

平成30年度 一般廃棄物処理施設の維持管理の状況に関する情報(最終処分場)

【最終処分場環境測定箇所】

- ①新最終処分場放流水
- ②新最終処分場浸出水
- ③旧最終処分場浸出水
- ④新最終処分場直下地下水
- ⑤最終処分場上流側地下水
- ⑥最終処分場下流側地下水
- ⑦ガス濃度
- ⑧臭気
- ⑨温度



①新最終処分場放流水測定結果

年	単位	基準値	H30	H30	H30	H30	H30	H30	H30	H30	H30	H30	H31	H31	H31
採水日			4月10日	5月8日	6月12日	7月10日	8月9日	9月11日	10月9日	11月13日	12月	1月	2月12日	3月12日	
水素イオン濃度(PH)	-	5.8~8.6	7.1	7.4	6.7	7.2	7.5	7.1	7.1	7.4	未実施	未実施	7.7	7.5	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	25以下	1	3	2	3	2	2	3	2			2	3	
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	25以下	3	3	3	3	3	3	2	3			3	3	
浮遊物質(SS)	mg/l	70以下	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満			1未満	1未満	
大腸菌群数	個/cm3	3000以下	10以下	10以下	10以下	10以下	10以下	10以下	10以下	10以下			10以下	10以下	
N-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/l	5以下								1未満					
N-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/l	5以下								1未満					
全窒素	mg/l									5.3					
全磷	mg/l									0.1未満					
カドミウム	mg/l	0.03以下								0.001未満					
シアン	mg/l	1以下								0.1未満					
鉛	mg/l	0.1以下								0.005未満					
六価クロム	mg/l	0.5以下								0.01未満					
砒素	mg/l	0.1以下								0.005未満					
総水銀	mg/l	0.005以下								0.0005未満					
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと								0.0005未満					
PCB	mg/l	0.003以下								0.0005未満					
ジクロロメタン	mg/l	0.2以下								0.002未満					
四塩化炭素	mg/l	0.02以下								0.002未満					
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04以下								0.002未満					
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.2以下								0.002未満					
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4以下								0.002未満					
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3以下								0.002未満					
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06以下								0.002未満					
トリクロロエチレン	mg/l	0.1以下								0.002未満					
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1以下								0.002未満					
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02以下								0.002未満					
チウラム	mg/l	0.06以下								0.001未満					
シマジン	mg/l	0.03以下								0.001未満					
チオベンカルブ	mg/l	0.2以下								0.001未満					
ベンゼン	mg/l	0.1以下								0.002未満					
セレン	mg/l	0.1以下								0.005未満					
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/l	100以下								5.1					
ふっ素	mg/l	8以下								0.1未満					
ほう素	mg/l	10以下								0.2					
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05以下								0.005未満					
フェノール類	mg/l	0.5以下								0.05未満					
有機磷化合物	mg/l	0.2以下								0.05未満					
クロム	mg/l	2以下								0.05未満					
亜鉛	mg/l	1以下								0.05					
銅	mg/l	1以下								0.05未満					
溶解性マンガン	mg/l	1以下								0.06					
溶解性鉄	mg/l	3以下								0.05未満					
ニッケル	mg/l	1以下								0.05未満					
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合物	mg/l	100以下								5.1					
外観			異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	未実施	未実施	異常なし	異常なし	
臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	未実施	未実施	無臭	無臭	
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1以下								0.0015					

※「未」は放流設備の故障により放流を停止していたため未実施。

③旧最終処分場浸出水測定結果

年	単位	H30	H30	H30	H30	H30	H30	H30	H30	H30	H31	H31	H31
採水日		4月10日	5月8日	6月12日	7月27日	8月9日	9月11日	10月9日	11月13日	12月11日	1月29日	2月12日	3月12日
水素イオン濃度(PH)	-	8.3	7.9	7.9	7.4	7.4	7.4	7.5	8.1	8.3	8.4	8.5	8.3
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/l	1	3	3	4	2	3	3	2	2	3	2	3
化学的酸素要求量(COD)	mg/l	2	2	3	4	3	3	2	2	2	2	2	2
浮遊物質(SS)	mg/l	2	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
大腸菌群数	個/cm3	10以下	10以下	10以下	10以下	10以下	10以下	10以下	10以下	10以下	10以下	10以下	10以下
N-ヘキサン抽出物質(動植物油)	mg/l				1未満								
N-ヘキサン抽出物質(鉱物油)	mg/l				1未満								
全窒素	mg/l				3.5								
全磷	mg/l				0.4								
カドミウム	mg/l				0.001未満								
シアン	mg/l				0.05未満								
鉛	mg/l				0.005未満								
六価クロム	mg/l				0.01未満								
砒素	mg/l				0.001未満								
総水銀	mg/l				0.0005未満								
アルキル水銀	mg/l				不検出								
PCB	mg/l				0.0005未満								
ジクロロメタン	mg/l				0.002未満								
四塩化炭素	mg/l				0.002未満								
1,2-ジクロロエタン	mg/l				0.002未満								
1,1-ジクロロエチレン	mg/l				0.002未満								
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l				0.002未満								
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				0.002未満								
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				0.002未満								
トリクロロエチレン	mg/l				0.002未満								
テトラクロロエチレン	mg/l				0.002未満								
1,3-ジクロロプロペン	mg/l				0.002未満								
チウラム	mg/l				0.001未満								
シマジン	mg/l				0.001未満								
チオベンカルブ	mg/l				0.001未満								
ベンゼン	mg/l				0.002未満								
セレン	mg/l				0.005未満								
ふっ素	mg/l				0.1未満								
ほう素	mg/l				0.3								
1,4-ジオキサン	mg/l				0.005未満								
フェノール類	mg/l				0.05未満								
有機燐化合物	mg/l				0.05未満								
クロム	mg/l				0.05未満								
亜鉛	mg/l				0.02未満								
銅	mg/l				0.05未満								
溶解性マンガン	mg/l				0.02未満								
溶解性鉄	mg/l				0.03未満								
ニッケル	mg/l				0.05未満								
電気伝導率	mS/m	90	80	70	50	50	50	80	80	80	80	81	74
塩化物イオン	mg/l	24	20	19	18	16	15	24	23	34	25	24	20
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				3.4								
外観		異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
臭気		無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
ダイオキシン類	pg-TEQ/l								0.041				

⑦ガス濃度測定結果

※測定場所:最終処分場ガス抜き管No.2

採取日	単位	平成30年8月15日	平成31年2月12日
硫化水素	volppm	不検出	不検出
メタン	volppm	1.6	5.2
	vol%	0.00016	0.00052
酸素	vol%	20	22
二酸化炭素	vol%	不検出	不検出

⑧臭気濃度、臭気指数測定結果

※測定場所:最終処分場敷地境界

採取日	基準値	平成30年8月15日	平成31年2月12日
臭気濃度	—	10未満	10未満
臭気指数	15	10未満	10未満

⑨ガス抜き管及び地下水マンホール内部温度測定結果

年				単位	H30	H31	
測定日					8月15日	2月12日	
ガス抜き管 No.2	内部温度	15分間隔	平均	°C	22	17	
		15分間隔	最大	°C	24	19	
		15分間隔	最小	°C	21	15	
		3時間	平均	°C	22	18	
		3時間	最大	°C	25	21	
		3時間	最小	°C	20	15	
	天候					晴	晴
	気温				°C	30.8	8
	湿度				%	70	75

採取日				単位	8月15日	2月12日	
新最終処分 場直下地下 水マンホー ル	内部温度	15分間隔	平均		°C	23	13
		15分間隔	最大	°C	24	14	
		15分間隔	最小	°C	21	13	
		3時間	平均	°C	22	13	
		3時間	最大	°C	25	14	
		3時間	最小	°C	21	13	
	天候					晴	曇
	気温				°C	29.3	10.0
	湿度				%	85	44

1、埋立について

現在埋立はしていません。

埋立容量 15,077m³ 埋立量 15,077m³ 残余容量 0m³(平成27年3月31日現在)

※平成27年3月30日付け、県に軽微変更届を提出し、埋立容量を減、残余容量を0としました。

※埋立量は、覆土量を含みます。

2、定期点検結果

①擁壁等

(擁壁は埋設のため、その周辺の外観について)

点検日	点検結果
平成30年4月27日	異常なし
平成30年5月25日	異常なし
平成30年6月29日	異常なし
平成30年7月27日	異常なし
平成30年8月31日	異常なし
平成30年9月28日	異常なし
平成30年10月26日	異常なし
平成30年11月30日	異常なし
平成30年12月27日	異常なし
平成31年1月25日	異常なし
平成31年2月22日	異常なし
平成31年3月29日	異常なし

②遮水シート

点検日	点検結果
平成30年4月27日	異常なし
平成30年5月25日	異常なし
平成30年6月29日	異常なし
平成30年7月27日	異常なし
平成30年8月31日	異常なし
平成30年9月28日	異常なし
平成30年10月26日	異常なし
平成30年11月30日	異常なし
平成30年12月27日	異常なし
平成31年1月25日	異常なし
平成31年2月22日	異常なし
平成31年3月29日	異常なし

③浸出水処理設備の機能

点検日	点検結果
平成30年4月27日	異常なし
平成30年5月25日	異常なし
平成30年6月29日	異常なし
平成30年7月27日	異常なし
平成30年8月31日	異常なし
平成30年9月28日	異常なし
平成30年10月26日	異常なし
平成30年11月30日	異常なし
平成30年12月27日	異常なし
平成31年1月25日	異常なし
平成31年2月22日	異常なし
平成31年3月29日	異常なし