

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	(8月上旬採取)	(分析中)			
港清掃工場	7月25日	不検出(<8)	15	33	48
北清掃工場	7月29日	不検出(<7)	24	41	65
品川清掃工場	(8月下旬 採取予定)				
目黒清掃工場	(8月上旬採取)	(分析中)			
大田清掃工場	(8月上旬採取)	(分析中)			
多摩川清掃工場	7月26日	不検出(<13)	22	38	60
世田谷清掃工場 ※2	(8月上旬採取)	(分析中)			
千歳清掃工場	(8月上旬採取)	(分析中)			
渋谷清掃工場 ※2	7月23日	不検出(<10)	17	33	50
豊島清掃工場 ※2	(8月上旬採取)	(分析中)			
板橋清掃工場	(8月上旬採取)	(分析中)			
光が丘清掃工場	(8月上旬採取)	(分析中)			
墨田清掃工場	7月26日	不検出(<11)	44	66	110
新江東清掃工場	(8月上旬採取)	(分析中)			
有明清掃工場	(8月上旬採取)	(分析中)			
足立清掃工場	(8月上旬採取)	(分析中)			
葛飾清掃工場	(8月上旬採取)	(分析中)			
江戸川清掃工場	(8月上旬 採取予定)				
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※2	(8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 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	7月25日	不検出(<21)	139	246	385
港清掃工場	7月25日	不検出(<24)	180	346	526
北清掃工場	7月29日	不検出(<20)	148	298	446
品川清掃工場	7月22日	不検出(<13)	70	128	198
目黒清掃工場	7月23日	27	210	429	639
大田清掃工場	7月22日	不検出(<20)	315	671	986
多摩川清掃工場	7月26日	不検出(<16)	138	280	418
世田谷清掃工場	7月23日	不検出(<21)	209	469	678
千歳清掃工場	7月23日	不検出(<19)	161	336	497
渋谷清掃工場	7月23日	不検出(<14)	71	153	224
豊島清掃工場	7月24日	不検出(<13)	111	226	337
板橋清掃工場	7月24日	不検出(<17)	163	359	522
光が丘清掃工場	7月24日	不検出(<20)	226	488	714
墨田清掃工場	7月26日	不検出(<22)	235	493	728
新江東清掃工場	7月25日	不検出(<19)	172	379	551
有明清掃工場	7月25日	不検出(<25)	207	394	601
足立清掃工場	7月22日	不検出(<17)	249	507	756
葛飾清掃工場	7月22日	不検出(<20)	398	813	1,211
江戸川清掃工場	7月26日	不検出(<16)	604	1,270	1,874
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	7月25日	不検出(<15)	58	138	196
港清掃工場	7月25日	不検出(<18)	112	253	365
北清掃工場	7月29日	不検出(<11)	111	251	362
品川清掃工場	7月22日	不検出(<11)	53	107	160
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	7月22日	17	170	346	516
多摩川清掃工場	7月26日	不検出(<18)	77	186	263
世田谷清掃工場	7月23日	22	176	363	539
千歳清掃工場 ※2					
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場	7月24日	不検出(<12)	71	139	210
板橋清掃工場	7月24日	不検出(<14)	135	258	393
光が丘清掃工場	7月24日	不検出(<14)	148	315	463
墨田清掃工場	7月26日	不検出(<16)	170	351	521
新江東清掃工場	7月25日	不検出(<16)	122	247	369
有明清掃工場	7月25日	不検出(<14)	106	278	384
足立清掃工場	7月22日	不検出(<15)	153	390	543
葛飾清掃工場	7月23日	不検出(<19)	375	815	1,190
江戸川清掃工場	7月26日	17	450	981	1,431
中防灰溶融施設	7月25日	不検出(<15)	132	271	403
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	—	—	—	—	—
多摩川清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	7月23日	不検出(<27)	1,150	2,480	3,630
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 ※2	—	—	—	—	—
多摩川清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	7月23日	不検出(<19)	737	1,590	2,327
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 ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場(溶融) ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場(ガス化) ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場	(8月下旬 採取予定)				
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	(8月上旬採取)	(分析中)			
港清掃工場	7月25日	不検出(<13)	不検出(<13)	13	13
北清掃工場	7月29日	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出(<13)	不検出
品川清掃工場	(8月下旬 採取予定)				
目黒清掃工場	(8月上旬採取)	(分析中)			
大田清掃工場	(8月上旬採取)	(分析中)			
多摩川清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場	(8月上旬採取)	(分析中)			
千歳清掃工場	(8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	(8月上旬採取)	(分析中)			
光が丘清掃工場	(8月上旬採取)	(分析中)			
墨田清掃工場	7月26日	不検出(<12)	不検出(<15)	不検出(<10)	不検出
新江東清掃工場	(8月上旬採取)	(分析中)			
有明清掃工場	(8月上旬採取)	(分析中)			
足立清掃工場	(8月上旬採取)	(分析中)			
葛飾清掃工場	(8月上旬採取)	(分析中)			
江戸川清掃工場	7月25日	不検出(<10)	10	30	40
中防灰溶融施設	(8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	(8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。