

令和5年度さいたま市ごみ焼却施設における焼却灰等の放射能濃度測定結果

(国の暫定基準値 8,000Bq/kg)

単位：Bq/kg

施設名	測定検体	測定項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
西部環境センター	焼却灰	セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						
		セシウム137	29	16	24	21	不検出	15						
		セシウム合計	29	16	24	21	不検出	15						
	固化灰	セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						
		セシウム137	33	21	33	22	26	24						
		セシウム合計	33	21	33	22	26	24						
東部環境センター	焼却灰	セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						
		セシウム137	不検出	不検出	11	11	12	不検出						
		セシウム合計	不検出	不検出	11	11	12	不検出						
	飛灰	セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						
		セシウム137	54	56	50	66	82	48						
		セシウム合計	54	56	50	66	82	48						
クリーンセンター大崎	焼却灰	セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						
		セシウム137	11	不検出	不検出	不検出	10	不検出						
		セシウム合計	11	不検出	不検出	不検出	10	不検出						
	固化灰	セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						
		セシウム137	33	26	25	28	28	25						
		セシウム合計	33	26	25	28	28	25						
桜環境センター	固化灰	セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						
		セシウム137	36	42	54	44	30	32						
		セシウム合計	36	42	54	44	30	32						
	溶融スラグ	セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						
		セシウム137	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						
		セシウム合計	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出						

※1 「不検出」とは、検出限界値（10Bq/kg）未満を表します。

※2 各施設のごみ処理の方法により測定項目が異なります。用語の解説については以下のとおりです。

- 焼却灰：燃やしたごみの燃えがら
- 飛灰：ろ過式集じん器等で捕集した排ガスに含まれているダスト（ばいじん）
- 固化灰：飛灰を薬剤処理し、固化したもの
- 溶融スラグ：焼却灰を高温で溶融した後、水で冷却したガラス質のもの
- 平成31年4月より放射性ヨウ素の測定については休止しておりましたが、放射性ヨウ素は半減期が比較的短いとため、福島第一原子力発電所事故由来の放射性ヨウ素は、現在ではほとんどなくなっていると考え、放射性ヨウ素の測定については終了します。