

## 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
- ・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	ヨウ素	セシウム		
			131	134	137	計
戸塚環境センター	焼却主灰	1月26日	不検出(11)	42	28	70
	飛灰	1月26日	不検出(27)	340	440	780
朝日環境センター	溶融スラグ	1月26日	不検出(9.3)	21	36	57
	溶融飛灰	1月26日	不検出(26)	570	800	1370

### 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)

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。

## 排ガスの放射能濃度測定結果

- ・測定機関      東邦化研株式会社(戸塚環境センター)  
                   株式会社環境管理センター北関東支社(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/m<sup>3</sup>N)

対象施設	号炉	試料採取日	試料種	セシウム		
				134	137	計
戸塚環境センター	3	1月13日	ろ紙	不検出(0.31)	不検出(0.25)	不検出
			液体	不検出(0.69)	不検出(0.77)	不検出
	4	1月14日	ろ紙	不検出(0.29)	不検出(0.32)	不検出
			液体	不検出(0.68)	不検出(0.76)	不検出
朝日環境センター	A	1月26日	ろ紙	不検出(0.33)	不検出(0.32)	不検出
			液体	不検出(0.66)	不検出(0.83)	不検出
	B	定期点検中		<del>                  </del>	<del>                  </del>	<del>                  </del>
				<del>                  </del>	<del>                  </del>	<del>                  </del>
	C	定期点検中		<del>                  </del>	<del>                  </del>	<del>                  </del>
				<del>                  </del>	<del>                  </del>	<del>                  </del>

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。

朝日環境センターのB及びC号炉は定期点検のため、3月下旬に採取する予定です。

戸塚環境センターは、放射性物質汚染対処特措法において、焼却灰等の放射能濃度が一定の要件を満たしたため、今後の排ガスの測定義務が免除されます。

## 放流水の放射能濃度測定結果

- ・測定機関 株式会社 日本環境調査研究所
- ・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/m<sup>3</sup>N)

対象施設	試料採取日	ヨウ素	セシウム		
		131	134	137	計
戸塚環境センター	1月26日	不検出(5.8)	不検出(7.7)	不検出(5.7)	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。

朝日環境センターについては、下水道放流のため、測定不要です。

戸塚環境センターは、放射性物質汚染対処特措法において、焼却灰等の放射能濃度が一定の要件を満たしたため、今後の放流水の測定義務が免除されます。

## 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	1月5日	0.101	0.078	0.099	0.105	0.101
	1月12日	0.088	0.082	0.093	0.105	0.088
	1月19日	0.087	0.075	0.100	0.113	0.087
	1月26日	0.089	0.079	0.090	0.117	0.089
朝日環境センター	1月4日	0.089	0.109	0.099	0.097	0.099
	1月10日	0.088	0.100	0.093	0.094	0.093
	1月17日	0.085	0.099	0.092	0.089	0.092
	1月24日	0.086	0.099	0.099	0.093	0.099
	1月31日	0.089	0.099	0.100	0.095	0.100

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。

敷地境界については地表100cmの位置で測定

- 1 焼却設備から最も離れた敷地境界です。