

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14日	不検出(<12)	20	20
港清掃工場	5月14日	不検出(<11)	22	22
北清掃工場	5月13日	不検出(<14)	43	43
品川清掃工場	5月11日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
目黒清掃工場	5月12日	不検出(<9)	22	22
大田清掃工場(新工場)	5月11日	不検出(<11)	25	25
多摩川清掃工場	5月12日	不検出(<16)	37	37
世田谷清掃工場 ※3	—	—	—	—
千歳清掃工場 ※3	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※3	—	—	—	—
豊島清掃工場 ※3	—	—	—	—
板橋清掃工場	5月13日	不検出(<15)	60	60
光が丘清掃工場	5月13日	不検出(<13)	28	28
墨田清掃工場	5月15日	不検出(<15)	40	40
新江東清掃工場	5月15日	不検出(<14)	22	22
有明清掃工場	5月15日	不検出(<12)	12	12
足立清掃工場	5月14日	19	88	107
葛飾清掃工場	5月15日	55	182	237
江戸川清掃工場	5月13日	18	89	107
破碎ごみ処理施設 ※2	5月12日	不検出(<10)	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。

※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14日	70	239	309
港清掃工場	5月14日	64	227	291
北清掃工場	5月13日	46	171	217
品川清掃工場	5月11日	27	105	132
目黒清掃工場	5月12日	72	331	403
大田清掃工場(新工場)	5月11日	58	200	258
多摩川清掃工場	5月12日	56	195	251
世田谷清掃工場 ※1	—	—	—	—
千歳清掃工場 ※1	—	—	—	—
渋谷清掃工場	5月12日	30	79	109
豊島清掃工場 ※1	—	—	—	—
板橋清掃工場	5月13日	55	260	315
光が丘清掃工場	5月13日	108	435	543
墨田清掃工場	5月15日	111	410	521
新江東清掃工場	5月15日	96	344	440
有明清掃工場	5月15日	70	242	312
足立清掃工場	5月14日	126	429	555
葛飾清掃工場	5月15日	166	562	728
江戸川清掃工場	5月13日	435	1,450	1,885
破碎ごみ処理施設	5月12日	30	124	154

※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14日	48	150	198
港清掃工場	5月14日	63	235	298
北清掃工場 ※1	—	—	—	—
品川清掃工場	5月11日	21	88	109
目黒清掃工場 ※1	—	—	—	—
大田清掃工場(新工場)	5月11日	37	127	164
多摩川清掃工場	5月12日	44	167	211
世田谷清掃工場 ※1	—	—	—	—
千歳清掃工場 ※1	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※1	—	—	—	—
豊島清掃工場 ※1	—	—	—	—
板橋清掃工場	5月13日	49	197	246
光が丘清掃工場	5月13日	87	295	382
墨田清掃工場	5月2日	45	174	219
新江東清掃工場	5月15日	100	364	464
有明清掃工場	5月15日	30	111	141
足立清掃工場	5月14日	81	311	392
葛飾清掃工場	5月15日	128	471	599
江戸川清掃工場	5月13日	263	961	1,224
中防灰溶融施設	5月8日	59	206	265
破碎ごみ処理施設	5月12日	22	80	102

※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6日	68	225	293
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—
葛飾清掃工場	5月15日	314	1,370	1,684

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6日	42	132	174
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—
葛飾清掃工場	5月14日	248	968	1,216

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4日	不検出(<9)	16	16
世田谷清掃工場(ガス化) ※2	—	—	—	—
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—
葛飾清掃工場	5月15日	不検出(<8)	9	9

※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	5月14日	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出
港清掃工場	5月14日	不検出(<14)	不検出(<16)	不検出
北清掃工場	5月13日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
品川清掃工場	5月11日	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出
目黒清掃工場	5月12日	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出
大田清掃工場 第一工場 ※3	—	—	—	—
大田清掃工場(新工場)	5月11日	不検出(<11)	不検出(<13)	不検出
多摩川清掃工場	5月12日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
世田谷清掃工場 ※3	—	—	—	—
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13日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
光が丘清掃工場	5月13日	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
墨田清掃工場	5月15日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
新江東清掃工場	5月15日	不検出(<12)	不検出(<9)	不検出
有明清掃工場	5月15日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出
足立清掃工場	5月14日	不検出(<10)	不検出(<12)	不検出
葛飾清掃工場	5月15日	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
江戸川清掃工場	5月13日	不検出(<8)	不検出(<11)	不検出
中防灰溶融施設 ※3	—	—	—	—
破碎ごみ処理施設 ※2				
中防不燃ごみ処理センター	5月12日	不検出(<14)	不検出(<14)	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 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。