

令和 3 年度

公共用 水 域 及 び 地 下 水 の
水 質 測 定 計 画

千 葉 県

令和 3 年度
公共用水域水質測定計画

令和 3 年度
公共用水域水質測定計画

令和3年度公共用水域水質測定計画

1 目的

本計画は、水質汚濁防止法第16条第1項の規定により、千葉県の区域に属する公共用水域の水質汚濁の状況を常時監視するために行う水質及び底質の測定について、必要な事項を定めるものである。

2 実施期間

令和3年4月から令和4年3月までとする。

3 測定機関

原則として河川法で定める大臣管理区間にあっては国（国土交通省）、その他の水域にあっては県及び水質汚濁防止法施行令に定める市（千葉市、船橋市、柏市、市川市、松戸市及び市原市）（以下、「政令市」という。）が実施する。

ただし、境界区域である旧江戸川の浦安橋については、東京都が実施する。

4 測定概要

測定は、水質汚濁の状況を監視するため、以下のとおり実施する。

4-1 水質測定

(1) 測定地点

水質測定地点数は下表のとおりで、個別の測定地点は別表1、2及び3並びに別図1、2及び3に示すとおりである。

| 区分 | 河川、湖沼 及び海域数 | 水質測定地点数 | |
|-----|----------------|-----------|-----|
| | | うち環境基準点の数 | |
| 河 川 | 6 8 | 1 2 1 | 7 3 |
| 湖 沼 | 4 | 1 5 | 4 |
| 海 域 | 4 | 4 2 | 2 1 |
| 計 | 7 6 | 1 7 8 | 9 8 |

※ 表内の「環境基準点の数」は、生活環境の保全に係る環境基準の水域類型あてはめ水域のうちBODまたはCODに係る環境基準の達成評価を行っている地点の数

(2) 測定項目

各測定地点における測定項目は、次の項目の中から水域の特性に応じて選定する。各測定地点の実施項目は別表4、5及び6に掲げるとおりである。

| 測定区分 (項目数) | 項目 |
|-------------------|---|
| 現場測定項目 (9項目) | 天候、気温、水温、色相、臭氣、水深、流量[河川]、透視度[河川・湖沼]、透明度[湖沼・海域] |
| 環境基準項目 (39項目) | 生活環境項目 (12項目) ^{*1} p H、BOD[河川・湖沼]、COD、SS[河川・湖沼]、大腸菌群数、n-ヘキサン抽出物質、全窒素、全りん、DO ^{*1} 、底層溶存酸素量[湖沼・海域] ^{*1} |
| | 水生生物項目 (うち3項目) 全亜鉛、ノニルフェノール、LAS(直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩) |
| | 健康項目 (27項目) カドミウム、全シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀、アルキル水銀 ^{*2} 、ポリ塩化ビフェニル、ジクロロメタン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエタン、1,1-ジクロロエチレン、シス-1,2-ジクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、1,1,2-トリクロロエタン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,3-ジクロロプロパン、チウラム、シマジン、チオベンカルブ、ベンゼン、セレン、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふつ素[河川・湖沼]、ほう素[河川・湖沼]、1,4-ジオキサン |
| 特殊項目 (5項目) | フェノール類、銅、溶解性鉄、溶解性マンガン、クロム |
| 水道水源監視項目 (1項目) | トリハロメタン生成能[河川・湖沼] |
| その他の項目 (11項目) | アンモニア性窒素、りん酸性りん、塩化物イオン[河川・湖沼]、塩分[海域]、電気伝導率[河川・湖沼]、TOC、DOC[湖沼・海域]、陰イオン界面活性剤、溶解性COD、クロロフィルa、プランクトン |
| 要監視項目 (32項目) | 人の健康の保護に係る項目 (27項目) EPN、フタル酸ジエチルヘキシル、ニッケル、モリブデン、アンチモン、トランス-1,2-ジクロロエチレン、1,2-ジクロロプロパン、p-ジクロロベンゼン、イソキサチオン、ダイアジノン、フェニトロチオン(MEP)、イソプロチオラン、オキシン銅、クロロタロニル(TPN)、プロピザミド、ジクロルボス(DDVP)、フェノブカルブ(BPMC)、イプロベンホス(IBP)、クロルニトロフェン(CNP)、トルエン、キシレン、クロロホルム ^{*3} 、塩化ビニルモノマー、エピクロロヒドリン、全マンガン、ウラン、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) |
| | 水生生物の保全に係る項目 (6項目) クロロホルム ^{*3} 、フェノール、ホルムアルデヒド、4-t-オクチルフェノール、アニリン、2,4-ジクロロフェノール |
| 要測定指標 (1項目) | 大腸菌数 |

*1 生活環境項目のうち、DO(溶存酸素量)と底層溶存酸素量は1項目とみなし、項目数は12項目としている。

*2 アルキル水銀は総水銀が検出された場合に測定する。

*3 要監視項目のクロロホルムは、人の健康の保護に係る項目と水生生物の保全に係る項目のいずれにも該当するため、項目数の合計では32項目としている。

*4 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)は2物質で1項目としている。

(3) 測定頻度

各測定地点の測定頻度は、下表に掲げる頻度を原則とし、水域の特性に応じて実施し、各測定地点の項目別頻度は、別表4、5及び6のとおりとする。

なお、健康項目について環境基準値を超えた場合には、速やかに再調査を実施する。

| 区分 | 通年測定頻度 | | 通日測定頻度 | |
|----|----------|--------|--------|-------|
| | 採水日数 | 採水回数 | 採水日数 | 採水回数 |
| 河川 | 年4、6、12日 | 1日1、2回 | 年2日 | 1日13回 |
| 湖沼 | 年12、24日 | 1日1回 | | |
| 海域 | 東京湾 | 年6、12日 | 1日1回 | |
| | その他 | 年4日 | 1日1回 | |

(4) 採水時期

採水は、採水日前なるべく晴天が続き、水質が安定している日を選んで実施する。

(5) 採水部位

採水部位は次のとおりとする。

| 区分 | 採水部位 |
|----|-----------------------|
| 河川 | 原則として流心部、表面から水深の2割の位置 |
| 湖沼 | 表層、底層の2層 |
| 海域 | 表層、底層の2層 |

※ 表層とは、水面から0.5mの部位をいう。

※ 底層とは、原則として、水深が5.0m以上ある湖沼及び海域の測定地点においては、底上から1.0mの部位をいう。ただし、水深が16m以上ある測定地点においては、水面から15mの部位をいう。また、水深が5.0m未満の湖沼の測定地点においては、底上から0.5mの部位をいう。

(6) 測定方法

水質の測定方法は、水質汚濁に係る環境基準（昭和46年12月28日環境庁告示第59号）に定められている項目については、これに掲げる測定方法による。その他の項目については、原則として別表7のとおりとする。

4-2 底質測定

(1) 測定地点

底質測定地点数は下表のとおりで、個別の測定地点は別表4、5及び6に示すとおりである。

| 区分 | 河川、湖沼 及び海域数 | 底質測定地点数 | |
|-----|----------------|-----------|-----|
| | | うち環境基準点の数 | |
| 河 川 | 1 4 | 2 4 | 1 7 |
| 湖 沼 | 2 | 2 | 1 |
| 海 域 | 1 | 3 | 3 |
| 計 | 1 7 | 2 9 | 2 1 |

※ 表内の水質環境基準点数は、生活環境の保全に係る環境基準水域類型あてはめ水域のうちBODまたはCODに係る基準点数

(2) 測定項目

各測定地点における測定項目は、下表のとおりである。

| 測定区分 | 項目 |
|-----------------|--|
| 基本項目 (5項目) | 酸化還元電位、乾燥減量、強熱減量、微細泥率、pH |
| 富栄養化項目 (4項目) | CODsed、全窒素、全りん、TOC |
| 金属等 (11項目) | 水銀、カドミウム、鉛、砒素、セレン、鉄、マンガン、亜鉛、銅、クロム、硫化物[湖沼・海域] |

(3) 測定頻度

各測定地点の測定頻度は、年1回とする。

(4) 採泥時期

採泥は、水質測定の実施時期に合わせることを原則とする。

(5) 採泥部位

採泥部位は、底泥の表層とする。(河川については流心部の底泥とする)

(6) 測定方法

底質の測定方法は、平成24年8月8日環水大水発第120725002号に掲げる方法等によることとし、原則として別表8のとおりとする。

5 測定結果の送付及び公表等

国、都及び政令市は、この水質測定計画に基づき実施した測定結果を県に送付するものとし、県はこれらの測定結果を取りまとめの上公表する。

6 その他

本計画に定めのない事項については、各測定機関が協議の上定めるものとする。

令和3年度 公共用水域水質測定計画総括表

測定機関及び水域区分別測定地点数

(1) 通年測定

| 区分 | | 測定機関 | 河川、湖沼 及び海域数 | 測定地点数 (環境基準点の数) |
|--------|------------------|-------|-------------------|--------------------|
| 河 川 | 江戸川 | 国土交通省 | 2 | 8 (4) |
| | | 東京都 | | 1 (1) |
| | 利根運河 | 国土交通省 | 1 | 2 (1) |
| | 江戸川流入河川 | 松戸市 | 7 | 5 (2) |
| | | 市川市 | | 5 (4) |
| | 利根川 | 国土交通省 | 1 | 8 (2) |
| | 利根川流入河川 | 千葉県 | 1 1 | 1 7 (8) |
| | | 千葉県 | 5 | 2 (2) |
| | | 柏 市 | | 3 (2) |
| | 印旛沼流入河川 | 千葉県 | 7 ¹⁾ | 8 (7) |
| | 九十九里海域流入河川 | 千葉県 | 9 | 1 6 (1 2) |
| | 南房総海域流入河川 | 千葉県 | 1 0 | 1 5 (1 0) |
| | 東京湾内湾流入河川 | 千葉県 | 1 0 ¹⁾ | 1 0 (5) |
| | | 千葉市 | | 3 (3) |
| | | 船橋市 | | 1 (1) |
| | | 市原市 | | 6 (4) |
| | 東京湾内房流入河川 | 千葉県 | 6 | 1 1 (5) |
| | 計 | | 6 8 ¹⁾ | 1 2 1 (7 3) |
| 湖 沼 | 印旛沼 | 千葉県 | 1 | 4 (1) |
| | 手賀沼 | 国土交通省 | 1 | 1 (0) |
| | | 千葉県 | | 2 (1) |
| | | 柏市 | | 1 (0) |
| | 高滝ダム貯水池 | 市原市 | 1 | 4 (1) |
| | 亀山ダム貯水池 | 千葉県 | 1 | 3 (1) |
| | 計 | | 4 | 1 5 (4) |
| 海 域 | 東京湾内湾 (富津航路以北) | 千葉県 | 1 | 1 9 (1 8) |
| | | 千葉市 | | 3 (0) |
| | | 船橋市 | | 2 (1) |
| | 東京湾内房 (富津岬下～富浦沖) | 千葉県 | 1 | 9 (2) |
| | 南房総 (白浜沿岸～大原沿岸) | 千葉県 | 1 | 5 (0) |
| | 九十九里 (一宮沿岸～銚子沿岸) | 千葉県 | 1 | 4 (0) |
| | 計 | | 4 | 4 2 (2 1) |

1) 印旛放水路は上流(印旛沼流入河川)及び下流(東京湾内湾流入河川)をそれぞれの河川数に計上しているが、河川の「計」では、1河川として計上している。

(2) 通日測定

| 区分 | | 測定機関 | 河川、湖沼 及び海域数 | 測定地点数 (環境基準点数) |
|--------|-----------|------|----------------|-------------------|
| 河 川 | 東京湾内湾流入河川 | 船橋市 | 1 | 1 (1) |
| | 計 | | 1 | 1 (1) |

(3) 底質測定

| 区分 | | 測定機関 | 河川、湖沼 及び海域数 | 測定地点数 (環境基準点数) |
|--------|----------------|-------|----------------|-------------------|
| 河 川 | 江戸川 | 国土交通省 | 1 | 5 (3) |
| | 旧江戸川 | 東京都 | 1 | 1 (1) |
| | 利根運河 | 国土交通省 | 1 | 1 (1) |
| | 利根川 | 国土交通省 | 1 | 7 (2) |
| | 印旛沼流入河川 | 千葉県 | 2 | 2 (2) |
| | 九十九里海域流入河川 | 千葉県 | 2 | 2 (2) |
| | 南房総流入河川 | 千葉県 | 1 | 1 (1) |
| | 東京湾内湾流入河川 | 千葉県 | 2 | 2 (2) |
| | | 千葉市 | 3 | 3 (3) |
| | 計 | | 14 | 24 (17) |
| 湖 沼 | 手賀沼 | 国土交通省 | 1 | 1 (0) |
| | 亀山ダム貯水池 | 千葉県 | 1 | 1 (1) |
| | 計 | | 2 | 2 (1) |
| 海 域 | 東京湾内湾 (富津航路以北) | 千葉県 | 1 | 3 (3) |
| | 計 | | 1 | 3 (3) |

別表1 測定地点（河川）

| | 河川名 | BOD | | | 水生生物 | | | 番号 | 測定地点名 | 緯度・経度(世界測地系) | | | 測定地点の所在地 | 測定機関名 | |
|---------|-------|-----------------|----------------|---------------|---------------------------|----------------|---------------|------|-----------------|------------------|------------------|------|----------|-------|-----|
| | | 類型 指定 水域名 | 環境 基準 類型 | 環境 基準 点 | 類型 指定 水域名 | 環境 基準 類型 | 環境 基準 点 | | | N 36° 05' 06" | E 139° 46' 43" | 野田市 | 国土交通省 | | |
| 江戸川 | 江戸川上流 | A | | | 江戸川及び 旧江戸川 (全域) | 生物 B | | 1 | 関宿橋 | N 35° 05' 06" | E 139° 46' 43" | 野田市 | 国土交通省 | | |
| | | A | | | | | | 2 | 野田橋 | N 35° 56' 20" | E 139° 50' 47" | 野田市 | 国土交通省 | | |
| | | A | O | | | | | 3 | 流山橋 | N 35° 50' 45" | E 139° 53' 28" | 流山市 | 国土交通省 | | |
| | | A | | | | | | 4 | 新葛飾橋 | N 35° 46' 06" | E 139° 52' 47" | 松戸市 | 国土交通省 | | |
| | | A | O | | | | | 5 | 矢切取水場 | N 35° 45' 15" | E 139° 53' 17" | 松戸市 | 国土交通省 | | |
| | | B | | | | | | 6 | 市川橋 | N 35° 44' 03" | E 139° 54' 00" | 市川市 | 国土交通省 | | |
| | | B | O | | | | | 7 | 江戸川水門 | N 35° 42' 20" | E 139° 54' 59" | 市川市 | 国土交通省 | | |
| | | C | O | | | | | 8 | 東西線鉄橋 | N 35° 41' 59" | E 139° 55' 45" | 市川市 | 国土交通省 | | |
| | 旧江戸川 | 江戸川下流(2) | B | O | | | | 9 | 浦安橋 | N 35° 39' 56" | E 139° 53' 14" | 浦安市 | 東京都 | | |
| 江戸川流入河川 | 利根運河 | 利根運河 | B | O | 利根運河 | 生物 B | | 10 | 運河橋 | N 35° 54' 56" | E 139° 54' 19" | 流山市 | 国土交通省 | | |
| | | | B | | | | | 11 | 本川合流前 | N 35° 54' 30" | E 139° 52' 47" | 流山市 | 国土交通省 | | |
| | 坂川 | 坂川 | E | O | 坂川 | 生物 B | | 12 | 弁天橋 | N 35° 47' 37" | E 139° 54' 00" | 松戸市 | 松戸市 | | |
| | | | E | | | | | 13 | 赤坂樋門 | N 35° 46' 54" | E 139° 53' 41" | 松戸市 | 松戸市 | | |
| | 新坂川 | 新坂川 | E | O | 新坂川 | 生物 B | | 14 | さかね橋 | N 35° 47' 20" | E 139° 54' 00" | 松戸市 | 松戸市 | | |
| | 六間川 | - | - | - | - | | | 15 | 古ヶ崎排水機場 | N 35° 47' 57" | E 139° 53' 41" | 松戸市 | 松戸市 | | |
| | 国分川 | 国分川 | E | | 国分川 | 生物 B | | 16 | 秋山弁天橋 | N 35° 45' 41" | E 139° 55' 23" | 松戸市 | 松戸市 | | |
| | | | E | O | | | | 17 | 須和田橋 | N 35° 44' 13.5" | E 139° 55' 32.1" | 市川市 | 市川市 | | |
| 利根川 | 春木川 | 春木川 | E | O | 春木川 | 生物 B | | 18 | 国分川合流前 | N 35° 44' 18.5" | E 139° 55' 29.1" | 市川市 | 市川市 | | |
| | 真間川 | 真間川 | E | O | 真間川 | | | 19 | 根本水門 | N 35° 44' 14.6" | E 139° 54' 28.2" | 市川市 | 市川市 | | |
| | | | E | O | 生物 B | | 20 | 三戸前橋 | N 35° 41' 58.1" | E 139° 56' 58.4" | 市川市 | 市川市 | | | |
| | 大柏川 | - | - | - | | | - | 21 | 浅間橋 | N 35° 43' 40.6" | E 139° 56' 19.8" | 市川市 | | | 市川市 |
| | 利根川 | 利根川下流 | A | | 利根川中・下流 (坂東大橋より 下流) | 生物 B | | 22 | 芽吹橋 | N 35° 59' 00" | E 139° 53' 29" | 野田市 | 国土交通省 | | |
| | | | A | | | | | 23 | 大利根橋(取手) | N 35° 53' 26" | E 140° 3' 20" | 我孫子市 | 国土交通省 | | |
| | | | A | O | | | | 24 | 栄橋(布川) | N 35° 51' 23" | E 140° 8' 6" | 我孫子市 | 国土交通省 | | |
| | | | A | | | | | 25 | 須賀 | N 35° 51' 34" | E 140° 15' 0" | 栄町 | 国土交通省 | | |
| | | | A | O | | | | 26 | 金江津 | N 35° 52' 56" | E 140° 20' 54" | 成田市 | 国土交通省 | | |
| | | | A | | | | | 27 | 水郷大橋(佐原) | N 35° 54' 24" | E 140° 29' 47" | 香取市 | 国土交通省 | | |
| | | | A | | | | | 28 | 河口堰 | N 35° 51' 37" | E 140° 37' 34" | 東庄町 | 国土交通省 | | |
| | | | A | | | | | 29 | 銚子大橋 | N 35° 44' 22" | E 140° 49' 27" | 銚子市 | 国土交通省 | | |

※ 類型指定水域名(水生生物) B:「生物B」

| | | 河川名 | BOD | | 水生生物 | | 番号 | 測定地点名 | 緯度・経度(世界測地系) | | | 測定地点の所在地 | 測定機関名 |
|---------|---------|-----------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|----------------|--------------|------------------------------|------------------------------|----------|-------|
| | | | 類型 指定 水域名 | 環境 基準 類型 | 環境 基準 点 | 類型 指定 水域名 | 環境 基準 点 | 環境 基準 類型 | | | | | |
| 手賀沼流入河川 | 大津川 | 亀成川 | 亀成川 | B | ○ | 亀成川 | B | ○ | 30 | 亀成橋 | N 35° 49' 44" E 140° 07' 09" | 印西市 | 千葉県 |
| | | 金山落 | 金山落 | B | ○ | 金山落 | B | ○ | 31 | 名内橋 | N 35° 50' 03" E 140° 03' 18" | 白井市 | 千葉県 |
| | | 染井入落 | — | — | — | — | — | — | 32 | 染井新橋 | N 35° 50' 47" E 140° 02' 58" | 柏市 | 柏市 |
| | | 大津川 | 大津川 | C | ○ | 大津川 | B | ○ | 33 | 上沼橋 | N 35° 51' 59" E 139° 59' 37" | 柏市 | 柏市 |
| | | 大堀川 | 大堀川 | D | ○ | 大堀川 | B | ○ | 34 | 北柏橋 | N 35° 52' 22" E 139° 59' 06" | 柏市 | 柏市 |
| | 印旛沼流入河川 | 鹿島川 | 鹿島川 | A | — | 鹿島川 | B | — | 35 | 岩富橋 | N 35° 40' 16" E 140° 13' 53" | 佐倉市 | 千葉県 |
| | | | | A | ○ | | B | ○ | 36 | 鹿島橋 | N 35° 43' 36" E 140° 12' 53" | 佐倉市 | 千葉県 |
| | | 高崎川 | 高崎川 | C | ○ | 高崎川 | B | ○ | 37 | 竜灯橋 | N 35° 42' 48" E 140° 13' 20" | 佐倉市 | 千葉県 |
| | | 手綠川 | 手綠川 | C | ○ | 手綠川 | B | ○ | 38 | 無名橋 | N 35° 44' 11" E 140° 10' 09" | 佐倉市 | 千葉県 |
| | | 師戸川 | 師戸川 | B | ○ | 師戸川 | B | ○ | 39 | 師戸橋 | N 35° 45' 10" E 140° 10' 51" | 印西市 | 千葉県 |
| 利根川流入河川 | 神崎川 | 神崎川 | 神崎川 | A | ○ | 神崎川 | B | ○ | 40 | 神崎橋 | N 35° 46' 44" E 140° 07' 07" | 八千代市 | 千葉県 |
| | | 桑納川 | 桑納川 | D | ○ | 桑納川 | B | ○ | 41 | 桑納橋 | N 35° 45' 04" E 140° 06' 05" | 八千代市 | 千葉県 |
| | | 印旛放水路(上流) | 印旛放水路上流 | C | ○ | 印旛放水路 | B | ○ | 42 | 八千代橋 | N 35° 45' 36" E 140° 06' 24" | 八千代市 | 千葉県 |
| | | 長門川 | 長門川 | B | ○ | 長門川 | B | ○ | 43 | 長門橋 | N 35° 50' 26" E 140° 13' 56" | 栄町 | 千葉県 |
| | | 根木名川 | 根木名川 | B | — | 根木名川 | B | — | 44 | さくら橋 | N 35° 47' 39" E 140° 19' 33" | 成田市 | 千葉県 |
| | | | | B | — | | B | — | 45 | 根木名橋 | N 35° 50' 17" E 140° 19' 07" | 成田市 | 千葉県 |
| | | | | B | ○ | | B | ○ | 46 | 新川水門 | N 35° 51' 44" E 140° 19' 06" | 成田市 | 千葉県 |
| | 大須賀川 | 派川根木名川 | — | — | — | — | — | — | 47 | 根木名川橋 | N 35° 52' 02" E 140° 19' 57" | 成田市 | 千葉県 |
| | | 大須賀川 | 大須賀川 | A | — | 大須賀川 | B | — | 48 | 閔橋 | N 35° 52' 33" E 140° 26' 32" | 香取市 | 千葉県 |
| | | | | A | ○ | | B | ○ | 49 | 黄金橋 | N 35° 54' 12" E 140° 29' 10" | 香取市 | 千葉県 |
| | | 横利根川 | — | — | — | — | — | — | 50 | 横利根閻門 | N 35° 54' 40" E 140° 29' 44" | 香取市 | 千葉県 |
| | | 与田浦川 | — | — | — | — | — | — | 51 | 与田浦橋 | N 35° 55' 37" E 140° 31' 53" | 香取市 | 千葉県 |
| | 黒部川 | 小野川 | 小野川 | B | ○ | 小野川 | B | ○ | 52 | 小野川水門 | N 35° 53' 53" E 140° 30' 22" | 香取市 | 千葉県 |
| | | 黒部川上流 | 黒部川 | B | — | 黒部川 | B | — | 53 | 迎田橋 | N 35° 48' 36" E 140° 37' 03" | 香取市 | 千葉県 |
| | | | | B | ○ | | B | — | 54 | 中央大橋 | N 35° 51' 17" E 140° 36' 21" | 香取市 | 千葉県 |
| | | 黒部川下流 | A | ○ | — | — | — | — | 55 | 黒部川水門 | N 35° 50' 03" E 140° 41' 56" | 東庄町 | 千葉県 |
| | | 清水川 | 清水川 | A | — | 清水川 | B | — | 56 | 山川橋 | N 35° 50' 28" E 140° 34' 11" | 香取市 | 千葉県 |
| | | | | A | ○ | | B | ○ | 57 | 清水橋 | N 35° 50' 38" E 140° 35' 30" | 香取市 | 千葉県 |
| | 忍川 | — | — | — | — | — | — | — | 58 | 富川地先 | N 35° 46' 46" E 140° 44' 10" | 銚子市 | 千葉県 |
| | 高田川 | 高田川 | A | ○ | 高田川 | B | ○ | 59 | 白石取水場 | N 35° 44' 49" E 140° 44' 47" | 銚子市 | 千葉県 | |

※ 類型指定水域名(水生生物) B:「生物B」

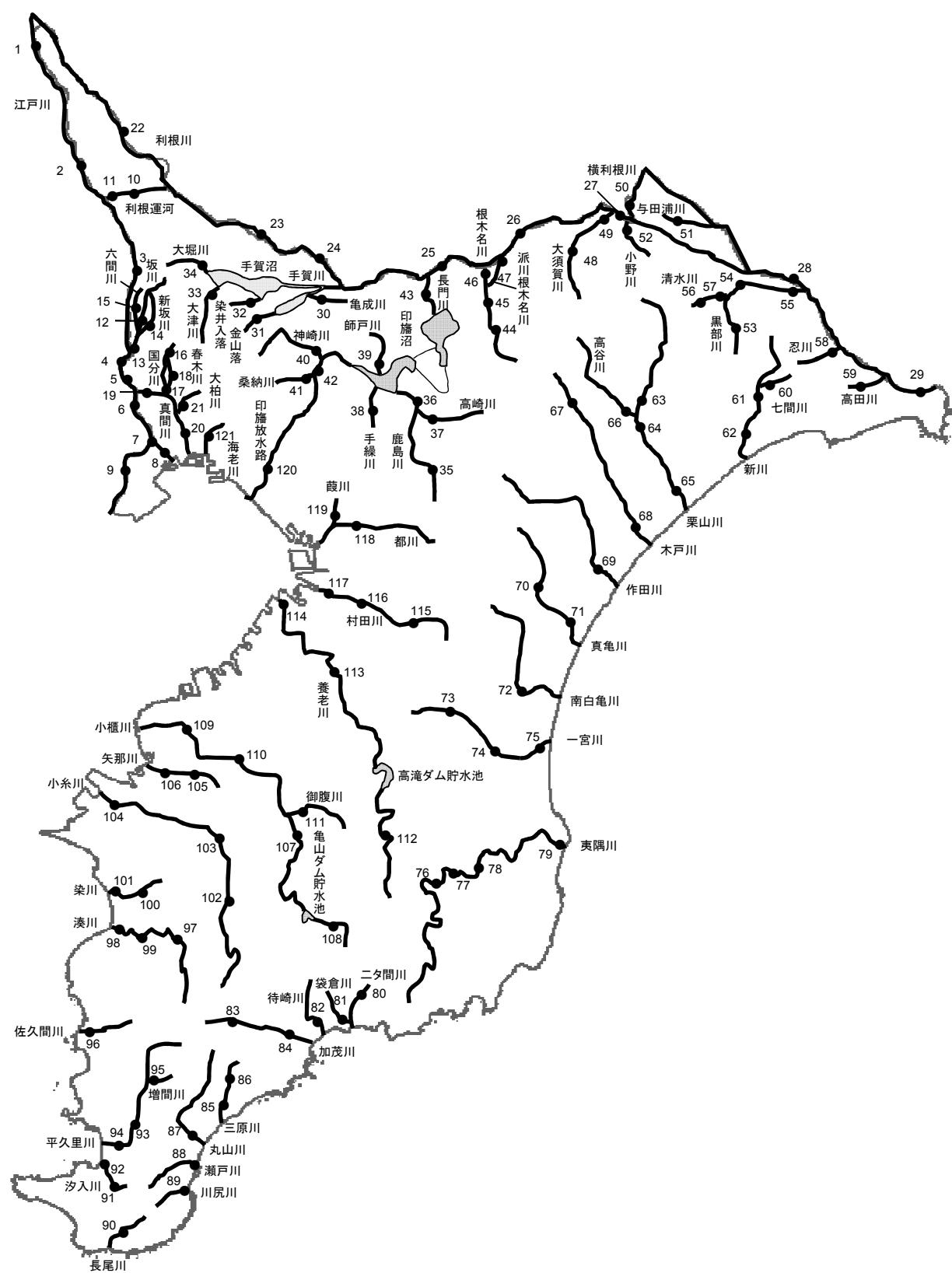
| | 河川名 | BOD | | 水生生物 | | 番号 | 測定地点名 | 緯度・経度 (世界測地系) | 測定地点の所在地 | 測定機関名 |
|------------|------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|----|----------|---------------------------------|----------|-------|
| | | 類型 指定 水域名 | 環境 基準 類型 | 環境 基準 点 | 類型 指定 水域名 | | | | | |
| 九十九里海域流入河川 | 七間川 | — | — | — | — | 60 | 元禄橋 | N 35° 45' 00" E 140° 38' 02" | 旭市 | 千葉県 |
| | 新川 | 新川上流 | C | O | 新川 | 61 | 干潟大橋 | N 35° 43' 26" E 140° 37' 23" | 旭市 | 千葉県 |
| | | 新川下流 | C | O | | 62 | 駒込堰 | N 35° 41' 52" E 140° 36' 58" | 旭市 | 千葉県 |
| | 栗山川 | 栗山川上流 | A | O | 栗山川 | 63 | 新井橋 | N 35° 41' 57" E 140° 28' 07" | 多古町 | 千葉県 |
| | | | A | | | 64 | 粟嶋橋 | N 35° 40' 39" E 140° 28' 46" | 横芝光町 | 千葉県 |
| | | 栗山川下流 | B | O | | 65 | 木戸大橋 | N 35° 37' 26" E 140° 31' 32" | 横芝光町 | 千葉県 |
| | 高谷川 | 高谷川 | A | O | 高谷川 | 66 | 与平橋 | N 35° 41' 28" E 140° 27' 38" | 横芝光町 | 千葉県 |
| | 木戸川 | 木戸川 | A | | 木戸川 | 67 | 小池橋 | N 35° 41' 26" E 140° 24' 24" | 芝山町 | 千葉県 |
| | | | A | O | | 68 | 木戸橋 | N 35° 35' 10" E 140° 28' 37" | 山武市 | 千葉県 |
| | 作田川 | 作田川 | A | O | 作田川 | 69 | 龍宮大橋 | N 35° 33' 06" E 140° 26' 25" | 九十九里町 | 千葉県 |
| | 真亀川 | 真亀川 | C | | 真亀川 | 70 | 幸田橋 | N 35° 32' 26" E 140° 23' 09" | 東金市 | 千葉県 |
| | | | C | O | | 71 | 真亀橋 | N 35° 30' 02" E 140° 25' 33" | 九十九里町 | 千葉県 |
| | 南白亀川 | 南白亀川 | B | O | 南白亀川 | 72 | 観音堂橋 | N 35° 27' 14" E 140° 22' 23" | 白子町 | 千葉県 |
| | 一宮川 | 一宮川上流 | B | O | 一宮川 | 73 | 昭和橋 | N 35° 25' 20" E 140° 17' 16" | 茂原市 | 千葉県 |
| | | 一宮川中流 | B | O | | 74 | 北川橋 | N 35° 23' 20" E 140° 19' 40" | 長生村 | 千葉県 |
| | | 一宮川下流 | C | O | | 75 | 中之橋 | N 35° 22' 36" E 140° 22' 22" | 一宮町 | 千葉県 |
| 南房総海域流入河川 | 夷隅川 | 夷隅川上流 | A | O | 夷隅川 | 76 | 三口橋 | N 35° 16' 54" E 140° 14' 40" | 大多喜町 | 千葉県 |
| | | 夷隅川下流 | B | | | 77 | 増田橋 | N 35° 17' 08" E 140° 15' 59" | いすみ市 | 千葉県 |
| | | | B | | | 78 | 苅谷橋 | N 35° 17' 00" E 140° 19' 10" | いすみ市 | 千葉県 |
| | | | B | O | | 79 | 江東橋 | N 35° 17' 54" E 140° 23' 48" | いすみ市 | 千葉県 |
| | 二夕間川 | 二夕間川 | A | O | 二夕間川 | 80 | 坂本 | N 35° 08' 24" E 140° 09' 11" | 鴨川市 | 千葉県 |
| | 袋倉川 | 袋倉川 | A | O | 袋倉川 | 81 | 東町地先 | N 35° 08' 08" E 140° 07' 49" | 鴨川市 | 千葉県 |
| | 待崎川 | 待崎川 | A | O | 待崎川 | 82 | 横諸取水口 | N 35° 06' 52" E 140° 06' 03" | 鴨川市 | 千葉県 |
| | 加茂川 | 加茂川 | B | | 加茂川 | 83 | 石田橋 | N 35° 08' 19" E 139° 59' 16" | 鴨川市 | 千葉県 |
| | | | B | O | | 84 | 加茂川橋 | N 35° 05' 52" E 140° 06' 06" | 鴨川市 | 千葉県 |
| | 三原川 | 三原川 | A | O | 三原川 | 85 | 三原橋 | N 35° 02' 27" E 139° 59' 27" | 南房総市 | 千葉県 |
| | | | A | | | 86 | 小向浄水場取水口 | N 35° 03' 57" E 139° 59' 51" | 南房総市 | 千葉県 |
| | 丸山川 | 丸山川 | B | O | 丸山川 | 87 | 朝夷橋 | N 35° 00' 58" E 139° 58' 02" | 南房総市 | 千葉県 |
| | 瀬戸川 | 瀬戸川 | B | O | 瀬戸川 | 88 | 瀬戸川橋 | N 34° 58' 58" E 139° 58' 02" | 南房総市 | 千葉県 |
| | 川尻川 | — | — | — | — | 89 | 川尻橋 | N 34° 57' 50" E 139° 57' 35" | 南房総市 | 千葉県 |
| | 長尾川 | 長尾川 | A | O | 長尾川 | 90 | 上水道取水口 | N 34° 55' 11" E 139° 53' 02" | 南房総市 | 千葉県 |

※ 類型指定水域名(水生生物) B:「生物B」

| | 河川名 | BOD | | 水生生物 | | 番号 | 測定地点名 | 緯度・経度(世界測地系) | | | 測定地点の所在地 | 測定機関名 |
|-----------|---------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|-----|-------|---------------|----------------|----------------|----------|-------|
| | | 類型 指定 水域名 | 環境 基準 類型 | 環境 基準 点 | 類型 指定 水域名 | | | 環境 基準 点 | 環境 基準 類型 | | | |
| 東京湾内房流入河川 | 汐入川 | 汐入川 | B | | 汐入川 | B | 91 | 東田橋 | N 34° 58' 32" | E 139° 52' 00" | 館山市 | 千葉県 |
| | | | B | ○ | | B | 92 | 要橋 | N 34° 59' 24" | E 139° 51' 42" | 館山市 | 千葉県 |
| | 平久里川 | 平久里川 | A | | 平久里川 | B | 93 | 横峰大橋 | N 35° 01' 21" | E 139° 53' 16" | 館山市 | 千葉県 |
| | | | A | ○ | | B | 94 | 平成橋 | N 35° 00' 42" | E 139° 52' 19" | 館山市 | 千葉県 |
| | 増間川 | 増間川 | A | ○ | 増間川 | B | 95 | 池田橋 | N 35° 03' 39" | E 139° 54' 06" | 南房総市 | 千葉県 |
| | 佐久間川 | — | — | — | — | B | 96 | 勝山橋 | N 35° 06' 46" | E 139° 49' 55" | 鋸南町 | 千葉県 |
| | 湊川 | 湊川 | A | | 湊川 | B | 97 | 東郷橋 | N 35° 13' 06" | E 139° 55' 58" | 富津市 | 千葉県 |
| | | | A | ○ | | B | 98 | 湊橋 | N 35° 12' 54" | E 139° 52' 10" | 富津市 | 千葉県 |
| | | | A | | | B | 99 | 丹後橋 | N 35° 13' 05" | E 139° 53' 17" | 富津市 | 千葉県 |
| | 染川 | 染川 | C | | 染川 | B | 100 | 染川橋 | N 35° 15' 39" | E 139° 53' 05" | 富津市 | 千葉県 |
| | | | C | ○ | | B | 101 | 川向橋 | N 35° 15' 14" | E 139° 52' 15" | 富津市 | 千葉県 |
| 東京湾内湾流入河川 | 小糸川 | 小糸川上流 | B | ○ | 小糸川 | B | 102 | 粟倉橋 | N 35° 15' 08" | E 139° 59' 52" | 君津市 | 千葉県 |
| | | 小糸川下流 | C | | | B | 103 | 八千代橋 | N 35° 17' 59" | E 139° 58' 56" | 君津市 | 千葉県 |
| | | | C | ○ | | B | 104 | 人見橋 | N 35° 20' 21" | E 139° 51' 54" | 君津市 | 千葉県 |
| | 矢那川 | — | — | — | — | B | 105 | 平川橋 | N 35° 22' 28" | E 139° 57' 14" | 木更津市 | 千葉県 |
| | | — | — | — | — | B | 106 | 富士見橋 | N 35° 22' 47" | E 139° 55' 13" | 木更津市 | 千葉県 |
| | 小櫃川 | 小櫃川上流 | A | ○ | 小櫃川 | B | 107 | 岩田橋 | N 35° 18' 44" | E 140° 03' 07" | 君津市 | 千葉県 |
| | | | A | | | B | 108 | 門生橋 | N 35° 13' 20" | E 140° 07' 44" | 君津市 | 千葉県 |
| | | 小櫃川下流 | B | ○ | | B | 109 | 小櫃橋 | N 35° 25' 30" | E 139° 56' 35" | 袖ヶ浦市 | 千葉県 |
| | | | B | | | B | 110 | 椿橋 | N 35° 23' 44" | E 139° 59' 06" | 木更津市 | 千葉県 |
| | 御腹川 | 御腹川 | A | ○ | 御腹川 | B | 111 | 御腹川橋 | N 35° 19' 26" | E 140° 03' 35" | 君津市 | 千葉県 |
| | 養老川 | 養老川上流 | A | ○ | 養老川 | B | 112 | 持田崎橋 | N 35° 18' 00" | E 140° 08' 46" | 市原市 | 市原市 |
| | | 養老川中流 | B | ○ | | B | 113 | 浅井橋 | N 35° 28' 01" | E 140° 06' 56" | 市原市 | 市原市 |
| | | 養老川下流 | C | ○ | | B | 114 | 養老大橋 | N 35° 31' 55" | E 140° 04' 40" | 市原市 | 市原市 |
| | 村田川 | 村田川 | C | | 村田川 | B | 115 | 新瀬又橋 | N 35° 31' 41" | E 140° 12' 27" | 市原市 | 市原市 |
| | | | C | | | B | 116 | 江川橋 | N 35° 32' 22" | E 140° 09' 09" | 市原市 | 市原市 |
| | | | C | ○ | | B | 117 | 新村田橋 | N 35° 32' 48" | E 140° 07' 33" | 市原市 | 市原市 |
| 都川 | 都川 | E | ○ | 都川 | B | 118 | 都橋 | N 35° 36' 16" | E 140° 07' 18" | 千葉市 | 千葉市 | |
| 葭川 | 葭川 | E | ○ | 葭川 | B | 119 | 日本橋 | N 35° 36' 20" | E 140° 07' 13" | 千葉市 | 千葉市 | |
| 印旛放水路（下流） | 印旛放水路下流 | C | ○ | 印旛放水路 | B | 120 | 新花見川橋 | N 35° 39' 12" | E 140° 03' 44" | 千葉市 | 千葉市 | |
| 海老川 | 海老川 | E | ○ | 海老川 | B | 121 | 八千代橋 | N 35° 41' 40" | E 139° 59' 23" | 船橋市 | 船橋市 | |

※ 類型指定水域名(水生生物) B:「生物B」

別図1 公共用水域の水質測定地点図(河川)

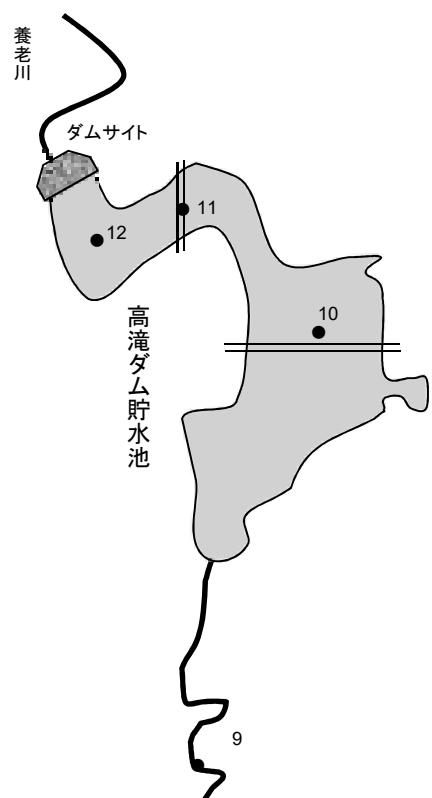
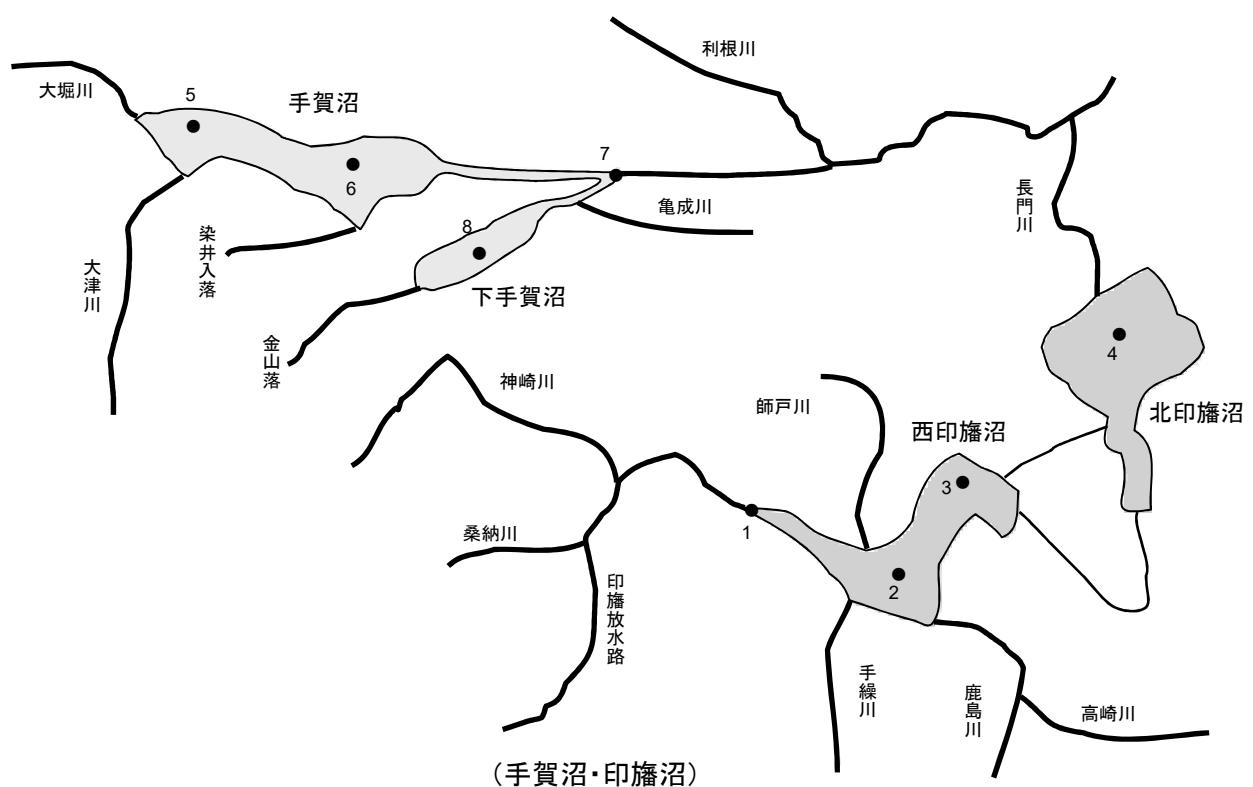


別表2 測定地点（湖沼）

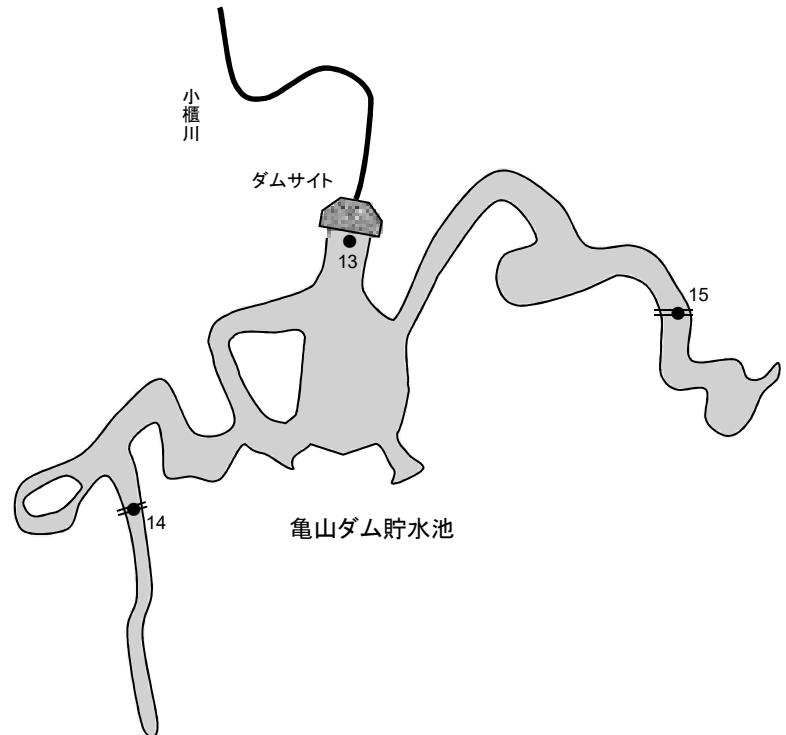
| | 湖沼名 | COD | | N・P | | | 水生生物 | | | 番号 | 測定地点名 | 緯度・経度 (世界測地系) | 測定地 の所在地 | 測定 機関名 |
|---------|---------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----|---------|---------------------------------|-------------|-----------|
| | | 類型 指定 水域名 | 環境 基準 類型 | 環境 基準 点 | 類型 指定 水域名 | 環境 基準 類型 | 環境 基準 点 | 類型 指定 水域名 | 環境 基準 類型 | | | | | |
| 印旛沼 | 印旛沼 | 印旛沼 | A | | 印旛沼 | III | | 印旛沼 | B | 1 | 阿宗橋 | N 35° 45' 50" E 140° 08' 41" | 印西市 | 千葉県 |
| | | | A | ○ | | III | ○ | | B | 2 | 上水道取水口下 | N 35° 44' 51" E 140° 11' 37" | 佐倉市 | 千葉県 |
| | | | A | | | III | | | B | 3 | 一本松下 | N 35° 46' 05" E 140° 12' 33" | 印西市 | 千葉県 |
| | | | A | | | III | | | B | 4 | 北印旛沼中央 | N 35° 48' 01" E 140° 15' 07" | 成田市 | 千葉県 |
| | | | B | | 手賀沼 | V | | 手賀沼 | B | 5 | 根戸下 | N 35° 51' 44" E 140° 00' 30" | 我孫子市 | 千葉県 |
| 手賀沼 | 手賀沼 | 手賀沼 | B | ○ | | V | ○ | | B | 6 | 手賀沼中央 | N 35° 51' 03" E 140° 03' 26" | 我孫子市 | 千葉県 |
| | | | B | | | V | | | B | 7 | 布佐下 | N 35° 50' 27" E 140° 7' 48" | 印西市 | 国土交通省 |
| | | | B | | | V | | | B | 8 | 下手賀沼中央 | N 35° 49' 55" E 140° 06' 03" | 柏市 | 柏市 |
| | | | A | | 高滝ダム貯水池 | — | | 高滝ダム貯水池 | B | 9 | 坂下橋 | N 35° 19' 30" E 140° 08' 41" | 市原市 | 市原市 |
| 高滝ダム貯水池 | 高滝ダム貯水池 | 高滝ダム貯水池 | A | ○ | | — | | | B | 10 | 加茂橋下流部 | N 35° 21' 08" E 140° 09' 35" | 市原市 | 市原市 |
| | | | A | | | — | | | B | 11 | 北崎橋 | N 35° 21' 30" E 140° 09' 21" | 市原市 | 市原市 |
| | | | A | | | — | | | B | 12 | 小佐貫橋下流部 | N 35° 21' 19" E 140° 08' 48" | 市原市 | 市原市 |
| | | | A | ○ | | — | | | B | 13 | 堤体直上流部 | N 35° 13' 48" E 140° 05' 07" | 君津市 | 千葉県 |
| 亀山ダム貯水池 | 亀山ダム貯水池 | 亀山ダム貯水池 | A | | 亀山ダム貯水池 | — | | 亀山ダム貯水池 | B | 14 | 小月橋 | N 35° 13' 17" E 140° 04' 33" | 君津市 | 千葉県 |
| | | | A | | | — | | | B | 15 | 亀山大橋 | N 35° 13' 38" E 140° 05' 45" | 君津市 | 千葉県 |

※ 類型指定水域名(水生生物) B:「湖沼生物B」

別図2 公共用水域の水質測定地点図(湖沼)

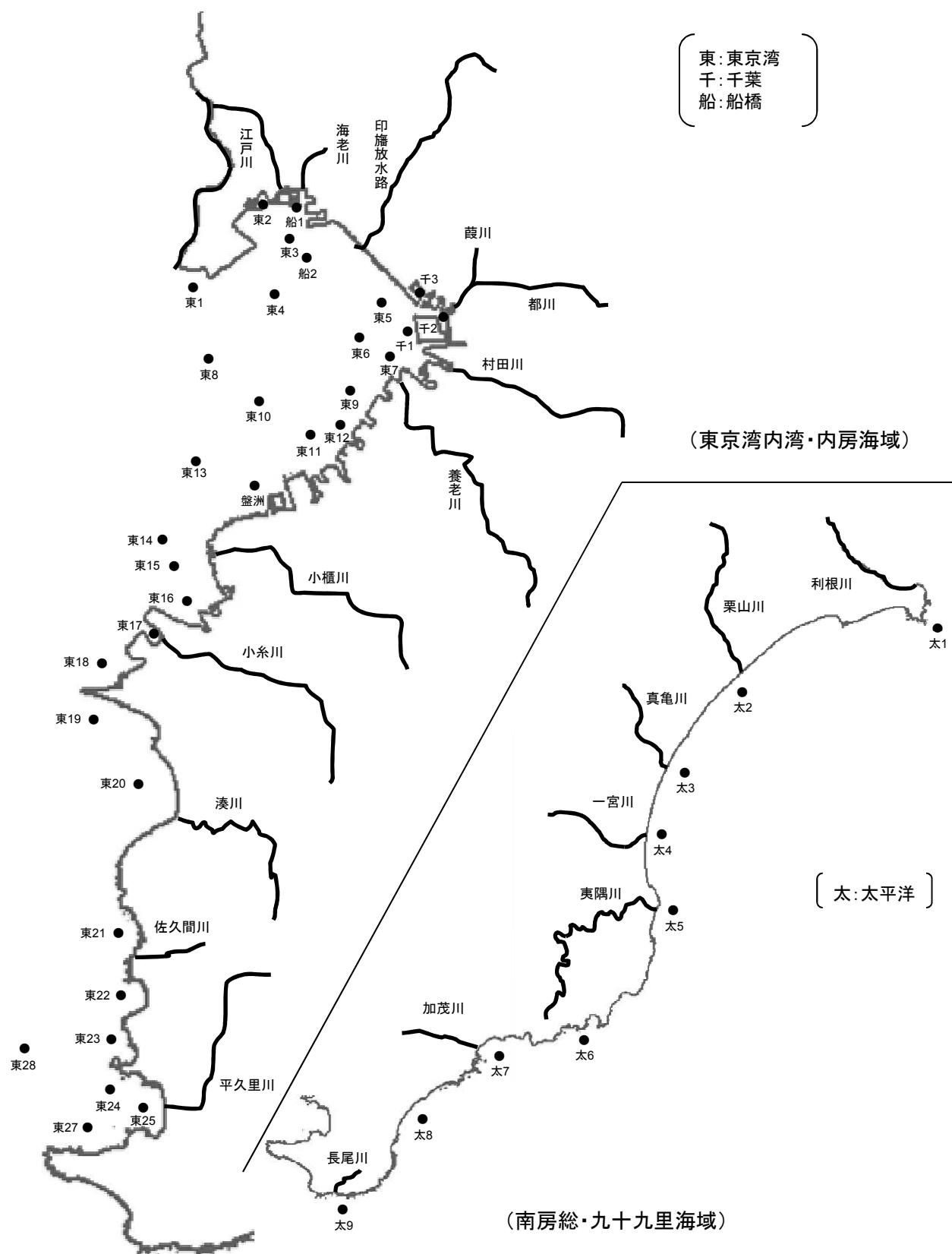


(高滝ダム貯水池)



(亀山ダム貯水池)

別図3 公共用海域の水質測定地点図(海域)



別表5 湖沼水質測定計画

*2 ペルフルオロオクタンスルホン酸及びペルフルオロオクタン酸

| 湖沼名 | 水域名 (水生生物) (COD) | 類型指定 基準 類型 (C O D) | 環境 基 準 點 類 型 (N P) | 環境 基 準 點 類 型 (N P) | 環境 基 準 點 類 型 (N P) | 環境 基 準 番 号 ※1 | 測定地点名 | 測定回数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 底 質 測 定 | 測定 機関名 番 号 | | | | | | | | | |
|-------------|------------------------|---------------------------------------|---|---|---|------------------------------|------------|----------|---------|---------|---------|------------|-------------|-----------|---------|---------|---------|----|---|--------------|------|--------|------|-------------|--------------|--------------|----------|------------------|---------------------|--------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-------|-----|--------|
| | | | | | | | | その他の項目 | | | | | | | | 要監視項目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | アンモニア性窒素 | りん酸性りん | 塩化物イオン | 電気伝導率 | 全有機炭素(TOC) | 溶存有機炭素(DOC) | 陰イオン界面活性剤 | 溶解性C | クロロブイオル | ブランク | E | P | フタル酸ジエチルヘキシル | ニッケル | アントニモリ | モーテン | トランスクロロエタレン | 1,2-ジクロロブロバン | 1,2-ジクロロベンゼン | イソキサチオラン | ダイオキシン | フェニトロビザミド | イソブロビン | クロロブカルブス | ジクロロベニル | クロルニトロフェン | クロロビニルモノマ | エビクロロヒドリン | 全マノラム | ウラム | PFOA*2 |
| 印旛沼 | 印旛沼 | A | 印旛沼 | III | | B | 1 阿宗橋 | 24 | 24 | 12 | 24 | 24 | 24 | 12 | 24 | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 千葉県 |
| | | A O | | III O | | B | 2 上水道取水口下 | 24 | 24 | 12 | 24 | 24 | 24 | 12 | 24 | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | | A | | III | | B | 3 一本松下 | 24 | 24 | 12 | 24 | 24 | 24 | 12 | 24 | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | |
| | | A | | III | | B | 4 北印旛沼中央 | 24 | 24 | 12 | 24 | 24 | 24 | 12 | 24 | 24 | 24 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | | |
| 手賀沼 | 手賀沼 | B | 手賀沼 | V | | B | 5 根戸下 | 24 | 24 | 12 | 24 | 24 | 24 | 12 | 24 | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 千葉県 | | |
| | | B O | | V O | | B | 6 手賀沼中央 | 24 | 24 | 12 | 24 | 24 | 24 | 12 | 24 | 24 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | |
| | | B | | V | | B | 7 布佐下 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 国土交通省 | | |
| | | B | | V | | B | 8 下手賀沼中央 | 6 | 6 | 6 | 6 | 4 | | 6 | 6 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | |
| 高瀬ダム 貯水池 | 高瀬ダム 貯水池 | A | | - | - | B | 9 坂下橋 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 市原市 | | |
| | | A O | | - | - | B | 10 加茂橋下流部 | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 | | |
| | | A | | - | - | B | 11 北崎橋 | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | |
| | | A | | - | - | B | 12 小佐貫橋下流部 | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | |
| 亀山ダム 貯水池 | 亀山ダム 貯水池 | A O | | - | - | B | 13 堤体直上流部 | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 千葉県 | |
| | | A | | - | - | B | 14 小月橋 | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | |
| | | A | | - | - | B | 15 亀山大橋 | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 (12) | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | |

※1 環境基準類型(水生生物)

B:湖沼生物B

※2 ()内は底層の測定回数

別表7 水質測定方法

| 項目 | 方法 |
|-----------------|---|
| pH | JIS K0102 12.1 に定める方法又はガラス電極を用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法 |
| DO | JIS K0102 32 に定める方法又は隔膜電極若しくは光学式センサを用いる水質自動監視測定装置によりこれと同程度の計測結果の得られる方法 |
| BOD | JIS K0102 21 に定める方法 |
| COD | JIS K0102 17 に定める方法 (* ただし、B類型の工業用水及び水産2級のうちノリ養殖の利水点における測定方法はアルカリ性法) |
| SS | 昭和46年環境庁告示第59号付表9に掲げる方法 (注1) |
| 大腸菌群数 | 最確数による定量法 |
| n-ヘキサン抽出物質 | 昭和46年環境庁告示第59号付表14に掲げる方法 |
| 全窒素 | JIS K0102 45.2、45.3、45.4 又は 45.6 (JIS K0102 45 の備考3を除く。2イにおいて同じ。) に定める方法 *JIS K0102 45.4 又は 45.6 に定める方法 |
| 全りん | JIS K0102 46.3 (JIS K0102 46 の備考9を除く。2イにおいて同じ。) に定める方法 |
| 全亜鉛 | JIS K0102 53 に定める方法 |
| ノニルフェノール | 昭和46年環境庁告示第59号付表11に掲げる方法 |
| LAS | 昭和46年環境庁告示第59号付表12に掲げる方法 |
| 底層溶存酸素量 | JIS K0102 32 に定める方法又は昭和46年環境庁告示第59号付表13に掲げる方法 |
| 大腸菌数 | 平成23年環境省通知に掲げる方法 (注2) |
| カドミウム | JIS K0102 55.2、55.3 又は 55.4 に定める方法 |
| 全シアン | JIS K0102 38.1.2 (JIS K0102 38 の備考11を除く。以下同じ) 及び38.2に定める方法、 JIS K0102 38.1.2 及び38.3に定める方法、 JIS K0102 38.1.2 及び38.5に定める方法又は付表1に掲げる方法 |
| 鉛 | JIS K0102 54 に定める方法 |
| 六価クロム | JIS K0102 65.2 (JIS K0102 65.2.7 を除く。) に定める方法 (ただし、 JIS K0102 65.2.6 に定める方法により汽水又は海水を測定する場合にあっては、 JIS K0170-7 の7のa)又はb)に定める操作を行うものとする。) |
| 砒素 | JIS K0102 61.2、61.3 又は 61.4 に定める方法 |
| 総水銀 | 昭和46年環境庁告示第59号付表2に掲げる方法 |
| アルキル水銀 | 昭和46年環境庁告示第59号付表3に掲げる方法 |
| ポリ塩化ビフェニル | 昭和46年環境庁告示第59号付表4に掲げる方法 |
| ジクロロメタン | JIS K0125 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法 |
| 四塩化炭素 | JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法 |
| 1,2-ジクロロエタン | JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1 又は 5.3.2 に定める方法 |
| 1,1-ジクロロエチレン | JIS K0125 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | JIS K0125 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法 |

| 項目 | 方法 |
|-------------------|--|
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法 |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法 |
| トリクロロエチレン | JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法 |
| テトラクロロエチレン | JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1 又は 5.5 に定める方法 |
| 1, 3-ジクロロプロペン | JIS K0125 5.1、5.2 又は 5.3.1 に定める方法 |
| チウラム | 昭和 46 年環境庁告示第 59 号付表 5 に掲げる方法 |
| シマジン | 昭和 46 年環境庁告示第 59 号付表 6 の第 1 又は第 2 に掲げる方法 |
| チオベンカルブ | 昭和 46 年環境庁告示第 59 号付表 6 の第 1 又は第 2 に掲げる方法 |
| ベンゼン | JIS K0125 5.1、5.2 又は 5.3.2 に定める方法 |
| セレン | JIS K0102 67.2、67.3 又は 67.4 に定める方法 |
| 硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素 | 硝酸性窒素: JIS K0102 43.2.1、43.2.3、43.2.5 又は 43.2.6 に定める方法 亜硝酸性窒素: JIS K0102 43.1 に定める方法 |
| ふつ素 | JIS K0102 34.1 (JIS K0102 34 の備考 1 を除く。) 若しくは 34.4 (妨害となる物質としてハロゲン化合物又はハロゲン化水素が多量に含まれる試料を測定する場合にあっては、蒸留試薬溶液として、水約 200ml に硫酸 10ml、りん酸 60ml 及び塩化ナトリウム 10g を溶かした溶液とグリセリン 250ml を混合し、水を加えて 1,000ml としたものを用い、JIS K0170-6 の 6 図 2 注記のアルミニウム溶液のラインを追加する。) に定める方法又は 34.1.1c) (注(2)第三文及び JIS K0102 34 の備考 1 を除く。) に定める方法 (懸濁物質及びイオンクロマトグラフ法で妨害となる物質が共存しないことを確認した場合にあっては、これを省略することができる。) 及び昭和 46 年環境庁告示第 59 号付表 7 に定める方法 |
| ほう素 | JIS K0102 47.1、47.3 又は 47.4 に定める方法 |
| 1, 4-ジオキサン | 昭和 46 年環境庁告示第 59 号付表 8 に掲げる方法 |
| フェノール類 | JIS K0102 28.1 に定める方法 |
| 銅 | JIS K0102 52 に定める方法 |
| 溶解性鉄 | No. 5C ろ紙でろ過後、ろ液を JIS K0102 57.2、57.3 又は 57.4 に定める方法で測定 |
| 溶解性マンガン | No. 5C ろ紙でろ過後、ろ液を JIS K0102 56.2、56.3、56.4 又は 56.5 に定める方法で測定 |
| クロム | JIS K0102 65.1 に定める方法 |
| トリハロメタン生成能 | 平成 6 年環境庁通知に掲げる方法 (注 3) |
| アンモニア性窒素 | 上水試験方法(2011) III-28.2 [参考] 及び 8.4 に掲げる方法、若しくは、JIS K0102 42.2、42.3 又は 42.5 に定める方法 *海洋観測指針(1990)8.8.2.4 に掲げる方法 |
| りん酸性りん | JIS K0102 46.1 に定める方法 |
| 塩化物イオン | 衛生試験法注解(2015) (飲料水) 24.2 又は JIS K0102 35 に掲げる方法 |
| 塩分 | *海洋観測指針(1999)5.3 に掲げる方法 |
| 電気伝導率 | JIS K0102 13 に定める方法 |
| TOC | JIS K0102 22 に定める方法 |

| 項目 | 方法 |
|---------------|---|
| DOC | 加熱処理したガラス繊維ろ紙でろ過後、ろ液を JIS K0102 22 に定める方法で測定 |
| 陰イオン界面活性剤 | JIS K0102 30.1.1 又は JIS K0102 30.1.2 に定める方法 |
| 溶解性COD | ガラス繊維ろ紙でろ過後、ろ液を JIS K0102 17 に定める方法で測定 |
| クロロフィルa | 上水試験方法(2011)IV-225 に掲げる方法 *上水試験方法(2011)IV-225 に掲げる方法又は海洋観測指針(1999)6.3.2 に掲げる方法 |
| プランクトン | 採水法による種別の同定・計数及び総個体数計数 |
| 要監視項目（健康項目） | 平成5年環境庁通知に掲げる方法、平成11年環境庁通知に掲げる方法、平成16年環境省通知に掲げる方法及び令和2年環境省通知に掲げる方法(注4) |
| 要監視項目（水生生物項目） | 平成15年環境省通知に掲げる方法及び平成25年環境省通知に掲げる方法(注5) |

* : 海域の分析方法

- 注1　・昭和46年環境庁告示第59号とは、「水質汚濁に係る環境基準について」（昭和46年12月28日環境庁告示第59号）をいう。
- 注2　・平成23年環境省通知とは、「要測定指標の測定の実施について」（平成23年3月24日環水大水発第110324001号）をいう。
- 注3　・平成6年環境庁通知とは、「特定水道利水障害の防止のための水道水源水域の水質の保全に関する特別措置法の施行について」（平成6年7月14日環水管第149号・環水規第163号）をいう。
- 注4　・平成5年環境庁通知とは、「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の測定方法及び要監視項目の測定方法について」（平成5年4月28日環水規121号）をいう。
 　・平成11年環境庁通知とは、「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の測定方法及び要監視項目の測定方法について」（平成11年3月12日環水企第89号・環水管第69号・環水規第79号）をいう。
 　・平成16年環境省通知とは、「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について」（平成16年3月31日環水企發第040331003号・環水土發第040331005号）をいう。
 　・令和2年環境省通知とは、「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について」（令和2年5月28日環水大水発第2005281号・環水大土發第2005282号）をいう。
- 注5　・平成15年環境省通知とは、「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について」（平成15年11月15日環水企發第031105001号・環水管發第031105001号）をいう。
 　・平成25年環境省通知とは、「水質汚濁に係る環境基準についての一部を改正する件の施行等について」（平成25年3月27日環水大水発第1303272号）をいう。

別表8 底質測定方法

| 項目 | 方法 |
|--------------------|--|
| 酸化還元電位 (ORP) | 環境省底質調査方法II. 4. 5に掲げる方法 |
| 乾燥減量 (含水率) | 環境省底質調査方法II. 4. 1に掲げる方法 |
| 強熱減量 | 環境省底質調査方法II. 4. 2に掲げる方法 |
| 微細泥率 | 篩分法又は沈降法により、 $53\mu\text{m}$ 以下の粒子の重量百分率を求める |
| pH | 環境省底質調査方法II. 4. 4に掲げる方法 |
| COD _{sed} | 環境省底質調査方法II. 4. 7に掲げる方法 |
| 全窒素 | 環境省底質調査方法II. 4. 8. 1に掲げる方法 |
| 全りん | 環境省底質調査方法II. 4. 9. 1に掲げる方法 |
| TOC | 環境省底質調査方法II. 4. 10に掲げる方法 |
| 水銀 | 環境省底質調査方法II. 5. 14. 1に掲げる方法 |
| カドミウム | 環境省底質調査方法II. 5. 1に掲げる方法 |
| 鉛 | 環境省底質調査方法II. 5. 2に掲げる方法 |
| 砒素 | 環境省底質調査方法II. 5. 9に掲げる方法 |
| セレン | 環境省底質調査方法II. 5. 10に掲げる方法 |
| 鉄 | 環境省底質調査方法II. 5. 5に掲げる方法 |
| マンガン | 環境省底質調査方法II. 5. 6に掲げる方法 |
| 亜鉛 | 環境省底質調査方法II. 5. 4に掲げる方法 |
| 銅 | 環境省底質調査方法II. 5. 3に掲げる方法 |
| クロム | 環境省底質調査方法II. 5. 12に掲げる方法 |
| 硫化物 | 環境省底質調査方法II. 4. 6に掲げる方法 |

令和 3 年度
地下水の水質測定計画

令和3年度地下水の水質測定計画

1 目的

本計画は、水質汚濁防止法第16条第1項の規定により、千葉県の地下水の水質を常時監視するために必要な事項を定めるものである。

2 実施期間

令和3年4月から令和4年3月までとする。

3 測定機関

県及び水質汚濁防止法施行令に定める市（千葉市、船橋市、柏市、市川市、松戸市及び市原市）（以下、「政令市」という。）が実施する。

4 調査区分

（1）概況調査

地下水質の概況を把握するため水質調査を実施する。概況調査は次の2種類を行う。

なお、概況調査により新たに地下水汚染が確認された場合は、当該地点の周辺調査を速やかに実施する。

①定点観測

地下水の水質の経年的変化を把握するため、毎年同一地点を調査する。

②移動観測

未把握の地域の地下水汚染を確認するため、県内を2kmメッシュ（船橋市、柏市、市川市、及び松戸市の区域については、1kmメッシュ）に区分し、全てのメッシュを概ね10年（千葉市、船橋市、市川市、松戸市及び市原市については概ね5年）で調査する。

（2）継続監視調査

これまでに汚染が確認された地域の地下水汚染の状況を継続的に監視するため、過去に基準超過が確認された地点において水質調査を実施する。

（3）その他調査（要監視項目調査）

要監視項目を対象に地下水の概況を把握するため、水質調査を実施する。

5 測定概要

(1) 測定地点及び測定機関

測定地点は、下表、別表及び別図のとおりとする。

概況調査及び継続監視調査

| | | 県 | 千葉市 | 船橋市 | 柏市 | 市川市 | 松戸市 | 市原市 | 合計 |
|--------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 概況調査 | 定点観測 | 14 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 19 |
| | 移動観測 | 89 | 14 | 12 | 11 | 9 | 12 | 17 | 164 |
| | 小計 | 103 | 15 | 13 | 12 | 9 | 14 | 17 | 183 |
| 継続監視調査 | 35 | 43 | 37 | 3 | 4 | 7 | 0 | 129 | |
| 合計 | 138 | 58 | 50 | 15 | 13 | 21 | 17 | 312 | |

その他調査（要監視項目調査）

| 県 | 千葉市 | 船橋市 | 柏市 | 市川市 | 松戸市 | 市原市 | 合計 |
|--------|------|--------|------|------|-------|------|--------|
| 48(48) | 3(3) | 13(13) | 4(1) | 9(1) | 14(2) | 1(1) | 92(69) |

※1 測定井戸は概況調査対象井戸のうちから選定する。

※2 カッコ内の数は、PFOS及びPFOAを測定する測定地点数。

(2) 測定項目及び測定頻度

測定項目と測定頻度は、下表のとおりとする。

| 調査区分 | 測定項目 | 測定頻度 |
|----------------|---|-------|
| 概況調査 | 地下水の水質汚濁に係る環境基準（平成9年3月13日環境庁告示第10号、最終改正：平成28年3月29日環境省告示第31号）に示す28項目。 ただし、原則としてアルキル水銀は総水銀が検出された場合に測定する。 | 年1回 |
| 継続監視調査 | 当該地域において汚染が確認されている物質とする。 ただし、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、1,1,1-トリクロロエタン、四塩化炭素、クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）、1,1-ジクロロエチレン及び1,2-ジクロロエチレンのいずれかの汚染の場合は、原則として、これらの7物質とも測定する。 | 年1回以上 |
| その他調査（要監視項目調査） | 平成5年3月8日環水管第21号環境庁水質保全局長通知（最終改正：令和2年5月28日環水大水発第2005281号、環水大土発第2005282号）に示す要監視項目の25項目。 ただし、測定機関によっては一部の項目のみ測定する。 | 年1回 |

(3) 測定方法

水質測定方法については下表に掲げる方法によることとする。

地下水の水質汚濁に係る環境基準項目

| 項目 | 測定方法 |
|-----------------------------|---|
| カドミウム | JIS K0102 55.2、55.3又は55.4に定める方法 |
| 全シアン | JIS K0102 38.1.2及び38.2に定める方法、38.1.2及び38.3に定める方法又は38.1.2及び38.5に定める方法又は昭和46年環境庁告示第59号付表1(注1)に掲げる方法 |
| 鉛 | JIS K0102 54に定める方法 |
| 六価クロム | JIS K0102 65.2に定める方法 |
| 砒素 | JIS K0102 61.2、61.3又は61.4に定める方法 |
| 総水銀 | 昭和46年環境庁告示第59号付表2に掲げる方法 |
| アルキル水銀 | 昭和46年環境庁告示第59号付表3に掲げる方法 |
| P C B | 昭和46年環境庁告示第59号付表4に掲げる方法 |
| ジクロロメタン | JIS K0125 5.1、5.2又は5.3.2に定める方法 |
| 四塩化炭素 | JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法 |
| クロロエチレン(別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー) | 平成9年環境庁告示第10号付表に掲げる方法(注2) |
| 1,2-ジクロロエタン | JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1又は5.3.2に定める方法 |
| 1,1-ジクロロエチレン | JIS K0125 5.1、5.2又は5.3.2に定める方法 |
| 1,2-ジクロロエチレン | シス体にあってはJIS K0125の5.1、5.2又は5.3.2に定める方法、トランス体にあっては、JIS K0125の5.1、5.2又は5.3.1に定める方法 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法 |
| トリクロロエチレン | JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法 |
| テトラクロロエチレン | JIS K0125 5.1、5.2、5.3.1、5.4.1又は5.5に定める方法 |
| 1,3-ジクロロプロペン | JIS K0125 5.1、5.2又は5.3.1に定める方法 |
| チウラム | 昭和46年環境庁告示第59号付表5に掲げる方法 |
| シマジン | 昭和46年環境庁告示第59号付表6の第1又は第2に掲げる方法 |
| チオベンカルブ | 昭和46年環境庁告示第59号付表6の第1又は第2に掲げる方法 |
| ベンゼン | JIS K0125 5.1、5.2又は5.3.2に定める方法 |
| セレン | JIS K0102 67.2、67.3又は67.4に定める方法 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 硝酸性窒素にあっては、JIS K0102 43.2.1、43.2.3、43.2.5又は43.2.6に定める方法、亜硝酸性窒素にあってはJIS K0102 43.1に定める方法 |
| ふつ素 | JIS K0102 34.1若しくは34.4に定める方法又はJIS K0102 34.1c(注6)第三文を除く。に定める方法(懸濁物質及びイオンクロマトグラフ法で妨害となる物質が共存しない場合にあっては、これを省略することができる。)及び公共用水域告示付表7に掲げる方法 |
| ほう素 | JIS K0102 47.1、47.3又は47.4に定める方法 |
| 1,4-ジオキサン | 昭和46年環境庁告示第59号付表8に掲げる方法 |

注1 昭和46年環境庁告示第59号とは、「水質汚濁に係る環境基準について」(昭和46年12月28日環境庁告示第59号)をいう。

注2 平成9年環境庁告示第10号とは、「地下水の水質汚濁に係る環境基準について」(平成9年3月13日環境庁告示第10号)をいう。

要監視項目

| 項目 | 測定方法 |
|---|--|
| クロロホルム | |
| 1, 2-ジクロロプロパン | |
| p-ジクロロベンゼン | |
| イソキサチオノン | |
| ダイアジノン | |
| フェニトロチオノン (M E P) | |
| イソプロチオラン | |
| オキシン銅 (有機銅) | |
| クロロタロニル (T P N) | |
| プロピザミド | |
| E P N | |
| ジクロルボス (D D V P) | 「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準の測定方法及び要監視項目の測定方法について」（平成 11 年 3 月 12 日環水企第 89 号、環水管第 69 号、環水規第 79 号）に定める方法 |
| フェノブカルブ (B P M C) | |
| イプロベンホス (I B P) | |
| クロルニトロフェン (C N P) | |
| トルエン | |
| キシレン | |
| フタル酸ジエチルヘキシリ | |
| ニッケル | |
| モリブデン | |
| アンチモン | |
| エピクロロヒドリン | 「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について」（平成 16 年 3 月 31 日、環水企発第 040331003 号・環水土発第 040331005 号）に定める方法 |
| 全マンガン | |
| ウラン | |
| ペルフルオロオクタンスルホン酸 (P F O S) 及びペルフルオロオクタン酸 (P F O A) | 「水質汚濁に係る人の健康の保護に関する環境基準等の施行等について」（令和 2 年 5 月 28 日、環水大水発第 2005281 号・環水大土発第 2005282 号）に定める方法 |

6 測定結果の送付及び公表等

政令市は、この水質測定計画に基づき実施した測定結果を県に送付するものとし、県はこれらの測定結果を取りまとめた上、公表する。

7 その他

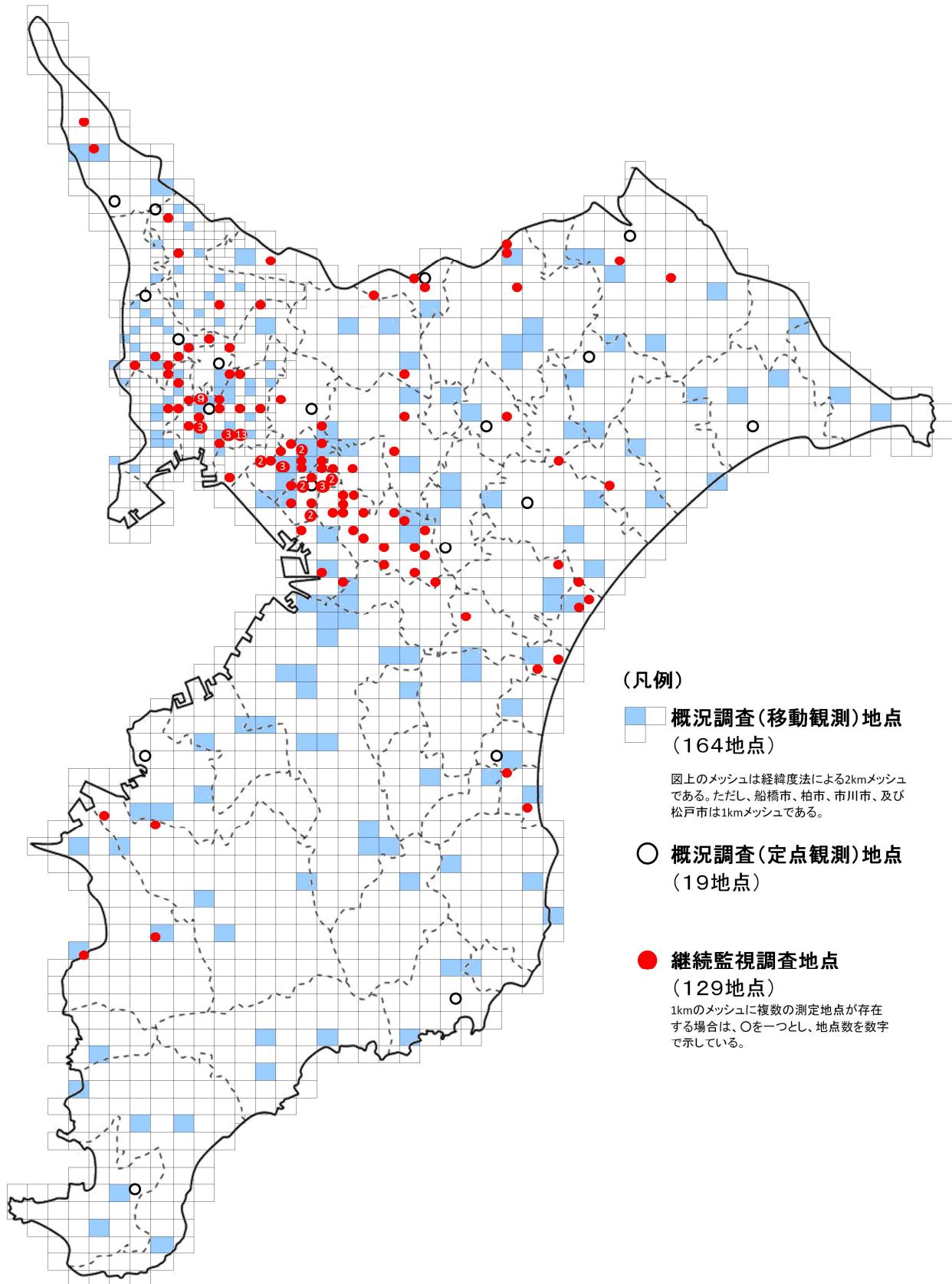
本計画に定めのない事項については、各測定機関が協議の上定めるものとする。

別表 令和3年度における測定機関ごとの調査地点数

| 測定機関 | 市町村名 | 概況調査 | | 合計 | 測定機関 | 市町村名 | 概況調査 | | 合計 | |
|------|------|------|------|----|------|-------|------|------|-----|-----|
| | | 定点観測 | 移動観測 | | | | 定点観測 | 移動観測 | | |
| 千葉県 | 銚子市 | 0 | 2 | 2 | 千葉県 | 大網白里市 | 0 | 1 | 4 | |
| | 館山市 | 1 | 2 | 3 | | 酒々井町 | 0 | 1 | 1 | |
| | 木更津市 | 1 | 3 | 4 | | 栄町 | 1 | 1 | 5 | |
| | 野田市 | 1 | 3 | 5 | | 神崎町 | 0 | 1 | 1 | |
| | 茂原市 | 0 | 2 | 2 | | 多古町 | 1 | 2 | 3 | |
| | 成田市 | 0 | 5 | 8 | | 東庄町 | 0 | 1 | 1 | |
| | 佐倉市 | 0 | 2 | 4 | | 九十九里町 | 0 | 1 | 3 | |
| | 東金市 | 0 | 2 | 3 | | 芝山町 | 0 | 1 | 2 | |
| | 旭市 | 1 | 3 | 4 | | 横芝光町 | 0 | 1 | 2 | |
| | 習志野市 | 0 | 1 | 2 | | 一宮町 | 0 | 1 | 3 | |
| | 勝浦市 | 1 | 2 | 3 | | 睦沢町 | 0 | 1 | 1 | |
| | 流山市 | 0 | 1 | 1 | | 長生村 | 1 | 1 | 2 | |
| | 八千代市 | 1 | 1 | 5 | | 白子町 | 0 | 1 | 1 | |
| | 我孫子市 | 0 | 2 | 3 | | 長柄町 | 0 | 1 | 1 | |
| | 鴨川市 | 0 | 3 | 3 | | 長南町 | 0 | 1 | 1 | |
| | 鎌ヶ谷市 | 1 | 1 | 3 | | 大多喜町 | 0 | 1 | 1 | |
| | 君津市 | 0 | 4 | 5 | | 御宿町 | 0 | 1 | 1 | |
| | 富津市 | 0 | 3 | 6 | | 鋸南町 | 0 | 1 | 1 | |
| | 浦安市 | 0 | 1 | 1 | | 小計 | 14 | 89 | 35 | 138 |
| | 四街道市 | 0 | 1 | 2 | | | | 103 | | |
| 政令市 | 袖ヶ浦市 | 0 | 1 | 1 | 政令市 | 千葉市 | 1 | 14 | 58 | 174 |
| | 八街市 | 1 | 2 | 3 | | 船橋市 | 1 | 12 | 37 | |
| | 印西市 | 0 | 3 | 4 | | 柏市 | 1 | 11 | 3 | |
| | 白井市 | 0 | 1 | 2 | | 市川市 | 0 | 9 | 4 | |
| | 富里市 | 1 | 1 | 3 | | 松戸市 | 2 | 12 | 7 | |
| | 南房総市 | 0 | 4 | 4 | | 市原市 | 0 | 17 | 0 | |
| | 匝瑳市 | 0 | 2 | 2 | | 小計 | 5 | 75 | | |
| | 香取市 | 1 | 5 | 8 | | | | 80 | | |
| | 山武市 | 1 | 4 | 5 | | 合計 | 19 | 164 | 129 | 312 |
| | いすみ市 | 0 | 3 | 3 | | | | 183 | | |

(注) 表の調査地点数は予定数であり、数が変わる可能性がある。

令和3年度 地下水の水質測定地点



令和 3 年度
ダイオキシン類水質測定計画
(公共用水域、地下水及び土壤)

令和3年度ダイオキシン類水質測定計画

1 目的

本計画は、ダイオキシン類対策特別措置法（平成11年法律第105号）第26条第1項の規定により、公共用水域、地下水及び土壌のダイオキシン類による汚染状況の常時監視を実施するために、必要な事項を定めるものである。

2 実施期間

令和3年4月から令和4年3月までとする。

3 測定機関

(1) 公共用水域

国（国土交通省）、県、千葉市、船橋市、柏市及び調査測定市（市川市、木更津市、松戸市、成田市、佐倉市、旭市、市原市及び袖ヶ浦市）

※ 調査測定市とは、ダイオキシン類対策特別措置法第27条第1項の規定により協議した結果、調査測定する市をいう。以下同じ。

(2) 地下水

県、千葉市、船橋市、柏市及び調査測定市（松戸市及び成田市）

(3) 土 壤

県、千葉市、船橋市、柏市及び調査測定市（市川市、成田市、旭市、習志野市、八千代市及び匝瑳市）

4 調査概要

(1) 公共用水域

ア 測定地点

(ア) 水 質

原則として、公共用水域水質測定地点及び東京湾内の補足調査地点のうち、

① 県調査地点については、平成27年度から令和2年度までの調査において、測定値の最高値が0.7pg-TEQ/Lを超過した地点

② 国土交通省と市による継続監視を行っている地点
を継続監視調査地点とする。

また、継続監視調査地点以外の地点をローリング調査地点とし、原則として令和元年度から5年間で一巡するよう調査する。

(イ) 底 質

水質調査地点のうち、

① 県調査地点については、平成27年度から令和2年度までの調査において、測定値の最高値が105pg-TEQ/gを超過した地点

② 国土交通省と市による継続監視を行っている地点
を継続監視調査地点とする。

また、継続監視調査地点以外の地点をローリング調査地点とし、原則として令和元年度から5年間で一巡するように調査する。

なお、原則として、河川は1河川につき河口部1地点、湖沼は環境基準点、海域は類型指定水域ごとに選定した各1地点を調査する。

イ 測定地点数

下表のとおりで、詳細は、別表1、2及び3並びに別図1、2及び3に示すとおりである。

| 区 分 | 水 質 | | 底 質 | |
|-----|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| | 河川、湖沼 及び海域数 | 測定地点数 (継続監視地点) | 河川、湖沼 及び海域数 | 測定地点数 (継続監視地点) |
| 河 川 | 4 7 | 5 6 (4 2) | 2 7 | 3 0 (2 1) |
| 湖 沼 | 4 | 8 (6) | 3 | 3 (2) |
| 海 域 | 7 | 9 (1) | 4 | 5 (1) |
| 計 | 5 8 | 7 3 (4 9) | 3 4 | 3 8 (2 4) |

ウ 測定回数

下表のとおりで、詳細は、別表1、2及び3に示すとおりである。

| 区 分 | 水 質 | 底 質 |
|-----|-----------|-------|
| 河 川 | 年 1 ~ 2 回 | 年 1 回 |
| 湖 沼 | 年 1 ~ 2 回 | 年 1 回 |
| 海 域 | 年 1 ~ 2 回 | 年 1 回 |

エ 測定方法

- ・J I S K 0 3 1 2 (2 0 2 0)
- ・「ダイオキシン類に係る底質調査測定マニュアル」(環境省:平成21年3月改定)
<http://www.env.go.jp/chemi/dioxin/manual/teishitsu-m/main.pdf>
- ・「ダイオキシン類対策特別措置法の施行について」(平成12年1月12日環企企第11号ほか)

(2) 地下水

ア 測定地点数

下表のとおりで、詳細は、別表4に示すとおりである。

なお、県は平成30年度から令和4年度までの5年間で県内市町村（千葉市、船橋市及び柏市を除く。）を一巡するように調査する。

| 県 | 千葉市 | 船橋市 | 柏市 | 松戸市 | 成田市 | 計 |
|----|-----|-----|----|-----|-----|----|
| 10 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 20 |

イ 測定回数

年1回

ウ 測定方法

- ・J I S K 0312 (2020)
- ・「ダイオキシン類対策特別措置法の施行について」（平成12年1月12日環企企第11号ほか）

(3) 土 壤

ア 測定地点数

下表のとおりで、詳細は、別表5に示すとおりである。

なお、県は令和2年度から6年度までの5年間で県内市町村（千葉市、船橋市及び柏市を除く。）を一巡するように調査する。

| 県 | 千葉市 | 船橋市 | 柏市 | 市川市 | 成田市 | 旭市 | 習志野市 | 八千代市 | 匝瑳市 | 計 |
|----|-----|-----|----|-----|-----|----|------|------|-----|----|
| 19 | 2 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 34 |

イ 測定回数

年1回

ウ 測定方法

- ・「ダイオキシン類に係る土壤調査測定マニュアル」（環境省：平成21年3月改定）
<http://www.env.go.jp/chemi/dioxin/manual/dojomanual/main.pdf>

5 測定結果の送付及び公表等

測定機関は、このダイオキシン類常時監視計画に基づき実施した測定結果を県に送付するものとし、県は、これらの測定結果を取りまとめの上公表する。

なお、環境基準値を超える測定結果が得られたときは、直ちに県に報告し、協議するものとする。（千葉市、船橋市及び柏市を除く。）

6 その他

本計画に定めのない事項については、各測定機関が協議の上定めるものとする。

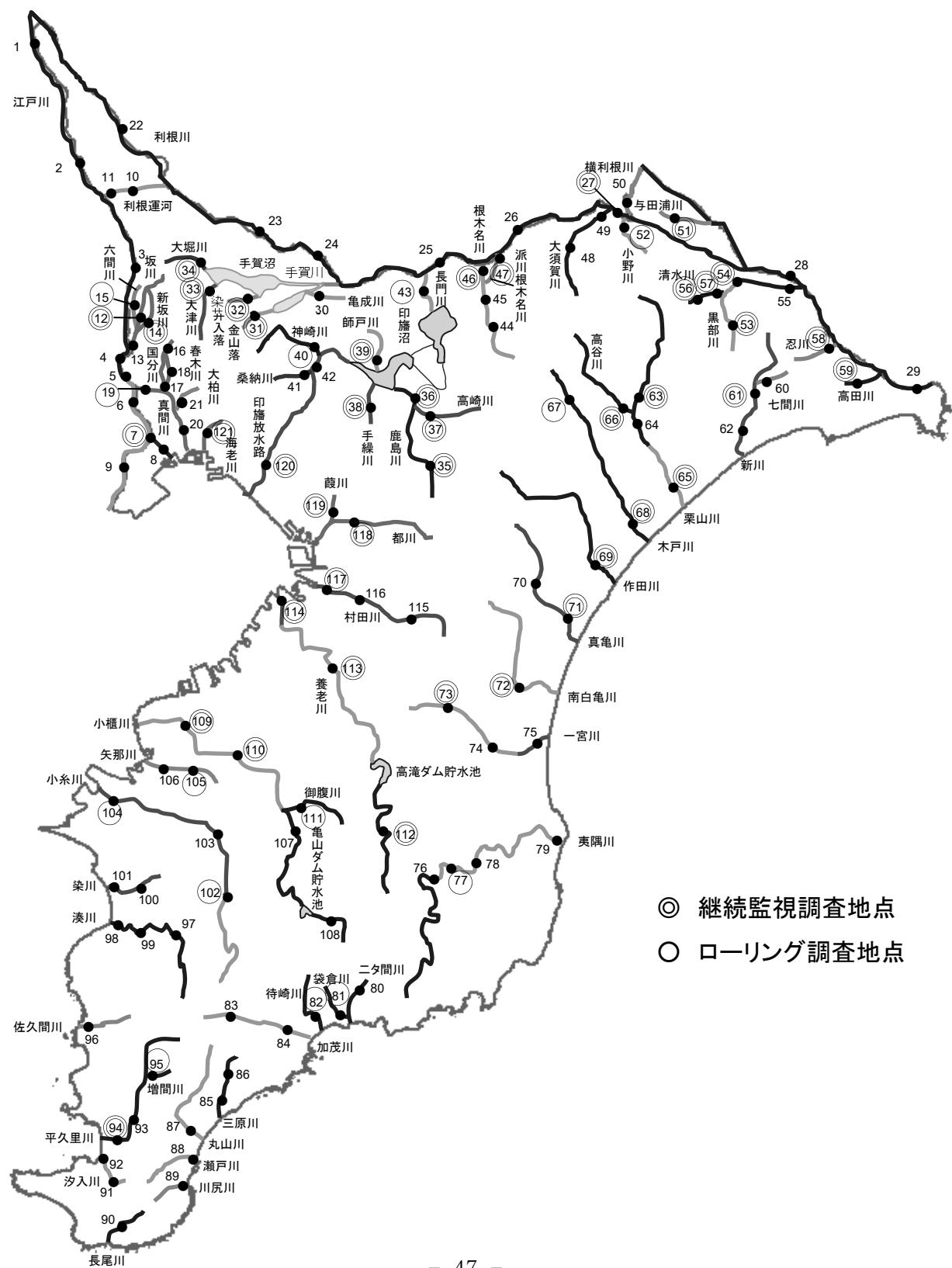
令和3年度ダイオキシン類水質測定計画(公共用水域)総括表

公共用水域の水質及び底質

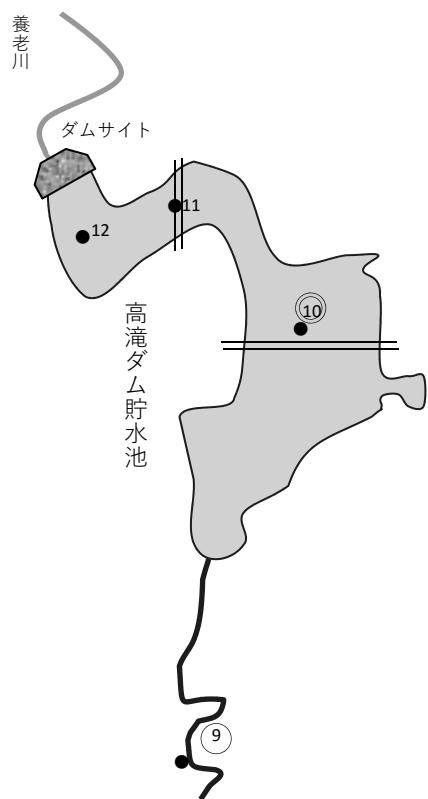
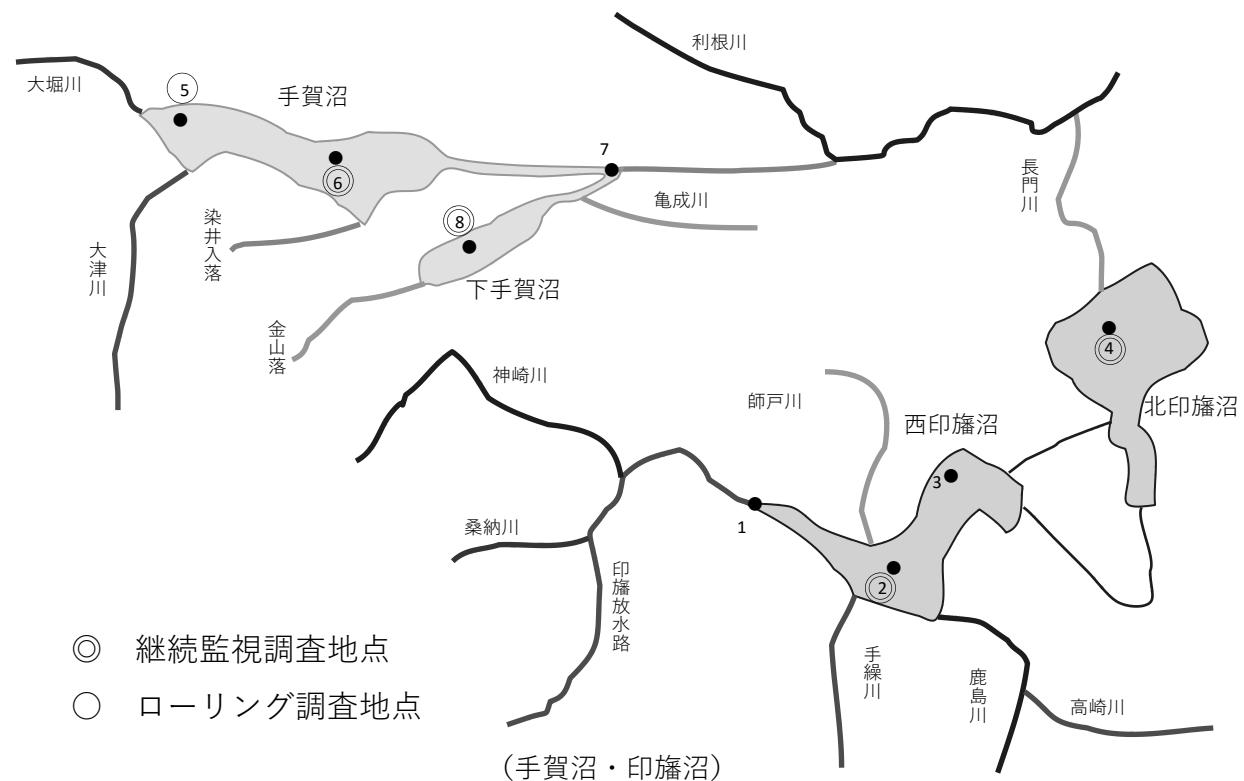
| 水域区分 | 測定機関 | 水質 | | | 底質 | | |
|------|----------------|----------------|-------|-----|----------------|-------|-----|
| | | 河川、湖沼 及び海域数 | 測定地点数 | | 河川、湖沼 及び海域数 | 測定地点数 | |
| | | | 地点数 | 機関別 | | 地点数 | 機関別 |
| 河川 | 江戸川 | 国土交通省 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 江戸川 流入河川 | 千葉県 | 4 | 4 | 1 | 4 | 1 |
| | | 調査測定市 | | | 3 | | 3 |
| | 利根川 | 国土交通省 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 手賀沼 流入河川 | 千葉県 | 4 | 4 | 1 | 3 | — |
| | | 柏市 | | | 3 | | 3 |
| | 印旛沼 流入河川 | 千葉県 | 5 | 6 | 2 | 4 | 1 |
| | | 調査測定市 | | | 4 | | 4 |
| | 利根川 流入河川 | 千葉県 | 9 | 11 | 10 | 3 | 2 |
| | | 調査測定市 | | | 1 | | 1 |
| | 九十九里 海域流入河川 | 千葉県 | 8 | 10 | 9 | — | — |
| | | 調査測定市 | | | 1 | | — |
| | 南房総海域 流入河川 | 千葉県 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| | 東京湾内房 流入河川 | 千葉県 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | 東京湾内湾 流入河川 | 千葉県 | 10 | 14 | 4 | 9 | 2 |
| | | 千葉市 | | | 3 | | 3 |
| | | 船橋市 | | | 1 | | 1 |
| | | 調査測定市 | | | 6 | | 5 |
| | 計 | | 47 | 56 | | 27 | 30 |
| 湖沼 | 印旛沼 | 千葉県 | 1 | 2 | 2 | — | — |
| | 手賀沼 | 千葉県 | 1 | 3 | 2 | 1 | — |
| | | 柏市 | | | 1 | | 1 |
| | 高滝ダム 貯水池 | 千葉県 | 1 | 2 | 1 | 1 | — |
| | | 調査測定市 | | | 1 | | 1 |
| | 亀山ダム 貯水池 | 千葉県 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 計 | | 4 | 8 | | 3 | 3 |
| 海域 | 東京湾内湾 | 千葉県 | 4 | 6 | 4 | 5 | 3 |
| | | 千葉市 | | | 1 | | 1 |
| | | 船橋市 | | | 1 | | 1 |
| | 東京湾内房 | 千葉県 | 1 | 1 | 1 | — | — |
| | 九十九里 | 千葉県 | 1 | 1 | 1 | — | — |
| | 南房総 | 千葉県 | 1 | 1 | 1 | — | — |
| | 計 | | 7 | 9 | | 4 | 5 |

ダイオキシン類公共用水域水質測定地点図

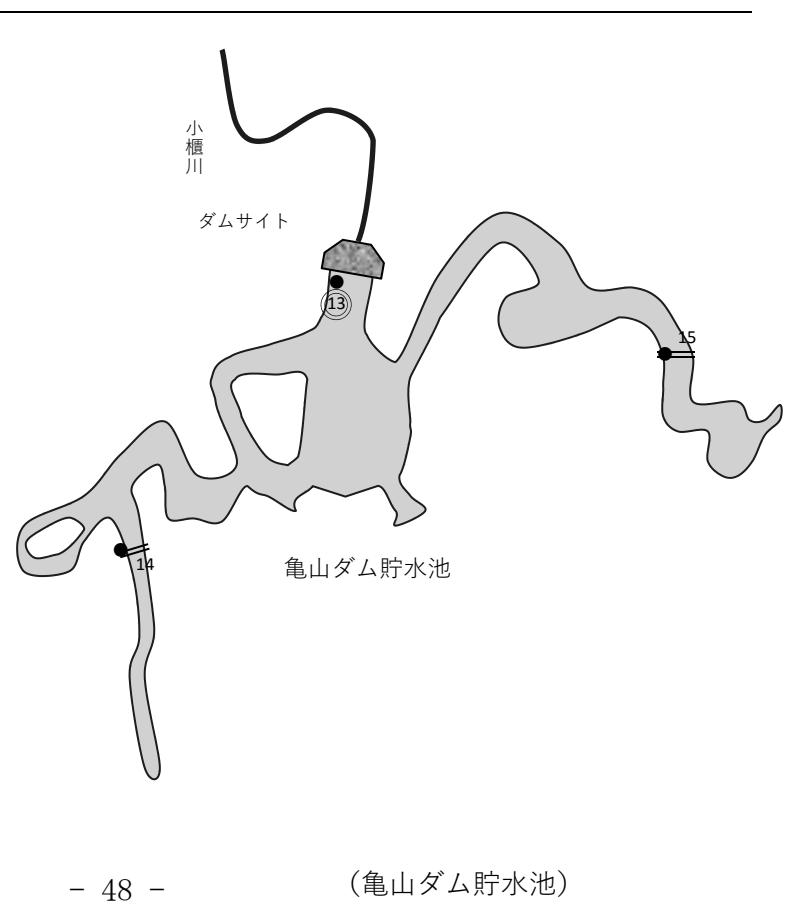
別図1 河川



別図2 湖沼



(高滝ダム貯水池)



別図3 海域



別表4 令和3年度ダイオキシン類地下水測定地点数

| 地 域 | 市 町 村 | 測定地点数 | | 地 域 | 市 町 村 | 測定地点数 | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|
| | | 県実施 | 市町村実施 | | | 県実施 | 市町村実施 |
| 東葛 | 松戸市 | | 2 | 山武・長生 | 茂原市 | | |
| | 野田市 | 1 | | | 東金市 | | |
| | 柏市 | | 2 | | 大網白里市 | | |
| | 流山市 | | | | 九十九里町 | 1 | |
| | 我孫子市 | 1 | | | 山武市 | 1 | |
| 葛南 | 市川市 | | | 横芝光町 | | | |
| | 船橋市 | | 1 | | 芝山町 | | |
| | 鎌ヶ谷市 | | | | 一宮町 | | |
| | 浦安市 | 1 | | | 睦沢町 | | |
| 印旛 | 成田市 | | 3 | 長生村 | | | |
| | 佐倉市 | | | | 白子町 | | |
| | 四街道市 | | | | 長柄町 | | |
| | 八街市 | | | | 長南町 | | |
| | 印西市 | | | | 木更津市 | | |
| | 白井市 | 1 | | | 君津市 | | |
| | 富里市 | | | | 富津市 | | |
| | 酒々井町 | | | | 袖ヶ浦市 | | |
| | 栄町 | 1 | | | 夷隅 | | |
| | 千葉市 | | 2 | | 勝浦市 | | |
| 千葉 | 習志野市 | | | | いすみ市 | | |
| | 八千代市 | | | | 大多喜町 | | |
| | 銚子市 | | | | 御宿町 | 1 | |
| 香取・海匝 | 旭市 | 1 | | 安房 | 館山市 | | |
| | 匝瑳市 | | | | 鴨川市 | | |
| | 香取市 | | | | 南房総市 | | |
| | 神崎町 | | | | 鋸南町 | | |
| | 多古町 | | | 市原 | 市原市 | | |
| | 東庄町 | | | | 計 | 15市町村20地点 | 10 10 |

・「地域」欄は、千葉県環境基本計画により区分された10区分で示している。

別表5 令和3年度ダイオキシン類土壤測定地点数

| 地域 | 市町村 | 測定地点数 | | 地域 | 市町村 | 測定地点数 | |
|-------|------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|
| | | 県実施 | 市町村実施 | | | 県実施 | 市町村実施 |
| 東葛 | 松戸市 | | | 山武・長生 | 茂原市 | | |
| | 野田市 | | | | 東金市 | | |
| | 柏市 | | 3 | | 大網白里市 | | |
| | 流山市 | 2 | | | 九十九里町 | | |
| | 我孫子市 | | | | 山武市 | 2 | |
| 葛南 | 市川市 | | 1 | 君津 | 横芝光町 | | |
| | 船橋市 | | 1 | | 芝山町 | | |
| | 鎌ヶ谷市 | 2 | | | 一宮町 | | |
| | 浦安市 | | | | 睦沢町 | | |
| 印旛 | 成田市 | 3 | 3 | 夷隅 | 長生村 | | |
| | 佐倉市 | | | | 白子町 | 1 | |
| | 四街道市 | | | | 長柄町 | | |
| | 八街市 | | | | 長南町 | 1 | |
| | 印西市 | | | | 木更津市 | | |
| | 白井市 | | | | 君津市 | | |
| | 富里市 | | | | 富津市 | | |
| | 酒々井町 | | | | 袖ヶ浦市 | 3 | |
| | 栄町 | | | | 勝浦市 | | |
| | 千葉市 | | 2 | | いすみ市 | 2 | |
| 千葉 | 習志野市 | | 1 | 安房 | 大多喜町 | | |
| | 八千代市 | | 1 | | 御宿町 | | |
| | 銚子市 | | | | 館山市 | | |
| 香取・海匝 | 旭市 | | 1 | | 鴨川市 | | |
| | 匝瑳市 | | 2 | | 南房総市 | | |
| | 香取市 | | | | 鋸南町 | 1 | |
| | 神崎町 | | | | 市原 | 市原市 | |
| | 多古町 | | | | 計 | 18市町34地点 | 19 15 |
| | 東庄町 | 2 | | | | | |

- 「地域」欄は、千葉県環境基本計画により区分された10区分で示している。