

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	(10月上旬 採取予定)				
港清掃工場	(10月上旬 採取予定)				
北清掃工場	(10月上旬採取)	(分析中)			
品川清掃工場	(10月上旬 採取予定)				
目黒清掃工場	(10月上旬 採取予定)				
大田清掃工場	9月24日	不検出(<5)	8	27	35
多摩川清掃工場	(10月上旬 採取予定)				
世田谷清掃工場 ※2	(10月上旬採取)	(分析中)			
千歳清掃工場	(10月上旬採取)	(分析中)			
渋谷清掃工場 ※2	(10月上旬 採取予定)				
豊島清掃工場 ※2	(10月上旬採取)	(分析中)			
板橋清掃工場	(10月上旬 採取予定)				
光が丘清掃工場	(10月上旬 採取予定)				
墨田清掃工場	(10月上旬 採取予定)				
新江東清掃工場	(10月上旬 採取予定)				
有明清掃工場	(10月上旬 採取予定)				
足立清掃工場	(10月上旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	9月20日	不検出(<17)	91	211	302
江戸川清掃工場	(10月上旬 採取予定)				
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※2	9月24日	不検出(<9)	不検出(<12)	12	12

※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19日	24	150	318	468
港清掃工場	9月19日	155	154	432	586
北清掃工場	9月18日	不検出(<19)	170	381	551
品川清掃工場	9月24日	不検出(<14)	85	178	263
目黒清掃工場	9月17日	不検出(<12)	151	318	469
大田清掃工場	9月24日	不検出(<21)	289	619	908
多摩川清掃工場	9月24日	20	141	336	477
世田谷清掃工場	9月17日	不検出(<18)	179	430	609
千歳清掃工場	9月17日	不検出(<19)	164	320	484
渋谷清掃工場	9月17日	不検出(<13)	56	136	192
豊島清掃工場	9月18日	不検出(<13)	85	191	276
板橋清掃工場	9月18日	不検出(<16)	162	346	508
光が丘清掃工場	9月18日	不検出(<18)	199	451	650
墨田清掃工場	9月20日	不検出(<20)	267	567	834
新江東清掃工場	9月19日	23	197	460	657
有明清掃工場	9月19日	不検出(<25)	138	296	434
足立清掃工場	9月20日	不検出(<25)	237	574	811
葛飾清掃工場	9月11日	不検出(<16)	457	1,020	1,477
江戸川清掃工場	9月20日	不検出(<27)	871	1,860	2,731
中防灰溶融施設 ※2					
破碎ごみ処理施設	9月24日	不検出(<12)	57	146	203

※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。

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19日	50	101	208	309
港清掃工場	9月19日	193	122	277	399
北清掃工場	9月18日	不検出(<13)	119	239	358
品川清掃工場	9月24日	不検出(<11)	55	128	183
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	9月24日	不検出(<13)	188	393	581
多摩川清掃工場	9月24日	不検出(<14)	92	192	284
世田谷清掃工場	9月17日	不検出(<12)	144	300	444
千歳清掃工場 ※2					
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場	9月18日	不検出(<12)	61	142	203
板橋清掃工場	9月18日	不検出(<13)	104	242	346
光が丘清掃工場	9月18日	不検出(<15)	154	312	466
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	9月19日	不検出(<18)	142	320	462
有明清掃工場	9月19日	不検出(<17)	74	186	260
足立清掃工場	9月20日	不検出(<19)	162	398	560
葛飾清掃工場	9月11日	不検出(<20)	318	718	1,036
江戸川清掃工場	9月20日	不検出(<19)	647	1,430	2,077
中防灰溶融施設	9月18日	不検出(<19)	130	314	444
破碎ごみ処理施設	9月24日	不検出(<11)	48	107	155

※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。

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12日	159	131	251	382
世田谷清掃工場	9月17日	不検出(<26)	482	1,060	1,542
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場	9月20日	不検出(<20)	569	1,210	1,779
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	9月18日	不検出(<15)	759	1,670	2,429

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12日	97	71	170	241
世田谷清掃工場	9月17日	不検出(<16)	250	580	830
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	9月19日	不検出(<20)	275	605	880

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	(10月上旬 採取予定)				
多摩川清掃工場	(10月上旬 採取予定)				
世田谷清掃工場(溶融)	(10月上旬 採取予定)				
世田谷清掃工場(ガス化)	(10月上旬採取)	(分析中)			
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場	9月20日	不検出(<11)	不検出(<12)	14	14
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	9月24日	不検出(<7)	不検出(<10)	12	12

※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	(10月上旬 採取予定)				
港清掃工場	(10月上旬 採取予定)				
北清掃工場	(10月上旬採取)	(分析中)			
品川清掃工場	(10月上旬 採取予定)				
目黒清掃工場	(10月上旬 採取予定)				
大田清掃工場	9月24日	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出
多摩川清掃工場	(10月上旬 採取予定)				
世田谷清掃工場	(10月上旬採取)	(分析中)			
千歳清掃工場	(10月上旬採取)	(分析中)			
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	(10月上旬 採取予定)				
光が丘清掃工場	(10月上旬 採取予定)				
墨田清掃工場	(10月上旬 採取予定)				
新江東清掃工場	(10月上旬 採取予定)				
有明清掃工場	(10月上旬 採取予定)				
足立清掃工場	(10月上旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	9月20日	不検出(<13)	不検出(<15)	23	23
江戸川清掃工場	9月16日	不検出(<14)	不検出(<10)	不検出(<8)	不検出
中防灰溶融施設	(10月上旬 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	(10月上旬 採取予定)				

※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。