

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	12月12日	不検出(<7)	不検出(<9)	19	19
港清掃工場	12月12日	不検出(<12)	17	43	60
北清掃工場	12月11日	不検出(<12)	21	38	59
品川清掃工場	12月9日	不検出(<11)	14	29	43
目黒清掃工場	12月10日	不検出(<12)	11	27	38
大田清掃工場	12月9日	不検出(<8)	10	26	36
多摩川清掃工場	12月9日	不検出(<11)	18	39	57
世田谷清掃工場 ※2	12月10日	不検出(<10)	18	48	66
千歳清掃工場	(12月下旬採取)	(分析中)			
渋谷清掃工場 ※2	12月10日	不検出(<10)	16	25	41
豊島清掃工場 ※2	12月9日	不検出(<9)	19	43	62
板橋清掃工場	12月11日	不検出(<11)	20	57	77
光が丘清掃工場	12月11日	不検出(<8)	10	26	36
墨田清掃工場	12月13日	不検出(<8)	17	51	68
新江東清掃工場	12月12日	不検出(<11)	不検出(<14)	25	25
有明清掃工場	12月12日	不検出(<9)	不検出(<12)	16	16
足立清掃工場	12月13日	不検出(<12)	40	92	132
葛飾清掃工場	12月13日	不検出(<11)	42	115	157
江戸川清掃工場	12月13日	不検出(<9)	21	60	81
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※2	(1月上旬 採取予定)				

※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。

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	12月12日	不検出(<18)	78	154	232
港清掃工場	12月12日	不検出(<20)	134	323	457
北清掃工場	12月11日	71	98	270	368
品川清掃工場	12月9日	不検出(<13)	48	150	198
目黒清掃工場	12月10日	不検出(<17)	167	441	608
大田清掃工場	12月9日	不検出(<25)	204	518	722
多摩川清掃工場	12月9日	不検出(<16)	97	233	330
世田谷清掃工場	12月10日	不検出(<19)	225	558	783
千歳清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
渋谷清掃工場	12月10日	不検出(<9)	50	107	157
豊島清掃工場	12月9日	22	70	140	210
板橋清掃工場	12月10日	不検出(<17)	142	318	460
光が丘清掃工場	12月11日	不検出(<17)	158	411	569
墨田清掃工場	12月13日	不検出(<21)	141	421	562
新江東清掃工場	12月12日	不検出(<26)	225	537	762
有明清掃工場	12月12日	84	125	329	454
足立清掃工場	12月13日	不検出(<18)	223	551	774
葛飾清掃工場	12月16日	不検出(<18)	334	677	1,011
江戸川清掃工場	12月13日	28	565	1,360	1,925
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	12月12日	不検出(<12)	43	114	157
港清掃工場	12月12日	不検出(<11)	100	218	318
北清掃工場	12月11日	141	80	199	279
品川清掃工場	12月9日	不検出(<10)	56	111	167
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	12月9日	不検出(<13)	179	382	561
多摩川清掃工場	12月9日	不検出(<14)	56	157	213
世田谷清掃工場	12月10日	不検出(<12)	151	376	527
千歳清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場	12月9日	10	44	91	135
板橋清掃工場	12月10日	不検出(<13)	102	244	346
光が丘清掃工場	12月11日	不検出(<15)	125	305	430
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	12月12日	不検出(<14)	103	280	383
有明清掃工場	12月12日	75	96	234	330
足立清掃工場	12月13日	不検出(<16)	144	339	483
葛飾清掃工場	12月16日	不検出(<12)	216	454	670
江戸川清掃工場	12月13日	36	369	851	1,220
中防灰溶融施設	12月8日	不検出(<19)	102	217	319
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	12月9日	不検出(<25)	203	514	717
多摩川清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	12月11日	不検出(<19)	387	841	1,228
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	12月13日	不検出(<28)	713	1,680	2,393
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	12月9日	不検出(<11)	76	226	302
多摩川清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	12月11日	不検出(<17)	232	546	778
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	12月13日	不検出(<19)	465	1,070	1,535
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	12月9日	不検出(<8)	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出
多摩川清掃工場	(1月上旬 採取予定)				
世田谷清掃工場(溶融)	(12月下旬採取)	(分析中)			
世田谷清掃工場(ガス化)	12月10日	不検出(<6)	不検出(<8)	不検出(<7)	不検出
板橋清掃工場	12月11日	不検出(<7)	不検出(<8)	不検出(<9)	不検出
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	12月13日	不検出(<7)	不検出(<9)	14	14
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	12月12日	不検出(<12)	不検出(<11)	13	13
港清掃工場	12月12日	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
北清掃工場	12月11日	不検出(<9)	不検出(<13)	11	11
品川清掃工場	12月9日	88	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出
目黒清掃工場	12月10日	不検出(<8)	不検出(<10)	不検出(<9)	不検出
大田清掃工場	12月9日	不検出(<7)	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出
多摩川清掃工場	12月9日	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出
世田谷清掃工場	12月10日	不検出(<14)	184	457	641
千歳清掃工場	(12月下旬採取)	(分析中)			
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	12月11日	不検出(<8)	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
光が丘清掃工場	12月11日	不検出(<10)	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
墨田清掃工場	12月13日	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出(<8)	不検出
新江東清掃工場	12月12日	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出(<8)	不検出
有明清掃工場	12月12日	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出(<13)	不検出
足立清掃工場	12月13日	不検出(<10)	不検出(<13)	16	16
葛飾清掃工場	12月13日	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
江戸川清掃工場	12月13日	不検出(<8)	不検出(<9)	21	21
中防灰溶融施設	12月12日	不検出(<10)	不検出(<11)	14	14
破碎ごみ処理施設 ※2					
中防不燃ごみ処理センター	12月16日	不検出(<10)	18	45	63

※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。