

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	12月7日	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
港清掃工場	12月7日	不検出(<11)	12	12
北清掃工場	12月9日	不検出(<13)	21	21
品川清掃工場	12月8日	不検出(<12)	15	15
目黒清掃工場	12月14日	不検出(<11)	15	15
大田清掃工場(新工場)	12月8日	不検出(<12)	17	17
多摩川清掃工場	12月14日	不検出(<11)	20	20
世田谷清掃工場 ※2	12月7日	不検出(<13)	16	16
千歳清掃工場	12月9日	不検出(<14)	14	14
渋谷清掃工場 ※2	12月14日	不検出(<11)	16	16
豊島清掃工場 ※2	12月11日	不検出(<11)	33	33
板橋清掃工場	12月11日	不検出(<18)	31	31
練馬清掃工場 ※3	—	—	—	—
光が丘清掃工場	12月9日	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出
墨田清掃工場	12月8日	不検出(<12)	21	21
新江東清掃工場	12月10日	不検出(<11)	28	28
有明清掃工場	12月10日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
足立清掃工場	12月9日	14	63	77
葛飾清掃工場	12月11日	18	81	99
江戸川清掃工場	12月11日	不検出(<13)	47	47
破碎ごみ処理施設 ※2	12月8日	不検出(<12)	不検出(<12)	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	12月7日	19	80	99
港清掃工場	12月7日	30	153	183
北清掃工場	12月9日	34	164	198
品川清掃工場	12月8日	23	98	121
目黒清掃工場	12月14日	29	172	201
大田清掃工場(新工場)	12月8日	34	145	179
多摩川清掃工場	12月14日	33	132	165
世田谷清掃工場	12月7日	43	196	239
千歳清掃工場	12月9日	27	173	200
渋谷清掃工場	12月14日	不検出(<16)	64	64
豊島清掃工場	12月11日	不検出(<18)	67	67
板橋清掃工場	12月11日	36	164	200
練馬清掃工場	12月3日	33	134	167
光が丘清掃工場	12月9日	59	276	335
墨田清掃工場	12月8日	37	188	225
新江東清掃工場	12月10日	40	202	242
有明清掃工場	12月10日	29	107	136
足立清掃工場	12月9日	48	241	289
葛飾清掃工場	12月11日	87	383	470
江戸川清掃工場	12月11日	180	771	951
破碎ごみ処理施設	12月8日	16	77	93

※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	12月7日	不検出(<14)	54	54
港清掃工場	12月7日	31	130	161
北清掃工場 ※2	—	—	—	—
品川清掃工場	12月8日	16	81	97
目黒清掃工場 ※2	—	—	—	—
大田清掃工場(新工場)	12月8日	17	76	93
多摩川清掃工場	12月14日	27	89	116
世田谷清掃工場	12月7日	23	119	142
千歳清掃工場 ※2	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※2	—	—	—	—
豊島清掃工場	12月11日	不検出(<19)	47	47
板橋清掃工場	12月11日	30	138	168
練馬清掃工場	12月3日	26	85	111
光が丘清掃工場	12月9日	28	174	202
墨田清掃工場 ※2	—	—	—	—
新江東清掃工場	12月10日	34	174	208
有明清掃工場	12月10日	18	87	105
足立清掃工場	12月8日	45	162	207
葛飾清掃工場	12月11日	67	293	360
江戸川清掃工場	12月11日	129	542	671
中防灰熔融施設	12月3日	21	77	98
破碎ごみ処理施設	12月8日	16	68	84

※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 ※2	—	—	—	—
板橋清掃工場	12月11日	70	285	355
葛飾清掃工場	12月11日	161	682	843

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 ※2	—	—	—	—
板橋清掃工場	12月11日	47	217	264
葛飾清掃工場	12月3日	141	585	726

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 ※2	—	—	—	—
世田谷清掃工場(ガス化)	12月7日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
板橋清掃工場	12月11日	不検出(<7)	不検出(<7)	不検出
葛飾清掃工場	12月11日	不検出(<10)	不検出(<10)	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 「—」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	12月7日	不検出(<13)	不検出(<10)	不検出
港清掃工場	12月7日	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
北清掃工場	12月9日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
品川清掃工場	12月8日	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
目黒清掃工場	12月14日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
大田清掃工場 第一工場 ※3	—	—	—	—
大田清掃工場(新工場)	12月8日	不検出(<12)	14	14
多摩川清掃工場	12月14日	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出
世田谷清掃工場	12月7日	不検出(<10)	不検出(<13)	不検出
千歳清掃工場	12月9日	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
渋谷清掃工場 ※2				
豊島清掃工場 ※2				
板橋清掃工場	12月11日	不検出(<13)	不検出(<10)	不検出
練馬清掃工場 ※3	—	—	—	—
光が丘清掃工場	12月9日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
墨田清掃工場	12月8日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
新江東清掃工場	12月10日	不検出(<12)	不検出(<9)	不検出
有明清掃工場	12月10日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
足立清掃工場	12月9日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
葛飾清掃工場	12月11日	不検出(<9)	不検出(<12)	不検出
江戸川清掃工場	12月11日	不検出(<10)	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	12月8日	不検出(<13)	19	19

※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。