

平成26年度 最終処分場維持管理状況<法定事項:廃棄物処理法>

分類	項目		埋立数量(単位:t)												
	種類		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
産業廃棄物の埋立量(特管含む)	1	燃え殻								14.28	7.93	8.55	10.78	7.04	48.58
	2	汚泥													
	3	廃油(タールピッチ類に限る)													
	4	廃プラスチック類(石綿含有)							0.05						0.05
	5	紙くず													
	6	木くず													
	7	繊維くず													
	8	動植物性残さ													
	9	動物系固形不要物													
	10	ゴムくず													
	11	金属くず											0.005		0.005
	12	ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず(石綿含有)											0.005		0.005
	13	鋳さい							0.20						0.20
	14	がれき類(石綿含有)													
	15	動物の死体													
	16	ばいじん								20.30	11.04	8.25	10.11	10.39	60.09
	17	産業廃棄物を処分するために処理したもの													
	18	廃石綿等〔特別管理産業廃棄物〕									1.58		0.01		0.12
	計								0.25	36.16	18.97	16.81	20.90	17.55	110.64
水質検査結果	周縁地下水	地下水等検査項目、ダイオキシン類	別表1のとおり												
	再利用水	電気伝導率、塩化物イオン	別表2のとおり												
		排水基準等項目、ダイオキシン類	別表3のとおり												
埋立残余量	残余の埋立容量の測定(第1期埋立量 6,390.7m ³)	測定年月日	平成27年3月31日						測定結果	6,294.45m ³					
点検と措置結果	擁壁等	点検月日							10月15日	11月14日	12月18日	1月15日	2月16日	3月16日	
		点検結果							異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	遮水工	点検月日							10月15日	11月14日	12月18日	1月15日	2月16日	3月16日	
		点検結果							異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	バフファタンク	点検月日							10月15日	11月14日	12月18日	1月15日	2月16日	3月16日	
		点検結果							異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	浸出水処理設備	点検月日							10月15日	11月14日	12月18日	1月15日	2月16日	3月16日	
		点検結果							異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
	導水管又は配管の防凍措置	点検月日							10月15日	11月14日	12月18日	1月15日	2月16日	3月16日	
		点検結果							異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	

※最終処分場の日常点検項目、地下水及び浸出水処理水の連続測定等の結果、処分場からの発生ガスの測定結果については、記録を弊社事務所に備え置き、求めに応じ、閲覧に供しています。(閲覧対応日時:営業日の午前9時~12時、午後1時~5時)

(別表1)

平成26年度 最終処分場 周縁地下水 水質検査結果
(電気伝導率及び塩化物イオン濃度を除く)

項目(単位)		採取場所	上流側		下流側		基準値 ¹⁾
			埋立開始前	埋立開始後	埋立開始前	埋立開始後	
調査録事項の	採取年月日		9月17日		9月17日		
	採取時刻		9:00		13:00		
	天候		曇り		曇り		
	気温(°C)		15°C		18°C		
	水温(°C)		9.5°C		12.9°C		
検査結果取得日			10月22日		10月22日		
検査項目	地下水等検査項目	アルキル水銀 (mg/l)	検出されず		検出されず		検出されないこと
		総水銀 (mg/l)	0.0005未満		0.0005未満		0.0005 以下
		カドミウム (mg/l)	0.001未満		0.001未満		0.01 以下
		鉛 (mg/l)	0.005未満		0.005未満		0.01 以下
		六価クロム (mg/l)	0.02未満		0.02未満		0.05 以下
		砒素 (mg/l)	0.005未満		0.005未満		0.01 以下
		全シアン (mg/l)	検出されず		検出されず		検出されないこと
		ポリ塩化ビフェニル(PCB) (mg/l)	検出されず		検出されず		検出されないこと
		トリクロロエチレン (mg/l)	0.002未満		0.002未満		0.03 以下
		テトラクロロエチレン (mg/l)	0.0005未満		0.0005未満		0.01 以下
		ジクロロメタン (mg/l)	0.002未満		0.002未満		0.02 以下
		四塩化炭素 (mg/l)	0.0002未満		0.0002未満		0.002 以下
		1,2-ジクロロエタン (mg/l)	0.0004未満		0.0004未満		0.004 以下
		1,1-ジクロロエチレン (mg/l)	0.002未満		0.002未満		0.1 以下
		1,2-ジクロロエチレン (mg/l)	0.004未満		0.004未満		0.04 以下 ²⁾
		1,1,1-トリクロロエタン (mg/l)	0.0005未満		0.0005未満		1 以下
		1,1,2-トリクロロエタン (mg/l)	0.0006未満		0.0006未満		0.006 以下
		1,3-ジクロロプロペン (mg/l)	0.0002未満		0.0002未満		0.002 以下
		チウラム (mg/l)	0.0006未満		0.0006未満		0.006 以下
		シマジン (mg/l)	0.0003未満		0.0003未満		0.003 以下
チオベンカルブ (mg/l)	0.002未満		0.002未満		0.02 以下		
ベンゼン (mg/l)	0.001未満		0.001未満		0.01 以下		
セレン (mg/l)	0.002未満		0.002未満		0.01 以下		
1,4-ジオキサン (mg/l)	0.005未満		0.005未満		0.05 以下		
塩化ビニルモノマー (mg/l)	0.0002未満		0.0002未満		0.002 以下		
ダイオキシン類 ³⁾ (pg-TEQ/l)		0.043		0.043		1 以下	

1) 基準値は「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」(昭和52年3月14日総理府・厚生省令第1号)における「地下水等検査項目」の基準を適用した。

2) シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレンの合計量

3) ダイオキシン類については「ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁(水底の底質の汚染を含む。)及び土質の汚染に係る環境基準について」に基づく環境基準を示した。

(別表2)

平成26年度 最終処分場周縁地下水の電気伝導率及び塩化物イオンに係る水質検査結果

<採取場所:上流>		埋立前	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
記 調 査 事 項 の	採取年月日	平成26年9月17日								11月15日	12月15日	1月15日	2月15日	3月15日
	採取時刻	9:00								8:30	8:30	8:30	8:30	8:30
	天候	曇り								曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り
	気温 (°C)	15.0°C								0.2°C	-1.0°C	1.5°C	-1.0°C	3.0°C
	水温 (°C)	9.5°C								5.2°C	5.7°C	6.8°C	6.0°C	8.2°C
検査結果取得日		平成26年10月22日								11月15日	12月15日	1月15日	2月15日	3月15日
結 果 査	電気伝導率(EC) (mS/m)	16.7								16.98	16.3	15.7	16.1	15.7
	塩化物イオン (mg/L)	14.0								12	15.8	16.7	28	26

<採取場所:下流>		埋立前	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
記 調 査 事 項 の	採取年月日	平成26年9月17日								11月15日	12月15日	1月15日	2月15日	3月15日
	採取時刻	13:00								9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
	天候	曇り								曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り
	気温 (°C)	18.0°C								0.2°C	-1.0°C	1.5°C	-1.0°C	3.0°C
	水温 (°C)	12.9°C								5.4°C	7.5°C	9.6°C	9.1°C	10.8°C
検査結果取得日		平成26年10月22日								11月15日	12月15日	1月15日	2月15日	3月15日
結 果 査	電気伝導率(EC) (mS/m)	16.6								16.12	16.1	16.7	17.12	20.0
	塩化物イオン (mg/L)	8.0								10	16.5	18.5	26	26

平成26年度 再利用水 水質検査結果

項目(単位)		採取場所	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	水質基準 ¹⁾ (参考値)
			採取年月日	採取時刻	天候	気温(°C)	水温(°C)	12月29日	1月30日	2月26日	3月26日				
調査録事項の											晴	曇り	曇り	晴れ	
検査結果取得日											12月29日	1月30日	2月26日	3月26日	
排水基準等項目	水素イオン濃度(PH)										7.4	8.3	8.6	8.4	5.8~8.6
	生物学的酸素要求量(BOD)	(mg/L)									1.3	0.8	1.2	1.8	20以下
	化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)									1.7	1.9	1.6	3.4	90以下
	窒素含有量	(mg/L)									63	110	140	57	120以下
	浮遊物質(SS)	(mg/L)									1	1未満	2	6	10以下
	アルキル水銀化合物	(mg/L)													検出されないこと
	水銀及びアルキル水銀化合物その他水銀化合物	(mg/L)													0.005以下
	カドミウム及びその化合物	(mg/L)													0.1以下
	鉛及びその化合物	(mg/L)													0.1以下
	有機リン化合物	(mg/L)													1以下
	六価クロム化合物	(mg/L)													0.5以下
	砒素及びその化合物	(mg/L)													0.1以下
	シアン化合物	(mg/L)													1以下
	ポリ塩化ビフェニル	(mg/L)													0.003以下
	トリクロロエチレン	(mg/L)													0.3以下
	テトラクロロエチレン	(mg/L)													0.1以下
	ジクロロメタン	(mg/L)													0.2以下
	四塩化炭素	(mg/L)													0.2以下
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)													0.04以下
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)													1以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)													0.4以下
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)													3以下
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)													0.06以下
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)													0.02以下
	チウラム	(mg/L)													0.06以下
	シマジン	(mg/L)													0.03以下
	チオベンカルブ	(mg/L)													0.2以下
	ベンゼン	(mg/L)													0.1以下
	セレン及びその化合物	(mg/L)													0.1以下
	ほう素及びその化合物	(mg/L)													50以下
	フッ素及びその化合物	(mg/L)													15以下
	アンモニア、アンモニウム化合物	(mg/L)													200以下
亜硝酸化合物及び硝酸化合物	(mg/L)													5以下	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	(mg/L)													30以下	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	(mg/L)													5以下	
フェノール類含有量	(mg/L)													5以下	
銅含有量	(mg/L)													3以下	
亜鉛含有量	(mg/L)													2以下	
溶解性鉄含有量	(mg/L)													10以下	
溶解性マンガン含有量	(mg/L)													10以下	
クロム含有量	(mg/L)													2以下	
大腸菌群数	(個/cm)													3,000以下	
燐含有量	(mg/L)													8以下	
1,4-ジオキサン	(mg/L)													10以下	
ダイオキシン類 ²⁾	(pg-TEQ/L)													10以下	

1)水質基準は「一般廃棄物の最終処分場および産業廃棄物の最終処分場に係る」技術上の基準を定める省令(昭和52年3月 総理府・厚生省令第1号)における「排水基準等」を準用した。ただし、ダイオキシン類に適用した「水質基準」は「ダイオキシン類対策特別措置法に基づく廃棄物の最終処分場の維持管理の基準を定める省令(平成12年1月14日総理府・厚生省令第2号)による。なお、弊社最終処分場においては、放流水は発生せず、処理水は焼却施設の再利用水となることから、水質基準はあくまでも社内の参考値である。

2)ダイオキシン類については、毒性等量はWHO-TEF(2006)に基づいて算出し、検出下限以上の数値はそのまま、検出下限値未満の数値は0として算出した値である。