

平成 27 年度 最終処分場放流水及び監視井戸水放射性物質濃度測定結果について

測定機関：エヌエス環境株式会社 東北支社

測定方法：放射能濃度等測定方法ガイドライン（環境省）準拠

使用測定器：CANBERRA 社製 ゲルマニウム半導体検出器 GC2018

放流水及び監視井戸水放射性物質濃度測定結果

単位：Bq/L

試料採取日	試料種類	放射性 セシウム 134	放射性 セシウム 137	放射性 セシウム 合計	検出下限値
4月2日	放流水	不検出	不検出	不検出	10
	監視井戸北側	不検出	不検出	不検出	1
	監視井戸南側	不検出	不検出	不検出	1
5月7日	放流水	不検出	不検出	不検出	10
	監視井戸北側	不検出	不検出	不検出	1
	監視井戸南側	不検出	不検出	不検出	1
6月4日	放流水	不検出	不検出	不検出	10
	監視井戸北側	不検出	不検出	不検出	1
	監視井戸南側	不検出	不検出	不検出	1
7月2日	放流水	不検出	不検出	不検出	10
	監視井戸北側	不検出	不検出	不検出	1
	監視井戸南側	不検出	不検出	不検出	1
8月6日	放流水	不検出	不検出	不検出	10
	監視井戸北側	不検出	不検出	不検出	1
	監視井戸南側	不検出	不検出	不検出	1
9月3日	放流水	不検出	不検出	不検出	10
	監視井戸北側	不検出	不検出	不検出	1
	監視井戸南側	不検出	不検出	不検出	1
10月2日	放流水	不検出	不検出	不検出	10
	監視井戸北側	不検出	不検出	不検出	1
	監視井戸南側	不検出	不検出	不検出	1
11月5日	放流水	不検出	不検出	不検出	10
	監視井戸北側	不検出	不検出	不検出	1
	監視井戸南側	不検出	不検出	不検出	1

12月3日	放流水	不検出	不検出	不検出	10
	監視井戸北側	不検出	不検出	不検出	1
	監視井戸南側	不検出	不検出	不検出	1
1月7日	放流水	不検出	不検出	不検出	10
	監視井戸北側	不検出	不検出	不検出	1
	監視井戸南側	不検出	不検出	不検出	1
2月4日	放流水	不検出	不検出	不検出	10
	監視井戸北側	不検出	不検出	不検出	1
	監視井戸南側	不検出	不検出	不検出	1
3月10日	放流水	不検出	不検出	不検出	10
	監視井戸北側	不検出	不検出	不検出	1
	監視井戸南側	不検出	不検出	不検出	1

※ 不検出とは、検出下限値未満を表します。

※ 検出下限値とは、測定で検出できる最小の値であり、分析装置に充填する資料の密度等の影響を受けて測定ごとに異なる値を示します。

※ 放流水の基準として次の濃度限度値が示されています。

$$\frac{\text{セシウム134の濃度 (Bq/m}^3\text{)}}{60 \text{ (Bq/m}^3\text{)}} + \frac{\text{セシウム137の濃度 (Bq/m}^3\text{)}}{90 \text{ (Bq/m}^3\text{)}} \leq 1$$

(例) セシウム134の合計が12Bq/m<sup>3</sup>、セシウム137の合計が27Bq/m<sup>3</sup>検出された場合は次のように計算します。

$$\frac{12}{60} + \frac{27}{90} = 0.5 \leq 1$$

※ 監視井戸とは、埋立地からの浸出水による処分場地下水への影響の有無を判断するためのものであり、放射性セシウムの値が異常でないことを確認します。