

平成23年度 芝園清掃工場の焼却灰等に関する放射能測定結果

【試料名：溶融飛灰】

(単位：ベクレル/kg)

試料採取日	項目		測定結果	検出下限値(※1)
7月19日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	43
	放射性セシウム	Cs-134	2010	36
		Cs-137	2200	30
		合計(※2)	4210	
8月22日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	40
	放射性セシウム	Cs-134	2300	20
		Cs-137	2800	20
		合計(※2)	5100	
9月22日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	40
	放射性セシウム	Cs-134	2200	20
		Cs-137	2700	20
		合計(※2)	4900	
10月17日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	15
	放射性セシウム	Cs-134	1980	15
		Cs-137	2400	15
		合計(※2)	4380	
10月31日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	15
	放射性セシウム	Cs-134	1910	15
		Cs-137	2320	15
		合計(※2)	4230	
11月16日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	15
	放射性セシウム	Cs-134	1460	15
		Cs-137	1780	15
		合計(※2)	3240	
11月30日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	15
	放射性セシウム	Cs-134	1530	15
		Cs-137	1920	15
		合計(※2)	3450	
12月14日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	15
	放射性セシウム	Cs-134	1160	15
		Cs-137	1460	15
		合計(※2)	2620	
12月26日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	15
	放射性セシウム	Cs-134	1590	15
		Cs-137	1970	15
		合計(※2)	3560	
1月16日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	10
	放射性セシウム	Cs-134	1010	10
		Cs-137	1300	10
		合計(※2)	2310	
1月31日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	9
	放射性セシウム	Cs-134	840	9
		Cs-137	1110	9
		合計(※2)	1950	
2月15日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	11
	放射性セシウム	Cs-134	1150	11
		Cs-137	1510	11
		合計(※2)	2660	
2月29日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	10
	放射性セシウム	Cs-134	915	9
		Cs-137	1210	9
		合計(※2)	2125	
3月12日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	9
	放射性セシウム	Cs-134	805	9
		Cs-137	1130	9
		合計(※2)	1935	
3月26日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	9
	放射性セシウム	Cs-134	781	9
		Cs-137	1110	9
		合計(※2)	1891	

測定方法：ゲルマニウム半導体検出器を用いたガンマ線スペクトロメトリーによる核種分析法。

※1：「検出下限値」とは、測定器で測定可能な下限値です。この数値未満の場合、測定結果が“不検出”となります。

※2：溶融飛灰、国の埋立可能基準は8,000ベクレル/kg以下。

【試料名：溶融スラグ】

(単位：ベクレル/kg)

試料採取日	項目		測定結果	検出下限値(※1)
7月19日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	8
		Cs-134	12	10
	放射性セシウム	Cs-137	16	8
		合計	28	
8月22日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	40
		Cs-134	不検出	20
	放射性セシウム	Cs-137	20	20
		合計	20	
9月22日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	40
		Cs-134	不検出	20
	放射性セシウム	Cs-137	不検出	20
		合計	—	
10月17日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	10
		Cs-134	26	10
	放射性セシウム	Cs-137	32	10
		合計	58	
10月31日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	10
		Cs-134	18	10
	放射性セシウム	Cs-137	25	10
		合計	43	
11月16日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	10
		Cs-134	24	10
	放射性セシウム	Cs-137	28	10
		合計	52	
11月30日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	10
		Cs-134	17	10
	放射性セシウム	Cs-137	21	10
		合計	38	
12月14日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	10
		Cs-134	11	10
	放射性セシウム	Cs-137	15	10
		合計	26	
12月26日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	10
		Cs-134	15	10
	放射性セシウム	Cs-137	20	10
		合計	35	
1月16日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	2
		Cs-134	11	1
	放射性セシウム	Cs-137	10	2
		合計	21	
1月31日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	2
		Cs-134	11	2
	放射性セシウム	Cs-137	13	2
		合計	24	
2月15日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	2
		Cs-134	13	2
	放射性セシウム	Cs-137	16	2
		合計	29	
2月29日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	1
		Cs-134	2	2
	放射性セシウム	Cs-137	3	2
		合計	5	
3月12日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	2
		Cs-134	7	2
	放射性セシウム	Cs-137	10	2
		合計	17	
3月26日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	2
		Cs-134	7	1
	放射性セシウム	Cs-137	14	2
		合計	21	

測定方法：ゲルマニウム半導体検出器を用いたガンマ線スペクトロメトリーによる核種分析法。

※1：「検出下限値」とは、測定器で測定可能な下限値です。この数値未満の場合、測定結果が“不検出”となります。

【試料名：溶融メタル】

(単位：ベクレル/kg)

試料採取日	項目		測定結果	検出下限値(※1)
7月19日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	6
	放射性セシウム	Cs-134	不検出	6
		Cs-137	8	5
		合計	8	
1月16日	放射性ヨウ素	I-131	不検出	1
	放射性セシウム	Cs-134	1	1
		Cs-137	2	1
		合計	3	

測定方法：ゲルマニウム半導体検出器を用いたガンマ線スペクトロメトリーによる核種分析法。

※1：「検出下限値」とは、測定器で測定可能な下限値です。この数値未満の場合、測定結果が“不検出”となります。