

市立保育所の空間放射線量測定結果（平成29年4月5日～平成30年3月29日）

測定場所	測定日	園庭の測定値		砂場の測定値	
		100cm	5cm	100cm	5cm
東保育所	4月5日（水）	0.034	0.037	0.045	0.041
西保育所	4月12日（水）	0.038	0.043	0.056	0.054
東保育所	4月19日（水）	0.037	0.038	0.041	0.049
西保育所	4月25日（火）	0.036	0.040	0.047	0.052
東保育所	5月11日（木）	0.037	0.036	0.045	0.043
西保育所	5月18日（木）	0.040	0.045	0.051	0.045
東保育所	5月29日（月）	0.038	0.040	0.040	0.051
西保育所	6月6日（火）	0.042	0.042	0.05	0.051
東保育所	6月14日（水）	0.039	0.037	0.044	0.044
西保育所	6月23日（金）	0.036	0.044	0.054	0.05
東保育所	7月3日（月）	0.036	0.038	0.038	0.043
西保育所	7月14日（金）	0.042	0.042	0.045	0.047
東保育所	7月21日（金）	0.036	0.034	0.033	0.040
西保育所	7月28日（金）	0.041	0.04	0.048	0.055
東保育所	8月17日（木）	0.031	0.038	0.039	0.044
西保育所	8月22日（火）	0.044	0.044	0.046	0.045
東保育所	9月5日（火）	0.033	0.035	0.033	0.034
西保育所	9月13日（水）	0.039	0.038	0.039	0.047
東保育所	9月26日（火）	0.032	0.039	0.040	0.040
西保育所	10月4日（水）	0.039	0.043	0.047	0.048
東保育所	10月18日（水）	0.042	0.044	0.039	0.040
西保育所	10月27日（金）	0.037	0.045	0.048	0.048
東保育所	11月1日（水）	0.038	0.039	0.039	0.043
西保育所	11月8日（水）	0.062	0.063	0.051	0.053
東保育所	11月22日（水）	0.041	0.042	0.040	0.047
西保育所	12月1日（金）	0.047	0.056	0.054	0.052
東保育所	12月7日（木）	0.042	0.043	0.047	0.047
西保育所	12月15日（金）	0.043	0.049	0.052	0.058
東保育所	12月28日（木）	0.036	0.033	0.049	0.043
西保育所	1月12日（金）	0.045	0.042	0.054	0.051
東保育所	1月19日（金）	0.035	0.036	0.042	0.049
西保育所	1月26日（金）	0.042	0.039	0.053	0.055
東保育所	2月1日（木）	0.042	0.036	0.041	0.042
西保育所	2月9日（金）	0.049	0.049	0.053	0.052
東保育所	2月27日（火）	0.038	0.033	0.040	0.045
西保育所	3月9日（金）	0.053	0.05	0.050	0.053
東保育所	3月23日（金）	0.040	0.040	0.042	0.049
西保育所	3月29日（木）	0.049	0.048	0.049	0.051

※測定値の単位は1時間当たりのマイクロシーベルト（ $\mu\text{Sv/h}$ ）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は0.4です。