

# 焼却灰（飛灰、主灰）等の放射能量測定結果（12月分）

平成24年1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、12月に3回測定をしたところ、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ったので、平常時と同じ取扱いで、従来どおり、安全に処理処分できるものと判断されます。

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

[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	H23.12.7	H23.12.8	放射性ヨウ素	I 131	不検出	9
			放射性セシウム	Cs 134	63	11
				Cs 137	64	13
				合計	127	—
飛灰	"	"	放射性ヨウ素	I 131	不検出	22
			放射性セシウム	Cs 134	368	25
				Cs 137	509	20
				合計	887	—

備考 ・「不検出」：検出下限値未満 ・試料の含水率：主灰 38.3% 飛灰<0.1%

試料名	採取日	測定日	項目	測定結果	検出下限値	
主灰	H23.12.14	H23.12.14	放射性ヨウ素	I 131	不検出	8
			放射性セシウム	Cs 134	46	8
				Cs 137	58	10
				合計	104	—
飛灰	"	"	放射性ヨウ素	I 131	不検出	18
			放射性セシウム	Cs 134	339	25
				Cs 137	412	20
				合計	751	—

備考 ・「不検出」：検出下限値未満 ・試料の含水率：主灰 34.7% 飛灰<0.1%

試料名	採取日	測定日	項目		測定結果	検出下限値
主灰	H23.12.21	H23.12.22	放射性ヨウ素	I 131	不検出	9
			放射性セシウム	Cs 134	45	10
				Cs 137	62	12
				合計	107	—
飛灰	"	"	放射性ヨウ素	I 131	不検出	22
			放射性セシウム	Cs 134	375	23
				Cs 137	435	20
				合計	810	—

備考 ・「不検出」：検出下限値未満 ・試料の含水率：主灰 34.1% 飛灰<0.1%