

市立保育所の空間放射線量測定結果（平成28年4月5日～平成28年7月7日）

測定回数		1回目			2回目			3回目		
測定場所		測定日	100cm	5cm	測定日	100cm	5cm	測定日	100cm	5cm
南保育所	園庭	4月26日（火）	0.067	0.063	6月1日（水）	0.060	0.066	7月7日（木）	0.069	0.069
	砂場	4月26日（火）	0.045	0.050	6月1日（水）	0.049	0.046	7月7日（木）	0.050	0.053
北保育所	園庭	4月5日（火）	0.044	0.047	4月27日（木）	0.039	0.043	6月2日（木）	0.033	0.038
	砂場	4月5日（火）	0.044	0.046	4月27日（木）	0.045	0.046	6月2日（木）	0.041	0.047
東保育所	園庭	4月6日（水）	0.039	0.039	5月9日（月）	0.032	0.036	6月3日（金）	0.031	0.034
	砂場	4月6日（水）	0.041	0.043	5月9日（月）	0.039	0.037	6月3日（金）	0.040	0.042
西保育所	園庭	4月7日（木）	0.056	0.056	5月10日（火）	0.044	0.040	6月8日（水）	0.039	0.041
	砂場	4月7日（木）	0.060	0.077	5月10日（火）	0.049	0.047	6月8日（水）	0.047	0.054
中央保育所	園庭	4月8日（金）	0.053	0.051	5月11日（水）	0.046	0.050	6月7日（火）	0.049	0.054
	砂場	4月8日（金）	0.049	0.048	5月11日（水）	0.046	0.050	6月7日（火）	0.048	0.046
北山保育所	園庭	4月11日（月）	0.052	0.055	5月12日（木）	0.050	0.052	6月9日（木）	0.056	0.053
	砂場	4月11日（月）	0.049	0.055	5月12日（木）	0.048	0.051	6月9日（木）	0.052	0.049
住吉保育所	園庭	4月12日（火）	0.048	0.045	5月13日（金）	0.055	0.046	6月14日（火）	0.049	0.050
	砂場	4月12日（火）	0.051	0.049	5月13日（金）	0.057	0.052	6月14日（火）	0.055	0.058
朝日保育所	園庭	4月13日（水）	0.036	0.036	5月16日（月）	0.029	0.034	6月17日（金）	0.035	0.028
	砂場	4月13日（水）	0.041	0.044	5月16日（月）	0.035	0.044	6月17日（金）	0.036	0.041
小柳保育所	園庭	4月14日（木）	0.056	0.055	5月18日（水）	0.043	0.054	6月20日（月）	0.042	0.052
	砂場	4月14日（木）	0.052	0.056	5月18日（水）	0.050	0.050	6月20日（月）	0.046	0.050
四谷保育所	園庭	4月18日（月）	0.050	0.058	5月19日（木）	0.056	0.055	6月24日（金）	0.045	0.059
	砂場	4月18日（月）	0.047	0.055	5月19日（木）	0.051	0.049	6月24日（金）	0.049	0.050
八幡保育所	園庭	4月19日（火）	0.053	0.049	5月20日（金）	0.044	0.045	6月29日（水）	0.042	0.045
	砂場	4月19日（火）	0.041	0.046	5月20日（金）	0.045	0.048	6月29日（水）	0.040	0.049
本町保育所	園庭	4月20日（水）	0.041	0.044	5月23日（月）	0.038	0.040	7月1日（金）	0.040	0.041
	砂場	4月20日（水）	0.035	0.039	5月23日（月）	0.041	0.043	7月1日（金）	0.038	0.042
三本木保育所	園庭	4月21日（木）	0.050	0.050	5月25日（水）	0.050	0.041	7月4日（月）	0.034	0.040
	砂場	4月21日（木）	0.041	0.050	5月25日（水）	0.043	0.044	7月4日（月）	0.046	0.045
西府保育所	園庭	4月22日（金）	0.060	0.063	5月26日（木）	0.059	0.067	7月5日（火）	0.061	0.065
	砂場	4月22日（金）	0.043	0.046	5月26日（木）	0.043	0.047	砂場水溜りのため測定不可	—	—
美好保育所	園庭	4月25日（月）	0.056	0.051	5月31日（火）	0.045	0.051	7月6日（水）	0.048	0.055
	砂場	4月25日（月）	0.054	0.050	5月31日（火）	0.048	0.046	7月6日（水）	0.059	0.050

※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

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

○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。

市立保育所の空間放射線量測定結果（平成28年7月8日～平成28年12月28日）

測定回数		1回目			2回目			3回目		
測定場所		測定日	100cm	5cm	測定日	100cm	5cm	測定日	100cm	5cm
南保育所	園庭	11月7日（月）	0.062	0.069	12月5日（月）	0.063	0.068			
	砂場	11月7日（月）	0.052	0.053	12月5日（月）	0.055	0.055			
北保育所	園庭	7月8日（金）	0.034	0.036	11月8日（火）	0.041	0.047	12月6日（火）	0.043	0.036
	砂場	7月8日（金）	0.041	0.043	11月8日（火）	0.045	0.053	12月6日（火）	0.047	0.051
東保育所	園庭	7月11日（月）	0.038	0.034	11月9日（水）	0.039	0.039	12月8日（木）	0.042	0.038
	砂場	7月11日（月）	0.041	0.042	11月9日（水）	0.043	0.050	12月8日（木）	0.040	0.050
西保育所	園庭	7月12日（火）	0.039	0.041	11月10日（木）	0.052	0.050	12月12日（月）	0.045	0.043
	砂場	7月12日（火）	0.050	0.051	11月10日（木）	0.055	0.053	12月12日（月）	0.047	0.062
中央保育所	園庭	7月14日（木）	0.043	0.048	11月14日（月）	0.048	0.048	12月13日（火）	0.049	0.052
	砂場	7月14日（木）	0.046	0.051	11月14日（月）	0.052	0.055	12月13日（火）	0.049	0.054
北山保育所	園庭	7月19日（火）	0.058	0.047	11月15日（火）	0.052	0.060	12月19日（月）	0.052	0.046
	砂場	7月19日（火）	0.054	0.057	11月15日（火）	0.052	0.059	12月19日（月）	0.050	0.052
住吉保育所	園庭	7月20日（水）	0.045	0.049	11月16日（水）	0.063	0.059	12月22日（木）	0.056	0.059
	砂場	7月20日（水）	0.053	0.051	11月16日（水）	0.055	0.061	12月22日（木）	0.060	0.053
朝日保育所	園庭	7月25日（月）	0.032	0.034	11月17日（木）	0.039	0.037	12月28日（水）	0.044	0.046
	砂場	7月25日（月）	0.038	0.043	11月17日（木）	0.040	0.047	12月28日（水）	0.044	0.047
小柳保育所	園庭	7月27日（水）	0.045	0.049	11月18日（金）	0.048	0.054			
	砂場	7月27日（水）	0.048	0.054	11月18日（金）	0.053	0.061			
四谷保育所	園庭	8月2日（火）	0.046	0.048	11月21日（月）	0.060	0.055			
	砂場	8月2日（火）	0.052	0.052	11月21日（月）	0.050	0.053			
八幡保育所	園庭	8月3日（水）	0.046	0.046	11月22日（火）	0.046	0.045			
	砂場	8月3日（水）	0.047	0.050	11月22日（火）	0.045	0.050			
本町保育所	園庭	8月17日（水）	0.043	0.047	11月28日（月）	0.039	0.040			
	砂場	8月17日（水）	0.042	0.042	11月28日（月）	0.045	0.044			
三本木保育所	園庭	8月18日（木）	0.048	0.046	11月29日（火）	0.044	0.038			
	砂場	8月18日（木）	0.041	0.047	11月29日（火）	0.050	0.053			
西府保育所	園庭	9月5日（月）	0.062	0.054	11月30（水）	0.065	0.075			
	砂場	毛虫発生のため立入・測定不可	—	—	11月30（水）	0.045	0.051			
美好保育所	園庭	9月6日（火）	0.054	0.049	12月2日（金）	0.057	0.056			
	砂場	9月6日（火）	0.043	0.046	12月2日（金）	0.058	0.052			

※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

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

○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。