

府中第一小学校の空間放射線量測定結果(平成30年4月5日～平成31年3月28日)

測定日	100センチメートルの測定値	5センチメートルの測定値
4月5日	0.043	0.049
4月12日	0.044	0.052
4月19日	0.049	0.054
4月26日	0.051	0.047
5月10日	0.042	0.045
5月17日	0.045	0.047
5月24日	0.040	0.055
5月31日	0.045	0.047
6月7日	0.051	0.060
6月14日	0.049	0.045
6月21日	0.044	0.046
6月28日	0.049	0.045
7月5日	0.045	0.046
7月12日	0.047	0.047
7月29日	0.042	0.050
7月26日	0.049	0.047
8月2日	0.052	0.059
8月9日	0.045	0.056
8月16日	0.041	0.046
8月23日	0.048	0.045
8月30日	0.054	0.052
9月6日	0.049	0.056
9月13日	0.048	0.047
9月20日	0.044	0.052
9月27日	0.065	0.068
10月4日	0.044	0.047
10月11日	0.042	0.049
10月18日	0.049	0.052
10月25日	0.043	0.052
11月1日	0.048	0.055
11月8日	0.049	0.050
11月15日	0.051	0.054
11月22日	0.070	0.054
11月29日	0.045	0.051
12月6日	0.062	0.071
12月13日	0.045	0.042
12月20日	0.050	0.056
12月27日	0.058	0.054
1月10日	0.048	0.050
1月17日	0.048	0.057
1月24日	0.047	0.052
1月31日	0.047	0.051
2月7日	0.050	0.049
2月14日	0.053	0.057
2月21日	0.043	0.052
2月28日	0.051	0.057
3月7日	0.047	0.051
3月14日	0.046	0.049
3月22日	0.049	0.047
3月28日	0.050	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。