

### 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) | 観測値<br>( $\mu$ Sv/時) | 年間放射線換算値<br>(mSv/年) | 観測値<br>( $\mu$ Sv/時) | 年間放射線換算値<br>(mSv/年) | 観測値<br>( $\mu$ Sv/時) | 年間放射線換算値<br>(mSv/年) | 観測値<br>( $\mu$ Sv/時) | 年間放射線換算値<br>(mSv/年) | 観測値<br>( $\mu$ Sv/時) | 年間放射線換算値<br>(mSv/年) | 観測値<br>( $\mu$ Sv/時) | 年間放射線換算値<br>(mSv/年) |
| 令和2年 | 4月  |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     | 0.090                | 0.473               |                      |                     |
|      | 5月  |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     | 0.128                | 0.673               |
|      | 6月  | 0.110                | 0.578               |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |
|      | 7月  |                      |                     | 0.140                | 0.736               |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |
|      | 8月  |                      |                     |                      |                     | 0.112                | 0.589               |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |
|      | 9月  |                      |                     |                      |                     |                      |                     | 0.148                | 0.778               |                      |                     |                      |                     |                      |                     |
|      | 10月 |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |
|      | 11月 |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |
|      | 12月 |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |                      |                     |
| 令和3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**

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