

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	9月3日	不検出(<11)	13	28	41
港清掃工場	9月7日	不検出(<14)	17	26	43
北清掃工場	9月5日	不検出(<11)	30	62	92
品川清掃工場	9月7日	不検出(<19)	50	74	124
目黒清掃工場	9月3日	不検出(<10)	19	27	46
大田清掃工場	(9月下旬 採取予定)				
多摩川清掃工場	(10月上旬 採取予定)				
世田谷清掃工場 ※2	9月6日	不検出(<13)	34	57	91
千歳清掃工場	9月6日	不検出(<13)	20	32	52
渋谷清掃工場 ※2	9月3日	不検出(<12)	26	48	74
杉並清掃工場 ※4					
豊島清掃工場 ※2	9月4日	不検出(<13)	28	61	89
板橋清掃工場	9月6日	不検出(<20)	67	129	196
光が丘清掃工場	9月5日	不検出(<10)	21	54	75
墨田清掃工場	9月7日	不検出(<15)	60	82	142
新江東清掃工場	9月5日	不検出(<10)	25	45	70
有明清掃工場	9月3日	不検出(<9)	13	16	29
足立清掃工場	9月4日	不検出(<15)	106	158	264
葛飾清掃工場	9月4日	不検出(<13)	77	139	216
江戸川清掃工場	9月5日	不検出(<13)	78	129	207
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※2	9月6日	不検出(<10)	不検出(<7)	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	9月3日	18	198	316	514
港清掃工場	9月7日	不検出(<21)	270	428	698
北清掃工場	9月5日	不検出(<16)	300	446	746
品川清掃工場	9月7日	不検出(<18)	169	277	446
目黒清掃工場	9月3日	不検出(<14)	314	490	804
大田清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
多摩川清掃工場	9月10日	不検出(<16)	250	429	679
世田谷清掃工場	9月6日	44	342	599	941
千歳清掃工場	9月6日	不検出(<22)	323	536	859
渋谷清掃工場	9月3日	不検出(<10)	98	141	239
杉並清掃工場 ※3					
豊島清掃工場	9月4日	不検出(<9)	145	212	357
板橋清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
光が丘清掃工場	9月5日	不検出(<21)	359	546	905
墨田清掃工場	9月7日	不検出(<25)	382	639	1,021
新江東清掃工場	9月5日	不検出(<18)	353	546	899
有明清掃工場	9月3日	25	281	461	742
足立清掃工場	9月4日	不検出(<18)	406	663	1,069
葛飾清掃工場	9月4日	不検出(<17)	269	423	692
江戸川清掃工場	9月5日	不検出(<30)	1,120	1,810	2,930
中防灰溶融施設 ※2					
破碎ごみ処理施設	9月6日	不検出(<11)	91	138	229

※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	9月3日	不検出(<11)	156	236	392
港清掃工場	9月7日	不検出(<18)	224	347	571
北清掃工場 ※2					
品川清掃工場	9月7日	不検出(<14)	118	195	313
目黒清掃工場	9月3日	不検出(<12)	259	445	704
大田清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
多摩川清掃工場	9月10日	不検出(<14)	161	279	440
世田谷清掃工場	9月6日	27	302	482	784
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	9月4日	不検出(<11)	103	176	279
板橋清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
光が丘清掃工場	9月5日	不検出(<16)	282	420	702
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	9月5日	不検出(<12)	222	373	595
有明清掃工場	9月3日	不検出(<13)	247	426	673
足立清掃工場	9月4日	不検出(<14)	320	547	867
葛飾清掃工場	9月4日	不検出(<17)	549	905	1,454
江戸川清掃工場	9月5日	不検出(<25)	932	1,500	2,432
中防灰溶解施設	9月3日	不検出(<23)	240	405	645
破碎ごみ処理施設	9月6日	不検出(<10)	65	112	177

※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 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	9月1日	不検出(<17)	409	645	1,054
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場	9月4日	不検出(<14)	212	347	559
葛飾清掃工場	9月7日	不検出(<28)	903	1,530	2,433
中防灰溶融施設	9月4日	不検出(<29)	1,090	1,750	2,840

施設名	試料採取日	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	9月1日	不検出(<12)	279	442	721
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場	9月3日	不検出(<10)	97	145	242
葛飾清掃工場	9月7日	不検出(<25)	888	1,420	2,308
中防灰溶融施設	9月4日	不検出(<28)	621	1,040	1,661

施設名	試料採取日	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 ※2	—	—	—	—	—
多摩川清掃工場	9月1日	不検出(<9)	不検出(<9)	12	12
世田谷清掃工場(溶融)	9月6日	不検出(<12)	15	14	29
世田谷清掃工場(ガス化)	9月6日	不検出(<9)	不検出(<8)	10	10
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場	8月31日	不検出(<10)	不検出(<10)	14	14
葛飾清掃工場	9月7日	不検出(<9)	9	10	19
中防灰溶融施設	9月6日	不検出(<11)	不検出(<10)	16	16

※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	9月3日	不検出(<11)	12	15	27
港清掃工場	9月7日	不検出(<16)	不検出(<11)	10	10
北清掃工場	9月5日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
品川清掃工場	9月7日	不検出(<14)	不検出(<9)	不検出(<14)	不検出
目黒清掃工場	9月3日	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出
大田清掃工場	(9月下旬 採取予定)				
多摩川清掃工場	9月10日	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出
世田谷清掃工場	9月6日	不検出(<13)	不検出(<10)	不検出(<9)	不検出
千歳清掃工場	9月6日	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出
渋谷清掃工場 ※2					
杉並清掃工場	8月31日	不検出(<8)	18	19	37
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	9月6日	不検出(<14)	15	32	47
光が丘清掃工場	9月5日	不検出(<13)	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出
墨田清掃工場	9月7日	不検出(<15)	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
新江東清掃工場	9月5日	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出
有明清掃工場	9月3日	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出
足立清掃工場	9月4日	不検出(<8)	13	17	30
葛飾清掃工場	9月4日	不検出(<11)	不検出(<13)	17	17
江戸川清掃工場	(9月下旬 採取予定)				
中防灰溶解施設	9月3日	不検出(<18)	不検出(<9)	17	17
破碎ごみ処理施設 ※2					
中防不燃ごみ処理センター	(9月上旬採取)	(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 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。