

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	4月18日	不検出(<10)	25	46	71
港清掃工場	4月18日	不検出(<11)	14	26	40
北清掃工場	(4月下旬採取)	(分析中)			
品川清掃工場	4月15日	不検出(<12)	40	57	97
目黒清掃工場	4月23日	不検出(<7)	22	44	66
大田清掃工場	4月15日	不検出(<8)	23	41	64
多摩川清掃工場	4月22日	不検出(<10)	35	63	98
世田谷清掃工場 ※2	4月16日	不検出(<13)	32	58	90
千歳清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※2	4月16日	不検出(<11)	15	22	37
豊島清掃工場 ※2	4月17日	不検出(<12)	29	55	84
板橋清掃工場	4月17日	不検出(<12)	58	73	131
光が丘清掃工場	4月17日	不検出(<10)	28	58	86
墨田清掃工場	4月19日	不検出(<11)	41	86	127
新江東清掃工場	4月18日	不検出(<10)	31	63	94
有明清掃工場	4月18日	不検出(<9)	16	23	39
足立清掃工場	4月19日	不検出(<19)	116	250	366
葛飾清掃工場	4月19日	不検出(<18)	86	216	302
江戸川清掃工場	4月19日	不検出(<14)	84	184	268
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※2	4月22日	不検出(<8)	不検出(<13)	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	4月18日	不検出(<15)	230	449	679
港清掃工場	4月18日	不検出(<18)	235	496	731
北清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
品川清掃工場	4月15日	不検出(<13)	109	201	310
目黒清掃工場	4月23日	不検出(<19)	239	493	732
大田清掃工場	4月15日	不検出(<23)	488	859	1,347
多摩川清掃工場	4月19日	不検出(<17)	161	321	482
世田谷清掃工場	4月16日	326	380	709	1,089
千歳清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
渋谷清掃工場	4月16日	不検出(<11)	104	172	276
豊島清掃工場	4月17日	不検出(<8)	132	241	373
板橋清掃工場	4月16日	不検出(<15)	268	546	814
光が丘清掃工場	4月17日	不検出(<16)	365	700	1,065
墨田清掃工場	4月19日	不検出(<23)	396	768	1,164
新江東清掃工場	4月18日	不検出(<24)	432	736	1,168
有明清掃工場	4月18日	不検出(<12)	186	350	536
足立清掃工場	4月19日	128	344	683	1,027
葛飾清掃工場	4月19日	不検出(<27)	669	1,280	1,949
江戸川清掃工場	4月19日	不検出(<28)	1,250	2,450	3,700
中防灰溶融施設 ※2					
破碎ごみ処理施設	4月22日	不検出(<8)	50	103	153

※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	4月18日	不検出(<15)	137	280	417
港清掃工場	4月18日	不検出(<14)	173	349	522
北清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
品川清掃工場	4月15日	不検出(<13)	67	128	195
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	4月15日	19	246	490	736
多摩川清掃工場	4月19日	不検出(<14)	114	214	328
世田谷清掃工場	4月16日	232	247	490	737
千歳清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場	4月17日	不検出(<11)	72	161	233
板橋清掃工場	4月16日	不検出(<13)	158	347	505
光が丘清掃工場	4月17日	不検出(<14)	284	518	802
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	4月18日	不検出(<15)	239	466	705
有明清掃工場	4月18日	19	149	275	424
足立清掃工場	4月19日	不検出(<18)	289	512	801
葛飾清掃工場	4月19日	不検出(<20)	452	893	1,345
江戸川清掃工場	4月19日	不検出(<17)	851	1,740	2,591
中防灰溶融施設	4月17日	不検出(<18)	137	263	400
破碎ごみ処理施設	4月22日	不検出(<8)	42	82	124

※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	4月16日	不検出(<23)	632	1,200	1,832
板橋清掃工場	4月17日	不検出(<22)	515	1,020	1,535
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	4月19日	不検出(<30)	1,240	2,370	3,610
中防灰溶融施設	4月17日	不検出(<13)	410	785	1,195

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	4月16日	不検出(<15)	270	597	867
板橋清掃工場	4月17日	不検出(<16)	309	638	947
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	4月16日	不検出(<19)	847	1,690	2,537
中防灰溶融施設	4月17日	不検出(<16)	195	401	596

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	4月15日	不検出(<8)	不検出(<10)	不検出(<9)	不検出
多摩川清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場(溶融)	(4月下旬採取)	(分析中)			
世田谷清掃工場(ガス化)	4月16日	不検出(<7)	不検出(<11)	19	19
板橋清掃工場	4月17日	不検出(<11)	不検出(<12)	17	17
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	4月19日	不検出(<6)	10	15	25
中防灰溶融施設	4月22日	不検出(<8)	不検出(<10)	15	15

※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	4月18日	不検出(<11)	不検出(<14)	不検出(<14)	不検出
港清掃工場	4月18日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出(<16)	不検出
北清掃工場	(4月下旬採取)	(分析中)			
品川清掃工場	4月15日	不検出(<7)	不検出(<10)	不検出(<7)	不検出
目黒清掃工場	4月23日	不検出(<7)	不検出(<10)	不検出(<9)	不検出
大田清掃工場	4月15日	不検出(<8)	不検出(<11)	10	10
多摩川清掃工場	4月22日	不検出(<10)	不検出(<11)	14	14
世田谷清掃工場	4月16日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出(<10)	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	4月17日	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
光が丘清掃工場	4月17日	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出
墨田清掃工場	4月19日	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
新江東清掃工場	4月18日	不検出(<11)	不検出(<15)	不検出(<11)	不検出
有明清掃工場	4月18日	不検出(<12)	不検出(<16)	不検出(<13)	不検出
足立清掃工場	4月19日	不検出(<12)	不検出(<14)	不検出(<12)	不検出
葛飾清掃工場	4月19日	不検出(<16)	不検出(<13)	18	18
江戸川清掃工場	4月9日	不検出(<14)	8	18	26
中防灰溶融施設	4月17日	不検出(<14)	不検出(<10)	8	8
破碎ごみ処理施設 ※2					
中防不燃ごみ処理センター	4月22日	不検出(<9)	不検出(<12)	11	11

※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。