## ンポイン

怖れがあります。 を過大に評価」する を忘れると「リスク えて比較」すること 単位(分母)をそろ いう視点で考えるこ のリスクなのか」、と ではなく「どの程度 クがあるか・ないか」 用する際には、「リス しこの時、「リスクの とが大事です。しか リスク情報」を利 放射線の様々な

## 広く利用されている放射線

9

の単位(分母)をそろえ す。 できる」と説明していま

然違う。被害者の数だけ ひとりであるか、によっ りであるか、②十万人に 者が千人のうちのひと が出る場合でも、①被害 ケーション・ガイド」で めのリスク・コミュニ ク研究学会は「市民のた てリスクの大きさは全 て比較」って何ですか。 同じひとりの被害者 タクさん 日本リス

きなリスクなのか把握 る問題がどのくらい大 することで、直面してい じ大きさに揃えて比較 38 うな勘違いが起こった のかわかりやすく説明 授が作成した表1を見 しています。先ず諸葛教 スを紹介し、なぜそのよ

きく勘違いされたケー

ことのように思えるの ですが、もう少し具体的 ゆりちゃん 当然の 間に死亡する確率」で 亡率とは「一個人が一年 率、という言葉です。死 死亡率。と、生涯致死

## て 正 リスクの分母をそろえ 確 な 比較を

スクよりも約百倍も大 リスクが交通事故のリ ル)で、放射線被ばくの 術振興機構のウェブサ に教えて下さい。 イト(サイエンスポータ 東大特任教授は、科学技 タクさん 諸葛宗男 です。放射線を受けたこ とは「一個人が、特定の とによりその人が、が 死亡率がこれにあたり 原因にで死亡する確率」 ます。また、生涯致死率 す。交通事故による年間 ん。<br />
死亡する確率がこれ

ゆりちゃん

ーリスク

へ数にも目を向けて、<br />
同

その分母となっている

に注目するのではなく、

生涯 死因 致死率 (10万人当り) (10万人当り) <u>交通事故</u> 100mSvの 被ばくによる がん死者の増加 0.66% 0.0059% 0.5% 4.5人 0.0045%

2008年のわが国の死者数と死因

て下さい。注目するのは

のリスクは、交通事故死 %)」を単純に比較し、 のリスクより約百倍(= 百msvの放射線被ばく を「生涯致死率(〇・五 %)」と放射線のリスク のは、交通事故のリスク 「死亡率(約〇・〇〇六 にあたります。よくある

思ってしまうのです。 のリスクと同程度でな 百mSの放射線被ばく いと勘違いして「だから 〇·五·〇·〇〇六) 高 母に気をつけて」と言い ければ許容できない」と 少なくとも交通事故死 はとても許容できない。 ゆりちゃん 最初「分 %」という数値を与えま 欄に示す通り「〇・六六 れを行い、表1の交通事 るためには、日本人につ 故による生涯致死率の できませんが、教授はこ がないと正確には評価 死亡するか」という情報 ″生涯致死率』 に換算す

る「生涯致死率」に換算 計では「十万人当たり何 して比較しなければな ね。諸葛教授は、これを 表すとお話ししました 放射線リスクで使われ 事故による死亡事故統 警察庁が公表する交通 ましたよね? 人死亡という死亡率」で タクさん そうです。 故と放射線のリスクも 較」することがとても大 は「分母をそろえて比 同士を比較するために す。このように、リスク なると思われた交通事 比較すれば、約百倍も異 率(分母が同じ)同士で と思いますが、生涯致死 した。もう既にわかった 「ほぼ同じ」になるので

るのです。。死亡率 を らないと言っておられ 事なのです。 (原産協会•人材育成部