

## X線CT撮影における吸収線量

### 本院

成人X線CT	CTDIvol(mGy)	DLP (mGy.cm)
頭部	70	1400
胸部	14	600
胸部 腹部 骨盤	13	900
腹部 骨盤	12	600
肝臓ダイナミック	12	400
冠動脈	-	-

小児X線CT	1歳未満		1～5歳		6歳～10歳	
	CTDIvol (mG)	DLP (mGy.cm)	CTDIvol (mG)	DLP (mGy.cm)	CTDIvol (mG)	DLP (mGy.cm)
頭部	30	300	50	700	65	700
胸部	2	130	4	130	4	200
腹部	3	130	5	170	5	300

### 医療センター

成人X線CT	CTDIvol(mGy)	DLP (mGy.cm)
頭部	90	1600
胸部	8	970
胸部 腹部 骨盤	12	720
腹部 骨盤	17	840
肝臓ダイナミック	12	400
冠動脈	35	550

小児X線CT	1歳未満		1～5歳		6歳～10歳	
	CTDIvol (mG)	DLP (mGy.cm)	CTDIvol (mG)	DLP (mGy.cm)	CTDIvol (mG)	DLP (mGy.cm)
頭部	30	300	50	700	65	700
胸部	2	130	4	130	4	200
腹部	3	130	5	170	5	300

### 小海分院

成人X線CT	CTDIvol(mGy)	DLP (mGy.cm)
頭部	70	1400
胸部	16	600
胸部 腹部 骨盤	13	850
腹部 骨盤	25	1000
肝臓ダイナミック	12	400
冠動脈	-	-

小児X線CT	1歳未満		1～5歳		6歳～10歳	
	CTDIvol (mG)	DLP (mGy.cm)	CTDIvol (mG)	DLP (mGy.cm)	CTDIvol (mG)	DLP (mGy.cm)
頭部	30	300	50	700	65	700
胸部	2	130	4	130	4	200
腹部	3	130	5	170	5	300

## 診断参考レベル

成人X線CT	CTDIvol(mGy)	DLP (mGy.cm)
頭部	85	1350
胸部	15	550
胸部 腹部 骨盤	18	1300
腹部 骨盤	20	1000
肝臓ダイナミック	15	1800
冠動脈	90	1400

小児X線CT	1歳未満		1～5歳		6歳～10歳	
	CTDIvol (mG)	DLP (mGy.cm)	CTDIvol (mG)	DLP (mGy.cm)	CTDIvol (mG)	DLP (mGy.cm)
頭部	38	500	47	660	60	850
胸部	11	210	14	300	15	410
腹部	11	220	16	400	17	530

3病院(医療センター、小海分院、本院)の線量

線量は体重50kg～60kgとして算出

頭部CTはヘリカルでの線量で、1枚ずつのスキャンの場合にはCTDIvolは線量5割ぐらい増加  
肝臓ダイナミックは1相の値で、単純+3相だと4倍になる

小児の本院、小海分院の値は医療センターの装置での線量(斜体)

ダイナミックも症例が少ないため本院、小海は医療センター装置での線量です(斜体)