

## 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 ( $\mu\text{Sv}/\text{時}$ )	年間放射 線換算値 ( $\text{mSv}/\text{年}$ )												
平成31年 (令和元年)	4月	0.100	0.526											
	5月			0.128	0.673									
	6月					0.074	0.389							
	7月							0.112	0.589					
	8月									0.130	0.683			
	9月											0.118	0.620	
	10月													0.108
	11月	0.120	0.631											0.568
	12月			0.110	0.578									
令和2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

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