

平成 27 年度 排ガス等の放射性物質濃度測定結果について（1 回目）

八戸清掃工場で排出される排ガスと焼却灰等の放射性物質濃度測定を実施しました。

○ 測定結果

下記のとおり、排ガスの測定結果については放射性物質が検出されませんでした。また、焼却灰等の測定結果については通常どおり埋立処分が可能な 8,000 Bq/kg を大きく下回っておりました。

排ガスの放射性物質濃度測定結果

Bq/m³N

施設名	試料採取日	試料	ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137
八戸清掃工場 第一工場 (流動床炉)	7月 2日	排ガス (ろ紙部)	不検出 (0.12)	不検出 (0.19)	不検出 (0.18)
		排ガス (ドレン部)	不検出 (0.49)	不検出 (0.44)	不検出 (0.47)
八戸清掃工場 第二工場 (ストーカ炉)	7月 16日	排ガス (ろ紙部)	不検出 (0.10)	不検出 (0.18)	不検出 (0.17)
		排ガス (ドレン部)	不検出 (0.41)	不検出 (0.46)	不検出 (0.43)

()内は、検出下限値

焼却灰等の放射性物質濃度測定結果

Bq/kg

施設名	試料採取日	試料	ヨウ素 131	セシウム 134	セシウム 137
八戸清掃工場 第一工場 (流動床炉)	7月 2日	飛灰	不検出	不検出	不検出
		セメント固化物	不検出	不検出	不検出
		不燃残渣	不検出	不検出	不検出
		磁性物	不検出	不検出	不検出
八戸清掃工場 第二工場 (ストーカ炉)	7月 16日	飛灰	不検出	不検出	15 (10)
		キレート処理物	不検出	不検出	不検出
		主灰	不検出	不検出	不検出

・測定における核種毎の検出下限値は 10 Bq/kg

※測定機器 ゲルマニウム半導体検出器

飛灰：集塵装置で捕集したダスト (ばいじん)

セメント固化物：飛灰をセメントで処理したもの

不燃残渣：焼却炉から排出される不燃物

磁性物：焼却炉から排出される不燃物から磁選機で取り出した鉄類

キレート処理物：飛灰を重金属固定剤で処理したもの

主灰：焼却炉から排出される焼却残灰 (燃えがら)