

〔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粒受水 中央配水場 くらしの水センター	広域水道3粒受水 中央配水場 くらしの水センター	広域水道4粒受水 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	30.0	30.0	30.1	31.6	29.0	26.0	30.0	30.0
	最低	10.5	10.5	10.5	10.5	10.0	8.9	8.7	12.4	13.0	11.5	8.2
	平均	19.3	19.3	19.3	19.3	19.0	19.0	19.4	20.3	20.5	20.1	17.7
	回数	366	366	366	366	366	366	366	366	4	16	366
pH値 (5.8~8.6)	最高	7.67	7.66	7.66	7.65	7.64	7.8	7.97	7.93	7.76	7.75	7.89
	最低	7.05	7.04	7.04	7.06	7.05	7.2	366	7.15	7.49	7.21	7.04
	平均	7.3	7.24	7.24	7.26	7.24	7.51	7.43	7.51	7.61	7.44	7.39
	回数	366	366	366	366	366	366	366	366	4	16	366
色度(度) (5度以下)	最高	0.69	0.78	0.78	0.7	0.77	0.96	0.79	0.64	0.59	0.38	0.92
	最低	0.06	0.02	0.02	0.03	0.01	0.1	0.09	0.07	0.23	0.1	0.11
	平均	0.26	0.27	0.27	0.27	0.28	0.37	0.23	0.28	0.37	0.24	0.56
	回数	366	366	366	366	366	366	366	366	4	16	366
濁度(度) (2度以下)	最高	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1
	最低	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	回数	366	366	366	366	366	366	366	366	4	16	366
残留塩素 (mg/L)	最高	0.97	1.04	1.04	1.04	1.07	0.91	0.73	0.74	0.48	0.77	0.69
	最低	0.54	0.60	0.60	0.63	0.57	0.54	0.37	0.20	0.19	0.34	0.26
	平均	0.76	0.84	0.84	0.84	0.81	0.75	0.54	0.46	0.31	0.56	0.46
	回数	366	366	366	366	366	366	366	366	4	16	366

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	水温																		
	大腸菌	菌数が100個/ml以下	17.5	21.0	24.5	25.0	29.0	28.0	22.5	18.0	13.5	11.0	10.5	12.5	29.0	10.5	19.4		
生物	1	カドミウム及びその化合物	0.0003未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	抽出なし	
	2	水銀及びその化合物	0.00005未満	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00005未満	
	3	セレン及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	4	鉛及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	5	ヒ素及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	6	六価クロム化合物	0.04mg/ℓ以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	7	亜硝酸態窒素	0.01mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	8	シアン化合物イオン及びシアニドイオン	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	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	9	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.08mg/ℓ以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
	10	フッ素及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	
健康に関する項目	11	有機リン系農薬及びその化合物	0.002mg/ℓ以下	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	
	12	四塩化炭素	0.05mg/ℓ以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	13	1,4-ジオキサン	0.04mg/ℓ以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
	14	ジクロロメタン	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	15	テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	16	トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	17	ベンゼン	0.06mg/ℓ以下	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	
	18	雄黄酸	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	19	クロロホルム	0.06mg/ℓ以下	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	0.006未満	
	20	ジクロロ酢酸	0.04mg/ℓ以下	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	
水質基準項目	21	ジプロモクロロメタン	0.01mg/ℓ以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
	22	臭素酸	0.1mg/ℓ以下	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	
	23	総トリハロメタン	0.2mg/ℓ以下	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.003未満	
	24	プロモクロロメタン	0.09mg/ℓ以下	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	0.009未満	
	25	ホルムアルデヒド	0.08mg/ℓ以下	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	
	26	亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
	27	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/ℓ以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	28	鉄及びその化合物	0.3mg/ℓ以下	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	0.03未満	
	29	銅及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	
	30	マンガン及びその化合物	200mg/ℓ以下	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	24.4	
水質基準項目	31	ナトリウム及びその化合物	0.005mg/ℓ以下	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	32	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	200mg/ℓ以下	34.0	37.3	31.6	20未満	20未満	20未満	20未満	20.6	28.7	28.7	31.4	37.3	20.6	29.5	0.005未満	
	33	硫酸根イオン	300mg/ℓ以下	64.8	66.2	61.0	48.0	48.3	51.6	51.6	50.3	56.8	56.8	61.5	66.2	48.0	56.0	0.009未満	
	34	陰イオン界面活性剤	500mg/ℓ以下	158	177	146	103	120	111	111	119	107	107	164	177	102	128	0.008未満	
	35	ジェオスミン	0.2mg/ℓ以下	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	36	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/ℓ以下	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
	37	非イオン界面活性剤	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	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
	38	フェノール類	0.005mg/ℓ以下	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	
	39	有機物(TOC)	3mg/ℓ以下	1.0	1.0	1.0	1.4	1.3	0.7	0.7	1.0	1.1	1.1	1.1	1.4	0.7	1.0	0.0005未満	
	40	PH値	5.8以上8.6以下	7.63	7.54	7.48	7.44	7.43	7.37	7.53	7.66	7.71	7.75	7.77	7.77	7.37	7.58	7.58	異常なし
水が有すべき性状に関する項目	41	味	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	
	42	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	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
	43	色度	5度以下	0.27	0.19	0.39	0.56	0.62	0.42	0.62	0.65	0.48	0.36	0.49	0.74	0.19	0.48	0.48	異常なし
	44	濁度	5度以下	0.05	0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.09	0.09	0.01	0.03	0.03	0.03
	45	残留塩素	0.1mg/ℓ以上	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6

(単位:mg/l)

(2) 末端給水栓水(小津島町)

その他		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
1	水温	-	17.0	20.5	24.0	25.0	29.0	28.0	24.5	21.0	17.0	14.0	13.0	13.5	29.0	13.0	20.5
2	一般細菌	集落数が100個/ml以下	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	0	0	0
3	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出なし
4	カドミウム及びその化合物	0.003mg/l以下	0.0003未満														0.0003未満
5	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.00005未満														0.00005未満
6	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001未満														0.001未満
7	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001未満														0.001未満
8	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001未満														0.001未満
9	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	0.005未満														0.005未満
10	亜硝酸態窒素	0.04mg/l以下	0.004未満														0.004未満
11	シアニド化合物及び塩化シアニド	0.01mg/l以下	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満	0.001未満	0.001未満
12	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.0														1.0
13	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.09														0.09
14	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.1未満														0.1未満
15	四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002未満														0.0002未満
16	1,4-ジオキササン	0.05mg/l以下	0.005未満														0.005未満
17	2,2-1,2-ジブromエタン及び1,2-ジクロロエタン	0.04mg/l以下	0.004未満														0.004未満
18	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.002未満														0.002未満
19	トリクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.001未満														0.001未満
20	ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001未満														0.001未満
21	塩素酸	0.06mg/l以下	0.06			0.06			0.06			0.06			0.06	0.06	0.06
22	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	0.002未満	0.002未満
23	クロロホルム	0.06mg/l以下	0.006未満			0.006			0.006			0.006			0.010	0.006	0.007
24	ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下	0.004未満			0.003			0.003			0.003			0.003	0.003	0.003
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	0.01未満			0.01			0.01			0.01			0.01	0.01	0.01
26	臭素酸	0.01mg/l以下	0.001			0.002			0.001			0.001			0.002	0.001	0.001
27	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	0.02			0.02			0.02			0.02			0.02	0.02	0.02
28	トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下	0.003			0.003			0.003			0.003			0.003	0.003	0.003
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	0.007			0.006			0.008			0.005			0.008	0.005	0.007
30	ブロモホルム	0.09mg/l以下	0.009			0.009			0.009			0.009			0.009	0.009	0.009
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	0.008			0.008			0.008			0.008			0.008	0.008	0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.1			0.1			0.1			0.1			0.1	0.1	0.1
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.02			0.02			0.02			0.02			0.02	0.02	0.02
34	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.03			0.03			0.03			0.03			0.03	0.03	0.03
35	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.1			0.1			0.1			0.1			0.1	0.1	0.1
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	20			20			20			20			20	20	20
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005			0.005			0.005			0.005			0.005	0.005	0.005
38	塩化物イオン	200mg/l以下	20			20			20			20			20	20	20
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	44.0			39.4			36.5			43.5			46.5	36.5	41.9
40	発泡	500mg/l以下	120			93			73			122			122	73	102
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/l以下	0.02			0.02			0.02			0.02			0.02	0.02	0.02
42	ジエタニリン	0.00001mg/l以下	0.000001			0.000001			0.000001			0.000001			0.000001	0.000001	0.000001
43	2-メチルイソプロパノール	0.00001mg/l以下	0.000001			0.000001			0.000001			0.000001			0.000001	0.000001	0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	0.002			0.002			0.002			0.002			0.002	0.002	0.002
45	フェノール類	0.005mg/l以下	0.0005			0.0005			0.0005			0.0005			0.0005	0.0005	0.0005
46	有機物(TOC)	3mg/l以下	0.8			0.7			0.7			0.7			0.8	0.6	0.73
47	PH値	5.8以上8.6以下	7.91			7.71			7.64			7.49			7.91	7.46	7.64
48	味	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
49	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	異常なし	異常なし
50	色度	5度以下	0.13			0.18			0.13			0.53			0.44	0.13	0.33
51	濁度	2度以下	0.03			0.01			0.02			0.02			0.10	0.01	0.02
52	遊離残留塩素	0.1mg/l以上	0.4			0.4			0.4			0.5			0.6	0.3	0.4