

平成23年度 焼却灰中の放射性物質濃度測定結果一覧表

- 1、採取場所 西多摩衛生組合 環境センター
- 2、分析機関 株式会社 環境管理センター
- 3、採取方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン（環境省）
- 4、測定機器 ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー
- 5、測定結果

単位：Bq/kg

| 採取日 | 飛 灰 (※ 1) | | | 薬 剤 処 理 灰 (※ 1) | | | 焼 却 残 留 物 (※ 1) | | |
|-------------|-------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|
| | 放射性セシウム合計 | 放射性セシウム内訳 | | 放射性セシウム合計 | 放射性セシウム内訳 | | 放射性セシウム合計 | 放射性セシウム内訳 | |
| | | 放射性セシウム134 | 放射性セシウム137 | | 放射性セシウム134 | 放射性セシウム137 | | 放射性セシウム134 | 放射性セシウム137 |
| H23. 7. 26 | 1,774 | 785 | 989 | 836 | 373 | 463 | — | — | — |
| H23. 8. 22 | 980 | 449 | 531 | — | — | — | 91 | 39.8 | 51.2 |
| H23. 9. 13 | 919 | 401 | 518 | — | — | — | 297 | 129 | 168 |
| H23. 10. 11 | 935 | 435 | 500 | 611 | 284 | 327 | — | — | — |
| H23. 11. 14 | 732 | 312 | 420 | 490 | 231 | 259 | — | — | — |
| H23. 12. 14 | 594 | 267 | 327 | 428 | 172 | 256 | — | — | — |
| H24. 1. 17 | 328 | 136 | 192 | 168.8 | 69.4 | 99.4 | — | — | — |
| H24. 2. 16 | 445 | 174 | 271 | 376 | 156 | 220 | — | — | — |
| H24. 3. 27 | 435 | 176 | 259 | 252 | 115 | 137 | — | — | — |

飛灰、薬剤処理灰及び焼却灰の放射性セシウム合計は、すべて8,000Bq/kg以下（※3）でした。

○今後の測定実施項目としては、法律に基づくものは飛灰ですが、東京たま広域資源循環組合の指示による薬剤処理灰の測定をいたします。なお、焼却残留物の測定は、今後予定しておりません。

（※1）飛灰とは、排ガス中に含まれるダスト（ばいじん）をろ過式集塵機（バグフィルター）などで捕集したものをいいます。また、当組合から東京たま広域資源循環組合のエコセメント化施設へ搬出している灰は、灰を乾燥した状態で搬出している①飛灰と、この飛灰を薬剤処理（重金属固定剤処理）後に搬出している②薬剤処理灰及び③焼却残留物は流動床炉の炉底から排出されたガラスや陶磁器等です。

（※2）「不検出」とは、検出限界濃度以下を表します。

（※3）放射性物質を含む焼却灰の取扱いについては、東京たま広域資源循環組合の「焼却残さの放射性物質に関する日の出町ニツ塚廃棄物広域処分場東京たまエコセメント化施設における取扱特別協定」により8,000Bq/kg以下の焼却残さは、エコセメント化施設へ搬出することができます。

6、飛灰、薬剤処理灰及び焼却灰の排出口等

