

提供日：2010年3月15日

部局名：琵琶湖環境部

所属名：最終処分場特別対策室

担当者名：卯田、酒井

内線：3670

電話：077-528-3670

メール：df0001@pref.shiga.lg.jp

アール・ディエンジニアリング最終処分場周縁地下水等調査結果について

栗東市小野の(株)アール・ディエンジニアリング最終処分場について、周辺環境への影響を把握するため、平成21年12月に17地点で実施しました当該処分場の周縁地下水等モニタリング調査の結果がまとまりましたのでお知らせします。

周縁地下水からは、シス-1,2-ジクロロエチレンが1地点、ほう素が3地点、ひ素が2地点、鉛が2地点、およびダイオキシン類が2地点で、廃棄物処理法に定める安定型最終処分場の周縁地下水の基準値(以下「周縁地下水の基準値」という。)または地下水の環境基準値を超えて検出されました。また、場内地下水からは、総水銀、ひ素、鉛がそれぞれ1地点で、下流地下水からは、ほう素が1地点で、地下水の環境基準値を超えて検出されました。場内浸透水からは、ほう素が2地点、鉛が1地点、CODが2地点、BODが1地点で、廃棄物処理法に定める安定型最終処分場の浸透水の維持管理基準値(以下「浸透水の維持管理基準値」という。)および地下水の環境基準値を超えて検出されました。

なお、17地点全ての調査地点において、ろ過した試料からは重金属の総水銀、ひ素、鉛は、基準値を超えて検出されませんでした。新たに基準値を超えて検出された有害物質もなく、検出された値もこれまでの結果と大幅に異なりませんでした。

なお、昨年7月に実施した調査では、下流地下水からは、総水銀が2地点で環境基準値を超えて検出されましたが、今回の調査では、3地点全てで環境基準値を超えて検出されませんでした。

1. 調査日

- 平成21年12月10日(木曜日)

2. 調査実施者

- 滋賀県 琵琶湖環境部 最終処分場特別対策室

3. 調査地点

[PDF](#) [位置図](#) (PDF:284KB)

- 周縁地下水…10地点 (No.1、No.2、No.3、No.9、No.1-1、No.3-1、No.4-1、No.4-2、市No.2、市No.8)
- 場内地下水…2地点 (B-3、D-2)
- 下流地下水…3地点 (No.K-1、市No.3、市No.7)
- 場内浸透水…2地点 (H16-No.5、A-3)

4. 調査項目

- 周縁地下水…BOD等の一般項目4項目、有害物質等16項目
- " (No.2)…BOD等の一般項目4項目、ひ素等3項目
- " (No.3)…BOD等の一般項目4項目、ダイオキシン類
- 場内地下水…BOD等の一般項目4項目、有害物質等15項目
- 下流地下水…BOD等の一般項目4項目、有害物質等16項目
- 場内浸透水…BOD等の一般項目4項目、有害物質等15項目

5.調査結果

(1)周縁地下水

[PDF](#) [周縁地下水分析結果資料\(PDF:15KB\)](#)

(2)場内地下水

[PDF](#) [場内地下水分析結果資料\(PDF:5KB\)](#)

(3)場内浸透水

[PDF](#) [下流地下水分析結果資料\(PDF:6KB\)](#)

(4)場内浸透水

[PDF](#) [場内浸透水分析結果資料\(PDF:5KB\)](#)



【参考】栗東市調査結果との比較について

11月25日に実施された市調査の結果では、ほう素が市No.2および市No.7で1.8mg/lおよび1.3mg/l検出され、今回の県調査結果と同様に環境基準値を超えた。

なお、総水銀は市調査で市No.3で不検出、市No.7で0.0018mg/l検出され、環境基準値を超過したが、今回の県調査結果ではNo.K-1と市No.7で不検出、市No.3で0.0005mg/l検出し、異なる結果となった。

関連リンク

[最終処分場特別対策室](#)

