

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5日	不検出(<9)	13	29	42
港清掃工場	9月5日	不検出(<8)	不検出(<9)	16	16
北清掃工場	9月4日	不検出(<7)	12	33	45
品川清掃工場	9月2日	不検出(<12)	23	42	65
目黒清掃工場	9月3日	不検出(<10)	不検出(<11)	16	16
大田清掃工場	(9月下旬 採取予定)				
多摩川清掃工場	9月9日	不検出(<10)	29	45	74
世田谷清掃工場 ※2	9月3日	不検出(<11)	16	30	46
千歳清掃工場	9月3日	不検出(<6)	8	24	32
渋谷清掃工場 ※2	9月3日	不検出(<7)	8	26	34
豊島清掃工場 ※2	9月6日	不検出(<11)	23	55	78
板橋清掃工場	9月4日	不検出(<13)	36	71	107
光が丘清掃工場	9月4日	不検出(<8)	13	35	48
墨田清掃工場	9月6日	不検出(<12)	24	52	76
新江東清掃工場	9月5日	不検出(<5)	9	16	25
有明清掃工場	9月2日	不検出(<7)	10	20	30
足立清掃工場	9月6日	不検出(<15)	47	113	160
葛飾清掃工場	(9月下旬 採取予定)				
江戸川清掃工場	9月6日	不検出(<15)	25	41	66
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	9月5日	不検出(<18)	112	230	342
港清掃工場	9月5日	不検出(<16)	131	324	455
北清掃工場	9月4日	不検出(<20)	104	245	349
品川清掃工場	9月2日	不検出(<11)	123	244	367
目黒清掃工場	9月3日	25	166	376	542
大田清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
多摩川清掃工場	8月29日	不検出(<16)	90	208	298
世田谷清掃工場	9月3日	不検出(<19)	217	433	650
千歳清掃工場	9月3日	不検出(<20)	131	251	382
渋谷清掃工場	9月3日	不検出(<9)	56	140	196
豊島清掃工場	9月6日	不検出(<14)	81	158	239
板橋清掃工場	9月4日	不検出(<15)	129	336	465
光が丘清掃工場	9月4日	不検出(<17)	244	491	735
墨田清掃工場	9月6日	不検出(<17)	152	330	482
新江東清掃工場	9月5日	不検出(<18)	150	360	510
有明清掃工場	9月2日	18	114	276	390
足立清掃工場	9月6日	不検出(<20)	208	444	652
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
江戸川清掃工場	9月6日	不検出(<19)	525	1,190	1,715
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	9月5日	不検出(<13)	77	167	244
港清掃工場	9月5日	不検出(<14)	121	228	349
北清掃工場	9月4日	不検出(<14)	90	213	303
品川清掃工場	9月2日	不検出(<13)	58	134	192
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
多摩川清掃工場	8月29日	不検出(<20)	63	132	195
世田谷清掃工場	9月3日	不検出(<15)	138	327	465
千歳清掃工場 ※2					
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場	9月6日	不検出(<14)	42	107	149
板橋清掃工場	9月4日	不検出(<13)	99	245	344
光が丘清掃工場	9月4日	不検出(<14)	175	367	542
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	9月5日	不検出(<13)	129	233	362
有明清掃工場	9月2日	不検出(<13)	97	242	339
足立清掃工場	9月6日	不検出(<15)	137	259	396
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
江戸川清掃工場	9月6日	不検出(<19)	413	901	1,314
中防灰溶融施設	9月6日	不検出(<17)	94	205	299
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	9月9日	不検出(<15)	94	217	311
世田谷清掃工場	9月3日	不検出(<14)	186	381	567
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	—	—	—	—	—

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	9月9日	不検出(<12)	61	137	198
世田谷清掃工場	9月3日	不検出(<14)	112	290	402
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	—	—	—	—	—

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	9月6日	不検出(<8)	10	12	22
世田谷清掃工場(溶融)	9月3日	不検出(<9)	不検出(<14)	11	11
世田谷清掃工場(ガス化)	9月3日	不検出(<7)	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場	(9月下旬 採取予定)				
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	(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 「—」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5日	不検出(<7)	不検出(<13)	14	14
港清掃工場	9月5日	不検出(<7)	不検出(<13)	不検出(<10)	不検出
北清掃工場	9月4日	不検出(<11)	不検出(<12)	16	16
品川清掃工場	9月2日	不検出(<9)	不検出(<12)	不検出(<8)	不検出
目黒清掃工場	9月3日	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出
大田清掃工場	(9月下旬 採取予定)				
多摩川清掃工場	9月9日	不検出(<13)	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
世田谷清掃工場	9月3日	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
千歳清掃工場	9月3日	不検出(<13)	不検出(<15)	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4日	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出
光が丘清掃工場	9月4日	不検出(<10)	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
墨田清掃工場	9月6日	不検出(<10)	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
新江東清掃工場	9月5日	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出
有明清掃工場	9月2日	不検出(<10)	不検出(<15)	不検出(<10)	不検出
足立清掃工場	9月6日	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
葛飾清掃工場	(9月下旬 採取予定)				
江戸川清掃工場	(9月下旬 採取予定)				
中防灰溶融施設	9月6日	不検出(<16)	不検出(<13)	14	14
破碎ごみ処理施設 ※2					
中防不燃ごみ処理センター	9月9日	不検出(<12)	18	26	44

※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。