

放射線診療別組織別のおよその吸収線量

種別	組織・臓器平均吸収線量（ミリグレイ）												実効線量 （ミリシーベルト）
	骨髄	卵巣	子宮 （胎児）	乳房	胃	結腸	肺	心臓	肝臓	甲状腺	皮膚	その他	
放射線治療	0～5000 （耐用線量）	0～5000 （耐用線量）	データが 少ない	10,000～ 15,000 （耐用線量）	<50,000 （耐用線量）	<45,000 （耐用線量）	<17,500 （耐用線量）	<40,000 （耐用線量）	<30,000 （耐用線量）	データが 少ない	<50,000 （耐用線量）	30,000～ 70,000 （病巣）	データなし
心臓血管治療	140	1.2	0.3	60	55	5	670	470	130	0.2	560～3,900 （基準点線量）	1分当り17 （基準透視 線量率）	140
腹部CT検査	10	20	20	2	20	30	10	データなし	25	0.1	10	18 （CTDIvol）	30
大腸透視検査	20	40	30	3	40	30	4	データなし	20	2	130 （基準点線量）	－	20
ガリウムシンチ （核医学検査）	40	16	15	10	14	40	13	14	24	12	9	120 メガベクレル （投与量）	20
PET検査 （18F-FDG）	5	3	3	4	2	3	3	16	5	2.5	2	240 メガベクレル （投与量）	2-20
胸部CT検査	10	0.1	0.05	20	20	5	25	データなし	10	20	5	13 （CTDIvol）	10
胃透視検査	20	40	30	3	40	30	4	5	20	0.4	110 （基準点線量）	－	1分当たり 10
頭部CT検査	5	*	*	0.1	*	*	*	*	*	10	6	77 （CTDIvol）	5
歯科用CT （CBCT）	1	0.01	0.01	0.08	0.02	0.01	0.1	データなし	0.02	10	20	－	<0.8
乳房単純撮影	*	*	*	2.4	*	*	*	*	*	*	12 （入射表面線量）	－	0.4
胸部正面 単純撮影	0.05	*	*	0.04	0.04	*	0.17	0.07	0.07	0.03	0.4 （入射表面線量）	－	0.06
歯科パノラマ撮影	0.02	*	*	*	*	*	*	*	*	0.2	0.4	－	0.04
頭部正面 単純撮影	0.05	*	*	*	*	*	*	*	*	0.2	2.5 （入射表面線量）	－	0.03
歯科デンタル撮影 （下顎大臼歯）	0.01	*	*	*	*	*	*	*	*	0.2	1.5 （入射空気カーマ）	－	0.02

上記表中の「*」は「0.01未満」（リスク推定時は安全側に考えて「0.01」）