

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											0.100	0.526		
	11月													0.176	0.925
	12月	0.092	0.484												
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

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