

# 水質検査結果（平成20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20年8月12日	平成20年8月12日	平成20年8月12日	平成20年8月12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	検出せず	不検出	検出せず	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	-	1.2mg/l	-	0.5mg/l	
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	
14	1,4-ジオキサソ	0.05mg/l以下	-	0.005mg/l未満	-	0.005mg/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	
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romクロロメタン	0.1mg/l以下	-	0.005mg/l	-	0.007mg/l	
25	臭素酸	0.01mg/l以下	-	0.001mg/l未満	-	0.001mg/l未満	
26	総トリハロメタン	0.1mg/l以下	-	0.007mg/l	-	0.014mg/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romジクロロメタン	0.03mg/l以下	-	0.002mg/l	-	0.003mg/l	
29	ブromホルム	0.09mg/l以下	-	0.001mg/l未満	-	0.003mg/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	
32	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/l以下	-	0.02mg/l未満	-	0.08mg/l	
37	塩化物イオン	200mg/l以下	13mg/l	13mg/l	9mg/l	7mg/l	
38	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/l以下	-	119mg/l	-	47mg/l	
39	蒸発残留物	500mg/l以下	-	282mg/l	-	204mg/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	
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	
45	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	5mg/l以下	0.5mg/l未満	0.5mg/l未満	0.5mg/l未満	0.5mg/l未満	
46	pH値	5.8以上8.6以下	7.5（25）	7.4（25）	7.6（25）	7.6（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	
51	塩素酸	0.6以下	-	0.06mg/l未満	-	0.06mg/l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20年8月12日	平成20年8月12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）	0.0004mg/l	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	
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	
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	0.04mg/l以下（暫定）	0.004mg/l未満	0.004mg/l未満	
抱水クロラール	0.03mg/l以下（暫定）	0.003mg/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	119mg/l	47mg/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	4mg/l	2mg/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-t-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	1.7mg/l	1.3mg/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	282mg/l	47mg/l	
濁度	1度以下	0.1度未満	0.1度未満	
pH値	7.5程度	7.4（25）	7.6（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	-0.69	-0.75	
従属栄養細菌	10 <sup>4</sup> の検出で形成される菌落数が2,000以下（暫定）	120CFU/ml	1,000CFU/ml	

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20年8月12日	平成20年8月12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	
ジクロロニル（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

水質基準	検査項目	系 統	第2浄水場系		備 考	
		採水場所	第1浄水場系	第6水源		第7水源
		採水年月日	平成20年8月12日	平成20年8月12日		平成20年8月12日
		基準値等	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	
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	1.2mg/l	0.3mg/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	0.08mg/l未満	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	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	0.002mg/l未満	
16	シス-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	
17	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	
18	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	
19	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	
20	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	11.7mg/l	14.3mg/l	11.5mg/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	115mg/l	34mg/l	101mg/l	
39	蒸発残留物	500mg/l以下	262mg/l	158mg/l	223mg/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)	5mg/l以下	0.5mg/l未満	0.5mg/l未満	0.5mg/l未満	
46	pH値	5.8以上8.6以下	7.4(25)	7.4(25)	7.6(25)	
47	味	異常でないこと	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	
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	0.1度	0.1度未満	

クリプトスポリジウム指標菌検査	検査項目	系 統	第2浄水場系		備 考	
		採水場所	第1浄水場	第6水源		第7水源
		採水年月日	平成20年8月12日	平成20年8月12日		平成20年8月12日
		基準値等	今回検査数値	今回検査数値	今回検査数値	
嫌気性芽胞菌		-	不検出	不検出	不検出	

クリプトスポリジウム	検査項目	系 統	第1浄水場系	備 考
		採水場所	第1水源	
		採水年月日	平成20年8月12日	
		基準値等	今回検査数値	
クリプトスポリジウム		-	0個/10l	
ジアルジア		-	0個/10l	