

(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21日採水)	測定値(5月21日採水)
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	0.001 mg/l未満
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	トルエン	0.4 mg/l以下	0.04 mg/l未満	0.04 mg/l未満
7	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
8	亜塩素酸	0.6 mg/l以下	0.06 mg/l未満	0.06 mg/l未満
9	二酸化塩素	0.6 mg/l以下	注1	注1
10	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
11	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
12	農薬類	検出値と目標値の比の和として、1以下	0	0
13	残留塩素	1 mg/l以下	0.40 mg/l	0.42 mg/l
14	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/l以上100mg/l以下	74.0 mg/l	78.0 mg/l
15	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
16	遊離炭酸	20 mg/l以下	2.6 mg/l	4.4 mg/l
17	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
18	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
19	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3 mg/l以下	1.3 mg/l	1.3 mg/l
20	臭気強度(TON)	3以下	1未満	1未満
21	蒸発残留物	30mg/l以上200mg/l以下	143 mg/l	153 mg/l
22	濁度	1度以下	0.1度未満	0.1度未満
23	pH値	7.5程度	7.9	7.5
24	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。	-0.5	-0.8
25	従属栄養細菌	2000 cfu/ml以下 注2	100 cfu/ml 注3	130 cfu/ml 注3
26	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
27	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

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は、集落の数を示す。

注3 5月28日採水

(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) 管末での残留塩素検査結果

採水地点	御殿山2-16 (もくれん公園)	吉祥寺北町3-15 (さわやか公園)	吉祥寺東町4-18 (本田東公園)	桜堤3-3 (上水北公園)	境南町1-14 (あおき公園)	八幡町4-17 (八幡町公園)
最大	0.47mg/l	0.49mg/l	0.45mg/l	0.43mg/l	0.42mg/l	0.39mg/l
最小	0.36	0.36	0.32	0.33	0.32	0.32
平均	0.39	0.40	0.36	0.39	0.37	0.35

(6) 水温

深井戸水	16.3 ~ 16.9 °C
都受水	6.3 ~ 27.8 °C
管末給水栓水	9.0 ~ 26.6 °C

(7) 要検討項目 水質検査結果

No.	要検討項目	目標値	検査結果等 (各地点年1回検査)	
			第一浄水場内給水栓 (5月27日採水)	第二浄水場内給水栓 (5月27日採水)
1	銀	目標値なし	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満
2	バリウム	0.7 mg/ℓ以下	0.07 mg/ℓ未満	0.07 mg/ℓ未満
3	ビスマス	目標値なし	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満
4	モリブデン	0.07 mg/ℓ以下	0.007 mg/ℓ未満	0.007 mg/ℓ未満
5	アクリルアミド	0.0005 mg/ℓ以下	0.00005 mg/ℓ未満	0.00005 mg/ℓ未満
6	アクリル酸	目標値なし	0.002 mg/ℓ未満	0.002 mg/ℓ未満
7	17-β-エストラジオール	0.00008 mg/ℓ以下	0.000008 mg/ℓ未満	0.000008 mg/ℓ未満
8	エチニル-エストラジオール	0.00002 mg/ℓ以下	0.000002 mg/ℓ未満	0.000002 mg/ℓ未満
9	エチレンジアミン四酢酸 (EDTA)	0.5 mg/ℓ以下	0.05 mg/ℓ未満	0.05 mg/ℓ未満
10	エピクロロヒドリン	0.0004 mg/ℓ以下	0.00004 mg/ℓ未満	0.00004 mg/ℓ未満
11	塩化ビニル	0.002 mg/ℓ以下	0.0002 mg/ℓ未満	0.0002 mg/ℓ未満
12	酢酸ビニル	目標値なし	0.05 mg/ℓ未満	0.05 mg/ℓ未満
13	2,4-トルエンジアミン	目標値なし	0.0005 mg/ℓ未満	0.0005 mg/ℓ未満
14	2,6-トルエンジアミン	目標値なし	0.0005 mg/ℓ未満	0.0005 mg/ℓ未満
15	N, N-ジメチルアニリン	目標値なし	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満
16	スチレン	0.02 mg/ℓ以下	0.002 mg/ℓ未満	0.002 mg/ℓ未満
17	ダイオキシン類 注1	1 pg-TEQ/ℓ以下	0.0016 pg-TEQ/ℓ	0.0034 pg-TEQ/ℓ
18	トリエチレンテトラミン	目標値なし	0.01 mg/ℓ未満	0.01 mg/ℓ未満
19	ノニルフェノール	0.3 mg/ℓ以下	0.03 mg/ℓ未満	0.03 mg/ℓ未満
20	ビスフェノールA	0.1 mg/ℓ以下	0.01 mg/ℓ未満	0.01 mg/ℓ未満
21	ヒドラジン	目標値なし	0.005 mg/ℓ未満	0.005 mg/ℓ未満
22	1,2-ブタジエン	目標値なし	0.0001 mg/ℓ未満	0.0001 mg/ℓ未満
23	1,3-ブタジエン	目標値なし	0.0001 mg/ℓ未満	0.0001 mg/ℓ未満
24	フタル酸ジ (n-ブチル)	0.2 mg/ℓ以下	0.02 mg/ℓ未満	0.02 mg/ℓ未満
25	フタル酸ブチルベンジル	0.5 mg/ℓ以下	0.05 mg/ℓ未満	0.05 mg/ℓ未満
26	マイクロキシチン-LR	0.0008 mg/ℓ以下	0.00008 mg/ℓ未満	0.00008 mg/ℓ未満
27	有機すず化合物	0.0006 mg/ℓ以下 注2	0.00006 mg/ℓ未満	0.00006 mg/ℓ未満
28	ブロモクロロ酢酸	目標値なし	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満
29	ブロモジクロロ酢酸	目標値なし	0.01 mg/ℓ未満	0.01 mg/ℓ未満
30	ジブロモクロロ酢酸	目標値なし	0.03 mg/ℓ未満	0.03 mg/ℓ未満
31	ブロモ酢酸	目標値なし	0.005 mg/ℓ未満	0.005 mg/ℓ未満
32	ジブロモ酢酸	目標値なし	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満
33	トリブロモ酢酸	目標値なし	0.05 mg/ℓ未満	0.05 mg/ℓ未満
34	トリクロロアセトニトリル	目標値なし	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満
35	ブロモクロロアセトニトリル	目標値なし	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満
36	ジブロモアセトニトリル	0.06 mg/ℓ以下	0.006 mg/ℓ未満	0.006 mg/ℓ未満
37	アセトアルデヒド	目標値なし	0.005 mg/ℓ未満	0.005 mg/ℓ未満
38	MX	0.001 mg/ℓ以下	0.0001 mg/ℓ未満	0.0001 mg/ℓ未満
39	クロロピクリン	目標値なし	0.001 mg/ℓ未満	0.001 mg/ℓ未満
40	キシレン	0.4 mg/ℓ以下	0.04 mg/ℓ未満	0.04 mg/ℓ未満
41	過塩素酸	0.025 mg/ℓ以下	0.0025 mg/ℓ未満	0.0025 mg/ℓ未満
42	パーフルオロオクタンスルホン酸 (PFOS)	目標値なし	0.000001 mg/ℓ未満	0.000001 mg/ℓ未満
43	パーフルオロオクタン酸 (PFOA)	目標値なし	0.000001 mg/ℓ未満	0.000001 mg/ℓ未満
44	N-ニトロソジメチルアミン (NDMA)	0.0001 mg/ℓ以下	0.00001 mg/ℓ未満	0.00001 mg/ℓ未満
45	アニリン	0.02 mg/ℓ以下	0.002 mg/ℓ未満	0.002 mg/ℓ未満
46	キノリン	0.0001 mg/ℓ以下	0.00001 mg/ℓ未満	0.00001 mg/ℓ未満
47	1,2,3,-トリクロロベンゼン	0.02 mg/ℓ以下	0.002 mg/ℓ未満	0.002 mg/ℓ未満
48	ニトリロ三酢酸 (NTA)	0.2 mg/ℓ以下	0.02 mg/ℓ未満	0.02 mg/ℓ未満

注1 コプラナーPCBを含む。pgは1兆分の1グラム。TEQは毒性等量

注2 トリブチルスズオキシドの目標値

(8) 放射性物質 水質検査結果

() 内の数値は、検出限界値を示す。(単位 Bq/kg)

採水日	浄水/原水の別	第一浄水場		第二浄水場	
		放射性セシウム [セシウム134]	放射性セシウム [セシウム137]	放射性セシウム [セシウム134]	放射性セシウム [セシウム137]
4月1日	浄水	不検出 (0.8)	不検出 (0.9)	不検出 (0.9)	不検出 (0.9)
4月1日	原水	不検出 (0.7)	不検出 (0.9)	不検出 (0.9)	不検出 (0.9)
5月7日	浄水	不検出 (0.7)	不検出 (0.9)	不検出 (0.9)	不検出 (0.7)
5月7日	原水	不検出 (0.8)	不検出 (0.9)	不検出 (0.8)	不検出 (0.9)
6月3日	浄水	不検出 (0.9)	不検出 (0.8)	不検出 (0.7)	不検出 (0.8)
6月3日	原水	不検出 (0.7)	不検出 (0.8)	不検出 (0.7)	不検出 (0.9)
7月1日	浄水	不検出 (0.8)	不検出 (0.9)	不検出 (0.7)	不検出 (0.7)
7月1日	原水	不検出 (0.7)	不検出 (0.8)	不検出 (0.8)	不検出 (0.8)
8月5日	浄水	不検出 (0.7)	不検出 (0.8)	不検出 (0.6)	不検出 (0.9)
8月5日	原水	不検出 (0.7)	不検出 (0.8)	不検出 (0.6)	不検出 (0.8)
9月2日	浄水	不検出 (0.6)	不検出 (0.9)	不検出 (0.7)	不検出 (0.8)
9月2日	原水	不検出 (0.6)	不検出 (0.7)	不検出 (0.7)	不検出 (0.9)
10月7日	浄水	不検出 (0.8)	不検出 (0.9)	不検出 (0.7)	不検出 (0.9)
10月7日	原水	不検出 (0.8)	不検出 (0.8)	不検出 (0.6)	不検出 (0.9)
11月5日	浄水	不検出 (0.6)	不検出 (0.9)	不検出 (0.9)	不検出 (0.9)
11月5日	原水	不検出 (0.9)	不検出 (0.9)	不検出 (0.8)	不検出 (0.9)
12月2日	浄水	不検出 (0.7)	不検出 (0.9)	不検出 (0.7)	不検出 (0.9)
12月2日	原水	不検出 (0.8)	不検出 (0.8)	不検出 (0.9)	不検出 (0.9)
1月6日	浄水	不検出 (0.7)	不検出 (0.8)	不検出 (0.8)	不検出 (0.9)
1月6日	原水	不検出 (0.6)	不検出 (0.9)	不検出 (0.9)	不検出 (0.8)
2月3日	浄水	不検出 (0.7)	不検出 (0.9)	不検出 (0.7)	不検出 (0.9)
2月3日	原水	不検出 (0.8)	不検出 (0.9)	不検出 (0.9)	不検出 (0.9)
3月3日	浄水	不検出 (0.7)	不検出 (0.8)	不検出 (0.9)	不検出 (0.9)
3月3日	原水	不検出 (0.8)	不検出 (0.9)	不検出 (0.6)	不検出 (0.9)

※ 市では浄水（水道水）及び原水（地下水）の放射性物質の測定をそれぞれ、週1回、月1回の頻度で行ってきた。平成23年5月以降、不検出が続いており、東京都を含む近隣自治体も同様の状況が続いていることなどを踏まえて、平成25年度から浄水及び原水の測定頻度をそれぞれ月1回に変更した。

