

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 ※3	—	—	—	—
港清掃工場	11月10日	不検出(<13)	10	10
北清掃工場	11月17日	不検出(<13)	15	15
品川清掃工場	11月10日	不検出(<12)	21	21
目黒清掃工場 ※3	—	—	—	—
大田清掃工場(新工場) ※3	—	—	—	—
多摩川清掃工場	11月10日	不検出(<12)	20	20
世田谷清掃工場 ※2	11月9日	不検出(<14)	16	16
千歳清掃工場	11月9日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
渋谷清掃工場 ※2	11月9日	不検出(<13)	19	19
豊島清掃工場 ※2	11月16日	不検出(<11)	25	25
板橋清掃工場	11月11日	不検出(<13)	30	30
光が丘清掃工場	11月11日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
墨田清掃工場	11月16日	不検出(<11)	22	22
新江東清掃工場	11月13日	不検出(<13)	不検出(<13)	不検出
有明清掃工場	11月13日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
足立清掃工場	11月11日	不検出(<16)	61	61
葛飾清掃工場	11月11日	15	66	81
江戸川清掃工場	11月13日	16	51	67
破碎ごみ処理施設 ※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 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 ※2	—	—	—	—
港清掃工場	11月10日	32	145	177
北清掃工場	11月17日	37	171	208
品川清掃工場	11月10日	19	96	115
目黒清掃工場 ※2	—	—	—	—
大田清掃工場(新工場) ※2	—	—	—	—
多摩川清掃工場 ※2	—	—	—	—
世田谷清掃工場	11月9日	54	198	252
千歳清掃工場	11月9日	30	103	133
渋谷清掃工場	11月9日	不検出(<14)	59	59
豊島清掃工場	11月16日	不検出(<15)	58	58
板橋清掃工場	11月11日	35	143	178
光が丘清掃工場	11月11日	61	252	313
墨田清掃工場	11月16日	55	189	244
新江東清掃工場	11月13日	44	230	274
有明清掃工場	11月13日	26	138	164
足立清掃工場	11月11日	93	350	443
葛飾清掃工場	11月11日	54	218	272
江戸川清掃工場	11月13日	174	660	834
破碎ごみ処理施設 ※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 ※2	—	—	—	—
港清掃工場	11月10日	22	123	145
北清掃工場 ※2	—	—	—	—
品川清掃工場	11月10日	12	67	79
目黒清掃工場 ※2	—	—	—	—
大田清掃工場(新工場) ※2	—	—	—	—
多摩川清掃工場 ※2	—	—	—	—
世田谷清掃工場	11月9日	34	152	186
千歳清掃工場 ※2	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※2	—	—	—	—
豊島清掃工場	11月16日	不検出(<12)	39	39
板橋清掃工場	11月11日	27	109	136
光が丘清掃工場	11月11日	36	164	200
墨田清掃工場 ※2	—	—	—	—
新江東清掃工場	11月13日	40	191	231
有明清掃工場	11月13日	17	74	91
足立清掃工場	11月11日	57	248	305
葛飾清掃工場	11月10日	76	299	375
江戸川清掃工場	11月13日	120	449	569
中防灰溶融施設	11月4日	24	103	127
破碎ごみ処理施設 ※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	11月10日	43	165	208
板橋清掃工場	11月11日	94	397	491
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
多摩川清掃工場	11月10日	19	96	115
板橋清掃工場	11月11日	74	276	350
葛飾清掃工場	11月7日	157	704	861

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	11月3日	不検出(<10)	不検出(<7)	不検出
世田谷清掃工場(ガス化)	11月9日	不検出(<7)	不検出(<9)	不検出
板橋清掃工場	11月11日	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出
葛飾清掃工場 ※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 ※3	—	—	—	—
港清掃工場	11月10日	不検出(<12)	不検出(<7)	不検出
北清掃工場	11月17日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
品川清掃工場	11月10日	不検出(<13)	不検出(<9)	不検出
目黒清掃工場	11月9日	不検出(<11)	不検出(<13)	不検出
大田清掃工場 第一工場 ※3	—	—	—	—
大田清掃工場(新工場) ※3	—	—	—	—
多摩川清掃工場	11月10日	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出
世田谷清掃工場	11月9日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
千歳清掃工場	11月9日	不検出(<12)	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	11月11日	不検出(<10)	不検出(<13)	不検出
光が丘清掃工場	11月11日	不検出(<8)	不検出(<11)	不検出
墨田清掃工場	11月16日	不検出(<11)	不検出(<13)	不検出
新江東清掃工場	11月13日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
有明清掃工場	11月13日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出
足立清掃工場	11月11日	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
葛飾清掃工場	11月11日	不検出(<14)	不検出(<12)	不検出
江戸川清掃工場	11月13日	不検出(<9)	不検出(<12)	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	11月10日	不検出(<12)	12	12

※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。