

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	2月13日	不検出(<13)	不検出(<14)	12	12
港清掃工場	2月13日	不検出(<15)	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
北清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
品川清掃工場	2月14日	不検出(<19)	不検出(<14)	22	22
目黒清掃工場	2月17日	不検出(<9)	不検出(<9)	10	10
大田清掃工場	2月10日	不検出(<8)	不検出(<10)	13	13
多摩川清掃工場	2月14日	不検出(<16)	不検出(<14)	15	15
世田谷清掃工場 ※2	(2月下旬採取)	(分析中)			
千歳清掃工場	2月10日	不検出(<10)	不検出(<10)	10	10
渋谷清掃工場 ※2	(3月上旬採取予定)				
豊島清掃工場 ※2	2月12日	不検出(<8)	13	25	38
板橋清掃工場	2月12日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
光が丘清掃工場	2月14日	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出(<8)	不検出
墨田清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
新江東清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
有明清掃工場	2月10日	不検出(<10)	不検出(<11)	10	10
足立清掃工場	2月14日	不検出(<17)	不検出(<17)	28	28
葛飾清掃工場	2月10日	不検出(<10)	14	40	54
江戸川清掃工場	2月13日	不検出(<16)	不検出(<11)	17	17
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	2月13日	不検出(<20)	40	98	138
港清掃工場	2月13日	56	88	183	271
北清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
品川清掃工場	2月14日	不検出(<21)	24	68	92
目黒清掃工場	2月17日	不検出(<24)	113	299	412
大田清掃工場	2月10日	不検出(<24)	126	358	484
多摩川清掃工場	2月13日	27	26	84	110
世田谷清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
千歳清掃工場	2月10日	不検出(<23)	53	128	181
渋谷清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
豊島清掃工場	2月12日	不検出(<12)	19	59	78
板橋清掃工場	2月12日	不検出(<23)	83	178	261
光が丘清掃工場	2月14日	不検出(<29)	83	241	324
墨田清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
新江東清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
有明清掃工場	2月10日	不検出(<22)	73	205	278
足立清掃工場	2月14日	不検出(<22)	64	162	226
葛飾清掃工場	2月10日	不検出(<13)	161	370	531
江戸川清掃工場	2月13日	47	125	340	465
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	2月13日	不検出(<13)	28	74	102
港清掃工場	2月13日	不検出(<19)	44	106	150
北清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
品川清掃工場	2月14日	不検出(<18)	21	56	77
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	2月10日	不検出(<13)	92	217	309
多摩川清掃工場	2月13日	不検出(<16)	27	67	94
世田谷清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
千歳清掃工場 ※2					
渋谷清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
豊島清掃工場	2月12日	不検出(<9)	18	45	63
板橋清掃工場	2月12日	不検出(<15)	39	123	162
光が丘清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
墨田清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
新江東清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
有明清掃工場	2月10日	不検出(<13)	71	174	245
足立清掃工場	2月14日	不検出(<18)	42	119	161
葛飾清掃工場	2月10日	不検出(<16)	98	264	362
江戸川清掃工場	2月13日	不検出(<20)	85	219	304
中防灰溶融施設 ※3	—	—	—	—	—
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月4日	不検出(<13)	63	150	213
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	2月11日	不検出(<29)	209	515	724
足立清掃工場	2月14日	不検出(<29)	146	383	529
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
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月4日	159	43	88	131
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	2月11日	不検出(<20)	203	493	696
足立清掃工場	2月8日	不検出(<20)	143	354	497
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
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月下旬採取)	(分析中)			
多摩川清掃工場	2月4日	不検出(<17)	不検出(<6)	7	7
世田谷清掃工場(溶融) ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場(ガス化)	(2月下旬採取)	(分析中)			
板橋清掃工場	2月12日	不検出(<10)	不検出(<9)	不検出(<7)	不検出
足立清掃工場	2月14日	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	2月13日	不検出(<13)	不検出(<9)	9	9

※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	2月13日	不検出(<10)	不検出(<14)	不検出(<14)	不検出
港清掃工場	2月13日	不検出(<15)	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
北清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
品川清掃工場	2月14日	不検出(<13)	不検出(<13)	不検出(<8)	不検出
目黒清掃工場	2月17日	不検出(<11)	不検出(<14)	不検出(<13)	不検出
大田清掃工場	2月10日	不検出(<9)	不検出(<14)	不検出(<12)	不検出
多摩川清掃工場	2月4日	不検出(<6)	不検出(<2)	3	3
世田谷清掃工場	(2月下旬採取)	(分析中)			
千歳清掃工場	2月10日	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出
渋谷清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	2月12日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
光が丘清掃工場	2月14日	不検出(<16)	不検出(<15)	不検出(<13)	不検出
墨田清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
新江東清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
有明清掃工場	2月10日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<9)	不検出
足立清掃工場	2月14日	不検出(<15)	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
葛飾清掃工場	2月10日	不検出(<10)	不検出(<11)	10	10
江戸川清掃工場	2月3日	不検出(<20)	不検出(<7)	12	12
中防灰溶融施設	2月12日	不検出(<14)	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	2月13日	不検出(<14)	22	43	65

※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。