

## CT 検査 線量管理実施記録(線量調査)

1. 装置名

〇〇〇〇(〇〇社製、CT室1)

2. 調査方法

2020年4月1日から2021年1月31日までの線量記録から、診断参考レベルが設定されたプロトコールのCTDIvol [mGy]およびDLP [mGy・cm]を調査した。

成人については、体重50～70kgを条件とした。

小児については、頭部は16cmファントムによる値、胸部及び腹部は32cmファントムによる値を用いた。

条件を満たす連続30例の中央値を求めた。30例に達しない場合、使用可能なデータの中央値を求めた。

3. 調査者

〇〇〇〇、〇〇〇〇

4. 調査結果

4.1 成人CT

	当院		DRL		例数	調査期間
	CTDIvol	DLP	CTDIvol	DLP		
頭部単純ルーチン	〇〇	〇〇〇	77	1350	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
胸部1相	〇〇	〇〇〇	13	510	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
胸部～骨盤1相	〇〇	〇〇〇	16	1200	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
上腹部～骨盤1相	〇〇	〇〇〇	18	880	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
肝臓ダイナミック	〇〇	〇〇〇	17	2100	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
冠動脈	〇〇	〇〇〇	66	1300	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
急性肺血栓塞栓症&深部静脈血栓症	〇〇	〇〇〇	14	2600	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
外傷全身CT	〇〇	〇〇〇	n/a	5800	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇

4.2 小児CT(頭部)

	当院		DRL		例数	調査期間
	CTDIvol	DLP	CTDIvol	DLP		
1歳未満	〇〇	〇〇〇	30	480	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
1～4歳	〇〇	〇〇〇	40	660	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
5～9歳	〇〇	〇〇〇	55	850	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
10～14歳	〇〇	〇〇〇	60	1000	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇

4.3 小児CT(胸部)

	当院		DRL		例数	調査期間
	CTDIvol	DLP	CTDIvol	DLP		
1歳未満	〇〇	〇〇〇	3	70	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
1～4歳	〇〇	〇〇〇	4	95	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
5～9歳	〇〇	〇〇〇	6.5	175	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
10～14歳	〇〇	〇〇〇	6.5	230	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇

4.4 小児CT(腹部)

	当院		DRL		例数	調査期間
	CTDIvol	DLP	CTDIvol	DLP		
1歳未満	〇〇	〇〇〇	5	110	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
1～4歳	〇〇	〇〇〇	6	190	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
5～9歳	〇〇	〇〇〇	7.5	265	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
10～14歳	〇〇	〇〇〇	9	450	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇

報告日： 〇〇〇〇年〇〇月〇〇日

報告者： 〇〇〇〇

医療放射線安全管理責任者： 〇〇〇〇