

空間放射線量測定結果について

市では、6月17日に市内の東部、中央部、西部の3か所において空間放射線量の測定を実施しました。その結果をお知らせします。

1. 測定方法
 - ・地上からの高さ100cm、50cm、5cmで測定した。
 - ・1分間ごとのデータを5回測定し、その平均値とした。
2. 測定機関 株式会社 環境管理センター（東京支社）
3. 使用機器 (株)堀場製作所 環境放射線モニタ PA-1000（ラディ）
4. 測定結果 *測定値は実測値であり、自然界からの放射線量（バックグラウンド値）を含みます。

測定場所	測定日時・天候	測定高さ 〔cm〕	放射線量 〔 $\mu\text{Sv/h}$:マイクロシーベルト/時〕
中央部 第一中学校 (東戸倉2-6)	6月17日 14:18~14:42 曇	100	0.07
		50	0.06
		5	0.06
東部 もとまち保育園 (東元町2-13-18)	6月17日 15:25~15:47 曇	100	0.10
		50	0.11
		5	0.11
西部 第八小学校 (西町5-18)	6月17日 16:33~16:54 曇	100	0.06
		50	0.06
		5	0.06

* 国際放射線防護委員会(ICRP)の勧告を受け、原子力安全委員会が定めた「環境放射線モニタリング指針」による、一般人(原発事故復旧等に携わる者を除く。)が年間に浴びる放射線の線量の値は平常時で1ミリシーベルト以下としています。

1日の生活パターンを8時間の屋外活動及び16時間の屋内(木造家屋)活動と仮定して計算すると、今回の測定値に基づいて推定される年間空間放射線量は、0.315ミリシーベルトから0.578ミリシーベルトとなり、1ミリシーベルト以下の数値です。

【参考】

東京都が実施した国分寺市内の空間放射線量の測定結果

測定場所			放射線量〔 $\mu\text{Gy/h}$ 〕		測定日
国分寺市	日吉町二丁目	日吉町こぼと公園	地上1m	地表面(地上5cm)	

東京都健康安全研究センター(新宿区百人町)の空間放射線量の測定結果

測定場所	放射線量〔 $\mu\text{Gy/h}$ 〕			測定日
健康安全研究センター	地上1m	地表面(地上5cm)	モニタリングポスト(18m+1.8m)	
		0.07	0.09	0.0625

〔 $\mu\text{Gy/h}$:マイクログレイ/時間〕 大気中の放射線量1グレイは1シーベルトに換算できます。