

認可保育園（私立）保育園における放射能測定について

西東京市保育課では、12月20日（火曜日）から12月22日（木曜日）にかけて、市内認可（私立）保育園において、空間放射線量測定を実施しました。

柳橋保育園は12月20日（火）14:00～16:55に放射線測定を行いました。西東京市の基準は0.23マイクロシーベルト/時としております。園内は全て基準値内でした。

保育園名；柳橋保育園

測定日時；平成23年12月20日（火）

天 候；晴れ

測定時刻；14:50～16:55

単 位；マイクロシーベルト

(平均値)

	測定場所	地上5cm	地上1m
1	幼児庭 真中	0.08	0.08
2	幼児庭 畑	0.08	0.08
3	幼児庭 砂場	0.08	0.07
4	乳児庭 砂場	0.08	0.08
5	乳児庭 木製トンネル	0.08	0.09
6	門の横 腐葉土	0.09	0.09

(以下の文章は西東京市のホームページから引用しています。)

※測定値は、測定場所の地質や周囲の状況により異なるほか、風雨などの天候により変動することがあります。

※線量率単位は、マイクロシーベルト毎時です。

※線量率は、30秒ごとに5回の繰り返し測定による平均値です。

※今回の測定結果は、文部科学省が示す「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」に記載されている、園児が受ける線量の目標値である年間1ミリシーベルトを下回っています。

※測定結果から1年間の積算線量を推計できます。

条件

- ・自然放射線量の全国平均値は0.05マイクロシーベルト毎時と仮定
- ・測定した場所に8時間、その場所の木造家屋内に16時間居ると仮定
- ・木造家屋内滞在における被ばく低減効果を60パーセント(係数0.4)と仮定

算式

(測定結果－自然放射線量0.05)×(8/24×1.0+16/24×0.4)×24時間×365日