

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
(令和元年度 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	232.66	255.53	216.07	228.11	212.58	186.22	202.87	200.19	230.14	216.43	185.33	186.79	2,552.92
埋 立 ご み	t	73.60	26.97	32.20	31.08	27.85	36.71	55.95	111.30	101.70	25.80	29.47	30.81	583.44
合 計	t	306.26	282.50	248.27	259.19	240.43	222.93	258.82	311.49	331.84	242.23	214.80	217.60	3,136.36

(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23日	5月22日	6月25日	7月23日	8月22日	9月25日	10月24日	11月28日	12月26日	1月28日	2月28日	3月18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	令和元年度
測 定 日	—	令和2年3月20日
残 余 容 量	m ³	122,704

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22日	5月22日	6月19日	7月17日	8月21日	9月19日	10月16日	11月20日	12月18日	1月15日	2月13日	3月11日
水質検査の結果が得られた日	5月10日	6月11日	7月10日	8月6日	9月13日	9月30日	10月29日	12月13日	12月27日	1月27日	3月6日	3月24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	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	27.0	28.0
		下流側	8.6	8.5	8.8	8.5	8.5	8.4	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
塩化物イオン (mg/l)	-	上流側	13.0	12.0	14.0	25.0	16.0	15.0	20.0	16.0	20.0	19.0	29.0	25.0
		下流側	4.3	4.2	4.1	4.8	4.2	4.5	4.6	4.3	4.6	4.5	4.9	4.7
過マンガン酸カリウム消費量 (mg/l)	-	上流側	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-
		下流側	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	-
気温 (°C)	-	上流側	22.0	26.5	29.5	30.5	31.5	27.0	28.0	12.0	13.0	9.2	15.8	9.2
		下流側	22.0	26.5	29.5	30.5	31.5	27.0	28.0	12.0	13.0	9.2	15.8	9.2
水温 (°C)	-	上流側	20.8	20.3	19.0	23.1	23.0	24.0	19.8	14.0	19.0	17.0	19.0	20.0
		下流側	18.1	18.2	19.0	18.9	24.0	18.5	18.0	17.0	17.0	15.0	18.2	18.2

※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 2年 2月 13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	0.0005mg/l	0.0005未満	0.0005未満
カドミウム	0.003mg/l	0.0003未満	0.0003未満
鉛	0.01mg/l	0.002未満	0.002未満
六価クロム	0.05mg/l	0.01未満	0.01未満
砒素	0.01mg/l	0.001未満	0.001未満
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	0.01mg/l	0.001未満	0.001未満
テトラクロロエチレン	0.01mg/l	0.001未満	0.001未満
ジクロロメタン	0.02mg/l	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素	0.002mg/l	0.0002未満	0.0002未満
1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/l	0.0004未満	0.0004未満
1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/l	0.002未満	0.002未満
シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/l	0.004未満	0.004未満
1, 1, 1-トリクロロエタン	1mg/l	0.1未満	0.1未満
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006mg/l	0.0006未満	0.0006未満
1, 3-ジクロロプロペン	0.002mg/l	0.0002未満	0.0002未満
チウラム	0.006mg/l	0.0006未満	0.0006未満
シマジン	0.003mg/l	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	0.02mg/l	0.002未満	0.002未満
ベンゼン	0.01mg/l	0.001未満	0.001未満
セレン	0.01mg/l	0.001未満	0.001未満
1, 4-ジオキサン	0.05mg/l	0.005未満	0.005未満
クロロエチレン	0.002mg/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	令和元年7月24日		基準値
	結果が得られた日		
	令和元年9月3日		
ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/l)	上流側	0.048	1
	下流側	0.048	1

○ 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22日	5月22日	6月19日	7月17日	8月21日	9月19日	10月16日	11月20日	12月18日	1月15日	2月13日	3月11日
水質検査の結果が得られた日	5月10日	6月11日	7月10日	8月6日	9月13日	9月30日	10月29日	12月13日	12月27日	1月27日	3月6日	3月24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	7.5	7.2	7.1	6.9	7.0	7.3	7.6	7.6	7.2	7.2	7.2	7.2
浮遊物質量	60mg/ℓ (10mg/ℓ)	2	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	1	1.3	1未満
生物化学的酸素要求量	60mg/ℓ (20mg/ℓ)	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満
化学的酸素要求量	90mg/ℓ (20mg/ℓ)	1.8	1.6	1.5	3.0	2.7	3.1	2.9	2.9	2.5	2.2	2.5	2.7
塩化物イオン濃度	(mg/ℓ)	2400	2200	2300	2600	2800	2700	3100	2400	2900	2300	2400	2600
窒素含有量	60mg/ℓ以下 (20mg/ℓ)	1	1.6	1.2	2.9	2.9	4.7	4.1	3.8	1.2	1.7	1.3	1.7
カルシウム濃度	(mg/ℓ)	530	480	410	670	500	590	690	540	360	340	460	470
気温	(℃)	22.7	26.5	29.5	30.5	31.5	27.0	28.0	12.0	13.0	12.0	15.8	9.2
水温	(℃)	21.8	28	25.3	28	30	27.5	26.0	20	17.8	9.2	16	17.9

※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	
		令和元年 5月 22日	令和元年 11月 20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)	0.003未満	0.003未満
鉛及びその化合物	0.1mg/ℓ(0.05mg/ℓ)	0.01未満	0.01未満
有機リン化合物	1mg/ℓ(0.1mg/ℓ)	0.1未満	0.1未満
六価クロム化合物	0.5mg/ℓ(0.05mg/ℓ)	0.01未満	0.01未満
砒素及びその化合物	0.1mg/ℓ(0.01mg/ℓ)	0.005未満	0.005未満
シアン化合物	1mg/ℓ(0.1mg/ℓ)	0.1未満	0.1未満
ポリ塩化ビフェニル	0.003mg/ℓ(0.0005mg/ℓ)	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン	0.1mg/ℓ(0.03mg/ℓ)	0.01未満	0.01未満
テトラクロロエチレン	0.1mg/ℓ(0.01mg/ℓ)	0.01未満	0.01未満
ジクロロメタン	0.2mg/ℓ(0.02mg/ℓ)	0.02未満	0.02未満
四塩化炭素	0.02mg/ℓ(0.002mg/ℓ)	0.002未満	0.002未満
1,2-ジクロロメタン	0.04mg/ℓ(0.004mg/ℓ)	0.004未満	0.004未満
1,1-ジクロロエチレン	0.2mg/ℓ(0.02mg/ℓ)	0.02未満	0.02未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/ℓ(0.04mg/ℓ)	0.04未満	0.04未満
1,1,1-トリクロロエタン	3mg/ℓ(0.3mg/ℓ)	0.3未満	0.3未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/ℓ(0.006mg/ℓ)	0.006未満	0.006未満
1,3-ジクロロプロペン	0.02mg/ℓ(0.002mg/ℓ)	0.002未満	0.002未満
チウラム	0.06mg/ℓ(0.006mg/ℓ)	0.006未満	0.006未満
シマジン	0.03mg/ℓ(0.003mg/ℓ)	0.003未満	0.003未満
チオベンカルブ	0.2mg/ℓ(0.02mg/ℓ)	0.02未満	0.02未満
ベンゼン	0.1mg/ℓ(0.01mg/ℓ)	0.01未満	0.01未満
セレン及びその化合物	0.1mg/ℓ	0.005未満	0.005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	0.37	0.44
ふっ素及びその化合物	15mg/ℓ	0.2	0.1
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	1.4	3.1
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	1未満	1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	1未満	1未満
フェノール類含有量	5mg/ℓ以下	0.1未満	0.1未満
銅含有量	3mg/ℓ以下	0.01未満	0.01未満
亜鉛含有量	2mg/ℓ以下	0.02	0.01
溶解性鉄含有量	10mg/ℓ以下	0.02	0.06
溶解性マンガン含有量	10mg/ℓ以下	0.1未満	0.01未満
クロム含有量	2mg/ℓ以下	0.01未満	0.01未満
大腸菌群数	3000個/cm ³	0	0
燐含有量	5mg/ℓ以下	0.05未満	0.02

【ダイオキシン類分析結果(放流水)】

水質検査に係る採水日	令和元年7月24日	基準値
結果が得られた日	令和元年9月3日	
ダイオキシン類濃度 (pg-TEQ/ℓ)	0	10