

〔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拡受水	広域水道4拡受水	第一ポンプ配水	広域水道直送	第二ポンプ配水	末端給水栓水	末端給水栓水	末端給水栓水	末端給水栓水	耐震性貯水槽	耐震性貯水槽
採水の場所		中央配水場 くらしの水センター	中央配水場 くらしの水センター	中央配水場 くらしの水センター	中央配水場 くらしの水センター	中央配水場 くらしの水センター	豊中受水所	板原町	小津島町	汐見町	田中町	助松町
水温 (℃)	最高	30.5	31.0	31.0	30.5	30.5	20.1	34.4	30.7	27.0	30.5	30.5
	最低	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	14.4	6.3	8.6	16.0	10.0	5.0
	平均	19.5	19.5	19.5	19.5	19.4	17.6	20.4	20.6	21.3	20.4	17.9
	回数	365	365	365	365	365	39	365	365	4	16	365
pH値 (5.8～8.6)	最高	7.51	7.51	7.50	7.49	7.62	7.33	7.98	7.85	7.76	7.67	7.87
	最低	7.15	7.16	7.18	7.17	7.18	7.20	7.18	7.24	7.50	7.37	7.15
	平均	7.30	7.34	7.36	7.34	7.39	7.24	7.45	7.48	7.64	7.52	7.43
	回数	365	365	365	365	365	39	365	365	4	16	365
色度(度) (5度以下)	最高	0.41	0.42	0.52	0.49	0.50	0.71	0.75	0.62	0.51	0.34	0.72
	最低	0.05	0.01	0.01	0.01	0.01	0.20	0.12	0.04	0.38	0.10	0.10
	平均	0.21	0.22	0.22	0.23	0.23	0.32	0.46	0.24	0.45	0.19	0.36
	回数	365	365	365	365	365	39	365	365	4	16	365
濁度(度) (2度以下)	最高	0.048	0.054	0.063	0.069	0.058	0.040	0.056	0.088	0.062	0.048	0.098
	最低	0.005	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.010	0.001	0.027	0.011	0.012
	平均	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.030	0.030	0.040	0.020	0.030
	回数	365	365	365	365	365	39	365	365	4	16	365
残留塩素 (mg/L)	最高	0.73	0.81	0.87	0.78	0.82	0.65	0.77	0.67	0.35	0.61	0.61
	最低	0.52	0.60	0.65	0.58	0.55	0.48	0.31	0.18	0.18	0.31	0.21
	平均	0.63	0.71	0.75	0.68	0.72	0.54	0.57	0.36	0.27	0.45	0.37
	回数	365	365	365	365	365	39	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)

		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		
水質基準項目	原生生物	1	水温	-	17.5	21.0	24.0	27.5	32.0	31.0	27.0	21.0	12.5	11.0	10.0	12.0	32.0	10.0	20.5			
		2	一般細菌	集落数が100個/㎖以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	健康に関する項目	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	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	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	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	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	0.001未満	0.001未満	
		9	六価クロム化合物	0.02mg/ℓ以下	0.002未満														0.002未満	0.002未満	0.002未満	
		10	亜硝酸態窒素	0.04mg/ℓ以下	0.004未満														0.004未満	0.004未満	0.004未満	
		11	シアン化物イオン及び塩化シアン	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	
		12	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下	1未満														1未満	1未満	1未満	
		13	フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下	0.08														0.08	0.08	0.08	
		14	ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.1未満														0.1未満	0.1未満	0.1未満	
		一般有機化学物質	15	四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	0.0002未満														0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
			16	1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下	0.005未満														0.005未満	0.005未満	0.005未満
			17	ジスー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	0.04mg/ℓ以下	0.004未満														0.004未満	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	0.002未満	0.002未満
			19	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
			20	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
			21	ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	0.001未満														0.001未満	0.001未満	0.001未満
	22		塩素酸	0.6mg/ℓ以下	0.06未満			0.06未満			0.08				0.06未満				0.08	0.06未満	0.06未満	
	23		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	
	24		クロロホルム	0.06mg/ℓ以下	0.006未満			0.016			0.006未満				0.006未満				0.016	0.006未満	0.008未満	
	消毒副生成物	25	ジクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	0.003未満			0.004			0.003未満				0.003未満				0.004	0.003未満	0.003	
		26	ジブロモクロロメタン	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	0.01未満	0.01未満	
		27	臭素酸	0.01mg/ℓ以下	0.002			0.003			0.004				0.002				0.004	0.002	0.003	
		28	総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	0.02			0.03			0.02				0.01未満				0.03	0.01未満	0.02	
		29	トリクロロ酢酸	0.03mg/ℓ以下	0.003未満			0.003			0.003未満				0.003未満				0.003	0.003未満	0.003	
		30	ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	0.005			0.011			0.007				0.003				0.011	0.003	0.007	
		31	ブロモホルム	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	
		32	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	
		33	亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.1未満														0.1未満	0.1未満	0.1未満	
		着色	34	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
			35	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
	36		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	
	味・着色	37	ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下	20未満														20未満	20未満	20未満	
		38	マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	0.005未満														0.005未満	0.005未満	0.005未満	
	味	39	塩化物イオン	200mg/ℓ以下	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	
		40	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	40	42	41	38	46	40	42	45	50	45	56	51	56	38	44			
	発泡	41	蒸発残留物	500mg/ℓ以下	103	91	86	81	129	88	64	75	64	50	93	99	129	50	85			
		42	陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下	0.02未満														0.02未満	0.02未満	0.02未満	
	臭気	43	ジェオスミン	0.00001mg/ℓ以下	0.000001未満														0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	
		44	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	
	基礎的性状	45	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	
		46	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	
	性状	47	有機物(TOC)	3mg/ℓ以下	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	
		48	PH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.5	7.7	7.4	7.5		7.5	
		49	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		異常なし	
		50	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	
		51	色度	5度以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
52		濁度	2度以下	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	0.1未満	0.1未満		
53		遊離残留塩素	0.1mg/ℓ以上	0.6	0.6	0.5	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.5			
54		法第22条																				
55																						

(2) 末端給水栓水(小津島町)

(単位:mg/ℓ)

その他		水温	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
健康に関する項目	1	一般細菌	集落数が100個/㎖以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	大腸菌	検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)			検出なし
	3	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	0.0003未満	0.0003未満
	4	水銀及びその化合物	0.0005mg/ℓ以下	0.00005未満												0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
	5	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
	6	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
	7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/ℓ以下	0.001未満												0.001未満	0.001未満	0.001未満
	8	六価クロム化合物	0.02mg/ℓ以下	0.002未満												0.002未満	0.002未満	0.002未満
	9	亜硝酸態窒素	0.04mg/ℓ以下	0.004未満												0.004未満	0.004未満	0.004未満
	10	シアン化物イオン及び塩化シアン	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
	11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/ℓ以下	1未満												1未満	1未満	1未満
	12	フッ素及びその化合物	0.8mg/ℓ以下	0.08												0.08	0.08	0.08
	13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.1未満												0.1未満	0.1未満	0.1未満
	14	四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	0.0002未満												0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	15	1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下	0.005未満												0.005未満	0.005未満	0.005未満
	16	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	0.04mg/ℓ以下	0.004未満												0.004未満	0.004未満	0.004未満
	17	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
	18	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
	19	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
	20	ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	0.001未満												0.001未満	0.001未満	0.001未満
	21	塩素酸	0.6mg/ℓ以下	0.06未満			0.06未満			0.06			0.06未満			0.06	0.06未満	0.06未満
	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			0.014			0.006			0.006未満			0.014	0.006未満	0.008未満
	24	ジクロロ酢酸	0.03mg/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
	25	ジブロモクロロメタン	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	0.01未満	0.01未満
	26	臭素酸	0.01mg/ℓ以下	0.002			0.003			0.004			0.002			0.004	0.002	0.003
	27	総トリハロメタン	0.1mg/ℓ以下	0.02			0.03			0.02			0.01			0.03	0.01	0.02
	28	トリクロロ酢酸	0.03mg/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
	29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/ℓ以下	0.006			0.010			0.008			0.004			0.010	0.004	0.007
	30	ブロモホルム	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
	31	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
	32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/ℓ以下	0.1未満												0.1未満	0.1未満	0.1未満
水道水が有すべき性状に関する項目	33	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
	34	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
	35	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
	36	ナトリウム及びその化合物	200mg/ℓ以下	20未満												20未満	20未満	20未満
	37	マンガン及びその化合物	0.05mg/ℓ以下	0.005未満												0.005未満	0.005未満	0.005未満
	38	塩化物イオン	200mg/ℓ以下	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満	20未満
	39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/ℓ以下	40	45	40	38	42	43	41	42	52	54	56	53	56	38	46
	40	蒸発残留物	500mg/ℓ以下	81	75	96	99	122	96	86	73	105	86	98	115	122	73	94
	41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/ℓ以下	0.02未満												0.02未満	0.02未満	0.02未満
	42	ジオスミン	0.00001mg/ℓ以下	0.000001未満												0.000001未満	0.000001未満	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												0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満
	44	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
	45	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
	46	有機物(TOC)	3mg/ℓ以下	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8
	47	PH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.8	7.7	7.7	7.8	7.8	7.7	7.6	7.7	7.6	7.6	7.6	7.8	7.5	7.7
	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	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	濁度	2度以下	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
法第22条		遊離残留塩素	0.1mg/ℓ以上	0.3	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.2	0.3