

別表1 原水の水質状況

萩ヶ丘浄水場系・沼川第1浄水場系・沼川第2浄水場系原水

No.	検査項目	水道水質基準	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
1	一般細菌	100CFU/mL以下	12.8	26.6	32.8	14.8	4.8
2	大腸菌	検出されないこと	-	-	-	-	-
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
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
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
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<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
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10ml/L以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
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
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.043	0.045	0.038	<0.1	<0.1
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<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
16	シス1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.001	<0.001
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
19	トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
21	塩素酸	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	-	-	-	-
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	-	-	-	-	-
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	-	-	-	-
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	-	-	-	-	-
26	臭素酸	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	-	-	-	-	-
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	-	-	-	-
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	-	-	-	-	-
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	-	-	-	-	-
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	-	-	-	-
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.028	<0.01	0.010	<0.01	<0.01
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.16	0.17	0.183	0.138	0.190
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.01	0.01	0.01	0.013	0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	11.7	12.2	12.0	12.7	11.8
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.0113	0.0113	0.0115	0.0072	0.010
38	塩化物イオン	200mg/L以下	15.0	15.5	16.0	15.6	15.3
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	17.2	17.5	17.7	20	17
40	蒸発残留物	500mg/L以下	72	69.7	62.8	66.5	69
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
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<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	0.0000014	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	1.7	1.58	1.57	1.52	1.6
47	PH値	5.8以上8.6以下	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1
48	味	異常でないこと	-	-	-	-	-
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
50	色度	5度以下	9.9	8.9	10.2	8.3	8.3
51	濁度	2度以下	2.5	2.1	2.2	1.7	2.0
	嫌気性芽胞菌	-	0	0	0	0	0
	クリプトストリジウム	-	0	0	0	0	0

※No.8六価クロム化合物の水質基準値は2019年3月31日までは0.05mg/L以下である。

別表2 原水の水質状況
東浦地区簡易水道系原水

No.	検査項目	水道水質基準	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
1	一般細菌	100CFU/mL以下	29	9	23.8	188.3	9.6
2	大腸菌	検出されないこと	-	-	-	-	-
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
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
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
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<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
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10ml/L以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
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
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.03	0.02	0.010	0.020	0.020
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<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
16	シス1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0004
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
19	トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
21	塩素酸	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	-	-	-	-	-
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	-	-	-	-	-
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	-	-	-	-
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	-	-	-	-	-
26	臭素酸	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	-	-	-	-	-
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	-	-	-	-	-
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	-	-	-	-	-
30	ブromホルム	0.09mg/L以下	-	-	-	-	-
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	-	-	-	-	-
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.031	0.03	0.046	0.025	0.043
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	14.0	13	13.0	13.0	14.0
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
38	塩化物イオン	200mg/L以下	14.4	15.7	16.3	15.4	15.1
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	21.0	18	18	18	20
40	蒸発残留物	500mg/L以下	90	70	66	78	83
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
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<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	0.0000014	<0.000001	<0.000001
44	非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.005	<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
46	有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.9	0.9	0.96	0.90	0.90
47	PH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2
48	味	異常でないこと	-	-	-	-	-
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
50	色度	5度以下	4.00	3.9	4.3	3.5	3.4
51	濁度	2度以下	0.3	0.2	0.7	0.3	0.8
	嫌気性芽胞菌	-	0	0	0	0	0
	クリプトストリジウム	-	0	0	0	0	0

※No.8六価クロム化合物の水質基準値は2019年3月31日までは0.05mg/L以下である。

別表3 浄水の水質状況

萩ヶ丘浄水場系浄水（ノシャップ地区）

No.	検査項目	水道水質基準	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
1	一般細菌	100CFU/mL以下	0	0	0	0	0
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
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.00030	<0.0003	<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	<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
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<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
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004
10	シアン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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10ml/L以下	<0.50	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
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
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.043	0.045	0.038	0.050	0.050
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<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
16	シス1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0004
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
19	トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.073	0.07	<0.06	<0.06	0.07
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.004	0.0036	0.0035	0.0035	0.0045
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	0.0032	0.003	0.003	0.004
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.003	0.0038	0.0037	0.0042	0.0041
26	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.014	0.0130	0.0125	0.0135	0.0146
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.02	0.003	0.003	0.0032	0.005
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.005	0.0051	0.0048	0.0053	0.0056
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	<0.001	0.0005	0.00052	0.0005	0.0005
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.017	<0.01	<0.01	<0.01	0.010
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.013	<0.01	0.012	0.010	0.010
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	0.012	<0.01	<0.01	0.01	0.015
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	13.0	14	13	13.5	13.0
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
38	塩化物イオン	200mg/L以下	20.8	21.0	20.0	19.6	19.3
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	18	18	18	20	19
40	蒸発残留物	500mg/L以下	71	70	66	70	70
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
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<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
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
45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	3mg/L以下	0.9	0.8	0.74	0.78	0.80
47	PH値	5.8以上8.6以下	7.0	6.4	6.4	6.4	7.0
48	味	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
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
50	色度	5度以下	0.5	0.7	0.6	0.5	0.7
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

※No.8六価クロム化合物の水質基準値は2019年3月31日までは0.05mg/L以下である。

別表4 浄水の水質状況

沼川第一浄水場系浄水（曲淵地区）

No.	検査項目	水道水質基準	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
1	一般細菌	100CFU/mL以下	0	0	0	0	0
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
3	カドミウム及びその化合物	0.003mg/L以下	<0.00030	<0.0003	<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	<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
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<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
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10ml/L以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
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
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<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
16	シス1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0004
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
19	トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.070	0.060	0.068	0.070	0.060
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.005	0.0049	0.0049	0.0043	0.0052
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	0.0038	0.0035	0.0038	0.0050
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.003	0.0045	0.0033	0.0040	0.0041
26	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	0.0038	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.0150	0.0164	0.0107	0.0145	0.0163
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.02	0.004	0.004	0.004	0.004
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.006	0.00645	0.00498	0.00580	0.00650
30	ブromホルム	0.09mg/L以下	<0.001	0.00058	0.00048	0.00040	0.00050
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.02	0.020	0.035	0.023	0.020
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	13	13	13	13	13
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	0.0015	0.0030	0.0030	0.0040
38	塩化物イオン	200mg/L以下	18.8	20.7	20.1	19.8	19.5
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	18.0	17.3	18.3	19.5	18.0
40	蒸発残留物	500mg/L以下	76	69	68	71	68
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
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001	0.000001	0.000001	0.0000013	0.000002
43	2-メチルイソボルネオール	0.00001mg/L以下	<0.000001	0.0000013	0.0000013	0.0000011	0.000002
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
45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物（全有機炭素の量）	3mg/L以下	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
47	PH値	5.8以上8.6以下	6.9	7.0	6.9	7.0	7.1
48	味	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
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
50	色度	5度以下	0.7	0.9	0.9	0.8	0.7
51	濁度	2度以下	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

※No.8六価クロム化合物の水質基準値は2019年3月31日までは0.05mg/L以下である。

別表5 浄水の水質状況

沼川第二浄水場系浄水（豊別地区）

No.	検査項目	水道水質基準	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
1	一般細菌	100CFU/mL以下	0	0	0	0	0
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
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
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
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
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<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
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10ml/L以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
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
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.04	0.04	0.038	0.045	0.050
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<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
16	シス1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0004
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
19	トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.07	0.06	0.078	0.085	0.080
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.0070	0.0063	0.0057	0.0070	0.0079
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.004	0.004	0.0038	0.0040	0.0060
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.0040	0.0049	0.0047	0.0042	0.0048
26	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.0190	0.0192	0.0179	0.0187	0.0216
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.02	0.004	0.004	0.005	0.005
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.0070	0.0074	0.0070	0.0072	0.0084
30	ブromホルム	0.09mg/L以下	<0.001	0.0006	0.0005	0.0004	0.0005
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	12.8	12.8	13.3	13.5	13.0
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.002	0.002	0.0013	0.0013	<0.001
38	塩化物イオン	200mg/L以下	18.7	20.3	20.2	19.7	19.4
39	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300mg/L以下	18	18	18	19	19
40	蒸発残留物	500mg/L以下	74	76	72	71	64
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
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	0.000001	0.000001	0.000001	0.0000013	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	0.000002
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
45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物（全有機炭素の量）	3mg/L以下	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9
47	PH値	5.8以上8.6以下	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1
48	味	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
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
50	色度	5度以下	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7
51	濁度	2度以下	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

※No.8六価クロム化合物の水質基準値は2019年3月31日までは0.05mg/L以下である。

別表6 浄水の水質状況

東浦地区簡易水道系浄水

No.	検査項目	水道水質基準	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度
1	一般細菌	100CFU/mL以下	0	0	0	0	0
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
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
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
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
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	<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
8	六価クロム化合物	0.02mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	亜硝酸態窒素	0.04mg/L以下	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
10	シアン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
11	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10ml/L以下	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
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
13	ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
14	四塩化炭素	0.002mg/L以下	<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
16	シス1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0004
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
19	トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.060	0.073	0.068	0.093	0.120
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.0080	0.0050	0.0045	0.0047	0.0064
24	ジクロロ酢酸	0.03mg/L以下	0.007	0.004	0.0043	0.0043	0.0055
25	ジブromクロロメタン	0.1mg/L以下	0.0030	0.0032	0.0030	0.0035	0.0026
26	臭素酸	0.01mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.0180	0.0140	0.0127	0.0141	0.0150
28	トリクロロ酢酸	0.03mg/L以下	<0.02	0.00475	0.0045	0.0048	0.0070
29	ブromジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.0060	0.0056	0.0049	0.0056	0.0057
30	ブromホルム	0.09mg/L以下	<0.001	0.0003	0.0003	0.0003	0.0002
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008
32	亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
35	銅及びその化合物	1.0mg/L以下	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	15	13	14	13	14
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
38	塩化物イオン	200mg/L以下	15.0	16.0	16.3	15.5	15.8
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	22	18	19	18	19
40	蒸発残留物	500mg/L以下	84	86	74.8	71.8	73.2
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
42	ジェオスミン	0.00001mg/L以下	<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
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
45	フェノール類	0.005mg/L以下	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
46	有機物(全有機炭素の量)	3mg/L以下	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9
47	PH値	5.8以上8.6以下	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
48	味	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
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
50	色度	5度以下	0.8	1.3	1.1	1.0	0.9
51	濁度	2度以下	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

※No.8六価クロム化合物の水質基準値は2019年3月31日までは0.05mg/L以下である。

別表7-1 水質管理において必要な水質検査の状況（水質管理目標設定項目）

萩ヶ丘浄水場 原水・浄水

項目	目標値	平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
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
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
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
1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	-	-	-	-	-	-
トルエン	0.4mg/L以下	-	-	-	-	-	-
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
亜塩素酸	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-	-
二酸化塩素	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-	-
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下（暫定）	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001
抱水クロラール	0.02mg/L以下（暫定）	-	0.002	-	0.002	-	0.002
農薬類	1以下	-	-	-	-	-	-
残留塩素	1mg/L以下	-	-	-	-	-	0.35
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10mg/L以上100mg/L以下	-	-	-	-	-	-
マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-	-
遊離炭酸	20mg/L以下	-	-	-	-	-	-
1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	-	-	-	-	-	-
メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	-	-	-	-	-	-
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/L以下	-	-	-	-	-	-
臭気強度（TON）	3以下	-	-	-	-	-	-
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	-	-	-	-	-	-
濁度	1度以下	-	-	-	-	-	-
PH値	7.5程度	-	-	-	-	-	-
腐食性（ランゲリア係数）	-1程度以上、極力0	-2.4	-2.6	-2.3	-2.6	-2.4	-2.7
従属栄養細菌	2000CFU/m ¹ 以下（暫定）	-	0	-	0	-	0
1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	-	-	-	-	-	-
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	-	-	-	-	-	-

別表7-2 水質管理において必要な水質検査の状況（水質管理目標設定項目）

沼川第1浄水場 原水・浄水

項目	目標値	平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
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
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
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
1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	-	-	-	-	-	-
トルエン	0.4mg/L以下	-	-	-	-	-	-
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
亜塩素酸	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-	-
二酸化塩素	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-	-
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下（暫定）	-	0.002	-	0.001	-	<0.001
抱水クロラール	0.02mg/L以下（暫定）	-	0.006	-	0.005	-	0.004
農薬類	1以下	-	-	-	-	-	-
残留塩素	1mg/L以下	-	-	-	-	-	0.25
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10mg/L以上100mg/L以下	-	-	-	-	-	-
マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-	-
遊離炭酸	20mg/L以下	-	-	-	-	-	-
1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	-	-	-	-	-	-
メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	-	-	-	-	-	-
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/L以下	-	-	-	-	-	-
臭気強度（TON）	3以下	-	-	-	-	-	-
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	-	-	-	-	-	-
濁度	1度以下	-	-	-	-	-	-
PH値	7.5程度	-	-	-	-	-	-
腐食性（ランゲリア係数）	-1程度以上、極力0	-2.4	-2.8	-2.3	-2.5	-2.4	-2.7
従属栄養細菌	2000CFU/m ¹ 以下（暫定）	-	0	-	0	-	0
1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	-	-	-	-	-	-
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	-	-	-	-	-	-

別表7-3 水質管理において必要な水質検査の状況（水質管理目標設定項目）

沼川第2浄水場 原水・浄水

項目	目標値	平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
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
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
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
1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	-	-	-	-	-	-
トルエン	0.4mg/L以下	-	-	-	-	-	-
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
亜塩素酸	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-	-
二酸化塩素	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-	-
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下（暫定）	-	0.001	-	0.002	-	<0.001
抱水クロラール	0.02mg/L以下（暫定）	-	0.005	-	0.005	-	0.003
農薬類	1以下	-	-	-	-	-	-
残留塩素	1mg/L以下	-	-	-	-	-	0.25
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10mg/L以上100mg/L以下	-	-	-	-	-	-
マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-	-
遊離炭酸	20mg/L以下	-	-	-	-	-	-
1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	-	-	-	-	-	-
メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	-	-	-	-	-	-
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/L以下	-	-	-	-	-	-
臭気強度（TON）	3以下	-	-	-	-	-	-
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	-	-	-	-	-	-
濁度	1度以下	-	-	-	-	-	-
PH値	7.5程度	-	-	-	-	-	-
腐食性（ランゲリア係数）	-1程度以上、極力0	-2.4	-2.7	-2.3	-2.5	-2.4	-2.5
従属栄養細菌	2000CFU/ml以下（暫定）	-	0	-	0	-	0
1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	-	-	-	-	-	-
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	-	-	-	-	-	-

別表7-4 水質管理において必要な水質検査の状況（水質管理目標設定項目）

東浦地区簡易水道 原水・浄水

項目	目標値	平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		原水	浄水	原水	浄水	原水	浄水
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
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
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
1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	-	-	-	-	-	-
トルエン	0.4mg/L以下	-	-	-	-	-	-
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
亜塩素酸	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-	-
二酸化塩素	0.6mg/L以下	-	-	-	-	-	-
ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下（暫定）	-	0.001	-	<0.001	-	0.001
抱水クロラール	0.02mg/L以下（暫定）	-	0.003	-	0.003	-	0.003
農薬類	1以下	-	-	-	-	-	-
残留塩素	1mg/L以下	-	-	-	-	-	0.3
カルシウム、マグネシウム等（硬度）	10mg/L以上100mg/L以下	-	-	-	-	-	-
マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	-	-	-	-	-	-
遊離炭酸	20mg/L以下	-	-	-	-	-	-
1, 1, 1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	-	-	-	-	-	-
メチル-t-ブチルエーテル	0.02mg/L以下	-	-	-	-	-	-
有機物等（過マンガン酸カリウム消費量）	3mg/L以下	-	-	-	-	-	-
臭気強度（TON）	3以下	-	-	-	-	-	-
蒸発残留物	30mg/L以上200mg/L以下	-	-	-	-	-	-
濁度	1度以下	-	-	-	-	-	-
PH値	7.5程度	-	-	-	-	-	-
腐食性（ランゲリア係数）	-1程度以上、極力0	-2.3	-2.3	-2.3	-2.3	-2.2	-2.1
従属栄養細菌	2000CFU/m ¹ 以下（暫定）	-	170	-	16	-	0
1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下	-	-	-	-	-	-
アルミニウム及びその化合物	0.1mg/L以下	-	-	-	-	-	-