

安心 当院ではレントゲン検査をデジタル化しています



デジタルはフィルムと比べて 被ばく量50%軽減!

被ばく量の比較

自然放射線

単位:ミリシーベルト (mSv)

インド(ケララ)の
自然放射線(年間)



10.0
9.2

全身用CT



世界の自然放射線(年間)



2.4
2.0

東京⇄ニューヨーク
航空機旅行(往復)



0.5

0.24
0.2
0.12

0.06

0.04
0.03
0.02
0.01

0.001

0.0005

デジタルレントゲン検査

0.24

頭部

フィルム



0.2

NAOMIレントゲンセンサー
フィルムとの差 -0.12mSv

0.12

胸部

フィルム



0.06

NAOMIレントゲンセンサー
フィルムとの差 -0.03mSv

耳鼻用/歯科用CT

NAOMI-CT



0.04

全歯

フィルム



0.02

NAOMIパノラマセンサー
フィルムとの差 -0.01mSv

0.01

歯(一部)

フィルム



0.001

NAOMIデンタルセンサー
フィルムとの差 -0.0005mSv

0.0005

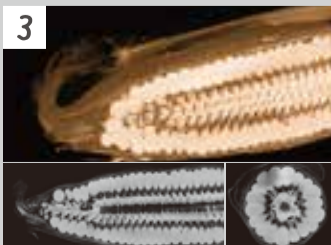
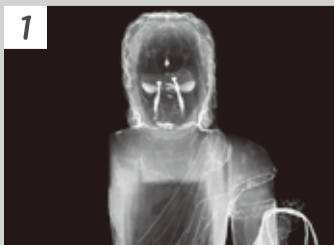
フィルムに比べ2倍安心!

特に小さなお子様には

是非デジタルレントゲンでだ!

※1人あたりの自然放射線
日本平均:年間2.1mSv 世界平均:年間2.4mSv
mSv(実効線量)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
参考データ:デジタルレントゲン検査の実効線量はアールエフの機器を使って算出(全身用CTを除く)

レントゲンクイズ! これな~んだだ?!



1・2:【平面画像 2D】NAOMIレントゲンセンサーで撮影

3・4:【立体画像 3D】NAOMI-CTで撮影



医療以外でも
使われているんだね



スマホでCT体感
遊べます! 無料

毎日毎日更新中!
HPもチェックしてね!!



アールエフ



アールエフ

検索