



キュー Qちゃんの、つぼくら先生！ 放射線のこと教えてコーナー



つぼくら先生
相馬中央病院医師
福島医大特任教授

森林の放射性物質

Qちゃん 今年は山登りにチャレンジするぞ。手始めに塩手山（頂上から市街地が一望できる、山上地区に位置する山）に登ってみよう。

そういえば先生。森林は家の周りとかと比べて放射線量が高いって聞くけど、実際のところ、森林の放射性物質はどうなっているの？

つぼくら先生 原発事故のすぐ後は空気中にばらまかれた放射性物質が、土や落ち葉の表面とか、木の枝や葉にくっついてたよ。だけど、表面についていたものは雨で流れて、今はもうほとんどが土の中に存在しているんだ。そして8年の間に土にがっかりとくっついて、もうほとんど動かなくなっただけ、葉や枝に残ったものは枯れて地表に落ちて土にかえったからね。

放射性物質であるセシウムは、土と一度くっつくと離れづらいんだ。だから、森林にある放射性物質のほとんど（90パーセント以上）が土の中にとどまっているよ。

Qちゃん これだけ聞くと森林にはたくさん放射性物質がたまっているようにも聞こえるんだけど、山登りしても大丈夫なの？

つぼくら先生 心配しなくていいよ。土の中にとどまっていると言っても、放射性物質自体が時間が過ぎて徐々に減っているからね。ちなみに県内の森林で、登山や山菜・キノコ採り、溪流釣りなどのレクリエーションを毎週行った人の外部被ばく線量は、多くて年間0.14ミリシーベルト程度と報告されているよ。（参考：環境省ホームページ※）

被ばくの量としては、胸のレントゲンを2枚とった程度と同じだよ。内部被ばくは考える必要が無いので、これだと健康影響を考えるレベルではないことがわかるね。

Qちゃん 先生ありがとう。さっそく塩手山に登ってくるよ。

今回Qちゃんが分かったこと

森林でレクリエーションを行ったとしても外部被ばく線量は健康影響を考えるレベルではないということ。



※環境省のホームページはこちらから

●問い合わせ先 放射能対策室 ☎ 37-2270

食品の放射性物質測定

市は、家庭で栽培された野菜や、農林水産物などの食品を安心して自家消費できるよう判断の参考にしていただくため、下記施設で放射性物質濃度を測定しています。

- 予約時間 9時～17時
- ※電話予約をお願いします。
- ※土、日曜日、祝日を除く。

測定施設名	電話番号	測定日
市役所	37-2270	月曜日～金曜日
玉野公民館	34-2001	
磯部公民館	33-5561	
山上公民館	32-5009	火曜日
飯豊公民館	35-2409	
大野公民館	35-2326	水曜日
日立木公民館	35-2901	木曜日
八幡公民館	35-2408	金曜日

●問い合わせ先 放射能対策室 (☎ 37-2270)

自家消費野菜などの放射性物質測定結果

- 5月分 ▼測定件数 25件
(内訳：野菜4件、果実1件、魚2件、山菜・キノコ類14件、新米4件)
- ▼基準値を超えた食品 0件
- 相馬市で出荷制限なくを受けている食品(6月6日現在)
▼くさそてつ(ごみ) ▼たけのこ ▼ふきのとう(野生)
▼ぜんまい ▼たららの芽(野生) ▼原木しいたけ(露地) ▼原木なめこ(露地) ▼きのこ(野生) ▼ごぼう(ごみ) ▼うど(野生) ▼牛(県の定める出荷・検査方針に基づくものを除く)
- 最新の情報は、福島復興ステーションホームページ内の「農林水産物の緊急時環境放射線モニタリング結果【詳細】」で確認ください。
- https://www.pref.fukushima.lg.jp/site/portal/mon-kekkahtml
- ◎これまでの食品の検査結果(相馬市ホームページ)
https://www.city.soma.fukushima.jp/housyasen/nousanbutsu/3730.html
- 問い合わせ先 放射能対策室 (☎ 37-2270)