

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
測定方法エヌエス環境株式会社
緊急時における食品の放射能測定マニュアル
(平成14年3月、厚生労働省医薬局食品保健部監視安全課)

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	12月8日	不検出	35	44	79
港清掃工場	12月9日	不検出	35	47	82
北清掃工場	12月7日	不検出	73	95	168
品川清掃工場	12月8日	不検出	52	66	118
目黒清掃工場	12月6日	不検出	36	49	85
大田清掃工場	12月5日	不検出	36	45	81
多摩川清掃工場	12月5日	不検出	68	90	158
世田谷清掃工場 ※2	12月6日	不検出	48	68	116
千歳清掃工場	12月10日	不検出	32	44	76
渋谷清掃工場 ※2	12月6日	不検出	32	32	64
杉並清掃工場	12月6日	不検出	41	54	95
豊島清掃工場 ※2	12月7日	不検出	77	80	157
板橋清掃工場	12月5日	不検出	84	108	192
光が丘清掃工場	12月5日	不検出	42	50	92
墨田清掃工場	12月7日	不検出	90	111	201
新江東清掃工場	12月8日	不検出	76	92	168
有明清掃工場	12月8日	不検出	49	63	112
足立清掃工場	12月9日	不検出	158	191	349
葛飾清掃工場	12月7日	不検出	233	292	525
江戸川清掃工場	12月9日	不検出	202	255	457
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※2	12月9日	不検出	不検出	16	16

※1 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

※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 「不検出」とは、検出下限値未満を表します。

(平成23年12月26日 HP掲載)

表2 飛灰の放射能濃度測定結果

測定機関
測定方法エヌエス環境株式会社
緊急時における食品の放射能測定マニュアル
(平成14年3月、厚生労働省医薬局食品保健部監視安全課)

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	12月8日	不検出	487	622	1,109
港清掃工場	12月9日	不検出	573	716	1,289
北清掃工場	12月7日	不検出	880	1,100	1,980
品川清掃工場	12月8日	不検出	312	394	706
目黒清掃工場	12月6日	不検出	812	1,050	1,862
大田清掃工場	12月5日	不検出	945	1,190	2,135
多摩川清掃工場	12月5日	不検出	573	739	1,312
世田谷清掃工場	12月6日	29	741	939	1,680
千歳清掃工場	12月10日	不検出	652	817	1,469
渋谷清掃工場	12月6日	不検出	249	313	562
杉並清掃工場	12月6日	不検出	791	979	1,770
豊島清掃工場	12月7日	不検出	293	373	666
板橋清掃工場	12月5日	不検出	525	669	1,194
光が丘清掃工場	12月5日	29	715	908	1,623
墨田清掃工場	12月7日	不検出	793	965	1,758
新江東清掃工場	12月8日	不検出	1,080	1,340	2,420
有明清掃工場	12月8日	15	1,290	1,580	2,870
足立清掃工場	12月9日	不検出	1,010	1,270	2,280
葛飾清掃工場	12月7日	不検出	1,390	1,750	3,140
江戸川清掃工場	12月9日	不検出	2,720	3,400	6,120
中防灰溶融施設 ※2					
破碎ごみ処理施設	12月9日	不検出	215	280	495

※1 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

※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 「不検出」とは、検出下限値未満を表します。

※4 放射性物質を含む焼却灰及び飛灰の埋立てについては、6月28日付けの環境省からの通知により8,000Bq/kgを基準に管理することとなっています。その後、7月2日付けの環境省からの追加説明により、飛灰についての基準は、今後は実際に埋め立てられる飛灰処理汚泥(飛灰を薬剤処理したもの)に対して適用されることとなりました。

また、飛灰については、参考のため測定を行います。

(平成23年12月26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
測定方法エヌエス環境株式会社
緊急時における食品の放射能測定マニュアル
(平成14年3月、厚生労働省医薬局食品保健部監視安全課)

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	12月9日	不検出	333	421	754
港清掃工場	12月9日	15	392	493	885
北清掃工場 ※2					
品川清掃工場	12月8日	不検出	209	267	476
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	12月5日	不検出	930	1,190	2,120
多摩川清掃工場	12月5日	不検出	313	397	710
世田谷清掃工場	12月6日	28	535	687	1,222
千歳清掃工場 ※2					
渋谷清掃工場 ※2					
杉並清掃工場	12月6日	不検出	560	716	1,276
豊島清掃工場	12月7日	不検出	209	260	469
板橋清掃工場	12月5日	不検出	353	441	794
光が丘清掃工場	12月5日	14	536	678	1,214
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	12月8日	不検出	810	1,020	1,830
有明清掃工場	12月8日	不検出	826	1,050	1,876
足立清掃工場	12月9日	不検出	665	833	1,498
葛飾清掃工場	12月7日	不検出	1,180	1,500	2,680
江戸川清掃工場	12月9日	不検出	1,910	2,430	4,340
中防灰溶解施設 ※3	12月8日	不検出	307	389	696
破碎ごみ処理施設	12月9日	不検出	168	222	390

※1 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

※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 「不検出」とは、検出下限値未満を表します。

※5 放射性物質を含む焼却灰及び飛灰の埋立てについては、6月28日付けの環境省からの通知により8,000Bq/kgを基準に管理することとなっています。その後、7月2日付けの環境省からの追加説明により、飛灰についての基準は、今後は実際に埋め立てられる飛灰処理汚泥(飛灰を薬剤処理したもの)に対して適用されることとなりました。

また、飛灰については、参考のため測定を行います。

(平成23年12月26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

緊急時における食品の放射能測定マニュアル

(平成14年3月、厚生労働省医薬局食品保健部監視安全課)

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	12月5日	不検出	568	725	1,293
多摩川清掃工場 ※2	－	－	－	－	－
世田谷清掃工場	12月6日	不検出	1,080	1,330	2,410
板橋清掃工場	12月4日	不検出	1,830	2,290	4,120
足立清掃工場 ※2	－	－	－	－	－
葛飾清掃工場 ※2	－	－	－	－	－
中防灰溶融施設	12月9日	不検出	1,830	2,260	4,090

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	12月5日	不検出	317	399	716
多摩川清掃工場 ※2	－	－	－	－	－
世田谷清掃工場	12月6日	不検出	574	735	1,309
板橋清掃工場	12月4日	不検出	1,150	1,430	2,580
足立清掃工場 ※2	－	－	－	－	－
葛飾清掃工場 ※2	－	－	－	－	－
中防灰溶融施設	12月9日	不検出	696	889	1,585

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	12月5日	不検出	13	9	22
多摩川清掃工場 ※2	－	－	－	－	－
世田谷清掃工場(溶融)	12月6日	不検出	23	24	47
世田谷清掃工場(ガス化)	12月6日	不検出	11	10	21
板橋清掃工場	12月5日	不検出	13	18	31
足立清掃工場 ※2	－	－	－	－	－
葛飾清掃工場 ※2	－	－	－	－	－
中防灰溶融施設	12月9日	不検出	16	30	46

※1 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

※2 「－」の工場は、定期補修工事等により測定していません。

※3 「不検出」とは、検出下限値未満を表します。

※4 放射性物質を含む焼却灰及び飛灰の埋立てについては、6月28日付けの環境省からの通知により8,000Bq/kgを基準に管理することとなっています。その後、7月2日付けの環境省からの追加説明により、飛灰についての基準は、今後は実際に埋め立てられる飛灰処理汚泥(飛灰を薬剤処理したもの)に対して適用されます。溶融飛灰処理汚泥についても飛灰処理汚泥と同様に取り扱います。また、溶融飛灰については、参考のため測定を行います。

※5 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。

(平成23年12月26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
測定方法エヌエス環境株式会社
緊急時における食品の放射能測定マニュアル
(平成14年3月、厚生労働省医薬局食品保健部監視安全課)

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	12月8日	不検出	23	23	46
港清掃工場	12月9日	不検出	不検出	17	17
北清掃工場	12月7日	不検出	13	22	35
品川清掃工場	12月8日	不検出	不検出	不検出	不検出
目黒清掃工場	12月5日	不検出	不検出	不検出	不検出
大田清掃工場	12月5日	不検出	不検出	不検出	不検出
多摩川清掃工場	(12月下旬採取)	(分析中)			
世田谷清掃工場	12月6日	不検出	17	22	39
千歳清掃工場	12月10日	不検出	11	11	22
渋谷清掃工場 ※3					
杉並清掃工場	12月6日	不検出	17	20	37
豊島清掃工場 ※3					
板橋清掃工場	12月5日	不検出	17	23	40
光が丘清掃工場	12月5日	不検出	不検出	不検出	不検出
墨田清掃工場	12月7日	不検出	不検出	12	12
新江東清掃工場	12月8日	不検出	10	不検出	10
有明清掃工場	12月8日	不検出	不検出	不検出	不検出
足立清掃工場	12月9日	不検出	34	43	77
葛飾清掃工場	12月7日	不検出	21	24	45
江戸川清掃工場	12月1日	不検出	135	157	292
中防灰溶融施設	12月9日	不検出	21	30	51
破碎ごみ処理施設 ※3					
中防不燃ごみ処理センター	12月9日	不検出	75	90	165

※1 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

※2 「一」の工場は、定期補修工事等により測定していません。

※3 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。

※4 「不検出」とは、検出下限値未満を表します。

※5 放射性物質を含む焼却灰及び飛灰の埋立てについては、6月28日付けの環境省からの通知により8,000Bq/kgを基準に管理することとなっています。

当組合では、この通知で言及されていない汚水処理汚泥についても、焼却灰及び飛灰と同じ取扱いをいたします。