

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑧西ヶ浦

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	曇り	曇り	晴れ	雨	晴れ	雨	晴れ	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り	
天気					12	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	雨	曇り	晴れ	曇り	
気温	(°C)	21.5	34.1	11.0	12	16.0	23.4	27.5	27.0	34.1	24.8	28.3	18.9	15.7	16.6	11.0	14.5	
水温	(°C)	18.7	29.7	10.7	12	14.7	20.1	22.1	24.4	29.7	22.4	24.4	18.6	14.5	10.7	11.6	10.8	
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	1					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)	0.68	0.68	0.68	1					0.68								
フッ素及びその化合物	(mg/L)	0.09	0.09	0.09	1					0.09								
ホウ素及びその化合物	(mg/L)	0.06	0.07	0.05	4		0.07			0.05			0.07			0.06		
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)	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1					0.002未満								
ジクロロメタン	(mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001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	0.06	0.06未満	4		0.06未満			0.06			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)	0.005	0.014	0.001	4		0.004			0.014			0.002			0.001		
ジクロロ酢酸	(mg/L)	0.003	0.008	0.002未満	4		0.003			0.008			0.002未満			0.002未満		
ジブロモクロロメタン	(mg/L)	0.002	0.003	0.001	4		0.002			0.003			0.003			0.001		
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)	0.012	0.025	0.003	4		0.010			0.025			0.008			0.003		
トリクロロ酢酸	(mg/L)	0.002	0.006	0.002未満	4		0.003			0.006			0.002未満			0.002未満		
ブロモジクロロメタン	(mg/L)	0.004	0.008	0.001	4		0.004			0.008			0.003			0.001		
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)	0.005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		
アルミニウム及びその化合物	(mg/L)	0.02	0.04	0.01	4		0.02			0.04			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)	13.7	13.7	13.7	1					13.7								
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)	13.2	16.0	9.2	12	14.5	12.5	14.4	16.0	13.8	9.2	10.8	14.3	14.2	14.4	13.9	10.9	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	(mg/L)	45.8	50.3	40.1	4		40.1			50.3			48.4			44.5		
蒸発残留物	(mg/L)	121	128	118	4		118			119			128			119		

令和元年度(平成31年度) 年報 配水池 ⑧西ヶ浦

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)	0.000002	0.000002	0.000002	1					0.000002							
非イオン界面活性剤 (mg/L)	0.002	0.002	0.002	1					0.002							
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)	0.5	0.7	0.3	12	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5
pH値	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5
味	異常なし	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	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)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001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)	0.004	0.004	0.004	1					0.004							
残留塩素 (mg/L)	0.75	1.05	0.61	12	0.64	0.80	0.87	1.05	0.78	0.81	0.75	0.68	0.66	0.61	0.64	0.71
カルシウム、マグネシウム等(硬度) (mg/L)	45.8	50.3	40.1	4		40.1			50.3			48.4			44.5	
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)	3.7	3.7	3.7	1					3.7							
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
メチル-tert-ブチルエーテル (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量) (mg/L)	1.2	1.2	1.2	1					1.2							
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)	121	128	118	4		118			119			128			119	
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	7.5	7.6	7.4	12	7.5	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5
腐食性(ランゲリア指数)	-0.9	-0.9	-0.9	1					-0.9							
従属栄養細菌 (個/mL)	0	0	0	4		0			0			0			0	
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1					0.001未満							
アルミニウム及びその化合物 (mg/L)	0.02	0.04	0.01	4		0.02			0.04			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)	43.3	43.3	43.3	1					43.3							
電気伝導率 (μS/cm)	163	180	126	12	172	155	174	165	180	126	159	177	170	174	163	140
UV吸収(E260)	0.037	0.056	0.025	12	0.033	0.029	0.036	0.047	0.056	0.036	0.041	0.025	0.034	0.032	0.025	0.045
カルシウム硬度 (mg/L)	35.4	35.4	35.4	1					35.4							