

盛岡市議会議員 各位

玉山総合事務所事務長 小原 俊彦

## 放射性物質に汚染された農林業系副産物の試験焼却結果について

### 1 目的

汚染副産物（牧草，稲わら，ほだ木）の処理にあたり，試験焼却を行い，排ガス，飛灰・主灰及び排水等の放射性セシウム濃度並びに施設周辺等の空間線量率の動向を確認するため実施した。

### 2 対象施設

- ① 岩手・玉山清掃事業所（ごみ焼却施設）
- ② 岩手町一般廃棄物最終処分場
- ③ 盛岡市玉山廃棄物処分場

### 3 実施期間

平成 26 年 10 月 15 日（水）から 10 月 20 日（月）までの 4 日間

### 4 処理対象物

- 牧草 約 1 トン（岩手町 500kg、盛岡市玉山区 500kg）
  - ほだ木 約 1 トン（岩手町 500kg、盛岡市玉山区 500kg）
- （焼却前の最高汚染濃度 540<sup>ベクレル</sup>/kg）

### 5 試験焼却の方法

岩手・玉山清掃事業所において，焼却炉 1 炉（容量 14t/日）で一般ごみ 13.5t と汚染牧草等 0.5t の混焼により，焼却灰濃度を独自基準で定めた 1,000<sup>ベクレル</sup>/kg 以下となるよう実施した。

（国基準 8,000<sup>ベクレル</sup>/kg 以下・追加空間線量率 国基準 0.19 マイクロシーベルト/時）

### 6 試験焼却結果

(1) 岩手・玉山清掃事業所（焼却施設） 実施日：焼却の前日（10/14）～試験焼却翌日（10/21）

- ・排ガス測定結果 → セシウム 134・セシウム 137 いずれも不検出
- ・空間線量率測定結果 → 施設周辺 6 ケ所を測定  
0.03～0.06 マイクロシーベルト/時 自然界数値(0.04)（国基準 0.19 マイクロシーベルト/時）
- ・焼却灰の測定結果 → 主灰 14～25<sup>ベクレル</sup>/kg 飛灰 179～314<sup>ベクレル</sup>/kg

(2) 岩手町最終処分場

- ・放流水、周辺地下水測定結果 → セシウム 134・セシウム 137 不検出
- ・空間線量率測定結果 → 施設周辺 5 ケ所を測定  
0.03～0.05 マイクロシーベルト/時 自然界数値(0.04)（国基準 0.19 マイクロシーベルト/時）

(3) 盛岡市玉山廃棄物処分場

- ・放流水、周辺地下水測定結果 → セシウム 134・セシウム 137 不検出
- ・空間線量率測定結果 → 施設周辺 6 ケ所を測定  
0.03～0.06 マイクロシーベルト/時 自然界数値(0.04)（国基準 0.19 マイクロシーベルト/時）

### 7 今後の対応

11 月 13 日焼却施設周辺（寺林・大平・巻堀）の住民説明会及び 11 月 17 日最終処分場（門前寺）の住民説明会を実施予定。12 月中旬から本焼却を開始予定。（概ね 2 年 10 ヶ月要する予定）

排ガス・焼却灰・放流水等は毎月測定，空間線量率は毎週測定し公表する。（市ホームページへ掲載）

**詳細については 11 月 25 日開催の全員協議会で説明予定です。**

【 担当：玉山総合事務所 税務住民課主幹 櫻庭直樹 電話 683-3805 】