Q ちゃん 市内に住む小学生

Qちゃんの、つぼくら先生 放射線のこと教えてコーナ

つぼくら先生 相馬中央病院医師 福島医大特任教授





宇宙からの放射線

Qちゃん 誰でも宇宙に行ける時代だってニュー スで見たよ。先生、宇宙にも放射線はあるんだよ ね?

つぼくら先生 宇宙にも放射線はあるよ。

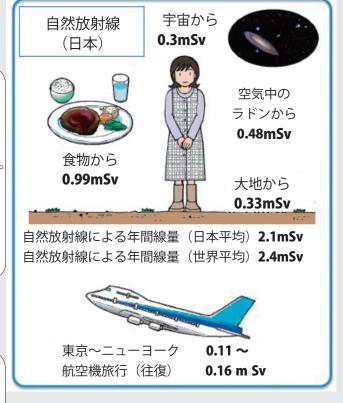
私たちはいつも大地や食物などから自然の放射線 を浴びているよね。その中には、宇宙から降り注 ぐ放射線である「宇宙線」も含まれているんだ。 「宇宙線」は太陽などから飛んできているんだ。 太陽が光り輝いているのは、その表面で爆発が起 こっているからなんだけど、それにあわせて宇宙 線が地球まで飛んでくるんだ。太陽以外でも星の 爆発が起こるとそこから宇宙線が飛んでくること もわかっているよ。

Qちゃん 「宇宙線」による健康の影響はどのく らいなのかな。

つぼくら先生 地上に降り注いでくる「宇宙線」 は、地球の周りにある大気によって遮られている から、人が受ける放射線量は年間で0.3ミリシー ベルトくらいだよ。数字はゼロじゃないけど、健 康への影響を心配する必要は無いよ。

地上から離れるほど大気が薄くなるから、その分 「宇宙線」を多く受けることになる。だから、飛 行機に乗ると宇宙線を多く受けることになるんだ。

Qちゃん 大気に守られているから、地上で安心 して生活できるんだね。先生、ありがとう。



今回Qちゃんが分かったこと

>くさそてつ

(こごみ)

▽普段浴びている自然放射線の中に、宇宙か ら降り注ぐ放射線である「宇宙線」が含まれ ていること。

▽地上には宇宙から常に「宇宙線」が降り注 いでいるが、地球の大気により遮られており、 健康への影響を考える必要が無いくらい少な いということ。

●問い合わせ先 放射能対策室(☎37-2270)

に基づくものを除く) (県の定める出荷・ こ▽こしあぶら▽うど(野生)

(露地)

▽野生きの

・原木しいたけ でがあまい▽たらの芽 のこ▽ふきのとう

(露地)

▽原

?(野生)

http://www.city.soma fukushima.jp/housyasen, ◎これまでの食品 相馬市ホームペ (ージ) [の検査結果

※最新の情報は、福島復興ス mon-kekka.html ukushima.lg.jp/site/portal https://www.pref 【詳細】」で確認ください。 放射線モニタリング結果 「農林水産物の緊急時環

けている食品 (内訳: 9月分 ・基準値を超えた食品 |相馬市で出荷制限 野菜 ▽測定件数 件、 (10月4日現在) 8件、 その などを受 他 18 件