タクさん 自然放射

ています。 放射性物質が体の中 リウム40という自然 けているのです。 SV)の自然放射線を受 四ッシーベルト(m 食事などの日常生活 を通じて、年間約二・ にたまっており、こ こからも放射線が出 私たちは、 食べ物により力 ま

である放射線(自然放射 ゆりちゃん 自然の中にある放 自然界

線)とはどのようなもの

で一・二六msです。

ゆりちゃん 大地か

ウムという放射性物質

物質が含まれています。

ている食品にも放射性

タクさん

イトという鉱物がトリ

呼吸や 年間約二·四ms(世界 たちは、呼吸や食事な と存在しています。私 きから自然界にもとも 回り、地球ができたと 線とは、私たちの身の この日常生活を通じて、

地から○・四八mg、食宙から○・三九mg、大 気中にあるラドンなど けているのです。 物から〇・二九mg、大 平均)の自然放射線を受 けは、太陽も含めて宇 自然放射線のうちわ これは土壌中のモナザ

でも同じですか? ら受ける放射線はどこ タクさん 大地から

広く利用されている放射

線

11

といわれています。 を多く含んでいるため

あります。大阪では年 関東地方は低い傾向に 多い関西地方が高く、 受ける放射線は地域に よって異なります。日 本国内では、花崗岩の を受けます。また、航 る放射線(宇宙線)をさ は平地の五倍の宇宙線 えぎる大気の層が薄く なるので、富士山頂で

ると放射線はどうなり ますか? ゆりちゃん 高くな

で塩分を低下させ血

存在するミネラルの

カリウムは自然界に

圧の上昇を抑えるな

健康を保つため

です。このカリウム

に必要不可欠な成分

にはカリウム40とい

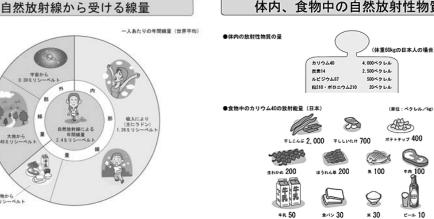
ろにいくと宇宙からく タクさん 高いとこ

# 存 類 は自然放射線と て生きてきた

共

ドのケララでは、大地 して、東京では年間平 間平均三・八mSです。 から受ける放射線は年 均〇・三二mSと少なく 間平均〇・四六mSに対 なっています。 海外をみると、イン か? 空機で東京とニュー いるのはどうしてです ら自然放射線を受けて けることになります。 〇・二mSの宇宙線を受 ヨークを往復すると、 ゆりちゃん 日常食 食事か

## 体内、食物中の自然放射性物質



電事連「原子力・エネルギー」図面集 2011

食品に含まれていま

ていて、いろいろな 程度)ですが存在し わずか(〇・〇一% う放射性物質がごく

す。そして、私たち

ほぼ一定のカリウム 体の中にも、いつも す。こうして、人の は排泄されますが、 の体内に入ると一部 40という自然放射性 物質がたまっている 原産協会·政策推進 ことになります。 部は体内に残りま