

焼却灰（飛灰、主灰）等の放射能量測定結果（平成 25 年 1 月分）

平成 25 年 2 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 1 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（12 月）と比較して、主灰、飛灰とも減少しているという結果でした。

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。

飛灰の処理については、キレート処理飛灰として、長野県の民間業者に全量委託処理しております。

保管飛灰については、茨城県の民間業者で今後も継続処理してまいります。平成 24 年度は年間 100t の委託処理量に対し、平成 25 年度は年間 500t の委託処理量を確保しました。現在、保管の約 1,000 t については、今後 2 年間での全量処理を見込んでおります。

なお、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	H25.1.9	H25.1.13	放射性ヨウ素	I 131	不検出	10
			放射性セシウム	Cs 134	19	10
				Cs 137	27	7
				合計	46	—
飛灰	"	"	放射性ヨウ素	I 131	不検出	13
			放射性セシウム	Cs 134	75	12
				Cs 137	140	10
				合計	215	—

備考 ・「不検出」：検出下限値未満

・試料の含水率：主灰 33.7% キレート処理飛灰 28.6%

○環境衛生センター総合排出口

[単位:Bq/L]

試料名	採取日	測定日	項目		測定結果	検出下限値
総合排出口	H25.1.9	H25.1.13	放射性セシウム	Cs 134	不検出	11
				Cs 137	不検出	12
				合計	不検出	—

備考・「不検出」：検出下限値未満 ※特措法により、放射性ヨウ素 (I 131) の測定義務はない。

そのほかの処理施設

○エコパーク長生

[単位:Bq/L 又は Bq/kg]

試料名	採取日	測定日	項目		測定結果	検出下限値
放流水	H25.1.11	H25.1.23	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	1.1
				Cs 137	不検出	1.2
				合計	不検出	—
地下水 上流井戸	〃	〃	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	1.3
				Cs 137	不検出	1.2
				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	1.0
			放射性セシウム	Cs 134	不検出	1.5
				Cs 137	不検出	1.4
				合計	不検出	—
副生塩	H25.1.11	H25.1.16	放射性ヨウ素	I 131	不検出	8
			放射性セシウム	Cs 134	不検出	8
				Cs 137	不検出	8
				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
- ・試料の含水率：副生塩 8.47%