

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	1月20日	不検出(<8)	不検出(<9)	9	9
港清掃工場	1月16日	不検出(<7)	不検出(<11)	15	15
北清掃工場	1月8日	不検出(<9)	不検出(<14)	21	21
品川清掃工場	1月17日	不検出(<17)	不検出(<16)	14	14
目黒清掃工場	1月15日	不検出(<8)	不検出(<11)	13	13
大田清掃工場	1月17日	不検出(<8)	不検出(<10)	20	20
多摩川清掃工場	1月15日	不検出(<11)	不検出(<14)	21	21
世田谷清掃工場 ※2	1月14日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
千歳清掃工場	1月14日	不検出(<7)	不検出(<9)	17	17
渋谷清掃工場 ※2	1月9日	不検出(<8)	13	24	37
豊島清掃工場 ※2	1月17日	不検出(<14)	13	27	40
板橋清掃工場	1月17日	不検出(<14)	不検出(<15)	19	19
光が丘清掃工場	1月16日	不検出(<10)	不検出(<13)	14	14
墨田清掃工場	1月8日	不検出(<9)	21	56	77
新江東清掃工場	1月14日	不検出(<10)	不検出(<10)	11	11
有明清掃工場	1月14日	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出
足立清掃工場	1月15日	不検出(<12)	34	66	100
葛飾清掃工場	1月16日	不検出(<13)	31	50	81
江戸川清掃工場	1月16日	不検出(<7)	13	38	51
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※4	—	—	—	—	—

※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	1月20日	不検出(<13)	60	137	197
港清掃工場	1月16日	不検出(<24)	100	260	360
北清掃工場	1月8日	不検出(<20)	94	210	304
品川清掃工場	1月17日	不検出(<18)	39	102	141
目黒清掃工場	1月15日	不検出(<17)	72	199	271
大田清掃工場	1月17日	不検出(<28)	147	337	484
多摩川清掃工場	1月8日	不検出(<29)	73	169	242
世田谷清掃工場	1月14日	不検出(<21)	101	270	371
千歳清掃工場	1月14日	不検出(<16)	69	154	223
渋谷清掃工場	1月9日	不検出(<10)	30	73	103
豊島清掃工場	1月17日	不検出(<16)	40	96	136
板橋清掃工場	1月17日	不検出(<20)	79	162	241
光が丘清掃工場	1月16日	不検出(<23)	120	316	436
墨田清掃工場	1月8日	不検出(<13)	109	275	384
新江東清掃工場	1月14日	不検出(<19)	95	240	335
有明清掃工場	1月14日	45	125	302	427
足立清掃工場	1月15日	不検出(<17)	140	286	426
葛飾清掃工場	1月16日	不検出(<27)	254	617	871
江戸川清掃工場	1月16日	不検出(<30)	318	818	1,136
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	1月20日	10	45	91	136
港清掃工場	1月16日	不検出(<12)	70	184	254
北清掃工場	1月8日	不検出(<10)	48	130	178
品川清掃工場	1月17日	不検出(<11)	35	67	102
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	1月17日	不検出(<16)	121	276	397
多摩川清掃工場	1月8日	不検出(<19)	49	100	149
世田谷清掃工場	1月14日	不検出(<13)	84	205	289
千歳清掃工場 ※2					
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場	1月17日	不検出(<14)	40	87	127
板橋清掃工場	1月17日	不検出(<16)	49	120	169
光が丘清掃工場	1月16日	不検出(<17)	89	206	295
墨田清掃工場	1月4日	不検出(<19)	133	304	437
新江東清掃工場	1月14日	13	90	230	320
有明清掃工場	1月14日	253	80	208	288
足立清掃工場	1月15日	不検出(<14)	92	229	321
葛飾清掃工場	1月15日	不検出(<17)	154	416	570
江戸川清掃工場	1月16日	不検出(<15)	236	571	807
中防灰溶融施設	1月17日	不検出(<10)	51	145	196
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	1月15日	不検出(<15)	66	198	264
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	1月16日	不検出(<13)	570	1,420	1,990
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	1月15日	不検出(<13)	42	106	148
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	1月16日	不検出(<16)	348	853	1,201
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	1月13日	不検出(<8)	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出
世田谷清掃工場(溶融) ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場(ガス化)	1月14日	不検出(<6)	不検出(<9)	不検出(<7)	不検出
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 ※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	1月20日	不検出(<10)	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
港清掃工場	1月16日	不検出(<16)	不検出(<14)	不検出(<12)	不検出
北清掃工場	1月8日	不検出(<10)	不検出(<11)	15	15
品川清掃工場	1月17日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
目黒清掃工場	1月15日	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
大田清掃工場	1月17日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出
多摩川清掃工場	1月15日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
世田谷清掃工場	1月14日	不検出(<9)	不検出(<12)	15	15
千歳清掃工場	1月14日	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	1月17日	不検出(<10)	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
光が丘清掃工場	1月16日	不検出(<14)	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出
墨田清掃工場	1月8日	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出(<9)	不検出
新江東清掃工場	1月14日	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出(<13)	不検出
有明清掃工場	1月14日	不検出(<9)	不検出(<12)	不検出(<9)	不検出
足立清掃工場	1月15日	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出(<15)	不検出
葛飾清掃工場	1月16日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
江戸川清掃工場	1月16日	不検出(<9)	不検出(<8)	22	22
中防灰溶融施設	1月17日	不検出(<10)	11	21	32
破碎ごみ処理施設 ※2					
中防不燃ごみ処理センター	1月20日	不検出(<9)	13	36	49

※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。