

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	11月17日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
港清掃工場	11月13日	不検出(<9)	16	16
北清掃工場	11月13日	不検出(<13)	17	17
品川清掃工場	11月14日	不検出(<16)	20	20
目黒清掃工場 ※3	—	—	—	—
大田清掃工場(新工場)	11月10日	不検出(<13)	29	29
多摩川清掃工場	11月11日	不検出(<13)	23	23
世田谷清掃工場 ※2	11月10日	不検出(<12)	21	21
千歳清掃工場	11月13日	不検出(<11)	15	15
渋谷清掃工場 ※3	—	—	—	—
豊島清掃工場 ※2	11月13日	不検出(<10)	16	16
板橋清掃工場	11月12日	不検出(<14)	23	23
光が丘清掃工場	11月12日	不検出(<12)	35	35
墨田清掃工場	11月17日	11	27	38
新江東清掃工場	11月10日	10	30	40
有明清掃工場	11月10日	不検出(<12)	13	13
足立清掃工場 ※3	—	—	—	—
葛飾清掃工場	11月17日	28	84	112
江戸川清掃工場 ※3	—	—	—	—
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	11月17日	37	130	167
港清掃工場	11月13日	55	184	239
北清掃工場	11月13日	51	167	218
品川清掃工場	11月14日	31	104	135
目黒清掃工場 ※1	—	—	—	—
大田清掃工場(新工場)	11月10日	46	134	180
多摩川清掃工場	11月11日	45	159	204
世田谷清掃工場	11月10日	86	260	346
千歳清掃工場	11月13日	43	150	193
渋谷清掃工場 ※1	—	—	—	—
豊島清掃工場	11月13日	28	90	118
板橋清掃工場	11月12日	63	175	238
光が丘清掃工場	11月12日	98	324	422
墨田清掃工場	11月17日	82	257	339
新江東清掃工場	11月10日	90	260	350
有明清掃工場	11月10日	72	212	284
足立清掃工場 ※1	—	—	—	—
葛飾清掃工場	11月17日	155	455	610
江戸川清掃工場 ※1	—	—	—	—
破碎ごみ処理施設	11月11日	40	139	179

※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	11月17日	33	92	125
港清掃工場	11月13日	41	130	171
北清掃工場 ※1	—	—	—	—
品川清掃工場	11月14日	17	61	78
目黒清掃工場 ※1	—	—	—	—
大田清掃工場(新工場)	11月10日	28	108	136
多摩川清掃工場	11月11日	28	87	115
世田谷清掃工場	11月10日	53	192	245
千歳清掃工場 ※1	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※1	—	—	—	—
豊島清掃工場	11月13日	22	86	108
板橋清掃工場	11月12日	42	123	165
光が丘清掃工場	11月12日	62	221	283
墨田清掃工場 ※1	—	—	—	—
新江東清掃工場	11月10日	61	209	270
有明清掃工場	11月10日	48	130	178
足立清掃工場 ※1	—	—	—	—
葛飾清掃工場	11月17日	95	315	410
江戸川清掃工場 ※1	—	—	—	—
中防灰溶融施設	11月6日	42	133	175
破碎ごみ処理施設	11月11日	29	93	122

※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
品川清掃工場	11月14日	148	495	643
多摩川清掃工場	11月6日	55	167	222
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—
板橋清掃工場	11月11日	194	589	783
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	11月14日	67	218	285
多摩川清掃工場	11月6日	29	110	139
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—
板橋清掃工場	11月11日	136	438	574
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	11月14日	不検出(<10)	10	10
多摩川清掃工場	11月6日	不検出(<8)	不検出(<9)	不検出
世田谷清掃工場(溶融) ※2	—	—	—	—
世田谷清掃工場(ガス化)	11月10日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
板橋清掃工場	11月12日	不検出(<8)	不検出(<8)	不検出
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—
中防灰溶融施設 ※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13日	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
北清掃工場	11月13日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
品川清掃工場	11月14日	不検出(<10)	不検出(<13)	不検出
目黒清掃工場 ※3	—	—	—	—
大田清掃工場 第一工場	11月10日	不検出(<11)	14	14
大田清掃工場(新工場)	11月10日	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出
多摩川清掃工場	11月11日	不検出(<14)	不検出(<14)	不検出
世田谷清掃工場	11月10日	不検出(<12)	不検出(<14)	不検出
千歳清掃工場	11月13日	不検出(<14)	不検出(<12)	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12日	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出
光が丘清掃工場	11月12日	不検出(<12)	不検出(<9)	不検出
墨田清掃工場	11月17日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
新江東清掃工場	11月10日	不検出(<12)	不検出(<8)	不検出
有明清掃工場	11月10日	不検出(<13)	不検出(<16)	不検出
足立清掃工場 ※3	—	—	—	—
葛飾清掃工場	11月17日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
江戸川清掃工場 ※3	—	—	—	—
中防灰溶融施設	11月6日	不検出(<9)	20	20
破碎ごみ処理施設 ※2				
中防不燃ごみ処理センター	11月11日	不検出(<10)	13	13

※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。