

水質検査結果（平成21年8月検査分）

■浄水

●水質基準	検査項目	系統	第1浄水場系		第2浄水場系		備考
		採水場所	栃農岩舟農場	東庁舎	農村改善センター	小野寺北保育所	
		採水年月日	平成21年8月11日	平成21年8月11日	平成21年8月11日	平成21年8月11日	
検査項目	基準値等	今回検査数値	今回検査数値	今回検査数値	今回検査数値		
1	一般細菌	100個/ml以下	0個/ml	0個/ml	0個/ml	0個/ml	
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	-	0.001mg/l未満	-	0.001mg/l未満	
10	硝酸態及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	-	1.0mg/l	-	0.7mg/l	
11	フッ素及びその化合物	0.08mg/l以下	-	0.08mg/l未満	-	0.08mg/l未満	
15	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	-	0.004mg/l未満	-	0.004mg/l未満	
20	塩素酸	0.6mg/l以下	-	0.06mg/l未満	-	0.06mg/l未満	
21	クロロ酢酸	0.02mg/l以下	-	0.002mg/l未満	-	0.002mg/l未満	
22	クロロホルム	0.06mg/l以下	-	0.001mg/l未満	-	0.001mg/l未満	
23	ジクロロ酢酸	0.04mg/l以下	-	0.004mg/l未満	-	0.004mg/l未満	
24	ジブロモクロロメタン	0.1mg/l以下	-	0.002mg/l	-	0.003mg/l	
26	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	-	0.004mg/l	-	0.004mg/l	
27	トリクロロ酢酸	0.2mg/l以下	-	0.02mg/l未満	-	0.02mg/l未満	
28	ブロモジクロロメタン	0.03mg/l以下	-	0.001mg/l未満	-	0.001mg/l未満	
29	ブロモホルム	0.09mg/l以下	-	0.002mg/l	-	0.001mg/l	
30	ホルムアルデヒド	0.08mg/l以下	-	0.008mg/l未満	-	0.008mg/l未満	
37	塩化物イオン	200mg/l以下	12mg/l	12mg/l	8mg/l	9mg/l	
38	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	-	120mg/l	-	88mg/l	
39	蒸発残留物	500mg/l以下	-	196mg/l	-	141mg/l	
41	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	-	0.000001mg/l未満	-	0.000001mg/l未満	
42	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	-	0.000001mg/l未満	-	0.000001mg/l未満	
45	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/l以下	0.3mg/l未満	0.3mg/l未満	0.3mg/l未満	0.3mg/l未満	
46	pH値	5.8以上8.6以下	7.5（25℃）	7.5（25℃）	7.8（25℃）	7.7（25℃）	
47	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
48	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	
49	色度	5度以下	1度未満	1度未満	1度未満	1度未満	
50	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	

●水質管理目標設定項目（農薬類以外）	系統	第1浄水場系	第2浄水場系	備考
	採水場所	東庁舎	小野寺北保育所	
	採水年月日	平成21年8月11日	平成21年8月11日	
検査項目	基準値等	今回検査数値	今回検査数値	
アンチモン及びその化合物	0.015mg/l以下	0.0015mg/l未満	0.0015mg/l未満	
ウラン及びその化合物	0.002mg/l以下（暫定）	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	
ニッケル及びその化合物	0.01mg/l以下（暫定）	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	
亜硝酸態窒素	0.05mg/l以下（暫定）	0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下	0.0004mg/l未満	0.0004mg/l未満	
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/l以下	0.0006mg/l未満	0.0006mg/l未満	
トルエン	0.2mg/l以下	0.02mg/l未満	0.02mg/l未満	
フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.1mg/l以下	0.01mg/l未満	0.01mg/l未満	
亜塩素酸	0.6mg/l以下	0.06mg/l未満	0.06mg/l未満	
二酸化塩素	0.6mg/l以下	0.06mg/l未満	0.06mg/l未満	
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/l以下（暫定）	0.001mg/l未満	0.004mg/l未満	
抱水クロラール	0.02mg/l以下（暫定）	0.002mg/l未満	0.003mg/l未満	
残留塩素	1mg/l以下	0.4mg/l	0.4mg/l	
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10mg/l以上100mg/l以下	120mg/l	88mg/l	
マンガン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	
遊離炭酸	20mg/l以下	11mg/l	15mg/l	
1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/l以下	0.03mg/l未満	0.03mg/l未満	
メチル-tert-ブチルエーテル（MTBE）	0.02mg/l以下	0.002mg/l未満	0.002mg/l未満	
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/l以下	2.0mg/l	1.5mg/l	
臭気強度（TON）	3以下	1未満	1未満	
蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下	196mg/l	141mg/l	
濁度	1度以下	0.1度未満	0.1度未満	
pH値	7.5程度	7.5（25℃）	7.7（25℃）	
腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上とし、極力0に近づける	-0.56	-0.36	
従属栄養細菌	1mlの検水で形成される菌落数が2,000以下（暫定）	0CFU/ml	470FU/ml	
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l以下	0.002mg/l未満	0.002mg/l未満	
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/l以下	0.01mg/l未満	0.07mg/l	

●水質管理目標設定項目（農薬類）	系統	第1浄水場系	第2浄水場系	備考
	採水場所	東庁舎	小野寺北保育所	
	採水年月日	平成21年8月11日	平成21年8月11日	
検査項目	基準値等	今回検査数値	今回検査数値	
農薬類	1以下	0	0	
チウラム	0.02mg/l以下	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	
シマジン（CAT）	0.003mg/l以下	0.00003mg/l未満	0.00003mg/l未満	
1,3-ジクロロプロペン（D-D）	0.002mg/l以下	0.0001mg/l未満	0.0001mg/l未満	
ダイアジノン	0.005mg/l以下	0.00005mg/l未満	0.00005mg/l未満	
フェニトロチオン（MEP）	0.003mg/l以下	0.00003mg/l未満	0.00003mg/l未満	
イソプロチオラン	0.04mg/l以下	0.0004mg/l未満	0.0004mg/l未満	
クロロタロニル（TPN）	0.05mg/l以下	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	
ジクロロボス（DDVP）	0.008mg/l以下	0.00008mg/l未満	0.00008mg/l未満	
フェノルブカルブ（BPMC）	0.03mg/l以下	0.0003mg/l未満	0.0003mg/l未満	
イプロベンホス（IBP）	0.008mg/l以下	0.00008mg/l未満	0.00008mg/l未満	
ベンタゾン	0.2mg/l以下	0.002mg/l未満	0.002mg/l未満	

■原水

		系 統	第1浄水場系	第2浄水場系		
		採 水 場 所	第1浄水場	第6水源	第7水源	
●水質基準		採 水 年 月 日	平成21年8月11日	平成21年8月11日	平成21年8月11日	
検 査 項 目	基 準 値 等	今 回 検 査 数 値	今 回 検 査 数 値	今 回 検 査 数 値	備 考	
1	一般細菌	100個/ml以下	0個/ml	0個/ml	0個/ml	
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/l以下	0.00005mg/l未満	0.00005mg/l未満	0.00005mg/l未満	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	
8	六価クロム化合物	0.05mg/l以下	0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	
10	硝酸態及び亜硝酸態窒素	10mg/l以下	1.1mg/l	0.2mg/l	1.0mg/l	
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/l以下	0.08mg/l未満	0.1mg/l	0.08mg/l未満	
12	ホウ素及びその化合物	1.0mg/l以下	0.1mg/l未満	0.1mg/l未満	0.1mg/l未満	
13	四塩化炭素	0.002mg/l以下	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	0.0002mg/l未満	
14	1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下	0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	
15	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	0.004mg/l未満	0.004mg/l未満	0.004mg/l未満	
16	ジクロロメタン	0.02mg/l以下	0.002mg/l未満	0.002mg/l未満	0.002mg/l未満	
17	テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	
18	トリクロロエチレン	0.03mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	
19	ベンゼン	0.01mg/l以下	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	0.001mg/l未満	
31	亜鉛及びその化合物	1.0mg/l以下	0.1mg/l未満	0.1mg/l未満	0.1mg/l未満	
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	0.02mg/l未満	0.02mg/l未満	0.02mg/l未満	
33	鉄及びその化合物	0.3mg/l以下	0.03mg/l未満	0.03mg/l未満	0.03mg/l未満	
34	銅及びその化合物	1.0mg/l以下	0.1mg/l未満	0.1mg/l未満	0.1mg/l未満	
35	ナトリウム及びその化合物	200mg/l以下	11.5mg/l	13.4mg/l	11.4mg/l	
36	マンガン及びその化合物	0.05mg/l以下	0.005mg/l未満	0.02mg/l	0.005mg/l未満	
37	塩化物イオン	200mg/l以下	12mg/l	5mg/l	10mg/l	
38	カルシウム、マグネシウム等	300mg/l以下	121mg/l	38mg/l	105mg/l	
39	蒸発残留物	500mg/l以下	195mg/l	109mg/l	180mg/l	
40	陰イオン海面活性剤	0.2mg/l以下	0.02mg/l未満	0.02mg/l未満	0.02mg/l未満	
41	ジェオスミン	0.00001mg/l以下	0.000001mg/l未満	0.000001mg/l未満	0.000001mg/l未満	
42	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/l以下	0.000001mg/l未満	0.000001mg/l未満	0.000001mg/l未満	
43	非イオン界面活性剤	0.02mg/l以下	0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	0.005mg/l未満	
44	フェノール類	0.005mg/l以下	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	0.0005mg/l未満	
45	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/l以下	0.3mg/l未満	0.3mg/l未満	0.3mg/l未満	
46	pH値	5.8以上8.6以下	7.4（25℃）	7.5（25℃）	7.7（25℃）	
48	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	
49	色度	5度以下	1度未満	1度未満	1度未満	
50	濁度	2度以下	0.1度未満	0.2度	0.1度未満	

		系 統	第1浄水場系	第2浄水場系		
		採 水 場 所	第1浄水場	第6水源	第7水源	
●クリプトスポリジウム指標菌検査		採 水 年 月 日	平成21年8月11日	平成21年8月11日	平成21年8月11日	
検 査 項 目	基 準 値 等	今 回 検 査 数 値	今 回 検 査 数 値	今 回 検 査 数 値	備 考	
嫌気性芽胞菌	-	不検出	不検出	不検出		

		系 統	第1浄水場系	
		採 水 場 所	第2水源	
●クリプトスポリジウム		採 水 年 月 日	平成21年8月11日	
検 査 項 目	基 準 値 等	今 回 検 査 数 値	備 考	
クリプトスポリジウム	-	0個/10l		
ジアルジア	-	0個/10l		