

## 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	4月4日	不検出(<14)	23	23
港清掃工場	4月4日	不検出(<10)	16	16
北清掃工場	4月7日	不検出(<13)	21	21
品川清掃工場	4月2日	不検出(<19)	20	20
目黒清掃工場	4月8日	不検出(<10)	21	21
大田清掃工場	4月3日	不検出(<9)	11	11
多摩川清掃工場	4月8日	19	36	55
世田谷清掃工場 ※2	4月3日	不検出(<16)	17	17
千歳清掃工場	4月3日	不検出(<12)	20	20
渋谷清掃工場 ※2	4月8日	不検出(<15)	25	25
豊島清掃工場 ※2	4月7日	不検出(<13)	29	29
板橋清掃工場	4月2日	17	37	54
光が丘清掃工場	4月2日	10	25	35
墨田清掃工場	4月2日	15	34	49
新江東清掃工場	4月7日	不検出(<10)	不検出(<9)	不検出
有明清掃工場	4月3日	不検出(<13)	不検出(<8)	不検出
足立清掃工場	4月4日	29	69	98
葛飾清掃工場	4月4日	26	79	105
江戸川清掃工場	4月8日	23	55	78
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、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	4月4日	100	239	339
港清掃工場	4月4日	47	104	151
北清掃工場	4月7日	82	174	256
品川清掃工場	4月2日	54	128	182
目黒清掃工場	4月8日	112	238	350
大田清掃工場	4月3日	126	346	472
多摩川清掃工場	4月2日	55	161	216
世田谷清掃工場	4月3日	110	316	426
千歳清掃工場	4月3日	74	206	280
渋谷清掃工場	4月8日	35	73	108
豊島清掃工場	4月7日	43	129	172
板橋清掃工場	4月2日	100	232	332
光が丘清掃工場	4月2日	147	374	521
墨田清掃工場	4月2日	104	289	393
新江東清掃工場	4月7日	79	201	280
有明清掃工場	4月3日	52	154	206
足立清掃工場	4月4日	137	308	445
葛飾清掃工場	4月4日	246	561	807
江戸川清掃工場	4月8日	330	957	1,287
中防灰溶融施設 ※1				
破碎ごみ処理施設 ※2	—	—	—	—

※1 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。

※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	4月4日	53	150	203
港清掃工場	4月4日	59	151	210
北清掃工場	4月7日	66	156	222
品川清掃工場	4月2日	35	94	129
目黒清掃工場 ※1	—	—	—	—
大田清掃工場	4月3日	89	196	285
多摩川清掃工場	4月2日	47	123	170
世田谷清掃工場	4月3日	84	236	320
千歳清掃工場	4月3日	54	120	174
渋谷清掃工場 ※1	—	—	—	—
豊島清掃工場	4月7日	40	88	128
板橋清掃工場	4月2日	64	161	225
光が丘清掃工場	4月2日	115	262	377
墨田清掃工場 ※1	—	—	—	—
新江東清掃工場	4月7日	57	153	210
有明清掃工場	4月3日	44	116	160
足立清掃工場	4月4日	86	224	310
葛飾清掃工場	4月4日	167	423	590
江戸川清掃工場	4月8日	251	685	936
中防灰溶融施設	4月3日	53	168	221
破碎ごみ処理施設 ※1	—	—	—	—

※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	4月2日	114	255	369
多摩川清掃工場	4月8日	78	222	300
世田谷清掃工場	4月3日	223	637	860
板橋清掃工場	4月2日	234	584	818
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—
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	4月2日	48	138	186
多摩川清掃工場	4月8日	38	111	149
世田谷清掃工場	4月3日	112	281	393
板橋清掃工場	4月2日	128	376	504
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—
中防灰溶融施設 ※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	4月2日	不検出(<8)	不検出(<9)	不検出
多摩川清掃工場	4月5日	不検出(<9)	13	13
世田谷清掃工場(溶融)	4月3日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
世田谷清掃工場(ガス化)	4月3日	不検出(<10)	不検出(<8)	不検出
板橋清掃工場	4月2日	不検出(<8)	不検出(<5)	不検出
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—
葛飾清掃工場	4月4日	不検出(<12)	不検出(<10)	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、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	4月4日	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
港清掃工場	4月4日	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出
北清掃工場	4月7日	不検出(<14)	12	12
品川清掃工場	4月2日	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
目黒清掃工場	4月8日	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出
大田清掃工場	4月3日	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出
多摩川清掃工場	4月8日	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
世田谷清掃工場	4月3日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
千歳清掃工場	4月3日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
渋谷清掃工場 ※2				
豊島清掃工場 ※2				
板橋清掃工場	4月2日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出
光が丘清掃工場	4月2日	不検出(<10)	不検出(<9)	不検出
墨田清掃工場	4月2日	不検出(<9)	不検出(<12)	不検出
新江東清掃工場	4月7日	不検出(<11)	9	9
有明清掃工場	4月3日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
足立清掃工場	4月4日	不検出(<14)	19	19
葛飾清掃工場	4月4日	不検出(<11)	14	14
江戸川清掃工場	4月4日	不検出(<10)	14	14
中防灰溶融施設	4月3日	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
破碎ごみ処理施設 ※2				
中防不燃ごみ処理センター	4月9日	不検出(<11)	28	28

※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。