

令和2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
令和2年4月15日	令和2年4月15日	不検出	11	11
令和2年5月15日	令和2年5月15日	不検出	21	21
令和2年6月15日	令和2年6月18日	不検出	19	19
令和2年7月15日	令和2年7月15日	不検出	16	16
令和2年8月17日	令和2年8月18日	不検出	16	16
令和2年9月15日	令和2年9月15日	不検出	15	15
令和2年10月15日	令和2年10月20日	不検出	不検出	不検出
令和2年11月13日	令和2年11月14日	不検出	不検出	不検出
令和2年12月15日	令和2年12月21日	不検出	14	14
令和3年1月15日	令和3年1月15日	不検出	10	10

(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
令和2年4月15日	令和2年4月15日	不検出	58	58
令和2年5月15日	令和2年5月15日	不検出	99	99
令和2年6月15日	令和2年6月18日	不検出	55	55
令和2年7月15日	令和2年7月15日	不検出	57	57
令和2年8月17日	令和2年8月18日	不検出	79	79
令和2年9月15日	令和2年9月15日	不検出	71	71
令和2年10月15日	令和2年10月20日	不検出	58	58
令和2年11月13日	令和2年11月14日	不検出	60	60
令和2年12月15日	令和2年12月21日	不検出	38	38

令和3年1月15日	令和3年1月15日	不検出	41	41
-----------	-----------	-----	----	----

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
令和2年4月15日	令和2年4月15日	不検出	不検出	不検出
令和2年5月15日	令和2年5月18日	不検出	不検出	不検出
令和2年6月15日	令和2年6月19日	不検出	不検出	不検出
令和2年7月15日	令和2年7月16日	不検出	不検出	不検出
令和2年8月17日	令和2年8月18日	不検出	不検出	不検出
令和2年9月15日	令和2年9月15日	不検出	不検出	不検出
令和2年10月15日	令和2年10月20日	不検出	不検出	不検出
令和2年11月13日	令和2年11月14日	不検出	不検出	不検出
令和2年12月15日	令和2年12月21日	不検出	不検出	不検出
令和3年1月15日	令和3年1月15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	足湯 (バックランド)
令和2年4月15日	0.065	0.061	0.048	0.061	0.038
令和2年5月15日	0.055	0.049	0.047	0.048	0.034
令和2年6月15日	0.057	0.058	0.037	0.059	0.041
令和2年7月15日	0.046	0.044	0.052	0.049	0.042
令和2年8月17日	0.036	0.058	0.050	0.048	0.035
令和2年9月15日	0.041	0.068	0.040	0.053	0.043
令和2年10月16日	0.047	0.076	0.050	0.057	0.041
令和2年11月13日	0.050	0.057	0.049	0.050	0.041
令和2年12月16日	0.052	0.070	0.050	0.057	0.049
令和3年1月15日	0.049	0.062	0.038	0.054	0.041