

平成 28 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）

八戸清掃工場から排出される排ガス及び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 を大きく下回っていました。

・ 排ガスの放射性物質濃度測定結果

Bq/ N m³

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 13 日	排ガス (ろ紙部)	不検出 (0.13)	不検出 (0.18)	不検出 (0.17)
		排ガス (ドレン部)	不検出 (0.48)	不検出 (0.53)	不検出 (0.50)
八戸清掃工場 第二工場 (ストーカ炉)	8 月 10 日	排ガス (ろ紙部)	不検出 (0.14)	不検出 (0.13)	不検出 (0.14)
		排ガス (ドレン部)	不検出 (0.43)	不検出 (0.44)	不検出 (0.40)

※()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 13 日	飛灰	不検出	不検出	不検出
	7 月 14 日	セメント固化物	不検出	不検出	不検出
	7 月 13 日	不燃残渣	不検出	不検出	不検出
	7 月 21 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)	8 月 10 日	飛灰	不検出	不検出	19
		キレート処理物	不検出	不検出	10
		主灰	不検出	不検出	不検出

※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）