

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	3月13日	不検出(<9)	11	22	33
港清掃工場	3月13日	不検出(<9)	不検出(<9)	17	17
北清掃工場	3月12日	不検出(<11)	不検出(<12)	26	26
品川清掃工場	3月13日	不検出(<15)	不検出(<13)	不検出(<16)	不検出
目黒清掃工場	3月11日	不検出(<8)	不検出(<11)	18	18
大田清掃工場	3月12日	不検出(<9)	不検出(<11)	12	12
多摩川清掃工場	3月17日	不検出(<11)	18	36	54
世田谷清掃工場 ※2	3月11日	不検出(<9)	不検出(<11)	28	28
千歳清掃工場	3月11日	不検出(<8)	不検出(<8)	22	22
渋谷清掃工場 ※2	3月11日	不検出(<10)	11	27	38
豊島清掃工場 ※2	3月14日	不検出(<10)	14	38	52
板橋清掃工場	3月12日	不検出(<8)	10	36	46
光が丘清掃工場	3月12日	不検出(<9)	不検出(<13)	22	22
墨田清掃工場	3月17日	不検出(<14)	57	146	203
新江東清掃工場	3月17日	不検出(<10)	不検出(<10)	12	12
有明清掃工場	3月10日	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出
足立清掃工場	3月14日	不検出(<17)	32	104	136
葛飾清掃工場	3月14日	不検出(<15)	24	61	85
江戸川清掃工場	3月14日	不検出(<14)	24	53	77
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※4	—	—	—	—	—

※1 「不検出」とは、検出下限値未滿を表します。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	3月13日	不検出(<21)	99	240	339
港清掃工場	3月13日	不検出(<21)	97	220	317
北清掃工場	3月12日	21	90	224	314
品川清掃工場	3月13日	不検出(<12)	25	79	104
目黒清掃工場	3月11日	不検出(<20)	103	263	366
大田清掃工場	3月12日	不検出(<24)	136	356	492
多摩川清掃工場	3月13日	不検出(<26)	81	183	264
世田谷清掃工場	3月11日	不検出(<17)	89	226	315
千歳清掃工場	3月11日	不検出(<21)	82	209	291
渋谷清掃工場	3月11日	不検出(<9)	33	94	127
豊島清掃工場	3月14日	不検出(<23)	43	109	152
板橋清掃工場	3月12日	不検出(<15)	72	198	270
光が丘清掃工場	3月12日	不検出(<15)	100	269	369
墨田清掃工場	3月17日	不検出(<19)	120	304	424
新江東清掃工場	3月17日	不検出(<28)	94	211	305
有明清掃工場	3月10日	18	74	208	282
足立清掃工場	3月14日	不検出(<28)	136	303	439
葛飾清掃工場	3月14日	不検出(<30)	186	497	683
江戸川清掃工場	3月14日	不検出(<30)	397	985	1,382
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	3月13日	不検出(<11)	60	145	205
港清掃工場	3月13日	不検出(<11)	65	150	215
北清掃工場	3月12日	不検出(<11)	60	154	214
品川清掃工場	3月12日	不検出(<13)	26	61	87
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	3月12日	不検出(<13)	95	241	336
多摩川清掃工場	3月13日	不検出(<19)	42	114	156
世田谷清掃工場	3月11日	不検出(<10)	68	160	228
千歳清掃工場 ※2					
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場	3月14日	不検出(<17)	29	78	107
板橋清掃工場	3月12日	不検出(<13)	50	125	175
光が丘清掃工場	3月12日	不検出(<13)	83	214	297
墨田清掃工場	3月17日	不検出(<19)	71	171	242
新江東清掃工場	3月17日	不検出(<16)	72	162	234
有明清掃工場	3月10日	不検出(<10)	50	140	190
足立清掃工場	3月14日	不検出(<20)	80	220	300
葛飾清掃工場	3月14日	不検出(<20)	133	365	498
江戸川清掃工場	3月14日	不検出(<20)	257	679	936
中防灰溶融施設	3月7日	不検出(<16)	99	254	353
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	3月13日	不検出(<18)	159	388	547
多摩川清掃工場	3月17日	不検出(<21)	85	263	348
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	3月10日	不検出(<22)	188	484	672
足立清掃工場	3月14日	不検出(<29)	187	473	660
葛飾清掃工場	3月14日	不検出(<14)	686	1,760	2,446
中防灰溶融施設	3月6日	不検出(<23)	274	717	991

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	3月13日	不検出(<13)	86	249	335
多摩川清掃工場	3月17日	不検出(<16)	66	154	220
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	3月10日	不検出(<16)	128	317	445
足立清掃工場	3月3日	不検出(<14)	92	240	332
葛飾清掃工場	3月13日	不検出(<20)	319	807	1,126
中防灰溶融施設	3月6日	不検出(<16)	140	376	516

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	3月13日	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出
多摩川清掃工場	3月17日	不検出(<10)	不検出(<9)	8	8
世田谷清掃工場(溶融) ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場(ガス化)	3月11日	不検出(<6)	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出
板橋清掃工場	3月12日	不検出(<8)	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出
足立清掃工場	3月14日	不検出(<11)	不検出(<11)	13	13
葛飾清掃工場	3月14日	不検出(<9)	不検出(<7)	9	9
中防灰溶融施設	3月10日	不検出(<7)	不検出(<8)	不検出(<10)	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 「—」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	3月13日	不検出(<11)	不検出(<14)	不検出(<10)	不検出
港清掃工場	3月13日	不検出(<8)	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
北清掃工場	3月12日	不検出(<9)	15	35	50
品川清掃工場	3月13日	不検出(<8)	不検出(<10)	不検出(<12)	不検出
目黒清掃工場	3月11日	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
大田清掃工場	3月12日	不検出(<8)	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
多摩川清掃工場	3月17日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出
世田谷清掃工場	3月11日	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
千歳清掃工場	3月11日	不検出(<10)	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	3月12日	不検出(<10)	不検出(<8)	不検出(<9)	不検出
光が丘清掃工場	3月12日	不検出(<9)	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
墨田清掃工場	3月17日	不検出(<12)	不検出(<13)	25	25
新江東清掃工場	3月17日	不検出(<13)	不検出(<12)	15	15
有明清掃工場	3月10日	不検出(<9)	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出
足立清掃工場	3月14日	不検出(<13)	不検出(<16)	不検出(<14)	不検出
葛飾清掃工場	3月14日	不検出(<11)	不検出(<12)	17	17
江戸川清掃工場	3月10日	不検出(<18)	不検出(<13)	17	17
中防灰溶融施設	3月6日	不検出(<12)	不検出(<10)	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10日	不検出(<12)	18	39	57

※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。