

焼却灰（飛灰、主灰）等の放射能量測定結果（5月分）

平成24年6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）の放射性物質の5月分の測定結果について、冬場よりも高めでありました。

これについては、一般的に新芽の時期において、それらの剪定や草刈等で排出されるものなどを焼却することによって、放射性物質濃度が高めになる傾向があるとのことですが、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、問題となる数値ではありません。

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。

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	H24.5.16	H24.5.17	放射性ヨウ素	I 131	不検出	10
			放射性セシウム	Cs 134	71	11
				Cs 137	100	7
				合計	171	—
飛灰	"	"	放射性ヨウ素	I 131	不検出	23
			放射性セシウム	Cs 134	400	19
				Cs 137	560	23
				合計	960	—

備考 ・「不検出」：検出下限値未満

・試料の含水率：主灰 35.3% 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	H24.5.17	H24.5.24	放射性ヨウ素	I 131	不検出	1.8
			放射性セシウム	Cs 134	不検出	2.2
				Cs 137	不検出	2.3
				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	0.9
				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	1.0
			放射性セシウム	Cs 134	不検出	1.4
				Cs 137	不検出	1.3
				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