

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	8月8日	不検出(<11)	不検出(<13)	17	17
港清掃工場	8月8日	不検出(<8)	8	19	27
北清掃工場	8月7日	不検出(<8)	26	47	73
品川清掃工場	(8月下旬 採取予定)				
目黒清掃工場	8月6日	不検出(<5)	12	31	43
大田清掃工場	8月5日	不検出(<8)	14	28	42
多摩川清掃工場	8月9日	不検出(<11)	18	40	58
世田谷清掃工場 ※2	8月6日	不検出(<13)	18	25	43
千歳清掃工場	8月6日	不検出(<8)	16	41	57
渋谷清掃工場 ※2	8月6日	不検出(<11)	13	22	35
豊島清掃工場 ※2	8月7日	不検出(<9)	30	44	74
板橋清掃工場	8月7日	不検出(<15)	23	54	77
光が丘清掃工場	8月7日	不検出(<8)	21	52	73
墨田清掃工場	8月9日	不検出(<9)	23	53	76
新江東清掃工場	8月8日	不検出(<10)	18	34	52
有明清掃工場	8月8日	不検出(<9)	不検出(<11)	12	12
足立清掃工場	8月5日	不検出(<15)	52	110	162
葛飾清掃工場	8月5日	不検出(<11)	75	173	248
江戸川清掃工場	8月9日	不検出(<10)	33	73	106
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※2	8月5日	不検出(<8)	不検出(<9)	8	8

※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	8月8日	不検出(<20)	139	241	380
港清掃工場	8月8日	不検出(<17)	130	243	373
北清掃工場	8月7日	不検出(<22)	200	389	589
品川清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
目黒清掃工場	8月6日	20	180	397	577
大田清掃工場	8月5日	不検出(<23)	330	878	1,208
多摩川清掃工場	8月9日	不検出(<16)	120	242	362
世田谷清掃工場	8月6日	不検出(<16)	207	421	628
千歳清掃工場	8月6日	不検出(<17)	115	241	356
渋谷清掃工場	8月6日	不検出(<12)	57	121	178
豊島清掃工場	8月7日	不検出(<12)	87	210	297
板橋清掃工場	8月7日	不検出(<13)	153	350	503
光が丘清掃工場	8月7日	不検出(<19)	232	530	762
墨田清掃工場	8月9日	不検出(<16)	200	428	628
新江東清掃工場	8月8日	不検出(<20)	162	386	548
有明清掃工場	8月8日	不検出(<16)	167	339	506
足立清掃工場	8月5日	不検出(<16)	252	552	804
葛飾清掃工場	8月5日	不検出(<17)	446	975	1,421
江戸川清掃工場	8月9日	不検出(<19)	934	2,000	2,934
中防灰溶融施設 ※2					
破碎ごみ処理施設	8月5日	不検出(<8)	48	98	146

※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	8月8日	不検出(<11)	74	125	199
港清掃工場	8月8日	不検出(<13)	101	211	312
北清掃工場	8月7日	不検出(<13)	91	225	316
品川清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	8月5日	不検出(<12)	162	373	535
多摩川清掃工場	8月9日	不検出(<12)	78	145	223
世田谷清掃工場	8月6日	不検出(<14)	175	327	502
千歳清掃工場 ※2					
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場	8月7日	不検出(<10)	54	138	192
板橋清掃工場	8月7日	不検出(<13)	126	245	371
光が丘清掃工場	8月7日	不検出(<14)	186	357	543
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	8月8日	不検出(<14)	120	287	407
有明清掃工場	8月8日	不検出(<14)	98	212	310
足立清掃工場	8月5日	不検出(<13)	148	330	478
葛飾清掃工場	8月5日	不検出(<16)	285	642	927
江戸川清掃工場	8月9日	不検出(<19)	666	1,490	2,156
中防灰溶融施設	8月2日	不検出(<17)	123	241	364
破碎ごみ処理施設	8月5日	不検出(<8)	39	89	128

※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 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—
多摩川清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場(溶融) ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場(ガス化)	8月6日	不検出(<7)	不検出(<9)	13	13
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場	(8月下旬採取)	(分析中)			
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	8月8日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出(<9)	不検出
港清掃工場	8月8日	不検出(<12)	不検出(<12)	16	16
北清掃工場	8月7日	不検出(<10)	10	23	33
品川清掃工場	(8月下旬 採取予定)				
目黒清掃工場	8月6日	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出
大田清掃工場	8月5日	不検出(<10)	不検出(<9)	15	15
多摩川清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場	8月6日	不検出(<10)	不検出(<15)	不検出(<14)	不検出
千歳清掃工場	8月6日	不検出(<9)	不検出(<12)	10	10
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	8月7日	不検出(<7)	10	18	28
光が丘清掃工場	8月7日	不検出(<8)	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
墨田清掃工場	8月9日	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出
新江東清掃工場	8月8日	不検出(<10)	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
有明清掃工場	8月8日	不検出(<11)	不検出(<8)	不検出(<8)	不検出
足立清掃工場	8月5日	不検出(<11)	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
葛飾清掃工場	8月5日	不検出(<6)	11	19	30
江戸川清掃工場	8月9日	不検出(<9)	不検出(<11)	17	17
中防灰溶融施設	(8月下旬採取)	(分析中)			
破碎ごみ処理施設 ※2					
中防不燃ごみ処理センター	8月5日	不検出(<9)	13	28	41

※1 「不検出」とは、検出下限値未滿を表します。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。