

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	(3月下旬 採取予定)				
港清掃工場	(3月下旬 採取予定)				
北清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
品川清掃工場	(3月下旬 採取予定)				
目黒清掃工場	(3月上旬採取)	(分析中)			
大田清掃工場	(3月上旬採取)	(分析中)			
多摩川清掃工場	(3月下旬 採取予定)				
世田谷清掃工場 ※2	2月25日	不検出(<13)	14	34	48
千歳清掃工場	(3月上旬採取)	(分析中)			
渋谷清掃工場 ※2	2月28日	不検出(<11)	18	39	57
豊島清掃工場 ※2	(3月下旬 採取予定)				
板橋清掃工場	(3月上旬採取)	(分析中)			
光が丘清掃工場	(3月上旬採取)	(分析中)			
墨田清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
新江東清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
有明清掃工場	(3月上旬採取)	(分析中)			
足立清掃工場	(3月下旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	(3月下旬 採取予定)				
江戸川清掃工場	(3月下旬 採取予定)				
中防灰溶融施設 ※3					
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 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 「—」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 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	2月27日	不検出(<17)	88	198	286
港清掃工場	2月27日	252	59	179	238
北清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
品川清掃工場	2月24日	20	31	84	115
目黒清掃工場	2月25日	不検出(<20)	76	160	236
大田清掃工場	2月24日	不検出(<12)	74	157	231
多摩川清掃工場	2月18日	不検出(<24)	41	93	134
世田谷清掃工場	2月25日	不検出(<23)	124	262	386
千歳清掃工場	2月25日	21	38	109	147
渋谷清掃工場	2月28日	不検出(<14)	39	107	146
豊島清掃工場	2月28日	不検出(<14)	51	120	171
板橋清掃工場	2月26日	不検出(<13)	62	171	233
光が丘清掃工場	2月26日	不検出(<28)	141	397	538
墨田清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
新江東清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
有明清掃工場	2月27日	不検出(<27)	80	254	334
足立清掃工場	2月25日	不検出(<19)	126	278	404
葛飾清掃工場	2月28日	不検出(<21)	213	535	748
江戸川清掃工場	2月27日	22	315	805	1,120
中防灰溶融施設 ※2					
破碎ごみ処理施設 ※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 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 「—」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 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	2月27日	不検出(<13)	47	113	160
港清掃工場	2月27日	68	52	164	216
北清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
品川清掃工場	2月24日	不検出(<12)	14	38	52
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	2月24日	不検出(<10)	75	194	269
多摩川清掃工場	2月18日	不検出(<17)	20	49	69
世田谷清掃工場	2月25日	不検出(<13)	92	211	303
千歳清掃工場 ※2					
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場	2月28日	不検出(<12)	26	68	94
板橋清掃工場	2月26日	不検出(<13)	43	113	156
光が丘清掃工場	2月26日	不検出(<17)	50	114	164
墨田清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
新江東清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
有明清掃工場	2月27日	不検出(<12)	52	136	188
足立清掃工場	2月25日	不検出(<13)	70	191	261
葛飾清掃工場	2月28日	不検出(<16)	113	312	425
江戸川清掃工場	2月27日	23	207	526	733
中防灰溶融施設	2月27日	不検出(<13)	66	156	222
破碎ごみ処理施設 ※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 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 「—」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 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	2月24日	不検出(<24)	153	446	599
多摩川清掃工場	2月24日	不検出(<17)	49	118	167
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	2月25日	不検出(<29)	171	426	597
足立清掃工場	2月25日	不検出(<16)	153	395	548
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	2月26日	不検出(<26)	261	670	931

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	2月24日	不検出(<12)	66	168	234
多摩川清掃工場	2月24日	不検出(<13)	34	72	106
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	2月25日	不検出(<19)	95	287	382
足立清掃工場	2月23日	不検出(<14)	67	192	259
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	2月26日	不検出(<16)	189	469	658

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月24日	不検出(<8)	不検出(<10)	不検出(<9)	不検出
多摩川清掃工場	(3月下旬 採取予定)				
世田谷清掃工場(溶融) ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場(ガス化)	2月25日	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出(<7)	不検出
板橋清掃工場	(3月上旬採取)	(分析中)			
足立清掃工場	(3月下旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	(3月下旬 採取予定)				
中防灰溶融施設	(3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 「—」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	(3月下旬 採取予定)				
港清掃工場	(3月下旬 採取予定)				
北清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
品川清掃工場	(3月下旬 採取予定)				
目黒清掃工場	(3月上旬採取)	(分析中)			
大田清掃工場	(3月上旬採取)	(分析中)			
多摩川清掃工場	(3月下旬 採取予定)				
世田谷清掃工場	2月25日	不検出(<6)	9	25	34
千歳清掃工場	(3月上旬採取)	(分析中)			
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	(3月上旬採取)	(分析中)			
光が丘清掃工場	(3月上旬採取)	(分析中)			
墨田清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
新江東清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
有明清掃工場	(3月上旬採取)	(分析中)			
足立清掃工場	(3月下旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	(3月下旬 採取予定)				
江戸川清掃工場	(3月下旬 採取予定)				
中防灰溶融施設	(3月上旬採取)	(分析中)			
破碎ごみ処理施設 ※2					
中防不燃ごみ処理センター	(3月上旬採取)	(分析中)			

※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。

※3 「—」の工場は、定期補修工事等により測定していません。