

5、放流水の水質測定結果

				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日				4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月8日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日			
測定結果取得日				4月27日	5月31日	6月29日	7月31日	8月31日	9月28日	10月31日	11月30日	12月28日			
項目	単位	基準値	管理値	測定結果											
水素イオン濃度 (PH)		5.8-8.6	5.8-8.6	7.5	7.6	7.4	7.6	7.2	7.3	7.2	7.0	7.1			
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	25	10	0.5未満	1.3	1.5	0.5未満	1.3	0.5未満	0.5未満	1.1	1.2	放流停止中のため調査結果なし	放流停止中のため調査結果なし	放流停止中のため調査結果なし
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	25	20	2.0	2.8	3.8	3.7	3.7	3.5	4.4	10	4.5			
浮遊物質 (SS)	mg/l	50	5	1	1	1	1未満	1未満	2	1未満	1	3			
窒素含有量	mg/l	120	10	3.4	3.8	3.4	3.6	3.7	3.9	4.9	4.2	2.6			
カルシウム	mg/l	-	100	14	13	29	12	28	28	62	49	56			
大腸菌群数	個/cm ³	3000	1000	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満	10未満			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	100	100												
ノルマルヘキサン抽質物質含有量 (鉱油類含有量)	mg/l	5	5	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満			
ノルマルヘキサン抽質物質含有量 (動植物油脂類含有量)	mg/l	30	30	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満			
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.03	0.03		0.01未満			0.01未満			0.01未満				
シアン化合物	mg/l	1	1		0.02未満			0.02未満			0.02未満				
鉛及びその化合物	mg/l	0.1	0.1		0.01未満			0.01未満			0.01未満				
六価クロム化合物	mg/l	0.5	0.5		0.02未満			0.02未満			0.02未満				
砒素及びその化合物	mg/l	0.1	0.1		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満				
水銀及びアルキル水銀 その他水銀化合物	mg/l	0.005	0.005		0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満				
アルキル水銀化合物	mg/l	不検出	不検出					0.0005未満							
有機リン	mg/l	1	1					0.01未満							
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	0.003	0.003					0.0005未満							
トリクロロエチレン	mg/l	0.1	0.1					0.001未満							
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1	0.1					0.001未満							
ジクロロメタン	mg/l	0.2	0.2					0.002未満							

四塩化炭素	mg/ℓ	0.02	0.02					0.0002未満							
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.04	0.04					0.0004未満							
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.2	0.2					0.002未満							
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.4	0.4					0.004未満							
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	3	3					0.03未満							
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.06	0.06					0.0006未満							
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.02	0.02					0.0002未満							
チウラム	mg/ℓ	0.06	0.06					0.006未満							
シマジン	mg/ℓ	0.03	0.03					0.003未満							
チオベンカルブ	mg/ℓ	0.2	0.2					0.02未満							
ベンゼン	mg/ℓ	0.1	0.1					0.001未満							
セレン及びその化合物	mg/ℓ	0.1	0.1					0.01未満							
アンモニア、アンモニウム化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/ℓ	100	100					3.3							
フェノール類含有量	mg/ℓ	5	1					0.01未満							
銅含有量	mg/ℓ	3	3					0.01未満							
亜鉛含有量	mg/ℓ	5	5					0.01未満							
溶解性鉄含有量	mg/ℓ	10	10		0.55			0.27			0.22				
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ	10	10					0.05未満							
クロム含有量	mg/ℓ	2	2					0.02未満							
燐含有量	mg/ℓ	16	10					0.05未満							
ほう素及びその化合物	mg/ℓ	10	8					0.3							
ふっ素及びその化合物	mg/ℓ	8	15					0.1未満							
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.5	0.5					0.05未満							
ホルムアルデヒド	mg/ℓ	10	10					0.1未満							
塩化物イオン	mg/ℓ	-	-	5,700	3,200	4,000	9,400	3,700	6,800	7,700	7,800	7,900			
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10	10												

*管理値とは下流水利権者 早川第二総合堰水利組合との協定値です。

6、地下水の水質測定検査

(1) 観測井

				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日				4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月8日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日	1月15日	2月4日	3月6日
測定結果取得日				4月27日	5月31日	6月29日	7月31日	8月31日	9月28日	10月31日	11月30日	12月28日	1月31日	2月28日	3月25日
項目	単位	基準値	管理値	測定結果											
電気伝導率	ms/m	-	-	52.4	51.2	50.3	76	60.5	68.7	49.2	59.5	68.9	41.5	42.7	43.9
水素イオン濃度 (PH)		5.8-8.6	-				6.3						6.1		
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-				0.5未満						0.8		
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-				2.3						1.2		
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-				1未満						1未満		
カルシウムイオン	mg/l	-	-	34	55	80	51	34	100	88	51	97	23	43	49
窒素含有量	mg/l	-	-												
大腸菌群数	個/cm ³	-	-												
カドミウム	mg/l	0.003	0.003				0.0003未満						0.0003未満		
全シアン	mg/l	不検出	不検出				0.01未満						0.01未満		
鉛	mg/l	0.01	0.01				0.005未満						0.005未満		
六価クロム	mg/l	0.05	0.05				0.01未満						0.01未満		
砒素	mg/l	0.01	0.01				0.0005未満						0.0005未満		
総水銀	mg/l	0.0005	0.0005				0.0005未満						0.0005未満		
アルキル水銀	mg/l	不検出	不検出				0.0005未満						0.0005未満		
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出	不検出				0.0005未満						0.0005未満		
ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.02				0.002未満						0.002未満		
四塩化炭素	mg/l	0.002	0.002				0.0002未満						0.0002未満		
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.004				0.0004未満						0.0004未満		
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02	0.02				0.002未満						0.002未満		
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.04				0.004未満						0.004未満		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	1				0.03未満						0.03未満		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.006				0.0006未満						0.0006未満		
トリクロロエチレン	mg/l	0.01	0.01				0.001未満						0.001未満		
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	0.01				0.001未満						0.001未満		
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	0.002				0.0002未満						0.0002未満		
チウラム	mg/l	0.006	0.006				0.0006未満						0.0006未満		
シマジン	mg/l	0.003	0.003				0.0003未満						0.0003未満		
チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.02				0.002未満						0.002未満		
ベンゼン	mg/l	0.01	0.01				0.001未満						0.001未満		
セレン	mg/l	0.01	0.01				0.001未満						0.001未満		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	-	-												
フッ素	mg/l	-	-												
ホウ素	mg/l	-	-												
塩化物イオン	mg/l	-	-	34	25	22	41	45	46	28	29	26	29	24	24
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-												
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	0.05				0.005未満						0.005未満		
塩化ビニルモノマー (クロロエチレン)	mg/l	0.002	0.002				0.0002未満						0.0002未満		
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.004	0.04												

*管理値とは自主管理値です。

(2) 地下水槽

				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日				4月10日	5月15日	6月12日	7月10日	8月8日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日	1月15日	2月4日	3月6日
測定結果取得日				4月27日	5月31日	6月29日	7月31日	8月31日	9月28日	10月31日	11月30日	12月28日	1月31日	2月28日	3月25日
項目	単位	基準値	管理値												
電気伝導率	ms/m	-	-	91.9	74.2	59.7	57.6	43.8	53.4	60.8	52.3	50.3	100.8	150.4	75.6
水素イオン濃度 (PH)		5.8-8.6	-				6.5						6.1		
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-				0.5未満						0.5未満		
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-				1.0						0.9		
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-				1未満						1未満		
カルシウムイオン	mg/l			59	71	74	51	59	60	91	71	89	29	86	64
窒素含有量	mg/l	-	-												
大腸菌群数	個/cm ³	-	-												
カドミウム	mg/l	0.003	0.003				0.0003未満						0.0003未満		
全シアン	mg/l	不検出	不検出				0.01未満						0.01未満		
鉛	mg/l	0.01	0.01				0.005未満						0.005未満		
六価クロム	mg/l	0.05	0.05				0.01未満						0.01未満		
砒素	mg/l	0.01	0.01				0.0005未満						0.0005未満		
総水銀	mg/l	0.0005	0.0005				0.0005未満						0.0005未満		
アルキル水銀	mg/l	不検出	不検出				0.0005未満						0.0005未満		
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	不検出	不検出				0.0005未満						0.0005未満		
ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.02				0.002未満						0.002未満		
四塩化炭素	mg/l	0.002	0.002				0.0002未満						0.0002未満		
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.004				0.0004未満						0.0004未満		
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.02	0.02				0.002未満						0.002未満		
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.04				0.004未満						0.004未満		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	1				0.03未満						0.03未満		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.006				0.0006未満						0.0006未満		
トリクロロエチレン	mg/l	0.01	0.01				0.001未満						0.001未満		
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	0.01				0.001未満						0.001未満		
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	0.002				0.0002未満						0.0002未満		
チウラム	mg/l	0.006	0.006				0.0006未満						0.0006未満		
シマジン	mg/l	0.003	0.003				0.0003未満						0.0003未満		
チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.02				0.002未満						0.002未満		
ベンゼン	mg/l	0.01	0.01				0.001未満						0.001未満		
セレン	mg/l	0.01	0.01				0.001未満						0.001未満		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	-	-												
フッ素	mg/l	-	-												
ホウ素	mg/l	-	-												
塩化物イオン	mg/l	-	-	140	150	99	79	43	52	100	63	55	260	440	160
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	1												
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	0.05				0.005未満						0.005未満		
塩化ビニルモノマー (クロロエチレン)	mg/l	0.002	0.002				0.0002未満						0.0002未満		
1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.004	0.04												

*管理値とは自主管理値です。

7、残余の埋立容量
あずま最終処分場

単位：m³

	前年度	今年度
測定年月日	H30.3.1	H31.3.29
測量結果	10,731	0

* 残余容量は年1回測量にて計測する。

(別紙)

一般廃棄物処理施設（最終処分場）の維持管理に関する計画

- 1、擁壁等を定期的に点検し、損壊するおそれがあると認められる場合には、速やかにこれを防止するために必要な措置を講じます。
- 2、遮水工を定期的に点検し、その遮水効果が低下するおそれがあると認められる場合には、速やかにこれを回復するための措置を講じます。
- 3、最終処分場の周縁から採取した地下水の水質検査を次により行います。
 - (1) 地下水等検査項目を1年に1回以上測定・記録します。
 - (2) 電気伝導率又は塩化物イオン濃度を毎月1回以上測定・記録します。
 - (3) 電気伝導率又は塩素イオン濃度の異常が認められた場合には、速やかに再測定・記録するとともに地下水検査項目についても測定・記録します。
- 4、地下水等検査項目に係る水質検査の結果、水質悪化（その原因が当該最終処分場以外にあることが明らかな場合を除く）が認められた場合には、その原因の調査その他生活環境の保全上必要な措置を講じます。
- 5、浸出水処理設備の維持管理は次により行います。
 - (1) 放流水の水質検査を次により行う。
 - ア 排水基準等に係る項目について1年に1回以上測定・記録します。
 - イ 水素イオン濃度、BOD、COD、SS、窒素について毎月1回以上測定・記録します。
- 6、ダイオキシン類に係る水質検査の結果、ダイオキシン類による汚染（その原因が当該最終処分場以外にあることが明らかな場合を除く）が認められた場合には、その原因の調査その他生活環境の保全上必要な措置を講じます。
- 7、浸出水処理設備の機能の状態を定期的に点検し、異常を認めた場合には速やかに必要な措置を講じます。
- 8、残余の埋め立て量について、1年に1回以上測定し、かつ、記録します。