令 和 3 年 度

# 水　質　年　報

（第46号）

千 葉 県 企 業 局 水 道 部

# ま え が き

千葉県企業局は，昭和１１年に給水を開始して以来，清浄な水の安定給水を使命として取り組んでまいりました。令和３年度末においては，１１市を給水区域とし，給水人口は県人口の約４９％にあたる３，０６４，６３５人，年間給水量は３１８，７５６，８９９$m^3$，一日最大給水量は９６０，３９０$m^3$となっております。

近年，お客様からの水道水質に関するニーズが高まり，水質管理の一層の強化が求められたことから，当局では，平成２１年度に水安全計画の運用を開始し，水源から蛇口までの各段階において発生が予測されるリスクへの対応を強化しております。また，平成２４年度には水道ＧＬＰ（水道水質検査優良試験所規範）の認定を取得し，適正な水質検査精度を確保しております。

これら水質管理体制の強化及び適切な水質検査の実施により，水質管理レベルの維持・向上を図り，安全で良質な水道水の供給に万全を期しているところです。

本水質年報は，令和３年度に水質センター及び各浄水場において実施した水源（湖沼・河川）調査及び原水・浄水・給水栓等の水質検査並びに各種調査・研究等を取りまとめたものです。関係各位において御活用いただければ幸いです。

水質センター　所長

# 目　　次

千葉県営水道概要図 …… 1

水質試験結果表示方法 …… 3

Ⅰ　水源水質

水源の水質調査地点概略図 …… 9

１　水源の水質概況

１－１　水源の調査 …… 11

１－２　水源の状況 …… 11

２　各水系の水質状況

２－１　利根川水系　江戸川 …… 12

２－２　利根川水系　利根川 …… 14

２－３　利根川水系　印旛沼 …… 16

２－４　養老川水系　高滝ダム …… 19

２－５　利根川水系　手賀沼 …… 23

３　水質試験成績表 …… 27

Ⅱ　浄水場・給水場・給水栓の水質

千葉県営水道配水系統図 …… 75

１　施設概要 …… 77

施設現況 …… 79

２　水質状況

２－１　ちば野菊の里浄水場 …… 80

２－２　栗山浄水場 …… 81

２－３　柏井浄水場 …… 83

２－４　北総浄水場 …… 85

２－５　福増浄水場 …… 87

３　水質試験成績表 …… 89

浄水場水質試験成績 …… 91

給水場・給水栓試験成績 …… 142

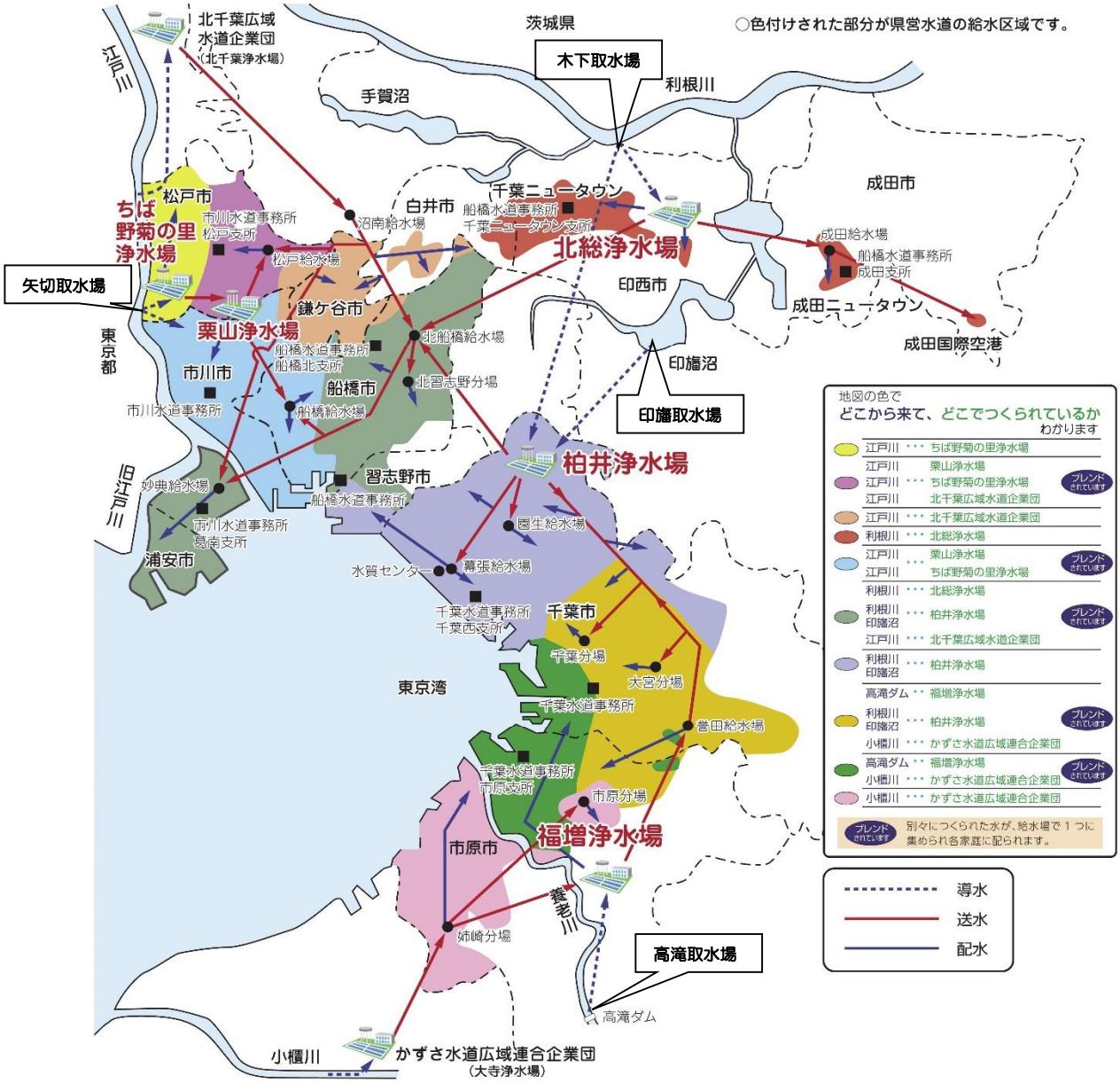
## Ⅲ 調査研究


1 水道水の塩素臭を含む臭気強度に関する調査（Ⅳ） …… 167
2 有機フッ素化合物の浄水場での処理状況 …… 169
3 *Anabaena* 属によるかび臭発生要因推定に向けた全国かび臭事例解析 171


## Ⅳ その他


1 水源水質事故 …… 175
2 給水栓の苦情発生状況について …… 179
3 放射性物質の測定結果について …… 181
4 各浄水場の保有する主要分析機器等一覧 …… 183
5 水質センターの保有する主要分析機器等一覧 …… 184
6 水質関係機関一覧 …… 185

# 千 葉 県 営 水 道 概 要 図




| 項　　目 | 令和３年度 |
|---|---|
| 給 水 人 口 （ 人 ） | 3,064,635 |
| 普 及 率 （ % ） | 96.5 |
| 年 間 給 水 量 （ ㎥ ） | 318,756,899 |
| １日最大給水量（㎥） | 960,390 (8/21) |
| １日平均給水量（㎥） | 873,307 |

# 水質試験結果表示方法

## 1　気温・水温・基準項目

令和3年4月1日現在

| 試験項目 | 単位 | 試験方法 | 水質基準値 | 記載最小値 | 有効桁数 | 記載例 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 気温 | ℃ | − | − | − | − | 0.1 | 1.2 | 12.3 |
| 水温 | ℃ | − | − | − | − | 0.1 | 1.2 | 12.3 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 標準寒天培地法 | 100以下 | 0 | 2 | 12 | 120 | 1200 |
| 大腸菌 *1 | | 特定酵素基質培地法 | 検出されないこと | 不検出 | 2 | 1.2 | 12 | 120 |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | ICP-MS法 | 0.003以下 | 0.0003 | 2 | 0.0003 | 0.0012 | 0.012 |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | 還元気化-AA法 | 0.0005以下 | 0.00005 | 2 | 0.00005 | 0.00012 | 0.0012 |
| セレン及びその化合物 | mg/L | ICP-MS法 | 0.01以下 | 0.001 | 2 | 0.001 | 0.012 | 0.12 |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | ICP-MS法 | 0.01以下 | 0.001 | 2 | 0.001 | 0.012 | 0.12 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | ICP-MS法 | 0.01以下 | 0.001 | 2 | 0.001 | 0.012 | 0.12 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | ICP-MS法 | 0.02以下 | 0.002 | 2 | 0.002 | 0.012 | 0.12 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | IC法 | 0.04以下 | 0.004 | 2 | 0.004 | 0.012 | 0.12 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | IC-PC吸光光度法 | 0.01以下 | 0.001 | 2 | 0.001 | 0.012 | 0.12 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | IC法 | 10以下 | 0.02 | 2 | 0.02 | 0.12 | 1.2 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | IC法 | 0.8以下 | 0.08 | 2 | 0.08 | 0.12 | 1.2 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | ICP-MS法 | 1.0以下 | 0.1 | 2 | 0.1 | 1.2 | 12 |
| 四塩化炭素 | mg/L | PT-GC-MS法<br>HS-GC-MS法 | 0.002以下 | 0.0002 | 2 | 0.0002 | 0.0012 | 0.012 |
| 1，4-ジオキサン | mg/L | PT-GC-MS法<br>HS-GC-MS法 | 0.05以下 | 0.005 | 2 | 0.005 | 0.012 | 0.12 |
| シス-1，2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1，2-ジクロロエチレン | mg/L | PT-GC-MS法<br>HS-GC-MS法 | 0.04以下 | 0.004 | 2 | 0.004 | 0.012 | 0.12 |
| ジクロロメタン | mg/L | PT-GC-MS法<br>HS-GC-MS法 | 0.02以下 | 0.002 | 2 | 0.002 | 0.012 | 0.12 |
| テトラクロロエチレン | mg/L | PT-GC-MS法<br>HS-GC-MS法 | 0.01以下 | 0.001 | 2 | 0.001 | 0.012 | 0.12 |
| トリクロロエチレン | mg/L | PT-GC-MS法<br>HS-GC-MS法 | 0.01以下 | 0.001 | 2 | 0.001 | 0.012 | 0.12 |
| ベンゼン | mg/L | PT-GC-MS法<br>HS-GC-MS法 | 0.01以下 | 0.001 | 2 | 0.001 | 0.012 | 0.12 |
| 塩素酸 | mg/L | IC法 | 0.6以下 | 0.06 | 2 | 0.06 | 0.12 | 1.2 |
| クロロ酢酸 | mg/L | LC-MSMS法 | 0.02以下 | 0.002 | 2 | 0.002 | 0.012 | 0.12 |
| クロロホルム | mg/L | PT-GC-MS法<br>HS-GC-MS法 | 0.06以下 | 0.001 | 2 | 0.001 | 0.012 | 0.12 |
| ジクロロ酢酸 | mg/L | LC-MSMS法 | 0.03以下 | 0.002 | 2 | 0.002 | 0.012 | 0.12 |
| ジブロモクロロメタン | mg/L | PT-GC-MS法<br>HS-GC-MS法 | 0.1以下 | 0.001 | 2 | 0.001 | 0.012 | 0.12 |
| 臭素酸 | mg/L | IC-PC吸光光度法 | 0.01以下 | 0.001 | 2 | 0.001 | 0.012 | 0.12 |
| 総トリハロメタン | mg/L | PT-GC-MS法<br>HS-GC-MS法 | 0.1以下 | 0.001 | 3 | 0.001 | 0.012 | 0.123 |
| トリクロロ酢酸 | mg/L | LC-MSMS法 | 0.03以下 | 0.003 | 2 | 0.003 | 0.012 | 0.12 |
| ブロモジクロロメタン | mg/L | PT-GC-MS法<br>HS-GC-MS法 | 0.03以下 | 0.001 | 2 | 0.001 | 0.012 | 0.12 |
| ブロモホルム | mg/L | PT-GC-MS法<br>HS-GC-MS法 | 0.09以下 | 0.001 | 2 | 0.001 | 0.012 | 0.12 |
| ホルムアルデヒド | mg/L | 誘導体化-HPLC法 | 0.08以下 | 0.008 | 2 | 0.008 | 0.012 | 0.12 |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | ICP-MS法 | 1.0以下 | 0.005 | 2 | 0.005 | 0.012 | 0.12 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | ICP-MS法 | 0.2以下 | 0.01 | 2 | 0.01 | 0.12 | 1.2 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | ICP-MS法 | 0.3以下 | 0.03 | 2 | 0.03 | 0.12 | 1.2 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | ICP-MS法 | 1.0以下 | 0.01 | 2 | 0.01 | 0.12 | 1.2 |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | IC法 | 200以下 | 0.1 | 3 | 0.1 | 1.2 | 12.3 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | ICP-MS法 | 0.05以下 | 0.001 | 2 | 0.001 | 0.012 | 0.12 |
| 塩化物イオン | mg/L | IC法 | 200以下 | 1.0 | 3 | 1.2 | 12.3 | 123 |
| カルシウム，マグネシウム等（硬度） | mg/L | IC法 | 300以下 | 1 | 3 | 1 | 12 | 123 |
| 蒸発残留物 | mg/L | 重量法 | 500以下 | 10 | 2 | 10 | 120 | 1200 |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 固相抽出-HPLC法 | 0.2以下 | 0.02 | 2 | 0.02 | 0.12 | 1.2 |
| ジェオスミン | μg/L | PT-GC-MS法 | 0.01以下 | 0.001 | 2 | 0.001 | 0.012 | 0.12 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | PT-GC-MS法 | 0.01以下 | 0.001 | 2 | 0.001 | 0.012 | 0.12 |
| 非イオン界面活性剤 *2 | mg/L | 固相抽出-吸光光度法 | 0.02以下 | 0.005 | 2 | 0.005 | 0.012 | 0.12 |
| フェノール類 | mg/L | 固相抽出-誘導体化-GC-MS法 | 0.005以下 | 0.0005 | 2 | 0.0005 | 0.0012 | 0.012 |
| 有機物(TOC) | mg/L | 全有機炭素計測定法 | 3以下 | 0.1 | 3 | 0.1 | 1.2 | 12.3 |
| pH値 | − | ガラス電極法 | 5.8～8.6 | 0.1 | − | 0.1 | 1.2 | 12.3 |
| 味 | − | 官能法 | 異常でないこと | − | − | − | − | − |
| 臭気 | − | 官能法 | 異常でないこと | − | − | − | − | − |
| 色度 | 度 | 比色法 | 5以下 | 1 | 2 | 1 | 12 | 120 |
| 濁度 | 度 | 積分球式光電光度法 | 2以下 | 0.1 | 2 | 0.1 | 1.2 | 12 |

*1 水源水及び浄水場原水はMPN/100mL，浄水場浄水及び給水栓水は定性試験

*2 水源水及び浄水場原水の記載最小値は0.01

*3 試験方法等は水質センターにおいて実施しているものであり，浄水場の毎日・毎週試験は各浄水場ごとの試験方法等で実施している。

## 2　水質管理目標設定項目

| 試験項目 | 単位 | 試験方法 | 目標値 | 記載最小値 | 有効桁数 | 記載例 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | ICP-MS法 | 0.02以下 | 0.0015 | 2 | 0.0015 | 0.012 | 0.12 |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | ICP-MS法 | 0.002以下(暫定) | 0.0002 | 2 | 0.0002 | 0.0012 | 0.012 |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | ICP-MS法 | 0.02以下 | 0.001 | 2 | 0.001 | 0.012 | 0.12 |
| 1，2-ジクロロエタン | mg/L | PT-GC-MS法<br>HS-GC-MS法 | 0.004以下 | 0.0004 | 2 | 0.0004 | 0.0012 | 0.012 |
| トルエン | mg/L | PT-GC-MS法<br>HS-GC-MS法 | 0.4以下 | 0.04 | 2 | 0.04 | 0.12 | 1.2 |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | 溶媒抽出-GC-MS法 | 0.08以下 | 0.008 | 2 | 0.008 | 0.012 | 0.12 |
| 亜塩素酸 | mg/L | IC法 | 0.6以下 | 0.06 | 2 | 0.06 | 0.12 | 1.2 |
| 二酸化塩素 | mg/L | 二酸化塩素を使用していないため，検査は実施しない | | | | | | |
| ジクロロアセトニトリル | mg/L | 溶媒抽出-GC-MS法 | 0.01以下(暫定) | 0.001 | 2 | 0.001 | 0.012 | 0.12 |
| 抱水クロラール | mg/L | 溶媒抽出-GC-MS法 | 0.02以下(暫定) | 0.002 | 2 | 0.002 | 0.012 | 0.12 |
| 農薬類　(別記　農薬類) | | | 1以下<br>(検出値と目標値の比の和として) | 0.01 | 2 | 0.01 | 0.12 | 1.2 |
| 残留塩素 | mg/L | DPD法 | 1以下 | 0.1 | 2 | | 0.1 | 1.2 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | IC法 | 10～100 | 1 | 3 | 1 | 12 | 123 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | ICP-MS法 | 0.01以下 | 0.001 | 2 | 0.001 | 0.012 | 0.12 |
| 遊離炭酸 | mg/L | 滴定法 | 20以下 | 1 | 2 | 1 | 12 | 120 |
| 1，1，1-トリクロロエタン | mg/L | PT-GC-MS法<br>HS-GC-MS法 | 0.3以下 | 0.03 | 2 | 0.03 | 0.12 | 1.2 |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | PT-GC-MS法<br>HS-GC-MS法 | 0.02以下 | 0.002 | 2 | 0.002 | 0.012 | 0.12 |
| 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | 有機物(TOC)で代替できるため，検査は実施しない | | | | | | |
| 臭気強度(TON) | － | 官能法 | 3以下 | 1 | 2 | 1 | 12 | 120 |
| 蒸発残留物 | mg/L | 重量法 | 30～200 | 10 | 2 | 10 | 120 | 1200 |
| 濁度 | 度 | 積分球式光電光度法 | 1以下 | 0.1 | 2 | 0.1 | 1.2 | 12 |
| pH値 | － | ガラス電極法 | 7.5程度 | 0.1 | － | 0.1 | 1.2 | 12.3 |
| 腐食性(ランゲリア指数) | － | 計算法 | －1～0 | － | 2 | － | －0.1 | －1.2 |
| 従属栄養細菌 | CFU/mL | R2A寒天培地法 | 2000以下(暫定) | 0 | 2 | 12 | 120 | 1200 |
| 1，1-ジクロロエチレン | mg/L | PT-GC-MS法<br>HS-GC-MS法 | 0.1以下 | 0.01 | 2 | 0.01 | 0.12 | 1.2 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | ICP-MS法 | 0.1以下 | 0.01 | 2 | 0.01 | 0.12 | 1.2 |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | μg/L | 固相抽出-LC-MSMS法 | PFOS及びPFOAの量の和として，0.050以下(暫定) | 0.001 | 2 | 0.001 | 0.012 | 0.12 |

## 3　その他項目

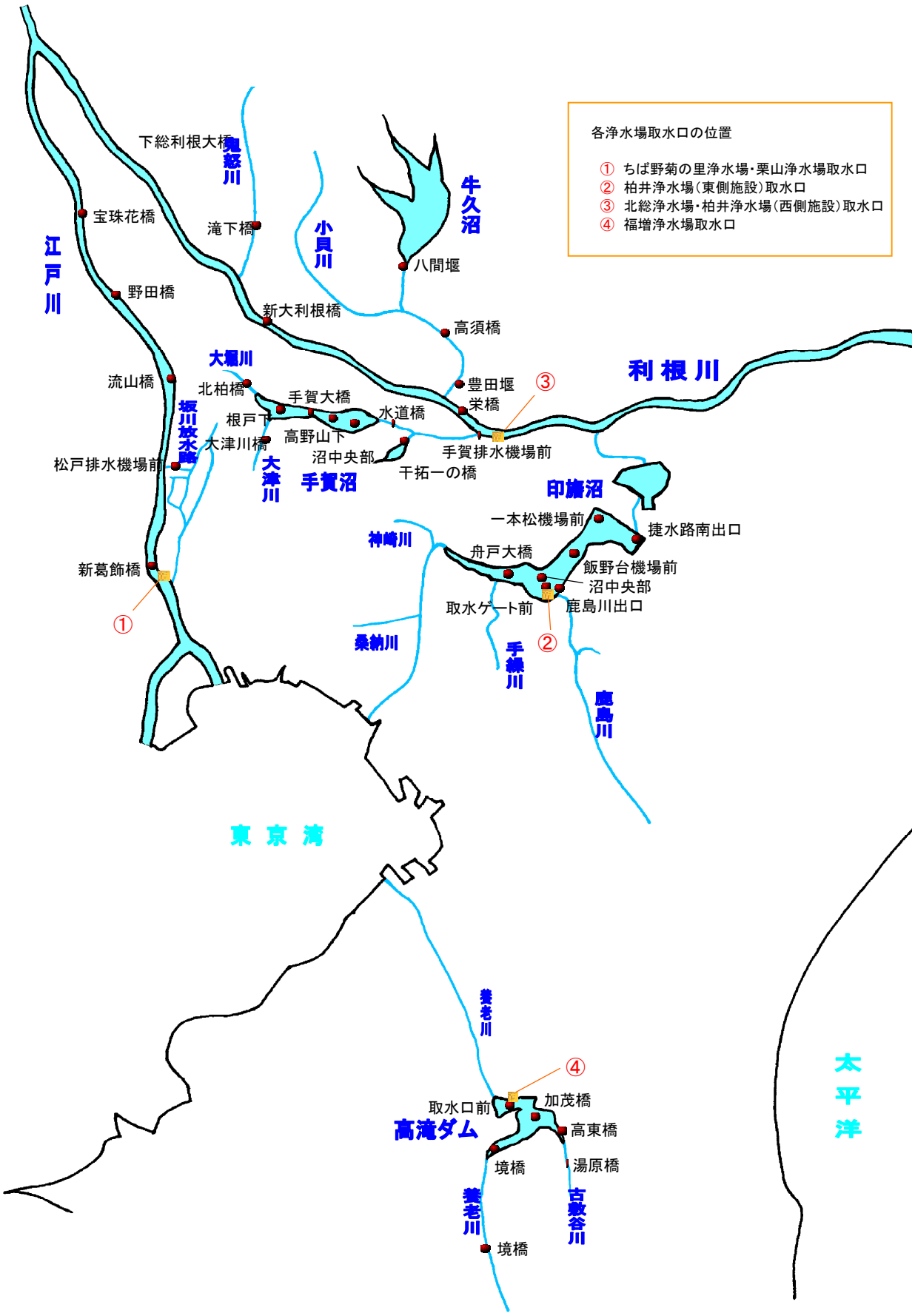
| 試験項目 | 単位 | 試験方法 | 目標値 | 記載最小値 | 有効桁数 | 記載例 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| アンモニア態窒素 | mg/L | 1-ナフトール法 | － | 0.02 | 2 | 0.02 | 0.12 | 1.2 |
| アルカリ度 | mg/L | 滴定法 | － | 1 | 3 | 1 | 12 | 123 |
| 電気伝導率 | mS/m | 電極法 | － | 0.1 | 3 | 0.1 | 1.2 | 12.3 |
| 酸度 | mg/L | 滴定法 | － | 1 | 2 | 1 | 12 | 120 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 溶存酸素計，ウインクラー法 | － | 0.1 | 3 | 0.1 | 1.2 | 12.3 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 希釈法 | － | 0.1 | 3 | 0.1 | 1.2 | 12.3 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 過マンガン酸カリウムによる滴定法 | － | 0.1 | 3 | 0.1 | 1.2 | 12.3 |
| 総窒素 | mg/L | 紫外線吸光光度法 | － | 0.1 | 2 | 0.1 | 1.2 | 12 |
| 総りん | mg/L | 高圧加熱法 | － | 0.01 | 2 | 0.01 | 0.12 | 1.2 |
| りん酸イオン | mg/L | IC法 | － | 0.05 | 2 | 0.05 | 0.12 | 1.2 |
| 浮遊物質 | mg/L | ろ過法 | － | 1 | 3 | 1 | 12 | 123 |
| 硫酸イオン | mg/L | IC法 | － | 1 | 2 | 1 | 12 | 120 |
| 溶性ケイ酸 | mg/L | モリブデン黄による吸光光度法 | － | 1 | 2 | 1 | 12 | 120 |
| 臭化物イオン | mg/L | IC法 | － | 0.02 | 2 | 0.02 | 0.12 | 1.2 |
| 紫外線吸光度 | | 吸光光度法(光路長50mm) | － | 0.001 | 3 | 0.001 | 0.012 | 0.123 |
| トリハロメタン生成能 | mg/L | PT-GC-MS法<br>HS-GC-MS法 | － | 0.001 | 3 | 0.001 | 0.012 | 0.123 |
| 植物プランクトン | 単位数/mL | 標準計数板法 | － | 1 | － | 1 | 12 | 123 |
| 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | ハンドフォード改良寒天培地法 | － | 0 | 2 | 12 | 120 | 1200 |
| 過塩素酸 | mg/L | LC-MSMS法 | 0.025 | 0.0025 | 2 | 0.0025 | 0.012 | 0.12 |
| クリプトスポリジウム | 原水：個/10L<br>浄水：個/20L | 蛍光抗体染色-顕微鏡検査法 | － | 不検出 | － | 1 | 12 | 123 |
| ジアルジア | 原水：個/10L<br>浄水：個/20L | 蛍光抗体染色-顕微鏡検査法 | － | 不検出 | － | 1 | 12 | 123 |
| ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | 水道原水及び浄水中のダイオキシン類調査マニュアル(改訂版)に準拠 | 1以下(暫定) | － | 2 | 0.0012 | 0.012 | 0.12 |

| 農薬類 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 農　薬　名 | 単位 | 試 験 方 法 | 目標値 | 記載最小値 |
| 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | mg/L | PT-GC-MS法<br>HS-GC-MS法 | 0.05 以下 | 0.0005 |
| 2,2-DPA(ダラポン) | mg/L | LC-MSMS法 | 0.08 以下 | 0.001 |
| 2,4-D(2,4-PA) | mg/L | LC-MSMS法 | 0.02 以下 | 0.0002 |
| EPN | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.004 以下 | 0.00004 |
| MCPA | mg/L | LC-MSMS法 | 0.005 以下 | 0.00005 |
| アシュラム | mg/L | LC-MSMS法 | 0.9 以下 | 0.009 |
| アセフェート | mg/L | LC-MSMS法 | 0.006 以下 | 0.00006 |
| アトラジン | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.01 以下 | 0.0001 |
| アニロホス | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.003 以下 | 0.00004 |
| アミトラズ | mg/L | LC-MSMS法 | 0.006 以下 | 0.00006 |
| アラクロール | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03 以下 | 0.0003 |
| イソキサチオン | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.005 以下 | 0.00005 |
| イソフェンホス | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.001 以下 | 0.00004 |
| イソプロカルブ(MIPC) | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.01 以下 | 0.0001 |
| イソプロチオラン(IPT) | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.3 以下 | 0.003 |
| イプロベンホス(IBP) | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.09 以下 | 0.0009 |
| イミノクタジン | mg/L | LC-MSMS法 | 0.006 以下 | 0.001 |
| インダノファン | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.009 以下 | 0.00009 |
| エスプロカルブ | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03 以下 | 0.0003 |
| エトフェンプロックス | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.08 以下 | 0.0008 |
| エンドスルファン(ベンゾエピン) | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.01 以下 | 0.0001 |
| オキサジクロメホン | mg/L | LC-MSMS法 | 0.02 以下 | 0.0002 |
| オキシン銅(有機銅) | mg/L | LC-MSMS法 | 0.03 以下 | 0.0003 |
| オリサストロビン | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.1 以下 | 0.001 |
| カズサホス | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0006 以下 | 0.00004 |
| カフェンストロール | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.008 以下 | 0.00008 |
| カルタップ | mg/L | LC-MSMS法 | 0.08 以下 | 0.0008 |
| カルバリル(NAC) | mg/L | LC-MSMS法 | 0.02 以下 | 0.0002 |
| カルボフラン | mg/L | LC-MSMS法 | 0.0003 以下 | 0.00001 |
| キノクラミン(ACN) | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.005 以下 | 0.00005 |
| キャプタン | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.3 以下 | 0.003 |
| クミルロン | mg/L | LC-MSMS法 | 0.03 以下 | 0.0003 |
| グリホサート | mg/L | LC-MSMS法 | 2 以下 | 0.02 |
| グルホシネート | mg/L | LC-MSMS法 | 0.02 以下 | 0.002 |
| クロメプロップ | mg/L | LC-MSMS法 | 0.02 以下 | 0.0002 |
| クロルニトロフェン(CNP) | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0001 以下 | 0.00004 |
| クロルピリホス | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.003 以下 | 0.00004 |
| クロロタロニル(TPN) | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.05 以下 | 0.0005 |
| シアナジン | mg/L | LC-MSMS法 | 0.001 以下 | 0.00001 |
| シアノホス(CYAP) | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.003 以下 | 0.00004 |
| ジウロン(DCMU) | mg/L | LC-MSMS法 | 0.02 以下 | 0.0002 |
| ジクロベニル(DBN) | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03 以下 | 0.0003 |
| ジクロルボス(DDVP) | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.008 以下 | 0.00008 |
| ジクワット | mg/L | LC-MSMS法 | 0.01 以下 | 0.001 |
| ジスルホトン(エチルチオメトン) | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.004 以下 | 0.00004 |
| ジチオピル | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.009 以下 | 0.00009 |
| シハロホップブチル | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.006 以下 | 0.00006 |
| シマジン(CAT) | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.003 以下 | 0.00004 |
| ジメタメトリン | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.02 以下 | 0.0002 |
| ジメトエート | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.05 以下 | 0.0005 |
| シメトリン | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03 以下 | 0.0003 |
| ダイアジノン | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.003 以下 | 0.00004 |
| ダイムロン | mg/L | LC-MSMS法 | 0.8 以下 | 0.008 |
| チアジニル | mg/L | LC-MSMS法 | 0.1 以下 | 0.001 |
| チウラム | mg/L | LC-MSMS法 | 0.02 以下 | 0.0002 |
| チオジカルブ | mg/L | LC-MSMS法 | 0.08 以下 | 0.0008 |

| 農薬類 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 農　薬　名 | 単位 | 試 験 方 法 | 目標値 | 記載最小値 |
| チオファネートメチル | mg/L | LC-MSMS法 | 0.3 以下 | 0.003 |
| チオベンカルブ | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.02 以下 | 0.0002 |
| テフリルトリオン | mg/L | LC-MSMS法 | 0.002 以下 | 0.0001 |
| テルブカルブ(MBPMC) | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.02 以下 | 0.0002 |
| トリクロピル | mg/L | LC-MSMS法 | 0.006 以下 | 0.0003 |
| トリクロルホン(DEP) | mg/L | LC-MSMS法 | 0.005 以下 | 0.00005 |
| トリシクラゾール | mg/L | LC-MSMS法 | 0.1 以下 | 0.001 |
| トリフルラリン | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.06 以下 | 0.0006 |
| ナプロパミド | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03 以下 | 0.0003 |
| パラコート | mg/L | LC-MSMS法 | 0.005 以下 | 0.001 |
| ピペロホス | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.0009 以下 | 0.00004 |
| ピラクロニル | mg/L | LC-MSMS法 | 0.01 以下 | 0.0001 |
| ピラゾキシフェン | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.004 以下 | 0.00004 |
| ピラゾリネート(ピラゾレート) | mg/L | LC-MSMS法 | 0.02 以下 | 0.0002 |
| ピリダフェンチオン | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.002 以下 | 0.00004 |
| ピリブチカルブ | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.02 以下 | 0.0002 |
| ピロキロン | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.05 以下 | 0.0005 |
| フィプロニル | mg/L | LC-MSMS法 | 0.0005 以下 | 0.00001 |
| フェニトロチオン(MEP) | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.01 以下 | 0.0001 |
| フェノブカルブ(BPMC) | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03 以下 | 0.0003 |
| フェリムゾン | mg/L | LC-MSMS法 | 0.05 以下 | 0.0005 |
| フェンチオン(MPP) | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.006 以下 | 0.00006 |
| フェントエート(PAP) | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.007 以下 | 0.00007 |
| フェントラザミド | mg/L | LC-MSMS法 | 0.01 以下 | 0.0001 |
| フサライド | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.1 以下 | 0.001 |
| ブタクロール | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03 以下 | 0.0003 |
| ブタミホス | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.02 以下 | 0.0002 |
| ブプロフェジン | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.02 以下 | 0.0002 |
| フルアジナム | mg/L | LC-MSMS法 | 0.03 以下 | 0.0003 |
| プレチラクロール | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.05 以下 | 0.0005 |
| プロシミドン | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.09 以下 | 0.0009 |
| プロチオホス | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.007 以下 | 0.00007 |
| プロピコナゾール | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.05 以下 | 0.0005 |
| プロピザミド | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.05 以下 | 0.0005 |
| プロベナゾール | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.03 以下 | 0.0003 |
| ブロモブチド | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.1 以下 | 0.001 |
| ベノミル | mg/L | LC-MSMS法 | 0.02 以下 | 0.0002 |
| ペンシクロン | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.1 以下 | 0.001 |
| ベンゾビシクロン | mg/L | LC-MSMS法 | 0.09 以下 | 0.0009 |
| ベンゾフェナップ | mg/L | LC-MSMS法 | 0.005 以下 | 0.00005 |
| ベンタゾン | mg/L | LC-MSMS法 | 0.2 以下 | 0.002 |
| ペンディメタリン | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.3 以下 | 0.003 |
| ベンフラカルブ | mg/L | LC-MSMS法 | 0.02 以下 | 0.0002 |
| ベンフルラリン(ベスロジン) | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.01 以下 | 0.0001 |
| ベンフレセート | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.07 以下 | 0.0007 |
| ホスチアゼート | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.003 以下 | 0.00004 |
| マラチオン(マラソン) | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.7 以下 | 0.007 |
| メコプロップ(MCPP) | mg/L | LC-MSMS法 | 0.05 以下 | 0.0005 |
| メソミル | mg/L | LC-MSMS法 | 0.03 以下 | 0.0003 |
| メタラキシル | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.2 以下 | 0.002 |
| メチダチオン(DMTP) | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.004 以下 | 0.00004 |
| メトミノストロビン | mg/L | LC-MSMS法 | 0.04 以下 | 0.0004 |
| メトリブジン | mg/L | LC-MSMS法 | 0.03 以下 | 0.0003 |
| メフェナセット | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.02 以下 | 0.0002 |
| メプロニル | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.1 以下 | 0.001 |
| モリネート | mg/L | 固相抽出-GC-MS法 | 0.005 以下 | 0.00005 |

# Ⅰ　水源水質

# 水源の水質調査地点概略図



# １ 水源の水質概況

## １－１　水源の調査

当センターでは当局浄水場の水源である江戸川，利根川，印旛沼，高滝ダムとそれらに流入する河川や手賀沼で定期的に水質調査を実施している。それ以外にも水源の水質事故や異臭味発生時等には適宜臨時調査を実施している。

定期調査地点の一覧を表１に，地点位置を「水源の水質調査地点概略図」に示した。

## １－２　水源の状況

利根川上流９ダム流域の降水量は，６月までは過去１０年の平均値と同程度の降水量だったが，７月，８月は平均値より５０㎜以上多かった。秋からは降水が平均値と比べ少なくなったものの，年度を通じての降水量は，ほぼ平年並みとなった。水源水質は，取水に影響を及ぼすような変動は比較的少なく，概ね安定した状況にあった。以下に，令和３年度におけるかび臭を中心とした各水源の概要と水質事故の状況を示す。

（１）江戸川では，かび臭物質は９月に流入河川の坂川放水路出口（松戸排水機場前）で2-MIB濃度が0.033μg/Lとなったが，それ以外は比較的低濃度で推移した。

（２）利根川では,利根川本川は年間を通してかび臭物質濃度は比較的低濃度で推移した。最高値は，流入河川の牛久沼（八間堰）における2-MIB濃度　0.033μg/Lであった。

（３）印旛沼では，５月・８月にかび臭物質濃度が上昇し，最高値は取水ゲート前における2-MIB濃度 0.15μg/Lであった。

（４）高滝ダムでは，夏にかび臭物質濃度が上昇したため，６月から８月にかけて臨時調査を実施した。最高値は取水口前におけるジェオスミン濃度0.48μg/Lであった。

（５）手賀沼では，春にかび臭物質濃度が上昇し，４月に千拓一の橋において2-MIB濃度が0.050μg/Lとなったが，それ以外は比較的低濃度で推移した。

（６）各水源で発生した水質事故の約８割が油の流出事故であった。

表１　定期調査地点

| 水系 | 地点数 | 調査地点 | 調査地点名 |
|---|---|---|---|
| 江戸川 | 5 | 本川 | 宝珠花橋，野田橋，流山橋，新葛飾橋 |
| | | 流入河川 | 松戸排水機場前（坂川放水路） |
| 利根川 | 7 | 本川 | 下総利根大橋，新大利根橋，栄橋 |
| | | 流入河川 | 滝下橋（鬼怒川），高須橋（小貝川），豊田堰（小貝川），八間堰（牛久沼） |
| 印旛沼 | 7 | 内水面 | 捷水路南出口，一本松機場前，飯野台機場前，鹿島川出口，取水ゲート前，沼中央部，舟戸大橋 |
| 高滝ダム | 6 | 内水面 | 取水口前，加茂橋，境橋 |
| | | 流入河川 | 高東橋（古敷谷川），湯原橋（古敷谷川），境橋（養老川） |
| 手賀沼 | 9 | 内水面 | 根戸下，手賀大橋，高野山下，沼中央部，水道橋，手賀排水機場前，千拓一の橋（下手賀沼） |
| | | 流入河川 | 大津川橋（大津川），北柏橋（大堀川） |

# ２ 各水系の水質状況

## ２－１　利根川水系江戸川

江戸川は利根川河口から約 122km 地点の野田市関宿町地先で利根川から分岐し，東京湾に注ぐ全長約 60km の河川である。栗山浄水場，ちば野菊の里浄水場の水源であり，河口から 16.0km の松戸市下矢切地先に取水口が位置している。

取水口から約９km上流の左岸から流入する坂川が江戸川本川の水質に大きな影響を及ぼすことがあったが，国土交通省が実施した流水保全水路の整備と北千葉導水事業の稼動により水質の改善が図られている。

### 江戸川調査と流入河川調査

江戸川の水質調査は，本川にある宝珠花橋，野田橋，流山橋，新葛飾橋，流入河川の坂川放水路にある松戸排水機場前で実施した。

江戸川の主要項目調査結果を表２－１－１に，BODとアンモニア態窒素の経年変化を図２－１－１～４に示した。BODは，本川では令和元年度まで増加傾向にあったが，その後は減少した。一方，流入河川は増加が続いた。

また，アンモニア態窒素は，本川では 0.05mg/L 以下であった。流入河川では令和２年度と比較すると減少したが，本川と比べ高い傾向が続いた。

表2-1-1　江戸川の主要項目調査結果　（単位：mg/L）

| | | | 令和3年度 | | 令和2年度 | | 平成28～令和2年度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 最高 | 平均 | 最高 | 平均 | 最高 | 平均 |
| 本川 | 宝珠花橋 | BOD | 2.6 | 1.4 | 3.1 | 1.6 | 3.3 | 1.5 |
| | | TOC | 3.3 | 1.4 | 2.2 | 1.5 | 29.1 | 2.1 |
| | | アンモニア態窒素 | 0.08 | 0.02 | 0.17 | 0.04 | 0.17 | 0.04 |
| | 野田橋 | BOD | 1.9 | 1.4 | 4.2 | 1.7 | 4.2 | 1.5 |
| | | TOC | 3.0 | 1.4 | 2.3 | 1.4 | 29.7 | 2.1 |
| | | アンモニア態窒素 | 0.05 | <0.02 | 0.17 | 0.04 | 0.17 | 0.03 |
| | 流山橋 | BOD | 2.9 | 1.5 | 4.5 | 1.8 | 4.5 | 1.5 |
| | | TOC | 2.1 | 1.4 | 2.5 | 1.6 | 29.2 | 2.2 |
| | | アンモニア態窒素 | 0.12 | 0.05 | 0.18 | 0.06 | 0.23 | 0.04 |
| | 新葛飾橋 | BOD | 2.9 | 1.7 | 3.0 | 1.8 | 3.7 | 1.7 |
| | | TOC | 2.1 | 1.5 | 2.0 | 1.6 | 27.7 | 2.3 |
| | | アンモニア態窒素 | 0.09 | 0.04 | 0.24 | 0.06 | 0.24 | 0.05 |
| 流入河川 | 松戸排水機場前 | BOD | 4.2 | 2.2 | 4.0 | 2.1 | 4.0 | 1.9 |
| | | TOC | 2.6 | 2.0 | 3.5 | 2.0 | 3.5 | 2.0 |
| | | アンモニア態窒素 | 0.20 | 0.12 | 0.92 | 0.23 | 0.92 | 0.17 |

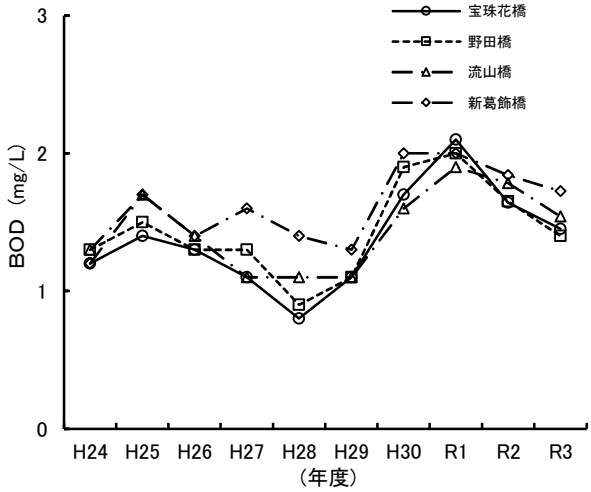



図 2-1-1 江戸川のBOD経年変化

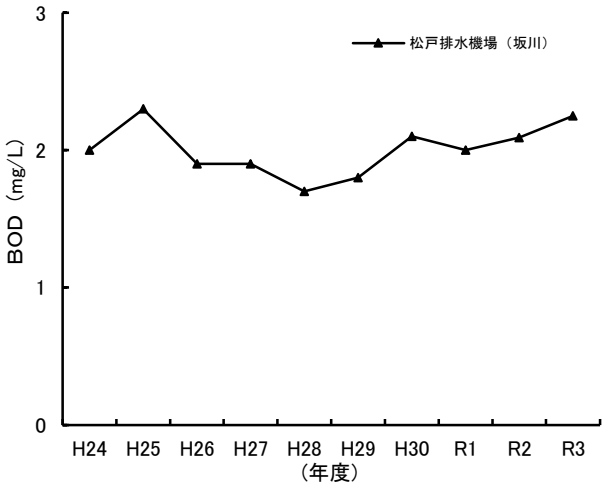



図2-1-2 流入河川のBOD経年変化

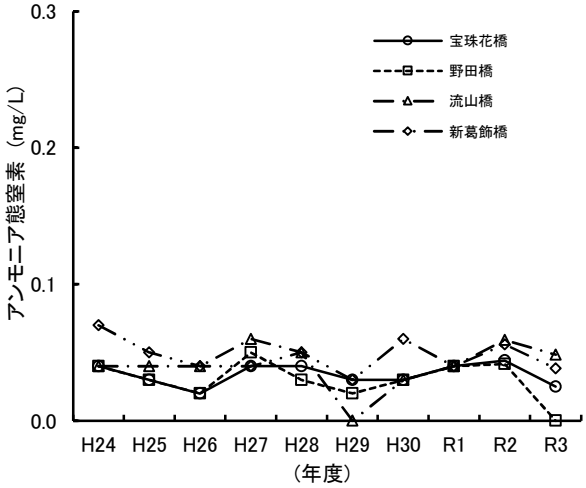



図 2-1-3 江戸川のアンモニア態窒素経年変化

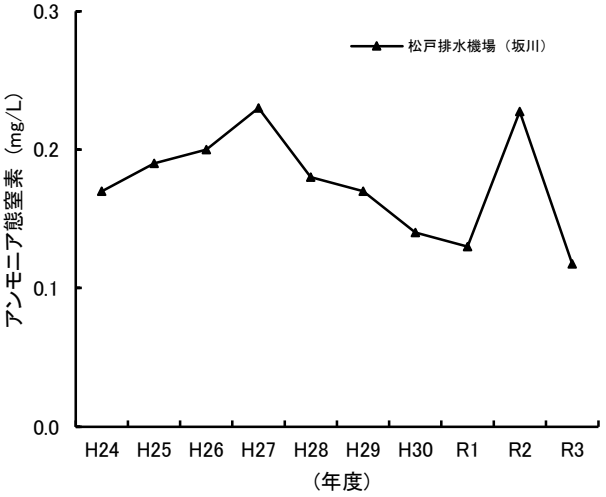



図 2-1-4 流入河川のアンモニア態窒素経年変化

流山橋（江戸川）

松戸排水機場（坂川）

## ２－２　利根川水系利根川

利根川は群馬県を水源とし，銚子市で太平洋に注ぐ全長 322km，流域面積が 16,840km$^2$ の日本有数の大河川である。北総浄水場，柏井浄水場（西側施設）の水源であり，河口から 73.5km の印西市竹袋地先に取水口が位置している。

本川の水質は概ね良好であるが，木下取水口より上流にある手賀川（河口から 75.0km の右岸），小貝川（河口から 78.8km の左岸），鬼怒川（河口から 96.8km の左岸）が本川の水質に影響を及ぼすことがある。

小貝川上流に位置する牛久沼は春期に，手賀川上流に位置する手賀沼では春～秋期にかけてかび臭物質（2-MIB及びジェオスミン）濃度が上昇する傾向がある。

### 利根川調査と流入河川調査

利根川の水質調査は，本川にある下総利根大橋，新大利根橋，栄橋，流入河川にある滝下橋（鬼怒川），高須橋（小貝川）で実施した。

また，牛久沼については，令和２年度は臨時調査としていたが，令和３年度は定期調査として行った。牛久沼では春期にかび臭物質濃度が上昇する傾向があるため，調査期間は４～６月とした。なお，調査は，牛久沼１地点（八間堰），牛久沼下流の小貝川１地点（豊田堰）の計２地点で実施した。

利根川の主要項目調査結果を表２－２－１に，BODとアンモニア態窒素の経年変化を図２－２－１～４に示した。

BODは，栄橋を除いた全調査地点で横ばい又はやや増加していた。TOCは，本川と比較して高須橋（小貝川）が高い値を示した。アンモニア態窒素は，過去１０年間で見るとやや増加傾向にあった。滝下橋（鬼怒川）は，本川と比較して高い傾向にあった。

定期調査におけるかび臭物質濃度は，６月の牛久沼（八間堰）で 2-MIB が 0.033μg/L を記録したが，その他の地点は 0.010μg/L を下回った。

表2-2-1　利根川の主要項目調査結果　（単位：mg/L）

| | | | 令和3年度 | | 令和2年度 | | 平成28～令和2年度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 最高 | 平均 | 最高 | 平均 | 最高 | 平均 |
| 本川 | 下総利根大橋 | BOD | 2.9 | 1.8 | 2.7 | 1.8 | 5.9 | 1.7 |
| | | TOC | 2.5 | 1.5 | 1.9 | 1.6 | 4.8 | 1.7 |
| | | アンモニア態窒素 | 0.32 | 0.08 | 0.20 | 0.07 | 0.20 | 0.06 |
| | 新大利根橋 | BOD | 4.3 | 2.2 | 3.0 | 1.7 | 3.4 | 1.7 |
| | | TOC | 2.3 | 1.6 | 2.3 | 1.7 | 4.7 | 1.8 |
| | | アンモニア態窒素 | 0.14 | 0.06 | 0.20 | 0.07 | 0.23 | 0.07 |
| | 栄橋 | BOD | 4.0 | 2.2 | 4.5 | 2.3 | 4.6 | 1.8 |
| | | TOC | 2.7 | 1.9 | 3.2 | 2.0 | 6.0 | 2.0 |
| | | アンモニア態窒素 | 0.22 | 0.11 | 0.24 | 0.10 | 0.33 | 0.11 |
| 流入河川 | 滝下橋 | BOD | 2.4 | 1.8 | 2.2 | 1.7 | 3.8 | 1.6 |
| | | TOC | 2.2 | 1.5 | 1.8 | 1.4 | 5.1 | 1.5 |
| | | アンモニア態窒素 | 0.36 | 0.15 | 0.26 | 0.12 | 0.28 | 0.12 |
| | 高須橋 | BOD | 6.5 | 2.6 | 4.8 | 2.6 | 6.7 | 2.4 |
| | | TOC | 4.1 | 2.4 | 4.8 | 2.6 | 4.8 | 2.4 |
| | | アンモニア態窒素 | 0.09 | 0.03 | 0.15 | 0.05 | 0.15 | 0.05 |

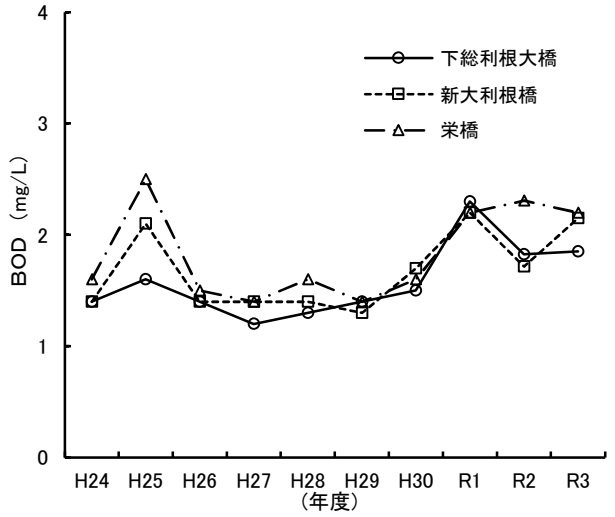



図 2-2-1 利根川のBOD経年変化

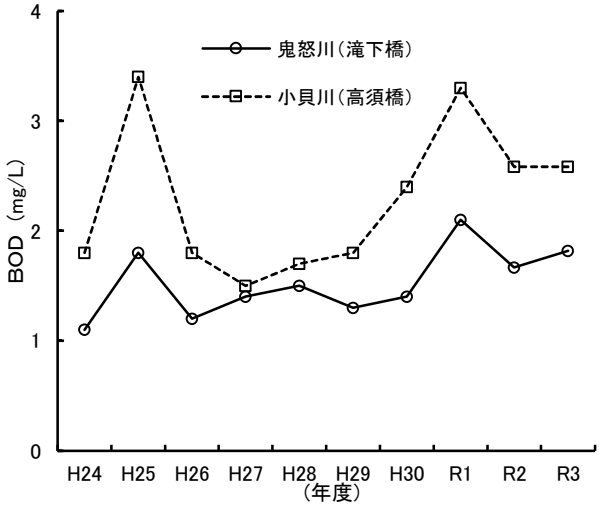



図 2-2-2 流入河川のBOD経年変化

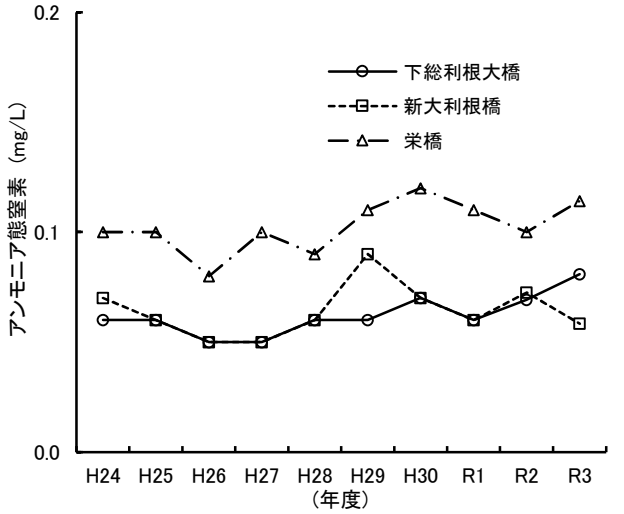



図 2-2-3 利根川のアンモニア態窒素経年変化

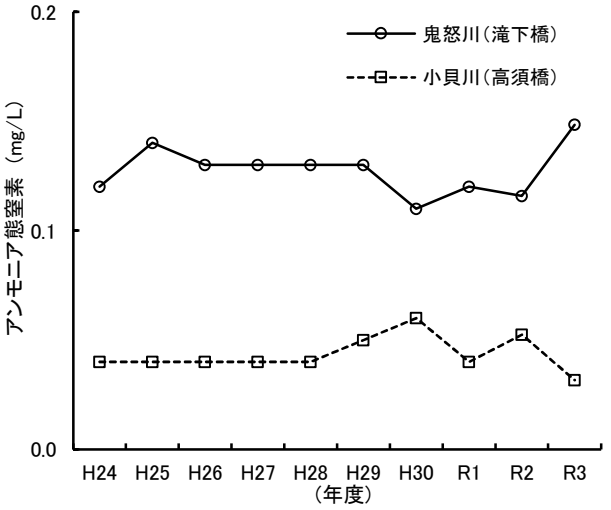



図 2-2-4 流入河川のアンモニア態窒素経年変化

栄橋（利根川）

高須橋（小貝川）

## ２－３　利根川水系印旛沼

下総台地の中央部に位置している印旛沼は北部調整池と西部調整池から成り，印旛捷水路によって結ばれている。治水を目的とした利根川からの揚・排水と花見川への排水が行われており，Y.P.2.3～2.5m と低水位で管理されている。富栄養化が進行しており，冬期には珪藻類の増殖による凝集不良，水温上昇時には藍藻類の増殖による 2-MIBの上昇等が起き，浄水処理に大きな影響を与えている。印旛沼の概要を表２－３－１に示した。

柏井浄水場（東側施設）の水源となっており，取水口は西部調整池の佐倉市臼井田地先に位置している。

表 2-3-1 印旛沼の概要

| | |
|---|---|
| 流 域 面 積 | 493.89 $km^2$ |
| 面　　積 | 11.55 $km^2$ （北部調整池 6.26 $km^2$，西部調整池 5.29 $km^2$） |
| 湛　水　量 | 1,970 万 $m^3$ |
| 平 均 水 深 | 1.7m（最深部 2.5m） |
| 滞 留 時 間 | 約 22 日 |

### （1）印旛沼調査

印旛沼での水質調査は，捷水路南出口，一本松機場前，飯野台機場前，鹿島川出口，取水ゲート前，沼中央部及び舟戸大橋の７地点で実施した。

印旛沼の主要項目調査結果を表２－３－２に，ＣＯＤ，総窒素及び総りんの経年変化を図２－３－１～３に示した。全体的な傾向として，令和２年度と比べるとCODは概ね横ばい，総窒素は減少したが，総りんは増加していた。

### （2）かび臭物質の発生状況

印旛沼の 2-MIB経月変化と取水ゲート前の 2-MIB最高値経年変化を図２－３－４～５に示した。

取水ゲート前における過去１０年間の 2-MIBの最高値の推移は，令和元年度の 0.72μg/L が最も高く，令和２年度の 0.46μg/L が続いているが，その他の年は 0.20μg/L 前後の値で推移していた。

また，後述の水質試験成績表（印旛沼）に示したとおり，８月に飯野台機場前及び取水ゲート前で 0.11μg/L 及び 0.15μg/L を記録し，0.10μg/L を上回った。また，５月の捷水路南出口，一本松機場前，飯野台機場前及び舟戸大橋，８月の一本松機場前，飯野台機場前，鹿島川出口，取水ゲート前及び沼中央部で 0.050μg/L を超える値となった。

表2-3-2 印旛沼の主要項目調査結果 （単位:mg/L）

| | | 令和3年度 | | 令和2年度 | | 平成28～令和2年度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 最高 | 平均 | 最高 | 平均 | 最高 | 平均 |
| 捷水路南出口 | COD | 17.6 | 11.4 | 16.4 | 12.0 | 17.2 | 11.2 |
| | 総窒素 | 3.4 | 2.0 | 3.3 | 2.4 | 3.9 | 2.0 |
| | 総りん | 0.18 | 0.12 | 0.16 | 0.12 | 0.19 | 0.11 |
| | 2-MIB（μg/L） | 0.075 | — | 0.52 | — | 0.60 | — |
| | アンモニア態窒素 | 0.08 | 0.02 | 0.10 | 0.02 | 0.10 | <0.02 |
| 一本松機場前 | COD | 18.8 | 10.4 | 15.2 | 10.8 | 16.4 | 10.9 |
| | 総窒素 | 3.8 | 2.3 | 3.7 | 2.5 | 4.0 | 2.2 |
| | 総りん | 0.23 | 0.14 | 0.18 | 0.12 | 0.34 | 0.14 |
| | 2-MIB（μg/L） | 0.065 | — | 0.46 | — | 0.46 | — |
| | アンモニア態窒素 | 0.11 | 0.02 | 0.04 | <0.02 | 0.25 | <0.02 |
| 飯野台機場前 | COD | 18.8 | 9.5 | 16.0 | 10.6 | 18.0 | 11.1 |
| | 総窒素 | 3.9 | 2.4 | 3.7 | 2.7 | 4.1 | 2.4 |
| | 総りん | 0.23 | 0.14 | 0.20 | 0.12 | 0.33 | 0.14 |
| | 2-MIB（μg/L） | 0.11 | — | 0.46 | — | 0.78 | — |
| | アンモニア態窒素 | 0.14 | 0.02 | 0.06 | <0.02 | 0.18 | <0.02 |
| 鹿島川出口 | COD | 14.4 | 5.6 | 8.8 | 4.8 | 22.8 | 7.9 |
| | 総窒素 | 5.2 | 3.6 | 5.6 | 4.2 | 5.6 | 3.3 |
| | 総りん | 0.30 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.29 | 0.12 |
| | 2-MIB（μg/L） | 0.092 | — | 0.038 | — | 0.23 | — |
| | アンモニア態窒素 | 0.18 | 0.09 | 0.20 | 0.09 | 0.30 | 0.07 |
| 取水ゲート前 | COD | 20.8 | 10.0 | 13.6 | 10.0 | 18.0 | 10.5 |
| | 総窒素 | 5.0 | 2.5 | 4.6 | 3.2 | 4.9 | 2.6 |
| | 総りん | 0.30 | 0.16 | 0.18 | 0.14 | 0.28 | 0.14 |
| | 2-MIB（μg/L） | 0.15 | — | 0.46 | — | 0.72 | — |
| | アンモニア態窒素 | 0.13 | 0.04 | 0.07 | <0.02 | 0.23 | <0.02 |
| 沼中央部 | COD | 20.0 | 10.4 | 14.4 | 10.3 | 18.0 | 11.1 |
| | 総窒素 | 4.2 | 2.5 | 5.8 | 3.1 | 5.8 | 2.5 |
| | 総りん | 0.25 | 0.15 | 0.21 | 0.13 | 0.31 | 0.15 |
| | 2-MIB（μg/L） | 0.080 | — | 0.42 | — | 0.72 | — |
| | アンモニア態窒素 | 0.18 | 0.03 | 0.05 | <0.02 | 0.20 | <0.02 |
| 舟戸大橋 | COD | 17.2 | 9.4 | 14.4 | 10.2 | 17.6 | 10.7 |
| | 総窒素 | 4.6 | 2.6 | 5.4 | 3.1 | 5.4 | 2.7 |
| | 総りん | 0.22 | 0.14 | 0.17 | 0.12 | 0.27 | 0.13 |
| | 2-MIB（μg/L） | 0.054 | — | 0.38 | — | 0.38 | — |
| | アンモニア態窒素 | 0.18 | 0.03 | 0.04 | <0.02 | 0.23 | <0.02 |

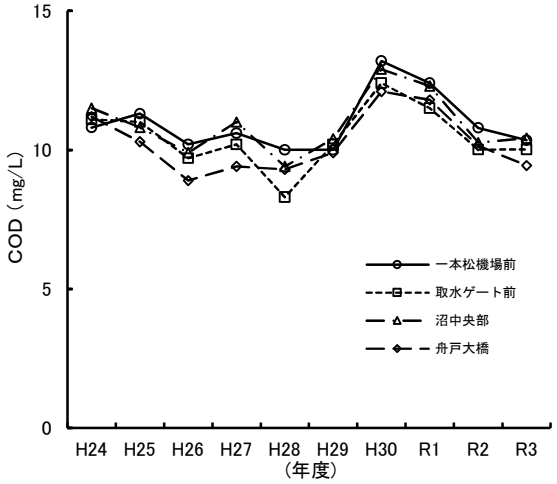



図 2-3-1 印旛沼のCOD経年変化

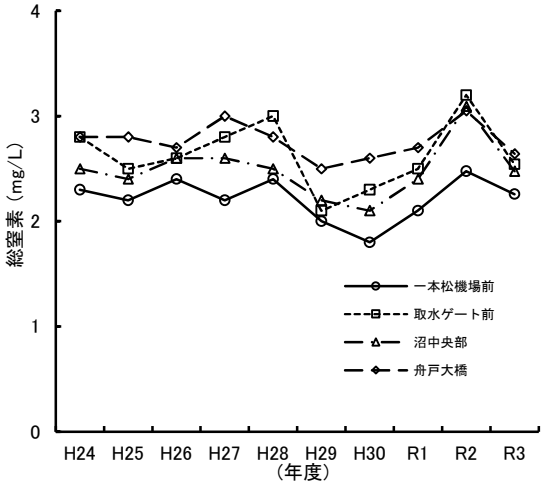



図 2-3-2 印旛沼の総窒素経年変化

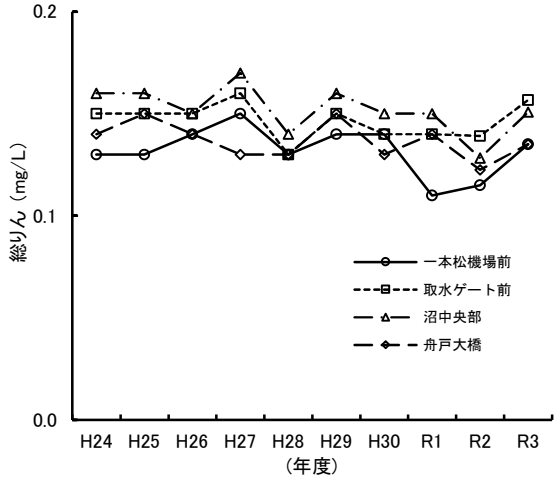



図 2-3-3 印旛沼の総りん経年変化

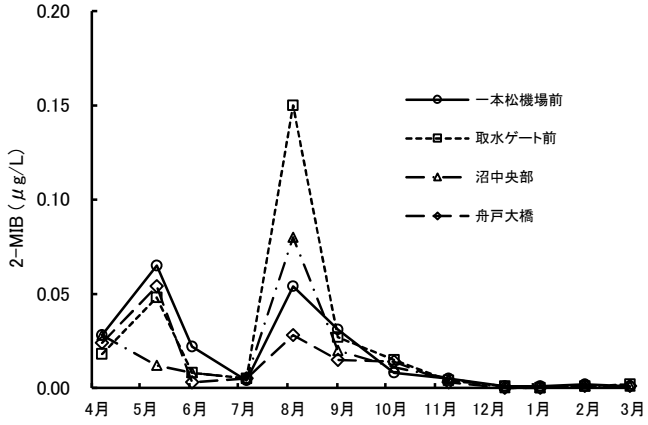



図 2-3-4 印旛沼の2-MIB経月変化

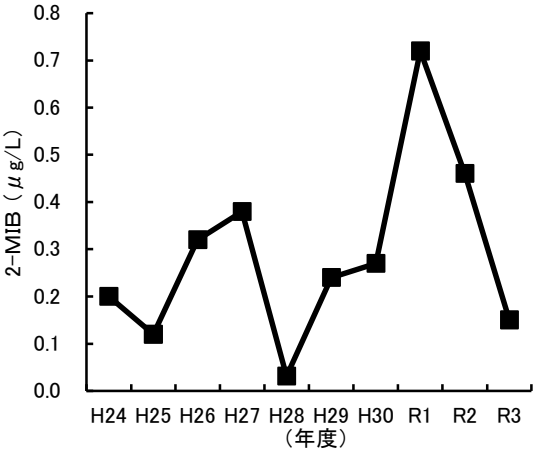



図2-3-5 取水ゲート前の2-MIB最高値経年変化

## ２－４　養老川水系高滝ダム

高滝ダムは養老川の中流域に建設された多目的ダムで，平成２年４月に完成した。高滝ダムの概要を表２－４－１に示した。平均水深が約 7.2m とダム湖としては浅く，上流域には温泉群や畜産団地が立地していることから排水による富栄養化が懸念される。

表 2-4-1 高滝ダムの概要

| | |
|---|---|
| 流域面積 | 107.1 $km^2$ |
| 面積 | 1.99 $km^2$ |
| 湛水量 | 1,430 万 $m^3$ |
| 平均水深 | 7.2 m（最深部 14.3 m） |
| 滞留時間 | 約 20 日 |

### （１）高滝ダム調査

高滝ダムの水質調査は，取水口前，加茂橋及び境橋の３地点で，流入河川の水質調査は古敷谷川の高東橋，湯原橋及び養老川の境橋の３地点で実施した。

高滝ダムの主要項目調査結果を表２－４－２に，COD，BOD，総窒素，アンモニア態窒素及び総りんの経年変化を図２－４－１～５に示した。

高滝ダムのCOD及び総りん，流入河川のBODは，令和２年度と比べると増加した。また，高滝ダムの総窒素は，ほぼ横這い傾向にあった。一方，流入河川のアンモニア態窒素は，令和元年度以降減少していた。

### （２）かび臭物質の発生状況

高滝ダムのジェオスミン経月変化と取水口前のジェオスミン最高値経年変化を図２－４－６～７に示した。

経月変化では，６月の定期調査においてジェオスミン濃度が取水口前で 0.48μg/L，加茂橋で 0.44μg/L，境橋で 0.32μg/L と高い値となった。そのため，６月～８月にかけ臨時調査を行った。臨時調査における最高値は，８月５日に加茂橋及び境橋で 1.4μg/L であった。一方，2-MIB の最高値は，８月５日に加茂橋で 1.6μg/L であった。

過去１０年間の経年変化において，令和３年度は平成２７年度に次ぐ高い値となった。

表2-4-2 高滝ダムの主要項目調査結果 （単位：mg/L）

| | | | 令和3年度 | | 令和2年度 | | 平成28～令和2年度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 最高 | 平均 | 最高 | 平均 | 最高 | 平均 |
| ダム湖内 | 取水口前 | COD | 18.4 | 7.9 | 16.4 | 7.8 | 16.8 | 8.1 |
| | | 総窒素 | 2.3 | 1.1 | 2.0 | 1.2 | 2.2 | 1.2 |
| | | 総りん | 0.26 | 0.16 | 0.26 | 0.11 | 0.29 | 0.12 |
| | | ジェオスミン（μg/L） | 0.48 | — | 0.044 | — | 0.4 | — |
| | | 2-MIB（μg/L） | 0.024 | — | 0.007 | — | 0.019 | — |
| | | アンモニア態窒素 | 0.12 | 0.04 | 0.21 | 0.05 | 0.22 | 0.06 |
| | 加茂橋 | COD | 15.2 | 7.6 | 15.6 | 7.5 | 18.8 | 7.8 |
| | | 総窒素 | 1.8 | 1.0 | 1.5 | 1.0 | 3.2 | 1.1 |
| | | 総りん | 0.31 | 0.15 | 0.21 | 0.13 | 0.59 | 0.13 |
| | | ジェオスミン（μg/L） | 0.44 | — | 0.011 | — | 0.2 | — |
| | | 2-MIB（μg/L） | 0.012 | — | 0.007 | — | 0.033 | — |
| | | アンモニア態窒素 | 0.08 | 0.02 | 0.26 | 0.05 | 0.26 | 0.05 |
| | 境橋 | COD | 16.0 | 6.4 | 9.0 | 5.6 | 14.0 | 6.0 |
| | | 総窒素 | 1.6 | 1.1 | 1.6 | 1.2 | 3.2 | 1.3 |
| | | 総りん | 0.39 | 0.20 | 0.27 | 0.18 | 0.31 | 0.18 |
| | | ジェオスミン（μg/L） | 0.32 | — | 0.012 | — | 0.26 | — |
| | | 2-MIB（μg/L） | 0.012 | — | 0.002 | — | 0.008 | — |
| | | アンモニア態窒素 | 0.17 | 0.09 | 0.29 | 0.09 | 0.30 | 0.10 |
| 流入河川 | 高東橋 | BOD | 16.0 | 4.6 | 7.2 | 4.6 | 7.2 | 3.8 |
| | | TOC | 5.7 | 3.8 | 4.9 | 3.6 | 6.0 | 3.9 |
| | | 総窒素 | 1.8 | 1.0 | 1.7 | 1.1 | 1.7 | 1.1 |
| | | 総りん | 0.30 | 0.16 | 0.19 | 0.14 | 0.20 | 0.13 |
| | | アンモニア態窒素 | 0.07 | 0.03 | 0.56 | 0.07 | 0.56 | 0.05 |
| | 湯原橋 | BOD | 4.0 | 2.0 | 2.0 | 1.4 | 4.2 | 1.3 |
| | | TOC | 5.8 | 2.3 | 3.2 | 1.9 | 4.9 | 2.2 |
| | | 総窒素 | 1.0 | 0.8 | 1.0 | 0.8 | 1.9 | 1.0 |
| | | 総りん | 0.36 | 0.17 | 0.13 | 0.09 | 0.26 | 0.11 |
| | | アンモニア態窒素 | 0.11 | 0.07 | 0.25 | 0.08 | 0.25 | 0.08 |
| | 境橋 | BOD | 3.3 | 2.2 | 2.8 | 1.7 | 3.0 | 1.5 |
| | | TOC | 6.4 | 2.7 | 3.4 | 2.2 | 9.5 | 2.4 |
| | | 総窒素 | 2.4 | 1.2 | 3.4 | 1.8 | 3.4 | 1.4 |
| | | 総りん | 0.46 | 0.23 | 0.30 | 0.22 | 0.34 | 0.19 |
| | | アンモニア態窒素 | 0.30 | 0.14 | 0.68 | 0.17 | 0.68 | 0.16 |

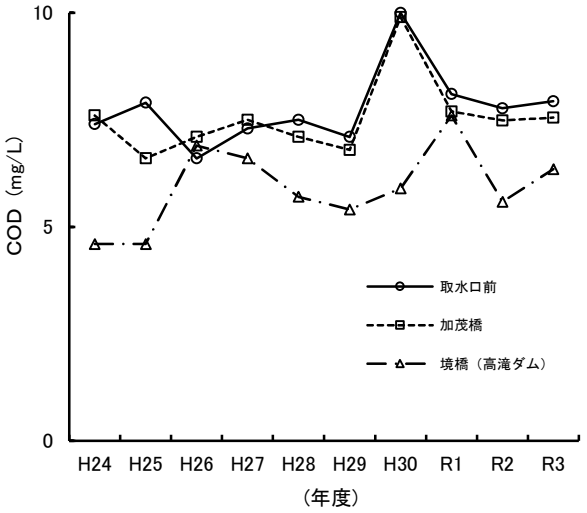



図 2-4-1 高滝ダムのCOD経年変化

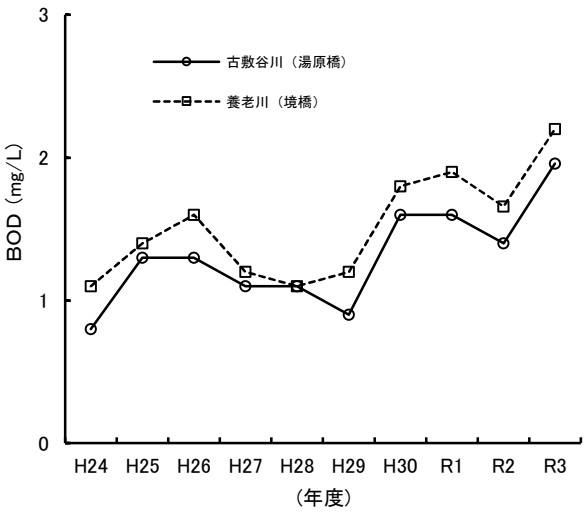



図 2-4-2 流入河川のBOD経年変化

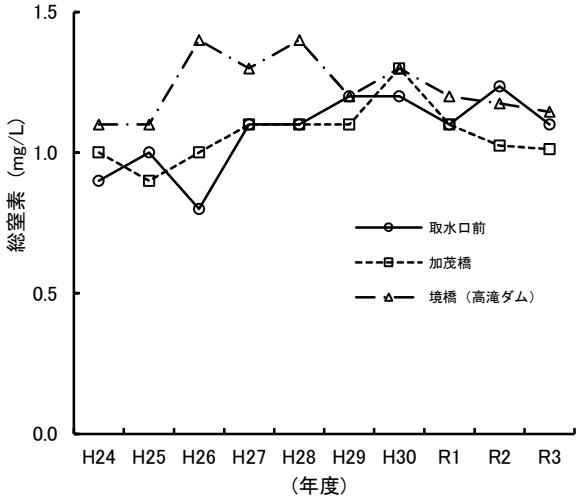



図 2-4-3 高滝ダムの総窒素経年変化

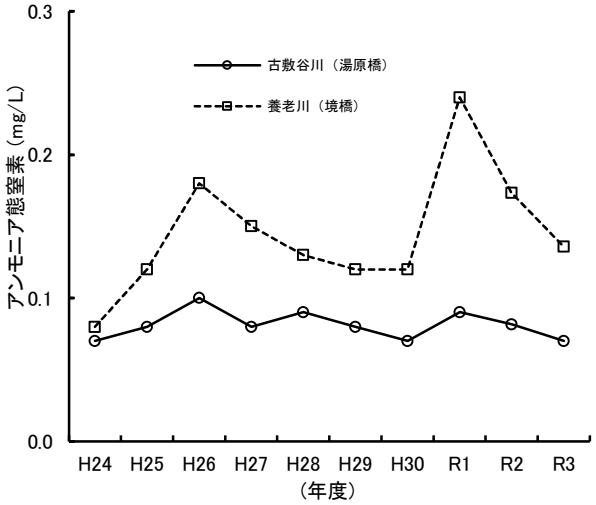



図 2-4-4 流入河川のアンモニア態窒素経年変化

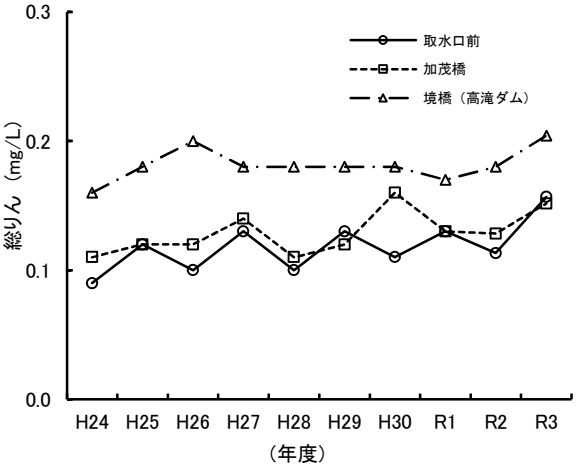



図 2-4-5 高滝ダムの総りん経年変化

高滝取水場（高滝ダム）

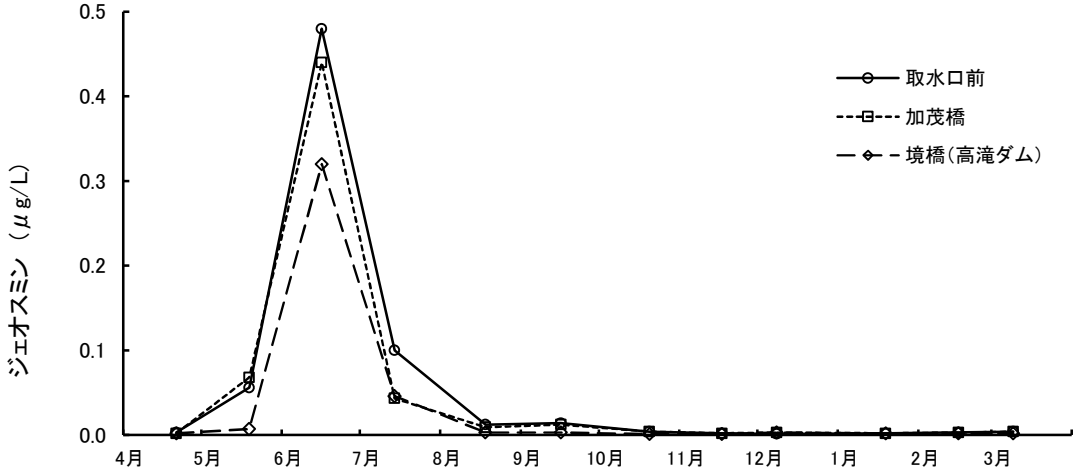



図 2-4-6 高滝ダムのジェオスミン経月変化

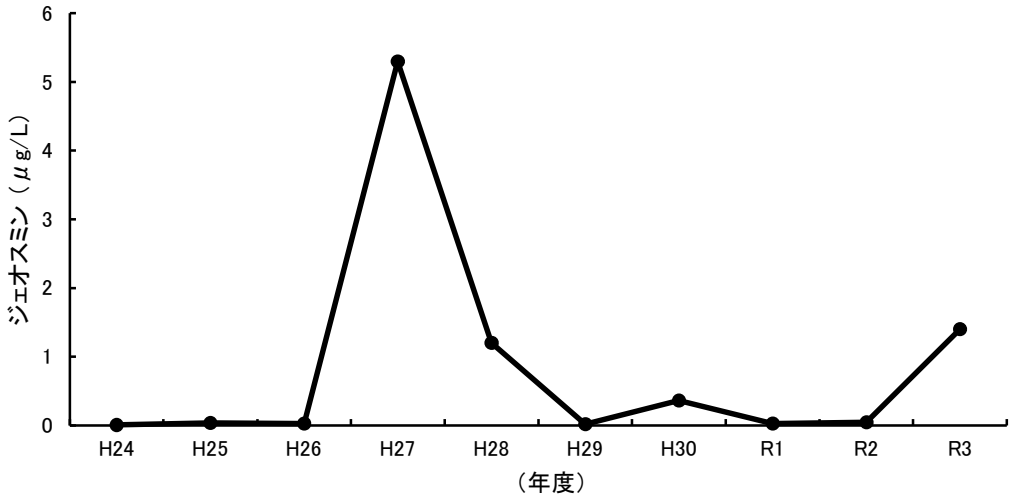



図 2-4-7 取水口前のジェオスミン最高値経年変化

## ２－５　利根川水系手賀沼

手賀沼は県北部に位置し，本手賀沼と下手賀沼から成る。両沼から流出した水は合流後，手賀排水機場を経て利根川へ流出される。手賀沼の概要を表２－５－１に示した。

この沼は周辺地域からの生活排水等の流入により汚濁しており，過去には環境省による公共用水域のCODの水質測定結果でワースト１位となったこともあったが，近年はその称号を返上している。

表 2-5-1　手賀沼の概要

| | |
|---|---|
| 流域面積 | 143.98 $km^2$ |
| 面積 | 6.5 $km^2$ |
| 湛水量 | 560 万 $m^3$ |
| 平均水深 | 0.86 m（最深部　3.8m） |
| 滞留時間 | 約 11 日 |

### （１）手賀沼調査

手賀沼の水質調査は，本手賀沼４地点（根戸下，手賀大橋，高野山下，沼中央部），下手賀沼 1 地点（干拓一の橋），流入河川２地点（大津川の大津川橋と大堀川の北柏橋），手賀沼下流の手賀川２地点（水道橋，手賀排水機場前）の計９地点で実施した。

手賀沼の主要項目調査結果を表２－５－２に，COD，BOD，総窒素，総りん及びアンモニア態窒素の経年変化を図２－５－１～５に示した。

令和２年度と比較すると，総窒素，総りんは，流入河川の最高値は増加したものの，流入河川の平均値及び本手賀沼，下手賀沼，手賀川では概ね横ばいだった。また，ＢＯＤ，ＴＯＣ，ＣＯＤの平均値は，過去５年間の平均値と同程度の値だった。

### （２）かび臭物質の発生状況

手賀沼の 2-MIB経月変化と手賀沼の 2-MIB最高値経年変化を図２－５－６～７に示した。経月変化をみると，本手賀沼では極端な濃度上昇はみられなかったが，下手賀沼では春秋と２つのピークがみられ，春が最も高く 0.050μg/L であった。最高値の経年変化をみると，本手賀沼では，平成２４年度に水道橋において 0.47μg/L を記録して以降，比較的低濃度で推移している。下手賀沼では，平成２６年度の 0.52μg/L をピークに低下傾向を示しており，令和３年度は令和２年度と同程度の値だった。

表2-5-2 手賀沼の主要項目調査結果 （単位：mg/L）

| | | | 令和3年度 | | 令和2年度 | | 平成28～令和2年度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 最高 | 平均 | 最高 | 平均 | 最高 | 平均 |
| 流入河川 | 大津川橋 | BOD | 4.0 | 2.4 | 5.0 | 2.9 | 6.5 | 2.9 |
| | | TOC | 3.8 | 2.3 | 3.3 | 2.4 | 5.3 | 2.7 |
| | | 総窒素 | 6.0 | 4.3 | 5.6 | 4.2 | 6.8 | 4.3 |
| | | 総りん | 0.48 | 0.21 | 0.37 | 0.19 | 0.40 | 0.20 |
| | | アンモニア態窒素 | 0.70 | 0.27 | 0.51 | 0.21 | 1.3 | 0.33 |
| | 北柏橋 | BOD | 6.4 | 3.0 | 4.7 | 2.4 | 6.2 | 2.6 |
| | | TOC | 4.1 | 2.5 | 3.6 | 2.2 | 4.1 | 2.4 |
| | | 総窒素 | 4.0 | 3.0 | 3.4 | 2.8 | 4.2 | 2.7 |
| | | 総りん | 0.36 | 0.19 | 0.52 | 0.19 | 0.60 | 0.18 |
| | | アンモニア態窒素 | 0.65 | 0.24 | 0.40 | 0.16 | 0.68 | 0.19 |
| 手賀沼（本手賀沼） | 根戸下 | COD | 8.8 | 5.5 | 8.0 | 5.7 | 9.2 | 5.7 |
| | | 総窒素 | 3.3 | 2.4 | 3.4 | 2.5 | 3.8 | 2.5 |
| | | 総りん | 0.29 | 0.16 | 0.20 | 0.13 | 0.22 | 0.14 |
| | | 2-MIB（μg/L） | 0.002 | — | 0.015 | — | 0.015 | — |
| | | アンモニア態窒素 | 0.19 | 0.06 | 0.28 | 0.06 | 0.28 | 0.07 |
| | 手賀大橋 | COD | 9.6 | 6.1 | 11.2 | 7.1 | 11.2 | 6.7 |
| | | 総窒素 | 3.4 | 2.4 | 3.2 | 2.5 | 3.6 | 2.4 |
| | | 総りん | 0.26 | 0.16 | 0.22 | 0.15 | 0.22 | 0.14 |
| | | 2-MIB（μg/L） | 0.003 | — | 0.025 | — | 0.025 | — |
| | | アンモニア態窒素 | 0.11 | 0.02 | 0.20 | 0.03 | 0.24 | 0.04 |
| | 高野山下 | COD | 14.4 | 7.4 | 11.2 | 7.6 | 12.8 | 7.2 |
| | | 総窒素 | 3.2 | 2.4 | 3.5 | 2.4 | 3.7 | 2.4 |
| | | 総りん | 0.26 | 0.17 | 0.34 | 0.17 | 0.34 | 0.15 |
| | | 2-MIB（μg/L） | 0.004 | — | 0.027 | — | 0.043 | — |
| | | アンモニア態窒素 | 0.06 | <0.02 | 0.05 | <0.02 | 0.27 | 0.03 |
| | 沼中央部 | COD | 12.8 | 8.2 | 15.2 | 10.1 | 15.2 | 8.9 |
| | | 総窒素 | 3.1 | 2.1 | 3.2 | 2.2 | 3.6 | 2.2 |
| | | 総りん | 0.26 | 0.16 | 0.29 | 0.18 | 0.31 | 0.16 |
| | | 2-MIB（μg/L） | 0.004 | — | 0.047 | — | 0.064 | — |
| | | アンモニア態窒素 | 0.12 | <0.02 | 0.10 | <0.02 | 0.16 | <0.02 |
| 手賀川 | 水道橋 | COD | 11.2 | 8.5 | 12.8 | 9.3 | 13.2 | 8.5 |
| | | 総窒素 | 3.1 | 2.1 | 3.1 | 2.2 | 3.7 | 2.2 |
| | | 総りん | 0.27 | 0.16 | 0.26 | 0.17 | 0.26 | 0.15 |
| | | 2-MIB（μg/L） | 0.008 | — | 0.060 | — | 0.065 | — |
| | | アンモニア態窒素 | 0.10 | 0.02 | 0.06 | 0.03 | 0.17 | 0.02 |
| | 手賀排水機場前 | COD | 12.8 | 8.0 | 12.0 | 8.5 | 12.4 | 8.3 |
| | | 総窒素 | 3.4 | 1.9 | 3.0 | 2.1 | 3.3 | 2.1 |
| | | 総りん | 0.28 | 0.16 | 0.34 | 0.18 | 0.34 | 0.15 |
| | | 2-MIB（μg/L） | 0.010 | — | 0.080 | — | 0.080 | — |
| | | アンモニア態窒素 | 0.18 | 0.06 | 0.48 | 0.10 | 0.48 | 0.08 |
| 下手賀沼 | 干拓一の橋 | COD | 14.4 | 9.2 | 16.0 | 11.5 | 16.0 | 10.3 |
| | | 総窒素 | 4.2 | 2.8 | 4.4 | 2.8 | 4.7 | 2.7 |
| | | 総りん | 0.23 | 0.16 | 0.39 | 0.19 | 0.39 | 0.16 |
| | | 2-MIB（μg/L） | 0.050 | — | 0.14 | — | 0.21 | — |
| | | アンモニア態窒素 | 0.20 | 0.05 | 0.22 | 0.04 | 0.22 | 0.03 |

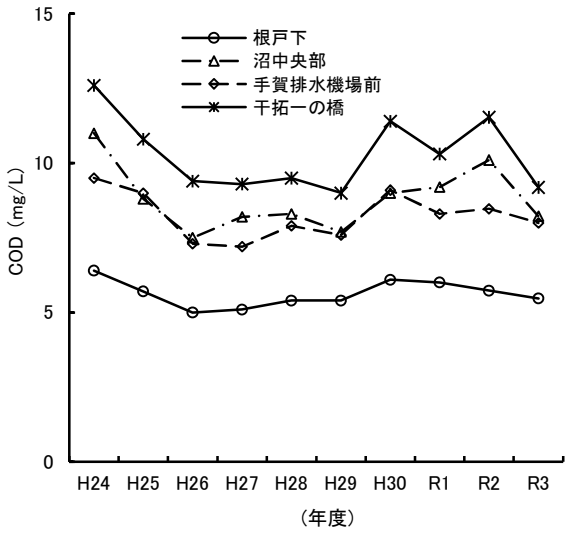



図 2-5-1 手賀沼のCOD経年変化

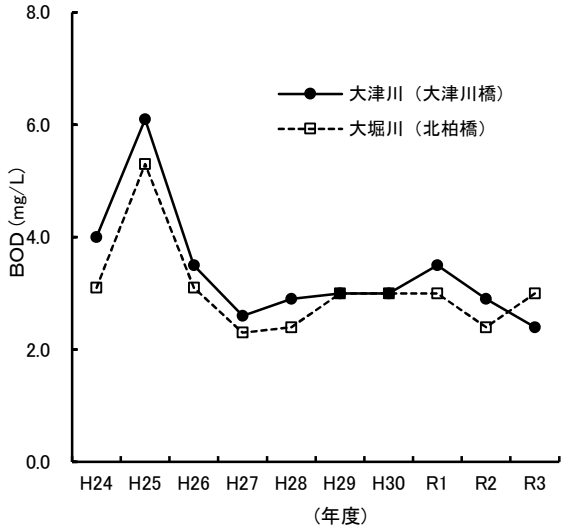



図 2-5-2 流入河川のBOD経年変化

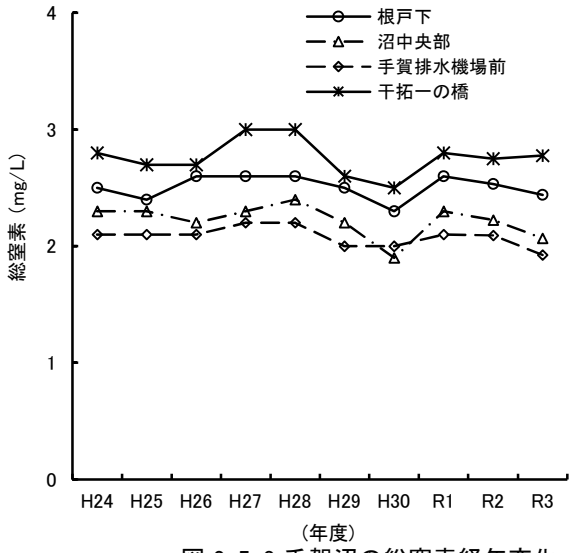



図 2-5-3 手賀沼の総窒素経年変化

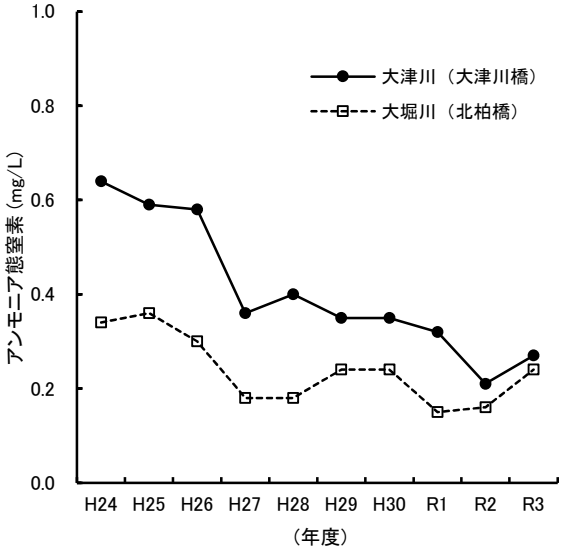



図 2-5-4 流入河川のアンモニア態窒素経年変化

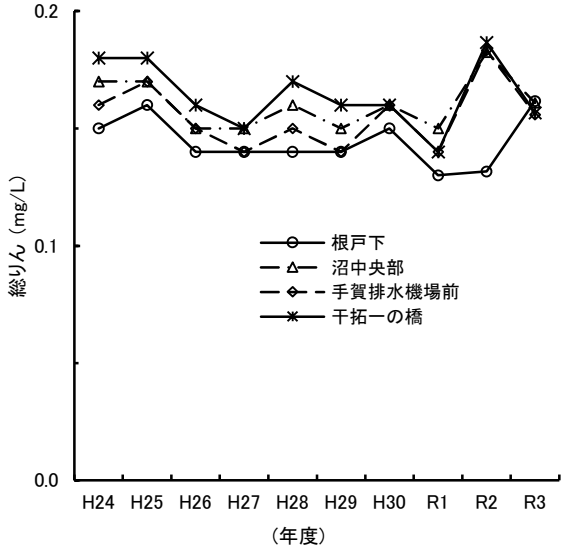



図 2-5-5 手賀沼の総りん経年変化

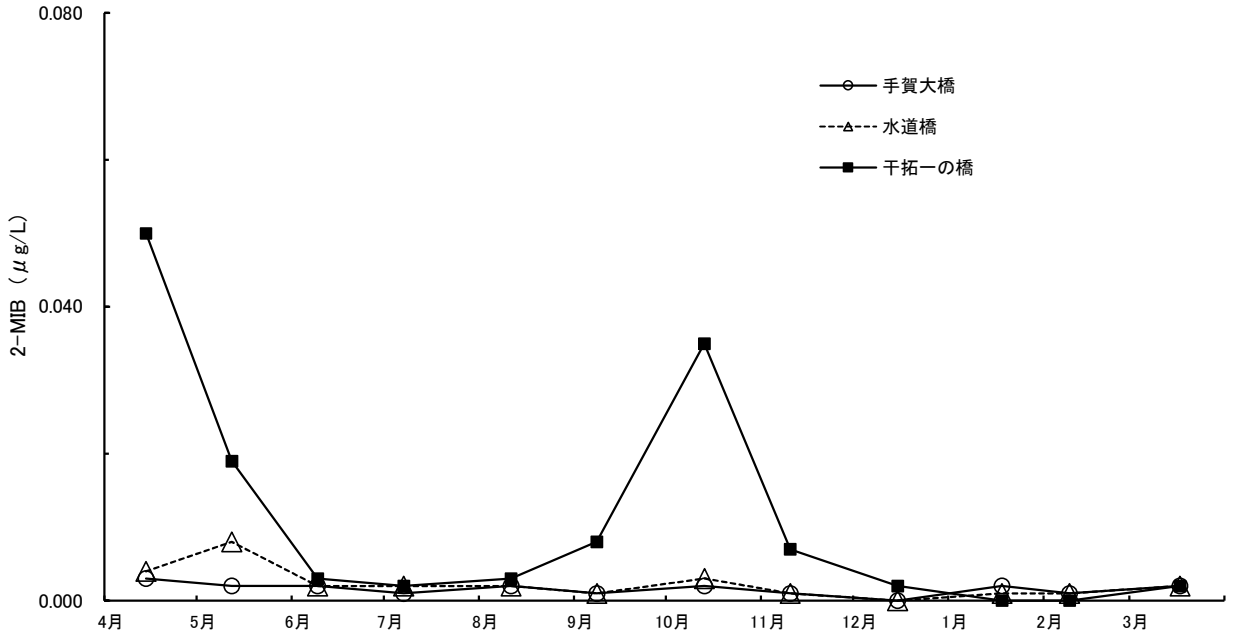



図 2-5-6 手賀沼の2-MIB経月変化

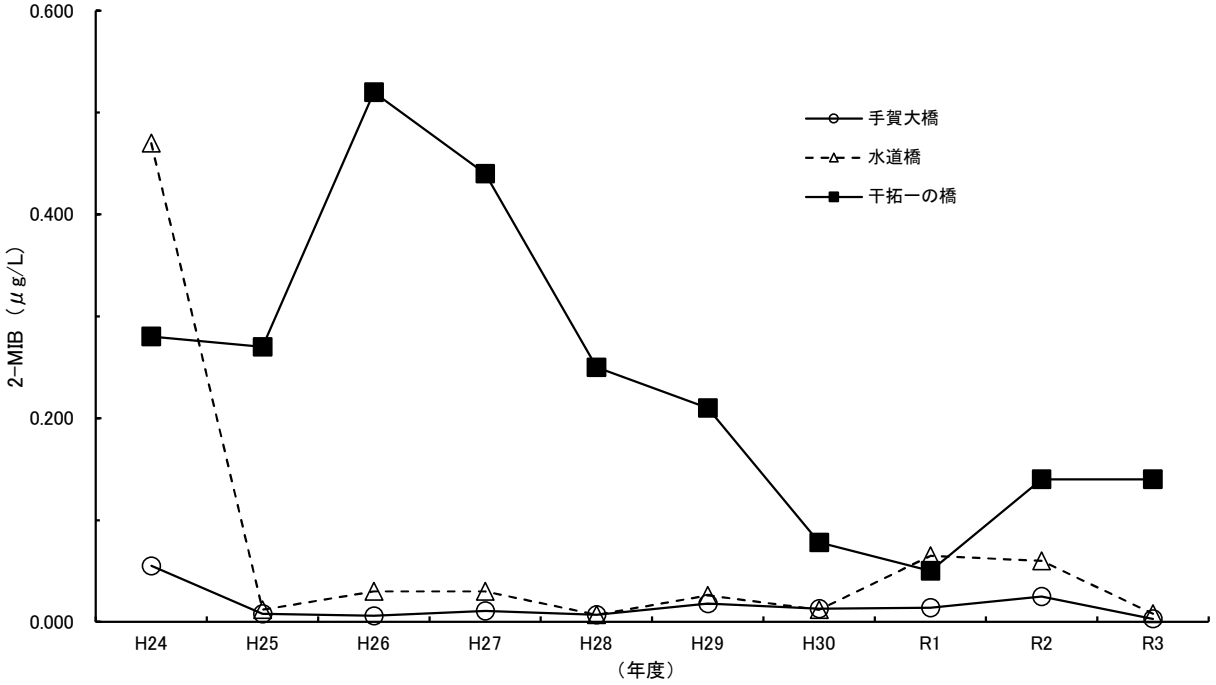



図2-5-7 手賀沼の2-MIB最高値経年変化

# 3 水質試験成績表


利根川水系　江戸川 …… 29
利根川水系　利根川 …… 34
利根川水系　印旛沼 …… 43
養老川水系　高滝ダム …… 56
利根川水系　手賀沼 …… 65

# 利根川水系　江戸川（宝珠花橋）水質試験成績表

| 試験項目名 ＼ 採水年月日 | | R3.4.21 | R3.5.19 | R3.6.16 | R3.7.14 | R3.8.18 | R3.9.16 | R3.10.20 | R3.11.17 | R3.12.8 | R4.1.19 | R4.2.16 | R4.3.9 | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／曇 | 曇／曇 | 曇／曇 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 21.9 | 13.2 | 22.7 | 25.7 | 26.5 | 25.4 | 21.3 | 14.6 | 9.3 | 3.7 | 10.1 | 11.8 | 12 | 26.5 | 3.7 | 17.2 |
| 水温 | ℃ | 13.8 | 15.7 | 22.9 | 22.5 | 21.0 | 21.9 | 17.9 | 13.1 | 9.7 | 4.5 | 7.9 | 9.5 | 12 | 22.9 | 4.5 | 15.0 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.003 | | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.003 | | 4 | 0.003 | 0.002 | 0.002 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.001 | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.013 | 0.013 | 0.014 | 0.009 | 0.009 | 0.008 | 0.011 | 0.016 | 0.017 | 0.031 | 0.035 | 0.033 | 12 | 0.035 | 0.008 | 0.017 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.2 | 1.1 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.9 | 2.5 | 2.5 | 2.1 | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 12 | 2.5 | 1.1 | 1.8 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.10 | | | 0.09 | | | 0.12 | | | 0.12 | | 4 | 0.12 | 0.09 | 0.11 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.008 | | | 0.012 | | | 0.006 | | | 0.006 | | 4 | 0.012 | 0.006 | 0.008 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.45 | | | 1.4 | | | 0.18 | | | 0.18 | | 4 | 1.4 | 0.18 | 0.55 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.40 | | | 1.0 | | | 0.22 | | | 0.20 | | 4 | 1.0 | 0.20 | 0.46 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.028 | | | 0.080 | | | 0.020 | | | 0.023 | | 4 | 0.080 | 0.020 | 0.038 |
| 塩化物イオン | mg/L | 9.4 | 14.0 | 15.1 | 8.8 | 6.4 | 13.5 | 19.4 | 22.7 | 21.9 | 22.7 | 22.6 | 25.4 | 12 | 25.4 | 6.4 | 16.8 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 12 | 0.003 | 0.001 | 0.002 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 1.1 | 1.1 | 1.5 | 3.3 | 1.6 | 1.0 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.5 | 1.3 | 12 | 3.3 | 1.0 | 1.4 |
| ｐＨ値 | | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.7 | 7.7 | 7.8 | 7.4 | 7.8 | 7.7 | 7.8 | 12 | 7.8 | 7.4 | 7.6 |
| 臭気 | | 下水臭 | 下水臭 | 藻・下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 4 | 4 | 8 | 8 | 8 | 7 | 6 | 7 | 8 | 6 | 6 | 8 | 12 | 8 | 4 | 7 |
| 濁度 | 度 | 7.7 | 5.8 | 8.9 | 26 | 30 | 3.4 | 2.9 | 3.2 | 6.6 | 3.5 | 3.2 | 3.2 | 12 | 30 | 2.9 | 8.7 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.001 | | | 0.001 | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.03 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 12 | 0.08 | <0.02 | 0.02 |
| 電気伝導率 | mS/m | 11.5 | 15.1 | 18.4 | 14.4 | 12.7 | 19.8 | 23.8 | 25.3 | 23.6 | 23.1 | 23.4 | 24.7 | 12 | 25.3 | 11.5 | 19.7 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 9.9 | 8.7 | 7.4 | 7.5 | 9.3 | 8.1 | 9.6 | 10.0 | 10.4 | 12.9 | 11.9 | 8.5 | 12 | 12.9 | 7.4 | 9.5 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 0.7 | 0.9 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.3 | 1.3 | 1.8 | 1.0 | 1.2 | 2.6 | 1.7 | 12 | 2.6 | 0.7 | 1.4 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 1.5 | 1.2 | 1.6 | 2.1 | 1.8 | 1.9 | 2.6 | 2.5 | 2.3 | 2.0 | 2.0 | 2.1 | 12 | 2.6 | 1.2 | 2.0 |
| 総りん | mg/L | 0.07 | 0.08 | 0.10 | 0.30 | 0.13 | 0.09 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.16 | 0.19 | 0.22 | 12 | 0.30 | 0.07 | 0.14 |
| りん酸イオン | mg/L | 0.12 | 0.14 | 0.15 | 0.19 | 0.11 | 0.09 | 0.16 | 0.21 | 0.14 | 0.15 | 0.25 | 0.17 | 12 | 0.25 | 0.09 | 0.16 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 12 | 0.09 | 0.02 | 0.04 |

# 利根川水系　江戸川（野田橋）水質試験成績表

| 試験項目名 ＼ 採水年月日 | | R3.4.21 | R3.5.19 | R3.6.16 | R3.7.14 | R3.8.18 | R3.9.16 | R3.10.20 | R3.11.17 | R3.12.8 | R4.1.19 | R4.2.16 | R4.3.9 | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／曇 | 曇／曇 | 曇／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 20.1 | 17.0 | 23.8 | 25.6 | 30.3 | 28.4 | 17.1 | 13.8 | 9.2 | 6.8 | 10.0 | 11.0 | 12 | 30.3 | 6.8 | 17.8 |
| 水温 | ℃ | 14.6 | 16.4 | 23.7 | 22.9 | 20.1 | 23.3 | 17.7 | 14.5 | 9.9 | 5.4 | 8.3 | 10.6 | 12 | 23.7 | 5.4 | 15.6 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | 0.003 | | | 0.003 | | | 0.001 | | 4 | 0.003 | <0.001 | 0.002 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.001 | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.010 | 0.010 | 0.013 | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.011 | 0.013 | 0.016 | 0.028 | 0.038 | 0.028 | 12 | 0.038 | 0.008 | 0.016 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.2 | 1.1 | 1.4 | 1.5 | 1.6 | 1.9 | 2.6 | 2.6 | 2.2 | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 12 | 2.6 | 1.1 | 1.9 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.10 | | | 0.09 | | | 0.12 | | | 0.12 | | 4 | 0.12 | 0.09 | 0.11 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.005 | | | 0.011 | | | 0.006 | | | 0.007 | | 4 | 0.011 | 0.005 | 0.007 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.40 | | | 1.2 | | | 0.16 | | | 0.18 | | 4 | 1.2 | 0.16 | 0.48 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.35 | | | 1.0 | | | 0.20 | | | 0.21 | | 4 | 1.0 | 0.20 | 0.44 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.024 | | | 0.080 | | | 0.015 | | | 0.017 | | 4 | 0.080 | 0.015 | 0.034 |
| 塩化物イオン | mg/L | 9.0 | 13.3 | 14.7 | 8.8 | 6.2 | 13.7 | 20.7 | 23.1 | 22.8 | 22.7 | 22.9 | 23.6 | 12 | 23.6 | 6.2 | 16.8 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 12 | 0.003 | 0.001 | 0.002 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 1.2 | 1.2 | 1.8 | 3.0 | 1.6 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.2 | 12 | 3.0 | 1.0 | 1.4 |
| ｐＨ値 | | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.7 | 7.7 | 8.0 | 7.8 | 7.3 | 8.0 | 7.5 | 7.6 | 12 | 8.0 | 7.3 | 7.6 |
| 臭気 | | 下水臭 | 下水臭 | 藻・下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 6 | 5 | 9 | 10 | 10 | 6 | 6 | 7 | 8 | 6 | 6 | 9 | 12 | 10 | 5 | 7 |
| 濁度 | 度 | 7.9 | 7.1 | 8.4 | 22 | 36 | 3.9 | 3.0 | 3.3 | 6.3 | 3.8 | 3.5 | 3.0 | 12 | 36 | 3.0 | 9.0 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | 0.002 | | | 0.001 | | | 0.001 | | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.03 | 0.05 | 12 | 0.05 | <0.02 | <0.02 |
| 電気伝導率 | mS/m | 11.7 | 14.7 | 18.0 | 14.8 | 12.4 | 19.6 | 24.6 | 25.6 | 23.6 | 22.8 | 23.6 | 23.9 | 12 | 25.6 | 11.7 | 19.6 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 10.3 | 8.5 | 7.2 | 7.4 | 9.0 | 8.2 | 10.0 | 9.8 | 10.4 | 11.4 | 11.7 | 9.4 | 12 | 11.7 | 7.2 | 9.4 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 1.3 | 1.4 | 1.8 | 1.2 | 1.5 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.3 | 1.4 | 1.9 | 1.2 | 12 | 1.9 | 1.2 | 1.4 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 1.4 | 1.2 | 1.6 | 2.2 | 1.9 | 1.8 | 2.7 | 2.8 | 2.4 | 2.0 | 2.5 | 2.0 | 12 | 2.8 | 1.2 | 2.0 |
| 総りん | mg/L | 0.08 | 0.11 | 0.10 | 0.28 | 0.14 | 0.09 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.16 | 0.19 | 0.20 | 12 | 0.28 | 0.08 | 0.14 |
| りん酸イオン | mg/L | 0.12 | 0.12 | 0.15 | 0.21 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.25 | 0.14 | 0.13 | 0.22 | 0.16 | 12 | 0.25 | 0.10 | 0.16 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | <0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 12 | 0.08 | <0.02 | 0.04 |

# 利根川水系　江戸川（流山橋）水質試験成績表

| 試験項目名 ＼ 採水年月日 | | R3.4.21 | R3.5.19 | R3.6.16 | R3.7.14 | R3.8.18 | R3.9.16 | R3.10.20 | R3.11.17 | R3.12.8 | R4.1.19 | R4.2.16 | R4.3.9 | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 晴／晴 | 曇／曇 | 晴／曇 | 曇／曇 | 曇／曇 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 19.4 | 16.7 | 25.1 | 25.6 | 30.9 | 25.6 | 18.5 | 13.4 | 9.4 | 3.5 | 8.7 | 10.1 | 12 | 30.9 | 3.5 | 17.2 |
| 水温 | ℃ | 15.0 | 17.1 | 24.3 | 23.3 | 22.8 | 23.1 | 15.9 | 13.2 | 7.9 | 3.9 | 7.6 | 8.2 | 12 | 24.3 | 3.9 | 15.2 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.008 | | | 0.004 | | | 0.005 | | | 0.002 | | 4 | 0.008 | 0.002 | 0.005 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.001 | | | 0.001 | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.013 | 0.018 | 0.022 | 0.010 | 0.010 | 0.009 | 0.016 | 0.015 | 0.018 | 0.031 | 0.035 | 0.030 | 12 | 0.035 | 0.009 | 0.019 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.2 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.8 | 2.7 | 2.6 | 2.0 | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 12 | 2.7 | 1.2 | 1.9 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.11 | | | 0.09 | | | 0.11 | | | 0.12 | | 4 | 0.12 | 0.09 | 0.11 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.008 | | | 0.013 | | | 0.006 | | | 0.008 | | 4 | 0.013 | 0.006 | 0.009 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.60 | | | 1.4 | | | 0.16 | | | 0.14 | | 4 | 1.4 | 0.14 | 0.58 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.60 | | | 1.2 | | | 0.21 | | | 0.19 | | 4 | 1.2 | 0.19 | 0.55 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.040 | | | 0.080 | | | 0.016 | | | 0.019 | | 4 | 0.080 | 0.016 | 0.039 |
| 塩化物イオン | mg/L | 9.8 | 16.2 | 16.4 | 9.4 | 6.0 | 13.7 | 22.0 | 23.6 | 21.0 | 23.5 | 24.2 | 25.8 | 12 | 25.8 | 6.0 | 17.6 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 12 | 0.003 | 0.001 | 0.002 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 1.2 | 1.3 | 2.1 | 1.9 | 1.8 | 1.0 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 12 | 2.1 | 1.0 | 1.4 |
| ｐＨ値 | | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.8 | 7.7 | 7.5 | 7.9 | 7.6 | 7.6 | 12 | 7.9 | 7.4 | 7.6 |
| 臭気 | | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 生ぐさ・下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 6 | 5 | 12 | 8 | 10 | 6 | 6 | 8 | 8 | 7 | 6 | 8 | 12 | 12 | 5 | 8 |
| 濁度 | 度 | 9.8 | 7.0 | 9.9 | 11 | 40 | 4.4 | 2.9 | 3.4 | 8.5 | 3.8 | 3.1 | 3.7 | 12 | 40 | 2.9 | 9 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.001 | | | 0.001 | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.03 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | <0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.10 | 0.12 | 0.09 | 12 | 0.12 | <0.02 | 0.05 |
| 電気伝導率 | mS/m | 12.4 | 17.0 | 19.0 | 15.8 | 13.4 | 20.1 | 24.9 | 26.3 | 21.9 | 24.3 | 24.9 | 25.6 | 12 | 26.3 | 12.4 | 20.5 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 9.5 | 8.0 | 6.9 | 7.0 | 8.9 | 7.9 | 9.5 | 9.6 | 10.2 | 11.7 | 11.6 | 10.4 | 12 | 11.7 | 6.9 | 9.3 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 0.9 | 1.5 | 2.6 | 1.1 | 1.3 | 1.0 | 1.4 | 1.3 | 1.6 | 1.3 | 2.9 | 1.6 | 12 | 2.9 | 0.9 | 1.5 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 1.7 | 1.4 | 1.7 | 2.1 | 2.0 | 1.8 | 2.8 | 2.8 | 2.3 | 2.0 | 2.5 | 2.4 | 12 | 2.8 | 1.4 | 2.1 |
| 総りん | mg/L | 0.08 | 0.09 | 0.13 | 0.17 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.14 | 0.11 | 0.16 | 0.18 | 0.22 | 12 | 0.22 | 0.08 | 0.14 |
| りん酸イオン | mg/L | 0.11 | 0.14 | 0.16 | 0.18 | 0.11 | 0.11 | 0.16 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.20 | 0.16 | 12 | 0.21 | 0.11 | 0.15 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.04 | 0.02 | 0.04 | 0.08 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 12 | 0.09 | 0.02 | 0.05 |

# 利根川水系　江戸川（新葛飾橋）水質試験成績表

| 試験項目名 ＼ 採水年月日 | | R3.4.21 | R3.5.19 | R3.6.16 | R3.7.14 | R3.8.18 | R3.9.16 | R3.10.20 | R3.11.17 | R3.12.8 | R4.1.19 | R4.2.16 | R4.3.9 | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／雨 | 曇／曇 | 曇／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 16.4 | 16.8 | 21.7 | 26.8 | 28.9 | 23.3 | 16.3 | 12.6 | 9.1 | 1.5 | 6.3 | 7.3 | 12 | 28.9 | 1.5 | 15.6 |
| 水温 | ℃ | 14.2 | 19.0 | 23.9 | 24.0 | 22.1 | 22.1 | 16.5 | 13.8 | 10.0 | 4.4 | 5.8 | 8.9 | 12 | 24.0 | 4.4 | 15.4 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | 5,100 | | | 4,800 | | | 1,600 | | | 1,200 | | 4 | 5,100 | 1,200 | 3,200 |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | 150 | | | 420 | | | 99 | | | 32 | | 4 | 420 | 32 | 180 |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.005 | | | 0.002 | | | 0.008 | | | 0.005 | | 4 | 0.008 | 0.002 | 0.005 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.001 | | | 0.001 | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.009 | 0.019 | 0.016 | 0.013 | 0.009 | 0.008 | 0.018 | 0.017 | 0.018 | 0.029 | 0.037 | 0.050 | 12 | 0.050 | 0.008 | 0.020 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.1 | 1.1 | 1.4 | 1.7 | 1.5 | 1.8 | 2.7 | 2.4 | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 2.3 | 12 | 2.7 | 1.1 | 1.9 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.11 | | | 0.09 | | | 0.10 | | | 0.11 | | 4 | 0.11 | 0.09 | 0.10 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | 4 | <0.1 | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | 4 | <0.0002 | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | 4 | <0.005 | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | 4 | <0.004 | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| ベンゼン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.007 | | | 0.020 | | | 0.007 | | | 0.009 | | 4 | 0.020 | 0.007 | 0.011 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.20 | | | 1.8 | | | 0.25 | | | 0.12 | | 4 | 1.8 | 0.12 | 0.59 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.30 | | | 1.6 | | | 0.35 | | | 0.24 | | 4 | 1.6 | 0.24 | 0.62 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | 12.0 | | | 6.2 | | | 16.6 | | | 16.1 | | 4 | 16.6 | 6.2 | 12.7 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.060 | | | 0.10 | | | 0.080 | | | 0.038 | | 4 | 0.10 | 0.038 | 0.070 |
| 塩化物イオン | mg/L | 8.6 | 17.0 | 18.0 | 9.5 | 5.9 | 13.3 | 21.6 | 21.6 | 22.2 | 24.9 | 23.5 | 26.8 | 12 | 26.8 | 5.9 | 17.7 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | 52 | | | 45 | | | 82 | | | 75 | | 4 | 82 | 45 | 64 |
| 蒸発残留物 | mg/L | | 140 | | | 200 | | | 200 | | | 190 | | 4 | 200 | 140 | 180 |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | 4 | <0.02 | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 12 | 0.004 | 0.001 | 0.002 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| フェノール類 | mg/L | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | 4 | <0.0005 | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 1.1 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 2.1 | 1.1 | 1.5 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 2.0 | 1.9 | 12 | 2.1 | 1.1 | 1.5 |
| ｐＨ値 | | 7.7 | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.7 | 7.9 | 7.9 | 7.5 | 8.1 | 7.7 | 7.9 | 12 | 8.1 | 7.4 | 7.7 |
| 臭気 | | 下水臭 | 下水・藻臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 3 | 6 | 10 | 8 | 10 | 7 | 7 | 8 | 9 | 8 | 7 | 14 | 12 | 14 | 3 | 8 |
| 濁度 | 度 | 12 | 7.0 | 9.2 | 8.1 | 40 | 4.6 | 3.8 | 5.9 | 5.6 | 3.4 | 4.2 | 6.7 | 12 | 40 | 3.4 | 9.2 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | 4 | <0.0015 | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | 4 | <0.0002 | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | 0.002 | | | 0.001 | | | 0.001 | | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | 4 | <0.0004 | | |
| トルエン | mg/L | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | 4 | <0.04 | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | 4 | <0.008 | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | 4 | <0.03 | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | <0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.07 | 0.09 | 0.07 | 12 | 0.09 | <0.02 | 0.04 |
| 電気伝導率 | mS/m | 11.6 | 18.0 | 20.0 | 16.0 | 13.0 | 20.2 | 26.9 | 25.6 | 23.6 | 25.2 | 24.8 | 28.1 | 12 | 28.1 | 11.6 | 21.1 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 9.8 | 7.6 | 7.2 | 6.7 | 11.0 | 7.4 | 8.9 | 9.2 | 10.3 | 11.7 | 12.4 | 11.4 | 12 | 12.4 | 6.7 | 9.5 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 0.5 | 1.9 | 1.6 | 2.0 | 2.0 | 1.4 | 2.0 | 1.7 | 1.4 | 1.2 | 2.9 | 2.1 | 12 | 2.9 | 0.5 | 1.7 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 4.4 | 2.8 | 4.0 | 5.2 | 3.8 | 2.0 | 2.4 | 2.8 | 3.0 | 2.2 | 3.0 | 3.4 | 12 | 5.2 | 2.0 | 3.2 |
| 総窒素 | mg/L | 1.0 | 1.2 | 1.6 | 2.1 | 1.7 | 1.8 | 2.9 | 2.7 | 2.2 | 2.0 | 2.3 | 2.5 | 12 | 2.9 | 1.0 | 2.0 |
| 総りん | mg/L | 0.08 | 0.08 | 0.10 | 0.17 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.16 | 0.21 | 0.25 | 12 | 0.25 | 0.08 | 0.13 |
| りん酸イオン | mg/L | 0.10 | 0.12 | 0.13 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.13 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.14 | 0.13 | 12 | 0.19 | 0.10 | 0.13 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 12 | 0.08 | 0.02 | 0.05 |

# 利根川水系　坂川（松戸排水機場前）水質試験成績表

| 試験項目名 ＼ 採水年月日 | | R3.4.21 | R3.5.19 | R3.6.16 | R3.7.14 | R3.8.18 | R3.9.16 | R3.10.20 | R3.11.17 | R3.12.8 | R4.1.19 | R4.2.16 | R4.3.9 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 晴／晴 | 曇／曇 | 晴／曇 | 曇／曇 | 曇／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 19.5 | 16.6 | 24.3 | 25.4 | 27.7 | 25.5 | 16.0 | 14.6 | 9.1 | 4.5 | 7.1 | 7.0 | 12 | 27.7 | 4.5 | 16.4 |
| 水温 | ℃ | 16.7 | 19.7 | 24.6 | 25.2 | 25.5 | 22.9 | 16.5 | 15.1 | 9.0 | 5.0 | 7.9 | 9.5 | 12 | 25.5 | 5.0 | 16.5 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.008 | | | 0.004 | | | 0.006 | | | 0.004 | | 4 | 0.008 | 0.004 | 0.006 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | | 0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.048 | 0.047 | 0.045 | 0.048 | 0.040 | 0.036 | 0.032 | 0.031 | 0.017 | 0.076 | 0.056 | 0.060 | 12 | 0.076 | 0.017 | 0.045 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 2.1 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.8 | 2.2 | 2.4 | 2.3 | 0.79 | 2.8 | 2.5 | 2.4 | 12 | 2.8 | 0.79 | 2.0 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.12 | | | 0.08 | | | 0.09 | | | 0.09 | | 4 | 0.12 | 0.08 | 0.10 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.006 | | | 0.015 | | | 0.007 | | | 0.008 | | 4 | 0.015 | 0.006 | 0.009 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.16 | | | 0.60 | | | 0.20 | | | 0.30 | | 4 | 0.60 | 0.16 | 0.32 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.30 | | | 0.80 | | | 0.45 | | | 0.65 | | 4 | 0.80 | 0.30 | 0.55 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.062 | | | 0.060 | | | 0.14 | | | 0.060 | | 4 | 0.14 | 0.060 | 0.081 |
| 塩化物イオン | mg/L | 14.0 | 19.2 | 17.2 | 8.0 | 6.9 | 13.4 | 16.5 | 17.3 | 4.5 | 24.4 | 23.7 | 26.1 | 12 | 26.1 | 4.5 | 15.9 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.004 | 0.002 | 0.004 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | 12 | 0.006 | 0.002 | 0.004 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.008 | 0.033 | 0.003 | 0.001 | <0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 12 | 0.033 | <0.001 | 0.005 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 2.1 | 1.8 | 2.4 | 2.6 | 1.9 | 1.7 | 1.8 | 1.5 | 1.8 | 1.8 | 2.2 | 1.9 | 12 | 2.6 | 1.5 | 2.0 |
| ｐＨ値 | | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.8 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.7 | 7.5 | 8.0 | 7.6 | 7.6 | 12 | 8.0 | 7.4 | 7.6 |
| 臭気 | | 下水臭 | 下水・腐敗臭 | 藻・下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | かび・藻臭 | 下水臭 | 下水・藻臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水・藻臭 | 藻・下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 8 | 7 | 18 | 12 | 12 | 10 | 9 | 11 | 10 | 13 | 14 | 14 | 12 | 18 | 7 | 12 |
| 濁度 | 度 | 7.2 | 5.8 | 8.1 | 7.5 | 19 | 4.9 | 5.1 | 6.8 | 18 | 5.7 | 7.6 | 6.9 | 12 | 19 | 4.9 | 8.6 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | | 0.002 | | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.19 | 0.15 | 0.11 | 0.02 | 0.12 | 0.07 | 0.04 | 0.12 | 0.09 | 0.20 | 0.15 | 0.15 | 12 | 0.20 | 0.02 | 0.12 |
| 電気伝導率 | mS/m | 29.4 | 22.5 | 25.2 | 22.0 | 20.1 | 26.1 | 28.9 | 25.4 | 10.6 | 30.4 | 26.4 | 28.6 | 12 | 30.4 | 10.6 | 24.6 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 9.1 | 6.3 | 6.8 | 8.4 | 6.9 | 6.4 | 8.5 | 8.3 | 9.5 | 10.6 | 13.1 | 11.7 | 12 | 13.1 | 6.3 | 8.8 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 2.5 | 2.2 | 2.6 | 4.2 | 2.1 | 1.4 | 2.2 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 2.8 | 2.4 | 12 | 4.2 | 1.4 | 2.2 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 2.7 | 1.7 | 1.9 | 2.3 | 2.0 | 2.3 | 2.8 | 2.7 | 1.2 | 3.1 | 2.6 | 2.7 | 12 | 3.1 | 1.2 | 2.3 |
| 総りん | mg/L | 0.12 | 0.10 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.09 | 0.22 | 0.22 | 0.28 | 12 | 0.28 | 0.09 | 0.15 |
| りん酸イオン | mg/L | 0.11 | 0.16 | 0.15 | 0.06 | 0.12 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.12 | 0.16 | 0.16 | 0.22 | 12 | 0.22 | 0.06 | 0.14 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.08 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.09 | 0.10 | 0.10 | 0.03 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 12 | 0.10 | 0.03 | 0.08 |

# 利根川水系　利根川（下総利根大橋）水質試験成績表

| 試験項目名 ＼ 採水年月日 | | R3.4.14 | R3.5.12 | R3.6.9 | R3.7.7 | R3.8.11 | R3.9.8 | R3.10.13 | R3.11.10 | R3.12.15 | R4.1.18 | R4.2.9 | R4.3.17 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 曇／雨 | 曇／晴 | 晴／晴 | 雨／雨 | 晴／晴 | 晴／晴 | 曇／雨 | 雨／晴 | 雨／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 16.3 | 15.4 | 23.0 | 24.5 | 31.3 | 23.8 | 17.1 | 18.9 | 4.5 | 7.5 | 4.1 | 14.5 | 12 | 31.3 | 4.1 | 16.7 |
| 水温 | ℃ | 16.1 | 17.8 | 23.3 | 22.0 | 28.5 | 20.8 | 20.0 | 17.9 | 8.0 | 4.8 | 5.8 | 13.3 | 12 | 28.5 | 4.8 | 16.5 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | 0.001 | | | 0.003 | | | 0.001 | | 4 | 0.003 | <0.001 | 0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.002 | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.025 | 0.020 | 0.017 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.018 | 0.022 | 0.024 | 0.043 | 0.049 | 0.039 | 12 | 0.049 | 0.010 | 0.024 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.7 | 1.4 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | 2.5 | 2.1 | 2.3 | 2.3 | 2.0 | 2.0 | 12 | 2.5 | 1.4 | 1.9 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.10 | | | 0.11 | | | 0.08 | | | 0.12 | | 4 | 0.12 | 0.08 | 0.10 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.008 | | | <0.005 | | | 0.015 | | | 0.008 | | 4 | 0.015 | <0.005 | 0.008 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.30 | | | 0.20 | | | 0.70 | | | 0.26 | | 4 | 0.70 | 0.20 | 0.36 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.40 | | | 0.25 | | | 0.90 | | | 0.28 | | 4 | 0.90 | 0.25 | 0.46 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.030 | | | 0.020 | | | 0.060 | | | 0.026 | | 4 | 0.060 | 0.020 | 0.034 |
| 塩化物イオン | mg/L | 18.9 | 16.0 | 13.6 | 9.2 | 12.5 | 8.0 | 16.5 | 14.8 | 19.8 | 22.2 | 21.9 | 21.8 | 12 | 22.2 | 8.0 | 16.3 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 12 | 0.004 | 0.001 | 0.002 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 12 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 1.5 | 1.4 | 1.7 | 1.3 | 1.4 | 1.1 | 1.1 | 2.5 | 1.3 | 1.3 | 1.9 | 1.8 | 12 | 2.5 | 1.1 | 1.5 |
| ｐＨ値 | | 7.7 | 7.8 | 7.6 | 7.5 | 8.1 | 7.6 | 7.7 | 7.9 | 7.6 | 7.8 | 7.9 | 7.8 | 12 | 8.1 | 7.5 | 7.8 |
| 臭気 | | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水・し尿・藻臭 | 下水・藻臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 4 | 6 | 8 | 7 | 8 | 6 | 6 | 12 | 9 | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | 4 | 7 |
| 濁度 | 度 | 4.6 | 5.1 | 7.7 | 8.1 | 4.2 | 6.8 | 2.8 | 18 | 4.1 | 2.8 | 4.9 | 5.8 | 12 | 18 | 2.8 | 6.2 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | <0.001 | | | 0.002 | | | 0.002 | | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | <0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.04 | 0.12 | 0.12 | 0.32 | 0.10 | 12 | 0.32 | <0.02 | 0.08 |
| 電気伝導率 | mS/m | 20.8 | 18.2 | 19.2 | 16.3 | 19.9 | 15.6 | 23.9 | 18.9 | 23.5 | 25.0 | 22.8 | 22.5 | 12 | 25.0 | 15.6 | 20.6 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 8.2 | 8.8 | 10.4 | 7.4 | 8.2 | 8.3 | 7.7 | 8.3 | 10.8 | 11.5 | 12.5 | 10.2 | 12 | 12.5 | 7.4 | 9.4 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 1.5 | 1.9 | 1.6 | 1.5 | 1.5 | 1.1 | 1.8 | 2.7 | 1.8 | 2.0 | 2.9 | 1.9 | 12 | 2.9 | 1.1 | 1.8 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 2.3 | 1.8 | 2.0 | 1.9 | 1.6 | 1.7 | 2.6 | 2.9 | 2.3 | 2.4 | 2.4 | 2.2 | 12 | 2.9 | 1.6 | 2.2 |
| 総りん | mg/L | 0.11 | 0.11 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.09 | 0.10 | 0.20 | 0.12 | 0.18 | 0.21 | 0.22 | 12 | 0.22 | 0.09 | 0.14 |
| りん酸イオン | mg/L | 0.17 | 0.13 | 0.16 | 0.16 | 0.20 | <0.05 | 0.17 | 0.13 | 0.17 | 0.18 | 0.21 | 0.19 | 12 | 0.21 | <0.05 | 0.16 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 12 | 0.07 | 0.03 | 0.05 |

# 利根川水系　利根川（新大利根橋）水質試験成績表

| 試験項目名＼採水年月日 | | R3.4.14 | R3.5.12 | R3.6.9 | R3.7.7 | R3.8.11 | R3.9.8 | R3.10.13 | R3.11.10 | R3.12.15 | R4.1.18 | R4.2.9 | R4.3.17 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 曇／雨 | 曇／晴 | 晴／晴 | 雨／曇 | 晴／晴 | 晴／曇 | 曇／曇 | 雨／晴 | 雨／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 17.9 | 19.1 | 27.8 | 25.2 | 31.7 | 23.9 | 17.6 | 19.7 | 6.3 | 6.3 | 7.1 | 17.5 | 12 | 31.7 | 6.3 | 18.3 |
| 水温 | ℃ | 16.3 | 18.7 | 24.3 | 22.8 | 28.0 | 20.6 | 20.2 | 17.8 | 8.1 | 5.2 | 5.9 | 14.1 | 12 | 28.0 | 5.2 | 16.8 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.007 | | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.004 | | 4 | 0.007 | 0.001 | 0.004 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.001 | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.020 | 0.032 | 0.034 | 0.017 | 0.017 | 0.009 | 0.017 | 0.027 | 0.029 | 0.045 | 0.049 | 0.036 | 12 | 0.049 | 0.009 | 0.028 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.7 | 1.6 | 1.8 | 1.8 | 1.5 | 1.6 | 2.4 | 2.1 | 2.6 | 2.5 | 2.2 | 2.0 | 12 | 2.6 | 1.5 | 2.0 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.10 | | | 0.11 | | | 0.09 | | | 0.11 | | 4 | 0.11 | 0.09 | 0.10 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | 0.011 | | | 0.007 | | 4 | 0.011 | <0.005 | <0.005 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.18 | | | 0.15 | | | 0.70 | | | 0.17 | | 4 | 0.70 | 0.15 | 0.30 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.32 | | | 0.30 | | | 0.90 | | | 0.28 | | 4 | 0.90 | 0.28 | 0.45 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.033 | | | 0.015 | | | 0.060 | | | 0.029 | | 4 | 0.060 | 0.015 | 0.034 |
| 塩化物イオン | mg/L | 19.3 | 19.4 | 15.7 | 9.7 | 11.9 | 8.1 | 16.7 | 18.0 | 19.2 | 23.1 | 22.3 | 21.4 | 12 | 23.1 | 8.1 | 17.1 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 12 | 0.004 | 0.001 | 0.003 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 12 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 1.7 | 2.1 | 2.3 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 1.0 | 2.0 | 1.3 | 1.5 | 1.6 | 1.8 | 12 | 2.3 | 1.0 | 1.6 |
| ｐＨ値 | | 7.6 | 7.8 | 7.5 | 7.4 | 7.9 | 7.6 | 7.7 | 7.8 | 7.4 | 7.8 | 7.5 | 7.8 | 12 | 7.9 | 7.4 | 7.6 |
| 臭気 | | 下水臭 | 下水・微藻臭 | 藻・下水臭 | 下水臭 | 下水・藻臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水・藻臭 | 藻・下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 6 | 13 | 9 | 6 | 10 | 8 | 7 | 12 | 9 | 9 | 6 | 10 | 12 | 13 | 6 | 9 |
| 濁度 | 度 | 5.4 | 6.8 | 9.5 | 9.1 | 4.8 | 9.9 | 3.6 | 13 | 4.7 | 3.0 | 3.8 | 6.7 | 12 | 13 | 3.0 | 6.7 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.002 | | | 0.002 | | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.02 | <0.02 | 0.04 | 0.04 | 0.11 | 0.13 | 0.14 | 0.05 | 12 | 0.14 | <0.02 | 0.06 |
| 電気伝導率 | mS/m | 21.7 | 21.5 | 21.8 | 17.7 | 18.5 | 15.4 | 23.0 | 21.9 | 24.3 | 25.7 | 24.9 | 23.1 | 12 | 25.7 | 15.4 | 21.6 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 8.2 | 9.0 | 7.8 | 7.7 | 8.2 | 8.6 | 7.2 | 9.0 | 10.2 | 11.2 | 11.3 | 10.1 | 12 | 11.3 | 7.2 | 9.0 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 2.4 | 2.3 | 2.4 | 1.7 | 1.3 | 2.5 | 1.8 | 4.3 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 2.1 | 12 | 4.3 | 1.3 | 2.2 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 2.3 | 1.7 | 2.1 | 2.0 | 1.5 | 1.8 | 2.6 | 2.6 | 2.7 | 2.7 | 2.3 | 2.5 | 12 | 2.7 | 1.5 | 2.2 |
| 総りん | mg/L | 0.11 | 0.10 | 0.14 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.20 | 0.11 | 0.19 | 0.24 | 0.22 | 12 | 0.24 | 0.10 | 0.14 |
| りん酸イオン | mg/L | 0.13 | 0.13 | 0.18 | 0.16 | 0.18 | <0.05 | 0.19 | 0.16 | 0.16 | 0.19 | 0.23 | 0.18 | 12 | 0.23 | <0.05 | 0.16 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 12 | 0.08 | 0.03 | 0.06 |

# 利根川水系　利根川（栄橋）水質試験成績表

| 試験項目名 ＼ 採水年月日 | | R3.4.14 | R3.5.12 | R3.6.9 | R3.7.7 | R3.8.11 | R3.9.8 | R3.10.13 | R3.11.10 | R3.12.15 | R4.1.18 | R4.2.9 | R4.3.17 | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 曇／雨 | 曇／晴 | 晴／晴 | 雨／曇 | 晴／晴 | 晴／曇 | 曇／雨 | 雨／晴 | 雨／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 18.8 | 20.1 | 30.7 | 27.6 | 33.5 | 25.0 | 17.8 | 21.1 | 9.7 | 7.3 | 8.9 | 19.8 | 12 | 33.5 | 7.3 | 20.0 |
| 水温 | ℃ | 17.0 | 19.9 | 25.5 | 22.7 | 29.6 | 20.8 | 20.3 | 17.4 | 8.5 | 5.7 | 6.2 | 15.5 | 12 | 29.6 | 5.7 | 17.4 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | 710 | | | 1,500 | | | 2,500 | | | 1,400 | | 4 | 2,500 | 710 | 1,500 |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | 280 | | | 27 | | | 22 | | | 5.2 | | 4 | 280 | 5.2 | 84 |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.008 | | | 0.001 | | | 0.010 | | | 0.003 | | 4 | 0.010 | 0.001 | 0.006 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.001 | | | 0.001 | | | 0.001 | | 4 | 0.001 | | |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.028 | 0.027 | 0.024 | 0.024 | 0.018 | 0.013 | 0.021 | 0.035 | 0.024 | 0.049 | 0.050 | 0.039 | 12 | 0.050 | 0.013 | 0.029 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.4 | 1.3 | 1.6 | 1.6 | 1.3 | 1.6 | 2.3 | 2.0 | 2.4 | 2.5 | 2.3 | 1.9 | 12 | 2.5 | 1.3 | 1.8 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.11 | | | 0.12 | | | 0.09 | | | 0.11 | | 4 | 0.12 | 0.09 | 0.11 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | 4 | <0.1 | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | 4 | <0.0002 | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | 4 | <0.005 | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | 4 | <0.004 | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| ベンゼン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | 0.007 | | | 0.006 | | 4 | 0.007 | <0.005 | <0.005 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.20 | | | 0.10 | | | 0.26 | | | 0.13 | | 4 | 0.26 | 0.10 | 0.17 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.30 | | | 0.25 | | | 0.48 | | | 0.28 | | 4 | 0.48 | 0.25 | 0.33 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | 13.9 | | | 11.2 | | | 14.4 | | | 17.9 | | 4 | 17.9 | 11.2 | 14.4 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.060 | | | 0.030 | | | 0.042 | | | 0.035 | | 4 | 0.060 | 0.030 | 0.042 |
| 塩化物イオン | mg/L | 20.0 | 17.8 | 13.5 | 10.8 | 12.1 | 9.5 | 15.7 | 17.0 | 17.0 | 23.3 | 22.9 | 22.3 | 12 | 23.3 | 9.5 | 16.8 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | 61 | | | 63 | | | 72 | | | 74 | | 4 | 74 | 61 | 68 |
| 蒸発残留物 | mg/L | | 130 | | | 160 | | | 180 | | | 200 | | 4 | 200 | 130 | 170 |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | 4 | <0.02 | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 12 | 0.004 | 0.002 | 0.003 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.005 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 12 | 0.005 | <0.001 | 0.002 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| フェノール類 | mg/L | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | 4 | <0.0005 | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 2.7 | 2.7 | 2.1 | 1.4 | 2.0 | 1.2 | 1.2 | 2.4 | 1.4 | 1.5 | 1.7 | 2.0 | 12 | 2.7 | 1.2 | 1.9 |
| ｐＨ値 | | 8.8 | 8.1 | 7.5 | 7.4 | 7.9 | 7.5 | 7.7 | 7.5 | 7.5 | 8.1 | 8.2 | 7.8 | 12 | 8.8 | 7.4 | 7.8 |
| 臭気 | | 下水・藻臭 | 下水・藻臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水・微藻臭 | 下水・藻臭 | 下水・藻臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 14 | 11 | 8 | 8 | 16 | 8 | 8 | 14 | 11 | 12 | 6 | 11 | 12 | 16 | 6 | 11 |
| 濁度 | 度 | 9.3 | 11 | 8.8 | 7.2 | 7.1 | 8.0 | 3.6 | 9.3 | 5.3 | 4.0 | 4.5 | 7.1 | 12 | 11 | 3.6 | 7.1 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | 4 | <0.0015 | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | 4 | <0.0002 | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | <0.001 | | | 0.002 | | | 0.002 | | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | 4 | <0.0004 | | |
| トルエン | mg/L | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | 4 | <0.04 | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | 4 | <0.008 | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | 4 | <0.03 | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.15 | 0.09 | 0.14 | 0.08 | <0.02 | 0.04 | 0.09 | 0.07 | 0.12 | 0.22 | 0.18 | 0.19 | 12 | 0.22 | <0.02 | 0.11 |
| 電気伝導率 | mS/m | 22.7 | 20.1 | 19.0 | 17.9 | 18.7 | 16.1 | 22.4 | 22.5 | 22.9 | 26.8 | 25.3 | 24.6 | 12 | 26.8 | 16.1 | 21.6 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 8.8 | 9.6 | 8.3 | 8.5 | 8.3 | 8.7 | 7.2 | 9.0 | 12.7 | 11.1 | 12.5 | 10.4 | 12 | 12.7 | 7.2 | 9.6 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 3.3 | 4.0 | 1.9 | 1.3 | 2.2 | 1.4 | 1.5 | 3.4 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 2.4 | 12 | 4.0 | 1.3 | 2.2 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 5.2 | 5.6 | 3.8 | 3.0 | 3.8 | 3.6 | 2.0 | 3.8 | 2.6 | 1.6 | 3.0 | 3.6 | 12 | 5.6 | 1.6 | 3.5 |
| 総窒素 | mg/L | 2.3 | 2.5 | 2.7 | 2.2 | 1.4 | 1.8 | 2.5 | 2.7 | 2.5 | 2.8 | 2.4 | 2.6 | 12 | 2.8 | 1.4 | 2.4 |
| 総りん | mg/L | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.14 | 0.10 | 0.20 | 0.26 | 0.24 | 12 | 0.26 | 0.10 | 0.14 |
| りん酸イオン | mg/L | 0.09 | 0.09 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | <0.05 | 0.19 | 0.13 | 0.16 | 0.21 | 0.24 | 0.19 | 12 | 0.24 | <0.05 | 0.15 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.07 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 12 | 0.10 | 0.04 | 0.06 |

# 利根川水系　鬼怒川（滝下橋）水質試験成績表

| 試験項目名 ＼ 採水年月日 | | R3.4.14 | R3.5.12 | R3.6.9 | R3.7.7 | R3.8.11 | R3.9.8 | R3.10.13 | R3.11.10 | R3.12.15 | R4.1.18 | R4.2.9 | R4.3.17 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 曇／雨 | 曇／晴 | 晴／晴 | 雨／雨 | 晴／晴 | 晴／晴 | 曇／雨 | 雨／晴 | 雨／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 17.6 | 19.6 | 26.9 | 24.2 | 31.6 | 24.2 | 18.1 | 20.0 | 6.0 | 6.2 | 5.2 | 15.7 | 12 | 31.6 | 5.2 | 17.9 |
| 水温 | ℃ | 16.5 | 20.2 | 24.5 | 22.3 | 27.2 | 20.3 | 20.3 | 15.0 | 8.7 | 6.3 | 5.9 | 14.5 | 12 | 27.2 | 5.9 | 16.8 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.005 | | 4 | 0.005 | 0.001 | 0.002 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.001 | | | 0.002 | | | 0.002 | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.050 | 0.061 | 0.041 | 0.025 | 0.019 | 0.014 | 0.020 | 0.040 | 0.036 | 0.032 | 0.046 | 0.045 | 12 | 0.061 | 0.014 | 0.036 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 2.1 | 1.9 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.7 | 1.9 | 2.1 | 2.2 | 2.4 | 1.6 | 12 | 2.4 | 1.2 | 1.8 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.12 | | | 0.10 | | | 0.09 | | | 0.09 | | 4 | 0.12 | 0.09 | 0.10 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.007 | | | <0.005 | | | 0.012 | | | 0.009 | | 4 | 0.012 | <0.005 | 0.007 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.35 | | | 0.20 | | | 0.80 | | | 0.07 | | 4 | 0.80 | 0.07 | 0.36 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.50 | | | 0.30 | | | 0.90 | | | 0.27 | | 4 | 0.90 | 0.27 | 0.49 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.075 | | | 0.020 | | | 0.060 | | | 0.058 | | 4 | 0.075 | 0.020 | 0.053 |
| 塩化物イオン | mg/L | 21.7 | 20.1 | 14.2 | 10.6 | 10.8 | 9.7 | 15.3 | 18.0 | 20.0 | 17.7 | 24.6 | 19.1 | 12 | 24.6 | 9.7 | 16.8 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 12 | 0.004 | 0.002 | 0.003 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.005 | 0.002 | 0.001 | 12 | 0.005 | <0.001 | 0.002 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 1.7 | 2.2 | 1.8 | 1.2 | 1.6 | 1.0 | 0.9 | 1.9 | 1.1 | 1.2 | 1.6 | 1.5 | 12 | 2.2 | 0.9 | 1.5 |
| ｐＨ値 | | 7.6 | 7.7 | 7.5 | 7.5 | 7.8 | 7.6 | 7.7 | 7.7 | 7.5 | 7.9 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.9 | 7.5 | 7.6 |
| 臭気 | | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水・藻臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水・藻臭 | 下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 12 | 11 | 10 | 9 | 8 | 6 | 6 | 14 | 9 | 8 | 7 | 8 | 12 | 14 | 6 | 9 |
| 濁度 | 度 | 4.1 | 12 | 11 | 9.7 | 4.5 | 4.7 | 3.1 | 13 | 3.0 | 2.2 | 2.5 | 4.8 | 12 | 13 | 2.2 | 6.2 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.002 | | | 0.002 | | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.15 | 0.36 | 0.20 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.06 | 0.14 | 0.10 | 0.30 | 0.18 | 12 | 0.36 | 0.05 | 0.15 |
| 電気伝導率 | mS/m | 24.4 | 25.6 | 20.5 | 17.4 | 17.7 | 15.4 | 20.1 | 19.8 | 22.3 | 21.9 | 25.8 | 21.1 | 12 | 25.8 | 15.4 | 21.0 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 7.2 | 7.8 | 7.8 | 8.2 | 8.0 | 8.4 | 7.8 | 9.7 | 11.5 | 10.7 | 11.8 | 9.6 | 12 | 11.8 | 7.2 | 9.0 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 2.1 | 2.2 | 1.6 | 1.9 | 1.1 | 1.3 | 1.7 | 2.4 | 1.9 | 1.3 | 2.3 | 2.0 | 12 | 2.4 | 1.1 | 1.8 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 2.9 | 1.6 | 4.0 | 1.8 | 1.3 | 1.4 | 2.0 | 2.5 | 2.2 | 2.3 | 2.9 | 2.0 | 12 | 4.0 | 1.3 | 2.2 |
| 総りん | mg/L | 0.16 | 0.16 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.11 | 0.19 | 0.12 | 0.23 | 0.30 | 0.23 | 12 | 0.30 | 0.07 | 0.16 |
| りん酸イオン | mg/L | 0.32 | 0.20 | 0.23 | 0.20 | 0.19 | <0.05 | 0.20 | 0.17 | 0.19 | 0.34 | 0.42 | 0.27 | 12 | 0.42 | <0.05 | 0.23 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 12 | 0.06 | 0.03 | 0.05 |

# 利根川水系　小貝川（高須橋）水質試験成績表

| 試験項目名 ＼ 採水年月日 | | R3.4.14 | R3.5.12 | R3.6.9 | R3.7.7 | R3.8.11 | R3.9.8 | R3.10.13 | R3.11.10 | R3.12.15 | R4.1.18 | R4.2.9 | R4.3.17 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 曇／雨 | 曇／晴 | 晴／晴 | 雨／曇 | 晴／晴 | 晴／晴 | 曇／雨 | 雨／晴 | 雨／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 18.2 | 19.8 | 27.0 | 26.3 | 32.2 | 24.7 | 17.9 | 19.3 | 9.9 | 6.5 | 6.6 | 16.9 | 12 | 32.2 | 6.5 | 18.8 |
| 水温 | ℃ | 17.3 | 19.9 | 24.9 | 23.6 | 29.3 | 21.7 | 20.2 | 18.0 | 8.6 | 5.7 | 7.6 | 15.9 | 12 | 29.3 | 5.7 | 17.7 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | 0.003 | | | 0.002 | | | 0.001 | | 4 | 0.003 | <0.001 | 0.002 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.026 | 0.030 | 0.015 | 0.013 | 0.013 | 0.006 | 0.008 | 0.010 | 0.013 | 0.034 | 0.036 | 0.022 | 12 | 0.036 | 0.006 | 0.019 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.68 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 0.67 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 2.4 | 2.6 | 2.3 | 2.1 | 12 | 2.6 | 0.67 | 1.6 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.13 | | | 0.13 | | | <0.08 | | | <0.08 | | 4 | 0.13 | <0.08 | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | 0.008 | | | <0.005 | | 4 | 0.008 | <0.005 | <0.005 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.25 | | | 0.08 | | | 0.70 | | | 0.15 | | 4 | 0.70 | 0.08 | 0.30 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.50 | | | 0.30 | | | 1.2 | | | 0.46 | | 4 | 1.2 | 0.30 | 0.62 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.11 | | | 0.042 | | | 0.070 | | | 0.028 | | 4 | 0.11 | 0.028 | 0.062 |
| 塩化物イオン | mg/L | 19.2 | 18.0 | 12.8 | 10.5 | 11.0 | 11.5 | 16.8 | 17.1 | 15.9 | 21.0 | 23.5 | 26.8 | 12 | 26.8 | 10.5 | 17.0 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.009 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.007 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 12 | 0.009 | 0.001 | 0.003 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.008 | 0.005 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 12 | 0.008 | <0.001 | 0.002 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 3.6 | 4.1 | 2.4 | 1.8 | 3.2 | 1.8 | 1.5 | 2.8 | 1.3 | 1.9 | 1.9 | 2.3 | 12 | 4.1 | 1.3 | 2.4 |
| ｐＨ値 | | 9.5 | 7.6 | 7.4 | 7.3 | 7.9 | 7.5 | 7.8 | 7.8 | 7.4 | 7.9 | 7.9 | 8.0 | 12 | 9.5 | 7.3 | 7.8 |
| 臭気 | | 青草・下水臭 | 藻・下水臭 | 下水臭 | 下水・藻臭 | 下水・藻臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水・藻臭 | 下水臭 | 下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 17 | 18 | 14 | 9 | 24 | 11 | 11 | 16 | 12 | 14 | 8 | 13 | 12 | 24 | 8 | 14 |
| 濁度 | 度 | 14 | 13 | 6.6 | 5.1 | 6.7 | 10 | 7.7 | 16 | 5.8 | 6.0 | 5.5 | 7.5 | 12 | 16 | 5.1 | 8.7 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.002 | | | 0.002 | | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.07 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | 0.03 | 0.09 | 0.06 | 0.03 | 12 | 0.09 | <0.02 | 0.03 |
| 電気伝導率 | mS/m | 22.5 | 21.8 | 17.3 | 16.9 | 15.8 | 17.8 | 22.2 | 21.3 | 21.1 | 25.4 | 26.7 | 30.2 | 12 | 30.2 | 15.8 | 21.6 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 10.8 | 8.3 | 8.4 | 7.6 | 9.7 | 8.1 | 7.7 | 8.6 | 10.8 | 11.2 | 12.9 | 10.2 | 12 | 12.9 | 7.6 | 9.5 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 6.5 | 4.5 | 1.9 | 1.7 | 3.5 | 1.5 | 1.7 | 2.5 | 1.9 | 1.8 | 1.9 | 1.6 | 12 | 6.5 | 1.5 | 2.6 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 1.5 | 4.0 | 1.4 | 1.5 | 1.0 | 2.1 | 2.3 | 2.5 | 2.2 | 2.8 | 2.6 | 2.3 | 12 | 4.0 | 1.0 | 2.2 |
| 総りん | mg/L | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.14 | 0.10 | 0.19 | 0.08 | 0.15 | 0.18 | 0.17 | 12 | 0.19 | 0.07 | 0.12 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | <0.05 | 0.06 | 0.09 | 0.09 | <0.05 | 0.12 | 0.09 | 0.12 | 0.06 | 0.09 | 0.09 | 12 | 0.12 | <0.05 | 0.07 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.09 | 0.10 | 0.12 | 12 | 0.12 | 0.04 | 0.07 |

# 利根川水系　小貝川（豊田堰）水質試験成績表

| 試験項目名 ＼ 採水年月日 | | R3.4.20 | R3.5.18 | R3.6.8 | | | | | | | | | | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 晴／晴 | 曇／曇 | 晴／晴 | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 | ℃ | 21.5 | 22.1 | 29.0 | | | | | | | | | | 3 | 29.0 | 21.5 | 24.2 |
| 水温 | ℃ | 16.0 | 21.6 | 24.5 | | | | | | | | | | 3 | 24.5 | 16.0 | 20.7 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.029 | 0.028 | 0.014 | | | | | | | | | | 3 | 0.029 | 0.014 | 0.024 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.95 | 0.89 | 1.1 | | | | | | | | | | 3 | 1.1 | 0.89 | 0.98 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩化物イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.006 | 0.003 | 0.003 | | | | | | | | | | 3 | 0.006 | 0.003 | 0.004 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.009 | 0.006 | 0.002 | | | | | | | | | | 3 | 0.009 | 0.002 | 0.006 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 2.8 | 3.0 | 2.6 | | | | | | | | | | 3 | 3.0 | 2.6 | 2.8 |
| ｐＨ値 | | 8.7 | 7.2 | 6.6 | | | | | | | | | | 3 | 8.7 | 6.6 | 7.5 |
| 臭気 | | 下水・藻臭 | 下水・藻臭 | 藻・下水臭 | | | | | | | | | | 3 | | | |
| 色度 | 度 | 16 | 16 | 14 | | | | | | | | | | 3 | 16 | 14 | 15 |
| 濁度 | 度 | 13 | 12 | 6.7 | | | | | | | | | | 3 | 13 | 6.7 | 11 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | 0.04 | <0.02 | | | | | | | | | | 3 | 0.04 | <0.02 | <0.02 |
| 電気伝導率 | mS/m | 22.1 | 22.3 | 16.7 | | | | | | | | | | 3 | 22.3 | 16.7 | 20.4 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 10.1 | 8.9 | 8.9 | | | | | | | | | | 3 | 10.1 | 8.9 | 9.3 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 6.8 | 5.6 | 5.2 | | | | | | | | | | 3 | 6.8 | 5.2 | 5.9 |
| 総窒素 | mg/L | 2.0 | 1.4 | 1.4 | | | | | | | | | | 3 | 2.0 | 1.4 | 1.6 |
| 総りん | mg/L | 0.08 | 0.08 | 0.07 | | | | | | | | | | 3 | 0.08 | 0.07 | 0.08 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | <0.05 | 0.07 | | | | | | | | | | 3 | 0.07 | <0.05 | <0.05 |
| 臭化物イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |

# 利根川水系　牛久沼（八間堰）水質試験成績表

| 試験項目名 ＼ 採水年月日 | | R3.4.20 | R3.5.18 | R3.6.8 | | | | | | | | | | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 晴／晴 | 曇／曇 | 晴／晴 | | | | | | | | | | | | | |
| 気温 | ℃ | 21.0 | 24.0 | 28.0 | | | | | | | | | | 3 | 28.0 | 21.0 | 24.3 |
| 水温 | ℃ | 18.0 | 22.1 | 26.3 | | | | | | | | | | 3 | 26.3 | 18.0 | 22.1 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.006 | <0.004 | <0.004 | | | | | | | | | | 3 | 0.006 | <0.004 | <0.004 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.06 | <0.02 | <0.02 | | | | | | | | | | 3 | 0.06 | <0.02 | 0.02 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩化物イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.023 | 0.004 | 0.007 | | | | | | | | | | 3 | 0.023 | 0.004 | 0.011 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.013 | 0.028 | 0.033 | | | | | | | | | | 3 | 0.033 | 0.013 | 0.025 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 5.7 | 4.7 | 4.6 | | | | | | | | | | 3 | 5.7 | 4.6 | 5.0 |
| ｐＨ値 | | 8.5 | 7.1 | 6.9 | | | | | | | | | | 3 | 8.5 | 6.9 | 7.5 |
| 臭気 | | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | | | | | | | | | | 3 | | | |
| 色度 | 度 | 24 | 18 | 28 | | | | | | | | | | 3 | 28 | 18 | 23 |
| 濁度 | 度 | 17 | 20 | 15 | | | | | | | | | | 3 | 20 | 15 | 17 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | | | | | | | | | | 3 | <0.02 | | |
| 電気伝導率 | mS/m | 22.2 | 22.2 | 30.5 | | | | | | | | | | 3 | 30.5 | 22.2 | 25.0 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 10.9 | 7.4 | 7.3 | | | | | | | | | | 3 | 10.9 | 7.3 | 8.5 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 11.2 | 9.2 | 8.0 | | | | | | | | | | 3 | 11.2 | 8.0 | 9.5 |
| 総窒素 | mg/L | 0.9 | 0.8 | 0.7 | | | | | | | | | | 3 | 0.9 | 0.7 | 0.8 |
| 総りん | mg/L | 0.07 | 0.10 | 0.05 | | | | | | | | | | 3 | 0.10 | 0.05 | 0.07 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | | | | | | | | | | 3 | <0.05 | | |
| 臭化物イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |

# 利根川水系　小貝川　（豊田堰）　植物プランクトン試験成績表

（月1回・年3回）

| 種類（単位数/ml） | | 単位 | R3 4/20 | 5/18 | 6/8 | | | | | | | | | | 年度 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 藍藻類 | *Anabaena* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Microcystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Oscillatoria* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Phormidium* | 糸状体 | 180 | 10 | | | | | | | | | | | 180 | 0 | 63 |
| | *Others* | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 珪藻類 | *Achnanthes* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Asterionella* | 細胞 | 20 | | | | | | | | | | | | 20 | 0 | 7 |
| | *Aulacoseira* | 糸状体 | 200 | 100 | 160 | | | | | | | | | | 200 | 100 | 153 |
| | *Cyclotella*グループ | 細胞 | 6,820 | 230 | 1,470 | | | | | | | | | | 6,820 | 230 | 2,840 |
| | *Diatoma* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Fragilaria* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Nitzschia* | 細胞 | 400 | 50 | 80 | | | | | | | | | | 400 | 50 | 177 |
| | *Skeletonema* | 細胞 | 200 | | | | | | | | | | | | 200 | 0 | 67 |
| | *Synedra* | 細胞 | 800 | 30 | 170 | | | | | | | | | | 800 | 30 | 333 |
| | *Others* | | | 10 | 60 | | | | | | | | | | 60 | 0 | 23 |
| 緑藻類 | *Ankistrodesmus* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Chlamydomonas*グループ | 細胞 | 400 | 230 | 550 | | | | | | | | | | 550 | 230 | 393 |
| | *Closterium* | 細胞 | 40 | | | | | | | | | | | | 40 | 0 | 13 |
| | *Oocystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Pandorina* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Sphaerocystis*グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Spirogyra* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Staurastrum* | 細胞 | 20 | | | | | | | | | | | | 20 | 0 | 7 |
| | *Volvox* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | 400 | 270 | 930 | | | | | | | | | | 930 | 270 | 533 |
| その他藻類 | *Ceratium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Cryptomonas* | 細胞 | 80 | 220 | 180 | | | | | | | | | | 220 | 80 | 160 |
| | *Peridinium* | 細胞 | | | 20 | | | | | | | | | | 20 | 0 | 7 |
| | *Synura* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Uroglena* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 藍藻類総数 | | | 180 | 10 | 0 | | | | | | | | | | 180 | 0 | 63 |
| 珪藻類総数 | | | 8,440 | 420 | 1,940 | | | | | | | | | | 8,440 | 420 | 3,600 |
| 緑藻類総数 | | | 860 | 500 | 1,480 | | | | | | | | | | 1,480 | 500 | 947 |
| その他藻類総数 | | | 80 | 220 | 200 | | | | | | | | | | 220 | 80 | 167 |
| 植物プランクトン総数 | | | 9,560 | 1,150 | 3,620 | | | | | | | | | | 9,560 | 1,150 | 4,777 |

【備考】　糸状体の単位は、直鎖型：100μｍ＝１（*Spirogyra*：500μｍ＝１）、螺旋型：１巻＝１

# 利根川水系　牛久沼　（八間堰）　植物プランクトン試験成績表

（月1回・年3回）

| 種類（単位数/ml） | 採水年月日 | 単位 | R3 4/20 | 5/18 | 6/8 | | | | | | | | | | 年度 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 藍藻類 | *Anabaena* | 糸状体 | 20 | 20 | | | | | | | | | | | 20 | 0 | 13 |
| | *Microcystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Oscillatoria* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Phormidium* | 糸状体 | 520 | 260 | 330 | | | | | | | | | | 520 | 260 | 370 |
| | *Others* | | | | 290 | | | | | | | | | | 290 | 0 | 97 |
| 珪藻類 | *Achnanthes* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Asterionella* | 細胞 | 40 | | | | | | | | | | | | 40 | 0 | 13 |
| | *Aulacoseira* | 糸状体 | 620 | 1,040 | 880 | | | | | | | | | | 1,040 | 620 | 847 |
| | *Cyclotella*グループ | 細胞 | 2,000 | 7,000 | 2,140 | | | | | | | | | | 7,000 | 2,000 | 3,713 |
| | *Diatoma* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Fragilaria* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Nitzschia* | 細胞 | 1,060 | 800 | 310 | | | | | | | | | | 1,060 | 310 | 723 |
| | *Skeletonema* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Synedra* | 細胞 | 6,440 | 900 | 710 | | | | | | | | | | 6,440 | 710 | 2,683 |
| | *Others* | | | 60 | 20 | | | | | | | | | | 60 | 0 | 27 |
| 緑藻類 | *Ankistrodesmus* | 細胞 | 60 | | 60 | | | | | | | | | | 60 | 0 | 40 |
| | *Chlamydomonas*グループ | 細胞 | 440 | 220 | 600 | | | | | | | | | | 600 | 220 | 420 |
| | *Closterium* | 細胞 | | | 20 | | | | | | | | | | 20 | 0 | 7 |
| | *Oocystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Pandorina* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Sphaerocystis*グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Spirogyra* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Staurastrum* | 細胞 | | 40 | 40 | | | | | | | | | | 40 | 0 | 27 |
| | *Volvox* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | 600 | 2,600 | 8,700 | | | | | | | | | | 8,700 | 600 | 3,967 |
| その他藻類 | *Ceratium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Cryptomonas* | 細胞 | 520 | 780 | 60 | | | | | | | | | | 780 | 60 | 453 |
| | *Peridinium* | 細胞 | | | 10 | | | | | | | | | | 10 | 0 | 3 |
| | *Synura* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Uroglena* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 藍藻類総数 | | | 540 | 280 | 620 | | | | | | | | | | 620 | 280 | 480 |
| 珪藻類総数 | | | 10,160 | 9,800 | 4,060 | | | | | | | | | | 10,160 | 4,060 | 8,007 |
| 緑藻類総数 | | | 1,100 | 2,860 | 9,420 | | | | | | | | | | 9,420 | 1,100 | 4,460 |
| その他藻類総数 | | | 520 | 780 | 70 | | | | | | | | | | 780 | 70 | 457 |
| 植物プランクトン総数 | | | 12,320 | 13,720 | 14,170 | | | | | | | | | | 14,170 | 12,320 | 13,403 |

【備考】　糸状体の単位は、直鎖型：100μｍ＝１（*Spirogyra*：500μｍ＝１）、螺旋型：１巻＝１

# 利根川水系　印旛沼（捷水路南出口）水質試験成績表

| 試験項目名 ＼ 採水年月日 | | R3.4.7 | R3.5.11 | R3.6.2 | R3.7.6 | R3.8.4 | R3.9.1 | R3.10.6 | R3.11.9 | R3.12.14 | R4.1.5 | R4.2.2 | R4.3.2 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 晴／晴 | 晴／曇 | 晴／曇 | 曇／雨 | 晴／晴 | 晴／曇 | 晴／晴 | 晴／雨 | 晴／曇 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 12.8 | 15.8 | 24.2 | 26.2 | 29.0 | 23.4 | 25.3 | 19.1 | 5.1 | 3.9 | 5.9 | 12.8 | 12 | 29.0 | 3.9 | 17.0 |
| 水温 | ℃ | 14.5 | 19.7 | 22.5 | 23.0 | 29.5 | 27.1 | 23.4 | 17.2 | 8.2 | 3.1 | 5.7 | 11.3 | 12 | 29.5 | 3.1 | 17.1 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.059 | <0.004 | <0.004 | 0.027 | <0.004 | 0.042 | 0.026 | 0.026 | 0.020 | 0.036 | 0.045 | 0.045 | 12 | 0.059 | <0.004 | 0.027 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.4 | <0.02 | <0.02 | 0.66 | <0.02 | 0.95 | 0.79 | 1.2 | 1.3 | 2.5 | 2.3 | 1.8 | 12 | 2.5 | <0.02 | 1.1 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.10 | | | 0.11 | | | <0.08 | | | <0.08 | | 4 | 0.11 | <0.08 | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | 4 | <0.005 | | |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.45 | | | 0.20 | | | 0.35 | | | 0.60 | | 4 | 0.60 | 0.20 | 0.40 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.40 | | | 0.30 | | | 0.35 | | | 0.60 | | 4 | 0.60 | 0.30 | 0.41 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.11 | | | 0.12 | | | 0.11 | | | 0.070 | | 4 | 0.12 | 0.070 | 0.10 |
| 塩化物イオン | mg/L | 19.6 | 20.1 | 20.9 | 7.9 | 17.0 | 18.3 | 12.4 | 19.3 | 11.8 | 23.1 | 26.2 | 21.9 | 12 | 26.2 | 7.9 | 18.2 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.010 | 0.010 | 0.002 | 0.006 | 0.016 | 0.011 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.006 | 12 | 0.016 | 0.002 | 0.007 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.030 | 0.075 | 0.025 | 0.007 | 0.018 | 0.027 | 0.022 | 0.009 | <0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 12 | 0.075 | <0.001 | 0.018 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 5.1 | 6.6 | 6.8 | 2.9 | 5.2 | 4.2 | 5.6 | 5.2 | 3.5 | 6.7 | 7.8 | 7.9 | 12 | 7.9 | 2.9 | 5.6 |
| ｐＨ値 | | 8.8 | 9.0 | 9.0 | 7.4 | 7.7 | 9.0 | 8.5 | 9.8 | 8.4 | 9.4 | 9.6 | 9.9 | 12 | 9.9 | 7.4 | 8.9 |
| 臭気 | | 藻・下水臭 | 青草・微かび臭 | 藻臭 | 藻臭 | かび臭 | 藻・土臭 | 藻・かび臭 | 藻臭 | 土・下水臭 | 土臭 | 藻臭 | 藻臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 28 | 26 | 28 | 28 | 22 | 30 | 28 | 24 | 24 | 28 | 18 | 28 | 12 | 30 | 18 | 26 |
| 濁度 | 度 | 32 | 24 | 34 | 15 | 15 | 29 | 21 | 21 | 16 | 25 | 28 | 24 | 12 | 34 | 15 | 24 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.03 | 0.08 | <0.02 | 0.08 | <0.02 | 0.08 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 12 | 0.08 | <0.02 | 0.02 |
| 電気伝導率 | mS/m | 26.4 | 25.0 | 26.9 | 15.7 | 26.2 | 25.6 | 19.7 | 26.7 | 18.4 | 29.6 | 28.2 | 26.7 | 12 | 29.6 | 15.7 | 24.6 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 10.3 | 8.3 | 8.6 | 6.1 | 6.2 | 6.8 | 9.9 | 12.3 | 11.1 | 13.5 | 14.4 | 15.2 | 12 | 15.2 | 6.1 | 10.2 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 10.0 | 17.2 | 14.4 | 6.0 | 17.6 | 10.0 | 9.6 | 10.4 | 6.4 | 9.6 | 15.2 | 10.8 | 12 | 17.6 | 6.0 | 11.4 |
| 総窒素 | mg/L | 2.6 | 1.4 | 1.4 | 1.2 | 0.8 | 2.3 | 1.9 | 2.1 | 1.5 | 3.4 | 3.2 | 2.6 | 12 | 3.4 | 0.8 | 2.0 |
| 総りん | mg/L | 0.14 | 0.14 | 0.17 | 0.07 | 0.08 | 0.18 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.12 | 0.10 | 0.18 | 12 | 0.18 | 0.07 | 0.12 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | <0.05 | 12 | 0.09 | <0.05 | <0.05 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.13 | 0.12 | 0.14 | 0.06 | 0.13 | 0.16 | 0.09 | 0.17 | 0.08 | 0.17 | 0.19 | 0.15 | 12 | 0.19 | 0.06 | 0.13 |

# 利根川水系　印旛沼 （捷水路南出口） 植物プランクトン試験成績表

（月１回・年１２回）

| 種類（単位数/ml） | 採水年月日 | 単位 | R3 | | | | | | | | | R4 | | | 年　度 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4/7 | 5/11 | 6/2 | 7/6 | 8/4 | 9/1 | 10/6 | 11/9 | 12/14 | 1/5 | 2/2 | 3/2 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 藍藻類 | *Anabaena* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Microcystis* | 群体 | | | | 90 | | | | | | | | | 90 | 0 | 8 |
| | *Oscillatoria* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Phormidium* | 糸状体 | 80 | 240 | 100 | 52 | 550 | 1,440 | 500 | 160 | | | | 100 | 1,440 | 0 | 268 |
| | *Others* | | | 120 | 80 | 30 | | 370 | 20 | | | | 20 | | 370 | 0 | 53 |
| 珪藻類 | *Achnanthes* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Asterionella* | 細胞 | 40 | | | | | | | | 40 | | | 80 | 80 | 0 | 13 |
| | *Aulacoseira* | 糸状体 | 880 | 3,040 | 3,600 | 965 | 2,520 | 2,620 | 2,730 | 6,240 | 880 | 840 | 440 | 180 | 6,240 | 180 | 2,078 |
| | *Cyclotella*グループ | 細胞 | 14,240 | 14,840 | 19,560 | 2,920 | 1,080 | 2,180 | 1,660 | 2,480 | 10,580 | 24,560 | 40,280 | 32,320 | 40,280 | 1,080 | 13,892 |
| | *Diatoma* | 細胞 | | | | 10 | | | | | | | | | 10 | 0 | 1 |
| | *Fragilaria* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Nitzschia* | 細胞 | 240 | 840 | 380 | 180 | 560 | 1,820 | 400 | | 80 | 240 | 200 | 720 | 1,820 | 0 | 472 |
| | *Skeletonema* | 細胞 | | | | 620 | | | 420 | | 120 | 90 | | | 620 | 0 | 104 |
| | *Synedra* | 細胞 | 1,000 | 800 | 250 | 100 | 240 | 410 | 200 | 80 | 60 | 40 | 160 | 160 | 1,000 | 40 | 292 |
| | *Others* | | 160 | 40 | 100 | 130 | | 90 | | | 20 | 70 | | 40 | 160 | 0 | 54 |
| 緑藻類 | *Ankistrodesmus* | 細胞 | 40 | 480 | 200 | | | | | | | 10 | 20 | | 480 | 0 | 62 |
| | *Chlamydomonas*グループ | 細胞 | 1,400 | 320 | 600 | | 560 | 830 | 380 | 840 | 180 | 100 | 120 | 40 | 1,400 | 0 | 448 |
| | *Closterium* | 細胞 | | | | 10 | | | | | | | | | 10 | 0 | 1 |
| | *Oocystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Pandorina* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Sphaerocystis*グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Spirogyra* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Staurastrum* | 細胞 | | | 30 | | 10 | | 10 | | | | | | 30 | 0 | 4 |
| | *Volvox* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | 880 | 2,080 | 3,250 | 690 | 520 | 1,250 | 1,220 | 2,000 | 320 | 410 | 300 | 220 | 3,250 | 220 | 1,095 |
| その他藻類 | *Ceratium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Cryptomonas* | 細胞 | 680 | 80 | 120 | 50 | 80 | 220 | 160 | 280 | 150 | 50 | 80 | 20 | 680 | 20 | 164 |
| | *Peridinium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Synura* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Uroglena* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | | | | 10 | | | | | | | | | 10 | 0 | 1 |
| 藍藻類総数 | | | 80 | 360 | 180 | 172 | 550 | 1,810 | 520 | 160 | 0 | 0 | 20 | 100 | 1,810 | 0 | 329 |
| 珪藻類総数 | | | 16,560 | 19,560 | 23,890 | 4,925 | 4,400 | 7,120 | 5,410 | 8,800 | 11,780 | 25,840 | 41,080 | 33,500 | 41,080 | 4,400 | 16,905 |
| 緑藻類総数 | | | 2,320 | 2,880 | 4,080 | 700 | 1,090 | 2,080 | 1,610 | 2,840 | 500 | 520 | 440 | 260 | 4,080 | 260 | 1,610 |
| その他藻類総数 | | | 680 | 80 | 120 | 60 | 80 | 220 | 160 | 280 | 150 | 50 | 80 | 20 | 680 | 20 | 165 |
| 植物プランクトン総数 | | | 19,640 | 22,880 | 28,270 | 5,857 | 6,120 | 11,230 | 7,700 | 12,080 | 12,430 | 26,410 | 41,620 | 33,880 | 41,620 | 5,857 | 19,010 |

【備考】　糸状体の単位は、直鎖型：100μｍ＝１（*Spirogyra*：500μｍ＝１）、螺旋型：１巻＝１

# 利根川水系　印旛沼（一本松機場前）水質試験成績表

| 試験項目名 ＼ 採水年月日 | | R3.4.7 | R3.5.11 | R3.6.2 | R3.7.6 | R3.8.4 | R3.9.1 | R3.10.6 | R3.11.9 | R3.12.14 | R4.1.5 | R4.2.2 | R4.3.2 | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 晴／晴 | 晴／曇 | 晴／曇 | 曇／雨 | 晴／晴 | 晴／曇 | 晴／晴 | 晴／雨 | 晴／曇 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 13.4 | 15.8 | 25.6 | 25.8 | 30.5 | 23.5 | 24.6 | 19.2 | 4.7 | 4.5 | 5.9 | 11.6 | 12 | 30.5 | 4.5 | 17.1 |
| 水温 | ℃ | 14.7 | 20.0 | 22.9 | 22.6 | 30.2 | 27.4 | 23.6 | 17.2 | 7.9 | 3.5 | 5.6 | 11.1 | 12 | 30.2 | 3.5 | 17.2 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.002 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.045 | <0.004 | <0.004 | 0.024 | <0.004 | 0.039 | 0.031 | 0.026 | 0.025 | 0.037 | 0.047 | 0.049 | 12 | 0.049 | <0.004 | 0.027 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.99 | <0.02 | <0.02 | 0.87 | <0.02 | 0.68 | 1.7 | 1.3 | 2.2 | 2.8 | 2.5 | 2.7 | 12 | 2.8 | <0.02 | 1.3 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.10 | | | 0.12 | | | <0.08 | | | <0.08 | | 4 | 0.12 | <0.08 | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.008 | | | 0.005 | | | <0.005 | | | 0.006 | | 4 | 0.008 | <0.005 | <0.005 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 1.2 | | | 0.60 | | | 0.40 | | | 0.50 | | 4 | 1.2 | 0.40 | 0.68 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 1.0 | | | 0.60 | | | 0.40 | | | 0.60 | | 4 | 1.0 | 0.40 | 0.65 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.14 | | | 0.12 | | | 0.090 | | | 0.080 | | 4 | 0.14 | 0.080 | 0.11 |
| 塩化物イオン | mg/L | 16.8 | 20.2 | 20.8 | 7.8 | 19.5 | 16.8 | 16.8 | 19.5 | 16.2 | 23.8 | 27.5 | 22.5 | 12 | 27.5 | 7.8 | 19.0 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.010 | 0.015 | 0.002 | 0.007 | 0.012 | 0.014 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.006 | 12 | 0.015 | 0.002 | 0.007 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.028 | 0.065 | 0.022 | 0.004 | 0.054 | 0.031 | 0.008 | 0.005 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 12 | 0.065 | 0.001 | 0.018 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 5.2 | 6.6 | 6.6 | 2.6 | 6.3 | 4.0 | 4.3 | 4.2 | 2.9 | 5.8 | 7.1 | 6.1 | 12 | 7.1 | 2.6 | 5.1 |
| ｐＨ値 | | 8.9 | 9.2 | 9.4 | 7.5 | 9.2 | 9.1 | 9.1 | 9.8 | 8.2 | 9.6 | 9.8 | 9.8 | 12 | 9.8 | 7.5 | 9.1 |
| 臭気 | | 藻・下水臭 | 青草・微かび臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | 藻・かび臭 | 藻・土臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 土臭 | 藻臭 | 藻臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 22 | 26 | 24 | 20 | 24 | 28 | 28 | 22 | 22 | 22 | 14 | 28 | 12 | 28 | 14 | 23 |
| 濁度 | 度 | 28 | 40 | 28 | 8.4 | 29 | 29 | 20 | 20 | 15 | 21 | 23 | 24 | 12 | 40 | 8.4 | 24 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | 0.09 | <0.02 | 0.11 | <0.02 | 0.08 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 12 | 0.11 | <0.02 | 0.02 |
| 電気伝導率 | mS/m | 23.8 | 25.3 | 26.3 | 16.0 | 25.9 | 24.9 | 25.1 | 26.8 | 23.6 | 31.2 | 28.7 | 28.9 | 12 | 31.2 | 16.0 | 25.5 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 10.6 | 8.8 | 11.2 | 6.9 | 8.0 | 6.7 | 11.0 | 13.0 | 10.0 | 13.3 | 15.0 | 14.9 | 12 | 15.0 | 6.7 | 10.8 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 10.0 | 18.8 | 12.8 | 5.6 | 14.8 | 10.4 | 8.4 | 8.8 | 5.2 | 8.2 | 12.4 | 8.8 | 12 | 18.8 | 5.2 | 10.4 |
| 総窒素 | mg/L | 2.0 | 1.7 | 1.1 | 1.3 | 1.2 | 2.1 | 2.8 | 2.0 | 2.3 | 3.8 | 3.4 | 3.4 | 12 | 3.8 | 1.1 | 2.3 |
| 総りん | mg/L | 0.12 | 0.23 | 0.12 | 0.06 | 0.16 | 0.19 | 0.13 | 0.06 | 0.09 | 0.14 | 0.09 | 0.23 | 12 | 0.23 | 0.06 | 0.14 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.10 | 0.06 | 0.09 | <0.05 | 12 | 0.10 | <0.05 | <0.05 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.11 | 0.12 | 0.14 | 0.05 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.17 | 0.11 | 0.18 | 0.20 | 0.18 | 12 | 0.20 | 0.05 | 0.14 |

# 利根川水系　印旛沼　（一本松機場前）　植物プランクトン試験成績表

（月１回・年１２回）

| 種類（単位数/ml） | 採水年月日 | 単位 | R3 | | | | | | | | | R4 | | | 年　度 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4/7 | 5/11 | 6/2 | 7/6 | 8/4 | 9/1 | 10/6 | 11/9 | 12/14 | 1/5 | 2/2 | 3/2 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 藍藻類 | *Anabaena* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Microcystis* | 群体 | | | | 10 | | | | | | | | | 10 | 0 | 1 |
| | *Oscillatoria* | 糸状体 | | | | | 10 | | | | | 100 | | | 100 | 0 | 9 |
| | *Phormidium* | 糸状体 | 80 | | 100 | | 430 | 2,420 | 490 | | | | | | 2,420 | 0 | 293 |
| | *Others* | | | 400 | 40 | 10 | | 360 | 170 | | | | 20 | | 400 | 0 | 83 |
| 珪藻類 | *Achnanthes* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Asterionella* | 細胞 | 40 | | | | | | | | | | | 160 | 160 | 0 | 17 |
| | *Aulacoseira* | 糸状体 | 1,120 | 2,320 | 4,680 | 487 | 9,240 | 2,130 | 2,720 | 3,440 | 770 | 340 | 240 | 140 | 9,240 | 140 | 2,302 |
| | *Cyclotella*グループ | 細胞 | 10,800 | 15,120 | 13,680 | 2,150 | 1,050 | 1,520 | 1,630 | 3,480 | 5,710 | 20,960 | 28,640 | 28,520 | 28,640 | 1,050 | 11,105 |
| | *Diatoma* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Fragilaria* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Nitzschia* | 細胞 | 40 | 1,000 | 130 | 30 | 410 | 1,090 | 600 | 280 | 50 | 300 | 100 | 540 | 1,090 | 30 | 381 |
| | *Skeletonema* | 細胞 | | | | 430 | | | 190 | | 100 | 50 | | | 430 | 0 | 64 |
| | *Synedra* | 細胞 | 1,840 | 960 | | 80 | 160 | 320 | 200 | | 30 | 30 | 160 | 140 | 1,840 | 0 | 327 |
| | *Others* | | 80 | 40 | 100 | 60 | 20 | 260 | | 40 | | 30 | | 20 | 260 | 0 | 54 |
| 緑藻類 | *Ankistrodesmus* | 細胞 | | 120 | 90 | 10 | | | | | | 10 | | | 120 | 0 | 19 |
| | *Chlamydomonas*グループ | 細胞 | 880 | 320 | 440 | 20 | 260 | 670 | 140 | 200 | 130 | 90 | 40 | 160 | 880 | 20 | 279 |
| | *Closterium* | 細胞 | | | | 20 | | | | | | | | | 20 | 0 | 2 |
| | *Oocystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Pandorina* | 群体 | | | | 20 | | 10 | | | | | | | 20 | 0 | 2 |
| | *Sphaerocystis*グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Spirogyra* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Staurastrum* | 細胞 | | | 30 | | 10 | | | | | | | | 30 | 0 | 3 |
| | *Volvox* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | 680 | 1,240 | 3,170 | 520 | 560 | 1,010 | 1,090 | 1,360 | 210 | 240 | 420 | 100 | 3,170 | 100 | 883 |
| その他藻類 | *Ceratium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Cryptomonas* | 細胞 | 600 | 200 | 90 | 10 | 40 | 250 | 160 | 320 | 10 | 30 | 100 | 20 | 600 | 10 | 152 |
| | *Peridinium* | 細胞 | | | | | | 20 | | | | | | | 20 | 0 | 2 |
| | *Synura* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Uroglena* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | | | | 10 | | | | | | | | | 10 | 0 | 1 |
| 藍藻類総数 | | | 80 | 400 | 140 | 20 | 440 | 2,780 | 660 | 0 | 0 | 100 | 20 | 0 | 2,780 | 0 | 387 |
| 珪藻類総数 | | | 13,920 | 19,440 | 18,590 | 3,237 | 10,880 | 5,320 | 5,340 | 7,240 | 6,660 | 21,710 | 29,140 | 29,520 | 29,520 | 3,237 | 14,250 |
| 緑藻類総数 | | | 1,560 | 1,680 | 3,730 | 590 | 830 | 1,690 | 1,230 | 1,560 | 340 | 340 | 460 | 260 | 3,730 | 260 | 1,189 |
| その他藻類総数 | | | 600 | 200 | 90 | 20 | 40 | 270 | 160 | 320 | 10 | 30 | 100 | 20 | 600 | 10 | 155 |
| 植物プランクトン総数 | | | 16,160 | 21,720 | 22,550 | 3,867 | 12,190 | 10,060 | 7,390 | 9,120 | 7,010 | 22,180 | 29,720 | 29,800 | 29,800 | 3,867 | 15,981 |

【備考】　糸状体の単位は、直鎖型：100μｍ＝１（*Spirogyra*：500μｍ＝１）、螺旋型：１巻＝１

# 利根川水系　印旛沼（飯野台機場前）水質試験成績表

| 試験項目名＼採水年月日 | | R3.4.7 | R3.5.11 | R3.6.2 | R3.7.6 | R3.8.4 | R3.9.1 | R3.10.6 | R3.11.9 | R3.12.14 | R4.1.5 | R4.2.2 | R4.3.2 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 晴／晴 | 晴／曇 | 晴／曇 | 曇／雨 | 晴／晴 | 晴／曇 | 晴／晴 | 晴／雨 | 晴／曇 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 14.5 | 15.7 | 25.5 | 25.3 | 31.1 | 22.9 | 25.0 | 19.1 | 4.9 | 3.8 | 4.8 | 12.3 | 12 | 31.1 | 3.8 | 17.1 |
| 水温 | ℃ | 14.5 | 19.7 | 22.5 | 22.9 | 30.6 | 26.2 | 23.6 | 17.1 | 8.2 | 3.6 | 5.7 | 11.3 | 12 | 30.6 | 3.6 | 17.2 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.002 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.049 | 0.021 | 0.031 | 0.024 | <0.004 | 0.042 | 0.034 | 0.028 | 0.020 | 0.045 | 0.057 | 0.047 | 12 | 0.057 | <0.004 | 0.033 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.3 | 0.05 | 0.55 | 1.3 | <0.02 | 1.9 | 0.75 | 1.0 | 1.2 | 2.9 | 3.2 | 2.4 | 12 | 3.2 | <0.02 | 1.4 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.10 | | | 0.13 | | | <0.08 | | | <0.08 | | 4 | 0.13 | <0.08 | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.008 | | | 0.006 | | | 0.005 | | | 0.006 | | 4 | 0.008 | 0.005 | 0.006 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 1.2 | | | 0.80 | | | 0.40 | | | 0.50 | | 4 | 1.2 | 0.40 | 0.73 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 1.0 | | | 0.70 | | | 0.40 | | | 0.60 | | 4 | 1.0 | 0.40 | 0.68 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.14 | | | 0.15 | | | 0.090 | | | 0.080 | | 4 | 0.15 | 0.080 | 0.12 |
| 塩化物イオン | mg/L | 17.7 | 20.4 | 20.4 | 9.8 | 20.4 | 21.2 | 12.0 | 18.9 | 12.0 | 24.9 | 30.0 | 22.2 | 12 | 30.0 | 9.8 | 19.2 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.008 | 0.015 | 0.002 | 0.005 | 0.006 | 0.008 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 12 | 0.015 | 0.002 | 0.006 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.024 | 0.060 | 0.007 | 0.003 | 0.11 | 0.030 | 0.017 | 0.005 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 12 | 0.11 | <0.001 | 0.022 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 4.7 | 6.8 | 5.5 | 2.7 | 6.2 | 3.2 | 5.4 | 3.7 | 3.6 | 6.2 | 6.0 | 6.1 | 12 | 6.8 | 2.7 | 5.0 |
| ｐＨ値 | | 8.9 | 9.2 | 9.0 | 7.4 | 9.3 | 8.7 | 8.6 | 9.9 | 8.9 | 9.7 | 9.7 | 9.9 | 12 | 9.9 | 7.4 | 9.1 |
| 臭気 | | 藻・下水臭 | 青草・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | 藻・土臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 土・藻臭 | 藻臭 | 藻・土臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 24 | 30 | 26 | 20 | 26 | 26 | 28 | 26 | 24 | 22 | 16 | 30 | 12 | 30 | 16 | 25 |
| 濁度 | 度 | 28 | 40 | 25 | 7.7 | 34 | 21 | 24 | 20 | 16 | 19 | 22 | 23 | 12 | 40 | 7.7 | 23 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | 0.10 | <0.02 | 0.14 | <0.02 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 12 | 0.14 | <0.02 | 0.02 |
| 電気伝導率 | mS/m | 24.5 | 25.7 | 27.0 | 18.4 | 26.6 | 27.8 | 19.8 | 26.6 | 18.6 | 31.2 | 33.1 | 28.5 | 12 | 33.1 | 18.4 | 25.6 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 10.0 | 8.6 | 11.0 | 7.2 | 9.8 | 7.1 | 11.3 | 13.0 | 11.5 | 14.3 | 17.3 | 16.1 | 12 | 17.3 | 7.1 | 11.4 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 10.4 | 18.8 | 10.8 | 5.6 | 6.0 | 8.0 | 10.4 | 9.2 | 6.2 | 8.8 | 10.8 | 9.2 | 12 | 18.8 | 5.6 | 9.5 |
| 総窒素 | mg/L | 2.2 | 1.8 | 1.5 | 2.0 | 1.4 | 3.1 | 2.1 | 2.0 | 1.5 | 3.8 | 3.9 | 3.1 | 12 | 3.9 | 1.4 | 2.4 |
| 総りん | mg/L | 0.16 | 0.23 | 0.13 | 0.08 | 0.21 | 0.15 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.14 | 0.10 | 0.21 | 12 | 0.23 | 0.08 | 0.14 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | <0.05 | 12 | 0.09 | <0.05 | <0.05 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.12 | 0.13 | 0.14 | 0.07 | 0.16 | 0.17 | 0.09 | 0.16 | 0.08 | 0.19 | 0.22 | 0.15 | 12 | 0.22 | 0.07 | 0.14 |

# 利根川水系　印旛沼 （飯野台機場前） 植物プランクトン試験成績表

（月１回・年１２回）

| 種類（単位数/ml） | 採水年月日 | 単位 | R3 | | | | | | | | | R4 | | | 年　度 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4/7 | 5/11 | 6/2 | 7/6 | 8/4 | 9/1 | 10/6 | 11/9 | 12/14 | 1/5 | 2/2 | 3/2 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 藍藻類 | *Anabaena* | 糸状体 | | | | | 10 | | | | | | | | 10 | 0 | 1 |
| | *Microcystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Oscillatoria* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Phormidium* | 糸状体 | 100 | | 90 | | 600 | 990 | 810 | 280 | | | | | 990 | 0 | 239 |
| | *Others* | | | 240 | 10 | 10 | 240 | 180 | 120 | | | | | | 240 | 0 | 67 |
| 珪藻類 | *Achnanthes* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Asterionella* | 細胞 | | | | | | | | | | | | 240 | 240 | 0 | 20 |
| | *Aulacoseira* | 糸状体 | 500 | 1,520 | 5,800 | 382 | 8,740 | 1,190 | 2,560 | 3,720 | 1,000 | 320 | | 60 | 8,740 | 0 | 2,149 |
| | *Cyclotella*グループ | 細胞 | 4,600 | 18,200 | 17,240 | 1,770 | 1,200 | 1,410 | 2,030 | 2,560 | 9,200 | 21,800 | 24,960 | 31,320 | 31,320 | 1,200 | 11,358 |
| | *Diatoma* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Fragilaria* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Nitzschia* | 細胞 | 260 | 880 | 210 | 40 | 160 | 960 | 560 | 720 | 20 | 280 | 80 | 340 | 960 | 20 | 376 |
| | *Skeletonema* | 細胞 | | | | 370 | | | 1,050 | | 400 | 120 | | | 1,050 | 0 | 162 |
| | *Synedra* | 細胞 | 860 | 2,000 | 270 | 110 | 160 | 260 | 60 | 240 | 20 | 60 | 160 | 60 | 2,000 | 20 | 355 |
| | *Others* | | 20 | 80 | 120 | 30 | 100 | 80 | | | | 60 | | | 120 | 0 | 41 |
| 緑藻類 | *Ankistrodesmus* | 細胞 | | 200 | 110 | | | | | | | | 20 | 20 | 200 | 0 | 29 |
| | *Chlamydomonas*グループ | 細胞 | 380 | 280 | 600 | 80 | 190 | 1,290 | 340 | 800 | 200 | 30 | 20 | 20 | 1,290 | 20 | 352 |
| | *Closterium* | 細胞 | | 40 | | 30 | | | | | | | | | 40 | 0 | 6 |
| | *Oocystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Pandorina* | 群体 | | | | 20 | | | | | | | | | 20 | 0 | 2 |
| | *Sphaerocystis*グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Spirogyra* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Staurastrum* | 細胞 | | | 40 | | | 10 | | | | | | | 40 | 0 | 4 |
| | *Volvox* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | 600 | 1,320 | 3,320 | 450 | 600 | 830 | 1,440 | 1,720 | 560 | 200 | 340 | 120 | 3,320 | 120 | 958 |
| その他藻類 | *Ceratium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Cryptomonas* | 細胞 | 560 | 240 | 120 | 340 | 280 | 340 | 210 | 760 | 160 | 40 | 100 | 40 | 760 | 40 | 266 |
| | *Peridinium* | 細胞 | | | | 20 | | 20 | | | | | | | 20 | 0 | 3 |
| | *Synura* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Uroglena* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | | | | 40 | | | | | | | | | 40 | 0 | 3 |
| 藍藻類総数 | | | 100 | 240 | 100 | 10 | 850 | 1,170 | 930 | 280 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,170 | 0 | 307 |
| 珪藻類総数 | | | 6,240 | 22,680 | 23,640 | 2,702 | 10,360 | 3,900 | 6,260 | 7,240 | 10,640 | 22,640 | 25,200 | 32,020 | 32,020 | 2,702 | 14,460 |
| 緑藻類総数 | | | 980 | 1,840 | 4,070 | 580 | 790 | 2,130 | 1,780 | 2,520 | 760 | 230 | 380 | 160 | 4,070 | 160 | 1,352 |
| その他藻類総数 | | | 560 | 240 | 120 | 400 | 280 | 360 | 210 | 760 | 160 | 40 | 100 | 40 | 760 | 40 | 272 |
| 植物プランクトン総数 | | | 7,880 | 25,000 | 27,930 | 3,692 | 12,280 | 7,560 | 9,180 | 10,800 | 11,560 | 22,910 | 25,680 | 32,220 | 32,220 | 3,692 | 16,391 |

【備考】　糸状体の単位は、直鎖型：100μｍ＝１（*Spirogyra*：500μｍ＝１）、螺旋型：１巻＝１

# 利根川水系　印旛沼（鹿島川出口）水質試験成績表

| 試験項目名 ＼ 採水年月日 | | R3.4.7 | R3.5.11 | R3.6.2 | R3.7.6 | R3.8.4 | R3.9.1 | R3.10.6 | R3.11.9 | R3.12.14 | R4.1.5 | R4.2.2 | R4.3.2 | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 晴／晴 | 晴／曇 | 晴／曇 | 曇／雨 | 晴／晴 | 晴／曇 | 晴／晴 | 晴／雨 | 晴／曇 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 15.6 | 15.8 | 26.0 | 27.2 | 32.8 | 23.0 | 26.1 | 18.7 | 5.3 | 3.9 | 6.3 | 15.2 | 12 | 32.8 | 3.9 | 18.0 |
| 水温 | ℃ | 13.6 | 20.1 | 21.6 | 22.5 | 30.5 | 26.1 | 22.5 | 16.6 | 9.0 | 4.0 | 6.5 | 11.9 | 12 | 30.5 | 4.0 | 17.1 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.034 | 0.037 | 0.037 | 0.031 | 0.038 | 0.038 | 0.029 | 0.038 | 0.039 | 0.057 | 0.051 | 0.059 | 12 | 0.059 | 0.029 | 0.041 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 2.6 | 0.91 | 1.2 | 2.7 | 1.4 | 2.9 | 3.7 | 4.4 | 4.2 | 4.8 | 4.3 | 4.7 | 12 | 4.8 | 0.91 | 3.2 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.12 | | | 0.12 | | | <0.08 | | | <0.08 | | 4 | 0.12 | <0.08 | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.008 | | | <0.005 | | | 0.006 | | | <0.005 | | 4 | 0.008 | <0.005 | <0.005 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 1.2 | | | 0.30 | | | 0.16 | | | 0.20 | | 4 | 1.2 | 0.16 | 0.46 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 1.2 | | | 0.40 | | | 0.42 | | | 0.45 | | 4 | 1.2 | 0.40 | 0.62 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.18 | | | 0.12 | | | 0.039 | | | 0.060 | | 4 | 0.18 | 0.039 | 0.10 |
| 塩化物イオン | mg/L | 18.6 | 22.2 | 14.3 | 16.4 | 28.4 | 17.2 | 26.1 | 31.1 | 25.8 | 22.8 | 26.2 | 24.1 | 12 | 31.1 | 14.3 | 22.8 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.004 | 0.008 | 0.005 | 0.004 | 0.002 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 12 | 0.008 | 0.002 | 0.004 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.003 | 0.024 | 0.002 | 0.007 | 0.092 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.092 | <0.001 | 0.011 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 2.7 | 5.5 | 3.7 | 2.3 | 4.8 | 3.1 | 1.9 | 1.7 | 1.3 | 2.1 | 2.8 | 1.5 | 12 | 5.5 | 1.3 | 2.8 |
| ｐＨ値 | | 7.8 | 9.0 | 7.7 | 7.3 | 9.1 | 7.8 | 7.8 | 8.4 | 8.1 | 8.6 | 8.7 | 8.6 | 12 | 9.1 | 7.3 | 8.2 |
| 臭気 | | 下水・微藻臭 | 青草・下水臭 | 下水臭 | 下水・藻臭 | かび・藻臭 | 藻・下水臭 | 下水・藻臭 | 下水・藻臭 | 藻・下水臭 | 下水臭 | 下水・藻臭 | 下水・藻臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 12 | 28 | 22 | 24 | 22 | 26 | 13 | 10 | 12 | 16 | 12 | 14 | 12 | 28 | 10 | 18 |
| 濁度 | 度 | 10 | 27 | 16 | 6.0 | 19 | 16 | 7.4 | 4.4 | 5.7 | 10 | 9.0 | 8.0 | 12 | 27 | 4.4 | 12 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.14 | 0.09 | 0.18 | 0.12 | <0.02 | <0.02 | 0.08 | 0.04 | 0.08 | 0.10 | 0.05 | 0.15 | 12 | 0.18 | <0.02 | 0.09 |
| 電気伝導率 | mS/m | 28.3 | 28.7 | 21.0 | 27.2 | 31.7 | 23.4 | 34.1 | 35.3 | 33.1 | 32.2 | 32.8 | 34.1 | 12 | 35.3 | 21.0 | 30.2 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 8.4 | 9.4 | 6.5 | 10.3 | 13.1 | 6.3 | 8.0 | 8.5 | 9.2 | 11.7 | 12.7 | 10.2 | 12 | 13.1 | 6.3 | 9.5 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 4.8 | 14.4 | 8.0 | 4.8 | 7.2 | 6.4 | 3.2 | 3.2 | 2.4 | 4.2 | 5.2 | 2.8 | 12 | 14.4 | 2.4 | 5.6 |
| 総窒素 | mg/L | 2.8 | 1.9 | 1.9 | 3.2 | 2.3 | 3.5 | 5.0 | 4.8 | 3.6 | 5.2 | 4.2 | 5.0 | 12 | 5.2 | 1.9 | 3.6 |
| 総りん | mg/L | 0.09 | 0.18 | 0.13 | 0.08 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.19 | 0.08 | 0.30 | 12 | 0.30 | 0.07 | 0.13 |
| りん酸イオン | mg/L | 0.07 | <0.05 | 0.08 | 0.10 | <0.05 | 0.11 | 0.09 | 0.11 | 0.10 | 0.12 | 0.05 | 0.11 | 12 | 0.12 | <0.05 | 0.08 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.12 | 0.14 | 0.10 | 0.12 | 0.22 | 0.13 | 0.22 | 0.22 | 0.20 | 0.19 | 0.21 | 0.24 | 12 | 0.24 | 0.10 | 0.18 |

# 利根川水系　印旛沼 （鹿島川出口） 植物プランクトン試験成績表

（月１回・年１２回）

| 種類（単位数/ml） | 採水年月日 | 単位 | R3 4/7 | 5/11 | 6/2 | 7/6 | 8/4 | 9/1 | 10/6 | 11/9 | 12/14 | R4 1/5 | 2/2 | 3/2 | 年度 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 藍藻類 | *Anabaena* | 糸状体 | | | | | 20 | | | | | | | | 20 | 0 | 2 |
| | *Microcystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Oscillatoria* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Phormidium* | 糸状体 | | 160 | | 28 | | | 40 | | | | | | 160 | 0 | 19 |
| | *Others* | | | 40 | | | 180 | 200 | | | | | | | 200 | 0 | 35 |
| 珪藻類 | *Achnanthes* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Asterionella* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Aulacoseira* | 糸状体 | 40 | 1,600 | 60 | 61 | 500 | 110 | 50 | | | 290 | | 40 | 1,600 | 0 | 229 |
| | *Cyclotella*グループ | 細胞 | 130 | 12,800 | 60 | 60 | 400 | 140 | 70 | 20 | 130 | 4,070 | 1,260 | 140 | 12,800 | 20 | 1,607 |
| | *Diatoma* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Fragilaria* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Nitzschia* | 細胞 | 50 | 1,120 | 10 | 20 | 80 | 140 | | | | 70 | 20 | 10 | 1,120 | 0 | 127 |
| | *Skeletonema* | 細胞 | | | | | 9,000 | | | | | | | | 9,000 | 0 | 750 |
| | *Synedra* | 細胞 | | 640 | 20 | 40 | 300 | 20 | | | 10 | 20 | 20 | | 640 | 0 | 89 |
| | *Others* | | 80 | | 50 | 40 | 40 | 170 | | 30 | | 30 | 60 | | 170 | 0 | 42 |
| 緑藻類 | *Ankistrodesmus* | 細胞 | | | | | | 10 | | | | | | | 10 | 0 | 1 |
| | *Chlamydomonas*グループ | 細胞 | 30 | 400 | 170 | | 1,080 | 1,350 | 60 | 10 | 20 | 30 | 10 | | 1,350 | 0 | 263 |
| | *Closterium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Oocystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Pandorina* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Sphaerocystis*グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Spirogyra* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Staurastrum* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Volvox* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | 120 | 1,680 | 620 | 60 | 1,200 | 430 | 20 | 30 | 10 | 210 | 110 | 60 | 1,680 | 10 | 379 |
| その他藻類 | *Ceratium* | 細胞 | | | | | 10 | | | | | | | | 10 | 0 | 1 |
| | *Cryptomonas* | 細胞 | | 480 | 80 | 30 | 280 | 140 | 40 | 10 | | 40 | 30 | | 480 | 0 | 94 |
| | *Peridinium* | 細胞 | | | | | | | | | | | 10 | | 10 | 0 | 1 |
| | *Synura* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Uroglena* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 藍藻類総数 | | | 0 | 200 | 0 | 28 | 200 | 200 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | 0 | 56 |
| 珪藻類総数 | | | 300 | 16,160 | 200 | 221 | 10,320 | 580 | 120 | 50 | 140 | 4,480 | 1,360 | 190 | 16,160 | 50 | 2,843 |
| 緑藻類総数 | | | 150 | 2,080 | 790 | 60 | 2,280 | 1,790 | 80 | 40 | 30 | 240 | 120 | 60 | 2,280 | 30 | 643 |
| その他藻類総数 | | | 0 | 480 | 80 | 30 | 290 | 140 | 40 | 10 | 0 | 40 | 40 | 0 | 480 | 0 | 96 |
| 植物プランクトン総数 | | | 450 | 18,920 | 1,070 | 339 | 13,090 | 2,710 | 280 | 100 | 170 | 4,760 | 1,520 | 250 | 18,920 | 100 | 3,638 |

【備考】　糸状体の単位は、直鎖型：100μｍ＝１（*Spirogyra*：500μｍ＝１）、螺旋型：１巻＝１

# 利根川水系　印旛沼（取水ゲート前）水質試験成績表

| 試験項目名 ＼ 採水年月日 | | R3.4.7 | R3.5.11 | R3.6.2 | R3.7.6 | R3.8.4 | R3.9.1 | R3.10.6 | R3.11.9 | R3.12.14 | R4.1.5 | R4.2.2 | R4.3.2 | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 晴／晴 | 晴／曇 | 晴／曇 | 曇／曇 | 晴／晴 | 晴／曇 | 晴／晴 | 晴／雨 | 晴／曇 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 15.8 | 15.9 | 26.2 | 28.0 | 30.8 | 23.2 | 25.4 | 18.9 | 5.2 | 4.5 | 6.3 | 13.7 | 12 | 30.8 | 4.5 | 17.8 |
| 水温 | ℃ | 14.5 | 19.8 | 23.3 | 23.2 | 31.0 | 26.6 | 23.7 | 17.0 | 8.4 | 3.9 | 5.9 | 11.3 | 12 | 31.0 | 3.9 | 17.4 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | 680 | | | 7,400 | | | 22,000 | | | 610 | | 4 | 22,000 | 610 | 7,700 |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | <1 | | | <1 | | | 390 | | | 1.0 | | 4 | 390 | <1 | 98 |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.002 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.042 | 0.025 | 0.027 | 0.024 | <0.004 | 0.043 | 0.029 | 0.028 | 0.026 | 0.053 | 0.056 | 0.050 | 12 | 0.056 | <0.004 | 0.034 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.3 | 0.09 | 0.25 | 0.78 | <0.02 | 1.4 | 0.76 | 2.0 | 2.4 | 4.3 | 3.3 | 2.1 | 12 | 4.3 | <0.02 | 1.6 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.10 | | | 0.12 | | | <0.08 | | | <0.08 | | 4 | 0.12 | <0.08 | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | 4 | <0.1 | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | 4 | <0.0002 | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | 4 | <0.005 | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | 4 | <0.004 | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| ベンゼン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.011 | | | 0.006 | | | <0.005 | | | 0.007 | | 4 | 0.011 | <0.005 | 0.006 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 1.6 | | | 0.70 | | | 0.40 | | | 0.60 | | 4 | 1.6 | 0.40 | 0.82 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 1.6 | | | 0.60 | | | 0.40 | | | 0.70 | | 4 | 1.6 | 0.40 | 0.82 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | 14.5 | | | 14.4 | | | 15.7 | | | 19.3 | | 4 | 19.3 | 14.4 | 16.0 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.20 | | | 0.14 | | | 0.090 | | | 0.080 | | 4 | 0.20 | 0.080 | 0.13 |
| 塩化物イオン | mg/L | 15.6 | 20.4 | 20.7 | 7.2 | 19.4 | 19.3 | 11.8 | 22.3 | 17.5 | 23.6 | 28.3 | 23.3 | 12 | 28.3 | 7.2 | 19.1 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | 98 | | | 100 | | | 110 | | | 118 | | 4 | 118 | 98 | 106 |
| 蒸発残留物 | mg/L | | 240 | | | 240 | | | 230 | | | 270 | | 4 | 270 | 230 | 240 |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | 4 | <0.02 | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.008 | 0.012 | 0.002 | 0.007 | 0.006 | 0.010 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 12 | 0.012 | 0.002 | 0.006 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.018 | 0.048 | 0.008 | 0.005 | 0.15 | 0.027 | 0.015 | 0.004 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 12 | 0.15 | <0.001 | 0.023 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| フェノール類 | mg/L | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | 4 | <0.0005 | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 4.3 | 6.7 | 6.0 | 2.6 | 6.0 | 3.6 | 5.1 | 3.3 | 2.7 | 3.9 | 5.2 | 6.8 | 12 | 6.8 | 2.6 | 4.7 |
| ｐＨ値 | | 8.7 | 9.2 | 9.0 | 7.5 | 9.2 | 8.5 | 9.1 | 9.6 | 8.3 | 8.8 | 9.5 | 9.9 | 12 | 9.9 | 7.5 | 8.9 |
| 臭気 | | 藻・下水臭 | 青草・下水臭 | 藻臭 | 藻・下水臭 | かび臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 16 | 48 | 28 | 24 | 28 | 26 | 28 | 24 | 22 | 20 | 14 | 28 | 12 | 48 | 14 | 26 |
| 濁度 | 度 | 26 | 46 | 29 | 8.9 | 34 | 29 | 23 | 18 | 15 | 25 | 20 | 18 | 12 | 46 | 8.9 | 24 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | 4 | <0.0015 | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | 0.0002 | | | 0.0002 | | | 0.0002 | | | 0.0003 | | 4 | 0.0003 | 0.0002 | 0.0002 |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | 4 | <0.0004 | | |
| トルエン | mg/L | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | 4 | <0.04 | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | 4 | <0.008 | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | 4 | <0.03 | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.02 | 0.11 | <0.02 | 0.13 | <0.02 | 0.09 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | 12 | 0.13 | <0.02 | 0.04 |
| 電気伝導率 | mS/m | 23.3 | 26.1 | 27.6 | 15.8 | 25.9 | 27.0 | 20.5 | 29.6 | 25.8 | 32.4 | 32.2 | 29.6 | 12 | 32.4 | 15.8 | 26.3 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 10.7 | 8.6 | 9.9 | 6.7 | 10.5 | 6.4 | 12.0 | 11.8 | 10.1 | 12.1 | 15.7 | 17.1 | 12 | 17.1 | 6.4 | 11.0 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 9.2 | 20.8 | 13.2 | 4.8 | 14.4 | 9.6 | 9.6 | 7.6 | 4.6 | 6.4 | 10.0 | 10.0 | 12 | 20.8 | 4.6 | 10.0 |
| 総窒素 | mg/L | 2.2 | 1.8 | 1.5 | 1.3 | 1.5 | 2.8 | 2.1 | 2.9 | 2.6 | 5.0 | 3.9 | 2.9 | 12 | 5.0 | 1.3 | 2.5 |
| 総りん | mg/L | 0.14 | 0.30 | 0.16 | 0.07 | 0.20 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.21 | 0.11 | 0.20 | 12 | 0.30 | 0.07 | 0.16 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.05 | 0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.10 | <0.05 | 12 | 0.10 | <0.05 | <0.05 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.09 | 0.13 | 0.14 | 0.05 | 0.15 | 0.17 | 0.11 | 0.19 | 0.12 | 0.19 | 0.22 | 0.15 | 12 | 0.22 | 0.05 | 0.14 |

# 利根川水系　印旛沼 （取水ゲート前） 植物プランクトン試験成績表

（月１回・年１２回）

| 種類（単位数/ml） | 採水年月日 | 単位 | R3 4/7 | 5/11 | 6/2 | 7/6 | 8/4 | 9/1 | 10/6 | 11/9 | 12/14 | R4 1/5 | 2/2 | 3/2 | 年度 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 藍藻類 | *Anabaena* | 糸状体 | | | 10 | | | | | | | | | | 10 | 0 | 1 |
| | *Microcystis* | 群体 | | | | 70 | | | | | | | | | 70 | 0 | 6 |
| | *Oscillatoria* | 糸状体 | | | | | | | | | 110 | | | | 110 | 0 | 9 |
| | *Phormidium* | 糸状体 | 160 | 320 | 60 | 52 | 610 | 2,910 | 550 | | | | | | 2,910 | 0 | 388 |
| | *Others* | | 20 | 40 | 300 | | | 160 | | | | | | | 300 | 0 | 43 |
| 珪藻類 | *Achnanthes* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Asterionella* | 細胞 | | | | | | | | | | | 20 | 80 | 80 | 0 | 8 |
| | *Aulacoseira* | 糸状体 | 720 | 3,200 | 4,000 | 426 | 4,100 | 1,450 | 3,000 | 3,200 | 530 | 400 | 180 | 40 | 4,100 | 40 | 1,770 |
| | *Cyclotella*グループ | 細胞 | 4,520 | 16,800 | 14,400 | 1,610 | 1,800 | 1,280 | 2,000 | 3,680 | 8,000 | 6,000 | 19,800 | 32,000 | 32,000 | 1,280 | 9,324 |
| | *Diatoma* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Fragilaria* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Nitzschia* | 細胞 | 140 | 560 | 100 | 30 | 80 | 900 | 720 | 480 | 70 | 160 | 160 | 420 | 900 | 30 | 318 |
| | *Skeletonema* | 細胞 | | | | 580 | | | 720 | | 190 | 80 | | | 720 | 0 | 131 |
| | *Synedra* | 細胞 | 480 | 880 | 180 | 40 | 40 | 200 | 200 | 320 | 40 | | 60 | 60 | 880 | 0 | 208 |
| | *Others* | | 80 | | 190 | 110 | | 80 | | | | 160 | 40 | | 190 | 0 | 55 |
| 緑藻類 | *Ankistrodesmus* | 細胞 | | 120 | 110 | | | 10 | | | | | | | 120 | 0 | 20 |
| | *Chlamydomonas*グループ | 細胞 | 300 | 600 | 400 | 100 | 250 | 1,210 | 560 | 640 | 100 | 120 | 60 | 80 | 1,210 | 60 | 368 |
| | *Closterium* | 細胞 | | | | 10 | | | | | | | | | 10 | 0 | 1 |
| | *Oocystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Pandorina* | 群体 | | | | 10 | | | | | | | | | 10 | 0 | 1 |
| | *Sphaerocystis*グループ | 群体 | | | | 30 | | | | | | | | | 30 | 0 | 2 |
| | *Spirogyra* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Staurastrum* | 細胞 | | 40 | 20 | | | | | | | | | | 40 | 0 | 5 |
| | *Volvox* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | 640 | 2,520 | 3,310 | 410 | 550 | 740 | 800 | 3,040 | 210 | 500 | 220 | 100 | 3,310 | 100 | 1,087 |
| その他藻類 | *Ceratium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Cryptomonas* | 細胞 | 340 | 400 | 220 | 330 | 100 | 280 | 280 | 360 | 70 | 40 | 40 | 20 | 400 | 20 | 207 |
| | *Peridinium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Synura* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Uroglena* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 藍藻類総数 | | | 180 | 360 | 370 | 122 | 610 | 3,070 | 550 | 0 | 110 | 0 | 0 | 0 | 3,070 | 0 | 448 |
| 珪藻類総数 | | | 5,940 | 21,440 | 18,870 | 2,796 | 6,020 | 3,910 | 6,640 | 7,680 | 8,830 | 6,800 | 20,260 | 32,600 | 32,600 | 2,796 | 11,816 |
| 緑藻類総数 | | | 940 | 3,280 | 3,840 | 560 | 800 | 1,960 | 1,360 | 3,680 | 310 | 620 | 280 | 180 | 3,840 | 180 | 1,484 |
| その他藻類総数 | | | 340 | 400 | 220 | 330 | 100 | 280 | 280 | 360 | 70 | 40 | 40 | 20 | 400 | 20 | 207 |
| 植物プランクトン総数 | | | 7,400 | 25,480 | 23,300 | 3,808 | 7,530 | 9,220 | 8,830 | 11,720 | 9,320 | 7,460 | 20,580 | 32,800 | 32,800 | 3,808 | 13,954 |

【備考】　糸状体の単位は、直鎖型：100μｍ＝１（*Spirogyra*：500μｍ＝１）、螺旋型：１巻＝１

# 利根川水系　印旛沼（沼中央部）水質試験成績表

| 試験項目名＼採水年月日 | | R3.4.7 | R3.5.11 | R3.6.2 | R3.7.6 | R3.8.4 | R3.9.1 | R3.10.6 | R3.11.9 | R3.12.14 | R4.1.5 | R4.2.2 | R4.3.2 | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 晴／晴 | 晴／曇 | 晴／曇 | 曇／曇 | 晴／晴 | 晴／曇 | 晴／晴 | 晴／雨 | 晴／雨 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 16.2 | 15.7 | 26.6 | 27.8 | 30.5 | 22.7 | 25.4 | 18.5 | 5.1 | 3.3 | 5.8 | 13.4 | 12 | 30.5 | 3.3 | 17.6 |
| 水温 | ℃ | 14.6 | 19.3 | 22.9 | 23.4 | 30.4 | 26.6 | 23.6 | 17.1 | 8.3 | 3.6 | 5.7 | 11.7 | 12 | 30.4 | 3.6 | 17.3 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.002 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.046 | 0.016 | 0.028 | 0.024 | <0.004 | 0.045 | 0.034 | 0.028 | 0.025 | 0.043 | 0.063 | 0.047 | 12 | 0.063 | <0.004 | 0.033 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.1 | <0.02 | 0.36 | 0.79 | <0.02 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.9 | 2.9 | 3.2 | 2.4 | 12 | 3.2 | <0.02 | 1.4 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.10 | | | 0.13 | | | <0.08 | | | <0.08 | | 4 | 0.13 | <0.08 | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.009 | | | 0.007 | | | 0.005 | | | 0.009 | | 4 | 0.009 | 0.005 | 0.008 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 1.4 | | | 0.80 | | | 0.50 | | | 0.40 | | 4 | 1.4 | 0.40 | 0.78 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 1.2 | | | 0.70 | | | 0.50 | | | 0.50 | | 4 | 1.2 | 0.50 | 0.72 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.16 | | | 0.15 | | | 0.11 | | | 0.060 | | 4 | 0.16 | 0.060 | 0.12 |
| 塩化物イオン | mg/L | 11.9 | 20.2 | 20.4 | 7.4 | 20.7 | 15.9 | 13.7 | 19.5 | 15.9 | 24.7 | 30.0 | 22.3 | 12 | 30.0 | 7.4 | 18.6 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.010 | 0.004 | 0.002 | 0.006 | 0.006 | 0.010 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 12 | 0.010 | 0.002 | 0.005 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.028 | 0.012 | 0.008 | 0.005 | 0.080 | 0.020 | 0.011 | 0.005 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 12 | 0.080 | <0.001 | 0.014 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 4.6 | 6.7 | 5.6 | 2.6 | 4.8 | 3.5 | 3.8 | 3.8 | 3.2 | 6.3 | 6.4 | 6.0 | 12 | 6.7 | 2.6 | 4.8 |
| ｐＨ値 | | 8.8 | 9.2 | 9.0 | 7.5 | 9.3 | 8.6 | 9.0 | 9.8 | 8.4 | 9.7 | 9.7 | 9.9 | 12 | 9.9 | 7.5 | 9.1 |
| 臭気 | | 青草・下水臭 | 青草・下水臭 | 藻臭 | 藻・下水臭 | かび臭 | 藻臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | 藻臭 | 土・藻臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 18 | 28 | 26 | 24 | 26 | 30 | 26 | 28 | 24 | 22 | 16 | 28 | 12 | 30 | 16 | 25 |
| 濁度 | 度 | 32 | 40 | 28 | 8.8 | 30 | 28 | 27 | 22 | 15 | 19 | 21 | 23 | 12 | 40 | 8.8 | 24 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | 0.10 | <0.02 | 0.18 | <0.02 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 12 | 0.18 | <0.02 | 0.03 |
| 電気伝導率 | mS/m | 24.3 | 26.0 | 27.4 | 16.2 | 26.8 | 25.6 | 21.7 | 26.9 | 24.7 | 31.4 | 32.7 | 28.8 | 12 | 32.7 | 16.2 | 26.0 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 10.3 | 8.8 | 11.0 | 6.4 | 10.4 | 7.0 | 11.2 | 12.1 | 10.7 | 13.7 | 17.5 | 16.3 | 12 | 17.5 | 6.4 | 11.3 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 10.8 | 20.0 | 11.2 | 6.0 | 15.2 | 8.8 | 9.6 | 9.2 | 5.4 | 9.2 | 10.8 | 8.8 | 12 | 20.0 | 5.4 | 10.4 |
| 総窒素 | mg/L | 2.4 | 2.0 | 1.4 | 1.4 | 1.9 | 2.7 | 2.6 | 2.0 | 2.2 | 3.7 | 4.2 | 3.2 | 12 | 4.2 | 1.4 | 2.5 |
| 総りん | mg/L | 0.17 | 0.25 | 0.14 | 0.07 | 0.22 | 0.16 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.16 | 0.11 | 0.22 | 12 | 0.25 | 0.07 | 0.15 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.06 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | <0.05 | 12 | 0.09 | <0.05 | <0.05 |
| 臭化物イオン | mg/L | <0.02 | 0.13 | 0.14 | 0.06 | 0.16 | 0.15 | 0.12 | 0.17 | 0.11 | 0.18 | 0.22 | 0.17 | 12 | 0.22 | <0.02 | 0.13 |

# 利根川水系　印旛沼 （沼中央部） 植物プランクトン試験成績表

（月１回・年１２回）

| 種類（単位数/ml） | 採水年月日 | 単位 | R3 4/7 | 5/11 | 6/2 | 7/6 | 8/4 | 9/1 | 10/6 | 11/9 | 12/14 | R4 1/5 | 2/2 | 3/2 | 年度 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 藍藻類 | *Anabaena* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Microcystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Oscillatoria* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Phormidium* | 糸状体 | | 480 | 100 | | 680 | 920 | 400 | | | | | | 920 | 0 | 215 |
| | *Others* | | | | 120 | 10 | | 230 | | | | | | | 230 | 0 | 30 |
| 珪藻類 | *Achnanthes* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Asterionella* | 細胞 | | | | | | | | | | | | 160 | 160 | 0 | 13 |
| | *Aulacoseira* | 糸状体 | 440 | 1,360 | 3,800 | 790 | 8,000 | 1,400 | 2,720 | 3,560 | 820 | 360 | 100 | 80 | 8,000 | 80 | 1,952 |
| | *Cyclotella*グループ | 細胞 | 5,020 | 18,400 | 16,000 | 1,220 | 1,000 | 910 | 2,140 | 2,920 | 9,120 | 10,520 | 24,160 | 24,160 | 24,160 | 910 | 9,631 |
| | *Diatoma* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Fragilaria* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Nitzschia* | 細胞 | 120 | 120 | 150 | 30 | 200 | 430 | 600 | 40 | 30 | 360 | 200 | 280 | 600 | 30 | 213 |
| | *Skeletonema* | 細胞 | | | | 460 | | | 680 | | 330 | 40 | | | 680 | 0 | 126 |
| | *Synedra* | 細胞 | 680 | 1,120 | 200 | 80 | 150 | 270 | 160 | 520 | 10 | 80 | 20 | 60 | 1,120 | 10 | 279 |
| | *Others* | | | | 20 | 20 | | 40 | | | 10 | | 40 | | 40 | 0 | 11 |
| 緑藻類 | *Ankistrodesmus* | 細胞 | | 200 | | | | | | | | | | | 200 | 0 | 17 |
| | *Chlamydomonas*グループ | 細胞 | 100 | 160 | 220 | 120 | 800 | 340 | 350 | 80 | 180 | 80 | 20 | 60 | 800 | 20 | 209 |
| | *Closterium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Oocystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Pandorina* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Sphaerocystis*グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Spirogyra* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Staurastrum* | 細胞 | | 40 | 20 | | | | | | | | | | 40 | 0 | 5 |
| | *Volvox* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | 240 | 720 | 3,120 | 200 | 400 | 520 | 1,200 | 3,560 | 230 | 440 | 260 | 160 | 3,560 | 160 | 921 |
| その他藻類 | *Ceratium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Cryptomonas* | 細胞 | 520 | 280 | 40 | 60 | 80 | 220 | 240 | 80 | 140 | 30 | | 20 | 520 | 0 | 142 |
| | *Peridinium* | 細胞 | | | 10 | | | 20 | | | | | | | 20 | 0 | 2 |
| | *Synura* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Uroglena* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 藍藻類総数 | | | 0 | 480 | 220 | 10 | 680 | 1,150 | 400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,150 | 0 | 245 |
| 珪藻類総数 | | | 6,260 | 21,000 | 20,170 | 2,600 | 9,350 | 3,050 | 6,300 | 7,040 | 10,320 | 11,360 | 24,520 | 24,740 | 24,740 | 2,600 | 12,226 |
| 緑藻類総数 | | | 340 | 1,120 | 3,360 | 320 | 1,200 | 860 | 1,550 | 3,640 | 410 | 520 | 280 | 220 | 3,640 | 220 | 1,152 |
| その他藻類総数 | | | 520 | 280 | 50 | 60 | 80 | 240 | 240 | 80 | 140 | 30 | 0 | 20 | 520 | 0 | 145 |
| 植物プランクトン総数 | | | 7,120 | 22,880 | 23,800 | 2,990 | 11,310 | 5,300 | 8,490 | 10,760 | 10,870 | 11,910 | 24,800 | 24,980 | 24,980 | 2,990 | 13,768 |

【備考】　糸状体の単位は、直鎖型：100μｍ＝１（*Spirogyra*：500μｍ＝１）、螺旋型：１巻＝１

# 利根川水系　印旛沼（舟戸大橋）水質試験成績表

| 試験項目名 ＼ 採水年月日 | | R3.4.7 | R3.5.11 | R3.6.2 | R3.7.6 | R3.8.4 | R3.9.1 | R3.10.6 | R3.11.9 | R3.12.14 | R4.1.5 | R4.2.2 | R4.3.2 | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 晴／晴 | 晴／曇 | 晴／曇 | 曇／曇 | 晴／晴 | 晴／曇 | 晴／晴 | 晴／雨 | 晴／雨 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 16.2 | 15.7 | 25.6 | 28.6 | 31.8 | 22.5 | 25.6 | 18.6 | 4.5 | 4.7 | 6.7 | 13.8 | 12 | 31.8 | 4.5 | 17.9 |
| 水温 | ℃ | 15.3 | 19.7 | 23.4 | 24.0 | 31.0 | 26.5 | 23.4 | 17.0 | 8.1 | 3.9 | 5.6 | 11.6 | 12 | 31.0 | 3.9 | 17.5 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.044 | 0.042 | 0.043 | 0.025 | 0.026 | 0.056 | 0.029 | 0.040 | 0.025 | 0.063 | 0.072 | 0.062 | 12 | 0.072 | 0.025 | 0.044 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.3 | 0.44 | 0.50 | 0.73 | 0.17 | 2.4 | 1.1 | 2.8 | 2.0 | 3.4 | 3.4 | 2.6 | 12 | 3.4 | 0.17 | 1.7 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.11 | | | 0.12 | | | <0.08 | | | <0.08 | | 4 | 0.12 | <0.08 | <0.08 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス1,2ジクロロエチレン及び<br>トランス1,2ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.011 | | | 0.006 | | | 0.007 | | | 0.011 | | 4 | 0.011 | 0.006 | 0.009 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.73 | | | 0.30 | | | 0.20 | | | 0.20 | | 4 | 0.73 | 0.20 | 0.36 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.80 | | | 0.30 | | | 0.35 | | | 0.35 | | 4 | 0.80 | 0.30 | 0.45 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.19 | | | 0.12 | | | 0.060 | | | 0.055 | | 4 | 0.19 | 0.055 | 0.11 |
| 塩化物イオン | mg/L | 15.8 | 20.8 | 20.8 | 7.2 | 21.3 | 16.8 | 15.9 | 29.9 | 17.2 | 27.6 | 33.6 | 26.7 | 12 | 33.6 | 7.2 | 21.1 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.010 | 0.014 | 0.003 | 0.006 | 0.008 | 0.009 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.005 | 0.005 | 12 | 0.014 | 0.003 | 0.006 |
| 2メチルイソボルネオール | μg/L | 0.024 | 0.054 | 0.003 | 0.005 | 0.028 | 0.015 | 0.014 | 0.003 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 12 | 0.054 | <0.001 | 0.012 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 4.1 | 5.7 | 5.7 | 2.6 | 5.6 | 3.2 | 4.3 | 3.2 | 3.0 | 5.7 | 5.4 | 6.5 | 12 | 6.5 | 2.6 | 4.6 |
| ｐＨ値 | | 8.9 | 8.7 | 9.0 | 7.3 | 9.3 | 8.6 | 8.9 | 9.3 | 8.3 | 9.7 | 9.6 | 9.9 | 12 | 9.9 | 7.3 | 9.0 |
| 臭気 | | 藻・下水臭 | 青草・下水臭 | 藻臭 | 下水・藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 22 | 28 | 28 | 28 | 28 | 22 | 20 | 24 | 16 | 22 | 18 | 24 | 12 | 28 | 16 | 23 |
| 濁度 | 度 | 17 | 34 | 23 | 7.9 | 23 | 18 | 17 | 12 | 10 | 20 | 19 | 17 | 12 | 34 | 7.9 | 18 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.002 | | | <0.001 | | 4 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| 1,2ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチルtブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | 0.13 | <0.02 | 0.18 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 12 | 0.18 | <0.02 | 0.03 |
| 電気伝導率 | mS/m | 25.9 | 28.9 | 27.9 | 16.8 | 28.8 | 27.9 | 25.2 | 36.9 | 27.4 | 35.2 | 36.1 | 32.5 | 12 | 36.9 | 16.8 | 29.1 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 11.5 | 8.3 | 10.9 | 5.2 | 13.0 | 8.5 | 12.4 | 12.2 | 10.8 | 16.2 | 18.4 | 17.8 | 12 | 18.4 | 5.2 | 12.1 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 9.2 | 17.2 | 11.2 | 4.8 | 12.8 | 7.6 | 8.8 | 6.4 | 5.2 | 9.2 | 11.6 | 9.2 | 12 | 17.2 | 4.8 | 9.4 |
| 総窒素 | mg/L | 2.5 | 1.5 | 1.5 | 1.2 | 1.7 | 3.4 | 2.2 | 3.3 | 2.2 | 4.6 | 4.4 | 3.2 | 12 | 4.6 | 1.2 | 2.6 |
| 総りん | mg/L | 0.12 | 0.22 | 0.13 | 0.08 | 0.17 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.18 | 0.12 | 0.22 | 12 | 0.22 | 0.08 | 0.14 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.07 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | <0.05 | 12 | 0.09 | <0.05 | <0.05 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.10 | 0.13 | 0.16 | 0.06 | 0.16 | 0.17 | 0.14 | 0.24 | 0.12 | 0.20 | 0.24 | 0.17 | 12 | 0.24 | 0.06 | 0.16 |

# 養老川水系　高滝ダム（取水口前）水質試験成績表

| 試験項目名 ＼ 採水年月日 | | R3.4.21 | R3.5.19 | R3.6.16 | R3.7.14 | R3.8.18 | R3.9.16 | R3.10.20 | R3.11.17 | R3.12.8 | R4.1.19 | R4.2.16 | R4.3.9 | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 晴／晴 | 雨／雨 | 晴／曇 | 曇／曇 | 曇／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 15.4 | 19.0 | 24.2 | 25.7 | 30.9 | 23.9 | 18.1 | 14.5 | 9.8 | 5.3 | 7.8 | 8.4 | 12 | 30.9 | 5.3 | 16.9 |
| 水温 | ℃ | 21.1 | 20.7 | 25.6 | 26.6 | 25.7 | 23.5 | 18.8 | 14.4 | 11.2 | 5.5 | 5.9 | 10.2 | 12 | 26.6 | 5.5 | 17.4 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | 110 | | | 630 | | | 220 | | | 1,100 | | 4 | 1,100 | 110 | 520 |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | 2.0 | | | 56 | | | 5.1 | | | 41 | | 4 | 56 | 2.0 | 26 |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.003 | | | 0.004 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.004 | <0.001 | 0.002 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.023 | <0.004 | <0.004 | 0.004 | 0.070 | 0.024 | 0.026 | 0.020 | 0.020 | 0.014 | 0.010 | 0.016 | 12 | 0.070 | <0.004 | 0.019 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.34 | <0.02 | <0.02 | 0.03 | 0.59 | 0.31 | 0.37 | 0.40 | 0.55 | 0.62 | 0.41 | 0.19 | 12 | 0.62 | <0.02 | 0.32 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.10 | | | 0.09 | | | 0.09 | | | 0.09 | | 4 | 0.10 | 0.09 | 0.09 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | | <0.1 | | 4 | <0.1 | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | 4 | <0.0002 | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | 4 | <0.005 | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | | <0.004 | | 4 | <0.004 | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| ベンゼン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | 4 | <0.005 | | |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.10 | | | 0.35 | | | 0.14 | | | 0.35 | | 4 | 0.35 | 0.10 | 0.24 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.29 | | | 0.55 | | | 0.27 | | | 0.70 | | 4 | 0.70 | 0.27 | 0.45 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | 17.4 | | | 10.3 | | | 13.9 | | | 15.5 | | 4 | 17.4 | 10.3 | 14.3 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.070 | | | 0.043 | | | 0.040 | | | 0.080 | | 4 | 0.080 | 0.040 | 0.058 |
| 塩化物イオン | mg/L | 10.2 | 10.9 | 9.9 | 8.1 | 6.9 | 7.4 | 9.2 | 8.9 | 9.8 | 11.3 | 9.1 | 9.8 | 12 | 11.3 | 6.9 | 9.3 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | 99 | | | 65 | | | 85 | | | 88 | | 4 | 99 | 65 | 84 |
| 蒸発残留物 | mg/L | | 200 | | | 160 | | | 180 | | | 190 | | 4 | 200 | 160 | 180 |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | 4 | <0.02 | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.003 | 0.056 | 0.48 | 0.10 | 0.012 | 0.014 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 12 | 0.48 | 0.001 | 0.057 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | <0.001 | 0.004 | 0.012 | 0.024 | 0.008 | 0.005 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.024 | <0.001 | 0.005 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| フェノール類 | mg/L | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | 4 | <0.0005 | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 4.3 | 6.1 | 6.6 | 3.6 | 4.1 | 4.6 | 2.6 | 3.4 | 2.8 | 2.1 | 4.2 | 4.3 | 12 | 6.6 | 2.1 | 4.1 |
| ｐＨ値 | | 8.5 | 9.2 | 10.1 | 9.3 | 8.0 | 8.8 | 7.9 | 8.0 | 7.9 | 8.3 | 8.7 | 8.9 | 12 | 10.1 | 7.9 | 8.6 |
| 臭気 | | 藻・下水臭 | 青草臭 | かび・青草臭 | かび・藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 土臭 | 藻臭 | 土臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 26 | 44 | 36 | 24 | 30 | 32 | 18 | 28 | 26 | 18 | 26 | 28 | 12 | 44 | 18 | 28 |
| 濁度 | 度 | 14 | 12 | 17 | 4.6 | 11 | 7.8 | 9.1 | 5.2 | 13 | 9.3 | 12 | 9.7 | 12 | 17 | 4.6 | 10 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | 4 | <0.0015 | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | 0.0002 | | | <0.0002 | | 4 | 0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | 4 | <0.0004 | | |
| トルエン | mg/L | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | 4 | <0.04 | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | 4 | <0.008 | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | 4 | <0.03 | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.06 | 0.02 | <0.02 | 0.12 | 0.06 | 0.12 | 0.05 | <0.02 | 0.02 | 12 | 0.12 | <0.02 | 0.04 |
| 電気伝導率 | mS/m | 23.3 | 26.0 | 21.9 | 19.9 | 18.1 | 18.8 | 26.6 | 23.0 | 21.2 | 31.2 | 24.5 | 26.5 | 12 | 31.2 | 18.1 | 23.4 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 13.9 | 10.1 | 17.1 | 10.4 | 8.9 | 10.8 | 8.4 | 9.2 | 9.0 | 11.9 | 14.5 | 14.4 | 12 | 17.1 | 8.4 | 11.6 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 7.6 | 18.4 | 17.2 | 5.6 | 6.8 | 8.0 | 4.4 | 5.0 | 5.6 | 4.2 | 5.8 | 6.6 | 12 | 18.4 | 4.2 | 7.9 |
| 総窒素 | mg/L | 1.0 | 1.8 | 2.3 | 0.9 | 1.0 | 1.1 | 0.8 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.9 | 0.9 | 12 | 2.3 | 0.7 | 1.1 |
| 総りん | mg/L | 0.16 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.24 | 0.22 | 0.26 | 12 | 0.26 | 0.08 | 0.16 |
| りん酸イオン | mg/L | 0.07 | <0.05 | 0.09 | 0.06 | 0.15 | 0.08 | 0.10 | 0.12 | 0.15 | 0.13 | 0.10 | <0.05 | 12 | 0.15 | <0.05 | 0.09 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.07 | 0.06 | 0.03 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 12 | 0.07 | 0.03 | 0.04 |

# 養老川水系　高滝ダム （取水口前） 植物プランクトン試験成績表

（月１回・年１２回）

| 種類（単位数/ml） | 採水年月日 | 単位 | R3 4/21 | 5/19 | 6/16 | 7/14 | 8/18 | 9/16 | 10/20 | 11/17 | 12/8 | R4 1/19 | 2/16 | 3/9 | 年度 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 藍藻類 | *Anabaena* | 糸状体 | | 230 | 6,200 | 10 | | 70 | | | | | | | 6,200 | 0 | 542 |
| | *Microcystis* | 群体 | | | | | | 90 | | | | | | | 90 | 0 | 8 |
| | *Oscillatoria* | 糸状体 | | 100 | | | 30 | | | | | | | | 100 | 0 | 11 |
| | *Phormidium* | 糸状体 | 10 | | | | | | | | | | | | 10 | 0 | 1 |
| | *Others* | | | | | | 30 | | | | | | | | 30 | 0 | 2 |
| 珪藻類 | *Achnanthes* | 細胞 | 30 | | | | | | | | | | | | 30 | 0 | 2 |
| | *Asterionella* | 細胞 | 40 | | | | | | | | | | | | 40 | 0 | 3 |
| | *Aulacoseira* | 糸状体 | 100 | 250 | 50 | 10 | 120 | 40 | | 70 | | | | | 250 | 0 | 53 |
| | *Cyclotella*グループ | 細胞 | 390 | 120 | | 320 | 620 | 340 | 250 | 190 | 90 | 1,050 | 2,930 | 2,900 | 2,930 | 0 | 767 |
| | *Diatoma* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Fragilaria* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Nitzschia* | 細胞 | 30 | | | 130 | 60 | | | | | | 70 | 30 | 130 | 0 | 27 |
| | *Skeletonema* | 細胞 | | | | | 510 | 10 | | | 20 | 10 | | | 510 | 0 | 46 |
| | *Synedra* | 細胞 | | | 20 | 40 | 10 | | | | 10 | 10 | 10 | | 40 | 0 | 8 |
| | *Others* | | | 490 | | | | | | | | | 40 | | 490 | 0 | 44 |
| 緑藻類 | *Ankistrodesmus* | 細胞 | | | | | | | | 10 | | | | | 10 | 0 | 1 |
| | *Chlamydomonas*グループ | 細胞 | 2,510 | 20 | 20 | 630 | 950 | 590 | 20 | 40 | | 30 | 20 | | 2,510 | 0 | 402 |
| | *Closterium* | 細胞 | 10 | | | | | | | | | | | | 10 | 0 | 1 |
| | *Oocystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Pandorina* | 群体 | | | 130 | 10 | | 20 | | | | | | | 130 | 0 | 13 |
| | *Sphaerocystis*グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Spirogyra* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Staurastrum* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Volvox* | 群体 | | 40 | | | | | | | | | | | 40 | 0 | 3 |
| | *Others* | | 930 | 370 | 260 | 100 | 430 | 300 | 50 | 90 | 50 | 130 | 60 | 20 | 930 | 20 | 232 |
| その他藻類 | *Ceratium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Cryptomonas* | 細胞 | 40 | 160 | 60 | 40 | 280 | | 20 | | 80 | | 20 | | 280 | 0 | 58 |
| | *Peridinium* | 細胞 | 20 | | | 10 | 30 | | | | | | 130 | 100 | 130 | 0 | 24 |
| | *Synura* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Uroglena* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 藍藻類総数 | | | 10 | 330 | 6,200 | 10 | 60 | 160 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,200 | 0 | 564 |
| 珪藻類総数 | | | 590 | 860 | 70 | 500 | 1,320 | 390 | 250 | 260 | 120 | 1,070 | 3,050 | 2,930 | 3,050 | 70 | 951 |
| 緑藻類総数 | | | 3,450 | 430 | 410 | 740 | 1,380 | 910 | 70 | 140 | 50 | 160 | 80 | 20 | 3,450 | 20 | 653 |
| その他藻類総数 | | | 60 | 160 | 60 | 50 | 310 | 0 | 20 | 0 | 80 | 0 | 150 | 100 | 310 | 0 | 82 |
| 植物プランクトン総数 | | | 4,110 | 1,780 | 6,740 | 1,300 | 3,070 | 1,460 | 340 | 400 | 250 | 1,230 | 3,280 | 3,050 | 6,740 | 250 | 2,251 |

【備考】　糸状体の単位は、直鎖型：100μｍ＝１（*Spirogyra*：500μｍ＝１）、螺旋型：１巻＝１

# 養老川水系　高滝ダム（加茂橋）水質試験成績表

| 試験項目名 ＼ 採水年月日 | | R3.4.21 | R3.5.19 | R3.6.16 | R3.7.14 | R3.8.18 | R3.9.16 | R3.10.20 | R3.11.17 | R3.12.8 | R4.1.19 | R4.2.16 | R4.3.9 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 晴／晴 | 雨／雨 | 晴／曇 | 曇／曇 | 曇／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 15.6 | 18.2 | 24.3 | 27.2 | 30.8 | 23.5 | 19.0 | 14.1 | 9.9 | 5.3 | 7.0 | 9.3 | 12 | 30.8 | 5.3 | 17.0 |
| 水温 | ℃ | 19.0 | 20.5 | 25.0 | 26.2 | 25.3 | 23.2 | 18.8 | 14.3 | 11.0 | 5.5 | 5.9 | 9.8 | 12 | 26.2 | 5.5 | 17.0 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.003 | | | 0.002 | | 4 | 0.003 | <0.001 | 0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.023 | 0.017 | <0.004 | 0.012 | 0.067 | 0.030 | 0.027 | 0.021 | 0.011 | 0.019 | 0.010 | 0.017 | 12 | 0.067 | <0.004 | 0.021 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.40 | 0.11 | <0.02 | 0.11 | 0.63 | 0.47 | 0.39 | 0.41 | 0.40 | 0.69 | 0.46 | 0.13 | 12 | 0.69 | <0.02 | 0.35 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.10 | | | 0.08 | | | 0.08 | | | 0.09 | | 4 | 0.10 | 0.08 | 0.09 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | 4 | <0.005 | | |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.15 | | | 0.25 | | | 0.14 | | | 0.40 | | 4 | 0.40 | 0.14 | 0.24 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.40 | | | 0.50 | | | 0.32 | | | 0.80 | | 4 | 0.80 | 0.32 | 0.51 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.095 | | | 0.043 | | | 0.042 | | | 0.095 | | 4 | 0.095 | 0.042 | 0.069 |
| 塩化物イオン | mg/L | 10.2 | 11.1 | 10.0 | 8.5 | 7.1 | 7.9 | 9.4 | 9.1 | 6.7 | 11.2 | 8.4 | 10.2 | 12 | 11.2 | 6.7 | 9.2 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.002 | 0.068 | 0.44 | 0.043 | 0.009 | 0.012 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 12 | 0.44 | 0.002 | 0.049 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | <0.001 | 0.006 | 0.012 | 0.008 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.012 | <0.001 | 0.003 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 4.0 | 3.8 | 5.5 | 3.4 | 4.4 | 4.0 | 3.1 | 3.5 | 3.9 | 2.7 | 3.8 | 4.3 | 12 | 5.5 | 2.7 | 3.9 |
| ｐＨ値 | | 8.0 | 8.8 | 10.0 | 9.2 | 7.9 | 8.4 | 8.0 | 8.2 | 7.9 | 8.1 | 8.6 | 9.2 | 12 | 10.0 | 7.9 | 8.5 |
| 臭気 | | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | かび・青草臭 | かび・藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻・土臭 | 藻臭 | 土臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻・下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 24 | 28 | 32 | 24 | 30 | 26 | 18 | 26 | 36 | 22 | 24 | 32 | 12 | 36 | 18 | 27 |
| 濁度 | 度 | 14 | 11 | 14 | 7.9 | 11 | 7.4 | 7.7 | 5.4 | 34 | 8.5 | 12 | 11 | 12 | 34 | 5.4 | 12 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.03 | <0.02 | <0.02 | 0.03 | 0.03 | <0.02 | 0.08 | <0.02 | 0.07 | <0.02 | 0.02 | 0.02 | 12 | 0.08 | <0.02 | 0.02 |
| 電気伝導率 | mS/m | 23.1 | 28.0 | 23.1 | 21.9 | 18.2 | 20.8 | 27.0 | 22.7 | 16.4 | 30.5 | 24.5 | 28.5 | 12 | 30.5 | 16.4 | 23.7 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 11.3 | 10.8 | 17.3 | 10.9 | 8.1 | 10.6 | 9.2 | 10.3 | 9.5 | 12.8 | 14.0 | 15.0 | 12 | 17.3 | 8.1 | 11.6 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 6.4 | 11.2 | 15.2 | 8.8 | 6.4 | 6.2 | 4.8 | 5.6 | 9.6 | 4.2 | 5.4 | 6.8 | 12 | 15.2 | 4.2 | 7.6 |
| 総窒素 | mg/L | 1.1 | 0.9 | 1.8 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 12 | 1.8 | 0.8 | 1.0 |
| 総りん | mg/L | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.11 | 0.12 | 0.14 | 0.11 | 0.10 | 0.14 | 0.26 | 0.23 | 0.31 | 12 | 0.31 | 0.09 | 0.15 |
| りん酸イオン | mg/L | 0.12 | <0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.17 | 0.15 | 0.11 | <0.05 | 12 | 0.18 | <0.05 | 0.10 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.08 | 0.05 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.06 | 12 | 0.08 | 0.03 | 0.04 |

# 養老川水系　高滝ダム （加茂橋） 植物プランクトン試験成績表

（月１回・年１２回）

| 種類（単位数/ml） | 採水年月日 | 単位 | R3 4/21 | 5/19 | 6/16 | 7/14 | 8/18 | 9/16 | 10/20 | 11/17 | 12/8 | R4 1/19 | 2/16 | 3/9 | 年度 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 藍藻類 | *Anabaena* | 糸状体 | | 30 | 5,520 | | | | | | | | | | 5,520 | 0 | 462 |
| | *Microcystis* | 群体 | | | 10 | | | | | | | | | | 10 | 0 | 1 |
| | *Oscillatoria* | 糸状体 | | 20 | | | | | | | | | | | 20 | 0 | 2 |
| | *Phormidium* | 糸状体 | | | | 10 | 30 | | | | | | | | 30 | 0 | 3 |
| | *Others* | | | | | | 20 | | | | | | | | 20 | 0 | 2 |
| 珪藻類 | *Achnanthes* | 細胞 | 20 | | | | | | | | | | | | 20 | 0 | 2 |
| | *Asterionella* | 細胞 | 40 | | | | | | | | | | | | 40 | 0 | 3 |
| | *Aulacoseira* | 糸状体 | 60 | 160 | 40 | 30 | 130 | | 10 | 160 | | 20 | | | 160 | 0 | 51 |
| | *Cyclotella*グループ | 細胞 | 180 | 80 | | 220 | 550 | 640 | 430 | 650 | 60 | 950 | 2,190 | 4,720 | 4,720 | 0 | 889 |
| | *Diatoma* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Fragilaria* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Nitzschia* | 細胞 | 30 | | | 90 | | 10 | | | | | 20 | | 90 | 0 | 12 |
| | *Skeletonema* | 細胞 | | | | | 730 | 250 | | | | | | | 730 | 0 | 82 |
| | *Synedra* | 細胞 | 40 | | 30 | 30 | 10 | | | | 40 | 10 | 10 | | 40 | 0 | 14 |
| | *Others* | | 10 | 350 | | | | | | | 40 | 20 | 10 | | 350 | 0 | 36 |
| 緑藻類 | *Ankistrodesmus* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Chlamydomonas*グループ | 細胞 | 640 | 10 | | 450 | 790 | 280 | 10 | 90 | 10 | | | 10 | 790 | 0 | 191 |
| | *Closterium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Oocystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Pandorina* | 群体 | | | 30 | | 10 | | | | | | | | 30 | 0 | 3 |
| | *Sphaerocystis*グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Spirogyra* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Staurastrum* | 細胞 | | | | | 10 | | | | | | | | 10 | 0 | 1 |
| | *Volvox* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | 90 | 330 | 60 | 150 | 770 | 640 | 330 | 330 | 80 | 100 | | 10 | 770 | 0 | 241 |
| その他藻類 | *Ceratium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Cryptomonas* | 細胞 | 90 | 120 | 10 | 50 | 130 | 50 | 50 | 40 | 40 | 40 | 10 | 70 | 130 | 10 | 58 |
| | *Peridinium* | 細胞 | 10 | 10 | | | 20 | | 20 | 10 | | 40 | 50 | 50 | 50 | 0 | 18 |
| | *Synura* | 群体 | | | | | | | | | | 10 | | | 10 | 0 | 1 |
| | *Uroglena* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 藍藻類総数 | | | 0 | 50 | 5,530 | 10 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,530 | 0 | 470 |
| 珪藻類総数 | | | 380 | 590 | 70 | 370 | 1,420 | 900 | 440 | 810 | 140 | 1,000 | 2,230 | 4,720 | 4,720 | 70 | 1,089 |
| 緑藻類総数 | | | 730 | 340 | 90 | 600 | 1,580 | 920 | 340 | 420 | 90 | 100 | 0 | 20 | 1,580 | 0 | 436 |
| その他藻類総数 | | | 100 | 130 | 10 | 50 | 150 | 50 | 70 | 50 | 40 | 90 | 60 | 120 | 150 | 10 | 77 |
| 植物プランクトン総数 | | | 1,210 | 1,110 | 5,700 | 1,030 | 3,200 | 1,870 | 850 | 1,280 | 270 | 1,190 | 2,290 | 4,860 | 5,700 | 270 | 2,072 |

【備考】　糸状体の単位は、直鎖型：100μｍ＝１（*Spirogyra*：500μｍ＝１）、螺旋型：１巻＝１

# 養老川水系　高滝ダム（境橋）水質試験成績表

| 試験項目名 ＼ 採水年月日 | | R3.4.21 | R3.5.19 | R3.6.16 | R3.7.14 | R3.8.18 | R3.9.16 | R3.10.20 | R3.11.17 | R3.12.8 | R4.1.19 | R4.2.16 | R4.3.9 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 晴／晴 | 雨／雨 | 晴／曇 | 曇／曇 | 曇／晴 | 晴／雨 | 曇／晴 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 16.6 | 17.5 | 26.9 | 26.5 | 31.1 | 22.5 | 18.9 | 14.3 | 9.6 | 5.5 | 7.6 | 9.3 | 12 | 31.1 | 5.5 | 17.2 |
| 水温 | ℃ | 18.7 | 20.5 | 25.8 | 25.9 | 24.4 | 20.6 | 16.7 | 13.7 | 10.5 | 5.7 | 6.3 | 8.9 | 12 | 25.9 | 5.7 | 16.5 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | 0.004 | | | <0.001 | | | 0.008 | | 4 | 0.008 | <0.001 | 0.003 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.025 | 0.056 | <0.004 | 0.017 | 0.035 | 0.026 | 0.029 | 0.029 | 0.012 | 0.022 | 0.015 | 0.024 | 12 | 0.056 | <0.004 | 0.024 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.54 | 0.71 | <0.02 | 0.21 | 0.67 | 0.73 | 0.77 | 0.86 | 0.42 | 0.83 | 0.71 | 0.74 | 12 | 0.86 | <0.02 | 0.60 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.11 | | | 0.08 | | | 0.10 | | | 0.08 | | 4 | 0.11 | 0.08 | 0.09 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | 0.007 | | 4 | 0.007 | <0.005 | <0.005 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.35 | | | 0.25 | | | 0.05 | | | 0.30 | | 4 | 0.35 | 0.05 | 0.24 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.75 | | | 0.50 | | | 0.26 | | | 0.65 | | 4 | 0.75 | 0.26 | 0.54 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.13 | | | 0.050 | | | 0.050 | | | 0.070 | | 4 | 0.13 | 0.050 | 0.075 |
| 塩化物イオン | mg/L | 11.3 | 12.1 | 10.5 | 8.5 | 8.8 | 7.7 | 10.0 | 11.5 | 7.2 | 12.2 | 9.0 | 12.5 | 12 | 12.5 | 7.2 | 10.1 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | 0.002 | 0.007 | 0.32 | 0.046 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 12 | 0.32 | 0.001 | 0.033 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | <0.001 | <0.001 | 0.012 | 0.011 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.012 | <0.001 | 0.002 |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 2.7 | 3.2 | 5.3 | 4.0 | 3.8 | 3.9 | 2.4 | 1.6 | 6.4 | 1.6 | 2.6 | 1.9 | 12 | 6.4 | 1.6 | 3.3 |
| ｐＨ値 | | 7.8 | 7.8 | 9.7 | 9.1 | 7.9 | 7.9 | 7.9 | 8.2 | 7.8 | 8.1 | 8.0 | 8.3 | 12 | 9.7 | 7.8 | 8.2 |
| 臭気 | | 下水・藻臭 | 下水・藻臭 | 青草・かび臭 | かび・藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻・土臭 | 藻臭 | 藻・土臭 | 生ぐさ・藻・木材臭 | 藻臭 | 藻臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 18 | 22 | 32 | 26 | 26 | 30 | 20 | 18 | 50 | 18 | 22 | 16 | 12 | 50 | 16 | 25 |
| 濁度 | 度 | 13 | 16 | 16 | 15 | 11 | 9.6 | 17 | 1.8 | 63 | 4.2 | 6.8 | 5.6 | 12 | 63 | 1.8 | 14.9 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.14 | 0.17 | <0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.04 | 0.16 | 0.04 | 0.12 | 0.14 | 0.08 | 0.08 | 12 | 0.17 | <0.02 | 0.09 |
| 電気伝導率 | mS/m | 25.2 | 32.6 | 24.6 | 21.9 | 19.7 | 20.8 | 28.1 | 33.7 | 14.8 | 35.7 | 23.4 | 36.2 | 12 | 36.2 | 14.8 | 26.4 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 10.4 | 7.3 | 18.7 | 10.7 | 8.9 | 8.6 | 11.5 | 10.3 | 9.8 | 11.3 | 12.0 | 12.1 | 12 | 18.7 | 7.3 | 11.0 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 5.6 | 7.2 | 12.0 | 6.0 | 6.0 | 6.4 | 4.0 | 2.6 | 16.0 | 2.4 | 4.6 | 3.4 | 12 | 16.0 | 2.4 | 6.4 |
| 総窒素 | mg/L | 1.2 | 1.3 | 1.6 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 1.2 | 1.1 | 1.3 | 1.0 | 0.9 | 1.2 | 12 | 1.6 | 0.9 | 1.1 |
| 総りん | mg/L | 0.12 | 0.20 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.18 | 0.16 | 0.16 | 0.27 | 0.31 | 0.24 | 0.39 | 12 | 0.39 | 0.12 | 0.20 |
| りん酸イオン | mg/L | 0.22 | 0.36 | <0.05 | 0.14 | 0.27 | 0.28 | 0.22 | 0.48 | 0.33 | 0.30 | 0.23 | 0.38 | 12 | 0.48 | <0.05 | 0.27 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.06 | 0.07 | 0.11 | 0.06 | 0.04 | 0.12 | 12 | 0.12 | 0.03 | 0.06 |

# 養老川水系　高滝ダム （境橋） 植物プランクトン試験成績表

（月１回・年１２回）

| 種類（単位数/ml） | 採水年月日 | 単位 | R3 4/21 | 5/19 | 6/16 | 7/14 | 8/18 | 9/16 | 10/20 | 11/17 | 12/8 | R4 1/19 | 2/16 | 3/9 | 年度 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 藍藻類 | *Anabaena* | 糸状体 | | | 3,990 | 30 | | | | | 10 | | | | 3,990 | 0 | 336 |
| | *Microcystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Oscillatoria* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Phormidium* | 糸状体 | | | | 10 | 30 | | | | 30 | | | | 30 | 0 | 6 |
| | *Others* | | | | | | 10 | | | | | | | | 10 | 0 | 1 |
| 珪藻類 | *Achnanthes* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Asterionella* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Aulacoseira* | 糸状体 | 10 | 120 | 240 | | 20 | | 10 | | | | | 10 | 240 | 0 | 34 |
| | *Cyclotella*グループ | 細胞 | 230 | 350 | | 140 | 250 | | 10 | | 40 | 40 | 80 | 550 | 550 | 0 | 141 |
| | *Diatoma* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Fragilaria* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Nitzschia* | 細胞 | 10 | | | 30 | 10 | 20 | 20 | | | 40 | 110 | 20 | 110 | 0 | 22 |
| | *Skeletonema* | 細胞 | | | | | 510 | | | | | | | | 510 | 0 | 42 |
| | *Synedra* | 細胞 | | | 10 | 60 | | | | | 10 | 10 | 130 | 30 | 130 | 0 | 21 |
| | *Others* | | 50 | 190 | | | | | 50 | 10 | 30 | 10 | 120 | | 190 | 0 | 38 |
| 緑藻類 | *Ankistrodesmus* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Chlamydomonas*グループ | 細胞 | 260 | 2,310 | 10 | 350 | 160 | 20 | 50 | 10 | | | 10 | 10 | 2,310 | 0 | 266 |
| | *Closterium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Oocystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Pandorina* | 群体 | | | 70 | | | | | | | | | | 70 | 0 | 6 |
| | *Sphaerocystis*グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Spirogyra* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Staurastrum* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Volvox* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | 70 | 220 | 310 | 150 | 50 | | 40 | 20 | 80 | 20 | 30 | 40 | 310 | 0 | 86 |
| その他藻類 | *Ceratium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Cryptomonas* | 細胞 | | 20 | 10 | 50 | 60 | 30 | | 30 | 10 | 10 | 10 | 10 | 60 | 0 | 20 |
| | *Peridinium* | 細胞 | | | | 30 | | | | | | | | | 30 | 0 | 2 |
| | *Synura* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Uroglena* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 藍藻類総数 | | | 0 | 0 | 3,990 | 40 | 40 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 3,990 | 0 | 342 |
| 珪藻類総数 | | | 300 | 660 | 250 | 230 | 790 | 20 | 90 | 10 | 80 | 100 | 440 | 610 | 790 | 10 | 298 |
| 緑藻類総数 | | | 330 | 2,530 | 390 | 500 | 210 | 20 | 90 | 30 | 80 | 20 | 40 | 50 | 2,530 | 20 | 358 |
| その他藻類総数 | | | 0 | 20 | 10 | 80 | 60 | 30 | 0 | 30 | 10 | 10 | 10 | 10 | 80 | 0 | 22 |
| 植物プランクトン総数 | | | 630 | 3,210 | 4,640 | 850 | 1,100 | 70 | 180 | 70 | 210 | 130 | 490 | 670 | 4,640 | 70 | 1,021 |

【備考】　糸状体の単位は、直鎖型：100μｍ＝１（*Spirogyra*：500μｍ＝１）、螺旋型：１巻＝１

# 養老川水系　古敷谷川（高東橋）水質試験成績表

| 試験項目名 ＼ 採水年月日 | | R3.4.21 | R3.5.19 | R3.6.16 | R3.7.14 | R3.8.18 | R3.9.16 | R3.10.20 | R3.11.17 | R3.12.8 | R4.1.19 | R4.2.16 | R4.3.9 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 晴／晴 | 雨／雨 | 晴／曇 | 曇／曇 | 曇／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 15.7 | 17.8 | 23.6 | 27.2 | 30.8 | 23.4 | 18.7 | 14.6 | 9.8 | 5.5 | 8.0 | 8.7 | 12 | 30.8 | 5.5 | 17.0 |
| 水温 | ℃ | 18.4 | 20.7 | 25.3 | 26.3 | 26.2 | 23.5 | 18.3 | 14.3 | 10.8 | 6.7 | 6.0 | 10.2 | 12 | 26.3 | 6.0 | 17.2 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.003 | | | 0.005 | | | 0.001 | | 4 | 0.005 | 0.001 | 0.003 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.022 | 0.023 | <0.004 | 0.009 | 0.062 | 0.027 | 0.026 | 0.020 | 0.008 | 0.014 | 0.009 | 0.017 | 12 | 0.062 | <0.004 | 0.020 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.40 | 0.21 | <0.02 | 0.09 | 0.57 | 0.42 | 0.39 | 0.38 | 0.36 | 0.62 | 0.50 | 0.18 | 12 | 0.62 | <0.02 | 0.34 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.10 | | | 0.09 | | | 0.08 | | | 0.09 | | 4 | 0.10 | 0.08 | 0.09 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | 4 | <0.005 | | |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.15 | | | 0.30 | | | 0.12 | | | 0.40 | | 4 | 0.40 | 0.12 | 0.24 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.45 | | | 0.50 | | | 0.32 | | | 1.0 | | 4 | 1.0 | 0.32 | 0.57 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.12 | | | 0.035 | | | 0.042 | | | 0.11 | | 4 | 0.12 | 0.035 | 0.077 |
| 塩化物イオン | mg/L | 9.8 | 11.1 | 10.0 | 8.3 | 6.9 | 7.7 | 9.4 | 8.9 | 6.0 | 9.3 | 7.3 | 9.6 | 12 | 11.1 | 6.0 | 8.7 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 4.2 | 3.6 | 5.7 | 3.4 | 4.5 | 4.4 | 3.1 | 3.7 | 4.7 | 2.2 | 3.5 | 3.1 | 12 | 5.7 | 2.2 | 3.8 |
| ｐＨ値 | | 8.2 | 8.4 | 10.0 | 9.3 | 8.1 | 8.6 | 8.1 | 8.4 | 7.8 | 8.0 | 8.3 | 8.8 | 12 | 10.0 | 7.8 | 8.5 |
| 臭気 | | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | かび・青草臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 土臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 28 | 18 | 36 | 28 | 30 | 32 | 20 | 28 | 50 | 16 | 22 | 34 | 12 | 50 | 16 | 28 |
| 濁度 | 度 | 15 | 11 | 15 | 6.4 | 9.4 | 8.7 | 7.4 | 5.8 | 46 | 8.3 | 14 | 7.6 | 12 | 46 | 5.8 | 13 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.03 | 0.03 | <0.02 | 0.03 | 0.02 | <0.02 | 0.07 | <0.02 | 0.06 | 0.02 | 0.07 | 0.06 | 12 | 0.07 | <0.02 | 0.03 |
| 電気伝導率 | mS/m | 23.2 | 28.6 | 23.4 | 20.9 | 17.6 | 20.2 | 26.9 | 23.5 | 13.9 | 30.1 | 22.8 | 29.7 | 12 | 30.1 | 13.9 | 23.4 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 11.3 | 9.3 | 17.8 | 10.8 | 9.0 | 10.6 | 8.6 | 10.7 | 10.0 | 12.0 | 13.3 | 12.7 | 12 | 17.8 | 8.6 | 11.3 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 3.2 | 3.2 | 16.0 | 4.7 | 3.6 | 5.2 | 3.1 | 4.4 | 2.4 | 2.2 | 2.8 | 4.3 | 12 | 16.0 | 2.2 | 4.6 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 1.1 | 0.7 | 1.8 | 0.9 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 12 | 1.8 | 0.7 | 1.0 |
| 総りん | mg/L | 0.13 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.14 | 0.11 | 0.11 | 0.16 | 0.28 | 0.24 | 0.30 | 12 | 0.30 | 0.10 | 0.16 |
| りん酸イオン | mg/L | 0.12 | <0.05 | 0.05 | 0.08 | 0.16 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.17 | 0.11 | 0.11 | 0.05 | 12 | 0.17 | <0.05 | 0.10 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.07 | 0.06 | <0.02 | 0.04 | 0.03 | 0.06 | 12 | 0.07 | <0.02 | 0.04 |

# 養老川水系　古敷谷川（湯原橋）水質試験成績表

| 試験項目名 ＼ 採水年月日 | | R3.4.21 | R3.5.19 | R3.6.16 | R3.7.14 | R3.8.18 | R3.9.16 | R3.10.20 | R3.11.17 | R3.12.8 | R4.1.19 | R4.2.16 | R4.3.9 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 晴／晴 | 雨／雨 | 晴／晴 | 曇／曇 | 曇／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 17.2 | 17.5 | 26.6 | 26.3 | 30.9 | 23.3 | 18.9 | 15.2 | 9.2 | 5.4 | 9.2 | 11.4 | 12 | 30.9 | 5.4 | 17.6 |
| 水温 | ℃ | 15.7 | 17.3 | 19.8 | 22.6 | 23.1 | 19.2 | 16.2 | 12.8 | 10.6 | 5.2 | 6.6 | 8.1 | 12 | 23.1 | 5.2 | 14.8 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.001 | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.016 | 0.027 | 0.027 | 0.014 | 0.018 | 0.015 | 0.019 | 0.018 | 0.004 | 0.014 | 0.011 | 0.014 | 12 | 0.027 | 0.004 | 0.016 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.53 | 0.67 | 0.65 | 0.44 | 0.48 | 0.52 | 0.52 | 0.56 | 0.36 | 0.61 | 0.55 | 0.58 | 12 | 0.67 | 0.36 | 0.54 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.11 | | | 0.11 | | | 0.10 | | | 0.10 | | 4 | 0.11 | 0.10 | 0.10 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | 4 | <0.005 | | |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.03 | | | 0.10 | | | 0.03 | | | 0.05 | | 4 | 0.10 | 0.03 | 0.05 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.27 | | | 0.40 | | | 0.25 | | | 0.28 | | 4 | 0.40 | 0.25 | 0.30 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.040 | | | 0.034 | | | 0.038 | | | 0.052 | | 4 | 0.052 | 0.034 | 0.041 |
| 塩化物イオン | mg/L | 7.9 | 8.0 | 7.8 | 6.2 | 6.8 | 6.9 | 7.1 | 7.5 | 5.6 | 7.8 | 7.4 | 7.8 | 12 | 8.0 | 5.6 | 7.2 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 1.7 | 1.8 | 1.7 | 3.4 | 2.8 | 2.5 | 2.4 | 1.6 | 5.8 | 1.2 | 1.8 | 1.4 | 12 | 5.8 | 1.2 | 2.3 |
| ｐＨ値 | | 8.3 | 8.1 | 8.4 | 8.4 | 8.2 | 8.3 | 8.2 | 8.4 | 7.9 | 8.4 | 8.0 | 8.5 | 12 | 8.5 | 7.9 | 8.3 |
| 臭気 | | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 土臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 8 | 12 | 20 | 22 | 20 | 20 | 18 | 16 | 65 | 12 | 12 | 12 | 12 | 65 | 8 | 20 |
| 濁度 | 度 | 2.1 | 2.2 | 2.2 | 8.6 | 3.6 | 2.9 | 4.0 | 1.2 | 40 | 1.5 | 2.4 | 2.1 | 12 | 40 | 1.2 | 6.1 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.03 | 0.11 | 0.07 | 0.10 | 12 | 0.11 | 0.03 | 0.07 |
| 電気伝導率 | mS/m | 31.7 | 32.4 | 32.9 | 26.8 | 26.1 | 28.4 | 27.8 | 29.5 | 12.6 | 29.1 | 27.6 | 29.4 | 12 | 32.9 | 12.6 | 27.9 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 11.0 | 8.4 | 10.1 | 9.0 | 9.6 | 9.0 | 10.8 | 10.7 | 10.5 | 12.6 | 13.5 | 13.5 | 12 | 13.5 | 8.4 | 10.7 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 1.8 | 1.4 | 1.4 | 2.3 | 1.6 | 1.7 | 1.8 | 1.6 | 4.0 | 1.3 | 2.7 | 1.9 | 12 | 4.0 | 1.3 | 2.0 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.6 | 0.7 | 12 | 1.0 | 0.6 | 0.8 |
| 総りん | mg/L | 0.09 | 0.21 | 0.12 | 0.15 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.15 | 0.27 | 0.22 | 0.36 | 12 | 0.36 | 0.09 | 0.17 |
| りん酸イオン | mg/L | 0.21 | 0.30 | 0.29 | 0.31 | 0.24 | 0.20 | 0.16 | 0.22 | 0.16 | 0.18 | 0.18 | 0.21 | 12 | 0.31 | 0.16 | 0.22 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | <0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 12 | 0.05 | <0.02 | 0.03 |

# 養老川水系　養老川（境橋）水質試験成績表

| 試験項目名 ＼ 採水年月日 | | R3.4.21 | R3.5.19 | R3.6.16 | R3.7.14 | R3.8.18 | R3.9.16 | R3.10.20 | R3.11.17 | R3.12.8 | R4.1.19 | R4.2.16 | R4.3.9 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 晴／晴 | 雨／雨 | 晴／曇 | 曇／曇 | 曇／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 17.0 | 17.6 | 26.5 | 26.3 | 30.9 | 24.4 | 20.0 | 14.8 | 10.0 | 4.8 | 10.2 | 10.9 | 12 | 30.9 | 4.8 | 17.8 |
| 水温 | ℃ | 17.4 | 18.8 | 22.2 | 22.3 | 23.8 | 20.5 | 16.0 | 12.9 | 10.5 | 4.2 | 6.4 | 9.1 | 12 | 23.8 | 4.2 | 15.3 |
| 一般細菌 | CFU/mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大腸菌 | MPN/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | | <0.0003 | | 4 | <0.0003 | | |
| 水銀及びその化合物 | mg/L | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | | <0.00005 | | 4 | <0.00005 | | |
| セレン及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.003 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.003 | <0.001 | <0.001 |
| ヒ素及びその化合物 | mg/L | | 0.001 | | | 0.001 | | | 0.001 | | | <0.001 | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | 4 | <0.002 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.037 | 0.092 | 0.075 | 0.052 | 0.038 | 0.036 | 0.049 | 0.041 | 0.008 | 0.017 | 0.023 | 0.036 | 12 | 0.092 | 0.008 | 0.042 |
| シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.73 | 1.1 | 0.92 | 0.91 | 0.63 | 0.77 | 0.82 | 0.94 | 0.38 | 0.84 | 0.78 | 0.87 | 12 | 1.1 | 0.38 | 0.81 |
| フッ素及びその化合物 | mg/L | | 0.11 | | | 0.08 | | | 0.10 | | | 0.09 | | 4 | 0.11 | 0.08 | 0.10 |
| ホウ素及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四塩化炭素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| テトラクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トリクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベンゼン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 塩素酸 | mg/L | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | 4 | <0.06 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | 0.010 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | 4 | 0.010 | <0.005 | <0.005 |
| アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | 0.04 | | | 0.20 | | | 0.03 | | | 0.18 | | 4 | 0.20 | 0.03 | 0.11 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | | 0.14 | | | 0.29 | | | 0.12 | | | 0.28 | | 4 | 0.29 | 0.12 | 0.21 |
| 銅及びその化合物 | mg/L | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | 4 | <0.01 | | |
| ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | | 0.017 | | | 0.013 | | | 0.014 | | | 0.024 | | 4 | 0.024 | 0.013 | 0.017 |
| 塩化物イオン | mg/L | 13.1 | 13.6 | 13.8 | 8.5 | 9.4 | 9.1 | 11.5 | 13.0 | 6.8 | 14.0 | 10.8 | 14.3 | 12 | 14.3 | 6.8 | 11.5 |
| カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蒸発残留物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジェオスミン | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フェノール類 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 1.7 | 2.6 | 2.0 | 4.4 | 2.7 | 3.3 | 2.1 | 1.5 | 6.4 | 1.4 | 2.2 | 1.7 | 12 | 6.4 | 1.4 | 2.7 |
| ｐＨ値 | | 8.3 | 8.0 | 8.6 | 8.2 | 8.1 | 8.1 | 8.2 | 8.4 | 7.9 | 8.3 | 8.1 | 8.5 | 12 | 8.6 | 7.9 | 8.2 |
| 臭気 | | 下水臭 | 下水・し尿臭 | 下水臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 下水・藻臭 | 藻臭 | 土臭 | 藻臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 12 | 28 | 24 | 32 | 18 | 28 | 16 | 14 | 50 | 12 | 20 | 14 | 12 | 50 | 12 | 22 |
| 濁度 | 度 | 1.7 | 2.4 | 1.7 | 20 | 4.4 | 4.8 | 3.5 | 1.0 | 46 | 1.0 | 3.2 | 2.0 | 12 | 46 | 1.0 | 7.6 |
| アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ウラン及びその化合物 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ニッケル及びその化合物 | mg/L | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | 4 | <0.001 | | |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| トルエン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 0.12 | 0.19 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.09 | 0.12 | 0.30 | 0.13 | 0.22 | 12 | 0.30 | 0.07 | 0.14 |
| 電気伝導率 | mS/m | 27.7 | 30.1 | 32.3 | 21.1 | 19.9 | 21.6 | 26.4 | 31.5 | 11.2 | 33.1 | 23.2 | 34.7 | 12 | 34.7 | 11.2 | 26.1 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 10.9 | 8.7 | 10.6 | 8.3 | 9.3 | 8.8 | 11.3 | 10.5 | 10.0 | 12.5 | 14.6 | 13.3 | 12 | 14.6 | 8.3 | 10.7 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 1.4 | 3.1 | 1.5 | 2.1 | 2.6 | 3.3 | 1.9 | 1.2 | 3.2 | 1.8 | 2.9 | 1.4 | 12 | 3.3 | 1.2 | 2.2 |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素 | mg/L | 1.1 | 1.4 | 1.3 | 2.4 | 0.8 | 0.9 | 1.2 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | 1.1 | 1.2 | 12 | 2.4 | 0.8 | 1.2 |
| 総りん | mg/L | 0.14 | 0.27 | 0.22 | 0.25 | 0.13 | 0.16 | 0.16 | 0.20 | 0.21 | 0.32 | 0.25 | 0.46 | 12 | 0.46 | 0.13 | 0.23 |
| りん酸イオン | mg/L | 0.39 | 0.72 | 0.60 | 0.58 | 0.29 | 0.34 | 0.38 | 0.71 | 0.34 | 0.38 | 0.30 | 0.58 | 12 | 0.72 | 0.29 | 0.47 |
| 臭化物イオン | mg/L | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.08 | <0.02 | 0.06 | 0.04 | 0.08 | 12 | 0.08 | <0.02 | 0.05 |

## 利根川水系　大津川（大津川橋）水質試験成績表

| 試験項目名＼採水年月日 | R3.4.14 | R3.5.12 | R3.6.9 | R3.7.7 | R3.8.11 | R3.9.8 | R3.10.13 | R3.11.10 | R3.12.15 | R4.1.18 | R4.2.9 | R4.3.17 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候　前日/当日 | 曇／雨 | 曇／晴 | 晴／晴 | 雨／曇 | 晴／晴 | 晴／曇 | 曇／雨 | 雨／晴 | 雨／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | | | | |
| 気温　℃ | 18.4 | 19.4 | 28.5 | 25.0 | 31.9 | 24.2 | 17.2 | 21.2 | 10.2 | 7.8 | 7.9 | 18.7 | 12 | 31.9 | 7.8 | 19.2 |
| 水温　℃ | 17.8 | 18.9 | 26.7 | 23.1 | 27.4 | 21.4 | 19.2 | 17.7 | 11.0 | 7.9 | 8.6 | 16.0 | 12 | 27.4 | 7.9 | 18.0 |
| 亜硝酸態窒素　mg/L | 0.055 | 0.22 | 0.14 | 0.096 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.040 | 0.10 | 0.18 | 0.19 | 0.22 | 12 | 0.22 | 0.040 | 0.13 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素　mg/L | 0.82 | 3.6 | 2.9 | 3.9 | 3.6 | 5.0 | 5.3 | 3.2 | 3.9 | 5.2 | 5.2 | 4.5 | 12 | 5.3 | 0.82 | 3.9 |
| 有機物（TOC）　mg/L | 3.8 | 2.8 | 3.0 | 2.4 | 2.4 | 1.6 | 1.6 | 1.8 | 2.0 | 1.8 | 2.0 | 2.6 | 12 | 3.8 | 1.6 | 2.3 |
| ｐＨ値 | 8.0 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 7.9 | 8.1 | 8.3 | 8.2 | 12 | 8.3 | 7.5 | 7.8 |
| 臭気 | 下水・し尿臭 | 下水臭 | 藻・下水臭 | 下水・藻臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水・藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 下水臭 | 藻臭 | 下水・藻臭 | 12 | | | |
| 色度　度 | 8 | 18 | 16 | 12 | 12 | 8 | 8 | 12 | 9 | 10 | 7 | 13 | 12 | 18 | 7 | 11 |
| 濁度　度 | 22 | 9.4 | 6.9 | 5.9 | 3.4 | 3.1 | 4.9 | 5.0 | 7.7 | 2.8 | 3.1 | 4.7 | 12 | 22 | 2.8 | 6.6 |
| ジェオスミン　μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-メチルイソボルネオール　μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素　mg/L | 0.24 | 0.45 | 0.15 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.50 | 0.70 | 0.50 | 12 | 0.70 | 0.07 | 0.27 |
| 電気伝導率　mS/m | 10.2 | 38.7 | 47.7 | 36.7 | 35.5 | 39.3 | 41.5 | 29.9 | 27.2 | 38.6 | 41.0 | 41.3 | 12 | 47.7 | 10.2 | 35.6 |
| 溶存酸素(DO)　mg/L | 8.1 | 7.2 | 6.4 | 6.8 | 5.9 | 7.4 | 7.7 | 5.3 | 7.9 | 9.8 | 12.8 | 7.9 | 12 | 12.8 | 5.3 | 7.8 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)　mg/L | 1.4 | 2.5 | 2.9 | 4.0 | 1.6 | 2.4 | 2.2 | 1.8 | 2.3 | 2.6 | 2.8 | 2.8 | 12 | 4.0 | 1.4 | 2.4 |
| 化学的酸素要求量(COD)　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素　mg/L | 1.8 | 2.4 | 3.4 | 5.0 | 3.6 | 5.8 | 5.8 | 3.4 | 3.8 | 6.0 | 5.2 | 5.8 | 12 | 6.0 | 1.8 | 4.3 |
| 総りん　mg/L | 0.16 | 0.15 | 0.17 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.16 | 0.09 | 0.13 | 0.32 | 0.48 | 0.42 | 12 | 0.48 | 0.09 | 0.21 |
| りん酸イオン　mg/L | 0.20 | 0.42 | 0.29 | 0.17 | 0.26 | 0.20 | 0.33 | 0.12 | 0.19 | 0.44 | 0.74 | 0.66 | 12 | 0.74 | 0.12 | 0.34 |

## 利根川水系　大堀川（北柏橋）水質試験成績表

| 試験項目名＼採水年月日 | R3.4.14 | R3.5.12 | R3.6.9 | R3.7.7 | R3.8.11 | R3.9.8 | R3.10.13 | R3.11.10 | R3.12.15 | R4.1.18 | R4.2.9 | R4.3.17 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候　前日/当日 | 曇／雨 | 曇／晴 | 晴／晴 | 雨／曇 | 晴／晴 | 晴／曇 | 曇／雨 | 雨／晴 | 雨／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | | | | |
| 気温　℃ | 18.3 | 20.0 | 29.2 | 26.4 | 32.1 | 23.0 | 16.4 | 20.0 | 7.8 | 5.8 | 7.1 | 18.1 | 12 | 32.1 | 5.8 | 18.7 |
| 水温　℃ | 17.7 | 18.4 | 23.5 | 21.9 | 24.8 | 21.6 | 20.9 | 18.1 | 10.6 | 7.5 | 8.9 | 15.6 | 12 | 24.8 | 7.5 | 17.5 |
| 亜硝酸態窒素　mg/L | 0.041 | 0.063 | 0.12 | 0.076 | 0.051 | 0.049 | 0.063 | 0.028 | 0.064 | 0.083 | 0.084 | 0.15 | 12 | 0.15 | 0.028 | 0.073 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素　mg/L | 0.66 | 2.2 | 2.0 | 3.0 | 2.8 | 3.2 | 2.4 | 2.4 | 3.0 | 3.4 | 3.0 | 2.3 | 12 | 3.4 | 0.66 | 2.5 |
| 有機物（TOC）　mg/L | 3.8 | 2.0 | 4.1 | 1.5 | 1.8 | 1.6 | 3.3 | 1.9 | 1.7 | 2.5 | 3.2 | 3.0 | 12 | 4.1 | 1.5 | 2.5 |
| ｐＨ値 | 9.2 | 7.7 | 7.6 | 7.5 | 7.7 | 8.0 | 7.8 | 7.9 | 7.8 | 8.4 | 8.5 | 8.2 | 12 | 9.2 | 7.5 | 8.0 |
| 臭気 | 下水臭 | 下水臭 | 藻臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水・藻臭 | 下水臭 | 藻臭 | 下水臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 12 | | | |
| 色度　度 | 8 | 9 | 13 | 12 | 8 | 10 | 9 | 10 | 10 | 12 | 9 | 14 | 12 | 14 | 8 | 10 |
| 濁度　度 | 15 | 2.2 | 7.5 | 2.1 | 2.0 | 1.9 | 7.1 | 2.9 | 2.4 | 2.2 | 3.5 | 3.0 | 12 | 15 | 1.9 | 4.3 |
| ジェオスミン　μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2-メチルイソボルネオール　μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| アンモニア態窒素　mg/L | 0.20 | 0.14 | 0.36 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.19 | 0.08 | 0.18 | 0.55 | 0.65 | 0.30 | 12 | 0.65 | 0.06 | 0.24 |
| 電気伝導率　mS/m | 9.9 | 35.9 | 29.1 | 35.0 | 36.7 | 40.4 | 28.3 | 35.5 | 37.7 | 50.4 | 54.5 | 46.7 | 12 | 54.5 | 9.9 | 36.7 |
| 溶存酸素(DO)　mg/L | 8.4 | 6.7 | 5.7 | 6.8 | 7.1 | 9.4 | 7.2 | 6.7 | 8.9 | 10.3 | 7.9 | 7.5 | 12 | 10.3 | 5.7 | 7.7 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)　mg/L | 6.4 | 2.3 | 4.8 | 1.5 | 1.9 | 1.3 | 4.5 | 1.8 | 1.3 | 2.8 | 3.6 | 3.8 | 12 | 6.4 | 1.3 | 3.0 |
| 化学的酸素要求量(COD)　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 総窒素　mg/L | 1.6 | 1.8 | 3.0 | 3.5 | 2.8 | 3.5 | 3.1 | 2.8 | 3.1 | 4.0 | 3.7 | 3.0 | 12 | 4.0 | 1.6 | 3.0 |
| 総りん　mg/L | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.18 | 0.10 | 0.10 | 0.30 | 0.36 | 0.35 | 12 | 0.36 | 0.10 | 0.19 |
| りん酸イオン　mg/L | 0.18 | 0.24 | 0.26 | 0.15 | 0.22 | 0.10 | 0.23 | 0.15 | 0.16 | 0.26 | 0.32 | 0.28 | 12 | 0.32 | 0.10 | 0.21 |

## 利根川水系　手賀沼（根戸下）水質試験成績表

| 試験項目名＼採水年月日 | R3.4.14 | R3.5.12 | R3.6.9 | R3.7.7 | R3.8.11 | R3.9.8 | R3.10.13 | R3.11.10 | R3.12.15 | R4.1.18 | R4.2.9 | R4.3.17 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候　前日/当日 | 曇／雨 | 曇／晴 | 晴／晴 | 雨／曇 | 晴／晴 | 晴／曇 | 曇／雨 | 雨／晴 | 雨／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | | | | |
| 気温　℃ | 18.2 | 19.7 | 28.2 | 23.7 | 33.2 | 24.4 | 17.8 | 19.6 | 9.2 | 5.6 | 5.8 | 17.0 | 12 | 33.2 | 5.6 | 18.5 |
| 水温　℃ | 17.2 | 19.8 | 25.3 | 22.9 | 28.8 | 22.6 | 21.2 | 17.3 | 9.4 | 5.0 | 6.0 | 16.2 | 12 | 28.8 | 5.0 | 17.6 |
| 亜硝酸態窒素　mg/L | 0.12 | 0.041 | 0.048 | 0.037 | 0.032 | 0.042 | 0.047 | 0.038 | 0.040 | 0.063 | 0.052 | 0.064 | 12 | 0.12 | 0.032 | 0.052 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素　mg/L | 1.9 | 0.85 | 0.87 | 1.8 | 0.92 | 2.1 | 2.5 | 1.8 | 2.5 | 2.6 | 2.4 | 2.3 | 12 | 2.6 | 0.85 | 1.9 |
| 有機物（TOC）　mg/L | 2.9 | 3.5 | 3.9 | 1.7 | 2.9 | 2.1 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 1.9 | 2.1 | 4.3 | 12 | 4.3 | 1.7 | 2.7 |
| ｐＨ値 | 8.0 | 8.6 | 9.0 | 7.3 | 8.7 | 8.0 | 8.4 | 8.1 | 8.0 | 8.2 | 8.7 | 8.8 | 12 | 9.0 | 7.3 | 8.3 |
| 臭気 | 下水・生ぐさ臭 | 下水・藻臭 | 藻臭 | 下水臭 | 下水・藻臭 | 藻臭 | 下水臭 | 藻・生ぐさ臭 | 藻臭 | 下水・微藻臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 12 | | | |
| 色度　度 | 16 | 20 | 18 | 14 | 18 | 14 | 12 | 12 | 16 | 10 | 10 | 16 | 12 | 20 | 10 | 15 |
| 濁度　度 | 14 | 21 | 20 | 6.1 | 14 | 12 | 14 | 14 | 9.0 | 4.0 | 6.2 | 17 | 12 | 21 | 4.0 | 13 |
| ジェオスミン　μg/L | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 12 | 0.004 | 0.002 | 0.004 |
| 2-メチルイソボルネオール　μg/L | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 12 | 0.002 | <0.001 | 0.002 |
| アンモニア態窒素　mg/L | 0.19 | 0.03 | 0.02 | 0.10 | <0.02 | <0.02 | 0.08 | 0.06 | 0.03 | 0.14 | 0.08 | <0.02 | 12 | 0.19 | <0.02 | 0.06 |
| 電気伝導率　mS/m | 21.6 | 23.9 | 24.8 | 20.5 | 18.3 | 24.7 | 31.3 | 21.8 | 24.8 | 28.7 | 28.0 | 29.3 | 12 | 31.3 | 18.3 | 24.8 |
| 溶存酸素(DO)　mg/L | 8.4 | 10.5 | 12.4 | 6.5 | 9.8 | 9.3 | 7.9 | 8.6 | 11.2 | 12.5 | 14.7 | 12.0 | 12 | 14.7 | 6.5 | 10.3 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD)　mg/L | 5.6 | 8.8 | 8.0 | 6.4 | 5.6 | 4.0 | 5.2 | 4.8 | 3.8 | 3.2 | 4.0 | 6.2 | 12 | 8.8 | 3.2 | 5.5 |
| 総窒素　mg/L | 2.5 | 1.6 | 2.0 | 2.3 | 1.4 | 2.6 | 3.3 | 2.4 | 2.6 | 2.9 | 2.6 | 3.1 | 12 | 3.3 | 1.4 | 2.4 |
| 総りん　mg/L | 0.16 | 0.20 | 0.14 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.14 | 0.12 | 0.09 | 0.22 | 0.25 | 0.29 | 12 | 0.29 | 0.09 | 0.16 |
| りん酸イオン　mg/L | 0.20 | <0.05 | <0.05 | 0.11 | 0.10 | <0.05 | 0.08 | 0.13 | 0.11 | 0.17 | 0.18 | 0.14 | 12 | 0.20 | <0.05 | 0.10 |

## 利根川水系　手賀沼（手賀大橋）水質試験成績表

| 試験項目名＼採水年月日 | | R3.4.14 | R3.5.12 | R3.6.9 | R3.7.7 | R3.8.11 | R3.9.8 | R3.10.13 | R3.11.10 | R3.12.15 | R4.1.18 | R4.2.9 | R4.3.17 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 曇／雨 | 曇／晴 | 晴／晴 | 雨／曇 | 晴／晴 | 晴／曇 | 曇／雨 | 雨／晴 | 雨／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 19.0 | 19.5 | 28.0 | 24.3 | 32.8 | 25.6 | 18.3 | 19.5 | 8.9 | 5.5 | 6.3 | 17.6 | 12 | 32.8 | 5.5 | 18.8 |
| 水温 | ℃ | 16.9 | 19.4 | 24.3 | 23.4 | 28.7 | 21.8 | 21.5 | 16.8 | 8.0 | 4.7 | 5.9 | 17.3 | 12 | 28.7 | 4.7 | 17.4 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.12 | 0.041 | 0.040 | 0.036 | 0.032 | 0.038 | 0.036 | 0.041 | 0.036 | 0.061 | 0.049 | 0.054 | 12 | 0.12 | 0.032 | 0.049 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.8 | 0.85 | 0.82 | 1.3 | 0.70 | 1.7 | 2.1 | 2.1 | 2.4 | 2.8 | 1.9 | 2.0 | 12 | 2.8 | 0.70 | 1.7 |
| 有機物（TOC） | mg/L | 3.2 | 3.9 | 3.7 | 1.9 | 3.4 | 2.9 | 2.4 | 2.5 | 2.4 | 2.2 | 3.2 | 3.8 | 12 | 3.9 | 1.9 | 3.0 |
| ｐＨ値 | | 9.2 | 8.8 | 8.9 | 7.3 | 9.0 | 8.6 | 8.6 | 8.5 | 8.1 | 8.4 | 9.6 | 9.3 | 12 | 9.6 | 7.3 | 8.7 |
| 臭気 | | 藻・下水臭 | 下水・藻臭 | 藻・下水臭 | 下水・藻臭 | 下水・藻臭 | 藻臭 | 下水・藻臭 | 生ぐさ・藻臭 | 藻臭 | 下水・藻臭 | 藻臭 | 藻・下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 16 | 20 | 16 | 12 | 22 | 18 | 14 | 14 | 14 | 10 | 12 | 15 | 12 | 22 | 10 | 15 |
| 濁度 | 度 | 21 | 34 | 20 | 11 | 22 | 19 | 18 | 18 | 12 | 9.3 | 15 | 19 | 12 | 34 | 9.3 | 18 |
| ジェオスミン | μg/L | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.006 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 12 | 0.006 | 0.002 | 0.004 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 12 | 0.003 | <0.001 | 0.002 |
| アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | 0.04 | <0.02 | 0.11 | <0.02 | <0.02 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | 12 | 0.11 | <0.02 | 0.02 |
| 電気伝導率 | mS/m | 22.3 | 22.9 | 22.7 | 17.9 | 16.2 | 22.5 | 28.9 | 25.1 | 25.7 | 28.6 | 28.1 | 28.7 | 12 | 28.9 | 16.2 | 24.1 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 11.8 | 9.0 | 12.2 | 6.0 | 10.1 | 10.6 | 8.0 | 10.0 | 11.5 | 12.9 | 16.5 | 13.8 | 12 | 16.5 | 6.0 | 11.0 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 6.8 | 9.6 | 7.2 | 7.2 | 6.4 | 5.2 | 5.6 | 4.8 | 4.0 | 3.6 | 6.6 | 6.6 | 12 | 9.6 | 3.6 | 6.1 |
| 総窒素 | mg/L | 2.4 | 1.6 | 1.6 | 2.0 | 1.3 | 2.7 | 3.4 | 2.7 | 2.5 | 3.0 | 2.4 | 2.9 | 12 | 3.4 | 1.3 | 2.4 |
| 総りん | mg/L | 0.14 | 0.20 | 0.12 | 0.09 | 0.15 | 0.12 | 0.14 | 0.12 | 0.09 | 0.22 | 0.22 | 0.26 | 12 | 0.26 | 0.09 | 0.16 |
| りん酸イオン | mg/L | 0.20 | <0.05 | <0.05 | 0.06 | 0.10 | <0.05 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.12 | <0.05 | 0.06 | 12 | 0.20 | <0.05 | 0.07 |

## 利根川水系　手賀沼（高野山下）水質試験成績表

| 試験項目名＼採水年月日 | | R3.4.14 | R3.5.12 | R3.6.9 | R3.7.7 | R3.8.11 | R3.9.8 | R3.10.13 | R3.11.10 | R3.12.15 | R4.1.18 | R4.2.9 | R4.3.17 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 曇／雨 | 曇／晴 | 晴／晴 | 雨／曇 | 晴／晴 | 晴／曇 | 曇／雨 | 雨／晴 | 雨／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 18.5 | 19.6 | 27.6 | 25.0 | 32.9 | 24.7 | 18.2 | 19.0 | 8.0 | 6.2 | 6.2 | 17.4 | 12 | 32.9 | 6.2 | 18.6 |
| 水温 | ℃ | 17.1 | 19.5 | 25.3 | 23.6 | 29.8 | 22.2 | 20.6 | 16.7 | 8.0 | 4.9 | 5.8 | 16.4 | 12 | 29.8 | 4.9 | 17.5 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.039 | 0.037 | 0.037 | 0.031 | 0.030 | 0.038 | 0.048 | 0.040 | 0.040 | 0.062 | 0.052 | 0.056 | 12 | 0.062 | 0.030 | 0.042 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.1 | 0.31 | 0.49 | 1.2 | 0.58 | 1.7 | 1.2 | 2.2 | 2.6 | 2.7 | 2.2 | 2.0 | 12 | 2.7 | 0.31 | 1.5 |
| 有機物（TOC） | mg/L | 3.1 | 5.1 | 3.6 | 2.0 | 3.5 | 2.8 | 3.0 | 3.0 | 2.5 | 2.4 | 3.2 | 4.0 | 12 | 5.1 | 2.0 | 3.2 |
| ｐＨ値 | | 9.3 | 9.4 | 8.7 | 7.5 | 9.2 | 8.8 | 9.0 | 9.0 | 8.2 | 8.6 | 9.6 | 9.4 | 12 | 9.6 | 7.5 | 8.9 |
| 臭気 | | 青草・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | 下水・藻臭 | 下水・藻臭 | 藻臭 | 下水臭 | 生ぐさ・藻臭 | 藻臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | 下水・藻臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 18 | 20 | 22 | 14 | 22 | 16 | 22 | 14 | 16 | 12 | 10 | 16 | 12 | 22 | 10 | 17 |
| 濁度 | 度 | 25 | 42 | 22 | 18 | 19 | 19 | 30 | 22 | 12 | 11 | 13 | 20 | 12 | 42 | 11 | 21 |
| ジェオスミン | μg/L | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.006 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 12 | 0.006 | 0.002 | 0.003 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 12 | 0.004 | <0.001 | 0.002 |
| アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | 0.03 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | 12 | 0.06 | <0.02 | <0.02 |
| 電気伝導率 | mS/m | 21.9 | 25.5 | 29.7 | 17.1 | 17.5 | 22.6 | 32.5 | 29.0 | 28.2 | 37.0 | 29.9 | 28.9 | 12 | 37.0 | 17.1 | 26.6 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 11.7 | 12.8 | 9.4 | 6.5 | 11.8 | 11.2 | 7.5 | 12.0 | 11.9 | 13.1 | 17.5 | 14.4 | 12 | 17.5 | 6.5 | 11.6 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 7.2 | 14.4 | 8.0 | 10.4 | 6.4 | 5.0 | 8.8 | 6.0 | 4.2 | 4.6 | 6.0 | 7.2 | 12 | 14.4 | 4.2 | 7.4 |
| 総窒素 | mg/L | 2.3 | 1.5 | 1.4 | 2.2 | 1.2 | 2.4 | 2.6 | 3.0 | 2.8 | 3.2 | 2.6 | 3.1 | 12 | 3.2 | 1.2 | 2.4 |
| 総りん | mg/L | 0.14 | 0.19 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.21 | 0.11 | 0.09 | 0.22 | 0.23 | 0.26 | 12 | 0.26 | 0.09 | 0.17 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.09 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.09 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 12 | 0.09 | <0.05 | <0.05 |

## 利根川水系　手賀沼（沼中央部）水質試験成績表

| 試験項目名＼採水年月日 | | R3.4.14 | R3.5.12 | R3.6.9 | R3.7.7 | R3.8.11 | R3.9.8 | R3.10.13 | R3.11.10 | R3.12.15 | R4.1.18 | R4.2.9 | R4.3.17 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候 | 前日/当日 | 曇／雨 | 曇／晴 | 晴／晴 | 雨／曇 | 晴／晴 | 晴／曇 | 曇／雨 | 雨／晴 | 雨／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | | | | |
| 気温 | ℃ | 18.9 | 19.0 | 28.2 | 26.6 | 31.9 | 25.1 | 17.7 | 19.5 | 8.5 | 5.9 | 6.8 | 18.0 | 12 | 31.9 | 5.9 | 18.8 |
| 水温 | ℃ | 17.2 | 19.6 | 26.1 | 24.2 | 29.2 | 22.8 | 21.2 | 17.2 | 8.4 | 4.9 | 6.2 | 17.7 | 12 | 29.2 | 4.9 | 17.9 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.032 | 0.023 | 0.014 | 0.028 | 0.036 | 0.040 | 0.039 | 0.046 | 0.029 | 0.052 | 0.049 | 0.053 | 12 | 0.053 | 0.014 | 0.037 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.80 | 0.19 | 0.03 | 0.80 | 0.57 | 1.2 | 0.76 | 1.7 | 1.6 | 2.4 | 1.9 | 1.9 | 12 | 2.4 | 0.03 | 1.2 |
| 有機物（TOC） | mg/L | 3.6 | 4.7 | 4.5 | 2.5 | 3.7 | 3.3 | 3.2 | 3.4 | 3.1 | 3.5 | 3.7 | 5.1 | 12 | 5.1 | 2.5 | 3.7 |
| ｐＨ値 | | 9.4 | 9.3 | 9.0 | 7.8 | 9.1 | 9.2 | 9.1 | 9.4 | 9.0 | 9.3 | 9.6 | 9.6 | 12 | 9.6 | 7.8 | 9.2 |
| 臭気 | | 青草・下水臭 | 青草・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 下水臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | 藻・下水臭 | 12 | | | |
| 色度 | 度 | 14 | 28 | 24 | 14 | 22 | 16 | 22 | 18 | 18 | 14 | 12 | 20 | 12 | 28 | 12 | 18 |
| 濁度 | 度 | 26 | 44 | 24 | 22 | 28 | 27 | 34 | 24 | 18 | 20 | 18 | 28 | 12 | 44 | 18 | 26 |
| ジェオスミン | μg/L | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 12 | 0.004 | 0.002 | 0.003 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 12 | 0.004 | <0.001 | 0.002 |
| アンモニア態窒素 | mg/L | <0.02 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.12 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 12 | 0.12 | <0.02 | <0.02 |
| 電気伝導率 | mS/m | 23.0 | 24.4 | 26.6 | 16.0 | 21.1 | 22.4 | 28.6 | 31.6 | 25.8 | 30.1 | 32.1 | 29.7 | 12 | 32.1 | 16.0 | 26.0 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 10.4 | 10.6 | 9.7 | 6.9 | 10.8 | 11.8 | 6.6 | 11.8 | 12.3 | 14.5 | 18.1 | 14.6 | 12 | 18.1 | 6.6 | 11.5 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | 9.2 | 12.8 | 7.2 | 9.6 | 8.0 | 7.2 | 9.2 | 6.8 | 6.0 | 7.2 | 7.2 | 8.2 | 12 | 12.8 | 6.0 | 8.2 |
| 総窒素 | mg/L | 1.8 | 1.6 | 1.2 | 1.5 | 1.5 | 2.1 | 2.2 | 2.5 | 2.0 | 3.1 | 2.6 | 2.7 | 12 | 3.1 | 1.2 | 2.1 |
| 総りん | mg/L | 0.13 | 0.20 | 0.14 | 0.10 | 0.18 | 0.10 | 0.19 | 0.10 | 0.08 | 0.21 | 0.24 | 0.26 | 12 | 0.26 | 0.08 | 0.16 |
| りん酸イオン | mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.11 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.08 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 12 | 0.11 | <0.05 | <0.05 |

## 利根川水系　手賀沼（水道橋）水質試験成績表

| 試験項目名＼採水年月日 | R3.4.14 | R3.5.12 | R3.6.9 | R3.7.7 | R3.8.11 | R3.9.8 | R3.10.13 | R3.11.10 | R3.12.15 | R4.1.18 | R4.2.9 | R4.3.17 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候　前日/当日 | 曇／雨 | 曇／晴 | 晴／晴 | 雨／雨 | 晴／晴 | 晴／曇 | 曇／雨 | 雨／晴 | 雨／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | | | | |
| 気温　℃ | 19.0 | 19.5 | 29.0 | 23.9 | 32.5 | 23.2 | 16.5 | 19.2 | 7.0 | 4.8 | 6.0 | 16.6 | 12 | 32.5 | 4.8 | 18.1 |
| 水温　℃ | 17.2 | 19.9 | 25.2 | 23.4 | 29.0 | 22.7 | 21.0 | 17.2 | 9.2 | 4.4 | 5.6 | 14.6 | 12 | 29.0 | 4.4 | 17.4 |
| 亜硝酸態窒素　mg/L | 0.034 | 0.030 | 0.017 | 0.030 | 0.040 | 0.046 | 0.038 | 0.043 | 0.027 | 0.052 | 0.046 | 0.052 | 12 | 0.052 | 0.017 | 0.038 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素　mg/L | 0.83 | 0.33 | 0.13 | 0.78 | 0.59 | 1.2 | 0.76 | 1.4 | 1.4 | 2.4 | 1.7 | 1.7 | 12 | 2.4 | 0.13 | 1.1 |
| 有機物（TOC）　mg/L | 3.2 | 4.5 | 3.3 | 2.6 | 3.9 | 3.4 | 3.0 | 3.1 | 3.0 | 3.8 | 5.6 | 5.1 | 12 | 5.6 | 2.6 | 3.7 |
| ｐＨ値 | 9.3 | 9.0 | 8.3 | 7.6 | 8.9 | 8.8 | 8.9 | 9.3 | 8.6 | 9.1 | 9.7 | 9.5 | 12 | 9.7 | 7.6 | 8.9 |
| 臭気 | 青草・下水臭 | 青草・下水臭 | 藻臭 | 藻・下水臭 | 下水臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | 藻臭 | 12 | | | |
| 色度　度 | 16 | 22 | 18 | 16 | 20 | 22 | 24 | 16 | 18 | 14 | 14 | 22 | 12 | 24 | 14 | 18 |
| 濁度　度 | 29 | 38 | 20 | 26 | 25 | 24 | 32 | 26 | 19 | 24 | 25 | 30 | 12 | 38 | 19 | 26 |
| ジェオスミン　μg/L | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 12 | 0.004 | 0.002 | 0.003 |
| 2-メチルイソボルネオール　μg/L | 0.004 | 0.008 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 12 | 0.008 | <0.001 | 0.002 |
| アンモニア態窒素　mg/L | <0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.07 | <0.02 | 0.10 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 12 | 0.10 | <0.02 | 0.02 |
| 電気伝導率　mS/m | 23.3 | 24.5 | 27.0 | 16.3 | 21.5 | 23.2 | 28.9 | 28.8 | 22.6 | 32.0 | 32.0 | 31.3 | 12 | 32.0 | 16.3 | 26.0 |
| 溶存酸素(DO)　mg/L | 10.4 | 7.0 | 7.2 | 7.9 | 9.9 | 11.4 | 7.4 | 9.5 | 9.5 | 14.3 | 15.2 | 12.3 | 12 | 15.2 | 7.0 | 10.2 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD)　mg/L | 8.8 | 11.2 | 10.0 | 9.2 | 9.6 | 6.8 | 8.4 | 7.2 | 5.2 | 6.8 | 10.0 | 8.8 | 12 | 11.2 | 5.2 | 8.5 |
| 総窒素　mg/L | 2.0 | 1.5 | 1.0 | 1.7 | 1.5 | 2.2 | 2.1 | 2.5 | 1.8 | 3.1 | 2.7 | 3.0 | 12 | 3.1 | 1.0 | 2.1 |
| 総りん　mg/L | 0.14 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.17 | 0.11 | 0.19 | 0.12 | 0.08 | 0.21 | 0.27 | 0.27 | 12 | 0.27 | 0.08 | 0.16 |
| りん酸イオン　mg/L | <0.05 | <0.05 | 0.05 | <0.05 | 0.10 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.08 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 12 | 0.10 | <0.05 | <0.05 |

## 利根川水系　手賀沼（手賀排水機場前）水質試験成績表

| 試験項目名＼採水年月日 | R3.4.14 | R3.5.12 | R3.6.9 | R3.7.7 | R3.8.11 | R3.9.8 | R3.10.13 | R3.11.10 | R3.12.15 | R4.1.18 | R4.2.9 | R4.3.17 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候　前日/当日 | 曇／雨 | 曇／晴 | 晴／晴 | 雨／雨 | 晴／晴 | 晴／晴 | 曇／雨 | 雨／晴 | 雨／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | | | | |
| 気温　℃ | 19.0 | 19.2 | 26.1 | 24.0 | 30.7 | 23.0 | 16.8 | 19.4 | 7.8 | 4.6 | 4.2 | 13.3 | 12 | 30.7 | 4.2 | 17.3 |
| 水温　℃ | 17.2 | 20.3 | 25.6 | 23.7 | 28.3 | 23.0 | 21.2 | 16.9 | 10.8 | 4.7 | 4.8 | 13.6 | 12 | 28.3 | 4.7 | 17.5 |
| 亜硝酸態窒素　mg/L | 0.034 | 0.032 | 0.020 | 0.034 | 0.048 | 0.060 | 0.040 | 0.037 | 0.028 | 0.048 | 0.043 | 0.047 | 12 | 0.060 | 0.020 | 0.039 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素　mg/L | 0.73 | 0.23 | 0.13 | 0.86 | 0.63 | 1.5 | 0.63 | 1.4 | 1.5 | 2.5 | 1.8 | 1.7 | 12 | 2.5 | 0.13 | 1.1 |
| 有機物（TOC）　mg/L | 3.2 | 3.7 | 3.8 | 2.8 | 3.1 | 3.1 | 3.0 | 3.4 | 2.8 | 3.6 | 4.6 | 4.1 | 12 | 4.6 | 2.8 | 3.4 |
| ｐＨ値 | 9.0 | 8.5 | 7.8 | 7.3 | 7.6 | 7.9 | 8.3 | 8.7 | 8.6 | 8.6 | 8.9 | 9.2 | 12 | 9.2 | 7.3 | 8.4 |
| 臭気 | 青草・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | 藻・下水臭 | 下水・藻臭 | 藻臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | 藻・下水臭 | 青草・下水臭 | 藻臭 | 藻臭 | 12 | | | |
| 色度　度 | 16 | 28 | 18 | 12 | 22 | 16 | 24 | 20 | 18 | 16 | 14 | 22 | 12 | 28 | 12 | 19 |
| 濁度　度 | 19 | 24 | 14 | 21 | 16 | 18 | 23 | 28 | 14 | 20 | 25 | 26 | 12 | 28 | 14 | 21 |
| ジェオスミン　μg/L | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 12 | 0.004 | 0.002 | 0.003 |
| 2-メチルイソボルネオール　μg/L | 0.009 | 0.010 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.006 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 12 | 0.010 | <0.001 | 0.003 |
| アンモニア態窒素　mg/L | 0.05 | 0.11 | 0.03 | 0.10 | 0.13 | <0.02 | 0.18 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | <0.02 | 0.04 | 12 | 0.18 | <0.02 | 0.06 |
| 電気伝導率　mS/m | 24.0 | 25.5 | 28.1 | 18.1 | 20.5 | 26.7 | 26.5 | 29.7 | 25.2 | 32.8 | 32.8 | 31.4 | 12 | 32.8 | 18.1 | 26.8 |
| 溶存酸素(DO)　mg/L | 10.0 | 7.0 | 6.3 | 4.6 | 4.7 | 8.3 | 5.5 | 7.9 | 7.4 | 13.5 | 14.0 | 9.4 | 12 | 14.0 | 4.6 | 8.2 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD)　mg/L | 5.6 | 12.8 | 7.2 | 10.4 | 8.0 | 6.0 | 8.8 | 8.0 | 4.8 | 6.4 | 10.8 | 7.8 | 12 | 12.8 | 4.8 | 8.0 |
| 総窒素　mg/L | 1.7 | 1.2 | 0.9 | 1.6 | 1.2 | 2.1 | 1.8 | 2.3 | 1.7 | 3.4 | 2.6 | 2.6 | 12 | 3.4 | 0.9 | 1.9 |
| 総りん　mg/L | 0.11 | 0.14 | 0.10 | 0.12 | 0.16 | 0.09 | 0.18 | 0.15 | 0.07 | 0.21 | 0.28 | 0.26 | 12 | 0.28 | 0.07 | 0.16 |
| りん酸イオン　mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.05 | 0.13 | <0.05 | 0.09 | <0.05 | 0.08 | <0.05 | <0.05 | 0.05 | 12 | 0.13 | <0.05 | <0.05 |

## 利根川水系　手賀沼（干拓一の橋）水質試験成績表

| 試験項目名＼採水年月日 | R3.4.14 | R3.5.12 | R3.6.9 | R3.7.7 | R3.8.11 | R3.9.8 | R3.10.13 | R3.11.10 | R3.12.15 | R4.1.18 | R4.2.9 | R4.3.17 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 天候　前日/当日 | 曇／雨 | 曇／晴 | 晴／晴 | 雨／雨 | 晴／晴 | 晴／曇 | 曇／雨 | 雨／晴 | 雨／晴 | 晴／晴 | 曇／晴 | 晴／晴 | | | | |
| 気温　℃ | 19.8 | 18.6 | 26.4 | 24.1 | 32.4 | 23.7 | 17.0 | 20.3 | 7.7 | 5.2 | 6.1 | 15.4 | 12 | 32.4 | 5.2 | 18.1 |
| 水温　℃ | 17.6 | 19.9 | 25.4 | 23.7 | 28.4 | 22.6 | 20.7 | 17.1 | 7.2 | 5.1 | 4.9 | 15.6 | 12 | 28.4 | 4.9 | 17.4 |
| 亜硝酸態窒素　mg/L | 0.049 | <0.004 | <0.004 | 0.038 | 0.042 | 0.081 | 0.057 | 0.039 | 0.027 | 0.052 | 0.062 | 0.061 | 12 | 0.081 | <0.004 | 0.042 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素　mg/L | 0.79 | <0.02 | <0.02 | 1.0 | 0.78 | 1.8 | 1.8 | 2.7 | 2.2 | 3.5 | 3.5 | 2.3 | 12 | 3.5 | <0.02 | 1.7 |
| 有機物（TOC）　mg/L | 4.4 | 5.4 | 6.2 | 3.4 | 4.8 | 4.6 | 3.7 | 3.8 | 2.7 | 3.4 | 2.9 | 4.2 | 12 | 6.2 | 2.7 | 4.1 |
| ｐＨ値 | 9.0 | 8.6 | 8.2 | 7.5 | 8.2 | 8.4 | 8.5 | 8.8 | 8.0 | 9.0 | 9.0 | 9.3 | 12 | 9.3 | 7.5 | 8.5 |
| 臭気 | 青草・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | 藻・下水臭 | 藻臭 | 藻臭 | 12 | | | |
| 色度　度 | 28 | 36 | 34 | 16 | 30 | 24 | 26 | 20 | 20 | 20 | 14 | 22 | 12 | 36 | 14 | 24 |
| 濁度　度 | 27 | 36 | 26 | 17 | 24 | 27 | 34 | 21 | 12 | 13 | 13 | 29 | 12 | 36 | 12 | 23 |
| ジェオスミン　μg/L | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 12 | 0.004 | 0.002 | 0.003 |
| 2-メチルイソボルネオール　μg/L | 0.050 | 0.019 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.008 | 0.035 | 0.007 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 12 | 0.050 | <0.001 | 0.011 |
| アンモニア態窒素　mg/L | <0.02 | 0.20 | <0.02 | 0.17 | 0.08 | <0.02 | 0.08 | <0.02 | 0.10 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 12 | 0.20 | <0.02 | 0.05 |
| 電気伝導率　mS/m | 28.8 | 28.9 | 31.9 | 18.9 | 19.7 | 31.2 | 31.9 | 32.6 | 26.9 | 34.4 | 34.4 | 32.9 | 12 | 34.4 | 18.9 | 29.4 |
| 溶存酸素(DO)　mg/L | 9.9 | 6.5 | 7.7 | 5.4 | 7.5 | 10.3 | 7.0 | 10.5 | 6.6 | 13.8 | 15.0 | 11.2 | 12 | 15.0 | 5.4 | 9.3 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD)　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化学的酸素要求量(COD)　mg/L | 10.8 | 14.4 | 12.8 | 10.8 | 11.2 | 8.8 | 7.6 | 8.0 | 4.6 | 6.4 | 6.0 | 8.8 | 12 | 14.4 | 4.6 | 9.2 |
| 総窒素　mg/L | 2.5 | 1.8 | 1.2 | 2.2 | 1.7 | 2.9 | 3.2 | 4.0 | 2.4 | 4.2 | 3.8 | 3.4 | 12 | 4.2 | 1.2 | 2.8 |
| 総りん　mg/L | 0.14 | 0.18 | 0.14 | 0.12 | 0.16 | 0.14 | 0.18 | 0.11 | 0.08 | 0.17 | 0.23 | 0.23 | 12 | 0.23 | 0.08 | 0.16 |
| りん酸イオン　mg/L | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.08 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.13 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 12 | 0.13 | <0.05 | <0.05 |

# 利根川水系　手賀沼 （手賀大橋） 植物プランクトン試験成績表

（月1回・年12回）

| 種類（単位数/ml） | 採水年月日 | 単位 | R3 4/14 | 5/12 | 6/9 | 7/7 | 8/11 | 9/8 | 10/13 | 11/10 | 12/15 | R4 1/18 | 2/9 | 3/17 | 年度 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 藍藻類 | *Anabaena* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Microcystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Oscillatoria* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Phormidium* | 糸状体 | | 40 | | | 10 | 40 | | | | | | | 40 | 0 | 8 |
| | *Others* | | | | | | | 60 | | | | | | | 60 | 0 | 5 |
| 珪藻類 | *Achnanthes* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Asterionella* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Aulacoseira* | 糸状体 | 120 | | 10 | 260 | 100 | 380 | | | 40 | | 120 | 280 | 380 | 0 | 109 |
| | *Cyclotella*グループ | 細胞 | 2,680 | 560 | 350 | 2,160 | 2,490 | 3,140 | 200 | 320 | 380 | 5,560 | 29,720 | 16,360 | 29,720 | 200 | 5,327 |
| | *Diatoma* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Fragilaria* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Nitzschia* | 細胞 | | 200 | 10 | 80 | 200 | 300 | 120 | | | 100 | 120 | 560 | 560 | 0 | 141 |
| | *Skeletonema* | 細胞 | 17,600 | 18,600 | 27,000 | 1,260 | 290 | 1,080 | 8,520 | 8,080 | 15,080 | 60 | 40 | 200 | 27,000 | 40 | 8,151 |
| | *Synedra* | 細胞 | 280 | 120 | 20 | 80 | 60 | 100 | 20 | 40 | 40 | | 40 | 240 | 280 | 0 | 87 |
| | *Others* | | 440 | | 50 | 20 | 50 | | | | 20 | 20 | | 40 | 440 | 0 | 53 |
| 緑藻類 | *Ankistrodesmus* | 細胞 | | | | 20 | 10 | | 10 | | | | | | 20 | 0 | 3 |
| | *Chlamydomonas*グループ | 細胞 | 600 | 240 | 530 | 900 | 1,510 | 4,020 | 520 | 120 | 40 | 80 | 80 | 240 | 4,020 | 40 | 740 |
| | *Closterium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Oocystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Pandorina* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Sphaerocystis*グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Spirogyra* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Staurastrum* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Volvox* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | 880 | 280 | 1,440 | 260 | 430 | 3,500 | 370 | 920 | 540 | 360 | 160 | 200 | 3,500 | 160 | 778 |
| その他藻類 | *Ceratium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Cryptomonas* | 細胞 | 240 | 200 | 400 | 1,040 | 860 | 2,920 | 430 | 80 | 100 | 100 | | | 2,920 | 0 | 531 |
| | *Peridinium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Synura* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Uroglena* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 藍藻類総数 | | | 0 | 40 | 0 | 0 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 | 12 |
| 珪藻類総数 | | | 21,120 | 19,480 | 27,440 | 3,860 | 3,190 | 5,000 | 8,860 | 8,440 | 15,560 | 5,740 | 30,040 | 17,680 | 30,040 | 3,190 | 13,868 |
| 緑藻類総数 | | | 1,480 | 520 | 1,970 | 1,180 | 1,950 | 7,520 | 900 | 1,040 | 580 | 440 | 240 | 440 | 7,520 | 240 | 1,522 |
| その他藻類総数 | | | 240 | 200 | 400 | 1,040 | 860 | 2,920 | 430 | 80 | 100 | 100 | 0 | 0 | 2,920 | 0 | 531 |
| 植物プランクトン総数 | | | 22,840 | 20,240 | 29,810 | 6,080 | 6,010 | 15,540 | 10,190 | 9,560 | 16,240 | 6,280 | 30,280 | 18,120 | 30,280 | 6,010 | 15,932 |

【備考】　糸状体の単位は、直鎖型：100μｍ＝１（*Spirogyra*：500μｍ＝１）、螺旋型：１巻＝１

# 利根川水系　手賀沼 （高野山下） 植物プランクトン試験成績表

（月1回・年12回）

| 種類（単位数/ml） | 採水年月日 | 単位 | R3 4/14 | 5/12 | 6/9 | 7/7 | 8/11 | 9/8 | 10/13 | 11/10 | 12/15 | R4 1/18 | 2/9 | 3/17 | 年度 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 藍藻類 | *Anabaena* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Microcystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Oscillatoria* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Phormidium* | 糸状体 | | 40 | 10 | | 20 | 40 | | | | | | | 40 | 0 | 9 |
| | *Others* | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 珪藻類 | *Achnanthes* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Asterionella* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Aulacoseira* | 糸状体 | 40 | 40 | 30 | 160 | 80 | 160 | | | 60 | 60 | 120 | 440 | 440 | 0 | 99 |
| | *Cyclotella*グループ | 細胞 | 2,960 | 480 | 420 | 2,840 | 2,480 | 3,440 | 680 | 640 | 280 | 7,280 | 22,520 | 13,720 | 22,520 | 280 | 4,812 |
| | *Diatoma* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Fragilaria* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Nitzschia* | 細胞 | | 160 | 140 | 60 | 40 | 240 | 100 | | | | 160 | 480 | 480 | 0 | 115 |
| | *Skeletonema* | 細胞 | 17,040 | 19,200 | 18,600 | 1,400 | 280 | 2,520 | 6,600 | 9,200 | 15,640 | 40 | 60 | | 19,200 | 0 | 7,548 |
| | *Synedra* | 細胞 | 320 | 200 | 20 | 60 | 40 | | 20 | 40 | | 60 | | 160 | 320 | 0 | 77 |
| | *Others* | | 80 | | 130 | 20 | | | | | | 20 | | 40 | 130 | 0 | 24 |
| 緑藻類 | *Ankistrodesmus* | 細胞 | | 40 | 10 | 30 | | | | 40 | | | | | 40 | 0 | 10 |
| | *Chlamydomonas*グループ | 細胞 | 680 | 360 | 1,010 | 1,440 | 1,200 | 2,120 | 490 | 160 | 40 | 140 | 80 | 80 | 2,120 | 40 | 650 |
| | *Closterium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Oocystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Pandorina* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Sphaerocystis*グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Spirogyra* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Staurastrum* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Volvox* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | 440 | 560 | 1,320 | 80 | 240 | 1,200 | 210 | 1,560 | 300 | 740 | 160 | 160 | 1,560 | 80 | 581 |
| その他藻類 | *Ceratium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Cryptomonas* | 細胞 | 400 | 240 | 250 | 1,460 | 200 | 1,160 | 560 | 120 | 100 | 120 | 40 | | 1,460 | 0 | 388 |
| | *Peridinium* | 細胞 | | | | | | | | 40 | | | | | 40 | 0 | 3 |
| | *Synura* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Uroglena* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 藍藻類総数 | | | 0 | 40 | 10 | 0 | 20 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 9 |
| 珪藻類総数 | | | 20,440 | 20,080 | 19,340 | 4,540 | 2,920 | 6,360 | 7,400 | 9,880 | 15,980 | 7,460 | 22,860 | 14,840 | 22,860 | 2,920 | 12,675 |
| 緑藻類総数 | | | 1,120 | 960 | 2,340 | 1,550 | 1,440 | 3,320 | 700 | 1,760 | 340 | 880 | 240 | 240 | 3,320 | 240 | 1,241 |
| その他藻類総数 | | | 400 | 240 | 250 | 1,460 | 200 | 1,160 | 560 | 160 | 100 | 120 | 40 | 0 | 1,460 | 0 | 391 |
| 植物プランクトン総数 | | | 21,960 | 21,320 | 21,940 | 7,550 | 4,580 | 10,880 | 8,660 | 11,800 | 16,420 | 8,460 | 23,140 | 15,080 | 23,140 | 4,580 | 14,316 |

【備考】　糸状体の単位は、直鎖型：100μｍ＝１（*Spirogyra*：500μｍ＝１）、螺旋型：１巻＝１

## 利根川水系　手賀沼 （沼中央部） 植物プランクトン試験成績表

（月1回・年12回）

| 種類（単位数/ml） | 採水年月日 | 単位 | R3 4/14 | 5/12 | 6/9 | 7/7 | 8/11 | 9/8 | 10/13 | 11/10 | 12/15 | R4 1/18 | 2/9 | 3/17 | 年度 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 藍藻類 | *Anabaena* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Microcystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Oscillatoria* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Phormidium* | 糸状体 | 80 | 80 | | | | | 40 | | | | | | 80 | 0 | 17 |
| | *Others* | | | | | 20 | 40 | | | | | | | | 40 | 0 | 5 |
| 珪藻類 | *Achnanthes* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Asterionella* | 細胞 | | | | | | | | | | | | 80 | 80 | 0 | 7 |
| | *Aulacoseira* | 糸状体 | 80 | | 10 | 240 | | 120 | | | 30 | | 60 | 200 | 240 | 0 | 62 |
| | *Cyclotella*グループ | 細胞 | 4,640 | 1,560 | 290 | 2,900 | 2,720 | 3,640 | 620 | 520 | 340 | 15,780 | 26,320 | 14,600 | 26,320 | 290 | 6,161 |
| | *Diatoma* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Fragilaria* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Nitzschia* | 細胞 | 280 | 120 | 290 | 100 | 160 | 80 | 120 | | | 120 | 140 | 440 | 440 | 0 | 154 |
| | *Skeletonema* | 細胞 | 8,000 | 26,600 | 290 | 520 | 560 | 1,960 | 6,420 | 9,240 | 13,400 | | 60 | 120 | 26,600 | 0 | 5,598 |
| | *Synedra* | 細胞 | 320 | 200 | 30 | 100 | 40 | 40 | 20 | | 40 | | 20 | | 320 | 0 | 68 |
| | *Others* | | 160 | | 90 | 140 | 30 | | | | | | 20 | | 160 | 0 | 37 |
| 緑藻類 | *Ankistrodesmus* | 細胞 | | | 10 | | | | | | | | | | 10 | 0 | 1 |
| | *Chlamydomonas*グループ | 細胞 | 1,560 | 1,440 | 1,130 | 1,050 | 1,080 | 2,800 | 450 | 640 | 100 | 80 | 160 | 80 | 2,800 | 80 | 881 |
| | *Closterium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Oocystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Pandorina* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Sphaerocystis*グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Spirogyra* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Staurastrum* | 細胞 | | | 20 | | | | | | | | | | 20 | 0 | 2 |
| | *Volvox* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | 1,160 | 680 | 1,510 | 140 | 90 | 2,000 | 200 | 480 | 600 | 440 | 120 | 40 | 2,000 | 40 | 622 |
| その他藻類 | *Ceratium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Cryptomonas* | 細胞 | 680 | 640 | 4,150 | 1,510 | 920 | 800 | 370 | 600 | 150 | 60 | 20 | | 4,150 | 0 | 825 |
| | *Peridinium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Synura* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Uroglena* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 藍藻類総数 | | | 80 | 80 | 0 | 20 | 40 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 80 | 0 | 22 |
| 珪藻類総数 | | | 13,480 | 28,480 | 1,000 | 4,000 | 3,510 | 5,840 | 7,180 | 9,760 | 13,810 | 15,900 | 26,620 | 15,440 | 28,480 | 1,000 | 12,085 |
| 緑藻類総数 | | | 2,720 | 2,120 | 2,670 | 1,190 | 1,170 | 4,800 | 650 | 1,120 | 700 | 520 | 280 | 120 | 4,800 | 120 | 1,505 |
| その他藻類総数 | | | 680 | 640 | 4,150 | 1,510 | 920 | 800 | 370 | 600 | 150 | 60 | 20 | 0 | 4,150 | 0 | 825 |
| 植物プランクトン総数 | | | 16,960 | 31,320 | 7,820 | 6,720 | 5,640 | 11,440 | 8,240 | 11,480 | 14,660 | 16,480 | 26,920 | 15,560 | 31,320 | 5,640 | 14,437 |

【備考】　糸状体の単位は、直鎖型：100μｍ＝１（*Spirogyra*：500μｍ＝１）、螺旋型：１巻＝１

# 利根川水系　手賀沼 （水道橋） 植物プランクトン試験成績表

（月1回・年12回）

| 種類（単位数/ml） | | 単位 | R3 4/14 | 5/12 | 6/9 | 7/7 | 8/11 | 9/8 | 10/13 | 11/10 | 12/15 | R4 1/18 | 2/9 | 3/17 | 年度 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 藍藻類 | *Anabaena* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Microcystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Oscillatoria* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Phormidium* | 糸状体 | 120 | | | | | | | | | | | | 120 | 0 | 10 |
| | *Others* | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 珪藻類 | *Achnanthes* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Asterionella* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Aulacoseira* | 糸状体 | | | 30 | 240 | | 80 | | 200 | | 160 | 80 | 100 | 240 | 0 | 74 |
| | *Cyclotella*グループ | 細胞 | 5,240 | 2,560 | 500 | 1,560 | 2,460 | 3,000 | 440 | 640 | 720 | 15,140 | 27,160 | 15,680 | 27,160 | 440 | 6,258 |
| | *Diatoma* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Fragilaria* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Nitzschia* | 細胞 | 200 | 280 | 160 | 220 | 400 | 160 | 160 | 320 | 160 | 100 | 240 | 760 | 760 | 100 | 263 |
| | *Skeletonema* | 細胞 | 9,120 | 22,880 | 630 | 1,180 | 240 | 1,960 | 8,140 | 6,440 | 10,480 | 100 | 80 | 200 | 22,880 | 80 | 5,121 |
| | *Synedra* | 細胞 | 440 | 280 | 20 | 40 | 80 | | 20 | 80 | 40 | | 40 | 80 | 440 | 0 | 93 |
| | *Others* | | 120 | | 120 | 60 | | | | | | | 20 | | 120 | 0 | 27 |
| 緑藻類 | *Ankistrodesmus* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Chlamydomonas*グループ | 細胞 | 920 | 560 | 1,120 | 1,600 | 1,240 | 2,960 | 480 | 840 | 50 | 60 | 40 | 100 | 2,960 | 40 | 831 |
| | *Closterium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Oocystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Pandorina* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Sphaerocystis*グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Spirogyra* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Staurastrum* | 細胞 | | | | | | 40 | | | | | | | 40 | 0 | 3 |
| | *Volvox* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | 720 | 1,160 | 950 | 300 | 280 | 1,600 | 340 | 1,320 | 640 | 120 | 120 | 120 | 1,600 | 120 | 639 |
| その他藻類 | *Ceratium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Cryptomonas* | 細胞 | 280 | 1,120 | 4,270 | 1,680 | 720 | 960 | 320 | 400 | 80 | 20 | 40 | | 4,270 | 0 | 824 |
| | *Peridinium* | 細胞 | | | | | | | | 40 | | | | | 40 | 0 | 3 |
| | *Synura* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Uroglena* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 藍藻類総数 | | | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 0 | 10 |
| 珪藻類総数 | | | 15,120 | 26,000 | 1,460 | 3,300 | 3,180 | 5,200 | 8,760 | 7,680 | 11,400 | 15,500 | 27,620 | 16,820 | 27,620 | 1,460 | 11,837 |
| 緑藻類総数 | | | 1,640 | 1,720 | 2,070 | 1,900 | 1,520 | 4,600 | 820 | 2,160 | 690 | 180 | 160 | 220 | 4,600 | 160 | 1,473 |
| その他藻類総数 | | | 280 | 1,120 | 4,270 | 1,680 | 720 | 960 | 320 | 440 | 80 | 20 | 40 | 0 | 4,270 | 0 | 828 |
| 植物プランクトン総数 | | | 17,160 | 28,840 | 7,800 | 6,880 | 5,420 | 10,760 | 9,900 | 10,280 | 12,170 | 15,700 | 27,820 | 17,040 | 28,840 | 5,420 | 14,148 |

【備考】　糸状体の単位は、直鎖型：100μｍ＝１（*Spirogyra*：500μｍ＝１）、螺旋型：１巻＝１

# 利根川水系　手賀沼　（干拓一の橋）　植物プランクトン試験成績表

（月1回・年12回）

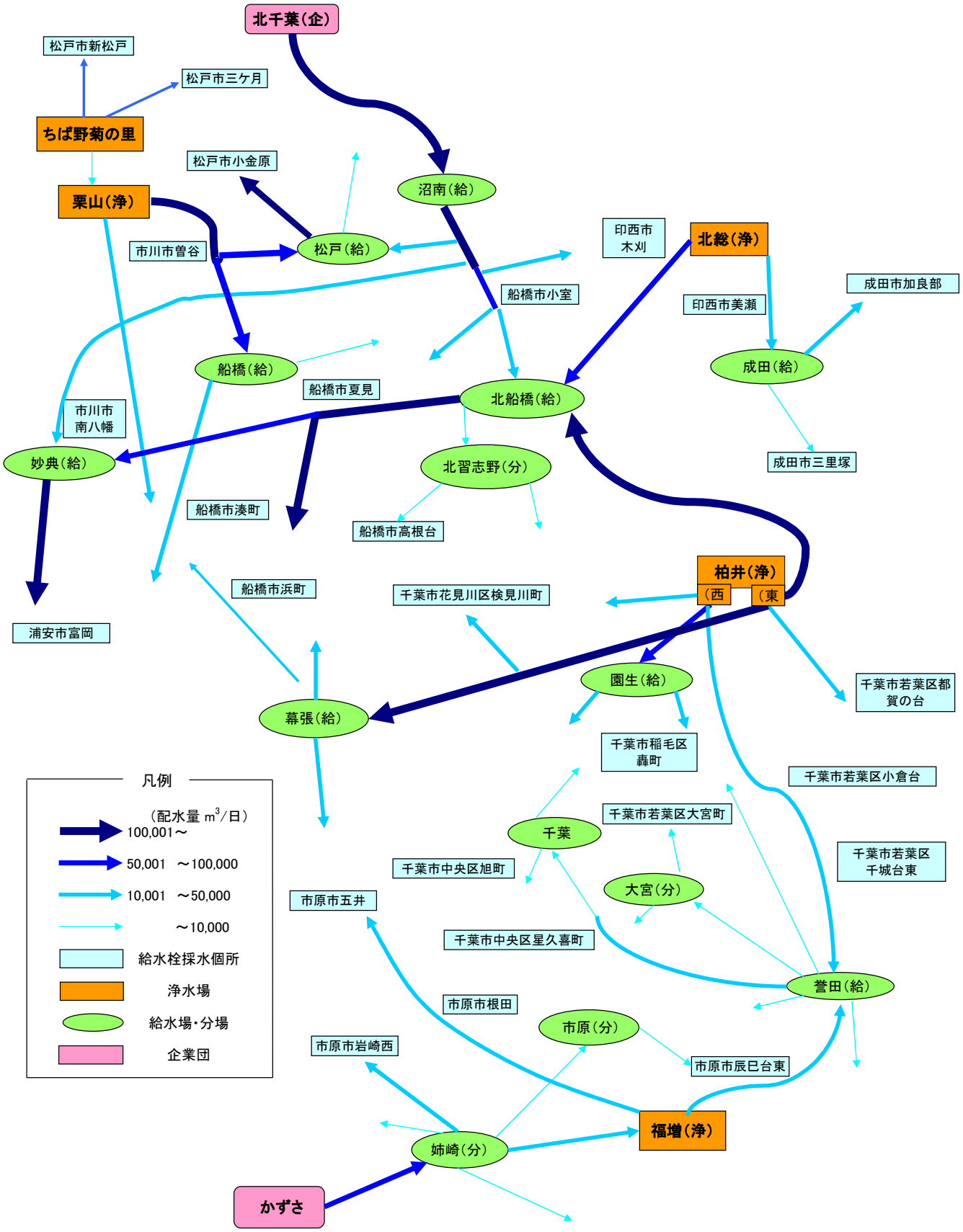
| 種類（単位数/ml） | 採水年月日 | 単位 | R3 4/14 | 5/12 | 6/9 | 7/7 | 8/11 | 9/8 | 10/13 | 11/10 | 12/15 | R4 1/18 | 2/9 | 3/17 | 年度 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 藍藻類 | *Anabaena* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Microcystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Oscillatoria* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Phormidium* | 糸状体 | 40 | 360 | | | | | 20 | | | | | | 360 | 0 | 35 |
| | *Others* | | | | 10 | | | 40 | | | | | | | 40 | 0 | 4 |
| 珪藻類 | *Achnanthes* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Asterionella* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Aulacoseira* | 糸状体 | 520 | | | 300 | 90 | 200 | | | 100 | 40 | 80 | 320 | 520 | 0 | 138 |
| | *Cyclotella*グループ | 細胞 | 10,080 | 13,600 | 520 | 1,230 | 1,240 | 1,640 | 1,480 | 920 | 2,280 | 9,340 | 17,840 | 7,880 | 17,840 | 520 | 5,671 |
| | *Diatoma* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Fragilaria* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Nitzschia* | 細胞 | 640 | 200 | 560 | 80 | 320 | 320 | 1,780 | 480 | 100 | 660 | 2,320 | 4,740 | 4,740 | 80 | 1,017 |
| | *Skeletonema* | 細胞 | | 4,800 | 650 | 1,410 | | 1,720 | 720 | 640 | 40 | | 60 | | 4,800 | 0 | 837 |
| | *Synedra* | 細胞 | 2,120 | 360 | 160 | 40 | 360 | 200 | 220 | 320 | | | 120 | 160 | 2,120 | 0 | 338 |
| | *Others* | | 80 | | 60 | 20 | | | | | | 60 | 40 | | 80 | 0 | 22 |
| 緑藻類 | *Ankistrodesmus* | 細胞 | | 40 | | | | | | | 10 | 20 | | | 40 | 0 | 6 |
| | *Chlamydomonas*グループ | 細胞 | 680 | 1,600 | 880 | 640 | 1,960 | 2,640 | 820 | 2,120 | 350 | 180 | 160 | | 2,640 | 0 | 1,002 |
| | *Closterium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Oocystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Pandorina* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Sphaerocystis*グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Spirogyra* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Staurastrum* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Volvox* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | 1,960 | 4,080 | 2,540 | 220 | 560 | 1,880 | 1,080 | 4,760 | 100 | 620 | 240 | 280 | 4,760 | 100 | 1,527 |
| その他藻類 | *Ceratium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Cryptomonas* | 細胞 | 1,080 | 1,280 | 2,380 | 500 | 360 | 1,440 | 620 | 1,240 | 140 | 160 | 40 | 80 | 2,380 | 40 | 777 |
| | *Peridinium* | 細胞 | | | | | | 80 | | | | | | | 80 | 0 | 7 |
| | *Synura* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Uroglena* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 藍藻類総数 | | | 40 | 360 | 10 | 0 | 0 | 40 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 360 | 0 | 39 |
| 珪藻類総数 | | | 13,440 | 18,960 | 1,950 | 3,080 | 2,010 | 4,080 | 4,200 | 2,360 | 2,520 | 10,100 | 20,460 | 13,100 | 20,460 | 1,950 | 8,022 |
| 緑藻類総数 | | | 2,640 | 5,720 | 3,420 | 860 | 2,520 | 4,520 | 1,900 | 6,880 | 460 | 820 | 400 | 280 | 6,880 | 280 | 2,535 |
| その他藻類総数 | | | 1,080 | 1,280 | 2,380 | 500 | 360 | 1,520 | 620 | 1,240 | 140 | 160 | 40 | 80 | 2,380 | 40 | 783 |
| 植物プランクトン総数 | | | 17,200 | 26,320 | 7,760 | 4,440 | 4,890 | 10,160 | 6,740 | 10,480 | 3,120 | 11,080 | 20,900 | 13,460 | 26,320 | 3,120 | 11,379 |

【備考】　糸状体の単位は、直鎖型：100μｍ＝１（*Spirogyra*：500μｍ＝１）、螺旋型：１巻＝１

# Ⅱ　浄水場・給水場・給水栓の水質

# 千 葉 県 営 水 道 配 水 系 統 図

（給水栓採水箇所）



## 1　施設概要

＜浄水施設＞

**ちば野菊の里浄水場**

江戸川左岸 16.0km 地点から取水し，高度浄水処理施設を備えた 60,000 ㎥/日（将来的には 246,000 ㎥/日）の施設能力を持つ浄水場であり，松戸市の一部及び栗山浄水場を経由して市川市，船橋市の一部に給水している。

**栗山浄水場**

ちば野菊の里浄水場と同地点から取水し，高速凝集沈でん池を２系統（一拡施設と二拡施設）有する 186,000 ㎥/日の施設能力を持つ浄水場であり，松戸市及び市川市の各一部に直接給水するとともに，松戸給水場及び船橋給水場を経由して松戸市，市川市及び船橋市の各一部地域に給水している。

**柏井浄水場**

印旛沼から取水する高度浄水処理施設を備えた東側施設と，利根川から取水（北総浄水場と同地点）する横流式沈でん池を持つ西側施設とを合わせて 530,000 ㎥/日の施設能力を持つ浄水場であり，千葉市，船橋市の各一部に直接給水するとともに，北船橋給水場，園生給水場，誉田給水場，幕張給水場，妙典給水場及び北習志野分場を経由して，浦安市から千葉市の一部にかけた広範な地域に給水している。

**北総浄水場**

利根川右岸 73.5km 地点から取水し，横流式沈でん池により 126,700 ㎥/日の施設能力を持つ浄水場であり，千葉ニュータウンに給水するとともに，成田給水場を経由して成田ニュータウンと成田空港に給水している。また，北船橋給水場，妙典給水場及び北習志野分場を経由して浦安市，船橋市，習志野市及び市川市の各一部地域に給水している。

**福増浄水場**

養老川水系高滝ダムから取水し，高度浄水処理施設を備えた 90,000 ㎥/日の施設能力を持つ浄水場であり，中間ポンプ井を経由し，配水池にてかずさ水道広域連合企業団からの受水とブレンドした後，千葉市及び市原市の各一部に直接給水するとともに，誉田給水場，千葉分場及び大宮分場を経由して千葉市の南部地域に給水している。

＜受水系施設＞

沼南給水場は，北千葉広域水道企業団からの浄水 213,300 ㎥/日を受水し，鎌ケ谷市，市川市，船橋市及び千葉ニュータウンの一部に給水するとともに，松戸給水場，北船橋給水場及び妙典給水場を経由して松戸市，浦安市，船橋市，習志野市及び市川市の各一部地域に給水している。

姉崎分場は，かずさ水道広域連合企業団からの浄水 60,000 ㎥/日を受水し，市原市の一部に給水するとともに福増浄水場及び市原分場を経由して市原市及び千葉市の各一部地域に給水している。

＜給水場等＞

沼南，松戸，北船橋，船橋，園生，誉田，成田，幕張及び妙典の９給水場と北習志野，千葉，大宮，市原及び姉崎の５分場があり，そのうち，成田給水場及び３分場には非常用予備水源として地下水源（井戸）を保有している。

## 施設現況

| 浄・給水場名 | 水系等 | 施設能力 | 配水池容量 | 浄水処理施設 | | | 排水処理後汚泥処理 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ($m^3$/日) | ($m^3$) | 沈澱池 | ろ過池 | 高度処理 | |
| ちば野菊の里浄水場 | 江戸川 | 60,000 | 30,000 | 傾斜管付横流式沈でん池 | 急速ろ過池(複層) | オゾン BAC | 横型加圧脱水フィルタープレス |
| 栗山浄水場 | 江戸川 | 186,000 | 19,760 | 高速沈でん池(ｽﾗﾘｰ循環型) | 急速ろ過池 | | (ちば野菊の里浄水場の施設で処理) |
| 柏井浄水場 | 印旛沼(東側)<br>利根川(西側) | 170,000<br>360,000 | 122,000 | 傾斜板付横流式沈でん池<br>横流式沈でん池 | 急速ろ過池(複層)<br>急速ろ過池 | オゾン GAC | 横型加圧脱水フィルタープレス<br>横型加圧脱水フィルタープレス |
| 北総浄水場 | 利根川 | 126,700 | 48,000 | 横流式沈でん池 | 急速ろ過池 | | 横型加圧脱水フィルタープレス |
| 福増浄水場 | 養老川 | 90,000 | 30,000 | 横流式沈でん池 | 急速ろ過池(複層) | オゾン BAC | 天日乾燥・<br>横型加圧脱水フィルタープレス |
| 園生給水場 | | | 25,700 | | | | |
| 幕張給水場 | | | 90,000 | | | | |
| 市原分場 | | | 3,340 | | | | |
| 誉田給水場 | | | 44,000 | | | | |
| 北船橋給水場 | | | 104,000 | | | | |
| 北習志野分場 | | | 4,000 | | | | |
| 妙典給水場 | | | 100,000 | | | | |
| 船橋給水場 | | | 18,000 | | | | |
| 松戸給水場 | | | 60,000 | | | | |
| 沼南給水場 | | | 53,400 | | | | |
| 成田給水場 | 地下水 | (10,500) | 10,800 | | | | |
| 姉崎分場 | 〃 | (7,500) | 15,800 | | | | |
| 千葉分場 | 〃 | (12,500) | 4,040 | | | | |
| 大宮分場 | 〃 | (10,000) | 4,400 | | | | |

施設能力の(　　)は，非常用予備水源量である。

## ２　水質状況

### ２－１　ちば野菊の里浄水場

＜原水水質状況＞

江戸川の水質状況は，栗橋地点上流域の降水量が７月、８月に平均値を上回り，江戸川（野田地点）の河川流況は比較的良好な状態であった。ただし，１月および３月の降水量は平均値を下回り，河川流量は徐々に減少し水質の悪化が見られ，２月１０日から３月１６日まで北千葉導水路により利根川から江戸川へ水量補給が実施された。

原水のアンモニア態窒素の平均値は前年度（0.06mg/L）と同程度の0.05mg/Lであったが，江戸川本川に坂川・大場川等の都市河川水が流入する影響で上昇することが多く，最高値（水質計器）は0.31mg/Lであった。BODは，最高2.5mg/L，最低0.6mg/L，平均は前年度（1.2mg/L）と同程度の1.3mg/Lであった。

＜浄水処理状況＞

塩素剤（次亜塩素酸ナトリウム）平均注入率は，前年度（1.2mg/L）より減少し1.1mg/Lであった。なお，次亜塩素酸ナトリウムは，通常時は活性炭吸着池以降で注入しているが，低水温期に活性炭吸着池のアンモニア態窒素除去能が低下した場合や，一時的な降雨等でアンモニア態窒素が上昇した場合は着水井にも注入を行った。

凝集剤（PAC)は，４月、８月に発達した低気圧や前線による降雨の影響により,原水濁度が上昇（水質計器値：150度、180度）した際，前PACを最高で65mg/L注入した。平均注入率は前年度（41.8mg/L）より減少し38.6mg/Lであった。

酸剤（硫酸）は，主に凝集改善および臭素酸抑制を目的として注入しており，原水pH値が上昇した時期を中心に注入率が上昇した。なお，平均注入率は前年度（5.7mg/L）より減少し3.9mg/Lであった。

アルカリ剤（苛性ソーダ）は，主に配水pH調整用に配水池前で通年注入しているが，雪解け水等の影響で原水のアルカリ度が低下した場合には着水井でも注入した。なお，平均注入率は前年度（4.9mg/L）より増加し5.1mg/Lであった。

粉末活性炭は，７月に魚卵の流下があり，取水場沈砂池に流入した魚卵（最高56個/L）の除臭を目的として注入した。粉末活性炭注入率は，栗山浄水場と同じ注入設定になるため最高60mg/Lであった。

なお，浄水については，全て水質基準を満たしていた。

＜異臭味状況＞

原水のかび臭物質は，７月２９日の４時間ほど都市河川を中心とした放流等の影響により，ジェオスミンが0.017μg/L検出された。原水の最高値はジェオスミン0.017μg/L，2-MIB0.002μg/Lとなっており，浄水ではジェオスミン，2-MIBともに検出されていない。

＜放射性物質の検出状況＞

原水及び浄水の放射性物質については，ヨウ素，セシウムともに検出されていない。

## ２－２　栗山浄水場

＜原水水質状況＞

原水は，ちば野菊の里浄水場と同じ矢切取水場から取水している。

＜浄水処理状況＞

硫酸は，原水pH値の上昇時に凝集沈でん処理の改善を目的としたpH調整に使用しているが，今年度は昨年度に引き続き例年より原水pHの高い状況が多く，平均注入率は5.4mg/L で前年度（5.6mg/L）とほぼ同等であった。次亜塩素酸ナトリウムについては，平均注入率は2.6mg/L で前年度（2.7mg/L）と同等であった。

凝集剤（PAC)については，８月の豪雨による河川流量増加の際に最高70mg/L を注入したが，原水濁度の大幅な上昇が見られなかったことなどの理由により，平均注入率は36.5mg/L と前年度（38.1mg/L）をやや下回った。

なお，浄水については，全て水質基準を満たしていた。

＜異臭味状況＞

原水のかび臭物質の最高値は2-MIBは0.002μg/L,ジェオスミンは0.017μg/L であり，浄水では最高で2-MIBが0.001μg/L，ジェオスミンが0.002μg/L 検出されたが，平均では各々0.001μg/L 未満であった。

２～３月には，河川流量の減少に伴う原水水質の悪化により，粉末活性炭によるかび臭物質除去効率が低下したため，注入率を上げて対応した。

また，かび臭以外では，魚卵流下時に生ぐさ臭の異臭味除去のため，粉末活性炭注入率を増量して対応した。

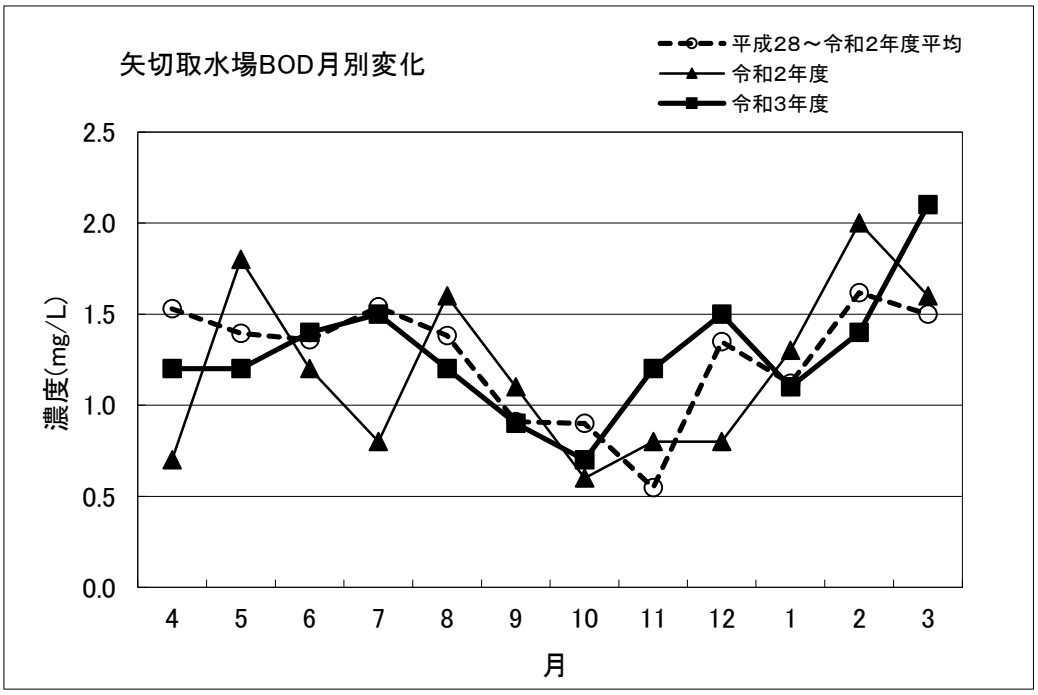
＜粉末活性炭注入状況＞

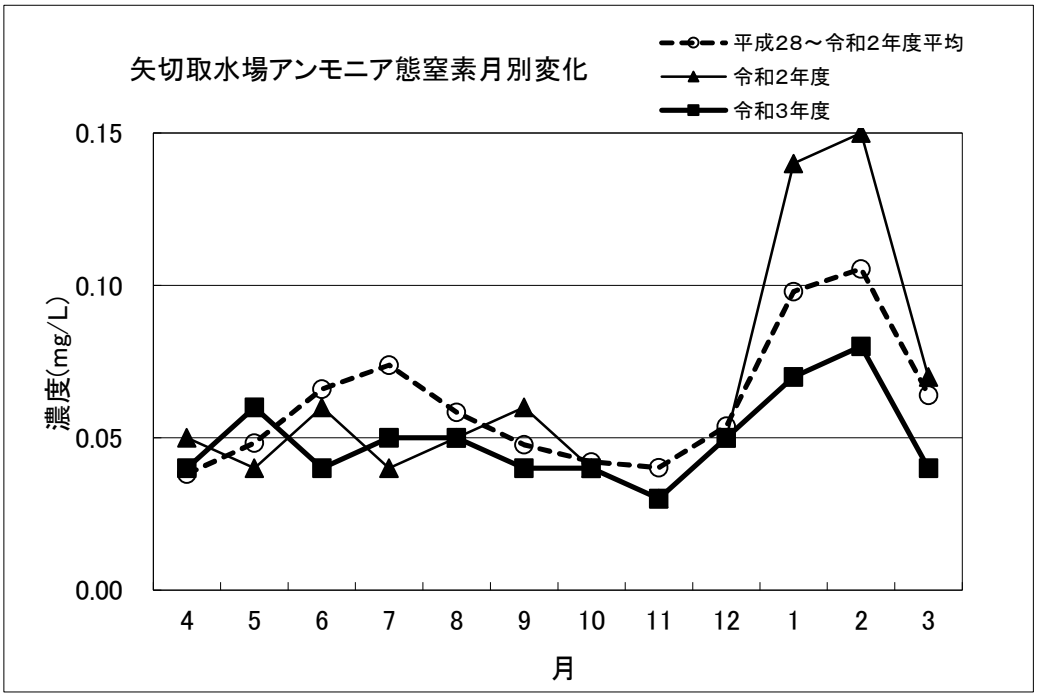
粉末活性炭は，主に異臭味除去やトリハロメタン対策として，年間を通じて注入した。最高注入率は80mg/Lであり，７月中旬の魚卵流下時の生ぐさ臭対応として注入した。

平均注入率は 8.1mg/L（前年度10.1mg/L)であり，注入量は452t（前年度536t）であった。

＜放射性物質の検出状況＞

原水及び浄水の放射性物質については，ヨウ素，セシウムともに検出されていない。


矢切取水場BOD月別変化
平成28～令和2年度平均
令和2年度
令和3年度
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
濃度(mg/L)
4
5
6
7
8
9
10
11
12
1
2
3
月


矢切取水場アンモニア態窒素月別変化
平成28～令和2年度平均
令和2年度
令和3年度
0.15
0.10
0.05
0.00
濃度(mg/L)
4
5
6
7
8
9
10
11
12
1
2
3
月

## ２－３　柏井浄水場

＜原水水質状況＞

印旛沼周辺での降水量は，夏期の７月及び８月と冬期の１２月に多く，年間合計は約1,704㎜で例年より多かった。

印旛取水場原水のCODは4.0～16.8mg/Lで推移し,平均値は8.8mg/Lで,前年度(7.1mg/L)よりやや増加した。

アンモニア態窒素は，<0.02～0.21mg/L で推移し，平均値は 0.07mg/L で，前年度(0.07mg/L)と同程度であった。

植物プランクトンは，４月から１０月頃まで藍藻類（*Phormidium* 等)がやや多く見られた。珪藻類の *Cyclotella* については年度を通して数が多く，４月から５月頃と１月から３月頃にかけては特に多く見られた。

植物プランクトン総数の年平均値は 19,701 単位数/mL で，前年度（19,686 単位数/mL）とほぼ同程度であった。

＜浄水処理状況＞

印旛沼を水源とする東側施設では，植物プランクトンの増殖による影響で，春期から夏期を中心に凝集剤（PAC）の注入率の高い日があったものの，年平均注入率は 70mg/L と前年度（69mg/L）と同程度であった。

利根川（木下取水場）を水源とする西側施設では，８月半ばの大雨の影響により，一時的に濁度が上昇したため凝集剤（PAC）の注入率が増え，最高 106mg/L となったが，年度を通して概ね 40～60mg/L で推移した。凝集剤（PAC）の年平均注入率は 54mg/L で，前年度（46mg/L）より増加した。

なお，浄水水質については，全て水質基準を満たしていた。

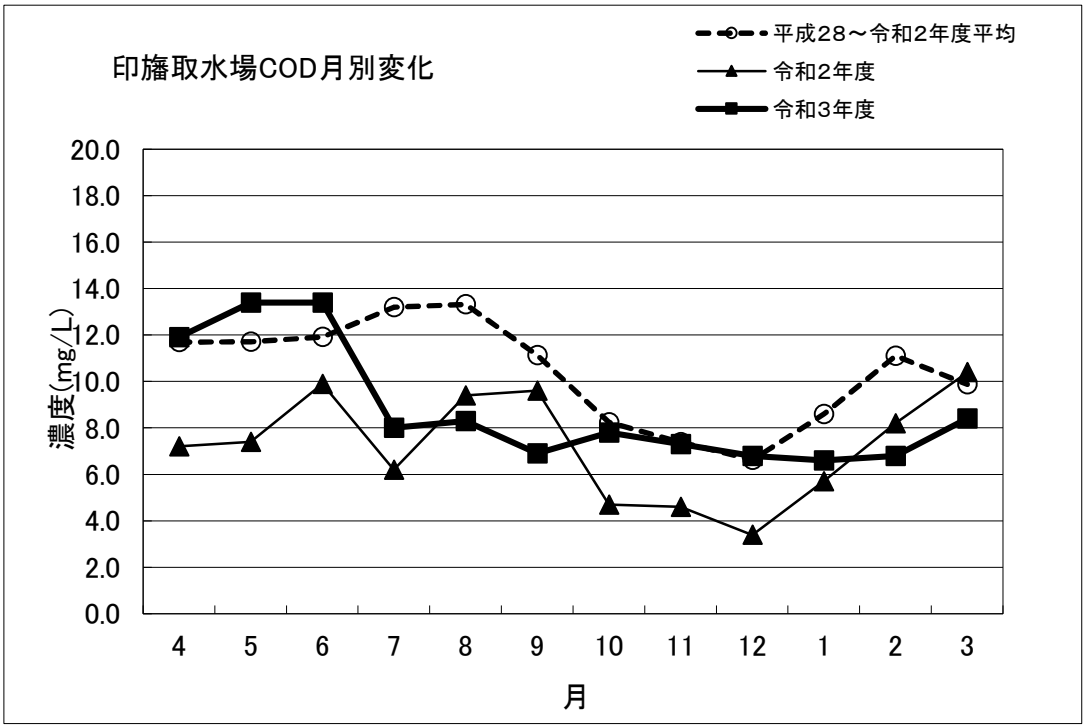
＜異臭味状況＞

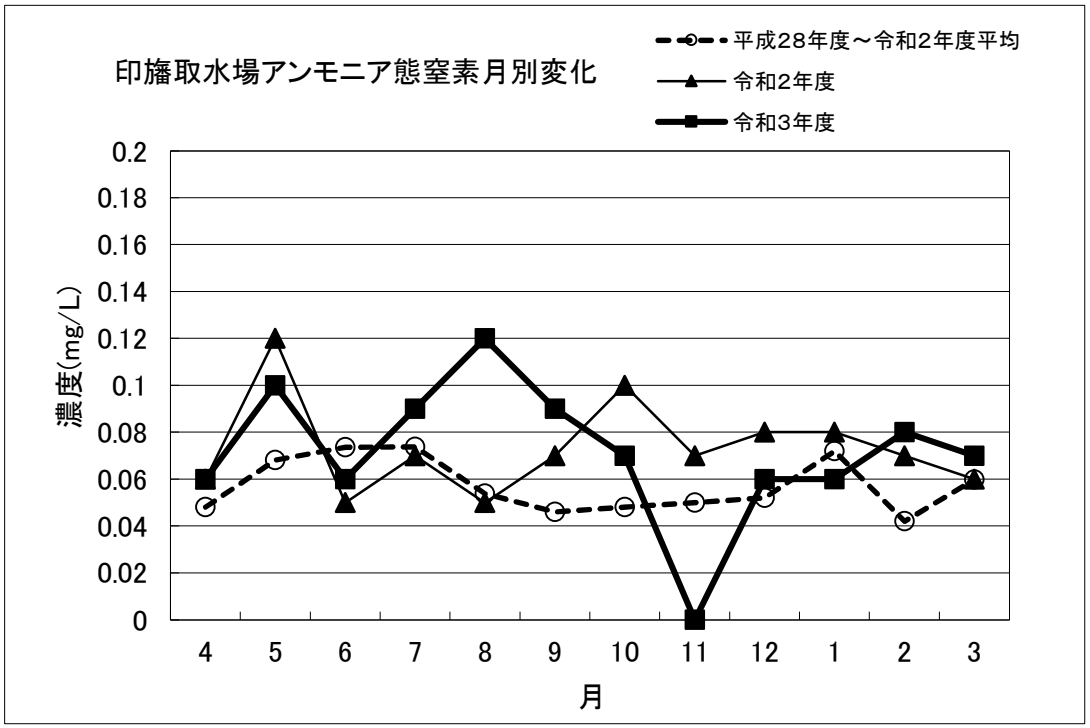
印旛取水場原水のかび臭物質について，2-MIBは８月上旬に 0.14μg/L をピークとする上昇時期があったが，それ以外は概ね 0.050μg/L 未満で推移した。その結果，年平均値は 0.015μg/L で前年度（0.025μg/L）より減少した。

ジェオスミンは４月と８月の 0.016μg/L が最高値で,年度を通して低濃度で推移した。その結果，年平均値は 0.006μg/L で前年度（0.006μg/L）と同程度であった。

＜放射性物質＞

原水及び浄水の放射性物質については，ヨウ素，セシウムともに検出されていない。


印旛取水場COD月別変化
平成28～令和2年度平均
令和2年度
令和3年度
20.0
18.0
16.0
14.0
12.0
10.0
8.0
6.0
4.0
2.0
0.0
濃度(mg/L)
4
5
6
7
8
9
10
11
12
1
2
3
月


印旛取水場アンモニア態窒素月別変化
平成28年度～令和2年度平均
令和2年度
令和3年度
0.2
0.18
0.16
0.14
0.12
0.1
0.08
0.06
0.04
0.02
0
濃度(mg/L)
4
5
6
7
8
9
10
11
12
1
2
3
月

## ２－４　北総浄水場

＜原水水質状況＞

利根川流量（布川流量）は，７月及び８月の大雨の影響を受けて大幅に増え，４月から７月及び１０月を除いて前年度を上回った。

年間での最高は2,736 $m^3/s$，最低は66 $m^3/s$ であり，月平均では８月が前年度の３倍以上多く，年平均は226 $m^3/s$ で前年度（214$m^3/s$）より高めであった。

BODは，布川流量が多い７月から９月で特に低く，１０月から１月も低く推移し，２月から３月にかけて上昇した。年平均は1.8mg/L で前年度（1.7mg/L）とほぼ同程度であった。

アンモニア態窒素は，前年度と比べ５月はやや高く８月は低めであった以外は同程度で推移し，前年度と同様に冬季に上昇が見られた。年平均は 0.07mg/L で前年度（0.08mg/L）とほぼ同程度であった。

TOCは，前年度と比べ４月から６月及び１０月から１２月でやや高く，９月及び１月から２月でやや低く推移した。年平均は2.2mg/L で前年度（2.1mg/L）とほぼ同程度であった。

＜浄水処理状況＞

塩素注入について，北総浄水場における次亜塩素酸ナトリウムの最高注入率は7.1mg/L，平均注入率は3.5mg/L で前年度（3.7mg/L）とほぼ同程度の注入となった。木下取水場において取水直後に注入する前々次亜塩素酸ナトリウムは，かび臭物質，魚卵，トリハロメタン，カワヒバリガイ幼生付着防止対策として，４月１日から１１月３日，３月２２日から翌年度にかけて注入し，最高注入率は2.2mg/L であった。

凝集剤（PAC）の注入率は年平均値で47.8mg/L であり，前年度（48.2mg/L）とほぼ同程度の注入となった。

＜異臭味状況＞

かび臭物質は，木下取水場で４月に2-MIB の最高値0.009μg/L，７月にジェオスミンの最高値0.005μg/L が検出されたが，年間を通して影響はなかった。

かび臭物質対応以外では，７月１３日に魚卵流下があったが，影響は小さかった。

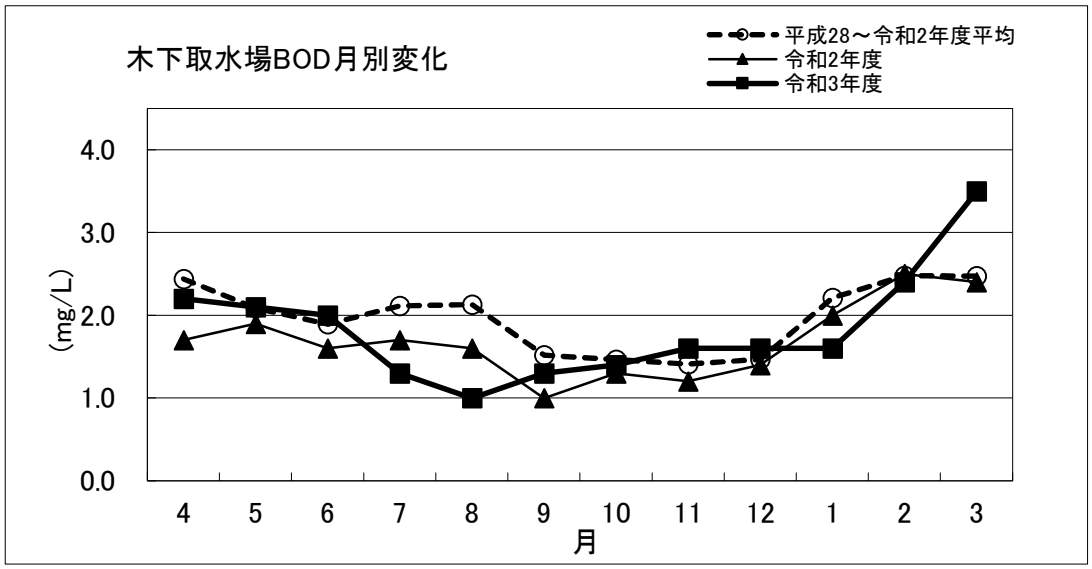
＜粉末活性炭注入状況＞

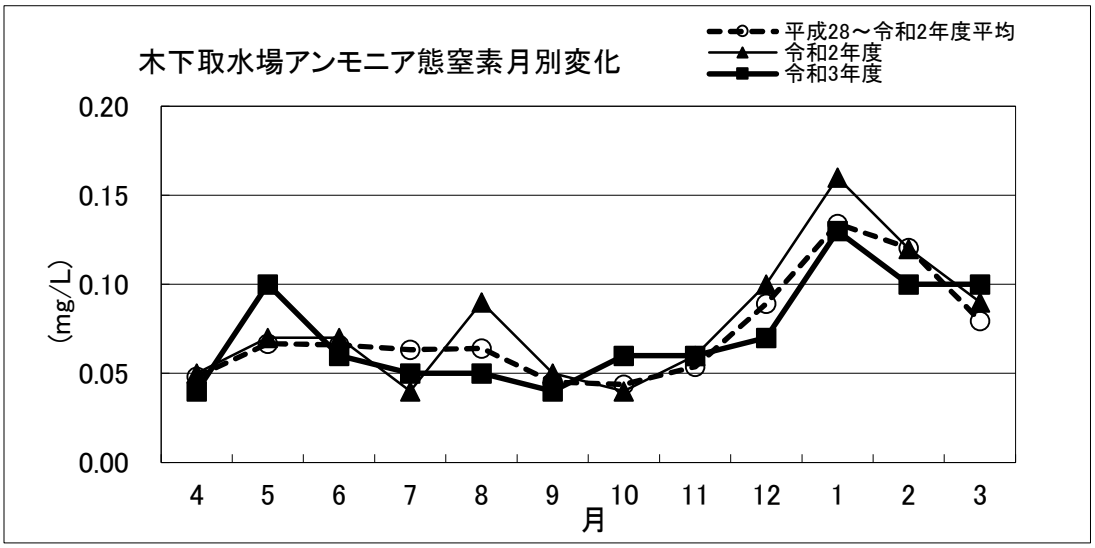
粉末活性炭の使用量は，令和３年度が2,774t，令和２年度が2,705t であり，前年度と比べると69t 増加した。

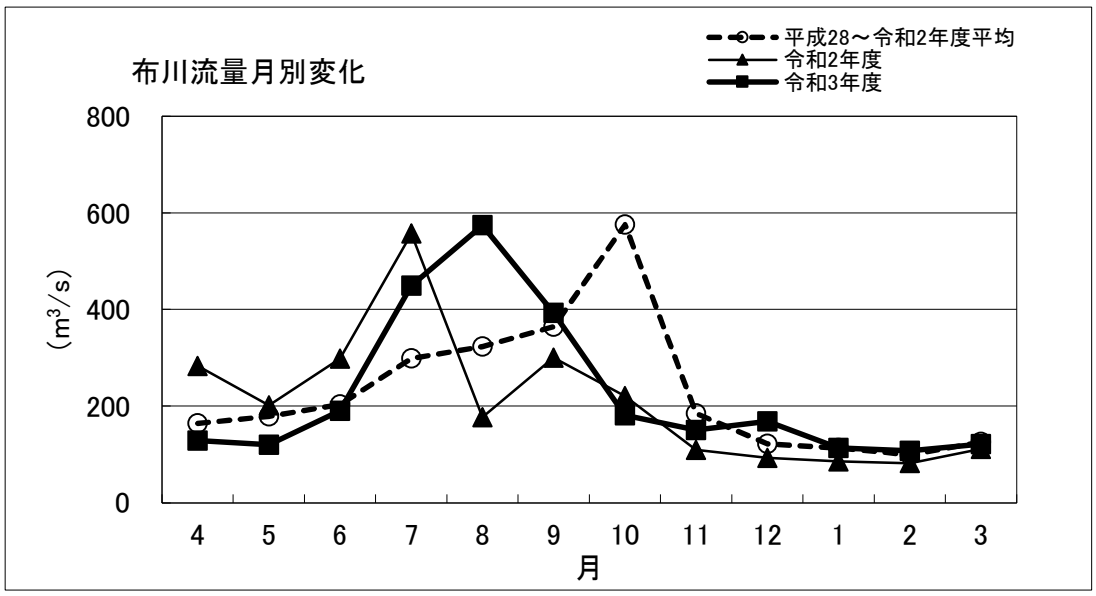
前年度と比べ４月及び１０月から３月で使用量が多く，５月から９月にかけてはかび臭物質濃度上昇もしくは水質の悪化が前年度程でないため，やや使用量は少なく推移した。

＜放射性物質の検出状況＞

原水及び浄水の放射性物質については，ヨウ素，セシウムともに検出されていない。


木下取水場BOD月別変化
平成28～令和2年度平均
令和2年度
令和3年度
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
(mg/L)
4
5
6
7
8
9
10
11
12
1
2
3
月


木下取水場アンモニア態窒素月別変化
平成28～令和2年度平均
令和2年度
令和3年度
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
(mg/L)
4
5
6
7
8
9
10
11
12
1
2
3
月


布川流量月別変化
平成28～令和2年度平均
令和2年度
令和3年度
800
600
400
200
0
(m3/s)
4
5
6
7
8
9
10
11
12
1
2
3
月

## ２－５　福増浄水場

＜原水水質状況＞

高滝取水場のCODは 3.2～10.0mg/L で推移し年平均値は 6.4mg/L，アンモニア態窒素は<0.02～0.35mg/L で推移し年平均値は0.10mg/L と前年度(COD 5.9mg/L,アンモニア態窒素 0.08mg/L)と同程度であった。

降水量は，梅雨時期の６月から７月は453mm で平年（322mm）より多く，また，年間総雨量については1,846mm（前年度:1,577 mm，平年:1,673mm）で平年より多かった。

水源である高滝ダムの水位（AP）は，９月中旬から２月下旬にかけてダムの浚渫作業が行われたため低下した（通常管理水位37.1m，浚渫時期水位36.1m)。取水は，水位や水質状況により，上段取水口と中段取水口を選択・併用して行った。高滝ダムの貯水率は，年平均82.8%（36.6m）と上段取水口（上端35.8m）よりも高い位置を保持しており，前年度平均82.6%（36.6m）と同程度であった。

植物プランクトン総数は，110～21,740 単位数/mL（前年度は360～17,920 単位数/mL）で推移した。珪藻類の *Cyclotella* が優占種で最高21,350 単位数/mL（２月）であった。

かび臭に関連する植物プランクトンは，６～７月にジェオスミンを産する *Anabaena* が増加し，7 月に2-MIBを産する *Oscillatoria* が一時的に増加した。

マンガン（総/溶解性）は，年平均値 0.15/0.047mg/L，年最高値 0.35/0.22mg/L で前年度（年平均値0.17/0.033mg/L，年最高値0.56/0.088mg/L）と同程度であった。

＜浄水処理状況＞

植物プランクトンを原因とする凝集沈でん障害やろ過障害を軽減するため，硫酸注入によるpH調整を継続しており，沈でん池前のpH管理目標値を6.8～7.0 としている。

凝集剤注入率については，前PACの最高注入率は107mg/L であった。年間平均注入率は44mg/L で前年度平均注入率39mg/L に比べ増加した。

また，８月２日から１０月１日まで高塩基度PAC注入試験を実施した。

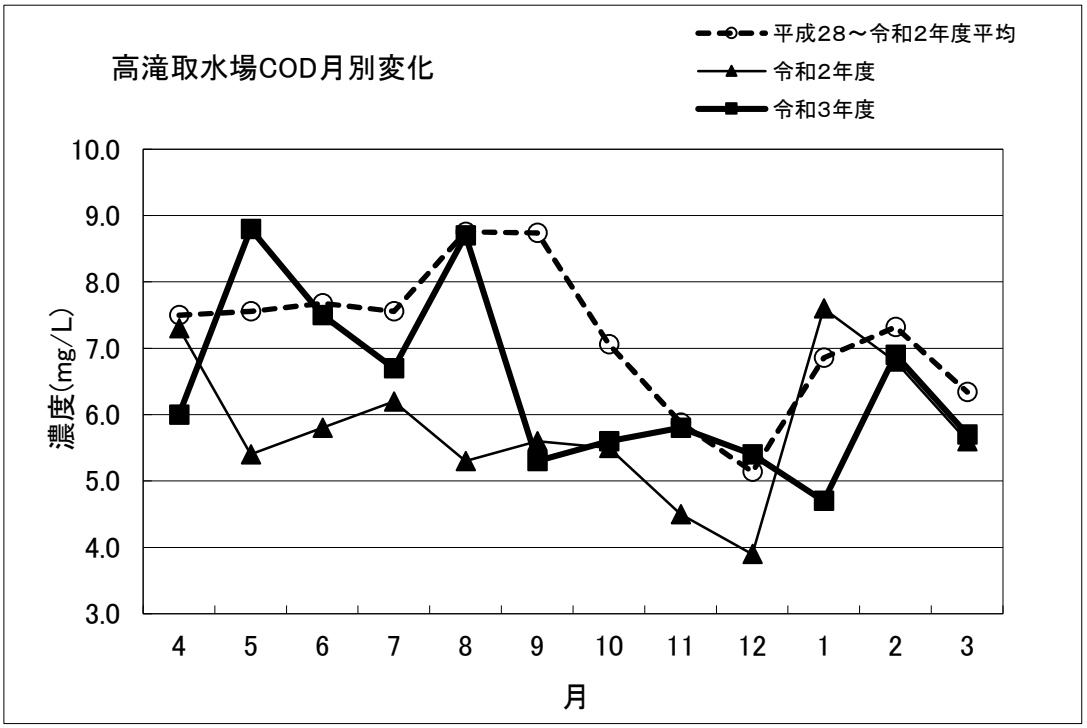
なお，浄水については，全て水質基準を満たしていた。

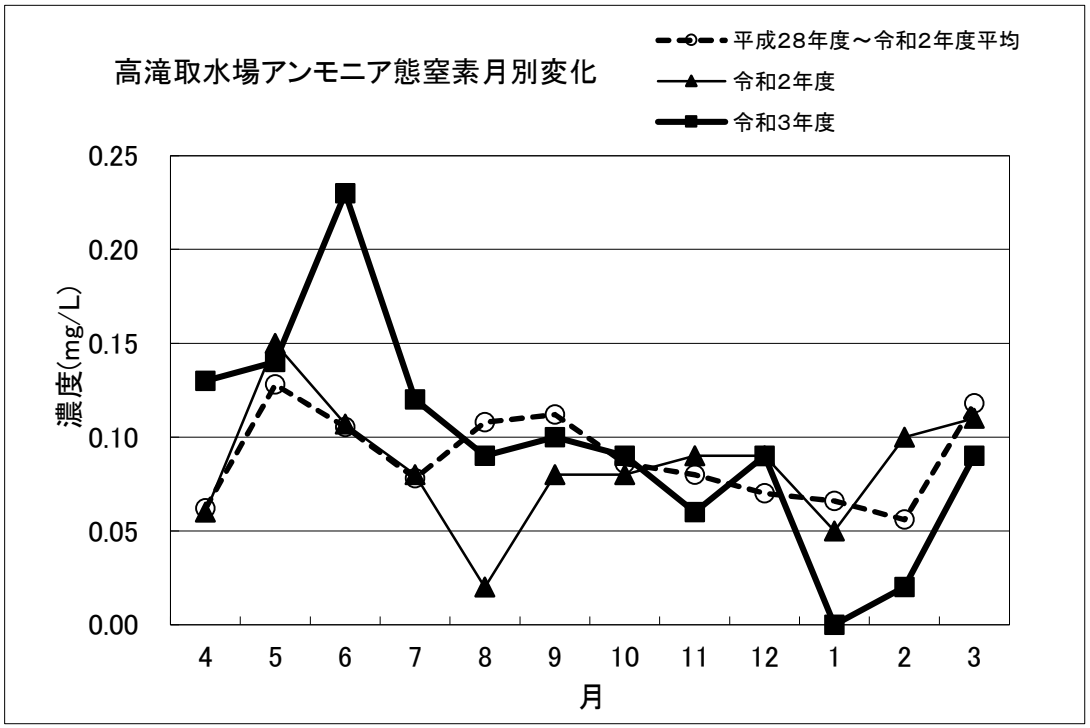
〈異臭味状況〉

かび臭物質は，高滝取水場ポンプ井で 7 月にジェオスミンの最高値 0.40μg/L，8 月に2-MIBの最高値0.83μg/L が検出されたが，年間を通して浄水に影響は無かった。

〈放射性物質の検出状況〉

原水及び浄水の放射性物質については，ヨウ素，セシウムともに検出されなかった。


高滝取水場COD月別変化
平成28～令和2年度平均
令和2年度
令和3年度
10.0
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
濃度(mg/L)
4
5
6
7
8
9
10
11
12
1
2
3
月


高滝取水場アンモニア態窒素月別変化
平成28年度～令和2年度平均
令和2年度
令和3年度
0.25
0.20
0.15
0.10
0.05
0.00
濃度(mg/L)
4
5
6
7
8
9
10
11
12
1
2
3
月

# 3 水質試験成績表


浄水場水質試験成績

ちば野菊の里浄水場 …… 91

栗山浄水場 …… 100

柏井浄水場 …… 105

北総浄水場 …… 119

福増浄水場 …… 128

給水場・給水栓試験成績

ちば野菊の里浄水場系　給水栓 …… 142

栗山浄水場系　給水栓 …… 144

柏井浄水場系　給水栓 …… 146

北総浄水場系　給水栓 …… 150

福増浄水場系　給水栓 …… 152

北船橋給水場系　給水栓 …… 154

松戸給水場系　給水栓 …… 156

誉田給水場系　給水栓 …… 158

各分場原水 …… 160

# ちば野菊の里浄水場　原水（矢切取水場）　水質試験成績表（毎日・毎週試験）

| | | ４　月 | | | | ５　月 | | | | ６　月 | | | | ７　月 | | | | ８　月 | | | | ９　月 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 |
| 気温 | ℃ | 21 | 21.0 | 10.5 | 15.9 | 18 | 24.3 | 17.0 | 20.8 | 22 | 27.9 | 20.5 | 24.2 | 20 | 31.2 | 21.0 | 26.6 | 21 | 32.4 | 21.1 | 29.3 | 20 | 27.5 | 19.4 | 23.1 |
| 水温 | ℃ | 21 | 17.5 | 12.0 | 15.1 | 18 | 21.2 | 16.0 | 19.3 | 22 | 26.5 | 20.0 | 23.3 | 20 | 29.2 | 20.5 | 24.8 | 21 | 30.2 | 19.1 | 25.6 | 20 | 25.5 | 19.2 | 21.5 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 4 | 6,200 | 580 | 3,300 | 4 | 2,600 | 1,200 | 1,600 | 4 | 2,300 | 1,200 | 1,700 | 5 | 42,000 | 1,800 | 12,000 | 4 | 14,000 | 1,000 | 4,600 | 5 | 6,100 | 1,000 | 3,300 |
| 大腸菌 | MPN/100mL | 4 | 650 | 8.5 | 170 | 4 | 46 | 4.1 | 20 | 4 | 250 | 12 | 130 | 5 | 920 | 29 | 320 | 4 | 1,400 | 3.1 | 360 | 5 | 140 | 42 | 87 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 1.4 | 1.1 | 1.2 | 4 | 1.1 | 0.90 | 1.0 | 4 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 5 | 1.7 | 1.3 | 1.4 | 4 | 1.7 | 1.4 | 1.6 | 5 | 1.9 | 1.5 | 1.7 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.43 | 0.24 | 0.34 | 4 | 0.52 | 0.23 | 0.38 | 4 | 0.74 | 0.29 | 0.46 | 5 | 1.3 | 0.34 | 0.97 | 4 | 3.4 | 0.33 | 1.2 | 5 | 0.64 | 0.19 | 0.37 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.049 | 0.038 | 0.042 | 4 | 0.063 | 0.043 | 0.053 | 4 | 0.11 | 0.049 | 0.074 | 5 | 0.14 | 0.070 | 0.11 | 4 | 0.23 | 0.042 | 0.090 | 5 | 0.052 | 0.024 | 0.038 |
| 塩化物イオン | mg/L | 4 | 15.5 | 9.9 | 12.5 | 4 | 15.9 | 10.2 | 14.0 | 4 | 17.0 | 15.4 | 16.2 | 5 | 15.0 | 8.8 | 11.8 | 4 | 14.6 | 6.6 | 11.4 | 5 | 15.5 | 8.3 | 12.3 |
| ジェオスミン | μg/L | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 4 | 0.002 | | | 5 | 0.017 | 0.001 | 0.004 | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 5 | 0.003 | <0.001 | <0.001 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 5 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 5 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| 有機物(TOC) | mg/L | 21 | 2.7 | 1.1 | 1.4 | 18 | 2.3 | 1.1 | 1.6 | 22 | 3.2 | 1.3 | 2.0 | 20 | 3.9 | 1.6 | 2.4 | 21 | 4.2 | 1.2 | 2.1 | 20 | 2.7 | 1.0 | 1.4 |
| pH値 | | 21 | 8.1 | 7.3 | 7.5 | 18 | 7.6 | 7.3 | 7.5 | 22 | 8.2 | 7.3 | 7.5 | 20 | 7.9 | 7.2 | 7.5 | 21 | 8.3 | 7.1 | 7.6 | 20 | 7.7 | 7.5 | 7.6 |
| 臭気 | | 21 | | | | 18 | | | | 22 | | | | 20 | | | | 21 | | | | 20 | | | |
| 色度 | 度 | 21 | 22 | 6 | 10 | 18 | 15 | 8 | 12 | 22 | 18 | 10 | 12 | 20 | 24 | 10 | 14 | 21 | 50 | 8 | 14 | 20 | 25 | 6 | 10 |
| 濁度 | 度 | 21 | 100 | 5.4 | 17 | 18 | 35 | 7.0 | 11 | 22 | 58 | 9.3 | 21 | 20 | 74 | 13 | 38 | 21 | 160 | 7.7 | 35 | 20 | 44 | 3.8 | 14 |
| 臭気強度(TON) | | 21 | 70 | 5 | 13 | 18 | 20 | 5 | 14 | 22 | 30 | 8 | 20 | 20 | 50 | 10 | 28 | 21 | 30 | 7 | 19 | 20 | 30 | 5 | 13 |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 21 | 0.06 | <0.02 | 0.04 | 18 | 0.16 | 0.03 | 0.06 | 22 | 0.06 | 0.02 | 0.04 | 20 | 0.07 | 0.03 | 0.05 | 21 | 0.12 | 0.02 | 0.05 | 20 | 0.07 | 0.03 | 0.04 |
| アルカリ度 | mg/L | 21 | 40 | 21 | 30 | 18 | 42 | 25 | 33 | 22 | 44 | 26 | 36 | 20 | 46 | 31 | 39 | 21 | 52 | 29 | 41 | 20 | 50 | 33 | 44 |
| 電気伝導率 | mS/m | 21 | 18.5 | 9.9 | 15.2 | 18 | 21.3 | 13.2 | 17.3 | 22 | 22.6 | 13.9 | 19.1 | 20 | 21.7 | 14.9 | 18.2 | 21 | 24.5 | 11.8 | 18.5 | 20 | 22.0 | 13.8 | 19.3 |
| 溶存酸素 | mg/L | 4 | 10.0 | 9.1 | 9.5 | 4 | 9.8 | 7.9 | 8.8 | 4 | 9.0 | 6.8 | 7.7 | 5 | 7.7 | 6.9 | 7.2 | 4 | 8.9 | 7.7 | 8.4 | 5 | 8.6 | 7.2 | 8.2 |
| BOD | mg/L | 3 | 1.4 | 0.9 | 1.2 | 4 | 1.5 | 0.8 | 1.2 | 4 | 1.8 | 1.0 | 1.4 | 4 | 1.8 | 1.2 | 1.5 | 4 | 1.7 | 0.7 | 1.2 | 4 | 1.4 | 0.6 | 0.9 |
| 紫外線吸光度 | | 21 | 0.200 | 0.123 | 0.139 | 18 | 0.204 | 0.133 | 0.158 | 22 | 0.215 | 0.146 | 0.176 | 20 | 0.245 | 0.153 | 0.191 | 21 | 0.309 | 0.132 | 0.187 | 20 | 0.227 | 0.113 | 0.142 |

| | | １０　月 | | | | １１　月 | | | | １２　月 | | | | １　月 | | | | ２　月 | | | | ３　月 | | | | 年　度 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 | 回数 | 最　高 | 最　低 | 平　均 |
| 気温 | ℃ | 21 | 25.6 | 11.4 | 18.8 | 20 | 18.4 | 7.3 | 14.0 | 20 | 12.8 | 3.8 | 8.1 | 19 | 7.3 | 0.8 | 4.5 | 18 | 10.5 | 2.0 | 5.4 | 22 | 18.8 | 4.4 | 10.9 | 242 | 32.4 | 0.8 | 17.0 |
| 水温 | ℃ | 21 | 24.0 | 14.2 | 19.2 | 20 | 16.6 | 9.8 | 14.2 | 20 | 10.8 | 6.5 | 8.9 | 19 | 7.2 | 2.7 | 5.8 | 18 | 8.1 | 6.0 | 7.0 | 22 | 16.0 | 9.1 | 12.5 | 242 | 30.2 | 2.7 | 16.6 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 4 | 4,600 | 2,100 | 3,300 | 4 | 1,700 | 1,000 | 1,300 | 4 | 13,000 | 1,300 | 6,900 | 4 | 2,600 | 620 | 1,700 | 4 | 1,300 | 210 | 490 | 4 | 1,000 | 150 | 480 | 50 | 42,000 | 150 | 3,500 |
| 大腸菌 | MPN/100mL | 4 | 410 | 40 | 140 | 4 | 1,300 | 21 | 350 | 4 | 870 | 41 | 260 | 4 | 62 | 2.0 | 18 | 4 | 20 | 2.0 | 9.8 | 4 | 28 | 9.7 | 16 | 50 | 1,400 | 2.0 | 160 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 2.6 | 2.3 | 2.4 | 4 | 2.5 | 1.8 | 2.2 | 4 | 2.1 | 1.9 | 2.0 | 4 | 2.0 | 1.8 | 2.0 | 4 | 2.1 | 1.7 | 1.9 | 4 | 2.3 | 1.8 | 2.0 | 50 | 2.6 | 0.90 | 1.7 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.33 | 0.27 | 0.30 | 4 | 0.60 | 0.26 | 0.35 | 4 | 1.7 | 0.26 | 0.94 | 4 | 0.42 | 0.26 | 0.32 | 4 | 0.39 | 0.24 | 0.30 | 4 | 0.45 | 0.36 | 0.40 | 50 | 3.4 | 0.19 | 0.53 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.039 | 0.033 | 0.035 | 4 | 0.070 | 0.032 | 0.044 | 4 | 0.12 | 0.038 | 0.059 | 4 | 0.032 | 0.028 | 0.030 | 4 | 0.055 | 0.025 | 0.040 | 4 | 0.075 | 0.048 | 0.055 | 50 | 0.23 | 0.024 | 0.057 |
| 塩化物イオン | mg/L | 4 | 20.8 | 18.7 | 19.6 | 4 | 24.0 | 14.5 | 21.5 | 4 | 22.5 | 18.2 | 20.4 | 4 | 25.2 | 19.2 | 23.1 | 4 | 26.1 | 21.6 | 24.1 | 4 | 26.9 | 18.6 | 23.6 | 50 | 26.9 | 6.6 | 17.3 |
| ジェオスミン | μg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 4 | 0.003 | <0.001 | 0.002 | 4 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 4 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 4 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 50 | 0.017 | <0.001 | 0.002 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 50 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| 有機物(TOC) | mg/L | 21 | 1.5 | 1.1 | 1.3 | 20 | 1.9 | 1.2 | 1.4 | 20 | 2.5 | 1.1 | 1.4 | 19 | 1.5 | 0.8 | 1.2 | 18 | 2.0 | 1.3 | 1.6 | 22 | 2.4 | 1.3 | 1.8 | 242 | 4.2 | 0.8 | 1.6 |
| pH値 | | 21 | 7.9 | 7.6 | 7.7 | 20 | 7.9 | 7.5 | 7.7 | 20 | 7.7 | 7.4 | 7.6 | 19 | 7.8 | 7.4 | 7.6 | 18 | 7.9 | 7.6 | 7.7 | 22 | 8.2 | 7.3 | 7.7 | 242 | 8.3 | 7.1 | 7.6 |
| 臭気 | | 21 | | | | 20 | | | | 20 | | | | 19 | | | | 18 | | | | 22 | | | | 242 | | | |
| 色度 | 度 | 21 | 10 | 6 | 8 | 20 | 16 | 8 | 10 | 20 | 16 | 6 | 11 | 19 | 12 | 8 | 10 | 18 | 12 | 7 | 11 | 22 | 12 | 10 | 11 | 242 | 50 | 6 | 11 |
| 濁度 | 度 | 21 | 8.8 | 4.1 | 5.8 | 20 | 14 | 4.1 | 6.7 | 20 | 35 | 3.2 | 8.7 | 19 | 12 | 2.6 | 5.3 | 18 | 6.9 | 3.8 | 5.4 | 22 | 9.7 | 4.2 | 7.3 | 242 | 160 | 2.6 | 15 |
| 臭気強度(TON) | | 21 | 12 | 5 | 8 | 20 | 25 | 5 | 12 | 20 | 25 | 7 | 14 | 19 | 30 | 5 | 15 | 18 | 40 | 10 | 20 | 22 | 50 | 10 | 27 | 242 | 70 | 5 | 17 |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 21 | 0.10 | <0.02 | 0.04 | 20 | 0.15 | <0.02 | 0.03 | 20 | 0.07 | 0.02 | 0.05 | 19 | 0.11 | 0.04 | 0.07 | 18 | 0.17 | 0.04 | 0.08 | 22 | 0.11 | <0.02 | 0.04 | 242 | 0.17 | <0.02 | 0.05 |
| アルカリ度 | mg/L | 21 | 59 | 44 | 54 | 20 | 66 | 38 | 54 | 20 | 57 | 43 | 48 | 19 | 46 | 38 | 41 | 18 | 51 | 33 | 40 | 22 | 51 | 34 | 43 | 242 | 66 | 21 | 42 |
| 電気伝導率 | mS/m | 21 | 27.4 | 21.7 | 25.5 | 20 | 35.7 | 18.5 | 26.6 | 20 | 26.6 | 22.6 | 25.2 | 19 | 26.6 | 23.7 | 25.1 | 18 | 27.7 | 22.4 | 24.7 | 22 | 28.0 | 19.2 | 24.8 | 242 | 35.7 | 9.9 | 21.6 |
| 溶存酸素 | mg/L | 4 | 9.1 | 8.2 | 8.6 | 4 | 9.9 | 9.1 | 9.6 | 4 | 11.2 | 10.1 | 10.6 | 4 | 12.4 | 11.7 | 12.0 | 4 | 12.4 | 11.9 | 12.2 | 4 | 12.1 | 10.4 | 11.2 | 50 | 12.4 | 6.8 | 9.4 |
| BOD | mg/L | 4 | 0.9 | 0.6 | 0.7 | 3 | 1.6 | 0.7 | 1.2 | 4 | 2.4 | 1.0 | 1.5 | 4 | 1.2 | 1.0 | 1.1 | 4 | 1.7 | 1.1 | 1.4 | 3 | 2.5 | 1.4 | 2.1 | 45 | 2.5 | 0.6 | 1.3 |
| 紫外線吸光度 | | 21 | 0.173 | 0.118 | 0.137 | 20 | 0.197 | 0.123 | 0.146 | 20 | 0.167 | 0.113 | 0.141 | 19 | 0.143 | 0.112 | 0.127 | 18 | 0.176 | 0.120 | 0.148 | 22 | 0.200 | 0.134 | 0.163 | 242 | 0.309 | 0.112 | 0.155 |

# ちば野菊の里浄水場　原水（矢切取水場）　水質試験成績表

| | 試験項目等 ＼ 採水年月日 | | R3.4.15 | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | R3.9.2 | R3.10.7 | R3.11.4 | R3.12.2 | R4.1.13 | R4.2.3 | R4.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 採水時刻 | | 10:15 | 10:10 | 10:05 | 11:05 | 10:30 | 10:30 | 10:05 | 10:10 | 10:15 | 10:40 | 10:10 | 10:15 | 12 | | | |
| | 天候 | 前日 / 当日 | 雨／晴 | 曇／曇 | 曇／晴 | 曇／雨 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／曇 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | 12 | | | |
| | 気温 | ℃ | 11.5 | 18.7 | 25.8 | 20.7 | 32.4 | 20.0 | 21.6 | 17.7 | 11.4 | 8.4 | 3.6 | 11.4 | 12 | 32.4 | 3.6 | 16.9 |
| | 水温 | ℃ | 15.5 | 16.9 | 22.9 | 21.4 | 31.4 | 23.1 | 23.6 | 16.4 | 10.4 | 5.8 | 5.5 | 10.3 | 12 | 31.4 | 5.5 | 16.9 |
| 基 | 一般細菌 | CFU/mL | 11,000 | 560 | 5,400 | 9,200 | 240 | 500 | 3,800 | 1,600 | 16,000 | 800 | 420 | 390 | 12 | 16,000 | 240 | 4,200 |
| 基 | 大腸菌 | MPN/100mL | 440 | 16 | 13 | 480 | 53 | 86 | 30 | 12 | 140 | 52 | 12 | 13 | 12 | 480 | 12 | 110 |
| 基 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 12 | <0.0003 | | |
| 基 | 水銀及びその化合物 | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 12 | <0.00005 | | |
| 基 | セレン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| 基 | 鉛及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| 基 | ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 12 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| 基 | 六価クロム化合物 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| 基 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.041 | 0.009 | 0.006 | 0.014 | 0.012 | 0.016 | 0.010 | 0.014 | 0.016 | 0.034 | 0.026 | 0.034 | 12 | 0.041 | 0.006 | 0.019 |
| 基 | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| 基 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.4 | 0.96 | 1.0 | 1.2 | 1.5 | 1.6 | 2.4 | 2.5 | 1.9 | 2.1 | 1.9 | 1.5 | 12 | 2.5 | 0.96 | 1.7 |
| 基 | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.10 | 0.10 | 0.13 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.14 | 0.15 | 0.09 | 12 | 0.15 | 0.09 | 0.12 |
| 基 | ホウ素及びその化合物 | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |
| 基 | 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 12 | <0.0002 | | |
| 基 | 1,4-ジオキサン | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 12 | <0.005 | | |
| 基 | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | | |
| 基 | ジクロロメタン | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| 基 | テトラクロロエチレン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| 基 | トリクロロエチレン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| 基 | ベンゼン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| 準 | 塩素酸 | mg/L | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 12 | <0.06 | | |
| 準 | クロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 準 | クロロホルム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 準 | ジクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 準 | ジブロモクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 準 | 臭素酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 準 | 総トリハロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 準 | トリクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 準 | ブロモジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 準 | ブロモホルム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 準 | ホルムアルデヒド | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項 | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | | <0.005 | | | 0.006 | | | 0.016 | | | 0.006 | 4 | 0.016 | <0.005 | 0.007 |
| 項 | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | 0.20 | | | 0.30 | | | 1.2 | | | 0.15 | 4 | 1.2 | 0.15 | 0.46 |
| 項 | 鉄及びその化合物 | mg/L | | | 0.27 | | | 0.35 | | | 1.3 | | | 0.30 | 4 | 1.3 | 0.27 | 0.56 |
| 項 | 銅及びその化合物 | mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| 項 | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | 12.2 | | | 11.3 | | | 14.5 | | | 19.1 | 4 | 19.1 | 11.3 | 14.3 |
| 項 | マンガン及びその化合物 | mg/L | | | 0.043 | | | 0.034 | | | 0.085 | | | 0.047 | 4 | 0.085 | 0.034 | 0.052 |
| 項 | マンガン(FREE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項 | 塩化物イオン | mg/L | 15.7 | 10.4 | 16.0 | 11.9 | 14.6 | 13.3 | 19.5 | 24.1 | 18.8 | 23.4 | 24.5 | 17.4 | 12 | 24.5 | 10.4 | 17.5 |
| 項 | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | 61 | | | 71 | | | 72 | | | 79 | 4 | 79 | 61 | 71 |
| 項 | 蒸発残留物 | mg/L | | | 150 | | | 220 | | | 240 | | | 190 | 4 | 240 | 150 | 200 |
| 項 | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | 4 | <0.02 | | |
| 項 | ジェオスミン | μg/L | 0.002 | <0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 12 | 0.004 | <0.001 | 0.002 |
| 項 | 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| 項 | 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| 項 | フェノール類 | mg/L | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| 項 | 有機物(TOC) | mg/L | 1.5 | 1.1 | 1.8 | 2.2 | 2.0 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 2.1 | 1.3 | 1.3 | 1.9 | 12 | 2.2 | 1.1 | 1.6 |
| 項 | pH値 | | 7.6 | 7.4 | 8.1 | 7.3 | 8.0 | 7.4 | 7.8 | 7.8 | 7.6 | 7.7 | 7.9 | 8.1 | 12 | 8.1 | 7.3 | 7.7 |
| 項 | 味 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項 | 臭気 | | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 下水臭 | 下水・藻臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 12 | | | |
| 項 | 色度 | 度 | 8 | 8 | 14 | 12 | 11 | 10 | 9 | 9 | 11 | 9 | 8 | 12 | 12 | 14 | 8 | 10 |
| 項 | 濁度 | 度 | 6.6 | 6.7 | 8.8 | 38 | 9.4 | 7.5 | 4.9 | 3.8 | 24 | 4.7 | 3.4 | 5.8 | 12 | 38 | 3.4 | 10 |

# ちば野菊の里浄水場　原水（矢切取水場）　水質試験成績表

| | 試験項目等 | 採水年月日 | R3.4.15 | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | R3.9.2 | R3.10.7 | R3.11.4 | R3.12.2 | R4.1.13 | R4.2.3 | R4.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | 4 | <0.0015 | | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.002 | | | 0.002 | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | 4 | <0.0004 | | |
| | トルエン | mg/L | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | 4 | <0.04 | | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | 亜塩素酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二酸化塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 抱水クロラール | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 農薬類 | | | 0.10 | | 0.10 | | | | | | | | | 2 | 0.10 | | |
| | 残留塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | 61 | | | 71 | | | 72 | | | 79 | 4 | 79 | 61 | 71 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | | | 0.043 | | | 0.034 | | | 0.085 | | | 0.047 | 4 | 0.085 | 0.034 | 0.052 |
| | マンガン(FREE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 遊離炭酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | 4 | <0.03 | | |
| | メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| | 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気強度(TON) | | 8 | 10 | 15 | 15 | 20 | 20 | 5 | 10 | 40 | 20 | 20 | 20 | 12 | 40 | 5 | 17 |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | | 150 | | | 220 | | | 240 | | | 190 | 4 | 240 | 150 | 200 |
| | 濁度 | 度 | 6.6 | 6.7 | 8.8 | 38 | 9.4 | 7.5 | 4.9 | 3.8 | 24 | 4.7 | 3.4 | 5.8 | 12 | 38 | 3.4 | 10 |
| | pH値 | | 7.6 | 7.4 | 8.1 | 7.3 | 8.0 | 7.4 | 7.8 | 7.8 | 7.6 | 7.7 | 7.9 | 8.1 | 12 | 8.1 | 7.3 | 7.7 |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 従属栄養細菌 | CFU/mL | 230,000 | 60,000 | 60,000 | 170,000 | 400 | 1,200 | 57,000 | 3,800 | 120,000 | 10,000 | 15,000 | 25,000 | 12 | 230,000 | 400 | 63,000 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | 0.20 | | | 0.30 | | | 1.2 | | | 0.15 | 4 | 1.2 | 0.15 | 0.46 |
| | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | μg/L | | 0.002 | | | 0.007 | | | 0.009 | | | 0.004 | | 4 | 0.009 | 0.002 | 0.006 |
| その他項目 | アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルカリ度 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 酸度 | mg/L | 5 | 6 | 5 | 7 | 4 | 6 | 7 | 8 | 13 | 6 | 3 | 5 | 12 | 13 | 3 | 6 |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素 | mg/L | 1.8 | 0.8 | 1.3 | 3.2 | 1.8 | 1.9 | 2.3 | 2.5 | 2.2 | 2.2 | 2.2 | 2.9 | 12 | 3.2 | 0.8 | 2.1 |
| | 総りん | mg/L | 0.08 | 0.07 | 0.04 | 0.24 | 0.11 | 0.06 | 0.10 | 0.09 | 0.18 | 0.08 | 0.08 | 0.15 | 12 | 0.24 | 0.04 | 0.11 |
| | りん酸イオン | mg/L | 0.06 | 0.09 | 0.08 | 0.15 | 0.17 | 0.10 | 0.17 | 0.19 | 0.07 | 0.14 | 0.13 | 0.17 | 12 | 0.19 | 0.06 | 0.13 |
| | 浮遊物質 | mg/L | 5 | 5 | 5 | 52 | 4 | 8 | 4 | 5 | 27 | 4 | 2 | 7 | 12 | 52 | 2 | 11 |
| | 硫酸イオン | mg/L | | | 26 | | | 27 | | | 28 | | | 23 | 4 | 28 | 23 | 26 |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | | | 15 | | | 18 | | | 20 | | | 22 | 4 | 22 | 15 | 19 |
| | 臭化物イオン | mg/L | 0.05 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 12 | 0.07 | 0.03 | 0.05 |
| | 紫外線吸光度 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | 0.036 | | | 0.038 | | | 0.039 | | | 0.036 | 4 | 0.039 | 0.036 | 0.037 |
| | 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | | | 16 | | | 46 | | | 170 | | | 31 | 4 | 170 | 16 | 66 |
| | 過塩素酸 | mg/L | | | <0.0025 | | | <0.0025 | | | <0.0025 | | | 0.0031 | 4 | 0.0031 | <0.0025 | <0.0025 |
| | クリプトスポリジウム | 個/10L | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | 4 | 不検出 | | |
| | ジアルジア | 個/10L | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | 4 | 不検出 | | |
| | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | | | | 0.12 | | | | <0.053 | | | | | 2 | 0.12 | <0.053 | <0.086 |

※　8月のジクロロメタンの採水日は8月16日，11月のシアン化物イオン及び塩化シアンの採水日は11月29日
※　5月の農薬類の採水日は5月13日
※　クリプトスポリジウム，ジアルジアの採水日は5月17日，8月23日，11月16日，2月17日
※　ダイオキシン類の採水日は7月19日，11月15日

# ちば野菊の里浄水場　原水（矢切取水場）　水質試験成績表

| | 試験項目等 | 採水年月日 | | R3.5.13 | R3.7.1 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 農薬類 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| | 2,2-DPA(ダラポン) | | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| | 2,4-D(2,4-PA) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | EPN | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | MCPA | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 2 | <0.00005 | | |
| | アシュラム | | mg/L | <0.009 | <0.009 | 2 | <0.009 | | |
| | アセフェート | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | 2 | <0.00006 | | |
| | アトラジン | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| | アニロホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | アミトラズ | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | 2 | <0.00006 | | |
| | アラクロール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | イソキサチオン | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 2 | <0.00005 | | |
| | イソフェンホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | イソプロカルブ(MIPC) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| | イソプロチオラン(IPT) | | mg/L | <0.003 | <0.003 | 2 | <0.003 | | |
| | イプロベンホス(IBP) | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | 2 | <0.0009 | | |
| | イミノクタジン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| | インダノファン | | mg/L | <0.00009 | <0.00009 | 2 | <0.00009 | | |
| | エスプロカルブ | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | エトフェンプロックス | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | 2 | <0.0008 | | |
| | エンドスルファン(ベンゾエピン) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| | オキサジクロメホン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | オキシン銅(有機銅) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | オリサストロビン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| | カズサホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | カフェンストロール | | mg/L | <0.00008 | <0.00008 | 2 | <0.00008 | | |
| | カルタップ | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | 2 | <0.0008 | | |
| | カルバリル(NAC) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | カルボフラン | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | 2 | <0.00001 | | |
| | キノクラミン(ACN) | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 2 | <0.00005 | | |
| | キャプタン | | mg/L | <0.003 | <0.003 | 2 | <0.003 | | |
| | クミルロン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | グリホサート | | mg/L | <0.02 | <0.02 | 2 | <0.02 | | |
| | グルホシネート | | mg/L | <0.002 | <0.002 | 2 | <0.002 | | |
| | クロメプロップ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | クロルニトロフェン(CNP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | クロルピリホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | クロロタロニル(TPN) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| | シアナジン | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | 2 | <0.00001 | | |
| | シアノホス(CYAP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | ジウロン(DCMU) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | ジクロベニル(DBN) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | ジクロルボス(DDVP) | | mg/L | <0.00008 | <0.00008 | 2 | <0.00008 | | |
| | ジクワット | | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| | ジスルホトン(エチルチオメトン) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | ジチオピル | | mg/L | <0.00009 | <0.00009 | 2 | <0.00009 | | |
| | シハロホップブチル | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | 2 | <0.00006 | | |
| | シマジン(CAT) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | ジメタメトリン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | ジメトエート | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| | シメトリン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | ダイアジノン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | ダイムロン | | mg/L | <0.008 | <0.008 | 2 | <0.008 | | |
| | チアジニル | | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| | チウラム | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | チオジカルブ | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | 2 | <0.0008 | | |

| 試験項目等 | 採水年月日 | | R3.5.13 | R3.7.1 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| チオファネートメチル | | mg/L | <0.003 | <0.003 | 2 | <0.003 | | |
| チオベンカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| テフリルトリオン | | mg/L | 0.0002 | 0.0002 | 2 | 0.0002 | | |
| テルブカルブ(MBPMC) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| トリクロピル | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| トリクロルホン(DEP) | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 2 | <0.00005 | | |
| トリシクラゾール | | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| トリフルラリン | | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | 2 | <0.0006 | | |
| ナプロパミド | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| パラコート | | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| ピペロホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| ピラクロニル | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| ピラゾキシフェン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| ピラゾリネート(ピラゾレート) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| ピリダフェンチオン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| ピリブチカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| ピロキロン | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| フィプロニル | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | 2 | <0.00001 | | |
| フェニトロチオン(MEP) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| フェノブカルブ(BPMC) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| フェリムゾン | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| フェンチオン(MPP) | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | 2 | <0.00006 | | |
| フェントエート(PAP) | | mg/L | <0.00007 | <0.00007 | 2 | <0.00007 | | |
| フェントラザミド | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| フサライド | | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| ブタクロール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| ブタミホス | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| ブプロフェジン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| フルアジナム | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| プレチラクロール | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| プロシミドン | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | 2 | <0.0009 | | |
| プロチオホス | | mg/L | <0.00007 | <0.00007 | 2 | <0.00007 | | |
| プロピコナゾール | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| プロピザミド | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| プロベナゾール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| ブロモブチド | | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| ベノミル | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| ペンシクロン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| ペンゾビシクロン | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | 2 | <0.0009 | | |
| ペンゾフェナップ | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 2 | <0.00005 | | |
| ベンタゾン | | mg/L | <0.002 | <0.002 | 2 | <0.002 | | |
| ペンディメタリン | | mg/L | <0.003 | <0.003 | 2 | <0.003 | | |
| ベンフラカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| ベンフルラリン(ベスロジン) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| ベンフレセート | | mg/L | <0.0007 | <0.0007 | 2 | <0.0007 | | |
| ホスチアゼート | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| マラチオン(マラソン) | | mg/L | <0.007 | <0.007 | 2 | <0.007 | | |
| メコプロップ(MCPP) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| メソミル | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| メタラキシル | | mg/L | <0.002 | <0.002 | 2 | <0.002 | | |
| メチダチオン(DMTP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| メトミノストロビン | | mg/L | <0.0004 | <0.0004 | 2 | <0.0004 | | |
| メトリブジン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| メフェナセット | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| メプロニル | | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| モリネート | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 2 | <0.00005 | | |

## ちば野菊の里浄水場 （原水） 植物プランクトン試験成績表

（月1回・年12回）

| 種類（単位数/mL） | 採水年月日 | 単位 | R3 4月15日 | 5月6日 | 6月3日 | 7月1日 | 8月5日 | 9月2日 | 10月7日 | 11月4日 | 12月2日 | R4 1月13日 | 2月3日 | 3月3日 | 年度 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 藍藻類 | *Anabaena* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Microcystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Oscillatoria* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Phormidium* | 糸状体 | | | 100 | 30 | | | 20 | | 90 | | | 10 | 100 | 0 | 21 |
| | *Others* | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 珪藻類 | *Achnanthes* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Asterionella* | 細胞 | 10 | 10 | 10 | 10 | | | | | | | | | 10 | 0 | 3 |
| | *Aulacoseira* | 糸状体 | 70 | 30 | 80 | 90 | 50 | 80 | 70 | 140 | 270 | 30 | 100 | 150 | 270 | 30 | 97 |
| | *Cyclotella*グループ | 細胞 | 5,000 | 1,130 | 9,040 | 1,130 | 5,130 | 1,010 | 3,260 | 3,710 | 1,760 | 2,460 | 5,750 | 11,650 | 11,650 | 1,010 | 4,252 |
| | *Diatoma* | 細胞 | | | | 190 | | | | | | | | | 190 | 0 | 16 |
| | *Fragilaria* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Nitzschia* | 細胞 | 90 | 90 | 370 | 160 | 530 | 100 | 120 | 130 | 270 | 40 | 100 | 180 | 530 | 40 | 182 |
| | *Skeletonema* | 細胞 | 140 | 40 | 1,590 | | 620 | 40 | 170 | 510 | 10 | | | | 1,590 | 0 | 260 |
| | *Synedra* | 細胞 | 80 | 30 | 80 | 40 | 120 | 20 | 20 | 40 | 130 | 30 | 30 | 70 | 130 | 20 | 58 |
| | *Others* | | 150 | 50 | 30 | 200 | 40 | 140 | 70 | 70 | 370 | 60 | 200 | 190 | 370 | 30 | 131 |
| 緑藻類 | *Ankistrodesmus* | 細胞 | | | 110 | | 10 | | | 10 | | | | | 110 | 0 | 11 |
| | *Chlamydomonas*グループ | 細胞 | 20 | 20 | 70 | 10 | 20 | 10 | 20 | | 20 | 70 | | | 70 | 0 | 22 |
| | *Closterium* | 細胞 | | 10 | 10 | | | 10 | | | 10 | 10 | | | 10 | 0 | 4 |
| | *Oocystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Pandorina* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Sphaerocystis*グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Spirogyra* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Staurastrum* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Volvox* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | 60 | 140 | 350 | 130 | 190 | 150 | 150 | 60 | 150 | 270 | 110 | 80 | 350 | 60 | 153 |
| その他藻類 | *Ceratium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Cryptomonas* | 細胞 | 30 | 10 | 60 | 10 | 10 | | 10 | 20 | 10 | 140 | | 20 | 140 | 0 | 27 |
| | *Peridinium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Synura* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Uroglena* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | 10 | 0 | 2 |
| 藍藻類総数 | | | 0 | 0 | 100 | 30 | 0 | 0 | 20 | 0 | 90 | 0 | 0 | 10 | 100 | 0 | 21 |
| 珪藻類総数 | | | 5,540 | 1,380 | 11,200 | 1,820 | 6,490 | 1,390 | 3,710 | 4,600 | 2,810 | 2,620 | 6,180 | 12,240 | 12,240 | 1,380 | 4,998 |
| 緑藻類総数 | | | 80 | 170 | 540 | 140 | 220 | 170 | 170 | 70 | 180 | 350 | 110 | 80 | 540 | 70 | 190 |
| その他藻類総数 | | | 40 | 20 | 60 | 10 | 10 | 0 | 10 | 20 | 10 | 140 | 0 | 20 | 140 | 0 | 28 |
| 植物プランクトン総数 | | | 5,660 | 1,570 | 11,900 | 2,000 | 6,720 | 1,560 | 3,910 | 4,690 | 3,090 | 3,110 | 6,290 | 12,350 | 12,350 | 1,560 | 5,238 |

【備考】　糸状体の単位は，直鎖型：100μｍ＝１（*Spirogyra*：500μｍ＝１），螺旋型：１巻＝１

# ちば野菊の里浄水場　浄水　水質試験成績表（毎日・毎週試験）

| | | 4月 | | | | 5月 | | | | 6月 | | | | 7月 | | | | 8月 | | | | 9月 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 21 | 21.0 | 10.5 | 15.9 | 18 | 24.3 | 17.0 | 20.8 | 22 | 27.9 | 20.5 | 24.2 | 20 | 31.2 | 21.0 | 26.6 | 21 | 32.4 | 21.1 | 29.3 | 20 | 27.5 | 19.4 | 23.1 |
| 水温 | ℃ | 21 | 17.5 | 14.0 | 15.8 | 18 | 21.7 | 17.0 | 19.7 | 22 | 25.0 | 20.5 | 23.2 | 20 | 28.5 | 21.5 | 24.9 | 21 | 29.6 | 21.0 | 26.0 | 20 | 28.0 | 21.0 | 23.0 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 5 | 0 | | | 4 | 0 | | | 5 | 0 | | |
| 大腸菌 | 定性 | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 5 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 5 | 不検出 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 1.5 | 1.2 | 1.3 | 4 | 1.3 | 1.0 | 1.2 | 4 | 1.5 | 1.3 | 1.4 | 5 | 1.8 | 1.4 | 1.6 | 4 | 1.8 | 1.6 | 1.7 | 5 | 2.0 | 1.5 | 1.8 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 5 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 5 | <0.03 | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | |
| 塩化物イオン | mg/L | 4 | 21.3 | 14.1 | 17.2 | 4 | 23.0 | 14.5 | 19.0 | 4 | 23.9 | 18.7 | 20.8 | 5 | 20.9 | 15.6 | 17.5 | 4 | 20.8 | 12.7 | 16.4 | 5 | 19.2 | 12.8 | 16.5 |
| ジェオスミン | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 21 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | 18 | 0.6 | 0.3 | 0.5 | 22 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 20 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 21 | 0.7 | 0.4 | 0.5 | 20 | 0.6 | 0.4 | 0.5 |
| pH値 | | 21 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 18 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 22 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 20 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 21 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 20 | 7.7 | 7.4 | 7.6 |
| 味 | | 21 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | |
| 臭気 | | 21 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | |
| 色度 | 度 | 21 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 20 | <1 | | | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | |
| 濁度 | 度 | 21 | <0.1 | | | 18 | <0.1 | | | 22 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 21 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | |
| 残留塩素 | mg/L | 21 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 18 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 22 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 20 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 21 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 20 | 0.8 | 0.6 | 0.7 |
| 臭気強度(TON) | | 21 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 20 | <1 | | | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | |
| アルカリ度 | mg/L | 21 | 35 | 21 | 30 | 18 | 39 | 26 | 32 | 22 | 41 | 28 | 36 | 20 | 47 | 34 | 41 | 21 | 50 | 31 | 41 | 20 | 47 | 36 | 42 |
| 電気伝導率 | mS/m | 21 | 20.8 | 14.0 | 17.6 | 18 | 23.8 | 15.0 | 19.3 | 22 | 25.7 | 17.2 | 21.4 | 20 | 24.7 | 18.6 | 21.1 | 21 | 26.1 | 16.3 | 21.0 | 20 | 24.3 | 17.7 | 21.9 |
| 紫外線吸光度 | | 21 | 0.027 | 0.016 | 0.020 | 18 | 0.028 | 0.018 | 0.023 | 22 | 0.031 | 0.019 | 0.027 | 20 | 0.036 | 0.020 | 0.029 | 21 | 0.034 | 0.022 | 0.028 | 20 | 0.034 | 0.022 | 0.026 |

| | | 10月 | | | | 11月 | | | | 12月 | | | | 1月 | | | | 2月 | | | | 3月 | | | | 年度 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 21 | 25.6 | 11.4 | 18.8 | 20 | 18.4 | 7.3 | 14.0 | 20 | 12.8 | 3.8 | 8.1 | 19 | 7.3 | 0.8 | 4.5 | 18 | 10.5 | 2.0 | 5.4 | 22 | 18.8 | 4.4 | 10.9 | 242 | 32.4 | 0.8 | 17.0 |
| 水温 | ℃ | 21 | 23.7 | 16.1 | 20.4 | 20 | 17.3 | 12.0 | 15.7 | 20 | 12.7 | 8.2 | 10.3 | 19 | 7.5 | 5.8 | 6.4 | 18 | 8.5 | 6.5 | 7.3 | 22 | 15.3 | 9.0 | 12.2 | 242 | 29.6 | 5.8 | 17.2 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 50 | 0 | | |
| 大腸菌 | 定性 | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 50 | 不検出 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 2.6 | 2.2 | 2.4 | 4 | 2.5 | 2.2 | 2.4 | 4 | 2.2 | 2.1 | 2.2 | 4 | 2.2 | 1.9 | 2.1 | 4 | 2.3 | 1.7 | 2.0 | 4 | 2.4 | 1.9 | 2.2 | 50 | 2.6 | 1.0 | 1.8 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 50 | <0.03 | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 50 | <0.001 | | |
| 塩化物イオン | mg/L | 4 | 25.3 | 22.0 | 24.0 | 4 | 31.9 | 26.8 | 28.7 | 4 | 29.9 | 25.7 | 27.5 | 4 | 31.2 | 24.4 | 28.6 | 4 | 31.6 | 27.8 | 29.9 | 4 | 33.6 | 23.7 | 30.4 | 50 | 33.6 | 12.7 | 22.8 |
| ジェオスミン | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 50 | <0.001 | | |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 50 | <0.001 | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 21 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 20 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 20 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 19 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 18 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 22 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 242 | 0.7 | 0.3 | 0.5 |
| pH値 | | 21 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 19 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 18 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 22 | 7.7 | 7.4 | 7.5 | 242 | 7.7 | 7.4 | 7.5 |
| 味 | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 19 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 242 | 異常なし | | |
| 臭気 | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 19 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 242 | 異常なし | | |
| 色度 | 度 | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | | 20 | <1 | | | 19 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 242 | <1 | | |
| 濁度 | 度 | 21 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 19 | <0.1 | | | 18 | <0.1 | | | 22 | <0.1 | | | 242 | <0.1 | | |
| 残留塩素 | mg/L | 21 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 20 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 20 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 19 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 18 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 22 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 242 | 0.8 | 0.5 | 0.6 |
| 臭気強度(TON) | | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | | 20 | <1 | | | 19 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 242 | <1 | | |
| アルカリ度 | mg/L | 21 | 54 | 41 | 49 | 20 | 52 | 39 | 48 | 20 | 52 | 40 | 45 | 19 | 42 | 33 | 37 | 18 | 42 | 30 | 35 | 22 | 45 | 30 | 39 | 242 | 54 | 21 | 40 |
| 電気伝導率 | mS/m | 21 | 30.1 | 23.0 | 27.8 | 20 | 31.4 | 23.4 | 29.4 | 20 | 31.6 | 25.5 | 28.4 | 19 | 35.7 | 26.1 | 28.0 | 18 | 30.2 | 24.1 | 26.9 | 22 | 31.5 | 22.4 | 28.3 | 242 | 35.7 | 14.0 | 24.2 |
| 紫外線吸光度 | | 21 | 0.029 | 0.017 | 0.023 | 20 | 0.034 | 0.018 | 0.025 | 20 | 0.032 | 0.021 | 0.024 | 19 | 0.030 | 0.019 | 0.026 | 18 | 0.035 | 0.015 | 0.025 | 22 | 0.034 | 0.019 | 0.025 | 242 | 0.036 | 0.015 | 0.025 |

# ちば野菊の里浄水場　配水池　水質試験成績表

| | 試験項目等 ＼ 採水年月日 | | R3.4.15 | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | R3.9.2 | R3.10.7 | R3.11.4 | R3.12.2 | R4.1.13 | R4.2.3 | R4.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 採水時刻 | | 9:45 | 9:35 | 9:30 | 9:40 | 9:50 | 9:50 | 9:40 | 9:40 | 9:40 | 9:20 | 9:40 | 9:40 | 12 | | | |
| | 天候 | 前日 / 当日 | 雨／晴 | 曇／雨 | 曇／晴 | 曇／雨 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／曇 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | 12 | | | |
| | 気温 | ℃ | 12.5 | 17.4 | 23.8 | 20.8 | 30.6 | 21.0 | 21.3 | 17.3 | 12.3 | 8.4 | 3.7 | 11.5 | 12 | 30.6 | 3.7 | 16.7 |
| | 水温 | ℃ | 15.9 | 17.2 | 22.8 | 23.3 | 28.6 | 25.5 | 23.7 | 17.8 | 14.5 | 7.0 | 7.0 | 10.9 | 12 | 28.6 | 7.0 | 17.8 |
| 基 | 一般細菌 | CFU/mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 12 | 1 | 0 | 0 |
| 準 | 大腸菌 | 定性 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 12 | 不検出 | | |
| 項 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 12 | <0.0003 | | |
| 目 | 水銀及びその化合物 | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 12 | <0.00005 | | |
| | セレン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 鉛及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | ヒ素及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | | |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.5 | 1.0 | 1.3 | 1.4 | 1.7 | 1.7 | 2.4 | 2.6 | 2.2 | 2.3 | 2.0 | 2.4 | 12 | 2.6 | 1.0 | 1.9 |
| | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 12 | 0.12 | 0.08 | 0.10 |
| | ホウ素及びその化合物 | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 12 | <0.0002 | | |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 12 | <0.005 | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | ベンゼン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 塩素酸 | mg/L | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 0.06 | 0.06 | <0.06 | <0.06 | 0.12 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.12 | <0.06 | <0.06 |
| | クロロ酢酸 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | クロロホルム | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | ジクロロ酢酸 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | ジブロモクロロメタン | mg/L | 0.003 | 0.003 | 0.005 | 0.005 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 12 | 0.008 | 0.002 | 0.004 |
| | 臭素酸 | mg/L | 0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| | 総トリハロメタン | mg/L | 0.007 | 0.006 | 0.011 | 0.012 | 0.018 | 0.012 | 0.011 | 0.007 | 0.006 | 0.008 | 0.005 | 0.006 | 12 | 0.018 | 0.005 | 0.009 |
| | トリクロロ酢酸 | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 12 | <0.003 | | |
| | ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | 12 | 0.004 | <0.001 | 0.002 |
| | ブロモホルム | mg/L | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 12 | 0.005 | 0.002 | 0.003 |
| | ホルムアルデヒド | mg/L | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | 4 | <0.005 | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | 0.02 | | | 0.02 | | | 0.02 | | | 0.02 | 4 | 0.02 | | |
| | 鉄及びその化合物 | mg/L | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | 4 | <0.03 | | |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | 17.8 | | | 15.8 | | | 22.6 | | | 25.2 | 4 | 25.2 | 15.8 | 20.4 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | マンガン(FREE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン | mg/L | 21.9 | 15.1 | 22.7 | 19.9 | 18.5 | 18.6 | 22.5 | 27.5 | 30.2 | 28.2 | 30.3 | 33.5 | 12 | 33.5 | 15.1 | 24.1 |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | 59 | | | 68 | | | 81 | | | 82 | 4 | 82 | 59 | 72 |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | | 140 | | | 180 | | | 170 | | | 200 | 4 | 200 | 140 | 170 |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | 4 | <0.02 | | |
| | ジェオスミン | μg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 2-メチルイソボルネオール | μg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | 4 | <0.005 | | |
| | フェノール類 | mg/L | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | 有機物(TOC) | mg/L | 0.5 | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 12 | 0.6 | 0.4 | 0.5 |
| | pH値 | | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.5 |
| | 味 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | 異常なし | | |
| | 臭気 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | 異常なし | | |
| | 色度 | 度 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 12 | <1 | | |
| | 濁度 | 度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |

# ちば野菊の里浄水場　配水池　水質試験成績表

| | 試験項目等 | 採水年月日 | R3.4.15 | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | R3.9.2 | R3.10.7 | R3.11.4 | R3.12.2 | R4.1.13 | R4.2.3 | R4.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | 4 | <0.0015 | | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | 4 | <0.0004 | | |
| | トルエン | mg/L | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | 4 | <0.04 | | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | 亜塩素酸 | mg/L | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | 4 | <0.06 | | |
| | 二酸化塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロアセトニトリル | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | 抱水クロラール | mg/L | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| | 農薬類 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | | | | | | | 4 | <0.01 | | |
| | 残留塩素 | mg/L | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 12 | 0.5 | 0.4 | 0.4 |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | 59 | | | 68 | | | 81 | | | 82 | 4 | 82 | 59 | 72 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | マンガン(FREE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 遊離炭酸 | mg/L | | | 4 | | | 6 | | | 13 | | | 6 | 4 | 13 | 4 | 7 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | 4 | <0.03 | | |
| | メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| | 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気強度(TON) | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 12 | <1 | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | | 140 | | | 180 | | | 170 | | | 200 | 4 | 200 | 140 | 170 |
| | 濁度 | 度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |
| | pH値 | | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.5 |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | −1.2 | | | −1.0 | | | −1.0 | | | −1.2 | 4 | −1.0 | −1.2 | −1.1 |
| | 従属栄養細菌 | CFU/mL | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 12 | 3 | 0 | 1 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | 0.02 | | | 0.02 | | | 0.02 | | | 0.02 | 4 | 0.02 | | |
| | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | μg/L | | 0.004 | | | 0.007 | | | 0.007 | | | 0.003 | | 4 | 0.007 | 0.003 | 0.005 |
| その他項目 | アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルカリ度 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 酸度 | mg/L | 4 | 4 | 5 | 6 | 6 | 7 | 8 | 12 | 15 | 7 | 6 | 7 | 12 | 15 | 4 | 7 |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | りん酸イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 浮遊物質 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硫酸イオン | mg/L | | | 31 | | | 31 | | | 36 | | | 46 | 4 | 46 | 31 | 36 |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | | | 15 | | | 17 | | | 20 | | | 20 | 4 | 20 | 15 | 18 |
| | 臭化物イオン | mg/L | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 12 | 0.10 | 0.03 | 0.06 |
| | 紫外線吸光度 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 過塩素酸 | mg/L | | | <0.0025 | | | <0.0025 | | | <0.0025 | | | 0.0028 | 4 | 0.0028 | <0.0025 | <0.0025 |
| | クリプトスポリジウム | 個/20L | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | 4 | 不検出 | | |
| | ジアルジア | 個/20L | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | 4 | 不検出 | | |
| | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | | | | <0.0026 | | | | <0.00078 | | | | | 2 | <0.0026 | <0.00078 | <0.0017 |

※　8月のジクロロメタンの採水日は8月16日，11月のシアン化物イオン及び塩化シアンの採水日は11月29日
※　12月のホルムアルデヒドの採水日は12月8日
※　クリプトスポリジウム，ジアルジアの採水日は5月17日，8月23日，11月16日，2月17日
※　ダイオキシン類の採水日は7月19日から20日にかけて及び11月15日から16日にかけて実施

# ちば野菊の里浄水場　浄水　水質試験成績表

| | 試験項目等 | 採水年月日 | | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 農薬類 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | 2,2-DPA(ダラポン) | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | 2,4-D(2,4-PA) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | EPN | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | MCPA | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| | アシュラム | | mg/L | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | 4 | <0.009 | | |
| | アセフェート | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| | アトラジン | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| | アニロホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | アミトラズ | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| | アラクロール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | イソキサチオン | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| | イソフェンホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | イソプロカルブ(MIPC) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| | イソプロチオラン(IPT) | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| | イプロベンホス(IBP) | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 4 | <0.0009 | | |
| | イミノクタジン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | インダノファン | | mg/L | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 4 | <0.00009 | | |
| | エスプロカルブ | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | エトフェンプロックス | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 4 | <0.0008 | | |
| | エンドスルファン(ベンゾエピン) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| | オキサジクロメホン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | オキシン銅(有機銅) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | オリサストロビン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | カズサホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | カフェンストロール | | mg/L | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 4 | <0.00008 | | |
| | カルタップ | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 4 | <0.0008 | | |
| | カルバリル(NAC) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | カルボフラン | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 | <0.00001 | | |
| | キノクラミン(ACN) | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| | キャプタン | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| | クミルロン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | グリホサート | | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | <0.02 | | |
| | グルホシネート | | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| | クロメプロップ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | クロルニトロフェン(CNP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | クロルピリホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | クロロタロニル(TPN) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | シアナジン | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 | <0.00001 | | |
| | シアノホス(CYAP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ジウロン(DCMU) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ジクロベニル(DBN) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | ジクロルボス(DDVP) | | mg/L | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 4 | <0.00008 | | |
| | ジクワット | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | ジスルホトン(エチルチオメトン) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ジチオピル | | mg/L | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 4 | <0.00009 | | |
| | シハロホップブチル | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| | シマジン(CAT) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ジメタメトリン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ジメトエート | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | シメトリン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | ダイアジノン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ダイムロン | | mg/L | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | チアジニル | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | チウラム | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | チオジカルブ | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 4 | <0.0008 | | |

| 試験項目等 | 採水年月日 | | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| チオファネートメチル | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| チオベンカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| テフリルトリオン | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| テルブカルブ(MBPMC) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| トリクロピル | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| トリクロルホン(DEP) | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| トリシクラゾール | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| トリフルラリン | | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 4 | <0.0006 | | |
| ナプロパミド | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| パラコート | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ピペロホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| ピラクロニル | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| ピラゾキシフェン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| ピラゾリネート(ピラゾレート) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ピリダフェンチオン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| ピリブチカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ピロキロン | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| フィプロニル | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 | <0.00001 | | |
| フェニトロチオン(MEP) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| フェノブカルブ(BPMC) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| フェリムゾン | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| フェンチオン(MPP) | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| フェントエート(PAP) | | mg/L | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | 4 | <0.00007 | | |
| フェントラザミド | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| フサライド | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ブタクロール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| ブタミホス | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ブプロフェジン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| フルアジナム | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| プレチラクロール | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| プロシミドン | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 4 | <0.0009 | | |
| プロチオホス | | mg/L | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | 4 | <0.00007 | | |
| プロピコナゾール | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| プロピザミド | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| プロベナゾール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| ブロモブチド | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ベノミル | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ペンシクロン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ペンゾビシクロン | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 4 | <0.0009 | | |
| ペンゾフェナップ | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| ベンタゾン | | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| ペンディメタリン | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| ベンフラカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ベンフルラリン(ベスロジン) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| ベンフレセート | | mg/L | <0.0007 | <0.0007 | <0.0007 | <0.0007 | 4 | <0.0007 | | |
| ホスチアゼート | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| マラチオン(マラソン) | | mg/L | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | 4 | <0.007 | | |
| メコプロップ(MCPP) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| メソミル | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| メタラキシル | | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| メチダチオン(DMTP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| メトミノストロビン | | mg/L | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 4 | <0.0004 | | |
| メトリブジン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| メフェナセット | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| メプロニル | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| モリネート | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |

# 栗山浄水場　一拡浄水　水質試験成績表（毎日・毎週試験）

| | | 4　月 | | | | 5　月 | | | | 6　月 | | | | 7　月 | | | | 8　月 | | | | 9　月 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 21 | 20.0 | 10.9 | 15.6 | 18 | 24.2 | 17.7 | 21.3 | 22 | 27.0 | 21.0 | 24.4 | 20 | 31.0 | 21.7 | 27.0 | 21 | 32.0 | 22.2 | 29.6 | 20 | 25.6 | 20.1 | 23.1 |
| 水温 | ℃ | 21 | 18.3 | 13.5 | 15.7 | 18 | 21.8 | 16.5 | 19.9 | 22 | 25.6 | 20.3 | 23.7 | 20 | 29.6 | 21.5 | 25.2 | 21 | 30.5 | 20.9 | 26.7 | 20 | 27.4 | 20.5 | 22.8 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 5 | 0 | | | 4 | 0 | | | 5 | 0 | | |
| 大腸菌 | 定性 | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 5 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 5 | 不検出 | | |
| 硝酸･亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 1.4 | 1.0 | 1.2 | 4 | 1.2 | 0.93 | 1.1 | 4 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 5 | 1.6 | 1.3 | 1.4 | 4 | 1.7 | 1.4 | 1.6 | 5 | 1.9 | 1.5 | 1.7 |
| 鉄 | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 5 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 5 | <0.03 | | |
| マンガン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | |
| 塩化物イオン | mg/L | 4 | 20.5 | 13.4 | 16.5 | 4 | 22.1 | 13.3 | 18.0 | 4 | 22.2 | 18.9 | 20.0 | 5 | 19.7 | 14.6 | 16.8 | 4 | 21.7 | 11.8 | 16.3 | 5 | 18.5 | 12.5 | 15.9 |
| ジェオスミン | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 2－メチルイソボルネオール | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | | 5 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 有機物(TOC) | mg/L | 21 | 0.7 | 0.4 | 0.5 | 18 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | 22 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | 20 | 0.9 | 0.4 | 0.7 | 21 | 0.9 | 0.5 | 0.6 | 20 | 0.8 | 0.5 | 0.6 |
| pH値 | | 21 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 18 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 22 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 21 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.5 | 7.4 | 7.5 |
| 味 | | 21 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | |
| 臭気 | | 21 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | |
| 色度 | 度 | 21 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 20 | <1 | | | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | |
| 濁度 | 度 | 21 | <0.1 | | | 18 | <0.1 | | | 22 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 21 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | |
| 残留塩素 | mg/L | 21 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 18 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 22 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 20 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 21 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 20 | 0.9 | 0.8 | 0.9 |
| 臭気強度(TON) | | 21 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 20 | <1 | | | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | |
| アルカリ度 | mg/L | 21 | 38 | 18 | 28 | 18 | 40 | 23 | 30 | 22 | 37 | 26 | 33 | 20 | 45 | 32 | 37 | 21 | 47 | 27 | 38 | 20 | 46 | 31 | 39 |
| 電気伝導率 | mS/m | 21 | 21.8 | 13.2 | 18.0 | 18 | 25.3 | 15.2 | 19.9 | 22 | 26.9 | 17.1 | 22.5 | 20 | 26.6 | 19.0 | 22.2 | 21 | 27.3 | 16.0 | 22.0 | 20 | 24.9 | 18.4 | 22.6 |
| 紫外線吸光度 | E260 | 21 | 0.043 | 0.025 | 0.033 | 18 | 0.062 | 0.036 | 0.046 | 22 | 0.058 | 0.038 | 0.048 | 20 | 0.079 | 0.028 | 0.053 | 21 | 0.063 | 0.037 | 0.047 | 20 | 0.064 | 0.038 | 0.047 |

| | | 10　月 | | | | 11　月 | | | | 12　月 | | | | 1　月 | | | | 2　月 | | | | 3　月 | | | | 年　度 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 21 | 25.2 | 12.8 | 18.9 | 20 | 19.1 | 6.5 | 13.7 | 20 | 13.4 | 2.2 | 8.2 | 19 | 7.3 | 0.7 | 4.2 | 18 | 8.6 | 2.5 | 5.0 | 22 | 17.4 | 5.0 | 10.5 | 242 | 32.0 | 0.7 | 17.0 |
| 水温 | ℃ | 21 | 23.8 | 15.0 | 19.8 | 20 | 17.1 | 10.3 | 14.9 | 20 | 12.7 | 6.7 | 9.3 | 19 | 6.8 | 4.5 | 5.7 | 18 | 9.0 | 5.5 | 6.7 | 22 | 15.3 | 9.3 | 12.0 | 242 | 30.5 | 4.5 | 17.0 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 50 | 0 | | |
| 大腸菌 | 定性 | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 50 | 不検出 | | |
| 硝酸･亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 2.7 | 2.2 | 2.4 | 4 | 2.4 | 2.2 | 2.3 | 4 | 2.1 | 1.5 | 1.9 | 4 | 2.1 | 1.8 | 2.0 | 4 | 2.2 | 1.7 | 1.9 | 4 | 2.2 | 1.7 | 2.0 | 50 | 2.7 | 0.93 | 1.7 |
| 鉄 | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 50 | <0.03 | | |
| マンガン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 50 | <0.001 | | |
| 塩化物イオン | mg/L | 4 | 25.0 | 21.8 | 23.1 | 4 | 26.9 | 25.1 | 26.1 | 4 | 25.8 | 22.8 | 24.4 | 4 | 28.6 | 22.7 | 26.2 | 4 | 29.6 | 25.7 | 27.8 | 4 | 30.7 | 22.1 | 27.8 | 50 | 30.7 | 11.8 | 21.4 |
| ジェオスミン | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 5 | <0.001 | | | 51 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| 2－メチルイソボルネオール | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 5 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 51 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 有機物(TOC) | mg/L | 21 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 20 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 20 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 19 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 18 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 22 | 0.9 | 0.6 | 0.8 | 242 | 0.9 | 0.4 | 0.7 |
| pH値 | | 21 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 19 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 18 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 22 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 242 | 7.6 | 7.4 | 7.5 |
| 味 | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 19 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 242 | 異常なし | | |
| 臭気 | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 19 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 242 | 異常なし | | |
| 色度 | 度 | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | | 20 | <1 | | | 19 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 242 | <1 | | |
| 濁度 | 度 | 21 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 19 | <0.1 | | | 18 | <0.1 | | | 22 | <0.1 | | | 242 | <0.1 | | |
| 残留塩素 | mg/L | 21 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 20 | 0.7 | | | 20 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 19 | 0.6 | | | 18 | 0.6 | | | 22 | 0.6 | | | 242 | 1.0 | 0.6 | 0.7 |
| 臭気強度(TON) | | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | | 20 | <1 | | | 19 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 242 | <1 | | |
| アルカリ度 | mg/L | 21 | 51 | 39 | 48 | 20 | 54 | 35 | 49 | 20 | 52 | 41 | 45 | 19 | 44 | 34 | 40 | 18 | 49 | 31 | 39 | 22 | 48 | 33 | 43 | 242 | 54 | 18 | 39 |
| 電気伝導率 | mS/m | 21 | 30.4 | 24.8 | 28.9 | 20 | 32.9 | 21.4 | 30.0 | 20 | 31.6 | 24.8 | 28.8 | 19 | 31.4 | 27.5 | 29.2 | 18 | 32.6 | 25.6 | 28.9 | 22 | 32.6 | 23.5 | 29.1 | 242 | 32.9 | 13.2 | 25.2 |
| 紫外線吸光度 | E260 | 21 | 0.056 | 0.039 | 0.048 | 20 | 0.053 | 0.041 | 0.046 | 20 | 0.049 | 0.036 | 0.044 | 19 | 0.040 | 0.030 | 0.036 | 18 | 0.045 | 0.034 | 0.039 | 22 | 0.048 | 0.035 | 0.042 | 242 | 0.079 | 0.025 | 0.044 |

# 栗山浄水場　二拡浄水　水質試験成績表（毎日・毎週試験）

| | | 4　月 | | | | 5　月 | | | | 6　月 | | | | 7　月 | | | | 8　月 | | | | 9　月 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 21 | 20.0 | 10.9 | 15.6 | 18 | 24.2 | 17.7 | 21.3 | 22 | 27.0 | 21.0 | 24.4 | 20 | 31.0 | 21.7 | 27.0 | 21 | 32.0 | 22.2 | 29.6 | 20 | 25.6 | 20.1 | 23.1 |
| 水温 | ℃ | 21 | 17.5 | 12.9 | 15.3 | 18 | 22.0 | 16.5 | 19.7 | 22 | 25.0 | 19.5 | 23.3 | 20 | 29.0 | 21.4 | 24.8 | 21 | 30.0 | 20.0 | 25.8 | 20 | 27.2 | 20.0 | 22.1 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 5 | 0 | | | 4 | 0 | | | 5 | 0 | | |
| 大腸菌 | 定性 | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 5 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 5 | 不検出 | | |
| 硝酸･亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 1.4 | 1.1 | 1.2 | 4 | 1.1 | 0.94 | 1.1 | 4 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 5 | 1.7 | 1.3 | 1.4 | 4 | 1.7 | 1.4 | 1.6 | 5 | 1.9 | 1.5 | 1.7 |
| 鉄 | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 5 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 5 | <0.03 | | |
| マンガン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | |
| 塩化物イオン | mg/L | 4 | 19.9 | 13.0 | 16.1 | 4 | 21.4 | 13.3 | 17.8 | 4 | 22.0 | 18.8 | 20.0 | 5 | 19.2 | 14.5 | 16.5 | 4 | 21.0 | 11.4 | 16.0 | 5 | 18.3 | 12.4 | 15.8 |
| ジェオスミン | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | | 5 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 2－メチルイソボルネオール | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 有機物(TOC) | mg/L | 21 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 18 | 1.0 | 0.5 | 0.7 | 22 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 20 | 0.9 | 0.4 | 0.6 | 21 | 1.0 | 0.5 | 0.6 | 20 | 0.8 | 0.5 | 0.6 |
| pH値 | | 21 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 18 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 22 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 21 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.5 | 7.4 | 7.5 |
| 味 | | 21 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | |
| 臭気 | | 21 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | |
| 色度 | 度 | 21 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 20 | <1 | | | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | |
| 濁度 | 度 | 21 | <0.1 | | | 18 | <0.1 | | | 22 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 21 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | |
| 残留塩素 | mg/L | 21 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 18 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 22 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 20 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 21 | 1.0 | 0.9 | 1.0 | 20 | 1.0 | 0.9 | 0.9 |
| 臭気強度(TON) | | 21 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 20 | <1 | | | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | |
| アルカリ度 | mg/L | 21 | 39 | 19 | 28 | 18 | 40 | 23 | 30 | 22 | 37 | 26 | 33 | 20 | 44 | 30 | 37 | 21 | 46 | 27 | 37 | 20 | 46 | 32 | 39 |
| 電気伝導率 | mS/m | 21 | 21.8 | 12.6 | 17.8 | 18 | 24.9 | 14.8 | 19.8 | 22 | 26.8 | 17.4 | 22.4 | 20 | 26.0 | 18.7 | 22.0 | 21 | 27.2 | 15.9 | 21.7 | 20 | 25.1 | 17.7 | 22.5 |
| 紫外線吸光度 | E260 | 21 | 0.045 | 0.026 | 0.034 | 18 | 0.067 | 0.035 | 0.046 | 22 | 0.057 | 0.039 | 0.048 | 20 | 0.077 | 0.027 | 0.052 | 21 | 0.068 | 0.039 | 0.048 | 20 | 0.064 | 0.040 | 0.048 |

| | | 10　月 | | | | 11　月 | | | | 12　月 | | | | 1　月 | | | | 2　月 | | | | 3　月 | | | | 年　度 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 21 | 25.2 | 12.8 | 18.9 | 20 | 19.1 | 6.5 | 13.7 | 20 | 13.4 | 2.2 | 8.2 | 19 | 7.3 | 0.7 | 4.2 | 18 | 8.6 | 2.5 | 5.0 | 22 | 17.4 | 5.0 | 10.5 | 242 | 32.0 | 0.7 | 17.0 |
| 水温 | ℃ | 21 | 23.4 | 15.3 | 19.7 | 20 | 16.9 | 10.3 | 14.8 | 20 | 12.9 | 6.9 | 9.4 | 19 | 7.0 | 4.1 | 5.8 | 18 | 8.5 | 5.5 | 6.9 | 22 | 15.1 | 9.3 | 12.2 | 242 | 30.0 | 4.1 | 16.8 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 50 | 0 | | |
| 大腸菌 | 定性 | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 50 | 不検出 | | |
| 硝酸･亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 2.7 | 2.2 | 2.4 | 4 | 2.4 | 2.2 | 2.3 | 4 | 2.1 | 1.4 | 1.8 | 4 | 2.0 | 1.8 | 2.0 | 4 | 2.1 | 1.7 | 1.9 | 4 | 2.2 | 1.7 | 2.0 | 50 | 2.7 | 0.94 | 1.7 |
| 鉄 | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 50 | <0.03 | | |
| マンガン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 50 | <0.001 | | |
| 塩化物イオン | mg/L | 4 | 24.7 | 21.5 | 22.9 | 4 | 26.8 | 23.0 | 25.6 | 4 | 25.4 | 20.6 | 23.5 | 4 | 28.4 | 22.5 | 26.0 | 4 | 29.3 | 25.2 | 27.2 | 4 | 30.4 | 20.8 | 27.1 | 50 | 30.4 | 11.4 | 21.0 |
| ジェオスミン | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 5 | <0.001 | | | 51 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| 2－メチルイソボルネオール | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 5 | <0.001 | | | 51 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 有機物(TOC) | mg/L | 21 | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 20 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 20 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 19 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 18 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 22 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | 242 | 1.0 | 0.4 | 0.6 |
| pH値 | | 21 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 19 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 18 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 22 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 242 | 7.6 | 7.4 | 7.5 |
| 味 | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 19 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 242 | 異常なし | | |
| 臭気 | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 19 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 242 | 異常なし | | |
| 色度 | 度 | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | | 20 | <1 | | | 19 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 242 | <1 | | |
| 濁度 | 度 | 21 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 19 | <0.1 | | | 18 | <0.1 | | | 22 | <0.1 | | | 242 | <0.1 | | |
| 残留塩素 | mg/L | 21 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 20 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 20 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 19 | 0.6 | | | 18 | 0.6 | | | 22 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 242 | 1.0 | 0.6 | 0.8 |
| 臭気強度(TON) | | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | | 20 | <1 | | | 19 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 242 | <1 | | |
| アルカリ度 | mg/L | 21 | 51 | 39 | 48 | 20 | 54 | 35 | 49 | 20 | 52 | 42 | 45 | 19 | 43 | 34 | 39 | 18 | 49 | 32 | 38 | 22 | 49 | 33 | 42 | 242 | 54 | 19 | 39 |
| 電気伝導率 | mS/m | 21 | 30.3 | 24.6 | 28.6 | 20 | 32.1 | 21.2 | 29.7 | 20 | 31.3 | 23.6 | 28.6 | 19 | 30.8 | 27.4 | 28.9 | 18 | 31.9 | 25.7 | 28.7 | 22 | 32.0 | 22.9 | 28.7 | 242 | 32.1 | 12.6 | 24.9 |
| 紫外線吸光度 | E260 | 21 | 0.055 | 0.039 | 0.048 | 20 | 0.055 | 0.042 | 0.047 | 20 | 0.051 | 0.037 | 0.045 | 19 | 0.041 | 0.030 | 0.036 | 18 | 0.046 | 0.038 | 0.041 | 22 | 0.047 | 0.034 | 0.041 | 242 | 0.077 | 0.026 | 0.045 |

# 栗山浄水場　二拡浄水　水質試験成績表

| | 試験項目等 ＼ 採水年月日 | | R3.4.15 | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | R3.9.2 | R3.10.7 | R3.11.4 | R3.12.2 | R4.1.13 | R4.2.3 | R4.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 採水時刻 | | 10:50 | 10:55 | 10:55 | 11:50 | 11:05 | 11:10 | 10:40 | 10:45 | 10:55 | 11:15 | 10:45 | 10:50 | 12 | | | |
| | 天候 | 前日 / 当日 | 雨／晴 | 曇／晴 | 曇／晴 | 曇／雨 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／曇 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | 12 | | | |
| | 気温 | ℃ | 11.5 | 20.0 | 24.3 | 20.7 | 31.2 | 20.2 | 21.8 | 18.5 | 12.5 | 9.5 | 4.8 | 13.9 | 12 | 31.2 | 4.8 | 17.4 |
| | 水温 | ℃ | 15.6 | 16.8 | 22.9 | 21.9 | 30.8 | 23.8 | 23.2 | 17.8 | 12.0 | 6.5 | 6.4 | 10.9 | 12 | 30.8 | 6.4 | 17.4 |
| 基 | 一般細菌 | CFU/mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | | |
| 準 | 大腸菌 | 定性 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 12 | 不検出 | | |
| 項 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 12 | <0.0003 | | |
| 目 | 水銀及びその化合物 | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 12 | <0.00005 | | |
| | セレン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 鉛及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | ヒ素及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | | |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.4 | 0.97 | 1.2 | 1.3 | 1.5 | 1.7 | 2.4 | 2.5 | 1.5 | 2.1 | 1.9 | 2.3 | 12 | 2.5 | 0.97 | 1.7 |
| | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.08 | 0.10 | 0.12 | 0.10 | 12 | 0.12 | 0.08 | 0.10 |
| | ホウ素及びその化合物 | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 12 | <0.0002 | | |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 12 | <0.005 | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | ベンゼン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 塩素酸 | mg/L | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.06 | <0.06 | <0.06 |
| | クロロ酢酸 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | クロロホルム | mg/L | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.006 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 12 | 0.008 | 0.001 | 0.004 |
| | ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.003 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | <0.002 | <0.002 | 0.004 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | 0.005 | <0.002 | 0.002 |
| | ジブロモクロロメタン | mg/L | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 12 | 0.005 | 0.002 | 0.003 |
| | 臭素酸 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 総トリハロメタン | mg/L | 0.010 | 0.009 | 0.016 | 0.014 | 0.020 | 0.016 | 0.014 | 0.012 | 0.008 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 12 | 0.020 | 0.005 | 0.011 |
| | トリクロロ酢酸 | mg/L | <0.003 | <0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 12 | 0.005 | <0.003 | <0.003 |
| | ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.004 | 0.003 | 0.006 | 0.005 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 12 | 0.008 | 0.002 | 0.004 |
| | ブロモホルム | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| | ホルムアルデヒド | mg/L | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | 4 | <0.005 | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | 0.02 | | | 0.02 | | | 0.01 | | | 0.01 | 4 | 0.02 | 0.01 | 0.02 |
| | 鉄及びその化合物 | mg/L | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | 4 | <0.03 | | |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | 16.8 | | | 15.5 | | | 18.4 | | | 24.9 | 4 | 24.9 | 15.5 | 18.9 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | マンガン(FREE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン | mg/L | 21.3 | 14.4 | 21.5 | 19.4 | 19.1 | 18.1 | 22.9 | 27.8 | 21.6 | 27.1 | 28.8 | 30.5 | 12 | 30.5 | 14.4 | 22.7 |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | 61 | | | 70 | | | 63 | | | 79 | 4 | 79 | 61 | 68 |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | | 160 | | | 180 | | | 200 | | | 200 | 4 | 200 | 160 | 180 |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | 4 | <0.02 | | |
| | ジェオスミン | μg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 2-メチルイソボルネオール | μg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | 4 | <0.005 | | |
| | フェノール類 | mg/L | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | 有機物(TOC) | mg/L | 0.7 | 0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.7 |
| | pH値 | | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 12 | 7.5 | | |
| | 味 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | 異常なし | | |
| | 臭気 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | 異常なし | | |
| | 色度 | 度 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 12 | <1 | | |
| | 濁度 | 度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |

# 栗山浄水場　二拡浄水　水質試験成績表

| | 試験項目等 | 採水年月日 | R3.4.15 | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | R3.9.2 | R3.10.7 | R3.11.4 | R3.12.2 | R4.1.13 | R4.2.3 | R4.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | 4 | <0.0015 | | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.002 | 4 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | 4 | <0.0004 | | |
| | トルエン | mg/L | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | 4 | <0.04 | | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | 亜塩素酸 | mg/L | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | 4 | <0.06 | | |
| | 二酸化塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロアセトニトリル | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | 抱水クロラール | mg/L | | | 0.002 | | | 0.002 | | | 0.002 | | | <0.002 | 4 | 0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 農薬類 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | | | | | | | 4 | <0.01 | | |
| | 残留塩素 | mg/L | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 12 | 0.9 | 0.5 | 0.7 |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | 61 | | | 70 | | | 63 | | | 79 | 4 | 79 | 61 | 68 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | マンガン(FREE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 遊離炭酸 | mg/L | | | 5 | | | 7 | | | 13 | | | 7 | 4 | 13 | 5 | 8 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | 4 | <0.03 | | |
| | メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| | 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気強度(TON) | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 12 | <1 | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | | 160 | | | 180 | | | 200 | | | 200 | 4 | 200 | 160 | 180 |
| | 濁度 | 度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |
| | pH値 | | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 12 | 7.5 | | |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | −1.2 | | | −1.0 | | | −1.3 | | | −1.2 | 4 | −1.0 | −1.3 | −1.2 |
| | 従属栄養細菌 | CFU/mL | 0 | 0 | 0 | 30 | 15 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 12 | 30 | 0 | 5 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | 0.02 | | | 0.02 | | | 0.01 | | | 0.01 | 4 | 0.02 | 0.01 | 0.02 |
| | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | μg/L | | 0.002 | | | 0.003 | | | 0.006 | | | 0.003 | | 4 | 0.006 | 0.002 | 0.004 |
| その他項目 | アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルカリ度 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 酸度 | mg/L | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 12 | 15 | 9 | 6 | 8 | 12 | 15 | 4 | 8 |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | りん酸イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 浮遊物質 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硫酸イオン | mg/L | | | 31 | | | 31 | | | 28 | | | 44 | 4 | 44 | 28 | 34 |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | | | 15 | | | 17 | | | 15 | | | 20 | 4 | 20 | 15 | 17 |
| | 臭化物イオン | mg/L | 0.03 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | 0.02 | 0.02 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 12 | 0.04 | <0.02 | <0.02 |
| | 紫外線吸光度 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 過塩素酸 | mg/L | | | <0.0025 | | | <0.0025 | | | <0.0025 | | | 0.0026 | 4 | 0.0026 | <0.0025 | <0.0025 |
| | クリプトスポリジウム | 個/20L | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | 4 | 不検出 | | |
| | ジアルジア | 個/20L | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | 4 | 不検出 | | |
| | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | | | | <0.0020 | | | | <0.00079 | | | | | 2 | <0.0020 | <0.00079 | <0.0014 |

※　8月のジクロロメタンの採水日は8月16日，11月のシアン化物イオン及び塩化シアンの採水日は11月29日
※　12月のホルムアルデヒドの採水日は12月8日
※　クリプトスポリジウム，ジアルジアの採水日は5月17日，8月23日，11月16日，2月17日
※　ダイオキシン類の採水日は7月19日から20日にかけて及び11月15日から16日にかけて実施

# 栗山浄水場　二拡浄水　水質試験成績表

| | 試験項目等 | 採水年月日 | | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 農薬類 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | 2,2-DPA(ダラポン) | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | 2,4-D(2,4-PA) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | EPN | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | MCPA | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| | アシュラム | | mg/L | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | 4 | <0.009 | | |
| | アセフェート | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| | アトラジン | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| | アニロホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | アミトラズ | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| | アラクロール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | イソキサチオン | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| | イソフェンホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | イソプロカルブ(MIPC) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| | イソプロチオラン(IPT) | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| | イプロベンホス(IBP) | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 4 | <0.0009 | | |
| | イミノクタジン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | インダノファン | | mg/L | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 4 | <0.00009 | | |
| | エスプロカルブ | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | エトフェンプロックス | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 4 | <0.0008 | | |
| | エンドスルファン(ベンゾエピン) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| | オキサジクロメホン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | オキシン銅(有機銅) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | オリサストロビン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | カズサホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | カフェンストロール | | mg/L | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 4 | <0.00008 | | |
| | カルタップ | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 4 | <0.0008 | | |
| | カルバリル(NAC) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | カルボフラン | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 | <0.00001 | | |
| | キノクラミン(ACN) | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| | キャプタン | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| | クミルロン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | グリホサート | | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | <0.02 | | |
| | グルホシネート | | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| | クロメプロップ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | クロルニトロフェン(CNP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | クロルピリホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | クロロタロニル(TPN) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | シアナジン | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 | <0.00001 | | |
| | シアノホス(CYAP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ジウロン(DCMU) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ジクロベニル(DBN) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | ジクロルボス(DDVP) | | mg/L | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 4 | <0.00008 | | |
| | ジクワット | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | ジスルホトン(エチルチオメトン) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ジチオピル | | mg/L | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 4 | <0.00009 | | |
| | シハロホップブチル | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| | シマジン(CAT) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ジメタメトリン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ジメトエート | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | シメトリン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | ダイアジノン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ダイムロン | | mg/L | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | チアジニル | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | チウラム | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | チオジカルブ | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 4 | <0.0008 | | |

| 試験項目等 | 採水年月日 | | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| チオファネートメチル | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| チオベンカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| テフリルトリオン | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| テルブカルブ(MBPMC) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| トリクロピル | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| トリクロルホン(DEP) | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| トリシクラゾール | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| トリフルラリン | | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 4 | <0.0006 | | |
| ナプロパミド | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| パラコート | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ピペロホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| ピラクロニル | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| ピラゾキシフェン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| ピラゾリネート(ピラゾレート) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ピリダフェンチオン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| ピリブチカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ピロキロン | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| フィプロニル | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 | <0.00001 | | |
| フェニトロチオン(MEP) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| フェノブカルブ(BPMC) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| フェリムゾン | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| フェンチオン(MPP) | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| フェントエート(PAP) | | mg/L | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | 4 | <0.00007 | | |
| フェントラザミド | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| フサライド | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ブタクロール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| ブタミホス | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ブプロフェジン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| フルアジナム | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| プレチラクロール | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| プロシミドン | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 4 | <0.0009 | | |
| プロチオホス | | mg/L | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | 4 | <0.00007 | | |
| プロピコナゾール | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| プロピザミド | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| プロベナゾール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| ブロモブチド | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ベノミル | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ペンシクロン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ベンゾビシクロン | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 4 | <0.0009 | | |
| ベンゾフェナップ | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| ベンタゾン | | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| ペンディメタリン | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| ベンフラカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ベンフルラリン(ベスロジン) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| ベンフレセート | | mg/L | <0.0007 | <0.0007 | <0.0007 | <0.0007 | 4 | <0.0007 | | |
| ホスチアゼート | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| マラチオン(マラソン) | | mg/L | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | 4 | <0.007 | | |
| メコプロップ(MCPP) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| メソミル | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| メタラキシル | | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| メチダチオン(DMTP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| メトミノストロビン | | mg/L | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 4 | <0.0004 | | |
| メトリブジン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| メフェナセット | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| メプロニル | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| モリネート | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |

# 柏井浄水場　原水（印旛取水場）　水質試験成績表（毎週試験）

| | | 4月 | | | | 5月 | | | | 6月 | | | | 7月 | | | | 8月 | | | | 9月 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 5 | 19.1 | 10.4 | 14.9 | 4 | 18.9 | 16.1 | 17.0 | 4 | 23.5 | 22.3 | 23.0 | 5 | 28.7 | 19.9 | 25.0 | 4 | 30.5 | 24.7 | 28.4 | 5 | 23.4 | 19.0 | 21.4 |
| 水温 | ℃ | 5 | 20.0 | 16.0 | 17.9 | 4 | 22.0 | 19.2 | 20.6 | 4 | 26.7 | 23.6 | 25.2 | 5 | 30.5 | 23.3 | 26.7 | 4 | 30.8 | 27.8 | 29.2 | 5 | 24.8 | 22.1 | 23.6 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 5 | 760 | 350 | 590 | 4 | 13,000 | 700 | 3,800 | 4 | 730 | 620 | 670 | 5 | 940 | 140 | 610 | 4 | 2,000 | 410 | 1,300 | 5 | 17,000 | 660 | 5,600 |
| 大腸菌 | MPN/100mL | 5 | 120 | 19 | 64 | 4 | 88 | 38 | 56 | 4 | 290 | 44 | 130 | 5 | 880 | 36 | 250 | 4 | 110 | 39 | 83 | 5 | 520 | 20 | 220 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 5 | 1.6 | <0.02 | 0.88 | 4 | 0.03 | <0.02 | 0.02 | 4 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 5 | 1.5 | 0.03 | 0.68 | 4 | 2.0 | <0.02 | 0.96 | 5 | 2.5 | 1.6 | 2.1 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 5 | 1.4 | 0.62 | 0.96 | 4 | 2.0 | 0.90 | 1.3 | 4 | 1.7 | 1.1 | 1.4 | 5 | 1.5 | 0.68 | 1.1 | 4 | 2.2 | 0.70 | 1.2 | 5 | 1.8 | 0.66 | 1.1 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 5 | 0.21 | 0.10 | 0.16 | 4 | 0.17 | 0.16 | 0.16 | 4 | 0.20 | 0.16 | 0.18 | 5 | 0.20 | 0.10 | 0.16 | 4 | 0.15 | 0.13 | 0.14 | 5 | 0.17 | 0.10 | 0.14 |
| 塩化物イオン | mg/L | 5 | 23.3 | 17.8 | 20.8 | 4 | 28.0 | 20.3 | 23.0 | 4 | 23.2 | 21.0 | 21.7 | 5 | 18.1 | 9.6 | 15.6 | 4 | 19.8 | 11.8 | 15.6 | 5 | 27.8 | 17.4 | 20.9 |
| ジェオスミン | μg/L | 5 | 0.016 | 0.010 | 0.013 | 4 | 0.013 | 0.002 | 0.008 | 4 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 5 | 0.008 | 0.004 | 0.007 | 4 | 0.016 | 0.006 | 0.011 | 5 | 0.007 | 0.003 | 0.004 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 5 | 0.044 | 0.022 | 0.030 | 4 | 0.048 | 0.015 | 0.033 | 4 | 0.018 | 0.006 | 0.012 | 5 | 0.048 | 0.004 | 0.019 | 4 | 0.14 | 0.007 | 0.047 | 5 | 0.034 | 0.010 | 0.018 |
| 有機物(TOC) | mg/L | 5 | 8.1 | 5.1 | 6.8 | 4 | 8.6 | 6.7 | 7.4 | 4 | 8.5 | 7.1 | 7.8 | 5 | 5.6 | 4.4 | 5.1 | 4 | 7.1 | 3.5 | 5.1 | 5 | 5.5 | 3.4 | 4.4 |
| pH値 | | 5 | 9.5 | 8.8 | 9.1 | 4 | 9.0 | 8.2 | 8.7 | 4 | 8.9 | 8.7 | 8.8 | 5 | 8.5 | 7.7 | 8.1 | 4 | 8.8 | 7.9 | 8.3 | 5 | 9.0 | 7.5 | 8.0 |
| 臭気 | | 5 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 5 | | | | 4 | | | | 5 | | | |
| 色度 | 度 | 5 | 44 | 32 | 39 | 4 | 48 | 40 | 44 | 4 | 44 | 40 | 41 | 5 | 38 | 28 | 33 | 4 | 44 | 32 | 38 | 5 | 34 | 26 | 29 |
| 濁度 | 度 | 5 | 50 | 23 | 36 | 4 | 68 | 35 | 47 | 4 | 52 | 43 | 46 | 5 | 37 | 24 | 30 | 4 | 48 | 26 | 33 | 5 | 30 | 14 | 26 |
| 臭気強度(TON) | | 5 | 40 | 20 | 28 | 4 | 40 | 30 | 35 | 4 | 40 | 30 | 35 | 5 | 35 | 25 | 29 | 4 | 35 | 20 | 26 | 5 | 20 | 10 | 14 |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 5 | 0.08 | 0.05 | 0.06 | 4 | 0.15 | 0.06 | 0.10 | 4 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 5 | 0.15 | 0.06 | 0.09 | 4 | 0.21 | 0.06 | 0.12 | 5 | 0.20 | 0.04 | 0.09 |
| アルカリ度 | mg/L | 5 | 80 | 64 | 73 | 4 | 87 | 69 | 80 | 4 | 90 | 81 | 86 | 5 | 86 | 65 | 78 | 4 | 88 | 68 | 75 | 5 | 94 | 70 | 83 |
| 電気伝導率 | mS/m | 5 | 29.6 | 25.1 | 27.0 | 4 | 29.9 | 24.9 | 27.7 | 4 | 31.0 | 28.3 | 29.4 | 5 | 29.2 | 21.1 | 26.5 | 4 | 29.0 | 21.9 | 25.1 | 5 | 31.7 | 26.6 | 29.8 |
| 溶存酸素 | mg/L | 5 | 13.7 | 9.8 | 11.0 | 4 | 8.1 | 5.4 | 6.6 | 4 | 8.2 | 5.9 | 7.1 | 5 | 6.4 | 4.7 | 5.6 | 4 | 7.4 | 4.4 | 6.0 | 5 | 11.8 | 3.8 | 7.0 |
| COD | mg/L | 5 | 15.6 | 8.4 | 11.9 | 4 | 16.8 | 10.5 | 13.4 | 4 | 14.7 | 12.4 | 13.4 | 5 | 9.4 | 6.6 | 8.0 | 4 | 11.4 | 6.1 | 8.3 | 5 | 8.8 | 5.4 | 6.9 |
| 紫外線吸光度 | | 5 | 0.407 | 0.327 | 0.358 | 4 | 0.479 | 0.465 | 0.474 | 4 | 0.551 | 0.479 | 0.517 | 5 | 0.461 | 0.328 | 0.394 | 4 | 0.530 | 0.335 | 0.415 | 5 | 0.388 | 0.302 | 0.349 |

| | | 10月 | | | | 11月 | | | | 12月 | | | | 1月 | | | | 2月 | | | | 3月 | | | | 年度 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 4 | 20.6 | 15.0 | 18.4 | 4 | 17.3 | 11.1 | 14.0 | 4 | 9.5 | 5.1 | 8.2 | 4 | 5.5 | -0.4 | 2.6 | 4 | 4.4 | 1.4 | 3.3 | 4 | 14.0 | 4.6 | 9.0 | 51 | 30.5 | -0.4 | 15.7 |
| 水温 | ℃ | 4 | 22.8 | 15.4 | 19.2 | 4 | 18.5 | 13.6 | 15.6 | 4 | 13.5 | 8.7 | 10.6 | 4 | 6.4 | 4.4 | 5.5 | 4 | 8.0 | 5.1 | 6.8 | 4 | 15.5 | 9.4 | 11.8 | 51 | 30.8 | 4.4 | 18.0 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 4 | 2,100 | 1,400 | 1,800 | 4 | 1,900 | 540 | 950 | 4 | 32,000 | 680 | 13,000 | 4 | 3,000 | 660 | 1,600 | 4 | 1,500 | 580 | 1,000 | 4 | 6,400 | 570 | 2,100 | 51 | 32,000 | 140 | 2,700 |
| 大腸菌 | MPN/100mL | 4 | 580 | 36 | 300 | 4 | 340 | 31 | 110 | 4 | 2,400 | 5.2 | 960 | 4 | 140 | 12 | 55 | 4 | 86 | 3.1 | 38 | 4 | 260 | 6.3 | 79 | 51 | 2,400 | 3.1 | 190 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 2.9 | 1.4 | 2.0 | 4 | 2.5 | 1.8 | 2.1 | 4 | 2.7 | 1.3 | 1.9 | 4 | 4.4 | 3.3 | 3.8 | 4 | 4.8 | 2.9 | 3.5 | 4 | 3.5 | 2.4 | 2.7 | 51 | 4.8 | <0.02 | 1.7 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | 3.1 | 0.69 | 1.5 | 4 | 0.94 | 0.48 | 0.74 | 4 | 2.0 | 0.65 | 1.2 | 4 | 0.95 | 0.64 | 0.80 | 4 | 1.3 | 0.67 | 0.96 | 4 | 1.3 | 0.79 | 1.0 | 51 | 3.1 | 0.48 | 1.1 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.22 | 0.094 | 0.14 | 4 | 0.11 | 0.079 | 0.094 | 4 | 0.10 | 0.063 | 0.084 | 4 | 0.086 | 0.056 | 0.071 | 4 | 0.12 | 0.073 | 0.092 | 4 | 0.12 | 0.10 | 0.11 | 51 | 0.22 | 0.056 | 0.13 |
| 塩化物イオン | mg/L | 4 | 23.7 | 16.0 | 18.2 | 4 | 22.7 | 17.5 | 20.7 | 4 | 20.4 | 11.2 | 15.9 | 4 | 28.4 | 23.3 | 26.4 | 4 | 28.2 | 19.7 | 23.8 | 4 | 28.2 | 15.6 | 23.0 | 51 | 28.4 | 9.6 | 20.4 |
| ジェオスミン | μg/L | 4 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 4 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 4 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 4 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 4 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 4 | 0.014 | 0.003 | 0.007 | 51 | 0.016 | 0.001 | 0.006 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 4 | 0.016 | 0.003 | 0.008 | 4 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 51 | 0.14 | <0.001 | 0.015 |
| 有機物(TOC) | mg/L | 4 | 5.4 | 2.7 | 4.2 | 4 | 5.0 | 4.3 | 4.6 | 4 | 5.0 | 2.0 | 3.6 | 4 | 6.4 | 3.2 | 4.6 | 4 | 5.4 | 1.9 | 4.1 | 4 | 7.3 | 2.8 | 5.3 | 51 | 8.6 | 1.9 | 5.3 |
| pH値 | | 4 | 8.4 | 7.5 | 8.0 | 4 | 9.0 | 8.5 | 8.8 | 4 | 9.2 | 7.4 | 8.1 | 4 | 9.2 | 8.2 | 8.8 | 4 | 9.3 | 8.1 | 8.6 | 4 | 9.3 | 7.5 | 8.6 | 51 | 9.5 | 7.4 | 8.5 |
| 臭気 | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 51 | | | |
| 色度 | 度 | 4 | 30 | 23 | 26 | 4 | 28 | 26 | 28 | 4 | 44 | 20 | 32 | 4 | 24 | 18 | 22 | 4 | 30 | 18 | 24 | 4 | 32 | 24 | 28 | 51 | 48 | 18 | 32 |
| 濁度 | 度 | 4 | 35 | 15 | 23 | 4 | 24 | 17 | 21 | 4 | 49 | 12 | 27 | 4 | 24 | 15 | 20 | 4 | 27 | 9.9 | 21 | 4 | 32 | 12 | 24 | 51 | 68 | 9.9 | 30 |
| 臭気強度(TON) | | 4 | 10 | 8 | 8 | 4 | 8 | | | 4 | 8 | 5 | 6 | 4 | 20 | 6 | 10 | 4 | 15 | 6 | 9 | 4 | 8 | 6 | 6 | 51 | 40 | 5 | 18 |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 4 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 4 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | 4 | 0.09 | 0.03 | 0.06 | 4 | 0.08 | 0.02 | 0.06 | 4 | 0.12 | 0.03 | 0.08 | 4 | 0.14 | 0.03 | 0.07 | 51 | 0.21 | <0.02 | 0.07 |
| アルカリ度 | mg/L | 4 | 88 | 64 | 78 | 4 | 87 | 72 | 83 | 4 | 87 | 47 | 66 | 4 | 96 | 87 | 90 | 4 | 91 | 80 | 85 | 4 | 89 | 67 | 82 | 51 | 96 | 47 | 80 |
| 電気伝導率 | mS/m | 4 | 33.8 | 24.8 | 29.0 | 4 | 32.3 | 26.9 | 30.4 | 4 | 30.7 | 17.8 | 24.6 | 4 | 36.7 | 35.4 | 36.2 | 4 | 37.4 | 30.8 | 33.6 | 4 | 35.2 | 24.1 | 31.0 | 51 | 37.4 | 17.8 | 29.1 |
| 溶存酸素 | mg/L | 4 | 8.2 | 7.2 | 7.7 | 4 | 12.6 | 9.1 | 11.5 | 4 | 16.7 | 7.4 | 11.3 | 4 | 16.1 | 12.1 | 13.8 | 4 | 12.6 | 10.9 | 12.1 | 4 | 13.4 | 8.5 | 10.2 | 51 | 16.7 | 3.8 | 9.1 |
| COD | mg/L | 4 | 12.0 | 4.8 | 7.8 | 4 | 7.8 | 6.6 | 7.3 | 4 | 8.4 | 4.0 | 6.8 | 4 | 8.2 | 5.2 | 6.6 | 4 | 8.5 | 4.1 | 6.8 | 4 | 11.8 | 4.4 | 8.4 | 51 | 16.8 | 4.0 | 8.8 |
| 紫外線吸光度 | | 4 | 0.371 | 0.283 | 0.324 | 4 | 0.323 | 0.247 | 0.274 | 4 | 0.487 | 0.224 | 0.347 | 4 | 0.212 | 0.183 | 0.196 | 4 | 0.281 | 0.161 | 0.224 | 4 | 0.393 | 0.241 | 0.310 | 51 | 0.551 | 0.161 | 0.350 |

# 柏井浄水場　原水（印旛取水場）　水質試験成績表

| | 試験項目等 ＼ 採水年月日 | | R3.4.15 | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | R3.9.2 | R3.10.7 | R3.11.4 | R3.12.2 | R4.1.13 | R4.2.8 | R4.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 採水時刻 | | 12:55 | 12:45 | 14:20 | 12:25 | 12:10 | 12:05 | 12:15 | 12:00 | 12:30 | 11:55 | 8:50 | 12:05 | 12 | | | |
| | 天候 | 前日 / 当日 | 雨／晴 | 曇／晴 | 曇／晴 | 曇／曇 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／曇 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／曇 | 晴／晴 | 12 | | | |
| | 気温 | ℃ | 17.5 | 22.5 | 25.4 | 22.1 | 32.2 | 21.1 | 22.5 | 17.0 | 16.1 | 8.7 | 8.2 | 15.4 | 12 | 32.2 | 8.2 | 19.1 |
| | 水温 | ℃ | 16.0 | 19.2 | 23.6 | 23.3 | 30.8 | 22.7 | 22.8 | 18.5 | 13.5 | 6.2 | 5.2 | 11.5 | 12 | 30.8 | 5.2 | 17.8 |
| | 一般細菌 | CFU/mL | 1,900 | 1,400 | 1,900 | 10,000 | 360 | 11,000 | 1,700 | 1,600 | 130,000 | 820 | 260 | 610 | 12 | 130,000 | 260 | 13,000 |
| | 大腸菌 | MPN/100mL | 55 | 39 | 120 | 76 | 200 | 330 | 23 | 35 | 220 | 120 | 60 | 14 | 12 | 330 | 14 | 110 |
| | カドミウム及びその化合物 | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 12 | <0.0003 | | |
| | 水銀及びその化合物 | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 12 | <0.00005 | | |
| | セレン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| | ヒ素及びその化合物 | mg/L | 0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.037 | 0.030 | 0.026 | 0.028 | <0.004 | 0.052 | 0.031 | 0.031 | 0.015 | 0.062 | 0.060 | 0.048 | 12 | 0.062 | <0.004 | 0.035 |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.85 | 0.30 | 0.19 | 0.47 | <0.02 | 1.8 | 1.4 | 2.3 | 1.4 | 3.8 | 3.5 | 2.4 | 12 | 3.8 | <0.02 | 1.5 |
| | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.08 | 0.11 | 0.14 | 0.12 | 0.12 | 0.08 | <0.08 | <0.08 | 0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | 12 | 0.14 | <0.08 | <0.08 |
| | ホウ素及びその化合物 | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |
| 基 | 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 12 | <0.0002 | | |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 12 | <0.005 | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | ベンゼン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| 準 | 塩素酸 | mg/L | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 12 | <0.06 | | |
| | クロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | クロロホルム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジブロモクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭素酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総トリハロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項 | ブロモジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ブロモホルム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ホルムアルデヒド | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | | 0.010 | | | 0.006 | | | 0.010 | | | 0.008 | 4 | 0.010 | 0.006 | 0.008 |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | 1.2 | | | 0.80 | | | 2.1 | | | 0.60 | 4 | 2.1 | 0.60 | 1.2 |
| | 鉄及びその化合物 | mg/L | | | 1.2 | | | 0.95 | | | 2.0 | | | 0.80 | 4 | 2.0 | 0.80 | 1.2 |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | 14.8 | | | 12.0 | | | 8.5 | | | 16.8 | 4 | 16.8 | 8.5 | 13.0 |
| 目 | マンガン及びその化合物 | mg/L | | | 0.18 | | | 0.13 | | | 0.10 | | | 0.11 | 4 | 0.18 | 0.10 | 0.13 |
| | マンガン(FREE) | mg/L | | | 0.003 | | | 0.029 | | | 0.084 | | | 0.007 | 4 | 0.084 | 0.003 | 0.031 |
| | 塩化物イオン | mg/L | 20.8 | 19.9 | 20.9 | 17.4 | 19.6 | 17.3 | 16.2 | 22.1 | 12.9 | 27.1 | 31.1 | 23.0 | 12 | 31.1 | 12.9 | 20.7 |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | 104 | | | 89 | | | 65 | | | 110 | 4 | 110 | 65 | 92 |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | | 230 | | | 230 | | | 210 | | | 250 | 4 | 250 | 210 | 230 |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | 4 | <0.02 | | |
| | ジェオスミン | μg/L | 0.013 | 0.014 | 0.002 | 0.005 | 0.004 | 0.006 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.006 | 12 | 0.014 | 0.002 | 0.005 |
| | 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.030 | 0.041 | 0.010 | 0.005 | 0.11 | 0.025 | 0.012 | 0.003 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.11 | <0.001 | 0.020 |
| | 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| | フェノール類 | mg/L | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | 有機物(TOC) | mg/L | 6.4 | 7.4 | 5.3 | 4.4 | 6.9 | 3.5 | 4.1 | 4.8 | 3.8 | 4.5 | 6.4 | 7.3 | 12 | 7.4 | 3.5 | 5.4 |
| | pH値 | | 8.9 | 8.8 | 8.6 | 8.0 | 8.8 | 7.6 | 8.4 | 9.0 | 7.6 | 8.9 | 9.4 | 9.3 | 12 | 9.4 | 7.6 | 8.6 |
| | 味 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気 | | 藻・下水・土・青草臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | かび・藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 藻・下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水・藻臭 | 下水・藻臭 | 12 | | | |
| | 色度 | 度 | 32 | 30 | 36 | 28 | 56 | 26 | 28 | 24 | 36 | 28 | 32 | 32 | 12 | 56 | 24 | 32 |
| | 濁度 | 度 | 43 | 55 | 40 | 34 | 27 | 22 | 22 | 18 | 45 | 20 | 23 | 26 | 12 | 55 | 18 | 31 |

# 柏井浄水場　原水（印旛取水場）　水質試験成績表

| | 試験項目等 | 採水年月日 | R3.4.15 | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | R3.9.2 | R3.10.7 | R3.11.4 | R3.12.2 | R4.1.13 | R4.2.8 | R4.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | 4 | <0.0015 | | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | 0.0003 | 4 | 0.0003 | <0.0002 | <0.0002 |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | 4 | <0.0004 | | |
| | トルエン | mg/L | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | 4 | <0.04 | | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | 亜塩素酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二酸化塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 抱水クロラール | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 農薬類 | | | 0.47 | | 0.22 | | | | | | | | | 2 | 0.47 | 0.22 | 0.35 |
| | 残留塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | 104 | | | 89 | | | 65 | | | 110 | 4 | 110 | 65 | 92 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | | | 0.18 | | | 0.13 | | | 0.10 | | | 0.11 | 4 | 0.18 | 0.10 | 0.13 |
| | マンガン(FREE) | mg/L | | | 0.003 | | | 0.029 | | | 0.084 | | | 0.007 | 4 | 0.084 | 0.003 | 0.031 |
| | 遊離炭酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | 4 | <0.03 | | |
| | メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| | 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気強度(TON) | | 15 | 30 | 40 | 20 | 100 | 20 | 50 | 50 | 10 | 10 | 30 | 20 | 12 | 100 | 10 | 33 |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | | 230 | | | 230 | | | 210 | | | 250 | 4 | 250 | 210 | 230 |
| | 濁度 | 度 | 43 | 55 | 40 | 34 | 27 | 22 | 22 | 18 | 45 | 20 | 23 | 26 | 12 | 55 | 18 | 31 |
| | pH値 | | 8.9 | 8.8 | 8.6 | 8.0 | 8.8 | 7.6 | 8.4 | 9.0 | 7.6 | 8.9 | 9.4 | 9.3 | 12 | 9.4 | 7.6 | 8.6 |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 従属栄養細菌 | CFU/mL | 190,000 | 5,500 | 14,000 | 25,000 | 2,000 | 53,000 | 25,000 | 8,600 | 470,000 | 7,900 | 1,800 | 11,000 | 12 | 470,000 | 1,800 | 68,000 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | 1.2 | | | 0.80 | | | 2.1 | | | 0.60 | 4 | 2.1 | 0.60 | 1.2 |
| | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | μg/L | | 0.022 | | | 0.027 | | | 0.030 | | | 0.025 | | 4 | 0.030 | 0.022 | 0.026 |
| その他項目 | アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルカリ度 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 酸度 | mg/L | 2 | <1 | 2 | 3 | <1 | 6 | 1 | <1 | 1 | 1 | <1 | <1 | 12 | 6 | <1 | 1 |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素 | mg/L | 2.0 | 2.8 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 2.5 | 2.1 | 3.2 | 1.9 | 5.8 | 4.6 | 4.6 | 12 | 5.8 | 1.4 | 2.8 |
| | 総りん | mg/L | 0.24 | 0.30 | 0.30 | 0.18 | 0.22 | 0.07 | 0.13 | 0.11 | 0.17 | 0.11 | 0.16 | 0.14 | 12 | 0.30 | 0.07 | 0.18 |
| | りん酸イオン | mg/L | <0.05 | 0.07 | <0.05 | <0.05 | 0.06 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 12 | 0.07 | <0.05 | <0.05 |
| | 浮遊物質 | mg/L | 54 | 44 | 60 | 42 | 34 | 23 | 23 | 26 | 28 | 18 | 24 | 28 | 12 | 60 | 18 | 34 |
| | 硫酸イオン | mg/L | | | 21 | | | 18 | | | 13 | | | 26 | 4 | 26 | 13 | 20 |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | | | 11 | | | 16 | | | 17 | | | 16 | 4 | 17 | 11 | 15 |
| | 臭化物イオン | mg/L | 0.13 | 0.12 | 0.14 | 0.13 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.17 | 0.09 | 0.20 | 0.21 | 0.18 | 12 | 0.21 | 0.09 | 0.15 |
| | 紫外線吸光度 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | 0.087 | | | 0.180 | | | 0.083 | | | 0.082 | 4 | 0.180 | 0.082 | 0.108 |
| | 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | | | 36 | | | 69 | | | 160 | | | 53 | 4 | 160 | 36 | 80 |
| | 過塩素酸 | mg/L | | | <0.0025 | | | <0.0025 | | | <0.0025 | | | <0.0025 | 4 | <0.0025 | | |
| | クリプトスポリジウム | 個/10L | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | |
| | ジアルジア | 個/10L | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 1 | | | 4 | 1 | 不検出 | 0 |
| | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | | | | 0.57 | | | | | 0.33 | | | | 2 | 0.57 | 0.33 | 0.45 |

※　8月のジクロロメタンの採水日は8月16日，11月のシアン化物イオン及び塩化シアンの採水日は11月29日
※　5月の農薬類の採水日は5月13日
※　クリプトスポリジウム，ジアルジアの採水日は4月19日，7月19日，10月18日，1月27日
※　ダイオキシン類の採水日は7月12日，12月20日

# 柏井浄水場　原水（印旛取水場）　水質試験成績表

| | 試験項目等 採水年月日 | | R3.5.13 | R3.7.1 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 農薬類 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| | 2,2-DPA(ダラポン) | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| | 2,4-D(2,4-PA) | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | EPN | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | MCPA | mg/L | <0.00005 | 0.00005 | 2 | 0.00005 | <0.00005 | <0.00005 |
| | アシュラム | mg/L | <0.009 | <0.009 | 2 | <0.009 | | |
| | アセフェート | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | 2 | <0.00006 | | |
| | アトラジン | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| | アニロホス | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | アミトラズ | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | 2 | <0.00006 | | |
| | アラクロール | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | イソキサチオン | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 2 | <0.00005 | | |
| | イソフェンホス | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | イソプロカルブ(MIPC) | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| | イソプロチオラン(IPT) | mg/L | <0.003 | <0.003 | 2 | <0.003 | | |
| | イプロベンホス(IBP) | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | 2 | <0.0009 | | |
| | イミノクタジン | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| | インダノファン | mg/L | <0.00009 | <0.00009 | 2 | <0.00009 | | |
| | エスプロカルブ | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | エトフェンプロックス | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | 2 | <0.0008 | | |
| | エンドスルファン(ベンゾエピン) | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| | オキサジクロメホン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | オキシン銅(有機銅) | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | オリサストロビン | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| | カズサホス | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | カフェンストロール | mg/L | <0.00008 | <0.00008 | 2 | <0.00008 | | |
| | カルタップ | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | 2 | <0.0008 | | |
| | カルバリル(NAC) | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | カルボフラン | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | 2 | <0.00001 | | |
| | キノクラミン(ACN) | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 2 | <0.00005 | | |
| | キャプタン | mg/L | <0.003 | <0.003 | 2 | <0.003 | | |
| | クミルロン | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | グリホサート | mg/L | <0.02 | <0.02 | 2 | <0.02 | | |
| | グルホシネート | mg/L | <0.002 | <0.002 | 2 | <0.002 | | |
| | クロメプロップ | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | クロルニトロフェン(CNP) | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | クロルピリホス | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | クロロタロニル(TPN) | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| | シアナジン | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | 2 | <0.00001 | | |
| | シアノホス(CYAP) | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | ジウロン(DCMU) | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | ジクロベニル(DBN) | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | ジクロルボス(DDVP) | mg/L | <0.00008 | <0.00008 | 2 | <0.00008 | | |
| | ジクワット | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| | ジスルホトン(エチルチオメトン) | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | ジチオピル | mg/L | <0.00009 | <0.00009 | 2 | <0.00009 | | |
| | シハロホップブチル | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | 2 | <0.00006 | | |
| | シマジン(CAT) | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | ジメタメトリン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | ジメトエート | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| | シメトリン | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | ダイアジノン | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | ダイムロン | mg/L | <0.008 | <0.008 | 2 | <0.008 | | |
| | チアジニル | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| | チウラム | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | チオジカルブ | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | 2 | <0.0008 | | |

| 試験項目等 採水年月日 | | R3.5.13 | R3.7.1 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| チオファネートメチル | mg/L | <0.003 | <0.003 | 2 | <0.003 | | |
| チオベンカルブ | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| テフリルトリオン | mg/L | 0.0009 | 0.0004 | 2 | 0.0009 | 0.0004 | 0.0006 |
| テルブカルブ(MBPMC) | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| トリクロピル | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| トリクロルホン(DEP) | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 2 | <0.00005 | | |
| トリシクラゾール | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| トリフルラリン | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | 2 | <0.0006 | | |
| ナプロパミド | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| パラコート | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| ピペロホス | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| ピラクロニル | mg/L | 0.0002 | <0.0001 | 2 | 0.0002 | <0.0001 | 0.0001 |
| ピラゾキシフェン | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| ピラゾリネート(ピラゾレート) | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| ピリダフェンチオン | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| ピリブチカルブ | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| ピロキロン | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| フィプロニル | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | 2 | <0.00001 | | |
| フェニトロチオン(MEP) | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| フェノブカルブ(BPMC) | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| フェリムゾン | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| フェンチオン(MPP) | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | 2 | <0.00006 | | |
| フェントエート(PAP) | mg/L | <0.00007 | <0.00007 | 2 | <0.00007 | | |
| フェントラザミド | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| フサライド | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| ブタクロール | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| ブタミホス | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| ブプロフェジン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| フルアジナム | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| プレチラクロール | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| プロシミドン | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | 2 | <0.0009 | | |
| プロチオホス | mg/L | <0.00007 | <0.00007 | 2 | <0.00007 | | |
| プロピコナゾール | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| プロピザミド | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| プロベナゾール | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| ブロモブチド | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| ベノミル | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| ペンシクロン | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| ペンゾビシクロン | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | 2 | <0.0009 | | |
| ペンゾフェナップ | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 2 | <0.00005 | | |
| ペンタゾン | mg/L | <0.002 | 0.003 | 2 | 0.003 | <0.002 | <0.002 |
| ペンディメタリン | mg/L | <0.003 | <0.003 | 2 | <0.003 | | |
| ベンフラカルブ | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| ベンフルラリン(ベスロジン) | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| ベンフレセート | mg/L | <0.0007 | <0.0007 | 2 | <0.0007 | | |
| ホスチアゼート | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| マラチオン(マラソン) | mg/L | <0.007 | <0.007 | 2 | <0.007 | | |
| メコプロップ(MCPP) | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| メソミル | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| メタラキシル | mg/L | <0.002 | <0.002 | 2 | <0.002 | | |
| メチダチオン(DMTP) | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| メトミノストロビン | mg/L | <0.0004 | <0.0004 | 2 | <0.0004 | | |
| メトリブジン | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| メフェナセット | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| メプロニル | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| モリネート | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 2 | <0.00005 | | |

# 柏井浄水場（原水）植物プランクトン試験成績表

| 種類（単位数/mL） | 採水月日 | 単位 | 4月(5回) | | | | | 5月(4回) | | | | 6月(4回) | | | | 7月(5回) | | | | | 8月(4回) | | | | 9月(5回) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4/1 | 4/8 | 4/15 | 4/22 | 4/27 | 5/6 | 5/13 | 5/20 | 5/27 | 6/3 | 6/10 | 6/17 | 6/24 | 7/1 | 7/8 | 7/14 | 7/20 | 7/29 | 8/5 | 8/12 | 8/19 | 8/26 | 9/2 | 9/9 | 9/16 | 9/21 | 9/30 |
| 藍藻類 | *Anabaena* | 糸状体 | | 60 | 130 | 50 | 240 | 560 | 140 | 40 | 10 | | 20 | 20 | 350 | 40 | | 20 | 300 | 300 | 410 | 140 | 60 | 280 | 80 | 30 | 30 | | 40 |
| | *Microcystis* | 群体 | | | | 20 | | 40 | | 20 | 20 | 40 | 140 | 370 | 360 | 260 | 40 | 50 | 40 | 70 | 100 | 100 | 30 | 60 | 80 | 70 | 30 | 60 | 100 |
| | *Oscillatoria* | 糸状体 | 10 | 20 | | | | | | | | | | 30 | 30 | | 30 | | | 30 | 20 | | | 20 | | | | | |
| | *Phormidium* | 糸状体 | 300 | 440 | 680 | 520 | 440 | 2,420 | 880 | 160 | 300 | 60 | 440 | 650 | 180 | 120 | 40 | 30 | 230 | 240 | 560 | 160 | 160 | 320 | 130 | 490 | 220 | 180 | 560 |
| | *Others* | | 60 | 20 | 40 | 80 | 60 | 120 | 80 | 120 | 220 | 520 | 880 | 280 | 460 | 540 | 280 | 700 | 1,000 | 320 | 660 | 640 | 280 | 1,030 | 380 | 660 | 220 | 20 | 700 |
| 珪藻類 | *Achnanthes* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Asterionella* | 細胞 | 160 | 280 | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Aulacoseira* | 糸状体 | 1,110 | 2,460 | 2,860 | 2,560 | 7,000 | 6,020 | 5,980 | 3,460 | 4,080 | 4,140 | 5,900 | 8,660 | 5,540 | 3,120 | 2,180 | 1,700 | 1,660 | 2,780 | 5,460 | 3,900 | 1,780 | 1,800 | 1,220 | 1,640 | 1,400 | 340 | 3,388 |
| | *Cyclotella*グループ | 細胞 | 7,500 | 13,480 | 20,840 | 20,340 | 38,340 | 30,780 | 32,920 | 18,560 | 17,100 | 14,120 | 10,840 | 7,120 | 8,100 | 7,640 | 6,560 | 6,460 | 3,340 | 2,460 | 2,540 | 4,680 | 3,000 | 4,740 | 2,080 | 3,660 | 3,420 | 1,480 | 6,048 |
| | *Diatoma* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Fragilaria* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Nitzschia* | 細胞 | 600 | 700 | 1,840 | 1,040 | 1,220 | 1,400 | 1,360 | 920 | 780 | 580 | 1,140 | 2,080 | 1,800 | 760 | 1,120 | 940 | 1,160 | 860 | 980 | 480 | 140 | 1,220 | 900 | 560 | 500 | 40 | 2,856 |
| | *Skeletonema* | 細胞 | 250 | 140 | 60 | | 40 | | 60 | 80 | 80 | 120 | 60 | 60 | 140 | 60 | 140 | 340 | 520 | 360 | 80 | 280 | 1,040 | 420 | | 880 | 160 | 240 | 3,220 |
| | *Synedra* | 細胞 | 760 | 880 | 1,120 | 520 | 460 | 600 | 340 | 140 | 160 | 240 | 80 | 200 | 160 | 100 | 160 | 320 | 60 | 160 | 140 | 60 | 60 | 100 | 120 | 180 | 140 | 140 | 420 |
| | *Others* | | 250 | | | | 100 | 360 | 240 | 220 | 220 | 240 | 240 | 220 | 180 | 220 | 80 | 140 | 60 | 200 | 360 | 320 | 260 | 260 | 280 | 320 | 440 | 400 | 336 |
| 緑藻類 | *Ankistrodesmus* | 細胞 | 210 | 220 | 760 | 820 | 640 | 660 | 480 | 580 | 300 | 720 | 780 | 260 | 320 | 80 | 200 | 200 | 200 | 60 | 120 | 120 | 40 | 300 | 60 | 100 | 160 | 80 | 700 |
| | *Chlamydomonas*グループ | 細胞 | 450 | 240 | 680 | 480 | 820 | 360 | 220 | 160 | 200 | 240 | 120 | 160 | 220 | 140 | 180 | 240 | 280 | 120 | 220 | 140 | 200 | 600 | 260 | 300 | 220 | 180 | 532 |
| | *Closterium* | 細胞 | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | | 20 | | | | | | | | |
| | *Oocystis* | 群体 | | | | | 20 | | 40 | 20 | | | 40 | | | 40 | | | | | | | 20 | 80 | | 20 | | | 28 |
| | *Pandorina* | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | 20 | | 20 | 20 | | | | 20 | | | | | |
| | *Sphaerocystis*グループ | 群体 | | | | 100 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 40 | 40 | 20 | | 40 | 40 | |
| | *Spirogyra* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Staurastrum* | 細胞 | 20 | | | | | | | 20 | 40 | | 40 | 20 | | | | | | 20 | | | | 40 | | | | | |
| | *Volvox* | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Others* | | 790 | 420 | 760 | 960 | 2,020 | 2,140 | 1,480 | 760 | 700 | 1,000 | 1,640 | 1,240 | 1,120 | 1,180 | 440 | 840 | 1,220 | 920 | 1,780 | 1,640 | 660 | 1,120 | 360 | 760 | 460 | 380 | 1,428 |
| その他藻類 | *Ceratium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Cryptomonas* | 細胞 | 1,620 | 340 | 380 | 720 | 340 | 300 | 280 | 260 | 660 | 160 | 140 | 60 | 120 | 160 | 1,120 | 460 | 340 | 420 | 280 | 380 | 600 | 560 | 400 | 1,160 | 560 | 260 | 420 |
| | *Peridinium* | 細胞 | | | 20 | 20 | 20 | 60 | | | | 40 | 40 | 40 | | 40 | | | 20 | 40 | | 20 | | 20 | | 20 | | 40 | 28 |
| | *Synura* | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Uroglena* | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Others* | | 30 | 20 | 20 | 40 | 60 | | 20 | 60 | 20 | | | 20 | 40 | 80 | 40 | | | 80 | 20 | | 80 | 100 | 60 | 20 | 60 | 20 | 56 |
| 藍藻類総数 | | | 370 | 540 | 850 | 670 | 740 | 3,140 | 1,100 | 340 | 550 | 620 | 1,480 | 1,350 | 1,380 | 960 | 390 | 800 | 1,570 | 960 | 1,750 | 1,040 | 530 | 1,710 | 670 | 1,250 | 500 | 260 | 1,400 |
| 珪藻類総数 | | | 10,630 | 17,940 | 26,880 | 24,460 | 47,160 | 39,160 | 40,900 | 23,380 | 22,420 | 19,440 | 18,260 | 18,340 | 15,920 | 11,900 | 10,240 | 9,900 | 6,800 | 6,820 | 9,560 | 9,720 | 6,280 | 8,540 | 4,600 | 7,240 | 6,060 | 2,640 | 16,268 |
| 緑藻類総数 | | | 1,470 | 880 | 2,200 | 2,360 | 3,600 | 3,160 | 2,220 | 1,540 | 1,240 | 1,960 | 2,640 | 1,680 | 1,660 | 1,440 | 840 | 1,280 | 1,720 | 1,140 | 2,140 | 1,920 | 960 | 2,200 | 700 | 1,180 | 880 | 680 | 2,688 |
| その他藻類総数 | | | 1,650 | 360 | 420 | 780 | 420 | 360 | 300 | 320 | 680 | 200 | 180 | 120 | 160 | 280 | 1,160 | 460 | 360 | 540 | 300 | 400 | 680 | 680 | 460 | 1,200 | 620 | 320 | 504 |
| 植物プランクトン総数 | | | 14,120 | 19,720 | 30,350 | 28,270 | 51,920 | 45,820 | 44,520 | 25,580 | 24,890 | 22,220 | 22,560 | 21,490 | 19,120 | 14,580 | 12,630 | 12,440 | 10,450 | 9,460 | 13,750 | 13,080 | 8,450 | 13,130 | 6,430 | 10,870 | 8,060 | 3,900 | 20,860 |

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm＝1（*Spirogyra*：500μm＝1）、螺旋型：1巻＝1

# 柏井浄水場（原水）植物プランクトン試験成績表

| 種類（単位数/mL） | 採水月日 | 単位 | 10月(4回) | | | | 11月(4回) | | | | 12月(4回) | | | | 1月(4回) | | | | 2月(4回) | | | | 3月(4回) | | | | 年度(51回) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 10/7 | 10/14 | 10/20 | 10/28 | 11/4 | 11/11 | 11/18 | 11/25 | 12/2 | 12/9 | 12/15 | 12/22 | 1/6 | 1/13 | 1/20 | 1/27 | 2/3 | 2/9 | 2/17 | 2/24 | 3/3 | 3/10 | 3/17 | 3/24 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 藍藻類 | *Anabaena* | 糸状体 | 10 | | | | 20 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 560 | 0 | 66 |
| | *Microcystis* | 群体 | 70 | 90 | 60 | | 10 | | | 40 | 20 | | | | 20 | | | | | | | | | | | | 370 | 0 | 47 |
| | *Oscillatoria* | 糸状体 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | 0 | 5 |
| | *Phormidium* | 糸状体 | 410 | 300 | 200 | 40 | 60 | 40 | 130 | 60 | | 120 | | 220 | | | 40 | 40 | | 66 | | | | 40 | 80 | | 2,420 | 0 | 250 |
| | *Others* | | 460 | 280 | 220 | 40 | 160 | 100 | 100 | 80 | | | | 40 | 20 | | | | | | | | 560 | 80 | 270 | | 1,030 | 0 | 251 |
| 珪藻類 | *Achnanthes* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Asterionella* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 160 | | 120 | | | 480 | 320 | 160 | 160 | 60 | 480 | 0 | 40 |
| | *Aulacoseira* | 糸状体 | 2,160 | 1,560 | 3,480 | 440 | 2,620 | 2,000 | 2,860 | 1,880 | 380 | 340 | 320 | 800 | 340 | 520 | 440 | 320 | 520 | 297 | 520 | 680 | 920 | 1,440 | 2,320 | 300 | 8,660 | 297 | 2,345 |
| | *Cyclotella*グループ | 細胞 | 5,000 | 1,700 | 3,900 | 840 | 8,540 | 6,400 | 10,080 | 10,760 | 2,840 | 320 | 10,000 | 32,200 | 10,480 | 23,500 | 44,240 | 25,640 | 52,760 | 7,227 | 15,760 | 30,720 | 46,400 | 20,520 | 16,920 | 920 | 52,760 | 320 | 13,447 |
| | *Diatoma* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Fragilaria* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 400 | 400 | 0 | 8 |
| | *Nitzschia* | 細胞 | 620 | 300 | 660 | 80 | 880 | 340 | 400 | 380 | 180 | 40 | 140 | 240 | 240 | 280 | 80 | 360 | 120 | 132 | 960 | 440 | 680 | 800 | 240 | 260 | 2,856 | 40 | 722 |
| | *Skeletonema* | 細胞 | 1,700 | | 160 | 60 | 1,240 | 1,000 | 1,840 | 820 | 180 | | 480 | 640 | | 40 | 40 | 80 | 160 | | 160 | | | | | | 3,220 | 0 | 342 |
| | *Synedra* | 細胞 | 140 | 120 | 180 | 20 | 200 | 160 | 140 | 140 | 60 | 20 | 60 | 140 | 60 | 120 | 80 | 120 | 280 | 66 | 320 | 360 | 520 | 440 | 320 | 80 | 1,120 | 20 | 235 |
| | *Others* | | 160 | 120 | 540 | 40 | 120 | 220 | 180 | 120 | 320 | 260 | 160 | 80 | 280 | 320 | 200 | 120 | 320 | 132 | 160 | 360 | 320 | 280 | 400 | 480 | 540 | 0 | 228 |
| 緑藻類 | *Ankistrodesmus* | 細胞 | 360 | 240 | 280 | | 120 | 60 | 40 | 120 | 40 | | 20 | 80 | | 20 | 120 | 80 | 80 | | | 160 | 280 | 160 | 120 | | 820 | 0 | 226 |
| | *Chlamydomonas*グループ | 細胞 | 440 | 120 | 120 | 20 | 140 | 100 | 100 | 60 | 40 | | 20 | 100 | 40 | 200 | 200 | 320 | 320 | 99 | 120 | 200 | 400 | 320 | 200 | 120 | 820 | 0 | 231 |
| | *Closterium* | 細胞 | | | | | 20 | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | 40 | 40 | | 40 | 0 | 3 |
| | *Oocystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | 0 | 6 |
| | *Pandorina* | 群体 | | 20 | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 0 | 2 |
| | *Sphaerocystis*グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0 | 8 |
| | *Spirogyra* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Staurastrum* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | 0 | 4 |
| | *Volvox* | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | 960 | 300 | 260 | 80 | 480 | 360 | 460 | 480 | 80 | | 180 | 220 | 100 | 120 | 160 | 80 | 240 | 99 | 120 | 80 | 360 | 280 | 320 | 20 | 2,140 | 0 | 668 |
| その他藻類 | *Ceratium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Cryptomonas* | 細胞 | 840 | 460 | 200 | 200 | 2,520 | 2,840 | 1,140 | 1,820 | 1,040 | 60 | 300 | 420 | 60 | 40 | 160 | 200 | 400 | 66 | 240 | 160 | 160 | 240 | 1,160 | 60 | 2,840 | 40 | 535 |
| | *Peridinium* | 細胞 | 20 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 0 | 10 |
| | *Synura* | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Uroglena* | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | 60 | 20 | | | 20 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | 40 | | | | 100 | 0 | 22 |
| 藍藻類総数 | | | 990 | 670 | 480 | 80 | 250 | 140 | 240 | 180 | 20 | 120 | 0 | 260 | 40 | 0 | 40 | 40 | 0 | 66 | 0 | 0 | 560 | 120 | 350 | 0 | 3,140 | 0 | 619 |
| 珪藻類総数 | | | 9,780 | 3,800 | 8,920 | 1,480 | 13,600 | 10,120 | 15,500 | 14,100 | 3,960 | 980 | 11,160 | 34,100 | 11,400 | 24,780 | 45,240 | 26,640 | 54,280 | 7,854 | 17,880 | 33,040 | 49,160 | 23,640 | 20,360 | 2,500 | 54,280 | 980 | 17,367 |
| 緑藻類総数 | | | 1,760 | 680 | 660 | 100 | 780 | 520 | 600 | 660 | 180 | 0 | 220 | 400 | 140 | 340 | 480 | 480 | 640 | 198 | 240 | 440 | 1,040 | 800 | 680 | 140 | 3,600 | 0 | 1,148 |
| その他藻類総数 | | | 920 | 500 | 200 | 200 | 2,540 | 2,840 | 1,160 | 1,820 | 1,040 | 60 | 300 | 420 | 60 | 40 | 160 | 200 | 400 | 66 | 240 | 160 | 200 | 240 | 1,160 | 60 | 2,840 | 40 | 567 |
| 植物プランクトン総数 | | | 13,450 | 5,650 | 10,260 | 1,860 | 17,170 | 13,620 | 17,500 | 16,760 | 5,200 | 1,160 | 11,680 | 35,180 | 11,640 | 25,160 | 45,920 | 27,360 | 55,320 | 8,184 | 18,360 | 33,640 | 50,960 | 24,800 | 22,550 | 2,700 | 55,320 | 1,160 | 19,701 |

【備考】 糸状体の単位は、直鎖型：100μm＝1（*Spirogyra*：500μm＝1）、螺旋型：1巻＝1

# 柏井浄水場　東側浄水　水質試験成績表（毎日・毎週試験）

| | | 4月 | | | | 5月 | | | | 6月 | | | | 7月 | | | | 8月 | | | | 9月 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 21 | 19.7 | 9.0 | 15.2 | 18 | 23.2 | 15.9 | 19.7 | 22 | 25.6 | 19.6 | 22.7 | 20 | 29.2 | 19.9 | 25.4 | 21 | 30.5 | 20.5 | 27.7 | 20 | 25.3 | 18.7 | 21.8 |
| 水温 | ℃ | 21 | 18.4 | 15.4 | 17.1 | 18 | 23.2 | 17.8 | 21.2 | 22 | 26.1 | 22.7 | 24.6 | 20 | 30.3 | 22.6 | 26.1 | 20 | 30.2 | 22.4 | 27.3 | 20 | 29.7 | 21.7 | 24.2 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 5 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 5 | 0 | | | 4 | 0 | | | 5 | 0 | | |
| 大腸菌 | 定性 | 5 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 5 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 5 | 不検出 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 5 | 1.7 | 1.0 | 1.3 | 4 | 1.0 | 0.88 | 0.94 | 4 | 1.0 | 0.66 | 0.85 | 5 | 1.5 | 0.93 | 1.2 | 4 | 1.4 | 0.72 | 1.2 | 5 | 2.0 | 1.2 | 1.7 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 5 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 5 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 5 | <0.03 | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | |
| 塩化物イオン | mg/L | 5 | 28.5 | 22.6 | 25.6 | 4 | 31.4 | 25.5 | 28.6 | 4 | 32.0 | 26.3 | 29.0 | 5 | 28.0 | 16.8 | 22.0 | 4 | 25.9 | 18.2 | 21.9 | 5 | 29.4 | 21.0 | 24.1 |
| ジェオスミン | μg/L | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 21 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 18 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 21 | 0.8 | 0.4 | 0.6 | 20 | 0.5 | 0.3 | 0.4 | 20 | 0.5 | 0.2 | 0.3 | 20 | 0.5 | 0.2 | 0.4 |
| pH値 | | 21 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 18 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 22 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 20 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 20 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.6 | 7.4 | 7.5 |
| 味 | | 21 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | |
| 臭気 | | 21 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | |
| 色度 | 度 | 21 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 20 | <1 | | | 20 | <1 | | | 20 | <1 | | |
| 濁度 | 度 | 21 | <0.1 | | | 18 | <0.1 | | | 22 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | |
| 残留塩素 | mg/L | 21 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 18 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 22 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 20 | 0.9 | | | 20 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 20 | 0.9 | 0.8 | 0.9 |
| 臭気強度(TON) | | 21 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 20 | <1 | | | 20 | <1 | | | 20 | <1 | | |
| アルカリ度 | mg/L | 21 | 51 | 38 | 44 | 18 | 55 | 41 | 49 | 22 | 61 | 48 | 54 | 20 | 56 | 44 | 51 | 20 | 56 | 37 | 48 | 20 | 60 | 48 | 54 |
| 電気伝導率 | mS/m | 21 | 30.9 | 23.3 | 27.7 | 18 | 30.6 | 26.0 | 29.0 | 22 | 32.2 | 25.8 | 29.5 | 20 | 31.3 | 21.0 | 25.9 | 20 | 30.3 | 19.9 | 25.7 | 20 | 33.9 | 25.2 | 29.2 |
| 紫外線吸光度 | | 21 | 0.039 | 0.027 | 0.033 | 18 | 0.050 | 0.035 | 0.041 | 22 | 0.051 | 0.026 | 0.038 | 20 | 0.037 | 0.021 | 0.029 | 20 | 0.033 | 0.017 | 0.024 | 20 | 0.035 | 0.020 | 0.027 |

| | | 10月 | | | | 11月 | | | | 12月 | | | | 1月 | | | | 2月 | | | | 3月 | | | | 年度 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 21 | 24.7 | 10.4 | 18.0 | 20 | 18.7 | 5.8 | 13.3 | 20 | 18.6 | 1.3 | 7.4 | 19 | 6.8 | -0.4 | 3.6 | 18 | 7.6 | 1.4 | 4.0 | 22 | 17.5 | 2.1 | 9.2 | 242 | 30.5 | -0.4 | 15.8 |
| 水温 | ℃ | 21 | 24.2 | 15.9 | 20.4 | 20 | 18.0 | 11.2 | 15.6 | 20 | 12.9 | 7.5 | 10.1 | 19 | 7.5 | 4.8 | 5.9 | 18 | 8.6 | 6.1 | 7.1 | 22 | 15.3 | 9.4 | 12.4 | 241 | 30.3 | 4.8 | 17.8 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 51 | 0 | | |
| 大腸菌 | 定性 | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 51 | 不検出 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 2.4 | 1.4 | 1.9 | 4 | 2.8 | 2.0 | 2.3 | 4 | 2.4 | 2.0 | 2.2 | 4 | 3.2 | 3.0 | 3.0 | 4 | 2.7 | 2.4 | 2.6 | 4 | 2.4 | 1.8 | 2.2 | 51 | 3.2 | 0.66 | 1.8 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 51 | <0.03 | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 51 | <0.001 | | |
| 塩化物イオン | mg/L | 4 | 25.4 | 22.5 | 24.2 | 4 | 28.7 | 24.1 | 26.8 | 4 | 29.2 | 24.3 | 26.2 | 4 | 34.2 | 27.9 | 31.6 | 4 | 35.4 | 28.8 | 32.0 | 4 | 34.7 | 24.3 | 31.0 | 51 | 35.4 | 16.8 | 26.7 |
| ジェオスミン | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 51 | <0.001 | | |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 51 | <0.001 | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 21 | 0.6 | 0.3 | 0.4 | 20 | 0.6 | 0.4 | 0.4 | 20 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 19 | 0.7 | 0.4 | 0.6 | 18 | 0.8 | 0.4 | 0.6 | 22 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 240 | 0.8 | 0.2 | 0.5 |
| pH値 | | 21 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 19 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 18 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 22 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 241 | 7.6 | 7.4 | 7.5 |
| 味 | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 19 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 241 | 異常なし | | |
| 臭気 | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 19 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 241 | 異常なし | | |
| 色度 | 度 | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | | 20 | <1 | | | 19 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 241 | <1 | | |
| 濁度 | 度 | 21 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 19 | <0.1 | | | 18 | <0.1 | | | 22 | <0.1 | | | 241 | <0.1 | | |
| 残留塩素 | mg/L | 21 | 0.8 | | | 20 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 20 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 19 | 0.7 | | | 18 | 0.7 | | | 22 | 0.7 | | | 241 | 1.0 | 0.6 | 0.8 |
| 臭気強度(TON) | | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | | 20 | <1 | | | 19 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 241 | <1 | | |
| アルカリ度 | mg/L | 21 | 63 | 48 | 57 | 20 | 64 | 46 | 57 | 20 | 64 | 43 | 56 | 11 | 61 | 51 | 56 | 18 | 60 | 48 | 54 | 22 | 59 | 44 | 53 | 233 | 64 | 37 | 53 |
| 電気伝導率 | mS/m | 21 | 35.0 | 23.8 | 30.9 | 20 | 35.7 | 26.4 | 32.3 | 20 | 34.7 | 24.1 | 31.2 | 11 | 37.0 | 34.3 | 35.6 | 18 | 38.0 | 30.7 | 34.4 | 22 | 36.7 | 27.1 | 33.5 | 233 | 38.0 | 19.9 | 30.2 |
| 紫外線吸光度 | | 21 | 0.043 | 0.021 | 0.032 | 20 | 0.038 | 0.026 | 0.032 | 20 | 0.043 | 0.029 | 0.038 | 19 | 0.040 | 0.025 | 0.032 | 18 | 0.039 | 0.017 | 0.029 | 22 | 0.040 | 0.031 | 0.035 | 241 | 0.051 | 0.017 | 0.033 |

# 柏井浄水場　東側浄水　水質試験成績表

| | 試験項目等 ＼ 採水年月日 | | R3.4.15 | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | R3.9.2 | R3.10.7 | R3.11.4 | R3.12.2 | R4.1.13 | R4.2.8 | R4.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 採水時刻 | | 12:10 | 12:00 | 13:20 | 12:50 | 11:50 | 11:30 | 11:30 | 11:30 | 11:55 | 11:15 | 9:30 | 11:30 | 12 | | | |
| | 天候 | 前日 / 当日 | 雨／晴 | 曇／晴 | 曇／晴 | 曇／曇 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／曇 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／曇 | 晴／晴 | 12 | | | |
| | 気温 | ℃ | 17.7 | 18.6 | 25.0 | 21.3 | 32.2 | 20.9 | 21.9 | 19.1 | 15.1 | 7.7 | 8.2 | 14.8 | 12 | 32.2 | 7.7 | 18.5 |
| | 水温 | ℃ | 16.8 | 18.1 | 23.7 | 24.0 | 29.7 | 27.4 | 24.0 | 17.6 | 12.9 | 7.2 | 5.9 | 11.7 | 12 | 29.7 | 5.9 | 18.2 |
| 基 | 一般細菌 | CFU/mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | | |
| 準 | 大腸菌 | 定性 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 12 | 不検出 | | |
| 項 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 12 | <0.0003 | | |
| 目 | 水銀及びその化合物 | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 12 | <0.00005 | | |
| | セレン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 鉛及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | ヒ素及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | | |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.3 | 0.99 | 0.91 | 0.90 | 0.74 | 1.2 | 1.4 | 2.8 | 1.9 | 3.1 | 2.9 | 2.3 | 12 | 3.1 | 0.74 | 1.7 |
| | フッ素及びその化合物 | mg/L | <0.08 | 0.08 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | 12 | 0.10 | <0.08 | <0.08 |
| | ホウ素及びその化合物 | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 12 | <0.0002 | | |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 12 | <0.005 | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | ベンゼン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 塩素酸 | mg/L | 0.07 | <0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.08 | <0.06 | <0.06 |
| | クロロ酢酸 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | クロロホルム | mg/L | 0.006 | 0.008 | 0.013 | 0.016 | 0.011 | 0.007 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 12 | 0.016 | 0.001 | 0.007 |
| | ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | 0.004 | <0.002 | <0.002 |
| | ジブロモクロロメタン | mg/L | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 12 | 0.004 | 0.002 | 0.003 |
| | 臭素酸 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 総トリハロメタン | mg/L | 0.011 | 0.014 | 0.024 | 0.025 | 0.018 | 0.014 | 0.008 | 0.011 | 0.013 | 0.011 | 0.005 | 0.006 | 12 | 0.025 | 0.005 | 0.013 |
| | トリクロロ酢酸 | mg/L | <0.003 | 0.003 | 0.004 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 12 | 0.004 | <0.003 | <0.003 |
| | ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.003 | 0.004 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 12 | 0.007 | 0.002 | 0.004 |
| | ブロモホルム | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| | ホルムアルデヒド | mg/L | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | 4 | <0.005 | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | 0.02 | | | 0.04 | | | 0.01 | | | 0.02 | 4 | 0.04 | 0.01 | 0.02 |
| | 鉄及びその化合物 | mg/L | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | 4 | <0.03 | | |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | 20.9 | | | 17.4 | | | 22.3 | | | 24.4 | 4 | 24.4 | 17.4 | 21.2 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | マンガン(FREE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン | mg/L | 28.8 | 25.8 | 30.1 | 26.6 | 25.9 | 23.6 | 22.3 | 28.4 | 28.8 | 31.7 | 35.4 | 31.0 | 12 | 35.4 | 22.3 | 28.2 |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | 86 | | | 85 | | | 94 | | | 94 | 4 | 94 | 85 | 90 |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | | 140 | | | 260 | | | 220 | | | 200 | 4 | 260 | 140 | 210 |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | 4 | <0.02 | | |
| | ジェオスミン | μg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 2-メチルイソボルネオール | μg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | 4 | <0.005 | | |
| | フェノール類 | mg/L | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | 有機物(TOC) | mg/L | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 12 | 0.8 | 0.3 | 0.6 |
| | pH値 | | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.5 |
| | 味 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | 異常なし | | |
| | 臭気 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | 異常なし | | |
| | 色度 | 度 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 12 | <1 | | |
| | 濁度 | 度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |

# 柏井浄水場　東側浄水　水質試験成績表

| | 試験項目等 ＼ 採水年月日 | | R3.4.15 | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | R3.9.2 | R3.10.7 | R3.11.4 | R3.12.2 | R4.1.13 | R4.2.8 | R4.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | 4 | <0.0015 | | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | 4 | <0.0004 | | |
| | トルエン | mg/L | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | 4 | <0.04 | | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | 亜塩素酸 | mg/L | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | 4 | <0.06 | | |
| | 二酸化塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロアセトニトリル | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | 抱水クロラール | mg/L | | | 0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | 4 | 0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 農薬類 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | | | | | | | 4 | <0.01 | | |
| | 残留塩素 | mg/L | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 12 | 0.9 | 0.6 | 0.8 |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | 86 | | | 85 | | | 94 | | | 94 | 4 | 94 | 85 | 90 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | マンガン(FREE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 遊離炭酸 | mg/L | | | 5 | | | 8 | | | 15 | | | 6 | 4 | 15 | 5 | 8 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | 4 | <0.03 | | |
| | メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| | 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気強度(TON) | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 12 | <1 | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | | 140 | | | 260 | | | 220 | | | 200 | 4 | 260 | 140 | 210 |
| | 濁度 | 度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |
| | pH値 | | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.5 |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | −0.8 | | | −0.8 | | | −1.0 | | | −0.9 | 4 | −0.8 | −1.0 | −0.9 |
| | 従属栄養細菌 | CFU/mL | 0 | 0 | 0 | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 12 | 11 | 0 | 1 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | 0.02 | | | 0.04 | | | 0.01 | | | 0.02 | 4 | 0.04 | 0.01 | 0.02 |
| | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | μg/L | | 0.002 | | | <0.001 | | | 0.004 | | | 0.002 | | 4 | 0.004 | <0.001 | 0.002 |
| その他項目 | アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルカリ度 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 酸度 | mg/L | 4 | 6 | 6 | 6 | 7 | 9 | 11 | 14 | 17 | 7 | 9 | 7 | 12 | 17 | 4 | 9 |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | りん酸イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 浮遊物質 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硫酸イオン | mg/L | | | 36 | | | 36 | | | 40 | | | 46 | 4 | 46 | 36 | 40 |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | | | 12 | | | 14 | | | 20 | | | 16 | 4 | 20 | 12 | 16 |
| | 臭化物イオン | mg/L | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 12 | 0.05 | 0.02 | 0.04 |
| | 紫外線吸光度 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 過塩素酸 | mg/L | | | <0.0025 | | | <0.0025 | | | <0.0025 | | | <0.0025 | 4 | <0.0025 | | |
| | クリプトスポリジウム | 個/20L | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | |
| | ジアルジア | 個/20L | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | |
| | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | | | | <0.0027 | | | | <0.0012 | | | | | 2 | <0.0027 | <0.0012 | <0.0020 |

※　8月のジクロロメタンの採水日は8月16日，11月のシアン化物イオン及び塩化シアンの採水日は11月29日
※　12月のホルムアルデヒドの採水日は12月8日
※　クリプトスポリジウム，ジアルジアの採水日は4月19日，7月19日，10月18日，1月27日
※　ダイオキシン類の採水日は7月12日から13日にかけて及び12月20日から21日にかけて実施

# 柏井浄水場　東側浄水　水質試験成績表

| | 試験項目等 | 採水年月日 | | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 農薬類 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | 2,2-DPA(ダラポン) | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | 2,4-D(2,4-PA) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | EPN | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | MCPA | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| | アシュラム | | mg/L | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | 4 | <0.009 | | |
| | アセフェート | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| | アトラジン | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| | アニロホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | アミトラズ | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| | アラクロール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | イソキサチオン | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| | イソフェンホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | イソプロカルブ(MIPC) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| | イソプロチオラン(IPT) | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| | イプロベンホス(IBP) | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 4 | <0.0009 | | |
| | イミノクタジン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | インダノファン | | mg/L | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 4 | <0.00009 | | |
| | エスプロカルブ | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | エトフェンプロックス | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 4 | <0.0008 | | |
| | エンドスルファン(ベンゾエピン) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| | オキサジクロメホン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | オキシン銅(有機銅) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | オリサストロビン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | カズサホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | カフェンストロール | | mg/L | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 4 | <0.00008 | | |
| | カルタップ | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 4 | <0.0008 | | |
| | カルバリル(NAC) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | カルボフラン | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 | <0.00001 | | |
| | キノクラミン(ACN) | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| | キャプタン | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| | クミルロン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | グリホサート | | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | <0.02 | | |
| | グルホシネート | | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| | クロメプロップ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | クロルニトロフェン(CNP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | クロルピリホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | クロロタロニル(TPN) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | シアナジン | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 | <0.00001 | | |
| | シアノホス(CYAP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ジウロン(DCMU) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ジクロベニル(DBN) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | ジクロルボス(DDVP) | | mg/L | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 4 | <0.00008 | | |
| | ジクワット | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | ジスルホトン(エチルチオメトン) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ジチオピル | | mg/L | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 4 | <0.00009 | | |
| | シハロホップブチル | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| | シマジン(CAT) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ジメタメトリン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ジメトエート | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | シメトリン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | ダイアジノン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ダイムロン | | mg/L | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | チアジニル | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | チウラム | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | チオジカルブ | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 4 | <0.0008 | | |

| 試験項目等 | 採水年月日 | | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| チオファネートメチル | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| チオベンカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| テフリルトリオン | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| テルブカルブ(MBPMC) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| トリクロピル | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| トリクロルホン(DEP) | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| トリシクラゾール | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| トリフルラリン | | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 4 | <0.0006 | | |
| ナプロパミド | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| パラコート | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ピペロホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| ピラクロニル | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| ピラゾキシフェン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| ピラゾリネート(ピラゾレート) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ピリダフェンチオン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| ピリブチカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ピロキロン | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| フィプロニル | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 | <0.00001 | | |
| フェニトロチオン(MEP) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| フェノブカルブ(BPMC) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| フェリムゾン | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| フェンチオン(MPP) | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| フェントエート(PAP) | | mg/L | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | 4 | <0.00007 | | |
| フェントラザミド | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| フサライド | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ブタクロール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| ブタミホス | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ブプロフェジン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| フルアジナム | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| プレチラクロール | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| プロシミドン | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 4 | <0.0009 | | |
| プロチオホス | | mg/L | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | 4 | <0.00007 | | |
| プロピコナゾール | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| プロピザミド | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| プロベナゾール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| ブロモブチド | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ベノミル | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ペンシクロン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ベンゾビシクロン | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 4 | <0.0009 | | |
| ベンゾフェナップ | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| ベンタゾン | | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| ペンディメタリン | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| ベンフラカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ベンフルラリン(ベスロジン) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| ベンフレセート | | mg/L | <0.0007 | <0.0007 | <0.0007 | <0.0007 | 4 | <0.0007 | | |
| ホスチアゼート | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| マラチオン(マラソン) | | mg/L | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | 4 | <0.007 | | |
| メコプロップ(MCPP) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| メソミル | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| メタラキシル | | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| メチダチオン(DMTP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| メトミノストロビン | | mg/L | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 4 | <0.0004 | | |
| メトリブジン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| メフェナセット | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| メプロニル | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| モリネート | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |

# 柏井浄水場　西側浄水　水質試験成績表（毎日・毎週試験）

| | | 4月 | | | | 5月 | | | | 6月 | | | | 7月 | | | | 8月 | | | | 9月 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 21 | 19.7 | 9.0 | 15.2 | 18 | 23.2 | 15.9 | 19.7 | 22 | 25.6 | 19.6 | 22.7 | 20 | 29.2 | 19.9 | 25.4 | 21 | 30.5 | 20.5 | 27.7 | 20 | 25.3 | 18.7 | 21.8 |
| 水温 | ℃ | 21 | 18.0 | 15.0 | 16.9 | 18 | 22.8 | 17.7 | 20.8 | 22 | 25.6 | 21.8 | 24.1 | 20 | 29.4 | 22.1 | 25.4 | 21 | 29.8 | 21.1 | 26.5 | 20 | 28.5 | 21.4 | 23.6 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 5 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 5 | 0 | | | 4 | 0 | | | 5 | 0 | | |
| 大腸菌 | 定性 | 5 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 5 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 5 | 不検出 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 5 | 1.7 | 1.2 | 1.4 | 4 | 1.4 | 1.2 | 1.3 | 4 | 1.5 | 1.2 | 1.3 | 5 | 1.5 | 1.1 | 1.3 | 4 | 1.5 | 1.2 | 1.3 | 5 | 1.7 | 1.4 | 1.5 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 5 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 5 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 5 | <0.03 | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | |
| 塩化物イオン | mg/L | 5 | 27.7 | 19.7 | 23.4 | 4 | 28.4 | 22.6 | 25.2 | 4 | 26.2 | 20.4 | 23.5 | 5 | 22.7 | 14.4 | 18.0 | 4 | 19.8 | 15.3 | 17.8 | 5 | 20.3 | 14.7 | 17.4 |
| ジェオスミン | μg/L | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 5 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | | 5 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 有機物(TOC) | mg/L | 21 | 1.0 | 0.6 | 0.7 | 18 | 1.0 | 0.7 | 0.9 | 21 | 1.1 | 0.5 | 0.8 | 20 | 0.9 | 0.4 | 0.6 | 21 | 0.7 | 0.3 | 0.5 | 20 | 0.8 | 0.5 | 0.6 |
| pH値 | | 21 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 18 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 22 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 20 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 21 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.6 | 7.5 | 7.5 |
| 味 | | 21 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | |
| 臭気 | | 21 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | |
| 色度 | 度 | 21 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 20 | <1 | | | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | |
| 濁度 | 度 | 21 | <0.1 | | | 18 | <0.1 | | | 22 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 21 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | |
| 残留塩素 | mg/L | 21 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 18 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 22 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 20 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 21 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 20 | 1.0 | 0.8 | 0.9 |
| 臭気強度(TON) | | 21 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 20 | <1 | | | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | |
| アルカリ度 | mg/L | 21 | 46 | 29 | 39 | 18 | 48 | 33 | 42 | 22 | 52 | 38 | 46 | 20 | 53 | 38 | 45 | 21 | 51 | 31 | 44 | 20 | 52 | 39 | 46 |
| 電気伝導率 | mS/m | 21 | 26.2 | 16.3 | 23.1 | 18 | 27.2 | 20.5 | 24.8 | 22 | 27.2 | 18.9 | 23.6 | 20 | 25.3 | 17.6 | 21.3 | 21 | 24.3 | 16.6 | 21.1 | 20 | 26.4 | 19.5 | 22.8 |
| 紫外線吸光度 | | 21 | 0.055 | 0.037 | 0.045 | 18 | 0.063 | 0.050 | 0.057 | 22 | 0.076 | 0.037 | 0.056 | 20 | 0.067 | 0.037 | 0.046 | 21 | 0.054 | 0.022 | 0.038 | 20 | 0.066 | 0.037 | 0.044 |

| | | 10月 | | | | 11月 | | | | 12月 | | | | 1月 | | | | 2月 | | | | 3月 | | | | 年度 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 21 | 24.7 | 10.4 | 18.0 | 20 | 18.7 | 5.8 | 13.3 | 20 | 18.6 | 1.3 | 7.4 | 19 | 6.8 | -0.4 | 3.6 | 18 | 7.6 | 1.4 | 4.0 | 22 | 17.5 | 2.1 | 9.2 | 242 | 30.5 | -0.4 | 15.8 |
| 水温 | ℃ | 21 | 24.0 | 16.3 | 20.4 | 20 | 17.9 | 11.5 | 15.8 | 20 | 12.8 | 7.9 | 10.2 | 19 | 7.6 | 5.2 | 6.1 | 18 | 8.6 | 5.9 | 7.1 | 22 | 15.1 | 9.5 | 12.4 | 242 | 29.8 | 5.2 | 17.6 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 51 | 0 | | |
| 大腸菌 | 定性 | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 51 | 不検出 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 2.1 | 1.9 | 2.0 | 4 | 2.2 | 2.0 | 2.1 | 4 | 2.5 | 1.6 | 2.0 | 4 | 2.4 | 2.3 | 2.4 | 4 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 4 | 2.2 | 1.8 | 2.0 | 51 | 2.5 | 1.1 | 1.7 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 51 | <0.03 | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 51 | <0.001 | | |
| 塩化物イオン | mg/L | 4 | 23.6 | 20.7 | 22.1 | 4 | 26.5 | 23.4 | 24.9 | 4 | 30.1 | 23.5 | 26.0 | 4 | 30.7 | 26.2 | 29.0 | 4 | 33.4 | 31.1 | 32.1 | 4 | 34.7 | 22.7 | 31.0 | 51 | 34.7 | 14.4 | 23.9 |
| ジェオスミン | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 51 | <0.001 | | |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 51 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| 有機物(TOC) | mg/L | 21 | 1.0 | 0.4 | 0.7 | 20 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 20 | 0.7 | 0.4 | 0.6 | 19 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 18 | 0.8 | 0.4 | 0.6 | 22 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 241 | 1.1 | 0.3 | 0.7 |
| pH値 | | 21 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 20 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 19 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 18 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 22 | 7.7 | 7.4 | 7.5 | 242 | 7.7 | 7.4 | 7.5 |
| 味 | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 19 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 242 | 異常なし | | |
| 臭気 | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 19 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 242 | 異常なし | | |
| 色度 | 度 | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | | 20 | <1 | | | 19 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 242 | <1 | | |
| 濁度 | 度 | 21 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 19 | <0.1 | | | 18 | <0.1 | | | 22 | <0.1 | | | 242 | <0.1 | | |
| 残留塩素 | mg/L | 21 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 20 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 20 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 19 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 18 | 0.7 | | | 22 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 242 | 1.0 | 0.6 | 0.8 |
| 臭気強度(TON) | | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | | 20 | <1 | | | 19 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 242 | <1 | | |
| アルカリ度 | mg/L | 21 | 60 | 49 | 54 | 20 | 59 | 40 | 53 | 20 | 58 | 43 | 53 | 11 | 52 | 47 | 49 | 18 | 54 | 44 | 48 | 22 | 52 | 44 | 48 | 234 | 60 | 29 | 47 |
| 電気伝導率 | mS/m | 21 | 30.7 | 23.4 | 28.3 | 20 | 31.9 | 21.6 | 29.0 | 20 | 32.5 | 24.9 | 29.2 | 11 | 33.0 | 29.1 | 31.1 | 18 | 33.2 | 29.5 | 31.5 | 22 | 34.1 | 23.5 | 30.1 | 234 | 34.1 | 16.3 | 26.1 |
| 紫外線吸光度 | | 21 | 0.077 | 0.034 | 0.051 | 20 | 0.055 | 0.036 | 0.046 | 20 | 0.047 | 0.031 | 0.042 | 19 | 0.045 | 0.023 | 0.033 | 18 | 0.048 | 0.028 | 0.036 | 22 | 0.046 | 0.031 | 0.040 | 242 | 0.077 | 0.022 | 0.045 |

# 柏井浄水場　西側浄水　水質試験成績表

| | 試験項目等 ＼ 採水年月日 | | R3.4.15 | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | R3.9.2 | R3.10.7 | R3.11.4 | R3.12.2 | R4.1.13 | R4.2.3 | R4.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 採水時刻 | | 11:45 | 11:30 | 12:40 | 12:00 | 11:30 | 11:10 | 11:10 | 11:10 | 11:30 | 10:55 | 10:50 | 11:10 | 12 | | | |
| | 天候 | 前日 / 当日 | 雨／晴 | 曇／晴 | 曇／晴 | 曇／曇 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／曇 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | 12 | | | |
| | 気温 | ℃ | 17.4 | 19.4 | 24.9 | 22.1 | 32.2 | 21.1 | 22.3 | 18.6 | 14.5 | 8.6 | 8.3 | 13.4 | 12 | 32.2 | 8.3 | 18.6 |
| | 水温 | ℃ | 16.9 | 18.5 | 23.8 | 23.2 | 29.1 | 26.1 | 23.7 | 17.8 | 12.9 | 5.7 | 6.5 | 11.3 | 12 | 29.1 | 5.7 | 18.0 |
| 基 | 一般細菌 | CFU/mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | | |
| 準 | 大腸菌 | 定性 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 12 | 不検出 | | |
| 項 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 12 | <0.0003 | | |
| 目 | 水銀及びその化合物 | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 12 | <0.00005 | | |
| | セレン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 鉛及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | ヒ素及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | | |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.5 | 1.9 | 2.2 | 1.7 | 2.5 | 2.3 | 2.3 | 12 | 2.5 | 1.1 | 1.7 |
| | フッ素及びその化合物 | mg/L | <0.08 | 0.09 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | <0.08 | <0.08 | 0.09 | 0.08 | 12 | 0.11 | <0.08 | <0.08 |
| | ホウ素及びその化合物 | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 12 | <0.0002 | | |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 12 | <0.005 | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | ベンゼン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 塩素酸 | mg/L | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 0.07 | <0.06 | 0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.07 | <0.06 | <0.06 |
| | クロロ酢酸 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | クロロホルム | mg/L | 0.008 | 0.009 | 0.014 | 0.013 | 0.011 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 12 | 0.014 | 0.001 | 0.006 |
| | ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.002 | 12 | 0.006 | <0.002 | 0.004 |
| | ジブロモクロロメタン | mg/L | 0.004 | 0.003 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 12 | 0.006 | 0.003 | 0.004 |
| | 臭素酸 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 総トリハロメタン | mg/L | 0.017 | 0.017 | 0.030 | 0.026 | 0.023 | 0.018 | 0.016 | 0.014 | 0.010 | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 12 | 0.030 | 0.007 | 0.016 |
| | トリクロロ酢酸 | mg/L | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 12 | 0.005 | <0.003 | <0.003 |
| | ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.005 | 0.005 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 12 | 0.010 | 0.002 | 0.005 |
| | ブロモホルム | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| | ホルムアルデヒド | mg/L | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | 4 | <0.005 | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | 0.03 | | | 0.03 | | | 0.02 | | | 0.01 | 4 | 0.03 | 0.01 | 0.02 |
| | 鉄及びその化合物 | mg/L | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | 4 | <0.03 | | |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | 20.1 | | | 15.9 | | | 23.4 | | | 26.4 | 4 | 26.4 | 15.9 | 21.4 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | マンガン(FREE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン | mg/L | 27.6 | 22.6 | 26.1 | 19.0 | 19.0 | 18.1 | 20.3 | 25.5 | 29.4 | 29.1 | 32.5 | 32.0 | 12 | 32.5 | 18.1 | 25.1 |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | 71 | | | 66 | | | 85 | | | 84 | 4 | 85 | 66 | 76 |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | | 150 | | | 160 | | | 200 | | | 210 | 4 | 210 | 150 | 180 |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | 4 | <0.02 | | |
| | ジェオスミン | μg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | 4 | <0.005 | | |
| | フェノール類 | mg/L | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | 有機物(TOC) | mg/L | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 12 | 0.9 | 0.6 | 0.7 |
| | pH値 | | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.6 |
| | 味 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | 異常なし | | |
| | 臭気 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | 異常なし | | |
| | 色度 | 度 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 12 | <1 | | |
| | 濁度 | 度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |

# 柏井浄水場　西側浄水　水質試験成績表

| | 試験項目等 | 採水年月日 | R3.4.15 | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | R3.9.2 | R3.10.7 | R3.11.4 | R3.12.2 | R4.1.13 | R4.2.3 | R4.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | 4 | <0.0015 | | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | 4 | <0.0004 | | |
| | トルエン | mg/L | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | 4 | <0.04 | | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | 亜塩素酸 | mg/L | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | 4 | <0.06 | | |
| | 二酸化塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロアセトニトリル | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | 抱水クロラール | mg/L | | | 0.004 | | | 0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | 4 | 0.004 | <0.002 | <0.002 |
| | 農薬類 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | | | | | | | 4 | <0.01 | | |
| | 残留塩素 | mg/L | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 12 | 0.9 | 0.7 | 0.8 |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | 71 | | | 66 | | | 85 | | | 84 | 4 | 85 | 66 | 76 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | マンガン(FREE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 遊離炭酸 | mg/L | | | 6 | | | 8 | | | 15 | | | 7 | 4 | 15 | 6 | 9 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | 4 | <0.03 | | |
| | メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| | 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気強度(TON) | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 12 | <1 | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | | 150 | | | 160 | | | 200 | | | 210 | 4 | 210 | 150 | 180 |
| | 濁度 | 度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |
| | pH値 | | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.6 |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | −1.0 | | | −1.0 | | | −1.0 | | | −1.0 | 4 | −1.0 | | |
| | 従属栄養細菌 | CFU/mL | 0 | 0 | 1 | 10 | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 12 | 10 | 0 | 2 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | 0.03 | | | 0.03 | | | 0.02 | | | 0.01 | 4 | 0.03 | 0.01 | 0.02 |
| | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | μg/L | | 0.003 | | | 0.002 | | | 0.007 | | | 0.003 | | 4 | 0.007 | 0.002 | 0.004 |
| その他項目 | アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルカリ度 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 酸度 | mg/L | 2 | 6 | 7 | 6 | 5 | 9 | 10 | 14 | 17 | 8 | 7 | 8 | 12 | 17 | 2 | 8 |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | りん酸イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 浮遊物質 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硫酸イオン | mg/L | | | 29 | | | 25 | | | 33 | | | 42 | 4 | 42 | 25 | 32 |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | | | 14 | | | 15 | | | 19 | | | 19 | 4 | 19 | 14 | 17 |
| | 臭化物イオン | mg/L | 0.04 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 12 | 0.06 | <0.02 | 0.02 |
| | 紫外線吸光度 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 過塩素酸 | mg/L | | | <0.0025 | | | <0.0025 | | | <0.0025 | | | <0.0025 | 4 | <0.0025 | | |
| | クリプトスポリジウム | 個/20L | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | |
| | ジアルジア | 個/20L | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | |
| | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | | | | | <0.0013 | | | <0.00089 | | | | | 2 | <0.0013 | <0.00089 | <0.0011 |

※　8月のジクロロメタンの採水日は8月16日，11月のシアン化物イオン及び塩化シアンの採水日は11月29日
※　12月のホルムアルデヒドの採水日は12月8日
※　クリプトスポリジウム，ジアルジアの採水日は4月19日，7月19日，10月18日，1月27日
※　ダイオキシン類の採水日は8月19日から20日にかけて及び11月25日から26日にかけて実施

# 柏井浄水場　西側浄水　水質試験成績表

| | 試験項目等 | 採水年月日 | | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 農薬類 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | 2,2-DPA(ダラポン) | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | 2,4-D(2,4-PA) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | EPN | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | MCPA | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| | アシュラム | | mg/L | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | 4 | <0.009 | | |
| | アセフェート | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| | アトラジン | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| | アニロホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | アミトラズ | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| | アラクロール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | イソキサチオン | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| | イソフェンホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | イソプロカルブ(MIPC) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| | イソプロチオラン(IPT) | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| | イプロベンホス(IBP) | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 4 | <0.0009 | | |
| | イミノクタジン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | インダノファン | | mg/L | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 4 | <0.00009 | | |
| | エスプロカルブ | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | エトフェンプロックス | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 4 | <0.0008 | | |
| | エンドスルファン(ベンゾエピン) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| | オキサジクロメホン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | オキシン銅(有機銅) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | オリサストロビン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | カズサホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | カフェンストロール | | mg/L | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 4 | <0.00008 | | |
| | カルタップ | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 4 | <0.0008 | | |
| | カルバリル(NAC) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | カルボフラン | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 | <0.00001 | | |
| | キノクラミン(ACN) | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| | キャプタン | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| | クミルロン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | グリホサート | | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | <0.02 | | |
| | グルホシネート | | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| | クロメプロップ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | クロルニトロフェン(CNP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | クロルピリホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | クロロタロニル(TPN) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | シアナジン | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 | <0.00001 | | |
| | シアノホス(CYAP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ジウロン(DCMU) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ジクロベニル(DBN) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | ジクロルボス(DDVP) | | mg/L | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 4 | <0.00008 | | |
| | ジクワット | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | ジスルホトン(エチルチオメトン) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ジチオピル | | mg/L | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 4 | <0.00009 | | |
| | シハロホップブチル | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| | シマジン(CAT) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ジメタメトリン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ジメトエート | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | シメトリン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | ダイアジノン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ダイムロン | | mg/L | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | チアジニル | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | チウラム | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | チオジカルブ | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 4 | <0.0008 | | |

| 試験項目等 | 採水年月日 | | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| チオファネートメチル | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| チオベンカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| テフリルトリオン | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| テルブカルブ(MBPMC) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| トリクロピル | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| トリクロルホン(DEP) | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| トリシクラゾール | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| トリフルラリン | | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 4 | <0.0006 | | |
| ナプロパミド | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| パラコート | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ピペロホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| ピラクロニル | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| ピラゾキシフェン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| ピラゾリネート(ピラゾレート) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ピリダフェンチオン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| ピリブチカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ピロキロン | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| フィプロニル | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 | <0.00001 | | |
| フェニトロチオン(MEP) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| フェノブカルブ(BPMC) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| フェリムゾン | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| フェンチオン(MPP) | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| フェントエート(PAP) | | mg/L | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | 4 | <0.00007 | | |
| フェントラザミド | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| フサライド | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ブタクロール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| ブタミホス | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ブプロフェジン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| フルアジナム | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| プレチラクロール | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| プロシミドン | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 4 | <0.0009 | | |
| プロチオホス | | mg/L | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | 4 | <0.00007 | | |
| プロピコナゾール | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| プロピザミド | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| プロベナゾール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| ブロモブチド | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ベノミル | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ペンシクロン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ベンゾビシクロン | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 4 | <0.0009 | | |
| ベンゾフェナップ | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| ベンタゾン | | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| ペンディメタリン | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| ベンフラカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ベンフルラリン(ベスロジン) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| ベンフレセート | | mg/L | <0.0007 | <0.0007 | <0.0007 | <0.0007 | 4 | <0.0007 | | |
| ホスチアゼート | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| マラチオン(マラソン) | | mg/L | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | 4 | <0.007 | | |
| メコプロップ(MCPP) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| メソミル | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| メタラキシル | | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| メチダチオン(DMTP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| メトミノストロビン | | mg/L | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 4 | <0.0004 | | |
| メトリブジン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| メフェナセット | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| メプロニル | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| モリネート | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |

# 北総浄水場　原水（木下取水場）　水質試験成績表（毎日・毎週試験）

| | | 4　月 | | | | 5　月 | | | | 6　月 | | | | 7　月 | | | | 8　月 | | | | 9　月 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 21 | 20.1 | 9.3 | 14.8 | 18 | 23.5 | 15.2 | 19.6 | 22 | 25.7 | 19.3 | 22.8 | 20 | 29.2 | 20.1 | 25.4 | 21 | 30.2 | 21.1 | 28.1 | 20 | 25.4 | 19.5 | 22.1 |
| 水温 | ℃ | 21 | 18.4 | 14.7 | 16.7 | 18 | 22.6 | 18.0 | 20.8 | 22 | 25.6 | 21.6 | 24.2 | 20 | 29.9 | 21.9 | 25.4 | 21 | 30.4 | 19.9 | 26.3 | 20 | 27.1 | 20.7 | 22.8 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 4 | 1,100 | 840 | 1,000 | 4 | 590 | 380 | 480 | 4 | 870 | 280 | 530 | 4 | 1,700 | 320 | 920 | 4 | 3,900 | 270 | 1,500 | 5 | 1,400 | 390 | 670 |
| 大腸菌 | MPN/100mL | 4 | 580 | 290 | 380 | 4 | 44 | 6.3 | 28 | 4 | 19 | 8.5 | 14 | 4 | 240 | 6.0 | 84 | 4 | 1,300 | 8.6 | 340 | 5 | 170 | 7.5 | 63 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 1.5 | 1.2 | 1.3 | 4 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 4 | 1.5 | 1.2 | 1.3 | 4 | 1.5 | 1.2 | 1.4 | 4 | 1.6 | 1.3 | 1.4 | 5 | 1.7 | 1.4 | 1.5 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.89 | 0.24 | 0.59 | 4 | 1.0 | 0.59 | 0.79 | 4 | 0.90 | 0.21 | 0.64 | 4 | 1.2 | 0.51 | 0.90 | 4 | 2.0 | 0.42 | 0.89 | 5 | 0.78 | 0.36 | 0.54 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.075 | 0.020 | 0.043 | 4 | 0.076 | 0.059 | 0.066 | 4 | 0.070 | 0.014 | 0.049 | 4 | 0.075 | 0.045 | 0.055 | 4 | 0.099 | 0.040 | 0.056 | 5 | 0.044 | 0.028 | 0.036 |
| 塩化物イオン | mg/L | 4 | 20.7 | 12.9 | 15.8 | 4 | 20.8 | 15.8 | 18.0 | 4 | 18.1 | 14.4 | 16.1 | 4 | 13.2 | 7.7 | 10.8 | 4 | 12.9 | 5.9 | 10.2 | 5 | 14.6 | 8.9 | 11.2 |
| ジェオスミン | μg/L | 8 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 4 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 4 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 4 | 0.005 | 0.002 | 0.003 | 4 | 0.002 | | | 5 | 0.003 | 0.001 | 0.002 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 8 | 0.009 | 0.002 | 0.004 | 4 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 4 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 5 | 0.003 | <0.001 | 0.001 |
| 有機物(TOC) | mg/L | 21 | 3.2 | 1.6 | 2.3 | 18 | 3.7 | 2.3 | 2.7 | 22 | 3.0 | 2.0 | 2.6 | 20 | 3.1 | 1.6 | 2.2 | 21 | 6.3 | 1.5 | 2.2 | 20 | 2.5 | 1.3 | 1.7 |
| pH値 | | 21 | 8.6 | 7.5 | 8.0 | 18 | 7.8 | 7.4 | 7.6 | 22 | 8.0 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.8 | 7.3 | 7.5 | 21 | 7.9 | 7.2 | 7.6 | 20 | 7.8 | 7.5 | 7.6 |
| 臭気 | | 21 | | | | 18 | | | | 22 | | | | 20 | | | | 21 | | | | 20 | | | |
| 色度 | 度 | 21 | 17 | 8 | 12 | 18 | 30 | 11 | 17 | 22 | 22 | 12 | 16 | 20 | 28 | 12 | 18 | 21 | 36 | 13 | 18 | 20 | 18 | 12 | 14 |
| 濁度 | 度 | 21 | 30 | 8.2 | 13 | 18 | 19 | 8.7 | 12 | 22 | 17 | 7.6 | 11 | 20 | 38 | 4.4 | 13 | 21 | 120 | 5.1 | 18 | 20 | 15 | 5.2 | 7.9 |
| 臭気強度(TON) | | 21 | 40 | 10 | 19 | 18 | 70 | 10 | 28 | 22 | 40 | 10 | 22 | 20 | 40 | 10 | 28 | 21 | 40 | 10 | 21 | 20 | 20 | 7 | 17 |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 21 | 0.07 | <0.02 | 0.04 | 18 | 0.20 | 0.07 | 0.10 | 22 | 0.09 | 0.02 | 0.06 | 20 | 0.10 | 0.03 | 0.05 | 21 | 0.09 | <0.02 | 0.05 | 20 | 0.09 | <0.02 | 0.04 |
| アルカリ度 | mg/L | 21 | 48 | 27 | 41 | 18 | 48 | 35 | 43 | 22 | 56 | 40 | 46 | 20 | 55 | 33 | 44 | 21 | 56 | 22 | 43 | 20 | 52 | 35 | 45 |
| 電気伝導率 | mS/m | 21 | 23.8 | 13.4 | 20.0 | 18 | 25.2 | 19.1 | 21.9 | 22 | 28.6 | 16.6 | 21.7 | 20 | 22.2 | 14.0 | 18.6 | 21 | 22.1 | 11.4 | 18.2 | 20 | 22.4 | 15.9 | 19.7 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 4 | 9.3 | 8.6 | 8.9 | 4 | 8.0 | 7.1 | 7.6 | 4 | 7.0 | 6.2 | 6.7 | 4 | 7.3 | 6.3 | 6.9 | 4 | 7.7 | 6.1 | 6.8 | 4 | 8.1 | 6.6 | 7.6 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 4 | 3.0 | 1.8 | 2.2 | 4 | 2.5 | 1.7 | 2.1 | 4 | 3.0 | 0.3 | 2.0 | 4 | 1.7 | 1.0 | 1.3 | 4 | 1.2 | 0.8 | 1.0 | 4 | 2.0 | 0.8 | 1.3 |
| 紫外線吸光度 | | 21 | 0.323 | 0.157 | 0.199 | 18 | 0.303 | 0.239 | 0.256 | 22 | 0.341 | 0.206 | 0.276 | 20 | 0.322 | 0.179 | 0.232 | 21 | 0.324 | 0.178 | 0.226 | 20 | 0.245 | 0.143 | 0.188 |

| | | 10　月 | | | | 11　月 | | | | 12　月 | | | | 1　月 | | | | 2　月 | | | | 3　月 | | | | 年度 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 21 | 24.6 | 10.8 | 17.8 | 20 | 18.7 | 5.8 | 13.1 | 20 | 18.3 | 2.6 | 7.1 | 19 | 5.2 | 0.1 | 3.1 | 18 | 8.0 | −0.3 | 3.9 | 22 | 18.5 | 3.3 | 9.3 | 242 | 30.2 | −0.3 | 15.8 |
| 水温 | ℃ | 21 | 23.6 | 15.5 | 19.8 | 20 | 17.6 | 10.3 | 15.0 | 19 | 12.3 | 5.6 | 9.5 | 19 | 7.1 | 3.8 | 5.6 | 18 | 9.0 | 5.5 | 6.6 | 22 | 15.2 | 9.2 | 12.3 | 241 | 30.4 | 3.8 | 17.3 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 4 | 6,000 | 380 | 1,900 | 4 | 4,300 | 370 | 1,700 | 4 | 14,000 | 400 | 4,900 | 4 | 1,500 | 90 | 550 | 3 | 350 | 150 | 230 | 4 | 580 | 290 | 420 | 48 | 14,000 | 90 | 1,200 |
| 大腸菌 | MPN/100mL | 4 | 1,300 | 7.5 | 340 | 4 | 1,100 | 22 | 320 | 4 | 1,100 | 46 | 470 | 4 | 55 | 24 | 36 | 3 | 20 | 5.2 | 14 | 4 | 61 | 5.2 | 20 | 48 | 1,300 | 5.2 | 180 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 2.2 | 1.9 | 2.0 | 4 | 2.3 | 1.6 | 2.0 | 4 | 2.3 | 1.5 | 2.0 | 4 | 2.5 | 2.4 | 2.4 | 4 | 2.6 | 2.2 | 2.4 | 4 | 2.3 | 1.9 | 2.0 | 49 | 2.6 | 1.2 | 1.7 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.77 | 0.43 | 0.68 | 4 | 1.3 | 0.57 | 0.80 | 4 | 2.8 | 0.76 | 1.5 | 4 | 0.67 | 0.58 | 0.62 | 4 | 0.73 | 0.46 | 0.61 | 4 | 0.78 | 0.56 | 0.66 | 49 | 2.8 | 0.21 | 0.76 |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.060 | 0.033 | 0.047 | 4 | 0.056 | 0.037 | 0.043 | 4 | 0.074 | 0.034 | 0.051 | 4 | 0.038 | 0.029 | 0.035 | 4 | 0.044 | 0.023 | 0.033 | 4 | 0.050 | 0.041 | 0.047 | 49 | 0.099 | 0.014 | 0.047 |
| 塩化物イオン | mg/L | 4 | 17.4 | 13.8 | 16.3 | 4 | 18.3 | 13.2 | 17.0 | 4 | 20.6 | 13.9 | 17.2 | 4 | 24.4 | 20.0 | 22.8 | 4 | 28.3 | 23.1 | 26.0 | 4 | 25.1 | 15.2 | 22.2 | 49 | 28.3 | 5.9 | 16.8 |
| ジェオスミン | μg/L | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 4 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 4 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 4 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 4 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 4 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 53 | 0.005 | 0.001 | 0.003 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 4 | 0.001 | | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 53 | 0.009 | <0.001 | 0.002 |
| 有機物(TOC) | mg/L | 21 | 2.3 | 1.4 | 1.8 | 20 | 2.9 | 1.6 | 2.0 | 19 | 3.2 | 1.5 | 2.0 | 19 | 2.3 | 1.3 | 1.9 | 18 | 2.7 | 2.2 | 2.5 | 22 | 3.0 | 1.8 | 2.5 | 241 | 6.3 | 1.3 | 2.2 |
| pH値 | | 21 | 8.0 | 7.5 | 7.7 | 20 | 8.3 | 7.6 | 7.8 | 19 | 8.1 | 7.4 | 7.7 | 19 | 8.0 | 7.6 | 7.8 | 18 | 8.4 | 7.6 | 8.0 | 22 | 8.2 | 7.5 | 7.8 | 241 | 8.6 | 7.2 | 7.7 |
| 臭気 | | 21 | | | | 20 | | | | 19 | | | | 19 | | | | 18 | | | | 22 | | | | 241 | | | |
| 色度 | 度 | 21 | 25 | 10 | 16 | 20 | 25 | 13 | 16 | 19 | 42 | 12 | 19 | 19 | 20 | 9 | 15 | 18 | 26 | 18 | 21 | 22 | 28 | 13 | 21 | 241 | 42 | 8 | 17 |
| 濁度 | 度 | 21 | 13 | 4.5 | 7.0 | 20 | 16 | 6.3 | 8.7 | 19 | 44 | 4.8 | 11 | 19 | 8.4 | 3.5 | 5.9 | 18 | 11 | 6.9 | 8.8 | 22 | 14 | 7.5 | 10 | 241 | 120 | 3.5 | 11 |
| 臭気強度(TON) | | 21 | 20 | 10 | 17 | 20 | 20 | 10 | 19 | 19 | 40 | 7 | 20 | 19 | 20 | 10 | 19 | 18 | 20 | 10 | 17 | 22 | 20 | 10 | 15 | 241 | 70 | 7 | 20 |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 21 | 0.10 | 0.04 | 0.06 | 20 | 0.08 | 0.03 | 0.06 | 19 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 19 | 0.17 | 0.07 | 0.13 | 18 | 0.13 | 0.07 | 0.10 | 22 | 0.14 | 0.07 | 0.10 | 241 | 0.20 | <0.02 | 0.07 |
| アルカリ度 | mg/L | 21 | 62 | 43 | 55 | 20 | 64 | 40 | 57 | 19 | 63 | 42 | 55 | 19 | 58 | 47 | 51 | 18 | 55 | 49 | 51 | 22 | 55 | 42 | 50 | 241 | 64 | 22 | 48 |
| 電気伝導率 | mS/m | 21 | 27.1 | 21.0 | 24.6 | 20 | 28.7 | 18.5 | 25.5 | 19 | 28.2 | 19.3 | 24.9 | 19 | 29.0 | 24.8 | 27.3 | 18 | 29.0 | 26.5 | 27.7 | 22 | 29.5 | 20.4 | 26.2 | 241 | 29.5 | 11.4 | 22.9 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 4 | 8.8 | 7.2 | 8.0 | 4 | 10.3 | 8.3 | 9.4 | 4 | 11.0 | 9.6 | 10.4 | 4 | 12.1 | 11.4 | 11.8 | 4 | 12.2 | 11.4 | 11.9 | 4 | 10.6 | 9.2 | 10.0 | 48 | 12.2 | 6.1 | 8.8 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | 4 | 2.0 | 1.0 | 1.4 | 4 | 1.8 | 1.3 | 1.6 | 4 | 2.1 | 1.1 | 1.6 | 4 | 1.8 | 1.6 | 1.6 | 4 | 2.6 | 2.2 | 2.4 | 4 | 3.6 | 3.3 | 3.5 | 48 | 3.6 | 0.3 | 1.8 |
| 紫外線吸光度 | | 21 | 0.259 | 0.145 | 0.185 | 20 | 0.253 | 0.151 | 0.179 | 19 | 0.292 | 0.152 | 0.191 | 19 | 0.164 | 0.135 | 0.151 | 18 | 0.195 | 0.154 | 0.175 | 22 | 0.232 | 0.167 | 0.188 | 241 | 0.341 | 0.135 | 0.204 |

# 北総浄水場　原水（木下取水場）　水質試験成績表

| | 試験項目等 ＼ 採水年月日 | R3.4.15 | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | R3.9.2 | R3.10.7 | R3.11.4 | R3.12.2 | R4.1.13 | R4.2.3 | R4.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 採水時刻 | 9:40 | 9:20 | 9:30 | 9:30 | 9:40 | 9:15 | 9:20 | 9:20 | 9:30 | 8:45 | 9:05 | 9:05 | 12 | | | |
| | 天候　前日 / 当日 | 雨／晴 | 曇／雨 | 曇／晴 | 曇／雨 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／曇 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | 12 | | | |
| | 気温　℃ | 15.1 | 16.2 | 26.3 | 20.2 | 31.5 | 20.9 | 20.8 | 14.4 | 10.0 | 6.7 | 3.1 | 10.0 | 12 | 31.5 | 3.1 | 16.3 |
| | 水温　℃ | 16.1 | 17.9 | 22.8 | 21.8 | 29.9 | 22.7 | 22.9 | 16.7 | 11.9 | 7.2 | 5.5 | 12.1 | 12 | 29.9 | 5.5 | 17.3 |
| | 一般細菌　CFU/mL | 1,100 | 640 | 1,700 | 3,300 | 320 | 840 | 740 | 1,200 | 41,000 | 880 | 450 | 580 | 12 | 41,000 | 320 | 4,400 |
| | 大腸菌　MPN/100mL | 440 | 100 | 130 | 68 | 13 | 100 | 6.3 | 18 | 210 | 67 | 4.1 | 12 | 12 | 440 | 4.1 | 97 |
| | カドミウム及びその化合物　mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 12 | <0.0003 | | |
| | 水銀及びその化合物　mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 12 | <0.00005 | | |
| | セレン及びその化合物　mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 鉛及びその化合物　mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | ヒ素及びその化合物　mg/L | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 12 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 六価クロム化合物　mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | 亜硝酸態窒素　mg/L | 0.031 | 0.027 | 0.029 | 0.015 | 0.017 | 0.034 | 0.022 | 0.026 | 0.030 | 0.050 | 0.057 | 0.057 | 12 | 0.057 | 0.015 | 0.033 |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン　mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素　mg/L | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 2.0 | 2.2 | 1.9 | 2.6 | 2.4 | 2.3 | 12 | 2.6 | 1.1 | 1.7 |
| | フッ素及びその化合物　mg/L | 0.09 | 0.10 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 0.11 | 12 | 0.12 | 0.09 | 0.10 |
| 基 | ホウ素及びその化合物　mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |
| | 四塩化炭素　mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 12 | <0.0002 | | |
| | 1,4-ジオキサン　mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 12 | <0.005 | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン　mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | | |
| | ジクロロメタン　mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | テトラクロロエチレン　mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | トリクロロエチレン　mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| 準 | ベンゼン　mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 塩素酸　mg/L | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 12 | <0.06 | | |
| | クロロ酢酸　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | クロロホルム　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロ酢酸　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジブロモクロロメタン　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭素酸　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総トリハロメタン　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項 | トリクロロ酢酸　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ブロモジクロロメタン　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ブロモホルム　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ホルムアルデヒド　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 亜鉛及びその化合物　mg/L | | | 0.005 | | | <0.005 | | | 0.009 | | | 0.006 | 4 | 0.009 | <0.005 | 0.005 |
| | アルミニウム及びその化合物　mg/L | | | 0.40 | | | 0.40 | | | 1.2 | | | 0.35 | 4 | 1.2 | 0.35 | 0.59 |
| | 鉄及びその化合物　mg/L | | | 0.50 | | | 0.45 | | | 1.4 | | | 0.60 | 4 | 1.4 | 0.45 | 0.74 |
| | 銅及びその化合物　mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| 目 | ナトリウム及びその化合物　mg/L | | | 14.4 | | | 10.8 | | | 12.5 | | | 20.3 | 4 | 20.3 | 10.8 | 14.5 |
| | マンガン及びその化合物　mg/L | | | 0.047 | | | 0.033 | | | 0.060 | | | 0.055 | 4 | 0.060 | 0.033 | 0.049 |
| | マンガン(FREE)　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン　mg/L | 21.8 | 16.2 | 18.0 | 15.1 | 14.1 | 12.0 | 14.8 | 20.1 | 15.4 | 22.5 | 27.9 | 25.5 | 12 | 27.9 | 12.0 | 18.6 |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度)　mg/L | | | 69 | | | 67 | | | 63 | | | 82 | 4 | 82 | 63 | 70 |
| | 蒸発残留物　mg/L | | | 170 | | | 180 | | | 220 | | | 200 | 4 | 220 | 170 | 190 |
| | 陰イオン界面活性剤　mg/L | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | 4 | <0.02 | | |
| | ジェオスミン　μg/L | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 12 | 0.004 | 0.002 | 0.003 |
| | 2-メチルイソボルネオール　μg/L | 0.005 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 12 | 0.005 | <0.001 | 0.002 |
| | 非イオン界面活性剤　mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| | フェノール類　mg/L | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | 有機物(TOC)　mg/L | 2.5 | 2.2 | 2.3 | 2.1 | 1.8 | 1.9 | 1.3 | 1.6 | 2.5 | 1.6 | 2.3 | 2.5 | 12 | 2.5 | 1.3 | 2.1 |
| | pH値 | 8.4 | 7.6 | 7.4 | 7.4 | 7.7 | 7.4 | 7.6 | 7.9 | 7.5 | 7.8 | 8.4 | 8.1 | 12 | 8.4 | 7.4 | 7.8 |
| | 味 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気 | 藻・下水臭 | 下水・藻臭 | 下水・藻臭 | 藻・下水臭 | 下水・藻臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水・藻臭 | 藻・下水臭 | 下水・藻臭 | 下水臭 | 12 | | | |
| | 色度　度 | 14 | 14 | 16 | 12 | 12 | 13 | 10 | 14 | 24 | 12 | 12 | 28 | 12 | 28 | 10 | 15 |
| | 濁度　度 | 15 | 15 | 12 | 17 | 7.8 | 6.9 | 4.4 | 7.9 | 41 | 7.0 | 9.1 | 12 | 12 | 41 | 4.4 | 13 |

# 北総浄水場　原水（木下取水場）　水質試験成績表

| | 試験項目等 | 採水年月日 | R3.4.15 | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | R3.9.2 | R3.10.7 | R3.11.4 | R3.12.2 | R4.1.13 | R4.2.3 | R4.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | 4 | <0.0015 | | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | | | 0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | | | 0.002 | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | 4 | <0.0004 | | |
| | トルエン | mg/L | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | 4 | <0.04 | | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | 亜塩素酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二酸化塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 抱水クロラール | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 農薬類 | | | 0.26 | | 0.16 | | | | | | | | | 2 | 0.26 | 0.16 | 0.21 |
| | 残留塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | 69 | | | 67 | | | 63 | | | 82 | 4 | 82 | 63 | 70 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | | | 0.047 | | | 0.033 | | | 0.060 | | | 0.055 | 4 | 0.060 | 0.033 | 0.049 |
| | マンガン(FREE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 遊離炭酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | 4 | <0.03 | | |
| | メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| | 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気強度(TON) | | 20 | 20 | 30 | 25 | 25 | 20 | 5 | 10 | 20 | 30 | 30 | 10 | 12 | 30 | 5 | 20 |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | | 170 | | | 180 | | | 220 | | | 200 | 4 | 220 | 170 | 190 |
| | 濁度 | 度 | 15 | 15 | 12 | 17 | 7.8 | 6.9 | 4.4 | 7.9 | 41 | 7.0 | 9.1 | 12 | 12 | 41 | 4.4 | 13 |
| | pH値 | | 8.4 | 7.6 | 7.4 | 7.4 | 7.7 | 7.4 | 7.6 | 7.9 | 7.5 | 7.8 | 8.4 | 8.1 | 12 | 8.4 | 7.4 | 7.8 |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 従属栄養細菌 | CFU/mL | 170,000 | 9,600 | 17,000 | 24,000 | 1,200 | 9,400 | 4,400 | 6,600 | 150,000 | 10,000 | 3,600 | 7,600 | 12 | 170,000 | 1,200 | 34,000 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | 0.40 | | | 0.40 | | | 1.2 | | | 0.35 | 4 | 1.2 | 0.35 | 0.59 |
| | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | μg/L | | 0.007 | | | 0.009 | | | 0.013 | | | 0.007 | | 4 | 0.013 | 0.007 | 0.009 |
| その他項目 | アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルカリ度 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 酸度 | mg/L | 2 | 8 | 11 | 10 | 7 | 7 | 11 | 11 | 15 | 7 | 1 | 3 | 12 | 15 | 1 | 8 |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素 | mg/L | 1.6 | 1.5 | 1.7 | 1.2 | 1.4 | 1.6 | 2.1 | 3.6 | 2.1 | 2.9 | 3.2 | 2.9 | 12 | 3.6 | 1.2 | 2.2 |
| | 総りん | mg/L | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.14 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.10 | 0.26 | 0.11 | 0.12 | 0.15 | 12 | 0.26 | 0.08 | 0.12 |
| | りん酸イオン | mg/L | 0.14 | 0.11 | 0.07 | 0.13 | 0.16 | 0.14 | 0.16 | 0.12 | 0.13 | 0.12 | 0.18 | 0.09 | 12 | 0.18 | 0.07 | 0.13 |
| | 浮遊物質 | mg/L | 14 | 10 | 20 | 18 | 8 | 15 | 5 | 7 | 19 | 6 | 9 | 16 | 12 | 20 | 5 | 12 |
| | 硫酸イオン | mg/L | | | 24 | | | 21 | | | 22 | | | 32 | 4 | 32 | 21 | 25 |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | | | 15 | | | 18 | | | 19 | | | 20 | 4 | 20 | 15 | 18 |
| | 臭化物イオン | mg/L | 0.08 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.05 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 12 | 0.09 | 0.05 | 0.07 |
| | 紫外線吸光度 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | 0.045 | | | 0.051 | | | 0.041 | | | 0.049 | 4 | 0.051 | 0.041 | 0.047 |
| | 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | | | 75 | | | 74 | | | 160 | | | 78 | 4 | 160 | 74 | 97 |
| | 過塩素酸 | mg/L | | | <0.0025 | | | <0.0025 | | | <0.0025 | | | <0.0025 | 4 | <0.0025 | | |
| | クリプトスポリジウム | 個/10L | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | |
| | ジアルジア | 個/10L | 15 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 3 | | | 4 | 15 | 不検出 | 4 |
| | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | | | | | 0.48 | | | <0.093 | | | | | 2 | 0.48 | <0.093 | <0.29 |

※　8月のジクロロメタンの採水日は8月16日，11月のシアン化物イオン及び塩化シアンの採水日は11月29日
※　5月の農薬類の採水日は5月13日
※　クリプトスポリジウム，ジアルジアの採水日は4月19日，7月19日，10月18日，1月27日
※　ダイオキシン類の採水日は8月19日，11月25日

# 北総浄水場　原水（木下取水場）　水質試験成績表

| | 試験項目等 | 採水年月日 | R3.5.13 | R3.7.1 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 農薬類 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| | 2,2-DPA(ダラポン) | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| | 2,4-D(2,4-PA) | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | EPN | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | MCPA | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 2 | <0.00005 | | |
| | アシュラム | mg/L | <0.009 | <0.009 | 2 | <0.009 | | |
| | アセフェート | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | 2 | <0.00006 | | |
| | アトラジン | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| | アニロホス | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | アミトラズ | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | 2 | <0.00006 | | |
| | アラクロール | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | イソキサチオン | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 2 | <0.00005 | | |
| | イソフェンホス | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | イソプロカルブ(MIPC) | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| | イソプロチオラン(IPT) | mg/L | <0.003 | <0.003 | 2 | <0.003 | | |
| | イプロベンホス(IBP) | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | 2 | <0.0009 | | |
| | イミノクタジン | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| | インダノファン | mg/L | <0.00009 | <0.00009 | 2 | <0.00009 | | |
| | エスプロカルブ | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | エトフェンプロックス | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | 2 | <0.0008 | | |
| | エンドスルファン(ベンゾエピン) | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| | オキサジクロメホン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | オキシン銅(有機銅) | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | オリサストロビン | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| | カズサホス | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | カフェンストロール | mg/L | <0.00008 | <0.00008 | 2 | <0.00008 | | |
| | カルタップ | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | 2 | <0.0008 | | |
| | カルバリル(NAC) | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | カルボフラン | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | 2 | <0.00001 | | |
| | キノクラミン(ACN) | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 2 | <0.00005 | | |
| | キャプタン | mg/L | <0.003 | <0.003 | 2 | <0.003 | | |
| | クミルロン | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | グリホサート | mg/L | <0.02 | <0.02 | 2 | <0.02 | | |
| | グルホシネート | mg/L | <0.002 | <0.002 | 2 | <0.002 | | |
| | クロメプロップ | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | クロルニトロフェン(CNP) | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | クロルピリホス | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | クロロタロニル(TPN) | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| | シアナジン | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | 2 | <0.00001 | | |
| | シアノホス(CYAP) | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | ジウロン(DCMU) | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | ジクロベニル(DBN) | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | ジクロルボス(DDVP) | mg/L | <0.00008 | <0.00008 | 2 | <0.00008 | | |
| | ジクワット | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| | ジスルホトン(エチルチオメトン) | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | ジチオピル | mg/L | <0.00009 | <0.00009 | 2 | <0.00009 | | |
| | シハロホップブチル | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | 2 | <0.00006 | | |
| | シマジン(CAT) | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | ジメタメトリン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | ジメトエート | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| | シメトリン | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | ダイアジノン | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | ダイムロン | mg/L | <0.008 | <0.008 | 2 | <0.008 | | |
| | チアジニル | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| | チウラム | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | チオジカルブ | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | 2 | <0.0008 | | |

| 試験項目等 | 採水年月日 | R3.5.13 | R3.7.1 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| チオファネートメチル | mg/L | <0.003 | <0.003 | 2 | <0.003 | | |
| チオベンカルブ | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| テフリルトリオン | mg/L | 0.0004 | 0.0003 | 2 | 0.0004 | 0.0003 | 0.0004 |
| テルブカルブ(MBPMC) | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| トリクロピル | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| トリクロルホン(DEP) | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 2 | <0.00005 | | |
| トリシクラゾール | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| トリフルラリン | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | 2 | <0.0006 | | |
| ナプロパミド | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| パラコート | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| ピペロホス | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| ピラクロニル | mg/L | 0.0003 | 0.0001 | 2 | 0.0003 | 0.0001 | 0.0002 |
| ピラゾキシフェン | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| ピラゾリネート(ピラゾレート) | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| ピリダフェンチオン | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| ピリブチカルブ | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| ピロキロン | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| フィプロニル | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | 2 | <0.00001 | | |
| フェニトロチオン(MEP) | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| フェノブカルブ(BPMC) | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| フェリムゾン | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| フェンチオン(MPP) | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | 2 | <0.00006 | | |
| フェントエート(PAP) | mg/L | <0.00007 | <0.00007 | 2 | <0.00007 | | |
| フェントラザミド | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| フサライド | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| ブタクロール | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| ブタミホス | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| ブプロフェジン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| フルアジナム | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| プレチラクロール | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| プロシミドン | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | 2 | <0.0009 | | |
| プロチオホス | mg/L | <0.00007 | <0.00007 | 2 | <0.00007 | | |
| プロピコナゾール | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| プロピザミド | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| プロベナゾール | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| ブロモブチド | mg/L | 0.003 | <0.001 | 2 | 0.003 | <0.001 | 0.002 |
| ベノミル | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| ペンシクロン | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| ペンゾビシクロン | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | 2 | <0.0009 | | |
| ペンゾフェナップ | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 2 | <0.00005 | | |
| ペンタゾン | mg/L | <0.002 | <0.002 | 2 | <0.002 | | |
| ペンディメタリン | mg/L | <0.003 | <0.003 | 2 | <0.003 | | |
| ベンフラカルブ | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| ベンフルラリン(ベスロジン) | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| ベンフレセート | mg/L | <0.0007 | <0.0007 | 2 | <0.0007 | | |
| ホスチアゼート | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| マラチオン(マラソン) | mg/L | <0.007 | <0.007 | 2 | <0.007 | | |
| メコプロップ(MCPP) | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| メソミル | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| メタラキシル | mg/L | <0.002 | <0.002 | 2 | <0.002 | | |
| メチダチオン(DMTP) | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| メトミノストロビン | mg/L | <0.0004 | <0.0004 | 2 | <0.0004 | | |
| メトリブジン | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| メフェナセット | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| メプロニル | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| モリネート | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 2 | <0.00005 | | |

# 北総浄水場 （原水） 植物プランクトン試験成績表

（月1回・年12回）

| 種類（単位数/ml） | 採水場所 | 単位 | R3 4/15 | 5/6 | 6/3 | 7/1 | 8/5 | 9/2 | 10/7 | 11/4 | 12/2 | R4 1/13 | 2/3 | 3/3 | 年度 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 藍 藻 類 | *Anabaena* | 糸状体 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 2 | 0 | 0 |
| | *Microcystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Oscillatoria* | 糸状体 | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | 0 | 0 |
| | *Phormidium* | 糸状体 | 40 | 26 | 24 | | 7 | 6 | 2 | 1 | | | 16 | | 40 | 0 | 10 |
| | *Others* | | 8 | 40 | | | 4 | 2 | 8 | | | | | | 40 | 0 | 5 |
| 珪 藻 類 | *Achnanthes* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Asterionella* | 細胞 | 12 | | | | | | | | | | | | 12 | 0 | 1 |
| | *Aulacoseira* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Cyclotella*グループ | 細胞 | 2,224 | 1,268 | 968 | 305 | 526 | 50 | 44 | 206 | 60 | 890 | 6,076 | 7,536 | 7,536 | 44 | 1,679 |
| | *Diatoma* | 細胞 | 4 | | | | | 4 | | | 6 | 8 | 4 | 16 | 16 | 0 | 4 |
| | *Fragilaria* | 細胞 | | | 16 | 60 | 50 | | 20 | 6 | 22 | | | | 60 | 0 | 14 |
| | *Nitzschia* | 細胞 | 116 | 204 | 72 | 45 | 28 | 60 | 12 | 18 | 4 | 6 | 40 | 28 | 204 | 4 | 53 |
| | *Skeletonema* | 細胞 | 480 | 1,400 | 1,304 | 135 | 132 | 48 | 40 | 202 | 188 | 40 | 88 | 64 | 1,400 | 40 | 343 |
| | *Synedra* | 細胞 | 80 | 84 | | 30 | 10 | 18 | 8 | 10 | 28 | 16 | 8 | 40 | 84 | 0 | 28 |
| | *Others* | | 20 | 96 | 136 | 205 | 16 | 54 | 32 | 30 | 68 | 20 | 72 | 60 | 205 | 16 | 67 |
| 緑 藻 類 | *Ankistrodesmus* | 細胞 | 12 | | | | | | | | | | | | 12 | 0 | 1 |
| | *Chlamydomonas*グループ | 細胞 | 4 | 20 | 144 | 5 | | 2 | | 2 | | 2 | 20 | 4 | 144 | 0 | 17 |
| | *Closterium* | 細胞 | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | 0 | 0 |
| | *Oocystis* | 群体 | | | | 20 | 2 | | | | | | | | 20 | 0 | 2 |
| | *Pandorina* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Sphaerocystis*グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Spirogyra* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Staurastrum* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Volvox* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | 76 | 116 | 208 | 70 | 194 | 46 | 24 | 20 | 42 | 6 | | 8 | 208 | 0 | 68 |
| その他藻類 | *Ceratium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Cryptomonas* | 細胞 | 232 | 120 | | | 104 | 36 | | 6 | | | 8 | 12 | 232 | 0 | 43 |
| | *Peridinium* | 細胞 | | | | | | | | 4 | | | | | 4 | 0 | 0 |
| | *Synura* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Uroglena* | 群体 | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| 藍藻類総数 | | | 50 | 68 | 24 | 0 | 11 | 8 | 10 | 3 | 0 | 0 | 16 | 0 | 68 | 0 | 16 |
| 珪藻類総数 | | | 2,936 | 3,052 | 2,496 | 780 | 762 | 234 | 156 | 472 | 376 | 980 | 6,288 | 7,744 | 7,744 | 156 | 2,190 |
| 緑藻類総数 | | | 92 | 136 | 352 | 95 | 196 | 48 | 24 | 22 | 44 | 8 | 20 | 12 | 352 | 8 | 87 |
| その他藻類総数 | | | 232 | 120 | 0 | 0 | 104 | 36 | 0 | 10 | 0 | 0 | 8 | 12 | 232 | 0 | 44 |
| 植物プランクトン総数 | | | 3,310 | 3,376 | 2,872 | 875 | 1,073 | 326 | 190 | 507 | 420 | 988 | 6,332 | 7,768 | 7,768 | 190 | 2,336 |

【備考】　糸状体の単位は、直鎖型：100μｍ＝１（*Spirogyra*：500μｍ＝１）、螺旋型：１巻＝１

# 北総浄水場　浄水　水質試験成績表（毎日・毎週試験）

| | | 4　月 | | | | 5　月 | | | | 6　月 | | | | 7　月 | | | | 8　月 | | | | 9　月 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 21 | 20.1 | 9.3 | 14.8 | 18 | 23.5 | 15.2 | 19.6 | 22 | 25.7 | 19.3 | 22.8 | 20 | 29.2 | 20.1 | 25.4 | 21 | 30.2 | 21.1 | 28.1 | 20 | 25.4 | 19.5 | 22.1 |
| 水温 | ℃ | 21 | 17.3 | 14.3 | 16.1 | 18 | 21.8 | 16.8 | 20.0 | 22 | 24.9 | 21.0 | 23.3 | 20 | 28.8 | 21.1 | 24.6 | 21 | 29.1 | 19.9 | 25.6 | 20 | 27.7 | 20.5 | 22.6 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 5 | 0 | | |
| 大腸菌 | 定性 | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 5 | 不検出 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 1.6 | 1.1 | 1.3 | 4 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 4 | 1.3 | 1.1 | 1.2 | 4 | 1.5 | 1.1 | 1.3 | 4 | 1.5 | 1.2 | 1.3 | 5 | 1.6 | 1.3 | 1.5 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 5 | <0.03 | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | |
| 塩化物イオン | mg/L | 4 | 26.6 | 16.1 | 21.2 | 4 | 28.6 | 21.5 | 24.5 | 4 | 24.6 | 19.4 | 21.9 | 4 | 20.1 | 13.6 | 16.6 | 4 | 19.1 | 12.6 | 16.6 | 5 | 20.7 | 13.9 | 16.7 |
| ジェオスミン | μg/L | 8 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 8 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | | 5 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| 有機物(TOC) | mg/L | 21 | 1.0 | 0.7 | 0.8 | 18 | 1.1 | 0.8 | 0.9 | 22 | 1.2 | 0.6 | 0.9 | 20 | 1.0 | 0.5 | 0.7 | 21 | 0.9 | 0.4 | 0.6 | 20 | 1.0 | 0.6 | 0.7 |
| pH値 | | 21 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 18 | 7.6 | | | 22 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 20 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 21 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.6 | 7.4 | 7.5 |
| 味 | | 21 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | |
| 臭気 | | 21 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | |
| 色度 | 度 | 21 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 20 | <1 | | | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | |
| 濁度 | 度 | 21 | <0.1 | | | 18 | <0.1 | | | 22 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 21 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | |
| 残留塩素 | mg/L | 21 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 18 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 22 | 0.8 | | | 20 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 21 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 20 | 0.9 | 0.8 | 0.9 |
| 臭気強度(TON) | | 21 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 20 | <1 | | | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | |
| アルカリ度 | mg/L | 21 | 39 | 27 | 34 | 18 | 46 | 31 | 40 | 22 | 52 | 31 | 43 | 20 | 49 | 34 | 42 | 21 | 46 | 28 | 40 | 20 | 45 | 33 | 41 |
| 電気伝導率 | mS/m | 21 | 25.8 | 12.1 | 22.3 | 18 | 26.7 | 20.6 | 24.0 | 22 | 27.9 | 19.0 | 23.6 | 20 | 24.8 | 16.9 | 20.7 | 21 | 23.7 | 15.1 | 20.2 | 20 | 24.6 | 18.7 | 21.9 |
| 紫外線吸光度 | | 21 | 0.057 | 0.035 | 0.044 | 18 | 0.077 | 0.046 | 0.059 | 22 | 0.083 | 0.037 | 0.058 | 20 | 0.068 | 0.032 | 0.050 | 21 | 0.059 | 0.024 | 0.044 | 20 | 0.081 | 0.033 | 0.046 |

| | | 10　月 | | | | 11　月 | | | | 12　月 | | | | 1　月 | | | | 2　月 | | | | 3　月 | | | | 年　度 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 21 | 24.6 | 10.8 | 17.8 | 20 | 18.7 | 5.8 | 13.1 | 20 | 18.3 | 2.6 | 7.1 | 19 | 5.2 | 0.1 | 3.1 | 18 | 8.0 | −0.3 | 3.9 | 22 | 18.5 | 3.3 | 9.3 | 242 | 30.2 | −0.3 | 15.8 |
| 水温 | ℃ | 21 | 23.0 | 15.3 | 19.6 | 20 | 17.1 | 10.8 | 15.0 | 20 | 11.9 | 7.2 | 9.5 | 19 | 7.1 | 4.3 | 5.4 | 18 | 7.9 | 5.4 | 6.5 | 22 | 14.7 | 8.7 | 11.8 | 242 | 29.1 | 4.3 | 16.8 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 49 | 0 | | |
| 大腸菌 | 定性 | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 49 | 不検出 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 2.0 | 1.8 | 1.9 | 4 | 2.1 | 1.9 | 2.0 | 4 | 2.3 | 1.5 | 1.9 | 4 | 2.4 | 2.3 | 2.4 | 4 | 2.4 | 2.1 | 2.2 | 4 | 2.8 | 1.7 | 2.2 | 49 | 2.8 | 1.1 | 1.7 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 49 | <0.03 | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 49 | <0.001 | | |
| 塩化物イオン | mg/L | 4 | 27.0 | 19.4 | 22.5 | 4 | 27.7 | 22.6 | 24.7 | 4 | 31.5 | 21.5 | 26.2 | 4 | 30.6 | 28.5 | 29.4 | 4 | 34.2 | 27.4 | 31.5 | 4 | 33.0 | 20.8 | 29.0 | 49 | 34.2 | 12.6 | 23.2 |
| ジェオスミン | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 53 | <0.001 | | |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 53 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| 有機物(TOC) | mg/L | 21 | 1.1 | 0.6 | 0.8 | 20 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 20 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 19 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | 18 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 22 | 1.0 | 0.7 | 0.8 | 242 | 1.2 | 0.4 | 0.8 |
| pH値 | | 21 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 19 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 18 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 22 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 242 | 7.6 | 7.4 | 7.5 |
| 味 | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 19 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 242 | 異常なし | | |
| 臭気 | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 19 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 242 | 異常なし | | |
| 色度 | 度 | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | | 20 | <1 | | | 19 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 242 | <1 | | |
| 濁度 | 度 | 21 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 19 | <0.1 | | | 18 | <0.1 | | | 22 | <0.1 | | | 242 | <0.1 | | |
| 残留塩素 | mg/L | 21 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 20 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 20 | 0.6 | | | 19 | 0.6 | | | 18 | 0.6 | | | 22 | 0.6 | | | 242 | 0.9 | 0.6 | 0.7 |
| 臭気強度(TON) | | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | | 20 | <1 | | | 19 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 242 | <1 | | |
| アルカリ度 | mg/L | 21 | 54 | 43 | 49 | 20 | 53 | 37 | 48 | 20 | 53 | 40 | 48 | 19 | 51 | 40 | 45 | 18 | 50 | 40 | 44 | 22 | 48 | 41 | 45 | 242 | 54 | 27 | 43 |
| 電気伝導率 | mS/m | 21 | 28.9 | 21.6 | 26.8 | 20 | 31.4 | 21.4 | 28.0 | 20 | 30.9 | 23.7 | 28.0 | 19 | 31.1 | 27.3 | 29.5 | 18 | 31.7 | 23.9 | 29.8 | 22 | 32.6 | 23.4 | 29.2 | 242 | 32.6 | 12.1 | 25.3 |
| 紫外線吸光度 | | 21 | 0.085 | 0.039 | 0.052 | 20 | 0.054 | 0.034 | 0.045 | 20 | 0.049 | 0.026 | 0.041 | 19 | 0.054 | 0.025 | 0.039 | 18 | 0.048 | 0.038 | 0.043 | 22 | 0.062 | 0.041 | 0.046 | 242 | 0.085 | 0.024 | 0.047 |

# 北総浄水場　浄水　水質試験成績表

| | 試験項目等 | 採水年月日 | R3.4.15 | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | R3.9.2 | R3.10.7 | R3.11.4 | R3.12.2 | R4.1.13 | R4.2.3 | R4.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 採水時刻 | | 10:10 | 10:10 | 10:50 | 10:10 | 10:15 | 9:50 | 9:50 | 9:55 | 10:10 | 9:15 | 9:45 | 9:40 | 12 | | | |
| | 天候 | 前日 / 当日 | 雨／晴 | 曇／曇 | 曇／晴 | 曇／雨 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／曇 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | 12 | | | |
| | 気温 | ℃ | 17.8 | 18.0 | 25.9 | 21.0 | 30.6 | 21.2 | 20.4 | 15.3 | 10.9 | 6.1 | 5.2 | 12.0 | 12 | 30.6 | 5.2 | 17.0 |
| | 水温 | ℃ | 16.7 | 18.3 | 23.6 | 24.1 | 29.2 | 24.3 | 22.6 | 17.6 | 12.2 | 7.1 | 6.2 | 10.1 | 12 | 29.2 | 6.2 | 17.7 |
| | 一般細菌 | CFU/mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | | |
| | 大腸菌 | 定性 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 12 | 不検出 | | |
| | カドミウム及びその化合物 | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 12 | <0.0003 | | |
| | 水銀及びその化合物 | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 12 | <0.00005 | | |
| | セレン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 鉛及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | ヒ素及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | | |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.4 | 1.9 | 2.2 | 1.7 | 2.5 | 2.3 | 2.2 | 12 | 2.5 | 1.1 | 1.7 |
| | フッ素及びその化合物 | mg/L | <0.08 | 0.08 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | <0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 12 | 0.11 | <0.08 | <0.08 |
| 基 | ホウ素及びその化合物 | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 12 | <0.0002 | | |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 12 | <0.005 | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| 準 | ベンゼン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 塩素酸 | mg/L | <0.06 | <0.06 | 0.07 | <0.06 | 0.11 | 0.06 | 0.11 | 0.08 | 0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.11 | <0.06 | <0.06 |
| | クロロ酢酸 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | クロロホルム | mg/L | 0.008 | 0.006 | 0.010 | 0.010 | 0.008 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 12 | 0.010 | 0.001 | 0.005 |
| | ジクロロ酢酸 | mg/L | 0.007 | 0.007 | 0.008 | 0.006 | 0.008 | 0.007 | 0.003 | 0.003 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 0.002 | 12 | 0.008 | <0.002 | 0.004 |
| | ジブロモクロロメタン | mg/L | 0.004 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.004 | 12 | 0.004 | 0.002 | 0.004 |
| | 臭素酸 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 総トリハロメタン | mg/L | 0.018 | 0.012 | 0.022 | 0.022 | 0.018 | 0.014 | 0.014 | 0.012 | 0.010 | 0.010 | 0.008 | 0.010 | 12 | 0.022 | 0.008 | 0.014 |
| 項 | トリクロロ酢酸 | mg/L | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 0.003 | 12 | 0.007 | <0.003 | 0.003 |
| | ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.006 | 0.004 | 0.008 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 12 | 0.008 | 0.003 | 0.005 |
| | ブロモホルム | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| | ホルムアルデヒド | mg/L | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | 4 | <0.005 | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | 0.03 | | | 0.03 | | | 0.02 | | | 0.02 | 4 | 0.03 | 0.02 | 0.02 |
| | 鉄及びその化合物 | mg/L | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | 4 | <0.03 | | |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| 目 | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | 19.1 | | | 13.8 | | | 23.0 | | | 24.6 | 4 | 24.6 | 13.8 | 20.1 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | マンガン(FREE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン | mg/L | 27.3 | 22.8 | 26.4 | 19.7 | 19.5 | 18.4 | 20.4 | 24.9 | 31.2 | 28.3 | 31.8 | 32.8 | 12 | 32.8 | 18.4 | 25.3 |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | 71 | | | 64 | | | 87 | | | 83 | 4 | 87 | 64 | 76 |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | | 130 | | | 200 | | | 220 | | | 210 | 4 | 220 | 130 | 190 |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | 4 | <0.02 | | |
| | ジェオスミン | μg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| | 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | 4 | <0.005 | | |
| | フェノール類 | mg/L | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | 有機物(TOC) | mg/L | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.6 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 12 | 0.9 | 0.6 | 0.8 |
| | pH値 | | 7.6 | 7.6 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.6 | 7.7 | 7.7 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 12 | 7.7 | 7.5 | 7.6 |
| | 味 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | 異常なし | | |
| | 臭気 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | 異常なし | | |
| | 色度 | 度 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 12 | <1 | | |
| | 濁度 | 度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |

# 北総浄水場　浄水　水質試験成績表

| | 試験項目等 | 採水年月日 | R3.4.15 | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | R3.9.2 | R3.10.7 | R3.11.4 | R3.12.2 | R4.1.13 | R4.2.3 | R4.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | 4 | <0.0015 | | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | 0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | 4 | <0.0004 | | |
| | トルエン | mg/L | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | 4 | <0.04 | | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | 亜塩素酸 | mg/L | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | 4 | <0.06 | | |
| | 二酸化塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロアセトニトリル | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | 抱水クロラール | mg/L | | | 0.004 | | | 0.003 | | | <0.002 | | | <0.002 | 4 | 0.004 | <0.002 | <0.002 |
| | 農薬類 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | | | | | | | 4 | <0.01 | | |
| | 残留塩素 | mg/L | 0.7 | 0.7 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 12 | 0.9 | 0.6 | 0.8 |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | 71 | | | 64 | | | 87 | | | 83 | 4 | 87 | 64 | 76 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | マンガン(FREE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 遊離炭酸 | mg/L | | | 4 | | | 10 | | | 15 | | | 6 | 4 | 15 | 4 | 9 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | 4 | <0.03 | | |
| | メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| | 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気強度(TON) | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 12 | <1 | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | | 130 | | | 200 | | | 220 | | | 210 | 4 | 220 | 130 | 190 |
| | 濁度 | 度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |
| | pH値 | | 7.6 | 7.6 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.6 | 7.7 | 7.7 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 12 | 7.7 | 7.5 | 7.6 |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | −0.8 | | | −1.0 | | | −1.0 | | | −1.2 | 4 | −0.8 | −1.2 | −1.0 |
| | 従属栄養細菌 | CFU/mL | 0 | 1 | 0 | 8 | 6 | 41 | 4 | 18 | 14 | 7 | 0 | 3 | 12 | 41 | 0 | 8 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | 0.03 | | | 0.03 | | | 0.02 | | | 0.02 | 4 | 0.03 | 0.02 | 0.02 |
| | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | μg/L | | 0.003 | | | 0.002 | | | 0.007 | | | 0.004 | | 4 | 0.007 | 0.002 | 0.004 |
| その他項目 | アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルカリ度 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 酸度 | mg/L | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 11 | 8 | 13 | 17 | 8 | 7 | 7 | 12 | 17 | 2 | 7 |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | りん酸イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 浮遊物質 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硫酸イオン | mg/L | | | 31 | | | 24 | | | 38 | | | 42 | 4 | 42 | 24 | 34 |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | | | 14 | | | 14 | | | 20 | | | 19 | 4 | 20 | 14 | 17 |
| | 臭化物イオン | mg/L | 0.03 | <0.02 | 0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 12 | 0.04 | <0.02 | <0.02 |
| | 紫外線吸光度 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 過塩素酸 | mg/L | | | <0.0025 | | | <0.0025 | | | <0.0025 | | | <0.0025 | 4 | <0.0025 | | |
| | クリプトスポリジウム | 個/20L | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | |
| | ジアルジア | 個/20L | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | |
| | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | | | | | <0.0044 | | | <0.0019 | | | | | 2 | <0.0044 | <0.0019 | <0.0032 |

※　8月のジクロロメタンの採水日は8月16日，11月のシアン化物イオン及び塩化シアンの採水日は11月29日
※　12月のホルムアルデヒドの採水日は12月8日
※　クリプトスポリジウム，ジアルジアの採水日は4月19日，7月19日，10月18日，1月27日
※　ダイオキシン類の採水日は8月19日から20日にかけて及び11月25日から26日にかけて実施

# 北総浄水場　浄水　水質試験成績表

| | 試験項目等 | 採水年月日 | | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 農薬類 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | 2,2-DPA(ダラポン) | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | 2,4-D(2,4-PA) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | EPN | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | MCPA | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| | アシュラム | | mg/L | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | 4 | <0.009 | | |
| | アセフェート | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| | アトラジン | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| | アニロホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | アミトラズ | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| | アラクロール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | イソキサチオン | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| | イソフェンホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | イソプロカルブ(MIPC) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| | イソプロチオラン(IPT) | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| | イプロベンホス(IBP) | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 4 | <0.0009 | | |
| | イミノクタジン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | インダノファン | | mg/L | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 4 | <0.00009 | | |
| | エスプロカルブ | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | エトフェンプロックス | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 4 | <0.0008 | | |
| | エンドスルファン(ベンゾエピン) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| | オキサジクロメホン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | オキシン銅(有機銅) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | オリサストロビン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | カズサホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | カフェンストロール | | mg/L | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 4 | <0.00008 | | |
| | カルタップ | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 4 | <0.0008 | | |
| | カルバリル(NAC) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | カルボフラン | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 | <0.00001 | | |
| | キノクラミン(ACN) | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| | キャプタン | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| | クミルロン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | グリホサート | | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | <0.02 | | |
| | グルホシネート | | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| | クロメプロップ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | クロルニトロフェン(CNP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | クロルピリホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | クロロタロニル(TPN) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | シアナジン | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 | <0.00001 | | |
| | シアノホス(CYAP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ジウロン(DCMU) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ジクロベニル(DBN) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | ジクロルボス(DDVP) | | mg/L | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 4 | <0.00008 | | |
| | ジクワット | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | ジスルホトン(エチルチオメトン) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ジチオピル | | mg/L | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 4 | <0.00009 | | |
| | シハロホップブチル | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| | シマジン(CAT) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ジメタメトリン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ジメトエート | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | シメトリン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | ダイアジノン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ダイムロン | | mg/L | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | チアジニル | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | チウラム | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | チオジカルブ | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 4 | <0.0008 | | |

| 試験項目等 | 採水年月日 | | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| チオファネートメチル | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| チオベンカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| テフリルトリオン | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| テルブカルブ(MBPMC) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| トリクロピル | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| トリクロルホン(DEP) | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| トリシクラゾール | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| トリフルラリン | | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 4 | <0.0006 | | |
| ナプロパミド | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| パラコート | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ピペロホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| ピラクロニル | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| ピラゾキシフェン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| ピラゾリネート(ピラゾレート) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ピリダフェンチオン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| ピリブチカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ピロキロン | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| フィプロニル | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 | <0.00001 | | |
| フェニトロチオン(MEP) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| フェノブカルブ(BPMC) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| フェリムゾン | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| フェンチオン(MPP) | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| フェントエート(PAP) | | mg/L | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | 4 | <0.00007 | | |
| フェントラザミド | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| フサライド | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ブタクロール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| ブタミホス | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ブプロフェジン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| フルアジナム | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| プレチラクロール | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| プロシミドン | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 4 | <0.0009 | | |
| プロチオホス | | mg/L | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | 4 | <0.00007 | | |
| プロピコナゾール | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| プロピザミド | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| プロベナゾール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| ブロモブチド | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ベノミル | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ペンシクロン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ペンゾビシクロン | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 4 | <0.0009 | | |
| ペンゾフェナップ | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| ベンタゾン | | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| ペンディメタリン | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| ベンフラカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ベンフルラリン(ベスロジン) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| ベンフレセート | | mg/L | <0.0007 | <0.0007 | <0.0007 | <0.0007 | 4 | <0.0007 | | |
| ホスチアゼート | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| マラチオン(マラソン) | | mg/L | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | 4 | <0.007 | | |
| メコプロップ(MCPP) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| メソミル | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| メタラキシル | | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| メチダチオン(DMTP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| メトミノストロビン | | mg/L | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 4 | <0.0004 | | |
| メトリブジン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| メフェナセット | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| メプロニル | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| モリネート | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |

# 福増浄水場原水（高滝取水場）　　水質試験成績表（毎日・毎週試験）

| | | 4　月 | | | | 5　月 | | | | 6　月 | | | | 7　月 | | | | 8　月 | | | | 9　月 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 21 | 19.8 | 9.6 | 14.7 | 18 | 25.3 | 16.7 | 20.2 | 22 | 25.8 | 18.6 | 22.2 | 20 | 28.9 | 19.9 | 25.4 | 21 | 30.3 | 20.5 | 27.8 | 20 | 25.3 | 16.2 | 21.7 |
| 水温 | ℃ | 5 | 17.2 | 15.6 | 16.4 | 3 | 21.2 | 20.2 | 20.8 | 3 | 22.8 | 21.6 | 22.3 | 5 | 26.7 | 20.7 | 23.9 | 4 | 27.2 | 25.4 | 26.3 | 4 | 26.8 | 22.2 | 23.8 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 5 | 520 | 130 | 340 | 3 | 380 | 150 | 300 | 3 | 1,300 | 130 | 560 | 5 | 7,400 | 320 | 2,100 | 4 | 1,500 | 380 | 690 | 4 | 1,300 | 250 | 570 |
| 大腸菌 | MPN/100mL | 5 | 140 | 7.4 | 56 | 3 | 16 | 2.0 | 7.4 | 3 | 35 | <1 | 13 | 5 | 330 | 5.2 | 120 | 4 | 110 | 3.0 | 36 | 4 | 170 | 3.0 | 50 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 5 | 0.034 | <0.004 | 0.021 | 3 | 0.033 | 0.029 | 0.031 | 3 | 0.044 | 0.031 | 0.036 | 5 | 0.048 | 0.021 | 0.034 | 4 | 0.046 | 0.032 | 0.041 | 4 | 0.045 | 0.012 | 0.028 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 5 | 0.41 | 0.23 | 0.33 | 3 | 0.34 | 0.26 | 0.31 | 3 | 0.38 | 0.25 | 0.31 | 5 | 0.49 | 0.17 | 0.34 | 4 | 0.60 | 0.37 | 0.46 | 4 | 0.62 | 0.19 | 0.41 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 5 | 1.1 | 0.28 | 0.60 | 3 | 0.75 | 0.57 | 0.67 | 3 | 0.51 | 0.31 | 0.44 | 5 | 3.9 | 0.38 | 1.3 | 4 | 3.8 | 0.42 | 1.4 | 4 | 1.1 | 0.31 | 0.72 |
| マンガン(Total) | mg/L | 5 | 0.20 | 0.16 | 0.19 | 3 | 0.28 | 0.14 | 0.21 | 3 | 0.35 | 0.15 | 0.22 | 5 | 0.20 | 0.064 | 0.13 | 4 | 0.089 | 0.073 | 0.082 | 4 | 0.16 | 0.13 | 0.14 |
| マンガン(Free) | mg/L | 5 | 0.055 | 0.011 | 0.032 | 3 | 0.18 | 0.048 | 0.10 | 3 | 0.22 | 0.020 | 0.10 | 5 | 0.081 | 0.012 | 0.038 | 4 | 0.037 | <0.005 | 0.020 | 4 | 0.076 | 0.052 | 0.063 |
| 塩化物イオン | mg/L | 5 | 9.1 | 8.0 | 8.6 | 3 | 9.7 | 9.1 | 9.4 | 3 | 8.9 | 7.9 | 8.4 | 5 | 8.9 | 5.4 | 7.2 | 4 | 7.7 | 4.4 | 6.3 | 4 | 8.2 | 6.8 | 7.7 |
| 総硬度 | mg/L | 5 | 94 | 68 | 80 | 3 | 104 | 92 | 99 | 3 | 100 | 70 | 87 | 5 | 99 | 56 | 84 | 4 | 91 | 42 | 72 | 4 | 100 | 80 | 94 |
| ジェオスミン | μg/L | 5 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 3 | 0.019 | 0.006 | 0.014 | 3 | 0.030 | 0.006 | 0.015 | 5 | 0.40 | 0.002 | 0.10 | 4 | 0.078 | 0.004 | 0.028 | 4 | 0.020 | 0.005 | 0.013 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 5 | <0.001 | | | 3 | 0.003 | <0.001 | 0.001 | 3 | 0.012 | 0.004 | 0.007 | 5 | 0.34 | 0.003 | 0.076 | 4 | 0.83 | 0.010 | 0.22 | 4 | 0.025 | 0.003 | 0.010 |
| 有機物(TOC) | mg/L | 5 | 3.8 | 3.3 | 3.4 | 3 | 4.1 | 3.7 | 3.8 | 3 | 4.2 | 3.9 | 4.1 | 5 | 5.2 | 3.4 | 4.4 | 4 | 5.6 | 4.4 | 5.2 | 4 | 5.3 | 3.4 | 4.4 |
| pH値 | | 5 | 7.9 | 7.7 | 7.7 | 3 | 8.0 | 7.6 | 7.8 | 3 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 5 | 8.5 | 7.4 | 7.8 | 4 | 8.2 | 7.4 | 7.8 | 4 | 8.0 | 7.5 | 7.7 |
| 臭気 | | 5 | | | | 3 | | | | 3 | | | | 5 | | | | 4 | | | | 4 | | | |
| 色度 | 度 | 5 | 40 | 30 | 34 | 3 | 44 | 32 | 38 | 3 | 44 | 28 | 39 | 5 | 56 | 33 | 40 | 4 | 100 | 28 | 53 | 4 | 40 | 28 | 34 |
| 濁度 | 度 | 5 | 21 | 9.7 | 16 | 3 | 17 | 10 | 13 | 3 | 12 | 7.7 | 9.8 | 5 | 67 | 10 | 25 | 4 | 62 | 5.3 | 21 | 4 | 15 | 3.2 | 9.8 |
| 臭気強度(TON) | | 5 | 20 | 15 | 17 | 3 | 20 | | | 3 | 25 | 20 | 22 | 5 | 50 | 17 | 29 | 4 | 50 | 15 | 29 | 4 | 25 | 15 | 20 |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 5 | 0.19 | 0.11 | 0.13 | 3 | 0.17 | 0.10 | 0.14 | 3 | 0.35 | 0.16 | 0.23 | 5 | 0.27 | 0.05 | 0.12 | 4 | 0.17 | <0.02 | 0.09 | 4 | 0.13 | 0.08 | 0.10 |
| アルカリ度 | mg/L | 5 | 87 | 67 | 77 | 3 | 106 | 93 | 100 | 3 | 105 | 76 | 90 | 5 | 104 | 47 | 81 | 4 | 96 | 42 | 72 | 4 | 102 | 81 | 96 |
| 電気伝導率 | mS/m | 5 | 24.1 | 20.2 | 22.1 | 3 | 29.6 | 26.2 | 27.7 | 3 | 28.3 | 21.6 | 25.0 | 5 | 29.0 | 14.2 | 23.0 | 4 | 27.0 | 13.8 | 20.7 | 4 | 27.4 | 22.0 | 25.8 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 5 | 7.9 | 6.2 | 7.1 | 3 | 6.4 | 4.4 | 5.5 | 3 | 4.5 | 2.4 | 3.7 | 5 | 6.5 | 3.5 | 5.1 | 4 | 9.4 | 1.9 | 5.3 | 4 | 6.3 | 3.7 | 4.9 |
| COD | mg/L | 5 | 7.6 | 5.2 | 6.0 | 3 | 9.0 | 8.6 | 8.8 | 3 | 8.4 | 6.0 | 7.5 | 5 | 8.0 | 5.6 | 6.7 | 4 | 10 | 8.0 | 8.7 | 4 | 7.2 | 4.0 | 5.3 |
| 臭化物イオン | mg/L | 5 | 0.04 | <0.02 | 0.03 | 3 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 3 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 5 | 0.05 | <0.02 | 0.03 | 4 | 0.04 | <0.02 | 0.03 | 4 | 0.04 | 0.03 | 0.04 |
| 紫外線吸光度(50mm石英セル) | | 5 | 0.606 | 0.458 | 0.532 | 3 | 0.560 | 0.467 | 0.510 | 3 | 0.706 | 0.476 | 0.576 | 5 | 0.871 | 0.469 | 0.598 | 4 | 1.357 | 0.577 | 0.825 | 4 | 0.658 | 0.465 | 0.566 |
| 従属栄養細菌 | CFU/mL | 4 | 12,000 | 3,600 | 9,600 | 3 | 17,000 | 1,100 | 6,600 | 3 | 8,500 | 1,700 | 4,500 | 5 | 19,000 | 2,400 | 9,500 | 4 | 14,000 | 1,700 | 5,400 | 4 | 5,400 | 1,000 | 2,600 |

| | | 10　月 | | | | 11　月 | | | | 12　月 | | | | 1　月 | | | | 2　月 | | | | 3　月 | | | | 年　度 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 21 | 25.1 | 11.0 | 17.9 | 20 | 19.2 | 5.6 | 13.3 | 20 | 18.5 | 2.2 | 7.4 | 19 | 6.7 | −2.3 | 2.8 | 18 | 9.0 | 1.6 | 4.1 | 22 | 17.0 | 3.4 | 8.2 | 242 | 30.3 | −2.3 | 15.6 |
| 水温 | ℃ | 4 | 22.4 | 15.4 | 19.3 | 4 | 17.3 | 14.5 | 15.7 | 4 | 13.0 | 9.0 | 11.1 | 3 | 6.2 | 5.7 | 5.9 | 4 | 7.4 | 6.4 | 6.8 | 4 | 13.8 | 9.8 | 11.5 | 47 | 27.2 | 5.7 | 17.2 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 4 | 1,800 | 300 | 800 | 4 | 2,600 | 140 | 1,200 | 4 | 2,100 | 210 | 1,100 | 3 | 210 | 110 | 150 | 4 | 460 | 93 | 250 | 4 | 150 | 65 | 110 | 47 | 7,400 | 65 | 720 |
| 大腸菌 | MPN/100mL | 4 | 480 | 57 | 190 | 4 | 770 | 11 | 390 | 4 | 920 | 24 | 410 | 3 | 24 | 11 | 16 | 4 | 50 | 1.0 | 18 | 4 | 19 | 1.0 | 6.5 | 47 | 920 | <1 | 110 |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 0.028 | 0.021 | 0.025 | 4 | 0.021 | 0.018 | 0.020 | 4 | 0.023 | 0.020 | 0.022 | 3 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 4 | 0.014 | <0.004 | 0.009 | 4 | 0.024 | 0.013 | 0.018 | 47 | 0.048 | <0.004 | 0.025 |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 0.54 | 0.36 | 0.46 | 4 | 0.49 | 0.37 | 0.43 | 4 | 0.58 | 0.51 | 0.55 | 3 | 0.63 | 0.55 | 0.59 | 4 | 0.47 | <0.02 | 0.25 | 4 | 0.45 | 0.19 | 0.31 | 47 | 0.63 | <0.02 | 0.39 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | 2.3 | 1.1 | 1.6 | 4 | 1.5 | 0.57 | 0.96 | 4 | 1.9 | 1.1 | 1.5 | 3 | 0.56 | 0.49 | 0.52 | 4 | 1.3 | 0.40 | 0.72 | 4 | 0.77 | 0.17 | 0.56 | 47 | 3.9 | 0.17 | 0.93 |
| マンガン(Total) | mg/L | 4 | 0.26 | 0.13 | 0.18 | 4 | 0.20 | 0.092 | 0.14 | 4 | 0.21 | 0.11 | 0.17 | 3 | 0.15 | 0.099 | 0.12 | 4 | 0.15 | 0.080 | 0.12 | 4 | 0.12 | 0.046 | 0.096 | 47 | 0.35 | 0.046 | 0.15 |
| マンガン(Free) | mg/L | 4 | 0.077 | 0.020 | 0.051 | 4 | 0.020 | 0.011 | 0.017 | 4 | 0.11 | 0.042 | 0.073 | 3 | 0.020 | 0.008 | 0.014 | 4 | 0.078 | 0.012 | 0.031 | 4 | 0.11 | 0.007 | 0.045 | 47 | 0.22 | <0.005 | 0.047 |
| 塩化物イオン | mg/L | 4 | 7.9 | 5.8 | 6.8 | 4 | 8.1 | 6.5 | 7.4 | 4 | 8.1 | 7.3 | 7.8 | 3 | 9.8 | 9.7 | 9.8 | 4 | 10.1 | 7.4 | 9.0 | 4 | 9.1 | 7.9 | 8.6 | 47 | 10.1 | 4.4 | 8.0 |
| 総硬度 | mg/L | 4 | 98 | 64 | 88 | 4 | 90 | 60 | 80 | 4 | 90 | 64 | 78 | 3 | 120 | 116 | 118 | 4 | 126 | 92 | 110 | 4 | 106 | 80 | 96 | 47 | 126 | 42 | 89 |
| ジェオスミン | μg/L | 4 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 4 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 3 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 4 | 0.004 | <0.001 | 0.003 | 4 | 0.004 | | | 47 | 0.40 | <0.001 | 0.017 |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 4 | <0.001 | | | 3 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 47 | 0.83 | <0.001 | 0.028 |
| 有機物(TOC) | mg/L | 4 | 8.6 | 3.3 | 5.5 | 4 | 4.2 | 3.2 | 3.7 | 4 | 3.8 | 2.7 | 3.2 | 3 | 2.8 | 2.5 | 2.6 | 4 | 4.6 | 3.7 | 4.3 | 4 | 4.7 | 3.1 | 3.9 | 47 | 8.6 | 2.5 | 4.1 |
| pH値 | | 4 | 7.8 | 7.5 | 7.7 | 4 | 8.4 | 7.6 | 8.0 | 4 | 7.8 | 7.7 | 7.8 | 3 | 8.4 | 8.1 | 8.3 | 4 | 9.6 | 8.1 | 8.9 | 4 | 8.8 | 8.0 | 8.4 | 47 | 9.6 | 7.4 | 8.0 |
| 臭気 | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 3 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 47 | | | |
| 色度 | 度 | 4 | 56 | 28 | 40 | 4 | 56 | 28 | 41 | 4 | 46 | 28 | 38 | 3 | 23 | | | 4 | 56 | 28 | 41 | 4 | 46 | 23 | 36 | 47 | 100 | 23 | 38 |
| 濁度 | 度 | 4 | 44 | 11 | 25 | 4 | 43 | 9.6 | 24 | 4 | 36 | 14 | 26 | 3 | 11 | 9.5 | 10 | 4 | 25 | 13 | 17 | 4 | 13 | 2.9 | 10 | 47 | 67 | 2.9 | 18 |
| 臭気強度(TON) | | 4 | 25 | 17 | 21 | 4 | 25 | 15 | 19 | 4 | 22 | 15 | 18 | 3 | 20 | 17 | 19 | 4 | 20 | 17 | 19 | 4 | 20 | 15 | 18 | 47 | 50 | 15 | 21 |
| アンモニア態窒素 | mg/L | 4 | 0.12 | 0.05 | 0.09 | 4 | 0.09 | 0.03 | 0.06 | 4 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 3 | <0.02 | | | 4 | 0.06 | <0.02 | 0.02 | 4 | 0.15 | 0.02 | 0.09 | 47 | 0.35 | <0.02 | 0.10 |
| アルカリ度 | mg/L | 4 | 102 | 61 | 83 | 4 | 96 | 62 | 83 | 4 | 88 | 66 | 79 | 3 | 122 | 118 | 120 | 4 | 131 | 70 | 108 | 4 | 129 | 84 | 104 | 47 | 131 | 42 | 90 |
| 電気伝導率 | mS/m | 4 | 27.6 | 17.4 | 22.5 | 4 | 25.2 | 17.8 | 22.5 | 4 | 24.2 | 19.1 | 21.8 | 3 | 36.6 | 31.8 | 33.5 | 4 | 33.9 | 20.6 | 28.8 | 4 | 30.0 | 22.8 | 26.7 | 47 | 36.6 | 13.8 | 24.7 |
| 溶存酸素(DO) | mg/L | 4 | 7.8 | 5.8 | 6.8 | 4 | 10.4 | 7.7 | 8.7 | 4 | 9.5 | 8.6 | 9.0 | 3 | 13.3 | 11.7 | 12.7 | 4 | 20.8 | 11.5 | 16.1 | 4 | 13.7 | 8.8 | 11.1 | 47 | 20.8 | 1.9 | 8.0 |
| COD | mg/L | 4 | 7.6 | 4.4 | 5.6 | 4 | 6.4 | 5.2 | 5.8 | 4 | 6.8 | 4.0 | 5.4 | 3 | 6.0 | 3.2 | 4.7 | 4 | 8.0 | 5.6 | 6.9 | 4 | 7.6 | 4.0 | 5.7 | 47 | 10.0 | 3.2 | 6.4 |
| 臭化物イオン | mg/L | 4 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.03 | | | 3 | 0.08 | 0.05 | 0.06 | 4 | 0.06 | 0.03 | 0.05 | 4 | 0.05 | 0.03 | 0.04 | 47 | 0.08 | <0.02 | 0.04 |
| 紫外線吸光度(50mm石英セル) | | 4 | 0.820 | 0.414 | 0.593 | 4 | 0.838 | 0.451 | 0.577 | 4 | 0.688 | 0.416 | 0.550 | 3 | 0.287 | 0.257 | 0.271 | 4 | 0.666 | 0.266 | 0.413 | 4 | 0.497 | 0.347 | 0.424 | 47 | 1.357 | 0.257 | 0.543 |
| 従属栄養細菌 | CFU/mL | 4 | 14,000 | 2,900 | 6,900 | 4 | 87,000 | 1,700 | 28,000 | 3 | 55,000 | 2,900 | 26,000 | 3 | 6,300 | 2,000 | 4,600 | 4 | 55,000 | 1,000 | 17,000 | 4 | 5,600 | 650 | 3,200 | 45 | 87,000 | 650 | 10,000 |

# 福増浄水場　原水（高滝取水場）　水質試験成績表

| | 試験項目等 ＼ 採水年月日 | R3.4.15 | R3.5.13 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | R3.9.2 | R3.10.7 | R3.11.4 | R3.12.2 | R4.1.13 | R4.2.3 | R4.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 採水時刻 | 10:50 | 9:50 | 11:30 | 11:35 | 10:50 | 11:15 | 11:00 | 10:45 | 11:20 | 12:00 | 11:00 | 11:35 | 12 | | | |
| | 天候　前日 / 当日 | 雨／晴 | 晴／雨 | 曇／晴 | 曇／雨 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／曇 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／曇 | 晴／晴 | 12 | | | |
| | 気温　℃ | 13.3 | 19.2 | 25.6 | 20.8 | 31.1 | 20.9 | 22.4 | 15.9 | 11.8 | 8.2 | 7.6 | 13.2 | 12 | 31.1 | 7.6 | 17.5 |
| | 水温　℃ | 15.7 | 19.5 | 20.6 | 22.6 | 26.8 | 26.1 | 20.8 | 15.7 | 12.8 | 5.7 | 6.3 | 9.5 | 12 | 26.8 | 5.7 | 16.8 |
| 基 | 一般細菌　CFU/mL | 330 | 160 | 480 | 1,100 | 80 | 120 | 360 | 410 | 5,800 | 220 | 200 | 200 | 12 | 5,800 | 80 | 790 |
| 準 | 大腸菌　MPN/100mL | 9.6 | 3.0 | 20 | 15 | 3.1 | 4.1 | 54 | 9.8 | 72 | 23 | 36 | 4.1 | 12 | 72 | 3.0 | 21 |
| 項 | カドミウム及びその化合物　mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 12 | <0.0003 | | |
| 目 | 水銀及びその化合物　mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 12 | <0.00005 | | |
| | セレン及びその化合物　mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 鉛及びその化合物　mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | ヒ素及びその化合物　mg/L | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | <0.001 | 12 | 0.003 | <0.001 | 0.001 |
| | 六価クロム化合物　mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | 亜硝酸態窒素　mg/L | 0.024 | 0.036 | 0.031 | 0.038 | 0.051 | 0.024 | 0.021 | 0.020 | 0.024 | 0.015 | 0.012 | 0.012 | 12 | 0.051 | 0.012 | 0.026 |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン　mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素　mg/L | 0.35 | 0.33 | 0.27 | 0.24 | 0.38 | 0.19 | 0.54 | 0.38 | 0.56 | 0.61 | 0.20 | 0.30 | 12 | 0.61 | 0.19 | 0.36 |
| | フッ素及びその化合物　mg/L | 0.09 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | <0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 12 | 0.12 | <0.08 | 0.09 |
| | ホウ素及びその化合物　mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |
| | 四塩化炭素　mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 12 | <0.0002 | | |
| | 1,4-ジオキサン　mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 12 | <0.005 | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン　mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | | |
| | ジクロロメタン　mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | テトラクロロエチレン　mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | トリクロロエチレン　mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | ベンゼン　mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 塩素酸　mg/L | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 12 | <0.06 | | |
| | クロロ酢酸　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | クロロホルム　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロ酢酸　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジブロモクロロメタン　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭素酸　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総トリハロメタン　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリクロロ酢酸　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ブロモジクロロメタン　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ブロモホルム　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ホルムアルデヒド　mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 亜鉛及びその化合物　mg/L | | | 0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | 4 | 0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | アルミニウム及びその化合物　mg/L | | | 0.20 | | | 0.10 | | | 0.90 | | | 0.30 | 4 | 0.90 | 0.10 | 0.38 |
| | 鉄及びその化合物　mg/L | | | 0.45 | | | 0.30 | | | 1.4 | | | 0.55 | 4 | 1.4 | 0.30 | 0.68 |
| | 銅及びその化合物　mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| | ナトリウム及びその化合物　mg/L | | | 15.2 | | | 15.6 | | | 12.8 | | | 14.0 | 4 | 15.6 | 12.8 | 14.4 |
| | マンガン及びその化合物　mg/L | | | 0.095 | | | 0.090 | | | 0.11 | | | 0.11 | 4 | 0.11 | 0.090 | 0.10 |
| | マンガン(FREE)　mg/L | | | 0.009 | | | 0.056 | | | 0.098 | | | 0.039 | 4 | 0.098 | 0.009 | 0.050 |
| | 塩化物イオン　mg/L | 9.4 | 10.6 | 9.5 | 10.2 | 8.8 | 9.2 | 6.9 | 8.0 | 9.0 | 11.3 | 11.3 | 8.8 | 12 | 11.3 | 6.9 | 9.4 |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度)　mg/L | | | 89 | | | 99 | | | 78 | | | 82 | 4 | 99 | 78 | 87 |
| | 蒸発残留物　mg/L | | | 190 | | | 210 | | | 230 | | | 170 | 4 | 230 | 170 | 200 |
| | 陰イオン界面活性剤　mg/L | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | 4 | <0.02 | | |
| | ジェオスミン　μg/L | 0.003 | 0.022 | 0.008 | 0.064 | 0.10 | 0.016 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 12 | 0.10 | 0.002 | 0.019 |
| | 2-メチルイソボルネオール　μg/L | <0.001 | 0.001 | 0.004 | 0.017 | 0.75 | 0.022 | 0.001 | <0.001 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.75 | <0.001 | 0.066 |
| | 非イオン界面活性剤　mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| | フェノール類　mg/L | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | 有機物(TOC)　mg/L | 3.0 | 3.3 | 4.0 | 4.0 | 3.8 | 3.2 | 2.9 | 3.4 | 3.4 | 2.4 | 3.5 | 3.7 | 12 | 4.0 | 2.4 | 3.4 |
| | pH値 | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.9 | 7.7 | 7.7 | 7.5 | 8.3 | 7.7 | 8.2 | 8.9 | 8.7 | 12 | 8.9 | 7.5 | 8.0 |
| | 味 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気 | 土・生ぐさ臭 | 藻・生ぐさ臭 | 藻臭 | 藻・かび・青草臭 | かび・藻臭 | 藻・下水・かび臭 | 藻臭 | 青草・藻臭 | 下水臭 | 藻・藻臭 | 青草・下水臭 | 藻臭 | 12 | | | |
| | 色度　度 | 18 | 28 | 32 | 30 | 25 | 26 | 36 | 28 | 36 | 14 | 22 | 32 | 12 | 36 | 14 | 27 |
| | 濁度　度 | 9.6 | 11 | 12 | 11 | 6.2 | 4.6 | 20 | 10 | 33 | 7.7 | 11 | 11 | 12 | 33 | 4.6 | 12 |

# 福増浄水場　原水（高滝取水場）　水質試験成績表

| | 試験項目等 | 採水年月日 | R3.4.15 | R3.5.13 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | R3.9.2 | R3.10.7 | R3.11.4 | R3.12.2 | R4.1.13 | R4.2.3 | R4.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | 4 | <0.0015 | | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | 4 | <0.0004 | | |
| | トルエン | mg/L | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | 4 | <0.04 | | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | 亜塩素酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二酸化塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 抱水クロラール | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 農薬類 | | | <0.01 | | <0.01 | | | | | | | | | 2 | <0.01 | | |
| | 残留塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | 89 | | | 99 | | | 78 | | | 82 | 4 | 99 | 78 | 87 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | | | 0.095 | | | 0.090 | | | 0.11 | | | 0.11 | 4 | 0.11 | 0.090 | 0.10 |
| | マンガン(FREE) | mg/L | | | 0.009 | | | 0.056 | | | 0.098 | | | 0.039 | 4 | 0.098 | 0.009 | 0.050 |
| | 遊離炭酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | 4 | <0.03 | | |
| | メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| | 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気強度(TON) | | 8 | 15 | 30 | 80 | 80 | 40 | 10 | 30 | 5 | 30 | 10 | 5 | 12 | 80 | 5 | 29 |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | | 190 | | | 210 | | | 230 | | | 170 | 4 | 230 | 170 | 200 |
| | 濁度 | 度 | 9.6 | 11 | 12 | 11 | 6.2 | 4.6 | 20 | 10 | 33 | 7.7 | 11 | 11 | 12 | 33 | 4.6 | 12 |
| | pH値 | | 7.6 | 7.7 | 7.6 | 7.9 | 7.7 | 7.7 | 7.5 | 8.3 | 7.7 | 8.2 | 8.9 | 8.7 | 12 | 8.9 | 7.5 | 8.0 |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 従属栄養細菌 | CFU/mL | 120,000 | 1,200 | 9,900 | 20,000 | 2,700 | 4,200 | 800 | 11,000 | 86,000 | 7,300 | 700 | 6,200 | 12 | 120,000 | 700 | 22,000 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | 0.20 | | | 0.10 | | | 0.90 | | | 0.30 | 4 | 0.90 | 0.10 | 0.38 |
| | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | μg/L | | 0.009 | | | 0.012 | | | 0.011 | | | 0.009 | | 4 | 0.012 | 0.009 | 0.010 |
| その他項目 | アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルカリ度 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 酸度 | mg/L | 4 | 10 | 14 | 10 | 9 | 11 | 11 | 8 | 17 | 7 | <1 | <1 | 12 | 17 | <1 | 8 |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素 | mg/L | 1.0 | 0.7 | 1.0 | 1.4 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 12 | 1.4 | 0.7 | 1.0 |
| | 総りん | mg/L | 0.08 | 0.12 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 0.08 | 0.09 | 0.10 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 12 | 0.14 | 0.08 | 0.11 |
| | りん酸イオン | mg/L | 0.11 | 0.11 | <0.05 | 0.20 | 0.16 | <0.05 | 0.14 | 0.10 | 0.17 | 0.15 | <0.05 | <0.05 | 12 | 0.20 | <0.05 | 0.10 |
| | 浮遊物質 | mg/L | 6 | 11 | 15 | 6 | 4 | 3 | 16 | 4 | 15 | 6 | 2 | 13 | 12 | 16 | 2 | 8 |
| | 硫酸イオン | mg/L | | | 18 | | | 20 | | | 16 | | | 18 | 4 | 20 | 16 | 18 |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | | | 22 | | | 28 | | | 32 | | | 26 | 4 | 32 | 22 | 27 |
| | 臭化物イオン | mg/L | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 12 | 0.06 | 0.03 | 0.04 |
| | 紫外線吸光度 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | 0.075 | | | 0.160 | | | 0.099 | | | 0.080 | 4 | 0.160 | 0.075 | 0.104 |
| | 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | | | 18 | | | 4 | | | 72 | | | 27 | 4 | 72 | 4 | 30 |
| | 過塩素酸 | mg/L | | | <0.0025 | | | <0.0025 | | | <0.0025 | | | <0.0025 | 4 | <0.0025 | | |
| | クリプトスポリジウム | 個/10L | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | 4 | 不検出 | | |
| | ジアルジア | 個/10L | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | 4 | 不検出 | | |
| | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | | | | 0.16 | | | | | | <0.083 | | | 2 | 0.16 | <0.083 | <0.12 |

※　8月のジクロロメタンの採水日は8月16日，11月のシアン化物イオン及び塩化シアンの採水日は11月29日
※　クリプトスポリジウム，ジアルジアの採水日は6月21日，9月13日，12月20日，3月14日
※　ダイオキシン類の採水日は7月15日，1月17日

# 福増浄水場　原水（高滝取水場）　水質試験成績表

| | 試験項目等 | 採水年月日 | R3.5.13 | R3.7.1 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 農薬類 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| | 2,2-DPA(ダラポン) | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| | 2,4-D(2,4-PA) | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | EPN | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | MCPA | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 2 | <0.00005 | | |
| | アシュラム | mg/L | <0.009 | <0.009 | 2 | <0.009 | | |
| | アセフェート | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | 2 | <0.00006 | | |
| | アトラジン | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| | アニロホス | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | アミトラズ | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | 2 | <0.00006 | | |
| | アラクロール | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | イソキサチオン | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 2 | <0.00005 | | |
| | イソフェンホス | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | イソプロカルブ(MIPC) | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| | イソプロチオラン(IPT) | mg/L | <0.003 | <0.003 | 2 | <0.003 | | |
| | イプロベンホス(IBP) | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | 2 | <0.0009 | | |
| | イミノクタジン | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| | インダノファン | mg/L | <0.00009 | <0.00009 | 2 | <0.00009 | | |
| | エスプロカルブ | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | エトフェンプロックス | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | 2 | <0.0008 | | |
| | エンドスルファン(ベンゾエピン) | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| | オキサジクロメホン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | オキシン銅(有機銅) | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | オリサストロビン | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| | カズサホス | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | カフェンストロール | mg/L | <0.00008 | <0.00008 | 2 | <0.00008 | | |
| | カルタップ | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | 2 | <0.0008 | | |
| | カルバリル(NAC) | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | カルボフラン | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | 2 | <0.00001 | | |
| | キノクラミン(ACN) | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 2 | <0.00005 | | |
| | キャプタン | mg/L | <0.003 | <0.003 | 2 | <0.003 | | |
| | クミルロン | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | グリホサート | mg/L | <0.02 | <0.02 | 2 | <0.02 | | |
| | グルホシネート | mg/L | <0.002 | <0.002 | 2 | <0.002 | | |
| | クロメプロップ | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | クロルニトロフェン(CNP) | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | クロルピリホス | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | クロロタロニル(TPN) | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| | シアナジン | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | 2 | <0.00001 | | |
| | シアノホス(CYAP) | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | ジウロン(DCMU) | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | ジクロベニル(DBN) | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | ジクロルボス(DDVP) | mg/L | <0.00008 | <0.00008 | 2 | <0.00008 | | |
| | ジクワット | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| | ジスルホトン(エチルチオメトン) | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | ジチオピル | mg/L | <0.00009 | <0.00009 | 2 | <0.00009 | | |
| | シハロホップブチル | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | 2 | <0.00006 | | |
| | シマジン(CAT) | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | ジメタメトリン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | ジメトエート | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| | シメトリン | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| | ダイアジノン | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| | ダイムロン | mg/L | <0.008 | <0.008 | 2 | <0.008 | | |
| | チアジニル | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| | チウラム | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| | チオジカルブ | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | 2 | <0.0008 | | |

| 試験項目等 | 採水年月日 | R3.5.13 | R3.7.1 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| チオファネートメチル | mg/L | <0.003 | <0.003 | 2 | <0.003 | | |
| チオベンカルブ | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| テフリルトリオン | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| テルブカルブ(MBPMC) | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| トリクロピル | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| トリクロルホン(DEP) | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 2 | <0.00005 | | |
| トリシクラゾール | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| トリフルラリン | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | 2 | <0.0006 | | |
| ナプロパミド | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| パラコート | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| ピペロホス | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| ピラクロニル | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| ピラゾキシフェン | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| ピラゾリネート(ピラゾレート) | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| ピリダフェンチオン | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| ピリブチカルブ | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| ピロキロン | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| フィプロニル | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | 2 | <0.00001 | | |
| フェニトロチオン(MEP) | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| フェノブカルブ(BPMC) | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| フェリムゾン | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| フェンチオン(MPP) | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | 2 | <0.00006 | | |
| フェントエート(PAP) | mg/L | <0.00007 | <0.00007 | 2 | <0.00007 | | |
| フェントラザミド | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| フサライド | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| ブタクロール | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| ブタミホス | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| ブプロフェジン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| フルアジナム | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| プレチラクロール | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| プロシミドン | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | 2 | <0.0009 | | |
| プロチオホス | mg/L | <0.00007 | <0.00007 | 2 | <0.00007 | | |
| プロピコナゾール | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| プロピザミド | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| プロベナゾール | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| ブロモブチド | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| ベノミル | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| ペンシクロン | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| ペンゾビシクロン | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | 2 | <0.0009 | | |
| ペンゾフェナップ | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 2 | <0.00005 | | |
| ペンタゾン | mg/L | <0.002 | <0.002 | 2 | <0.002 | | |
| ペンディメタリン | mg/L | <0.003 | <0.003 | 2 | <0.003 | | |
| ベンフラカルブ | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| ベンフルラリン(ベスロジン) | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | 2 | <0.0001 | | |
| ベンフレセート | mg/L | <0.0007 | <0.0007 | 2 | <0.0007 | | |
| ホスチアゼート | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| マラチオン(マラソン) | mg/L | <0.007 | <0.007 | 2 | <0.007 | | |
| メコプロップ(MCPP) | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 2 | <0.0005 | | |
| メソミル | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| メタラキシル | mg/L | <0.002 | <0.002 | 2 | <0.002 | | |
| メチダチオン(DMTP) | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | 2 | <0.00004 | | |
| メトミノストロビン | mg/L | <0.0004 | <0.0004 | 2 | <0.0004 | | |
| メトリブジン | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 2 | <0.0003 | | |
| メフェナセット | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 2 | <0.0002 | | |
| メプロニル | mg/L | <0.001 | <0.001 | 2 | <0.001 | | |
| モリネート | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | 2 | <0.00005 | | |

## 福増浄水場 （原水） 植物プランクトン試験成績表

| 種類（単位数/mL） | 採水年月日 | 単位 | 4月（5回） | | | | | 5月（3回） | | | 6月（3回） | | | 7月（5回） | | | | | 8月（4回） | | | | 9月（4回） | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4/1 | 4/8 | 4/15 | 4/22 | 4/27 | 5/13 | 5/20 | 5/27 | 6/3 | 6/10 | 6/24 | 7/1 | 7/8 | 7/15 | 7/20 | 7/29 | 8/5 | 8/12 | 8/19 | 8/26 | 9/2 | 9/9 | 9/16 | 9/30 |
| 藍藻類 | *Anabaena* | 糸状体 | | | | | | 110 | 250 | 370 | | 30 | 620 | 2,020 | | 30 | 220 | 3,050 | 180 | | 90 | 10 | | 10 | 10 | |
| | *Microcystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | | | | | | | | |
| | *Oscillatoria* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | | 120 | | 10 | | | | | | |
| | *Phormidium* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Others* | | | | | | | 260 | 820 | 120 | 40 | | | | | 20 | 90 | 430 | 20 | | | 20 | 40 | | | |
| 珪藻類 | *Achnanthes* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Asterionella* | 細胞 | | | 120 | 370 | 1,890 | 10 | | | | | | | 20 | | | | | | | | | | | |
| | *Aulacoseira* | 糸状体 | 20 | 180 | 380 | 120 | 320 | 830 | 1,230 | 210 | 630 | 720 | 100 | 20 | 850 | 40 | 310 | 30 | 20 | 10 | 220 | 70 | 80 | 60 | 10 | 160 |
| | *Cyclotella*グループ | 細胞 | 270 | 950 | 210 | 40 | 180 | 60 | 120 | 430 | 1,200 | 90 | 60 | 40 | 50 | 150 | 1,500 | 10 | | 10 | 500 | 50 | 40 | 60 | 390 | 1,670 |
| | *Diatoma* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Fragilaria* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Nitzschia* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | 270 | | | | | | | | | 20 |
| | *Skeletonema* | 細胞 | | 40 | | | | | | | | | | | 20 | 290 | 600 | | | | 1,020 | 10 | 20 | | | |
| | *Synedra* | 細胞 | | | 10 | 20 | | | 10 | 10 | 30 | 110 | | | | | 60 | | | | 20 | 20 | | 10 | | 30 |
| | *Others* | | 60 | 180 | 110 | 120 | 730 | 570 | 290 | 220 | 60 | 50 | | 40 | 150 | 70 | 150 | 10 | 10 | 50 | 50 | 20 | 40 | 110 | 90 | 60 |
| 緑藻類 | *Ankistrodesmus* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Chlamydomonas*グループ | 細胞 | | 10 | | | 10 | 30 | 10 | 110 | 470 | 50 | | | | | 130 | 80 | 60 | | 250 | 50 | 140 | 50 | 30 | 250 |
| | *Closterium* | 細胞 | | | | | | 80 | 30 | 60 | 10 | 40 | | | | | | | | 10 | | 10 | | | 10 | 10 |
| | *Oocystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Pandorina* | 群体 | | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | 60 | | | | 10 | | | | |
| | *Sphaerocystis*グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Spirogyra* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Staurastrum* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Volvox* | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Others* | | 20 | 50 | 50 | | 20 | 30 | 210 | 90 | 130 | 20 | 10 | | 20 | 40 | 690 | 80 | 80 | 20 | 180 | 30 | 160 | 60 | 60 | 90 |
| その他藻類 | *Ceratium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | |
| | *Cryptomonas* | 細胞 | 110 | 10 | | | 50 | 50 | 20 | 140 | 10 | | | | | 10 | | 90 | | | 50 | | 70 | 10 | | 10 |
| | *Peridinium* | 細胞 | | | 10 | 10 | | | | 10 | | | | | 10 | | | | | | 30 | | | | | |
| | *Synura* | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Uroglena* | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *Others* | | | 10 | 20 | | | | | 20 | 20 | 10 | 10 | | | | | | | | | | 10 | | 10 | 40 |
| 藍藻類総数 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 370 | 1,070 | 490 | 40 | 30 | 620 | 2,020 | 0 | 50 | 310 | 3,650 | 200 | 10 | 90 | 30 | 40 | 10 | 10 | 0 |
| 珪藻類総数 | | | 350 | 1,350 | 830 | 670 | 3,120 | 1,470 | 1,650 | 870 | 1,920 | 970 | 160 | 100 | 1,090 | 550 | 2,890 | 50 | 30 | 70 | 1,810 | 170 | 180 | 240 | 490 | 1,940 |
| 緑藻類総数 | | | 20 | 70 | 60 | 0 | 30 | 140 | 250 | 260 | 610 | 110 | 10 | 0 | 20 | 40 | 820 | 220 | 140 | 30 | 430 | 100 | 300 | 110 | 100 | 350 |
| その他藻類総数 | | | 110 | 20 | 30 | 10 | 50 | 50 | 20 | 170 | 30 | 10 | 10 | 0 | 10 | 20 | 0 | 90 | 0 | 0 | 80 | 0 | 80 | 10 | 10 | 50 |
| 植物プランクトン総数 | | | 480 | 1,440 | 920 | 680 | 3,200 | 2,030 | 2,990 | 1,790 | 2,600 | 1,120 | 800 | 2,120 | 1,120 | 660 | 4,020 | 4,010 | 370 | 110 | 2,410 | 300 | 600 | 370 | 610 | 2,340 |

【備考】 糸状体の単位は，直鎖型：100μm＝1（*Spirogyra*：500μm＝1），螺旋型：1巻＝1

## 福増浄水場 （原水） 植物プランクトン試験成績表

| 種類（単位数/mL） | 採水年月日 | 単位 | 10月（4回） | | | | 11月（4回） | | | | 12月（4回） | | | | 1月（3回） | | | 2月（4回） | | | | 3月（4回） | | | | 年度（47回） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 10/7 | 10/14 | 10/21 | 10/28 | 11/4 | 11/11 | 11/18 | 11/25 | 12/2 | 12/9 | 12/16 | 12/23 | 1/13 | 1/20 | 1/27 | 2/3 | 2/9 | 2/17 | 2/24 | 3/3 | 3/10 | 3/17 | 3/24 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 藍藻類 | *Anabaena* | 糸状体 | 20 | 30 | | 10 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,050 | 0 | 150 |
| | *Microcystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 0 | 1 |
| | *Oscillatoria* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 | 0 | 3 |
| | *Phormidium* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | 30 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 820 | 0 | 41 |
| 珪藻類 | *Achnanthes* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Asterionella* | 細胞 | | | | | | | | | | | | 40 | 170 | 30 | 90 | 80 | 80 | | 10 | | | | 10 | 1,890 | 0 | 62 |
| | *Aulacoseira* | 糸状体 | 40 | 60 | 20 | 40 | 20 | 50 | 40 | 20 | 20 | 110 | 30 | 80 | 10 | | 40 | 20 | 20 | | 20 | 30 | | | 70 | 1,230 | 0 | 157 |
| | *Cyclotella*グループ | 細胞 | 480 | 1,550 | 750 | 1,010 | 3,520 | 2,760 | 1,020 | 190 | 380 | 250 | 400 | 460 | 2,950 | 2,030 | 3,070 | 10,480 | 21,350 | 7,060 | 3,140 | 5,990 | 4,360 | 110 | 1,980 | 21,350 | 0 | 1774 |
| | *Diatoma* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Fragilaria* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Nitzschia* | 細胞 | | | | | | 30 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 270 | 0 | 9 |
| | *Skeletonema* | 細胞 | 30 | 30 | 30 | 20 | 100 | 40 | | | 30 | | 10 | 40 | 180 | 10 | 10 | 10 | 20 | | | | | | | 1,020 | 0 | 54 |
| | *Synedra* | 細胞 | | | 10 | | 10 | 30 | | | 20 | | | | | 10 | | | | | | 10 | | | | 110 | 0 | 9 |
| | *Others* | | 60 | 100 | 230 | 190 | 80 | 210 | 50 | 80 | 220 | 290 | 130 | 120 | 100 | 80 | 70 | 80 | 80 | 500 | 460 | 210 | 140 | 20 | 180 | 730 | 0 | 147 |
| 緑藻類 | *Ankistrodesmus* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Chlamydomonas*グループ | 細胞 | 110 | 40 | 130 | 90 | 310 | 210 | 80 | 30 | 20 | 10 | | 230 | 160 | 10 | 40 | 20 | 60 | 70 | 10 | 90 | 20 | 10 | | 470 | 0 | 74 |
| | *Closterium* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 80 | 0 | 6 |
| | *Oocystis* | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Pandorina* | 群体 | | | 10 | | | | 10 | | 20 | | | 20 | | | | | | | | | 10 | | | 60 | 0 | 3 |
| | *Sphaerocystis*グループ | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Spirogyra* | 糸状体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Staurastrum* | 細胞 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Volvox* | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | 80 | 130 | 40 | 80 | 80 | 70 | 130 | | 50 | 20 | 20 | 10 | 30 | 110 | 90 | 40 | 40 | 10 | 10 | 10 | | 30 | 30 | 690 | 0 | 69 |
| その他藻類 | *Ceratium* | 細胞 | 20 | | | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 0 | 1 |
| | *Cryptomonas* | 細胞 | 150 | 30 | 50 | 20 | 30 | 20 | 10 | 10 | 100 | 40 | 110 | 90 | 20 | 20 | 30 | 10 | 50 | 30 | | | 70 | 330 | 200 | 330 | 0 | 44 |
| | *Peridinium* | 細胞 | | | | 10 | 90 | 10 | | | | | | | 50 | 30 | 30 | 20 | 40 | 100 | 30 | 70 | 10 | | 10 | 100 | 0 | 12 |
| | *Synura* | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Uroglena* | 群体 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| | *Others* | | 70 | | | | 60 | 10 | 20 | 10 | 20 | | 10 | 30 | 20 | | 20 | | | | | 20 | | | | 70 | 0 | 9 |
| 藍藻類総数 | | | 50 | 40 | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,650 | 0 | 195 |
| 珪藻類総数 | | | 610 | 1,740 | 1,040 | 1,260 | 3,730 | 3,120 | 1,140 | 290 | 670 | 650 | 570 | 740 | 3,410 | 2,160 | 3,280 | 10,670 | 21,550 | 7,560 | 3,630 | 6,240 | 4,500 | 130 | 2,330 | 21,550 | 30 | 2,213 |
| 緑藻類総数 | | | 190 | 170 | 180 | 170 | 390 | 280 | 220 | 30 | 90 | 30 | 20 | 260 | 190 | 120 | 130 | 60 | 100 | 80 | 20 | 100 | 30 | 40 | 30 | 820 | 0 | 152 |
| その他藻類総数 | | | 240 | 30 | 50 | 30 | 200 | 40 | 30 | 20 | 120 | 40 | 120 | 120 | 90 | 50 | 80 | 30 | 90 | 130 | 30 | 90 | 80 | 330 | 210 | 330 | 0 | 66 |
| 植物プランクトン総数 | | | 1,090 | 1,980 | 1,280 | 1,470 | 4,320 | 3,450 | 1,390 | 340 | 880 | 720 | 710 | 1,120 | 3,690 | 2,330 | 3,490 | 10,760 | 21,740 | 7,770 | 3,680 | 6,430 | 4,610 | 500 | 2,570 | 21,740 | 110 | 2,626 |

【備考】 糸状体の単位は，直鎖型：100μｍ＝1（*Spirogyra*：500μｍ＝1），螺旋型：1巻＝1

# 福増浄水場　中間ポンプ井　水質試験成績（毎日・毎週試験）

| | | 4　月 | | | | 5　月 | | | | 6　月 | | | | 7　月 | | | | 8　月 | | | | 9　月 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 21 | 19.8 | 9.6 | 14.7 | 18 | 25.3 | 16.7 | 20.2 | 22 | 25.8 | 18.6 | 22.2 | 20 | 28.9 | 19.9 | 25.4 | 21 | 30.3 | 20.5 | 27.8 | 20 | 25.3 | 16.2 | 21.7 |
| 水温 | ℃ | 21 | 17.2 | 15.0 | 15.8 | 18 | 20.5 | 18.0 | 19.6 | 22 | 22.2 | 20.1 | 21.2 | 20 | 26.2 | 20.3 | 22.7 | 21 | 26.9 | 23.8 | 25.7 | 20 | 27.3 | 22.0 | 23.2 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 5 | 0 | | | 4 | 0 | | | 3 | 0 | | | 5 | 0 | | | 4 | 1 | 0 | 0 | 4 | 0 | | |
| 大腸菌 | 定性 | 5 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 3 | 不検出 | | | 5 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 5 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 3 | <0.004 | | | 5 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 5 | 0.57 | 0.50 | 0.54 | 4 | 0.63 | 0.48 | 0.53 | 3 | 0.66 | 0.54 | 0.62 | 5 | 0.67 | 0.50 | 0.62 | 4 | 0.82 | 0.53 | 0.68 | 4 | 0.71 | 0.41 | 0.55 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 5 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 3 | <0.03 | | | 5 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 5 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 3 | <0.005 | | | 5 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | |
| 塩化物イオン | mg/L | 5 | 14.9 | 13.6 | 14.4 | 4 | 15.6 | 14.9 | 15.2 | 3 | 17.2 | 14.1 | 15.2 | 5 | 18.8 | 12.6 | 14.5 | 4 | 12.5 | 11.2 | 11.8 | 4 | 15.5 | 13.4 | 14.3 |
| ジェオスミン | μg/L | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 3 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 3 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 21 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 18 | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 22 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 20 | 1.1 | 0.9 | 0.9 | 21 | 1.2 | 0.8 | 1.0 | 20 | 1.2 | 0.8 | 0.9 |
| pH値 | | 21 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 18 | 7.5 | 7.3 | 7.4 | 22 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 21 | 7.5 | 7.3 | 7.4 | 20 | 7.5 | 7.4 | 7.4 |
| 味 | | 21 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | |
| 臭気 | | 21 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | |
| 色度 | 度 | 21 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 20 | <1 | | | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | |
| 濁度 | 度 | 21 | <0.1 | | | 18 | <0.1 | | | 22 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 21 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | |
| 残留塩素 | mg/L | 21 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 18 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 22 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 20 | 0.6 | 0.4 | 0.6 | 21 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 20 | 0.7 | 0.5 | 0.6 |
| 臭気強度(TON) | | 21 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 20 | <1 | | | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | |
| アルカリ度 | mg/L | 21 | 76 | 59 | 66 | 18 | 88 | 75 | 82 | 22 | 92 | 72 | 81 | 20 | 90 | 40 | 68 | 21 | 89 | 44 | 70 | 20 | 95 | 53 | 75 |
| 電気伝導率 | mS/m | 21 | 29.5 | 22.4 | 26.2 | 18 | 34.0 | 28.8 | 31.6 | 22 | 33.9 | 24.2 | 30.0 | 20 | 34.1 | 16.8 | 25.3 | 21 | 31.7 | 16.2 | 24.5 | 20 | 33.8 | 19.8 | 28.1 |
| 紫外線吸光度 | | 21 | 0.049 | 0.040 | 0.043 | 18 | 0.047 | 0.039 | 0.044 | 22 | 0.050 | 0.042 | 0.045 | 20 | 0.057 | 0.040 | 0.046 | 21 | 0.054 | 0.041 | 0.047 | 20 | 0.043 | 0.035 | 0.039 |

| | | 10　月 | | | | 11　月 | | | | 12　月 | | | | 1　月 | | | | 2　月 | | | | 3　月 | | | | 年　度 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 21 | 25.1 | 11.0 | 17.9 | 20 | 19.2 | 5.6 | 13.3 | 20 | 18.5 | 2.2 | 7.4 | 19 | 6.7 | −2.3 | 2.8 | 18 | 9.0 | 1.6 | 4.1 | 22 | 17.0 | 3.4 | 8.2 | 242 | 30.3 | −2.3 | 15.6 |
| 水温 | ℃ | 21 | 22.5 | 15.4 | 19.3 | 20 | 16.0 | 12.2 | 14.7 | 20 | 12.8 | 8.0 | 10.7 | 19 | 7.0 | 5.5 | 6.2 | 18 | 7.7 | 5.9 | 6.5 | 22 | 12.8 | 7.9 | 10.8 | 242 | 27.3 | 5.5 | 16.5 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 49 | 1 | 0 | 0 |
| 大腸菌 | 定性 | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 49 | 不検出 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 49 | <0.004 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 0.67 | 0.50 | 0.56 | 4 | 0.56 | 0.42 | 0.52 | 4 | 0.74 | 0.65 | 0.69 | 4 | 0.69 | 0.63 | 0.66 | 4 | 0.47 | 0.10 | 0.31 | 4 | 0.58 | 0.30 | 0.45 | 49 | 0.82 | 0.10 | 0.56 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 49 | <0.03 | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 49 | <0.005 | | |
| 塩化物イオン | mg/L | 4 | 15.3 | 13.0 | 14.3 | 4 | 17.0 | 13.7 | 15.0 | 4 | 15.1 | 13.3 | 14.2 | 4 | 21.7 | 14.8 | 16.8 | 4 | 17.2 | 15.3 | 16.4 | 4 | 14.7 | 13.3 | 14.3 | 49 | 21.7 | 11.2 | 14.7 |
| ジェオスミン | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 49 | <0.001 | | |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 49 | <0.001 | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 20 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 20 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 20 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 19 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 16 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 20 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 237 | 1.2 | 0.4 | 0.8 |
| pH値 | | 21 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.5 | 7.4 | 7.4 | 19 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 18 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 22 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 242 | 7.6 | 7.3 | 7.5 |
| 味 | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 19 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 242 | 異常なし | | |
| 臭気 | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 19 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 242 | 異常なし | | |
| 色度 | 度 | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | | 20 | <1 | | | 19 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 242 | <1 | | |
| 濁度 | 度 | 21 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 19 | <0.1 | | | 18 | <0.1 | | | 22 | <0.1 | | | 242 | <0.1 | | |
| 残留塩素 | mg/L | 21 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 20 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 20 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 19 | 0.8 | <0.1 | 0.5 | 18 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 22 | 0.7 | 0.5 | 0.5 | 242 | 0.8 | <0.1 | 0.6 |
| 臭気強度(TON) | | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | | 20 | <1 | | | 19 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 242 | <1 | | |
| アルカリ度 | mg/L | 21 | 86 | 38 | 71 | 20 | 86 | 55 | 71 | 20 | 77 | 56 | 66 | 19 | 100 | 80 | 91 | 18 | 100 | 57 | 82 | 22 | 92 | 64 | 77 | 242 | 100 | 38 | 75 |
| 電気伝導率 | mS/m | 21 | 33.5 | 16.4 | 27.2 | 20 | 33.9 | 20.7 | 28.3 | 20 | 30.1 | 21.6 | 26.2 | 19 | 39.6 | 33.9 | 37.4 | 18 | 41.9 | 25.2 | 36.1 | 22 | 35.4 | 26.0 | 31.6 | 242 | 41.9 | 16.2 | 29.3 |
| 紫外線吸光度 | | 21 | 0.040 | 0.025 | 0.031 | 20 | 0.053 | 0.026 | 0.032 | 20 | 0.041 | 0.025 | 0.030 | 19 | 0.047 | 0.019 | 0.025 | 18 | 0.031 | 0.022 | 0.025 | 22 | 0.043 | 0.024 | 0.033 | 242 | 0.057 | 0.019 | 0.037 |

# 福増浄水場　中間ポンプ井　水質試験成績表

| | 試験項目等 ＼ 採水年月日 | | R3.4.15 | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | R3.9.2 | R3.10.7 | R3.11.4 | R3.12.2 | R4.1.13 | R4.2.3 | R4.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 採水時刻 | | 9:30 | 9:45 | 9:50 | 9:40 | 9:40 | 9:45 | 9:30 | 9:35 | 9:40 | 10:00 | 9:35 | 9:50 | 12 | | | |
| | 天候 | 前日 / 当日 | 雨／晴 | 曇／雨 | 曇／晴 | 曇／雨 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／曇 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／曇 | 晴／晴 | 12 | | | |
| | 気温 | ℃ | 12.4 | 16.1 | 26.0 | 20.5 | 29.1 | 20.4 | 23.7 | 12.4 | 13.0 | 5.0 | 6.0 | 12.5 | 12 | 29.1 | 5.0 | 16.4 |
| | 水温 | ℃ | 16.0 | 18.7 | 20.8 | 23.0 | 27.1 | 26.7 | 21.0 | 16.1 | 13.0 | 6.5 | 6.7 | 9.2 | 12 | 27.1 | 6.5 | 17.1 |
| 基 | 一般細菌 | CFU/mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | | |
| 準 | 大腸菌 | 定性 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 12 | 不検出 | | |
| 項 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 12 | <0.0003 | | |
| 目 | 水銀及びその化合物 | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 12 | <0.00005 | | |
| | セレン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 鉛及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | ヒ素及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | | |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.52 | 0.49 | 0.52 | 0.58 | 0.64 | 0.42 | 0.67 | 0.59 | 0.68 | 0.64 | 0.43 | 0.48 | 12 | 0.68 | 0.42 | 0.56 |
| | フッ素及びその化合物 | mg/L | <0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | 0.09 | <0.08 | 12 | 0.09 | <0.08 | <0.08 |
| | ホウ素及びその化合物 | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 12 | <0.0002 | | |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 12 | <0.005 | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | ベンゼン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 塩素酸 | mg/L | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 0.07 | 0.07 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.07 | <0.06 | <0.06 |
| | クロロ酢酸 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | クロロホルム | mg/L | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.016 | 0.015 | 0.014 | 0.011 | 0.007 | 0.007 | 0.004 | 0.003 | 0.005 | 12 | 0.016 | 0.003 | 0.011 |
| | ジクロロ酢酸 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | ジブロモクロロメタン | mg/L | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 12 | 0.004 | 0.001 | 0.002 |
| | 臭素酸 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.004 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.004 | <0.001 | <0.001 |
| | 総トリハロメタン | mg/L | 0.025 | 0.026 | 0.028 | 0.028 | 0.026 | 0.023 | 0.017 | 0.012 | 0.012 | 0.007 | 0.006 | 0.008 | 12 | 0.028 | 0.006 | 0.018 |
| | トリクロロ酢酸 | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 12 | <0.003 | | |
| | ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.006 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 12 | 0.008 | 0.002 | 0.005 |
| | ブロモホルム | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | ホルムアルデヒド | mg/L | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | 4 | <0.005 | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | 0.01 | | | 0.02 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | 0.02 | <0.01 | <0.01 |
| | 鉄及びその化合物 | mg/L | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | 4 | <0.03 | | |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | 24.8 | | | 22.6 | | | 20.5 | | | 21.8 | 4 | 24.8 | 20.5 | 22.4 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | マンガン(FREE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン | mg/L | 14.8 | 16.2 | 15.6 | 19.5 | 13.8 | 15.4 | 13.7 | 15.1 | 16.0 | 16.8 | 16.8 | 15.3 | 12 | 19.5 | 13.7 | 15.8 |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | 87 | | | 94 | | | 78 | | | 80 | 4 | 94 | 78 | 85 |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | | 240 | | | 210 | | | 170 | | | 190 | 4 | 240 | 170 | 200 |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | 4 | <0.02 | | |
| | ジェオスミン | μg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 2-メチルイソボルネオール | μg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | 4 | <0.005 | | |
| | フェノール類 | mg/L | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | 有機物(TOC) | mg/L | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 1.0 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.6 | 12 | 1.0 | 0.4 | 0.7 |
| | pH値 | | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 12 | 7.5 | 7.4 | 7.5 |
| | 味 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | 異常なし | | |
| | 臭気 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | 異常なし | | |
| | 色度 | 度 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 12 | <1 | | |
| | 濁度 | 度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |

# 福増浄水場　中間ポンプ井　水質試験成績表

| | 試験項目等 | 採水年月日 | R3.4.15 | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | R3.9.2 | R3.10.7 | R3.11.4 | R3.12.2 | R4.1.13 | R4.2.3 | R4.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | 4 | <0.0015 | | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | 4 | <0.0004 | | |
| | トルエン | mg/L | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | 4 | <0.04 | | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | 亜塩素酸 | mg/L | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | 4 | <0.06 | | |
| | 二酸化塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロアセトニトリル | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | 抱水クロラール | mg/L | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| | 農薬類 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | | | | | | | 4 | <0.01 | | |
| | 残留塩素 | mg/L | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.6 | 0.4 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 12 | 0.6 | 0.4 | 0.6 |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | 87 | | | 94 | | | 78 | | | 80 | 4 | 94 | 78 | 85 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | マンガン(FREE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 遊離炭酸 | mg/L | | | 12 | | | 9 | | | 16 | | | 11 | 4 | 16 | 9 | 12 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | 4 | <0.03 | | |
| | メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| | 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気強度(TON) | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 12 | <1 | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | | 240 | | | 210 | | | 170 | | | 190 | 4 | 240 | 170 | 200 |
| | 濁度 | 度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |
| | pH値 | | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 12 | 7.5 | 7.4 | 7.5 |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | −0.7 | | | −0.5 | | | −1.1 | | | −1.0 | 4 | −0.5 | −1.1 | −0.8 |
| | 従属栄養細菌 | CFU/mL | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 14 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 12 | 15 | 0 | 3 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | 0.01 | | | 0.02 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | 0.02 | <0.01 | <0.01 |
| | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | μg/L | | 0.007 | | | 0.010 | | | 0.007 | | | 0.004 | | 4 | 0.010 | 0.004 | 0.007 |
| その他項目 | アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルカリ度 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 酸度 | mg/L | 3 | 9 | 14 | 10 | 10 | 10 | 12 | 16 | 18 | 11 | 12 | 12 | 12 | 18 | 3 | 11 |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | りん酸イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 浮遊物質 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硫酸イオン | mg/L | | | 40 | | | 37 | | | 39 | | | 41 | 4 | 41 | 37 | 39 |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | | | 22 | | | 26 | | | 32 | | | 24 | 4 | 32 | 22 | 26 |
| | 臭化物イオン | mg/L | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 12 | 0.03 | <0.02 | <0.02 |
| | 紫外線吸光度 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 過塩素酸 | mg/L | | | <0.0025 | | | <0.0025 | | | <0.0025 | | | <0.0025 | 4 | <0.0025 | | |
| | クリプトスポリジウム | 個/20L | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | 4 | 不検出 | | |
| | ジアルジア | 個/20L | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | | | 不検出 | 4 | 不検出 | | |
| | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | | | | <0.00062 | | | | | | <0.00046 | | | 2 | <0.00062 | <0.00046 | <0.00054 |

※　8月のジクロロメタンの採水日は8月16日，11月のシアン化物イオン及び塩化シアンの採水日は11月29日
※　12月のホルムアルデヒドの採水日は12月8日
※　クリプトスポリジウム，ジアルジアの採水日は6月21日，9月13日，12月20日，3月14日
※　ダイオキシン類の採水日は7月15日から16日にかけて及び1月17日から18日にかけて実施

# 福増浄水場　中間ポンプ井　水質試験成績表

| | 試験項目等 | 採水年月日 | | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 農薬類 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | 2,2-DPA(ダラポン) | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | 2,4-D(2,4-PA) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | EPN | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | MCPA | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| | アシュラム | | mg/L | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | 4 | <0.009 | | |
| | アセフェート | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| | アトラジン | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| | アニロホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | アミトラズ | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| | アラクロール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | イソキサチオン | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| | イソフェンホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | イソプロカルブ(MIPC) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| | イソプロチオラン(IPT) | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| | イプロベンホス(IBP) | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 4 | <0.0009 | | |
| | イミノクタジン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | インダノファン | | mg/L | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 4 | <0.00009 | | |
| | エスプロカルブ | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | エトフェンプロックス | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 4 | <0.0008 | | |
| | エンドスルファン(ベンゾエピン) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| | オキサジクロメホン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | オキシン銅(有機銅) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | オリサストロビン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | カズサホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | カフェンストロール | | mg/L | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 4 | <0.00008 | | |
| | カルタップ | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 4 | <0.0008 | | |
| | カルバリル(NAC) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | カルボフラン | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 | <0.00001 | | |
| | キノクラミン(ACN) | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| | キャプタン | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| | クミルロン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | グリホサート | | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | <0.02 | | |
| | グルホシネート | | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| | クロメプロップ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | クロルニトロフェン(CNP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | クロルピリホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | クロロタロニル(TPN) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | シアナジン | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 | <0.00001 | | |
| | シアノホス(CYAP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ジウロン(DCMU) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ジクロベニル(DBN) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | ジクロルボス(DDVP) | | mg/L | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 4 | <0.00008 | | |
| | ジクワット | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | ジスルホトン(エチルチオメトン) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ジチオピル | | mg/L | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 4 | <0.00009 | | |
| | シハロホップブチル | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| | シマジン(CAT) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ジメタメトリン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ジメトエート | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | シメトリン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | ダイアジノン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ダイムロン | | mg/L | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | チアジニル | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | チウラム | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | チオジカルブ | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 4 | <0.0008 | | |

| 試験項目等 | 採水年月日 | | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| チオファネートメチル | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| チオベンカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| テフリルトリオン | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| テルブカルブ(MBPMC) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| トリクロピル | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| トリクロルホン(DEP) | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| トリシクラゾール | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| トリフルラリン | | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 4 | <0.0006 | | |
| ナプロパミド | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| パラコート | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ピペロホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| ピラクロニル | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| ピラゾキシフェン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| ピラゾリネート(ピラゾレート) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ピリダフェンチオン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| ピリブチカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ピロキロン | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| フィプロニル | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 | <0.00001 | | |
| フェニトロチオン(MEP) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| フェノブカルブ(BPMC) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| フェリムゾン | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| フェンチオン(MPP) | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| フェントエート(PAP) | | mg/L | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | 4 | <0.00007 | | |
| フェントラザミド | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| フサライド | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ブタクロール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| ブタミホス | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ブプロフェジン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| フルアジナム | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| プレチラクロール | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| プロシミドン | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 4 | <0.0009 | | |
| プロチオホス | | mg/L | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | 4 | <0.00007 | | |
| プロピコナゾール | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| プロピザミド | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| プロベナゾール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| ブロモブチド | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ベノミル | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ペンシクロン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ペンゾビシクロン | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 4 | <0.0009 | | |
| ペンゾフェナップ | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| ベンタゾン | | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| ペンディメタリン | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| ベンフラカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ベンフルラリン(ベスロジン) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| ベンフレセート | | mg/L | <0.0007 | <0.0007 | <0.0007 | <0.0007 | 4 | <0.0007 | | |
| ホスチアゼート | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| マラチオン(マラソン) | | mg/L | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | 4 | <0.007 | | |
| メコプロップ(MCPP) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| メソミル | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| メタラキシル | | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| メチダチオン(DMTP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| メトミノストロビン | | mg/L | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 4 | <0.0004 | | |
| メトリブジン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| メフェナセット | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| メプロニル | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| モリネート | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |

# 福増浄水場　配水池　水質試験成績表（毎日・毎週試験）

| | | 4　月 | | | | 5　月 | | | | 6　月 | | | | 7　月 | | | | 8　月 | | | | 9　月 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 21 | 19.8 | 9.6 | 14.7 | 18 | 25.3 | 16.7 | 20.2 | 22 | 25.8 | 18.6 | 22.2 | 20 | 28.9 | 19.9 | 25.4 | 21 | 30.3 | 20.5 | 27.8 | 20 | 25.3 | 16.2 | 21.7 |
| 水温 | ℃ | 21 | 17.2 | 15.3 | 16.0 | 18 | 20.6 | 18.2 | 19.8 | 22 | 22.7 | 20.5 | 21.8 | 20 | 26.5 | 20.8 | 23.4 | 21 | 27.5 | 24.0 | 25.9 | 20 | 27.0 | 22.0 | 23.4 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 5 | 0 | | | 4 | 0 | | | 3 | 0 | | | 5 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 1 | 0 | 0 |
| 大腸菌 | 定性 | 5 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 3 | 不検出 | | | 5 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 5 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 3 | <0.004 | | | 5 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 5 | 0.58 | 0.52 | 0.55 | 4 | 0.60 | 0.46 | 0.52 | 3 | 0.61 | 0.52 | 0.58 | 5 | 0.66 | 0.51 | 0.59 | 4 | 0.74 | 0.54 | 0.64 | 4 | 0.71 | 0.42 | 0.58 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 5 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 3 | <0.03 | | | 5 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 5 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 3 | <0.005 | | | 5 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | |
| 塩化物イオン | mg/L | 5 | 16.3 | 14.8 | 15.6 | 4 | 16.7 | 15.5 | 16.2 | 3 | 18.0 | 15.6 | 16.6 | 5 | 18.1 | 13.8 | 15.1 | 4 | 15.7 | 12.7 | 14.1 | 4 | 15.6 | 13.1 | 14.6 |
| ジェオスミン | μg/L | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 3 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 3 | <0.001 | | | 5 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 21 | 0.8 | | | 18 | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 22 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 20 | 0.9 | 0.7 | 0.7 | 21 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 20 | 0.9 | 0.7 | 0.8 |
| pH値 | | 21 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 18 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 22 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 20 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 21 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 20 | 7.6 | 7.4 | 7.5 |
| 味 | | 21 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | |
| 臭気 | | 21 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | |
| 色度 | 度 | 21 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 20 | <1 | | | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | |
| 濁度 | 度 | 21 | <0.1 | | | 18 | <0.1 | | | 22 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 21 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | |
| 残留塩素 | mg/L | 21 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 18 | 0.7 | | | 22 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 20 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 21 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 20 | 0.8 | 0.7 | 0.8 |
| 臭気強度(TON) | | 21 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 20 | <1 | | | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | |
| アルカリ度 | mg/L | 21 | 78 | 61 | 70 | 18 | 88 | 76 | 83 | 22 | 94 | 73 | 83 | 20 | 90 | 42 | 71 | 21 | 89 | 49 | 74 | 20 | 94 | 62 | 77 |
| 電気伝導率 | mS/m | 21 | 29.9 | 23.7 | 26.9 | 18 | 33.7 | 29.7 | 31.7 | 22 | 34.5 | 26.0 | 30.7 | 20 | 33.4 | 17.9 | 26.0 | 21 | 31.8 | 19.4 | 26.2 | 20 | 32.8 | 22.6 | 29.0 |
| 紫外線吸光度 | | 21 | 0.049 | 0.042 | 0.045 | 18 | 0.046 | 0.039 | 0.043 | 22 | 0.047 | 0.037 | 0.043 | 20 | 0.049 | 0.036 | 0.040 | 21 | 0.047 | 0.038 | 0.042 | 20 | 0.040 | 0.035 | 0.038 |

| | | 10　月 | | | | 11　月 | | | | 12　月 | | | | 1　月 | | | | 2　月 | | | | 3　月 | | | | 年　度 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 気温 | ℃ | 21 | 25.1 | 11.0 | 17.9 | 20 | 19.2 | 5.6 | 13.3 | 20 | 18.5 | 2.2 | 7.4 | 19 | 6.7 | −2.3 | 2.8 | 18 | 9.0 | 1.6 | 4.1 | 22 | 17.0 | 3.4 | 8.2 | 242 | 30.3 | −2.3 | 15.6 |
| 水温 | ℃ | 21 | 22.5 | 15.5 | 19.7 | 20 | 16.1 | 12.8 | 15.0 | 20 | 13.1 | 9.0 | 11.1 | 19 | 7.8 | 6.5 | 7.0 | 18 | 8.0 | 6.5 | 7.0 | 22 | 13.2 | 8.5 | 11.2 | 242 | 27.5 | 6.5 | 16.9 |
| 一般細菌 | CFU/mL | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 49 | 1 | 0 | 0 |
| 大腸菌 | 定性 | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 49 | 不検出 | | |
| 亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 49 | <0.004 | | |
| 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | 0.66 | 0.52 | 0.57 | 4 | 0.58 | 0.42 | 0.52 | 4 | 0.79 | 0.73 | 0.75 | 4 | 0.81 | 0.72 | 0.75 | 4 | 0.60 | 0.37 | 0.51 | 4 | 0.66 | 0.46 | 0.56 | 49 | 0.81 | 0.37 | 0.59 |
| 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 49 | <0.03 | | |
| マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 49 | <0.005 | | |
| 塩化物イオン | mg/L | 4 | 15.5 | 14.3 | 14.8 | 4 | 17.1 | 13.9 | 15.1 | 4 | 14.7 | 13.5 | 14.1 | 4 | 18.4 | 14.6 | 15.8 | 4 | 17.2 | 14.6 | 16.1 | 4 | 15.0 | 14.5 | 14.7 | 49 | 18.4 | 12.7 | 15.2 |
| ジェオスミン | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 49 | <0.001 | | |
| 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 49 | <0.001 | | |
| 有機物(TOC) | mg/L | 20 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 20 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 20 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 19 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 16 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 20 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 237 | 1.0 | 0.5 | 0.7 |
| pH値 | | 21 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 20 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 19 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 18 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 22 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 242 | 7.7 | 7.4 | 7.5 |
| 味 | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 19 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 242 | 異常なし | | |
| 臭気 | | 21 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 20 | 異常なし | | | 19 | 異常なし | | | 18 | 異常なし | | | 22 | 異常なし | | | 242 | 異常なし | | |
| 色度 | 度 | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | | 20 | <1 | | | 19 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 242 | <1 | | |
| 濁度 | 度 | 21 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 20 | <0.1 | | | 19 | <0.1 | | | 18 | <0.1 | | | 22 | <0.1 | | | 242 | <0.1 | | |
| 残留塩素 | mg/L | 21 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 20 | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 20 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 19 | 0.9 | 0.6 | 0.6 | 18 | 0.6 | 0.4 | 0.6 | 22 | 0.6 | | | 242 | 0.9 | 0.4 | 0.7 |
| 臭気強度(TON) | | 21 | <1 | | | 20 | <1 | | | 20 | <1 | | | 19 | <1 | | | 18 | <1 | | | 22 | <1 | | | 242 | <1 | | |
| アルカリ度 | mg/L | 21 | 91 | 42 | 73 | 20 | 85 | 56 | 74 | 20 | 82 | 60 | 73 | 19 | 100 | 86 | 93 | 18 | 100 | 67 | 85 | 22 | 95 | 76 | 84 | 242 | 100 | 42 | 78 |
| 電気伝導率 | mS/m | 21 | 34.0 | 18.0 | 27.8 | 20 | 34.0 | 20.9 | 28.7 | 20 | 30.1 | 23.0 | 26.8 | 19 | 37.7 | 32.7 | 35.6 | 18 | 38.8 | 26.9 | 34.4 | 22 | 34.2 | 27.8 | 31.4 | 242 | 38.8 | 17.9 | 29.5 |
| 紫外線吸光度 | | 21 | 0.040 | 0.026 | 0.031 | 20 | 0.043 | 0.026 | 0.032 | 20 | 0.056 | 0.034 | 0.042 | 19 | 0.041 | 0.034 | 0.037 | 18 | 0.045 | 0.029 | 0.037 | 22 | 0.045 | 0.031 | 0.040 | 242 | 0.056 | 0.026 | 0.039 |

# 福増浄水場　配水池　水質試験成績表

| | 試験項目等 ＼ 採水年月日 | | R3.4.15 | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | R3.9.2 | R3.10.7 | R3.11.4 | R3.12.2 | R4.1.13 | R4.2.3 | R4.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 採水時刻 | | 9:35 | 9:50 | 9:45 | 9:45 | 9:35 | 9:40 | 9:25 | 9:30 | 9:35 | 9:45 | 9:30 | 9:45 | 12 | | | |
| | 天候 | 前日 / 当日 | 雨／晴 | 曇／雨 | 曇／晴 | 曇／雨 | 晴／晴 | 曇／雨 | 晴／曇 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／晴 | 晴／曇 | 晴／晴 | 12 | | | |
| | 気温 | ℃ | 12.4 | 16.1 | 26.0 | 20.5 | 29.1 | 20.4 | 23.7 | 12.4 | 13.0 | 5.0 | 6.0 | 12.5 | 12 | 29.1 | 5.0 | 16.4 |
| | 水温 | ℃ | 15.8 | 18.7 | 21.2 | 22.7 | 27.5 | 26.6 | 21.4 | 16.4 | 13.1 | 7.5 | 7.3 | 9.7 | 12 | 27.5 | 7.3 | 17.3 |
| 基 | 一般細菌 | CFU/mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | | |
| 準 | 大腸菌 | 定性 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 12 | 不検出 | | |
| 項 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 12 | <0.0003 | | |
| 目 | 水銀及びその化合物 | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 12 | <0.00005 | | |
| | セレン及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 鉛及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | ヒ素及びその化合物 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | | |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.58 | 0.48 | 0.49 | 0.63 | 0.55 | 0.41 | 0.66 | 0.59 | 0.73 | 0.75 | 0.60 | 0.62 | 12 | 0.75 | 0.41 | 0.59 |
| | フッ素及びその化合物 | mg/L | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.10 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | <0.08 | 0.09 | <0.08 | 12 | 0.10 | <0.08 | <0.08 |
| | ホウ素及びその化合物 | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 12 | <0.0002 | | |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | <0.005 | 12 | <0.005 | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | <0.004 | 12 | <0.004 | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | ベンゼン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 塩素酸 | mg/L | <0.06 | <0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.08 | <0.06 | <0.06 |
| | クロロ酢酸 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | クロロホルム | mg/L | 0.015 | 0.015 | 0.014 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.013 | 0.007 | 0.008 | 0.006 | 0.005 | 0.006 | 12 | 0.015 | 0.005 | 0.011 |
| | ジクロロ酢酸 | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 12 | <0.002 | | |
| | ジブロモクロロメタン | mg/L | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 12 | 0.007 | 0.003 | 0.005 |
| | 臭素酸 | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 |
| | 総トリハロメタン | mg/L | 0.029 | 0.031 | 0.031 | 0.032 | 0.030 | 0.026 | 0.023 | 0.015 | 0.016 | 0.014 | 0.013 | 0.016 | 12 | 0.032 | 0.013 | 0.023 |
| | トリクロロ酢酸 | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 12 | <0.003 | | |
| | ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.008 | 0.008 | 0.008 | 0.009 | 0.008 | 0.006 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 12 | 0.009 | 0.004 | 0.006 |
| | ブロモホルム | mg/L | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | <0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | 0.001 |
| | ホルムアルデヒド | mg/L | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | 4 | <0.005 | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | 0.01 | | | 0.02 | | | <0.01 | | | 0.02 | 4 | 0.02 | <0.01 | 0.01 |
| | 鉄及びその化合物 | mg/L | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | 4 | <0.03 | | |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | | | 23.9 | | | 22.6 | | | 20.3 | | | 21.3 | 4 | 23.9 | 20.3 | 22.0 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | マンガン(FREE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン | mg/L | 16.1 | 17.4 | 17.3 | 20.1 | 15.5 | 14.6 | 15.3 | 15.2 | 15.6 | 16.6 | 16.0 | 15.4 | 12 | 20.1 | 14.6 | 16.3 |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | 88 | | | 98 | | | 86 | | | 89 | 4 | 98 | 86 | 90 |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | | 200 | | | 230 | | | 180 | | | 190 | 4 | 230 | 180 | 200 |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | | | <0.02 | 4 | <0.02 | | |
| | ジェオスミン | μg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 2-メチルイソボルネオール | μg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | |
| | 非イオン界面活性剤 | mg/L | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | | | <0.005 | 4 | <0.005 | | |
| | フェノール類 | mg/L | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | | | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | 有機物(TOC) | mg/L | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.6 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.6 |
| | pH値 | | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.6 |
| | 味 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | 異常なし | | |
| | 臭気 | | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 12 | 異常なし | | |
| | 色度 | 度 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 12 | <1 | | |
| | 濁度 | 度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |

# 福増浄水場　配水池　水質試験成績表

| | 試験項目等 | 採水年月日 | R3.4.15 | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | R3.9.2 | R3.10.7 | R3.11.4 | R3.12.2 | R4.1.13 | R4.2.3 | R4.3.3 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | | | <0.0015 | 4 | <0.0015 | | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | | | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | | | <0.0004 | 4 | <0.0004 | | |
| | トルエン | mg/L | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | | | <0.04 | 4 | <0.04 | | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | | | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | 亜塩素酸 | mg/L | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | | | <0.06 | 4 | <0.06 | | |
| | 二酸化塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロアセトニトリル | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | 抱水クロラール | mg/L | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| | 農薬類 | | | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | | | | | | | | 4 | <0.01 | | |
| | 残留塩素 | mg/L | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.6 | 0.4 | 0.6 | 0.6 | 12 | 0.8 | 0.4 | 0.7 |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | | | 88 | | | 98 | | | 86 | | | 89 | 4 | 98 | 86 | 90 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | | | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | マンガン(FREE) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 遊離炭酸 | mg/L | | | 8 | | | 9 | | | 15 | | | 10 | 4 | 15 | 8 | 10 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | | | <0.03 | 4 | <0.03 | | |
| | メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | | | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| | 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気強度(TON) | | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 12 | <1 | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | | | 200 | | | 230 | | | 180 | | | 190 | 4 | 230 | 180 | 200 |
| | 濁度 | 度 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 12 | <0.1 | | |
| | pH値 | | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.6 |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | −0.6 | | | −0.4 | | | −0.9 | | | −0.8 | 4 | −0.4 | −0.9 | −0.7 |
| | 従属栄養細菌 | CFU/mL | 0 | 1 | 0 | 10 | 0 | 38 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 38 | 0 | 4 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | | | <0.01 | 4 | <0.01 | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | | | 0.01 | | | 0.02 | | | <0.01 | | | 0.02 | 4 | 0.02 | <0.01 | 0.01 |
| | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | μg/L | | 0.006 | | | 0.007 | | | 0.006 | | | 0.005 | | 4 | 0.007 | 0.005 | 0.006 |
| その他項目 | アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルカリ度 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 酸度 | mg/L | 4 | 6 | 9 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 17 | 12 | 10 | 11 | 12 | 17 | 4 | 10 |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | りん酸イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 浮遊物質 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硫酸イオン | mg/L | | | 39 | | | 30 | | | 37 | | | 38 | 4 | 39 | 30 | 36 |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | | | 22 | | | 28 | | | 36 | | | 30 | 4 | 36 | 22 | 29 |
| | 臭化物イオン | mg/L | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 12 | 0.03 | <0.02 | <0.02 |
| | 紫外線吸光度 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 過塩素酸 | mg/L | | | <0.0025 | | | <0.0025 | | | <0.0025 | | | <0.0025 | 4 | <0.0025 | | |
| | クリプトスポリジウム | 個/20L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジアルジア | 個/20L | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ダイオキシン類 | pg-TEQ/L | | | | <0.036 | | | | | | <0.0084 | | | 2 | <0.036 | <0.0084 | <0.022 |

※　8月のジクロロメタンの採水日は8月16日，11月のシアン化物イオン及び塩化シアンの採水日は11月29日
※　12月のホルムアルデヒドの採水日は12月8日
※　クリプトスポリジウム，ジアルジアの採水日は6月21日，9月13日，12月20日，3月14日
※　ダイオキシン類の採水日は7月15日から16日にかけて及び1月17日から18日にかけて実施

# 福増浄水場　配水池　水質試験成績表

| | 試験項目等 | 採水年月日 | | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 農薬類 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | 2,2-DPA(ダラポン) | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | 2,4-D(2,4-PA) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | EPN | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | MCPA | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| | アシュラム | | mg/L | <0.009 | <0.009 | <0.009 | <0.009 | 4 | <0.009 | | |
| | アセフェート | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| | アトラジン | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| | アニロホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | アミトラズ | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| | アラクロール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | イソキサチオン | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| | イソフェンホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | イソプロカルブ(MIPC) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| | イソプロチオラン(IPT) | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| | イプロベンホス(IBP) | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 4 | <0.0009 | | |
| | イミノクタジン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | インダノファン | | mg/L | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 4 | <0.00009 | | |
| | エスプロカルブ | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | エトフェンプロックス | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 4 | <0.0008 | | |
| | エンドスルファン(ベンゾエピン) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| | オキサジクロメホン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | オキシン銅(有機銅) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | オリサストロビン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | カズサホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | カフェンストロール | | mg/L | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 4 | <0.00008 | | |
| | カルタップ | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 4 | <0.0008 | | |
| | カルバリル(NAC) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | カルボフラン | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 | <0.00001 | | |
| | キノクラミン(ACN) | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| | キャプタン | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| | クミルロン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | グリホサート | | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | <0.02 | | |
| | グルホシネート | | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| | クロメプロップ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | クロルニトロフェン(CNP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | クロルピリホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | クロロタロニル(TPN) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | シアナジン | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 | <0.00001 | | |
| | シアノホス(CYAP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ジウロン(DCMU) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ジクロベニル(DBN) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | ジクロルボス(DDVP) | | mg/L | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | <0.00008 | 4 | <0.00008 | | |
| | ジクワット | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | ジスルホトン(エチルチオメトン) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ジチオピル | | mg/L | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | <0.00009 | 4 | <0.00009 | | |
| | シハロホップブチル | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| | シマジン(CAT) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ジメタメトリン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | ジメトエート | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| | シメトリン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| | ダイアジノン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| | ダイムロン | | mg/L | <0.008 | <0.008 | <0.008 | <0.008 | 4 | <0.008 | | |
| | チアジニル | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | チウラム | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| | チオジカルブ | | mg/L | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | <0.0008 | 4 | <0.0008 | | |

| 試験項目等 | 採水年月日 | | R3.5.6 | R3.6.3 | R3.7.1 | R3.8.5 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| チオファネートメチル | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| チオベンカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| テフリルトリオン | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| テルブカルブ(MBPMC) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| トリクロピル | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| トリクロルホン(DEP) | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| トリシクラゾール | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| トリフルラリン | | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 | 4 | <0.0006 | | |
| ナプロパミド | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| パラコート | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ピペロホス | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| ピラクロニル | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| ピラゾキシフェン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| ピラゾリネート(ピラゾレート) | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ピリダフェンチオン | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| ピリブチカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ピロキロン | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| フィプロニル | | mg/L | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | <0.00001 | 4 | <0.00001 | | |
| フェニトロチオン(MEP) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| フェノブカルブ(BPMC) | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| フェリムゾン | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| フェンチオン(MPP) | | mg/L | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | <0.00006 | 4 | <0.00006 | | |
| フェントエート(PAP) | | mg/L | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | 4 | <0.00007 | | |
| フェントラザミド | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| フサライド | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ブタクロール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| ブタミホス | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ブプロフェジン | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| フルアジナム | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| プレチラクロール | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| プロシミドン | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 4 | <0.0009 | | |
| プロチオホス | | mg/L | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | <0.00007 | 4 | <0.00007 | | |
| プロピコナゾール | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| プロピザミド | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| プロベナゾール | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| ブロモブチド | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ベノミル | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ペンシクロン | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| ペンゾビシクロン | | mg/L | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | <0.0009 | 4 | <0.0009 | | |
| ペンゾフェナップ | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |
| ベンタゾン | | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| ペンディメタリン | | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | |
| ベンフラカルブ | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| ベンフルラリン(ベスロジン) | | mg/L | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | <0.0001 | 4 | <0.0001 | | |
| ベンフレセート | | mg/L | <0.0007 | <0.0007 | <0.0007 | <0.0007 | 4 | <0.0007 | | |
| ホスチアゼート | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| マラチオン(マラソン) | | mg/L | <0.007 | <0.007 | <0.007 | <0.007 | 4 | <0.007 | | |
| メコプロップ(MCPP) | | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 4 | <0.0005 | | |
| メソミル | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| メタラキシル | | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | |
| メチダチオン(DMTP) | | mg/L | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | <0.00004 | 4 | <0.00004 | | |
| メトミノストロビン | | mg/L | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 | 4 | <0.0004 | | |
| メトリブジン | | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 | 4 | <0.0003 | | |
| メフェナセット | | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 4 | <0.0002 | | |
| メプロニル | | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| モリネート | | mg/L | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | <0.00005 | 4 | <0.00005 | | |

# ちば野菊の里浄水場系給水栓水質試験成績表

| | | | ちば野菊の里浄水場系給水栓 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 松戸市三ケ月 | | | | 松戸市新松戸 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水温 | ℃ | 12 | 24.8 | 6.7 | 17.3 | 12 | 25.3 | 6.6 | 18.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 基準項目 | 一般細菌 | CFU/mL | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 大腸菌 | 定性 | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 2.3 | 1.2 | 1.8 | 12 | 2.2 | 1.2 | 1.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | フッ素及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.12 | 0.10 | 0.11 | 4 | 0.12 | 0.10 | 0.11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ベンゼン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 塩素酸 | mg/L | 12 | 0.06 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.07 | <0.06 | <0.06 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | クロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | クロロホルム | mg/L | 12 | 0.004 | <0.001 | 0.002 | 12 | 0.003 | <0.001 | 0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.003 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジブロモクロロメタン | mg/L | 12 | 0.009 | 0.003 | 0.005 | 12 | 0.011 | 0.004 | 0.006 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭素酸 | mg/L | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総トリハロメタン | mg/L | 12 | 0.023 | 0.008 | 0.013 | 12 | 0.024 | 0.008 | 0.015 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.003 | | | 4 | <0.003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ブロモジクロロメタン | mg/L | 12 | 0.006 | 0.002 | 0.004 | 12 | 0.006 | 0.002 | 0.004 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ブロモホルム | mg/L | 12 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | 12 | 0.006 | 0.002 | 0.003 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | 0.005 | <0.005 | <0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.02 | | | 4 | 0.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 23.4 | 13.8 | 19.2 | 4 | 23.4 | 14.3 | 19.4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン | mg/L | 12 | 31.2 | 14.4 | 22.6 | 12 | 31.0 | 14.9 | 22.8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | 4 | 79 | 60 | 71 | 4 | 79 | 58 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 180 | 130 | 150 | 4 | 220 | 150 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジェオスミン | μg/L | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | フェノール類 | mg/L | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 有機物(TOC) | mg/L | 12 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 12 | 0.7 | 0.4 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | pH値 | | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.8 | 7.6 | 7.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 味 | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気 | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 色度 | 度 | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# ちば野菊の里浄水場系給水栓水質試験成績表

| | | | ちば野菊の里浄水場系給水栓 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 松戸市三ケ月 | | | | 松戸市新松戸 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トルエン | mg/L | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 亜塩素酸 | mg/L | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二酸化塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロアセトニトリル | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 抱水クロラール | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 農薬類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 残留塩素 | mg/L | 12 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 12 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | 4 | 79 | 60 | 71 | 4 | 79 | 58 | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 遊離炭酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気強度(TON) | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 180 | 130 | 150 | 4 | 220 | 150 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | pH値 | | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.8 | 7.6 | 7.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 従属栄養細菌 | CFU/mL | 12 | 25 | 0 | 3 | 12 | 22 | 0 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.02 | | | 4 | 0.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他項目 | アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルカリ度 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | 12 | 31.8 | 16.1 | 23.1 | 12 | 30.3 | 18.9 | 23.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 酸度 | mg/L | 4 | 12 | 4 | 7 | 4 | 7 | 4 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | りん酸イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 浮遊物質 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硫酸イオン | mg/L | 4 | 43 | 26 | 36 | 4 | 43 | 26 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭化物イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 紫外線吸光度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 嫌気性芽胞菌 | z | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# 栗山浄水場系給水栓水質試験成績表

| | | | 栗山浄水場系給水栓 | | | | | | | | 栗山浄水場船橋給水場系給水栓 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 市川市南八幡 | | | | 市川市曽谷 | | | | 船橋市行田<br>船橋給水場　浄水 | | | | 船橋市湊町 | | | | | | | | | | | |
| | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水温 | ℃ | 12 | 29.6 | 7.5 | 18.1 | 12 | 28.0 | 7.8 | 17.2 | 12 | 28.9 | 5.1 | 16.6 | 12 | 29.2 | 8.4 | 17.7 | | | | | | | | |
| 基準項目 | 一般細菌 | CFU/mL | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | | | | | | | | | |
| | 大腸菌 | 定性 | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | | | | | | | | |
| | カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | | | | | | | | |
| | 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | | | | | | | | |
| | セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | | | | | | | | |
| | ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | | | | | | | | |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 2.4 | 1.1 | 1.8 | 12 | 2.5 | 1.2 | 1.8 | 12 | 2.4 | 1.1 | 1.8 | 12 | 2.4 | 1.2 | 1.8 | | | | | | | | |
| | フッ素及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 4 | 0.12 | 0.10 | 0.11 | 4 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 4 | 0.11 | 0.09 | 0.10 | | | | | | | | |
| | ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | | | | | | | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | | | | | | | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | ベンゼン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 塩素酸 | mg/L | 12 | <0.06 | | | 12 | 0.06 | <0.06 | <0.06 | 12 | <0.06 | | | 12 | 0.06 | <0.06 | <0.06 | | | | | | | | |
| | クロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | クロロホルム | mg/L | 12 | 0.014 | 0.001 | 0.006 | 12 | 0.014 | 0.002 | 0.006 | 12 | 0.015 | 0.001 | 0.006 | 12 | 0.018 | 0.001 | 0.007 | | | | | | | | |
| | ジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 4 | 0.004 | <0.002 | 0.003 | 4 | 0.006 | 0.002 | 0.004 | 4 | 0.005 | 0.003 | 0.004 | | | | | | | | |
| | ジブロモクロロメタン | mg/L | 12 | 0.006 | 0.002 | 0.004 | 12 | 0.007 | 0.004 | 0.005 | 12 | 0.006 | 0.002 | 0.003 | 12 | 0.007 | 0.002 | 0.004 | | | | | | | | |
| | 臭素酸 | mg/L | 12 | <0.001 | | | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 総トリハロメタン | mg/L | 12 | 0.025 | 0.007 | 0.015 | 12 | 0.032 | 0.010 | 0.018 | 12 | 0.024 | 0.007 | 0.015 | 12 | 0.032 | 0.010 | 0.018 | | | | | | | | |
| | トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.005 | <0.003 | <0.003 | 4 | 0.005 | <0.003 | 0.003 | 4 | 0.006 | <0.003 | 0.003 | 4 | 0.006 | <0.003 | 0.004 | | | | | | | | |
| | ブロモジクロロメタン | mg/L | 12 | 0.008 | 0.002 | 0.005 | 12 | 0.010 | 0.004 | 0.006 | 12 | 0.008 | 0.002 | 0.005 | 12 | 0.010 | 0.003 | 0.006 | | | | | | | | |
| | ブロモホルム | mg/L | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.003 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | |
| | ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | | | | | | | | |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.012 | <0.005 | <0.005 | 4 | 0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | <0.005 | | | 4 | 0.007 | <0.005 | <0.005 | | | | | | | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.02 | | | 4 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | | | | | | | | |
| | 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | | | | | | | | |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | | | | | | | | |
| | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 25.0 | 11.8 | 18.4 | 4 | 23.6 | 11.3 | 18.5 | 4 | 25.0 | 11.6 | 18.1 | 4 | 25.0 | 11.4 | 18.8 | | | | | | | | |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン | mg/L | 12 | 32.5 | 12.7 | 21.7 | 12 | 32.4 | 13.0 | 22.0 | 12 | 32.0 | 12.8 | 21.6 | 12 | 32.1 | 12.9 | 22.1 | | | | | | | | |
| | カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | 4 | 89 | 49 | 67 | 4 | 90 | 55 | 72 | 4 | 89 | 46 | 66 | 4 | 90 | 51 | 70 | | | | | | | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 200 | 120 | 170 | 4 | 190 | 130 | 170 | 4 | 200 | 130 | 170 | 4 | 200 | 110 | 160 | | | | | | | | |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | | | | | | | | |
| | ジェオスミン | μg/L | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | |
| | 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | |
| | フェノール類 | mg/L | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | | | | | | | | |
| | 有機物(TOC) | mg/L | 12 | 0.9 | 0.4 | 0.7 | 12 | 0.8 | 0.4 | 0.7 | 12 | 0.9 | 0.4 | 0.7 | 12 | 0.8 | 0.4 | 0.7 | | | | | | | | |
| | pH値 | | 12 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 12 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 12 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | | | | | | | | |
| | 味 | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | | | | | | | | |
| | 臭気 | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | | | | | | | | |
| | 色度 | 度 | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | | | | | | | | |

# 栗山浄水場系給水栓水質試験成績表

| | | | 栗山浄水場系給水栓 | | | | | | | | 栗山浄水場船橋給水場系給水栓 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 市川市南八幡 | | | | 市川市曽谷 | | | | 船橋市行田<br>船橋給水場　浄水 | | | | 船橋市湊町 | | | | | | | | | | | |
| | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | | | | | | | | |
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | | | | | | | | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | | | | | | | | |
| | トルエン | mg/L | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | | | | | | | | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | | | | | | | | |
| | 亜塩素酸 | mg/L | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | | | | | | | | |
| | 二酸化塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロアセトニトリル | mg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | |
| | 抱水クロラール | mg/L | 4 | 0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | 0.004 | <0.002 | 0.002 | 4 | 0.003 | <0.002 | <0.002 | 4 | 0.004 | <0.002 | 0.002 | | | | | | | | |
| | 農薬類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 残留塩素 | mg/L | 12 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 12 | 0.7 | 0.4 | 0.5 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 12 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | | | | | | | | |
| | カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | 4 | 89 | 49 | 67 | 4 | 90 | 55 | 72 | 4 | 89 | 46 | 66 | 4 | 90 | 51 | 70 | | | | | | | | |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 遊離炭酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | | | | | | | | |
| | メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気強度(TON) | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | | | | | | | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 200 | 120 | 170 | 4 | 190 | 130 | 170 | 4 | 200 | 130 | 170 | 4 | 200 | 110 | 160 | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | | | | | | | | |
| | pH値 | | 12 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 12 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 12 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | | | | | | | | |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 従属栄養細菌 | CFU/mL | 12 | 54 | 2 | 20 | 12 | 88 | 0 | 14 | 12 | 50 | 0 | 9 | 12 | 22 | 0 | 4 | | | | | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | | | | | | | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.02 | | | 4 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | | | | | | | | |
| | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他項目 | アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルカリ度 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | 12 | 31.5 | 15.0 | 23.0 | 12 | 30.6 | 16.8 | 23.0 | 12 | 31.5 | 15.0 | 22.9 | 12 | 31.5 | 15.6 | 23.2 | | | | | | | | |
| | 酸度 | mg/L | 4 | 11 | 4 | 7 | 4 | 12 | 6 | 9 | 4 | 12 | 5 | 8 | 4 | 13 | 6 | 9 | | | | | | | | |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | りん酸イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 浮遊物質 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硫酸イオン | mg/L | 4 | 44 | 23 | 34 | 4 | 41 | 24 | 34 | 4 | 43 | 23 | 33 | 4 | 43 | 24 | 35 | | | | | | | | |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭化物イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 紫外線吸光度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# 柏井浄水場東側系給水栓水質試験成績表

| | | | 柏井浄水場東側系給水栓 | | | | | | | | 柏井浄水場幕張給水場系給水栓 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 千葉市若葉区都賀の台 | | | | 千葉市花見川区検見川町 | | | | 千葉市美浜区若葉<br>幕張給水場　浄水 | | | | 船橋市浜町 | | | | | | | | | | | |
| | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水温 | ℃ | 12 | 25.3 | 7.8 | 18.1 | 12 | 25.7 | 7.3 | 17.8 | 12 | 26.5 | 5.9 | 17.6 | 12 | 26.2 | 8.2 | 18.1 | | | | | | | | |
| 基準項目 | 一般細菌 | CFU/mL | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | | 12 | 2 | 0 | 0 | 12 | 1 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | 大腸菌 | 定性 | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | | | | | | | | |
| | カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | | | | | | | | |
| | 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | | | | | | | | |
| | セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | | | | | | | | |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 2.6 | 0.87 | 1.7 | 12 | 2.9 | 0.83 | 1.8 | 12 | 3.2 | 0.86 | 1.9 | 12 | 2.7 | 1.1 | 1.8 | | | | | | | | |
| | フッ素及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.10 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.11 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.11 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.11 | <0.08 | <0.08 | | | | | | | | |
| | ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | | | | | | | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | | | | | | | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | ベンゼン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 塩素酸 | mg/L | 12 | 0.09 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.09 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.10 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.10 | <0.06 | <0.06 | | | | | | | | |
| | クロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | クロロホルム | mg/L | 12 | 0.017 | 0.002 | 0.008 | 12 | 0.014 | 0.001 | 0.006 | 12 | 0.016 | 0.002 | 0.007 | 12 | 0.015 | 0.002 | 0.007 | | | | | | | | |
| | ジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.005 | <0.002 | 0.003 | 4 | 0.004 | <0.002 | 0.002 | 4 | 0.005 | <0.002 | 0.003 | 4 | 0.007 | <0.002 | 0.004 | | | | | | | | |
| | ジブロモクロロメタン | mg/L | 12 | 0.007 | 0.004 | 0.005 | 12 | 0.006 | 0.003 | 0.004 | 12 | 0.009 | 0.004 | 0.006 | 12 | 0.010 | 0.004 | 0.007 | | | | | | | | |
| | 臭素酸 | mg/L | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 総トリハロメタン | mg/L | 12 | 0.035 | 0.011 | 0.020 | 12 | 0.029 | 0.007 | 0.016 | 12 | 0.038 | 0.011 | 0.021 | 12 | 0.036 | 0.012 | 0.023 | | | | | | | | |
| | トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.004 | <0.003 | <0.003 | 4 | 0.003 | <0.003 | <0.003 | 4 | 0.004 | <0.003 | <0.003 | 4 | 0.006 | <0.003 | <0.003 | | | | | | | | |
| | ブロモジクロロメタン | mg/L | 12 | 0.010 | 0.003 | 0.006 | 12 | 0.008 | 0.002 | 0.005 | 12 | 0.011 | 0.003 | 0.006 | 12 | 0.011 | 0.004 | 0.007 | | | | | | | | |
| | ブロモホルム | mg/L | 12 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.003 | <0.001 | 0.002 | 12 | 0.003 | <0.001 | 0.002 | | | | | | | | |
| | ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | | | | | | | | |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | 0.005 | <0.005 | <0.005 | | | | | | | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 4 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | | | | | | | | |
| | 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | | | | | | | | |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | | | | | | | | |
| | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 24.6 | 18.6 | 21.4 | 4 | 25.5 | 18.0 | 21.4 | 4 | 24.6 | 18.2 | 21.6 | 4 | 24.2 | 16.0 | 20.0 | | | | | | | | |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン | mg/L | 12 | 31.8 | 17.9 | 26.2 | 12 | 34.9 | 18.6 | 27.4 | 12 | 35.2 | 18.1 | 27.9 | 12 | 31.8 | 17.5 | 25.7 | | | | | | | | |
| | カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | 4 | 97 | 82 | 90 | 4 | 93 | 85 | 88 | 4 | 97 | 84 | 90 | 4 | 91 | 75 | 81 | | | | | | | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 230 | 160 | 200 | 4 | 220 | 190 | 210 | 4 | 240 | 190 | 220 | 4 | 210 | 180 | 200 | | | | | | | | |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | | | | | | | | |
| | ジェオスミン | μg/L | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | |
| | フェノール類 | mg/L | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | | | | | | | | |
| | 有機物(TOC) | mg/L | 12 | 0.8 | 0.4 | 0.6 | 12 | 0.8 | 0.3 | 0.6 | 12 | 0.8 | 0.3 | 0.6 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | | | | | | | | |
| | pH値 | | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | | | | | | | | |
| | 味 | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | | | | | | | | |
| | 臭気 | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | | | | | | | | |
| | 色度 | 度 | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | | | | | | | | |

# 柏井浄水場東側系給水栓水質試験成績表

| | | | 柏井浄水場東側系給水栓 | | | | | | | | 柏井浄水場幕張給水場系給水栓 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 千葉市若葉区都賀の台 | | | | 千葉市花見川区検見川町 | | | | 千葉市美浜区若葉<br>幕張給水場　浄水 | | | | 船橋市浜町 | | | | | | | | | | | |
| | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | | | | | | | | |
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | | | | | | | | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | | | | | | | | |
| | トルエン | mg/L | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | | | | | | | | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | | | | | | | | |
| | 亜塩素酸 | mg/L | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | | | | | | | | |
| | 二酸化塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロアセトニトリル | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | |
| | 抱水クロラール | mg/L | 4 | 0.003 | <0.002 | <0.002 | 4 | 0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | 0.004 | <0.002 | <0.002 | 4 | 0.005 | <0.002 | <0.002 | | | | | | | | |
| | 農薬類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 残留塩素 | mg/L | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 12 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | 12 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 12 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | | | | | | | | |
| | カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | 4 | 97 | 82 | 90 | 4 | 93 | 85 | 88 | 4 | 97 | 84 | 90 | 4 | 91 | 75 | 81 | | | | | | | | |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 遊離炭酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | | | | | | | | |
| | メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気強度(TON) | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | | | | | | | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 230 | 160 | 200 | 4 | 220 | 190 | 210 | 4 | 240 | 190 | 220 | 4 | 210 | 180 | 200 | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | | | | | | | | |
| | pH値 | | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | | | | | | | | |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 従属栄養細菌 | CFU/mL | 12 | 45 | 0 | 5 | 12 | 13 | 0 | 4 | 12 | 26 | 0 | 4 | 12 | 49 | 0 | 8 | | | | | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | | | | | | | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 4 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | | | | | | | | |
| | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他項目 | アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルカリ度 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | 12 | 34.9 | 22.2 | 29.2 | 12 | 34.1 | 22.0 | 29.0 | 12 | 35.0 | 21.3 | 29.2 | 12 | 32.4 | 20.8 | 27.1 | | | | | | | | |
| | 酸度 | mg/L | 4 | 13 | 7 | 9 | 4 | 13 | 6 | 9 | 4 | 14 | 4 | 8 | 4 | 14 | 5 | 10 | | | | | | | | |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | りん酸イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 浮遊物質 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硫酸イオン | mg/L | 4 | 46 | 32 | 37 | 4 | 46 | 31 | 37 | 4 | 46 | 32 | 37 | 4 | 45 | 30 | 36 | | | | | | | | |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭化物イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 紫外線吸光度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# 柏井浄水場西側系給水栓水質試験成績表

| | | | 柏井浄水場西側系給水栓 | | | | | | | | 柏井浄水場園生給水場系給水栓 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 千葉市若葉区小倉台 | | | | 千葉市若葉区千城台東 | | | | 千葉市稲毛区園生町<br>園生給水場　浄水 | | | | 千葉市稲毛区轟町 | | | | | | | | | | | |
| | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水温 | ℃ | 12 | 26.0 | 8.7 | 18.6 | 12 | 25.6 | 7.1 | 18.3 | 12 | 24.4 | 5.8 | 17.2 | 12 | 26.0 | 7.9 | 18.0 | | | | | | | | |
| 基準項目 | 一般細菌 | CFU/mL | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | | 12 | 1 | 0 | 0 | 12 | 0 | | | | | | | | | | |
| | 大腸菌 | 定性 | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | | | | | | | | |
| | カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | | | | | | | | |
| | 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | | | | | | | | |
| | セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | | | | | | | | |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 2.6 | 0.98 | 1.8 | 12 | 2.6 | 0.98 | 1.8 | 12 | 2.6 | 0.99 | 1.8 | 12 | 2.6 | 1.0 | 1.8 | | | | | | | | |
| | フッ素及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.12 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.12 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.12 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.12 | <0.08 | <0.08 | | | | | | | | |
| | ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | | | | | | | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | | | | | | | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | ベンゼン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 塩素酸 | mg/L | 12 | 0.08 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.08 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.08 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.08 | <0.06 | <0.06 | | | | | | | | |
| | クロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | クロロホルム | mg/L | 12 | 0.018 | 0.002 | 0.007 | 12 | 0.018 | 0.001 | 0.007 | 12 | 0.017 | 0.001 | 0.006 | 12 | 0.018 | 0.001 | 0.007 | | | | | | | | |
| | ジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.008 | <0.002 | 0.004 | 4 | 0.007 | <0.002 | 0.004 | 4 | 0.007 | <0.002 | 0.004 | 4 | 0.007 | <0.002 | 0.004 | | | | | | | | |
| | ジブロモクロロメタン | mg/L | 12 | 0.010 | 0.004 | 0.006 | 12 | 0.009 | 0.004 | 0.005 | 12 | 0.009 | 0.003 | 0.005 | 12 | 0.009 | 0.004 | 0.006 | | | | | | | | |
| | 臭素酸 | mg/L | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 総トリハロメタン | mg/L | 12 | 0.037 | 0.012 | 0.022 | 12 | 0.037 | 0.008 | 0.019 | 12 | 0.035 | 0.008 | 0.018 | 12 | 0.037 | 0.009 | 0.019 | | | | | | | | |
| | トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.006 | <0.003 | 0.003 | 4 | 0.006 | <0.003 | 0.003 | 4 | 0.006 | <0.003 | 0.003 | 4 | 0.006 | <0.003 | <0.003 | | | | | | | | |
| | ブロモジクロロメタン | mg/L | 12 | 0.012 | 0.004 | 0.007 | 12 | 0.012 | 0.003 | 0.006 | 12 | 0.011 | 0.003 | 0.006 | 12 | 0.012 | 0.003 | 0.006 | | | | | | | | |
| | ブロモホルム | mg/L | 12 | 0.004 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.003 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.003 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.003 | <0.001 | 0.001 | | | | | | | | |
| | ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | | | | | | | | |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | | | | | | | | |
| | 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | | | | | | | | |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | | | | | | | | |
| | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 26.1 | 17.3 | 20.8 | 4 | 26.5 | 17.4 | 21.1 | 4 | 26.4 | 17.5 | 21.2 | 4 | 26.6 | 17.3 | 21.2 | | | | | | | | |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン | mg/L | 12 | 33.1 | 17.2 | 25.9 | 12 | 33.9 | 17.3 | 25.9 | 12 | 34.1 | 17.3 | 25.8 | 12 | 34.0 | 17.4 | 25.9 | | | | | | | | |
| | カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | 4 | 83 | 73 | 76 | 4 | 82 | 72 | 76 | 4 | 82 | 74 | 76 | 4 | 82 | 71 | 77 | | | | | | | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 200 | 160 | 190 | 4 | 210 | 150 | 180 | 4 | 200 | 170 | 190 | 4 | 220 | 160 | 200 | | | | | | | | |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | | | | | | | | |
| | ジェオスミン | μg/L | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | |
| | 非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | |
| | フェノール類 | mg/L | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | | | | | | | | |
| | 有機物(TOC) | mg/L | 12 | 1.0 | 0.4 | 0.7 | 12 | 0.9 | 0.4 | 0.7 | 12 | 0.9 | 0.4 | 0.7 | 12 | 0.9 | 0.4 | 0.7 | | | | | | | | |
| | pH値 | | 12 | 7.7 | 7.6 | 7.6 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | | | | | | | | |
| | 味 | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | | | | | | | | |
| | 臭気 | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | | | | | | | | |
| | 色度 | 度 | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | | | | | | | | |

# 柏井浄水場西側系給水栓水質試験成績表

| | | | 柏井浄水場西側系給水栓 | | | | | | | | 柏井浄水場園生給水場系給水栓 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 千葉市若葉区小倉台 | | | | 千葉市若葉区千城台東 | | | | 千葉市稲毛区園生町<br>園生給水場　浄水 | | | | 千葉市稲毛区轟町 | | | | | | | | | | | |
| | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | | | | | | | | |
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | | | | | | | | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | | | | | | | | |
| | トルエン | mg/L | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | | | | | | | | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | | | | | | | | |
| | 亜塩素酸 | mg/L | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | | | | | | | | |
| | 二酸化塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロアセトニトリル | mg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | |
| | 抱水クロラール | mg/L | 4 | 0.005 | <0.002 | <0.002 | 4 | 0.004 | <0.002 | <0.002 | 4 | 0.005 | <0.002 | <0.002 | 4 | 0.004 | <0.002 | <0.002 | | | | | | | | |
| | 農薬類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 残留塩素 | mg/L | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 12 | 0.9 | 0.6 | 0.7 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | | | | | | | | |
| | カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | 4 | 83 | 73 | 76 | 4 | 82 | 72 | 76 | 4 | 82 | 74 | 76 | 4 | 82 | 71 | 77 | | | | | | | | |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 遊離炭酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | | | | | | | | |
| | メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気強度(TON) | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | | | | | | | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 200 | 160 | 190 | 4 | 210 | 150 | 180 | 4 | 200 | 170 | 190 | 4 | 220 | 160 | 200 | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | | | | | | | | |
| | pH値 | | 12 | 7.7 | 7.6 | 7.6 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | | | | | | | | |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 従属栄養細菌 | CFU/mL | 12 | 16 | 0 | 3 | 12 | 40 | 0 | 7 | 12 | 52 | 0 | 5 | 12 | 24 | 0 | 5 | | | | | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | | | | | | | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | | | | | | | | |
| | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)<br>及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他項目 | アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルカリ度 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | 12 | 32.1 | 20.7 | 26.8 | 12 | 32.3 | 20.8 | 26.8 | 12 | 32.5 | 20.8 | 26.9 | 12 | 32.2 | 20.8 | 27.0 | | | | | | | | |
| | 酸度 | mg/L | 4 | 14 | 4 | 7 | 4 | 15 | 5 | 8 | 4 | 12 | 5 | 8 | 4 | 12 | 7 | 9 | | | | | | | | |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | りん酸イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 浮遊物質 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硫酸イオン | mg/L | 4 | 39 | 26 | 32 | 4 | 39 | 27 | 32 | 4 | 39 | 26 | 32 | 4 | 39 | 26 | 32 | | | | | | | | |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭化物イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 紫外線吸光度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# 北総浄水場系給水栓水質試験成績表

| | | | 北総浄水場系給水栓 | | | | | | | | 北総浄水場成田給水場系給水栓 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 印西市美瀬 | | | | 印西市木刈 | | | | 成田市吾妻<br>成田給水場　浄水 | | | | 成田市加良部 | | | | 成田市三里塚 | | | | | | | |
| | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | | | | |
| | 気温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水温 | ℃ | 12 | 27.0 | 7.1 | 18.2 | 12 | 25.2 | 7.0 | 16.8 | 12 | 24.3 | 5.8 | 17.2 | 12 | 26.7 | 7.2 | 18.0 | 12 | 25.7 | 8.3 | 17.5 | | | | |
| 基準項目 | 一般細菌 | CFU/mL | 12 | 1 | 0 | 0 | 12 | 0 | | | 12 | 2 | 0 | 0 | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | | | | | |
| | 大腸菌 | 定性 | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | | | | |
| | カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | | | | |
| | 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | | | | |
| | セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | |
| | 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | |
| | ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | | | | |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 2.6 | 1.1 | 1.7 | 12 | 2.6 | 1.1 | 1.7 | 12 | 2.6 | 1.0 | 1.6 | 12 | 2.6 | 0.96 | 1.7 | 12 | 2.5 | 0.93 | 1.7 | | | | |
| | フッ素及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.12 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.11 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.11 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.11 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.12 | <0.08 | <0.08 | | | | |
| | ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | | | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | | | | |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | | | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | | | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | |
| | ベンゼン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | |
| | 塩素酸 | mg/L | 12 | 0.14 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.12 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.14 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.15 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.15 | <0.06 | <0.06 | | | | |
| | クロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | |
| | クロロホルム | mg/L | 12 | 0.021 | 0.001 | 0.010 | 12 | 0.014 | <0.001 | 0.007 | 12 | 0.017 | <0.001 | 0.008 | 12 | 0.019 | 0.001 | 0.010 | 12 | 0.022 | 0.001 | 0.011 | | | | |
| | ジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.009 | 0.004 | 0.006 | 4 | 0.007 | 0.003 | 0.004 | 4 | 0.008 | 0.003 | 0.005 | 4 | 0.006 | 0.004 | 0.005 | 4 | 0.006 | <0.002 | 0.004 | | | | |
| | ジブロモクロロメタン | mg/L | 12 | 0.008 | 0.002 | 0.005 | 12 | 0.006 | 0.002 | 0.004 | 12 | 0.006 | 0.002 | 0.004 | 12 | 0.008 | 0.002 | 0.004 | 12 | 0.010 | 0.004 | 0.006 | | | | |
| | 臭素酸 | mg/L | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | | | | |
| | 総トリハロメタン | mg/L | 12 | 0.036 | 0.009 | 0.022 | 12 | 0.030 | 0.004 | 0.018 | 12 | 0.031 | 0.006 | 0.019 | 12 | 0.037 | 0.009 | 0.022 | 12 | 0.044 | 0.009 | 0.027 | | | | |
| | トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.008 | 0.004 | 0.005 | 4 | 0.006 | 0.003 | 0.004 | 4 | 0.006 | 0.003 | 0.004 | 4 | 0.008 | 0.005 | 0.006 | 4 | 0.008 | 0.004 | 0.007 | | | | |
| | ブロモジクロロメタン | mg/L | 12 | 0.011 | 0.003 | 0.007 | 12 | 0.010 | 0.002 | 0.006 | 12 | 0.010 | 0.002 | 0.006 | 12 | 0.012 | 0.003 | 0.007 | 12 | 0.014 | 0.003 | 0.009 | | | | |
| | ブロモホルム | mg/L | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | | | | |
| | ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | | | | |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | 0.006 | <0.005 | <0.005 | 4 | <0.005 | | | 4 | 0.014 | <0.005 | 0.007 | 4 | 0.009 | <0.005 | <0.005 | | | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 4 | 0.04 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.04 | 0.01 | 0.02 | | | | |
| | 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | | | | |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | | | | |
| | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 25.8 | 14.4 | 19.7 | 4 | 25.9 | 14.6 | 20.0 | 4 | 24.4 | 13.6 | 18.7 | 4 | 25.7 | 14.3 | 18.9 | 4 | 25.1 | 13.6 | 18.8 | | | | |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.002 | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | |
| | 塩化物イオン | mg/L | 12 | 35.2 | 15.7 | 24.2 | 12 | 35.3 | 14.9 | 24.3 | 12 | 33.5 | 16.0 | 23.8 | 12 | 34.9 | 17.8 | 24.0 | 12 | 33.9 | 17.4 | 24.7 | | | | |
| | カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | 4 | 84 | 69 | 77 | 4 | 83 | 68 | 76 | 4 | 82 | 68 | 75 | 4 | 83 | 67 | 74 | 4 | 82 | 64 | 72 | | | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 200 | 140 | 170 | 4 | 210 | 140 | 180 | 4 | 190 | 140 | 170 | 4 | 200 | 140 | 170 | 4 | 210 | 130 | 160 | | | | |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | | | | |
| | ジェオスミン | μg/L | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | | | | |
| | 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | |
| | 非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | | | | |
| | フェノール類 | mg/L | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | | | | |
| | 有機物(TOC) | mg/L | 12 | 1.0 | 0.5 | 0.7 | 12 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | 12 | 1.0 | 0.4 | 0.7 | 12 | 1.0 | 0.5 | 0.7 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | | | | |
| | pH値 | | 12 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 12 | 7.7 | 7.4 | 7.6 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | | | | |
| | 味 | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | | | | |
| | 臭気 | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | | | | |
| | 色度 | 度 | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | | | | |

# 北総浄水場系給水栓水質試験成績表

| | | | 北総浄水場系給水栓 | | | | | | | | 北総浄水場成田給水場系給水栓 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 印西市美瀬 | | | | 印西市木刈 | | | | 成田市吾妻<br>成田給水場　浄水 | | | | 成田市加良部 | | | | 成田市三里塚 | | | | | | | |
| | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | | | | |
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | | | | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | | | | |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | | | | |
| | トルエン | mg/L | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | | | | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | | | | |
| | 亜塩素酸 | mg/L | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | | | | |
| | 二酸化塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロアセトニトリル | mg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | | | | |
| | 抱水クロラール | mg/L | 4 | 0.006 | 0.002 | 0.003 | 4 | 0.004 | <0.002 | <0.002 | 4 | 0.005 | 0.002 | 0.003 | 4 | 0.007 | 0.003 | 0.004 | 4 | 0.007 | 0.002 | 0.004 | | | | |
| | 農薬類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 残留塩素 | mg/L | 12 | 0.8 | 0.4 | 0.6 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 12 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 12 | 0.5 | 0.2 | 0.4 | | | | |
| | カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | 4 | 84 | 69 | 77 | 4 | 83 | 68 | 76 | 4 | 82 | 68 | 75 | 4 | 83 | 67 | 74 | 4 | 82 | 64 | 72 | | | | |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.002 | <0.001 | 0.002 | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | |
| | 遊離炭酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | | | | |
| | メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | |
| | 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気強度(TON) | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | | | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 200 | 140 | 170 | 4 | 210 | 140 | 180 | 4 | 190 | 140 | 170 | 4 | 200 | 140 | 170 | 4 | 210 | 130 | 160 | | | | |
| | 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | | | | |
| | pH値 | | 12 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 12 | 7.7 | 7.4 | 7.6 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | | | | |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 従属栄養細菌 | CFU/mL | 12 | 160 | 0 | 21 | 12 | 92 | 0 | 14 | 12 | 40 | 0 | 9 | 12 | 100 | 0 | 11 | 12 | 14 | 0 | 4 | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | | | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 4 | 0.04 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.04 | 0.01 | 0.02 | | | | |
| | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他項目 | アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルカリ度 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | 12 | 29.3 | 15.6 | 24.2 | 12 | 32.5 | 14.9 | 24.5 | 12 | 30.0 | 15.5 | 24.0 | 12 | 32.3 | 17.2 | 24.4 | 12 | 31.8 | 20.3 | 24.8 | | | | |
| | 酸度 | mg/L | 4 | 14 | 5 | 9 | 4 | 15 | 6 | 10 | 4 | 17 | 4 | 9 | 4 | 13 | 4 | 8 | 4 | 13 | 6 | 9 | | | | |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | りん酸イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 浮遊物質 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硫酸イオン | mg/L | 4 | 42 | 28 | 34 | 4 | 41 | 28 | 34 | 4 | 39 | 26 | 32 | 4 | 42 | 28 | 33 | 4 | 41 | 26 | 32 | | | | |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭化物イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 紫外線吸光度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# 福増浄水場系給水栓水質試験成績表

| | | | 福増浄水場系給水栓 | | | | | | | | 福増浄水場市原分場系給水栓 | | | | | | | | 福増浄水場姉崎分場系給水栓 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 市原市五井 | | | | 市原市根田 | | | | 市原市郡本<br>市原分場　浄水 | | | | 市原市辰巳台東 | | | | 市原市有秋台東<br>姉崎分場　浄水 | | | | 市原市岩崎西 | | | |
| | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| | 気温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水温 | ℃ | 12 | 27.8 | 7.4 | 18.3 | 12 | 26.4 | 10.7 | 19.1 | 12 | 27.2 | 9.0 | 18.2 | 12 | 27.7 | 9.6 | 18.8 | 12 | 25.5 | 7.0 | 17.3 | 12 | 27.5 | 9.9 | 18.9 |
| 基準項目 | 一般細菌 | CFU/mL | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | | 12 | 5 | 0 | 1 | 12 | 1 | 0 | 0 | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | |
| | 大腸菌 | 定性 | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | |
| | カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | |
| | 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | |
| | セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 0.75 | 0.45 | 0.61 | 12 | 0.76 | 0.44 | 0.60 | 12 | 0.85 | 0.44 | 0.67 | 12 | 0.85 | 0.45 | 0.66 | 12 | 0.88 | 0.42 | 0.68 | 12 | 0.86 | 0.43 | 0.69 |
| | フッ素及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.09 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.09 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.09 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.09 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.10 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.09 | <0.08 | <0.08 |
| | ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | ベンゼン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | 塩素酸 | mg/L | 12 | 0.11 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.10 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.10 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.09 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.10 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.10 | <0.06 | <0.06 |
| | クロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | |
| | クロロホルム | mg/L | 12 | 0.017 | 0.005 | 0.012 | 12 | 0.019 | 0.005 | 0.013 | 12 | 0.016 | 0.006 | 0.012 | 12 | 0.017 | 0.006 | 0.013 | 12 | 0.016 | 0.006 | 0.011 | 12 | 0.018 | 0.006 | 0.013 |
| | ジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | 0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | | 4 | 0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | |
| | ジブロモクロロメタン | mg/L | 12 | 0.008 | 0.004 | 0.006 | 12 | 0.008 | 0.004 | 0.006 | 12 | 0.009 | 0.004 | 0.007 | 12 | 0.009 | 0.005 | 0.007 | 12 | 0.008 | 0.004 | 0.005 | 12 | 0.010 | 0.004 | 0.007 |
| | 臭素酸 | mg/L | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | |
| | 総トリハロメタン | mg/L | 12 | 0.036 | 0.014 | 0.026 | 12 | 0.040 | 0.014 | 0.028 | 12 | 0.037 | 0.019 | 0.028 | 12 | 0.039 | 0.021 | 0.030 | 12 | 0.036 | 0.017 | 0.025 | 12 | 0.039 | 0.020 | 0.030 |
| | トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.003 | | | 4 | <0.003 | | | 4 | <0.003 | | | 4 | <0.003 | | | 4 | <0.003 | | | 4 | <0.003 | | |
| | ブロモジクロロメタン | mg/L | 12 | 0.010 | 0.004 | 0.007 | 12 | 0.011 | 0.004 | 0.008 | 12 | 0.010 | 0.006 | 0.008 | 12 | 0.011 | 0.007 | 0.009 | 12 | 0.009 | 0.006 | 0.007 | 12 | 0.011 | 0.006 | 0.009 |
| | ブロモホルム | mg/L | 12 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 12 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 12 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 12 | 0.003 | 0.001 | 0.002 |
| | ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.02 | <0.01 | 0.01 | 4 | 0.02 | <0.01 | 0.01 | 4 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.02 | | |
| | 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | |
| | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 25.7 | 19.5 | 22.5 | 4 | 25.4 | 19.3 | 22.4 | 4 | 23.2 | 18.2 | 21.2 | 4 | 23.2 | 18.9 | 21.8 | 4 | 23.9 | 18.4 | 21.0 | 4 | 23.6 | 18.1 | 21.1 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | 塩化物イオン | mg/L | 12 | 17.2 | 15.3 | 16.4 | 12 | 17.3 | 15.2 | 16.4 | 12 | 21.1 | 15.4 | 17.2 | 12 | 20.2 | 15.5 | 17.0 | 12 | 22.9 | 15.2 | 17.6 | 12 | 21.5 | 15.3 | 17.3 |
| | カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | 4 | 103 | 70 | 84 | 4 | 105 | 66 | 83 | 4 | 96 | 73 | 87 | 4 | 100 | 76 | 86 | 4 | 98 | 71 | 86 | 4 | 97 | 89 | 92 |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 220 | 150 | 190 | 4 | 210 | 170 | 190 | 4 | 210 | 170 | 190 | 4 | 230 | 150 | 190 | 4 | 220 | 180 | 200 | 4 | 220 | 180 | 200 |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | |
| | ジェオスミン | μg/L | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | |
| | 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | |
| | 非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | |
| | フェノール類 | mg/L | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | |
| | 有機物(TOC) | mg/L | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.6 |
| | pH値 | | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.9 | 7.5 | 7.7 | 12 | 7.8 | 7.6 | 7.7 | 12 | 7.9 | 7.6 | 7.7 | 12 | 7.8 | 7.6 | 7.7 | 12 | 7.9 | 7.6 | 7.7 |
| | 味 | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | |
| | 臭気 | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | |
| | 色度 | 度 | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | |
| | 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | |

# 福増浄水場系給水栓水質試験成績表

| | | | 福増浄水場系給水栓 | | | | | | | | 福増浄水場市原分場系給水栓 | | | | | | | | 福増浄水場姉崎分場系給水栓 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 市原市五井 | | | | 市原市根田 | | | | 市原市郡本<br>市原分場　浄水 | | | | 市原市辰巳台東 | | | | 市原市有秋台東<br>姉崎分場　浄水 | | | | 市原市岩崎西 | | | |
| | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | |
| | トルエン | mg/L | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | |
| | 亜塩素酸 | mg/L | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | |
| | 二酸化塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロアセトニトリル | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | 抱水クロラール | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | |
| | 農薬類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 残留塩素 | mg/L | 12 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | 12 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 12 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 12 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 12 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 12 | 0.6 | 0.5 | 0.6 |
| | カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | 4 | 103 | 70 | 84 | 4 | 105 | 66 | 83 | 4 | 96 | 73 | 87 | 4 | 100 | 76 | 86 | 4 | 98 | 71 | 86 | 4 | 97 | 89 | 92 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | 遊離炭酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | |
| | メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | |
| | 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気強度(TON) | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 220 | 150 | 190 | 4 | 210 | 170 | 190 | 4 | 210 | 170 | 190 | 4 | 230 | 150 | 190 | 4 | 220 | 180 | 200 | 4 | 220 | 180 | 200 |
| | 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | |
| | pH値 | | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.9 | 7.5 | 7.7 | 12 | 7.8 | 7.6 | 7.7 | 12 | 7.9 | 7.6 | 7.7 | 12 | 7.8 | 7.6 | 7.7 | 12 | 7.9 | 7.6 | 7.7 |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 従属栄養細菌 | CFU/mL | 12 | 28 | 0 | 4 | 12 | 76 | 0 | 11 | 12 | 220 | 0 | 43 | 12 | 40 | 0 | 6 | 12 | 70 | 0 | 12 | 12 | 14 | 0 | 2 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.02 | <0.01 | 0.01 | 4 | 0.02 | <0.01 | 0.01 | 4 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.03 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.02 | | |
| | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他項目 | アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルカリ度 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | 12 | 38.7 | 19.1 | 28.8 | 12 | 38.8 | 19.2 | 29.1 | 12 | 33.4 | 22.2 | 29.0 | 12 | 33.5 | 20.6 | 29.1 | 12 | 33.1 | 21.1 | 28.6 | 12 | 33.0 | 23.0 | 29.3 |
| | 酸度 | mg/L | 4 | 9 | 7 | 8 | 4 | 9 | 5 | 7 | 4 | 9 | 5 | 7 | 4 | 9 | 5 | 7 | 4 | 10 | 5 | 7 | 4 | 9 | 6 | 8 |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | りん酸イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 浮遊物質 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硫酸イオン | mg/L | 4 | 49 | 30 | 39 | 4 | 50 | 30 | 39 | 4 | 39 | 28 | 35 | 4 | 42 | 30 | 36 | 4 | 35 | 29 | 33 | 4 | 40 | 27 | 34 |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭化物イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 紫外線吸光度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# 北船橋給水場系給水栓水質試験成績表

| | | | 北船橋給水場系給水栓 | | | | | | | | 北船橋給水場北習志野分場系給水栓 | | | | | | | | 北船橋給水場妙典給水場系給水栓 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 船橋市大穴北<br>北船橋給水場　浄水 | | | | 船橋市夏見 | | | | 船橋市習志野台<br>北習志野分場　浄水 | | | | 船橋市高根台 | | | | 市川市妙典<br>妙典給水場　浄水 | | | | 浦安市富岡 | | | |
| | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| | 気温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水温 | ℃ | 12 | 26.5 | 6.1 | 16.4 | 12 | 27.4 | 6.8 | 17.0 | 12 | 27.5 | 5.4 | 16.8 | 12 | 27.0 | 6.7 | 16.8 | 12 | 28.1 | 5.6 | 16.9 | 12 | 27.1 | 7.3 | 17.5 |
| 基準項目 | 一般細菌 | CFU/mL | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | |
| | 大腸菌 | 定性 | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | |
| | カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | |
| | 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | |
| | セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 2.6 | 1.1 | 1.8 | 12 | 2.6 | 1.0 | 1.8 | 12 | 2.5 | 1.1 | 1.8 | 12 | 2.6 | 1.1 | 1.8 | 12 | 2.5 | 1.1 | 1.8 | 12 | 2.5 | 1.1 | 1.8 |
| | フッ素及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 4 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 4 | 0.11 | 0.09 | 0.10 | 4 | 0.11 | 0.09 | 0.10 | 4 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 4 | 0.12 | 0.09 | 0.10 |
| | ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | ベンゼン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | 塩素酸 | mg/L | 12 | 0.09 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.08 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.08 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.08 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.09 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.09 | <0.06 | <0.06 |
| | クロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | |
| | クロロホルム | mg/L | 12 | 0.011 | 0.002 | 0.006 | 12 | 0.013 | 0.002 | 0.006 | 12 | 0.014 | 0.002 | 0.007 | 12 | 0.015 | 0.002 | 0.007 | 12 | 0.011 | 0.002 | 0.006 | 12 | 0.015 | 0.003 | 0.007 |
| | ジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.005 | <0.002 | 0.002 | 4 | 0.006 | <0.002 | 0.003 | 4 | 0.006 | <0.002 | 0.003 | 4 | 0.005 | <0.002 | 0.003 | 4 | 0.005 | <0.002 | 0.003 | 4 | 0.005 | <0.002 | 0.003 |
| | ジブロモクロロメタン | mg/L | 12 | 0.006 | 0.003 | 0.005 | 12 | 0.007 | 0.004 | 0.005 | 12 | 0.008 | 0.004 | 0.006 | 12 | 0.008 | 0.005 | 0.006 | 12 | 0.008 | 0.005 | 0.006 | 12 | 0.009 | 0.005 | 0.006 |
| | 臭素酸 | mg/L | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 総トリハロメタン | mg/L | 12 | 0.026 | 0.010 | 0.016 | 12 | 0.029 | 0.010 | 0.018 | 12 | 0.034 | 0.012 | 0.021 | 12 | 0.033 | 0.012 | 0.021 | 12 | 0.030 | 0.013 | 0.019 | 12 | 0.033 | 0.013 | 0.021 |
| | トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.004 | <0.003 | <0.003 | 4 | 0.005 | <0.003 | <0.003 | 4 | 0.005 | <0.003 | <0.003 | 4 | 0.005 | <0.003 | <0.003 | 4 | 0.004 | <0.003 | <0.003 | 4 | 0.004 | <0.003 | <0.003 |
| | ブロモジクロロメタン | mg/L | 12 | 0.008 | 0.003 | 0.005 | 12 | 0.009 | 0.004 | 0.006 | 12 | 0.011 | 0.004 | 0.007 | 12 | 0.010 | 0.004 | 0.007 | 12 | 0.009 | 0.004 | 0.006 | 12 | 0.010 | 0.004 | 0.007 |
| | ブロモホルム | mg/L | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.003 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.003 | <0.001 | 0.002 | 12 | 0.003 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.003 | <0.001 | 0.002 | 12 | 0.003 | <0.001 | 0.002 |
| | ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | 0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | 0.008 | 0.005 | 0.006 | 4 | 0.005 | <0.005 | <0.005 | 4 | 0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 4 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.03 | 0.02 | 0.03 |
| | 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | |
| | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 22.9 | 11.2 | 18.5 | 4 | 22.8 | 11.2 | 18.7 | 4 | 22.9 | 12.1 | 19.0 | 4 | 22.9 | 12.2 | 19.0 | 4 | 22.1 | 11.6 | 18.3 | 4 | 22.3 | 12.4 | 18.9 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | 塩化物イオン | mg/L | 12 | 32.1 | 13.9 | 23.8 | 12 | 32.5 | 14.0 | 23.8 | 12 | 32.4 | 15.4 | 24.6 | 12 | 32.4 | 15.5 | 24.7 | 12 | 32.4 | 14.5 | 23.8 | 12 | 32.7 | 15.6 | 23.9 |
| | カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | 4 | 90 | 57 | 75 | 4 | 93 | 58 | 73 | 4 | 91 | 63 | 78 | 4 | 91 | 63 | 78 | 4 | 90 | 60 | 76 | 4 | 91 | 64 | 78 |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 220 | 160 | 190 | 4 | 200 | 150 | 180 | 4 | 210 | 160 | 180 | 4 | 210 | 160 | 180 | 4 | 200 | 150 | 180 | 4 | 200 | 160 | 180 |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | |
| | ジェオスミン | μg/L | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | |
| | 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | |
| | 非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | |
| | フェノール類 | mg/L | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | |
| | 有機物(TOC) | mg/L | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.6 |
| | pH値 | | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 12 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 12 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.5 |
| | 味 | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | |
| | 臭気 | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | |
| | 色度 | 度 | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | |
| | 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | |

# 北船橋給水場系給水栓水質試験成績表

| | | | 北船橋給水場系給水栓 | | | | | | | | 北船橋給水場北習志野分場系給水栓 | | | | | | | | 北船橋給水場妙典給水場系給水栓 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 船橋市大穴北<br>北船橋給水場　浄水 | | | | 船橋市夏見 | | | | 船橋市習志野台<br>北習志野分場　浄水 | | | | 船橋市高根台 | | | | 市川市妙典<br>妙典給水場　浄水 | | | | 浦安市富岡 | | | |
| | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | |
| | トルエン | mg/L | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | |
| | 亜塩素酸 | mg/L | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | |
| | 二酸化塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロアセトニトリル | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 抱水クロラール | mg/L | 4 | 0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | 0.003 | <0.002 | <0.002 | 4 | 0.003 | <0.002 | <0.002 | 4 | 0.004 | <0.002 | <0.002 | 4 | 0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | 0.003 | <0.002 | <0.002 |
| | 農薬類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 残留塩素 | mg/L | 12 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 12 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 12 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 12 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.6 |
| | カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | 4 | 90 | 57 | 75 | 4 | 93 | 58 | 73 | 4 | 91 | 63 | 78 | 4 | 91 | 63 | 78 | 4 | 90 | 60 | 76 | 4 | 91 | 64 | 78 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | 遊離炭酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | |
| | メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | |
| | 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気強度(TON) | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 220 | 160 | 190 | 4 | 200 | 150 | 180 | 4 | 210 | 160 | 180 | 4 | 210 | 160 | 180 | 4 | 200 | 150 | 180 | 4 | 200 | 160 | 180 |
| | 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | |
| | pH値 | | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 12 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 12 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 12 | 7.6 | 7.5 | 7.5 |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 従属栄養細菌 | CFU/mL | 12 | 24 | 0 | 6 | 12 | 50 | 0 | 8 | 12 | 16 | 0 | 3 | 12 | 10 | 0 | 4 | 12 | 66 | 0 | 12 | 12 | 28 | 0 | 4 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 4 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.03 | 0.02 | 0.03 |
| | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他項目 | アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルカリ度 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | 12 | 31.3 | 17.9 | 24.8 | 12 | 31.6 | 18.2 | 25.1 | 12 | 31.6 | 19.4 | 25.5 | 12 | 31.6 | 19.6 | 25.6 | 12 | 30.4 | 18.9 | 24.7 | 12 | 30.6 | 16.7 | 24.0 |
| | 酸度 | mg/L | 4 | 13 | 7 | 9 | 4 | 14 | 6 | 10 | 4 | 14 | 7 | 10 | 4 | 12 | 8 | 10 | 4 | 15 | 8 | 11 | 4 | 16 | 9 | 11 |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | りん酸イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 浮遊物質 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硫酸イオン | mg/L | 4 | 41 | 23 | 33 | 4 | 40 | 24 | 32 | 4 | 40 | 25 | 34 | 4 | 40 | 25 | 34 | 4 | 38 | 24 | 33 | 4 | 38 | 25 | 33 |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭化物イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 紫外線吸光度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# 松戸給水場系給水栓水質試験成績表

| | | | 松戸給水場系給水栓 | | | | | | | | 松戸給水場沼南給水場系給水栓 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 松戸市紙敷<br>松戸給水場　浄水 | | | | 松戸市小金原 | | | | 柏市藤ヶ谷<br>沼南給水場　浄水 | | | | 船橋市小室町 | | | | | | | | | | | |
| | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水温 | ℃ | 12 | 24.5 | 5.5 | 16.6 | 12 | 24.7 | 6.4 | 17.6 | 12 | 24.3 | 5.6 | 16.3 | 12 | 24.2 | 6.4 | 16.9 | | | | | | | | |
| 基準項目 | 一般細菌 | CFU/mL | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | | | | | | | | | |
| | 大腸菌 | 定性 | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | | | | | | | | |
| | カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | | | | | | | | |
| | 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | | | | | | | | |
| | セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | | | | | | | | |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 2.3 | 1.2 | 1.8 | 12 | 2.3 | 1.2 | 1.8 | 12 | 2.4 | 1.3 | 1.8 | 12 | 2.3 | 1.3 | 1.8 | | | | | | | | |
| | フッ素及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.13 | 0.10 | 0.12 | 4 | 0.13 | 0.10 | 0.12 | 4 | 0.14 | 0.11 | 0.13 | 4 | 0.14 | 0.10 | 0.12 | | | | | | | | |
| | ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | | | | | | | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | | | | | | | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | ベンゼン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 塩素酸 | mg/L | 12 | 0.07 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.07 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.07 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.10 | <0.06 | <0.06 | | | | | | | | |
| | クロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | クロロホルム | mg/L | 12 | 0.010 | 0.002 | 0.005 | 12 | 0.012 | 0.001 | 0.005 | 12 | 0.004 | <0.001 | 0.002 | 12 | 0.005 | 0.001 | 0.003 | | | | | | | | |
| | ジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.005 | <0.002 | <0.002 | 4 | 0.005 | <0.002 | 0.002 | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | ジブロモクロロメタン | mg/L | 12 | 0.008 | 0.003 | 0.006 | 12 | 0.009 | 0.004 | 0.006 | 12 | 0.008 | 0.003 | 0.005 | 12 | 0.010 | 0.004 | 0.006 | | | | | | | | |
| | 臭素酸 | mg/L | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.003 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.003 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | |
| | 総トリハロメタン | mg/L | 12 | 0.029 | 0.010 | 0.017 | 12 | 0.033 | 0.011 | 0.018 | 12 | 0.017 | 0.008 | 0.011 | 12 | 0.023 | 0.011 | 0.016 | | | | | | | | |
| | トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.004 | <0.003 | <0.003 | 4 | 0.004 | <0.003 | <0.003 | 4 | <0.003 | | | 4 | <0.003 | | | | | | | | | | |
| | ブロモジクロロメタン | mg/L | 12 | 0.010 | 0.003 | 0.006 | 12 | 0.011 | 0.002 | 0.006 | 12 | 0.005 | 0.002 | 0.003 | 12 | 0.007 | 0.003 | 0.005 | | | | | | | | |
| | ブロモホルム | mg/L | 12 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.003 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.003 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | | | | | | | | |
| | ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | | | | | | | | |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | 0.005 | <0.005 | <0.005 | | | | | | | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.03 | | | 4 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 4 | 0.05 | 0.03 | 0.04 | | | | | | | | |
| | 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | | | | | | | | |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | | | | | | | | |
| | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 21.9 | 12.4 | 18.0 | 4 | 21.9 | 12.3 | 18.4 | 4 | 20.2 | 12.2 | 16.9 | 4 | 20.2 | 12.1 | 17.0 | | | | | | | | |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン | mg/L | 12 | 30.1 | 12.5 | 21.6 | 12 | 30.1 | 12.9 | 21.8 | 12 | 29.7 | 10.7 | 20.9 | 12 | 29.7 | 12.5 | 20.7 | | | | | | | | |
| | カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | 4 | 77 | 60 | 71 | 4 | 77 | 60 | 71 | 4 | 81 | 62 | 71 | 4 | 76 | 60 | 70 | | | | | | | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 180 | 120 | 160 | 4 | 220 | 150 | 190 | 4 | 180 | 120 | 160 | 4 | 170 | 130 | 150 | | | | | | | | |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | | | | | | | | |
| | ジェオスミン | μg/L | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | |
| | フェノール類 | mg/L | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | | | | | | | | |
| | 有機物(TOC) | mg/L | 12 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | 12 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | 12 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | 12 | 0.9 | 0.5 | 0.7 | | | | | | | | |
| | pH値 | | 12 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 12 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 12 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 12 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | | | | | | | | |
| | 味 | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | | | | | | | | |
| | 臭気 | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | | | | | | | | |
| | 色度 | 度 | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | | | | | | | | |

# 松戸給水場系給水栓水質試験成績表

| | | | 松戸給水場系給水栓 | | | | | | | | 松戸給水場沼南給水場系給水栓 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 松戸市紙敷<br>松戸給水場　浄水 | | | | 松戸市小金原 | | | | 柏市藤ヶ谷<br>沼南給水場　浄水 | | | | 船橋市小室町 | | | | | | | | | | | |
| | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | | | | | | | | |
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | | | | | | | | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | | | | | | | | |
| | トルエン | mg/L | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | | | | | | | | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | | | | | | | | |
| | 亜塩素酸 | mg/L | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | | | | | | | | |
| | 二酸化塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロアセトニトリル | mg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 抱水クロラール | mg/L | 4 | 0.004 | <0.002 | <0.002 | 4 | 0.004 | <0.002 | <0.002 | 4 | <0.002 | | | 4 | 0.002 | <0.002 | <0.002 | | | | | | | | |
| | 農薬類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 残留塩素 | mg/L | 12 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 12 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 12 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 12 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | | | | | | | | |
| | カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | 4 | 77 | 60 | 71 | 4 | 77 | 60 | 71 | 4 | 81 | 62 | 71 | 4 | 76 | 60 | 70 | | | | | | | | |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | | | | | | | | |
| | 遊離炭酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | | | | | | | | |
| | メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気強度(TON) | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | | | | | | | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 180 | 120 | 160 | 4 | 220 | 150 | 190 | 4 | 180 | 120 | 160 | 4 | 170 | 130 | 150 | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | | | | | | | | |
| | pH値 | | 12 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 12 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 12 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 12 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | | | | | | | | |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 従属栄養細菌 | CFU/mL | 12 | 37 | 0 | 5 | 12 | 60 | 0 | 11 | 12 | 6 | 0 | 1 | 12 | 22 | 0 | 6 | | | | | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | | | | | | | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.03 | | | 4 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 4 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 4 | 0.05 | 0.03 | 0.04 | | | | | | | | |
| | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他項目 | アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルカリ度 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | 12 | 30.1 | 15.5 | 22.6 | 12 | 28.5 | 15.8 | 22.6 | 12 | 28.5 | 14.5 | 22.2 | 12 | 27.4 | 15.6 | 21.9 | | | | | | | | |
| | 酸度 | mg/L | 4 | 15 | 5 | 9 | 4 | 15 | 5 | 10 | 4 | 16 | 5 | 10 | 4 | 16 | 6 | 11 | | | | | | | | |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | りん酸イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 浮遊物質 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硫酸イオン | mg/L | 4 | 40 | 25 | 34 | 4 | 39 | 25 | 35 | 4 | 36 | 25 | 33 | 4 | 38 | 24 | 33 | | | | | | | | |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭化物イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 紫外線吸光度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# 誉田給水場系給水栓水質試験成績表

| | | | 誉田給水場系給水栓 | | | | | | | | 誉田給水場大宮分場系給水栓 | | | | | | | | 誉田給水場千葉分場系給水栓 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 千葉市緑区おゆみ野<br>誉田給水場　浄水 | | | | 千葉市中央区星久喜町 | | | | 千葉市若葉区大宮町<br>大宮分場　浄水 | | | | 千葉市若葉区大宮町 | | | | 千葉市中央区都町<br>千葉分場　浄水 | | | | 千葉市中央区旭町 | | | |
| | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| | 気温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水温 | ℃ | 12 | 28.3 | 7.1 | 17.7 | 12 | 27.0 | 6.6 | 17.5 | 12 | 24.9 | 6.4 | 17.4 | 12 | 27.1 | 9.4 | 18.3 | 12 | 25.7 | 8.2 | 17.8 | 12 | 25.2 | 8.4 | 17.9 |
| 基準項目 | 一般細菌 | CFU/mL | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | | 12 | 1 | 0 | 0 | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | | 12 | 0 | | |
| | 大腸菌 | 定性 | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | | 12 | 不検出 | | |
| | カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | |
| | 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | |
| | セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | | 12 | <0.004 | | |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 12 | 2.5 | 0.82 | 1.8 | 12 | 2.0 | 0.75 | 1.4 | 12 | 1.6 | 0.61 | 1.2 | 12 | 1.7 | 0.58 | 1.2 | 12 | 1.8 | 0.87 | 1.2 | 12 | 1.8 | 0.88 | 1.3 |
| | フッ素及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.10 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.09 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.08 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.09 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.10 | <0.08 | <0.08 | 4 | 0.10 | <0.08 | <0.08 |
| | ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及び<br>トランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | ベンゼン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | 塩素酸 | mg/L | 12 | 0.08 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.09 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.10 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.09 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.08 | <0.06 | <0.06 | 12 | 0.08 | <0.06 | <0.06 |
| | クロロ酢酸 | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | |
| | クロロホルム | mg/L | 12 | 0.015 | 0.001 | 0.007 | 12 | 0.018 | 0.003 | 0.010 | 12 | 0.015 | 0.003 | 0.009 | 12 | 0.020 | 0.004 | 0.012 | 12 | 0.024 | 0.003 | 0.011 | 12 | 0.023 | 0.003 | 0.012 |
| | ジクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.007 | 0.002 | 0.005 | 4 | 0.006 | 0.002 | 0.004 | 4 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 4 | 0.006 | 0.002 | 0.004 | 4 | 0.007 | 0.002 | 0.004 | 4 | 0.007 | 0.002 | 0.004 |
| | ジブロモクロロメタン | mg/L | 12 | 0.008 | 0.004 | 0.006 | 12 | 0.009 | 0.004 | 0.006 | 12 | 0.008 | 0.004 | 0.006 | 12 | 0.010 | 0.004 | 0.007 | 12 | 0.008 | 0.004 | 0.006 | 12 | 0.009 | 0.005 | 0.007 |
| | 臭素酸 | mg/L | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | 0.002 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 12 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 総トリハロメタン | mg/L | 12 | 0.032 | 0.010 | 0.020 | 12 | 0.040 | 0.013 | 0.025 | 12 | 0.035 | 0.013 | 0.023 | 12 | 0.044 | 0.016 | 0.028 | 12 | 0.047 | 0.013 | 0.027 | 12 | 0.047 | 0.015 | 0.028 |
| | トリクロロ酢酸 | mg/L | 4 | 0.007 | <0.003 | 0.004 | 4 | 0.005 | <0.003 | <0.003 | 4 | 0.004 | <0.003 | <0.003 | 4 | 0.006 | <0.003 | 0.003 | 4 | 0.006 | <0.003 | <0.003 | 4 | 0.006 | <0.003 | <0.003 |
| | ブロモジクロロメタン | mg/L | 12 | 0.011 | 0.003 | 0.006 | 12 | 0.012 | 0.004 | 0.008 | 12 | 0.010 | 0.004 | 0.007 | 12 | 0.012 | 0.005 | 0.009 | 12 | 0.013 | 0.005 | 0.008 | 12 | 0.014 | 0.005 | 0.009 |
| | ブロモホルム | mg/L | 12 | 0.003 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 12 | 0.002 | <0.001 | 0.002 |
| | ホルムアルデヒド | mg/L | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.02 | <0.01 | 0.01 | 4 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.02 | 0.01 | 0.02 |
| | 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | |
| | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 26.7 | 15.8 | 20.0 | 4 | 26.5 | 18.5 | 21.0 | 4 | 24.4 | 16.9 | 19.5 | 4 | 25.5 | 18.9 | 20.8 | 4 | 23.0 | 19.5 | 20.9 | 4 | 23.2 | 19.6 | 21.0 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | 塩化物イオン | mg/L | 12 | 34.9 | 16.4 | 25.2 | 12 | 29.7 | 16.5 | 22.7 | 12 | 24.8 | 15.5 | 20.0 | 12 | 24.6 | 17.1 | 20.6 | 12 | 23.1 | 16.3 | 20.3 | 12 | 24.2 | 16.4 | 20.9 |
| | カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | 4 | 78 | 63 | 68 | 4 | 89 | 71 | 80 | 4 | 83 | 68 | 77 | 4 | 89 | 65 | 75 | 4 | 92 | 74 | 82 | 4 | 92 | 76 | 84 |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 200 | 160 | 180 | 4 | 200 | 170 | 180 | 4 | 190 | 160 | 180 | 4 | 200 | 160 | 180 | 4 | 200 | 180 | 190 | 4 | 200 | 180 | 190 |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | |
| | ジェオスミン | μg/L | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | |
| | 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | | 12 | <0.001 | | |
| | 非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | |
| | フェノール類 | mg/L | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | |
| | 有機物(TOC) | mg/L | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.6 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 12 | 0.9 | 0.5 | 0.7 |
| | pH値 | | 12 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.8 | 7.6 | 7.7 | 12 | 7.8 | 7.6 | 7.7 | 12 | 7.7 | 7.6 | 7.7 | 12 | 7.8 | 7.6 | 7.7 |
| | 味 | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | |
| | 臭気 | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | | 12 | 異常なし | | |
| | 色度 | 度 | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | |
| | 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | |

# 誉田給水場系給水栓水質試験成績表

| | | | 誉田給水場系給水栓 | | | | | | | | 誉田給水場大宮分場系給水栓 | | | | | | | | 誉田給水場千葉分場系給水栓 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 千葉市緑区おゆみ野<br>誉田給水場　浄水 | | | | 千葉市中央区星久喜町 | | | | 千葉市若葉区大宮町<br>大宮分場　浄水 | | | | 千葉市若葉区大宮町 | | | | 千葉市中央区都町<br>千葉分場　浄水 | | | | 千葉市中央区旭町 | | | |
| | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | |
| | トルエン | mg/L | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | |
| | 亜塩素酸 | mg/L | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | | 4 | <0.06 | | |
| | 二酸化塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロアセトニトリル | mg/L | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | 抱水クロラール | mg/L | 4 | 0.003 | <0.002 | <0.002 | 4 | 0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | 0.002 | <0.002 | <0.002 | 4 | 0.003 | <0.002 | <0.002 | 4 | 0.005 | <0.002 | <0.002 | 4 | 0.004 | <0.002 | <0.002 |
| | 農薬類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 残留塩素 | mg/L | 12 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 12 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 12 | 0.9 | 0.6 | 0.7 | 12 | 0.6 | 0.4 | 0.5 | 12 | 0.6 | 0.5 | 0.6 | 12 | 0.7 | 0.5 | 0.6 |
| | カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | 4 | 78 | 63 | 68 | 4 | 89 | 71 | 80 | 4 | 83 | 68 | 77 | 4 | 89 | 65 | 75 | 4 | 92 | 74 | 82 | 4 | 92 | 76 | 84 |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.003 | 0.001 | 0.002 | 4 | <0.001 | | | 4 | 0.001 | <0.001 | <0.001 | 4 | <0.001 | | |
| | 遊離炭酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | |
| | メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | |
| | 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気強度(TON) | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | | 12 | <1 | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 200 | 160 | 180 | 4 | 200 | 170 | 180 | 4 | 190 | 160 | 180 | 4 | 200 | 160 | 180 | 4 | 200 | 180 | 190 | 4 | 200 | 180 | 190 |
| | 濁度 | 度 | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | | 12 | <0.1 | | |
| | pH値 | | 12 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 12 | 7.8 | 7.6 | 7.7 | 12 | 7.8 | 7.6 | 7.7 | 12 | 7.7 | 7.6 | 7.7 | 12 | 7.8 | 7.6 | 7.7 |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 従属栄養細菌 | CFU/mL | 12 | 46 | 0 | 9 | 12 | 18 | 0 | 3 | 12 | 42 | 0 | 12 | 12 | 140 | 1 | 32 | 12 | 38 | 0 | 6 | 12 | 30 | 0 | 4 |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.02 | <0.01 | 0.01 | 4 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 4 | 0.02 | 0.01 | 0.02 |
| | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | μg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他項目 | アンモニア態窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | アルカリ度 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | 12 | 32.4 | 20.2 | 26.1 | 12 | 33.5 | 19.5 | 27.1 | 12 | 34.2 | 19.2 | 26.5 | 12 | 34.4 | 18.7 | 27.6 | 12 | 32.5 | 20.7 | 27.1 | 12 | 33.4 | 20.8 | 27.4 |
| | 酸度 | mg/L | 4 | 10 | 5 | 7 | 4 | 12 | 5 | 8 | 4 | 8 | 4 | 6 | 4 | 9 | 4 | 6 | 4 | 15 | 7 | 11 | 4 | 12 | 5 | 9 |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | りん酸イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 浮遊物質 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硫酸イオン | mg/L | 4 | 38 | 24 | 30 | 4 | 41 | 27 | 33 | 4 | 40 | 22 | 30 | 4 | 44 | 27 | 34 | 4 | 41 | 28 | 34 | 4 | 41 | 30 | 34 |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭化物イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 紫外線吸光度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# 各分場原水水質試験成績表

| | | | 北総浄水場　成田給水場系 | | | | 福増浄水場　姉崎分場系 | | | | 誉田給水場　大宮分場系 | | | | 誉田給水場　千葉分場系 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 成田市吾妻<br>成田給水場　原水 | | | | 市原市有秋台東<br>姉崎分場　原水 | | | | 千葉市若葉区大宮町<br>大宮分場　原水 | | | | 千葉市中央区都町<br>千葉分場　原水 | | | | | | | | | | | |
| | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | | | | | | | | |
| | 気温 | ℃ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 水温 | ℃ | 4 | 17.4 | 13.3 | 15.9 | 4 | 18.0 | 15.1 | 16.3 | 4 | 18.0 | 14.5 | 16.4 | 4 | 19.1 | 14.8 | 17.1 | | | | | | | | |
| 基準項目 | 一般細菌 | CFU/mL | 4 | 650 | 5 | 190 | 4 | 35 | 0 | 16 | 4 | 130 | 3 | 65 | 4 | 15 | 0 | 4 | | | | | | | | |
| | 大腸菌 | 定性 | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | | | | | | | | |
| | カドミウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | 4 | <0.0003 | | | | | | | | | | |
| | 水銀及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | 4 | <0.00005 | | | | | | | | | | |
| | セレン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | ヒ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | <0.004 | | | 4 | 0.009 | <0.004 | 0.005 | 4 | 0.006 | <0.004 | <0.004 | 4 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | | | | | | | | |
| | シアン化物イオン及び塩化シアン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 4 | <0.02 | | | 4 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 4 | 0.14 | 0.06 | 0.10 | 4 | <0.02 | | | | | | | | | | |
| | フッ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.08 | | | 4 | 0.09 | <0.08 | <0.08 | 4 | <0.08 | | | 4 | 0.08 | <0.08 | <0.08 | | | | | | | | |
| | ホウ素及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | | | | | | | | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | |
| | シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | 4 | <0.004 | | | | | | | | | | |
| | ジクロロメタン | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | ベンゼン | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 塩素酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | クロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | クロロホルム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジブロモクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭素酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総トリハロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリクロロ酢酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ブロモジクロロメタン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ブロモホルム | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ホルムアルデヒド | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | 4 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 4 | <0.01 | | | 4 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | | | | | | | | |
| | 鉄及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | 0.06 | <0.03 | 0.04 | 4 | <0.03 | | | 4 | 0.04 | <0.03 | <0.03 | | | | | | | | |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | | | | | | | | |
| | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 4 | 7.2 | 6.9 | 7.0 | 4 | 12.0 | 9.9 | 10.8 | 4 | 9.1 | 8.3 | 8.6 | 4 | 13.6 | 12.8 | 13.4 | | | | | | | | |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.018 | 0.017 | 0.018 | 4 | 0.034 | 0.028 | 0.031 | 4 | 0.018 | 0.015 | 0.017 | 4 | 0.011 | 0.010 | 0.011 | | | | | | | | |
| | 塩化物イオン | mg/L | 4 | 6.5 | 6.4 | 6.5 | 4 | 6.0 | 5.9 | 5.9 | 4 | 4.9 | 4.6 | 4.7 | 4 | 4.7 | 4.6 | 4.6 | | | | | | | | |
| | カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | 4 | 67 | 65 | 66 | 4 | 99 | 94 | 96 | 4 | 59 | 56 | 57 | 4 | 46 | 44 | 45 | | | | | | | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 140 | 120 | 130 | 4 | 180 | 150 | 170 | 4 | 130 | 120 | 130 | 4 | 140 | 120 | 130 | | | | | | | | |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | 4 | <0.02 | | | | | | | | | | |
| | ジェオスミン | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 2-メチルイソボルネオール | μg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 非イオン界面活性剤 | mg/L | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | 4 | <0.005 | | | | | | | | | | |
| | フェノール類 | mg/L | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | 4 | <0.0005 | | | | | | | | | | |
| | 有機物(TOC) | mg/L | 4 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 4 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 4 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 4 | 0.2 | | | | | | | | | | |
| | pH値 | | 4 | 8.4 | | | 4 | 8.4 | 8.3 | 8.4 | 4 | 8.5 | 8.4 | 8.4 | 4 | 8.5 | | | | | | | | | | |
| | 味 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気 | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | 4 | | | | | | | | | | | |
| | 色度 | 度 | 4 | 1 | <1 | <1 | 4 | 4 | 1 | 2 | 4 | 3 | <1 | 1 | 4 | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 4 | <0.1 | | | 4 | 1.2 | <0.1 | 0.3 | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | | | | | | | | |

# 各分場原水水質試験成績表

| | | | 北総浄水場　成田給水場系 | | | | 福増浄水場　姉崎分場系 | | | | 誉田給水場　大宮分場系 | | | | 誉田給水場　千葉分場系 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 成田市吾妻<br>成田給水場　原水 | | | | 市原市有秋台東<br>姉崎分場　原水 | | | | 千葉市若葉区大宮町<br>大宮分場　原水 | | | | 千葉市中央区都町<br>千葉分場　原水 | | | | | | | | | | | |
| | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | | | | | | | | |
| 水質管理目標設定項目 | アンチモン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | 4 | <0.0015 | | | | | | | | | | |
| | ウラン及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | 4 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | ニッケル及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | 4 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | 4 | <0.0004 | | | | | | | | | | |
| | トルエン | mg/L | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | 4 | <0.04 | | | | | | | | | | |
| | フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) | mg/L | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | 4 | <0.008 | | | | | | | | | | |
| | 亜塩素酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二酸化塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ジクロロアセトニトリル | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 抱水クロラール | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 農薬類 | | 1 | <0.01 | | | 1 | <0.01 | | | 1 | <0.01 | | | 1 | <0.01 | | | | | | | | | | |
| | 残留塩素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | カルシウム，マグネシウム等(硬度) | mg/L | 4 | 67 | 65 | 66 | 4 | 99 | 94 | 96 | 4 | 59 | 56 | 57 | 4 | 46 | 44 | 45 | | | | | | | | |
| | マンガン及びその化合物 | mg/L | 4 | 0.018 | 0.017 | 0.018 | 4 | 0.034 | 0.028 | 0.031 | 4 | 0.018 | 0.015 | 0.017 | 4 | 0.011 | 0.010 | 0.011 | | | | | | | | |
| | 遊離炭酸 | mg/L | 4 | <1 | | | 4 | 2 | <1 | <1 | 4 | 2 | <1 | <1 | 4 | <1 | | | | | | | | | | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | 4 | <0.03 | | | | | | | | | | |
| | メチル-t-ブチルエーテル(MTBE) | mg/L | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | 4 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | 有機物等(KMnO4消費量) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭気強度(TON) | | 4 | 20 | 2 | 9 | 4 | 15 | 2 | 7 | 4 | 5 | 2 | 4 | 4 | 10 | 3 | 6 | | | | | | | | |
| | 蒸発残留物 | mg/L | 4 | 140 | 120 | 130 | 4 | 180 | 150 | 170 | 4 | 130 | 120 | 130 | 4 | 140 | 120 | 130 | | | | | | | | |
| | 濁度 | 度 | 4 | <0.1 | | | 4 | 1.2 | <0.1 | 0.3 | 4 | <0.1 | | | 4 | <0.1 | | | | | | | | | | |
| | pH値 | | 4 | 8.4 | | | 4 | 8.4 | 8.3 | 8.4 | 4 | 8.5 | 8.4 | 8.5 | 4 | 8.5 | | | | | | | | | | |
| | 腐食性(ランゲリア指数) | | 4 | 0.0 | -0.1 | -0.1 | 4 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 4 | 0.0 | -0.1 | -0.1 | 4 | -0.1 | -0.2 | -0.2 | | | | | | | | |
| | 従属栄養細菌 | CFU/mL | 4 | 570 | 20 | 210 | 4 | 520 | 26 | 170 | 4 | 290 | 22 | 140 | 4 | 500 | 2 | 139 | | | | | | | | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | 4 | <0.01 | | | | | | | | | | |
| | アルミニウム及びその化合物 | mg/L | 4 | <0.01 | | | 4 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | 4 | <0.01 | | | 4 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | | | | | | | | |
| | ペルフルオロオクタンスルホン酸(PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(PFOA) | μg/L | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| その他項目 | アンモニア態窒素 | mg/L | 4 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 4 | 0.55 | 0.20 | 0.45 | 4 | 0.18 | 0.13 | 0.16 | 4 | 0.28 | 0.26 | 0.27 | | | | | | | | |
| | アルカリ度 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 電気伝導率 | mS/m | 4 | 16.7 | 16.4 | 16.6 | 4 | 25.1 | 24.3 | 24.6 | 4 | 16.0 | 15.7 | 15.9 | 4 | 16.2 | 15.7 | 15.9 | | | | | | | | |
| | 酸度 | mg/L | 4 | <1 | | | 4 | 2 | <1 | <1 | 4 | 2 | <1 | <1 | 4 | <1 | | | | | | | | | | |
| | 溶存酸素(DO) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 生物化学的酸素要求量(BOD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 化学的酸素要求量(COD) | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総窒素 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 総りん | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | りん酸イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 浮遊物質 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 硫酸イオン | mg/L | 4 | 10 | | | 4 | 7 | 6 | 7 | 4 | 7 | 6 | 6 | 4 | 7 | 6 | 6 | | | | | | | | |
| | 溶性ケイ酸 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 臭化物イオン | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 紫外線吸光度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | トリハロメタン生成能 | mg/L | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 嫌気性芽胞菌 | CFU/100mL | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | 4 | 0 | | | | | | | | | | |
| | 放射性セシウム(Cs-134) | Bq/kg | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | | | | | | | | |
| | 放射性セシウム(Cs-137) | Bq/kg | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | | | | | | | | |
| | 放射性ヨウ素(I-131) | Bq/kg | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | 4 | 不検出 | | | | | | | | | | |

# 各分場原水水質試験成績表

| | | | 北総浄水場　成田給水場系 | | | | 福増浄水場　姉崎分場系 | | | | 誉田給水場　大宮分場系 | | | | 誉田給水場　千葉分場系 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 成田市吾妻<br>成田給水場　原水 | | | | 市原市有秋台東<br>姉崎分場　原水 | | | | 千葉市若葉区大宮町<br>大宮分場　原水 | | | | 千葉市中央区都町<br>千葉分場　原水 | | | | | | | | | | | |
| | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | | | | | | | | |
| 農薬類 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | mg/L | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | | | | | | | | |
| | 2,2-DPA(ダラポン) | mg/L | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | 2,4-D(2,4-PA) | mg/L | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | EPN | mg/L | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | | | | | | | | |
| | MCPA | mg/L | 1 | <0.00005 | | | 1 | <0.00005 | | | 1 | <0.00005 | | | 1 | <0.00005 | | | | | | | | | | |
| | アシュラム | mg/L | 1 | <0.009 | | | 1 | <0.009 | | | 1 | <0.009 | | | 1 | <0.009 | | | | | | | | | | |
| | アセフェート | mg/L | 1 | <0.00006 | | | 1 | <0.00006 | | | 1 | <0.00006 | | | 1 | <0.00006 | | | | | | | | | | |
| | アトラジン | mg/L | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | | | | | | | | |
| | アニロホス | mg/L | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | | | | | | | | |
| | アミトラズ | mg/L | 1 | <0.00006 | | | 1 | <0.00006 | | | 1 | <0.00006 | | | 1 | <0.00006 | | | | | | | | | | |
| | アラクロール | mg/L | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | | | | | | | | |
| | イソキサチオン | mg/L | 1 | <0.00005 | | | 1 | <0.00005 | | | 1 | <0.00005 | | | 1 | <0.00005 | | | | | | | | | | |
| | イソフェンホス | mg/L | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | | | | | | | | |
| | イソプロカルブ(MIPC) | mg/L | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | | | | | | | | |
| | イソプロチオラン(IPT) | mg/L | 1 | <0.003 | | | 1 | <0.003 | | | 1 | <0.003 | | | 1 | <0.003 | | | | | | | | | | |
| | イプロベンホス(IBP) | mg/L | 1 | <0.0009 | | | 1 | <0.0009 | | | 1 | <0.0009 | | | 1 | <0.0009 | | | | | | | | | | |
| | イミノクタジン | mg/L | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | インダノファン | mg/L | 1 | <0.00009 | | | 1 | <0.00009 | | | 1 | <0.00009 | | | 1 | <0.00009 | | | | | | | | | | |
| | エスプロカルブ | mg/L | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | | | | | | | | |
| | エトフェンプロックス | mg/L | 1 | <0.0008 | | | 1 | <0.0008 | | | 1 | <0.0008 | | | 1 | <0.0008 | | | | | | | | | | |
| | エンドスルファン(ベンゾエピン) | mg/L | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | | | | | | | | |
| | オキサジクロメホン | mg/L | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | オキシン銅(有機銅) | mg/L | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | | | | | | | | |
| | オリサストロビン | mg/L | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | カズサホス | mg/L | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | | | | | | | | |
| | カフェンストロール | mg/L | 1 | <0.00008 | | | 1 | <0.00008 | | | 1 | <0.00008 | | | 1 | <0.00008 | | | | | | | | | | |
| | カルタップ | mg/L | 1 | <0.0008 | | | 1 | <0.0008 | | | 1 | <0.0008 | | | 1 | <0.0008 | | | | | | | | | | |
| | カルバリル(NAC) | mg/L | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | カルボフラン | mg/L | 1 | <0.00001 | | | 1 | <0.00001 | | | 1 | <0.00001 | | | 1 | <0.00001 | | | | | | | | | | |
| | キノクラミン(ACN) | mg/L | 1 | <0.00005 | | | 1 | <0.00005 | | | 1 | <0.00005 | | | 1 | <0.00005 | | | | | | | | | | |
| | キャプタン | mg/L | 1 | <0.003 | | | 1 | <0.003 | | | 1 | <0.003 | | | 1 | <0.003 | | | | | | | | | | |
| | クミルロン | mg/L | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | | | | | | | | |
| | グリホサート | mg/L | 1 | <0.02 | | | 1 | <0.02 | | | 1 | <0.02 | | | 1 | <0.02 | | | | | | | | | | |
| | グルホシネート | mg/L | 1 | <0.002 | | | 1 | <0.002 | | | 1 | <0.002 | | | 1 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | クロメプロップ | mg/L | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | クロルニトロフェン(CNP) | mg/L | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | | | | | | | | |
| | クロルピリホス | mg/L | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | | | | | | | | |
| | クロロタロニル(TPN) | mg/L | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | | | | | | | | |
| | シアナジン | mg/L | 1 | <0.00001 | | | 1 | <0.00001 | | | 1 | <0.00001 | | | 1 | <0.00001 | | | | | | | | | | |
| | シアノホス(CYAP) | mg/L | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | | | | | | | | |
| | ジウロン(DCMU) | mg/L | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | ジクロベニル(DBN) | mg/L | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | | | | | | | | |
| | ジクロルボス(DDVP) | mg/L | 1 | <0.00008 | | | 1 | <0.00008 | | | 1 | <0.00008 | | | 1 | <0.00008 | | | | | | | | | | |
| | ジクワット | mg/L | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | ジスルホトン(エチルチオメトン) | mg/L | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | | | | | | | | |
| | ジチオピル | mg/L | 1 | <0.00009 | | | 1 | <0.00009 | | | 1 | <0.00009 | | | 1 | <0.00009 | | | | | | | | | | |
| | シハロホップブチル | mg/L | 1 | <0.00006 | | | 1 | <0.00006 | | | 1 | <0.00006 | | | 1 | <0.00006 | | | | | | | | | | |
| | シマジン(CAT) | mg/L | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | | | | | | | | |
| | ジメタメトリン | mg/L | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | ジメトエート | mg/L | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | | | | | | | | |
| | シメトリン | mg/L | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | | | | | | | | |
| | ダイアジノン | mg/L | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | | | | | | | | |
| | ダイムロン | mg/L | 1 | <0.008 | | | 1 | <0.008 | | | 1 | <0.008 | | | 1 | <0.008 | | | | | | | | | | |
| | チアジニル | mg/L | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | チウラム | mg/L | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | チオジカルブ | mg/L | 1 | <0.0008 | | | 1 | <0.0008 | | | 1 | <0.0008 | | | 1 | <0.0008 | | | | | | | | | | |

# 各分場原水水質試験成績表

| | | | 北総浄水場　成田給水場系 | | | | 福増浄水場　姉崎分場系 | | | | 誉田給水場　大宮分場系 | | | | 誉田給水場　千葉分場系 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 成田市吾妻<br>成田給水場　原水 | | | | 市原市有秋台東<br>姉崎分場　原水 | | | | 千葉市若葉区大宮町<br>大宮分場　原水 | | | | 千葉市中央区都町<br>千葉分場　原水 | | | | | | | | | | | |
| | | | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | 回数 | 最高 | 最低 | 平均 | | | | | | | | |
| 農薬類 | チオファネートメチル | mg/L | 1 | <0.003 | | | 1 | <0.003 | | | 1 | <0.003 | | | 1 | <0.003 | | | | | | | | | | |
| | チオベンカルブ | mg/L | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | テフリルトリオン | mg/L | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | | | | | | | | |
| | テルブカルブ(MBPMC) | mg/L | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | トリクロピル | mg/L | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | | | | | | | | |
| | トリクロルホン(DEP) | mg/L | 1 | <0.00005 | | | 1 | <0.00005 | | | 1 | <0.00005 | | | 1 | <0.00005 | | | | | | | | | | |
| | トリシクラゾール | mg/L | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | トリフルラリン | mg/L | 1 | <0.0006 | | | 1 | <0.0006 | | | 1 | <0.0006 | | | 1 | <0.0006 | | | | | | | | | | |
| | ナプロパミド | mg/L | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | | | | | | | | |
| | パラコート | mg/L | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | ピペロホス | mg/L | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | | | | | | | | |
| | ピラクロニル | mg/L | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | | | | | | | | |
| | ピラゾキシフェン | mg/L | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | | | | | | | | |
| | ピラゾリネート(ピラゾレート) | mg/L | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | ピリダフェンチオン | mg/L | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | | | | | | | | |
| | ピリブチカルブ | mg/L | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | ピロキロン | mg/L | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | | | | | | | | |
| | フィプロニル | mg/L | 1 | <0.00001 | | | 1 | <0.00001 | | | 1 | <0.00001 | | | 1 | <0.00001 | | | | | | | | | | |
| | フェニトロチオン(MEP) | mg/L | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | | | | | | | | |
| | フェノブカルブ(BPMC) | mg/L | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | | | | | | | | |
| | フェリムゾン | mg/L | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | | | | | | | | |
| | フェンチオン(MPP) | mg/L | 1 | <0.00006 | | | 1 | <0.00006 | | | 1 | <0.00006 | | | 1 | <0.00006 | | | | | | | | | | |
| | フェントエート(PAP) | mg/L | 1 | <0.00007 | | | 1 | <0.00007 | | | 1 | <0.00007 | | | 1 | <0.00007 | | | | | | | | | | |
| | フェントラザミド | mg/L | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | | | | | | | | |
| | フサライド | mg/L | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | ブタクロール | mg/L | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | | | | | | | | |
| | ブタミホス | mg/L | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | ブプロフェジン | mg/L | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | フルアジナム | mg/L | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | | | | | | | | |
| | プレチラクロール | mg/L | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | | | | | | | | |
| | プロシミドン | mg/L | 1 | <0.0009 | | | 1 | <0.0009 | | | 1 | <0.0009 | | | 1 | <0.0009 | | | | | | | | | | |
| | プロチオホス | mg/L | 1 | <0.00007 | | | 1 | <0.00007 | | | 1 | <0.00007 | | | 1 | <0.00007 | | | | | | | | | | |
| | プロピコナゾール | mg/L | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | | | | | | | | |
| | プロピザミド | mg/L | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | | | | | | | | |
| | プロベナゾール | mg/L | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | | | | | | | | |
| | ブロモブチド | mg/L | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | ベノミル | mg/L | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | ペンシクロン | mg/L | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | ベンゾビシクロン | mg/L | 1 | <0.0009 | | | 1 | <0.0009 | | | 1 | <0.0009 | | | 1 | <0.0009 | | | | | | | | | | |
| | ベンゾフェナップ | mg/L | 1 | <0.00005 | | | 1 | <0.00005 | | | 1 | <0.00005 | | | 1 | <0.00005 | | | | | | | | | | |
| | ベンタゾン | mg/L | 1 | <0.002 | | | 1 | <0.002 | | | 1 | <0.002 | | | 1 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | ペンディメタリン | mg/L | 1 | <0.003 | | | 1 | <0.003 | | | 1 | <0.003 | | | 1 | <0.003 | | | | | | | | | | |
| | ベンフラカルブ | mg/L | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | ベンフルラリン(ベスロジン) | mg/L | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | 1 | <0.0001 | | | | | | | | | | |
| | ベンフレセート | mg/L | 1 | <0.0007 | | | 1 | <0.0007 | | | 1 | <0.0007 | | | 1 | <0.0007 | | | | | | | | | | |
| | ホスチアゼート | mg/L | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | | | | | | | | |
| | マラチオン(マラソン) | mg/L | 1 | <0.007 | | | 1 | <0.007 | | | 1 | <0.007 | | | 1 | <0.007 | | | | | | | | | | |
| | メコプロップ(MCPP) | mg/L | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | 1 | <0.0005 | | | | | | | | | | |
| | メソミル | mg/L | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | | | | | | | | |
| | メタラキシル | mg/L | 1 | <0.002 | | | 1 | <0.002 | | | 1 | <0.002 | | | 1 | <0.002 | | | | | | | | | | |
| | メチダチオン(DMTP) | mg/L | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | 1 | <0.00004 | | | | | | | | | | |
| | メトミノストロビン | mg/L | 1 | <0.0004 | | | 1 | <0.0004 | | | 1 | <0.0004 | | | 1 | <0.0004 | | | | | | | | | | |
| | メトリブジン | mg/L | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | 1 | <0.0003 | | | | | | | | | | |
| | メフェナセット | mg/L | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | 1 | <0.0002 | | | | | | | | | | |
| | メプロニル | mg/L | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | 1 | <0.001 | | | | | | | | | | |
| | モリネート | mg/L | 1 | <0.00005 | | | 1 | <0.00005 | | | 1 | <0.00005 | | | 1 | <0.00005 | | | | | | | | | | |

# Ⅲ　調 査 研 究

# 水道水の塩素臭を含む臭気強度に関する調査（Ⅳ）

○石井　栄勇　（千葉県企業局）　小林　真希子（千葉県企業局）
浅川　達志　（千葉県企業局）　木下　英二　（千葉県企業局）
吉田　岳己　（千葉県企業局）

## １．はじめに

千葉県企業局では、水道水を安心しておいしく飲んでいただくことを目的として、「おいしい水づくり計画」（計画期間：平成 18 年度～平成 27 年度）、「第 2 次おいしい水づくり計画」（計画期間：平成 28 年度～令和 2 年度）、「安全・おいしい水プロジェクト 2021-2025」（計画期間：令和 3 年度～令和 7 年度）に基づき当局独自の水質目標を設定するなど、安全でおいしい水づくりに向けた各施策を推進している。

「第 2 次おいしい水づくり計画」では、当局独自の水質目標としてカルキ臭を不快と感じない程度の臭気を目安として、「塩素臭を含む臭気強度」（以下「臭気強度」）という新たな指標について調査した。

本報告では、令和元年度からの継続調査として各浄水場・給水栓の臭気強度と水質項目との関係について検討を行い、また令和 2 年度の新たな調査として時間経過に伴う残留塩素濃度と臭気強度の減衰に関する調査を行ったので報告する。

## ２．調査

### （１）浄水場浄水及び給水栓の臭気強度調査

#### （ア）調査の概要

令和元～2年度は、各浄水場浄水及び給水栓の臭気強度を測定し、主な水質項目及び浄水場の薬品注入率を比較して、臭気強度と関連する項目があるか調査を行った。調査の概要は次のとおりである。

試料水：各浄水場浄水(8 地点)、給水栓(28 地点)
調査期間：平成 31 年 4 月から令和 3 年 3 月まで
試験頻度：各地点 3 か月に 1 回(計 8 回/1 地点)
比較項目：試料採取当日の水質項目(水温、気温、pH、濁度、EC、UV、残留塩素、TOC、THM)、及び薬品注入率
比較方法：臭気強度と水質項目及び薬品注入率にどの程度相関が見られるか相関係数により確認

表１　臭気試験実施方法

| | においのない水 | 30倍希釈 | 10倍希釈 | 3倍希釈 | 1倍（希釈なし） | 臭気強度 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 試験者A | × | × | × | × | ○ | 1 |
| 試験者B | × | × | × | ○ | ○ | 3 |
| 試験者C | × | × | ○ | ○ | ○ | 10 |
| 試験者D | × | ○ | ○ | ○ | ○ | 30 |
| ・ | | ・ | ・ | ・ | ・ | 幾何平均 |
| ・ | | ・ | ・ | ・ | ・ | |
| | | | | | | 臭気強度：A |

×:におわない　○:わずかにでも感じる(感知)

#### （イ）臭気試験方法

表1に臭気試験方法を示す。超純水（においのない水）、試料水を超純水で 3、10、30 倍に希釈したもの、及び希釈していない試料水をそれぞれ 300mL 三角フラスコに 200mL 入れ 5 本を1セットとした。複数の試験者にこの試料の臭気を超純水、30 倍希釈、10 倍希釈、3 倍希釈、希釈なしの順に嗅がせ、臭気を感知した希釈倍率を回答させた。回答結果を基に、試験者毎の臭気強度を算出し、その幾何平均値を試料水の臭気強度とした。

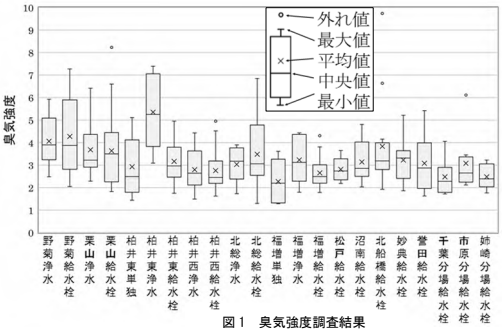



図１　臭気強度調査結果

#### （ウ）結果と考察

図 1 に各浄水場浄水及び給水栓の臭気強度を示す。臭気強度の平均値は浄水場浄水で 2.27～5.35、給水栓で 2.48～4.27 の範囲であった。柏井浄水場東側を除き浄水場とその浄水場から直接配水する給水栓は近い値となった。

各浄水場浄水の臭気強度と主な水質項目・薬品注入率の関係の解析結果を表 2 に示す。この解析では相関係数が 0.6 以上のものを相関があると判断した。

水質項目では、総トリハロメタン(THM)が多くの地点で相関がみられた。薬品注入率では、ちば野菊の里浄水場、柏井浄水場東側、福増浄水場の高度浄水処理を行っている浄水場で塩素注入率と相関があった。また給水栓の水質項目の比較でも THM が最も多くの地点で相関がみられた。

表2 各浄水場の臭気強度と相関関係のある項目

| 検水 | | 水源 | 臭気強度と関係のある項目（数値は相関係数） | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 原水 | | 浄水 | | 薬品注入率 | |
| ちば野菊の里 | 浄水 | 江戸川 | 気温 | 0.67 | pH | 0.61 | 後塩素 | 0.67 |
| | | | | | THM | 0.66 | | |
| 栗山 | 浄水 | 江戸川 | 各項目相関なし | | | | | |
| 柏井 | 東側単独 | 印旛沼 | 気温 | 0.65 | 濁度 | 0.64 | 前塩素 | 0.74 |
| | | | TOC | 0.71 | THM | 0.82 | PAC | 0.61 |
| | | | pH | 0.66 | | | オゾン | 0.90 |
| | | | UV | 0.92 | | | 総塩素 | 0.72 |
| | 東側浄水 | 印旛沼（利根川） | 気温 | 0.73 | 水温 | 0.73 | 前塩素 | 0.89 |
| | | | 水温 | 0.72 | pH | 0.72 | PAC | 0.78 |
| | | | UV | 0.88 | THM | 0.83 | オゾン | 0.76 |
| | | | | | | | 後塩素 | 0.67 |
| | | | | | | | 総塩素 | 0.85 |
| | 西側浄水 | 利根川 | UV | 0.69 | pH | 0.85 | PAC | 0.68 |
| 北総 | 浄水 | 利根川 | 気温 | 0.64 | UV | 0.61 | | |
| | | | | | THM | 0.69 | | |
| | | | | | 残留塩素 | 0.76 | | |
| 福増 | 福増単独 | 高滝ダム湖 | | | 残留塩素 | 0.60 | 後塩素 | 0.83 |
| | 浄水 | 高滝ダム湖（小櫃川） | TOC | 0.61 | THM | 0.62 | 前塩素 | 0.66 |
| | | | | | | | 後塩素 | 0.79 |
| | | | | | | | 総塩素 | 0.74 |

### （２）時間経過に伴う残留塩素濃度と臭気強度に関する調査

#### （ア）調査の概要

臭気強度と相関がみられた項目は多岐に渡るが、その中でも塩素は寄与が高いと考えられた。そこで、時間経過による残留塩素減少に伴い、臭気強度がどのように変化していくのか調査した。概要は次のとおり。

試料水：水質センター給水栓水（柏井浄水場東側系）

調査期間：令和２年５月及び９月の２回

調査方法：水道水 1L をガラス製共栓付き試薬瓶 6 本に空気を含まないように採取し、密栓状態で約 25℃の暗所で保存した。それを１瓶ずつ当日～5 日目まで毎日及び１週間後に調査した。

測定項目：水温、pH、残留塩素濃度、臭気強度。

なお、臭気試験は2.（1）（イ）と同様の方法で実施した。

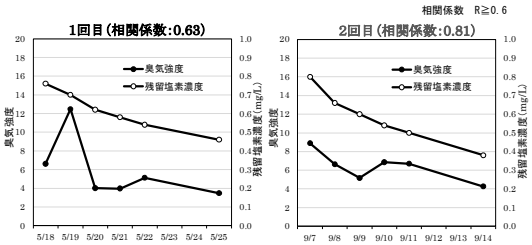



図２ 時間経過に伴う残留塩素と臭気強度の関係

#### （イ）結果と考察

図2に残留塩素濃度と臭気強度の関係を示す。残留塩素濃度は1回目、2回目とも初期濃度 0.8mg/L 程度であったが、時間経過とともに減少し、1 週間後には 0.4 mg/L 程度まで半減した。臭気強度は、残留塩素のような減衰曲線にはならなかったものの、期間全体としては概ね減少傾向であった。残留塩素濃度と臭気強度の相関係数は、1回目が 0.63、2回目が 0.81 であり、残留塩素濃度と臭気強度に相関関係が示唆された。

### （３）残留塩素低減化試験に併せた臭気試験

#### （ア）調査の概要

令和2年度は姉崎分場の配水区域を対象に、残留塩素を低減化するために、浄・給水場の残留塩素濃度を段階的に下げて、末端での残留塩素濃度を確認する残留塩素低減化試験に併せて、残留塩素濃度と臭気強度の関係を調査した。なお、臭気試験は2.（1）（イ）と同様の方法で実施した。

表３ 残留塩素低減化試験に併せた臭気試験

| R2夏期 | 管理目標値 | 姉崎分場 | | | | 給水栓1 | | | | 給水栓2 | | | | 給水栓3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 残留塩素 | | 臭気強度 | | 残留塩素 | | 臭気強度 | | 残留塩素 | | 臭気強度 | | 残留塩素 | | 臭気強度 | |
| 8/12 | 0.80 | 0.80 | - | 2.10 | - | 0.70 | - | 4.77 | - | 0.66 | - | 4.03 | - | 0.66 | - | 3.37 | - |
| 8/20 | 0.70 | 0.72 | ↘ | 3.35 | ↗ | 0.56 | ↘ | 3.86 | ↘ | 0.58 | ↘ | 2.48 | ↘ | 0.56 | ↘ | 2.08 | ↘ |
| 8/26 | 0.60 | 0.60 | ↘ | 3.40 | ↗ | 0.52 | ↘ | 2.85 | ↘ | 0.50 | ↘ | 2.62 | ↗ | 0.50 | ↘ | 3.10 | ↗ |

| R2冬期 | 管理目標値 | 姉崎分場 | | | | 給水栓1 | | | | 給水栓2 | | | | 給水栓3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 残留塩素 | | 臭気強度 | | 残留塩素 | | 臭気強度 | | 残留塩素 | | 臭気強度 | | 残留塩素 | | 臭気強度 | |
| 11/26 | 0.60 | 0.60 | - | 2.28 | - | 0.52 | - | 3.08 | - | 0.52 | - | 2.53 | - | 0.52 | - | 2.81 | - |
| 12/2 | 0.55 | 0.52 | ↘ | 1.75 | ↘ | 0.44 | ↘ | 1.98 | ↘ | 0.44 | ↘ | 2.21 | ↘ | 0.44 | ↘ | 1.63 | ↘ |
| 12/10 | 0.50 | 0.46 | ↘ | 1.88 | ↗ | 0.46 | ↗ | 2.16 | ↗ | 0.44 | → | 1.74 | ↘ | 0.42 | ↘ | 1.73 | ↗ |

#### （イ）結果と考察

調査は令和2年度の夏期と冬期に実施した。その結果を表 3 に示す。

夏期の調査で、8/12 と 8/20 の比較では、各給水栓では残留塩素濃度の低減に伴い臭気強度も低下する結果となった。また、冬期の調査では、11/26 と 12/2 を比較すると、各地点で残留塩素濃度の減少に伴い、臭気強度も低下する結果となった。8/26 及び 12/10 の最終段階では前段階に比べると増加する地点も見られたものの低減化前との比較では夏期の姉崎分場の臭気強度を除き、低減していた。以上のことから、残留塩素濃度の低減化により臭気強度をある程度抑えられると考えられる。

## ３．まとめ

今回の調査結果から、高度浄水処理を行っている浄水場では塩素注入率と臭気強度に相関関係がみられた。また、時間経過に伴う残留塩素濃度や、姉崎分場の残留塩素低減化試験に合わせて行った臭気強度調査の結果から、残留塩素の低減が臭気強度の低下に一定の効果があると考えられた。

【参考文献】

1) 浅川達志、小林真希子、古川大恭、島本卓也、濱口健太郎、吉田岳己、 水道水の塩素臭を含む臭気強度に関する調査(Ⅲ)、令和2年度全国会議(水道研究発表会)講演集、pp626-627、日本水道協会

# 有機フッ素化合物の浄水場での処理状況

○栗原　正憲　（千葉県企業局）　小林　真希子（千葉県企業局）
木下　英二　（千葉県企業局）

## １．はじめに

有機フッ素化合物(以下、PFCs)のペルフルオロオクタンスルホン酸(以下、PFOS)及びペルフルオロオクタン酸(以下、PFOA)が2020年4月に水質管理目標設定項目に追加されたため、千葉県企業局においても検査体制を整え、浄水及び原水の検査を実施し水道水の安全性を確認しているところである。しかし、PFCsはPFOS及びPFOA以外にも炭素数の異なる同族体が多数存在し、それらは類似の性質を持つと考えられている。近年リスク評価が進められた結果、ペルフルオロヘキサンスルホン酸(以下、PFHxS)が一定の蓄積性及び毒性を有することが明らかとなり、新たにPOPs条約の対象物質に追加される見込みである。国内においても化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律(以下、化審法)での規制や水道水に係る要検討項目への追加に向け国が検討を進めている。そのため、今後、国の動きに迅速に対応できるよう、PFOS、PFOA及びその他の同族体について、原水及び浄水の濃度や浄水処理での処理状況を把握しておく必要がある。

2020年8月及び11月に、表1に示したPFOS、PFOA及び同族体19物質の計21物質について、千葉県企業局の5浄水場(6施設)の原水及び浄水の測定を行い、各浄水場の処理状況を確認した。また、当センターで保有する2007年以降のPFOS及びPFOAの測定結果について、経年での濃度推移を調査したので報告する。

## ２．調査方法

表1に示した炭素数4～14、16、18のペルフルオロカルボン酸類(以下、PFCAs)13物質と、炭素数4～10、12のペルフルオロアルキルスルホン酸類(以下、PFASs)8物質の合計21物質について測定を行った。試料はWaters社製固相カートリッジOasisWAXで濃縮・精製し、LC-MS/MSで安定同位体を用いた内部標準法で定量した。標準液はPFCsの直鎖体のみを含むものを使用し、試料は直鎖体ピークのほか、試料の直鎖体ピークの直前に見られるピークを分岐体としてみなし定量し合算した。

表１　調査対象PFCs

| | PFCAs | PFASs |
|---|---|---|
| C4 | PFBA　(ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛﾌﾞﾀﾝ酸) | PFBS　(ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛﾌﾞﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸) |
| C5 | PFPeA　(ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛﾍﾟﾝﾀﾝ酸) | PFPeS　(ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛﾍﾟﾝﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸) |
| C6 | PFHxA　(ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛﾍｷｻﾝ酸) | PFHxS　(ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛﾍｷｻﾝｽﾙﾎﾝ酸) |
| C7 | PFHpA　(ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛﾍﾌﾟﾀﾝ酸) | PFHpS　(ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛﾍﾌﾟﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸) |
| C8 | PFOA　(ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝ酸) | PFOS　(ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾝｽﾙﾎﾝ酸) |
| C9 | PFNA　(ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛﾉﾅﾝ酸) | PFNS　(ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛﾉﾅﾝｽﾙﾎﾝ酸) |
| C10 | PFDA　(ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛﾃﾞｶﾝ酸) | PFDS　(ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛﾃﾞｶﾝｽﾙﾎﾝ酸) |
| C11 | PFUnDA (ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｳﾝﾃﾞｶﾝ酸) | ― |
| C12 | PFDoDA (ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛﾄﾞﾃﾞｶﾝ酸) | PFDoDS (ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛﾄﾞﾃﾞｶﾝｽﾙﾎﾝ酸) |
| C13 | PFTrDA (ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛﾄﾘﾃﾞｶﾝ酸) | ― |
| C14 | PFTeDA (ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛﾃﾄﾗﾃﾞｶﾝ酸) | ― |
| C16 | PFHxDA (ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛﾍｷｻﾃﾞｶﾝ酸) | ― |
| C18 | PFOcDA (ﾍﾟﾙﾌﾙｵﾛｵｸﾀﾃﾞｶﾝ酸) | ― |

測定試料を表2に示す。4原水及び6浄水の測定を2020年8月及び11月に実施した。なお、柏井浄水場東側施設の配水池では、西側施設の浄水が混合されており、混合後の水を測定した。

また、栗山浄水場、柏井浄水場西側施設、北総浄水場及び福増浄水場では原水に粉末活性炭を注入しており、柏井浄水場東側施設ではオゾン及び粒状活性炭処理を行っており、ちば野菊の里浄水場及び福増浄水場はオゾン及び生物活性炭処理を行っている。

表２　測定試料

| 原水 | 浄水 |
|---|---|
| 矢切取水場<br>(江戸川) | ちば野菊の里浄水場 |
| | 栗山浄水場 |
| 印旛取水場<br>(印旛沼) | 柏井浄水場東側施設※ |
| 木下取水場<br>(利根川) | 柏井浄水場西側施設 |
| | 北総浄水場 |
| 高滝取水場<br>(高滝ダム) | 福増浄水場<br>(中間ポンプ) |

※西側施設浄水との混合水

## ３．調査結果

### （1）浄水場原水及び浄水のPFCs濃度

原水と浄水の濃度を図1に示す。なお、定量下限は1ng/Lとした。浄水からはPFBA、PFPeA、PFHxA、PFHpA、PFOA、PFNA及びPFBSの計7物質が検出され、浄水の総PFCs濃度は11～30ng/Lであった。また、原水からは浄水で検出された7物質にPFHxS及びPFOSを加えた計9物質が検出され、原水の総PFCs濃度は19～92ng/Lであった。いずれも測定対象としたPFCsのうち低炭素数のものが検出される傾向にあり、PFBA、PFHxA及びPFOAが組成割合の上位であった。なお、現在国が規制項目への追加の検討を進めているPFHxSは、印旛原水及び木下原水からわずかに検出されたが、その他の測定試料では不検出だった。

検出されたPFCAs（PFBA～PFNA）について各浄水場の除去率を図2に示す。なお、柏井浄水場東側施設の除去率は、浄水を東側施設単独の処理水とみなして算出した。粒状活性炭での処理を実施している柏井浄水場東側施設は除去率が最も高く、すべてのPFCAsで50%以上の除去率であり、各調査日の除去率の差が小さく安定して除去されていた。東側施設の浄水には西側施設の浄水が混合されていることから、東側施設単独ではさらに除去率が高いと推察された。また、粉末活性炭の注入率は栗山浄水場

が 5～7mg/L、柏井浄水場西側施設が 10～20mg/L、北総浄水場が 10～20mg/L、福増浄水場が 5mg/L であり、粉末活性炭の注入率に応じて除去率が高くなる傾向が見られた。いずれの浄水場においても低炭素数の PFCAs の除去率が低く、炭素数が増えるにつれて除去率が高くなる傾向にあった。低炭素数の PFCAs については、水溶解性が高いこと等により除去効果に差が見られたと推察された。一方で、オゾン及び生物活性炭処理のちば野菊の里浄水場の除去率は、すべて10%未満であった。各浄水工程での処理性については、さらに調査を行い確認を進める必要があると考えられた。

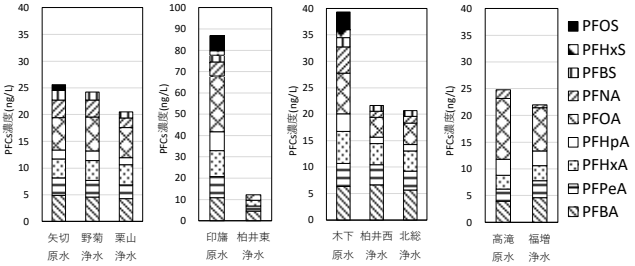



図１　原水と浄水の濃度の比較（2020 年 8 月、11 月平均）

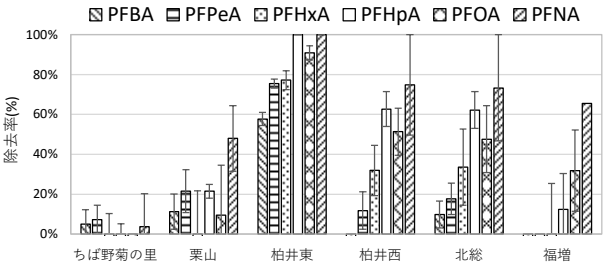



図２　PFCAs の除去率（2020 年 8 月、11 月平均）

（２）PFOS 及び PFOA の濃度推移

原水の PFOS 及び PFOA(直鎖体)の濃度について、2007 年から 2020 年の推移を図 3 に示す。なお、定量下限未満(2020 年までは 5ng/L、2020 年は 1ng/L)は非表示としており、2009～2012 年及び 2018～2019 年は測定を行っていない。PFOS の濃度は、高滝では検出実績が無く、矢切では 2020 年にわずかに検出されたのみであり検出頻度が少なかった。継続的に検出されている印旛及び木下については緩やかな低下傾向にあり、2010 年の化審法規制の効果と思われた。一方で、PFOA はいずれの原水もおおむね同じ水準で推移していた。PFOA は 2006 年以降の主要製造企業の自主削減により、現在は新規での使用は抑えられているため、過去に製造され流通した PFOA 含有製品等からの環境中への移行等が継続しており、環境水濃度が低下していないと推察された。

この期間中の最大濃度は、PFOA 24ng/L、PFOS 11ng/L、両者合算 31ng/L であった。なお、浄水は PFOA 11ng/L、PFOS 6ng/L、両者合算 12ng/L であり、いずれも 2008 年が最大であった。

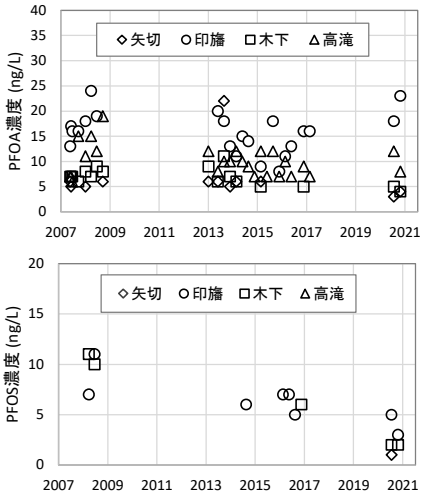



図３　原水の PFOA 及び PFOA の直鎖体濃度の推移

## ４　まとめ

浄水場原水及び浄水について PFCs21 物質を調査し、処理状況等を確認した。また、原水の PFOS 及び PFOA について経年での濃度推移を調査したところ、以下の結果であった。

- PFOS、PFOA 及び同族体 19 物質の計 21 物質を測定したところ、浄水からは PFBA、PFPeA、PFHxA、PFHpA、PFOA、PFNA 及び PFBS の 7 物質が検出され、原水からはさらに PFHxS 及び PFOS を加えた計 9 物質が検出された。
- PFCAs の除去率は浄水場ごとに異なり、各浄水場での粉末活性炭及び粒状活性炭での処理の有無等が主に反映されていると考えられた。また、低炭素数の PFCAs は除去率が低い傾向にあった。各浄水工程での処理性については、さらに調査を行い確認を進める必要があると考えられた。
- 2007 年から 2020 年の期間で、各浄水場の浄水の PFOA 及び PFOS の直鎖体の濃度は、最大で PFOA が 11ng/L、PFOS が 6ng/L、両者合算の最大濃度が 12ng/L であり、水質管理目標値(50ng/L)を下回っていた。
- 原水の濃度は 2007 年以降で、PFOS は緩やかな低下傾向にあり、一方で PFOA はおおむね同じ水準で推移していた。

# *Anabaena* 属によるかび臭発生要因推定に向けた全国かび臭事例解析

○田中　宏憲（千葉県企業局）　　浅田　安廣（国立保健医療科学院）

秋葉　道宏（国立保健医療科学院）

※令和３年度全国会議（水道研究発表会）講演集に掲載されている原稿において、一部誤りがあったため、本原稿では該当箇所を修正しています。
修正箇所は下線部です。

## 1. はじめに

厚生労働省の調査[1]によると、平成 29 年度は 118 の水道事業体が水道水の異臭味被害を受け、その 90%はかび臭を原因とするものだった。また、近年でも当局浄水場において、高濃度のかび臭を原因とする取水停止も発生しており、かび臭は、異臭味だけでなく安定給水に対しても影響を及ぼしている。

これまで、水道水源におけるかび臭の発生条件等の解析や、原因藻類のかび臭産生に関する報告も多くされているが、実際の流域において、原因藻類のかび臭産生については、未だ不明な点が多い。

本稿では、地球温暖化や気候変動等を考慮したかび臭対策の検討に資するため、多様な環境におけるかび臭発生の環境条件を調査すべく、国内の *Anabaena* 属のかび臭発生事例を収集し、気温、降水量及び日照時間との関係について解析したので報告する。

## 2. 方法

### (1)かび臭発生事例の収集

平成 7 年から令和元年度までの水環境学会誌、全国水道研究発表会講演集及び水道事業体の水質年報等を調査し、*Anabaena* 属が原因とされるかび臭発生事例のうち、ジェオスミン濃度と測定日が記録されていた事例を 10 件収集し、各事例のかび臭濃度が最大となった日（ピーク日）を抽出した。

また、各事例の初期のかび臭を認知した日が、ピーク日の 15 日以上前の場合には、その認知日も抽出した(6 件)。さらに、水質基準値である 10 ng/L と、当局浄水場の取水停止の 1 つの目安である 100 ng/L を用い、抽出日を 1～10 ng/L、11～100 ng/L 及び 101 ng/L 以上の 3 つの濃度に分類した。(表 1)

表 1　濃度ごとに分類したかび臭発生事例から抽出した件数（(　)内は認知日で内数）

| ジェオスミン濃度 (ng/L) | 1～10 | 11～100 | 101～ |
|---|---|---|---|
| 件数 | 3 (3) | 4 (2) | 9 (1) |

### (2)気象情報の収集

かび臭発生事例の気象条件を解析するため、気象庁ホームページから各事例の最寄りの地点の気象要因（1 日平均気温、1 日合計降水量及び 1 日日照時間）を取得した。

### (3)かび臭発生事例の気象要因の解析

かび臭発生事例の気象要因を解析するため、当局のモニタリングが毎週又は毎月実施されることを考慮し、当該抽出日の前 1~7 日間、前 8~14 日間及び前 15~30 日間の 1 日平均気温、1 日合計降水量及び 1 日日照時間の平均値を計算した。また、平均値の有意差検定として、ボンフェローニ補正した、分散が等しくないと仮定した t 検定を実施し、p 値が 0.05 より小さい場合に有意差があると判断した。

## 3. *Anabaena* 属によるかび臭発生事例の解析結果

*Anabaena* 属の事例 10 件のうち 1 件は、冬(1 月)にジェオスミンを 1200 ng/L 検出したものであった。発生時の気温が他の 9 件と明らかに異なるため、分けて解析を行った。解析結果を図 1 に示す。

### (1)春～秋の事例

1 日平均気温は、有意差はみられず、前 1~7 日間、前 8~14 日間及び前 15~30 日間のいずれも、25℃程度であった。1 日平均降水量は、前 1~7 日間の 1～10 ng/L と 11～100 ng/L のみ有意差が確認され、その他に有意差はみられなかった。1 日平均日照時間には有意差はみられなかったが、前 15~30 日よりも前 1~7 日間の方が長い傾向にあり、前 1~7 日間においては、いずれも 6 時間程度であった。

### (2)冬の事例

1 日平均気温は、前 15~30 日では 2.7℃、前 1~7 日間では 2.1℃であり、1 日平均日照時間は、前 15~30 日では 5.4 時間、前 1~7 日間では 6.5 時間と、気温が低く、日照時間が長い日が続いていた。1 日平均降水量は、前 15~30 日間で 1.4 mm、前 8~14 日間で 0 mm であり、前 1~7 日間で 4.6 mm であった。

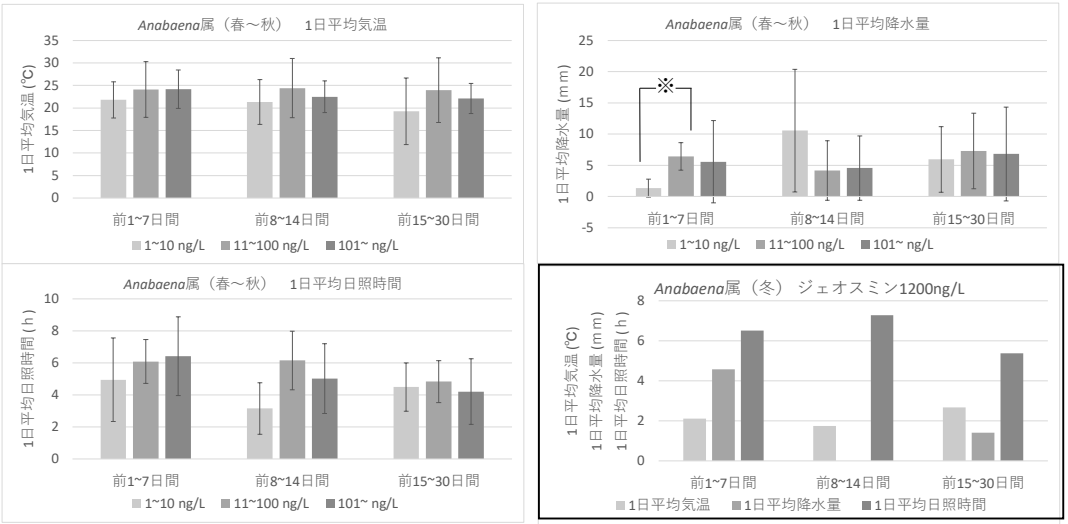



図1　*Anabaena* 属のかび臭発生事例における前 1~7 日間、前 8~14 日間及び前 15~30 日間の 1 日平均気温、1 日平均降水量及び 1 日平均日照時間（誤差範囲は標準偏差。※は有意差がみられた箇所）
（右下、「*Anabaena* 属（冬）ジェオスミン 1200ng/L」のグラフを修正）

## 4. 考察

気温については、春～秋と冬の事例で、大きく異なっていたが、それぞれの濃度ごとでみると、前 1~30 日間で大きな変化はみられず、*Anabaena* 属の増殖可能な温度で安定していたと考えられた。*Anabaena* 属は、複数の種がかび臭を産生することが知られており[2]、冬の事例では、低温でも増殖可能な種が原因であった可能性が考えられた。

日照時間については、101 ng/L 以上の事例で、ピーク日に近いほど長い傾向がみられ、前 1~7 日間では 6 時間程度であったことから、高濃度のかび臭発生には、ある程度の日照時間が必要と考えられた。

降水量については、冬の 101 ng/L 以上の事例では、前 30 日から降雨が少ない傾向がみられたが、春～秋の 101ng/L 以上の事例では、各期間において 1 日平均 5 mm 程度であった。この結果から、降雨が少ない日が続くことは、必ずしもかび臭濃度が 101ng/L 以上となる要因ではないことが考えられた。一方で、流域の水が大きく循環するような豪雨があった場合、流域のかび臭濃度は減少すると考えられる。降雨は、流域への水の供給だけでなく、栄養塩の供給という面があり、市街地の全窒素及び全りんの雨天時平均流出濃度と総雨量に相関がみられたとの報告[3]もある。本稿の解析では、水源の規模について考慮していないため、降水量について一概に言及することはできないが、101 ng/L 以上のかび臭発生には、流域が循環するほどの豪雨ではなく、ある程度の降雨によって、原因藻類の増殖に必要な栄養塩が供給されることが、重要な要因であると考えられた。

また、前 1~7 日間の 1~10 ng/L と 11~100 ng/L の 1 日平均降水量に有意差がみられた理由については不明であるが、今後調査件数を増やし、水源の規模等を含めて更なる解析が必要である。

## 5. まとめ

本稿では、*Anabaena*属のかび臭発生要因として気温、日照時間及び降水量の影響について取りまとめた。今後、過去の当局水源モニタリングデータを用いて、本解析結果や栄養塩等の藻類増殖に関する要因による解析を行い、将来にわたる安全でおいしい水の安定給水に向けた、水源流域や浄水処理施設における気候変動の影響等を考慮したかび臭対策に有効な施策の検討を行う。

【謝辞】本研究の一部は厚生労働科学研究費補助金（健康安全・危機管理対策総合研究事業、H30－健危－一般－004）により行われた。

【参考文献】1）厚生労働省 HP「水質汚染事故による水道の被害及び水道の異臭味被害状況について」
2）藤本尚志「水道における障害微生物と対策」日本醸造協会誌(2015) 第110巻第10号, pp.687-695.
3）岡本誠一郎ら「流域ｽｹｰﾙで見た物質動態特性の把握に関する研究(2)」土木研究所HP平成27年度ﾌﾟﾛｼﾞｪｸﾄ研究 No.10.1

# Ⅳ　その他

# 1　水源水質事故

## ○水源水質事故の情報伝達体制と対応について

水源水質事故情報は、関東地方水質汚濁対策連絡協議会(注1)、利根川・荒川水系水道事業者連絡協議会(注2)及び千葉県異常水質対策要領に基づく連絡体制から伝達され、必要に応じて現地調査を行い、浄水処理が適切に行われるよう努めている。

(注1) 国土交通省、水源地域を管轄する行政機関及び関係する水道事業体で構成された協議会

(注2) 利根川または荒川を水源とする水道事業体で構成された協議会

## 1．水源水質事故の発生状況

令和 3 年度の当局水道部の水源において発生した水質事故のうち、浄水処理に影響するおそれのあった件数は109件（県外利根川水系85件、県内公共用水域24件）であった。

(1)　県外利根川水系の水質事故85件の水系別内訳

| 県外利根川水系 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 利根川本川 | 1 | 1 | 3 | 8 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | | | | 21 |
| 渡良瀬川 | | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | | | | 1 | 4 | 20 |
| 鬼怒川 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | 1 | | | 5 |
| 小貝川 | | 1 | | 2 | | | | | | | | | 3 |
| 江戸川・中川 | 1 | | | 1 | | | | 1 | | | | | 3 |
| その他支流等 | 3 | 7 | 5 | 4 | 1 | | | 5 | 3 | | 2 | 3 | 33 |
| 合計 | 6 | 14 | 13 | 17 | 4 | 6 | 3 | 7 | 4 | 1 | 3 | 7 | 85 |

(2)　県内公共用水域の水質事故24件の水系別内訳

| 県内水系 | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 利根川 | | 4 | 2 | 2 | 5 | 2 | 1 | 1 | 3 | | 1 | 1 | 2 | 24 |
| | 利根川本川 | | | | | | | | | | | | | 0 |
| | 江戸川 | 3 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | | 1 | | | 10 |
| 内訳 | 印旛沼 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | | | 1 | 2 | 9 |
| | 手賀沼 | | 1 | 1 | | | | | 1 | | | | | 3 |
| | その他支流等 | | | | 2 | | | | | | | | | 2 |
| 養老川 | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| 合計 | | 4 | 2 | 2 | 5 | 2 | 1 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 2 | 24 |

## 2．水源水質事故の原因及び発生件数の経年推移

令和 3 年度は、油類の流出が 91 件と最も多く、全体の 83%を占めた。また、発生件数は減少傾向が見られた。

| | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 油類 | 137 | 94 | 73 | 97 | 56 | 91 |
| 魚のへい死 | 18 | 22 | 18 | 17 | 8 | 4 |
| その他 | 25 | 35 | 36 | 26 | 28 | 14 |
| 合計 | 180 | 151 | 127 | 140 | 92 | 109 |

## ３．現地調査

水質センターでは、令和 3 年度に発生した水質事故のうちの 6 件について現地調査を行った。そのうち、浄水場の浄水処理に影響を与えた事例は以下のとおりである。

(1) 鬼怒川水系　八間堀川油流出事故

事故発生日時：5 月 20 日　7 時 50 分

発 生場所：茨城県常総市水海道橋本町　八間堀川

調　査　日：5 月 21 日

概　　要

5 月 20 日午前に速報で伝達された内容は、八間堀川に油膜が見られ、対策工を設置したとのものであった。その後、5 月 20 日夜間に伝達された速報には油の流出量が約 200L と記載されており、翌 21 日に発生個所と流速から流達時刻の予測をしたところ、既に木下取水場に到達している可能性があることが判明した。直ちに北総浄水場に連絡するとともに、状況確認のため発生現場に向け出動した。

発生現場である八間堀川には対策工が設置されており、吸着された油が確認された。その後、発生現場から鬼怒川下流側の複数個所を目視確認し、さらに、鬼怒川利根川合流地点、栄橋（利根川）、木下取水場まで確認したが、油膜は確認できなかった。

以上、北総浄水場に報告し、帰庁した。北総浄水場は活性炭注入量増加の対応を行った。

その後、原因者は常総市内の自動車整備工場であることが判明し、原因者により流出した油の清掃がなされ、新たな油の流出が見られなくなったことから収束した。

(2) 利根川水系　利根運河油流出事故

事故発生日時：発生日時不明

発 生場所：千葉県流山市　利根運河

調　査　日：10 月 27 日

概　　要

利根運河で油の浮上があるとの情報提供があり、直ちに新川第二排水機場、利根運河・江戸川接続地点、運河大橋及び山崎排水樋管へ向け出動した。

利根運河において広範囲に渡り油膜が見られ、強い油臭が確認された。利根運河及び利根運河・江戸川接続地点にオイルマット、オイルフェンスが設置されており、江戸川本川を目視したところ油膜は見られず、対策工により概ね流出が防がれていることを確認した。

利根運河では、山崎排水樋管から油が流出していることを確認したが、原因者の特定には至らなかった。

以上の情報をちば野菊の里浄水場及び栗山浄水場に提供し、利根運河・江戸川接続地点で採水し、帰庁した。ちば野菊の里浄水場及び栗山浄水場は活性炭注入量増加の対応を行った。

その後、原因者の特定には至らず、新たな油の流出が見られなくなったことから、11 月 1 日に収束した。

## ４．年度別水質事故件数一覧

(1) 県外における当局取水場より上流で発生した水源水質事故種類について

| 種類<br>年度 | 油 | シアン | フェノール類 | 不明・その他 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|
| 昭和 58 | 5 | 0 | 1 | 2 | 8 |
| 59 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| 60 | 6 | 0 | 0 | 3 | 9 |
| 61 | 3 | 1 | 0 | 2 | 6 |
| 62 | 5 | 0 | 0 | 4 | 9 |
| 63 | 13 | 1 | 0 | 1 | 15 |
| 平成元 | 10 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| 2 | 11 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 3 | 11 | 1 | 0 | 2 | 14 |
| 4 | 7 | 1 | 0 | 5 | 13 |
| 5 | 4 | 0 | 0 | 2 | 6 |
| 6 | 9 | 0 | 0 | 8 | 17 |
| 7 | 7 | 0 | 0 | 4 | 11 |
| 8 | 15 | 0 | 0 | 7 | 22 |
| 9 | 11 | 0 | 0 | 1 | 12 |
| 10 | 33 | 1 | 0 | 10 | 44 |
| 11 | 23 | 0 | 0 | 10 | 33 |
| 12 | 49 | 1 | 2 | 19 | 71 |
| 13 | 41 | 0 | 0 | 12 | 53 |
| 14 | 67 | 0 | 1 | 22 | 90 |
| 15 | 68 | 1 | 0 | 19 | 88 |
| 16 | 67 | 3 | 0 | 93 | 163 |
| 17 | 60 | 0 | 0 | 35 | 95 |
| 18 | 107 | 0 | 0 | 39 | 146 |
| 19 | 104 | 0 | 0 | 47 | 151 |
| 20 | 119 | 1 | 0 | 50 | 170 |
| 21 | 67 | 1 | 0 | 37 | 105 |
| 22 | 88 | 0 | 1 | 43 | 132 |
| 23 | 70 | 0 | 0 | 38 | 108 |
| 24 | 82 | 1 | 0 | 56 | 139 |
| 25 | 104 | 0 | 0 | 62 | 166 |
| 26 | 142 | 0 | 0 | 62 | 204 |
| 27 | 127 | 0 | 0 | 64 | 191 |
| 28 | 112 | 0 | 0 | 34 | 146 |
| 29 | 74 | 0 | 0 | 45 | 119 |
| 30 | 58 | 0 | 0 | 44 | 102 |
| 令和元 | 80 | 1 | 0 | 32 | 113 |
| 2 | 48 | 0 | 0 | 27 | 75 |
| 3 | 71 | 0 | 0 | 14 | 85 |

(2) 県内における当局取水場より上流で発生した水源水質事故種類について

| 種類<br>年度 | 油 | シアン | フェノール類 | 不明・その他 | 計 |
|---|---|---|---|---|---|
| 平成 3 | 5 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| 4 | 10 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| 5 | 5 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| 6 | 7 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 8 | 7 | 0 | 0 | 2 | 9 |
| 9 | 3 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| 10 | 4 | 0 | 0 | 2 | 6 |
| 11 | 4 | 0 | 0 | 4 | 8 |
| 12 | 13 | 0 | 0 | 2 | 15 |
| 13 | 25 | 0 | 0 | 2 | 27 |
| 14 | 24 | 0 | 0 | 6 | 30 |
| 15 | 24 | 0 | 0 | 8 | 32 |
| 16 | 29 | 0 | 0 | 6 | 35 |
| 17 | 21 | 0 | 0 | 7 | 28 |
| 18 | 20 | 0 | 1 | 15 | 36 |
| 19 | 26 | 0 | 0 | 14 | 40 |
| 20 | 22 | 0 | 0 | 10 | 32 |
| 21 | 19 | 0 | 0 | 15 | 34 |
| 22 | 30 | 0 | 1 | 7 | 38 |
| 23 | 13 | 0 | 0 | 5 | 18 |
| 24 | 10 | 0 | 1 | 10 | 21 |
| 25 | 14 | 0 | 0 | 12 | 26 |
| 26 | 19 | 0 | 0 | 9 | 28 |
| 27 | 29 | 0 | 0 | 4 | 33 |
| 28 | 25 | 0 | 0 | 9 | 34 |
| 29 | 20 | 0 | 0 | 12 | 32 |
| 30 | 15 | 0 | 0 | 10 | 25 |
| 令和元 | 17 | 0 | 0 | 10 | 27 |
| 2 | 8 | 0 | 0 | 9 | 17 |
| 3 | 20 | 0 | 0 | 4 | 24 |

# 2 給水栓の苦情発生状況について

## 1．はじめに

千葉県企業局では、お客様に安全で良質な水道水を供給するために、水質を適正に管理するよう努めている。

近年ではお客様の水道水の安全性に対する関心の高まりによるためか、水道事務所等には様々な苦情や問い合せ等が寄せられている。ここでは、令和3年度に検査請求があった内容をまとめるとともにいくつか事例を紹介する。

## 2．令和3年度の苦情の発生状況と内容について

苦情の内容としては、水質検査と異物分析に大別できる。令和3年度の苦情件数とその内容を表-1に示した。

苦情発生件数は47件で、水質検査を25件、異物分析を22件行った。中でも10月に最も検査件数が多かった。また、水質検査と異物分析を並行して行った件数は5件であった。

表-1 R3年度苦情発生状況（件）　　検査月で分類

| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水質検査 | 3 | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 | 1 | 3 | 1 | 25 |
| 異物分析 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 9 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 22 |
| 合計 | 5 | 3 | 2 | 0 | 3 | 5 | 12 | 4 | 2 | 2 | 6 | 3 | 47 |

（うち、水質検査と異物分析の両方検査した件数は5件）

## 3．近年の水質検査依頼の内訳について

平成28年度から令和3年度の検査依頼の内訳を表-2及び図-1に示した。

(1) 異臭味

水道水の味や臭いに関する検査依頼である。今年度は7件発生した。依頼内容は「薬品臭がする」「ほこりや塵のような臭いがする」などであった。

(2) 赤水

赤水に関する検査依頼は、今年度1件発生した。「蛇口から赤濁水が出る」といった内容で、検査依頼があった。

(3) その他

前述した(1)及び(2)以外の理由での検査依頼で、今年度は17件発生した。内容は「洗濯物が黒ずむ」、「湯沸かしをすると黒い異物ができる」、「水を飲むと腰痛がする」など様々であった。

表-2 年度別検査依頼件数と内訳（件）

| 内訳／年 | H28 | H29 | H30 | R1 | R2 | R3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 異物 | 26 | 24 | 10 | 11 | 24 | 22 |
| 異臭味 | 11 | 15 | 9 | 6 | 5 | 7 |
| 赤水 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| その他 | 15 | 18 | 23 | 20 | 25 | 17 |
| 合計 | 54 | 58 | 44 | 38 | 56 | 47 |

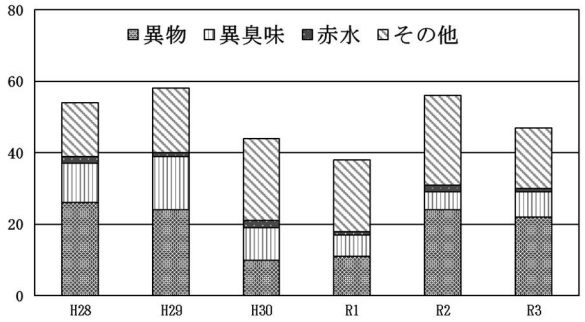



図-1 年度別水質検査依頼内訳比較

## ４．令和３年度の異物分析依頼の内訳について

局内依頼を含む異物分析依頼の内訳を図-2 に示した。今年度の異物分析依頼件数は 27 件で、41 検体あった。

異物は合成樹脂、鉄錆、砂が多く採取され、他にも植物片が採取された。

合成樹脂の内訳はポリエチレン樹脂が６検体と最も多く、その他、アクリル樹脂や塩化ビニル樹脂、合成ゴム等が採取された。

その他の異物として、次亜塩素酸ナトリウム貯蔵槽内で腐食された、隔測温度指示付発信計保護管（材質：SUS304）が採取された。

図-2 R3年度異物分析内訳

## ５．検査依頼の事例について

(1) 異臭を感じることによる検査依頼

令和３年８月 12 日、水道水から異臭がする、生臭さを感じることによる水質不安から検査依頼があったものである。通常検査する項目に加えてかび臭（ジェオスミン及び 2-MIB）についても水質検査を行った結果、いずれも水質基準等に適合していることが確認された。

(2) 異物の調査依頼

令和３年８月３日、蛇口から出た異物に関して検査依頼があったものである。目視及び実体顕微鏡による外観観察をして色や質感によって分類し、走査型電子顕微鏡（SEM）による表面構造観察とエネルギー分散型 X 線分析装置（EDS）による分析を行ったところ、炭素の含有量が高かったため有機物であると判定し、フーリエ変換赤外分光光度計（FT-IR）による分析を実施した。

採取された異物は、セルロースを主成分とする細かい木片であると推測された。

(3) 異物と水質の調査依頼

令和３年 10 月 22 日、水道水から黒い異物が発見されたことによる水質不安から、異物と水質の検査依頼があったものである。水質検査を行った結果、水質基準等に適合していることが確認された。

黒い異物について、実体顕微鏡・SEM による外観観察、EDS による分析を行ったところ、炭素含有量が高かったため有機物であると判定し、FT-IR により分析を行った。結果、黒い異物は、水道用パッキン等に使用される合成ゴムが劣化し剥離したものであると推測された。

## ６．おわりに

今年度検査請求のあった苦情において、水質検査依頼と異物分析依頼の件数は同程度あった。例年と比較して全体的な苦情の件数は減少していたが、異臭味だけは増加に転じた。

今後も迅速な検査を行うとともに、水道事務所等との連携を深め、お客様により安心して水道水を利用していただけるよう努めていきたい。

## 3　放射性物質の測定結果について

平成23年3月11日に発生した東日本大震災の影響を受け、東京電力株式会社福島第一原子力発電所の事故に関連して、各浄水場浄水（水道水）等の安全確認を行いました。

各浄水場の原水及び浄水について、週1回の頻度で放射性物質を測定しました。

なお、水道水中の放射性物質に係る管理目標値は、厚生労働省健康局水道課長通知（平成24年3月5日健水発0305第2号「水道水中の放射性物質に係る管理目標値の設定等について」）を受け、放射性セシウム（セシウム134及びセシウム137の合計）10Bq/kgとしました。

原水の放射性物質の測定結果について

| 浄水場 | | 4月 | | 5月 | | 6月 | | 7月 | | 8月 | | 9月 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 結果 | 回数 | 結果 | 回数 | 結果 | 回数 | 結果 | 回数 | 結果 | 回数 | 結果 |
| ちば野菊の里浄水場<br>栗山浄水場<br>（江戸川・矢切取水場） | 放射性セシウム（134） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性セシウム（137） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性ヨウ素（131） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| 柏井浄水場（東側施設）<br>（印旛沼・印旛取水場） | 放射性セシウム（134） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性セシウム（137） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性ヨウ素（131） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| 柏井浄水場（西側施設）<br>北総浄水場<br>（利根川・木下取水場） | 放射性セシウム（134） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性セシウム（137） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性ヨウ素（131） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| 福増浄水場<br>（高滝ダム湖・高滝取水場） | 放射性セシウム（134） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性セシウム（137） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性ヨウ素（131） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |

| 浄水場 | | 10月 | | 11月 | | 12月 | | 1月 | | 2月 | | 3月 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 結果 | 回数 | 結果 | 回数 | 結果 | 回数 | 結果 | 回数 | 結果 | 回数 | 結果 |
| ちば野菊の里浄水場<br>栗山浄水場<br>（江戸川・矢切取水場） | 放射性セシウム（134） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性セシウム（137） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性ヨウ素（131） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| 柏井浄水場（東側施設）<br>（印旛沼・印旛取水場） | 放射性セシウム（134） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性セシウム（137） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性ヨウ素（131） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| 柏井浄水場（西側施設）<br>北総浄水場<br>（利根川・木下取水場） | 放射性セシウム（134） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性セシウム（137） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性ヨウ素（131） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| 福増浄水場<br>（高滝ダム湖・高滝取水場） | 放射性セシウム（134） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性セシウム（137） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性ヨウ素（131） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |

浄水（水道水）の放射性物質の測定結果について

| 浄水場 | | 4月 | | 5月 | | 6月 | | 7月 | | 8月 | | 9月 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 結果 | 回数 | 結果 | 回数 | 結果 | 回数 | 結果 | 回数 | 結果 | 回数 | 結果 |
| ちば野菊の里浄水場 | 放射性セシウム（134） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性セシウム（137） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性ヨウ素（131） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| 栗山浄水場 | 放射性セシウム（134） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性セシウム（137） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性ヨウ素（131） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| 柏井浄水場（東側施設） | 放射性セシウム（134） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性セシウム（137） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性ヨウ素（131） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| 柏井浄水場（西側施設） | 放射性セシウム（134） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性セシウム（137） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性ヨウ素（131） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| 北総浄水場 | 放射性セシウム（134） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性セシウム（137） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性ヨウ素（131） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| 福増浄水場 | 放射性セシウム（134） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性セシウム（137） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性ヨウ素（131） | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |

| 浄水場 | | 10月 | | 11月 | | 12月 | | 1月 | | 2月 | | 3月 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 回数 | 結果 | 回数 | 結果 | 回数 | 結果 | 回数 | 結果 | 回数 | 結果 | 回数 | 結果 |
| ちば野菊の里浄水場 | 放射性セシウム（134） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性セシウム（137） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性ヨウ素（131） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| 栗山浄水場 | 放射性セシウム（134） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性セシウム（137） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性ヨウ素（131） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| 柏井浄水場（東側施設） | 放射性セシウム（134） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性セシウム（137） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性ヨウ素（131） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| 柏井浄水場（西側施設） | 放射性セシウム（134） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性セシウム（137） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性ヨウ素（131） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| 北総浄水場 | 放射性セシウム（134） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性セシウム（137） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性ヨウ素（131） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| 福増浄水場 | 放射性セシウム（134） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性セシウム（137） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |
| | 放射性ヨウ素（131） | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 | 4 | 不検出 | 5 | 不検出 |

## 4 各浄水場の保有する主要分析機器等一覧

（令和4年3月現在）

| 浄水場 | 分 析 機 器 名 | 型式 | メーカー |
|---|---|---|---|
| ちば野菊の里浄水場 | ガスクロマトグラフ質量分析計(かび臭用) | QP-2020 | 島津製作所 |
| | ガスクロマトグラフ質量分析計(VOC用) | QP-2020 NX | 〃 |
| | 高速液体クロマトグラフ-タンデム型質量分析計 | Xevo-TQ | 日本ウォーターズ |
| | 原子吸光光度計 | AA-6800 | 島津製作所 |
| | イオンクロマトグラフ | LC-20ADSP | 〃 |
| | 臭素酸分析システム | Prominence | 〃 |
| | 全有機炭素計 | TOC-$L_{CPH}$ | 〃 |
| | 分光光度計 | V-750 （2台） | 日本分光 |
| | 顕微鏡 | AXIO Imager M2 | カールツァイス |
| | 実体顕微鏡 | S9D | ライカマイクロシステムズ |
| 栗山浄水場 | ガスクロマトグラフ質量分析計 | QP-2010 Ultra | 島津製作所 |
| | 〃 | QP-2010 | 〃 |
| | 誘導結合プラズマ発光分光分析装置 | 5100 ICP-OES | Agilent Technologies |
| | イオンクロマトグラフ | HIC-SP デュアル | 島津製作所 |
| | 全有機炭素計 | TOC-$L_{CPH}$ | 〃 |
| | 分光光度計 | UV-1800 | 〃 |
| | 顕微鏡 | DM2450 LED | ライカマイクロシステムズ |
| 柏井浄水場 | ガスクロマトグラフ質量分析計(かび臭用) | QP-2010 Ultra | 島津製作所 |
| | ガスクロマトグラフ質量分析計(VOC用) | QP-2010 Ultra | 〃 |
| | 誘導結合プラズマ発光分光分析装置 | iCAP7000 Duo Full MFC | サーモフィッシャーサイエンティフィック |
| | イオンクロマトグラフ | HIC-ESP | 島津製作所 |
| | 臭素酸分析システム | Prominence | 〃 |
| | 全有機炭素計 | TOC-$L_{CPH}$ | 〃 |
| | 分光光度計 | UV-1900i | 〃 |
| | 顕微鏡 | DM6B | ライカマイクロシステムズ |
| | 〃 | BHS-324 | オリンパス |
| | 実体顕微鏡 | SZX16 | オリンパス |
| 北総浄水場 | ガスクロマトグラフ質量分析計（かび臭用） | QP-2010 Ultra | 島津製作所 |
| | ガスクロマトグラフ質量分析計（VOC用） | QP-2010 Ultra | 〃 |
| | 誘導結合プラズマ発光分光分析装置 | 5100 ICP-OES | Agilent Technologies |
| | 高速液体クロマトグラフ-タンデム型質量分析計 | Xevo-TQ | 日本ウォーターズ |
| | イオンクロマトグラフ | LC-20ADSP(ポストカラム付) | 島津製作所 |
| | 全有機炭素計 | TOC-$V_{CPH}$ | 〃 |
| | 分光光度計 | UV-1900i | 〃 |
| | 顕微鏡 | DM6 B | ライカマイクロシステムズ |
| | 実体顕微鏡 | SZX16 | オリンパス |
| | レーザ式高感度濁度計（微粒子数・濁度同時測定） | NP 6000T | 日本電色工業 |
| 福増浄水場 | ガスクロマトグラフ質量分析計(カビ臭用) | QP-2020 | 島津製作所 |
| | ガスクロマトグラフ質量分析計(VOC用) | QP-2010 Ultra | 〃 |
| | 原子吸光光度計 | ZA3700 | 日立ハイテクノロジーズ |
| | イオンクロマトグラフ | HIC-ESP | 島津製作所 |
| | 臭素酸分析システム | Prominence | 〃 |
| | 全有機炭素計 | TOC-$L_{CPH}$ | 〃 |
| | 分光光度計 | V-730 | 日本分光 |
| | 〃 | V-660 | 〃 |
| | 顕微鏡 | AXIO Imager A2 | カールツァイス |

## 5 水質センターの保有する主要分析機器等一覧

（令和4年3月現在）

| 分 析 機 器 名 | 型式 | メーカー |
|---|---|---|
| ガスクロマトグラフ質量分析計 | QP-2020NX AOC6000ハイエンドシステム | 島津製作所 |
| 〃 | QP-2010 Ultra | 〃 |
| 〃 | QP-2020 | 〃 |
| 〃 | QP-2020 NX （2台） | 〃 |
| 〃 | JMS-Q1500GC | 日本電子 |
| 〃 | JMS-TQ4000GC | 〃 |
| 高速液体クロマトグラフ | EXTREMA （2台） | 日本分光 |
| 高速液体クロマトグラフタンデム型質量分析計 | Xevo-TQ | 日本ウォーターズ |
| 〃 | LCMS-8050 | 島津製作所 |
| 自動固相抽出装置 | アクアトレース （10台） | ジーエルサイエンス |
| 誘導結合プラズマ質量分析装置 | NexION 2000B | パーキンエルマージャパン |
| 〃 | NexION 350XX | 〃 |
| 水銀分析計 | RA-4500 （2台） | 日本インスツルメンツ |
| イオンクロマトグラフ | DIONEX ICS-2100 | サーモフィッシャーサイエンティフィック |
| 〃 | DIONEX INTEGRION RFIC | 〃 |
| イオンクロマトグラフ－ポストカラムシステム（臭素酸分析用） | ChromNAV | 日本分光 |
| 〃 | LC-20A型 | 島津製作所 |
| 〃 （シアン分析用） | ChromNAV | 日本分光 |
| 〃 （ 〃 ） | LC-20A型 | 島津製作所 |
| 全有機炭素分析計 | TOC-$L_{CPH}$ （2台） | 島津製作所 |
| 分光光度計 | UV-1600 | 島津製作所 |
| 〃 | V-630 | 日本分光 |
| 〃 | V-660 | 〃 |
| 分光蛍光光度計 | FP-6300 | 日本分光 |
| フーリエ変換赤外分光光度計 | Spectrum One(B) | パーキンエルマージャパン |
| フーリエ変換赤外分光光度計顕微システム | FT/IR-4700 | 日本分光 |
| オゾン反応実験装置 | | 荏原実業 |
| 濁度計 | WA2000N | 日本電色工業 |
| 〃 | WA6000 | 〃 |
| 〃 | SEP-PT-706D | 三菱化成 |
| 微粒子カウンター | NP 6000T （2台） | 日本電色工業 |
| 〃 | Met One （2台） | HACH ULTRA ANALYTICS |
| 実体顕微鏡 | S9D | ライカマイクロシステムズ |
| 落射蛍光顕微鏡 | BX60 | オリンパス |
| 〃 | DM5000B | ライカマイクロシステムズ |
| 〃 | DM6000B | 〃 |
| 〃 （倒立） | DMi8 | 〃 |
| 走査電子顕微鏡 | JSM6390LA | 日本電子 |
| リアルタイムPCRシステム | LightCycler96 | ロシュ・ダイアグノスティックス |
| 放射能測定装置（ゲルマニウム半導体核種分析装置） | GC2020-7500SL-2002CSL<br>Model構成<br>（Detector）-（Preamplifier）-（Cryostat） | ミリオンテクノロジーズ・キャンベラ |

# 6 水質関係機関一覧

| |
|---|
| 水道部　浄水課　水質管理班<br><br>〒 262-8512 千葉市花見川区幕張町 5-417-24<br>Tel 043(211)8673 Fax 043(274)9805 |
| ちば野菊の里浄水場　水質課<br><br>〒 271-0097 松戸市栗山 478-1<br>Tel 047(394)8300 Fax 047(362)0806 |
| 栗山浄水場　水質課<br><br>〒 271-0097 松戸市栗山 198<br>Tel 047(363)4195 Fax 047(366)6820 |
| 柏井浄水場　水質課<br><br>〒 262-0041 千葉市花見川区柏井町 430<br>Tel 043(259)5531 Fax 043(259)9095 |
| 北総浄水場　水質課<br><br>〒 270-2327 印西市竜腹寺 296<br>Tel 0476(97)1271 Fax 0476(97)3408 |
| 福増浄水場　水質課<br><br>〒 290-0202 市原市福増 47<br>Tel 0436(75)4116 Fax 0436(75)4239 |
| 水質センター<br>調査課　監視課　検査課<br><br>〒 261-0014 千葉市美浜区若葉 3-1-7<br>Tel 043(296)8100 Fax 043(296)0157 |

令和3年度

水質年報（第46号）

令和5年2月発行

編 集　　千葉県企業局水道部
　　水質センター

発 行　　千葉県企業局水道部