

# 焼却灰（飛灰、主灰）等の放射能量測定結果（11月分）

平成 23 年 11 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、7月に引き続き、再度、11月に測定したところ、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。

測定機関：中外テクノス(株) 関東環境技術センター

千葉県緑区大野台 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	H23.11.4	H23.11.5	放射性ヨウ素	I 131	不検出	9
			放射性セシウム	Cs 134	52	9
				Cs 137	56	8
				合計	108	—
飛灰	"	"	放射性ヨウ素	I 131	不検出	25
			放射性セシウム	Cs 134	427	28
				Cs 137	456	29
				合計	883	—

備考 ・「不検出」：検出下限値未満 ・試料の含水率：主灰 36.8% 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。

## ○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	
放流水	H23.11.4	H23.11.5	放射性ヨウ素	I 131	不検出	8
			放射性セシウム	Cs 134	不検出	10
				Cs 137	不検出	7
				合計	不検出	—

# 焼却灰（飛灰、主灰）等の放射能量測定結果（11月分）

平成23年12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、現在、市原エコセメント株式会社が操業停止のため、飛灰の受入れ先がなく、処理できない飛灰を当分の間、ごみ処理場内に保管しているため、11月30日に3度目の測定をしたところ、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、前回、前々回よりも一部数字がやや上がったのは、11月に入って、剪定枝や草などのごみの搬入がやや増加したものと推定しております。

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

千葉県緑区大野台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	H23.11.30	H23.11.30	放射性ヨウ素	I 131	不検出	10
			放射性セシウム	Cs 134	45	13
				Cs 137	70	8
				合計	115	—
飛灰	"	"	放射性ヨウ素	I 131	不検出	19
			放射性セシウム	Cs 134	481	25
				Cs 137	572	22
				合計	1,053	—

備考 ・「不検出」：検出下限値未満 ・試料の含水率：主灰 36.8% 飛灰<0.1%

## ○し尿処理場

[単位:Bq/L]

試料名	採取日	測定日	項目	測定結果	検出下限値	
余剰汚泥	H23.12.7	H23.12.8	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 85.2%