

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	4月9日	不検出 (<10)	26	39	65
港清掃工場	4月9日	不検出 (<12)	19	27	46
北清掃工場	4月5日	不検出 (<10)	41	92	133
品川清掃工場	4月6日	不検出 (<15)	31	60	91
目黒清掃工場	4月3日	不検出 (<9)	35	44	79
大田清掃工場	4月4日	不検出 (<13)	29	54	83
多摩川清掃工場	4月9日	不検出 (<13)	44	78	122
世田谷清掃工場 ※2	4月3日	不検出 (<11)	30	36	66
千歳清掃工場	4月5日	不検出 (<10)	38	47	85
渋谷清掃工場 ※2	4月2日	不検出 (<11)	25	48	73
杉並清掃工場 ※4					
豊島清掃工場 ※2	4月3日	不検出 (<13)	50	82	132
板橋清掃工場	4月5日	不検出 (<13)	64	101	165
光が丘清掃工場	4月5日	不検出 (<12)	42	75	117
墨田清掃工場	4月9日	不検出 (<10)	75	112	187
新江東清掃工場	4月4日	不検出 (<9)	46	60	106
有明清掃工場	4月2日	不検出 (<10)	21	27	48
足立清掃工場	4月2日	不検出 (<18)	141	191	332
葛飾清掃工場	4月6日	不検出 (<17)	175	249	424
江戸川清掃工場	4月4日	不検出 (<15)	200	324	524
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※2	4月3日	不検出 (<8)	不検出 (<11)	不検出 (<11)	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。

(平成24年4月23日 HP掲載)

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	4月9日	不検出 (<19)	339	520	859
港清掃工場	4月9日	不検出 (<23)	447	647	1,094
北清掃工場	4月5日	不検出 (<28)	595	824	1,419
品川清掃工場	4月6日	不検出 (<26)	291	471	762
目黒清掃工場	4月3日	不検出 (<30)	690	952	1,642
大田清掃工場	4月4日	不検出 (<39)	994	1,430	2,424
多摩川清掃工場	4月4日	不検出 (<34)	422	612	1,034
世田谷清掃工場	4月3日	不検出 (<26)	528	810	1,338
千歳清掃工場	4月5日	不検出 (<27)	556	719	1,275
渋谷清掃工場	4月2日	不検出 (<17)	142	216	358
杉並清掃工場 ※3					
豊島清掃工場	4月3日	不検出 (<17)	217	300	517
板橋清掃工場	4月4日	不検出 (<22)	411	569	980
光が丘清掃工場	4月5日	不検出 (<27)	556	719	1,275
墨田清掃工場	4月9日	不検出 (<23)	720	1,030	1,750
新江東清掃工場	4月4日	不検出 (<27)	505	760	1,265
有明清掃工場	4月2日	不検出 (<34)	873	1,190	2,063
足立清掃工場	4月2日	不検出 (<28)	744	972	1,716
葛飾清掃工場	4月6日	不検出 (<39)	1,590	2,270	3,860
江戸川清掃工場	4月4日	不検出 (<46)	2,370	3,500	5,870
中防灰溶融施設 ※2					
破碎ごみ処理施設	4月3日	不検出 (<12)	106	173	279

※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。

(平成24年4月23日 HP掲載)

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	4月9日	不検出 (<12)	237	312	549
港清掃工場	4月9日	不検出 (<22)	406	524	930
北清掃工場 ※2					
品川清掃工場	4月6日	不検出 (<18)	220	276	496
目黒清掃工場	4月3日	不検出 (<21)	539	782	1,321
大田清掃工場	4月4日	不検出 (<17)	367	586	953
多摩川清掃工場	4月4日	不検出 (<24)	251	365	616
世田谷清掃工場	4月3日	不検出 (<17)	397	566	963
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	4月3日	147	164	251	415
板橋清掃工場	4月4日	不検出 (<18)	71	393	464
光が丘清掃工場	4月5日	不検出 (<19)	389	563	952
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	4月4日	不検出 (<20)	373	541	914
有明清掃工場	4月2日	不検出 (<21)	473	676	1,149
足立清掃工場	4月2日	不検出 (<22)	568	789	1,357
葛飾清掃工場	4月6日	不検出 (<28)	1,110	1,580	2,690
江戸川清掃工場	4月4日	不検出 (<35)	1,730	2,550	4,280
中防灰溶融施設 ※3	4月2日	不検出 (<23)	539	782	1,321
破碎ごみ処理施設	4月3日	不検出 (<12)	96	163	259

※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。

(平成24年4月23日 HP掲載)

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	4月5日	不検出(<39)	543	720	1,263
多摩川清掃工場	4月9日	不検出(<28)	1,050	1,510	2,560
世田谷清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	4月5日	不検出(<26)	563	784	1,347
足立清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	4月2日	不検出(<38)	1,120	1,470	2,590

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	4月5日	不検出(<19)	249	383	632
多摩川清掃工場	4月9日	不検出(<26)	625	822	1,447
世田谷清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	4月5日	不検出(<22)	536	740	1,276
足立清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	4月2日	不検出(<16)	204	297	501

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	4月6日	不検出(<10)	不検出(<9)	8	8
多摩川清掃工場	4月9日	不検出(<8)	不検出(<9)	15	15
世田谷清掃工場(溶融) ※3	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場(ガス化)	4月3日	不検出(<5)	8	14	22
板橋清掃工場	4月5日	不検出(<9)	不検出(<9)	9	9
足立清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	4月3日	不検出(<6)	9	13	22

※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。

(平成24年4月23日 HP掲載)

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	4月9日	不検出 (<9)	不検出 (<10)	不検出 (<12)	不検出
港清掃工場	4月9日	不検出 (<10)	不検出 (<10)	不検出 (<10)	不検出
北清掃工場	4月5日	不検出 (<9)	15	16	31
品川清掃工場	4月6日	不検出 (<9)	不検出 (<9)	不検出 (<10)	不検出
目黒清掃工場	4月3日	不検出 (<8)	不検出 (<9)	不検出 (<10)	不検出
大田清掃工場	4月4日	不検出 (<10)	不検出 (<13)	23	23
多摩川清掃工場	(4月下旬採取)	(分析中)			
世田谷清掃工場	4月3日	不検出 (<10)	不検出 (<12)	不検出 (<10)	不検出
千歳清掃工場	4月5日	不検出 (<9)	不検出 (<10)	不検出 (<11)	不検出
渋谷清掃工場 ※2					
杉並清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	4月5日	不検出 (<9)	不検出 (<13)	15	15
光が丘清掃工場	4月4日	不検出 (<8)	不検出 (<13)	不検出 (<9)	不検出
墨田清掃工場	4月9日	不検出 (<9)	不検出 (<6)	不検出 (<11)	不検出
新江東清掃工場	4月4日	不検出 (<10)	不検出 (<11)	不検出 (<10)	不検出
有明清掃工場	4月2日	不検出 (<9)	不検出 (<10)	不検出 (<11)	不検出
足立清掃工場	4月2日	不検出 (<10)	17	22	39
葛飾清掃工場	4月6日	不検出 (<19)	151	212	363
江戸川清掃工場	4月4日	不検出 (<8)	38	46	84
中防灰溶解施設	4月3日	不検出 (<9)	38	64	102
破碎ごみ処理施設 ※2					
中防不燃ごみ処理センター	4月3日	不検出 (<9)	36	52	88

※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。