

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			
		放射性ヨウ素131	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18日	不検出(<10)	不検出(<15)	23	23
港清掃工場	11月14日	不検出(<9)	13	18	31
北清掃工場	11月13日	不検出(<7)	10	35	45
品川清掃工場	11月11日	不検出(<15)	22	41	63
目黒清掃工場	11月18日	不検出(<9)	不検出(<11)	15	15
大田清掃工場	11月11日	不検出(<5)	9	29	38
多摩川清掃工場	11月12日	不検出(<9)	26	45	71
世田谷清掃工場 ※2	11月12日	不検出(<7)	10	28	38
千歳清掃工場	11月12日	不検出(<9)	13	40	53
渋谷清掃工場 ※2	11月12日	不検出(<6)	10	34	44
豊島清掃工場 ※2	11月13日	不検出(<13)	不検出(<12)	15	15
板橋清掃工場	11月13日	不検出(<14)	36	65	101
光が丘清掃工場	11月13日	不検出(<10)	15	31	46
墨田清掃工場	11月15日	不検出(<10)	19	46	65
新江東清掃工場	11月14日	不検出(<9)	16	37	53
有明清掃工場	11月18日	不検出(<11)	不検出(<12)	12	12
足立清掃工場	11月20日	不検出(<12)	38	104	142
葛飾清掃工場	11月15日	不検出(<16)	59	112	171
江戸川清掃工場	11月14日	不検出(<13)	38	89	127
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※4	—	—	—	—	—

※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 主灰が発生しない溶融処理施設であるため、測定していません。

※4 「—」の工場は、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			
		放射性ヨウ素131	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18日	不検出(<20)	88	207	295
港清掃工場	11月14日	不検出(<20)	93	195	288
北清掃工場	11月13日	不検出(<16)	122	282	404
品川清掃工場	11月11日	不検出(<12)	50	108	158
目黒清掃工場	11月18日	不検出(<17)	111	285	396
大田清掃工場	11月11日	不検出(<16)	198	509	707
多摩川清掃工場	11月12日	不検出(<13)	89	238	327
世田谷清掃工場	11月12日	不検出(<16)	165	401	566
千歳清掃工場	11月12日	不検出(<15)	96	202	298
渋谷清掃工場	11月12日	不検出(<11)	42	115	157
豊島清掃工場	11月13日	不検出(<14)	64	125	189
板橋清掃工場	11月13日	不検出(<18)	97	257	354
光が丘清掃工場	11月13日	47	201	434	635
墨田清掃工場	11月15日	不検出(<19)	136	371	507
新江東清掃工場	11月14日	不検出(<19)	124	275	399
有明清掃工場	11月18日	不検出(<22)	102	234	336
足立清掃工場	11月20日	不検出(<17)	197	446	643
葛飾清掃工場	11月15日	不検出(<21)	302	643	945
江戸川清掃工場	11月14日	不検出(<9)	475	1,100	1,575
中防灰溶融施設 ※2					
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 飛灰が発生しない溶融処理施設であるため、測定していません。

※3 「—」の工場は、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			
		放射性ヨウ素131	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18日	不検出(<14)	55	123	178
港清掃工場	11月14日	不検出(<14)	87	207	294
北清掃工場	11月13日	20	101	185	286
品川清掃工場	11月11日	不検出(<11)	23	60	83
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	11月11日	不検出(<12)	147	349	496
多摩川清掃工場	11月12日	不検出(<11)	58	158	216
世田谷清掃工場	11月12日	不検出(<14)	129	287	416
千歳清掃工場 ※2					
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場	11月13日	不検出(<13)	51	98	149
板橋清掃工場	11月13日	不検出(<13)	78	193	271
光が丘清掃工場	11月11日	159	117	245	362
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	11月14日	不検出(<18)	119	284	403
有明清掃工場	11月18日	不検出(<14)	96	201	297
足立清掃工場	11月20日	不検出(<12)	125	300	425
葛飾清掃工場	11月15日	不検出(<20)	187	435	622
江戸川清掃工場	11月14日	不検出(<19)	355	785	1,140
中防灰溶融施設	11月14日	不検出(<6)	129	313	442
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 他工場で飛灰の処理を行っているため測定していません。

※3 「—」の工場は、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			
		放射性ヨウ素131	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11日	不検出(<14)	175	391	566
多摩川清掃工場	11月7日	不検出(<16)	96	241	337
世田谷清掃工場	11月12日	不検出(<24)	348	810	1,158
板橋清掃工場	11月13日	不検出(<21)	294	653	947
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	11月14日	不検出(<29)	851	1,960	2,811
中防灰溶融施設 ※2	—	—	—	—	—

施設名	試料採取日	溶融飛灰処理汚泥			
		放射性ヨウ素131	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11日	不検出(<10)	91	197	288
多摩川清掃工場	11月7日	不検出(<14)	58	122	180
世田谷清掃工場	11月12日	不検出(<13)	168	413	581
板橋清掃工場	11月13日	不検出(<15)	169	360	529
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	11月14日	不検出(<19)	568	1,200	1,768
中防灰溶融施設 ※2	—	—	—	—	—

施設名	試料採取日	スラグ			
		放射性ヨウ素131	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11日	不検出(<6)	不検出(<10)	11	11
多摩川清掃工場	11月5日	不検出(<15)	不検出(<11)	不検出(<10)	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12日	不検出(<7)	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出
板橋清掃工場	11月13日	不検出(<9)	不検出(<11)	10	10
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	11月15日	不検出(<11)	不検出(<8)	不検出(<7)	不検出
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、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			
		放射性ヨウ素131	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月下旬採取)	(分析中)			
港清掃工場	11月14日	不検出(<11)	不検出(<15)	不検出(<12)	不検出
北清掃工場	11月13日	不検出(<11)	不検出(<11)	14	14
品川清掃工場	11月11日	不検出(<7)	不検出(<12)	9	9
目黒清掃工場	11月18日	不検出(<12)	不検出(<14)	19	19
大田清掃工場	11月11日	不検出(<7)	不検出(<10)	不検出(<9)	不検出
多摩川清掃工場	11月5日	不検出(<19)	不検出(<8)	不検出(<9)	不検出
世田谷清掃工場	11月12日	不検出(<8)	不検出(<14)	不検出(<12)	不検出
千歳清掃工場	11月12日	不検出(<10)	不検出(<15)	10	10
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	11月13日	不検出(<11)	不検出(<14)	不検出(<8)	不検出
光が丘清掃工場	11月13日	不検出(<11)	不検出(<14)	不検出(<15)	不検出
墨田清掃工場	11月15日	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
新江東清掃工場	11月14日	不検出(<13)	不検出(<18)	不検出(<14)	不検出
有明清掃工場	11月18日	不検出(<11)	不検出(<13)	不検出(<15)	不検出
足立清掃工場	11月20日	不検出(<8)	不検出(<9)	12	12
葛飾清掃工場	11月15日	不検出(<13)	不検出(<13)	不検出(<14)	不検出
江戸川清掃工場	11月2日	不検出(<20)	不検出(<8)	13	13
中防灰溶融施設	11月5日	不検出(<8)	5	11	16
破碎ごみ処理施設 ※2					
中防不燃ごみ処理センター	11月18日	不検出(<9)	13	49	62

※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。