

農林業系副産物の焼却に係るモニタリング測定結果【H28.5月実施分】

平成28年6月16日

放射性物質に汚染された農林業系副産物（ほだ木）の焼却処理を平成26年12月26日（金）から開始しました。H28.5月の測定結果は各施設（焼却施設・最終処分場）において、

「すべての項目が基準値以下」となり、安全性が確認されました。

1 岩手・玉山清掃事業所

(1) 処理対象物の測定結果

① 簡易測定

平成28年5月は処理対象物の焼却を行いませんでした。

(2) 排ガス測定結果

平成28年5月は処理対象物の焼却を行わなかったため、測定を行いませんでした。

(3) 空間線量率測定結果

(単位:マイクロ・シーベルト/時)

| 期 日 | 処理対象物 | 施設内 | | 施設周辺 | | | |
|-------------|-------|----------------|--------|------|------|------|----------|
| | | 灰搬出 (焼却炉付近) | ごみピット内 | 施設入口 | 駐車場 | 粗大ごみ | ストックヤード* |
| H28.5.6(金) | 焼却休止日 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| H28.5.13(金) | 焼却休止日 | 0.04 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| H28.5.20(金) | 焼却休止日 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.04 |
| H28.5.27(金) | 焼却休止日 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.05 |

※ 測定者:岩手・玉山清掃事業所、測定機器:シンチレーション式サーバイメータ

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。

(4) 焼却灰(主灰)の測定結果

① 簡易測定

平成28年5月は処理対象物の焼却を行わなかったため、測定を行いませんでした。

(5) 焼却灰(飛灰)の測定結果

① 簡易測定

平成28年5月は処理対象物の焼却を行わなかったため、測定を行いませんでした。

2 岩手町一般廃棄物最終処分場

(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 | |
| H28.5.9(月) | 放流水 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1.2 | 1.1 | |
| | 周辺地下水(上流) | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1.2 | 1.1 | |
| | 周辺地下水(下流) | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1.2 | 1.1 | |
| (参考:前年比) H27.5.22 | 放流水 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1.5 | 1.2 | |
| | 周辺地下水(上流) | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1.0 | 1.6 | |
| | 周辺地下水(下流) | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1.7 | 1.0 | |

※ 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)

| 区分 | 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 | 備考 |
|------------|----------|-------|-------|-------|-------|----------|----|
| H28.5月 | 月平均 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | |
| | 最大値 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | |
| | 最小値 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | |
| (参考)H27.5月 | (前年の月平均) | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | |

※ 測定者:岩手町農林環境課

※ 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。

3 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 | |
| H28.5.16(月) | 放流水 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1.3 | 1.5 | |
| | 地下水 上流 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1.6 | 1.6 | |
| | 地下水 下流 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1.3 | 1.7 | |
| | 原水 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1.3 | 1.3 | |
| | 凝集沈殿汚泥 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 12.0 | 15.0 | |
| (参考:前年比) H27.5.15 | 放流水 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1.6 | 1.5 | |
| | 地下水 上流 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1.6 | 1.5 | |
| | 地下水 下流 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1.3 | 1.4 | |
| | 原水 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 1.5 | 1.5 | |
| | 凝集沈殿汚泥 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 8.4 | 12.0 | |

※ 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 |
|------------|----------|-------|-------|-------|-------|----------|------|----|
| H28.5月 | 月平均 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | |
| | 最大値 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | |
| | 最小値 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | |
| (参考)H27.5月 | (前年の月平均) | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 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。