

焼却灰等の放射能濃度測定結果について

- ・測定機関 株式会社 日本環境調査研究所(戸塚環境センター)
東邦化研株式会社(朝日環境センター)
- ・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)
- ・測定機器名 ゲルマニウム半導体検出器

(単位:Bq/kg)

対象施設	検体	試料採取日	セシウム		
			134	137	計
戸塚環境センター	焼却主灰	12月25日	33	55	88
	飛灰	12月25日	180	300	480
朝日環境センター	溶融スラグ	12月25日	12	33	45
	溶融飛灰	12月25日	280	540	820

不検出とは、検出下限値未満を表します。()内は検出下限値を表します。

検体について

焼却主灰 : 燃やしたごみの燃えがら

飛灰 : 灼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)

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 : 灼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)

排ガスの放射能濃度測定結果

- ・測定機関 株式会社環境管理センター北関東支社
- ・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)
- ・測定機器名 ゲルマニウム半導体検出器

(単位: Bq/m³N)

対象施設	号炉	試料採取日	試料種	セシウム		
				134	137	計
朝日環境センター	A	定期点検中				
		12月17日	ろ紙	不検出(0.16)	不検出(0.15)	不検出
	B		液体	不検出(0.65)	不検出(0.61)	不検出
	12月17日	ろ紙	不検出(0.18)	不検出(0.17)	不検出	
		C	液体	不検出(0.69)	不検出(0.59)	不検出

不検出とは、検出下限値未満を表します。()内は検出下限値を表します。

空間放射性線量率測定結果

(単位: $\mu\text{Sv}/\text{h}$)

対象施設	測定日	敷地境界				
		東	西	南	北	*1
戸塚環境センター	12月6日	0.074	0.067	0.074	0.072	0.074
	12月13日	0.070	0.059	0.075	0.086	0.070
	12月20日	0.066	0.060	0.076	0.076	0.066
	12月25日	0.071	0.062	0.076	0.073	0.071
朝日環境センター	12月4日	0.070	0.082	0.071	0.047	0.071
	12月11日	0.068	0.072	0.077	0.073	0.077
	12月18日	0.049	0.071	0.079	0.087	0.079
	12月25日	0.075	0.084	0.080	0.084	0.080

測定は市職員が行っております。

測定機器: (株)堀場製作所製 環境放射線モニタ PA-1000 ラディ

測定方法: 1分ごとの値を3回求め、その平均値を測定値とする。

地表100cmの位置で測定実施

*1 焼却設備から最も離れた敷地境界です。