

平成23年度 放射性物質・空間放射線量に関する情報

環境省と東京都環境局から放射能濃度測定の一請を受け、「主灰、飛灰、排ガス」の放射性物質濃度と敷地境界「東西南北4カ所」における空間放射線量の測定を実施しておりますので、その結果をお知らせいたします。

1 測定方法

(1) 主灰、飛灰、排ガスの放射能濃度

ゲルマニウム半導体検出器によるガンマ線測定

(2) 空間放射線量

シンチレーション式サーベイメータ

2 測定結果

(1) 主 灰 (焼却炉の灰出設備から排出される灰です。)

単位：Bq/Kg (ベクレルパーキログラム)

試料採取日	測定日	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
平成23年7月9日	平成23年7月19～20日	不検出	194	254	448
平成23年8月25日	平成23年9月5日	不検出	69	90	159
平成23年9月14日	平成23年9月16日	不検出	78	99	177
平成23年10月13日	平成23年10月17日	不検出	78	101	179
平成23年11月14日	平成23年11月16日	不検出	59	76	135
平成23年12月14日	平成23年12月21日	不検出	68	80	148
平成24年1月16日	平成24年1月17日	不検出	31	40	71
平成24年2月14日	平成24年2月17日	不検出	22	34	56
平成24年3月14日	平成24年3月21日	不検出	46	67	113

(2) 飛 灰 (焼却炉の集じん器(バグフィルタ)で捕集された灰です。)

単位：Bq/Kg(ベクレルパーキログラム)

試料採取日	測定日	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
平成23年7月9日	平成23年7月19～20日	不検出	1,005	1,246	2,251
平成23年8月25日	平成23年9月5日	不検出	450	572	1,022
平成23年9月14日	平成23年9月16日	不検出	681	801	1,482
平成23年10月13日	平成23年10月17日	不検出	616	761	1,377
平成23年11月14日	平成23年11月16日	不検出	443	559	1,002
平成23年12月14日	平成23年12月16日	不検出	626	782	1,408
平成24年1月16日	平成24年1月17日	不検出	303	417	720
平成24年2月14日	平成24年2月17日	不検出	323	456	779
平成24年3月14日	平成24年3月21日	不検出	256	355	611

(3) 排ガス（ごみを焼却した時に煙突から出るガスです。）

単位：Bq/m³（ベクレルパー立方メートル）

試料採取日	測定日	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
平成23年7月9日	平成23年7月21～22日	不検出	不検出	不検出	不検出
平成23年9月5日	平成23年9月6日	不検出	不検出	不検出	不検出
平成23年10月14日	平成23年10月17日	不検出	不検出	不検出	不検出
平成23年11月15日	平成23年11月16日	不検出	不検出	不検出	不検出
平成23年12月15日	平成23年12月16日	不検出	不検出	不検出	不検出
平成24年1月16日	平成24年1月17日	不検出	不検出	不検出	不検出
平成24年2月15日	平成24年2月17日	不検出	不検出	不検出	不検出
平成24年3月15日	平成24年3月21日	不検出	不検出	不検出	不検出

(4) 空間放射線量（地上高さ1m、3回測定の平均値）

単位：μSv/h（マイクロシーベルトパーアワー）

測定日	東	西	南	北
平成23年7月9日	0.08	0.09	0.07	0.08
平成23年8月25日	0.078	0.081	0.061	0.075
平成23年9月14日	0.083	0.084	0.067	0.069
平成23年10月13日	0.076	0.086	0.065	0.078
平成23年11月14日	0.074	0.076	0.060	0.068
平成23年12月14日	0.068	0.076	0.066	0.073
平成24年1月5日	0.073	0.078	0.066	0.076
平成24年1月12日	0.076	0.082	0.063	0.067
平成24年1月16日	0.087	0.086	0.066	0.079
平成24年1月23日	0.076	0.091	0.066	0.075
平成24年1月30日	0.075	0.070	0.052	0.073
平成24年2月14日	0.075	0.076	0.063	0.080
平成24年3月14日	0.073	0.073	0.053	0.073