

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29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 5日(水)	不検出	24.2	237	261.2
	飛灰	5月 8日(月)	不検出	66.7	408	474.7
	飛灰	6月 5日(月)	不検出	44.4	368	412.4
	飛灰	7月 3日(月)	不検出	84.7	658	742.7
	飛灰	8月 2日(水)	不検出	40.7	287	327.7
	飛灰	9月 4日(月)	不検出	26.3	204	230.3
	飛灰	10月 2日(月)	不検出	53.1	456	509.1
	飛灰	11月 6日(月)	不検出	49.7	330	379.7
	飛灰	12月 4日(月)	不検出	39.4	276	315.4
	飛灰	1月10日(水)	不検出	22.6	245	267.6
	飛灰	2月14日(水)	不検出	不検出	116	116.0
	飛灰	3月9日(金)	不検出	19.7	189	208.7

平成29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 5日(水)	不検出	不検出	68.3	68.3
	不燃残渣	5月 8日(月)	不検出	14.6	83.5	98.1
	不燃残渣	6月 5日(月)	不検出	不検出	60.4	60.4
	不燃残渣	7月 3日(月)	不検出	不検出	75.3	75.3
	不燃残渣	8月 2日(水)	不検出	12.4	73.9	86.3
	不燃残渣	9月 4日(月)	不検出	不検出	61.6	61.6
	不燃残渣	10月 2日(月)	不検出	不検出	30.3	30.3
	不燃残渣	11月 6日(月)	不検出	不検出	51.8	51.8
	不燃残渣	12月 4日(月)	不検出	不検出	47.0	47.0
	不燃残渣	1月10日(水)	不検出	不検出	不検出	不検出
	不燃残渣	2月14日(水)	不検出	不検出	47.2	47.2
	不燃残渣	3月9日(金)	不検出	不検出	51.4	51.4

※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29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 5日(月)	不検出	不検出	不検出	不検出
焼却炉 排水処理 設備放流水	6月 5日(月)	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 5日(月)	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4日(月)	不検出	不検出	不検出	不検出
焼却炉 排水処理 設備放流水	12月4日(月)	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4日(月)	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9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