

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。

令和5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12日(水)	不検出	不検出	196	196
飛灰	5月10日(水)	不検出	不検出	135	135
飛灰	6月12日(月)	不検出	不検出	154	154
飛灰	7月12日(水)	不検出	不検出	203	203
飛灰	8月 9日(水)	不検出	不検出	147	147
飛灰	9月13日(水)	不検出	不検出	111	111
飛灰	10月11日(水)	不検出	不検出	156	156
飛灰	11月 8日(水)	不検出	不検出	174	174
飛灰	12月13日(水)	不検出	不検出	92.3	92.3
飛灰	1月10日(水)	不検出	不検出	86.8	86.8
飛灰	2月21日(水)	不検出	不検出	76.8	76.8
飛灰	3月 6日(水)	不検出	不検出	102	102

令和5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12日(水)	不検出	不検出	15.7	15.7
不燃残渣	5月10日(水)	不検出	不検出	21.1	21.1
不燃残渣	6月12日(月)	不検出	不検出	22.0	22.0
不燃残渣	7月12日(水)	不検出	不検出	27.3	27.3
不燃残渣	8月 9日(水)	不検出	不検出	36.7	36.7
不燃残渣	9月13日(水)	不検出	不検出	25.2	25.2
不燃残渣	10月11日(水)	不検出	不検出	18.4	18.4
不燃残渣	11月 8日(水)	不検出	不検出	不検出	不検出
不燃残渣	12月13日(水)	不検出	不検出	27.0	27.0
不燃残渣	1月10日(水)	不検出	不検出	10.7	10.7
不燃残渣	2月21日(水)	不検出	不検出	16.8	16.8
不燃残渣	3月 6日(水)	不検出	不検出	9.96	9.96

※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

令和5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12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12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12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13日(水)	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13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13日(水)	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