

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	4月25日	71	110	181
	飛灰	4月25日	370	510	880
朝日環境センター	溶融スラグ	4月25日	17	39	56
	溶融飛灰	4月25日	760	1,000	1,760

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)

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	4月19日	ろ紙	不検出(0.32)	不検出(0.36)	不検出
			液体	不検出(0.55)	不検出(0.66)	不検出
	B	4月27日	ろ紙	不検出(0.35)	不検出(0.36)	不検出
			液体	不検出(0.70)	不検出(0.67)	不検出
	C	4月19日	ろ紙	不検出(0.30)	不検出(0.38)	不検出
			液体	不検出(0.93)	不検出(0.52)	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: $\mu\text{Sv/h}$)

対象施設	測定日	敷地境界				
		東	西	南	北	*1
戸塚環境センター	4月5日	0.080	0.072	0.091	0.095	0.080
	4月12日	0.083	0.073	0.082	0.093	0.083
	4月20日	0.077	0.075	0.088	0.090	0.077
	4月25日	0.078	0.068	0.085	0.090	0.078
朝日環境センター	4月3日	0.048	0.096	0.080	0.094	0.080
	4月10日	0.053	0.089	0.081	0.091	0.081
	4月18日	0.071	0.093	0.327	0.335	0.327
	4月25日	0.077	0.078	0.088	0.085	0.088

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。