

所沢市内の空間放射線量の継続的測定結果(138回目)

今回、市内10カ所を測定した測定値の範囲は、毎時0.01~0.06マイクロシーベルト($\mu\text{Sv}/\text{時}$)であり、平常時の放射線量の限度を下回っており、これまでの測定値と比べ大きな変化はありませんでした。

- ・年間換算値を測定値を基にして算出したところ、0.05~0.32ミリシーベルトとなりました。国際放射線防護委員会(ICRP)による一般人が受ける平常時の放射線量の限度である年間1ミリシーベルト(1,000マイクロシーベルト)を下回っていました。

○ 測定日:令和6年5月9日(木)

○ 測定結果 ($\mu\text{Sv}/\text{時}$)

測定地点		所在地	測定値		
			5cm	50cm	100cm
1	柳野公園	下富1256-97	0.03	0.03	0.03
2	市立林小学校	和ヶ原3-95-8	0.05	0.05	0.05
3	市立北中小学校	北中1-250	0.03	0.03	0.03
4	県営所沢航空記念公園	並木1-13	0.05	0.04	0.04
5	道傍公園	中富南2-20	0.02	0.03	0.03
6	市立柳瀬小学校	坂之下964	0.06	0.05	0.05
7	県立芸術総合高等学校	三ヶ島2-695-1	0.04	0.04	0.04
8	高峰公園	小手指南6-15	0.03	0.03	0.03
9	市立つばめ児童館	久米783-1	0.01	0.02	0.03
10	市立安松保育園	上安松582	0.04	0.04	0.04
測定値の範囲			0.01~0.06		
今までの測定結果(1回~138回)		H23/6/9~R6/5/9	0.01~0.12		

* この結果は簡易式測定器での結果であり、参考値です。

○測定方法

測定者 環境対策課

機器 日立アロカメディカル製TCS-172B
(シンチレーションサーベイメーター)

高さ 地表から5cm、50cm、100cm

時間 測定高さ毎に30秒間測定

* 年間換算値の計算式(簡易な試算方法です)

((測定値×8時間〔屋外にいる時間〕)+(測定値×0.4〔屋内での放射線の低減率〕×16時間〔屋内にいる時間〕)×365日÷1000=年間換算値(mSv/年)

計算例:測定値が0.02 μSv の場合 ((0.02×8)+(0.02×0.4×16))×365÷1000=0.11(mSv/年)



問合せ先 所沢市環境クリーン部環境対策課 TEL 04-2998-9230