

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	3月11日	不検出(<10)	16	30	46
港清掃工場	3月15日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出(<13)	不検出
北清掃工場	3月13日	不検出(<10)	14	32	46
品川清掃工場	3月15日	不検出(<13)	不検出(<19)	19	19
目黒清掃工場	3月11日	不検出(<7)	16	29	45
大田清掃工場	3月12日	不検出(<10)	10	29	39
多摩川清掃工場	3月6日	不検出(<11)	21	32	53
世田谷清掃工場 ※2	3月14日	不検出(<15)	15	34	49
千歳清掃工場	3月14日	不検出(<14)	不検出(<12)	不検出(<11)	不検出
渋谷清掃工場 ※2	3月11日	不検出(<11)	16	20	36
杉並清掃工場 ※4					
豊島清掃工場 ※2	3月12日	不検出(<9)	18	44	62
板橋清掃工場	3月12日	不検出(<9)	31	60	91
光が丘清掃工場	3月13日	不検出(<8)	14	23	37
墨田清掃工場	(3月下旬採取)	(分析中)			
新江東清掃工場	3月13日	不検出(<11)	13	31	44
有明清掃工場	3月11日	不検出(<9)	13	27	40
足立清掃工場	3月15日	不検出(<19)	73	148	221
葛飾清掃工場	3月15日	不検出(<13)	49	104	153
江戸川清掃工場	3月13日	不検出(<11)	48	71	119
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※2	3月14日	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出(<9)	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	3月11日	不検出(<12)	132	237	369
港清掃工場	3月15日	不検出(<19)	147	280	427
北清掃工場	3月13日	不検出(<13)	130	240	370
品川清掃工場	3月15日	不検出(<13)	90	183	273
目黒清掃工場	3月11日	不検出(<14)	219	436	655
大田清掃工場	3月12日	不検出(<19)	312	542	854
多摩川清掃工場	3月6日	不検出(<11)	106	217	323
世田谷清掃工場	3月14日	不検出(<19)	232	442	674
千歳清掃工場	3月14日	不検出(<22)	215	418	633
渋谷清掃工場	3月11日	不検出(<8)	68	141	209
杉並清掃工場 ※3					
豊島清掃工場	3月12日	不検出(<9)	77	155	232
板橋清掃工場	3月12日	108	213	396	609
光が丘清掃工場	3月13日	不検出(<16)	223	441	664
墨田清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
新江東清掃工場	3月13日	不検出(<15)	207	397	604
有明清掃工場	3月11日	不検出(<15)	199	395	594
足立清掃工場	3月15日	不検出(<20)	285	484	769
葛飾清掃工場	3月15日	不検出(<18)	404	759	1,163
江戸川清掃工場	3月13日	不検出(<22)	656	1,230	1,886
中防灰溶融施設 ※2					
破碎ごみ処理施設	3月14日	不検出(<9)	27	52	79

※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	3月11日	9	91	154	245
港清掃工場	3月15日	不検出(<14)	113	222	335
北清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
品川清掃工場	3月14日	不検出(<12)	59	110	169
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	3月12日	不検出(<10)	185	352	537
多摩川清掃工場	3月6日	8	81	145	226
世田谷清掃工場	3月14日	不検出(<15)	181	352	533
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	3月12日	不検出(<8)	52	109	161
板橋清掃工場	3月12日	64	141	289	430
光が丘清掃工場	3月13日	不検出(<13)	204	391	595
墨田清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
新江東清掃工場	3月13日	不検出(<12)	172	344	516
有明清掃工場	3月11日	不検出(<11)	129	281	410
足立清掃工場	3月15日	不検出(<16)	187	361	548
葛飾清掃工場	3月15日	20	301	580	881
江戸川清掃工場	3月13日	不検出(<17)	548	1,050	1,598
中防灰溶解施設	3月14日	不検出(<12)	82	155	237
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	3月15日	不検出(<22)	307	566	873
多摩川清掃工場	3月18日	23	117	224	341
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	3月15日	不検出(<14)	43	85	128
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	3月13日	不検出(<29)	777	1,470	2,247

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	3月15日	不検出(<15)	153	278	431
多摩川清掃工場	3月18日	13	82	159	241
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	3月15日	不検出(<18)	295	566	861
足立清掃工場	3月14日	不検出(<13)	119	232	351
葛飾清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設	3月13日	不検出(<20)	424	816	1,240

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	3月15日	不検出(<10)	不検出(<7)	不検出(<9)	不検出
多摩川清掃工場	3月2日	不検出(<10)	不検出(<8)	8	8
世田谷清掃工場(溶融) ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場(ガス化)	3月14日	不検出(<10)	不検出(<9)	不検出(<7)	不検出
板橋清掃工場	3月12日	不検出(<7)	不検出(<9)	不検出(<9)	不検出
足立清掃工場	3月5日	不検出(<9)	7	9	16
葛飾清掃工場	(4月下旬 採取予定)				
中防灰溶融施設	3月14日	不検出(<12)	不検出(<9)	11	11

※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	3月11日	不検出(<8)	不検出(<12)	不検出(<10)	不検出
港清掃工場	3月15日	不検出(<10)	不検出(<8)	不検出(<9)	不検出
北清掃工場 ※4	—	—	—	—	—
品川清掃工場	3月15日	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
目黒清掃工場	3月11日	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出
大田清掃工場	3月12日	不検出(<8)	不検出(<8)	13	13
多摩川清掃工場	3月11日	不検出(<20)	不検出(<8)	不検出(<11)	不検出
世田谷清掃工場	3月14日	不検出(<9)	不検出(<7)	不検出(<12)	不検出
千歳清掃工場	3月14日	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出(<10)	不検出
渋谷清掃工場 ※2					
杉並清掃工場 ※3					
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	3月12日	不検出(<9)	不検出(<9)	23	23
光が丘清掃工場	3月13日	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出(<9)	不検出
墨田清掃工場	(3月下旬採取)	(分析中)			
新江東清掃工場	3月13日	不検出(<10)	15	41	56
有明清掃工場	3月11日	不検出(<8)	不検出(<11)	不検出(<12)	不検出
足立清掃工場	3月15日	不検出(<12)	不検出(<10)	17	17
葛飾清掃工場	3月15日	不検出(<11)	14	28	42
江戸川清掃工場	3月6日	不検出(<16)	10	24	34
中防灰溶解施設	3月13日	不検出(<13)	不検出(<9)	20	20
破碎ごみ処理施設 ※2					
中防不燃ごみ処理センター	3月14日	不検出(<13)	10	22	32

※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 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。