

○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25日	5月26日	6月29日	7月26日	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	下水道法除害施設設置基準
水温	度	21.5	24.0	26.8	28.0	29.5	28.0	26.0	22.3	20.8				45
水素イオン濃度(PH)	—	6.9	6.8	6.7	6.9	7	6.9	7.7	7.8	7.8				5を越え9未満
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	<0.5	0.6	0.8	1.2	<0.5	0.5	0.9	<0.5	<0.5				600または1,200
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.7	1.6	3.4	3.8	4.7	4.8	6.4	9.6	7.8				—
浮遊物質(SS)	mg/L	0.8	0.6	0.3	0.6	0.6	0.1	0.4	0.4	0.2				600または1,200
透視度	度	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50				—
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				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	<0.5	<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				5(1)
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				3(1)
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.03	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03				2(1)
鉄及びその化合物	mg/L	0.21	0.19	0.16	0.14	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.03				10
マンガン及びその化合物	mg/L	0.23	0.25	0.13	0.06	0.19	0.13	0.13	0.13	<0.01				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				2(0.1)
大腸菌群数	個/mL	0	0	0	0	0	0	0	0	0				—
ホウ素含有量	mg/L	0.84	1.7	1.5	1.5	1.8	2	1.7	1.8	1.7				10
アンチモン含有量	mg/L	<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	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	<0.01				(1)
窒素含有量	mg/L	1.9	0.7	1.9	1.9	1.8	1.9	1.9	2.2	1.5				(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				(10)または(20)
ヨウ素消費量	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				220
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				0.01
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				0.1
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
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				0.1
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				0.05
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				0.05
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				0.005
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
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				0.003
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				0.3
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				0.1
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				0.2
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				0.02
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				0.04
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				0.2
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				0.4
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				3.0
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				0.06
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				0.02
チウラム	mg/L	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006				0.06
シマジン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003				0.03
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				0.2
ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01				0.1
セレン及びその化合物	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				0.1
ほう素及びその化合物	mg/L	0.84	1.7	1.5	1.5	1.8	2	1.7	1.8	1.7				10
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.09	<0.05	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05				8
アンモニア・アンモニウム化合物	mg/L	0.06	0.04	0.15	0.07	0.03	0.08	0.08	0.08	0.04				
亜硝酸性化合物	mg/L	<0.001	0.09	0.23	1.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005				3物質計100mg/L
硝酸化合物	mg/L	0.62	0.17	0.68	0.48	1.1	0.76	0.83	0.74	0.37				
アンモニア性窒素	mg/L	0.06	0.04	0.15	0.07	0.03	0.08	0.08	0.07	0.04				
亜硝酸性窒素	mg/L	<0.001	0.09	0.23	1.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.005				3物質計380mg/L
硝酸性窒素	mg/L	0.62	0.17	0.68	0.48	1.1	0.75	0.83	0.74	0.37				
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.00023	0.00015	0.00040	0.00038	0.0015	0.00061	0.00026	0.00045					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25日	5月26日	6月29日	7月26日	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
塩化物イオン	mg/L	35	36	33	33	33	18	32	32	32			
電気伝導度	uS/cm	27	30	29	28	26	28	28	27	27			

(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	未実施	環境基準値
アルキル水銀	mg/L		不検出
総水銀	mg/L		<0.0005
カドミウム	mg/L		<0.01
鉛	mg/L		<0.01
六価クロム	mg/L		<0.05
ヒ素	mg/L		<0.01
シアン	mg/L		不検出
PCB	mg/L		不検出
トリクロロエチレン	mg/L		<0.03
テトラクロロエチレン	mg/L		<0.01
ジクロロメタン	mg/L		<0.02
四塩化炭素	mg/L		<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L		<0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		<0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		<1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		<0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		<0.002
チウラム	mg/L		<0.006
シマジン	mg/L		<0.003
チオベンカルブ	mg/L		<0.02
ベンゼン	mg/L		<0.01
セレン	mg/L		<0.01

○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