

〔五〕 水 質

1. 水質日常検査結果
2. 水質定期検査結果
 - (1) 末端給水栓水(板原町)
 - (2) 末端給水栓水(小津島町)

1 水質日常検査結果

検査の種類	広域水道2批受水 中央配水場 くらしの水センター	広域水道4批受水 中央配水場 くらしの水センター	第一ポンプ配水 中央配水場 くらしの水センター	広域水道直送 中央配水場 くらしの水センター	第二ポンプ配水 中央配水場 くらしの水センター	末端給水栓水 豊中受水所	末端給水栓水 板原町	末端給水栓水 小津島町	末端給水栓水 汐見町	耐震性貯水槽 田中町	耐震性貯水槽 助松町
水温 (℃)	最高	30.0	30.0	30.5	30.5	30.3	32.0	30.6	27.0	30.0	30.0
	最低	8.5	8.5	8.5	9.0	8.9	8.1	10.2	15.5	9.0	7.8
	平均	19.4	19.4	19.4	19.3	19.5	19.9	20.7	21.1	20.0	18.0
	回数	365	365	365	365	365	365	365	4	16	365
pH値 (5.8~8.6)	最高	7.28	7.24	7.25	7.24	8.02	7.66	7.65	7.46	7.39	7.62
	最低	7.04	7.03	7.06	7.03	7.08	7.15	7.18	7.30	7.21	7.25
	平均	7.10	7.13	7.15	7.13	7.19	7.34	7.44	7.42	7.30	7.44
	回数	365	365	365	365	365	365	365	4	16	365
色度(度) (5度以下)	最高	0.52	0.51	0.54	0.69	0.65	0.97	0.58	0.58	0.46	0.97
	最低	0.09	0.08	0.04	0.07	0.09	0.11	0.14	0.50	0.13	0.16
	平均	0.27	0.28	0.28	0.29	0.29	0.25	0.53	0.55	0.28	0.59
	回数	365	365	365	365	365	365	365	4	16	365
濁度(度) (2度以下)	最高	0.10	0.07	0.07	0.07	0.09	0.06	0.08	0.05	0.06	0.05
	最低	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.001	0.04	0.02	0.01
	平均	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.07	0.02	0.04	0.03	0.02
	回数	365	365	365	365	365	365	365	4	16	365
残留塩素 (mg/L)	最高	0.76	0.83	0.94	0.78	0.86	0.80	0.50	0.49	0.61	0.57
	最低	0.52	0.59	0.67	0.58	0.50	0.38	0.13	0.34	0.25	0.22
	平均	0.64	0.69	0.81	0.67	0.78	0.73	0.64	0.31	0.49	0.35
	回数	365	365	365	365	365	365	365	4	16	365

2 水質定期検査結果

(1) 末端給水栓水(板原町)

(単位:mg/L)

項目	基準	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均値
その他	水質基準															
原生動物	菌数(100個/mL以下)	17.0	20.0	23.5	28.0	31.0	28.0	23.0	18.0	14.0	10.5	10.0	15.0	31.0	10.0	19.8
細菌	検出されないこと	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
重金属	カドミウム及びその化合物	0.0003未満														0.0003未満
	水銀及びその化合物	0.0005未満														0.0005未満
	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下														0.01未満
	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下														0.01未満
	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下														0.01未満
	六価クロム化合物	0.02mg/L以下														0.02未満
	亜硝酸塩	0.04mg/L以下														0.04未満
	シアニドイオン及び塩化シアニド	0.01mg/L以下			0.001未満			0.001未満						0.001未満		0.001未満
	硝酸塩素及び亜硝酸塩素	10mg/L以下														1未満
	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下														0.08
	ホルムアルデヒド	0.1mg/L以下														0.1未満
	四塩化炭素	0.002mg/L以下														0.0002未満
	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下														0.005未満
	2,2,4,4-テトラヒドロフラン	0.04mg/L以下														0.004未満
	ジクロロメタン	0.02mg/L以下														0.002未満
	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下														0.001未満
	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下														0.001未満
	ベンゼン	0.01mg/L以下														0.001未満
	塩素酸	0.6mg/L以下	0.1		0.12			0.08						0.12		0.08
	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.002未満		0.002未満			0.002未満						0.002未満		0.002未満
	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.006未満		0.009			0.007						0.009		0.007
	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満		0.003			0.003未満						0.003		0.003
	ジクロロメタン	0.1mg/L以下	0.01未満		0.01未満			0.01未満						0.01未満		0.01未満
	臭素酸	0.01mg/L以下	0.002		0.002			0.002						0.002		0.002
	トリクロロメタン	0.1mg/L以下	0.02		0.02			0.03						0.03		0.02
	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003未満		0.003			0.003未満						0.003		0.003
	プロモクロロメタン	0.08mg/L以下	0.009未満		0.009			0.009未満						0.009		0.009
	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.008未満		0.008			0.008未満						0.008		0.008
	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満		0.1			0.1						0.1		0.1
	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02未満		0.02			0.02						0.02		0.02
	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.03未満		0.03			0.03						0.03		0.03
	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.1未満		0.1			0.1						0.1		0.1
	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	17.4		17.4			17.4						17.4		17.4
	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.005未満		0.005			0.005						0.005		0.005
	塩化物イオン	200mg/L以下	18.5		18.5			18.5						18.5		18.5
	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	47.6		45			41						41		46
	硫酸根イオン	500mg/L以下	118		83			76						76		100
	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02未満		0.02			0.02						0.02		0.02
	ジエタノール	0.0001mg/L以下	0.000001未満		0.000001			0.000001						0.000001		0.000001
	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001未満		0.000001			0.000001						0.000001		0.000001
	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	0.002未満		0.002			0.002						0.002		0.002
	フェノール類	0.005mg/L以下	0.0005未満		0.0005			0.0005						0.0005		0.0005
	有機物(TOC)	3mg/L以下	0.7		0.7			0.7						0.7		0.7
	pH	5.8以上8.6以下	7.3		7.3			7.2						7.2		7.2
	臭気	異常でないこと	異常なし		異常なし			異常なし						異常なし		異常なし
	色度	5度以下	0.4		0.3			0.2						0.2		0.3
	濁度	5度以下	0.37		0.37			0.13						0.11		0.11
	遊離残留塩素	0.1mg/L以上	0.7		0.7			0.6						0.6		0.7
法第22条																

(単位: mg/l)

(2) 末端給水栓水(小津島町)

項目	検出値	12月	11月	10月	9月	8月	7月	6月	5月	4月	3月	2月	1月	最大	最小	平均値
その他																
原生生物	水温 一般細菌 大腸菌															
重金属	1 カドミウム及びその化合物	0.0003未満														
	2 水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下														
	3 セレン及びその化合物	0.01mg/l以下														
	4 鉛及びその化合物	0.01mg/l以下														
	5 ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下														
	6 六価クロム化合物	0.02mg/l以下														
	7 亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下														
	8 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下														
	9 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下														
	10 フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下														
無機物質	11 ホウ素及びその化合物	0.1未満														
	12 四塩化砒素	0.002mg/l以下														
	13 1,4-ベンジキサン	0.05mg/l以下														
	14 2,4,6-トリクロロエチレン	0.02mg/l以下														
	15 トリクロロエチレン	0.01mg/l以下														
	16 ベンゼン	0.01mg/l以下														
	17 塩素酸	0.6mg/l以下														
	18 クロロ酢酸	0.02mg/l以下														
	19 クロロホルム	0.06mg/l以下														
	20 ジクロロメタン	0.03mg/l以下														
消毒副生成物	21 臭素酸	0.01mg/l以下														
	22 総トリハロメタン	0.1mg/l以下														
	23 トリクロロ酢酸	0.03mg/l以下														
	24 ブロモシクロロメタン	0.08mg/l以下														
	25 ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下														
	26 亜硝酸及びその化合物	1.0mg/l以下														
	27 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下														
	28 鉄及びその化合物	0.3mg/l以下														
	29 銅及びその化合物	1.0mg/l以下														
	30 マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下														
水道水が有すべき性状に関する項目	31 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	200mg/l以下														
	32 蒸発残留物	500mg/l以下														
	33 陰イオン界面活性剤	0.00001mg/l以下														
	34 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下														
	35 非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下														
	36 臭気	0.005mg/l以下														
	37 味	3mg/l以下														
	38 PH値	5.8以上8.6以下														
	39 臭気	異常でないこと														
	40 臭気	異常でないこと														
法第22条	41 臭気	5度以下														
	42 臭気	2度以下														
	43 臭気	0.1mg/l以上														
	44 臭気	0.1mg/l以上														
	45 臭気	0.1mg/l以上														
	46 臭気	0.1mg/l以上														
	47 臭気	0.1mg/l以上														
	48 臭気	0.1mg/l以上														
	49 臭気	0.1mg/l以上														
	50 臭気	0.1mg/l以上														