

令和元年度 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31年4月15日	平成31年4月15日	不検出	不検出	不検出
令和元年5月15日	令和元年5月15日	不検出	24	24
令和元年6月14日	令和元年6月17日	不検出	18	18
令和元年7月16日	令和元年7月17日	不検出	16	16
令和元年8月16日	令和元年8月22日	不検出	10	10
令和元年9月17日	令和元年9月20日	不検出	15	15
令和元年10月15日	令和元年10月17日	不検出	15	15
令和元年11月15日	令和元年11月22日	不検出	14	14
令和元年12月16日	令和元年12月19日	不検出	不検出	不検出
令和2年1月15日	令和2年1月16日	不検出	不検出	不検出

(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31年4月15日	平成31年4月15日	不検出	57	57
令和元年5月15日	令和元年5月15日	不検出	90	90
令和元年6月14日	令和元年6月17日	不検出	100	100
令和元年7月16日	令和元年7月17日	不検出	51	51
令和元年8月16日	令和元年8月22日	不検出	47	47
令和元年9月17日	令和元年9月20日	不検出	73	73
令和元年10月15日	令和元年10月17日	不検出	66	66
令和元年11月15日	令和元年11月22日	不検出	79	79
令和元年12月16日	令和元年12月19日	不検出	63	63

令和2年1月15日	令和2年1月16日	不検出	47	47
-----------	-----------	-----	----	----

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31年4月15日	平成31年4月15日	不検出	不検出	不検出
令和元年5月15日	令和元年5月15日	不検出	不検出	不検出
令和元年6月14日	令和元年6月17日	不検出	不検出	不検出
令和元年7月16日	令和元年7月17日	不検出	不検出	不検出
令和元年8月16日	令和元年8月22日	不検出	不検出	不検出
令和元年9月17日	令和元年9月20日	不検出	不検出	不検出
令和元年10月15日	令和元年10月21日	不検出	不検出	不検出
令和元年11月15日	令和元年11月22日	不検出	不検出	不検出
令和元年12月16日	令和元年12月20日	不検出	不検出	不検出
令和2年1月15日	令和2年1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 (バックランド)
平成31年4月15日	0.059	0.066	0.044	0.064	0.034
令和元年5月15日	0.061	0.064	0.046	0.050	0.028
令和元年6月14日	0.056	0.055	0.049	0.055	0.030
令和元年7月16日	0.062	0.066	0.046	0.057	0.036
令和元年8月16日	0.063	0.069	0.040	0.044	0.031
令和元年9月17日	0.062	0.064	0.046	0.058	0.034
令和元年10月15日	0.062	0.052	0.052	0.055	0.038
令和元年11月15日	0.062	0.063	0.048	0.048	0.034
令和元年12月16日	0.061	0.058	0.043	0.056	0.029
令和2年1月16日	0.046	0.057	0.038	0.049	0.031