

放射線測定結果記録一覧表

觀測場所

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 \approx 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

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