

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	10月15日	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出
港清掃工場 ※3	—	—	—	—
北清掃工場	10月19日	不検出(<11)	19	19
品川清掃工場	10月15日	不検出(<10)	14	14
目黒清掃工場	10月20日	不検出(<11)	16	16
大田清掃工場(新工場)	10月13日	不検出(<13)	30	30
多摩川清掃工場	10月15日	不検出(<12)	17	17
世田谷清掃工場 ※3	—	—	—	—
千歳清掃工場	10月20日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
渋谷清掃工場 ※2	10月16日	不検出(<12)	30	30
豊島清掃工場 ※2	10月16日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
板橋清掃工場	10月14日	不検出(<15)	28	28
光が丘清掃工場	10月14日	不検出(<10)	21	21
墨田清掃工場	10月19日	不検出(<12)	22	22
新江東清掃工場	10月14日	不検出(<10)	20	20
有明清掃工場	10月14日	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
足立清掃工場	10月13日	不検出(<14)	55	55
葛飾清掃工場	10月13日	30	123	153
江戸川清掃工場	10月16日	14	56	70
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 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 「—」の工場は、測定結果が得られていない又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 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	10月15日	37	150	187
港清掃工場 ※1	—	—	—	—
北清掃工場	10月19日	44	218	262
品川清掃工場	10月15日	23	78	101
目黒清掃工場	10月20日	39	163	202
大田清掃工場(新工場)	10月13日	36	148	184
多摩川清掃工場	10月8日	41	150	191
世田谷清掃工場	10月15日	51	246	297
千歳清掃工場	10月20日	25	127	152
渋谷清掃工場	10月16日	25	63	88
豊島清掃工場	10月16日	23	88	111
板橋清掃工場	10月14日	36	155	191
光が丘清掃工場	10月14日	65	252	317
墨田清掃工場	10月19日	50	251	301
新江東清掃工場	10月14日	42	188	230
有明清掃工場	10月14日	31	134	165
足立清掃工場	10月13日	110	403	513
葛飾清掃工場	10月13日	139	500	639
江戸川清掃工場	10月16日	234	1,040	1,274
破碎ごみ処理施設 ※1	—	—	—	—

※1 「—」の工場は、測定結果が得られていない又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 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	10月15日	23	84	107
港清掃工場 ※1	—	—	—	—
北清掃工場 ※1	—	—	—	—
品川清掃工場	10月15日	14	59	73
目黒清掃工場 ※1	—	—	—	—
大田清掃工場(新工場)	10月13日	23	113	136
多摩川清掃工場	10月8日	27	97	124
世田谷清掃工場	10月15日	43	187	230
千歳清掃工場	10月20日	21	67	88
渋谷清掃工場 ※1	—	—	—	—
豊島清掃工場	10月16日	22	64	86
板橋清掃工場	10月14日	32	143	175
光が丘清掃工場	10月14日	38	195	233
墨田清掃工場 ※1	—	—	—	—
新江東清掃工場	10月14日	37	135	172
有明清掃工場	10月14日	21	97	118
足立清掃工場	10月13日	63	296	359
葛飾清掃工場	10月8日	118	432	550
江戸川清掃工場	10月16日	154	648	802
中防灰溶融施設	10月6日	41	153	194
破碎ごみ処理施設 ※1	—	—	—	—

※1 「—」の工場は、測定結果が得られていない又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		
		放射性セシウム134	放射性セシウム137	放射性セシウム合計
多摩川清掃工場	10月15日	45	193	238
板橋清掃工場	10月14日	122	568	690
葛飾清掃工場	10月13日	363	1,430	1,793

施設名	試料採取日	溶融飛灰処理汚泥		
		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
多摩川清掃工場	10月15日	22	101	123
板橋清掃工場	10月14日	76	385	461
葛飾清掃工場	10月13日	195	829	1,024

施設名	試料採取日	スラグ		
		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
多摩川清掃工場	10月14日	不検出(<<11)	13	13
世田谷清掃工場(ガス化) ※2	—	—	—	—
板橋清掃工場	10月14日	不検出(<<11)	不検出(<<9)	不検出
葛飾清掃工場	10月13日	不検出(<<9)	23	23

※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、測定結果が得られていない又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	10月15日	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
港清掃工場 ※3	—	—	—	—
北清掃工場	10月19日	不検出(<12)	不検出(<14)	不検出
品川清掃工場	10月15日	不検出(<13)	不検出(<10)	不検出
目黒清掃工場	10月20日	不検出(<11)	不検出(<14)	不検出
大田清掃工場 第一工場 ※3	—	—	—	—
大田清掃工場(新工場)	10月13日	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
多摩川清掃工場	10月5日	不検出(<14)	不検出(<12)	不検出
世田谷清掃工場	10月15日	不検出(<15)	32	32
千歳清掃工場	10月20日	不検出(<13)	不検出(<14)	不検出
渋谷清掃工場 ※2				
豊島清掃工場 ※2				
板橋清掃工場	10月14日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
光が丘清掃工場	10月14日	不検出(<10)	不検出(<12)	不検出
墨田清掃工場	10月19日	不検出(<11)	不検出(<13)	不検出
新江東清掃工場	10月14日	不検出(<14)	不検出(<14)	不検出
有明清掃工場	10月14日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
足立清掃工場	10月13日	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
葛飾清掃工場	10月13日	不検出(<10)	不検出(<13)	不検出
江戸川清掃工場	10月16日	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
中防灰溶融施設	10月8日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
破碎ごみ処理施設 ※2				
中防不燃ごみ処理センター	10月13日	不検出(<14)	不検出(<14)	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 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、測定結果が得られていない又は定期補修工事等により測定していません。