

# 別紙 30

浄水水質要求水準 水質基準項目(清水沢浄水場 平成23年度～26年度 現況施設運用時)

NO.	項目名	清水沢水系浄水(H17～21)			水質基準値	浄水水質要求水準
		最高値	最低値	平均値		
1	一般細菌	0	0	0	100個/ml以下	5集落数/ml以下
2	大腸菌	不検出		0	検出されないこと	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	0.003mg/L以下	0.001mg/L以下
4	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/L以下	0.00005mg/L以下
5	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	0.001mg/L以下
6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	0.001mg/L以下
7	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	0.001mg/L以下
8	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	0.005mg/L以下
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	0.001mg/L以下
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.28	0.02	0.138	10mg/L以下	0.3mg/L以下
11	フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	0.08mg/L以下
12	ホウ素及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	1mg/L以下	0.02mg/L以下
13	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	0.0002mg/L以下
14	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.05mg/L以下	0.0005mg/L以下
15	1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	0.04mg/L以下	0.001mg/L以下
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下	0.001mg/L以下
17	ジクロロメタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02mg/L以下	0.001mg/L以下
18	テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下	0.0005mg/L以下
19	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	0.0005mg/L以下
20	ベンゼン	<0.06	<0.06	<0.06	0.01mg/L以下	0.001mg/L以下
21	塩素酸	0.1	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	0.1mg/L以下
22	クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下	0.001mg/L以下
23	クロロホルム	0.019	0.002	0.007	0.06mg/L以下	0.02mg/L以下
24	ジクロロ酢酸	0.005	<0.001	0.003	0.04mg/L以下	0.005mg/L以下
25	ジブロモクロロメタン	0.001	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	0.001mg/L以下
26	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	0.001mg/L以下
27	総トリハロメタン	0.026	0.003	0.0098	0.1mg/L以下	0.028mg/L以下
28	トリクロロ酢酸	0.01	<0.001	0.0038	0.2mg/L以下	0.01mg/L以下
29	ブロモジクロロメタン	0.006	0.001	0.0032	0.03mg/L以下	0.007mg/L以下
30	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	0.001mg/L以下
31	ホルムアルデヒド	<0.003	<0.003	<0.003	0.08mg/L以下	0.003mg/L以下
32	亜鉛及びその化合物	0.007	0.006	0.0064	1mg/L以下	0.008mg/L以下
33	アルミニウム及びその化合物	0.01	<0.01		0.2mg/L以下	0.01mg/L以下
34	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	0.3mg/L以下	0.01mg/L以下
35	銅及びその化合物	0.005	0.002	0.0034	1mg/L以下	0.006mg/L以下
36	ナトリウム及びその化合物	10.3	7.14	9.038	200mg/L以下	11.0mg/L以下
37	マンガン及びその化合物	0.012	0.002	0.0046	0.05mg/L以下	0.013mg/L以下
38	塩化物イオン	13.4	6.4	8.06	200mg/L以下	15mg/L以下
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	21.6	13	17.7	300mg/L以下	23mg/L以下
40	蒸発残留物	69	45	59.8	500mg/L以下	80mg/L以下
41	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/L以下	0.02mg/L以下
42	ジェオスミン	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.00002mg/L以下	0.00001mg/L以下
43	2-メチルイソボルネオール	<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.02mg/L以下	0.00001mg/L以下
44	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下	0.005mg/L以下
45	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005mg/L以下	0.0005mg/L以下
46	(旧)有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.8	0.5	1.1	3mg/L以下	1.9mg/L以下
47	pH値	7.4	6.8	7.08	5.8以上8.6以下	6.5以上8.0以下
48	味	異常なし		0	異常でない	異常なし
49	臭気	異常なし		0	異常でない	異常なし
50	色度	4	<1		5度以下	4度以下
51	濁度	0.4	<0.1		2度以下	0.1度以下

浄水水質要求水準 水質基準項目(旭町浄水場 平成23年度～26年度 現況施設運用時)

NO.	項目名	旭町水系浄水(H17～21)			水質基準値	浄水水質要求水準
		最高値	最低値	平均値		
1	一般細菌	0	0	0	100個/ml以下	5集落数/ml以下
2	大腸菌	不検出		0	検出されないこと	検出されないこと
3	カドミウム及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	0.003mg/L以下	0.001mg/L以下
4	水銀及びその化合物	<0.00005	<0.00005	<0.00005	0.0005mg/L以下	0.00005mg/L以下
5	セレン及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	0.001mg/L以下
6	鉛及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	0.001mg/L以下
7	ヒ素及びその化合物	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	0.001mg/L以下
8	六価クロム化合物	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下	0.005mg/L以下
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	0.001mg/L以下
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.28	0.06	0.17	10mg/L以下	0.3mg/L以下
11	フッ素及びその化合物	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下	0.08mg/L以下
12	ホウ素及びその化合物	<0.02	<0.02	<0.02	1mg/L以下	0.02mg/L以下
13	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下	0.0002mg/L以下
14	1,4-ジオキサン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.05mg/L以下	0.0005mg/L以下
15	1,1-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	0.04mg/L以下	0.001mg/L以下
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	0.001mg/L以下	0.001mg/L以下
17	ジクロロメタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02mg/L以下	0.001mg/L以下
18	テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下	0.0005mg/L以下
19	トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	0.03mg/L以下	0.0005mg/L以下
20	ベンゼン	<0.06	<0.06	<0.06	0.01mg/L以下	0.001mg/L以下
21	塩素酸	0.08	<0.06	<0.06	0.6mg/L以下	0.09mg/L以下
22	クロロ酢酸	<0.001	<0.001	<0.001	0.02mg/L以下	0.001mg/L以下
23	クロロホルム	0.016	0.001	0.0048	0.06mg/L以下	0.002mg/L以下
24	ジクロロ酢酸	0.004	<0.001	0.002	0.04mg/L以下	0.005mg/L以下
25	ジブロモクロロメタン	0.002	<0.001	<0.001	0.1mg/L以下	0.003mg/L以下
26	臭素酸	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下	0.001mg/L以下
27	総トリハロメタン	0.023	0.003	0.0086	0.1mg/L以下	0.025mg/L以下
28	トリクロロ酢酸	0.008	<0.001	0.0026	0.2mg/L以下	0.009mg/L以下
29	ブロモジクロロメタン	0.006	0.001	0.003	0.03mg/L以下	0.007mg/L以下
30	ブロモホルム	<0.001	<0.001	<0.001	0.09mg/L以下	0.001mg/L以下
31	ホルムアルデヒド	<0.003	<0.003	<0.003	0.08mg/L以下	0.003mg/L以下
32	亜鉛及びその化合物	0.003	<0.002		1mg/L以下	0.003mg/L以下
33	アルミニウム及びその化合物	0.03	<0.01		0.2mg/L以下	0.04mg/L以下
34	鉄及びその化合物	<0.01	<0.01	<0.01	0.3mg/L以下	0.01mg/L以下
35	銅及びその化合物	0.007	0.003	0.0052	1mg/L以下	0.008mg/L以下
36	ナトリウム及びその化合物	8.1	6.86	7.574	200mg/L以下	9.0mg/L以下
37	マンガン及びその化合物	0.007	<0.001		0.05mg/L以下	0.008mg/L以下
38	塩化物イオン	10.3	5.1	7.22	200mg/L以下	11mg/L以下
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	32.8	19.8	24.98	300mg/L以下	35mg/L以下
40	蒸発残留物	60	45	53.4	500mg/L以下	70mg/L以下
41	陰イオン界面活性剤	<0.02	<0.02	<0.02	0.2mg/L以下	0.02mg/L以下
42	ジェオスミン	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.00002mg/L以下	0.000001mg/L以下
43	2-メチルイソボルネオール	<0.000001	<0.000001	<0.000001	0.02mg/L以下	0.000001mg/L以下
44	非イオン界面活性剤	<0.005	<0.005	<0.005	0.005mg/L以下	0.005mg/L以下
45	フェノール類	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005mg/L以下	0.0005mg/L以下
46	(旧)有機物(全有機炭素(TOC)の量)	1.2	0.5	0.8	3mg/L以下	1.3mg/L以下
47	pH値	7.6	7	7.34	5.8以上8.6以下	6.5以上8.0以下
48	味	異常なし		0	異常でない	異常なし
49	臭気	異常なし		0	異常でない	異常なし
50	色度	2	<1		5度以下	2度以下
51	濁度	0.1	<0.1		2度以下	0.1度以下

浄水水質要求水準 水質基準項目(新施設運用時)

NO.	項目名	水質基準値	浄水水質要求水準
1	一般細菌	100個/ml以下	5集落数/ml以下
2	大腸菌	検出されないこと	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	0.001mg/L以下
4	水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	0.00005mg/L以下
5	セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L以下
6	鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L以下
7	ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	0.001mg/L以下
8	六価クロム化合物	0.05mg/L以下	0.005mg/L以下
9	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	0.001mg/L以下
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.3mg/L以下
11	フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	0.08mg/L以下
12	ホウ素及びその化合物	1mg/L以下	0.02mg/L以下
13	四塩化炭素	0.002mg/L以下	0.0002mg/L以下
14	1,4-ジオキサソ	0.05mg/L以下	0.0005mg/L以下
15	1,1-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	0.001mg/L以下
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.001mg/L以下	0.001mg/L以下
17	ジクロロメタン	0.02mg/L以下	0.001mg/L以下
18	テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	0.0005mg/L以下
19	トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	0.0005mg/L以下
20	ベンゼン	0.01mg/L以下	0.001mg/L以下
21	塩素酸	0.6mg/L以下	0.1mg/L以下
22	クロロ酢酸	0.02mg/L以下	0.001mg/L以下
23	クロロホルム	0.06mg/L以下	0.02mg/L以下
24	ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	0.005mg/L以下
25	ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	0.001mg/L以下
26	臭素酸	0.01mg/L以下	0.001mg/L以下
27	総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.025mg/L以下
28	トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	0.009mg/L以下
29	ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	0.007mg/L以下
30	ブロモホルム	0.09mg/L以下	0.001mg/L以下
31	ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	0.003mg/L以下
32	亜鉛及びその化合物	1mg/L以下	0.003mg/L以下
33	アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01mg/L以下
34	鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01mg/L以下
35	銅及びその化合物	1mg/L以下	0.006mg/L以下
36	ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	9.0mg/L以下
37	マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.008mg/L以下
38	塩化物イオン	200mg/L以下	11mg/L以下
39	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	23mg/L以下
40	蒸発残留物	500mg/L以下	70mg/L以下
41	陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	0.02mg/L以下
42	ジェオスミン	0.00002mg/L以下	0.000001mg/L以下
43	2-メチルイソボルネオール	0.02mg/L以下	0.000001mg/L以下
44	非イオン界面活性剤	0.005mg/L以下	0.005mg/L以下
45	フェノール類	0.0005mg/L以下	0.0005mg/L以下
46	(旧)有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	1.3mg/L以下
47	pH値	5.8以上8.6以下	6.5以上8.0以下
48	味	異常でない	異常なし
49	臭気	異常でない	異常なし
50	色度	5度以下	2度以下
51(1)	濁度(膜ろ過施設)	2度以下	0.01度以下
51(2)	濁度(膜ろ過施設以外)	2度以下	0.1度以下

浄水水質要求水準 水質管理目標設定項目(新施設運用時)

番号	項目名	浄水水質要求水準
1	アンチモン及びその化合物	アンチモンの量に関して、0.015mg/L以下
2	ウラン及びその化合物	ウランの量に関して、0.002mg/L以下(暫定)
3	ニッケル及びその化合物	ニッケルの量に関して、0.01mg/L(暫定)
4	亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下(暫定)
5	1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下
6	トルエン	0.2mg/L以下
7	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下
8	亜塩素酸	-
9	二酸化塩素	0.6mg/L以下
10	ジクロロアセトニトリル	0.01mg/L以下(暫定)
11	抱水クロラール	0.02mg/L以下(暫定)
12	農薬類 <sup>(注)</sup>	検出値と目標値の比の和として、1以下
13	残留塩素	目標値±0.1mg/L
14	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	-
15	マンガン及びその化合物	-
16	遊離炭酸	20mg/L以下
17	1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下
18	メチル- <i>t</i> -ブチルエーテル	0.02mg/L以下
19	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	-
20	臭気強度(TON)	3以下
21	蒸発残留物	-
22	濁度	-
23	pH値	-
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
25	従属栄養細菌	1mlの検水で形成される集落数が2,000以下(暫定)
26	1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L以下
27	アルミニウム及びその化合物	-

(注)対象農薬は102物質