

Qちゃん  
市内に住む小学生



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  
福島医大主任教授



### モニタリングポストの数値が変わるのはなぜ？

**Qちゃん** 先生、市内のいろんな場所にある空間放射線量を測る機械って、同じ場所にあるものでも一定ではなくて、たまに表示される数値が違うみたいなんだけど、どうしてかな？

**つぼくら先生** モニタリングポストのことだね。モニタリングポストは空間中の放射線を24時間リアルタイムで測定している装置なんだけど、放射性物質から放出される放射線は、一度に同じ方向に放出されるのではなく、線香花火のようにランダムに放出される性質があるから、モニタリングポストの数値にもばらつきが出るんだ。

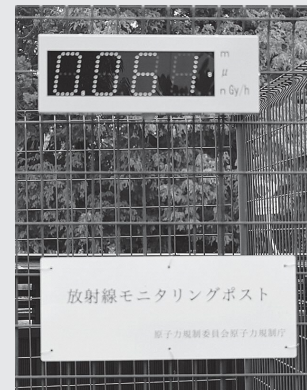
**Qちゃん** そうなんだ。そういえば、晴れている日と雨の日とでも違う数値になっているよね。

**つぼくら先生** よく観察しているね。空気中の放射線量は、天候によっても変動するんだよ。上空の空気にも自然界の放射性物質が存在しているから、雨が降ると空気中のちりと一緒に、放射性物質が地表面に落とされ、一時的に上昇したりもするんだ。

**Qちゃん** 常に変動しているものなんだね。じゃあ、正しい数値に近づけるには、何回か測って平均値とかを出した方がいいのかな？

**つぼくら先生** そうだね。より正確な数値を知りたいときには、長い時間測って平均値をとるといいよ。

**Qちゃん** わかったよ。数値が気になるときは長い時間観察してみるね。



スポーツアリーナそうまのモニタリングポストの数値

### 今回Qちゃんが分かったこと

- ▽環境中の放射線量は一定ではなく、ある程度変化していること。
- ▽正確な数値を知るためには長時間測定して平均値を出すことが必要なこと。

#### ●市内の空間線量

原子力規制委員会  
ホームページ  
※全国マップから  
相馬市を検索くだ  
さい。



●問い合わせ先 放射能対策室 (☎ 37-2270)

●問い合わせ先 放射能対策  
室 (☎ 37 2 2 7 0)

ホームページ  
はこちらから



◎これまでの食品の検査結果  
(市ホームページ)

ホームページ  
はこちらから



※最新の情報は、県農林水産物・加工食品モニタリング情報ホームページ内の「出荷制限等一覧」で確認ください。

ド(野生)

▽最新の情報は、県農林水産物・加工食品モニタリング情報ホームページ内の「出荷制限等一覧」で確認ください。

▽測定件数 2件

▽基準値を超えた食品 0件

●8月分

自家消費野菜などの  
放射性物質測定結果