

平成 25 年度 排ガス等の放射性物質測定結果について（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す。

排ガスの放射性物質測定結果

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)	6月24日	排ガス(ろ紙部)	不検出(0.14)	不検出(0.13)	不検出(0.12)
	6月24日	排ガス(ドレン部)	不検出(0.36)	不検出(0.43)	不検出(0.52)
八戸清掃工場 第二工場 (ストーカ炉)	7月17日	排ガス(ろ紙部)	不検出(0.13)	不検出(0.19)	不検出(0.18)
	7月17日	排ガス(ドレン部)	不検出(0.41)	不検出(0.43)	不検出(0.45)

()内は、検出下限値

焼却灰等の放射性物質測定結果

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)	6月24日	飛灰	不検出	不検出	不検出
	6月24日	セメント固化物	不検出	不検出	不検出
	6月24日	不燃残渣	不検出	不検出	不検出
	6月17日	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17日	飛灰	不検出	19(10)	43(10)
	7月17日	キレート処理物	不検出	11(10)	26(10)
	7月17日	主灰	不検出	不検出	不検出
	7月17日	主灰・キレート混合物	不検出	不検出	14(10)

・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)

主灰・キレート混合物：工場から搬出される際の主灰とキレート処理物の混合物