

焼却灰（飛灰、主灰）等の放射能量測定結果（8月分）

平成23年8月

長生郡市広域市町村圏組合（環境衛生課）

当環境衛生センターごみ処理場から発生する焼却灰（主灰、飛灰）の放射性物質について、測定したところ、環境省による「福島県内の災害廃棄物の処理の方針」において、周辺地域や作業者の安全が確保できるレベル 8,000 ベクレル (Bq) /kg を大きく下回った結果となりましたので、平常時と同じ取扱いで問題なく、従来どおり、安全に処理処分できるものと判断されます。

なお、この測定結果については、国が取りまとめ、公表されます。

測定機関：中外テクノス(株) 関東環境技術センター
 千葉市緑区大野台 2-2-16 TEL043 - 295 - 1101(代)

試料採取：同上

測定方法：緊急時における食品の放射能測定マニュアル
 (厚生労働省医務局食品保健部監視安全課 平成14年3月)
 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
 (文部科学省 平成4年)

○ごみ処理場

[単位:Bq/kg]

試料名	採取日	測定日	項目	測定結果	検出下限値	
主灰	H23.7.13	H23.7.15	放射性ヨウ素	I 131	不検出	15
			放射性セシウム	Cs 134	59	14
				Cs 137	73	11
				合計	132	—
飛灰	"	"	放射性ヨウ素	I 131	不検出	43
			放射性セシウム	Cs 134	504	42
				Cs 137	534	31
				合計	1,038	—

備考 ・「不検出」：検出下限値未満

・試料の含水率：主灰 32.5% 飛灰<0.1%

・主灰：燃やした後に残る灰

・飛灰：燃やしたときに発生する排ガス中に含まれるばいじんなどをバグフィルターで捕集したもの

・焼却灰の取扱い（抜粋）環境省が早急に焼却灰の処理方法は検討するがその結果が出るまでは次のように取り扱う。

1. 8,000 Bq/kg を超える主灰、飛灰については、ごみ処理場または一般廃棄物最終処分場（管理型最終処分場）に場所を決めて一時保管する。
2. 8,000 Bq/kg 以下の主灰、飛灰については、一般廃棄物最終処分場（管理型）に埋立処分する。

そのほかの処理施設の放射エネルギー測定結果

○エコパーク長生

[単位:Bq/L・Bq/kg]

試料名	採取日	測定日	項目	測定結果	検出下限値	
副生塩	H23.8.2	H23.8.2	放射性ヨウ素	I 131	不検出	6
			放射性セシウム	Cs 134	不検出	9
				Cs 137	不検出	6
				合計	不検出	—
放流水	"	"	放射性ヨウ素	I 131	不検出	7
			放射性セシウム	Cs 134	不検出	10
				Cs 137	不検出	11
				合計	不検出	—

備考・測定機関：中外テクノス(株) 関東環境技術センター ・試料採取・測定方法：焼却灰と同じ
 ・「不検出」：検出下限値未満 ・試料の含水率：副生塩 3.1%

○佐貫最終処分場

試料名	採取日	測定日	項目	測定結果	検出下限値	
活性炭	H23.8.2	H23.8.2	放射性ヨウ素	I 131	不検出	9
			放射性セシウム	Cs 134	不検出	12
				Cs 137	不検出	16
				合計	不検出	—
放流水	"	"	放射性ヨウ素	I 131	不検出	7
			放射性セシウム	Cs 134	不検出	11
				Cs 137	不検出	13
				合計	不検出	—

備考・測定機関：中外テクノス(株) 関東環境技術センター ・試料採取・測定方法：焼却灰と同じ
 ・「不検出」：検出下限値未満 ・試料の含水率：活性炭 47.1%

○し尿処理場

試料名	採取日	測定日	項目	測定結果	検出下限値	
余剰汚泥	H23.8.10	H23.8.12	放射性ヨウ素	I 131	不検出	20
			放射性セシウム	Cs 134	不検出	20
				Cs 137	不検出	20
				合計	不検出	—
放流水	"	H23.8.11	放射性ヨウ素	I 131	不検出	10
			放射性セシウム	Cs 134	不検出	10
				Cs 137	不検出	10
				合計	不検出	—

備考・測定機関：財団法人千葉県薬剤師会検査センター ・試料採取・測定方法：焼却灰と同じ
 ・「不検出」：検出下限値未満 ・試料の含水率：余剰汚泥 71.7%