

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 ※2	-	-	-	-	-
港清掃工場	11月8日	不検出	58	70	128
北清掃工場	11月9日	不検出	77	102	179
品川清掃工場	11月8日	不検出	57	73	130
目黒清掃工場 ※2	-	-	-	-	-
大田清掃工場	11月8日	不検出	70	87	157
多摩川清掃工場	11月8日	不検出	61	77	138
世田谷清掃工場 ※3	11月9日	不検出	42	57	99
千歳清掃工場	11月7日	不検出	43	55	98
渋谷清掃工場 ※3	11月9日	不検出	70	73	143
杉並清掃工場	11月7日	不検出	46	61	107
豊島清掃工場 ※3	11月9日	不検出	55	60	115
板橋清掃工場	11月7日	不検出	103	122	225
光が丘清掃工場	11月7日	不検出	37	47	84
墨田清掃工場	11月10日	不検出	117	144	261
新江東清掃工場	11月11日	不検出	82	103	185
有明清掃工場	11月10日	不検出	54	61	115
足立清掃工場	11月11日	不検出	275	332	607
葛飾清掃工場	11月11日	不検出	192	241	433
江戸川清掃工場	11月11日	不検出	100	118	218
中防灰溶融施設 ※4					
破碎ごみ処理施設 ※3	11月10日	不検出	16	33	49

※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 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。

※4 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。

※5 「不検出」とは、検出下限値未満を表します。

(平成23年11月28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 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 ※2	-	-	-	-	-
港清掃工場	11月8日	不検出	971	1,200	2,171
北清掃工場	11月9日	350	732	863	1,595
品川清掃工場	11月8日	不検出	351	427	778
目黒清掃工場 ※2	-	-	-	-	-
大田清掃工場	11月8日	不検出	1,740	2,170	3,910
多摩川清掃工場	11月8日	不検出	581	701	1,282
世田谷清掃工場	11月9日	不検出	927	1,130	2,057
千歳清掃工場	11月7日	不検出	754	940	1,694
渋谷清掃工場	11月9日	不検出	246	291	537
杉並清掃工場	11月7日	28	1,180	1,440	2,620
豊島清掃工場	11月9日	不検出	320	385	705
板橋清掃工場	11月7日	不検出	773	914	1,687
光が丘清掃工場	11月7日	不検出	887	1,060	1,947
墨田清掃工場	11月10日	不検出	910	1,100	2,010
新江東清掃工場	11月11日	15	928	1,140	2,068
有明清掃工場	11月10日	不検出	1,480	1,770	3,250
足立清掃工場	11月10日	不検出	1,240	1,450	2,690
葛飾清掃工場	11月11日	不検出	1,680	2,060	3,740
江戸川清掃工場	11月11日	不検出	2,930	3,570	6,500
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設	11月10日	不検出	156	197	353

※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 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。

※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11月28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 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	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 ※2	-	-	-	-	-
港清掃工場	11月8日	不検出	736	914	1,650
北清掃工場 ※3					
品川清掃工場	11月8日	不検出	225	271	496
目黒清掃工場 ※2	-	-	-	-	-
大田清掃工場	11月8日	不検出	1,130	1,400	2,530
多摩川清掃工場	11月7日	不検出	528	667	1,195
世田谷清掃工場	11月9日	不検出	703	871	1,574
千歳清掃工場 ※3					
渋谷清掃工場 ※3					
杉並清掃工場	11月7日	10	938	1,160	2,098
豊島清掃工場 ※3					
板橋清掃工場	11月7日	不検出	539	653	1,192
光が丘清掃工場	11月7日	不検出	563	690	1,253
墨田清掃工場 ※3					
新江東清掃工場	11月11日	不検出	629	785	1,414
有明清掃工場	11月10日	不検出	777	956	1,733
足立清掃工場	11月10日	不検出	759	970	1,729
葛飾清掃工場	11月11日	不検出	1,270	1,560	2,830
江戸川清掃工場	11月11日	不検出	2,020	2,500	4,520
中防灰溶融施設 ※4	11月9日	不検出	607	759	1,366
破碎ごみ処理施設	11月10日	不検出	164	217	381

※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 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。

※4 他工場の飛灰を受入れて薬剤処理したものの値です。

※5 「不検出」とは、検出下限値未満を表します。

※6 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11月28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	11月7日	不検出	1,710	2,060	3,770
多摩川清掃工場 ※2	-	-	-	-	-
世田谷清掃工場	11月9日	不検出	1,480	1,820	3,300
板橋清掃工場	11月5日	不検出	1,960	2,420	4,380
足立清掃工場 ※2	-	-	-	-	-
葛飾清掃工場 ※2	-	-	-	-	-
中防灰溶融施設	11月9日	不検出	1,730	2,110	3,840

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	11月7日	不検出	705	872	1,577
多摩川清掃工場 ※2	-	-	-	-	-
世田谷清掃工場	11月9日	不検出	827	1,010	1,837
板橋清掃工場	11月5日	不検出	1,690	2,080	3,770
足立清掃工場 ※2	-	-	-	-	-
葛飾清掃工場 ※2	-	-	-	-	-
中防灰溶融施設	11月9日	不検出	960	1,200	2,160

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	11月8日	不検出	19	27	46
多摩川清掃工場 ※2	-	-	-	-	-
世田谷清掃工場(溶融)	11月9日	不検出	25	31	56
世田谷清掃工場(ガス化)	11月9日	不検出	17	23	40
板橋清掃工場	11月7日	不検出	15	16	31
足立清掃工場 ※2	-	-	-	-	-
葛飾清掃工場 ※2	-	-	-	-	-
中防灰溶融施設	11月9日	不検出	29	46	75

※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11月28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 ※2	-	-	-	-	-
港清掃工場	11月8日	不検出	19	24	43
北清掃工場	(11月下旬採取予定)				
品川清掃工場	11月8日	不検出	不検出	不検出	不検出
目黒清掃工場 ※2	-	-	-	-	-
大田清掃工場	(11月下旬採取予定)				
多摩川清掃工場	(11月下旬採取予定)				
世田谷清掃工場	11月9日	不検出	16	17	33
千歳清掃工場	11月7日	不検出	不検出	不検出	不検出
渋谷清掃工場 ※3					
杉並清掃工場	11月7日	不検出	不検出	不検出	不検出
豊島清掃工場 ※3					
板橋清掃工場	11月7日	不検出	不検出	不検出	不検出
光が丘清掃工場	11月4日	不検出	不検出	不検出	不検出
墨田清掃工場	11月10日	不検出	不検出	13	13
新江東清掃工場	11月11日	不検出	10	11	21
有明清掃工場	(11月下旬採取予定)				
足立清掃工場	11月11日	不検出	43	56	99
葛飾清掃工場	11月11日	不検出	50	61	111
江戸川清掃工場	11月11日	不検出	112	140	252
中防灰溶解施設	11月9日	不検出	29	45	74
破碎ごみ処理施設 ※3					
中防不燃ごみ処理センター	11月10日	不検出	118	142	260

※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 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。