

水質検査結果

行田浄水場原水

(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	2600	3600	11000	16000	17000	6800
2	大腸菌(原水はMPN)	検出されないこと		82	51	320	28	36	14
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	0.001	0.003	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	0.95	1.05	1.45	1.37	1.99	1.69
11	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	0.08	0.09	0.12	0.13	0.12	0.14
12	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L	0.04	0.04	0.07	0.06	0.05	0.07
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	0.006	0.007	0.012	0.006	0.005未満	0.007
32	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	0.41	0.36	0.86	0.36	0.32	0.29
33	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	0.27	0.20	0.54	0.27	0.17	0.19
34	銅及びその化合物	1.0	mg/L	0.005未満	0.005未満	0.006	0.006	0.005未満	0.005未満
35	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	9.8	8.7	10.9	10.8	11.2	12.6
36	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	0.047	0.027	0.047	0.030	0.021	0.032
37	塩化物イオン	200	mg/L	9.0	9.6	13.7	14.0	12.0	15.9
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	mg/L	54.7	42.9	55.0	58.0	64.4	70.2
39	蒸発残留物	500	mg/L	86	98	159	145	168	149
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	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000001	0.000002
42	2-メチルイソボルネオール	0.00001	mg/L	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	0.000002	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	0.8	1.3	1.2	1.0	1.0
46	pH値	5.8以上8.6以下		7.3	7.4	7.4	7.6	7.6	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	藻臭	藻臭	藻臭	藻臭
49	色度	5度以下	度	6	6	9	9	8	8
50	濁度	2度以下	度	7.2	5.1	18	8.7	9.8	5.8

\*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	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.002
4	亜硝酸態窒素	0.05	mg/L	0.030	0.018	0.031	0.013	0.010	0.017
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	0.01未満	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	54.7	42.9	55.0	58.0	64.4	70.2
18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	0.047	0.027	0.047	0.030	0.021	0.032
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	4.3	3.7	8.0	5.0	4.5	4.2
23	臭気強度(TON)	3							
24	蒸発残留物	30~200	mg/L	86	98	159	145	168	149
25	濁度	1	度	7.2	5.1	18	8.7	9.8	5.8
26	pH値	7.5程度		7.3	7.4	7.4	7.6	7.6	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	42000			86000		
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	0.41	0.36	0.86	0.36	0.32	0.29

\*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。

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