Qちゃんの、つぼくら先生 放射線のこと教えてコーナ





食品中の放射性セシウムと基準値

Q ちゃん 先生、この前僕の家で採れた野菜に含 まれる放射性物質を市役所で測定してもらったん だ。その時に、放射性セシウムの測定結果数値を 教えてもらったんだけど、原発事故で放出された 放射性物質は放射性セシウムだけじゃないよね?

つぼくら先生 Qちゃんの言うとおり、原発事故 で放出された放射性物質は、厳密には放射性セシ ウムだけではないよ。けれども、放射性セシウム をしっかり測ることで、食品が安全であることを 十分に確認できるんだ。

どうして放射性セシウムだけで大丈夫なのか説 明するね。

【表】食品中の放射性セシウムの基準値 単位:Ba/ka

	1 1- 1 - 97119
食品群	基準値
一般食品	100
乳児用食品	50
牛乳	50
飲料水	10

つぼくら先生 一番大きな理由は、今回の原発事 故で放出され被ばくする可能性のある放射性物質 のほとんど(被ばく量の99パーセント以上)が 放射性セシウムだからなんだ。

被ばくの影響を考えるときには、どの放射性物 質からの放射線か?が大事なのではなくて、被ば くする「量」の合計がどの程度かが大事だったこ とも思い出してね。

その上、食品の放射性セシウムの基準値(【表】 を参照)は、その放射性セシウムの基準が守られ れば、放射性セシウム以外も含めた全ての放射性 物質から受ける被ばく量が国の定める年間 1 ミリ シーベルトを超えないように設定されているんだ。

Q ちゃん なるほど。だから、放射性セシウムを しっかり測っていれば、食品が安全かを確認でき るんだね。先生、ありがとう。

出典:環境省ホームページ



そのほか3件

6 件

(内訳

果実4件、 ▽測定件

・基準値を超えた食品

0

)相馬市で**出荷制限**などを受

●令和元年12月分

今回Qちゃんが分かったこと 放射性セシウムをしっかり測ることで、食品が安全で あることを十分に確認できるということ。

●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。

電話番号	測定日
37-2270	
34-2001	月曜日~金曜日
33-5561	
32-5009	
35-2409	火曜日
35-2326	水曜日
35-2901	木曜日
35-2408	金曜日
	37-2270 34-2001 33-5561 32-5009 35-2409 35-2326 35-2901

查方針 ▽こしあぶら▽うど に基づくもの (県の定める出荷・ を

木なめこ (露地) ▽きのこ (野

原木しいたけ(露地) ·ぜんまい▽たらの芽(野生)

▽原

けのこ▽ふきのとう(野生) 4日現在 けている食品 >くさそてつ (こごみ) (令和元年12

www.new-fukushima.jp fukushima.jp/housyasen/ https://www.city.soma ◎これまでの食品の検 (市ホームペ ださい ホー 1 \sim 1 ジ ||巣

※最新の情報 物 情報ホームページ内の 荷制限等 加 工食品モニタリング 覧 は、 で確認く 出 産

目家消費野菜などの放射性物質測定結