

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				0.048			放 流 停 止 中						0.03mg/ℓ以下	
シアン	mg/L				<0.1										1mg/ℓ以下
有機リン化合物	mg/L				<0.1										1mg/ℓ以下
鉛	mg/L				<0.01										0.1mg/ℓ以下
六価クロム	mg/L				<0.02										0.5mg/ℓ以下
ヒ素	mg/L				<0.01										0.1mg/ℓ以下
総水銀	mg/L				<0.0005										0.005mg/ℓ以下
アルキル水銀	mg/L				<0.0005										検出されないこと
P C B	mg/L				<0.0005										0.003mg/ℓ以下
トリクロロエレン	mg/L				<0.002										0.1mg/ℓ以下
テトラクロロエレン	mg/L				<0.01										0.1mg/ℓ以下
ジクロロメタン	mg/L				<0.02										0.2mg/ℓ以下
四塩化炭素	mg/L				<0.002										0.02mg/ℓ以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.004										0.04mg/ℓ以下
1,1-ジクロロエレン	mg/L				<0.1										1mg/ℓ以下
シス-1,2-ジクロロエレン	mg/L				<0.04										0.4mg/ℓ以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.0005										3mg/ℓ以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.006										0.06mg/ℓ以下
ベンゼン	mg/L				<0.01										0.1mg/ℓ以下
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L				<0.002										0.02mg/ℓ以下
チウラム	mg/L				<0.006										0.06mg/ℓ以下
シマジン	mg/L				<0.003										0.03mg/ℓ以下
チオベンカルブ	mg/L				<0.02										0.2mg/ℓ以下
セレン	mg/L				<0.01										0.1mg/ℓ以下
ほう素	mg/L				0.1										50mg/ℓ以下
P H		6.0	6.9	7.0	6.8	7.3	7.6				7.1				5.8～8.6
B O D	mg/L	1.0	1.1	<0.5	<0.5	0.7	0.5				1.0				60mg/ℓ以下
C O D	mg/L	29	10	15	11	12	11				15				90mg/ℓ以下
S S	mg/L	4	2	1	11	6	2				3				60mg/ℓ以下
ノルマルヘキサン抽出物質・鉍	mg/L				<0.5										5mg/ℓ以下
ノルマルヘキサン抽出物質・動	mg/L				<0.5										30mg/ℓ以下
フェノール類	mg/L				<0.2										5mg/ℓ以下
銅	mg/L				<0.01										3mg/ℓ以下
亜鉛	mg/L				0.07									2mg/ℓ以下	
溶解性鉄	mg/L				<0.1									10mg/ℓ以下	
溶解性マンガ ン	mg/L				<0.1									10mg/ℓ以下	
クロム	mg/L				<0.2									2mg/ℓ以下	
フッ素	mg/L				<0.1									15mg/ℓ以下	
大腸菌群数	個/cm ³	<1	<1	<1	<1									3,000個/cm3以下	
窒素	mg/L	11.2	12.2	12.1	10.4	11.0	12.9			12.6				60mg/ℓ以下	
リン	mg/L	0.06	0.03	0.06	0.09	0.03	0.06			0.06				8mg/ℓ以下	
亜硝酸態窒素	mg/L				0.01									-	
硝酸態窒素	mg/L				6.8			</							

[illegible]

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									0.003mg/ℓ以下
全シアン	mg/L				<0.1									検出されないこと
鉛	mg/L				<0.001									0.01mg/ℓ以下
六価クロム	mg/L				<0.005									0.05mg/ℓ以下
ヒ素	mg/L				<0.001									0.01mg/ℓ以下
総水銀	mg/L				<0.00005									0.0005mg/ℓ以下
アルキル水銀	mg/L				<0.0005									検出されないこと
P C B	mg/L				<0.0005									検出されないこと
ジクロロメタン	mg/L				<0.002									0.02mg/ℓ以下
四塩化炭素	mg/L				<0.0002									0.002mg/ℓ以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L				<0.0004									0.004mg/ℓ以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L				<0.002									0.1mg/ℓ以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/L				<0.004									0.04mg/ℓ以下
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L				<0.003									1mg/ℓ以下
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L				<0.0006									0.006mg/ℓ以下
トリクロロエチレン	mg/L				<0.001									0.01mg/ℓ以下
テトラクロロエチレン	mg/L				<0.001									0.01mg/ℓ以下
ベンゼン	mg/L				<0.001									0.01mg/ℓ以下
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L				<0.0002									0.002mg/ℓ以下
チウラム	mg/L				<0.0006									0.006mg/ℓ以下
シマジン	mg/L				<0.0003									0.003mg/ℓ以下
チオベンカルブ	mg/L				<0.002									0.02mg/ℓ以下
セレン	mg/L				<0.001									0.01mg/ℓ以下
亜硝酸性窒素	mg/L				0.005									－
硝酸性窒素	mg/L				0.30									－
アンモニア態窒素					0.31									－
ふっ素	mg/L				<0.08									－
ほう素	mg/L				<0.02									－
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L				4.9									－
塩化物イオン濃度	mg/L				130									－
電気伝導率	mS/m	35	15	16	50	28	64	555	557	755				－
1-4-ジオキサン	mg/L				<0.005									0.05mg/ℓ以下
クロロエチレン	mg/L				<0.0002									0.002mg/ℓ以下
ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ				0.079									1pg-TEQ/ℓ以下

定期水質検査において、放流水のカドミウム濃度が排水基準値を超えて検出されましたのでお知らせします。検査結果及びその後の対応については下記の通りです。

1. 施設概要

施設名 日生一般廃棄物最終処分場（備前市日生町寒河855番地の2）

2. 定期水質検査の測定結果について

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7年7月29日（採水日 令和7年7月23日）

		採水箇所	測定結果	基準値
カドミウム及びその化合物類	mg/L	流入水	0.056	－
		処理水	0.048	0.03 以下
地下水(上流)		0.0003 未満	0.003 以下	
地下水(下流)				

3. 追加調査の実施及び測定結果について

原因究明のため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	8 月 19 日	9 月 22 日	基準値
カドミウム及びその化合物類	mg/L	流入水	0.060	0.074	－
		処理水	0.036	0.047	0.03 以下
地下水（上流）		定量下限値未満	定量下限値未満	0.003 以下	
地下水（下流）					
最終処分場内河川					
下流河川					
カドミウム					

追加調査の結果、再度カドミウム濃度の超過が見られたため、浸出水処理施設からの放流を停止しました。

なお、周辺地下水及び下流河川におけるカドミウム濃度は、何れも定量限界値未満でした。

4. 排水基準に適合するよう講じた措置について

- 緊急措置 令和7年9月29日より、原因究明及び対策が終了するまでの間、浸出水は調整槽（約 1,000 m³）に貯留し、場外排出を停止しました。
- その後の措置 水処理施設内に設置しているキレート塔2基（重金属用・水銀用）について、処理能力改善のため清掃及びろ材交換を実施しました。埋立場の焼却灰について、敷き均し及び覆土を実施しました。

5. その後の対応について

上記の措置を講じた結果、キレート処理後のカドミウム濃度が定量限界値未満となり、浸出水処理施設の処理能力が回復したことが確認されたため、令和7年12月19日より、浸出水の処理及び放流を再開しました。今後も引き続き施設の適正管理に努めてまいります。