

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	7月10日	不検出(<8)	35	42	77
港清掃工場	7月13日	不検出(<14)	19	41	60
北清掃工場	(7月下旬 採取予定)				
品川清掃工場	7月13日	不検出(<24)	26	38	64
目黒清掃工場	7月10日	不検出(<9)	21	28	49
大田清掃工場	7月10日	不検出(<11)	37	60	97
多摩川清掃工場	7月16日	不検出(<13)	35	56	91
世田谷清掃工場 ※2	(7月下旬 採取予定)				
千歳清掃工場	7月11日	不検出(<14)	29	40	69
渋谷清掃工場 ※2	(7月下旬 採取予定)				
杉並清掃工場 ※4					
豊島清掃工場 ※2	7月12日	不検出(<19)	70	98	168
板橋清掃工場	7月12日	不検出(<18)	60	98	158
光が丘清掃工場	(8月上旬 採取予定)				
墨田清掃工場	(7月下旬 採取予定)				
新江東清掃工場	7月11日	不検出(<12)	47	83	130
有明清掃工場	7月11日	不検出(<11)	20	不検出(<14)	20
足立清掃工場	7月10日	不検出(<20)	170	252	422
葛飾清掃工場	7月13日	不検出(<19)	152	247	399
江戸川清掃工場	7月16日	不検出(<15)	107	162	269
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10日	不検出(<19)	382	580	962
港清掃工場	7月13日	不検出(<20)	297	451	748
北清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
品川清掃工場	7月13日	不検出(<18)	210	316	526
目黒清掃工場	7月10日	不検出(<17)	422	672	1,094
大田清掃工場	7月10日	不検出(<23)	560	825	1,385
多摩川清掃工場	7月16日	不検出(<20)	313	481	794
世田谷清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
千歳清掃工場	7月11日	不検出(<29)	419	613	1,032
渋谷清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
杉並清掃工場 ※3					
豊島清掃工場	7月12日	不検出(<16)	214	294	508
板橋清掃工場	7月12日	不検出(<17)	266	405	671
光が丘清掃工場	7月12日	不検出(<22)	489	775	1,264
墨田清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
新江東清掃工場	7月11日	不検出(<20)	427	681	1,108
有明清掃工場	7月11日	22	291	426	717
足立清掃工場	7月10日	不検出(<17)	372	545	917
葛飾清掃工場	7月13日	不検出(<28)	1,120	1,690	2,810
江戸川清掃工場	7月16日	不検出(<30)	1,660	2,540	4,200
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	7月10日	不検出(<11)	224	349	573
港清掃工場	7月13日	不検出(<17)	233	379	612
北清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
品川清掃工場	7月13日	不検出(<14)	127	224	351
目黒清掃工場	7月10日	不検出(<14)	324	516	840
大田清掃工場	7月10日	不検出(<14)	347	522	869
多摩川清掃工場	7月16日	不検出(<13)	168	273	441
世田谷清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
千歳清掃工場 ※2					
渋谷清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
杉並清掃工場 ※3					
豊島清掃工場	7月12日	不検出(<13)	153	241	394
板橋清掃工場	7月12日	不検出(<16)	189	316	505
光が丘清掃工場	7月12日	不検出(<18)	372	556	928
墨田清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
新江東清掃工場	7月11日	不検出(<14)	295	466	761
有明清掃工場	7月11日	15	230	368	598
足立清掃工場	7月10日	不検出(<16)	316	505	821
葛飾清掃工場	7月13日	不検出(<24)	684	1,030	1,714
江戸川清掃工場	7月16日	不検出(<29)	1,280	1,990	3,270
中防灰溶解施設 ※4	—	—	—	—	—
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 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 ※2	—	—	—	—	—

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 ※2	—	—	—	—	—

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)	7月4日	不検出(<8)	11	17	28
板橋清掃工場	7月3日	不検出(<11)	不検出(<13)	不検出(<13)	不検出
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設 ※2	—	—	—	—	—

※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	7月10日	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出(<9)	不検出
港清掃工場	7月13日	不検出(<11)	不検出(<8)	不検出(<11)	不検出
北清掃工場	(7月下旬 採取予定)				
品川清掃工場	7月13日	不検出(<14)	不検出(<9)	12	12
目黒清掃工場	7月10日	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出
大田清掃工場	7月10日	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出
多摩川清掃工場	7月4日	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
世田谷清掃工場	(7月下旬 採取予定)				
千歳清掃工場	7月11日	不検出(<16)	不検出(<13)	20	20
渋谷清掃工場 ※2					
杉並清掃工場	(7月下旬 採取予定)				
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	7月12日	不検出(<15)	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
光が丘清掃工場	(8月上旬 採取予定)				
墨田清掃工場	(7月下旬 採取予定)				
新江東清掃工場	7月11日	不検出(<8)	不検出(<13)	15	15
有明清掃工場	7月11日	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出(<9)	不検出
足立清掃工場	7月10日	不検出(<12)	12	17	29
葛飾清掃工場	7月13日	不検出(<13)	30	48	78
江戸川清掃工場	7月13日	不検出(<13)	20	32	52
中防灰溶解施設 ※3	—	—	—	—	—
破碎ごみ処理施設 ※2					
中防不燃ごみ処理センター	7月11日	不検出(<12)	33	63	96

※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。