

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 (μ Sv/時) | 年間放射線換算値 (mSv/年) | 観測値 (μ Sv/時) | 年間放射線換算値 (mSv/年) | 観測値 (μ Sv/時) | 年間放射線換算値 (mSv/年) | 観測値 (μ Sv/時) | 年間放射線換算値 (mSv/年) | 観測値 (μ Sv/時) | 年間放射線換算値 (mSv/年) | 観測値 (μ Sv/時) | 年間放射線換算値 (mSv/年) | 観測値 (μ Sv/時) | 年間放射線換算値 (mSv/年) |
| 令和8年 | 4月 | | | | | | | | | | | 0.106 | 0.557 | | |
| | 5月 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6月 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7月 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8月 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9月 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10月 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 11月 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12月 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 令和9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**2.1 mSv**とされている

年間放射線換算値の計算方法

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