

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	8月4日	不検出(<10)	12	12
港清掃工場	8月7日	不検出(<14)	25	25
北清掃工場	8月5日	不検出(<13)	27	27
品川清掃工場	8月7日	不検出(<16)	28	28
目黒清掃工場	8月6日	不検出(<14)	16	16
多摩川清掃工場	8月5日	不検出(<13)	30	30
世田谷清掃工場 ※2	8月12日	不検出(<16)	14	14
千歳清掃工場	8月4日	不検出(<14)	36	36
渋谷清掃工場 ※2	8月6日	不検出(<15)	不検出(<13)	不検出
豊島清掃工場 ※2	8月5日	不検出(<13)	29	29
板橋清掃工場	8月6日	12	41	53
光が丘清掃工場	8月6日	不検出(<10)	22	22
墨田清掃工場	8月4日	不検出(<13)	34	34
新江東清掃工場	8月7日	不検出(<13)	15	15
有明清掃工場	8月5日	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出
足立清掃工場	8月8日	31	85	116
葛飾清掃工場	8月8日	44	124	168
江戸川清掃工場	8月7日	13	43	56
破碎ごみ処理施設 ※2	8月8日	不検出(<8)	不検出(<11)	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。

※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。

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	8月4日	47	119	166
港清掃工場	8月7日	85	243	328
北清掃工場	8月5日	53	186	239
品川清掃工場	8月7日	52	153	205
目黒清掃工場	8月6日	91	279	370
多摩川清掃工場	8月5日	74	204	278
世田谷清掃工場	8月12日	89	286	375
千歳清掃工場	8月4日	66	234	300
渋谷清掃工場	8月6日	45	111	156
豊島清掃工場	8月5日	40	148	188
板橋清掃工場	8月1日	55	194	249
光が丘清掃工場	8月6日	121	382	503
墨田清掃工場	8月4日	115	340	455
新江東清掃工場	8月7日	90	237	327
有明清掃工場	8月5日	46	142	188
足立清掃工場	8月8日	132	350	482
葛飾清掃工場	8月8日	284	755	1,039
江戸川清掃工場	8月7日	270	840	1,110
破碎ごみ処理施設	8月8日	49	137	186

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	8月4日	28	100	128
港清掃工場	8月7日	66	186	252
北清掃工場 ※1	—	—	—	—
品川清掃工場	8月7日	27	100	127
目黒清掃工場 ※1	—	—	—	—
多摩川清掃工場	8月5日	43	123	166
世田谷清掃工場	8月12日	86	231	317
千歳清掃工場 ※1	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※1	—	—	—	—
豊島清掃工場	8月5日	39	92	131
板橋清掃工場	8月1日	69	188	257
光が丘清掃工場	8月6日	88	211	299
墨田清掃工場 ※1	—	—	—	—
新江東清掃工場	8月7日	66	167	233
有明清掃工場	8月5日	46	121	167
足立清掃工場	8月8日	91	268	359
葛飾清掃工場	8月8日	200	516	716
江戸川清掃工場	8月7日	218	685	903
中防灰溶融施設	8月5日	55	186	241
破碎ごみ処理施設	8月8日	33	100	133

※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
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 ※2	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—

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
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 ※2	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—

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
品川清掃工場 ※2	—	—	—	—
多摩川清掃工場 ※2	—	—	—	—
世田谷清掃工場(溶融) ※2	—	—	—	—
世田谷清掃工場(ガス化)	8月12日	不検出(<7)	不検出(<7)	不検出
板橋清掃工場	8月6日	不検出(<14)	不検出(<9)	不検出
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、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	8月4日	不検出(<9)	不検出(<12)	不検出
港清掃工場	8月7日	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出
北清掃工場	8月5日	不検出(<13)	不検出(<9)	不検出
品川清掃工場	8月7日	不検出(<15)	不検出(<13)	不検出
目黒清掃工場	8月6日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
大田清掃工場	8月8日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
多摩川清掃工場 ※3	—	—	—	—
世田谷清掃工場	8月12日	不検出(<9)	不検出(<12)	不検出
千歳清掃工場	8月4日	不検出(<12)	不検出(<8)	不検出
渋谷清掃工場 ※2				
豊島清掃工場 ※2				
板橋清掃工場	8月6日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
光が丘清掃工場	8月6日	不検出(<14)	不検出(<12)	不検出
墨田清掃工場	8月4日	不検出(<12)	不検出(<8)	不検出
新江東清掃工場	8月7日	不検出(<8)	不検出(<11)	不検出
有明清掃工場	8月5日	不検出(<14)	不検出(<14)	不検出
足立清掃工場	8月8日	不検出(<11)	不検出(<14)	不検出
葛飾清掃工場	8月8日	不検出(<14)	不検出(<12)	不検出
江戸川清掃工場	8月7日	不検出(<8)	不検出(<9)	不検出
中防灰溶融施設	8月5日	不検出(<11)	22	22
破碎ごみ処理施設 ※2				
中防不燃ごみ処理センター	8月8日	不検出(<14)	24	24

※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。