

平成29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) 基準値 : 8000Bq/kg

試料採取日	測定日	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29年4月14日	平成29年4月14日	不検出	16	16
平成29年5月15日	平成29年5月16日	不検出	26	26
平成29年6月15日	平成29年6月19日	不検出	16	16
平成29年7月14日	平成29年7月18日	不検出	37	37
平成29年8月16日	平成29年8月21日	不検出	23	23
平成29年9月15日	平成29年9月19日	不検出	28	28
平成29年10月16日	平成29年10月16日	不検出	17	17
平成29年11月15日	平成29年11月16日	不検出	21	21
平成29年12月15日	平成29年12月20日	不検出	21	21
平成30年1月15日	平成30年1月17日	不検出	不検出	不検出
平成30年2月15日	平成30年2月19日	不検出	不検出	不検出
平成30年3月15日	平成30年3月17日	不検出	15	15

(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。)

試料採取日	測定日	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29年4月14日	平成29年4月14日	11	73	84
平成29年5月15日	平成29年5月16日	24	200	224
平成29年6月15日	平成29年6月19日	不検出	64	64
平成29年7月14日	平成29年7月18日	11	91	102
平成29年8月16日	平成29年8月21日	不検出	83	83
平成29年9月15日	平成29年9月19日	12	79	91
平成29年10月16日	平成29年10月16日	9	78	87

平成29年11月15日	平成29年11月16日	14	95	109
平成29年12月15日	平成29年12月20日	10	75	85
平成30年1月15日	平成30年1月17日	不検出	59	59
平成30年2月15日	平成30年2月19日	不検出	60	60
平成30年3月15日	平成30年3月17日	不検出	63	63

単位：Bq/Kg（ベクレルパーキログラム） 基準値：8000Bq/kg

(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）

基準値：3か月間の平均濃度が以下の式により算出した値が1を超えない

{セシウム134の濃度 (Bq/m³) / 20 (Bq/m³)} + {セシウム137の濃度 (Bq/m³) / 30 (Bq/m³)}

試料採取日	測定日	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29年4月14日	平成29年4月18日	不検出	不検出	不検出
平成29年5月15日	平成29年5月16日	不検出	不検出	不検出
平成29年6月15日	平成29年6月20日	不検出	不検出	不検出
平成29年7月14日	平成29年7月20日	不検出	不検出	不検出
平成29年8月16日	平成29年8月21日	不検出	不検出	不検出
平成29年9月15日	平成29年9月20日	不検出	不検出	不検出
平成29年10月16日	平成29年10月17日	不検出	不検出	不検出
平成29年11月15日	平成29年11月16日	不検出	不検出	不検出
平成29年12月15日	平成29年12月20日	不検出	不検出	不検出
平成30年1月15日	平成30年1月17日	不検出	不検出	不検出
平成30年2月15日	平成30年2月19日	不検出	不検出	不検出
平成30年3月15日	平成30年3月17日	不検出	不検出	不検出

(4) 空間放射線量（地上高さ1m、5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） 基準値：0.23μSv/h

測定日	東	西	南	北	衛生組合東側樹林 (バックグラウンド)
平成29年4月14日	0.071	0.059	0.046	0.059	0.028
平成29年5月15日	0.061	0.068	0.056	0.057	0.037
平成29年6月15日	0.068	0.064	0.042	0.054	0.038
平成29年7月14日	0.058	0.050	0.043	0.049	0.036
平成29年8月16日	0.060	0.059	0.062	0.060	0.033
平成29年9月15日	0.070	0.060	0.052	0.056	0.033
平成29年10月16日	0.068	0.071	0.067	0.067	0.047
平成29年11月15日	0.066	0.055	0.049	0.060	0.042
平成29年12月15日	0.068	0.060	0.054	0.056	0.038
平成30年1月15日	0.070	0.059	0.047	0.063	0.040
平成30年2月15日	0.065	0.063	0.056	0.065	0.039
平成30年3月15日	0.067	0.057	0.047	0.068	0.036

