

焼却灰等の放射能濃度測定結果

表1 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	11月28日	不検出(<23)	105	218	323
港清掃工場	11月28日	不検出(<24)	144	347	491
北清掃工場	11月29日	不検出(<20)	112	238	350
品川清掃工場	11月25日	不検出(<17)	52	109	161
目黒清掃工場	11月26日	不検出(<21)	176	345	521
大田清掃工場	11月25日	不検出(<25)	150	345	495
多摩川清掃工場	11月25日	不検出(<19)	86	207	293
世田谷清掃工場	11月26日	不検出(<23)	179	447	626
千歳清掃工場	11月26日	29	87	230	317
渋谷清掃工場	11月26日	不検出(<12)	59	136	195
豊島清掃工場	11月27日	不検出(<15)	74	143	217
板橋清掃工場	11月27日	18	125	293	418
光が丘清掃工場	11月27日	195	193	376	569
墨田清掃工場	11月29日	不検出(<20)	191	492	683
新江東清掃工場	11月28日	不検出(<26)	182	475	657
有明清掃工場	11月28日	不検出(<25)	130	371	501
足立清掃工場	11月27日	不検出(<26)	206	499	705
葛飾清掃工場	11月29日	不検出(<23)	336	715	1,051
江戸川清掃工場	11月29日	不検出(<19)	514	1,210	1,724
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2 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	11月28日	不検出(<16)	64	156	220
港清掃工場	11月28日	不検出(<17)	110	235	345
北清掃工場	11月29日	不検出(<17)	92	236	328
品川清掃工場	11月25日	不検出(<10)	32	64	96
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	11月25日	不検出(<15)	178	385	563
多摩川清掃工場	11月25日	14	56	135	191
世田谷清掃工場	11月26日	不検出(<16)	130	307	437
千歳清掃工場 ※2					
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場	11月27日	不検出(<14)	59	105	164
板橋清掃工場	11月27日	不検出(<12)	87	209	296
光が丘清掃工場	11月27日	173	136	304	440
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	11月28日	不検出(<19)	143	372	515
有明清掃工場	11月28日	不検出(<16)	84	210	294
足立清掃工場	11月27日	不検出(<17)	136	284	420
葛飾清掃工場	11月29日	不検出(<18)	225	523	748
江戸川清掃工場	11月29日	不検出(<19)	333	888	1,221
中防灰溶融施設	11月20日	不検出(<12)	108	230	338
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3 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	11月25日	不検出(<27)	224	562	786
多摩川清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	11月26日	不検出(<27)	421	995	1,416
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	11月29日	不検出(<14)	356	823	1,179
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	11月25日	不検出(<14)	113	267	380
多摩川清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	11月26日	不検出(<19)	243	557	800
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	11月21日	不検出(<28)	506	1,210	1,716
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	(12月上旬採取)	(分析中)			
多摩川清掃工場	(12月下旬 採取予定)				
世田谷清掃工場(溶融) ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場(ガス化)	(12月上旬採取)	(分析中)			
板橋清掃工場	(12月上旬採取)	(分析中)			
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	(12月下旬 採取予定)				
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4 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	11月28日	不検出(<14)	不検出(<11)	13	13
港清掃工場	(12月下旬 採取予定)				
北清掃工場	(12月上旬採取)	(分析中)			
品川清掃工場	(12月上旬採取)	(分析中)			
目黒清掃工場	(12月上旬採取)	(分析中)			
大田清掃工場	(12月上旬採取)	(分析中)			
多摩川清掃工場	(12月上旬採取)	(分析中)			
世田谷清掃工場	(12月上旬採取)	(分析中)			
千歳清掃工場	(12月下旬 採取予定)				
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	(12月上旬採取)	(分析中)			
光が丘清掃工場	(12月上旬採取)	(分析中)			
墨田清掃工場	(12月下旬 採取予定)				
新江東清掃工場	(12月下旬 採取予定)				
有明清掃工場	(12月下旬 採取予定)				
足立清掃工場	(12月下旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	(12月下旬 採取予定)				
江戸川清掃工場	(12月下旬 採取予定)				
中防灰溶融施設	(12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	(12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 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。