

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	7月11日	不検出(<11)	不検出(<14)	20	20
港清掃工場	(7月下旬採取)	(分析中)			
北清掃工場	(7月下旬 採取予定)				
品川清掃工場	7月8日	不検出(<16)	35	61	96
目黒清掃工場	7月8日	不検出(<9)	20	41	61
大田清掃工場	7月8日	不検出(<7)	14	37	51
多摩川清掃工場	(7月下旬 採取予定)				
世田谷清掃工場 ※2	7月9日	不検出(<12)	15	34	49
千歳清掃工場	7月9日	不検出(<6)	9	21	30
渋谷清掃工場 ※2	(7月下旬採取)	(分析中)			
豊島清掃工場 ※2	7月10日	不検出(<9)	20	41	61
板橋清掃工場	7月10日	不検出(<10)	34	73	107
光が丘清掃工場	7月10日	不検出(<7)	12	28	40
墨田清掃工場	(7月下旬 採取予定)				
新江東清掃工場	7月11日	不検出(<8)	17	36	53
有明清掃工場	7月11日	不検出(<7)	不検出(<10)	16	16
足立清掃工場	7月12日	不検出(<19)	65	154	219
葛飾清掃工場	7月12日	不検出(<15)	54	128	182
江戸川清掃工場	7月12日	不検出(<11)	38	83	121
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	7月11日	不検出(<20)	134	288	422
港清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
北清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
品川清掃工場	7月8日	不検出(<11)	71	165	236
目黒清掃工場	7月8日	不検出(<19)	234	443	677
大田清掃工場	7月8日	不検出(<17)	314	620	934
多摩川清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場	7月9日	不検出(<18)	225	521	746
千歳清掃工場	7月9日	不検出(<19)	124	283	407
渋谷清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
豊島清掃工場	7月10日	不検出(<12)	104	199	303
板橋清掃工場	7月10日	不検出(<13)	158	277	435
光が丘清掃工場	7月10日	不検出(<17)	278	611	889
墨田清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
新江東清掃工場	7月11日	不検出(<16)	182	387	569
有明清掃工場	7月11日	不検出(<20)	120	260	380
足立清掃工場	7月12日	不検出(<26)	256	525	781
葛飾清掃工場	7月12日	不検出(<21)	422	912	1,334
江戸川清掃工場	7月12日	不検出(<30)	754	1,550	2,304
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	7月11日	23	65	180	245
港清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
北清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
品川清掃工場	7月8日	不検出(<10)	65	102	167
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	7月8日	不検出(<13)	156	370	526
多摩川清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場	7月9日	不検出(<14)	148	374	522
千歳清掃工場 ※2					
渋谷清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
豊島清掃工場	7月10日	不検出(<10)	57	132	189
板橋清掃工場	7月10日	不検出(<13)	116	201	317
光が丘清掃工場	7月10日	不検出(<15)	170	396	566
墨田清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
新江東清掃工場	7月11日	不検出(<14)	154	288	442
有明清掃工場	7月11日	12	131	275	406
足立清掃工場	7月11日	不検出(<14)	144	290	434
葛飾清掃工場	7月12日	不検出(<17)	318	607	925
江戸川清掃工場	7月12日	不検出(<20)	506	1,050	1,556
中防灰溶融施設	7月1日	不検出(<15)	90	189	279
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 ※2	—	—	—	—	—
多摩川清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場	6月19日	不検出(<27)	506	1,040	1,546
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場	7月12日	不検出(<25)	297	569	866
葛飾清掃工場	7月12日	不検出(<30)	1,080	2,320	3,400
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 ※2	—	—	—	—	—
多摩川清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場	6月19日	不検出(<18)	309	638	947
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場	7月10日	不検出(<18)	204	413	617
葛飾清掃工場	7月12日	不検出(<20)	690	1,470	2,160
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 ※2	—	—	—	—	—
多摩川清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場(溶融)	6月19日	不検出(<20)	9	15	24
世田谷清掃工場(ガス化)	7月9日	不検出(<7)	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場	7月12日	不検出(<12)	不検出(<15)	14	14
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
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	7月11日	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出(<10)	不検出
港清掃工場	(7月下旬採取)	(分析中)			
北清掃工場	(7月下旬 採取予定)				
品川清掃工場	7月8日	不検出(<9)	不検出(<13)	不検出(<7)	不検出
目黒清掃工場	7月8日	不検出(<9)	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出
大田清掃工場	7月8日	不検出(<10)	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
多摩川清掃工場	7月5日	不検出(<12)	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出
世田谷清掃工場	7月9日	不検出(<8)	不検出(<9)	不検出(<14)	不検出
千歳清掃工場	7月9日	不検出(<11)	不検出(<13)	不検出(<8)	不検出
渋谷清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	7月10日	不検出(<10)	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出
光が丘清掃工場	7月10日	不検出(<8)	不検出(<16)	不検出(<12)	不検出
墨田清掃工場	(7月下旬 採取予定)				
新江東清掃工場	7月11日	不検出(<9)	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
有明清掃工場	7月11日	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
足立清掃工場	7月12日	不検出(<11)	不検出(<13)	21	21
葛飾清掃工場	7月12日	不検出(<12)	不検出(<16)	20	20
江戸川清掃工場	(7月下旬 採取予定)				
中防灰溶融施設	7月3日	不検出(<11)	不検出(<11)	16	16
破碎ごみ処理施設 ※3	—	—	—	—	—
中防不燃ごみ処理センター	7月8日	不検出(<13)	不検出(<14)	25	25

※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。