

# 都市公園放射線量(空間線量)の測定結果について

## 測定場所

- ・都市公園(26公園)  
当該公園のグラウンドおよび砂場の各1地点を計測場所とする。

## 測定方法

- ・表面から5cm、50cm、100cmのガンマ線

## 測定担当課

- ・都市整備部 みどりの課

### 結果

計測の結果、最大値は **0.10  $\mu$ 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。  
→公園のご利用には支障はありません。

## 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<br>施設  | 計測日時・天候     |       |   | グラウンドの中央 |      |       | 砂場   |      |       |
|--------------|-------------|-------|---|----------|------|-------|------|------|-------|
|              |             |       |   | 5cm      | 50cm | 100cm | 5cm  | 50cm | 100cm |
| 原田公園         | 6/24        | 13:55 | 晴 | 0.05     | 0.06 | 0.08  | 0.07 | 0.07 | 0.07  |
| 富士見台第6公園     | 6/24        | 14:35 | 晴 | 0.07     | 0.06 | 0.05  | 0.08 | 0.05 | 0.07  |
| 木の宮公園        | 6/24        | 14:50 | 晴 | 0.05     | 0.05 | 0.06  | -    | -    | -     |
| 若松町公園        | 6/24        | 15:10 | 晴 | 0.06     | 0.06 | 0.05  | -    | -    | -     |
| 富士山フロント城山公園  | 6/24        | 16:35 | 晴 | 0.06     | 0.07 | 0.06  | -    | -    | -     |
| 大淵公園         | 6/24        | 15:50 | 晴 | 0.07     | 0.08 | 0.05  | 0.08 | 0.08 | 0.08  |
| 今宮ふれあい公園     | 6/24        | 15:20 | 晴 | 0.05     | 0.05 | 0.06  | -    | -    | -     |
| 浮島ヶ原自然公園     | 6/24        | 17:00 | 晴 | 0.07     | 0.05 | 0.05  | -    | -    | -     |
| 南町公園         | 6/24        | 13:25 | 晴 | 0.05     | 0.05 | 0.06  | -    | -    | -     |
| 八代公園         | 6/24        | 13:35 | 晴 | 0.06     | 0.05 | 0.05  | 0.08 | 0.08 | 0.06  |
| 中丸小須公園       | 6/24        | 16:10 | 晴 | 0.05     | 0.05 | 0.08  | -    | -    | -     |
| 富士緑道(旧堅堀駅広場) | 6/24        | 16:40 | 晴 | 0.09     | 0.09 | 0.08  | 0.08 | 0.08 | 0.06  |
| 天間沢遺跡公園      | 6/24        | 13:50 | 晴 | 0.07     | 0.08 | 0.06  | 0.06 | 0.07 | 0.06  |
| 湯沢平公園        | 6/24        | 14:20 | 晴 | 0.06     | 0.06 | 0.06  | 0.05 | 0.06 | 0.06  |
| 富士松野公園       | 6/24        | 15:15 | 晴 | 0.05     | 0.08 | 0.08  | 0.06 | 0.06 | 0.06  |
| 南松野公園        | 6/24        | 15:05 | 晴 | 0.09     | 0.07 | 0.09  | 0.06 | 0.07 | 0.06  |
| 吉津公園         | 6/24        | 14:50 | 晴 | 0.06     | 0.07 | 0.08  | 0.05 | 0.07 | 0.05  |
| 富士川河川敷憩いの広場  | 6/24        | 14:35 | 晴 | 0.06     | 0.08 | 0.09  | -    | -    | -     |
| 富士川緑地        | 6/24        | 15:55 | 晴 | 0.09     | 0.09 | 0.07  | 0.08 | 0.07 | 0.08  |
| 森島公園         | 6/24        | 15:40 | 晴 | 0.08     | 0.07 | 0.06  | 0.07 | 0.07 | 0.07  |
| 本田公園         | 6/24        | 16:20 | 晴 | 0.07     | 0.06 | 0.05  | -    | -    | -     |
| 中央公園         | 6/24        | 13:15 | 晴 | 0.06     | 0.05 | 0.05  | -    | -    | -     |
| 米の宮公園        | 6/24        | 16:50 | 晴 | 0.06     | 0.09 | 0.07  | -    | -    | -     |
| 広見公園         | 6/24        | 16:10 | 晴 | 0.08     | 0.10 | 0.07  | 0.05 | 0.05 | 0.05  |
| 富士西公園        | 6/24        | 13:30 | 晴 | 0.06     | 0.07 | 0.07  | 0.07 | 0.08 | 0.07  |
| 岩本山公園        | 6/24        | 14:05 | 晴 | 0.06     | 0.08 | 0.08  | -    | -    | -     |
| <b>最大値</b>   | <b>0.10</b> |       |   | 0.09     | 0.10 | 0.09  | 0.08 | 0.08 | 0.08  |
| <b>最小値</b>   | <b>0.05</b> |       |   | 0.05     | 0.05 | 0.05  | 0.05 | 0.05 | 0.05  |

●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 ~ 50mSv/h - エネルギー応答範囲: 40Kev ~ 3.0Mev - エネルギー応答誤差:  $\leq \pm 25\%$ ( $^{137}\text{Cs}$ 濃度と比較して)  
- 相対基本誤差:  $\leq \pm 10\%$ (在20 $\mu$ Sv/h時) - 表示単位: 線量当量率:( $\mu$ Sv/h、mSv/h、Sv/h)