



# 「はかるくん」で身近な放射線を測ってみよう



(公財)日本科学技術振興財団 情報システム開発部(東京都)

## ●どんな実験なの？

簡易放射線測定器「はかるくん」を使って、身のまわりのいろいろなものから出ている放射線を測ってみましょう。自然界にも放射線があることや、場所やものによってその量が違うことなどを調べます。

## ●実験のしかたとコツ

### 【Ⅰ. 身のまわりの色々なものを測ってみましょう】

- (1)「はかるくん」のスイッチを入れて1分間待つと、その場所の自然放射線の量が数字で表示されます。
- (2)身のまわりのいろいろなもの（カリ肥料、かこう岩、温泉の湯の花）を測って表示される数字の違いを確かめます。どれぐらいの違いがあるか確かめてみましょう。

### 【Ⅱ. 放射線の性質を調べてみましょう】

- (1)いろいろなものによって放射線のさえぎられるようすが違うことを確かめてみましょう。
- (2)放射線がどれぐらい飛ぶのかを確かめます。
- (3)確かめた数字から放射線の性質を考えてみましょう。

### 【Ⅲ. 放射線の種類を調べてみましょう】

- (1)放射線にはどんな種類があるのか、いろいろな放射線測定器を使って確かめます。
- (2)放射線にはどんな種類があるのでしょうか。



## ●気をつけよう

いろいろな金属を使います。手をはさんだり、足に落としたりしないように注意しましょう。

## ●もっとくわしく知るために

下記のホームページを参考にしてください。

- ・ URL : <http://hakarukun.go.jp/>

