

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	12月10日	不検出(<7)	15	30	45
港清掃工場	12月14日	不検出(<13)	21	27	48
北清掃工場	12月12日	不検出(<12)	18	40	58
品川清掃工場	12月14日	不検出(<20)	不検出(<18)	32	32
目黒清掃工場	12月11日	不検出(<9)	15	37	52
大田清掃工場	12月11日	不検出(<11)	24	38	62
多摩川清掃工場	12月13日	不検出(<13)	32	63	95
世田谷清掃工場 ※2	12月13日	不検出(<11)	25	49	74
千歳清掃工場	12月13日	不検出(<14)	15	31	46
渋谷清掃工場 ※2	12月10日	不検出(<11)	29	79	108
杉並清掃工場 ※4					
豊島清掃工場 ※2	12月14日	不検出(<14)	34	56	90
板橋清掃工場	12月11日	不検出(<10)	39	79	118
光が丘清掃工場	12月12日	不検出(<9)	23	38	61
墨田清掃工場	12月11日	不検出(<10)	40	74	114
新江東清掃工場	12月12日	不検出(<11)	29	58	87
有明清掃工場	12月10日	不検出(<7)	14	21	35
足立清掃工場	12月14日	不検出(<19)	66	120	186
葛飾清掃工場	12月14日	不検出(<14)	76	123	199
江戸川清掃工場	12月12日	不検出(<9)	66	123	189
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※2	12月13日	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出(<10)	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 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。

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	12月10日	不検出(<13)	175	337	512
港清掃工場	12月14日	不検出(<22)	283	471	754
北清掃工場	12月12日	不検出(<14)	229	404	633
品川清掃工場	12月14日	不検出(<14)	120	218	338
目黒清掃工場	12月11日	不検出(<14)	278	533	811
大田清掃工場	12月11日	不検出(<17)	420	784	1,204
多摩川清掃工場	12月13日	不検出(<15)	182	317	499
世田谷清掃工場	12月13日	不検出(<18)	385	659	1,044
千歳清掃工場	12月13日	不検出(<20)	297	545	842
渋谷清掃工場	12月10日	不検出(<8)	81	137	218
杉並清掃工場 ※3					
豊島清掃工場	12月14日	不検出(<17)	106	193	299
板橋清掃工場	12月10日	不検出(<12)	202	360	562
光が丘清掃工場	12月12日	不検出(<13)	318	601	919
墨田清掃工場	12月11日	不検出(<16)	358	628	986
新江東清掃工場	12月12日	不検出(<14)	272	472	744
有明清掃工場	12月10日	16	323	564	887
足立清掃工場	12月14日	不検出(<27)	382	689	1,071
葛飾清掃工場	12月14日	不検出(<22)	416	732	1,148
江戸川清掃工場	12月12日	不検出(<23)	1,060	1,800	2,860
中防灰溶融施設 ※2					
破碎ごみ処理施設	12月13日	不検出(<11)	76	150	226

※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。

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	12月10日	不検出(<9)	126	217	343
港清掃工場	12月14日	不検出(<18)	225	385	610
北清掃工場 ※2					
品川清掃工場	12月14日	不検出(<15)	88	157	245
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	12月11日	不検出(<10)	316	546	862
多摩川清掃工場	12月13日	不検出(<10)	129	201	330
世田谷清掃工場	12月13日	不検出(<12)	269	489	758
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	12月14日	不検出(<11)	79	140	219
板橋清掃工場	12月10日	不検出(<10)	158	292	450
光が丘清掃工場	12月12日	不検出(<12)	286	480	766
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	12月12日	不検出(<11)	242	428	670
有明清掃工場	12月10日	13	212	405	617
足立清掃工場	12月14日	不検出(<19)	263	426	689
葛飾清掃工場	12月14日	不検出(<16)	388	672	1,060
江戸川清掃工場	12月12日	不検出(<18)	825	1,450	2,275
中防灰溶解施設	12月12日	不検出(<14)	250	439	689
破碎ごみ処理施設	12月13日	不検出(<10)	56	105	161

※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。

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	12月14日	不検出(<29)	567	1,000	1,567
多摩川清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場	12月13日	不検出(<17)	300	524	824
板橋清掃工場	12月11日	不検出(<16)	582	973	1,555
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	12月14日	不検出(<20)	546	965	1,511
中防灰溶融施設	12月12日	不検出(<29)	888	1,580	2,468

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	12月14日	不検出(<17)	284	471	755
多摩川清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場	12月13日	不検出(<13)	192	360	552
板橋清掃工場	12月11日	不検出(<12)	394	688	1,082
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	12月12日	不検出(<17)	453	790	1,243

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	12月14日	不検出(<11)	不検出(<10)	10	10
多摩川清掃工場	(12月下旬採取)	(分析中)			
世田谷清掃工場(溶融)	12月13日	不検出(<7)	不検出(<7)	不検出(<7)	不検出
世田谷清掃工場(ガス化)	12月13日	不検出(<8)	8	18	26
板橋清掃工場	12月11日	不検出(<7)	12	13	25
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	12月14日	不検出(<8)	不検出(<8)	不検出(<8)	不検出
中防灰溶融施設	12月13日	不検出(<12)	13	31	44

※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	12月10日	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出
港清掃工場	12月14日	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
北清掃工場	12月12日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
品川清掃工場	12月14日	不検出(<14)	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出
目黒清掃工場	12月10日	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出(<7)	不検出
大田清掃工場	12月11日	不検出(<8)	不検出(<9)	12	12
多摩川清掃工場	12月4日	不検出(<10)	不検出(<9)	不検出(<8)	不検出
世田谷清掃工場	12月13日	不検出(<8)	不検出(<10)	不検出(<13)	不検出
千歳清掃工場	12月13日	不検出(<13)	不検出(<11)	不検出(<8)	不検出
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	12月11日	不検出(<8)	不検出(<8)	不検出(<8)	不検出
光が丘清掃工場	12月12日	不検出(<7)	不検出(<8)	不検出(<11)	不検出
墨田清掃工場	12月11日	不検出(<8)	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出
新江東清掃工場	12月12日	不検出(<10)	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出
有明清掃工場	12月10日	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出
足立清掃工場	12月14日	不検出(<15)	不検出(<11)	19	19
葛飾清掃工場	12月14日	不検出(<8)	14	17	31
江戸川清掃工場	(12月下旬採取)	(分析中)			
中防灰溶解施設	12月12日	不検出(<9)	7	11	18
破碎ごみ処理施設 ※2					
中防不燃ごみ処理センター	(12月下旬採取)	(分析中)			

※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 工場閉鎖に伴い焼却を停止したため、測定していません。