

○水質検査結果(施行規則第4条の7第4項 二)

(1)クリーンプラント放流水(月1回)

項目/採水箇所	計量単位	4月23日	5月23日	6月18日	7月22日	8月20日	9月25日	10月23日	11月19日	12月19日	1月20日	2月19日	3月2日	下水道法除害施設設置基準
水温	度	18.0	21.5	23.6	24.2	26.6	25.3	25.3	19.5	17.0	15.9	14.7	16.3	45
透視度	度	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	≥50	—
水素イオン濃度(pH)	—	7.7	7.6	7.5	7.7	7.7	7.6	7.9	7.5	7.5	7.3	7.5	7.3	5を越え9未満
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2.4	1.2	1.1	1.2	1.4	<0.5	0.9	3.6	1.4	1.3	1.3	0.7	600または1,200
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.9	5.0	5.3	4.1	4.8	4.2	3.7	6.7	4.7	4.4	4.0	3.6	—
浮遊物質(SS)	mg/L	2.0	2.0	0.4	1.3	0.9	0.9	0.8	4.2	1.4	1.7	1.0	2.4	600または1,200
窒素含有量	mg/L	2.0	1.1	1.7	0.7	0.8	0.9	1.1	1.1	0.7	0.7	0.7	0.6	(60)または(120)
リン含有量	mg/L	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	(10)または(20)
n-ヘキサン(鉱物油類)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5
n-ヘキサン(動植物油脂類)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	30(20)
フェノール類	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	5(1)
鉄及びその化合物	mg/L	0.02	0.02	0.01	0.01	0.05	<0.01	0.02	0.02	0.03	0.01	0.05	0.01	10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.02	<0.01	0.01	0.02	0.01	<0.01	<0.01	0.02	0.49	0.26	0.16	0.11	10
クロム及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	2(0.1)
アンチモン含有量	mg/L	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	(0.05)
ニッケル含有量	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	(1)
ヨウ素消費量	mg/L	<0.1	5.9	5.2	6.2	11	13	7.6	3.1	3.1	2.7	8.9	1.5	220
有機リン化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
銅及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3(1)
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	<0.01	0.08	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	2(1)
大腸菌群数	個/cm	260	10	29	6	6	5	10	960	77	59	35	0	—
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.06	0.06	0.08	0.06	0.07	0.07	0.07	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	8
ほう素及びその化合物	mg/L	0.9	1.1	1.1	0.8	0.7	0.9	1.2	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9	10
カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
シアン化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.1
鉛及びその化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
六価クロム化合物	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05
ヒ素及びその化合物	mg/L	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.05
水銀及びアルキル水銀その他化合物	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.005
アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.003
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.1
ジクロロメタン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
四塩化炭素	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.06
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
チウラム	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06
シマジン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.2
ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.1
セレン及びその化合物	mg/L	<0.002	0.004	0.006	0.002	0.002	0.006	0.012	0.006	0.009	0.006	0.007	0.003	0.1
アンモニア・アンモニウム化合物	mg/L	1.6	0.38	1.0	0.68	0.55	0.91	0.80	1.10	0.43	0.61	0.28	0.35	3物質計100mg/L
亜硝酸化合物	mg/L	0.008	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.008	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	3物質計100mg/L
硝酸化合物	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3物質計100mg/L
アンモニア性窒素	mg/L	1.6	0.38	1.0	0.68	0.55	0.91	0.80	1.10	0.43	0.61	0.28	0.35	3物質計380mg/L
亜硝酸性窒素	mg/L	0.008	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.008	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	3物質計380mg/L
硝酸性窒素	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	3物質計380mg/L
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.5
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロエチレン	mg/L	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.000077	0.00012	0.00071	0.00041	0.00030	0.00017	0.00009	0.00042	0.00049	0.00012	0.000015	0.000074	10

(2)クリーンプラント地下水(月1回)

項目/採水箇所	計量単位	4月23日	5月23日	6月18日	7月22日	8月20日	9月25日	10月23日	11月19日	12月19日	1月20日	2月19日	3月2日
塩化物イオン	mg/L	6.5	6.5	7.4	7.0	6.7	7.4	8.3	6.3	7.4	6.8	6.1	6.9
電気伝導度	mS/m	5.95	6.66	7.69	8.19	7.37	8.40	8.22	7.76	6.93	6.20	6.47	6.46

クリーンプラント地下水(月1回)

項目/採水箇所	計量単位	4月23日	5月23日	6月18日	7月22日	8月20日	9月25日	10月23日	11月19日	12月19日	1月20日	2月19日	3月2日
塩化物イオン	mg/L	40	42	48	47	49	53	53	44	48	51	44	50
電気伝導度	mS/m	31.9	30.5	30.9	33.1	31.8	35.4	34.9	34.1	35.5	34.9	33.4	34.7

(3)クリーンプラント地下水(年1回)

項目/採水箇所	計量単位	9月2日
カドミウム	mg/L	<0.001
シアン	mg/L	不検出
鉛	mg/L	<0.005
六価クロム	mg/L	<0.01
ヒ素	mg/L	<0.001
総水銀	mg/L	<0.0005
アルキル水銀	mg/L	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	不検出
トリクロロエチレン	mg/L	<0.002
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005
ジクロロメタン	mg/L	<0.002
四塩化炭素	mg/L	<0.0005
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.002
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.002
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002
チウラム	mg/L	<0.0006
シマジン	mg/L	<0.0003
チオベンカルブ	mg/L	<0.002
ベンゼン	mg/L	<0.001
セレン	mg/L	<0.002
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.08
ほう素及びその化合物	mg/L	<0.1
アンモニア・アンモニウム化合物	mg/L	0.39
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004
クロロエチレン	mg/L	<0.0002

○水質悪化の場合に講じる措置(施行規則第4条の7第4項 ホ)

該当なし