

直接測定との比較

1. 国連科学委員会(UNSCEAR)が内部被ばくによる甲状腺の地区平均吸収線量を推定した結果と、同じ対象グループの直接のモニタリングから導き出された甲状腺の地区平均吸収線量の比が約0.4~1.3となっており、概ね一致している。(表)

表. 甲状腺吸収線量 (中央値) の推定値と実測値の比較 (mGv)

地区	20歳 (成人) ※1		1歳 (幼児)	
	推定値	実測値	推定値	実測値
いわき市	1.2		2.6	4.6(55)※2
川俣町	0.95		2.1	4.5(286)※2
飯舘村	1.4		2.8	7.1(79)※2
浪江町 ^a	22	21(6)※2	41	
南相馬市 ^a	5.8	6.5(15)※2	12	10(1)※2
田村市	0.50	1.2(1)※2	1.2	

a : 事故直後の避難者を除く。

※1 : 10歳の推定値は省略
※2 : () 内は測定者対象者数

2. UNSCEARが推定したCs-134とCs-137の摂取による線量の総量は、福島県において住民を対象にしたホールボディ・カウンタ検査から得られた預託実効線量とほぼ一致している。

国連科学委員会 (UNSCEAR) 2020年/2021年報告書での推定線量と、東京電力福島第一原子力発電所事故直後に福島県内で行われた甲状腺測定による実測値の比較がなされています。また、セシウム134とセシウム137の全身測定 (ホールボディ・カウンタ検査) 結果との比較もなされています。

上図で示したとおり、これらの実測データと UNSCEAR による推計値はおおむね一致しています。

【報告書記載箇所】

- ・UNSCEAR2020年/2021年報告書 (ANNEX B, 日本語版 P167~168,A136項及び日本語版 P170,A140項から作成)

本資料への収録日 : 2023年3月31日