

## 戸塚環境センター焼却灰等の放射能濃度測定結果

(単位: Bq/kg)

対象施設	試料採取日	検体	ヨウ素	セシウム			
			131	134	137	計	
戸塚環境センター	7月6日	焼却主灰	不検出	250	290	540	
		飛灰	不検出	1,900	2,200	4,100	
	7月26日	飛灰	不検出	1,600	1,900	3,500	
	8月4日	焼却主灰	不検出	130	190	320	
		飛灰	不検出	1,500	1,700	3,200	
	8月30日	焼却主灰	不検出	120	130	250	
		飛灰	不検出	1,100	1,200	2,300	
	平成23年9月24日～平成23年11月12日まで定期点検のため、焼却灰等の発生はありません。このため、放射性物質の測定は行っていません。						
	11月15日	焼却主灰	不検出	150	170	320	
		飛灰	不検出	440	620	1,060	
	11月29日	焼却主灰	不検出	130	190	320	
		飛灰	不検出	900	1,200	2,100	
	12月26日	焼却主灰	不検出	39	55	94	
		飛灰	不検出	550	740	1,290	

### 備考

測定方法: ゲルマニウム半導体検出器を用いたガンマ線スペクトル測定

### 1 検体について

焼却主灰

: 燃やしたごみの燃えがら

飛灰

: ろ過式集じん器などで捕集した排ガスに含まれるダスト(ばいじん)

## 朝日環境センター焼却灰等の放射能濃度測定結果

(単位:Bq/kg)

対象施設	試料採取日	検体	ヨウ素	セシウム		
			131	134	137	計
朝日環境センター	7月6日	溶融スラグ	不検出	84	94	178
		溶融飛灰	不検出	1,700	1,900	3,600
	8月4日	溶融スラグ	不検出	74	100	174
		溶融飛灰	不検出	1,400	1,700	3,100
	8月30日	溶融スラグ	不検出	54	68	122
		溶融飛灰	不検出	1,200	1,400	2,600
	9月29日	溶融スラグ	不検出	47	78	125
		溶融飛灰	不検出	1,500	1,900	3,400
	10月27日	溶融スラグ	不検出	58	69	127
		溶融飛灰	不検出	1,300	1,700	3,000
	11月29日	溶融スラグ	不検出	36	55	91
		溶融飛灰	不検出	610	880	1,490
	12月26日	溶融スラグ	不検出	35	45	80
		溶融飛灰	不検出	820	1,100	1,920

### 備考

測定方法:ゲルマニウム半導体検出器を用いたガンマ線スペクトル測定

### 1 検体について

溶融スラグ :ごみを高温で溶融してできるガラス状の物質  
 溶融飛灰 :ろ過式集じん器などで捕集した排ガスに含まれるダスト(ばいじん)を薬剤処理し、セメント固化したもの(固化灰)

# ごみ焼却処理施設の敷地境界及び施設内搬出場所等の空間放射線量率測定結果

(単位:  $\mu\text{Sv/h}$ )

対象施設	測定箇所		測定日						
	測定箇所	測定日	7月6日	8月4日	8月30日	9月29日	10月27日	11月29日	12月26日
戸塚環境センター	敷地境界	東側	0.10	0.13	0.13	0.11	0.12	0.091	0.096
		西側	0.14	0.09	0.15	0.14	0.11	0.086	0.076
		南側	0.09	0.12	0.13	0.10	0.12	0.100	0.097
		北側	0.08	0.09	0.14	0.12	0.10	0.104	0.115
	施設内	混練機	0.11	0.05	0.07	0.10	0.09	0.092	0.089
		灰コンベヤ室	0.09	0.10	0.12	0.10	0.15	0.059	0.050
		灰積出場	0.14	0.11	0.12	0.10	0.11	0.084	0.079
朝日環境センター	敷地境界	東側	0.14	0.14	0.12	0.09	0.10	0.061	0.096
		西側	0.14	0.14	0.10	0.15	0.15	0.091	0.089
		南側	0.12	0.11	0.11	0.14	0.14	0.098	0.093
		北側	0.14	0.15	0.13	0.13	0.20	0.105	0.056
	施設内	混練機	0.10	0.14	0.16	0.12	0.08	0.083	0.070
		スラグヤード	0.09	0.04	0.11	0.11	0.14	0.078	0.082
		固化灰ヤード	0.10	0.13	0.15	0.25	0.14	0.221	0.166

## 備考

測定機器: 放射線サーベイメータ ミリオンテクノロジーズ社 RDS-30 (平成23年10月27日まで)

(株)堀場製作所製 環境放射線モニタ PA-1000 Radi (平成23年11月29日以降)

測定方法: 30秒ごとの値を5回求め、そのうち、中央の3つの平均値を測定値とする。(平成23年10月27日まで)

1分ごとの値を3回求め、その平均値を測定値とする。(平成23年11月29日以降)

敷地境界については地表100cmの位置で測定