

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	9月4日	不検出(<9)	10	10
港清掃工場	9月4日	不検出(<14)	12	12
北清掃工場 ※3	—	—	—	—
品川清掃工場	9月4日	不検出(<13)	20	20
目黒清掃工場	9月8日	不検出(<10)	32	32
多摩川清掃工場	9月5日	不検出(<10)	30	30
世田谷清掃工場 ※2	9月1日	不検出(<13)	17	17
千歳清掃工場	9月1日	不検出(<11)	23	23
渋谷清掃工場 ※2	9月2日	不検出(<13)	23	23
豊島清掃工場 ※2	9月2日	不検出(<10)	31	31
板橋清掃工場	9月3日	34	99	133
光が丘清掃工場	9月3日	不検出(<10)	22	22
墨田清掃工場	9月3日	9	35	44
新江東清掃工場	9月2日	不検出(<12)	18	18
有明清掃工場	9月2日	不検出(<12)	10	10
足立清掃工場	9月5日	54	154	208
葛飾清掃工場	9月8日	44	119	163
江戸川清掃工場	9月3日	14	49	63
破碎ごみ処理施設 ※2	9月5日	不検出(<10)	不検出(<9)	不検出

※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	9月4日	46	178	224
港清掃工場	9月4日	49	139	188
北清掃工場	9月5日	69	188	257
品川清掃工場	9月4日	30	91	121
目黒清掃工場	9月8日	105	274	379
多摩川清掃工場 ※1	—	—	—	—
世田谷清掃工場	9月1日	75	230	305
千歳清掃工場	9月1日	53	158	211
渋谷清掃工場	9月2日	30	77	107
豊島清掃工場	9月2日	38	115	153
板橋清掃工場	9月3日	87	248	335
光が丘清掃工場	9月3日	426	1,280	1,706
墨田清掃工場	9月3日	78	254	332
新江東清掃工場	9月2日	99	300	399
有明清掃工場	9月2日	61	151	212
足立清掃工場	9月5日	147	412	559
葛飾清掃工場	9月8日	92	285	377
江戸川清掃工場	9月3日	300	905	1,205
破碎ごみ処理施設	9月5日	47	123	170

※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	9月4日	39	98	137
港清掃工場	9月4日	43	131	174
北清掃工場 ※1	—	—	—	—
品川清掃工場	9月4日	25	75	100
目黒清掃工場 ※1	—	—	—	—
多摩川清掃工場 ※1	—	—	—	—
世田谷清掃工場	9月1日	71	224	295
千歳清掃工場 ※1	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※1	—	—	—	—
豊島清掃工場	9月2日	31	86	117
板橋清掃工場	9月3日	54	164	218
光が丘清掃工場	9月3日	56	191	247
墨田清掃工場 ※1	—	—	—	—
新江東清掃工場	9月2日	62	212	274
有明清掃工場	9月2日	38	121	159
足立清掃工場	9月5日	82	231	313
葛飾清掃工場 ※1	—	—	—	—
江戸川清掃工場	9月3日	201	593	794
中防灰溶融施設	9月4日	43	158	201
破碎ごみ処理施設	9月5日	30	100	130

※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 ※2	—	—	—	—
多摩川清掃工場	9月5日	65	182	247
世田谷清掃工場	8月29日	253	719	972
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—

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 ※2	—	—	—	—
多摩川清掃工場	9月5日	34	102	136
世田谷清掃工場	8月29日	155	451	606
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—
足立清掃工場	8月25日	89	298	387
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—

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 ※2	—	—	—	—
多摩川清掃工場	9月3日	不検出(<9)	13	13
世田谷清掃工場(溶融)	9月1日	不検出(<9)	10	10
世田谷清掃工場(ガス化)	9月1日	不検出(<8)	不検出(<7)	不検出
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—
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、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	9月4日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
港清掃工場	9月4日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
北清掃工場 ※3	—	—	—	—
品川清掃工場	9月4日	不検出(<14)	不検出(<10)	不検出
目黒清掃工場	9月8日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
大田清掃工場	9月4日	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
多摩川清掃工場	9月5日	不検出(<13)	不検出(<9)	不検出
世田谷清掃工場	9月1日	不検出(<14)	不検出(<9)	不検出
千歳清掃工場	9月1日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
渋谷清掃工場 ※2				
豊島清掃工場 ※2				
板橋清掃工場	9月3日	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出
光が丘清掃工場	9月3日	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
墨田清掃工場	9月3日	不検出(<14)	不検出(<13)	不検出
新江東清掃工場 ※3	—	—	—	—
有明清掃工場	9月2日	不検出(<9)	不検出(<12)	不検出
足立清掃工場	9月5日	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出
葛飾清掃工場	9月8日	不検出(<14)	23	23
江戸川清掃工場	9月1日	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出
中防灰溶融施設	9月4日	不検出(<11)	22	22
破碎ごみ処理施設 ※2				
中防不燃ごみ処理センター	9月5日	不検出(<12)	31	31

※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、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。