

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13日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
港清掃工場	5月12日	不検出(<11)	18	18
北清掃工場	5月13日	不検出(<13)	不検出(<13)	不検出
品川清掃工場	5月10日	不検出(<13)	17	17
目黒清掃工場	5月9日	不検出(<13)	26	26
大田清掃工場(新工場)	5月9日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
多摩川清掃工場	5月11日	不検出(<17)	27	27
世田谷清掃工場 ※2	5月10日	不検出(<10)	22	22
千歳清掃工場 ※3	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※2	5月9日	不検出(<16)	20	20
豊島清掃工場 ※2	5月13日	不検出(<12)	29	29
板橋清掃工場	5月16日	不検出(<10)	35	35
練馬清掃工場	5月13日	不検出(<12)	21	21
墨田清掃工場	5月11日	不検出(<11)	42	42
新江東清掃工場	5月12日	不検出(<11)	25	25
有明清掃工場	5月11日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
足立清掃工場	5月12日	25	130	155
葛飾清掃工場	5月12日	27	162	189
江戸川清掃工場	5月10日	14	67	81

※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 「—」の工場は、測定結果が得られていない又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 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13日	49	254	303
港清掃工場	5月12日	32	141	173
北清掃工場	5月13日	32	164	196
品川清掃工場	5月10日	25	105	130
目黒清掃工場	5月9日	74	254	328
大田清掃工場(新工場)	5月9日	43	128	171
多摩川清掃工場	5月7日	45	206	251
世田谷清掃工場	5月10日	49	252	301
千歳清掃工場 ※1	—	—	—	—
渋谷清掃工場	5月9日	17	80	97
豊島清掃工場	5月13日	23	100	123
板橋清掃工場	5月16日	36	196	232
練馬清掃工場	5月13日	29	145	174
墨田清掃工場	5月11日	68	337	405
新江東清掃工場	5月12日	52	235	287
有明清掃工場	5月11日	26	155	181
足立清掃工場	5月12日	74	336	410
葛飾清掃工場	5月12日	50	270	320
江戸川清掃工場	5月10日	237	1,080	1,317

※1 「—」の工場は、測定結果が得られていない又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 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13日	25	118	143
港清掃工場	5月12日	24	125	149
北清掃工場	5月4日	27	150	177
品川清掃工場	5月10日	15	88	103
目黒清掃工場 ※1	—	—	—	—
大田清掃工場(新工場)	5月9日	15	87	102
多摩川清掃工場	5月7日	27	137	164
世田谷清掃工場	5月10日	35	174	209
千歳清掃工場 ※1	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※1	—	—	—	—
豊島清掃工場	5月13日	15	67	82
板橋清掃工場	5月16日	26	133	159
練馬清掃工場	5月13日	20	101	121
墨田清掃工場	5月6日	43	196	239
新江東清掃工場	5月12日	41	185	226
有明清掃工場 ※1	—	—	—	—
足立清掃工場	5月12日	49	227	276
葛飾清掃工場	5月10日	86	410	496
江戸川清掃工場	5月10日	147	713	860
中防灰溶融施設	5月9日	23	144	167

※1 「—」の工場は、測定結果が得られていない又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		
		放射性セシウム134	放射性セシウム137	放射性セシウム合計
多摩川清掃工場	5月11日	45	204	249
葛飾清掃工場	5月12日	286	1,420	1,706

施設名	試料採取日	溶融飛灰処理汚泥		
		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
多摩川清掃工場	5月11日	21	118	139
葛飾清掃工場	5月12日	170	818	988

施設名	試料採取日	スラグ		
		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
多摩川清掃工場	5月10日	不検出(<11)	10	10
世田谷清掃工場(ガス化)	5月10日	不検出(<9)	9	9
葛飾清掃工場	5月12日	不検出(<8)	不検出(<8)	不検出

※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。

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13日	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
港清掃工場	5月12日	不検出(<8)	不検出(<14)	不検出
北清掃工場	5月13日	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出
品川清掃工場	5月10日	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出
目黒清掃工場	5月9日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
大田清掃工場 第一工場	5月9日	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出
大田清掃工場(新工場)	5月9日	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
多摩川清掃工場	5月10日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
世田谷清掃工場	5月10日	不検出(<13)	不検出(<13)	不検出
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16日	不検出(<10)	不検出(<9)	不検出
練馬清掃工場	5月13日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
光が丘清掃工場	5月10日	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出
墨田清掃工場	5月11日	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出
新江東清掃工場	5月12日	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出
有明清掃工場	5月11日	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
足立清掃工場	5月12日	不検出(<11)	不検出(<7)	不検出
葛飾清掃工場	5月12日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
江戸川清掃工場	5月10日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
中防灰溶融施設 ※3	—	—	—	—
中防不燃ごみ処理センター ※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 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、測定結果が得られていない又は定期補修工事等により測定していません。