

一般廃棄物処理施設の維持管理に関する情報の公表について (令和5年度 最終処分場)

廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第4条の5の2に基づき、最終処分場の維持管理に関する情報を公表致します。

1. 埋め立てた一般廃棄物の種類及び数量 ■規則 第4条の5の2第1項第4号 イ 関係

区分	単位	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
焼却灰	t	219.12	231.12	193.52	212.99	204.38	213.37	211.61	227.74	255.56	211.94	138.92	199.02	2,519.29
埋立ごみ	t	31.19	79.45	35.34	23.92	32.37	113.14	36.76	52.74	126.10	42.71	30.74	54.25	658.71
合計	t	250.31	310.57	228.86	236.91	236.75	326.51	248.37	280.48	381.66	254.65	169.66	253.27	3,178.00

(埋立ごみ：陶器及びガラスのコップ、皿、茶わん、り災ごみ、リサイクル残渣など)

2. 施設区域点検結果 ■規則 第4条の5の2第1項第4号 ロ、ハ、ヘ、ト、チ 関係

測定項目	点検日	4月28日	5月31日	6月30日	7月31日	8月31日	9月28日	10月31日	11月30日	12月27日	1月31日	2月28日	3月29日
	擁壁等の点検		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
遮水工の点検		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
調整池の点検		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
浸出液処理設備の機能の点検		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
施設配管凍結の点検		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

3. 埋立残余容量 ■規則 第4条の5の2第1項第4号 リ 関係

項目	単位	令和5年度	令和4年度
計測日	—	令和6年3月21日	令和5年3月20日
残余容量	m ³	109,645	112,781

4. 山鹿植木広域行政事務組合 最終処分場 地下水（上流側・下流側）、放流水水質分析

■規則 第4条の5の2第1項第4号 ニ 関係

○ 地下水（上流側・下流側）水質検査結果

【地下水測定場所】 上流側：別紙図上の〔上流モニタリング井戸〕にて測定
下流側：別紙図上の〔下流モニタリング井戸〕にて測定

【水質検査に係る採水日及び結果が得られた日】

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水質検査に係る採水日	4月26日	5月17日	6月21日	7月19日	8月16日	9月20日	10月18日	11月15日	12月20日	1月17日	2月21日	3月1日
水質検査の結果が得られた日	5月12日	6月9日	7月10日	8月3日	9月20日	10月4日	11月2日	12月1日	1月11日	1月24日	3月8日	3月13日

【水質検査結果(地下水)】

項目	基準値	区分	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
電気伝導率 (mS/m)	-	上流側	22	21	23	21	22	22	22	22	22	22	24	27
		下流側	8.4	8.1	8.4	8.1	8.2	8.3	8.2	8.1	8.2	8.3	8.5	8.6
塩化物イオン (mg/l)	-	上流側	11	12	19	12	12	11	11	11	11	11	12	11
		下流側	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
過マンガン酸カリウム消費量 (mg/l)	-	上流側	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		下流側	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
気温 (℃)	-	上流側	20.0	30.8	25.0	30.0	34.0	32.0	25.0	16.0	9.0	15.0	18.0	12.0
		下流側	20.0	30.8	25.0	30.0	34.0	32.0	25.0	16.0	9.0	15.0	18.0	12.0
水温 (℃)	-	上流側	18.8	20.0	18.7	18.8	21.0	22.6	19.8	19.3	18.3	19.0	18.8	18.6
		下流側	17.2	18.5	17.6	20.2	17.8	18.4	18.3	17.5	16.7	17.1	17.6	17.4

※基準値：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別表第二

項目	基準値	水質検査に係る採水日：令和 6年 2月 21日	
		上流側	下流側
アルキル水銀	検出されないこと	不検出	不検出
総水銀	0.0005 mg/l	0.0005未満	0.0005未満
カドミウム	0.003 mg/l	0.0003未満	0.0003未満
鉛	0.01 mg/l	0.001未満	0.001未満
六価クロム	0.05 mg/l	0.005未満	0.005未満
砒素	0.01 mg/l	0.001未満	0.001
全シアン	検出されないこと	不検出	不検出
ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	不検出	不検出
トリクロロエチレン	0.01 mg/l	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	0.01 mg/l	0.001未満	0.001未満
ジクロロメタン	0.02 mg/l	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	0.002 mg/l	0.0002未満	0.0002未満
1, 2-ジクロロエタン	0.004 mg/l	0.0004未満	0.0004未満
1, 1-ジクロロエチレン	0.1 mg/l	0.01未満	0.01未満
シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l	0.004未満	0.004未満
1, 1, 1-トリクロロエタン	1 mg/l	0.1未満	0.1未満
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006 mg/l	0.0006未満	0.0006未満
1, 3-ジクロロプロペン	0.002 mg/l	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	0.006 mg/l	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	0.003 mg/l	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	0.02 mg/l	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	0.01 mg/l	0.001未満	0.001未満
セレン	0.01 mg/l	0.001未満	0.001未満
1, 4-ジオキサン	0.05 mg/l	0.005未満	0.005未満
クロロエチレン	0.002 mg/l	0.0002未満	0.0002未満

【ダイオキシン類分析結果(地下水)】

水質検査に係る採水日	結果が得られた日	基準値	令和 5年 8月 1日	令和 4年 7月 25日	基準値
			令和 5年 8月 30日	令和 4年 9月 5日	
ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/l)	上流側	1	0.015	0.022	1
	下流側		0.015	0.022	

○ 放流水水質検査結果

【放流水測定場所】 別紙図上の〔放流水の採水箇所〕

【水質検査に係る採水日及び結果が得られた日】

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水質検査に係る採水日	4月26日	5月17日	6月21日	7月19日	8月16日	9月20日	10月18日	11月15日	12月20日	1月17日	2月21日	3月1日
水質検査の結果が得られた日	5月12日	6月9日	7月10日	8月3日	9月20日	10月4日	11月2日	12月1日	1月11日	1月24日	3月8日	3月13日

【水質検査結果(放流水)】

※基準値：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別表第一
(浸出処理施設の維持管理基準)

項目	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水素イオン濃度	5.8～8.6	6.9	7.1	6.7	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.2
浮遊物質量	60mg/ℓ (10mg/ℓ)	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満	1未満	1	1未満	1未満
生物化学的酸素要求量	60mg/ℓ (20mg/ℓ)	1未満	1未満	1未満	1.0	1未満							
化学的酸素要求量	90mg/ℓ (20mg/ℓ)	2	3	3	3	3	4	3	1	2	2	2	3
塩化物イオン	— (mg/ℓ)	2,700	3,400	3,300	2,800	2,900	3,300	2,000	1,700	1,500	1,500	1,500	2,300
窒素含有量	60mg/ℓ以下 (20mg/ℓ)	6未満											
カルシウムイオン	— (mg/ℓ)	510	670	580	480	540	610	350	280	270	280	210	400
気温	— (℃)	20.0	30.8	25.0	30.0	34.0	32.0	25.0	16.0	9.0	15.0	18.0	12.0
水温	— (℃)	20.6	25.5	25.0	27.7	28.5	28.3	23.8	17.4	13.6	12.6	15.7	16.4

※基準値：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別表第一及び浸出水処理施設の維持管理基準
(水質汚濁防止法第3条第3項の規定に基づき排水基準を定める条例に基づく有害物質に係る上乗せ排水基準)

項目	基準値	水質検査に係る採水日	
		令和 5年 5月 17日	令和 5年 11月 15日
アルキル水銀化合物	検出されないこと	不検出	不検出
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	0.005mg/ℓ(0.0005mg/ℓ)	0.0005未満	0.0005未満
カドミウム及びその化合物	0.03mg/ℓ(0.01mg/ℓ)	0.001未満	0.001未満
鉛及びその化合物	0.1mg/ℓ(0.05mg/ℓ)	0.001未満	0.001未満
有機燐化合物	1mg/ℓ(0.1mg/ℓ)	0.01未満	0.01未満
六価クロム化合物	0.5mg/ℓ(0.05mg/ℓ)	0.005未満	0.005未満
砒素及びその化合物	0.1mg/ℓ(0.01mg/ℓ)	0.001未満	0.001未満
シアン化合物	1mg/ℓ(0.1mg/ℓ)	0.01未満	0.01未満
ポリ塩化ビフェニル	0.003mg/ℓ(0.0005mg/ℓ)	0.0003未満	0.0003未満
トリクロロエチレン	0.1mg/ℓ(0.03mg/ℓ)	0.003未満	0.003未満
テトラクロロエチレン	0.1mg/ℓ(0.01mg/ℓ)	0.001未満	0.001未満
ジクロロメタン	0.2mg/ℓ(0.02mg/ℓ)	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	0.02mg/ℓ(0.002mg/ℓ)	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/ℓ(0.004mg/ℓ)	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン	1mg/ℓ(0.02mg/ℓ)	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/ℓ(0.04mg/ℓ)	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	3mg/ℓ(0.3mg/ℓ)	0.03未満	0.03未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/ℓ(0.006mg/ℓ)	0.0006未満	0.0006未満
1,3-ジクロロプロペン	0.02mg/ℓ(0.002mg/ℓ)	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	0.06mg/ℓ(0.006mg/ℓ)	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	0.03mg/ℓ(0.003mg/ℓ)	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	0.2mg/ℓ(0.02mg/ℓ)	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	0.1mg/ℓ(0.01mg/ℓ)	0.001未満	0.001未満

セレン及びその化合物	0.1mg/ℓ	0.001未満	0.001未満
1,4-ジオキサン	0.5mg/ℓ	0.05未満	0.05未満
ほう素及びその化合物	50mg/ℓ	0.47	0.35
ふっ素及びその化合物	15mg/ℓ	0.8未満	0.8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	100mg/ℓ以下	2.4	0.5
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類含有量)	5mg/ℓ以下	0.5未満	0.5未満
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類含有量)	30mg/ℓ以下	0.5未満	0.5未満
フェノール類含有量	5mg/ℓ以下	0.5未満	0.5未満
銅含有量	3mg/ℓ以下	0.3未満	0.3未満
亜鉛含有量	2mg/ℓ以下	0.2未満	0.2未満
溶解性鉄含有量	10mg/ℓ以下	1未満	1未満
溶解性マンガン含有量	10mg/ℓ以下	1未満	1未満
クロム含有量	2mg/ℓ以下	0.2未満	0.2未満
大腸菌群数	3000個/cm ³	0	0
燐含有量	5mg/ℓ以下	0.8未満	0.8未満

【ダイオキシン類分析結果(放流水)】

水質検査に係る採水日	令和 5年 8月 1日	基準値	令和4年7月25日	基準値
結果が得られた日	令和 5年 8月 30日		令和4年9月5日	
ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/ℓ)	0.000015	10	0.000024	10