

(平成23年7月21日 HP掲載)

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 中外テクノス 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	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	7月5日	不検出	71	70	141
港清掃工場	7月8日	不検出	71	73	144
北清掃工場	-	-	-	-	-
品川清掃工場	7月6日	不検出	138	135	273
目黒清掃工場	7月8日	不検出	62	76	138
大田清掃工場	7月7日	不検出	121	133	254
多摩川清掃工場	-	-	-	-	-
世田谷清掃工場 ^{※2}	-	-	-	-	-
千歳清掃工場	7月8日	不検出	93	113	206
渋谷清掃工場 ^{※2}	-	-	-	-	-
杉並清掃工場	-	-	-	-	-
豊島清掃工場 ^{※2}	7月11日	不検出	83	89	172
板橋清掃工場	7月9日	不検出	203	224	427
光が丘清掃工場	7月11日	不検出	95	111	206
墨田清掃工場	7月5日	不検出	204	188	392
新江東清掃工場	7月6日	不検出	114	137	251
有明清掃工場	7月6日	不検出	56	49	105
足立清掃工場	7月9日	不検出	449	498	947
葛飾清掃工場	7月11日	不検出	269	280	549
江戸川清掃工場	7月5日	不検出	199	239	438
中防灰溶融施設 ^{※3}					
破碎ごみ処理施設 ^{※2}	7月7日	不検出	23	19	42

※1 使用測定器：仏キャンベラ社製 ゲルマニウム半導体検出器 7500SL

※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 「-」の工場は、定期補修工事等により測定していません。

表2 飛灰の放射能濃度測定結果

測定機関 中外テクノス 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	7月5日	不検出	1,050	1,210	2,260
港清掃工場	7月8日	不検出	1,390	1,420	2,810
北清掃工場	-	-	-	-	-
品川清掃工場	7月6日	不検出	729	779	1,508
目黒清掃工場	7月8日	不検出	1,700	1,900	3,600
大田清掃工場	7月7日	不検出	3,000	3,530	6,530
多摩川清掃工場	-	-	-	-	-
世田谷清掃工場	-	-	-	-	-
千歳清掃工場	7月8日	不検出	1,340	1,440	2,780
渋谷清掃工場	-	-	-	-	-
杉並清掃工場	-	-	-	-	-
豊島清掃工場	7月11日	不検出	473	513	986
板橋清掃工場	7月9日	不検出	1,330	1,460	2,790
光が丘清掃工場	7月11日	不検出	1,520	1,610	3,130
墨田清掃工場	7月5日	不検出	1,660	1,880	3,540
新江東清掃工場	7月6日	不検出	1,630	1,750	3,380
有明清掃工場	7月6日	不検出	1,580	1,870	3,450
足立清掃工場	7月9日	不検出	1,770	1,980	3,750
葛飾清掃工場	7月11日	不検出	2,890	3,160	6,050
江戸川清掃工場	7月5日	不検出	5,490	5,980	11,470
中防灰溶融施設	-	-	-	-	-
破碎ごみ処理施設	7月7日	不検出	414	499	913

※1 使用測定器：仏キャンベラ社製 ゲルマニウム半導体検出器 7500SL

※2 「-」の工場は、定期補修工事等により測定していません。

※3 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。

表3 飛灰処理汚泥の放射能濃度測定結果

測定機関 中外テクノス 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	7月5日	不検出	726	820	1,546
港清掃工場	7月8日	不検出	955	1,120	2,075
北清掃工場	-	-	-	-	-
品川清掃工場	7月6日	不検出	486	520	1,006
目黒清掃工場 ^{※3}					
大田清掃工場	7月7日	不検出	1,710	1,950	3,660
多摩川清掃工場	-	-	-	-	-
世田谷清掃工場	-	-	-	-	-
千歳清掃工場 ^{※3}					
渋谷清掃工場 ^{※3}					
杉並清掃工場	-	-	-	-	-
豊島清掃工場 ^{※3}					
板橋清掃工場	7月9日	不検出	919	1,010	1,929
光が丘清掃工場	7月11日	不検出	1,020	1,080	2,100
墨田清掃工場	7月5日	不検出	1,170	1,340	2,510
新江東清掃工場	7月6日	不検出	1,310	1,470	2,780
有明清掃工場	7月6日	不検出	1,080	1,250	2,330
足立清掃工場	7月9日	不検出	1,200	1,370	2,570
葛飾清掃工場	7月11日	不検出	1,770	1,850	3,620
江戸川清掃工場	7月5日	不検出	4,000	4,470	8,470
中防灰溶融施設	7月5日	不検出	976	1,030	2,006
破碎ごみ処理施設	7月7日	不検出	369	447	816

※1 使用測定器：仏キャンベラ社製 ゲルマニウム半導体検出器 7500SL

※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 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。

表4 汚水処理汚泥の放射能濃度測定結果

測定機関 中外テクノス 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	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	7月5日	不検出	26	42	68
港清掃工場	7月8日	不検出	14	14	28
北清掃工場	-	-	-	-	-
品川清掃工場	7月6日	不検出	不検出	不検出	不検出
目黒清掃工場	7月8日	不検出	19	17	36
大田清掃工場	7月7日	不検出	16	11	27
多摩川清掃工場	-	-	-	-	-
世田谷清掃工場	-	-	-	-	-
千歳清掃工場	7月8日	不検出	22	27	49
渋谷清掃工場 ^{※3}					
杉並清掃工場	-	-	-	-	-
豊島清掃工場 ^{※3}					
板橋清掃工場	7月9日	不検出	43	37	80
光が丘清掃工場	7月11日	不検出	不検出	不検出	不検出
墨田清掃工場	7月5日	不検出	22	29	51
新江東清掃工場	7月6日	不検出	19	16	35
有明清掃工場	7月6日	不検出	12	不検出	12
足立清掃工場	7月9日	不検出	20	27	47
葛飾清掃工場	7月11日	不検出	256	262	518
江戸川清掃工場	7月5日	不検出	72	74	146
中防灰溶融施設	7月6日	不検出	49	48	97
破碎ごみ処理施設 ^{※3}					

※1 使用測定器：仏キャンベラ社製 ゲルマニウム半導体検出器 7500SL

※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 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。