

## 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 むさしの計測  
 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 ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70

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	6月11日	不検出(<9)	15	35	50
港清掃工場	6月13日	不検出(<11)	18	26	44
北清掃工場	6月12日	不検出(<10)	29	66	95
品川清掃工場	6月13日	不検出(<14)	32	61	93
目黒清掃工場	6月10日	不検出(<7)	27	47	74
大田清掃工場	6月11日	不検出(<9)	19	38	57
多摩川清掃工場	6月10日	不検出(<13)	30	62	92
世田谷清掃工場 ※2	6月11日	不検出(<9)	22	28	50
千歳清掃工場	6月11日	不検出(<11)	25	47	72
渋谷清掃工場 ※2	6月10日	不検出(<9)	16	30	46
豊島清掃工場 ※2	6月12日	不検出(<13)	26	41	67
板橋清掃工場	6月12日	不検出(<13)	33	87	120
光が丘清掃工場	6月12日	不検出(<10)	20	43	63
墨田清掃工場	6月14日	不検出(<11)	28	54	82
新江東清掃工場	6月13日	不検出(<10)	23	45	68
有明清掃工場	(6月下旬採取)	(分析中)			
足立清掃工場	6月14日	不検出(<15)	26	71	97
葛飾清掃工場	6月14日	不検出(<18)	65	122	187
江戸川清掃工場	6月14日	不検出(<12)	50	104	154
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※2	6月17日	不検出(<8)	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。

表2 飛灰の放射能濃度測定結果

測定機関 株式会社 むさしの計測  
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 ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70

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	6月11日	不検出(<19)	222	453	675
港清掃工場	6月13日	235	185	373	558
北清掃工場	6月12日	不検出(<15)	132	304	436
品川清掃工場	6月13日	不検出(<13)	111	219	330
目黒清掃工場	6月10日	不検出(<20)	283	529	812
大田清掃工場	6月11日	不検出(<21)	295	576	871
多摩川清掃工場	6月10日	不検出(<15)	165	328	493
世田谷清掃工場	6月11日	不検出(<18)	294	556	850
千歳清掃工場	6月11日	不検出(<16)	158	347	505
渋谷清掃工場	6月10日	不検出(<10)	68	140	208
豊島清掃工場	6月12日	不検出(<11)	115	206	321
板橋清掃工場	6月11日	不検出(<16)	224	466	690
光が丘清掃工場	6月12日	不検出(<19)	329	692	1,021
墨田清掃工場	6月14日	不検出(<24)	278	526	804
新江東清掃工場	6月13日	不検出(<20)	245	543	788
有明清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
足立清掃工場	6月14日	不検出(<22)	244	501	745
葛飾清掃工場	6月14日	不検出(<30)	569	1,180	1,749
江戸川清掃工場	6月14日	不検出(<27)	718	1,570	2,288
中防灰溶融施設 ※2					
破碎ごみ処理施設	6月17日	不検出(<11)	67	124	191

※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 「—」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 むさしの計測  
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 ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70

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	6月11日	不検出(<14)	110	276	386
港清掃工場	6月13日	85	125	275	400
北清掃工場	6月12日	不検出(<13)	142	266	408
品川清掃工場	6月13日	不検出(<12)	86	140	226
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	6月11日	不検出(<13)	204	415	619
多摩川清掃工場	6月10日	不検出(<14)	102	199	301
世田谷清掃工場	6月11日	不検出(<14)	203	394	597
千歳清掃工場 ※2					
渋谷清掃工場 ※2					
豊島清掃工場	6月12日	不検出(<11)	90	152	242
板橋清掃工場	6月11日	不検出(<14)	133	307	440
光が丘清掃工場	6月12日	不検出(<15)	209	477	686
墨田清掃工場	6月14日	不検出(<16)	200	415	615
新江東清掃工場	6月13日	不検出(<16)	233	451	684
有明清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
足立清掃工場	6月14日	不検出(<18)	149	296	445
葛飾清掃工場	6月8日	不検出(<20)	362	701	1,063
江戸川清掃工場	6月14日	不検出(<19)	572	1,150	1,722
中防灰溶融施設	6月13日	不検出(<17)	56	107	163
破碎ごみ処理施設	6月17日	不検出(<9)	40	108	148

※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 「—」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 むさしの計測  
 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 ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70

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	6月13日	不検出(<16)	303	585	888
多摩川清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	6月12日	不検出(<20)	496	926	1,422
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	6月13日	不検出(<29)	1,370	2,810	4,180
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	6月13日	不検出(<14)	167	343	510
多摩川清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	6月12日	不検出(<16)	306	676	982
足立清掃工場 ※2	—	—	—	—	—
葛飾清掃工場	6月13日	不検出(<20)	868	1,740	2,608
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	6月13日	不検出(<10)	不検出(<8)	18	18
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)	6月11日	不検出(<9)	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出
板橋清掃工場	6月12日	不検出(<10)	12	17	29
足立清掃工場	(7月上旬 採取予定)				
葛飾清掃工場	6月13日	不検出(<13)	不検出(<13)	11	11
中防灰溶融施設	(6月下旬採取)	(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 「—」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 むさしの計測  
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 ORTEC社製 ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70

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	6月11日	不検出(<12)	不検出(<15)	13	13
港清掃工場	6月13日	不検出(<10)	不検出(<16)	不検出(<13)	不検出
北清掃工場	6月12日	不検出(<10)	不検出(<13)	13	13
品川清掃工場	6月13日	不検出(<8)	不検出(<12)	不検出(<12)	不検出
目黒清掃工場	6月10日	不検出(<11)	不検出(<16)	不検出(<11)	不検出
大田清掃工場	6月11日	不検出(<10)	不検出(<15)	不検出(<14)	不検出
多摩川清掃工場	6月10日	不検出(<10)	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出
世田谷清掃工場	6月11日	不検出(<14)	不検出(<11)	不検出(<15)	不検出
千歳清掃工場	6月11日	不検出(<11)	不検出(<14)	17	17
渋谷清掃工場	※2				
豊島清掃工場	※2				
板橋清掃工場	6月12日	不検出(<9)	不検出(<14)	不検出(<14)	不検出
光が丘清掃工場	6月12日	不検出(<10)	不検出(<11)	不検出(<10)	不検出
墨田清掃工場	6月14日	不検出(<10)	不検出(<12)	不検出(<14)	不検出
新江東清掃工場	6月13日	不検出(<10)	不検出(<14)	不検出(<12)	不検出
有明清掃工場	(6月下旬採取)	(分析中)			
足立清掃工場	6月14日	不検出(<13)	不検出(<13)	16	16
葛飾清掃工場	6月14日	不検出(<15)	不検出(<13)	21	21
江戸川清掃工場	6月10日	不検出(<14)	23	41	64
中防灰溶融施設	6月13日	不検出(<14)	不検出(<12)	18	18
破碎ごみ処理施設	※2				
中防不燃ごみ処理センター	6月17日	不検出(<12)	22	39	61

※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 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。