

平成29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	ヨウ素	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
		セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
		セシウム137	40	27	29	27	34	30	32	41	17	20	不検出	15	
		セシウム合計	40	27	29	27	34	30	32	41	17	20	不検出	15	
	固化灰	ヨウ素	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
		セシウム134	20	26	21	23	20	16	12	17	21	不検出	不検出	不検出	
		セシウム137	150	180	150	180	150	120	91	140	170	41	26	33	
		セシウム合計	170	206	171	203	170	136	103	157	191	41	26	33	
	溶融スラグ	ヨウ素	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
		セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	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	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
東部環境センター	焼却灰	ヨウ素	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
		セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
		セシウム137	25	29	21	19	28	22	20	18	21	14	不検出	14	
		セシウム合計	25	29	21	19	28	22	20	18	21	14	不検出	14	
	飛灰	ヨウ素	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
		セシウム134	22	27	22	17	21	14	14	11	13	11	不検出	12	
		セシウム137	150	190	150	130	140	120	120	99	100	100	75	100	
		セシウム合計	172	217	172	147	161	134	134	110	113	111	75	112	
	クリーンセンター大崎	焼却灰	ヨウ素	不検出											
			セシウム134	不検出											
			セシウム137	39	30	23	16	21	26	25	14	15	11	不検出	不検出
			セシウム合計	39	30	23	16	21	26	25	14	15	11	不検出	不検出
固化灰		ヨウ素	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
		セシウム134	12	15	13	不検出									
		セシウム137	85	96	92	65	67	66	66	62	51	34	33	39	
		セシウム合計	97	111	105	65	67	66	66	62	51	34	33	39	
桜環境センター	固化灰	ヨウ素	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
		セシウム134	15	18	20	15	19	15	15	14	不検出	不検出	13	不検出	
		セシウム137	110	140	130	110	140	110	130	100	83	73	120	69	
		セシウム合計	125	158	150	125	159	125	145	114	83	73	133	69	
	溶融スラグ	ヨウ素	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
		セシウム134	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	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	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（10kg/Bq）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