

CTやレントゲンの被曝について

実効線量 (mSv: ミリシーベルト) での比較図

実効線量とは: 全身が均一に被曝したと仮定して計算された線量

自然放射線とは:
宇宙線+大地などのガンマ線
+体内の放射性物質などを示す

自然放射線

医療用
人工放射線



ブラジル
ガラバリ市街地の
自然放射線量 (年間)
(住民の放射線による影響は皆無)

単位: ミリシーベルト

10.0



頭部X線CT検査



胃X線集団検診 (1回)

世界の平均: 2.4mSv (年間)

2.4



日本の平均
自然放射線 (年間)

2.1

2.0



胸部X線集団検診

0.6



東京-ニューヨーク
往復フライト
(高所では宇宙線が増加)

0.19

0.05



K'sデンタルのCTスキャナ
によるパノラマX線撮影
(口腔全体の撮影)

0.01

0.004



K'sデンタルのCTスキャナ
による歯のX線