

## 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	10月3日	不検出(<11)	不検出(<15)	22	22
港清掃工場	10月3日	不検出(<10)	不検出(<13)	13	13
北清掃工場	10月1日	不検出(<7)	27	49	76
品川清掃工場	10月8日	不検出(<12)	20	31	51
目黒清掃工場	10月2日	不検出(<8)	11	24	35
大田清掃工場	10月3日	不検出(<14)	23	38	61
多摩川清掃工場	10月8日	不検出(<11)	17	31	48
世田谷清掃工場 ※2	10月1日	不検出(<11)	12	36	48
千歳清掃工場	10月1日	不検出(<8)	12	29	41
渋谷清掃工場 ※2	10月2日	不検出(<10)	15	29	44
豊島清掃工場 ※2	10月1日	不検出(<9)	17	34	51
板橋清掃工場	10月2日	不検出(<11)	25	49	74
光が丘清掃工場	10月2日	不検出(<5)	9	23	32
墨田清掃工場	10月7日	不検出(<9)	18	33	51
新江東清掃工場	10月3日	不検出(<12)	不検出(<11)	18	18
有明清掃工場	10月7日	不検出(<6)	不検出(<8)	10	10
足立清掃工場	10月4日	不検出(<18)	41	97	138
葛飾清掃工場	10月4日	不検出(<17)	40	107	147
江戸川清掃工場	10月7日	不検出(<12)	48	115	163
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	10月3日	94	92	198	290
港清掃工場	10月3日	不検出(<14)	92	231	323
北清掃工場	10月1日	不検出(<19)	135	312	447
品川清掃工場	10月8日	14	84	153	237
目黒清掃工場	10月2日	不検出(<15)	137	291	428
大田清掃工場	10月3日	不検出(<29)	255	501	756
多摩川清掃工場	10月8日	不検出(<15)	92	199	291
世田谷清掃工場	10月1日	不検出(<15)	214	499	713
千歳清掃工場	10月1日	46	113	247	360
渋谷清掃工場	10月2日	不検出(<11)	50	120	170
豊島清掃工場	10月1日	不検出(<9)	85	193	278
板橋清掃工場	10月2日	不検出(<13)	171	346	517
光が丘清掃工場	10月2日	134	199	419	618
墨田清掃工場	10月7日	不検出(<17)	145	340	485
新江東清掃工場	10月3日	32	233	571	804
有明清掃工場	10月7日	不検出(<16)	111	258	369
足立清掃工場	10月4日	不検出(<19)	145	374	519
葛飾清掃工場	10月4日	不検出(<29)	425	950	1,375
江戸川清掃工場	10月7日	不検出(<24)	534	1,080	1,614
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	10月3日	46	58	136	194
港清掃工場	10月3日	不検出(<13)	85	190	275
北清掃工場	10月1日	不検出(<12)	116	239	355
品川清掃工場	10月8日	不検出(<12)	40	85	125
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	10月3日	不検出(<19)	148	358	506
多摩川清掃工場	10月8日	不検出(<12)	63	169	232
世田谷清掃工場	10月1日	不検出(<11)	133	292	425
千歳清掃工場 ※2					
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場	10月1日	不検出(<10)	61	131	192
板橋清掃工場	10月2日	不検出(<12)	133	249	382
光が丘清掃工場	10月2日	452	147	331	478
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	10月3日	不検出(<18)	144	339	483
有明清掃工場	10月7日	不検出(<13)	83	200	283
足立清掃工場	10月4日	不検出(<15)	94	256	350
葛飾清掃工場	10月4日	不検出(<19)	329	692	1,021
江戸川清掃工場	10月7日	不検出(<18)	393	874	1,267
中防灰溶融施設	10月3日	不検出(<19)	139	306	445
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	10月8日	不検出(<20)	245	589	834
多摩川清掃工場	9月30日	不検出(<25)	116	262	378
世田谷清掃工場	(10月上旬採取)	(分析中)			
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	10月2日	不検出(<14)	341	807	1,148

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	10月8日	不検出(<15)	124	269	393
多摩川清掃工場	9月30日	不検出(<19)	56	145	201
世田谷清掃工場	(10月上旬採取)	(分析中)			
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	10月2日	不検出(<14)	179	362	541

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	10月8日	不検出(<7)	不検出(<10)	11	11
多摩川清掃工場	10月3日	不検出(<13)	6	16	22
世田谷清掃工場(溶融)	(10月下旬 採取予定)				
世田谷清掃工場(ガス化)	10月1日	不検出(<6)	不検出(<9)	11	11
板橋清掃工場	(10月下旬 採取予定)				
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	10月7日	不検出(<9)	12	19	31

※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	10月3日	不検出(<12)	不検出(<10)	21	21
港清掃工場	10月3日	不検出(<11)	不検出(<10)	12	12
北清掃工場	10月1日	不検出(<9)	不検出(<9)	17	17
品川清掃工場	10月8日	不検出(<8)	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出
目黒清掃工場	10月2日	不検出(<8)	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
大田清掃工場	10月3日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
多摩川清掃工場	10月1日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出(<7)	不検出
世田谷清掃工場	10月1日	不検出(<8)	不検出(<14)	不検出(<13)	不検出
千歳清掃工場	10月1日	不検出(<12)	28	68	96
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	10月2日	不検出(<7)	不検出(<12)	不検出(<8)	不検出
光が丘清掃工場	10月2日	不検出(<8)	不検出(<12)	不検出(<9)	不検出
墨田清掃工場	10月7日	不検出(<10)	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
新江東清掃工場	10月3日	不検出(<7)	不検出(<8)	不検出(<9)	不検出
有明清掃工場	10月7日	不検出(<10)	不検出(<12)	不検出(<8)	不検出
足立清掃工場	10月4日	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
葛飾清掃工場	10月4日	不検出(<14)	21	62	83
江戸川清掃工場	10月4日	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
中防灰溶融施設	10月2日	不検出(<13)	不検出(<11)	10	10
破碎ごみ処理施設 ※2					
中防不燃ごみ処理センター	10月7日	不検出(<10)	21	53	74

※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。