

RD最終処分場追加調査における高アルカリ地下水の検出について

平成19年6月1日
最終処分場特別対策室

栗東市小野のRD最終処分場においてボーリング調査実施したところ、地下水から高アルカリ水が検出されました。

影響が予測される周辺の井戸所有者には、飲用されないようお知らせしています。

記

1 追加調査の内容等

RD最終処分場の周辺の水質・地質状況等を調査するため、5月8日から4カ所のボーリングを行い、5月29日から順次採水を始め、現地調査を行っています。

2 高アルカリ水の検出状況

観測井戸 番 号	井戸深 (m)	ストレーナ位置 区間(標高) (m)	5月29日		5月31日		6月1日	
			pH	電気伝導率 (mS/m)	pH	電気伝導率 (mS/m)	pH	電気伝導率 (mS/m)
			4-1	36	136.27 118.27	-	-	11.6
4-2	31	129.63 124.13	8.3	21	-	-	-	-
1-1	25	135.93 120.93	8.0	28	-	-	-	-
3-1	31	128.52 117.52	7.6	174	-	-	-	-

3 4-1の高アルカリ水の水質分析

分析については、当初予定していた項目に11項目を追加して実施し、6月中旬までに検査結果が出る予定（ただし、ダイオキシン類については7月初旬の予定）です。分析結果は公表します。

（当初予定項目）

pH、COD、SS、電気伝導率、カドミウム、鉛、ヒ素、総水銀、フッ素、ホウ素、シス-1, 2-ジクロロエチレン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン、ベンゼン、PCB、ダイオキシン類

（追加項目）

ナトリウム、カリウム、カルシウム、マグネシウム、塩素イオン、硫酸イオン、ヒドロ炭酸イオン、硝酸イオン、亜硝酸イオン、アンモニアイオン、リン酸イオン

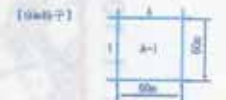
4 周辺井戸の状況（処分場観測井戸4-1から南東約200m・約300m）

区分	深さ	pH	電気伝導率
家庭用	8 m	8.5	10mS/m
農業用	100 m	7.6	15mS/m

R D 最終処分場調査計画平面図 S=1:500



- 敷地境界線
- 処分場許可範囲
- ▲ ボーリング調査地点 (産業物調査、1地点)
- ボーリング調査地点 (地下水調査、地質調査、3地点)
- ボーリング調査地点 (平成13年度調査) (地下水調査、地質調査、4地点)
- 環境ボーリング調査地点
- 環境汚染調査地点 (ガス、土壌分析)
- 環境汚染調査地点 (土壌分析)
- 埋蔵品調査地点



位置図

縮尺: 1:10,000

