

公立保育園の測定結果

測定場所	所在地	測定位置	測定値 [μ Sv/時]			年間換算値 [mSv/年]			測定日	備考
			5cm	50cm	100cm	5cm	50cm	100cm		
上戸田保育園	上戸田2-18-5	園庭	0.081	0.076	-	0.426	0.399	-	6月9日(木)	
新曽保育園	新曽1835-1	園庭	0.052	0.049	-	0.273	0.258	-	6月15日(水)	
下戸田保育園	下前2-9-22	園庭	0.099	0.090	-	0.520	0.473	-	6月8日(水)	
笹目川保育園	笹目2-5-5	園庭	0.068	0.061	-	0.357	0.321	-	6月10日(金)	
新曽南保育園	新曽南2-15-38	園庭	0.087	0.072	-	0.457	0.378	-	6月15日(水)	
上戸田南保育園	本町5-11-11	園庭	0.085	0.072	-	0.447	0.378	-	6月8日(水)	
喜沢南保育園	喜沢南2-6-3	園庭	0.083	0.076	-	0.436	0.399	-	6月7日(火)	
笹目東保育園	笹目1-37-14	園庭	0.083	0.074	-	0.436	0.389	-	6月10日(金)	

※測定値及び年間換算値は、自然放射線を含みます。

○測定機器

NaIシンチレーションサーベイメータ(日立アロカメディカル製 TCS-172B)

○用語の解説

Sv(シーベルト):放射線による人体への影響度合いを表す単位

mSv/年(ミリシーベルト/年):シーベルトの1000分の1で1年当たりを表しています

μ Sv/時(マイクロシーベルト/時):ミリシーベルトの1000分の1で1時間当たりを表しています

○年間換算値計算式

(測定値 [μ Sv/時] \times 8時間(屋外) + 測定値 \times 16時間(屋内) \times 0.4(屋内換算値)) \times 365日 \div 1000(単位をミリ変換) = 年間換算値 [mSv/年]

※屋内換算値:屋内での放射線被ばく量は屋外に比べて40%になるとされていますので、計算上では0.4となります。

私立保育園の測定結果

測定場所	所在地	測定位置	測定値 [μ Sv/時]			年間換算値 [mSv/年]			測定日	備考
			5cm	50cm	100cm	5cm	50cm	100cm		
戸田こども園	上戸田1-23-8	園庭	0.048	0.048	-	0.252	0.252	-	6月15日(水)	
ささめ保育園	笹目6-5-4	園庭	0.059	0.060	-	0.310	0.315	-	6月10日(金)	
戸田駅前保育所(おひさま保育園)	新曽213-4	園庭	0.116	0.102	-	0.610	0.536	-	6月15日(水)	
きざわ保育園	喜沢2-33-5	園庭	0.084	0.072	-	0.442	0.378	-	6月7日(火)	
戸田駅前さくら草保育園	新曽821-3	園庭	0.085	0.073	-	0.447	0.384	-	6月16日(木)	
あけぼの保育園	美女木2-1-7	園庭	0.045	0.047	-	0.237	0.247	-	6月8日(水)	
北戸田Jキッズステーション	新曽1474-2	園庭	0.084	0.062	-	0.442	0.326	-	6月16日(木)	
桑の実戸田公園保育園	上戸田5-18-7	園庭	0.070	0.065	-	0.368	0.342	-	6月9日(木)	
戸田公園駅前さくら草保育園	本町2-10-12	園庭	0.108	0.099	-	0.568	0.520	-	6月9日(木)	

※測定値及び年間換算値は、自然放射線を含みます。

○測定機器

NaIシンチレーションサーベイメータ(日立アロカメディカル製 TCS-172B)

○用語の解説

Sv(シーベルト):放射線による人体への影響度合いを表す単位

mSv/年(ミリシーベルト/年):シーベルトの1000分の1で1年当たりを表しています

μ Sv/時(マイクロシーベルト/時):ミリシーベルトの1000分の1で1時間当たりを表しています

○年間換算値計算式

(測定値 [μ Sv/時] × 8時間(屋外) + 測定値 × 16時間(屋内) × 0.4(屋内換算値)) × 365日 ÷ 1000(単位をミリ変換) = 年間換算値 [mSv/年]

※屋内換算値:屋内での放射線被ばく量は屋外に比べて40%になるとされていますので、計算上では0.4となります。

私立幼稚園の測定結果

測定場所	所在地	測定位置	測定値 [μ Sv/時]			年間換算値 [mSv/年]			測定日	備考
			5cm	50cm	100cm	5cm	50cm	100cm		
はごろも幼稚園	下戸田2-22-11	園庭	0.069	0.065	-	0.363	0.342	-	6月9日(木)	
つつじ幼稚園	本町4-2-6	園庭	0.073	0.074	-	0.384	0.389	-	6月8日(水)	
戸田ひまわり幼稚園	美女木1-8-7	園庭	0.075	0.072	-	0.394	0.378	-	6月8日(水)	
戸田東第二幼稚園	新曾2279-3	園庭	0.073	0.065	-	0.384	0.342	-	6月16日(木)	
まきば幼稚園	笹目南町17-5	園庭	0.059	0.055	-	0.310	0.289	-	6月10日(金)	
戸田東幼稚園	中町1-15-10	園庭	0.076	0.068	-	0.399	0.357	-	6月7日(火)	
戸田第一幼稚園	中町1-30-7	園庭	0.060	0.058	-	0.315	0.305	-	6月7日(火)	
ささめ幼稚園	笹目6-5-24	園庭	0.078	0.068	-	0.410	0.357	-	6月10日(金)	
カトリア幼稚園	新曾183	園庭	0.071	0.064	-	0.373	0.336	-	6月15日(水)	
戸田幼稚園	本町1-12-8	園庭	0.084	0.079	-	0.442	0.415	-	6月9日(木)	

※測定値及び年間換算値は、自然放射線を含みます。

○測定機器

NaIシンチレーションサーベイメータ(日立アロカメディカル製 TCS-172B)

○用語の解説

Sv(シーベルト):放射線による人体への影響度合いを表す単位

mSv/年(ミリシーベルト/年):シーベルトの1000分の1で1年当たりを表しています

μ Sv/時(マイクロシーベルト/時):ミリシーベルトの1000分の1で1時間当たりを表しています

○年間換算値計算式

(測定値 [μ Sv/時] × 8時間(屋外) + 測定値 × 16時間(屋内) × 0.4(屋内換算値)) × 365日 ÷ 1000(単位をミリ変換) = 年間換算値 [mSv/年]

※屋内換算値:屋内での放射線被ばく量は屋外に比べて40%になるとされていますので、計算上では0.4となります。