

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 エヌエス環境株式会社
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 GC2018

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	1月11日	不検出 (<2)	38	49	87
港清掃工場	1月11日	不検出 (<2)	21	27	48
北清掃工場	1月9日	不検出 (<2)	50	65	115
品川清掃工場	1月13日	不検出 (<2)	31	43	74
目黒清掃工場	1月11日	不検出 (<2)	20	27	47
大田清掃工場	1月10日	不検出 (<2)	27	32	59
多摩川清掃工場	1月10日	不検出 (<3)	41	51	92
世田谷清掃工場 ※2	1月14日	不検出 (<15)	63	84	147
千歳清掃工場	1月10日	不検出 (<1)	18	21	39
渋谷清掃工場 ※2	1月11日	不検出 (<13)	64	85	149
杉並清掃工場	1月10日	不検出 (<2)	42	53	95
豊島清掃工場 ※2	1月12日	不検出 (<13)	33	36	69
板橋清掃工場	1月9日	不検出 (<3)	57	75	132
光が丘清掃工場	1月9日	不検出 (<2)	30	38	68
墨田清掃工場	1月9日	不検出 (<2)	69	90	159
新江東清掃工場	1月12日	不検出 (<2)	38	48	86
有明清掃工場	1月13日	不検出 (<2)	30	37	67
足立清掃工場	1月12日	不検出 (<4)	101	128	229
葛飾清掃工場	1月13日	不検出 (<3)	117	152	269
江戸川清掃工場	1月13日	不検出 (<2)	52	72	124
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※2、※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 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 「—」の工場は、定期補修工事等により測定していません。

(平成24年1月30日 HP掲載)

表2 飛灰の放射能濃度測定結果

測定機関 エヌエス環境株式会社
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 GC2018

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	1月11日	不検出(<9)	506	670	1,176
港清掃工場	1月11日	14	489	633	1,122
北清掃工場	1月9日	不検出(<9)	614	785	1,399
品川清掃工場	1月13日	不検出(<5)	237	301	538
目黒清掃工場	1月11日	不検出(<9)	639	827	1,466
大田清掃工場	1月10日	不検出(<11)	841	1,070	1,911
多摩川清掃工場	1月10日	不検出(<9)	414	541	955
世田谷清掃工場	1月14日	不検出(<10)	683	875	1,558
千歳清掃工場	1月10日	不検出(<8)	440	565	1,005
渋谷清掃工場	1月11日	不検出(<4)	150	192	342
杉並清掃工場	1月10日	不検出(<11)	665	854	1,519
豊島清掃工場	1月12日	不検出(<5)	229	302	531
板橋清掃工場	1月9日	不検出(<8)	492	625	1,117
光が丘清掃工場	1月9日	58	612	778	1,390
墨田清掃工場	1月9日	不検出(<9)	659	856	1,515
新江東清掃工場	1月12日	不検出(<12)	1,120	1,470	2,590
有明清掃工場	1月13日	32	843	1,060	1,903
足立清掃工場	1月12日	不検出(<10)	1,080	1,370	2,450
葛飾清掃工場	1月13日	不検出(<10)	991	1,260	2,251
江戸川清掃工場	1月13日	22	1,600	2,040	3,640
中防灰溶融施設 ※2					
破碎ごみ処理施設 ※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 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。

(平成24年1月30日 HP掲載)

表3 飛灰処理汚泥の放射能濃度測定結果

測定機関
測定方法
使用測定器

エヌエス環境株式会社
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)
キャンベラ社製 ゲルマニウム半導体検出器 GC2018

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	1月11日	不検出(<5)	347	451	798
港清掃工場	1月11日	14	332	446	778
北清掃工場 ※2					
品川清掃工場	1月13日	不検出(<4)	149	204	353
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	1月10日	不検出(<7)	778	1,020	1,798
多摩川清掃工場	1月10日	不検出(<5)	233	298	531
世田谷清掃工場	1月14日	不検出(<7)	498	647	1,145
千歳清掃工場 ※2					
渋谷清掃工場 ※2					
杉並清掃工場	1月10日	不検出(<8)	658	847	1,505
豊島清掃工場	1月12日	不検出(<4)	158	201	359
板橋清掃工場	1月9日	不検出(<6)	384	495	879
光が丘清掃工場	1月9日	19	507	650	1,157
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	1月12日	不検出(<8)	737	964	1,701
有明清掃工場	1月13日	不検出(<7)	575	742	1,317
足立清掃工場	1月13日	不検出(<26)	545	726	1,271
葛飾清掃工場	1月13日	不検出(<7)	754	980	1,734
江戸川清掃工場	1月13日	17	1,060	1,390	2,450
中防灰溶融施設 ※3	1月12日	不検出(<5)	216	291	507
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 他工場の飛灰を受入れて薬剤処理したものの値です。
※4 「—」の工場は、定期補修工事等により測定していません。

(平成24年1月30日 HP掲載)

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 エヌエス環境株式会社
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 GC2018

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	1月10日	不検出(<31)	771	1,060	1,831
多摩川清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	1月6日	不検出(<15)	1,420	1,810	3,230
足立清掃工場	1月12日	不検出(<13)	966	1,280	2,246
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設 ※3	—	—	—	—	—

施設名		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	1月10日	不検出(<7)	345	459	804
多摩川清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
板橋清掃工場	1月6日	不検出(<30)	986	1,300	2,286
足立清掃工場	1月12日	不検出(<6)	463	600	1,063
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設 ※3	—	—	—	—	—

施設名		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	1月9日	不検出(<12)	不検出(<9)	不検出(<11)	不検出
多摩川清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場(溶融) ※3	—	—	—	—	—
世田谷清掃工場(ガス化)	1月14日	不検出(<9)	不検出(<6)	不検出(<10)	不検出
板橋清掃工場	1月9日	不検出(<9)	不検出(<9)	18	18
足立清掃工場	1月12日	不検出(<11)	31	46	77
葛飾清掃工場 ※3	—	—	—	—	—
中防灰溶融施設 ※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 現在製造しているスラグは、一般には提供していません。また、現在、一般に提供しているものは、平成23年3月11日以前に製造したものです。

※3 「—」の工場は、定期補修工事等により測定していません。

(平成24年1月30日 HP掲載)

表5 汚水処理汚泥の放射能濃度測定結果

測定機関
測定方法
使用測定器

エヌエス環境株式会社
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)
キャンベラ社製 ゲルマニウム半導体検出器 GC2018

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	1月11日	不検出 (<11)	不検出 (<10)	不検出 (<11)	不検出
港清掃工場	1月11日	15	不検出 (<14)	15	15
北清掃工場	1月9日	不検出 (<11)	15	23	38
品川清掃工場	1月13日	不検出 (<12)	不検出 (<10)	不検出 (<13)	不検出
目黒清掃工場	1月11日	不検出 (<11)	不検出 (<11)	不検出 (<12)	不検出
大田清掃工場	1月10日	不検出 (<8)	不検出 (<13)	不検出 (<10)	不検出
多摩川清掃工場	1月9日	不検出 (<13)	15	17	32
世田谷清掃工場	1月14日	不検出 (<13)	9	14	23
千歳清掃工場	1月10日	不検出 (<11)	不検出 (<10)	不検出 (<12)	不検出
渋谷清掃工場 ※2					
杉並清掃工場	1月10日	不検出 (<10)	10	不検出 (<12)	10
豊島清掃工場 ※2					
板橋清掃工場	1月9日	不検出 (<10)	不検出 (<10)	不検出 (<11)	不検出
光が丘清掃工場	1月9日	不検出 (<12)	不検出 (<10)	不検出 (<10)	不検出
墨田清掃工場	1月9日	不検出 (<10)	不検出 (<10)	不検出 (<11)	不検出
新江東清掃工場	1月12日	不検出 (<11)	不検出 (<10)	不検出 (<13)	不検出
有明清掃工場	1月13日	不検出 (<10)	不検出 (<9)	不検出 (<10)	不検出
足立清掃工場	1月12日	不検出 (<11)	16	24	40
葛飾清掃工場	1月13日	不検出 (<12)	不検出 (<13)	18	18
江戸川清掃工場	(1月下旬 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	1月12日	不検出 (<11)	49	78	127

※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。