

焼却灰等の放射能濃度測定結果

表1 飛灰の放射能濃度測定結果

測定機関 株式会社 オオスミ
 測定方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン(環境省)
 廃棄物等の放射能調査・測定法暫定マニュアル(国立環境研究所)
 使用測定器 キャンベラ社製 ゲルマニウム半導体検出器 GC2020

単位: Bq/kg

施設名	試料採取日	飛灰			
		放射性ヨウ素131	放射性セシウム134	放射性セシウム137	放射性セシウム合計
中央清掃工場	5月16日	30	427	698	1,125
港清掃工場	5月14日	不検出(<24)	881	1,290	2,171
北清掃工場	5月18日	不検出(<22)	391	640	1,031
品川清掃工場	5月18日	不検出(<17)	280	453	733
目黒清掃工場	5月18日	不検出(<22)	505	745	1,250
大田清掃工場	5月14日	不検出(<26)	1,050	1,540	2,590
多摩川清掃工場	5月9日	不検出(<22)	555	809	1,364
世田谷清掃工場	5月16日	132	773	1,150	1,923
千歳清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
渋谷清掃工場	5月15日	不検出(<14)	254	336	590
杉並清掃工場 ※3					
豊島清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	5月15日	不検出(<18)	551	835	1,386
光が丘清掃工場	5月18日	不検出(<23)	705	996	1,701
墨田清掃工場	5月17日	不検出(<24)	799	1,190	1,989
新江東清掃工場	5月16日	不検出(<22)	861	1,260	2,121
有明清掃工場	5月17日	4,800	604	853	1,457
足立清掃工場	5月15日	不検出(<25)	1,250	1,790	3,040
葛飾清掃工場	5月17日	不検出(<28)	1,550	2,260	3,810
江戸川清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設 ※2					
破碎ごみ処理施設 ※4	—	—	—	—	—

※1 「不検出」とは、検出下限値未滿を表します。また、()内は検出下限値を表します。

※2 飛灰が発生しない溶融処理施設であるため、測定していません。

※3 工場閉鎖に伴い焼却を停止したため、測定していません。

※4 「—」の工場は、定期補修工事等により測定していません。

表2 飛灰処理汚泥の放射能濃度測定結果

測定機関 株式会社 オオスミ
 測定方法 放射能濃度等測定方法ガイドライン(環境省)
 廃棄物等の放射能調査・測定法暫定マニュアル(国立環境研究所)
 使用測定器 キャンベラ社製 ゲルマニウム半導体検出器 GC2020

単位: Bq/kg

施設名	試料採取日	飛灰処理汚泥			
		放射性ヨウ素131	放射性セシウム134	放射性セシウム137	放射性セシウム合計
中央清掃工場	5月16日	23	291	391	682
港清掃工場	5月14日	不検出(<17)	605	906	1,511
北清掃工場 ※2					
品川清掃工場	5月18日	不検出(<13)	189	264	453
目黒清掃工場	5月18日	不検出(<17)	383	601	984
大田清掃工場	5月14日	不検出(<14)	562	799	1,361
多摩川清掃工場	5月9日	不検出(<11)	200	299	499
世田谷清掃工場	5月16日	69	597	921	1,518
千歳清掃工場 ※5	—	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※2					
杉並清掃工場 ※4					
豊島清掃工場 ※5	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	5月15日	不検出(<13)	394	582	976
光が丘清掃工場	5月18日	不検出(<19)	473	730	1,203
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	5月16日	不検出(<18)	682	1,020	1,702
有明清掃工場	5月17日	131	424	619	1,043
足立清掃工場	5月15日	不検出(<18)	823	1,180	2,003
葛飾清掃工場	5月17日	不検出(<23)	1,270	1,780	3,050
江戸川清掃工場 ※5	—	—	—	—	—
中防灰溶解施設 ※3	5月16日	不検出(<13)	323	460	783
破碎ごみ処理施設 ※5	—	—	—	—	—

※1 「不検出」とは、検出下限値未満を表します。また、()内は検出下限値を表します。

※2 他工場で飛灰の処理を行っているため測定していません。

※3 他工場の飛灰を受入れて薬剤処理したものの値です。

※4 工場閉鎖に伴い焼却を停止したため、測定していません。

※5 「—」の工場は、定期補修工事等により測定していません。

表3 溶融飛灰、溶融飛灰処理汚泥及びスラグの放射能濃度測定結果

測定機関	株式会社 オオスミ
測定方法	放射能濃度等測定方法ガイドライン(環境省) 廃棄物等の放射能調査・測定法暫定マニュアル(国立環境研究所)
使用測定器	キャンベラ社製 ゲルマニウム半導体検出器 GC2020

単位: Bq/kg

施設名	試料採取日	溶融飛灰			
		放射性ヨウ素131	放射性セシウム134	放射性セシウム137	放射性セシウム合計
品川清掃工場	5月17日	不検出(<25)	618	872	1,490
多摩川清掃工場	5月16日	不検出(<21)	966	1,410	2,376
世田谷清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	5月15日	不検出(<23)	1,160	1,690	2,850
足立清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	5月17日	不検出(<29)	1,250	1,740	2,990

施設名	試料採取日	溶融飛灰処理汚泥			
		放射性ヨウ素131	放射性セシウム134	放射性セシウム137	放射性セシウム合計
品川清掃工場	5月17日	不検出(<20)	554	790	1,344
多摩川清掃工場	5月16日	不検出(<16)	636	915	1,551
世田谷清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	5月15日	不検出(<16)	741	1,110	1,851
足立清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	5月17日	不検出(<15)	652	964	1,616

施設名	試料採取日	スラグ			
		放射性ヨウ素131	放射性セシウム134	放射性セシウム137	放射性セシウム合計
品川清掃工場	(5月下旬 採取予定)				
多摩川清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場(溶融)	(6月下旬 採取予定)				
世田谷清掃工場(ガス化)	(6月下旬 採取予定)				
板橋清掃工場	(6月下旬 採取予定)				
足立清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	(6月上旬 採取予定)				

※1 「不検出」とは、検出下限値未満を表します。また、()内は検出下限値を表します。

※2 現在製造しているスラグは、一般には提供していません。また、現在、一般に提供しているものは、平成23年3月11日以前に製造したものです。

※3 「—」の工場は、定期補修工事等により測定していません。