

水質検査結果（浄水）

（令和5年度）

1 水質基準項目（51項目）

水道水は水質基準に適合するものでなければならず、水道法により検査が義務付けられています。

（1）北部浄水場出口水

検査項目		基準値	最大値	最小値	平均値	備考	
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	病原生物	
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出		
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	重金属	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005		
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001		
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001		
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001		
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002		
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	無機物質	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001		
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.1	<0.1	<0.1		
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08		
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	一般有機物	
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002	<0.0002	<0.0002		
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005		
16	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	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004		
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002		
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001		
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.002	<0.001	<0.001		
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001		
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.11	<0.06	<0.06		消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002		
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.007	<0.006	<0.006		
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	<0.003	<0.003		
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01		
26	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001		
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.01	<0.01	<0.01		
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003		
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	<0.003	<0.003	<0.003		
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.009	<0.009	<0.009		
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	色	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1		
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	<0.02	<0.02		
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03		
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	味覚	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	9.5	6.7	7.8		
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	色	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.1	3.3	4.1	味覚	
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	15	12	13		
40	蒸発残留物	500mg/L以下	92	53	71	発泡	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02		
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	臭気	
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001		
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	発泡	
45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	臭気	
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下	<0.3	<0.3	<0.3	味覚	
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.6	6.6	7.3	基礎的性状	
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし		
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし		
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5		
51	濁度	2度以下	<0.2	<0.2	<0.2		

(2) 中部配水場出口水

検査項目		基準値	最大値	最小値	平均値	備考
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	病原生物
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	重金属
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	無機物質
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.2	0.1	0.2	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.12	0.08	0.10	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0007	<0.0002	<0.0002	一般有機物
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	
16	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	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.09	<0.06	<0.06	消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.020	0.006	0.012	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.007	<0.003	0.003	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	
26	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.03	<0.01	0.02	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.009	0.005	0.007	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.007	<0.003	0.003	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.009	<0.009	<0.009	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	色
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.03	<0.02	<0.02	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.0	3.4	5.7	味覚
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	色
38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.8	4.6	5.6	味覚
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	26	13	20	
40	蒸発残留物	500mg/L以下	61	35	48	
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001	<0.000001	<0.000001	臭気
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	臭気
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	発泡
45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.7	0.3	0.4	味覚
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.2	6.9	7.1	基礎的性状
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	
51	濁度	2度以下	<0.2	<0.2	<0.2	

(3) 南部浄水場出口水

検査項目		基準値	最大値	最小値	平均値	備考
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	病原生物
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	無機物質
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.11	0.10	0.10	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0003	<0.0002	<0.0002	一般有機物
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	
16	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	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.20	0.10	0.16	消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.008	<0.006	<0.006	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	<0.003	<0.003	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.02	<0.01	<0.01	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	<0.003	<0.003	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.005	<0.003	<0.003	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.009	<0.009	<0.009	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	<0.02	<0.02	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	20	17	19	味覚
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	色
38	塩化物イオン	200mg/L以下	11.1	9.5	10.4	味覚
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	41	34	37	
40	蒸発残留物	500mg/L以下	154	124	139	味覚
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	発泡
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	臭気
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	臭気
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	発泡
45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	<0.3	<0.3	<0.3	味覚
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.1	7.2	基礎的性状
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	
51	濁度	2度以下	<0.2	<0.2	<0.2	

(4) 北部浄水場系統給水栓 (三ツ川こども園)

	検査項目	基準値	最大値	最小値	平均値	備考
1	一般細菌	100個/mL以下	1	0	0	病原生物
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	無機物質
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.2	0.1	0.2	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08	<0.08	<0.08	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	一般有機物
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	
16	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	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.08	<0.06	<0.06	消毒副生成物
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.021	0.007	0.014	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	<0.003	<0.003	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	
26	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.03	0.01	0.02	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.007	0.003	0.005	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.007	<0.003	0.003	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.009	<0.009	<0.009	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.03	<0.02	<0.02	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	7.0	4.9	6.2	味覚
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	色
38	塩化物イオン	200mg/L以下	5.9	4.5	5.1	味覚
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	22	14	17	
40	蒸発残留物	500mg/L以下	73	40	51	発泡
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000002	<0.000001	<0.000001	臭気
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001	<0.000001	<0.000001	発泡
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	
45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	臭気
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.6	<0.3	0.4	味覚
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.1	7.2	基礎的性状
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	5度以下	0.8	<0.5	<0.5	
51	濁度	2度以下	<0.2	<0.2	<0.2	

(5) 中部配水場系統給水栓 (安城こども園)

検査項目		基準値	最大値	最小値	平均値	備考
1	一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	病原生物
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	重金属
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	無機物質
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.2	0.1	0.2	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.11	0.08	0.09	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002	<0.0002	<0.0002	一般有機物
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	
16	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	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.09	<0.06	<0.06	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.021	<0.006	0.011	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.006	<0.003	0.004	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	
26	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.03	<0.01	0.01	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.010	<0.003	0.005	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.007	<0.003	0.003	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.009	<0.009	<0.009	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	色
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.03	<0.02	<0.02	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	6.9	3.7	5.5	味覚
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	色
38	塩化物イオン	200mg/L以下	6.5	4.7	5.5	味覚
39	カルシウム、マグネシウム等 (硬度)	300mg/L以下	26	14	19	
40	蒸発残留物	500mg/L以下	62	36	49	発泡
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000002	<0.000001	<0.000001	臭気
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	0.000001	<0.000001	<0.000001	発泡
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	
45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	臭気
46	有機物 (全有機炭素 (TOC) の量)	3mg/L以下	0.8	0.3	0.5	味覚
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.4	7.0	7.1	基礎的性状
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	
51	濁度	2度以下	<0.2	<0.2	<0.2	

(6) 南部浄水場系統給水栓（東端保育園）

検査項目		基準値	最大値	最小値	平均値	備考
1	一般細菌	100個/mL以下	1	0	0	病原生物
2	大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	無機物質
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	
10	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	
12	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.1	0.1	0.1	
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0003	<0.0002	<0.0002	
15	1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	
16	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	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	消毒副生成物
19	トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.22	0.09	0.16	
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.010	<0.006	<0.006	
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	<0.003	<0.003	
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001	<0.001	<0.001	
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.02	<0.01	<0.01	
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.003	<0.003	<0.003	
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.005	<0.003	0.003	
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.009	<0.009	<0.009	
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	<0.02	<0.02	
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	味覚色
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	47	16	25	味覚
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.006	<0.005	<0.005	
38	塩化物イオン	200mg/L以下	11.1	8.9	10.3	味覚
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	41	35	37	
40	蒸発残留物	500mg/L以下	155	123	139	臭気
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001	<0.000001	<0.000001	臭気
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	臭気
45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下	0.3	<0.3	<0.3	基礎的性状
47	pH値	5.8以上8.6以下	7.5	7.1	7.2	
48	味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	
49	臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	
50	色度	5度以下	1.2	<0.5	<0.5	
51	濁度	2度以下	<0.2	<0.2	<0.2	

2 水質管理目標設定項目（27項目）

現在まで水道水中では水質基準とする必要があるような濃度で検出されていませんが、今後水道水中で検出される可能性があるものなど、水質管理において留意する必要がある項目です。

(1) 施設出口水

検査項目	目標値	採水場所		
		北部浄水場	中部配水場	南部浄水場
1 アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002
2 ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下（暫定）	<0.0002	<0.0002	<0.0002
3 ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002
5 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004
8 トルエン	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04
9 フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008
10 亜塩素酸	0.6mg/L以下			
12 二酸化塩素	0.6mg/L以下			
13 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下（暫定）	<0.001	<0.001	<0.001
14 抱水コロラール	0.02mg/L以下（暫定）	<0.002	0.004	<0.002
15 農薬類	検出値と目標値の比の和として以下	<1		<1
16 残留塩素	1mg/L以下	0.50	0.49	0.49
17 カルシウム・マグネシウム等（硬度）	10mg/L以上100mg/L以下	13	20	37
18 マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	0.001
19 遊離炭酸	20mg/L以下	6.0	5.0	15
20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03
21 メチル-tert-ブチル-テル（MTBE）	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002
22 有機物（KMnO ₄ 消費量）	3mg/L以下	0.5	1.0	0.8
23 臭気強度（TON）	3mg/L以下	1	1	1
24 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	71	48	139
25 濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1
26 pH値	7.5程度	7.3	7.1	7.2
27 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	-2.2	-2.3	-1.3
28 従属栄養細菌	2000個/mL以下（暫定）	3	2	1
29 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01
30 アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.02	0.01	0.01
31 ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	0.00005mg/L以下（暫定）	<0.000005	<0.000005	<0.000005

※すべて平均値

(2) 各施設系統給水栓

検査項目	目標値	採水場所		
		北部浄水場系統 （三ツ川こども園）	中部配水場系統 （安城こども園）	南部浄水場系統 （東端保育園）
1 アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002
2 ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下（暫定）	<0.0002	<0.0002	<0.0002
3 ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002
5 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004
8 トルエン	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04
9 フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008
10 亜塩素酸	0.6mg/L以下			
12 二酸化塩素	0.6mg/L以下			
13 ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下（暫定）	<0.001	<0.001	<0.001
14 抱水コロラール	0.02mg/L以下（暫定）	0.003	0.003	<0.002
15 農薬類	検出値と目標値の比の和として以下			
16 残留塩素	1mg/L以下	0.41	0.45	0.47
17 カルシウム・マグネシウム等（硬度）	10mg/L以上100mg/L以下	17	19	37
18 マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	0.001
19 遊離炭酸	20mg/L以下	3	4	10
20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03
21 メチル-tert-ブチル-テル（MTBE）	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002
22 有機物（KMnO ₄ 消費量）	3mg/L以下	0.8	1.0	0.6
23 臭気強度（TON）	3mg/L以下	1	1	1
24 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	51	49	139
25 濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1
26 pH値	7.5程度	7.2	7.1	7.2
27 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	-2.2	-2.2	-1.4
28 従属栄養細菌	2000個/mL以下（暫定）	2	2	1
29 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01
30 アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.01	0.01	0.02
31 ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOA）	0.00005mg/L以下（暫定）	<0.000005	<0.000005	<0.000005

※すべて平均値

3 農薬類 (115項目)

(1) 北部浄水場出口水

	検査項目	目標値	検査結果
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05以下	<0.005
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08以下	<0.008
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02以下	<0.002
4	EPN	0.004以下	<0.0004
5	MCPA	0.005以下	<0.0005
6	アシュラム	0.9以下	<0.09
7	アセフェート	0.006以下	<0.0008
8	アトラジン	0.01以下	<0.001
9	アニロホス	0.003以下	<0.0003
10	アミトラズ	0.006以下	<0.0006
11	アラクロール	0.03以下	<0.003
12	イソキサチオン	0.005以下	<0.0005
13	イソフェンホス	0.001以下	<0.0001
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01以下	<0.001
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3以下	<0.03
16	イプフェンカルバゾン	0.002以下	<0.0002
17	イプロベンホス (IBP)	0.09以下	<0.009
18	イミノクタジン	0.006以下	<0.0006
19	インダノファン	0.009以下	<0.0009
20	エスプロカルブ	0.03以下	<0.003
21	エトフェンプロックス	0.08以下	<0.008
22	エンドスルファン (ベンゾエビン)	0.01以下	<0.001
23	オキサジクロメホス	0.02以下	<0.002
24	オキシシン銅 (有機銅)	0.03以下	<0.003
25	オリサストロビン	0.1以下	<0.01
26	カズサホス	0.0006以下	<0.00006
27	カフェンストロール	0.008以下	<0.0008
28	カルタップ	0.08以下	<0.008
29	カルバリル (NAC)	0.02以下	<0.002
30	カルボフラン	0.0003以下	<0.00003
31	キノクラミン (ACN)	0.005以下	<0.0005
32	キャプタン	0.3以下	<0.03
33	クミルロン	0.03以下	<0.003
34	グリホサート	2以下	<0.2
35	グルホシネート	0.02以下	<0.002
36	クロメプロップ	0.02以下	<0.002
37	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001以下	<0.0001
38	クロルピリホス	0.003以下	<0.0003
39	クロロタロニル (TPN)	0.05以下	<0.005
40	シアナジン	0.001以下	<0.0001
41	シアノホス (CYAP)	0.003以下	<0.0003
42	ジウロン (DCMU)	0.02以下	<0.002
43	ジクロベニル (DBN)	0.03以下	<0.003
44	ジクロルボス (DDVP)	0.008以下	<0.0008
45	ジクワット	0.01以下	<0.001
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004以下	<0.0004
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005以下	<0.0005
48	ジチオピル	0.009以下	<0.0009
49	シハロホップチル	0.006以下	<0.0006
50	シマジン (CAT)	0.003以下	<0.0003
51	ジメタメトリン	0.02以下	<0.002
52	ジメトエート	0.05以下	<0.005
53	シメトリン	0.03以下	<0.003
54	ダイアジノン	0.003以下	<0.0003
55	ダイムロン	0.8以下	<0.08
56	ダゾメット、メタム(カーボム)及びメチルイソシアナート	0.01以下	<0.001
57	チアジニル	0.1以下	<0.01

	検査項目	目標値	検査結果
58	チウラム	0.02以下	<0.002
59	チオジカルブ	0.08以下	<0.008
60	チオファネートメチル	0.3以下	<0.03
61	チオベンカルブ	0.02以下	<0.002
62	テフリルトリオン	0.002以下	<0.0002
63	テルブカルブ (MBPMC)	0.02以下	<0.002
64	トリクロピル	0.006以下	<0.0006
65	トリクロルホン (DEP)	0.005以下	<0.0005
66	トリシクラゾール	0.1以下	<0.01
67	トリフルラリン	0.06以下	<0.006
68	ナプロパミド	0.03以下	<0.003
69	パラコート	0.005以下	<0.0005
70	ピペロホス	0.0009以下	<0.00009
71	ピラクロニル	0.01以下	<0.001
72	ピラゾキシフェン	0.004以下	<0.0004
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02以下	<0.002
74	ピリダフェンチオン	0.002以下	<0.0002
75	ピリブチカルブ	0.02以下	<0.002
76	ピロキロン	0.05以下	<0.005
77	フィプロニル	0.0005以下	<0.00005
78	フェニトロチオン (MEP)	0.01以下	<0.001
79	フェノブカルブ (BPMC)	0.03以下	<0.003
80	フェリムゾン	0.05以下	<0.005
81	フェンチオン (MPP)	0.006以下	<0.0006
82	フェントエート (PAP)	0.007以下	<0.0007
83	フェントラザミド	0.01以下	<0.001
84	フサライド	0.1以下	<0.01
85	ブタクロール	0.03以下	<0.003
86	ブタミホス	0.02以下	<0.002
87	ブプロフェジン	0.02以下	<0.002
88	フルアジナム	0.03以下	<0.003
89	プレチラクロール	0.05以下	<0.005
90	プロシミドン	0.09以下	<0.009
91	プロチオホス	0.007以下	<0.0007
92	プロピコナゾール	0.05以下	<0.005
93	プロピザミド	0.05以下	<0.005
94	プロベナゾール	0.03以下	<0.003
95	プロモブチド	0.1以下	<0.01
96	ペノミル	0.02以下	<0.002
97	ペンシクロン	0.1以下	<0.01
98	ベンゾビシクロン	0.09以下	<0.009
99	ベンゾフェナップ	0.005以下	<0.0005
100	ベンタゾン	0.2以下	<0.02
101	ペンディメタリン	0.3以下	<0.03
102	ベンフラカルブ	0.02以下	<0.002
103	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01以下	<0.001
104	ベンフレセート	0.07以下	<0.007
105	ホスチアゼート	0.005以下	<0.0005
106	マラチオン (マラソン)	0.7以下	<0.07
107	メコプロップ (MCP)	0.05以下	<0.005
108	メソミル	0.03以下	<0.003
109	メタラキシル	0.2以下	<0.02
110	メチダチオン (DMTP)	0.004以下	<0.0004
111	メトミノストロビン	0.04以下	<0.004
112	メトリブジン	0.03以下	<0.003
113	メフェナセット	0.02以下	<0.002
114	メプロニル	0.1以下	<0.01
115	モリネート	0.005以下	<0.0005

(2) 南部浄水場出口水

	検査項目	目標値	検査結果
1	1,3-ジクロロプロペン (D-D)	0.05以下	<0.005
2	2,2-DPA (ダラボン)	0.08以下	<0.008
3	2,4-D (2,4-PA)	0.02以下	<0.002
4	EPN	0.004以下	<0.0004
5	MCPA	0.005以下	<0.0005
6	アシュラム	0.9以下	<0.09
7	アセフェート	0.006以下	<0.0008
8	アトラジン	0.01以下	<0.001
9	アニロホス	0.003以下	<0.0003
10	アミトラズ	0.006以下	<0.0006
11	アラクロール	0.03以下	<0.003
12	イソキサチオン	0.005以下	<0.0005
13	イソフェンホス	0.001以下	<0.0001
14	イソプロカルブ (MIPC)	0.01以下	<0.001
15	イソプロチオラン (IPT)	0.3以下	<0.03
16	イプフェンカルバゾン	0.002以下	<0.0002
17	イプロベンホス (IBP)	0.09以下	<0.009
18	イミノクタジン	0.006以下	<0.0006
19	インダノファン	0.009以下	<0.0009
20	エスプロカルブ	0.03以下	<0.003
21	エトフェンプロックス	0.08以下	<0.008
22	エンドスルファン (ベンゾエビン)	0.01以下	<0.001
23	オキサジクロメホン	0.02以下	<0.002
24	オキシシン銅 (有機銅)	0.03以下	<0.003
25	オリサストロビン	0.1以下	<0.01
26	カズサホス	0.0006以下	<0.00006
27	カフェンストロール	0.008以下	<0.0008
28	カルタップ	0.08以下	<0.008
29	カルバリル (NAC)	0.02以下	<0.002
30	カルボフラン	0.0003以下	<0.00003
31	キノクラミン (ACN)	0.005以下	<0.0005
32	キャプタン	0.3以下	<0.03
33	クミルロン	0.03以下	<0.003
34	グリホサート	2以下	<0.2
35	グルホシネート	0.02以下	<0.002
36	クロメプロップ	0.02以下	<0.002
37	クロルニトロフェン (CNP)	0.0001以下	<0.0001
38	クロルピリホス	0.003以下	<0.0003
39	クロロタロニル (TPN)	0.05以下	<0.005
40	シアナジン	0.001以下	<0.0001
41	シアノホス (CYAP)	0.003以下	<0.0003
42	ジウロン (DCMU)	0.02以下	<0.002
43	ジクロベニル (DBN)	0.03以下	<0.003
44	ジクロルボス (DDVP)	0.008以下	<0.0008
45	ジクワット	0.01以下	<0.001
46	ジスルホトン (エチルチオメトン)	0.004以下	<0.0004
47	ジチオカルバメート系農薬	0.005以下	<0.0005
48	ジチオピル	0.009以下	<0.0009
49	シハロホップブチル	0.006以下	<0.0006
50	シマジン (CAT)	0.003以下	<0.0003
51	ジメタメトリン	0.02以下	<0.002
52	ジメトエート	0.05以下	<0.005
53	シメトリン	0.03以下	<0.003
54	ダイアジノン	0.003以下	<0.0003
55	ダイムロン	0.8以下	<0.08
56	ダゾメット、メタム(カーバム)及びアザイリゾキサチオン	0.01以下	<0.001
57	チアジニル	0.1以下	<0.01

	検査項目	目標値	検査結果
58	チウラム	0.02以下	<0.002
59	チオジカルブ	0.08以下	<0.008
60	チオファネートメチル	0.3以下	<0.03
61	チオベンカルブ	0.02以下	<0.002
62	テフリルトリオン	0.002以下	<0.0002
63	テルブカルブ (MBPMC)	0.02以下	<0.002
64	トリクロピル	0.006以下	<0.0006
65	トリクロルホン (DEP)	0.005以下	<0.0005
66	トリシクラゾール	0.1以下	<0.01
67	トリフルラリン	0.06以下	<0.006
68	ナプロパミド	0.03以下	<0.003
69	パラコート	0.005以下	<0.0005
70	ピペロホス	0.0009以下	<0.00009
71	ピラクロニル	0.01以下	<0.001
72	ピラゾキシフェン	0.004以下	<0.0004
73	ピラゾリネート (ピラゾレート)	0.02以下	<0.002
74	ピリダフェンチオン	0.002以下	<0.0002
75	ピリブチカルブ	0.02以下	<0.002
76	ピロキロン	0.05以下	<0.005
77	フィプロニル	0.0005以下	<0.00005
78	フェニトロチオン (MEP)	0.01以下	<0.001
79	フェノブカルブ (BPMC)	0.03以下	<0.003
80	フェリムゾン	0.05以下	<0.005
81	フェンチオン (MPP)	0.006以下	<0.0006
82	フェントエート (PAP)	0.007以下	<0.0007
83	フェントラザミド	0.01以下	<0.001
84	フサライド	0.1以下	<0.01
85	ブタクロール	0.03以下	<0.003
86	ブタミホス	0.02以下	<0.002
87	ブプロフェジン	0.02以下	<0.002
88	フルアジナム	0.03以下	<0.003
89	プレチラクロール	0.05以下	<0.005
90	プロシミドン	0.09以下	<0.009
91	プロチオホス	0.007以下	<0.0007
92	プロピコナゾール	0.05以下	<0.005
93	プロピザミド	0.05以下	<0.005
94	プロベナゾール	0.03以下	<0.003
95	プロモブチド	0.1以下	<0.01
96	ベノミル	0.02以下	<0.002
97	ペンシクロン	0.1以下	<0.01
98	ベンゾビシクロン	0.09以下	<0.009
99	ベンゾフェナップ	0.005以下	<0.0005
100	ベンタゾン	0.2以下	<0.02
101	ペンディメタリン	0.3以下	<0.03
102	ベンフラカルブ	0.02以下	<0.002
103	ベンフルラリン (ベスロジン)	0.01以下	<0.001
104	ベンフレセート	0.07以下	<0.007
105	ホスチアゼート	0.005以下	<0.0005
106	マラチオン (マラソン)	0.7以下	<0.07
107	メコプロップ (MCP)	0.05以下	<0.005
108	メソミル	0.03以下	<0.003
109	メタラキシル	0.2以下	<0.02
110	メチダチオン (DMTP)	0.004以下	<0.0004
111	メトミノストロビン	0.04以下	<0.004
112	メトリブジン	0.03以下	<0.003
113	メフェナセート	0.02以下	<0.002
114	メプロニル	0.1以下	<0.01
115	モリネート	0.005以下	<0.0005

水質検査結果（原水）

（令和5年度）

1 水質基準項目（51項目）

水道水は水質基準に適合するものでなければならず、水道法により検査が義務付けられています。

（1）北部浄水場水源

検査項目	基準値	第7水源	第8水源	第10水源	第11水源	第15水源	第16水源	備考
1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	病原生物
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	重金属
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
8 六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	無機物質
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	一般有機物
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
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	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	色
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.007	0.003	0.004	0.002	<0.001	<0.001	
20 ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	味覚色
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	
34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.03	0.12	<0.03	<0.03	<0.03	0.09	
35 銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	味覚
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	8.1	8.5	8.5	7.1	10.3	10.9	
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.005	0.008	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	味覚
38 塩化物イオン	200mg/L以下	3.4	3.2	3.6	3.5	3.9	4.2	
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	13	11	13	12	13	14	発泡
40 蒸発残留物	500mg/L以下	89	91	93	80	97	106	
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	臭気
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	発泡
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
45 フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	臭気
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
47 pH値	5.8以上8.6以下	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	基礎的性状
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5度以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
51 濁度	2度以下	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

※すべて平均値

（2）南部浄水場水源

検査項目	基準値	第12水源	第13水源	第14水源	第17水源	備考
1 一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	病原生物
2 大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	
3 カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	重金属
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	<0.00005	<0.00005	<0.00005	<0.00005	
5 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
8 六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
9 亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	無機物質
10 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
11 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	<0.1	0.3	<0.1	0.2	
12 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.19	0.47	0.29	0.23	
13 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	一般有機物
14 四塩化炭素	0.002mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	
15 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
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	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	色
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	
19 トリクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
20 ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	味覚色
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.04	<0.02	0.03	<0.02	
34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	2.60	5.09	3.20	4.61	
35 銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	味覚
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	15	15	14	16	
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.423	0.594	0.417	0.511	味覚
38 塩化物イオン	200mg/L以下	5.4	8.9	5.2	8.5	
39 カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	40	52	38	47	発泡
40 蒸発残留物	500mg/L以下	151	165	147	164	
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	臭気
42 ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	
43 2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	<0.000001	<0.000001	<0.000001	発泡
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	
45 フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	臭気
46 有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	
47 pH値	5.8以上8.6以下	6.8	6.8	6.8	6.8	基礎的性状
49 臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
50 色度	5度以下	1.7	1.3	1.6	1.7	
51 濁度	2度以下	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	

※すべて平均値

2 水質管理目標設定項目（27項目）

現在まで水道水中では水質基準とする必要があるような濃度で検出されていませんが、今後水道水中で検出される可能性があるものなど、水質管理において留意する必要がある項目です。

(1) 北部浄水場水源

検査項目	目標値	第7水源	第8水源	第10水源	第11水源	第15水源	第16水源
1 アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
2 ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下（暫定）	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
3 ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
5 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0008
8 トルエン	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
9 フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
17 カルシウム・マグネシウム等（硬度）	10mg/L以上100mg/L以下	13	11	13	12	13	14
18 マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	<0.001	0.009	0.002	<0.001	<0.001	0.007
19 遊離炭酸	20mg/L以下	16	18	18	16	16	19
20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
21 メチル-tert-ブチル-テル（MTBE）	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
22 有機物（KMnO ₄ 消費量）	3mg/L以下	0.4	0.6	<0.3	0.4	0.4	0.5
24 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	89	91	93	80	97	106
25 濁度	1度以下	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
26 pH値	7.5程度	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4
27 腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上とし、電力に定づける	-3.2	-3.1	-3.0	-3.2	-3.0	-3.1
28 従属栄養細菌	2000個/mL以下（暫定）	21	1	11	5	2	5
29 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
30 アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01
31 ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタタン酸（PFOA）	0.00005mg/L以下（暫定）	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005

※すべて平均値

(2) 南部浄水場水源

検査項目	目標値	第12水源	第13水源	第14水源	第17水源
1 アンチモン及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
2 ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下（暫定）	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
3 ニッケル及びその化合物	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
5 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
8 トルエン	0.4mg/L以下	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
9 フタル酸ジ（2-エチルヘキシル）	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
17 カルシウム・マグネシウム等（硬度）	10mg/L以上100mg/L以下	40	52	38	47
18 マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.423	0.594	0.417	0.511
19 遊離炭酸	20mg/L以下	24	28	24	26
20 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
21 メチル-tert-ブチル-テル（MTBE）	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
22 有機物（KMnO ₄ 消費量）	3mg/L以下	1.5	1.2	1.6	1.3
24 蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	151	165	147	164
25 濁度	1度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
26 pH値	7.5程度	6.8	6.8	6.8	6.8
27 腐食性（ランゲリア指数）	-1程度以上とし、電力に定づける	-2.0	-1.8	-2.1	-2.0
28 従属栄養細菌	2000個/mL以下（暫定）	6	5	2	29
29 1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
30 アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	0.04	0.01	0.03	<0.01
31 ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）及びペルフルオロオクタタン酸（PFOA）	0.00005mg/L以下（暫定）	<0.000005	<0.000005	<0.000005	<0.000005

※すべて平均値

3 その他の項目

(1) 北部浄水場水源

検査項目	第7水源	第8水源	第10水源	第11水源	第15水源	第16水源	備考
1 アンモニア態窒素	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	水源管理の参考として
2 浸食性遊離炭酸	15	21	14	14	21	21	
3 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	クリプトスポリジウム等対策方針による
4 嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
5 クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
6 ジアルジア	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	

※すべて平均値

(2) 南部浄水場水源

検査項目	第12水源	第13水源	第14水源	第17水源	備考
1 アンモニア態窒素	0.21	0.31	0.16	0.17	水源管理の参考として
2 浸食性遊離炭酸	25	29	25	27	
3 大腸菌	不検出	不検出	不検出	不検出	クリプトスポリジウム等対策方針による
4 嫌気性芽胞菌	不検出	不検出	不検出	不検出	
5 クリプトスポリジウム	不検出	不検出	不検出	不検出	
6 ジアルジア	不検出	不検出	不検出	不検出	

※すべて平均値

(3) 各施設保管次亜塩素酸ナトリウム

検査項目	北部浄水場	中部配水場	南部浄水場	備考
1 有効塩素濃度	18700	6667	12000	施設管理の参考として
2 塩素酸	10	6	13	

※すべて平均値