

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	肝臓	甲状腺	皮膚	その他	
放射線治療	50,000未満 (耐用線量)	5,000未満 (耐用線量)	データが少ない	15,000未満 (耐用線量)	50,000未満 (耐用線量)	45,000未満 (耐用線量)	17,500未満 (耐用線量)	30,000未満 (耐用線量)	データが少ない	50,000未満 (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	680	130	0.2	3,000 (入射表面線量)	1分当り20(IVR 基準点線量率)	140
腹部CT検査	10	20	20	2	20	30	10	25	0.1	10	20 (CTDIvol)	20
大腸透視検査	20	40	30	3	40	30	4	20	2	200 (入射表面線量)	-	20
ガリウムシンチ (核医学検査)	40	16	15	10	14	40	13	24	12	9	200メガベクレル (投与量)	20
胸部CT検査	10	0.1	0.05	20	20	5	25	10	20	5	15 (CTDIvol)	10
胃透視検査	20	40	30	3	40	30	4	20	0.4	100 (入射表面線量)	-	5
PET検査 (18F-FDG)	5	3	3	4	2	3	3	5	2.5	2	240メガベクレル (投与量)	5
頭部CT検査	5	*	*	0.1	*	*	*	*	10	6	85 (CTDIvol)	3
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	0.03	*	0.16	0.07	0.03	0.3 (入射表面線量)	-	0.05
頭部正面 単純撮影	0.05	*	*	*	*	*	*	*	0.2	3 (入射表面線量)	-	0.03
歯科用CT (CBCT)	1	0.01	0.01	0.08	0.02	0.01	0.1	0.02	10	20	-	0.8
歯科デンタル撮影 (下顎大臼歯)	0.01	*	*	*	*	*	*	*	0.2	4 (入射表面線量)	-	0.02
歯科パノラマ撮影	0.02	*	*	*	*	*	*	*	0.2	0.4	-	0.01

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」)