

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11日	5月8日	6月6日	7月4日	8月1日	9月12日	10月10日	11月7日	12月11日	1月16日	2月5日	3月13日
測定結果取得日				4月25日	5月31日	6月20日	7月28日	8月31日	9月29日	10月30日	11月30日	12月28日	1月31日	2月26日	3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)	mg/ℓ	5.8-8.6	5.8-8.6	7.7	7.2	7.2	7.4	6.9	6.9	6.5	6.5	6.3	6.5	6.4	6.3
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/ℓ	25	20	0.5未満	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	0.7	0.5未満	0.5	2.0	0.5未満
化学的酸素要求量 (COD)	mg/ℓ	25	20	1.6	2.3	0.6	0.6	1.7	1.6	1.3	2.5	2.0	2.6	4.6	1.7
浮遊物質 (SS)	mg/ℓ	50	10	1	2	1未満	1未満	2	1未満	1未満	1未満	1	1	1未満	2
窒素含有量	mg/ℓ	120	10	2.2	3.5	4.7	1.9	1.3	2.6	3.6	3.4	9.8	4.7	2.9	7.3
大腸菌群数	個/m ³	3000	3000	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	10未満	10未満	10未満
アンモニア・アンモニア化合物 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/ℓ	100	100	0.72	1.1	4.6	1.9	0.81	1.7	2.2	2.5	9.7	4.7	0.57	6.7
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	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	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			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			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			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			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			0.0005未満	
水銀及びアルキン水銀 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			0.0005未満	
アルキル水銀化合物	mg/ℓ	未検出	未検出							未検出					
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					
フェノール類含有量	mg/ℓ	1	1				0.01未満						0.01未満		
銅含有量	mg/ℓ	3	3				0.01未満						0.01未満		
亜鉛含有量	mg/ℓ	2	2				0.01未満						0.01		
溶解性鉄含有量	mg/ℓ	10	10				0.05未満						0.05未満		
溶解性マンガン含有量	mg/ℓ	10	10				0.05未満						0.11		
クロム含有量	mg/ℓ	2	2				0.02未満						0.02未満		
燐含有量	mg/ℓ	16	10				0.05未満						0.05未満		
ほう素及びその化合物	mg/ℓ	10	10				1.7						0.8		
ふっ素及びその化合物	mg/ℓ	8	8				0.1未満						0.1未満		
ホルムアルデヒド	mg/ℓ	10	10				0.1未満						0.1未満		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/ℓ	100	100												
1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.5	0.5							0.05未満					
カルシウム	mg/ℓ	-	-	560	620	570	1,600	1,400	2,800	1,900	2,700	3,200	1,600	1,900	2,000
塩化物イオン	mg/ℓ	-	-	2,600	5,000	5,700	7,500	10,000	14,000	8,000	11,000	14,000	12,000	19,000	14,000
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10	10												

*第一期、第二期最終処分場の浸出水は、第三期最終処分場の浸出水と合併処理を行っている
*管理値とは施設周辺5町（柴町、上之宮町、阿弥大寺町、菫塚町、今手町）との協定値である

(5) 第三期最終処分場 No.2 井戸

				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11日	5月8日	6月6日	7月4日	8月1日	9月12日	10月4日	11月7日	12月11日	1月16日	2月5日	3月13日
測定結果取得日				4月25日	5月31日	6月20日	7月28日	8月31日	9月29日	10月30日	11月30日	12月28日	1月31日	2月26日	3月28日
項目	単位	基準値	管理値	測定結果											
電気伝導率	ms/m	-	-	31.8	33.7	32.7	34.9	34.4	31.5	28.8	35.0	29.8	29.5	27.3	33.4
水素イオン濃度 (PH)	mg/l	5.8-8.6	-				6.2			6.0			6.5		
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/l	-	-				0.5			0.5			0.5未満		
化学的酸素要求量 (COD)	mg/l	-	-				3.2			1.1			1.0		
浮遊物質 (SS)	mg/l	-	-				1			1			1		
窒素含有量	mg/l	-	-				5.0			6.3			9.3		
大腸菌群数	個/m ³	-	-				17			10未満			17		
カドミウム	mg/l	0.003	0.003				0.0003未満			0.0003未満			0.0003未満		
全シアン	mg/l	未検出	未検出				0.01未満			0.01未満			0.01未満		
鉛	mg/l	0.01	0.01				0.005未満			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			0.01未満		
砒素	mg/l	0.01	0.01				0.0005未満			0.0006			0.0005未満		
総水銀	mg/l	0.0005	0.0005				0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
アルキル水銀	mg/l	未検出	未検出				0.0005未満			0.0005未満			0.0005未満		
ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/l	未検出	未検出				0.0005未満			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			0.002未満		
四塩化炭素	mg/l	0.002	0.002				0.0002未満			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			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			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			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			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			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			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			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			0.0002未満		
チウラム	mg/l	0.006	0.006				0.0006未満			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			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			0.002未満		
ベンゼン	mg/l	0.01	0.01				0.001未満			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			0.001未満		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	-	10				4.8			5.9			8.7		
フッ素	mg/l	-	0.8				0.1未満			0.1未満			0.1未満		
ホウ素	mg/l	-	1				0.1未満			0.1未満			0.1未満		
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	0.05				0.005未満			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			0.0002未満		
塩化物イオン	mg/l	-	-	9	7	14	62	15	15	14	15	12	15	11	11
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-												

*管理値とは施設周辺5町(柴町、上之宮町、阿弥大寺町、菰塚町、今手町)との協定値である

7、残余の埋立容量

(1) 第一期、第二期最終処分場 埋立終了
(2) 第三期最終処分場 単位：m³

	前年度	今年度
測定年月日	H29.2.22	H30.2.28
測定結果	18,114	13,904

* 残余容量は年1回測定にて計測する。

(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。