

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	1月30日	220	72	175	247
港清掃工場	1月30日	不検出(<15)	84	211	295
北清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
品川清掃工場	1月27日	不検出(<14)	46	123	169
目黒清掃工場	1月30日	不検出(<15)	86	210	296
大田清掃工場	1月27日	不検出(<18)	240	506	746
多摩川清掃工場	1月27日	119	60	130	190
世田谷清掃工場	1月28日	不検出(<13)	91	226	317
千歳清掃工場	1月28日	106	50	128	178
渋谷清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
豊島清掃工場	1月29日	不検出(<8)	40	104	144
板橋清掃工場	1月29日	不検出(<9)	100	235	335
光が丘清掃工場	1月29日	不検出(<14)	162	387	549
墨田清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
新江東清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
有明清掃工場	1月30日	21	101	229	330
足立清掃工場	1月31日	不検出(<20)	166	352	518
葛飾清掃工場	1月31日	不検出(<20)	192	449	641
江戸川清掃工場	1月31日	不検出(<22)	302	789	1,091
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	1月30日	46	56	136	192
港清掃工場	1月30日	不検出(<11)	70	153	223
北清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
品川清掃工場	1月27日	不検出(<10)	32	61	93
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	1月27日	不検出(<12)	110	263	373
多摩川清掃工場	1月27日	102	40	102	142
世田谷清掃工場	1月28日	不検出(<10)	55	137	192
千歳清掃工場 ※2					
渋谷清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
豊島清掃工場	1月29日	不検出(<7)	24	76	100
板橋清掃工場	1月29日	不検出(<12)	79	203	282
光が丘清掃工場	1月29日	不検出(<11)	85	193	278
墨田清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
新江東清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
有明清掃工場	1月30日	15	79	183	262
足立清掃工場	1月31日	不検出(<17)	87	225	312
葛飾清掃工場	1月31日	不検出(<17)	123	336	459
江戸川清掃工場	1月31日	不検出(<19)	204	567	771
中防灰溶融施設 ※3	—	—	—	—	—
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 ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場	1月31日	不検出(<26)	289	755	1,044
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 ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場	1月29日	不検出(<15)	96	285	381
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	(2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)	(2月下旬 採取予定)				
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場	1月31日	不検出(<8)	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	1月31日	不検出(<7)	不検出(<7)	10	10

※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。