

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	(5月下旬 採取予定)				
港清掃工場	(5月下旬 採取予定)				
北清掃工場	4月30日	不検出(<10)	39	61	100
品川清掃工場	(5月上旬採取)	(分析中)			
目黒清掃工場	(5月上旬採取)	(分析中)			
大田清掃工場	(5月上旬採取)	(分析中)			
多摩川清掃工場	(5月下旬 採取予定)				
世田谷清掃工場 ※2	(5月上旬採取)	(分析中)			
千歳清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※2	(5月上旬採取)	(分析中)			
豊島清掃工場 ※2	(5月下旬 採取予定)				
板橋清掃工場	(5月上旬採取)	(分析中)			
光が丘清掃工場	(5月下旬 採取予定)				
墨田清掃工場	(5月上旬採取)	(分析中)			
新江東清掃工場	(5月下旬 採取予定)				
有明清掃工場	(5月下旬 採取予定)				
足立清掃工場	(5月上旬採取)	(分析中)			
葛飾清掃工場	(5月下旬 採取予定)				
江戸川清掃工場	(5月上旬採取)	(分析中)			
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※2	(5月上旬採取)	(分析中)			

※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。

※4 「—」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	5月2日	不検出(<25)	204	441	645
港清掃工場	5月2日	不検出(<25)	218	435	653
北清掃工場	4月30日	不検出(<10)	102	229	331
品川清掃工場	5月1日	不検出(<15)	125	249	374
目黒清掃工場	4月30日	不検出(<20)	286	625	911
大田清掃工場	5月1日	不検出(<21)	386	742	1,128
多摩川清掃工場	4月24日	不検出(<19)	165	333	498
世田谷清掃工場	4月30日	58	361	670	1,031
千歳清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
渋谷清掃工場	4月30日	不検出(<10)	79	169	248
豊島清掃工場	5月1日	不検出(<12)	122	259	381
板橋清掃工場	4月30日	不検出(<17)	236	447	683
光が丘清掃工場	5月1日	不検出(<19)	359	697	1,056
墨田清掃工場	5月7日	不検出(<27)	281	564	845
新江東清掃工場	5月2日	不検出(<12)	351	710	1,061
有明清掃工場	5月2日	不検出(<20)	214	431	645
足立清掃工場	5月7日	不検出(<19)	366	732	1,098
葛飾清掃工場	5月7日	不検出(<12)	540	1,080	1,620
江戸川清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設 ※2					
破碎ごみ処理施設	5月2日	不検出(<10)	55	122	177

※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	5月2日	不検出(<15)	151	254	405
港清掃工場	5月2日	不検出(<20)	181	361	542
北清掃工場 ※2					
品川清掃工場	4月30日	不検出(<13)	75	146	221
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	5月1日	不検出(<14)	211	477	688
多摩川清掃工場	4月24日	不検出(<13)	91	169	260
世田谷清掃工場	4月30日	55	236	482	718
千歳清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場	5月1日	不検出(<11)	80	162	242
板橋清掃工場	4月30日	不検出(<15)	152	319	471
光が丘清掃工場	5月1日	不検出(<16)	276	543	819
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	5月2日	不検出(<20)	268	537	805
有明清掃工場	5月2日	不検出(<14)	107	259	366
足立清掃工場	5月7日	不検出(<15)	229	529	758
葛飾清掃工場	5月7日	不検出(<17)	401	747	1,148
江戸川清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	5月1日	不検出(<13)	134	275	409
破碎ごみ処理施設	5月2日	不検出(<10)	55	97	152

※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	5月1日	不検出(<20)	318	652	970
多摩川清掃工場	4月30日	不検出(<19)	198	432	630
世田谷清掃工場	4月30日	不検出(<27)	673	1,190	1,863
板橋清掃工場	5月1日	不検出(<18)	476	988	1,464
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	5月1日	不検出(<28)	819	1,590	2,409

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	5月1日	不検出(<13)	175	359	534
多摩川清掃工場	4月30日	不検出(<15)	110	250	360
世田谷清掃工場	4月30日	不検出(<14)	239	470	709
板橋清掃工場	5月1日	不検出(<15)	367	724	1,091
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	5月1日	不検出(<17)	436	952	1,388

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	(5月上旬採取)	(分析中)			
多摩川清掃工場	(5月下旬 採取予定)				
世田谷清掃工場(溶融)	4月30日	不検出(<8)	不検出(<13)	16	16
世田谷清掃工場(ガス化)	(5月上旬採取)	(分析中)			
板橋清掃工場	(5月上旬採取)	(分析中)			
足立清掃工場	(5月下旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	(5月下旬 採取予定)				
中防灰溶融施設	(5月上旬採取)	(分析中)			

※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	(5月下旬 採取予定)				
港清掃工場	(5月下旬 採取予定)				
北清掃工場	4月30日	不検出(<12)	不検出(<17)	13	13
品川清掃工場	(5月上旬採取)	(分析中)			
目黒清掃工場	(5月上旬採取)	(分析中)			
大田清掃工場	(5月上旬採取)	(分析中)			
多摩川清掃工場	(5月下旬 採取予定)				
世田谷清掃工場	(5月上旬採取)	(分析中)			
千歳清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	(5月上旬採取)	(分析中)			
光が丘清掃工場	(5月下旬 採取予定)				
墨田清掃工場	(5月上旬採取)	(分析中)			
新江東清掃工場	(5月下旬 採取予定)				
有明清掃工場	(5月下旬 採取予定)				
足立清掃工場	(5月上旬採取)	(分析中)			
葛飾清掃工場	(5月下旬 採取予定)				
江戸川清掃工場	(5月上旬採取)	(分析中)			
中防灰溶融施設	(5月上旬採取)	(分析中)			
破碎ごみ処理施設 ※2					
中防不燃ごみ処理センター	(5月上旬採取)	(分析中)			

※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。

※3 「—」の工場は、定期補修工事等により測定していません。