

〔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

検水の種類	広域水道2配受水 中央配水場 くらしの水センター	広域水道4配受水 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	泉北水道受水 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 (°C)	最高	30.0	30.0	30.0	29.5	31.1	31.9	29.6	26.0	29.0	29.0
	最低	9.5	9.0	9.5	9.0	8.0	9.1	12.0	14.0	11.0	8.6
	平均	19.1	19.1	19.1	18.8	18.6	19.4	20.3	19.6	19.7	18.0
	回数	365	365	365	365	351	365	365	4	16	365
pH値 (5.8~8.6)	最高	7.76	7.73	7.75	7.88	7.86	7.99	8.16	8.06	7.98	8.2
	最低	7.42	7.44	7.46	7.46	6.91	365	7.57	7.7	7.66	7.29
	平均	7.6	7.61	7.62	7.61	7.45	7.57	7.81	7.88	7.79	7.62
	回数	365	365	365	365	351	365	365	4	16	365
色度(度) (5度以下)	最高	0.58	0.57	0.45	0.52	2.05	1.64	0.96	0.67	0.35	0.66
	最低	0.01	0.01	0.01	0.01	0.13	0.03	0.01	0.3	0.1	0.1
	平均	0.23	0.24	0.23	0.25	0.49	0.21	0.24	0.43	0.2	0.32
	回数	365	365	365	365	351	365	365	4	16	365
濁度(度) (2度以下)	最高	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1
	最低	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	平均	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	回数	365	365	365	365	351	365	365	4	16	365
残留塩素 (mg/L)	最高	0.79	0.82	0.93	0.87	1.02	0.70	0.84	0.36	0.52	0.48
	最低	0.50	0.58	0.60	0.55	0.52	0.21	0.20	0.10	0.29	0.22
	平均	0.62	0.68	0.75	0.66	0.71	0.52	0.35	0.23	0.42	0.36
	回数	365	365	365	365	351	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)																
		水質基準	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	1	水温																
	2	一般細菌	16.5	20.0	22.0	25.0	29.0	25.5	23.0	18.5	15.0	11.0	9.5	11.5	29.0	9.5	18.9	
健康に関する項目	3	大腸菌	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	4	検出されないこと	0.0003未満															検出なし
	5	カドミウム及びその化合物	0.0005未満															0.0003未満
	6	水銀及びその化合物	0.001未満															0.0005未満
	7	セレン及びその化合物	0.01mg/ℓ以下															0.001未満
	8	鉛及びその化合物	0.01mg/ℓ以下															0.001未満
	9	ヒ素及びその化合物	0.01mg/ℓ以下															0.001未満
	10	六価クロム化合物	0.05mg/ℓ以下															0.005未満
	11	亜硝酸態窒素	0.04mg/ℓ以下															0.004未満
	12	シアニドイオン及び強化シアン	0.01mg/ℓ以下															0.001未満
水質基準項目	13	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1未満															1未満
	14	フッ素及びその化合物	0.10															0.10
	15	ボウ素及びその化合物	0.1															0.1
	16	四塩化炭素	0.0002未満															0.0002未満
	17	1,4-ジオキサン	0.005未満															0.005未満
	18	ジクロロメタン	0.04mg/ℓ以下															0.004未満
	19	テトラクロロエチレン	0.02mg/ℓ以下															0.002未満
	20	トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下															0.001未満
	21	ベンゼン	0.01mg/ℓ以下															0.001未満
	22	塩素酸	0.06mg/ℓ以下															0.06未満
水道水が有すべき性状に関する項目	23	クロロ酢酸	0.02mg/ℓ以下															0.02未満
	24	クロロホルム	0.08mg/ℓ以下															0.08
	25	ジクロロ酢酸	0.04mg/ℓ以下															0.023
	26	ジブロモクロロメタン	0.01mg/ℓ以下															0.009
	27	臭素酸	0.01mg/ℓ以下															0.01未満
	28	総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下															0.01未満
	29	トリクロロ酢酸	0.2mg/ℓ以下															0.04
	30	ブロモクロロメタン	0.03mg/ℓ以下															0.010
	31	ホルムアルデヒド	0.09mg/ℓ以下															0.015
	32	亜鉛及びその化合物	0.08mg/ℓ以下															0.007
法第22条	33	アルミニウム及びその化合物	0.1未満															0.009未満
	34	鉄及びその化合物	0.2mg/ℓ以下															0.008未満
	35	銅及びその化合物	0.03mg/ℓ以下															0.009未満
	36	マンガン及びその化合物	1.0mg/ℓ以下															0.008未満
	37	マンガン及びその化合物	200mg/ℓ以下															0.008未満
	38	マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下															0.01未満
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	200mg/ℓ以下															0.02未満
	40	臭素酸	23.4	20未満	20.0	20未満	20未満	20未満	20.2	24.0	25.6	33.7	35.9	35.1	35.9	20.0	24.8	
	41	臭素酸	58.2	49.1	56.2	42.7	51.2	47.1	51.3	56.2	64.3	62.7	68.5	66.9	68.5	42.7	56.0	
	42	臭素酸	132	99	134	70	108	134	174	110	107	151	202	187	202	70	134	
43	臭素酸	0.02未満															0.02未満	
44	臭素酸	0.000001未満															0.000001未満	
45	臭素酸	0.000001未満															0.000001未満	
46	臭素酸	0.0005未満															0.0005未満	
47	臭素酸	3mg/ℓ以下	1.2	1.2	1.3	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.0	1.2		
48	臭素酸	5.8以上8.6以下	7.32	7.33	7.33	7.03	7.37	7.45	7.47	7.48	7.66	7.66	7.73	7.73	7.03	7.49		
49	臭素酸	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	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	
50	臭素酸	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	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	
51	臭素酸	5度以下	0.59	0.50	0.50	1.64	0.43	0.49	0.37	0.38	0.64	0.35	0.16	1.64	0.16	0.51		
52	臭素酸	2度以下	0.06	0.05	0.05	0.01	0.01	0.02	0.07	0.02	0.05	0.02	0.02	0.03	0.01	0.03		
53	臭素酸	0.1mg/ℓ以上	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.5		

(単位:mg/L)

(2) 末端給水栓水(小津島町)

その他		水質基準												平均値						
原生物	水温 一般細菌	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	最大	最小	平均値	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下																		検出なし
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下																		0.0003未満
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下																		0.00005未満
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下																		0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下																		0.001未満
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下																		0.005未満
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下																		0.004未満
10	シアン化合物イオン及び爆発シアン	0.01mg/L以下																		0.001未満
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下						0.001未満												0.001未満
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下																		1未満
13	ボウ素及びその化合物	1.0mg/L以下																		0.08未満
14	四塩化鉛	0.002mg/L以下																		0.1未満
15	1,4-ジオキサン	0.005mg/L以下																		0.0002未満
16	2,4-ジクロロベンゼン	0.04mg/L以下																		0.005未満
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下																		0.004未満
18	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下																		0.002未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下																		0.001未満
20	ベンゼン	0.01mg/L以下																		0.001未満
21	塩素酸	0.06mg/L以下						0.09												0.09
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下						0.002未満												0.002未満
23	クロロホルム	0.06mg/L以下						0.008												0.006未満
24	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下						0.003未満												0.003未満
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下						0.01												0.01未満
26	臭素酸	0.01mg/L以下						0.003												0.001
27	総トリクロロメタン	0.1mg/L以下						0.03												0.03
28	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下						0.003未満												0.003未満
29	プロモジクロロメタン	0.03mg/L以下						0.011												0.011
30	プロモホルム	0.09mg/L以下						0.009未満												0.009未満
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下						0.008未満												0.008未満
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下																		0.1未満
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下																		0.02未満
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下																		0.03未満
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下																		0.1未満
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下																		20未満
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下																		0.005未満
38	塩化物イオン	200mg/L以下																		20.0未満
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下																		20.0未満
40	蒸発残留物	500mg/L以下																		41.4
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下																		95
42	ジエタノール	0.00001mg/L以下																		0.000001未満
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下																		0.000001未満
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下																		0.002未満
45	フェニール類	0.005mg/L以下																		0.002未満
46	有機物(TOC)	3mg/L以下																		0.0005未満
47	pH値	5.8以上8.6以下																		0.68
48	臭気	異常でないこと																		異常なし
49	臭気	異常でないこと																		異常なし
50	色度	5度以下																		0.10
51	濁度	2度以下																		0.02
52	遊離残留塩素	0.1mg/L以上																		0.4