

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	(9月上旬採取)	(分析中)			
港清掃工場	(9月上旬採取)	(分析中)			
北清掃工場	(9月上旬採取)	(分析中)			
品川清掃工場	8月23日	不検出(<14)	18	38	56
目黒清掃工場	(9月上旬採取)	(分析中)			
大田清掃工場	(9月下旬 採取予定)				
多摩川清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
世田谷清掃工場 ※2	(9月上旬採取)	(分析中)			
千歳清掃工場	(9月上旬採取)	(分析中)			
渋谷清掃工場 ※2	(9月上旬採取)	(分析中)			
豊島清掃工場 ※2	(9月上旬 採取予定)				
板橋清掃工場	(9月上旬採取)	(分析中)			
光が丘清掃工場	(9月上旬採取)	(分析中)			
墨田清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
新江東清掃工場	(9月上旬採取)	(分析中)			
有明清掃工場	(9月上旬採取)	(分析中)			
足立清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	(9月下旬 採取予定)				
江戸川清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※2	(9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 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	8月23日	24	74	190	264
港清掃工場	8月23日	不検出(<21)	105	189	294
北清掃工場	8月21日	29	117	206	323
品川清掃工場	8月23日	不検出(<13)	120	266	386
目黒清掃工場	8月20日	不検出(<21)	222	437	659
大田清掃工場	8月19日	不検出(<21)	317	695	1,012
多摩川清掃工場	8月21日	不検出(<16)	104	229	333
世田谷清掃工場	8月20日	49	212	434	646
千歳清掃工場	8月20日	40	122	316	438
渋谷清掃工場	8月20日	不検出(<12)	53	110	163
豊島清掃工場	8月21日	27	89	164	253
板橋清掃工場	8月28日	不検出(<11)	160	338	498
光が丘清掃工場	8月22日	不検出(<21)	200	462	662
墨田清掃工場	8月19日	16	217	411	628
新江東清掃工場	8月22日	不検出(<22)	180	343	523
有明清掃工場	8月22日	23	127	279	406
足立清掃工場	8月22日	不検出(<23)	202	461	663
葛飾清掃工場	8月19日	不検出(<13)	331	680	1,011
江戸川清掃工場	8月23日	不検出(<28)	801	1,820	2,621
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	8月23日	17	58	151	209
港清掃工場	8月23日	不検出(<19)	91	214	305
北清掃工場 ※2					
品川清掃工場	8月23日	不検出(<15)	97	210	307
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	8月19日	不検出(<16)	215	491	706
多摩川清掃工場	8月21日	不検出(<13)	62	150	212
世田谷清掃工場	8月20日	82	129	315	444
千歳清掃工場 ※2					
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場	8月21日	不検出(<14)	67	121	188
板橋清掃工場	8月28日	不検出(<13)	106	225	331
光が丘清掃工場	8月22日	不検出(<18)	147	340	487
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	8月22日	不検出(<17)	132	305	437
有明清掃工場	8月22日	21	115	239	354
足立清掃工場	8月22日	不検出(<17)	160	313	473
葛飾清掃工場	8月17日	不検出(<20)	306	662	968
江戸川清掃工場	8月23日	不検出(<20)	600	1,250	1,850
中防灰溶融施設	8月16日	不検出(<18)	67	173	240
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	8月22日	不検出(<<25)	326	758	1,084
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
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	8月20日	不検出(<<19)	160	357	517
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
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)	8月20日	不検出(<<11)	不検出(<<9)	12	12
世田谷清掃工場(ガス化)	(9月上旬採取)	(分析中)			
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場	8月22日	不検出(<<9)	9	14	23
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	(9月上旬採取)	(分析中)			
港清掃工場	(9月上旬採取)	(分析中)			
北清掃工場	(9月上旬採取)	(分析中)			
品川清掃工場	8月23日	不検出(<10)	不検出(<12)	不検出(<8)	不検出
目黒清掃工場	(9月上旬採取)	(分析中)			
大田清掃工場	(9月下旬 採取予定)				
多摩川清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
世田谷清掃工場	(9月上旬採取)	(分析中)			
千歳清掃工場	(9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	(9月上旬採取)	(分析中)			
光が丘清掃工場	(9月上旬採取)	(分析中)			
墨田清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
新江東清掃工場	(9月上旬採取)	(分析中)			
有明清掃工場	(9月上旬採取)	(分析中)			
足立清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	(9月下旬 採取予定)				
江戸川清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
中防灰溶融施設	8月16日	不検出(<16)	不検出(<10)	19	19
破碎ごみ処理施設 ※2					
中防不燃ごみ処理センター	(9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。