

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実施しています。

測定開始当初はHORIBA PA-100という機器で測定していましたが、8月1日からは千葉県が同一機種での測定を目的に、市町村向けに放射線測定器を貸し出す体制を整備したことから、県の測定マニュアルにより空間放射線量を測定し公表してまいりました。

なお、今までの測定結果（地上1m）は、最高値が0.1マイクロシーベルト/時、最低値が0.05マイクロシーベルト/時であり、これを屋外活動時間8時間として年率に換算した場合、それぞれ年0.526ミリシーベルト、年0.263ミリシーベルトとなります。今までの測定数値は、文部科学省の目安である年1ミリシーベルトに達しないことから、市としては健康に影響のないものと判断しております。

千葉県測定マニュアルに基づく測定結果（県様式）

測定地点名	測定値※（ $\mu\text{Sv/h}$ ）		地面の形状	測定日 天 候
	1.0m	0.5m		
茂原小学校	0.07	0.07	土	10月25日 晴
萩原小学校	0.07	0.07	土	10月25日 晴
東郷小学校	0.08	0.08	土	10月25日 晴
東部小学校	0.07	0.07	土	10月25日 晴
二宮小学校	0.08	0.09	土	10月25日 晴
緑ヶ丘小学校	0.08	0.08	土	10月25日 晴
西小学校	0.07	0.08	土	10月25日 晴
五郷小学校	0.05	0.06	土	10月25日 晴
鶴枝小学校	0.08	0.09	土	10月25日 晴
中の島小学校	0.06	0.06	土	10月25日 晴
豊田小学校	0.07	0.07	土	10月25日 晴
本納小学校	0.07	0.06	土	10月25日 晴
新治小学校	0.06	0.06	土	10月25日 晴
豊岡小学校	0.08	0.08	土	10月25日 晴

※ $\mu\text{Sv/h}$ =1時間当たりマイクロシーベルト

測定機器名：日立アロカメディカル社製 TCS-172B（県統一機種）