

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	4月7日	不検出(<11)	12	12
港清掃工場	4月2日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
北清掃工場	4月6日	不検出(<15)	17	17
品川清掃工場	4月8日	不検出(<11)	不検出(<13)	不検出
目黒清掃工場	4月6日	不検出(<10)	18	18
大田清掃工場(新工場)	4月6日	不検出(<11)	16	16
多摩川清掃工場	4月7日	不検出(<13)	19	19
世田谷清掃工場 ※3	—	—	—	—
千歳清掃工場	4月2日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
渋谷清掃工場 ※2	4月8日	不検出(<12)	16	16
豊島清掃工場 ※2	4月3日	不検出(<11)	19	19
板橋清掃工場	4月6日	13	38	51
光が丘清掃工場	4月3日	不検出(<12)	15	15
墨田清掃工場	4月3日	不検出(<14)	31	31
新江東清掃工場	4月7日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
有明清掃工場	4月7日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出
足立清掃工場	4月8日	24	72	96
葛飾清掃工場	4月8日	38	106	144
江戸川清掃工場	4月3日	19	56	75
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	4月7日	32	117	149
港清掃工場	4月2日	34	150	184
北清掃工場	4月6日	48	152	200
品川清掃工場	4月8日	22	92	114
目黒清掃工場	4月6日	59	181	240
大田清掃工場(新工場)	4月6日	32	117	149
多摩川清掃工場	4月7日	24	130	154
世田谷清掃工場 ※1	—	—	—	—
千歳清掃工場	4月2日	26	132	158
渋谷清掃工場	4月8日	18	84	102
豊島清掃工場	4月3日	39	113	152
板橋清掃工場	4月6日	52	200	252
光が丘清掃工場	4月3日	70	291	361
墨田清掃工場	4月3日	71	242	313
新江東清掃工場	4月7日	53	173	226
有明清掃工場	4月7日	46	139	185
足立清掃工場	4月8日	92	275	367
葛飾清掃工場	4月8日	126	378	504
江戸川清掃工場	4月3日	260	829	1,089
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	4月7日	20	71	91
港清掃工場	4月2日	27	101	128
北清掃工場 ※2	—	—	—	—
品川清掃工場	4月7日	不検出(<18)	58	58
目黒清掃工場 ※2	—	—	—	—
大田清掃工場(新工場)	4月6日	19	83	102
多摩川清掃工場	4月7日	21	82	103
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—
千歳清掃工場 ※2	—	—	—	—
渋谷清掃工場 ※2	—	—	—	—
豊島清掃工場	4月3日	18	60	78
板橋清掃工場	4月6日	36	156	192
光が丘清掃工場	4月3日	53	185	238
墨田清掃工場 ※2	—	—	—	—
新江東清掃工場	4月7日	30	117	147
有明清掃工場	4月7日	40	122	162
足立清掃工場	4月8日	65	207	272
葛飾清掃工場	4月8日	68	250	318
江戸川清掃工場	4月3日	172	587	759
中防灰溶融施設	4月2日	25	107	132
破碎ごみ処理施設 ※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、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 ※2	—	—	—	—
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—
葛飾清掃工場	4月8日	273	938	1,211

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 ※2	—	—	—	—
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—
葛飾清掃工場	4月2日	173	633	806

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 ※2	—	—	—	—
世田谷清掃工場(ガス化) ※2	—	—	—	—
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—
葛飾清掃工場	4月8日	不検出(<12)	不検出(<9)	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 「—」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	4月7日	不検出(<8)	不検出(<12)	不検出
港清掃工場	4月2日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
北清掃工場	4月6日	不検出(<12)	14	14
品川清掃工場	4月8日	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出
目黒清掃工場	4月6日	不検出(<14)	不検出(<12)	不検出
大田清掃工場 第一工場	4月6日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
大田清掃工場(新工場)	4月6日	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出
多摩川清掃工場	4月7日	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出
世田谷清掃工場 ※3	—	—	—	—
千歳清掃工場	4月2日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
渋谷清掃工場 ※2				
豊島清掃工場 ※2				
板橋清掃工場	4月6日	不検出(<8)	不検出(<9)	不検出
光が丘清掃工場	4月3日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出
墨田清掃工場	4月3日	不検出(<13)	10	10
新江東清掃工場	4月7日	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出
有明清掃工場	4月7日	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
足立清掃工場	4月8日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
葛飾清掃工場	4月8日	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
江戸川清掃工場	4月3日	不検出(<10)	不検出(<9)	不検出
中防灰溶融施設 ※3	—	—	—	—
破碎ごみ処理施設 ※2				
中防不燃ごみ処理センター ※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 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。