

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7年	4月													0.206	1.083
	5月	0.088	0.463												
	6月			0.112	0.589										
	7月					0.120	0.631								
	8月							0.116	0.610						
	9月									0.148	0.778				
	10月														
	11月														
	12月														
令和6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

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