

茂原市の大気中の放射線量について

茂原市では、平成 23 年 5 月 30 日から、携帯型放射線測定器で市内の小学校 14 校の校庭における放射線量の測定をしています。この測定は、今後週 1 回定期的に実施する予定です。

なお、測定値は、文部科学省発表のモニタリングポスト（千葉県は市原市の千葉県環境研究センターに設置）での測定値とは、測定機器や場所、測定高などに違いがあるため直接比較はできませんのでご承知ください。

放射線量測定結果（平成 23 年 7 月 25 日測定分）

測定機器名：HORIBA PA-100

No.	測定地点	測定月日	測定時刻	測定値（マイクロシーベルト／時）		
				地表 5cm	地表 50cm	地表 100cm
1	茂原小学校	7 月 25 日	10 時 16 分	0.028	0.030	0.025
2	萩原小学校	7 月 25 日	11 時 58 分	0.043	0.043	0.037
3	東郷小学校	7 月 25 日	9 時 52 分	0.076	0.082	0.047
4	東部小学校	7 月 25 日	10 時 07 分	0.061	0.055	0.043
5	二宮小学校	7 月 25 日	11 時 20 分	0.068	0.077	0.066
6	緑ヶ丘小学校	7 月 25 日	11 時 10 分	0.061	0.049	0.071
7	西小学校	7 月 25 日	11 時 40 分	0.049	0.053	0.059
8	五郷小学校	7 月 25 日	10 時 55 分	0.027	0.030	0.035
9	鶴枝小学校	7 月 25 日	10 時 43 分	0.051	0.053	0.058
10	中の島小学校	7 月 25 日	10 時 32 分	0.053	0.047	0.060
11	豊田小学校	7 月 25 日	9 時 02 分	0.054	0.056	0.053
12	本納小学校	7 月 25 日	9 時 21 分	0.085	0.078	0.058
13	新治小学校	7 月 25 日	9 時 10 分	0.034	0.037	0.044
14	豊岡小学校	7 月 25 日	9 時 40 分	0.047	0.054	0.040

参考

1. 千葉県は 5 月 30 日に、学校などで放射線量を測定する際の基準を地上から 1 メートルと 50 センチメートルの 2 点とすることを決定しました。
2. 文部科学省は、平成 23 年 5 月 27 日、福島県内の学校などで放射線量を低減させるための当面の対応を発表しました。それによると、学校での屋外活動を制限する放射線量の目安は、これまでどおり年間の累積で 20 ミリシーベルト以下としながらも、今年度は、当面年間 1 ミリシーベルト以下を目指すととしています。

年間累積 20 ミリシーベルトは、1 時間当たりに換算すると 2.28 マイクロシーベルト／時となります。また、年間 1 ミリシーベルトは、1 時間当たりに換算すると 0.114 マイクロシーベルト／時となります。

14 校の校庭における測定値は、これらの基準値よりも低い数値ですので、健康に影響がないと判断されます。

3. 1 ミリシーベルト＝1000 マイクロシーベルト
4. 平成 21 年度のモニタリングポスト（地上 7m）での測定値は、0.022～0.044 マイクロシーベルトでした。