

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 オオスミ
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 キャンベラ社製 ゲルマニウム半導体検出器 GC2020

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	1月17日	不検出(<13)	不検出(<10)	11	11
港清掃工場	1月18日	不検出(<14)	15	15	30
北清掃工場	1月8日	不検出(<10)	14	26	40
品川清掃工場	1月18日	不検出(<18)	不検出(<14)	25	25
目黒清掃工場	1月14日	不検出(<8)	10	29	39
大田清掃工場	1月21日	不検出(<12)	14	18	32
多摩川清掃工場	1月17日	不検出(<13)	不検出(<14)	16	16
世田谷清掃工場 ※2	1月9日	不検出(<9)	不検出(<8)	29	29
千歳清掃工場	1月17日	不検出(<14)	不検出(<10)	18	18
渋谷清掃工場 ※2	1月8日	不検出(<10)	19	33	52
杉並清掃工場 ※4					
豊島清掃工場 ※2	1月15日	不検出(<11)	14	30	44
板橋清掃工場	1月15日	不検出(<12)	18	37	55
光が丘清掃工場	1月16日	不検出(<11)	不検出(<10)	16	16
墨田清掃工場	1月7日	不検出(<8)	17	51	68
新江東清掃工場	1月16日	不検出(<11)	17	40	57
有明清掃工場	1月18日	不検出(<12)	12	15	27
足立清掃工場	1月14日	不検出(<16)	76	111	187
葛飾清掃工場	1月18日	不検出(<14)	20	60	80
江戸川清掃工場	1月16日	不検出(<11)	24	40	64
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※5	—	—	—	—	—

※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 工場閉鎖に伴い焼却を停止したため、測定していません。

※5 「—」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 オオスミ
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 キャンベラ社製 ゲルマニウム半導体検出器 GC2020

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	1月17日	不検出(<17)	94	187	281
港清掃工場	1月18日	23	123	240	363
北清掃工場	1月8日	不検出(<14)	155	273	428
品川清掃工場	1月18日	不検出(<13)	57	105	162
目黒清掃工場	1月14日	不検出(<16)	191	353	544
大田清掃工場	1月21日	不検出(<19)	294	520	814
多摩川清掃工場	1月8日	不検出(<14)	122	241	363
世田谷清掃工場	1月9日	不検出(<16)	247	438	685
千歳清掃工場	1月17日	不検出(<21)	144	286	430
渋谷清掃工場	1月8日	不検出(<8)	65	132	197
杉並清掃工場 ※3					
豊島清掃工場	1月15日	不検出(<10)	71	127	198
板橋清掃工場	1月15日	不検出(<13)	154	319	473
光が丘清掃工場	1月16日	不検出(<15)	139	253	392
墨田清掃工場	1月7日	不検出(<13)	204	367	571
新江東清掃工場	1月16日	不検出(<19)	205	384	589
有明清掃工場	1月18日	86	178	318	496
足立清掃工場	1月14日	不検出(<15)	266	532	798
葛飾清掃工場	1月18日	不検出(<18)	171	276	447
江戸川清掃工場	1月16日	不検出(<25)	389	727	1,116
中防灰溶融施設 ※2					
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 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 工場閉鎖に伴い焼却を停止したため、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 オオスミ
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 キャンベラ社製 ゲルマニウム半導体検出器 GC2020

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	1月17日	不検出(<11)	66	108	174
港清掃工場	1月18日	不検出(<13)	90	165	255
北清掃工場 ※2					
品川清掃工場	1月18日	不検出(<12)	50	90	140
目黒清掃工場	1月14日	不検出(<11)	158	296	454
大田清掃工場	1月21日	不検出(<12)	178	316	494
多摩川清掃工場	1月8日	不検出(<10)	81	140	221
世田谷清掃工場	1月9日	不検出(<11)	168	315	483
千歳清掃工場 ※2					
渋谷清掃工場 ※2					
杉並清掃工場 ※3					
豊島清掃工場	1月15日	不検出(<7)	51	84	135
板橋清掃工場	1月15日	不検出(<11)	134	229	363
光が丘清掃工場	1月16日	不検出(<13)	125	225	350
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	1月16日	不検出(<14)	171	311	482
有明清掃工場	1月18日	不検出(<13)	164	267	431
足立清掃工場	1月14日	不検出(<12)	214	406	620
葛飾清掃工場	1月18日	不検出(<11)	133	255	388
江戸川清掃工場	1月16日	不検出(<17)	308	558	866
中防灰溶解施設	1月16日	不検出(<12)	84	157	241
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 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 工場閉鎖に伴い焼却を停止したため、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 オオスミ
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 キャンベラ社製 ゲルマニウム半導体検出器 GC2020

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	1月17日	不検出(<15)	111	213	324
世田谷清掃工場	1月9日	不検出(<21)	459	760	1,219
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場	1月14日	不検出(<22)	690	1,260	1,950
葛飾清掃工場	1月18日	不検出(<20)	459	814	1,273
中防灰溶融施設 ※2	—	—	—	—	—

施設名		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	1月17日	不検出(<11)	73	130	203
世田谷清掃工場	1月9日	不検出(<12)	255	450	705
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場	1月9日	不検出(<18)	178	345	523
葛飾清掃工場	1月8日	不検出(<29)	672	1,230	1,902
中防灰溶融施設 ※2	—	—	—	—	—

施設名		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	1月10日	不検出(<7)	不検出(<7)	不検出(<6)	不検出
多摩川清掃工場	1月11日	不検出(<16)	不検出(<6)	10	10
世田谷清掃工場(溶融)	1月9日	不検出(<7)	不検出(<7)	16	16
世田谷清掃工場(ガス化)	1月9日	不検出(<8)	不検出(<7)	不検出(<10)	不検出
板橋清掃工場	1月11日	不検出(<7)	不検出(<5)	9	9
足立清掃工場	1月9日	不検出(<12)	12	19	31
葛飾清掃工場	1月18日	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出
中防灰溶融施設	1月10日	不検出(<7)	10	17	27

※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 オオスミ
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 キャンベラ社製 ゲルマニウム半導体検出器 GC2020

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	1月17日	不検出(<13)	不検出(<6)	不検出(<9)	不検出
港清掃工場	1月18日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
北清掃工場	1月8日	不検出(<10)	不検出(<11)	12	12
品川清掃工場	1月18日	不検出(<12)	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出
目黒清掃工場	1月14日	不検出(<10)	不検出(<8)	不検出(<8)	不検出
大田清掃工場	1月21日	不検出(<10)	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出
多摩川清掃工場	1月8日	不検出(<10)	12	18	30
世田谷清掃工場	1月9日	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出
千歳清掃工場	1月17日	不検出(<12)	不検出(<9)	13	13
渋谷清掃工場 ※2					
杉並清掃工場 ※3					
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	1月15日	不検出(<8)	不検出(<8)	不検出(<12)	不検出
光が丘清掃工場	1月16日	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出(<7)	不検出
墨田清掃工場	1月7日	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出
新江東清掃工場	1月16日	不検出(<11)	不検出(<8)	不検出(<10)	不検出
有明清掃工場	1月18日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出
足立清掃工場	1月14日	不検出(<8)	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出
葛飾清掃工場	1月18日	不検出(<11)	不検出(<12)	13	13
江戸川清掃工場	(1月下旬採取)	(分析中)			
中防灰溶融施設 ※4	—	—	—	—	—
破碎ごみ処理施設 ※2					
中防不燃ごみ処理センター	1月17日	不検出(<15)	24	47	71

※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 工場閉鎖に伴い焼却を停止したため、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。