

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8日	不検出(<10)	不検出(<9)	不検出
港清掃工場	12月8日	不検出(<13)	20	20
北清掃工場	12月12日	不検出(<12)	23	23
品川清掃工場	12月12日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出
目黒清掃工場	12月5日	不検出(<11)	13	13
大田清掃工場(新工場)	12月6日	不検出(<12)	17	17
多摩川清掃工場	12月6日	不検出(<12)	13	13
世田谷清掃工場 ※2	12月9日	不検出(<14)	23	23
千歳清掃工場	12月6日	不検出(<11)	16	16
渋谷清掃工場 ※2	12月5日	不検出(<11)	34	34
豊島清掃工場 ※2	12月12日	不検出(<12)	21	21
板橋清掃工場	12月8日	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出
練馬清掃工場	12月8日	不検出(<15)	21	21
墨田清掃工場	12月7日	不検出(<10)	16	16
新江東清掃工場	12月5日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
有明清掃工場	12月12日	不検出(<10)	不検出(<12)	不検出
足立清掃工場	12月7日	11	49	60
葛飾清掃工場	12月7日	不検出(<15)	57	57
江戸川清掃工場	12月9日	不検出(<11)	36	36

※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	12月8日	不検出(<16)	90	90
港清掃工場	12月8日	21	131	152
北清掃工場	12月12日	23	146	169
品川清掃工場	12月12日	25	113	138
目黒清掃工場	12月5日	25	138	163
大田清掃工場(新工場)	12月6日	不検出(<17)	94	94
多摩川清掃工場	12月3日	22	107	129
世田谷清掃工場	12月9日	24	153	177
千歳清掃工場	12月6日	25	118	143
渋谷清掃工場	12月5日	不検出(<15)	63	63
豊島清掃工場	12月12日	不検出(<15)	64	64
板橋清掃工場	12月8日	24	149	173
練馬清掃工場	12月8日	不検出(<19)	95	95
墨田清掃工場	12月7日	35	179	214
新江東清掃工場	12月5日	25	172	197
有明清掃工場	12月12日	22	118	140
足立清掃工場	12月7日	46	253	299
葛飾清掃工場	12月7日	38	278	316
江戸川清掃工場	12月9日	132	696	828

※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8日	不検出(<14)	62	62
港清掃工場	12月8日	19	101	120
北清掃工場 ※2	—	—	—	—
品川清掃工場	12月12日	不検出(<14)	68	68
目黒清掃工場 ※2	—	—	—	—
大田清掃工場(新工場)	12月6日	不検出(<19)	76	76
多摩川清掃工場	12月3日	不検出(<16)	82	82
世田谷清掃工場	12月9日	24	128	152
千歳清掃工場 ※2	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※2	—	—	—	—
豊島清掃工場	12月12日	不検出(<12)	38	38
板橋清掃工場	12月8日	23	116	139
練馬清掃工場	12月8日	不検出(<15)	62	62
墨田清掃工場 ※2	—	—	—	—
新江東清掃工場	12月5日	20	139	159
有明清掃工場	12月12日	不検出(<18)	78	78
足立清掃工場	12月6日	30	172	202
葛飾清掃工場	12月7日	32	207	239
江戸川清掃工場	12月9日	97	579	676
中防灰溶融施設	12月5日	不検出(<16)	71	71

※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	12月6日	24	152	176
葛飾清掃工場	12月7日	141	959	1,100

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	12月6日	不検出(<17)	85	85
葛飾清掃工場	12月5日	97	612	709

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	12月6日	不検出(<9)	不検出(<7)	不検出
世田谷清掃工場(ガス化)	12月9日	不検出(<8)	不検出(<10)	不検出
葛飾清掃工場	12月7日	不検出(<9)	不検出(<9)	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	12月8日	不検出(<12)	不検出(<14)	不検出
港清掃工場	12月8日	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出
北清掃工場	12月12日	不検出(<13)	不検出(<10)	不検出
品川清掃工場	12月12日	不検出(<12)	不検出(<14)	不検出
目黒清掃工場	12月5日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
大田清掃工場 第一工場	12月6日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
大田清掃工場(新工場)	12月6日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
多摩川清掃工場	12月1日	不検出(<13)	不検出(<14)	不検出
世田谷清掃工場	12月9日	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
千歳清掃工場	12月6日	不検出(<10)	不検出(<13)	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8日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
練馬清掃工場	12月8日	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
墨田清掃工場	12月7日	不検出(<10)	不検出(<12)	不検出
新江東清掃工場	12月5日	不検出(<10)	不検出(<12)	不検出
有明清掃工場	12月12日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
足立清掃工場	12月7日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
葛飾清掃工場	12月7日	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
江戸川清掃工場	12月5日	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
中防灰溶融施設	12月5日	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出
中防不燃ごみ処理センター	12月9日	不検出(<14)	18	18

※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。