

放射線測定結果記録一覧表

月	観測	比和		高野		総領		庄原		西城		東城		口和	
		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			0.078	0.410										
	6月					0.112	0.589								
	7月							0.104	0.547						
	8月									0.110	0.578				
	9月											0.100	0.526		
	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

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