

水質検査結果書ー1

福 増 浄 水 場

採 水 場 所		水質基準値	福増浄水場 原水	福増浄水場 中間ポンプ	福増浄水場 配水池
検 査 項 目					
	採水年月日		R7. 4. 10	R7. 4. 10	R7. 4. 10
	採水時刻		11:25	10:15	10:10
	天候	前日/当日	晴／曇	晴／曇	晴／曇
	気温	℃	19. 7	19. 3	19. 3
	水温	℃	15. 3	15. 7	15. 4
基 準 項 目	一般細菌	CFU/mL	100以下	320	0
	大腸菌	(注) 検出されないこと	4. 1	不検出	不検出
	カドミウム及びその化合物	mg/L	0. 003以下	<0. 0003	<0. 0003
	水銀及びその化合物	mg/L	0. 0005以下	<0. 00005	<0. 00005
	セレン及びその化合物	mg/L	0. 01以下	<0. 001	<0. 001
	鉛及びその化合物	mg/L	0. 01以下	<0. 001	<0. 001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0. 01以下	<0. 001	<0. 001
	六価クロム化合物	mg/L	0. 02以下	<0. 002	<0. 002
	亜硝酸態窒素	mg/L	0. 04以下	0. 018	<0. 004
	シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/L	0. 01以下	<0. 001	<0. 001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	0. 46	0. 66
	フッ素及びその化合物	mg/L	0. 8以下	<0. 08	<0. 08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1. 0以下	<0. 1	<0. 1
	四塩化炭素	mg/L	0. 002以下	<0. 0002	<0. 0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	0. 05以下	<0. 005	<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. 04以下	<0. 004	<0. 004
	ジクロロメタン	mg/L	0. 02以下	<0. 002	<0. 002
	テトラクロロエチレン	mg/L	0. 01以下	<0. 001	<0. 001
	トリクロロエチレン	mg/L	0. 01以下	<0. 001	<0. 001
	ベンゼン	mg/L	0. 01以下	<0. 001	<0. 001
	塩素酸	mg/L	0. 6以下	<0. 06	<0. 06
	クロロ酢酸	mg/L	0. 02以下	—	<0. 002
	クロロホルム	mg/L	0. 06以下	—	0. 010
	ジクロロ酢酸	mg/L	0. 03以下	—	<0. 002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0. 1以下	—	0. 004
	臭素酸	mg/L	0. 01以下	—	<0. 001
	総トリハロメタン	mg/L	0. 1以下	—	0. 016
	トリクロロ酢酸	mg/L	0. 03以下	—	<0. 003
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0. 03以下	—	0. 004
	ブロモホルム	mg/L	0. 09以下	—	<0. 001
	ホルムアルデヒド	mg/L	0. 08以下	—	—
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1. 0以下	—	—
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0. 2以下	—	—
	鉄及びその化合物	mg/L	0. 3以下	—	—
	銅及びその化合物	mg/L	1. 0以下	—	—
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	—	—
	マンガン及びその化合物	mg/L	0. 05以下	—	—
	マンガン(FREE)	mg/L	—	—	—
	塩化物イオン	mg/L	200以下	7. 5	11. 6
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	—	—
	蒸発残留物	mg/L	500以下	—	—
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0. 2以下	—	—
	ジェオスミン	μ g/L	0. 01以下	0. 003	<0. 001
	2-メチルイソボルネオール	μ g/L	0. 01以下	<0. 001	<0. 001
	非イオン界面活性剤	mg/L	0. 02以下	—	—
	フェノール類	mg/L	0. 005以下	—	—
	有機物(TOC)	mg/L	3以下	3. 3	1. 0
	pH値		5. 8～8. 6	8. 0	7. 5
	味	異常でないこと	—	異常なし	異常なし
	臭気	異常でないこと	下水・藻臭	異常なし	異常なし
	色度	度	5以下	26	<1
	濁度	度	2以下	11	<0. 1

(注)1……単位は、原水はMPN/100mL、浄水は定性試験

水質検査結果書ー2

福増浄水場

採水場所		目標値	福増浄水場 原水	福増浄水場 中間ポンプ	福増浄水場 配水池
検査項目					
	採水年月日		R7. 4. 10	R7. 4. 10	R7. 4. 10
	採水時刻		11:25	10:15	10:10
	天候 前日/当日		晴/曇	晴/曇	晴/曇
	気温 ℃		19. 7	19. 3	19. 3
	水温 ℃		15. 3	15. 7	15. 4
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. 02以下	—	—	—
	ウラン及びその化合物 mg/L	0. 002P以下	—	—	—
	ニッケル及びその化合物 mg/L	0. 02以下	—	—	—
	1,2-ジクロロエタン mg/L	0. 004以下	—	—	—
	トルエン mg/L	0. 4以下	—	—	—
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) mg/L	0. 08以下	—	—	—
	亜塩素酸 mg/L	0. 6以下	—	—	—
	二酸化塩素 mg/L	0. 6以下	—	—	—
	ジクロロアセトニトリル mg/L	0. 01P以下	—	—	—
	抱水クロラール mg/L	0. 02P以下	—	—	—
	農薬類	1以下	—	—	—
	残留塩素 mg/L	1以下	—	0. 5	0. 7
	カルシウム、マグネシウム等(硬度) mg/L	10～100	—	—	—
	マンガン及びその化合物 mg/L	0. 01以下	—	—	—
	マンガン(FREE) mg/L	—	—	—	—
	遊離炭酸 mg/L	20以下	—	—	—
	1,1,1-トリクロロエタン mg/L	0. 3以下	—	—	—
	メチル-tert-ブチルエーテル(MTBE) mg/L	0. 02以下	—	—	—
	有機物等(KMnO4消費量) mg/L	3以下	—	—	—
	臭気強度(TON)	3以下	20	<1	<1
	蒸発残留物 mg/L	30～200	—	—	—
	濁度 度	1以下	11	<0. 1	<0. 1
	pH値	7. 5	8. 0	7. 5	7. 5
	腐食性(ランゲリア指数)	-1～0	—	—	—
	従属栄養細菌 CFU/mL	2, 000P以下	10000	0	0
	1,1-ジクロロエチレン mg/L	0. 1以下	—	—	—
	アルミニウム及びその化合物 mg/L	0. 1以下	—	—	—
	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ノ酸(PFOA) μ g/L	0. 05P以下	—	—	—
維持 管 理 項 目 等	アンモニア態窒素 mg/L	—	0. 04	—	—
	アルカリ度 mg/L	—	55	53	62
	電気伝導率 mS/m	—	14. 6	19. 7	21. 4
	酸度 mg/L	—	3	12	14
	溶存酸素(DO) mg/L	—	11. 0	—	—
	生物学的酸素要求量(BOD) mg/L	—	—	—	—
	化学的酸素要求量(COD) mg/L	—	10. 4	—	—
	総窒素 mg/L	—	1. 0	—	—
	総りん mg/L	—	0. 10	—	—
	りん酸イオン mg/L	—	0. 11	—	—
	浮遊物質 mg/L	—	7	—	—
	硫酸イオン mg/L	—	—	—	—
	溶性ケイ酸 mg/L	—	—	—	—
	臭化物イオン mg/L	—	0. 02	<0. 02	<0. 02
	紫外線吸光度	—	0. 525	0. 061	0. 059
	トリハロメタン生成能 mg/L	—	—	—	—
	植物プランクトン総数	—	4, 250	—	—
	クリプトスポリジウム	検出されないこと	—	—	—
	ジアレジア	検出されないこと	—	—	—
	嫌気性芽胞菌 CFU/100mL	—	—	—	—
	ダイオキシン類 pg-TEQ/L	1P以下	—	—	—
	放射性セシウム(Cs-134) ^(注1) Bq/kg	合計10以下	不検出	—	不検出
	放射性セシウム(Cs-137) ^(注1) Bq/kg		不検出	—	不検出
	放射性ヨウ素(I-131) ^(注1) Bq/kg		不検出	—	不検出
	過塩素酸 mg/L	0. 025以下	—	—	—

(注1)……採水年月日及び時刻 原水はR7. 4. 2 10:10 、配水池はR7. 4. 3 3:00

(注2)……原子力安全委員会が定めた飲食物制限に関する指標値 放射性ヨウ素(飲料水) 300Bq/kg

目標値とは、水質管理目標設定項目で、より質の高い水道水を目指した値です。

水質管理目標設定項目中のPの表示は、暫定を表しています。 暫定とは、毒性評価が暫定的なものです。

維持管理項目は、浄水処理を行う上で必要な項目です。