

令和5年度 廃棄物の処理及び清掃に関する法律第9条の3第6項に基づく  
備前市一般廃棄物処理施設（備前一般廃棄物最終処分場）維持管理状況公表資料

1 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第1号イに基づく資料

○処分した廃棄物の種類

施設名	処分した廃棄物の種類
備前一般廃棄物最終処分場	選別残渣、不燃ごみ、土砂等

○埋め立てた廃棄物の各月ごとの数量

(単位：t)

令和5年度													合計
4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	処理残渣等	
12.50	20.47	28.63	12.28	12.91	11.38	14.81	11.86	22.44	11.59	12.06	10.57	集計中	181.49

2 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第4号ロ、ハ、ヘ、ト、チに基づく資料

令和5年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
点検年月日	R4.4.28	R4.5.31	R4.6.30	R5.7.31	R4.8.31	R5.9.29	R5.10.31	R5.11.30	R6.12.28	R6.1.31	R6.2.29	R6.3.29
擁壁点検結果	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
調整池点検結果	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
浸出液処理設備点検結果	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

3 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第4号リに基づく資料

○残余の埋立容量

測定年月日	R5.3.31
残余埋立量	4,175㎡

水質検査結果（浸出水）

項目	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	排水基準
カドミウム	mg/L						<0.001						<0.001	
シアン	mg/L						<0.1						<0.1	
有機リン化合物	mg/L						<0.1						<0.1	
鉛	mg/L						<0.005						<0.005	
六価クロム	mg/L						<0.04						<0.04	
ヒ素	mg/L						0.005						<0.005	
総水銀	mg/L						<0.0005						<0.0005	
アルキル水銀	mg/L						検出せず						検出せず	
P C B	mg/L						<0.0005						<0.0005	
トリクロエチレン	mg/L						<0.002						<0.002	
テトラクロエチレン	mg/L						<0.0005						<0.0005	
ジクロロメタン	mg/L						<0.002						<0.002	
四塩化炭素	mg/L						<0.0002						<0.0002	
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004						<0.0004	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002						<0.002	
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004						<0.004	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005						<0.0005	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006						<0.0006	
ベンゼン	mg/L						<0.001						<0.001	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						<0.0002						<0.0002	
チウラム	mg/L						<0.0006						<0.0006	
シマジン	mg/L						<0.0003						<0.0003	
ホペンカルブ	mg/L						<0.002						<0.002	
セレン	mg/L						<0.002						<0.002	
ほう素	mg/L						<0.2						<0.2	
P H		7.6	7.8	7.6	7.5	7.9	6.9	8.0	8.0	8.0	8.0	7.8	7.5	
B O D	mg/L	1.8	2.0	2.0	0.5	0.6	<0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.9	0.6	
C O D	mg/L	1.6	2.9	1.8	2.4	2.0	1.5	1.5	2.5	2.0	2.4	1.0	1.6	
S S	mg/L	1	1	<1	4	1	<1	<1	1	<1	10	3	<1	
ノルマルヘキサン抽出物質・鉛	mg/L						<0.5						<0.5	
ノルマルヘキサン抽出物質・銅	mg/L						<0.5						<0.5	
フェノール類	mg/L						<0.5						<0.5	
銅	mg/L						<0.005						<0.005	
亜鉛	mg/L						0.05						0.01	
溶解性鉄	mg/L						<0.1						<0.1	
溶解性マンガン	mg/L						<0.1						<0.1	
クロム	mg/L						<0.1						<0.1	
フッ素	mg/L						<0.2						<0.2	
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>						17						0	
窒素	mg/L	3.7	3.2	<0.5	<0.5	0.9	0.5	0.7	1.0	4.4	4.8	0.7	0.6	
リン	mg/L						<0.01						0.01	
亜硝酸態窒素	mg/L						<0.2						<0.2	
硝酸態窒素	mg/L						0.4						0.5	
アンモニア態窒素	mg/L						<0.7						<0.7	
1-4-ジオキサソ	mg/L						<0.005						<0.005	

水質検査結果 (処理水)

項目	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	排水基準
カドミウム	mg/L						<0.001						<0.001	0.03mg/l以下
シアン	mg/L						<0.1						<0.1	1mg/l以下
有機リン化合物	mg/L						<0.1						<0.1	1mg/l以下
鉛	mg/L						<0.005						<0.005	0.1mg/l以下
六価クロム	mg/L						<0.04						<0.04	0.5mg/l以下
ヒ素	mg/L						<0.005						<0.005	0.1mg/l以下
総水銀	mg/L						<0.0005						<0.0005	0.005mg/l以下
アルキル水銀	mg/L						検出せず						検出せず	検出されないこと
P C B	mg/L						<0.0005						<0.0005	0.003mg/l以下
トリクロエチレン	mg/L						<0.002						<0.002	0.1mg/l以下
テトラクロエチレン	mg/L						<0.0005						<0.0005	0.1mg/l以下
ジクロロメタン	mg/L						<0.002						<0.002	0.2mg/l以下
四塩化炭素	mg/L						<0.0002						<0.0002	0.02mg/l以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004						<0.0004	0.04mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002						<0.002	1mg/l以下
トリス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.0004						<0.004	0.4mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005						<0.0005	3mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006						<0.0006	0.06mg/l以下
ベンゼン	mg/L						<0.001						<0.001	0.1mg/l以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						<0.0002						<0.0002	0.02mg/l以下
チウラム	mg/L						<0.0006						<0.0006	0.06mg/l以下
シマジン	mg/L						<0.0003						<0.0003	0.03mg/l以下
チオベンカルブ	mg/L						<0.002						<0.002	0.2mg/l以下
セレン	mg/L						<0.002						<0.002	0.1mg/l以下
ほう素	mg/L						<0.2						<0.2	50mg/l以下
P H		6.7	7.4	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.8	7.5	8.1	7.7	7.9	5.8~8.6
B O D	mg/L	1.1	1.8	2.7	0.3	0.8	<0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	1.5	0.6	60mg/l以下
C O D	mg/L	0.4	9.5	1.6	1.7	0.5	1.0	1.5	0.8	0.3	2.0	1.8	1.8	90mg/l以下
S S	mg/L	6	5	1	<1	<1	<1	<1	1	6	2	9	<1	60mg/l以下
ノルマルヘキサン抽出物質・鉛	mg/L						<0.5						<0.5	5mg/l以下
ノルマルヘキサン抽出物質・動	mg/L						<0.5						<0.5	30mg/l以下
フェノール類	mg/L						<0.5						<0.5	5mg/l以下
銅	mg/L						<0.005						<0.005	3mg/l以下
亜鉛	mg/L						0.03						0.01	2mg/l以下
溶解性鉄	mg/L						<0.1						<0.1	10mg/l以下
溶解性マンガ	mg/L						<0.1						<0.1	10mg/l以下
クロム	mg/L						<0.1						<0.1	2mg/l以下
フッ素	mg/L						<0.2						<0.2	15mg/l以下
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>						5						0	3,000個/cm <sup>3</sup> 以下
窒素	mg/L	4.0	3.8	<0.5	<0.5	0.6	0.5	2.4	<0.5	5.6	4.0	1.3	0.8	60mg/l以下
リン	mg/L						0.01						0.01	8mg/l以下
亜硝酸態窒素	mg/L						<0.2						<0.2	-
硝酸態窒素	mg/L						0.3						0.6	-
アンモニア態窒素	mg/L						<0.7						<0.7	-
1-4-ジオキサン	mg/L						<0.005						<0.005	0.5mg/l以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/l											3.0		10pg-TEQ/l

水質検査結果 (地下水1)

項目	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	環境基準
カドミウム	mg/L						<0.0003						<0.0003	0.003mg/l以下
全シアン	mg/L						検出せず						検出せず	検出されないこと
鉛	mg/L						<0.005						<0.005	0.01mg/l以下
六価クロム	mg/L						<0.02						<0.02	0.05mg/l以下
ヒ素	mg/L						<0.005						<0.005	0.01mg/l以下
総水銀	mg/L						<0.0005						<0.0005	0.0005mg/l以下
アルキル水銀	mg/L						検出せず						検出せず	検出されないこと
P C B	mg/L						検出せず						検出せず	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L						<0.002						<0.002	0.02mg/l以下
四塩化炭素	mg/L						<0.0002						<0.0002	0.002mg/l以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004						<0.0004	0.004mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002						<0.002	0.1mg/l以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004						<0.004	0.04mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005						<0.0005	1mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006						<0.0006	0.006mg/l以下
トリクロエチレン	mg/L						<0.002						<0.002	0.01mg/l以下
テトラクロエチレン	mg/L						<0.0005						<0.0005	0.01mg/l以下
ベンゼン	mg/L						<0.001						<0.001	0.01mg/l以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						<0.0002						<0.0002	0.002mg/l以下
チウラム	mg/L						<0.0006						<0.0006	0.006mg/l以下
シマジン	mg/L						<0.0003						<0.0003	0.003mg/l以下
チオベンカルブ	mg/L						<0.002						<0.002	0.02mg/l以下
セレン	mg/L						<0.002						<0.002	0.01mg/l以下
亜硝酸性窒素	mg/L						<0.01						<0.01	-
硝酸性窒素	mg/L						0.30						0.86	-
ふっ素	mg/L						0.19						0.13	-
ほう素	mg/L						0.01						<0.01	-
過マンガ	mg/L						8.2						6.5	-
塩化物イ	mg/L						12						7.7	-
電気伝導率	mS/m	8	9	10	11	15	21	22	21	18	35	19	14	-
1-4-ジオキサン	mg/L						<0.005						<0.005	0.05mg/l以下
クロロエチレン	mg/L						<0.0002						<0.0002	0.002mg/l以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/l											0.1		1pg-TEQ/l以下

項目	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	環境基準
カドミウム	mg/L						<0.0003						<0.0003	0.003mg/l以下
全シアン	mg/L						検出せず						検出せず	検出されないこと
鉛	mg/L						<0.005						<0.005	0.01mg/l以下
六価クロム	mg/L						<0.02						<0.02	0.05mg/l以下
ヒ素	mg/L						<0.005						<0.005	0.01mg/l以下
総水銀	mg/L						<0.0005						<0.0005	0.0005mg/l以下
アルキル水銀	mg/L						検出せず						検出せず	検出されないこと
P C B	mg/L						検出せず						検出せず	検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L						<0.002						<0.002	0.02mg/l以下
四塩化炭素	mg/L						<0.0002						<0.0002	0.002mg/l以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L						<0.0004						<0.0004	0.004mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L						<0.002						<0.002	0.1mg/l以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/L						<0.004						<0.004	0.04mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L						<0.0005						<0.0005	1mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L						<0.0006						<0.0006	0.006mg/l以下
トリクロロエチレン	mg/L						<0.002						<0.002	0.01mg/l以下
テトラクロロエチレン	mg/L						<0.0005						<0.0005	0.01mg/l以下
ベンゼン	mg/L						<0.001						<0.001	0.01mg/l以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L						<0.0002						<0.0002	0.002mg/l以下
チウラム	mg/L						<0.0006						<0.0006	0.006mg/l以下
シマジン	mg/L						<0.0003						<0.0003	0.003mg/l以下
チオベンカルブ	mg/L						<0.002						<0.002	0.02mg/l以下
セレン	mg/L						<0.002						<0.002	0.01mg/l以下
亜硝酸性窒素	mg/L						<0.01						0.01	-
硝酸性窒素	mg/L						0.37						0.45	-
ふっ素	mg/L						0.11						<0.08	-
ほう素	mg/L						0.12						0.04	-
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L						2.6						4.3	-
塩化物イオン濃度	mg/L						19						14	-
電気伝導率	mS/m	26	35	41	35	27	22	29	32	34	38	32	23	-
1-4-ジオキサン	mg/L						<0.005						<0.005	0.05mg/l以下
クロロエチレン	mg/L						<0.0002						<0.0002	0.002mg/l以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/l												1.2	1pg-TEQ/l以下

当市最終処分場の地下水観測井戸(地下水B)で、ダイオキシン類が環境基準値を超えて検出されましたのでお知らせいたします。

1. 施設概要

施設名 備前一般廃棄物最終処分場(備前市三石 2952 番地の1)

2. 測定結果

採水箇所 最終処分場浸出水処理施設処理水及び周縁地下水2地点

検査報告日 令和6年2月29日(採水日 令和6年2月13日)

		採水箇所	測定結果	基準値
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	処理水	3.0	10 以下
		地下水 A	0.10	1 以下
		地下水 B	1.2	

3. 追加調査の実施及び測定結果

原因究明のため地下水B地点について再調査を実施するとともに、新たに周辺環境への影響を確認するため下流河川2地点について調査を実施しました。結果は下表のとおりです。

		採水箇所	検査報告日		基準値
			3月22日 (採水3月11日)	3月28日 (採水3月15日)	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	地下水B	0.82	1.8	1 以下
		処理場下	0.44	0.035	
		ほいと谷川	0.10	0.019	

4. 考察と影響

当処分場は昭和58年10月の供用開始以降、基準値超過は確認されておらず、今回の地下水の基準値超過の直接的な原因は不明です。

また、施設の構造上異常は無い事を確認しております。

なお、検出場所の周辺に影響のある水道水源、飲用井戸は無く、直ちに周辺環境への影響はないと考えております。

5. 今後の対応

当処分場への搬入物の監視を強化するとともに、当面の間、モニタリングを継続してまいります。