

# 市内小中学校施設放射線量(空間線量)の測定結果

## 測定場所

・市立小学校(27校)・市立中学校(16校) 校庭の中央1地点、雨水集水桝1地点、砂場1地点、プールサイド1地点、プールデッキ1地点

## 測定方法

・表面から5cm、50cm、100cmのガンマ線

## 測定担当課

教育委員会教育総務課

## 結果

計測の結果、最大値は **0.11  $\mu$ 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  $\mu$ sv/h**)」を超えていない。  
→学校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( $\alpha$ )、ベータ線( $\beta$ )、ガンマ線( $\gamma$ )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( $\gamma$ )のみ測定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  $\mu$ 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( $\gamma$ )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: $\mu$ sv/h)

項目・内訳 施設	計測日時・天候			校庭の中央			雨水集水桝			砂場			プールサイド			プールデッキ		
				5cm	50cm	100cm	5cm	50cm	100cm	5cm	50cm	100cm	5cm	50cm	100cm	5cm	50cm	100cm
吉原小学校	6/21	13:20	晴れ	0.06	0.06	0.06	-	-	-	-	-	-	0.09	0.07	0.06	-	-	-
今泉小学校	6/17	16:00	曇り	0.05	0.05	0.06	0.05	0.05	0.08	0.08	0.07	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
伝法小学校	6/22	9:10	晴れ	0.05	0.05	0.06	-	-	-	-	-	-	0.09	0.07	0.06	-	-	-
神戸小学校	6/21	15:55	曇り	0.06	0.06	0.06	-	-	-	-	-	-	0.07	0.08	0.07	-	-	-
元吉原小学校	6/20	9:20	曇り	0.08	0.09	0.09	-	-	-	-	-	-	0.07	0.08	0.06	-	-	-
東小学校	6/20	9:50	小雨	0.08	0.09	0.07	-	-	-	-	-	-	0.05	0.07	0.08	-	-	-
須津小学校	6/20	10:15	曇り	0.07	0.07	0.07	-	-	-	-	-	-	0.08	0.07	0.07	-	-	-
吉永第一小学校	6/21	10:40	曇り	0.05	0.05	0.05	-	-	-	-	-	-	0.06	0.05	0.06	-	-	-
吉永第二小学校	6/21	15:30	曇り	0.05	0.05	0.06	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	0.07	-	-	-
原田小学校	6/20	11:00	雨	0.06	0.05	0.05	-	-	-	-	-	-	0.07	0.10	0.08	-	-	-
大淵第一小学校	6/21	10:50	曇り	0.06	0.06	0.06	-	-	-	-	-	-	0.08	0.08	0.07	-	-	-
大淵第二小学校	6/21	10:15	曇り	0.07	0.08	0.08	-	-	-	-	-	-	0.08	0.08	0.08	-	-	-
富士第一小学校	6/20	14:20	小雨	0.05	0.05	0.07	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	0.07	-	-	-
富士第二小学校	6/17	16:45	曇り	0.07	0.06	0.06	0.07	0.08	0.08	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05	0.07
田子浦小学校	6/20	16:00	小雨	0.06	0.06	0.07	-	-	-	-	-	-	0.06	0.06	0.06	-	-	-
岩松小学校	6/22	9:45	晴れ	0.06	0.06	0.06	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	0.07	-	-	-
鷹岡小学校	6/21	9:20	曇り	0.07	0.07	0.07	-	-	-	-	-	-	0.06	0.06	0.06	-	-	-
広見小学校	6/21	11:30	曇り	0.08	0.06	0.05	-	-	-	-	-	-	0.08	0.08	0.06	-	-	-
丘小学校	6/21	9:45	曇り	0.08	0.08	0.08	-	-	-	-	-	-	0.06	0.06	0.06	-	-	-
富士見台小学校	6/21	14:35	晴れ	0.07	0.06	0.06	-	-	-	-	-	-	0.05	0.06	0.06	-	-	-
富士南小学校	6/20	16:00	小雨	0.07	0.07	0.06	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	0.05	-	-	-
天間小学校	6/21	9:05	小雨	0.07	0.07	0.06	-	-	-	-	-	-	0.05	0.07	0.07	-	-	-
岩松北小学校	6/22	10:20	晴れ	0.08	0.08	0.08	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	0.05	-	-	-
富士中央小学校	6/22	9:25	晴れ	0.06	0.07	0.07	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	0.07	-	-	-
青葉台小学校	6/21	11:05	曇り	0.09	0.07	0.07	-	-	-	-	-	-	0.06	0.06	0.05	-	-	-
富士川第一小学校	6/20	15:00	小雨	0.07	0.07	0.07	-	-	-	-	-	-	0.06	0.07	0.07	-	-	-
富士川第二小学校	6/20	15:00	小雨	0.09	0.09	0.07	-	-	-	-	-	-	0.08	0.08	0.09	-	-	-
<b>最大値</b>	<b>0.10</b>			0.09	0.09	0.09	0.07	0.08	0.08	0.08	0.07	0.05	0.09	0.10	0.09	0.06	0.08	0.07
<b>最小値</b>	<b>0.05</b>			0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.08	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06

項目・内訳 施設	計測日時・天候			校庭の中央			雨水集水桝			砂場			プールサイド			プールデッキ		
				5cm	50cm	100cm	5cm	50cm	100cm	5cm	50cm	100cm	5cm	50cm	100cm	5cm	50cm	100cm
吉原第一中学校	6/22	9:00	晴れ	0.07	0.07	0.06	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	0.05	-	-	-
吉原第二中学校	6/21	16:15	晴れ	0.05	0.06	0.08	-	-	-	-	-	-	0.09	0.08	0.07	-	-	-
吉原第三中学校	6/21	14:15	晴れ	0.06	0.06	0.07	-	-	-	-	-	-	0.07	0.09	0.09	-	-	-
元吉原中学校	6/21	13:35	曇り	0.07	0.07	0.09	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	0.08	-	-	-
吉原東中学校	6/21	14:00	晴れ	0.05	0.06	0.06	-	-	-	-	-	-	0.08	0.09	0.08	-	-	-
須津中学校	6/20	13:45	小雨	0.07	0.08	0.09	-	-	-	-	-	-	0.08	0.07	0.07	-	-	-
大淵中学校	6/21	10:35	曇り	0.07	0.07	0.08	-	-	-	-	-	-	0.06	0.07	0.07	-	-	-
富士中学校	6/20	11:45	小雨	0.11	0.09	0.07	-	-	-	-	-	-	0.07	0.08	0.10	-	-	-
富士南中学校	6/20	16:10	曇り	0.09	0.09	0.08	-	-	-	-	-	-	0.06	0.07	0.07	-	-	-
田子浦中学校	6/20	16:15	小雨	0.07	0.07	0.07	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	0.07	-	-	-
岩松中学校	6/22	10:00	晴れ	0.05	0.05	0.05	-	-	-	-	-	-	0.09	0.07	0.07	-	-	-
鷹岡中学校	6/21	9:35	曇り	0.06	0.06	0.07	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	0.07	-	-	-
岳陽中学校	6/20	11:15	小雨	0.09	0.08	0.07	-	-	-	-	-	-	0.06	0.07	0.08	-	-	-
吉原北中学校	6/21	14:55	曇り	0.06	0.05	0.05	-	-	-	-	-	-	0.07	0.08	0.07	-	-	-
富士川第一中学校	6/20	15:00	曇り	0.05	0.05	0.05	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07	0.07	-	-	-
富士川第二中学校	6/20	14:45	小雨	0.06	0.06	0.05	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	0.05	-	-	-
<b>最大値</b>	<b>0.11</b>			0.11	0.09	0.09	-	-	-	-	-	-	0.09	0.09	0.10	-	-	-
<b>最小値</b>	<b>0.05</b>			0.05	0.05	0.05	-	-	-	-	-	-	0.05	0.05	0.05	-	-	-

**小中学校 最大値 0.11** 0.11 0.09 0.09 0.07 0.08 0.08 0.08 0.08 0.07 0.05 0.09 0.10 0.10 0.06 0.08 0.07

**小中学校 最小値 0.05** 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.08 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.05 0.06

・測定結果欄の - については、使用簡易計測器を福祉部へ貸し出したために中断しています。(保育園・幼稚園での計測を早期に進めるため)

・測定ができた学校で校庭の中央1地点、雨水集水桝1地点、砂場1地点、プールサイド1地点、プールデッキ1地点で大きな値の隔たりが無いことから、突出した数値は見込まれないと判断しています。

●使用簡易測定器 NT6102 アルファ線( $\alpha$ )、ベータ線( $\beta$ )、ガンマ線( $\gamma$ )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  $\mu$ Sv/h $\sim$ 50mSv/h - エネルギー応答範囲: 40KeV  $\sim$  3.0MeV - エネルギー応答誤差:  $\pm$ 25%(137Cs濃度と比較して)

- 相対基本誤差:  $\pm$ 10%(在20 $\mu$ Sv/h時) - 表示単位: 線量当量率( $\mu$ Sv/h, mSv/h, Sv/h)