

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23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	合計
飛 灰		7月11日(月)	不検出	2,490	2,940	5,430
		8月23日(火)	不検出	1,500	1,880	3,380
		9月15日(木)	不検出	1,720	2,060	3,780
		10月18日(火)	不検出	1,390	1,730	3,120
		11月17日(木)	不検出	1,740	2,160	3,900
		12月14日(水)	不検出	1,280	1,630	2,910
		1月16日(月)	不検出	1,360	1,720	3,080
		2月17日(金)	不検出	660	901	1,561
		3月13日(火)	不検出	473	674	1,147

平成23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	合計
不燃残渣		7月11日(月)	不検出	139.0	166.0	305.0
		8月23日(火)	不検出	44.0	57.0	101.0
		9月15日(木)	不検出	99.4	110.0	209.0
		10月18日(火)	不検出	16.4	16.0	32.4
		11月17日(木)	不検出	21.6	23.5	45.1
		12月14日(水)	不検出	19.3	23.5	42.8
		1月16日(月)	不検出	14.9	25.3	40.2
		2月17日(金)	不検出	22.4	30.7	53.1
		3月13日(火)	不検出	不検出	9.25	9.25

※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る。

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23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	合計
ごみ焼却 処理施設 排ガス	10月18日（火）	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	10月20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	10月20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	10月20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 脱水汚泥	10月20日（木）	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

平成23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	合計
ごみ焼却 処理施設 排ガス	1月18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	1月18日（水）	不検出	不検出	不検出	不検出
ごみ焼却 処理施設 排ガス	2月17日（金）	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	2月17日（金）	不検出	不検出	不検出	不検出
ごみ焼却 処理施設 排ガス	3月13日（火）	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	3月13日（火）	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