

令和元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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		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	不検出	
		セシウム137	27	31	16	42	25	19	22	13	19	15	15	13		
		セシウム合計	27	31	16	42	25	19	22	13	19	15	15	13		
	固化灰	ヨウ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		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	不検出	
		セシウム137	49	92	77	44	35	120	72	69	34	22	32	92		
		セシウム合計	49	92	77	44	35	120	72	69	34	22	32	92		
	熔融スラグ	ヨウ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		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	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	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	不検出	
東部環境センター	焼却灰	ヨウ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		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	不検出	
		セシウム137	17	21	11	12	20	不検出	12	16	15	不検出	不検出	11		
		セシウム合計	17	21	11	12	20	不検出	12	16	15	不検出	不検出	11		
	飛灰	ヨウ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		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	10	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
		セシウム137	110	110	130	120	96	96	100	95	99	81	77	92		
		セシウム合計	110	110	130	120	96	96	100	105	99	81	77	92		
	クリーンセンター大崎	焼却灰	ヨウ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			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	不検出
			セシウム137	19	22	不検出	19	16	21	17	12	14	11	不検出	不検出	
			セシウム合計	19	22	不検出	19	16	21	17	12	14	11	不検出	不検出	
固化灰		ヨウ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		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	不検出	
		セシウム137	51	75	59	45	56	57	56	66	44	28	36	27		
		セシウム合計	51	75	59	45	56	57	56	66	44	28	36	27		
桜環境センター	固化灰	ヨウ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		セシウム134	不検出	12	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	78	110	90	80	66	77	99	66	80	59	54	40		
		セシウム合計	78	122	90	80	66	77	99	66	80	59	54	40		
	熔融スラグ	ヨウ素	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		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	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	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	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
- 熔融スラグ：焼却灰を高温で熔融した後、水で冷却したガラス質のもの
- 平成31年4月よりヨウ素の測定については、休止しております。