

市内公立保育園・幼稚園放射線量(空間線量)の測定結果

測定場所
 ・市立保育園(19園)・市立幼稚園(11園) 園庭の中央1地点、砂場1地点、プールサイド1地点

測定方法
 ・表面から5cm、50cm、100cmのガンマ線

測定者担当課
 ・福祉部こども保育課

結果

計測の結果、最大値は **0.11 $\mu\text{sv/h}$** であり、「文部科学省が目指す一般公衆の年間限度1ミリシーベルト以下(0.19 $\mu\text{sv/h}$)」を超えていない。
 →園生活に支障はありません。

測定値について、文部科学省公表のモニタリングポスト(環境放射能水準調査)と比較等する場合は、下記注意が必要です。

・使用簡易測定器の検出器はGM管(ガイガーミュラー計数管)であり、静岡県等のモニタリングポストの検出器DBM方式NaI(Tl)シンチレーションモニタとの比較は単純にできません。これは一般的に、アルファ線(α)、ベータ線(β)、ガンマ線(γ)およびX線を測定できるGM管を利用したものは表面汚染測定向き、ガンマ線(γ)のみ測定するシンチレータを利用したものは空間線量率・積算線量測定向きによるからです。また、使用簡易測定器の感度が本来個人線量モニタ装置としての使用を想定されており、環境放射線(空間線量)の測定においては最大0.05 $\mu\text{sv/h}$ の補正が必要となります。これは使用簡易測定器が、ガンマ線(γ)のみの測定に対応できないことによります。

放射線量(単位: $\mu\text{sv/h}$)

項目・内訳 施設	計測日時・天候			園庭の中央			砂場			プールサイド					
				5cm	50cm	100cm	5cm	50cm	100cm	5cm	50cm	100cm			
第一保育園	6/23	11:25	晴れ	0.07	0.08	0.09	0.08	0.08	0.09	0.08	0.08	0.08			
第二保育園	6/24	14:25	晴れ	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06			
第三保育園	6/24	14:05	晴れ	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.08	0.08	0.09			
柏原保育園	6/23	14:25	晴れ	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.07	0.08	0.08			
杉の木保育園	6/23	11:10	晴れ	0.08	0.08	0.08	0.11	0.11	0.08	0.06	0.06	0.07			
広見保育園	6/24	15:10	晴れ	0.08	0.09	0.09	0.05	0.06	0.06	0.10	0.10	0.08			
中野保育園	6/24	15:50	晴れ	0.06	0.06	0.06	0.09	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06			
蓼原保育園	6/23	13:10	晴れ	0.05	0.07	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.08	0.08			
南保育園	6/23	15:15	晴れ	0.07	0.08	0.07	0.05	0.05	0.05	0.07	0.08	0.08			
浜保育園	6/23	13:55	晴れ	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.05	0.06	0.07			
なかじま保育園	6/24	8:50	晴れ	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.07	0.08	0.08			
岩本保育園	6/24	9:10	晴れ	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.08			
森島保育園	6/23	15:40	晴れ	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.05	0.07	0.07	0.06			
鷹岡保育園	6/23	9:35	曇り	0.10	0.09	0.06	0.11	0.08	0.09	0.08	0.06	0.07			
厚原保育園	6/23	9:55	曇り	0.07	0.06	0.09	0.10	0.11	0.11	0.06	0.07	0.07			
浅間保育園	6/23	9:30	曇り	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06			
てんま保育園	6/23	9:10	晴れ	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05	0.08	0.08	0.08			
松千代保育園	6/24	11:00	晴れ	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.06	0.07	0.06			
岩淵保育園	6/24	10:00	晴れ	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07			
最大値	0.11			0.10	0.09	0.09	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.09			
最小値	0.05			0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06			

項目・内訳 施設	計測日時・天候			園庭の中央			砂場			プールサイド					
				5cm	50cm	100cm	5cm	50cm	100cm	5cm	50cm	100cm			
元吉原幼稚園	6/23	14:40	晴れ	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.07	0.07	0.06			
昭和幼稚園	6/24	13:40	晴れ	0.08	0.07	0.06	0.07	0.07	0.08	0.11	0.10	0.07			
原田幼稚園	6/24	13:55	晴れ	0.06	0.08	0.08	0.05	0.05	0.07	0.06	0.07	0.06			
大淵幼稚園	6/24	16:10	晴れ	0.06	0.05	0.05	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07			
田子浦幼稚園	6/23	13:30	晴れ	0.06	0.07	0.07	0.08	0.06	0.05	0.07	0.07	0.07			
浜幼稚園	6/23	13:40	晴れ	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08			
岩松幼稚園	6/24	9:30	晴れ	0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07	0.07			
南幼稚園	6/23	15:00	晴れ	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.07	0.08	0.07	0.07			
天間幼稚園	6/23	9:00	晴れ	0.05	0.06	0.07	0.06	0.06	0.05	0.08	0.07	0.07			
富士川第一幼稚園	6/24	10:10	晴れ	0.06	0.05	0.05	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06	0.06			
富士川第二幼稚園	6/24	10:30	晴れ	0.05	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05	0.09	0.08	0.08			
最大値	0.11			0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.11	0.10	0.08			
最小値	0.05			0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06			

保育園幼稚園 最大値 **0.11** 0.10 0.09 0.09 0.11 0.11 0.11 0.11 0.10 0.09

保育園幼稚園 最小値 **0.05** 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.06 0.06

●使用簡易測定器 NT6102 アルファ線(α)、ベータ線(β)、ガンマ線(γ)およびX線を測定仕様

- 検出器 GM管(ガイガーミュラー計数管) - 測定範囲 線量率 : 0.01 $\mu\text{Sv/h}$ ~ 50 mSv/h - エネルギー応答範囲: 40 KeV ~ 3.0 MeV - エネルギー応答誤差: $\leq \pm 25\%$ (137Cs濃度と比較して)
 - 相対基本誤差: $\leq \pm 10\%$ (在20 $\mu\text{Sv/h}$ 時) - 表示単位: 線量当量率: ($\mu\text{Sv/h}$ 、 mSv/h 、 Sv/h)