

ごみ焼却処理施設から排出される飛灰等の放射性物質の測定結果について

酒々井リサイクル文化センターではごみ焼却処理施設から排出される飛灰及び不燃残渣について放射性物質の測定を実施しました。

測定の結果は下表のとおりでしたのでお知らせします。

平成24年度	測定内容	採取日	測定結果（単位：ベクレル/kg）			
			ヨウ素	セシウム134	セシウム137	セシウム合計
飛灰		4月23日(月)	不検出	1,550	2,260	3,810
		5月7日(月)	不検出	1,130	1,660	2,790
		6月14日(木)	不検出	1,360	2,020	3,380
		7月10日(火)	不検出	786	1,160	1,946
		8月9日(木)	不検出	752	1,220	1,972
		9月6日(木)	不検出	537	950	1,487
		10月4日(木)	不検出	810	1,330	2,140
		11月8日(木)	不検出	497	904	1,401
		12月6日(木)	不検出	469	792	1,261
		1月10日(木)	195	458	818	1,276
		1月22日(火)	54.6	359	620	979
		2月21日(木)	不検出	431	779	1,210
		3月8日(金)	不検出	246	475	721

※1月10日採取分から放射性ヨウ素が検出されたため、1月22日に再度試料を採取し検査を行いました。飛灰の放射性ヨウ素について、取扱いの基準はありませんが、今後も測定結果の推移を注視していきます。

平成24年度	測定内容	採取日	測定結果（単位：ベクレル/kg）			
			ヨウ素	セシウム134	セシウム137	セシウム合計
不燃残渣		4月23日(月)	不検出	不検出	12.1	12.1
		5月7日(月)	不検出	13.1	不検出	13.1
		6月14日(木)	不検出	不検出	20.6	20.6
		7月10日(火)	不検出	16.6	22.5	39.1
		8月9日(木)	不検出	不検出	18.7	18.7
		9月6日(木)	不検出	14.5	20.2	34.7
		10月4日(木)	不検出	16.4	28.9	45.3
		11月8日(木)	不検出	28.9	44.3	73.2
		12月6日(木)	不検出	13.7	39.8	53.5
		1月10日(木)	不検出	102	191	293.0
		1月22日(火)	不検出	28.7	47.2	75.9
		2月21日(木)	不検出	33.9	56.7	90.6
		3月8日(金)	不検出	88.8	164	252.8

※数値は、有効数字3桁表示となります。

測定結果はいずれも国が示す8,000ベクレル/kgを下回ったことから、引き続き飛灰についてはスラグの原料として民間処理施設でリサイクルしています。

その他、酒々井リサイクル文化センターで測定した放射性物質測定結果

平成24年度

測定内容	採取日	測定結果（単位：ベクレル/kg）			
		ヨウ素	セシウム134	セシウム137	セシウム合計
ごみ焼却 処理施設 排ガス	6月14日（木）	不検出	不検出	不検出	不検出
旧設焼却炉 排水処理 設備放流水	6月14日（木）	不検出	不検出	不検出	不検出
新設焼却炉 排水処理 設備放流水	6月14日（木）	不検出	不検出	不検出	不検出
最終処分場 浸出液処理 施設放流水	6月14日（木）	不検出	不検出	不検出	不検出
ごみ焼却 処理施設 排ガス	12月19日（水）	不検出	不検出	不検出	不検出
旧設焼却炉 排水処理 設備放流水	12月19日（水）	不検出	不検出	不検出	不検出
新設焼却炉 排水処理 設備放流水	12月19日（水）	不検出	不検出	不検出	不検出
最終処分場 浸出液処理 施設放流水	12月19日（水）	不検出	不検出	不検出	不検出
最終処分場 浸出液処理 施設 脱水汚泥	3月 8日（金）	不検出	不検出	不検出	不検出

※不検出とは、検出限界濃度未満