

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	10月16日	不検出(<18)	114	205	319
港清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
北清掃工場	10月16日	不検出(<16)	131	282	413
品川清掃工場	10月17日	不検出(<17)	81	178	259
目黒清掃工場	10月15日	不検出(<16)	139	359	498
大田清掃工場	10月15日	不検出(<20)	205	427	632
多摩川清掃工場	10月14日	不検出(<24)	97	231	328
世田谷清掃工場	10月15日	不検出(<18)	184	404	588
千歳清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
渋谷清掃工場	10月17日	不検出(<15)	42	116	158
豊島清掃工場	10月16日	不検出(<11)	76	178	254
板橋清掃工場	10月16日	不検出(<15)	118	298	416
光が丘清掃工場	10月23日	不検出(<18)	270	510	780
墨田清掃工場	10月18日	不検出(<22)	196	424	620
新江東清掃工場	10月17日	不検出(<27)	238	462	700
有明清掃工場	10月17日	30	132	335	467
足立清掃工場	10月18日	不検出(<20)	242	577	819
葛飾清掃工場	10月18日	不検出(<25)	468	1,130	1,598
江戸川清掃工場	10月18日	不検出(<17)	886	1,970	2,856
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	10月16日	不検出(<13)	74	166	240
港清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
北清掃工場	10月16日	不検出(<14)	122	246	368
品川清掃工場	10月17日	不検出(<14)	52	134	186
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	10月15日	不検出(<13)	124	291	415
多摩川清掃工場	10月14日	不検出(<13)	61	133	194
世田谷清掃工場	10月15日	不検出(<13)	151	331	482
千歳清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場	10月16日	不検出(<11)	55	132	187
板橋清掃工場	10月16日	不検出(<12)	104	220	324
光が丘清掃工場	10月23日	不検出(<13)	147	364	511
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
有明清掃工場	10月17日	不検出(<16)	94	198	292
足立清掃工場	10月18日	不検出(<18)	172	385	557
葛飾清掃工場	10月18日	不検出(<19)	363	794	1,157
江戸川清掃工場	10月18日	不検出(<16)	609	1,390	1,999
中防灰溶融施設	10月17日	不検出(<19)	129	328	457
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 ※2	—	—	—	—	—
多摩川清掃工場	10月21日	不検出(<16)	145	374	519
世田谷清掃工場	10月15日	不検出(<27)	567	1,110	1,677
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	10月18日	不検出(<18)	965	2,210	3,175
中防灰溶融施設	10月17日	不検出(<16)	445	1,030	1,475

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	10月21日	不検出(<14)	81	193	274
世田谷清掃工場	10月15日	不検出(<15)	243	544	787
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	10月17日	不検出(<17)	178	388	566

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	(11月上旬 採取予定)				
多摩川清掃工場	(11月上旬 採取予定)				
世田谷清掃工場(溶融)	10月17日	不検出(<8)	8	13	21
世田谷清掃工場(ガス化)	(11月上旬 採取予定)				
板橋清掃工場	10月16日	不検出(<8)	不検出(<9)	不検出(<8)	不検出
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	(11月上旬 採取予定)				
中防灰溶融施設	(11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。