

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(*1) 株式会社 むさしの計測(*2)
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(*1) ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70(*2)

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	(4月下旬 採取予定)				
港清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
北清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
品川清掃工場	(4月上旬採取)	(分析中)			
目黒清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
大田清掃工場	(4月上旬採取)	(分析中)			
多摩川清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
世田谷清掃工場 ※2	(4月下旬 採取予定)				
千歳清掃工場	4月2日(*2)	不検出(<9)	不検出(<13)	25	25
渋谷清掃工場 ※2	(4月下旬 採取予定)				
豊島清掃工場 ※2	(4月下旬 採取予定)				
板橋清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
光が丘清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
墨田清掃工場	3月21日(*1)	不検出(<7)	17	54	71
新江東清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
有明清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
足立清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
江戸川清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※2	(4月下旬 採取予定)				

※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 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	4月4日	不検出(<15)	92	178	270
港清掃工場	4月4日	不検出(<16)	120	290	410
北清掃工場	4月3日	不検出(<17)	129	276	405
品川清掃工場	4月8日	不検出(<11)	96	197	293
目黒清掃工場	4月2日	不検出(<15)	217	418	635
大田清掃工場	4月8日	24	384	752	1,136
多摩川清掃工場	4月4日	不検出(<18)	127	235	362
世田谷清掃工場	4月2日	不検出(<17)	488	1,000	1,488
千歳清掃工場	4月2日	不検出(<19)	179	347	526
渋谷清掃工場	4月2日	不検出(<7)	57	115	172
豊島清掃工場	4月3日	不検出(<10)	75	146	221
板橋清掃工場	4月3日	不検出(<15)	201	398	599
光が丘清掃工場	4月3日	不検出(<17)	284	514	798
墨田清掃工場	4月5日	不検出(<16)	165	297	462
新江東清掃工場	4月4日	不検出(<17)	177	333	510
有明清掃工場	4月4日	不検出(<14)	180	302	482
足立清掃工場	4月5日	不検出(<18)	265	507	772
葛飾清掃工場	4月5日	不検出(<24)	418	780	1,198
江戸川清掃工場	4月5日	不検出(<13)	650	1,220	1,870
中防灰溶融施設 ※2					
破碎ごみ処理施設	4月8日	不検出(<8)	37	66	103

※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 オオスミ(*1) 株式会社 むさしの計測(*2)
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(*1) ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70(*2)

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4日(*2)	不検出(<10)	55	119	174
港清掃工場	4月4日(*2)	不検出(<12)	88	171	259
北清掃工場	※2				
品川清掃工場	4月8日(*2)	不検出(<10)	52	115	167
目黒清掃工場	※2				
大田清掃工場	4月8日(*2)	不検出(<15)	211	358	569
多摩川清掃工場	4月4日(*2)	不検出(<11)	60	117	177
世田谷清掃工場	4月2日(*2)	不検出(<11)	156	320	476
千歳清掃工場	※2				
渋谷清掃工場	※2				
豊島清掃工場	4月3日(*2)	不検出(<11)	56	108	164
板橋清掃工場	4月3日(*2)	不検出(<13)	139	295	434
光が丘清掃工場	4月3日(*2)	16	188	408	596
墨田清掃工場	3月21日(*1)	不検出(<10)	150	301	451
新江東清掃工場	4月4日(*2)	14	140	271	411
有明清掃工場	4月4日(*2)	不検出(<17)	150	271	421
足立清掃工場	4月5日(*2)	不検出(<14)	144	280	424
葛飾清掃工場	4月5日(*2)	不検出(<17)	263	517	780
江戸川清掃工場	4月5日(*2)	不検出(<17)	458	882	1,340
中防灰溶融施設	4月4日(*2)	不検出(<8)	104	191	295
破碎ごみ処理施設	4月8日(*2)	不検出(<8)	30	57	87

※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 オオスミ(*1) 株式会社 むさしの計測(*2)
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(*1) ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70(*2)

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8日(*2)	不検出(<14)	209	417	626
多摩川清掃工場	4月8日(*2)	不検出(<16)	152	305	457
世田谷清掃工場	4月2日(*2)	不検出(<16)	218	454	672
板橋清掃工場	4月2日(*2)	不検出(<22)	451	851	1,302
足立清掃工場	※2	—	—	—	—
葛飾清掃工場	4月5日(*2)	不検出(<21)	760	1,430	2,190
中防灰溶融施設	※2	—	—	—	—

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	4月8日(*2)	不検出(<12)	129	228	357
多摩川清掃工場	4月8日(*2)	不検出(<12)	91	189	280
世田谷清掃工場	4月2日(*2)	不検出(<16)	296	559	855
板橋清掃工場	4月2日(*2)	不検出(<18)	332	651	983
足立清掃工場	※2	—	—	—	—
葛飾清掃工場	4月3日(*2)	不検出(<19)	695	1,310	2,005
中防灰溶融施設	※2	—	—	—	—

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	(4月上旬採取)	(分析中)			
多摩川清掃工場	4月8日(*2)	不検出(<9)	不検出(<13)	13	13
世田谷清掃工場(溶融)	3月25日(*1)	不検出(<7)	不検出(<8)	8	8
世田谷清掃工場(ガス化)	(4月下旬 採取予定)				
板橋清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
足立清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
中防灰溶融施設	(4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 「—」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(*1) 株式会社 むさしの計測(*2)
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(*1) ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70(*2)

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	(4月下旬 採取予定)				
港清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
北清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
品川清掃工場	(4月上旬採取)	(分析中)			
目黒清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
大田清掃工場	(4月上旬採取)	(分析中)			
多摩川清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
世田谷清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
千歳清掃工場	4月2日(*2)	不検出(<8)	不検出(<9)	14	14
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
光が丘清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
墨田清掃工場	3月21日(*1)	不検出(<7)	不検出(<10)	16	16
新江東清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
有明清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
足立清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
江戸川清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
中防灰溶融施設	(4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	(4月下旬 採取予定)				

※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 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。