

平成28年度 多摩清掃工場における「排ガス」「飛灰固化物」「主灰（焼却灰）」の放射能濃度測定結果

測定機関：株式会社 むさしの計測

試料名	回数	試料採取日	試料測定日	測定値等	放射性セシウム			試料名	回数	試料採取日	試料測定日	測定値等	放射性セシウム			単位
					Cs-134	Cs-137	合計						Cs-134	Cs-137	合計	
排ガス	1回目 2号炉	H28.4.15	H28.4.22	測定値	不検出	不検出	—	7回目	H28.10.21	H28.10.29	測定値	不検出	不検出	—	Ba/m <sup>3</sup> <sub>N</sub>	
				検出下限値	(0.14~0.53)	(0.16~0.49)					検出下限値	(0.20~0.65)	(0.15~0.60)			
	2回目 2号炉	H28.5.20	H28.5.24	測定値	不検出	不検出	—	8回目	H28.11.21	H28.11.21	測定値	不検出	不検出	—		
				検出下限値	(0.17~0.52)	(0.19~0.55)					検出下限値	(0.18~0.53)	(0.16~0.61)			
	3回目 2号炉	H28.6.10	H28.6.10	測定値	不検出	不検出	—	9回目	H28.12.16	H28.12.27	測定値	不検出	不検出	—		
				検出下限値	(0.21~0.56)	(0.21~0.57)					検出下限値	(0.14~0.54)	(0.15~0.48)			
4回目 2号炉	H28.7.8	H28.7.13	測定値	不検出	不検出	—	10回目	H29.1.13	H29.1.26	測定値	不検出	不検出	—			
			検出下限値	(0.22~0.38)	(0.21~0.56)					検出下限値	(0.15~0.54)	(0.15~0.58)				
5回目 2号炉	H28.8.19	H28.8.19	測定値	不検出	不検出	—	11回目			測定値						
			検出下限値	(0.19~0.57)	(0.17~0.61)					検出下限値						
6回目 2号炉	H28.9.16	H28.9.26	測定値	不検出	不検出	—	12回目			測定値						
			検出下限値	(0.20~0.79)	(0.19~0.54)					検出下限値						
飛灰固化物	1回目	H28.4.15	H28.4.22	測定値	23.2	99.3	123	7回目	H28.10.21	H28.10.26	測定値	19.6	107	127	Ba/kg (Wet)	
				検出下限値	(10.1)	(9.6)					検出下限値	(8.51)	(10.0)			
	2回目	H28.5.20	H28.5.23	測定値	24.4	120	144	8回目	H28.11.11	H28.11.14	測定値	16.9	92.3	109.2		
				検出下限値	(12.2)	(9.46)					検出下限値	(14.8)	(11.3)			
	3回目	H28.6.10	H28.6.15	測定値	19.9	120	140	9回目	H28.12.16	H28.12.22	測定値	14.7	98.5	113.2		
				検出下限値	(9.18)	(11.2)					検出下限値	(9.03)	(9.24)			
4回目	H28.7.8	H28.7.12	測定値	16.3	115	131	10回目	H29.1.13	H29.1.24	測定値	不検出	62.4	62.4			
			検出下限値	(11.0)	(11.6)					検出下限値	(9.70)	(11.5)				
5回目	H28.8.19	H28.8.19	測定値	20.1	89.6	110	11回目			測定値						
			検出下限値	(10.2)	(10.6)					検出下限値						
6回目	H28.9.23	H28.9.27	測定値	15.9	77.2	93	12回目			測定値						
			検出下限値	(9.77)	(9.07)					検出下限値						
主灰（焼却灰）	1回目 2号炉	H28.4.15	H28.4.22	測定値	不検出	19.6	19.6	7回目	H28.10.21	H28.10.26	測定値	不検出	16.0	16.0	Ba/kg (Wet)	
				検出下限値	(10.1)	(9.79)					検出下限値	(10.1)	(8.68)			
	2回目 2号炉	H28.5.20	H28.5.23	測定値	不検出	27.8	27.8	8回目	H28.11.11	H28.11.14	測定値	不検出	15.4	15.4		
				検出下限値	(10.5)	(8.12)					検出下限値	(8.40)	(6.67)			
	3回目 2号炉	H28.6.10	H28.6.15	測定値	不検出	15.2	15.2	9回目	H28.12.16	H28.12.22	測定値	不検出	11.8	11.8		
				検出下限値	(9.61)	(9.81)					検出下限値	(7.87)	(9.52)			
4回目 2号炉	H28.7.8	H28.7.12	測定値	不検出	21.9	21.9	10回目	H29.1.13	H29.1.24	測定値	不検出	不検出	-			
			検出下限値	(8.07)	(9.70)					検出下限値	(9.80)	(8.68)				
5回目 2号炉	H28.8.19	H28.8.19	測定値	不検出	12.4	12.4	11回目			測定値						
			検出下限値	(9.94)	(8.02)					検出下限値						
6回目 2号炉	H28.9.16	H28.9.23	測定値	不検出	14.6	14.6	12回目			測定値						
			検出下限値	(8.61)	(7.31)					検出下限値						

検出下限値とは、その分析法で検出できる最低濃度のことです。

備考：国の方針では、放射性セシウム濃度の目安が8000 Bq/kg以下の焼却灰等は埋立処分を可能としています。測定結果は試料採取日の濃度に補正した値です。「不検出」とは、検出下限値未満のことです。体積単位「m<sup>3</sup>」は、標準状態（0℃、101.3kPa）を表しています。飛灰固化物とは、ろ過集じん器などで捕集した排ガスに含まれているばいじんを薬剤とセメントで固化したものです。主灰とは、燃やしたごみの燃えがらのことです。

空欄は今年度中に計画的に測定します。

測定方法：	平成23年12月 環境省 放射能濃度等測定方法ガイドライン ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線スペクトロメトリー（文部科学省 平成4年） ゲルマニウム半導体検出器 GEM25-70（セイコー・イメージャンドジー社製）
-------	--

飛灰固化物 主灰（焼却灰）	基準値 8,000Bq/kg
------------------	-------------------

排ガス	基準値		
	Cs-134 20	+	Cs-137 30
			≦ 1