

[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	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)

(单位: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	-	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
原生生物		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	
大腸菌		検出されないこと	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	検出なし		
重金属・無機物質		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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
シアノ化物イオン及び塩化シアノ		0.01mg/l以下	0.001未満											0.001未満	0.001未満	0.001未満		
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		
フッ素及びその化合物		0.8mg/l以下	0.08											0.08	0.08	0.08		
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		
一般有機物質		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		
機械化物質		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		
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		
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		
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		
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		
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		
塩素酸		0.6mg/l以下	0.06未満											0.08	0.08	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		
クロロホルム		0.06mg/l以下	0.006未満											0.016	0.006未満	0.008未満		
ジクロロ酢酸		0.03mg/l以下	0.003未満											0.004	0.003未満	0.003		
ジプロモクロロメタン		0.1mg/l以下	0.01未満											0.01未満	0.01未満	0.01未満		
臭素酸		0.01mg/l以下	0.002											0.004	0.002	0.003		
総トリハロメタン		0.1mg/l以下	0.02											0.03	0.01未満	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		
プロモジクロロメタン		0.03mg/l以下	0.005											0.011	0.003	0.007		
プロモホルム		0.09mg/l以下	0.009未満											0.009未満	0.009未満	0.009未満		
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		
着色		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		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		
べき性状		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		
味		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		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		
味		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		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		
味		カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/l以下	40	42	38	46	40	42	45	50	45	56	51	56	38		
味		蒸発残留物	500mg/l以下	103	91	86	81	129	88	64	75	64	50	93	99	129	50	
発泡		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		
かび臭		ジェオスミン	0.00001mg/l以下	0.00001未満										0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		
かび臭		2-メチルソルボネオール	0.00001mg/l以下	0.00001未満										0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満		
発泡		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		
臭気		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		
味		有機物(TOC)	3mg/l以下	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8		
基礎的性状		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	7.4	7.5	7.4	7.5		
基礎的性状		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		
基礎的性状		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		
基礎的性状		色度	5度以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
基礎的性状		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		
法第22条		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	0.3	0.5	

(2) 末端給水栓水(小津島町)

(单位:mg/ℓ)