

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月上旬採取)	(分析中)			
港清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
北清掃工場	8月20日	不検出(<11)	27	45	72
品川清掃工場	8月23日	不検出(<14)	32	60	92
目黒清掃工場	(9月上旬採取)	(分析中)			
大田清掃工場	(9月下旬 採取予定)				
多摩川清掃工場	8月27日	不検出(<12)	30	58	88
世田谷清掃工場 ※2	8月15日	不検出(<6)	25	37	62
千歳清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
渋谷清掃工場 ※2	(9月上旬採取)	(分析中)			
杉並清掃工場 ※4					
豊島清掃工場 ※2	8月20日	不検出(<12)	54	82	136
板橋清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
光が丘清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
墨田清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
新江東清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
有明清掃工場	(9月上旬採取)	(分析中)			
足立清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
江戸川清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※2	(9月上旬 採取予定)				

※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	8月21日	不検出(<16)	257	402	659
港清掃工場	8月24日	不検出(<18)	336	554	890
北清掃工場	8月20日	不検出(<19)	340	565	905
品川清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
目黒清掃工場	8月22日	不検出(<15)	344	597	941
大田清掃工場	8月20日	不検出(<21)	699	1,100	1,799
多摩川清掃工場	8月27日	不検出(<17)	304	464	768
世田谷清掃工場	8月15日	不検出(<11)	493	779	1,272
千歳清掃工場	8月24日	不検出(<22)	362	554	916
渋谷清掃工場	8月24日	不検出(<12)	142	220	362
杉並清掃工場 ※3					
豊島清掃工場	8月20日	不検出(<11)	162	281	443
板橋清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
光が丘清掃工場	8月20日	不検出(<18)	407	673	1,080
墨田清掃工場	8月24日	不検出(<21)	459	728	1,187
新江東清掃工場	8月22日	不検出(<16)	342	540	882
有明清掃工場	8月21日	不検出(<19)	429	689	1,118
足立清掃工場	8月21日	不検出(<18)	434	686	1,120
葛飾清掃工場	8月21日	不検出(<24)	818	1,360	2,178
江戸川清掃工場	8月22日	不検出(<27)	1,030	1,730	2,760
中防灰溶融施設 ※2					
破碎ごみ処理施設	8月23日	不検出(<12)	132	221	353

※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	8月21日	不検出(<10)	164	252	416
港清掃工場	8月24日	不検出(<14)	270	419	689
北清掃工場 ※2					
品川清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
目黒清掃工場	8月22日	不検出(<12)	260	426	686
大田清掃工場	8月20日	不検出(<13)	426	686	1,112
多摩川清掃工場	8月27日	不検出(<11)	180	290	470
世田谷清掃工場	8月15日	不検出(<8)	334	556	890
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	8月20日	不検出(<9)	127	219	346
板橋清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
光が丘清掃工場	8月20日	不検出(<12)	308	501	809
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	8月22日	不検出(<12)	296	473	769
有明清掃工場	8月21日	不検出(<11)	207	336	543
足立清掃工場	8月21日	不検出(<15)	343	533	876
葛飾清掃工場	8月21日	不検出(<15)	329	556	885
江戸川清掃工場	8月22日	不検出(<20)	808	1,300	2,108
中防灰溶解施設	8月22日	不検出(<12)	141	264	405
破碎ごみ処理施設	8月23日	不検出(<10)	91	182	273

※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 ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	8月23日	不検出(<25)	1,550	2,440	3,990

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 ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	8月23日	不検出(<18)	460	763	1,223

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 ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場(溶融) ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場(ガス化)	8月15日	不検出(<9)	不検出(<10)	16	16
板橋清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
足立清掃工場	(8月下旬採取)	(分析中)			
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	8月23日	不検出(<10)	24	46	70

※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月上旬採取)	(分析中)			
港清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
北清掃工場	8月20日	不検出(<11)	不検出(<12)	17	17
品川清掃工場	8月23日	不検出(<7)	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
目黒清掃工場	(9月上旬採取)	(分析中)			
大田清掃工場	(9月下旬 採取予定)				
多摩川清掃工場	8月27日	不検出(<10)	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出
世田谷清掃工場	8月23日	不検出(<11)	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
千歳清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
渋谷清掃工場 ※2					
杉並清掃工場	8月22日	不検出(<10)	37	52	89
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
光が丘清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
墨田清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
新江東清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
有明清掃工場	(9月上旬採取)	(分析中)			
足立清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	(9月上旬 採取予定)				
江戸川清掃工場	(9月下旬 採取予定)				
中防灰溶解施設	8月23日	不検出(<13)	不検出(<13)	14	14
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 採取予定)				

※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。