

# デジタル化医院様用

レントゲン検査をデジタル化している当院では

被ばく量を  
約**50%**  
減らす事ができます!!

フィルムよりさらに



そのほかレントゲン検査のデジタル化してうれしいことが...

**時間短縮!**

撮影後すぐに診断できるから待ち時間が減る!



**エコ**

フィルムを使わないから地球環境に優しい!



**RF** アルエフ

患者さんや地球に優しい、デジタルって嬉しいね!

〒380-0935 長野県長野市中御所岡田町3 TEL: 026-225-7711 FAX: 026-225-7717

【事業内容】 ■産業分野: X線CT、工業用内視鏡、デジタルX線非破壊撮影装置等 ■医療分野: X線CT、デジタルレントゲンNAOMI、各種医療カメラ等 ■歯科分野: X線CT、パノラマ・セファロレントゲン、口腔内カメラ等 ■カプセル内視鏡、使い捨て内視鏡等

<http://www.rfsystemlab.com/>

デジタル化医院様用

## レントゲン検査って本当に安全なの？




レントゲン検査 安心リーフレット

発行元：アルエフ

## 被ばく量

### 自然放射線と診断用X線の比較

実効線量による比較

実効線量 (mSv) とは全身の組織と臓器ごとにX線の影響を加味して計算した総線量

**自然放射線**

単位: ミリシーベルト (mSv)

- ガラバリ市街地 (ブラジル) の自然放射線 (年間) 10.0
- 世界の自然放射線 (年間) 2.4
- 東京・ニューヨーク 航空機旅行 (往復) 0.06

**診断用X線**

- 歯の検査※ 0.01
- 胸部の検査 0.05
- 歯の検査 (パノラマ) 0.01

自然放射線と比べると分かりやすいね!

参考データ: 診断用X線の実効線量は(株)アルエフ・デジタルレントゲン機器を使って算出 ※14枚程度撮影の場合

### Q、診断用のX線は身体に残りますか？

放射線の被ばくという現象は太陽光線(紫外線、赤外線)を受けるのと同じなので身体に残ることはありません。

---

### Q、レントゲン撮影を連続して行っても体に影響はありませんか？

毎日、1~2回程度のレントゲン検査をしても全く問題ありません。検査に使う線量では体に障害が出ることはありません。

---

### Q、子供のレントゲン撮影は安全ですか？

レントゲン検査は、体に影響を及ぼさない線量に調節し撮影しています。お子様の年齢に合わせて線量を調整してから撮影しますのでご安心ください。

**医療被ばくについて**

現在の医療においては、診療のために放射線の使用が不可欠です。これは病気の早期発見というメリットがあるからです。「放射線」「被ばく」という怖いイメージをお持ちの方もいらっしゃると思いますが、医療で行なう放射線(X線)検査は、線量が非常に少なく、身体に影響が出ないように行なっています。

これで私も安心して検査を受けられるね!

