

3.自然放射線①

■自然放射線の影響

自然放射線の影響により、全ての人が放射線からの被ばくの影響を受けています。

○一人当たり平均の年間における影響

項目	説明	被ばく区分	主な放射性物質	影響 (mSv)	
				世界	日本
宇宙から 	宇宙線や宇宙線で作られる放射性物質からの放射線	外部	宇宙線 三重水素 ベリリウム7等	0.39	0.29
大地から 	天然に大地に存在する放射性物質からの放射線	外部	カリウム40 ウラン238 トリウム232等	0.48	0.38
食物から 	食物摂取により体内に取り入れられた放射性物質から受ける放射線	内部	カリウム40 炭素14 ルビジウム87 鉛210等	0.29	0.22
ラドン 	ラドンとその壊変生成物の体内への吸入により受ける放射線	内部	ラドン222等	1.26	0.59
合 計				2.42	1.48

出典:2000年国連科学委員会報告書及び調布市ホームページなど

※単位…Sv (シーベルト)

1Sv=1,000mSv (ミリシーベルト)

1mSv=1,000μSv (マイクロシーベルト)

全体監修:市放射線管理アドバイザー下道國先生(原子力安全委員会「放射線防護専門部会」専門委員)