

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5年	4月							0.150	0.788						
	5月									0.110	0.578				
	6月											0.134	0.704		
	7月													0.186	0.978
	8月	0.094	0.494												
	9月			0.140	0.736										
	10月					0.146	0.767								
	11月							0.136	0.715						
	12月									0.072	0.378				
令和6年	1月											0.120	0.631		
	2月													0.216	1.135
	3月	0.144	0.757												

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

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