

水質検査結果

庄和浄水場原水

(平成21年度上半期)

水質基準項目

コード	項目	浄水の基準値	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	一般細菌	100個/mL以下	個/mL	1100	1200	3500	11000	7100	4400
2	大腸菌(原水はMPN)	検出されないこと		68	39	23	8	46	16
3	カドミウム及びその化合物	0.01	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
4	水銀及びその化合物	0.0005	mg/L	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満
5	セレン及びその化合物	0.01	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
6	鉛及びその化合物	0.01	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
7	ヒ素及びその化合物	0.01	mg/L	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
8	六価クロム化合物	0.05	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10	mg/L	0.98	1.36	1.65	1.39	1.91	1.84
11	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	0.08	0.10	0.12	0.13	0.11	0.13
12	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.06
13	四塩化炭素	0.002	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
14	1,4-ジオキサン	0.05	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
15	(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン	0.04	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
16	ジクロロメタン	0.02	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
17	テトラクロロエチレン	0.01	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
18	トリクロロエチレン	0.03	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
19	ベンゼン	0.01	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
20	塩素酸	0.6	mg/L						
21	クロロ酢酸	0.02	mg/L						
22	クロロホルム	0.06	mg/L						
23	ジクロロ酢酸	0.04	mg/L						
24	ジブロモクロロメタン	0.1	mg/L						
25	臭素酸	0.01	mg/L						
26	総トリハロメタン	0.1	mg/L						
27	トリクロロ酢酸	0.2	mg/L						
28	ブロモジクロロメタン	0.03	mg/L						
29	ブロモホルム	0.09	mg/L						
30	ホルムアルデヒド	0.08	mg/L						
31	亜鉛及びその化合物	1.0	mg/L	0.007	0.008	0.008	0.006	0.007	0.007
32	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	0.50	0.47	0.49	0.27	0.43	0.20
33	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	0.31	0.44	0.53	0.31	0.39	0.22
34	銅及びその化合物	1.0	mg/L	0.005未満	0.005	0.005未満	0.006	0.005	0.005未満
35	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	9.3	11.9	11.7	11.9	10.5	14.1
36	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	0.027	0.034	0.041	0.024	0.035	0.027
37	塩化物イオン	200	mg/L	8.4	14.3	16.0	14.9	11.7	18.4
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	mg/L	51.9	54.2	59.2	63.2	65.2	76.7
39	蒸発残留物	500	mg/L	87	132	155	177	161	160
40	陰イオン界面活性剤	0.2	mg/L	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
41	ジェオスミン	0.00001	mg/L	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001未満	0.000001
42	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	0.000001未満	0.000001	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000001
43	非イオン界面活性剤	0.02	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
44	フェノール類	0.005	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
45	有機物(TOC量)	3	mg/L	0.8	0.9	1.3	1.2	1.1	1.1
46	pH値	5.8以上8.6以下		7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6
47	味	異常でないこと							
48	臭気	異常でないこと		藻臭	藻臭	土臭	藻臭	藻臭	藻臭
49	色度	5度以下	度	7	6	9	9	8	8
50	濁度	2度以下	度	9.1	11	12	7.5	11	5.3

*1 「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」は「(シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン」と表記しています。

コード	項目	浄水の 目標値	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	アンチモン及びその化合物	0.015	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
2	ウラン及びその化合物	0.002	mg/L	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満	0.0001未満
3	ニッケル及びその化合物	0.01	mg/L	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
4	亜硝酸態窒素	0.05	mg/L	0.009	0.010	0.012	0.005	0.005	0.007
5	1,2-ジクロロエタン	0.004	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
7	1,1,2-トリクロロエタン	0.006	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
8	トルエン	0.2	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
9	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
10	亜塩素酸	0.6	mg/L						
12	二酸化塩素	0.6	mg/L						
13	ジクロロアセトニトリル	0.01	mg/L						
14	抱水クロラール	0.02	mg/L						
15	農薬類	1	検出指標値		0.01未満	0.03	0.01未満	0.02	0.01未満
16	残留塩素	1	mg/L						
17	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10~100	mg/L	51.9	54.2	59.2	63.2	65.2	76.7
18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	0.027	0.034	0.041	0.024	0.035	0.027
19	遊離炭酸	20	mg/L						
20	1,1,1-トリクロロエタン	0.3	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
21	メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02	mg/L	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
22	有機物等(KMnO4消費量)	3	mg/L	4.4	5.0	6.5	5.8	6.5	4.8
23	臭気強度(TON)	3							
24	蒸発残留物	30~200	mg/L	87	132	155	177	161	160
25	濁度	1	度	9.1	11	12	7.5	11	5.3
26	pH値	7.5程度		7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.6
27	腐食性(ランゲリア指数)	-1~0							
28	従属栄養細菌	2000	個/mL			93000			60000
29	1,1-ジクロロエチレン	0.1	mg/L	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
30	アルミニウム及びその化合物	0.1	mg/L	0.50	0.47	0.49	0.27	0.43	0.20

*1 農薬の検出指標値は、個々の農薬の目標値に対する検出値の比を総和で表しています。

$$\text{検出指標値} = \left\{ \left(\frac{\text{農薬1の検出値}}{\text{農薬1の目標値}} \right) + \dots + \left(\frac{\text{農薬nの検出値}}{\text{農薬nの目標値}} \right) \right\}$$