

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	(11月上旬 採取予定)				
港清掃工場	(11月下旬 採取予定)				
北清掃工場	(11月上旬 採取予定)				
品川清掃工場	(11月上旬 採取予定)				
目黒清掃工場	(11月下旬 採取予定)				
大田清掃工場	10月19日	不検出(<15)	19	43	62
多摩川清掃工場	(11月上旬 採取予定)				
世田谷清掃工場 ※2	(11月上旬 採取予定)				
千歳清掃工場	(11月上旬 採取予定)				
渋谷清掃工場 ※2	(11月上旬 採取予定)				
杉並清掃工場 ※4					
豊島清掃工場 ※2	(11月上旬 採取予定)				
板橋清掃工場	(11月上旬 採取予定)				
光が丘清掃工場	(11月下旬 採取予定)				
墨田清掃工場	(11月上旬 採取予定)				
新江東清掃工場	(11月上旬 採取予定)				
有明清掃工場	(11月上旬 採取予定)				
足立清掃工場	(11月下旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	(11月下旬 採取予定)				
江戸川清掃工場	(11月上旬 採取予定)				
中防灰溶融施設 ※3					
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 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。

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	10月15日	不検出(<14)	172	299	471
港清掃工場	10月19日	不検出(<22)	276	435	711
北清掃工場	10月17日	不検出(<19)	277	471	748
品川清掃工場	10月19日	不検出(<16)	180	282	462
目黒清掃工場	10月15日	不検出(<16)	275	467	742
大田清掃工場	10月19日	不検出(<30)	544	885	1,429
多摩川清掃工場	10月22日	不検出(<12)	214	320	534
世田谷清掃工場	10月18日	不検出(<24)	411	677	1,088
千歳清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
渋谷清掃工場	10月15日	不検出(<9)	98	147	245
杉並清掃工場 ※3					
豊島清掃工場	10月18日	不検出(<17)	152	257	409
板橋清掃工場	10月16日	不検出(<16)	292	483	775
光が丘清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
墨田清掃工場	10月19日	不検出(<21)	369	620	989
新江東清掃工場	10月17日	不検出(<25)	339	583	922
有明清掃工場	10月15日	不検出(<16)	284	464	748
足立清掃工場	10月16日	不検出(<20)	506	837	1,343
葛飾清掃工場	10月16日	不検出(<29)	1,140	1,950	3,090
江戸川清掃工場	10月17日	不検出(<30)	1,590	2,530	4,120
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	10月15日	不検出(<9)	125	204	329
港清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
北清掃工場 ※2					
品川清掃工場	10月19日	不検出(<14)	115	187	302
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	10月19日	不検出(<19)	353	584	937
多摩川清掃工場	10月22日	不検出(<11)	148	270	418
世田谷清掃工場	10月18日	不検出(<15)	325	539	864
千歳清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※2					
杉並清掃工場 ※3					
豊島清掃工場	10月18日	不検出(<14)	116	184	300
板橋清掃工場	10月16日	不検出(<13)	189	336	525
光が丘清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	10月17日	不検出(<19)	263	420	683
有明清掃工場	10月15日	不検出(<11)	203	337	540
足立清掃工場	10月16日	不検出(<16)	348	599	947
葛飾清掃工場	10月16日	145	709	1,200	1,909
江戸川清掃工場	10月17日	不検出(<28)	1,160	1,970	3,130
中防灰溶解施設	10月17日	不検出(<15)	151	234	385
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 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 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	10月19日	不検出(<24)	562	880	1,442
多摩川清掃工場	10月16日	不検出(<15)	270	459	729
世田谷清掃工場	10月18日	不検出(<30)	717	1,140	1,857
板橋清掃工場	10月16日	不検出(<20)	628	1,080	1,708
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	10月18日	不検出(<30)	985	1,630	2,615

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	10月19日	不検出(<16)	265	462	727
多摩川清掃工場	10月16日	不検出(<12)	172	286	458
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	10月16日	不検出(<16)	431	727	1,158
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	10月18日	不検出(<21)	534	889	1,423

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	10月19日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出
多摩川清掃工場	10月16日	不検出(<11)	10	28	38
世田谷清掃工場(溶融)	(11月上旬 採取予定)				
世田谷清掃工場(ガス化)	(11月上旬 採取予定)				
板橋清掃工場	10月16日	不検出(<10)	不検出(<11)	10	10
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	(11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 「—」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	(11月上旬 採取予定)				
港清掃工場	(11月下旬 採取予定)				
北清掃工場	(11月上旬 採取予定)				
品川清掃工場	(11月上旬 採取予定)				
目黒清掃工場	(11月下旬 採取予定)				
大田清掃工場	10月19日	不検出(<13)	不検出(<12)	15	15
多摩川清掃工場	10月16日	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出(<14)	不検出
世田谷清掃工場	(11月上旬 採取予定)				
千歳清掃工場	(11月上旬 採取予定)				
渋谷清掃工場 ※2					
杉並清掃工場 ※3					
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	(11月上旬 採取予定)				
光が丘清掃工場	(11月下旬 採取予定)				
墨田清掃工場	(11月上旬 採取予定)				
新江東清掃工場	(11月上旬 採取予定)				
有明清掃工場	(11月上旬 採取予定)				
足立清掃工場	(11月下旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	(11月下旬 採取予定)				
江戸川清掃工場	10月9日	不検出(<19)	不検出(<8)	17	17
中防灰溶解施設	(11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	(11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 工場閉鎖に伴い焼却を停止したため、測定していません。