

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
測定方法株式会社分析センター
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	9月16日	不検出	45	53	98
港清掃工場	9月13日	不検出	62	72	134
北清掃工場	9月15日	不検出	125	141	266
品川清掃工場	9月12日	不検出	90	105	195
目黒清掃工場	9月14日	不検出	54	53	107
大田清掃工場	(9月下旬 採取)		(分析中)		
多摩川清掃工場	9月13日	不検出	88	114	202
世田谷清掃工場 ※2	9月14日	不検出	60	90	150
千歳清掃工場	9月14日	不検出	61	83	144
渋谷清掃工場 ※2	9月12日	不検出	34	50	84
杉並清掃工場	9月16日	不検出	70	81	151
豊島清掃工場 ※2	9月13日	不検出	111	136	247
板橋清掃工場	9月15日	不検出	164	198	362
光が丘清掃工場	9月9日	不検出	94	117	211
墨田清掃工場	9月15日	不検出	128	150	278
新江東清掃工場	9月16日	不検出	63	63	126
有明清掃工場	9月12日	不検出	74	72	146
足立清掃工場	9月15日	不検出	245	286	531
葛飾清掃工場	9月13日	不検出	326	391	717
江戸川清掃工場	9月16日	不検出	146	175	321
中防灰溶融施設 ※3					
破碎ごみ処理施設 ※2	9月14日	不検出	26	27	53

※1 使用測定器: セイコー・イージーアンドジー社製 ゲルマニウム半導体検出器 SEG-EMS

※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炉の施設であるため、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10月3日 HP掲載)

表2 飛灰の放射能濃度測定結果

測定機関
測定方法株式会社分析センター
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	9月16日	不検出	869	1,080	1,949
港清掃工場	9月13日	不検出	614	701	1,315
北清掃工場	9月15日	30	781	939	1,720
品川清掃工場	9月12日	不検出	502	603	1,105
目黒清掃工場	9月14日	不検出	1,580	1,850	3,430
大田清掃工場	(9月下旬 採取)		(分析中)		
多摩川清掃工場	9月13日	51	909	1,030	1,939
世田谷清掃工場	9月14日	不検出	1,190	1,410	2,600
千歳清掃工場	9月14日	不検出	1,180	1,370	2,550
渋谷清掃工場	9月12日	不検出	354	374	728
杉並清掃工場	9月16日	不検出	1,330	1,590	2,920
豊島清掃工場	9月13日	不検出	478	591	1,069
板橋清掃工場	9月15日	不検出	1,090	1,190	2,280
光が丘清掃工場	9月9日	不検出	1,140	1,340	2,480
墨田清掃工場	9月15日	不検出	1,190	1,420	2,610
新江東清掃工場	9月16日	不検出	841	1,000	1,841
有明清掃工場	9月12日	不検出	1,140	1,360	2,500
足立清掃工場	9月15日	不検出	1,600	1,830	3,430
葛飾清掃工場	9月13日	不検出	1,360	1,600	2,960
江戸川清掃工場	9月16日	不検出	4,430	5,160	9,590
	9月23日	不検出	6,310	7,320	13,630
中防灰熔融施設 ※2	-	-	-	-	-
破碎ごみ処理施設	9月14日	不検出	445	520	965

※1 使用測定器:セイコー・イージーアンドジー社製 ゲルマニウム半導体検出器 SEG-EMS

※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10月3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
測定方法株式会社分析センター
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	9月16日	不検出	479	600	1,079
港清掃工場	9月13日	不検出	713	915	1,628
北清掃工場 ※2					
品川清掃工場	9月12日	不検出	368	445	813
目黒清掃工場 ※2					
大田清掃工場	(9月下旬 採取)		(分析中)		
多摩川清掃工場	9月13日	99	565	656	1,221
世田谷清掃工場	9月14日	不検出	924	1,080	2,004
千歳清掃工場 ※2					
渋谷清掃工場 ※2					
杉並清掃工場	9月16日	不検出	1,120	1,290	2,410
豊島清掃工場	9月13日	不検出	332	377	709
板橋清掃工場	9月15日	不検出	675	764	1,439
光が丘清掃工場	9月9日	不検出	863	1,020	1,883
墨田清掃工場 ※2					
新江東清掃工場	9月16日	不検出	1,030	1,200	2,230
有明清掃工場	9月12日	不検出	1,030	1,280	2,310
足立清掃工場	9月15日	不検出	1,010	1,150	2,160
葛飾清掃工場 ※3	9月13日	不検出	1,730	2,050	3,780
江戸川清掃工場	9月16日	不検出	3,190	3,780	6,970
	9月23日	不検出	4,330	5,140	9,470
中防灰溶融施設	9月14日	不検出	398	491	889
破碎ごみ処理施設	9月14日	不検出	365	450	815

※1 使用測定器: セイコー・イージーアンドジー社製 ゲルマニウム半導体検出器 SEG-EMS

※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 飛灰と溶融飛灰を混合し薬剤処理したものの値です。

※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10月3日 HP掲載)

表4 汚水処理汚泥の放射能濃度測定結果

測定機関
測定方法株式会社分析センター
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	9月16日	不検出	22	21	43
港清掃工場	9月13日	不検出	19	31	50
北清掃工場	9月15日	不検出	22	26	48
品川清掃工場	9月12日	不検出	不検出	13	13
目黒清掃工場	9月14日	不検出	不検出	13	13
大田清掃工場	(9月下旬 採取)		(分析中)		
多摩川清掃工場	(9月下旬 採取)		(分析中)		
世田谷清掃工場	9月14日	不検出	53	69	122
千歳清掃工場	9月14日	不検出	17	18	35
渋谷清掃工場 ※3					
杉並清掃工場	9月16日	不検出	不検出	10	10
豊島清掃工場 ※3					
板橋清掃工場	9月15日	不検出	不検出	16	16
光が丘清掃工場	9月9日	不検出	不検出	不検出	不検出
墨田清掃工場	9月15日	不検出	13	19	32
新江東清掃工場	9月16日	不検出	不検出	不検出	不検出
有明清掃工場	9月12日	不検出	不検出	不検出	不検出
足立清掃工場	9月15日	不検出	33	30	63
葛飾清掃工場	9月13日	不検出	133	148	281
江戸川清掃工場	9月16日	不検出	34	39	73
中防灰溶融施設 ※2	—	—	—	—	—
破碎ごみ処理施設 ※3					

※1 使用測定器:セイコー・イージーアンドジー社製 ゲルマニウム半導体検出器 SEG-EMS

※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。