

### 放射線測定結果記録一覧表

| 月    | 観測  | 庄原                   |                     | 西城                   |                     | 東城                   |                     | 口和                   |                     | 高野                   |                     | 比和                   |                     | 総領                   |                     |
|------|-----|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|
|      |     | 観測値<br>( $\mu$ Sv/時) | 年間放射線換算値<br>(mSv/年) |
| 令和4年 | 4月  |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     | 0.120                | 0.631               |                      |                     |
|      | 5月  |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     | 0.140                | 0.736               |
|      | 6月  | 0.098                | 0.515               |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |
|      | 7月  |                      |                     | 0.102                | 0.536               |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |
|      | 8月  |                      |                     |                      |                     | 0.078                | 0.410               |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |
|      | 9月  |                      |                     |                      |                     |                      |                     | 0.138                | 0.725               |                      |                     |                      |                     |                      |                     |
|      | 10月 |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     | 0.074                | 0.389               |                      |                     |                      |                     |
|      | 11月 |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     | 0.146                | 0.767               |                      |                     |
|      | 12月 |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |
| 令和5年 | 1月  |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |
|      | 2月  |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |
|      | 3月  |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |

**観測場所**

- 庄原: 市役所駐車場
- 西城: 西城球技場
- 東城: 東城支所駐車場
- 口和: 口和自治振興センター駐車場
- 高野: 高野支所駐車場
- 比和: 比和支所駐車場
- 総領: 総領自治振興センター駐車場

**自然放射線(世界平均)**

- ・宇宙線から年間ほぼ0.39 mSv
- ・地殻・建材などからの自然放射性核種から年間0.48 mSv
- ・自然放射性核種(カリウム40、炭素14)から年間0.29 mSv
- ・空気中に含まれているラドンから年間約1.26 mSv
- 合計 ≒ 2.40 mSv

※日本においてはより少なく年間1.4 mSvとされている

**年間放射線換算値の計算方法**

$$\text{年間放射線換算値(mSv/年)} = \frac{\text{観測値} \times 8 \text{時間} + \text{観測値} \times 16 \text{時間} \times 0.4}{\text{屋外} \quad \text{屋内}} \times 365 \text{日} \div 1000$$