

清掃工場で発生する焼却灰等の放射能測定結果について

環境省大臣官房廃棄物・リサイクル対策部廃棄物対策課及び産業廃棄物課適正処理・不法投棄対策室からの「一般廃棄物焼却施設における焼却灰の測定」要請に基づき、7月15日に採取して行った、新港清掃工場及び北清掃工場の焼却灰等の調査結果を公表します。

なお、北谷津清掃工場については定期修繕中であるため、8月中に調査を行い公表する予定です。

1 調査結果と対応

- (1) 新港清掃工場の焼却主灰、北清掃工場の焼却主灰及び焼却飛灰固化物は、環境省で示されている埋立基準値（8,000Bq/kg）以内の結果であり問題ありませんでした。
- (2) 新港清掃工場の溶融飛灰及び飛灰固化物は超過が認められたため、溶融炉を停止するとともに、建物内に一時保管を行いましたので、建物外部に飛散することはありません。
- (3) 清掃工場に搬入された可燃ごみの放射能測定も行いましたが、放射性ヨウ素 131、放射性セシウム 134、137 は検出されませんでした。

※調査結果は別紙（焼却灰等の放射能測定結果）のとおりです。

2 今後の予定

3 清掃工場用地及び新内陸最終処分場の境界（4ヶ所）及び新内陸最終処分場内の埋立3工区内の空間放射線量測定を7月19日に予定しておりましたが、雨天のため再度27日に測定し、調査結果は、判明次第公表します。

焼却灰等の放射能測定結果

1 新港清掃工場 (単位: Bq/kg)

試料名	放射性 ヨウ素 131	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
焼却主灰	不検出	187	214	401
焼却飛灰	不検出	2,100	2,300	4,400
熔融飛灰	不検出	6,200	6,750	12,950
熔融飛灰固化物	不検出	4,400	4,920	9,320
熔融スラグ	不検出	46	51	97

2 北清掃工場 (単位: Bq/kg)

試料名	放射性 ヨウ素 131	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
焼却主灰	不検出	254	272	526
焼却飛灰	不検出	1,510	1,610	3,120
焼却飛灰固化物	不検出	1,030	1,140	2,170

3 可燃ごみ (単位: Bq/kg)

試料名	放射性 ヨウ素 131	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
可燃ごみ (新港清掃工場)	不検出	不検出	不検出	—

(参考)

焼却主灰：焼却炉の底から排出される燃えがら

焼却飛灰：焼却炉の排ガスに含まれるばいじんをろ過式集じん器で捕集したもの

焼却及び熔融飛灰固化物：焼却飛灰及び熔融飛灰を埋立処分するため、薬剤処理及びコンクリート固化したもの

熔融飛灰：熔融炉の排ガスに含まれるばいじんをろ過式集じん器で捕集したもの

熔融スラグ：焼却灰及び焼却飛灰を約 1,300 度以上の高温で熔融し、冷却固化してできるガラス質の物質

