

令和6年3月3日

市政記者クラブ 様

環境局施設部施設課長 喜多村 (972-2371)  
主幹 (処分場建設) 浅井 (972-2377)  
(13時30分まで職員が待機します)

### 愛岐処分場浸出水処理施設からの浸出水流出事故について

昨日、廃棄物の埋立施設である愛岐処分場において、浸出水処理施設から浸出水が河川に流出しましたので報告します。

#### 記

- 1 発生日時 令和6年3月2日(土) 15時頃
- 2 発生場所 愛岐処分場浸出水処理施設  
(岐阜県多治見市諏訪町川西75番地)
- 3 発生状況 愛岐処分場内を全停電して新旧浸出水処理施設の電気系統の切り替え作業を行っていた。作業終了後、新処理施設を復電させた際に、旧処理施設側の電源を復電させておらず稼働していない状況の中、浸出水を溜めておく調整池から旧処理施設に浸出水を送る仮設ポンプのみが稼働し送水を始めた。そのため、浸出水が旧処理施設の水槽の貯留量を超え、沢を経由して土岐川(庄内川)へ流出した。
- 4 流出量 約60m<sup>3</sup>
- 5 事故原因 作業手順の認識不足により送水ポンプの電源を切断しておらず、復電した際に送水ポンプが稼働してしまった。
- 6 対応 流出確認後、直ちに送水ポンプの停止作業を行い、15時40分に停止するとともに、関係機関に事実関係の報告を行った。今後、関係者で作業手順を再度確認し、再発防止に努める。また、庄内川の水を採取し、水質調査を実施する。

7 浸出水の水質 過去1年のデータを確認したところ、健康項目で排水基準値を超えているものはない。生活環境項目では、生物化学的酸素要求量を始め4項目において排出基準値（自主管理値）を超過している。【別紙参照】

※浸出水とは・・・処分場に降った雨の一部が、埋め立てたごみの中を浸透・通過することにより発生する水

## 浸出水の水質

処理施設入口で測定した。（測定期間：R5.2～R6.1）
------------------------------

## ①健康項目等

項 目	測定回数	基準値を満たすための処理の必要性	測定値	[参考]排水基準値
有機磷	1	—	<0.1 mg/L	1 mg/L
カドミウム	4	—	<0.003 mg/L	0.03 mg/L
シアン	4	—	<0.1 mg/L	1 mg/L
鉛	4	—	<0.01 mg/L	0.1 mg/L
六価クロム	4	—	<0.04 mg/L	0.5 mg/L
砒素	12	—	<0.01 mg/L	0.1 mg/L
総水銀	4	—	<0.0005 mg/L	0.005 mg/L
ポリ塩化ビフェニル	1	—	<0.0005 mg/L	0.003 mg/L
トリクロロエチレン	1	—	<0.002 mg/L	0.1 mg/L
テトラクロロエチレン	1	—	<0.001 mg/L	0.1 mg/L
ジクロロメタン	1	—	<0.02 mg/L	0.2 mg/L
四塩化炭素	1	—	<0.002 mg/L	0.02 mg/L
1,2-ジクロロエタン	1	—	<0.004 mg/L	0.04 mg/L
1,1-ジクロロエチレン	1	—	<0.02 mg/L	1 mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン	1	—	<0.04 mg/L	0.4 mg/L
1,1,1-トリクロロエタン	1	—	<0.001 mg/L	3 mg/L
1,1,2-トリクロロエタン	1	—	<0.006 mg/L	0.06 mg/L
1,3-ジクロロプロペン	1	—	<0.002 mg/L	0.02 mg/L
チウラム	1	—	<0.006 mg/L	0.06 mg/L
シマジン	1	—	<0.003 mg/L	0.03 mg/L
チオベンカルブ	1	—	<0.02 mg/L	0.06 mg/L
ベンゼン	1	—	<0.01 mg/L	0.1 mg/L
セレン	1	—	<0.01 mg/L	0.1 mg/L
弗素	4	—	0.1～0.2 mg/L	15 mg/L
硼素	4	—	0.65～1.1 mg/L	50 mg/L
アンモニウム・硝酸・亜硝酸化合物	12	—	2～16 mg/L	200 mg/L
1,4-ジオキサン	1	—	0.010 mg/L	0.5 mg/L

排水基準値欄の（ ）は日間平均、【 】は自主管理値。

- ・ すべて排水基準値を下回っていた。

②生活環境項目等

項目	測定回数	基準値を満たすための処理の必要性	測定値	[参考]排水基準値
水素イオン濃度	12	—	7.2～7.7	5.8～8.6
生物化学的酸素要求量	12	有	3.7～45 mg/L	60【20】mg/L
化学的酸素要求量	12	有	8.7～36 mg/L	【20】mg/L
浮遊物質	12	有	1～25 mg/L	60【10】mg/L
ノルマルヘキサン抽出物質	1	—	<1 mg/L	鉱油 5mg/L 動植物油 30mg/L
フェノール類	4	—	<0.025～0.031 mg/L	5 mg/L
銅	4	—	<0.01 mg/L	3 mg/L
亜鉛	12	—	<0.01～0.11 mg/L	2 mg/L
溶解性鉄	12	—	<0.1～1.8 mg/L	10 mg/L
溶解性マンガン	12	—	1.1～8.5 mg/L	10 mg/L
クロム	4	—	<0.04 mg/L	2 mg/L
大腸菌群数	12	—	<30～120 個/cm <sup>3</sup>	(3000) 個/cm <sup>3</sup>
全窒素	12	有	4.1～67 mg/L	120(60)【20】mg/L
全磷	4	—	0.16～0.54 mg/L	16 (8) mg/L
塩化物イオン	12	—	2200～4300 mg/L	—
電気伝導率	12	—	730～1300 mS/m	—
カルシウム	4	—	280～470 mg/L	—

排水基準値欄の（ ）は日間平均、【 】は自主管理値。

- 排水基準値を超過するため処理が必要な項目は、生物化学的酸素要求量、化学的酸素要求量、浮遊物質、全窒素であった。