

水質検査結果

新三郷浄水場原水

(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	2400	5000	26000	15000	9400	8700
2	大腸菌(原水はMPN)	検出されないこと		33	73	680	55	29	53
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	1.06	1.37	1.47	1.44	1.90	1.89
11	フッ素及びその化合物	0.8	mg/L	0.09	0.10	0.11	0.13	0.11	0.12
12	ホウ素及びその化合物	1.0	mg/L	0.04	0.05	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	0.006	0.007	0.013	0.005未満	0.006	0.005未満
32	アルミニウム及びその化合物	0.2	mg/L	0.53	0.42	0.54	0.30	0.46	0.36
33	鉄及びその化合物	0.3	mg/L	0.37	0.48	0.62	0.25	0.38	0.24
34	銅及びその化合物	1.0	mg/L	0.005未満	0.005	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満
35	ナトリウム及びその化合物	200	mg/L	9.1	12.7	13.4	13.7	10.6	14.6
36	マンガン及びその化合物	0.05	mg/L	0.033	0.033	0.040	0.037	0.037	0.032
37	塩化物イオン	200	mg/L	9.1	15.4	17.5	17.1	11.6	18.2
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300	mg/L	50.5	55.6	61.1	66.6	64.0	74.3
39	蒸発残留物	500	mg/L	88	135	169	177	174	162
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	0.000003	0.000002	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	0.000002	0.000001未満	0.000001	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	1.6	1.4	1.3	1.2
46	pH値	5.8以上8.6以下		7.2	7.5	7.3	7.5	7.7	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	4	8	12	9	7	7
50	濁度	2度以下	度	14	11	22	8.5	11	6.8

\*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	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
4	亜硝酸態窒素	0.05	mg/L	0.006	0.007	0.013	0.009	0.005未満	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	0.02	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	50.5	55.6	61.1	66.6	64.0	74.3
18	マンガン及びその化合物	0.01	mg/L	0.033	0.033	0.040	0.037	0.037	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	5.0	5.3	10.0	6.4	7.4	5.0
23	臭気強度(TON)	3							
24	蒸発残留物	30~200	mg/L	88	135	169	177	174	162
25	濁度	1	度	14	11	22	8.5	11	6.8
26	pH値	7.5程度		7.2	7.5	7.3	7.5	7.7	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			170000			56000
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	0.53	0.42	0.54	0.30	0.46	0.36

\*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。

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