

焼却灰等の放射能濃度測定結果

表1 主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	主灰又は流動床不燃物			
		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	(6月上旬採取)	(分析中)			
港清掃工場	(6月上旬採取)	(分析中)			
北清掃工場	(6月上旬採取)	(分析中)			
品川清掃工場	5月30日	不検出(<18)	57	70	127
目黒清掃工場	(6月上旬採取)	(分析中)			
大田清掃工場	5月30日	不検出(<11)	55	82	137
多摩川清掃工場	(6月上旬採取)	(分析中)			
世田谷清掃工場 ※2	(6月下旬 採取予定)				
千歳清掃工場	(6月上旬採取)	(分析中)			
渋谷清掃工場 ※2	(6月上旬採取)	(分析中)			
杉並清掃工場 ※4					
豊島清掃工場 ※2	(6月上旬採取)	(分析中)			
板橋清掃工場	(6月下旬 採取予定)				
光が丘清掃工場	(6月上旬採取)	(分析中)			
墨田清掃工場	(6月上旬採取)	(分析中)			
新江東清掃工場	(6月上旬採取)	(分析中)			
有明清掃工場	(6月上旬採取)	(分析中)			
足立清掃工場	6月4日	不検出(<19)	197	288	485
葛飾清掃工場	6月4日	不検出(<16)	158	256	414
江戸川清掃工場	(6月上旬採取)	(分析中)			
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※2	(6月下旬 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 流動床式焼却炉であり、主灰が発生しない施設であるため、測定結果には流動床不燃物の測定値を記載しています。

※3 主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。

※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。

表2 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29日	不検出(<22)	451	645	1,096
港清掃工場	5月28日	不検出(<22)	450	652	1,102
北清掃工場	5月31日	不検出(<25)	433	641	1,074
品川清掃工場	5月29日	不検出(<16)	283	421	704
目黒清掃工場	5月28日	不検出(<22)	612	965	1,577
大田清掃工場	5月30日	不検出(<28)	982	1,360	2,342
多摩川清掃工場	5月28日	不検出(<26)	545	763	1,308
世田谷清掃工場	5月29日	不検出(<21)	676	962	1,638
千歳清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
渋谷清掃工場	5月28日	不検出(<13)	170	236	406
杉並清掃工場 ※3					
豊島清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	5月29日	33	468	691	1,159
光が丘清掃工場	5月31日	不検出(<29)	737	1,100	1,837
墨田清掃工場	5月31日	不検出(<29)	842	1,240	2,082
新江東清掃工場	5月30日	不検出(<26)	939	1,350	2,289
有明清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
足立清掃工場	6月4日	不検出(<24)	884	1,290	2,174
葛飾清掃工場	6月4日	不検出(<27)	1,120	1,680	2,800
江戸川清掃工場	5月30日	不検出(<29)	2,300	3,350	5,650
中防灰溶融施設 ※2					
破碎ごみ処理施設	5月31日	不検出(<13)	131	180	311

※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 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3 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29日	不検出(<12)	249	371	620
港清掃工場	5月28日	不検出(<17)	435	667	1,102
北清掃工場 ※2					
品川清掃工場	5月29日	不検出(<13)	195	287	482
目黒清掃工場	5月28日	不検出(<19)	511	767	1,278
大田清掃工場	5月30日	不検出(<20)	573	822	1,395
多摩川清掃工場	5月28日	不検出(<15)	317	463	780
世田谷清掃工場	5月29日	不検出(<17)	502	751	1,253
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29日	15	353	507	860
光が丘清掃工場	5月31日	不検出(<21)	499	799	1,298
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	5月30日	不検出(<21)	798	1,210	2,008
有明清掃工場 ※5	—	—	—	—	—
足立清掃工場	6月4日	不検出(<18)	622	922	1,544
葛飾清掃工場	6月4日	不検出(<22)	942	1,490	2,432
江戸川清掃工場	5月30日	不検出(<29)	1,890	2,740	4,630
中防灰溶解施設 ※3	5月30日	不検出(<16)	196	309	505
破碎ごみ処理施設	5月31日	不検出(<12)	86	139	225

※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4 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30日	不検出(<23)	679	1,030	1,709
多摩川清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	5月27日	不検出(<30)	1,200	1,810	3,010
足立清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	5月31日	不検出(<30)	2,070	3,110	5,180

施設名		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30日	不検出(<15)	392	621	1,013
多摩川清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	5月27日	不検出(<25)	985	1,460	2,445
足立清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	5月31日	不検出(<28)	1,200	1,780	2,980

施設名		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30日	不検出(<8)	13	27	40
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)	(分析中)			

※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。

表5 汚水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	汚水処理汚泥			
		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	(6月上旬採取)	(分析中)			
港清掃工場	(6月上旬採取)	(分析中)			
北清掃工場	(6月上旬採取)	(分析中)			
品川清掃工場	5月30日	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
目黒清掃工場	(6月上旬採取)	(分析中)			
大田清掃工場	5月30日	不検出(<14)	16	19	35
多摩川清掃工場	(6月上旬採取)	(分析中)			
世田谷清掃工場	(6月下旬 採取予定)				
千歳清掃工場	(6月上旬採取)	(分析中)			
渋谷清掃工場 ※2					
杉並清掃工場	5月31日	不検出(<12)	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	(6月下旬 採取予定)				
光が丘清掃工場	(6月上旬採取)	(分析中)			
墨田清掃工場	(6月上旬採取)	(分析中)			
新江東清掃工場	(6月上旬採取)	(分析中)			
有明清掃工場	(6月下旬 採取予定)				
足立清掃工場	6月4日	不検出(<12)	21	42	63
葛飾清掃工場	6月4日	不検出(<14)	44	73	117
江戸川清掃工場	(6月上旬採取)	(分析中)			
中防灰溶解施設	(6月上旬採取)	(分析中)			
破碎ごみ処理施設 ※2					
中防不燃ごみ処理センター	(6月上旬採取)	(分析中)			

※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 汚水処理汚泥を工場内で処理して埋立てを行わないため、測定していません。