

○水質検査結果(施行規則第4条の7第4項 二)

(1)放流水(月1回)

項目／採水箇所	計量単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	維持管理計画値
PH(連続測定)	－	6.9	6.9	6.6	6.8	6.5	6.4	6.0	6.9	6.8	6.3	6.6	6.9	5.8～8.6
BOD	mg/L	2.3	2.0	1.8	1.1	1.3	0.7	0.8	1.2	1.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	<10
COD	mg/L	6.0	5.6	6.2	5.8	3.4	5.9	6.1	4.4	8.0	6.2	8.3	6.2	<15
SS	mg/L	3	3	2	3	1	1未満	1未満	2	3	3	1未満	1	<10
窒素 ※湖沼、海域	mg/L	14	14	16	18	17	17	20	11	17	25	16	8.8	<120(60)

注)()内数値は、日平均値を示す。

(自主管理)

水温	℃	14.5	18.5	19.0	21.8	21.5	21.1	18.1	16.5	11.3	11.3	11.3	13.3	
大腸菌群数	個/cm3	1	0	1	8	0	0	0	7	8	0	0	0	<3000
塩化物イオン	mg/L	5,400	6000	6700	7100	7500	6600	8500	4700	6900	8300	7700	7800	

(実績最大値)

(2)放流水(年1回)

項目／採水箇所	計量単位	測定値	維持管理計画値
測定月		5月	
アルキル水銀化合物	mg/L	ND	不検出
総水銀	mg/L	ND	<0.005
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.008	<0.1
鉛及びその化合物	mg/L	ND	<0.1
有機リン化合物	mg/L	ND	<1
六価クロム化合物	mg/L	ND	<0.5
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	<0.1
シアン化合物	mg/L	ND	<1
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	<0.003
トリクロロエチレン	mg/L	ND	<0.3
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	<0.1
ジクロロメタン	mg/L	ND	<0.2
四塩化炭素	mg/L	ND	<0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	<0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	<0.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	<0.4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	<3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	ND	<0.06
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	<0.02
チウラム	mg/L	ND	<0.06
シマジン	mg/L	ND	<0.03
チオベンカルブ	mg/L	ND	<0.2
ベンゼン	mg/L	ND	<0.1
セレン及びその化合物	mg/L	ND	<0.1
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	<0.5
ほう素及びその化合物	mg/L	0.64	<10
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.27	<8
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸性化合物及び硝酸化	mg/L	11	<100
水素イオン濃度(PH)	－	6.9	5.8～8.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	2	<10
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	5.6	<15
浮遊物質(SS)	mg/L	3	<10
n-ヘキサン(鉱物油類)	mg/L	ND	<5
n-ヘキサン(動植物油脂類)	mg/L	ND	<20
フェノール類含有量	mg/L	ND	<5
銅含有量	mg/L	ND	<3
亜鉛含有量	mg/L	0.27	<2
溶解性鉄含有量	mg/L	ND	<10
溶解性マンガン含有量	mg/L	14	<10
クロム含有量	mg/L	ND	<2
大腸菌群数	個/cm3	0	<3000
測定月		7月	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.48	<10

(参考値)

カルシウムイオン	mg/L	－	<100
塩化物イオン	mg/L	6,000	<10000

(スケーリング防止値)

(実績最大値)

(自主管理)

燐含有量	mg/L	0.006	
------	------	-------	--

○水質検査結果(施行規則第4条の7第4項 二)

(3)地下水(月1回)

※上部測定箇所

項目／採水箇所	計量単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
電気伝導度	uS/cm	13.0	14.4	13.2	11.7	11.9	11.5	11.60	11.70	11.5	11.9	14.5	13.9
塩化物イオン	mg/L	10.0	9.0	10.0	11.0	11.0	11.0	11.00	11.00	10.0	9.4	8.4	9.2
(自主管理)													
水温	℃	12.8	14.0	14.5	17.5	18.4	18.1	18.2	16.5	15.1	14.1	12.3	11.8

※下部測定箇所

項目／採水箇所	計量単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
電気伝導度	uS/cm	282	407	1190	99.0	76.9	200	132	160	142	109	191	91.8
塩化物イオン	mg/L	870	1300	4500	280	180	570	350	460	400	300	560	270
(自主管理)													
水温	℃	13.0	13.9	16.0	16.5	17.1	17.3	17.6	16.4	15.2	14.4	12.2	11.9

(4)地下水(年1回)

項目／採水箇所	計量単位	測定値	測定値	環境基準値
測定箇所		上部箇所	下部箇所	
測定月		6月	6月	
カドミウム	mg/L	ND	ND	<0.003
全シアン	mg/L	ND	ND	不検出
鉛	mg/L	ND	ND	<0.01
六価クロム	mg/L	ND	ND	<0.05
ヒ素	mg/L	ND	ND	<0.01
総水銀	mg/L	ND	ND	<0.0005
アルキル水銀	mg/L	ND	ND	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	ND	不検出
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	<0.02
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	<1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	<0.006
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	<0.03
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	<0.01
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	ND	<0.002
チウラム	mg/L	ND	ND	<0.006
シマジン	mg/L	ND	ND	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	ND	ND	<0.02
ベンゼン	mg/L	ND	ND	<0.01
セレン	mg/L	ND	ND	<0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.25	1.3	<10
ふっ素	mg/L	ND	ND	<0.8
ほう素	mg/L	ND	ND	<1
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	<0.05
塩化ビニルモノマー	mg/L	ND	ND	<0.002
測定月		9月	7月	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.13	0.43	<1
(自主管理)				
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	0.7	1.3	-

○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)