

府中第一小学校の空間放射線量測定結果(平成29年4月6日～3月29日)

測定場所	府中第一小学校	
	100cm	5cm
地表面からの高さ		
4月6日	0.045	0.042
4月13日	0.044	0.044
4月20日	0.042	0.047
4月28日	0.050	0.045
5月11日	0.047	0.046
5月18日	0.042	0.042
5月25日	0.048	0.052
6月1日	0.044	0.044
6月8日	0.046	0.044
6月15日	0.043	0.039
6月22日	0.044	0.044
6月29日	0.042	0.041
7月6日	0.04	0.047
7月13日	0.043	0.043
7月20日	0.044	0.045
7月27日	0.043	0.041
8月2日	0.046	0.041
8月10日	0.047	0.046
8月17日	0.04	0.042
8月24日	0.05	0.049
8月31日	0.053	0.057
9月7日	0.044	0.044
9月14日	0.043	0.047
9月21日	0.056	0.051
9月28日	0.052	0.066
10月5日	0.042	0.052
10月12日	0.043	0.043
10月19日	0.059	0.063
10月26日	0.045	0.042
11月2日	0.054	0.052
11月9日	0.044	0.049
11月16日	0.05	0.05
11月30日	0.05	0.045
12月7日	0.055	0.054
12月14日	0.049	0.047
12月21日	0.054	0.053
12月28日	0.056	0.063
1月4日	0.053	0.053
1月11日	0.048	0.052
1月17日	0.055	0.052
1月25日	0.063	0.069
2月1日	0.063	0.052
2月8日	0.063	0.056
2月15日	0.062	0.055
2月22日	0.045	0.05
3月1日	0.054	0.055
3月8日	0.044	0.056
3月15日	0.042	0.049
3月22日	0.045	0.05
3月29日	0.041	0.04
平均	0.048	0.049

※測定値の単位は、1時間あたりのマイクロシーベルト(μ Sv/h)です。

■測定内容

○測定機器 Radi PA-1000(株式会社堀場製作所製)

○測定方法 測定点で1分間保持し、数値を安定させた後、30秒ごとに5回測定し、平均値をその地点での測定値とする。

■1年間の積算推計線量の計算方法

(測定結果－自然放射線量) \times (16/24 \times 0.4+8/24 \times 1) \times 24時間 \times 365日

○自然放射線量は、一般的に1時間当たり0.05マイクロシーベルトといわれています。

○屋外に8時間、木造家屋内に16時間いると仮定した場合の計算方法です。木造家屋内滞在における低減効果係数0.4です。