

(2) 浄水場内での水質基準項目 水質検査結果

No.	基準項目	基準値	検査結果等										
			採水地点：第一浄水場内給水栓 (注1)					採水地点：第二浄水場内給水栓 (注2)					
			最高	最低	平均	検査回数	最高	最低	平均	検査回数			
1	一般細菌	集落100個/ml以下	1個/ml	0個/ml	0個/回	12	0個/ml	0個/ml	0個/回	12	0個/ml	0個/回	12
2	大腸菌	不検出	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	4	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	4	0.0003 mg/l未満	0.0003 mg/l未満	4
3	カドミウム及びその化合物	0.003 mg/l以下	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	4	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	4	0.0005 mg/l未満	0.0005 mg/l未満	4
4	水銀及びその化合物	0.0005 mg/l以下	0.0001 mg/l未満	0.0001 mg/l未満	0.0001 mg/l未満	4	0.0001 mg/l未満	0.0001 mg/l未満	0.0001 mg/l未満	4	0.0001 mg/l未満	0.0001 mg/l未満	4
5	セレン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	4	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	4	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	4
6	鉛及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	4	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	4	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	4
7	ヒ素及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	4	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	4	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	4
8	六価クロム化合物	0.05 mg/l以下	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	4	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	4	0.005 mg/l未満	0.005 mg/l未満	4
9	シアン化合物イオン及び塩化シアニ	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	4	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	4	0.001 mg/l未満	0.001 mg/l未満	4
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10 mg/l以下	1.4 mg/l	1.2 mg/l	1.2 mg/l	12	2.2 mg/l	2.0 mg/l	2.0 mg/l	12	1.8 mg/l	2.0 mg/l	12
11	フッ素及びその化合物	0.8 mg/l以下	0.09 mg/l	0.08 mg/l	0.08 mg/l	12	0.08 mg/l	0.08 mg/l	0.08 mg/l	12	0.08 mg/l	0.08 mg/l	12
12	ホウ素及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1 mg/l	0.1 mg/l	0.1 mg/l	4	0.1 mg/l	0.1 mg/l	0.1 mg/l	4	0.1 mg/l	0.1 mg/l	4
13	四塩化炭素	0.002 mg/l以下	0.0002 mg/l	0.0002 mg/l	0.0002 mg/l	4	0.0002 mg/l	0.0002 mg/l	0.0002 mg/l	4	0.0002 mg/l	0.0002 mg/l	4
14	1,4-ジオキサン	0.05 mg/l以下	0.005 mg/l	0.005 mg/l	0.005 mg/l	4	0.005 mg/l	0.005 mg/l	0.005 mg/l	4	0.005 mg/l	0.005 mg/l	4
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	0.04 mg/l以下	0.004 mg/l	0.004 mg/l	0.004 mg/l	4	0.004 mg/l	0.004 mg/l	0.004 mg/l	4	0.004 mg/l	0.004 mg/l	4
16	ジクロロメタン	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l	0.002 mg/l	0.002 mg/l	4	0.002 mg/l	0.002 mg/l	0.002 mg/l	4	0.002 mg/l	0.002 mg/l	4
17	テトラクロロエチレン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	0.001 mg/l	0.001 mg/l	4	0.001 mg/l	0.001 mg/l	0.001 mg/l	4	0.001 mg/l	0.001 mg/l	4
18	トリクロロエチレン	0.03 mg/l以下	0.003 mg/l	0.003 mg/l	0.003 mg/l	4	0.003 mg/l	0.003 mg/l	0.003 mg/l	4	0.003 mg/l	0.003 mg/l	4
19	ペンゼン	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	0.001 mg/l	0.001 mg/l	4	0.001 mg/l	0.001 mg/l	0.001 mg/l	4	0.001 mg/l	0.001 mg/l	4
20	塩素酸	0.6 mg/l以下	0.09 mg/l	0.06 mg/l	0.06 mg/l	4	0.06 mg/l	0.06 mg/l	0.06 mg/l	4	0.06 mg/l	0.06 mg/l	4
21	クロロホルム	0.06 mg/l以下	0.010 mg/l	0.008 mg/l	0.008 mg/l	4	0.010 mg/l	0.008 mg/l	0.008 mg/l	4	0.010 mg/l	0.008 mg/l	4
22	ジブクロロメタン	0.1 mg/l以下	0.016 mg/l	0.012 mg/l	0.012 mg/l	4	0.024 mg/l	0.016 mg/l	0.016 mg/l	4	0.024 mg/l	0.016 mg/l	4
23	ブromoジクロロメタン	0.03 mg/l以下	0.010 mg/l	0.008 mg/l	0.008 mg/l	4	0.022 mg/l	0.008 mg/l	0.008 mg/l	4	0.022 mg/l	0.008 mg/l	4
24	トリクロロメタン	0.09 mg/l以下	0.004 mg/l	0.001 mg/l	0.001 mg/l	4	0.008 mg/l	0.001 mg/l	0.001 mg/l	4	0.008 mg/l	0.001 mg/l	4
25	総トリハロメタン	0.1 mg/l以下	0.035 mg/l	0.014 mg/l	0.014 mg/l	4	0.072 mg/l	0.028 mg/l	0.028 mg/l	4	0.072 mg/l	0.028 mg/l	4
26	臭素酸	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l	0.001 mg/l	0.001 mg/l	4	0.001 mg/l	0.001 mg/l	0.001 mg/l	4	0.001 mg/l	0.001 mg/l	4
27	クロロ酢酸	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l	0.002 mg/l	0.002 mg/l	4	0.002 mg/l	0.002 mg/l	0.002 mg/l	4	0.002 mg/l	0.002 mg/l	4
28	ジクロロ酢酸	0.04 mg/l以下	0.004 mg/l	0.004 mg/l	0.004 mg/l	4	0.004 mg/l	0.004 mg/l	0.004 mg/l	4	0.004 mg/l	0.004 mg/l	4
29	トリクロロ酢酸	0.2 mg/l以下	0.02 mg/l	0.02 mg/l	0.02 mg/l	4	0.02 mg/l	0.02 mg/l	0.02 mg/l	4	0.02 mg/l	0.02 mg/l	4
30	ホルムアルデヒド	0.08 mg/l以下	0.008 mg/l	0.008 mg/l	0.008 mg/l	4	0.008 mg/l	0.008 mg/l	0.008 mg/l	4	0.008 mg/l	0.008 mg/l	4
31	亜硫酸及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1 mg/l	0.1 mg/l	0.1 mg/l	4	0.1 mg/l	0.1 mg/l	0.1 mg/l	4	0.1 mg/l	0.1 mg/l	4
32	アルミニウム及びその化合物	0.2 mg/l以下	0.02 mg/l	0.02 mg/l	0.02 mg/l	4	0.02 mg/l	0.02 mg/l	0.02 mg/l	4	0.02 mg/l	0.02 mg/l	4
33	鉄及びその化合物	0.3 mg/l以下	0.03 mg/l	0.03 mg/l	0.03 mg/l	12	0.03 mg/l	0.03 mg/l	0.03 mg/l	12	0.03 mg/l	0.03 mg/l	12
34	銅及びその化合物	1.0 mg/l以下	0.1 mg/l	0.1 mg/l	0.1 mg/l	4	0.1 mg/l	0.1 mg/l	0.1 mg/l	4	0.1 mg/l	0.1 mg/l	4
35	ナトリウム及びその化合物	200 mg/l以下	10.7 mg/l	10.1 mg/l	10.1 mg/l	4	10.0 mg/l	9.5 mg/l	9.5 mg/l	4	9.5 mg/l	9.8 mg/l	4
36	マンガン及びその化合物	0.05 mg/l以下	0.001 mg/l	0.001 mg/l	0.001 mg/l	12	0.001 mg/l	0.001 mg/l	0.001 mg/l	12	0.001 mg/l	0.001 mg/l	12
37	塩化物イオン	200 mg/l以下	10.8 mg/l	9.2 mg/l	9.2 mg/l	12	14.0 mg/l	7.9 mg/l	7.9 mg/l	12	7.9 mg/l	9.7 mg/l	12
38	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300 mg/l以下	80 mg/l	76 mg/l	76 mg/l	4	90 mg/l	82 mg/l	85 mg/l	4	85 mg/l	85 mg/l	4
39	蒸発残留物	500 mg/l以下	159 mg/l	131 mg/l	131 mg/l	4	181 mg/l	128 mg/l	151 mg/l	4	151 mg/l	151 mg/l	4
40	陰イオン界面活性剤	0.2 mg/l以下	0.02 mg/l	0.02 mg/l	0.02 mg/l	4	0.02 mg/l	0.02 mg/l	0.02 mg/l	4	0.02 mg/l	0.02 mg/l	4
41	ジエタノール	0.00001 mg/l以下	0.000001 mg/l	0.000001 mg/l	0.000001 mg/l	12	0.000001 mg/l	0.000001 mg/l	0.000001 mg/l	12	0.000001 mg/l	0.000001 mg/l	12
42	2-メチルイソボルネオール	0.00001 mg/l以下	0.000001 mg/l	0.000001 mg/l	0.000001 mg/l	12	0.000001 mg/l	0.000001 mg/l	0.000001 mg/l	12	0.000001 mg/l	0.000001 mg/l	12
43	非イオン界面活性剤	0.02 mg/l以下	0.005 mg/l	0.005 mg/l	0.005 mg/l	4	0.005 mg/l	0.005 mg/l	0.005 mg/l	4	0.005 mg/l	0.005 mg/l	4
44	フェノール類	0.005 mg/l以下	0.0005 mg/l	0.0005 mg/l	0.0005 mg/l	4	0.0005 mg/l	0.0005 mg/l	0.0005 mg/l	4	0.0005 mg/l	0.0005 mg/l	4
45	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3 mg/l以下	0.2 mg/l	0.2 mg/l	0.2 mg/l	12	0.3 mg/l	0.1 mg/l	0.2 mg/l	12	0.1 mg/l	0.2 mg/l	12
46	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	7.2	7.4	12	7.3	7.2	7.2	12	7.2	7.2	12
47	味	異常でない	異常回数 0回	異常回数 0回	異常回数 0回	12	異常回数 0回	異常回数 0回	異常回数 0回	12	異常回数 0回	異常回数 0回	12
48	臭気	異常でない	異常回数 0回	異常回数 0回	異常回数 0回	12	異常回数 0回	異常回数 0回	異常回数 0回	12	異常回数 0回	異常回数 0回	12
49	色度	5度以下	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	12	0.5度未満	0.5度未満	0.5度未満	12	0.5度未満	0.5度未満	12
50	濁度	2度以下	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	12	0.1度未満	0.1度未満	0.1度未満	12	0.1度未満	0.1度未満	12

(注1) 第一浄水場の給水区域は、吉祥寺本町、吉祥寺南町、吉祥寺北町、中町、御殿山。

(注2) 第二浄水場の給水区域は、境、苑南町、桜堤、関前、西久保、八幡町、緑町。

(3) 水質管理目標設定項目 水質検査結果

No.	水質管理目標設定項目	目標値	検査結果等			
			採水地点：第一浄水場内給水栓		採水地点：第二浄水場内給水栓	
			測定値(5月11日採水)	検査回数	測定値(5月11日採水)	検査回数
1	アンチモン及びその化合物	0.015 mg/l以下	0.001 mg/l未満	水 質 管 目 標 設 定 項 目 と し て 一 回	0.001 mg/l未満	水 質 管 目 標 設 定 項 目 と し て 一 回
2	ウラン及びその化合物	0.002 mg/l以下	0.0002 mg/l未満		0.0002 mg/l未満	
3	ニッケル及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満		0.001 mg/l未満	
4	亜硝酸性窒素	0.05 mg/l以下	0.005 mg/l未満		0.005 mg/l未満	
5	1,2-ジクロロエタン	0.004 mg/l以下	0.0004 mg/l未満		0.0004 mg/l未満	
6	1,1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l以下	0.01 mg/l未満		0.01 mg/l未満	
7	トルエン	0.2 mg/l以下	0.02 mg/l未満		0.02 mg/l未満	
8	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1 mg/l以下	0.01 mg/l未満		0.01 mg/l未満	
9	亜塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06 mg/l未満		0.06 mg/l未満	
10	二酸化塩素	0.6 mg/l以下	注1)		注1)	
11	ジクロロアセトニトリル	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満		0.001 mg/l未満	
12	抱水クロラール	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l未満		0.002 mg/l未満	
13	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	0		0	
14	残留塩素	1 mg/l以下	0.3 mg/l		0.3 mg/l	
15	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下	74 mg/l		82 mg/l	
16	マンガン及びその化合物	0.01 mg/l以下	0.001 mg/l未満		0.001 mg/l未満	
17	遊離炭酸	20 mg/l以下	7.06 mg/l		7.06 mg/l	
18	1,1,1-トリクロロエタン	0.3 mg/l以下	0.03 mg/l未満		0.03 mg/l未満	
19	メチル-tert-ブチルエーテル (MTBE)	0.02 mg/l以下	0.002 mg/l未満		0.002 mg/l未満	
20	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/l以下	0.7 mg/l		0.4 mg/l	
21	臭気強度(TON)	3以下	1		1	
22	蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下	116 mg/l		136 mg/l	
23	濁度	1度以下	0.1度未満		0.1度未満	
24	pH値	7.5程度	7.4		7.2	
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。	-0.85		-1.05	
26	従属栄養細菌	2000 cfu/ml以下 注2)	0 cfu/ml		0 cfu/ml	
27	アルミニウム及びその化合物	0.1 mg/ml以下	0.01 mg/l未満		0.01 mg/l未満	

注1) 二酸化塩素消毒に係る項目のため検査省略。(武蔵野市は塩素消毒)

注2) cfu : 集落の数を示す。

(4) 原虫類に係る水質検査結果

No.	原虫類に係る項目	指針	検査結果等			
			採水地点：第一浄水場内着水井		採水地点：第二浄水場内着水井	
			検査結果	検査回数	検査結果	検査回数
1	クリプトスポリジウム	検出されないこと	不検出	4回	不検出	4回
2	ジアルジア	検出されないこと	不検出	4回	不検出	4回
3	大腸菌	検出されないこと	不検出	12回	不検出	12回
4	嫌気性芽胞菌	検出されないこと	不検出	12回	不検出	12回

(5) 水温

深井戸水	16.3 ~ 17.0 °C
都受水	5.5 ~ 28.8 °C
管末給水栓水	10.8 ~ 26.9 °C