

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	(8月上旬採取)	(分析中)			
港清掃工場	(8月上旬 採取予定)				
北清掃工場	7月26日	不検出(<16)	21	39	60
品川清掃工場	(8月下旬 採取予定)				
目黒清掃工場	(8月上旬採取)	(分析中)			
大田清掃工場	(8月上旬 採取予定)				
多摩川清掃工場	(8月上旬 採取予定)				
世田谷清掃工場 ※2	(7月下旬採取)	(分析中)			
千歳清掃工場	(8月上旬 採取予定)				
渋谷清掃工場 ※2	7月30日	不検出(<12)	27	47	74
杉並清掃工場 ※4					
豊島清掃工場 ※2	(8月下旬 採取予定)				
板橋清掃工場	(8月上旬 採取予定)				
光が丘清掃工場	(8月上旬 採取予定)				
墨田清掃工場	7月26日	不検出(<13)	57	89	146
新江東清掃工場	(8月上旬 採取予定)				
有明清掃工場	(8月上旬採取)	(分析中)			
足立清掃工場	(8月上旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	(8月上旬 採取予定)				
江戸川清掃工場	(8月上旬 採取予定)				
中防灰溶融施設 ※3					
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 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。

※5 「—」の工場は、定期補修工事等により測定していません。

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	7月24日	不検出(<18)	308	486	794
港清掃工場	7月23日	不検出(<16)	331	483	814
北清掃工場	7月26日	不検出(<23)	354	566	920
品川清掃工場	7月26日	不検出(<16)	156	249	405
目黒清掃工場	7月23日	不検出(<16)	401	649	1,050
大田清掃工場	7月25日	不検出(<28)	558	872	1,430
多摩川清掃工場	7月23日	不検出(<17)	309	447	756
世田谷清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
千歳清掃工場	7月24日	21	324	491	815
渋谷清掃工場	7月30日	不検出(<13)	142	233	375
杉並清掃工場 ※3					
豊島清掃工場	7月27日	不検出(<15)	178	286	464
板橋清掃工場	7月27日	不検出(<21)	313	476	789
光が丘清掃工場	7月25日	不検出(<28)	698	1,080	1,778
墨田清掃工場	7月26日	不検出(<24)	451	722	1,173
新江東清掃工場	7月25日	不検出(<24)	417	621	1,038
有明清掃工場	7月24日	不検出(<15)	288	448	736
足立清掃工場	7月27日	不検出(<24)	450	733	1,183
葛飾清掃工場	7月27日	不検出(<29)	720	1,190	1,910
江戸川清掃工場	7月25日	不検出(<29)	1,260	1,960	3,220
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	7月24日	不検出(<10)	153	240	393
港清掃工場	7月23日	不検出(<12)	255	396	651
北清掃工場	7月26日	不検出(<13)	107	185	292
品川清掃工場	7月26日	不検出(<13)	117	181	298
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	7月25日	不検出(<19)	356	588	944
多摩川清掃工場	7月23日	不検出(<10)	154	223	377
世田谷清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
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	7月27日	不検出(<14)	131	218	349
板橋清掃工場	7月27日	不検出(<15)	210	351	561
光が丘清掃工場	7月25日	不検出(<18)	323	536	859
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	7月25日	不検出(<17)	288	464	752
有明清掃工場	7月24日	不検出(<11)	237	359	596
足立清掃工場	7月27日	不検出(<19)	368	545	913
葛飾清掃工場	7月27日	不検出(<13)	197	279	476
江戸川清掃工場	7月25日	不検出(<25)	1,010	1,600	2,610
中防灰溶融施設	7月25日	不検出(<25)	353	559	912
破碎ごみ処理施設 ※4	—	—	—	—	—

※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。

※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 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	(8月上旬採取)	(分析中)			
港清掃工場	(8月上旬 採取予定)				
北清掃工場	7月26日	不検出(<15)	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
品川清掃工場	(8月下旬 採取予定)				
目黒清掃工場	(8月上旬採取)	(分析中)			
大田清掃工場	(8月上旬 採取予定)				
多摩川清掃工場	(8月下旬 採取予定)				
世田谷清掃工場	(7月下旬採取)	(分析中)			
千歳清掃工場	(8月上旬 採取予定)				
渋谷清掃工場 ※2					
杉並清掃工場	7月26日	不検出(<13)	18	26	44
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	(8月上旬 採取予定)				
光が丘清掃工場	(8月上旬 採取予定)				
墨田清掃工場	7月26日	不検出(<13)	不検出(<12)	不検出(<13)	不検出
新江東清掃工場	(8月上旬 採取予定)				
有明清掃工場	(8月上旬採取)	(分析中)			
足立清掃工場	(8月上旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	(8月上旬 採取予定)				
江戸川清掃工場	(8月上旬 採取予定)				
中防灰溶融施設 ※3	—	—	—	—	—
破碎ごみ処理施設 ※2					
中防不燃ごみ処理センター ※3	—	—	—	—	—

※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。

※3 「—」の工場は、定期補修工事等により測定していません。