

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	6月12日	不検出(<9)	33	41	74
港清掃工場	6月15日	不検出(<11)	23	36	59
北清掃工場	6月13日	不検出(<13)	49	78	127
品川清掃工場	(7月上旬 採取予定)				
目黒清掃工場	6月12日	不検出(<11)	42	73	115
大田清掃工場	(7月上旬 採取予定)				
多摩川清掃工場	6月6日	不検出(<12)	79	113	192
世田谷清掃工場 ※2	6月18日	不検出(<11)	33	71	104
千歳清掃工場	6月11日	不検出(<11)	55	73	128
渋谷清掃工場 ※2	6月13日	不検出(<9)	22	26	48
杉並清掃工場 ※4					
豊島清掃工場 ※2	6月11日	不検出(<13)	79	115	194
板橋清掃工場	6月18日	不検出(<15)	92	131	223
光が丘清掃工場	6月13日	不検出(<9)	50	50	100
墨田清掃工場	6月12日	不検出(<10)	42	70	112
新江東清掃工場	6月13日	不検出(<11)	94	110	204
有明清掃工場	6月13日	不検出(<10)	23	43	66
足立清掃工場	(7月上旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	(7月上旬 採取予定)				
江戸川清掃工場	6月13日	不検出(<14)	167	247	414
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※2	(6月下旬採取)	(分析中)			

※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	6月12日	300	298	444	742
港清掃工場	6月15日	不検出(<22)	429	684	1,113
北清掃工場	6月13日	不検出(<18)	373	517	890
品川清掃工場	6月15日	不検出(<16)	230	355	585
目黒清掃工場	6月12日	不検出(<19)	540	813	1,353
大田清掃工場	6月12日	不検出(<24)	729	1,110	1,839
多摩川清掃工場	6月5日	不検出(<21)	413	619	1,032
世田谷清掃工場	6月18日	不検出(<22)	702	1,080	1,782
千歳清掃工場	6月11日	不検出(<19)	403	677	1,080
渋谷清掃工場	6月13日	不検出(<11)	154	234	388
杉並清掃工場 ※3					
豊島清掃工場	6月11日	不検出(<13)	211	319	530
板橋清掃工場	6月18日	不検出(<16)	478	712	1,190
光が丘清掃工場	6月13日	不検出(<19)	494	758	1,252
墨田清掃工場	6月12日	不検出(<20)	538	785	1,323
新江東清掃工場	6月13日	不検出(<23)	687	1,070	1,757
有明清掃工場	6月13日	不検出(<21)	522	807	1,329
足立清掃工場	6月15日	不検出(<26)	795	1,210	2,005
葛飾清掃工場	6月15日	不検出(<27)	913	1,370	2,283
江戸川清掃工場	6月13日	不検出(<28)	2,310	3,470	5,780
中防灰溶融施設 ※2					
破碎ごみ処理施設 ※4	—	—	—	—	—

※1 「不検出」とは、検出下限値未滿を表します。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	6月12日	151	188	292	480
港清掃工場	6月15日	不検出(<14)	306	482	788
北清掃工場 ※2					
品川清掃工場	6月15日	不検出(<12)	138	217	355
目黒清掃工場	6月12日	不検出(<14)	431	667	1,098
大田清掃工場	6月12日	不検出(<15)	547	812	1,359
多摩川清掃工場	6月5日	不検出(<18)	308	470	778
世田谷清掃工場	6月18日	不検出(<16)	509	825	1,334
千歳清掃工場 ※2					
渋谷清掃工場 ※2					
杉並清掃工場 ※4					
豊島清掃工場	6月11日	不検出(<12)	162	246	408
板橋清掃工場	6月18日	不検出(<14)	357	517	874
光が丘清掃工場	6月13日	不検出(<17)	424	688	1,112
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	6月13日	不検出(<17)	510	771	1,281
有明清掃工場	6月13日	不検出(<15)	380	568	948
足立清掃工場	6月15日	不検出(<19)	535	829	1,364
葛飾清掃工場	6月15日	不検出(<22)	776	1,210	1,986
江戸川清掃工場	6月13日	不検出(<27)	1,690	2,560	4,250
中防灰溶解施設 ※3	6月13日	不検出(<12)	200	315	515
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 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 他工場の飛灰を受入れて薬剤処理したものの値です。

※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	6月14日	不検出(<30)	979	1,470	2,449
多摩川清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場	6月18日	不検出(<26)	1,010	1,510	2,520
板橋清掃工場	6月18日	不検出(<24)	1,210	1,820	3,030
足立清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	6月13日	不検出(<28)	1,410	2,060	3,470

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	6月14日	不検出(<18)	522	834	1,356
多摩川清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場	6月18日	不検出(<15)	532	740	1,272
板橋清掃工場	6月18日	不検出(<18)	917	1,350	2,267
足立清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	6月13日	不検出(<23)	1,000	1,550	2,550

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 ※3	—	—	—	—	—
多摩川清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場(溶融)	6月18日	不検出(<10)	不検出(<12)	26	26
世田谷清掃工場(ガス化)	6月18日	不検出(<11)	19	28	47
板橋清掃工場	6月18日	不検出(<7)	15	33	48
足立清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	6月7日	不検出(<10)	11	23	34

※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 現在製造しているスラグは、一般には提供していません。また、現在、一般に提供しているものは、平成23年3月11日以前に製造したものです。

※3 「—」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	6月12日	不検出(<12)	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出
港清掃工場	6月15日	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
北清掃工場	6月8日	不検出(<12)	16	34	50
品川清掃工場	(7月上旬 採取予定)				
目黒清掃工場	6月12日	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出(<14)	不検出
大田清掃工場	(7月上旬 採取予定)				
多摩川清掃工場	6月6日	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出(<12)	不検出
世田谷清掃工場	6月18日	不検出(<13)	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
千歳清掃工場	6月11日	不検出(<12)	29	67	96
渋谷清掃工場 ※2					
杉並清掃工場	(6月下旬採取)	(分析中)			
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	6月18日	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出(<8)	不検出
光が丘清掃工場	6月13日	不検出(<9)	不検出(<8)	不検出(<12)	不検出
墨田清掃工場	6月12日	不検出(<11)	不検出(<10)	11	11
新江東清掃工場	6月13日	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出(<12)	不検出
有明清掃工場	(6月下旬採取)	(分析中)			
足立清掃工場	(7月上旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	(7月上旬 採取予定)				
江戸川清掃工場	6月13日	不検出(<9)	49	69	118
中防灰溶解施設	6月14日	不検出(<12)	19	17	36
破碎ごみ処理施設 ※2					
中防不燃ごみ処理センター	6月14日	不検出(<11)	28	69	97

※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。