

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	—	—	—	—
港清掃工場 ※3	—	—	—	—
北清掃工場 ※3	—	—	—	—
品川清掃工場 ※3	—	—	—	—
目黒清掃工場 ※3	—	—	—	—
多摩川清掃工場 ※3	—	—	—	—
世田谷清掃工場 ※3	—	—	—	—
千歳清掃工場 ※3	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※3	—	—	—	—
豊島清掃工場 ※2	5月2日	17	34	51
板橋清掃工場 ※3	—	—	—	—
光が丘清掃工場 ※3	—	—	—	—
墨田清掃工場 ※3	—	—	—	—
新江東清掃工場 ※3	—	—	—	—
有明清掃工場	5月2日	不検出(<11)	9	9
足立清掃工場 ※3	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—
江戸川清掃工場	5月2日	25	75	100
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 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 「—」の工場は、測定結果が得られていない又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	5月1日	98	212	310
港清掃工場	5月1日	52	127	179
北清掃工場	4月28日	124	381	505
品川清掃工場	4月28日	66	166	232
目黒清掃工場	4月28日	123	287	410
多摩川清掃工場	5月7日	112	259	371
世田谷清掃工場	4月30日	183	441	624
千歳清掃工場 ※1	—	—	—	—
渋谷清掃工場	4月28日	41	103	144
豊島清掃工場	5月2日	63	137	200
板橋清掃工場	4月30日	109	297	406
光が丘清掃工場	4月30日	193	417	610
墨田清掃工場	5月1日	188	504	692
新江東清掃工場	5月1日	105	334	439
有明清掃工場	5月2日	91	259	350
足立清掃工場	5月2日	167	427	594
葛飾清掃工場	4月28日	345	846	1,191
江戸川清掃工場	5月2日	482	1,260	1,742
破碎ごみ処理施設 ※1	—	—	—	—

※1 「—」の工場は、測定結果が得られていない又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	5月1日	64	166	230
港清掃工場	5月1日	58	157	215
北清掃工場 ※1	—	—	—	—
品川清掃工場	4月28日	47	140	187
目黒清掃工場 ※1	—	—	—	—
多摩川清掃工場	5月7日	68	157	225
世田谷清掃工場	4月30日	105	328	433
千歳清掃工場 ※1	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※1	—	—	—	—
豊島清掃工場	5月2日	45	109	154
板橋清掃工場	4月30日	90	234	324
光が丘清掃工場	4月30日	106	304	410
墨田清掃工場 ※1	—	—	—	—
新江東清掃工場	5月1日	97	266	363
有明清掃工場	5月2日	58	131	189
足立清掃工場	5月2日	93	271	364
葛飾清掃工場	4月28日	252	691	943
江戸川清掃工場	5月2日	323	879	1,202
中防灰溶融施設	4月28日	59	131	190
破碎ごみ処理施設 ※1	—	—	—	—

※1 「—」の工場は、測定結果が得られていない又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28日	126	304	430
多摩川清掃工場	4月30日	131	322	453
世田谷清掃工場 ※1	—	—	—	—
板橋清掃工場	4月30日	331	858	1,189
足立清掃工場 ※1	—	—	—	—
葛飾清掃工場	4月28日	247	670	917

施設名	試料採取日	溶融飛灰処理汚泥		
		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28日	70	205	275
多摩川清掃工場	4月30日	84	201	285
世田谷清掃工場 ※1	—	—	—	—
板橋清掃工場	4月30日	217	553	770
足立清掃工場 ※1	—	—	—	—
葛飾清掃工場	4月24日	281	795	1,076

施設名	試料採取日	スラグ		
		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 ※1	—	—	—	—
多摩川清掃工場 ※1	—	—	—	—
世田谷清掃工場(溶融) ※1	—	—	—	—
世田谷清掃工場(ガス化) ※1	—	—	—	—
板橋清掃工場 ※1	—	—	—	—
足立清掃工場 ※1	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※1	—	—	—	—

※1 「—」の工場は、測定結果が得られていない又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	—	—	—	—
港清掃工場 ※3	—	—	—	—
北清掃工場 ※3	—	—	—	—
品川清掃工場 ※3	—	—	—	—
目黒清掃工場 ※3	—	—	—	—
大田清掃工場 ※3	—	—	—	—
多摩川清掃工場 ※3	—	—	—	—
世田谷清掃工場 ※3	—	—	—	—
千歳清掃工場 ※3	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※2				
豊島清掃工場 ※2				
板橋清掃工場 ※3	—	—	—	—
光が丘清掃工場 ※3	—	—	—	—
墨田清掃工場 ※3	—	—	—	—
新江東清掃工場 ※3	—	—	—	—
有明清掃工場	5月2日	不検出(<14)	不検出(<10)	不検出
足立清掃工場 ※3	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—
江戸川清掃工場	5月2日	不検出(<11)	13	13
中防灰溶融施設 ※3	—	—	—	—
破碎ごみ処理施設 ※2				
中防不燃ごみ処理センター ※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 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、測定結果が得られていない又は定期補修工事等により測定していません。