

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	(5月上旬 採取予定)				
港清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
北清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
品川清掃工場	4月23日	不検出 (<11)	75	126	201
目黒清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
大田清掃工場	4月23日	不検出 (<9)	45	52	97
多摩川清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
世田谷清掃工場 ※2	(5月上旬 採取予定)				
千歳清掃工場 ※5	—	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※2	(5月上旬 採取予定)				
杉並清掃工場 ※4					
豊島清掃工場 ※2	(5月下旬 採取予定)				
板橋清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
光が丘清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
墨田清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
新江東清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
有明清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
足立清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
江戸川清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※2	(5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 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。

※5 「—」の工場は、定期補修工事等により測定していません。

(平成24年5月9日 HP掲載)

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	4月18日	88	402	593	995
港清掃工場	4月16日	不検出 (<20)	574	831	1,405
北清掃工場	4月20日	不検出 (<22)	522	785	1,307
品川清掃工場	4月23日	不検出 (<14)	282	416	698
目黒清掃工場	4月17日	不検出 (<19)	722	1,040	1,762
大田清掃工場	4月23日	36	955	1,390	2,345
多摩川清掃工場	4月16日	不検出 (<18)	433	565	998
世田谷清掃工場	4月18日	不検出 (<19)	713	974	1,687
千歳清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
渋谷清掃工場	4月16日	不検出 (<12)	177	227	404
杉並清掃工場 ※3					
豊島清掃工場	4月17日	不検出 (<14)	266	388	654
板橋清掃工場	4月17日	不検出 (<16)	548	711	1,259
光が丘清掃工場	4月20日	不検出 (<25)	677	926	1,603
墨田清掃工場	4月19日	不検出 (<20)	706	985	1,691
新江東清掃工場	4月18日	不検出 (<23)	758	1,110	1,868
有明清掃工場	4月16日	346	488	689	1,177
足立清掃工場	4月17日	不検出 (<20)	865	1,220	2,085
葛飾清掃工場	4月19日	不検出 (<28)	1,550	2,110	3,660
江戸川清掃工場	4月18日	不検出 (<29)	2,560	3,650	6,210
中防灰溶融施設 ※2					
破碎ごみ処理施設	4月19日	不検出 (<16)	166	266	432

※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。

(平成24年5月9日 HP掲載)

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	4月18日	52	210	321	531
港清掃工場	4月16日	不検出 (<20)	448	674	1,122
北清掃工場 ※2					
品川清掃工場	4月19日	不検出 (<15)	202	284	486
目黒清掃工場	4月17日	不検出 (<18)	545	820	1,365
大田清掃工場	4月23日	52	588	919	1,507
多摩川清掃工場	4月16日	不検出 (<17)	254	383	637
世田谷清掃工場	4月18日	不検出 (<17)	535	762	1,297
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	4月17日	不検出 (<16)	168	274	442
板橋清掃工場	4月17日	不検出 (<15)	388	565	953
光が丘清掃工場	4月20日	不検出 (<19)	504	736	1,240
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	4月18日	不検出 (<19)	532	733	1,265
有明清掃工場	4月16日	不検出 (<15)	527	811	1,338
足立清掃工場	4月17日	不検出 (<17)	571	833	1,404
葛飾清掃工場	4月19日	不検出 (<19)	949	1,330	2,279
江戸川清掃工場	4月18日	不検出 (<28)	1,940	2,820	4,760
中防灰溶融施設 ※3	4月20日	不検出 (<16)	378	545	923
破碎ごみ処理施設	4月19日	不検出 (<15)	166	220	386

※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。

(平成24年5月9日 HP掲載)

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	4月23日	不検出(<22)	875	1,330	2,205
多摩川清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	4月16日	不検出(<27)	1,180	1,680	2,860
足立清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	4月19日	不検出(<27)	762	1,100	1,862

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	4月23日	不検出(<17)	436	651	1,087
多摩川清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	4月16日	不検出(<20)	743	1,050	1,793
足立清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	4月19日	不検出(<16)	530	751	1,281

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	4月23日	不検出(<7)	不検出(<8)	不検出(<10)	不検出
多摩川清掃工場	(5月上旬 採取予定)	—	—	—	—
世田谷清掃工場(溶融)	4月11日	不検出(<8)	10	21	31
世田谷清掃工場(ガス化)	(5月上旬 採取予定)	—	—	—	—
板橋清掃工場	(5月上旬 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	(5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。

(平成24年5月9日 HP掲載)

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	(5月上旬 採取予定)				
港清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
北清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
品川清掃工場	4月23日	不検出 (<10)	不検出 (<10)	不検出 (<12)	不検出
目黒清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
大田清掃工場	4月23日	不検出 (<8)	16	23	39
多摩川清掃工場	4月16日	不検出 (<10)	不検出 (<10)	16	16
世田谷清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
千歳清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※2					
杉並清掃工場	4月20日	不検出 (<10)	不検出 (<11)	不検出 (<10)	不検出
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
光が丘清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
墨田清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
新江東清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
有明清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
足立清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
江戸川清掃工場	(5月上旬 採取予定)				
中防灰溶解施設	(5月上旬 採取予定)				
破碎ごみ処理施設 ※2					
中防不燃ごみ処理センター	(5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 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。