

2 盛岡市玉山廃棄物処分場

(1) 放流水、周辺地下水測定結果

(単位:ベクレル/L)

| 期 日 | 項目 | 放射性セシウム | | | 検出限界値 | | 備考 |
|----------------------|--------|---------|--------|-----|--------|--------|----|
| | | 134 CS | 137 CS | 合計 | 134 CS | 137 CS | |
| H28.6.15(水) | 放流水 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1.1 | 1.0 | |
| | 地下水 上流 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1.3 | 1.9 | |
| | 地下水 下流 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1.2 | 1.0 | |
| | 原水 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1.0 | 1.1 | |
| | 凝集沈殿汚泥 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 12.0 | 14.0 | |
| (参考:前年比) H27.6.15 | 放流水 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1.4 | 1.5 | |
| | 地下水 上流 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 2.0 | 1.6 | |
| | 地下水 下流 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1.2 | 1.4 | |
| | 原水 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1.5 | 1.3 | |
| | 凝集沈殿汚泥 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 12.0 | 13.0 | |

※ 測定者:エヌエス環境株

※ 測定機器:ゲルマニウム半導体検出器

測定結果: いずれも、「不検出」となり、国の管理基準値を満たしている。

※放流水の国管理基準値

$$\frac{\text{セシウム134 (Bq/L)}}{60 \text{ (Bq/L)}} + \frac{\text{セシウム137 (Bq/L)}}{90 \text{ (Bq/L)}} \leq 1$$

(2) 空間線量率測定結果

(単位:マイクロシーベルト/時)

| 期 日 | 項目 | 敷地境界① | 敷地境界② | 敷地境界③ | 敷地境界④ | バックグラウンド | 埋立地 | 備考 |
|------------|----------|-------|-------|-------|-------|----------|------|----|
| H28.6月 | 月平均 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | |
| | 最大値 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | |
| | 最小値 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | |
| (参考)H27.6月 | (前年の月平均) | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | |

※ 測定者:盛岡市リサイクルセンター

※ 測定機器:シンチレーション式サーベイメータ

測定結果: いずれも、国の基準である「0.19マイクロシーベルト/時」を大きく下回っています。

※追加空間線量率の国の基準値

追加被ばく線量年間1ミリシーベルトを1時間あたりに換算すると、毎時0.19マイクロシーベルトとなる。