

放射線量の測定結果について

7月8日

光輪幼稚園では、7月4日（月）16時より1時間園庭及び砂場での放射線量の測定を幼児教育センターの担当者に行っていただきました。その結果を報告します。また、近隣小学校の測定値も併せて記載いたします。参考までに、国祭放射線防護委員会の基準値等も掲載します。

単位は μSv (マイクロシーベルト)

場所	測定日	測定場所	1m	50cm	5cm
光輪幼稚園	7月4日	園庭	0.09	0.08	0.09
	7月4日	砂場			0.10

出雲小学校	7月2日	校庭	0.06	0.06	0.06
東六郷小学校	7月2日	校庭	0.08	0.08	0.08
中萩中小学校	7月2日	校庭	0.10	0.10	0.11
南蒲小学校	7月3日	校庭	0.09	0.10	0.11

$1\text{Sv}=1000\text{mSv}=1,000,000\mu\text{Sv}$

※7/4 16:00の東京都モニタリングポストの平均値は $0.0585\mu\text{Sv}$ (マイクロシーベルト) でした。

参考：国際放射線防護委員会（ICRP）が2007年に出した勧告によると、平常時の放射線の管理基準値は年間 1mSv 。（屋外に8時間、木造家屋内に16時間いたと仮定して計算）

一日8時間 $0.1\mu\text{Sv}$ を受け、1年間過ごすと

$0.1\mu\text{Sv}\times 8\text{h}\times 365\text{日}=292\mu\text{Sv}$ で管理基準値 1mSv の約 $1/3$

光輪幼稚園