

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 むさしの計測
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 ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70

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	(1月下旬 採取予定)				
港清掃工場	(1月下旬 採取予定)				
北清掃工場	(1月上旬採取)	(分析中)			
品川清掃工場	(1月下旬 採取予定)				
目黒清掃工場	(1月上旬採取)	(分析中)			
大田清掃工場	(1月下旬 採取予定)				
多摩川清掃工場	(1月上旬採取)	(分析中)			
世田谷清掃工場 ※2	(1月上旬採取)	(分析中)			
千歳清掃工場	12月24日	不検出(<9)	16	41	57
渋谷清掃工場 ※2	(1月上旬採取)	(分析中)			
豊島清掃工場 ※2	(1月下旬 採取予定)				
板橋清掃工場	(1月下旬 採取予定)				
光が丘清掃工場	(1月下旬 採取予定)				
墨田清掃工場	(1月上旬採取)	(分析中)			
新江東清掃工場	(1月上旬採取)	(分析中)			
有明清掃工場	(1月上旬採取)	(分析中)			
足立清掃工場	(1月上旬採取)	(分析中)			
葛飾清掃工場	(1月下旬 採取予定)				
江戸川清掃工場	(1月下旬 採取予定)				
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※2	12月25日	不検出(<17)	不検出(<6)	不検出(<6)	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。

表2 飛灰の放射能濃度測定結果

測定機関 株式会社 むさしの計測
 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 ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70

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	12月26日	不検出(<23)	86	201	287
港清掃工場	12月26日	不検出(<27)	149	396	545
北清掃工場	12月25日	不検出(<27)	114	277	391
品川清掃工場	12月24日	不検出(<17)	69	128	197
目黒清掃工場	12月25日	不検出(<23)	208	412	620
大田清掃工場	12月26日	不検出(<26)	202	540	742
多摩川清掃工場	12月19日	不検出(<30)	110	311	421
世田谷清掃工場	12月24日	不検出(<27)	219	439	658
千歳清掃工場	12月24日	不検出(<24)	106	252	358
渋谷清掃工場	12月24日	不検出(<13)	49	121	170
豊島清掃工場	12月25日	不検出(<14)	68	159	227
板橋清掃工場	12月25日	不検出(<17)	110	271	381
光が丘清掃工場	12月27日	不検出(<29)	162	386	548
墨田清掃工場	12月27日	不検出(<30)	159	403	562
新江東清掃工場	12月26日	不検出(<22)	111	281	392
有明清掃工場	12月26日	21	140	322	462
足立清掃工場	12月25日	不検出(<22)	182	545	727
葛飾清掃工場	12月27日	不検出(<29)	275	739	1,014
江戸川清掃工場	12月27日	不検出(<15)	599	1,440	2,039
中防灰溶融施設 ※2					
破碎ごみ処理施設	12月25日	不検出(<19)	28	58	86

※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。

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 むさしの計測
 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 ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70

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	12月26日	不検出(<14)	74	156	230
港清掃工場	12月26日	不検出(<14)	97	250	347
北清掃工場	12月25日	不検出(<14)	80	155	235
品川清掃工場	12月24日	不検出(<15)	33	80	113
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	12月26日	不検出(<15)	114	322	436
多摩川清掃工場	12月19日	不検出(<20)	68	185	253
世田谷清掃工場	12月24日	不検出(<16)	107	294	401
千歳清掃工場 ※2					
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場	12月25日	不検出(<13)	56	98	154
板橋清掃工場	12月25日	不検出(<15)	90	206	296
光が丘清掃工場	12月27日	不検出(<19)	115	291	406
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	12月26日	不検出(<12)	110	249	359
有明清掃工場	12月26日	18	91	211	302
足立清掃工場	12月25日	不検出(<15)	143	280	423
葛飾清掃工場	12月27日	不検出(<20)	203	489	692
江戸川清掃工場	12月27日	不検出(<12)	385	908	1,293
中防灰溶融施設	12月20日	不検出(<20)	74	181	255
破碎ごみ処理施設	12月25日	不検出(<18)	29	64	93

※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。

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 むさしの計測
 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 ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70

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	12月24日	不検出(<22)	243	543	786
多摩川清掃工場	12月26日	不検出(<19)	92	254	346
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	12月25日	不検出(<25)	372	845	1,217
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	12月26日	不検出(<10)	606	1,480	2,086
中防灰溶融施設 ※2	—	—	—	—	—

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	12月24日	不検出(<15)	140	337	477
多摩川清掃工場	12月26日	不検出(<15)	60	146	206
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	12月25日	不検出(<18)	232	558	790
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	12月26日	不検出(<20)	345	864	1,209
中防灰溶融施設 ※2	—	—	—	—	—

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 ※2	—	—	—	—	—
多摩川清掃工場	12月24日	不検出(<17)	不検出(<9)	不検出(<7)	不検出
世田谷清掃工場(溶融)	12月23日	不検出(<19)	不検出(<8)	12	12
世田谷清掃工場(ガス化)	(1月上旬採取)	(分析中)			
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設 ※2	—	—	—	—	—

※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 むさしの計測
 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 ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70

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	(1月下旬 採取予定)				
港清掃工場	(1月下旬 採取予定)				
北清掃工場	(1月上旬採取) (分析中)				
品川清掃工場	(1月下旬 採取予定)				
目黒清掃工場	(1月上旬採取) (分析中)				
大田清掃工場	(1月下旬 採取予定)				
多摩川清掃工場	(1月上旬採取) (分析中)				
世田谷清掃工場	(1月上旬採取) (分析中)				
千歳清掃工場	12月24日	不検出(<19)	不検出(<9)	10	10
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	(1月下旬 採取予定)				
光が丘清掃工場	(1月下旬 採取予定)				
墨田清掃工場	(1月上旬採取) (分析中)				
新江東清掃工場	(1月上旬採取) (分析中)				
有明清掃工場	(1月上旬採取) (分析中)				
足立清掃工場	(1月上旬採取) (分析中)				
葛飾清掃工場	(1月下旬 採取予定)				
江戸川清掃工場	(1月下旬 採取予定)				
中防灰溶融施設	(1月下旬 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	(1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 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。