

焼却灰（飛灰、主灰）等の放射能量測定結果（平成 25 年 3 月分）

平成 25 年 4 月報告

長生郡市広域市町村圏組合（環境衛生課）

当組合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）等の放射性物質の平成 25 年 3 月分の測定結果について、お知らせいたします。

焼却灰（主灰、飛灰）の測定数値については、先月（2 月）と比較して、主灰、飛灰ともにやや減少している結果でした。

また、エコパーク長生の排水などについては、すべて不検出でした。

日々の焼却から発生する飛灰については、長野県の民間業者に処理を委託し、保管飛灰については、茨城県の民間業者に処理を委託しています。

なお、保管飛灰については、平成 24 年度は年間 100t の処理をしました。平成 25 年度は年間 500t を処理する予定です。なお、保管飛灰の合計は約 1,000 t あり、今後、2 年間で処理を完了する予定です。

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 を大きく下回る結果でしたので、安全・安心な数値であります。

今後とも引き続き、定期的に測定を実施し、随時、報告いたします。

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 焼却灰

[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	H25.3.6	H25.3.9	放射性ヨウ素	I 131	不検出	8
			放射性セシウム	Cs 134	14	9
				Cs 137	22	7
				合計	36	—
飛灰	"	H25.3.11	放射性ヨウ素	I 131	不検出	17
			放射性セシウム	Cs 134	64	12
				Cs 137	99	14
				合計	163	—

備考 ・「不検出」：検出下限値未満

・試料の含水率：主灰 36.5% キレート処理飛灰 30.0%

そのほかの処理施設

○エコパーク長生

[単位:Bq/L]

試料名	採取日	測定日	項目	測定結果	検出下限値	
放流水	H25.3.14	H25.3.21	放射性ヨウ素	I 131	不検出	1.0
			放射性セシウム	Cs 134	不検出	1.4
				Cs 137	不検出	1.0
				合計	不検出	—
地下水 上流井戸	"	"	放射性ヨウ素	I 131	不検出	1.2
			放射性セシウム	Cs 134	不検出	1.1
				Cs 137	不検出	1.4
				合計	不検出	—
地下水 下流監視井戸	"	"	放射性ヨウ素	I 131	不検出	1.1
			放射性セシウム	Cs 134	不検出	1.6
				Cs 137	不検出	1.1
				合計	不検出	—

備考・測定機関：株式会社永山環境科学研究所 白井市河原字天神後 273-2、6 白井第2工業団地内 TEL047-498-2080

・試料採取・測定方法：焼却灰と同じ

・「不検出」：検出下限値未満