

北本市内での大気中の放射線量測定結果について

◆測定日:8月17日(月)、天候:晴れ

測定地点	測定値 ($\mu\text{Sv/h}$)		年間換算値 (mSv/年)	
	10cm	1m	10cm	1m
西小学校	0.06	0.06	0.32	0.32
中丸東小学校	0.04	0.04	0.21	0.21
栄保育所	0.05	0.05	0.26	0.26
東保育所	0.07	0.07	0.37	0.37
総合公園多目的広場	0.06	0.06	0.32	0.32
子供公園	0.05	0.05	0.26	0.26
平均値	0.06	0.06	0.29	0.29

- ◆測定地点:小中学校、保育所、公園それぞれ各施設等の校庭(園庭)
 - ◆測定方法:測定器を地上10cmと1mの高さで10秒間静止させた状態で測定
 - ◆測定機器:GammaRAE II R(RAEシステムズ社)
- ※簡易測定器での計測となりますので、あくまで参考値としてご理解ください。

【参考】

- 1 8月17日(月)8:30現在、埼玉県庁の1mの高さでの計測数値は、 $0.043 \mu\text{Sv/h}$
- 2 年間換算値計算法: $((\text{測定値} \times 8 \text{時間[屋外]}) + (\text{測定値} \times 0.4 \text{[屋内換算]} \times 16 \text{時間[屋内]})) \times 365 \text{日} \div 1000 \text{[単位をミリへ直す為]} = \text{年間換算値} (\text{mSv/年})$
(出典:国際放射線防護委員会)
- 3 平成23年5月27日の文部科学省発表の「福島県内における児童生徒等が学校等において受ける線量低減に向けた当面の対応について」により示された目標値は『空中放射線量率: $1 \mu\text{Sv/h}$ 』です。

お問い合わせ先:環境課 環境衛生・保全担当 (594-5526)