

平成28年度 年報 配水池 ⑬観音浦

検査項目		平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
前日天気					12	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨
天気					12	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	晴れ
気温 (°C)	21.5	30.6	8.2	12	17.8	29.8	27.9	30.6	28.8	27.9	26.0	18.2	15.2	12.2	8.2	15.7	
水温 (°C)	18.6	30.0	9.0	12	18.2	21.1	23.8	23.8	30.0	26.5	21.0	16.6	11.7	9.6	9.0	12.3	
基準																	
一般細菌 (個/mL)	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
カドミウム及びその化合物 (mg/L)	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1								0.0003未満					
水銀及びその化合物 (mg/L)	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1								0.00005未満					
セレン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満					
鉛及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	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 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満					
六価クロム化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1								0.005未満					
亜硝酸態窒素 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満				0.004未満			0.004未満		
シアン化物イオン及び塩化シアン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	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 (mg/L)	0.78	0.78	0.78	1								0.78					
フッ素及びその化合物 (mg/L)	0.06	0.06	0.06	1								0.06					
ホウ素及びその化合物 (mg/L)	0.04	0.07	0.02	4	0.04			0.02				0.04			0.07		
四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1								0.0002未満					
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002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 (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1								0.004未満					
ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1								0.002未満					
テトラクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満					
トリクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満					
ベンゼン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1								0.001未満					
塩素酸 (mg/L)	0.06未満	0.07	0.06未満	4	0.06未満			0.07				0.06未満			0.06未満		
クロロ酢酸 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	0.002未満			0.002未満				0.002未満			0.002未満		
クロロホルム (mg/L)	0.004	0.008	0.001	4	0.004			0.008				0.005			0.001		
ジクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.005	0.002未満	4	0.005			0.003				0.002			0.002未満		
ジブロモクロロメタン (mg/L)	0.001	0.003	0.001	4	0.001			0.001				0.002			0.003		
臭素酸 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満				0.001未満			0.001未満		
総トリハロメタン (mg/L)	0.009	0.013	0.007	4	0.008			0.013				0.011			0.007		
トリクロロ酢酸 (mg/L)	0.002	0.004	0.002未満	4	0.004			0.004				0.003			0.002未満		
ブロモジクロロメタン (mg/L)	0.003	0.004	0.003	4	0.003			0.004				0.004			0.003		
ブロモホルム (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満				0.001未満			0.001未満		
ホルムアルデヒド (mg/L)	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	0.004未満			0.004未満				0.004未満			0.004未満		
亜鉛及びその化合物 (mg/L)	0.006	0.007	0.005	4	0.005			0.006				0.007			0.007		
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.02			0.03				0.02			0.01		
鉄及びその化合物 (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	4	0.01未満			0.01未満				0.01未満			0.01未満		
銅及びその化合物 (mg/L)	0.005未満	0.005未満	0.005未満	4	0.005未満			0.005未満				0.005未満			0.005未満		
ナトリウム及びその化合物 (mg/L)	10.3	10.3	10.3	1								10.3					
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満				0.001未満			0.001未満		
塩化物イオン (mg/L)	10.8	15.1	7.5	12	11.8	9.0	10.5	7.5	11.7	11.0	8.8	9.8	10.5	11.4	15.1	11.9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38.4	41.1	32.2	4	40.4			32.2				40.1			41.1		
蒸発残留物 (mg/L)	107	122	86	4	117			86				102			122		

平成28年度 年報 配水池 ⑬観音浦

検査項目	平均	最高	最低	回数	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1							0.02未満					
ジェオスミン (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					
2-メチルイソボルネオール (mg/L)	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1							0.000001未満					
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
フェノール類 (mg/L)	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1							0.0005未満					
有機物(全有機炭素(TOC)の量) (mg/L)	0.4	0.8	0.3	12	0.6	0.4	0.6	0.4	0.8	0.7	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4
pH値	7.4	7.5	7.4	12	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4
味		異常なし	異常なし	12	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
臭気		異常なし	異常なし	12	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
色度 (度)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	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
管理目標																
アンチモン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
ウラン及びその化合物 (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
ニッケル及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1							0.0002未満					
トルエン (mg/L)	0.04未満	0.04未満	0.04未満	1							0.04未満					
フタル酸ジ(2-エチルヘキシル) (mg/L)	0.008未満	0.008未満	0.008未満	1							0.008未満					
ジクロロアセトニトリル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1							0.001未満					
抱水クロラール (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
残留塩素 (mg/L)	0.57	0.66	0.52	12	0.58	0.61	0.53	0.62	0.66	0.60	0.62	0.55	0.54	0.58	0.52	0.54
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	38.4	41.1	32.2	4	40.4			32.2			40.1			41.1		
マンガン及びその化合物 (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	0.001未満			0.001未満			0.001未満			0.001未満		
遊離炭酸 (mg/L)	4.5	4.5	4.5	1							4.5					
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1							0.03未満					
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1							0.002未満					
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.0	1.0	1.0	1							1.0					
臭気強度(TON)	1未満	1未満	1未満	12	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
蒸発残留物 (mg/L)	107	122	86	4	117			86			102			122		
濁度 (度)	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	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
pH値	7.4	7.5	7.4	12	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4
腐食性(ランゲリア指数)	-1.4	-1.4	-1.4	1							-1.4					
従属栄養細菌 (個/mL)	0	1	0	4	0			0			0			1		
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1							0.01未満					
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.03	0.01	4	0.02			0.03			0.02			0.01		
その他																
大腸菌 (MPN/100mL)	検出せず	検出せず	検出せず	12	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず	検出せず
アルカリ度 (mg/L)	35.0	35.0	35.0	1							35.0					
電気伝導率 (μS/cm)	135	182	109	12	148	128	145	109	182	164	128	127	122	119	132	121
UV吸収(E260 50mm)	0.041	0.064	0.031	12	0.040	0.032	0.053	0.040	0.064	0.063	0.034	0.040	0.037	0.031	0.034	0.031
カルシウム硬度 (mg/L)	28.7	28.7	28.7	1							28.7					