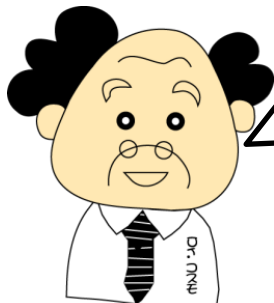
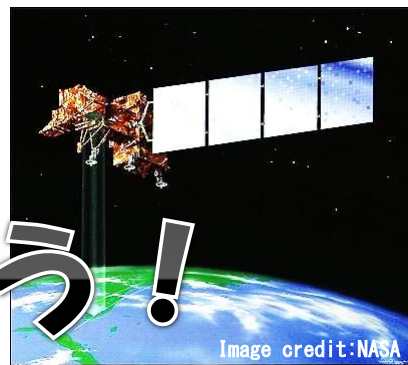


初級

# 「ランドサット」画像から

かざん

# 火山をさがそう!



宮崎科学技術館の1階フロアーには、ランドサット衛星から撮影された九州の画像があるのう。画像には、いろいろとおもしろい地形が写っておるのじゃ。では、いくつかの「火山」をさがしてみよう。それぞれの火山のヒントカードと場所を表す▲を矢印で結んでみよう。(例：両子山)

1階「発見の木」の近くに正解があるので探して答え合わせをしよう。火山博士になれるかもよ!

## 【阿蘇山】

九州の中央にある火山。大きな外輪山で周りを囲まれている。

## 【雲仙岳】

長崎県の島原半島にある火山。いくつかの火山が重なり合っている。

## 【桜島】

薩摩半島と大隅半島にある火山。北側は、火山の噴火でできた湾が広がる。

## 【両子山】

別府湾の北側の半島にある古い火山。きれいな円すい形をしている。

## 【鶴見岳・伽藍岳・由布岳】

別府湾の西側で活動中の火山。いくつかの火山が集まっている。

## 【くじゅう連山】

別府湾と阿蘇山の間の山々で、標高1700mを超える山が集まっている。

## 【霧島連山】

南九州の中央にあり、新しい火山や古い火山、噴火でできた火山池が集まっている。

## 【開聞岳】

薩摩半島の南の端にあり、きれいな円すい形をしている。近くに火山湖の池田湖がある。

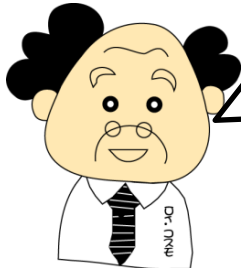
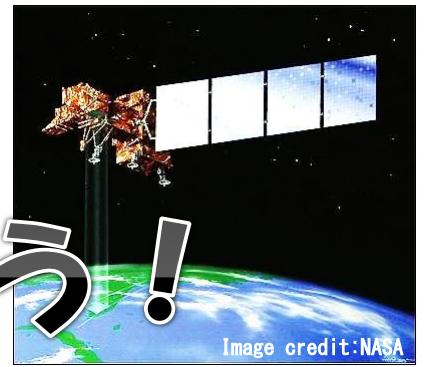
## 【硫黄島】

薩摩半島の南の海上にある火山島。海中に大きなカルデラが広がる。

火山は、いつ噴火するのか分からんのだ。登山をするときなどは、しっかり火山情報を調べておくことは必要じゃぞ!



# 「ランドサット」画像から 火山をさがそう!



宮崎科学技術館の1階フロアーには、ランドサット衛星から撮影された九州の画像があるのう。画像には、いろいろとおもしろい地形が写っておるのじゃ。画像を見ると、大昔に噴火した火山の跡や、そこに地下水がたまった火山湖なども見つけられるぞ。火山にもいろいろな形があって、おもしろいぞ。

1階入口フロアーにプリント  
があります。説明をみる前に、  
ランドサットの画像で火山をさが  
してみよう!

**【両子山】**  
約百万年以上前に噴火して  
いた火山で、丘陵地と谷が放射状  
に広がる。

**【鶴見岳・伽藍岳】**  
現在も噴気をだして活動して  
いる火山  
**【由布岳】**  
約2千年前に噴火した火山

**【阿蘇山】**  
阿蘇五岳（5つの山）からできて  
いて、中岳が現在も噴火をして  
いる。30万年前の4回の大噴火  
による大きな「カルデラ地形」  
が周りにある。

**【くじゅう連山】**  
九州で高さが一番高い中岳  
(1791m)がある。噴気が出ると  
ころがあり、地熱発電所がある。

**【雲仙岳】**  
島原半島の真ん中にある火山で、  
1990～1995年に平成新山が  
できた。火砕流や土石流で  
大きな被害が発生した。

**【霧島連山】**  
いろいろな火山や火山の跡、  
火山湖が見られる。一番高い  
山は韓国岳(1700m)である。  
2011年に新燃岳が噴火して、  
まわりには火山灰が飛び、  
火口には溶岩ドームができた。  
※本館の画像は噴火前の写真です。

**【桜島】**  
昔は火山の島だったが、1914  
年の噴火(大正大噴火)で溶岩が  
流れ、大隅半島と陸続きにな  
った。現在も大きな噴火をして  
いて、火山灰が遠い所まで  
飛んでいる。桜島から北の錦  
江湾は大きなカルデラ地形  
(始良火山)になっている。

**【硫黄島】**  
鬼界カルデラ(海の中)の北  
にできた火山島である。

**【開聞岳】**  
約千年前に噴火をした記録が  
ある。美しい形で、薩摩富士  
とよばれている。北側に池田湖  
(火口湖)がある。

