水質検査結果書－1

福 増 浄 水 場

	検査項目 ＼ 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
	採水年月日			R8.9.3	R8.9.3	R8.9.3
	採水時刻			11:00	10:10	10:05
	天候	前日/当日		晴／曇	晴／曇	晴／曇
	気温	℃		28.8	27.6	27.6
	水温	℃		25.6	26.5	26.1
基	一般細菌	CFU/mL	100以下	640	0	0
	大腸菌	(注1)	検出されないこと	24	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	<0.0003
	水銀及びその化合物	mg/L	0.0005以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005
	セレン及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
	鉛及びその化合物	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
	ヒ素及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.002	<0.001	<0.001
	六価クロム化合物	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
	亜硝酸態窒素	mg/L	0.04以下	0.025	<0.004	<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	<0.001
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/L	10以下	0.32	0.52	0.56
	フッ素及びその化合物	mg/L	0.8以下	0.10	0.08	0.08
	ホウ素及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.1	<0.1	<0.1
	四塩化炭素	mg/L	0.002以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002
	1,4-ジオキサン	mg/L	0.05以下	<0.005	<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	<0.004
	ジクロロメタン	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
	テトラクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
	トリクロロエチレン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
	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	0.05以下	－	－	－
	ベンゼン	mg/L	0.01以下	<0.001	<0.001	<0.001
	塩素酸	mg/L	0.6以下	<0.06	<0.06	0.09
準	クロロ酢酸	mg/L	0.02以下	－	<0.002	<0.002
	クロロホルム	mg/L	0.06以下	－	0.018	0.020
	ジクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	－	<0.002	<0.002
	ジブロモクロロメタン	mg/L	0.1以下	－	0.004	0.007
	臭素酸	mg/L	0.01以下	－	0.002	0.001
	総トリハロメタン	mg/L	0.1以下	－	0.030	0.038
	トリクロロ酢酸	mg/L	0.03以下	－	<0.003	<0.003
	ブロモジクロロメタン	mg/L	0.03以下	－	0.007	0.009
項	ブロモホルム	mg/L	0.09以下	－	0.001	0.002
	ホルムアルデヒド	mg/L	0.08以下	－	<0.008	<0.008
	亜鉛及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.005	<0.005	<0.005
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.2以下	0.31	0.01	0.02
	鉄及びその化合物	mg/L	0.3以下	0.54	<0.03	<0.03
	銅及びその化合物	mg/L	1.0以下	<0.01	<0.01	<0.01
	ナトリウム及びその化合物	mg/L	200以下	13.8	25.6	24.5
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.05以下	0.16	<0.001	<0.001
目	マンガン(FREE)	mg/L	—	0.10	－	－
	塩化物イオン	mg/L	200以下	7.6	12.0	13.3
	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	300以下	96	93	97
	蒸発残留物	mg/L	500以下	200	190	210
	陰イオン界面活性剤	mg/L	0.2以下	<0.02	<0.02	<0.02
	ジェオスミン	μg/L	0.01以下	0.031	<0.001	<0.001
	2-メチルイソボルネオール	μg/L	0.01以下	0.002	<0.001	<0.001
	非イオン界面活性剤	mg/L	0.02以下	<0.005	<0.005	<0.005
	フェノール類	mg/L	0.005以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005
	有機物(TOC)	mg/L	3以下	3.4	1.1	0.9
	pH値		5.8～8.6	7.2	7.5	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	藻臭	異常なし	異常なし
	色度	度	5以下	26	<1	<1
	濁度	度	2以下	13	<0.1	<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－2

福増浄水場

検査項目 ＼ 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
	採水年月日			R8.9.3	R8.9.3	R8.9.3
	採水時刻			11:00	10:10	10:05
	天候	前日/当日		晴／曇	晴／曇	晴／曇
	気温	℃		28.8	27.6	27.6
	水温	℃		25.6	26.5	26.1
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	<0.0015	<0.0015	<0.0015
	ウラン及びその化合物	mg/L	0.002P以下	0.0002	<0.0002	<0.0002
	ニッケル及びその化合物	mg/L	0.02以下	<0.001	<0.001	<0.001
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.004以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004
	トルエン	mg/L	0.4以下	<0.04	<0.04	<0.04
	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	mg/L	0.08以下	<0.008	<0.008	<0.008
	亜塩素酸	mg/L	0.6以下	－	<0.06	<0.06
	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	－	<0.001	<0.001
	抱水クロラール	mg/L	0.02P以下	－	<0.002	<0.002
	農薬類		1以下	－	－	－
	残留塩素	mg/L	1以下	－	0.7	0.8
	カルシウム，マグネシウム等(硬度)	mg/L	10～100	96	93	97
	マンガン及びその化合物	mg/L	0.01以下	0.16	<0.001	<0.001
	マンガン(FREE)	mg/L	—	0.10	－	－
	遊離炭酸	mg/L	20以下	－	9	11
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.3以下	<0.03	<0.03	<0.03
	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	mg/L	0.02以下	<0.002	<0.002	<0.002
	有機物等(KMnO4消費量)	mg/L	3以下	－	－	－
	臭気強度(TON)		3以下	10	<1	<1
	蒸発残留物	mg/L	30～200	200	190	210
	濁度	度	1以下	13	<0.1	<0.1
	pH値		7.5	7.2	7.5	7.5
	腐食性(ランゲリア指数)		-1～0	－	-0.5	-0.5
	従属栄養細菌	CFU/mL	2,000P以下	3100	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.1以下	<0.01	<0.01	<0.01
	アルミニウム及びその化合物	mg/L	0.1以下	0.31	0.01	0.02
維持管理項目等	アンモニア態窒素	mg/L	—	0.08	－	－
	アルカリ度	mg/L	—	99	94	94
	電気伝導率	mS/m	—	25.7	30.3	30.6
	酸度	mg/L	—	16	10	12
	溶存酸素(DO)	mg/L	—	3.5	－	－
	生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	—	－	－	－
	化学的酸素要求量(COD)	mg/L	—	6.4	－	－
	総窒素	mg/L	—	1.0	－	－
	総りん	mg/L	—	0.06	－	－
	りん酸イオン	mg/L	—	<0.05	－	－
	浮遊物質	mg/L	—	10	－	－
	硫酸イオン	mg/L	—	19	37	36
	溶性ケイ酸	mg/L	—	30	29	31
	臭化物イオン	mg/L	—	0.04	0.03	0.02
	紫外線吸光度		—	0.604	0.060	0.054
	トリハロメタン生成能	mg/L	—	0.118	－	－
	植物プランクトン総数		—	2,570	－	－
	クリプトスポリジウム(注1)	(注2)	検出されないこと	不検出	不検出	－
	ジアルジア(注1)	(注2)	検出されないこと	不検出	不検出	－
	嫌気性芽胞菌	CFU/100mL	—	8	－	－
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1P以下	－	－	－
	放射性セシウム(Cs-134)(注3	Bq/kg	合計10以下	不検出	不検出	不検出
	放射性セシウム(Cs-137)(注3	Bq/kg		不検出	不検出	不検出
	放射性ヨウ素(I-131)(注3	Bq/kg	(注4	不検出	不検出	不検出
	過塩素酸	mg/L	0.025以下	<0.0025	<0.0025	<0.0025
	カルシウム硬度	mg/L	—	70	68	71
	マグネシウム硬度	mg/L	—	26	25	26

(注1……採水年月日はR8.9.14　　(注2……単位は、原水－個/10L、浄水－個/20L

(注3……採水年月日　原水はR8.9.9、配水池はR8.9.10

(注4……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。

千葉県企業局（水道事業）