

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月12日	不検出(<12)	不検出(<8)	不検出
港清掃工場	3月12日	不検出(<15)	12	12
北清掃工場	3月17日	不検出(<10)	23	23
品川清掃工場	3月12日	不検出(<15)	不検出(<14)	不検出
目黒清掃工場	3月10日	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出
大田清掃工場(新工場)	3月9日	不検出(<11)	17	17
多摩川清掃工場	3月16日	不検出(<13)	20	20
世田谷清掃工場 ※3	—	—	—	—
千歳清掃工場	3月13日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
渋谷清掃工場 ※3	—	—	—	—
豊島清掃工場 ※2	3月13日	不検出(<11)	不検出(<14)	不検出
板橋清掃工場	3月11日	不検出(<12)	18	18
光が丘清掃工場	3月11日	不検出(<12)	不検出(<14)	不検出
墨田清掃工場	3月17日	11	32	43
新江東清掃工場	3月13日	不検出(<12)	12	12
有明清掃工場	3月12日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
足立清掃工場	3月9日	16	66	82
葛飾清掃工場	3月9日	不検出(<17)	44	44
江戸川清掃工場	3月13日	不検出(<12)	26	26
破碎ごみ処理施設 ※2	3月9日	不検出(<10)	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。

※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	3月12日	31	124	155
港清掃工場	3月12日	30	102	132
北清掃工場	3月17日	35	120	155
品川清掃工場	3月12日	不検出(<18)	50	50
目黒清掃工場	3月10日	43	144	187
大田清掃工場(新工場)	3月9日	35	128	163
多摩川清掃工場	3月10日	28	94	122
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—
千歳清掃工場	3月13日	24	64	88
渋谷清掃工場 ※2	—	—	—	—
豊島清掃工場	3月13日	13	49	62
板橋清掃工場	3月11日	35	129	164
光が丘清掃工場	3月11日	70	213	283
墨田清掃工場	3月17日	50	220	270
新江東清掃工場	3月13日	63	243	306
有明清掃工場	3月12日	23	76	99
足立清掃工場	3月9日	55	193	248
葛飾清掃工場	3月9日	69	228	297
江戸川清掃工場	3月13日	148	393	541
破碎ごみ処理施設	3月9日	32	102	134

※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	3月12日	28	62	90
港清掃工場	3月12日	26	96	122
北清掃工場	3月17日	24	86	110
品川清掃工場	3月12日	不検出(<17)	49	49
目黒清掃工場 ※2	—	—	—	—
大田清掃工場(新工場)	3月9日	33	86	119
多摩川清掃工場	3月10日	27	60	87
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—
千歳清掃工場 ※2	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※2	—	—	—	—
豊島清掃工場	3月13日	13	44	57
板橋清掃工場	3月11日	23	85	108
光が丘清掃工場	3月11日	35	102	137
墨田清掃工場 ※2	—	—	—	—
新江東清掃工場	3月13日	41	141	182
有明清掃工場	3月12日	24	72	96
足立清掃工場	3月9日	35	137	172
葛飾清掃工場	3月9日	52	195	247
江戸川清掃工場	3月13日	91	292	383
中防灰溶融施設	3月5日	20	74	94
破碎ごみ処理施設	3月9日	19	80	99

※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
品川清掃工場	3月12日	45	197	242
多摩川清掃工場	3月14日	32	100	132
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—
板橋清掃工場	3月11日	79	284	363
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	3月12日	36	96	132
多摩川清掃工場	3月14日	22	72	94
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—
板橋清掃工場	3月11日	58	219	277
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	3月12日	不検出(<8)	不検出(<8)	不検出
多摩川清掃工場	3月14日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
世田谷清掃工場(溶融) ※2	—	—	—	—
世田谷清掃工場(ガス化) ※2	—	—	—	—
板橋清掃工場	3月11日	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—

※1 「不検出」とは、検出下限値未滿を表します。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月12日	不検出(<14)	不検出(<10)	不検出
港清掃工場	3月12日	不検出(<14)	不検出(<13)	不検出
北清掃工場	3月17日	不検出(<13)	不検出(<9)	不検出
品川清掃工場	3月12日	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
目黒清掃工場	3月10日	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出
大田清掃工場 第一工場	3月9日	不検出(<11)	17	17
大田清掃工場(新工場)	3月9日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
多摩川清掃工場	3月16日	不検出(<11)	不検出(<8)	不検出
世田谷清掃工場 ※3	—	—	—	—
千歳清掃工場	3月13日	不検出(<12)	不検出(<9)	不検出
渋谷清掃工場 ※2				
豊島清掃工場 ※2				
板橋清掃工場	3月11日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
光が丘清掃工場	3月11日	不検出(<17)	不検出(<11)	不検出
墨田清掃工場	3月17日	不検出(<13)	不検出(<13)	不検出
新江東清掃工場	3月13日	不検出(<10)	不検出(<14)	不検出
有明清掃工場	3月12日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出
足立清掃工場	3月9日	不検出(<10)	不検出(<12)	不検出
葛飾清掃工場	3月9日	不検出(<11)	14	14
江戸川清掃工場	3月13日	不検出(<18)	21	21
中防灰溶融施設	3月8日	不検出(<14)	不検出(<14)	不検出
破碎ごみ処理施設 ※2				
中防不燃ごみ処理センター	3月9日	不検出(<13)	27	27

※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。