## ンポイン

線源、 ビュー)しました。 の違いを精査(レ 類の異なる。がん。 を公表し、二十三種 射線被ばくの影響」 Bとして、「子供の放 ク」の科学的附属書 告書「電離放射線の EAR二〇|三年報 昨年十月、UZSO について子供と成人 国連科学委員会は "放射線感受性% 影響及びリス

## 広く利用されている放射:

線 34

りも被ばくの影響を受



えて下さい。 性』の定義 (意味)を教 "子供"と"放射線感受 ゆりちゃん 最初に

の人に対するもので、幼 科学文献は二十歳未満 科学委員会が調査した ます。したがって、国連 に対比して使用してい を"成人』に対する用語 属書Bでは、用語、子供 児、子供および思春期の タクさん 科学的附 影響に関する国連科学 多いです。原子放射線の 高いと思っている人は 委員会は、 最新の UNS 〜三倍、放射線感受性が

んの誘発に関する用語

告書で、「子供が成人よ CEAR二〇一三年報

(原産協会•人材育成部

、が含まれています。が

率のことです。 放射線による腫瘍発生 放射線感受性」とは、 い。しかし、いくつかの 健康影響に対しては、子 認識は、部分的には正し けやすいとの一般的な

リスクの子供対成人の比較

25%

10%

20%

子供>成人

子供=成丿

ータ不足 評価困難

性が高いと聞きますが 成人よりも放射線感受 本当ですか。 タクさん 子供のほ ゆりちゃん 子供は ています。具体的には、 供のほうが成人よりも 抵抗力がある」と説明し

うが成人よりも、常に二 のどちらが発症しやす んについて、子供と成人 一十三種類の異なるが

食道がん等

## うが被ばくの影響大 肺がんでは成人のほ

線感受性は明らかに高

白血病、甲状腺がん、皮 1参照)。その結果、① ほうが成人よりも放射 がんについては、子供の 腫瘍を含む約二五%の 膚がん、乳がんおよび脳 いか、精査しました(表 ては、子供と成人の違い む三〇%のがんについ 低い、③ホジキンリンパ んおよび子宮がんを含 腫、前立腺がん、直腸が よりも放射線感受性は む約一〇%のがんにつ い、②逆に、肺がんを含 いては、子供の方が成人 爆被爆者のがん罹患リ めました。その中に、原

30% ろに気がつきますねえ。 うが成人よりも、常に、 さ」も影響しませんか。 定しました。 する曖昧な考え方を否 放射線感受性は高い」と はほとんど認められな には「被ばく線量の大き タクさん いいとこ ゆりちゃん 発がん では、「高線量域(五百 た部分があります。そこ 時年齢別に分類・整理し スクを、男女別、

健康影響に関する科学 基礎知識、放射線による 報等を収集・整理し、「統 省庁が発信している情 的な知見、それから関係 委託する形で、放射線の 射線医学総合研究所に 昨年十一月、環境省は放 的な基礎資料」をまと す。」と記載されていま あると考えられていま が高いとみなすべきで 線防護の観点からは、ど 学的手法では検出でき としても小さすぎて疫 リスクの変化があった 人より三倍程度感受性 の線量域でも、子供は成 分でない。そこで、放射 ず、科学的知見は未だ十 ある。しかし、低線量域 が高いことは明らかで mS以上)では、子供は (五百ms以下)では、 人より放射線感受性