

平成28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	169.60	102.23	90.98	204.40	137.06	332.81	362.37	332.32	282.73	200.11	154.41	116.37	2485.39	
	2	汚泥				1.61	9.14	496.34	172.18	35.84		25.97	14.47	24.28	779.83	
	3	廃油(タールピッチ類に限る)						5.73	7.87	3.51	4.89			2.36	24.36	
	4	廃プラスチック類(石綿含有)	10.78	1.46	0.08	0.83	4.48	2.00	0.08	0.44	0.25	0.13	2.27	1.12	23.92	
	5	紙くず														
	6	木くず								0.14					1.60	1.74
	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	0.29	0.08	0.13	0.42	1.14	0.19			0.28	0.45	0.05	1.13	1.04	5.20
	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)	23.49	69.24	29.24	17.85	6.87	12.05	22.19	40.02	92.17	46.14	15.71	53.82	428.79	
	13	銚さい	19.53	4.47	22.11	23.66	13.67	14.52	31.32	69.89	46.97	49.47	17.31	34.63	347.55	
	14	がれき類(石綿含有)	4.40						0.21	10.35						14.96
	15	動物の死体														
	16	ばいじん	83.00	51.86	46.67	62.22	64.88	51.20	42.61	45.32	48.97	48.30	27.50	35.3	607.83	
	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〕		0.65		0.08	1.15	1.35	0.01	3.19	11.89	4.63	0.4	0.17	23.52	
	計	311.09	229.99	189.21	311.07	238.39	916.40	649.12	530.81	488.32	374.80	233.20	270.69	4,743.09		
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													
埋立残余量	残余の埋立容量の測定(第1期埋立量 6,390.7㎡)	測定年月日	平成29年3月31日							測定結果	4,886.0㎡					
	点検と措置結果	擁壁等	点検月日	4月15日	5月15日	6月15日	7月15日	8月15日	9月15日	10月15日	11月15日	12月15日	1月15日	2月15日	3月15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	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	4月15日	5月15日	6月15日	7月15日	8月15日	9月15日	10月15日	11月15日	12月15日	1月15日	2月15日	3月15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	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	4月15日	5月15日	6月15日	7月15日	8月15日	9月15日	10月15日	11月15日	12月15日	1月15日	2月15日	3月15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	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	4月15日	5月15日	6月15日	7月15日	8月15日	9月15日	10月15日	11月15日	12月15日	1月15日	2月15日	3月15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	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)

平成28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 <sup>1)</sup>
		埋立開始前	埋立開始後	埋立開始後	埋立開始前	埋立開始後	埋立開始後	
調査記録事項の	採取年月日	平成26年9月17日	平成28年6月15日	平成28年9月9日	平成26年9月17日	平成28年6月7日	平成28年9月9日	
	採取時刻	9:00	14:00	13:40	13:00	13:00	14:45	
	天候	曇り	曇り	雨	曇り	晴れ	雨	
	気温 (°C)	15°C	18.5°C	17°C	18°C	17.5°C	17°C	
	水温 (°C)	9.5°C	13.7°C	9.6°C	12.9°C	13.4°C	12.5°C	
検査結果取得日	平成26年10月22日	平成28年7月15日	平成28年9月16日	平成26年10月22日	平成28年7月7日	平成28年9月16日		
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	検出されず		検出されず	検出されないこと
	総水銀 (mg/L)	0.0005未満		検出されず	0.0005未満		検出されず	0.0005 以下
	カドミウム (mg/L)	0.001未満		検出されず	0.001未満		検出されず	0.003以下
	鉛 (mg/L)	0.005未満		0.003	0.005未満		0.001	0.01 以下
	六価クロム (mg/L)	0.02未満		検出されず	0.02未満		検出されず	0.05 以下
	砒素 (mg/L)	0.005未満		検出されず	0.005未満		検出されず	0.01 以下
	全シアン (mg/L)	検出されず		検出されず	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		検出されず	0.002未満		検出されず	0.01 以下
	テトラクロロエチレン (mg/L)	0.0005未満		検出されず	0.0005未満		検出されず	0.01 以下
	ジクロロメタン (mg/L)	0.002未満		検出されず	0.002未満		検出されず	0.02 以下
	四塩化炭素 (mg/L)	0.0002未満		検出されず	0.0002未満		検出されず	0.002 以下
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	0.0004未満		検出されず	0.0004未満		検出されず	0.004 以下
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	0.002未満		検出されず	0.002未満		検出されず	0.1 以下
	1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	0.004未満		検出されず	0.004未満		検出されず	0.04 以下 <sup>2)</sup>
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	0.0005未満		検出されず	0.0005未満		検出されず	1 以下
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	0.0006未満		検出されず	0.0006未満		検出されず	0.006 以下
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	0.0002未満		検出されず	0.0002未満		検出されず	0.002 以下
	チウラム (mg/L)	0.0006未満		検出されず	0.0006未満		検出されず	0.006 以下
	シマジン (mg/L)	0.0003未満		検出されず	0.0003未満		検出されず	0.003 以下
	チオベンカルブ (mg/L)	0.002未満		検出されず	0.002未満		検出されず	0.02 以下
ベンゼン (mg/L)	0.001未満		検出されず	0.001未満		検出されず	0.01 以下	
セレン (mg/L)	0.002未満		検出されず	0.002未満		検出されず	0.01 以下	
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.005未満		検出されず	0.005未満		検出されず	0.05 以下	
塩化ビニルモノマー (mg/L)	0.0002未満		検出されず	0.0002未満		検出されず	0.002 以下	
ダイオキシン類 <sup>3)</sup> (pg-TEQ/L)	0.043	0.072		0.043	0.077		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28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 録 事 項 の	採取年月日	平成26年9月17日	4月15日	5月15日	6月15日	7月15日	8月15日	9月15日	10月15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	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30	8:30
	天候	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	雪	曇り	晴れ
	気温 (°C)	15.0	7.0	12.4	14.7	18.0	23.5	20.0	16.1	9.7	4.7	-1.7	3.9	3.6
	水温 (°C)	9.5	9.8	11.4	13.4	11.4	12.4	11.0	8.9	9.2	7.2	6.3	8.3	7.1
検査結果取得日		平成26年10月22日	4月15日	5月15日	6月15日	7月15日	8月15日	9月15日	10月15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	17.9	18.3	18.9	23.7	23.4	18.2	27.0	23.3	31.7	21.8	24.2	22.9
	塩化物イオン (mg/l)	14.0	14.9	14.5	13.7	22.0	23.0	23.0	32.0	25.0	22.5	18.9	19.0	20.4

  

<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 録 事 項 の	採取年月日	平成26年9月17日	4月15日	5月15日	6月15日	7月15日	8月15日	9月15日	10月15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	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00	9:00
	天候	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	曇り	雪	曇り	晴れ
	気温 (°C)	18.0	7	12.4	14.7	18.0	23.5	20.0	16.1	9.7	4.7	-1.7	3.9	3.6
	水温 (°C)	12.9	11.8	12.6	13.5	11.0	13.4	13.6	9.2	9.4	9.1	7.2	10.6	7.3
検査結果取得日		平成26年10月22日	4月15日	5月15日	6月15日	7月15日	8月15日	9月15日	10月15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	23.2	23.7	23.1	24.0	22.1	24.7	25.1	23.5	23.1	20.9	23.5	21.5
	塩化物イオン (mg/l)	8.0	14.2	14.9	13.4	23.0	22.0	21.0	18.0	22.0	24.5	20.8	18.2	20.5

平成28年度 再利用水 水質検査結果

項目(単位)		月												水質基準 <sup>1)</sup> (参考値)					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	9月	9月	9月	10月	11月	12月				1月	2月	3月
調査録事項の	採取年月日	4月15日	5月16日	6月15日	7月12日	8月18日	9月9日	9月15日	9月15日	9月30日	10月18日	11月17日	12月4日	1月26日	2月8日	3月6日			
	採取時刻	13:30	11:15	9:30	9:00	11:00	7:00	12:00	12:00	12:00	14:00	10:00	16:00	9:00	8:30	14:00			
	天候	晴れ	晴れ	曇り	曇り	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴れ			
	気温(°C)	13.0	16.0	15.2	20.4	27.4	21.4	20	20	19.8	15.1	10.1	8.5	-1.1	0.9	4.9			
	水温(°C)	18.4	16.5	17.1	17.3	18.0	17.7	17.2	17.2	17	16.3	15.8	15.1	15.2	15.1	15.2			
検査結果取得日		4月26日	5月24日	6月24日	7月22日	8月30日	9月21日	9月29日	10月5日	10月6日	10月31日	11月30日	12月12日	2月2日	2月16日	3月13日			
検査結果	排水基準等項目	水素イオン濃度(PH)	7.2	7.5	7.2	6.3	7.1	7.1				7.0	7.1	6.8	7.1	6.3	6.6	5.8~8.6	
		生物化学的酸素要求量(BOD)(mg/L)	1.0	2.2	3.8	1.0	1.2	1.3				0.8	1.3	2.3	3.9	5.4	0.9	20以下	
		化学的酸素要求量(COD)(mg/L)	3.2	1.2	8.3	13.0	22.0	18.0				16.0	15.0	24.0	22.0	49.0	14	90以下	
		窒素含有量(mg/L)	33.0	11.0	28.0	74.0	49.0	81.0				63.0	33.0	62.0	35.0	100.0	41	120以下	
		浮遊物質(SS)(mg/L)	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	6.0				7.0	5.0	2.0	2.0	5.0	1.0	10以下	
		アルキル水銀化合物(mg/L)							検出されず										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)							0.0005未満										0.005以下
		カドミウム及びその化合物(mg/L)							0.008										0.03以下
		鉛及びその化合物(mg/L)							0.01未満										0.1以下
		有機リン化合物(mg/L)							0.01未満										1以下
		六価クロム化合物(mg/L)							0.02未満										0.5以下
		砒素及びその化合物(mg/L)							0.01未満										0.1以下
		シアン化合物(mg/L)							0.1未満										1以下
		ポリ塩化ビフェニル(mg/L)							0.0005未満										0.003以下
		トリクロロエチレン(mg/L)							0.002未満										0.1以下
		テトラクロロエチレン(mg/L)							0.0005未満										0.1以下
		ジクロロメタン(mg/L)							0.002未満										0.2以下
		四塩化炭素(mg/L)							0.0002未満										0.02以下
		1,2-ジクロロエタン(mg/L)							0.0004未満										0.04以下
		1,1-ジクロロエチレン(mg/L)							0.002未満										1以下
		シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)							0.004未満										0.4以下
		1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)							0.0005未満										3以下
		1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)							0.0006未満										0.06以下
		1,3-ジクロロプロペン(mg/L)							0.0002未満										0.02以下
		チウラム(mg/L)							0.0006未満										0.06以下
		シマジン(mg/L)							0.0003未満										0.03以下
		チオベンカルブ(mg/L)							0.002未満										0.2以下
		ベンゼン(mg/L)							0.001未満										0.1以下
		セレン及びその化合物(mg/L)							0.01未満										0.1以下
		ほう素及びその化合物(mg/L)							0.4										50以下
		フッ素及びその化合物(mg/L)							0.2未満										15以下
		アンモニア、アンモニウム化合物(mg/L)							76										200以下
亜硝酸化合物及び硝酸化合物																			
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)(mg/L)							5未満										5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未満										30以下		
フェノール類含有量(mg/L)							0.1未満										5以下		
銅含有量(mg/L)							0.3										3以下		
亜鉛含有量(mg/L)							0.5										2以下		
溶解性鉄含有量(mg/L)							0.1										10以下		
溶解性マンガン含有量(mg/L)							29.6		5.9								10以下		
クロム含有量(mg/L)							0.1未満										2以下		
大腸菌群数(個/cm)							不検出										3,000以下		
燐含有量(mg/L)							0.49										8以下		
1,4-ジオキサン(mg/L)							0.05未満										10以下		
ダイオキシン類 <sup>2)</sup> (pg-TEQ/L)									0.000066								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合した「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。溶解性マンガン含有量の検査結果が水質基準(参考値)を超過した為、再検査を実施したものである。