

平成27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	16	不検出	不検出	12	不検出	10	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	55	27	37	46	27	32	41	26	不検出	10	28	25	
		セシウム合計	71	27	37	58	27	42	41	26	不検出	10	28	25	
	固化灰	ヨウ素	不検出	不検出	不検出	不検出	76	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	46	59	25	19	32	51	56	37	21	15	不検出	不検出	
		セシウム137	180	220	93	76	120	200	250	170	87	78	44	34	
		セシウム合計	226	279	118	95	152	251	306	207	108	93	44	34	
	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
		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
		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
		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
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	33	30	23	22	16	25	20	14	22	12	不検出	11	
		セシウム合計	33	30	23	22	16	25	20	14	22	12	不検出	11	
	飛灰	ヨウ素	13	不検出	不検出	不検出	不検出	11	14	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
		セシウム134	59	53	46	44	37	32	38	25	31	24	17	23	
		セシウム137	210	210	160	180	150	140	160	120	130	100	76	130	
		セシウム合計	269	263	206	224	187	172	198	145	161	124	93	153	
クリーンセンター大崎	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	17	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	56	38	35	29	23	30	18	23	22	17	19	16	
		セシウム合計	73	38	35	29	23	30	18	23	22	17	19	16	
	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	不検出
		セシウム134	31	36	30	24	18	17	21	19	14	11	13	13	
		セシウム137	120	120	99	93	79	71	85	70	67	64	52	63	
		セシウム合計	151	156	129	117	97	88	106	89	81	75	65	76	
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	37	47	37	24	32	24	30	27	23	25	19	23	
		セシウム137	120	180	160	93	120	120	140	120	110	100	95	100	
		セシウム合計	157	227	197	117	152	144	170	147	133	125	114	123	
	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	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	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

※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

【ごみ焼却施設における空間放射線量測定結果について(4月分)】

- ・測定方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン (平成23年12月 環境省)
- ・測定器名 CsI(Tl)シンチレーション検出器
- ・測定箇所 ごみ焼却施設の敷地境界の東西南北及びバックグラウンド

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

施設名	測定日	測定高	敷地境界				バック グラウンド*
			東	西	南	北	
西部環境 センター	4月21日	1m	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04
東部環境 センター	4月21日	1m	0.07	0.06	0.05	0.08	0.08
クリーンセンター 大崎	4月21日	1m	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06
桜環境センター	4月21日	1m	0.04	0.06	0.06	0.05	0.05

※バックグラウンド: 焼却設備から十分離れた敷地境界

【ごみ焼却施設における空間放射線量測定結果について(5月分)】

- ・測定方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン (平成23年12月 環境省)
- ・測定器名 CsI(Tl)シンチレーション検出器
- ・測定箇所 ごみ焼却施設の敷地境界の東西南北及びバックグラウンド

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

施設名	測定日	測定高	敷地境界				バック グラウンド*
			東	西	南	北	
西部環境 センター	5月12日	1m	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
東部環境 センター	5月12日	1m	0.07	0.06	0.05	0.07	0.07
クリーンセンター 大崎	5月12日	1m	0.05	0.06	0.04	0.07	0.05
桜環境センター	5月12日	1m	0.04	0.04	0.06	0.04	0.04

※バックグラウンド: 焼却設備から十分離れた敷地境界

【ごみ焼却施設における空間放射線量測定結果について(6月分)】

- ・測定方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン (平成23年12月 環境省)
- ・測定器名 CsI(Tl)シンチレーション検出器
- ・測定箇所 ごみ焼却施設の敷地境界の東西南北及びバックグラウンド

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

施設名	測定日	測定高	敷地境界				バック グラウンド*
			東	西	南	北	
西部環境 センター	6月9日	1m	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
東部環境 センター	6月9日	1m	0.06	0.05	0.05	0.07	0.07
クリーンセンター 大崎	6月9日	1m	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06
桜環境センター	6月9日	1m	0.03	0.04	0.06	0.04	0.04

※バックグラウンド: 焼却設備から十分離れた敷地境界

【ごみ焼却施設における空間放射線量測定結果について(7月分)】

・測定方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン (平成23年12月 環境省)

・測定器名 CsI(Tl)シンチレーション検出器

・測定箇所 ごみ焼却施設の敷地境界の東西南北及びバックグラウンド

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

施設名	測定日	測定高	敷地境界				バック グラウンド*
			東	西	南	北	
西部環境 センター	7月14日	1m	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04
東部環境 センター	7月14日	1m	0.06	0.06	0.05	0.07	0.07
クリーンセンター 大崎	7月14日	1m	0.06	0.05	0.07	0.07	0.06
桜環境センター	7月14日	1m	0.03	0.04	0.06	0.04	0.04

※バックグラウンド: 焼却設備から十分離れた敷地境界

【ごみ焼却施設における空間放射線量測定結果について(8月分)】

- ・測定方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン (平成23年12月 環境省)
- ・測定器名 CsI(Tl)シンチレーション検出器
- ・測定箇所 ごみ焼却施設の敷地境界の東西南北及びバックグラウンド

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

施設名	測定日	測定高	敷地境界				バック グラウンド*
			東	西	南	北	
西部環境 センター	8月11日	1m	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
東部環境 センター	8月11日	1m	0.06	0.06	0.05	0.07	0.07
クリーンセンター 大崎	8月11日	1m	0.05	0.05	0.06	0.06	0.05
桜環境センター	8月11日	1m	0.03	0.04	0.06	0.04	0.05

※バックグラウンド: 焼却設備から十分離れた敷地境界

【ごみ焼却施設における空間放射線量測定結果について(9月分)】

- ・測定方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン (平成23年12月 環境省)
- ・測定器名 CsI(Tl)シンチレーション検出器
- ・測定箇所 ごみ焼却施設の敷地境界の東西南北及びバックグラウンド

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

施設名	測定日	測定高	敷地境界				バック グラウンド*
			東	西	南	北	
西部環境 センター	9月8日	1m	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
東部環境 センター	9月8日	1m	0.06	0.06	0.05	0.07	0.07
クリーンセンター 大崎	9月8日	1m	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06
桜環境センター	9月8日	1m	0.03	0.04	0.07	0.06	0.05

※バックグラウンド: 焼却設備から十分離れた敷地境界

【ごみ焼却施設における空間放射線量測定結果について(10月分)】

- ・測定方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン (平成23年12月 環境省)
- ・測定器名 Csl(Tl)シンチレーション検出器
- ・測定箇所 ごみ焼却施設の敷地境界の東西南北及びバックグラウンド

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

施設名	測定日	測定高	敷地境界				バックグラウンド*
			東	西	南	北	
西部環境センター	10月13日	1m	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
東部環境センター	10月13日	1m	0.07	0.06	0.05	0.07	0.07
クリーンセンター大崎	10月13日	1m	0.04	0.05	0.05	0.07	0.04
桜環境センター	10月14日	1m	0.05	0.04	0.03	0.04	0.04

※バックグラウンド: 焼却設備から十分離れた敷地境界

※桜環境センターについて、10月5日から10月13日まで定期整備を実施していたため、10月14日に測定を行いました。



【ごみ焼却施設における空間放射線量測定結果について(11月分)】

- ・測定方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン（平成23年12月 環境省）
- ・測定器名 CsI(Tl)シンチレーション検出器
- ・測定箇所 ごみ焼却施設の敷地境界の東西南北及びバックグラウンド

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

施設名	測定日	測定高	敷地境界				バック グラウンド*
			東	西	南	北	
西部環境 センター	11月10日	1m	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04
東部環境 センター	11月10日	1m	0.06	0.06	0.05	0.07	0.07
クリーンセンター 大崎	11月10日	1m	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07
桜環境センター	11月10日	1m	0.05	0.04	0.06	0.04	0.04

※バックグラウンド: 焼却設備から十分離れた敷地境界

【ごみ焼却施設における空間放射線量測定結果について(12月分)】

- ・測定方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン (平成23年12月 環境省)
- ・測定器名 CsI(Tl)シンチレーション検出器
- ・測定箇所 ごみ焼却施設の敷地境界の東西南北及びバックグラウンド

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

施設名	測定日	測定高	敷地境界				バック グラウンド*
			東	西	南	北	
西部環境 センター	12月8日	1m	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04
東部環境 センター	12月8日	1m	0.07	0.06	0.05	0.07	0.07
クリーンセンター 大崎	12月8日	1m	0.06	0.06	0.06	0.07	0.06
桜環境センター	12月8日	1m	0.03	0.04	0.06	0.04	0.05

※バックグラウンド: 焼却設備から十分離れた敷地境界

※クリーンセンター大崎第一工場は平成27年3月をもって運転を停止し、  
灰の発生がありませんので測定を行っていません。

【ごみ焼却施設における空間放射線量測定結果について(1月分)】

- ・測定方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン (平成23年12月 環境省)
- ・測定器名 CsI(Tl)シンチレーション検出器
- ・測定箇所 ごみ焼却施設の敷地境界の東西南北及びバックグラウンド

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

施設名	測定日	測定高	敷地境界				バック グラウンド*
			東	西	南	北	
西部環境 センター	1月12日	1m	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
東部環境 センター	1月12日	1m	0.07	0.06	0.06	0.08	0.08
クリーンセンター 大崎	1月12日	1m	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06
桜環境センター	1月12日	1m	0.06	0.04	0.06	0.05	0.05

※バックグラウンド: 焼却設備から十分離れた敷地境界

※クリーンセンター大崎第一工場は平成27年3月をもって運転を停止し、  
灰の発生がありませんので測定を行っていません。

【ごみ焼却施設における空間放射線量測定結果について(2月分)】

- ・測定方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン (平成23年12月 環境省)
- ・測定器名 CsI(Tl)シンチレーション検出器
- ・測定箇所 ごみ焼却施設の敷地境界の東西南北及びバックグラウンド

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

施設名	測定日	測定高	敷地境界				バック グラウンド*
			東	西	南	北	
西部環境 センター	2月16日	1m	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
東部環境 センター	2月9日	1m	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07
クリーンセンター 大崎	2月16日	1m	0.06	0.06	0.07	0.07	0.06
桜環境センター	2月9日	1m	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04

※バックグラウンド: 焼却設備から十分離れた敷地境界

※クリーンセンター大崎第一工場は平成27年3月をもって運転を停止し、  
灰の発生がありませんので測定を行っておりません。

※西部環境センター、クリーンセンター大崎第二工場は年次点検による休炉のため、  
2月16日に測定を行いました。

【ごみ焼却施設における空間放射線量測定結果について(3月分)】

- ・測定方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン（平成23年12月 環境省）
- ・測定器名 CsI(Tl)シンチレーション検出器
- ・測定箇所 ごみ焼却施設の敷地境界の東西南北及びバックグラウンド

単位:  $\mu\text{Sv/h}$

施設名	測定日	測定高	敷地境界				バック グラウンド*
			東	西	南	北	
西部環境 センター	3月8日	1m	0.04	0.04	0.04	0.05	0.04
東部環境 センター	3月8日	1m	0.06	0.06	0.05	0.07	0.07
クリーンセンター 大崎	3月8日	1m	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05
桜環境センター	3月8日	1m	0.04	0.04	0.06	0.04	0.04

※バックグラウンド: 焼却設備から十分離れた敷地境界

※クリーンセンター大崎第一工場は平成27年3月をもって運転を停止し、  
灰の発生がありませんので測定を行っていません。