

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	5月16日	不検出(<8)	20	37	57
港清掃工場	5月16日	不検出(<11)	13	26	39
北清掃工場	5月15日	不検出(<12)	31	68	99
品川清掃工場	5月13日	不検出(<15)	45	76	121
目黒清掃工場	5月14日	不検出(<7)	16	37	53
大田清掃工場	5月13日	不検出(<11)	25	51	76
多摩川清掃工場	5月20日	不検出(<8)	26	57	83
世田谷清掃工場 ※2	5月14日	不検出(<9)	16	38	54
千歳清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※2	5月14日	不検出(<9)	不検出(<14)	27	27
豊島清掃工場 ※2	(6月上旬 採取予定)				
板橋清掃工場	5月15日	不検出(<14)	27	80	107
光が丘清掃工場	5月17日	不検出(<11)	24	30	54
墨田清掃工場	5月15日	不検出(<10)	27	62	89
新江東清掃工場	5月16日	不検出(<9)	25	54	79
有明清掃工場	5月16日	不検出(<9)	13	18	31
足立清掃工場	5月13日	不検出(<17)	102	150	252
葛飾清掃工場	5月17日	不検出(<13)	101	197	298
江戸川清掃工場	5月15日	不検出(<11)	67	131	198
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※2	5月13日	不検出(<6)	不検出(<8)	不検出(<8)	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 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	5月16日	不検出(<17)	172	339	511
港清掃工場	5月16日	不検出(<18)	151	358	509
北清掃工場	5月15日	不検出(<18)	230	449	679
品川清掃工場	5月13日	不検出(<13)	124	238	362
目黒清掃工場	5月14日	不検出(<16)	251	507	758
大田清掃工場	5月13日	不検出(<25)	362	727	1,089
多摩川清掃工場	5月13日	不検出(<20)	180	352	532
世田谷清掃工場	5月14日	不検出(<24)	364	673	1,037
千歳清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
渋谷清掃工場	5月14日	不検出(<12)	109	189	298
豊島清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	5月15日	不検出(<16)	232	498	730
光が丘清掃工場	5月17日	不検出(<16)	361	813	1,174
墨田清掃工場	5月15日	不検出(<19)	311	668	979
新江東清掃工場	5月16日	不検出(<21)	344	690	1,034
有明清掃工場	5月16日	不検出(<19)	193	391	584
足立清掃工場	5月13日	不検出(<18)	407	846	1,253
葛飾清掃工場	5月17日	不検出(<21)	543	1,110	1,653
江戸川清掃工場	5月15日	不検出(<25)	1,020	2,030	3,050
中防灰溶融施設 ※2					
破碎ごみ処理施設	5月13日	不検出(<11)	65	152	217

※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	5月16日	不検出(<14)	105	226	331
港清掃工場	5月16日	不検出(<13)	129	259	388
北清掃工場 ※2					
品川清掃工場	5月13日	不検出(<15)	84	124	208
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	5月13日	不検出(<14)	239	465	704
多摩川清掃工場	5月13日	不検出(<16)	110	237	347
世田谷清掃工場	5月14日	不検出(<18)	247	485	732
千歳清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	5月15日	不検出(<13)	167	346	513
光が丘清掃工場	5月17日	不検出(<14)	189	343	532
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	5月16日	不検出(<16)	251	520	771
有明清掃工場	5月16日	17	146	279	425
足立清掃工場	5月13日	不検出(<16)	271	535	806
葛飾清掃工場	5月17日	不検出(<19)	414	843	1,257
江戸川清掃工場	5月15日	不検出(<20)	674	1,400	2,074
中防灰溶融施設	5月9日	不検出(<18)	155	323	478
破碎ごみ処理施設	5月13日	不検出(<10)	42	100	142

※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	5月13日	不検出(<23)	439	901	1,340
多摩川清掃工場	5月20日	不検出(<16)	211	409	620
世田谷清掃工場	5月14日	不検出(<24)	523	1,050	1,573
板橋清掃工場	5月14日	不検出(<23)	620	1,140	1,760
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	5月17日	不検出(<28)	1,330	2,740	4,070
中防灰溶融施設	5月8日	不検出(<28)	494	1,000	1,494

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	5月13日	不検出(<17)	208	408	616
多摩川清掃工場	5月20日	不検出(<13)	125	280	405
世田谷清掃工場	5月14日	不検出(<16)	305	583	888
板橋清掃工場	5月14日	不検出(<18)	380	754	1,134
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	5月14日	不検出(<20)	846	1,690	2,536
中防灰溶融施設	5月8日	不検出(<19)	275	548	823

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	5月13日	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出(<10)	不検出
多摩川清掃工場	5月20日	不検出(<8)	10	19	29
世田谷清掃工場(溶融)	5月13日	不検出(<10)	不検出(<11)	10	10
世田谷清掃工場(ガス化)	5月14日	不検出(<8)	13	14	27
板橋清掃工場	5月15日	不検出(<9)	不検出(<11)	15	15
足立清掃工場	(6月上旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	5月17日	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出(<13)	不検出
中防灰溶融施設	5月13日	不検出(<7)	不検出(<8)	16	16

※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	5月16日	不検出(<11)	不検出(<14)	不検出(<12)	不検出
港清掃工場	5月16日	不検出(<9)	不検出(<13)	不検出(<13)	不検出
北清掃工場	5月15日	不検出(<13)	不検出(<15)	15	15
品川清掃工場	5月13日	不検出(<15)	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
目黒清掃工場	5月14日	不検出(<9)	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
大田清掃工場	5月13日	不検出(<10)	不検出(<15)	不検出(<12)	不検出
多摩川清掃工場	5月20日	不検出(<9)	不検出(<13)	不検出(<9)	不検出
世田谷清掃工場	5月14日	不検出(<14)	不検出(<14)	不検出(<13)	不検出
千歳清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	5月15日	不検出(<9)	不検出(<12)	11	11
光が丘清掃工場	5月17日	不検出(<8)	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
墨田清掃工場	5月15日	不検出(<9)	不検出(<15)	不検出(<11)	不検出
新江東清掃工場	5月16日	不検出(<9)	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
有明清掃工場	5月16日	不検出(<10)	不検出(<14)	不検出(<14)	不検出
足立清掃工場	5月13日	不検出(<10)	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出
葛飾清掃工場	5月17日	不検出(<8)	不検出(<11)	16	16
江戸川清掃工場	5月3日	不検出(<17)	12	16	28
中防灰溶融施設	5月8日	不検出(<11)	不検出(<7)	16	16
破碎ごみ処理施設 ※2					
中防不燃ごみ処理センター	5月13日	不検出(<13)	不検出(<18)	20	20

※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、定期補修工事等により測定していません。