

所沢市における周辺より放射線量の高い個所 (ミニスポット) の測定結果 (平成 28 年 11 月～平成 29 年 1 月測定分)

1) 目的

本市では、東京電力福島第一原子力発電所の事故に伴う市民の不安に対応するため、市内 10 地点の空間放射線量の継続的測定を行い、日常生活に支障のない値であることを確認しているが、雨水等が溜まりやすい場所で局所的に周辺より放射線量が高くなる、いわゆるミニスポットの問題があることから、「所沢市における周辺より放射線量の高い個所(ミニスポット)への対応方針」を定め、特に子どもが利用する頻度が高い公共施設等を優先的に雨水等が溜まりやすい個所の放射線量の測定を平成 23 年 11 月から 7 回、実施してきたところである。

今回は、平成 23 年度に実施した当初の測定で毎時 0.23 マイクロシーベルト以上のミニスポットが確認された小中学校 26 施設 70 個所について、改めて測定した。

2) 測定概要

- ・測定期間 平成 28 年 11 月から平成 29 年 1 月
- ・測定場所 小中学校の 26 施設 70 個所
- ・測定者 学校教育課
- ・測定器 ホリバ ラディ PA-1000

3) 測定結果

毎時 0.23 マイクロシーベルト以上のミニスポットは、確認されなかった。結果詳細は別表のとおり。

4) 放射線量の傾向

約 1 年前に実施した前回の測定結果と比較し、[※]大きな変化が見られなかった個所は 43 個所 (61.43%)、減少が見られた個所は 10 個所 (14.29%)、増加が見られた個所は 16 個所 (22.86%) であり、放射線量の全体の傾向としては、大きな変化はないという結果であった。

※「大きな変化が見られなかった個所」とは前回の測定結果に対し±20%未満の個所とした。

平成 29 年 3 月 15 日 公表
所沢市環境クリーン部環境対策課
連絡先：04-2998-9230