

2021年3月度 検査結果の概要

簡略な説明のため、必要に応じ個表を参考にしてください。

* 放流水等水質調査結果【(1)表】

最終排水口での測定結果。

代表項目	項目の説明	処理目標値	測定値	コメント
塩化物イオン (mg/l)	活着期500~700以上、分けつ期700~1000以上になると、稲作に障害があるといわれている。	500 (4~8月限定)	83~530	非利水期となり通常の運転をしています。 問題ありません。
BOD (mg/l)	数値が高いほど有機物などの汚染が進んでいる。	20	0.9~2.1	処理目標値以下で、問題ありません。
SS (mg/l)	数値が高いほど、濁りが多い。	20	2	処理目標値以下で、問題ありません。
有害物質等 (mg/l)	カドミウム、シアン、鉛、六価クロム、砒素、総水銀等の有害金属の調査。	細目協定に掲げるそれぞれの値	定量下限値未滿もしくは処理目標値未滿の異常のない数値	処理目標値以下で、問題ありません。

自動測定をしている第1期・2期処分場の地下水モニタリング3箇所と第3期処分場の地下水（シート下）を含めた2箇所のモニタリング計5箇所での水質測定結果

代表項目	項目の説明	測定値	コメント
pH	7.0が中性、それより高いとアルカリ性、低いと酸性を示す。	6.1~8.2	従来と変わりなく、問題ありません。
EC (mS/cm)	溶けているイオンの種類により差異はあるが、イオンの濃度が高いほど数値が大きい。	0.3~0.7	従来と変わりなく、問題ありません。

注) 電気計装設備改修工事の為、3/19~3/22 環境モニタリング2のpH・EC測定を欠測する。

* 放流水の年間推移【(2)表】

放流水の1年間の調査結果を項目ごとにグラフ化しました。なお年間を通して調査結果が「検出されない」定量下限未滿の項目は省略してあります。

- 令和3年2月10日の調査において、処理設備（背圧弁）の故障により、BODが37mg/Lで処理目標値（20mg/L）を超過しました。その後、処理目標値以下となっていることを確認しています。
（なお、廃棄物処理法の排水基準値は60mg/L以下となっています。）
- また、BOD以外の項目では、基準値以下で推移しており、問題ありませんでした。

* 公共用水域水質調査結果【(3)表】

エコパーク下流の、古志茂橋（中田川）で採水したものです。また古志茂橋の上流で合流している生活排水の影響を調べる為、その排水口とそのすぐ上流、及び下流から採水しました。

代表項目	項目の説明	測定値	コメント
SS (mg/l)	数値が高いほど、濁りが多い。	3	従来どおりの値で、特に変化はありません。
塩化物イオン (mg/l)	活着期 500～700 以上、分けつ期 700～1000 以上になると、稲作に障害があるといわれている。	290 生活排水 21	非利水期となりましたが、問題はありません。生活排水も問題ありません。
BOD (mg/l)	数値が高いほど有機物などの汚染が進んでいる。	0.9 生活排水 0.7	従来どおりの値で、特に変化はありません。生活排水も問題ありません。
全窒素 (mg/l)	水中の有機物が分解される過程でいろいろな形態の窒素化合物が生成されるが、その窒素の総量。	0.96～1.0 生活排水 0.33	問題のない値でした。生活排水も問題ありません。同時に測定した硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素も問題ありません。

今回の測定で、生活排水の影響は見られませんでした。

* 粉じん（空气中浮遊アスベスト）調査結果【(4)表】

稲川集落内道路と、敷地内 6 地点（敷地境界及び処分場外周道路）の計 7 地点で空气中に浮遊しているアスベストを調査しました。

調査結果：敷地境界および処分場外周道路、稲川集落内道路では空気 1 ㎥中 0.3 本未満で問題のない値でした。

* 処分場の埋立進捗状況

各年度末には、処分場の測量を行い、正確な埋立量に校正しています。

その結果、第3期最終処分場（埋立処理能力937,400m³）への埋立量は、3月の埋立量が約840m³で、累計埋立量が約258,870m³（約27.6%）となりました。