広く利用されている放射

線 32

シーベルト ″v")

を推

3

告されるに留まって では、その概要が報 第六十八回国連総会 表しました。昨年の のレベルとその影響 大震災後の原発事故 は四月二日、「東日本 による放射線被ばく (最終報告書)」を発 DZOCEAR) 玉 連科学委員会

く線量評価方法につい りちゃん し教えて下さい。 公衆の被ば

委員会は地域を次の四 タクさん 国連科学

馬県、茨城県)および福 県(宮城県、栃木県、群 かった福島県の行政区 区、②避難が行われな で避難した福島県の地 数日から数ヶ月の単位 フすなわち、

①事故後、 ③福島県に隣接する

A」が公表されまし めて、「科学的付属書 いましたが、今回初

> 同委員会は、「事故後一 児)としました。 そして 歳(五歳未満の全ての幼 成人)、②十歳(五歳以 齢を、①二十歳(全ての した。また評価の対象年 上の全ての小児)、③一 線、量および、甲状腺吸 故後一年間の『平均実効 たのですか。 はどのように評価され 住む人達の被ばく線量 定しました。 タクさん ゆりちゃん 表1は、事 福島に

影響小さく検出不 島県住民への健 可 康

千葉県)、④その他の都 身の実効線量(単位: られたモデルとデータ の高い臓器(甲状腺、赤 を使って、放射線感受性 準的かつ国際的に認め グレイ『Gヒ』、および全 房)の吸収線量(単位: 色骨髄および女性の乳 の評価に重点を置き、標 年間の積算被ばく線量」 を表しています。その結 よる内部被ばく)の合計 です。線量は、三つの主 収線量。を評価した結果 最も受けた成人の平均 区域外で事故の影響を 果、①避難者および避難 ばくおよび経口摂取に ばく、吸入による内部被 要な被ばく経路(外部被

> 事故後1年間の地域平均の実効線量
>
>
> 居住地
> 実効線量
>
>
> 地域
> 成人
>
>
> 1 予防的避難区域(a)
> 1.1~5.7
> t (mSv) 1歳児 1.6~9.3 **-9.3** 7.1∼13 16~35 47~83 0.2~1.4 0.3~2.5 0.6~5.1

居住地
福島県で避 地域
難が行われ
た地区 計画的避難区域 (a)
計画的避難区域 (b)
避難が行わ 宮城県、群馬県、栃木県、
大坂県、千葉県、岩手県
日本のその他の県

②甲状腺吸収線量は成 1歳児で最大約八十m 約十mwの範囲であり、 実効線量は数mgから 人で最大約三十五mGV

のですか。 住む人達の健康影響は どのように評価された ゆりちゃん 福島に に甲状腺がんが大幅に ない」と評価しました。 増加するとは予想され また「不妊や胎児への障

く線量はかなり低く、 と比べ、福島県での被ば 民の甲状腺被ばく線量 ルノブイリ事故後の住 がんについては、「チェ であっても、がんリスク ば、約十mg(実効線量) CRPの "しきい値なし の固形がんですが、「I 検出できないであろう」 みなされる。しかしその の若干の上昇はあると 直線モデル〟に基づけ と評価しました。甲状腺 スクに比べ小さすぎて 発生によるがん罹患リ 上昇分は、日本人の自然 タクさん まず通常 加も、おそらく識別可能 ばくによる一般公衆の として生ずる放射線被 り極めて低い。このこと イリ事故後の被ばくよ 線被ばくは、チェルノブ 故によって生ずる放射 経験から、 チェルノブイリ事故の びに遺伝性の影響は予 健康影響の発生率の増 は、福島第一事故の結果 した。国連科学委員会は 想されない」と評価しま んについての増加、なら 害、および白血病や乳が 「福島第一事

チェルノブイリのよう (原産協会・人材育成部

Gと推定されました。