

# 焼却灰（飛灰、主灰）等の放射能量測定結果（1月分）

平成 24 年 2 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、1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 を大きく下回る結果でした。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	H24.1.11	H24.1.13	放射性ヨウ素	I 131	不検出	9
				放射性セシウム	Cs 134	34
			Cs 137		35	9
			合計	69	—	
飛灰	"	"	放射性ヨウ素	I 131	不検出	20
				放射性セシウム	Cs 134	310
			Cs 137		370	18
			合計	680	—	

備考 ・「不検出」：検出下限値未満 ・試料の含水率：主灰 36.3% 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	H24.1.18	H24.1.18	放射性ヨウ素	I 131	不検出	7
				放射性セシウム	Cs 134	27
			Cs 137		29	9
			合計	56	—	
飛灰	"	"	放射性ヨウ素	I 131	不検出	18
				放射性セシウム	Cs 134	280
			Cs 137		410	20
			合計	690	—	

備考 ・「不検出」：検出下限値未満 ・試料の含水率：主灰 35.2% 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	H24.1.25	H24.1.26	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	20	8
				合計	34	—
飛灰	"	"	放射性ヨウ素	I 131	不検出	18
			放射性セシウム	Cs 134	170	18
				Cs 137	260	19
				合計	430	—

備考 ・「不検出」：検出下限値未満 ・試料の含水率：主灰 32.9% 飛灰<0.1%

### そのほかの処理施設の放射能量測定結果

○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	H24.1.12	H24.1.13	放射性ヨウ素	I 131	不検出	7
			放射性セシウム	Cs 134	不検出	9
				Cs 137	不検出	8
				合計	不検出	—
地下水 上流井戸	"	H24.1.18	放射性ヨウ素	I 131	不検出	1
			放射性セシウム	Cs 134	不検出	1
				Cs 137	不検出	1
				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
			放射性セシウム	Cs 134	不検出	1
				Cs 137	不検出	1
				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