資料 2　CT 被ばく線量データ

1. 装置名

SOMATOM Sensation 64

2 調査方法

2019.1.1～2019.12.31 までの線量記録から、診断参考レベル（Japan DRLs 2015）※1 に対応する CTDIvol および DLP を調査した。
冠動脈 CT では体重 50～70 kg を、 その他は 体重 50～60 kg を条件とした。
条件を満たす 連続 20 検査の中央値を求めた。20 検査に達しない場合には無作為の連続 40 検査の中央値を求めた。

3. 調査結果

医真会八尾総合病院　成人 CT　線量調査表

	当院		Japan DRLs 2015	
	CTDIvol	DLP	CTDIvol	DLP
頭部単純ルーチン	66.6	770.5	85	1350
胸部 1 相	10.2	381.0	15	550
胸部～骨盤 1 相	10.7	725.5	18	1300
上腹部～骨盤 1 相	8.8	452.5	20	1000
肝臓ダイナミック	11.7	1306	15	1800
冠動脈	69.6	1042.4	90	1400

CTDIvol の単位は mGy 、 DLP の単位は mGy・cm

※1　診断参考レベル（ Diagnostic Reference Level；DRL ）
医療被ばく研究情報ネットワーク（ J-RIME ）が策定している値
http://www.radher.jp/J-RIME/

2020.3.31
医真会八尾総合病院　放射線科