

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	(7月上旬採取)	(分析中)			
港清掃工場	(7月上旬採取)	(分析中)			
北清掃工場	(7月下旬 採取予定)				
品川清掃工場	(7月上旬採取)	(分析中)			
目黒清掃工場	(7月上旬採取)	(分析中)			
大田清掃工場	(7月上旬採取)	(分析中)			
多摩川清掃工場	(7月下旬 採取予定)				
世田谷清掃工場 ※2	(7月下旬 採取予定)				
千歳清掃工場	(7月上旬採取)	(分析中)			
渋谷清掃工場 ※2	(7月下旬 採取予定)				
杉並清掃工場 ※4					
豊島清掃工場 ※2	(7月上旬採取)	(分析中)			
板橋清掃工場	(7月上旬採取)	(分析中)			
光が丘清掃工場	6月29日	不検出(<15)	43	78	121
墨田清掃工場	(7月下旬 採取予定)				
新江東清掃工場	(7月上旬採取)	(分析中)			
有明清掃工場	(7月上旬採取)	(分析中)			
足立清掃工場	(7月上旬採取)	(分析中)			
葛飾清掃工場	(7月上旬採取)	(分析中)			
江戸川清掃工場	(7月下旬 採取予定)				
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※2	6月29日	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出(<13)	不検出

※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	6月26日	不検出(<17)	391	570	961
港清掃工場	6月25日	不検出(<18)	441	672	1,113
北清掃工場	6月28日	不検出(<26)	439	659	1,098
品川清掃工場	6月27日	不検出(<18)	279	446	725
目黒清掃工場	6月25日	不検出(<20)	659	959	1,618
大田清掃工場	6月27日	不検出(<27)	744	1,140	1,884
多摩川清掃工場	6月25日	不検出(<20)	476	675	1,151
世田谷清掃工場	6月26日	不検出(<21)	697	1,050	1,747
千歳清掃工場	6月29日	不検出(<27)	530	841	1,371
渋谷清掃工場	6月25日	不検出(<12)	201	282	483
杉並清掃工場 ※3					
豊島清掃工場	6月29日	不検出(<18)	291	407	698
板橋清掃工場	6月26日	不検出(<18)	469	723	1,192
光が丘清掃工場	6月29日	不検出(<24)	527	799	1,326
墨田清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
新江東清掃工場	6月27日	不検出(<25)	668	981	1,649
有明清掃工場	6月26日	不検出(<21)	520	793	1,313
足立清掃工場	6月28日	不検出(<29)	778	1,240	2,018
葛飾清掃工場	6月29日	不検出(<30)	1,140	1,720	2,860
江戸川清掃工場	6月27日	不検出(<30)	2,280	3,470	5,750
中防灰溶融施設 ※2					
破碎ごみ処理施設	6月28日	不検出(<16)	204	324	528

※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	6月26日	不検出(<13)	255	383	638
港清掃工場	6月25日	不検出(<13)	384	575	959
北清掃工場	6月28日	不検出(<19)	404	629	1,033
品川清掃工場	6月27日	不検出(<13)	196	297	493
目黒清掃工場	6月25日	不検出(<15)	502	792	1,294
大田清掃工場	6月27日	不検出(<17)	498	760	1,258
多摩川清掃工場	6月25日	不検出(<13)	269	396	665
世田谷清掃工場	6月26日	不検出(<15)	470	791	1,261
千歳清掃工場 ※2					
渋谷清掃工場 ※2					
杉並清掃工場 ※4					
豊島清掃工場	6月29日	不検出(<14)	187	315	502
板橋清掃工場	6月26日	不検出(<15)	334	520	854
光が丘清掃工場	6月29日	不検出(<23)	487	744	1,231
墨田清掃工場 ※5	—	—	—	—	—
新江東清掃工場	6月27日	不検出(<20)	514	832	1,346
有明清掃工場	6月26日	不検出(<14)	306	512	818
足立清掃工場	6月28日	不検出(<23)	502	766	1,268
葛飾清掃工場	6月29日	不検出(<18)	394	650	1,044
江戸川清掃工場	6月27日	不検出(<30)	1,960	3,020	4,980
中防灰溶解施設 ※3	6月27日	不検出(<16)	254	370	624
破碎ごみ処理施設	6月28日	不検出(<14)	159	257	416

※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	6月26日	不検出(<24)	702	1,150	1,852
多摩川清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場	6月26日	不検出(<30)	1,150	1,700	2,850
板橋清掃工場	6月25日	不検出(<29)	1,070	1,660	2,730
足立清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	6月27日	不検出(<30)	1,740	2,580	4,320

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	6月26日	不検出(<18)	415	640	1,055
多摩川清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場	6月26日	不検出(<16)	551	826	1,377
板橋清掃工場	6月25日	不検出(<21)	700	1,070	1,770
足立清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	6月27日	不検出(<28)	907	1,350	2,257

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 ※3	—	—	—	—	—
多摩川清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場(溶融) ※3	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場(ガス化)	(7月上旬採取)	(分析中)			
板橋清掃工場	(7月上旬採取)	(分析中)			
足立清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設 ※3	—	—	—	—	—

※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	(7月上旬採取)	(分析中)			
港清掃工場	(7月上旬採取)	(分析中)			
北清掃工場	(7月下旬 採取予定)				
品川清掃工場	(7月上旬採取)	(分析中)			
目黒清掃工場	(7月上旬採取)	(分析中)			
大田清掃工場	(7月上旬採取)	(分析中)			
多摩川清掃工場	(7月上旬採取)	(分析中)			
世田谷清掃工場	(7月下旬 採取予定)				
千歳清掃工場	(7月上旬採取)	(分析中)			
渋谷清掃工場 ※2					
杉並清掃工場	6月21日	不検出(<12)	不検出(<11)	13	13
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	(7月上旬採取)	(分析中)			
光が丘清掃工場	6月29日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出
墨田清掃工場	(7月下旬 採取予定)				
新江東清掃工場	(7月上旬採取)	(分析中)			
有明清掃工場	6月26日	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
足立清掃工場	(7月上旬採取)	(分析中)			
葛飾清掃工場	(7月上旬採取)	(分析中)			
江戸川清掃工場	(7月下旬 採取予定)				
中防灰溶解施設 ※3	—	—	—	—	—
破碎ごみ処理施設 ※2					
中防不燃ごみ処理センター	(7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。

※3 「—」の工場は、定期補修工事等により測定していません。