

応募用紙

【個人用】

わたしの衛星データ課題名

溶岩の流氷方について

応募者名

鷲尾 俊作

学年

小学5年生

郵便番号  
住所

E-MAIL

指導者名

見つけたこと 溶岩の流氷方が変わっていた。

わかったこと たんたん手前に変わっている。

考えたこと おくに溶岩がし、かりとかたまって

これからやって見たいこと 流氷なくなったのではないかな。

もけいを作。てたしかめてみたい。

その他

使用した衛星

P062r46\_5+19910723\_nn6

かぞ

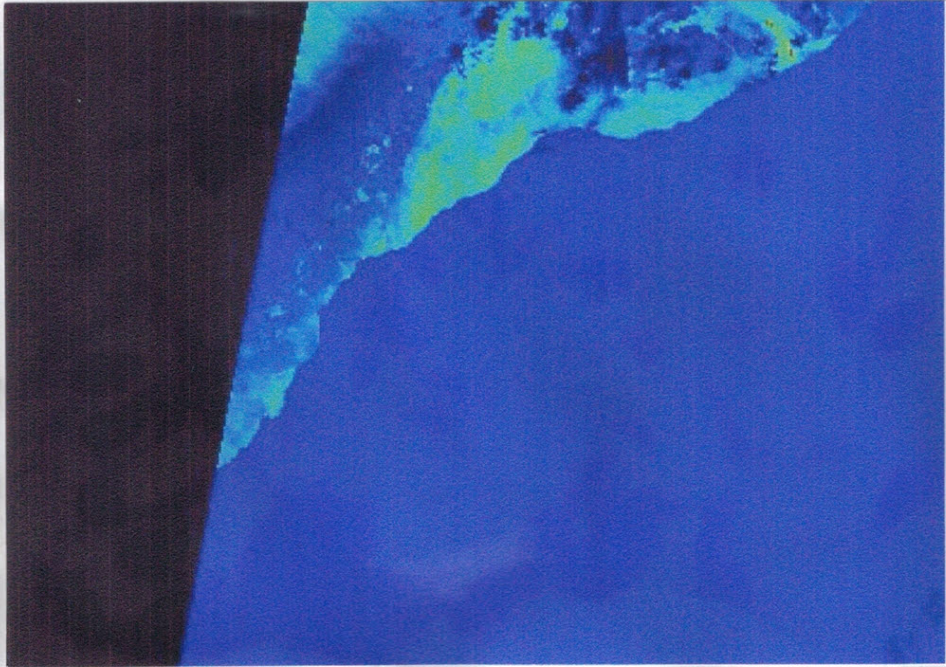
P062r047\_7k20010131\_205\_nn61

やたこと

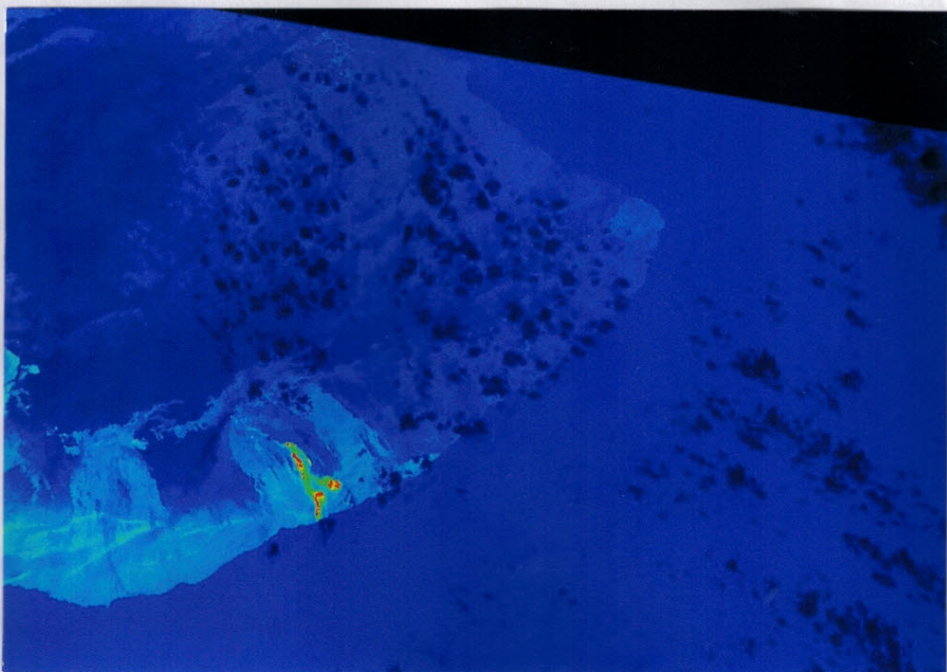
「EISE 1」で輝度温度  
表示処理

※行が不足な場合はA4の紙に追加して下さい。

調べた衛星画像をプリントし張り付けて下さい。不足であればA4のページを追加して下さい。  
また、プリントには、各々衛星名、場所、画像の日付を記入して下さい。【個人用・グループ用】  
たとえば：「だいち」、「東京」「2010年12月10日」と、記入して画像を貼る。



1991年7月23日 ハワイランドサット



2001年1月31日 ハワイランドサット

僕がテーマを溶岩の流れ方についてにしたのは、ニュースでハワイの火山からでた溶岩が近くの村に近づいていると報道されていたからです。ぼくはそのニュースを見ているとき「溶岩がでるのを防ぐのはむずかしいだろうけれど、せめて流れる方向を変えるくらいできるんじゃないのかな。」と考えていました。

ぼくは、「EISEI」で1991年の溶岩の熱いところと2001年の溶岩の熱いところのうつりかわりを調べました。すると、だんだん手前に変わってきていることがわかりました。ぼくは溶岩がおくの方にたまって、高く積み上がって、2001年にはその場所に溶岩が流れられなくなっただと予想しました。その予想を確かめるために「Google Earth」に温度の画像を貼り付けて、標高をしらべてみました。すると、1991年に溶岩が流れていた所の方が2001年に溶岩が流れていた所より標高が高いことがわかりました。これは、予想が正しいということだと思います。

違う場所では、穴のような地形の場所に溶岩が流れ込んでいるところがありました。ぼくこれを見たとき「溶岩の流れ方って水に似ているんだな」と思いました。水は標高の低いところから高いところに流れることはなかなかないし、くぼんだ所には流れ込みます。新潟は昔から信濃川が氾濫するたびにこまったことがおきていたそうです。でも今は二つの「分水路」のおかげでまずそんなことにはなりません。溶岩にも人工的な川？を作って流れる方向を変えることは出来ると思います。

人工衛星から地表の温度が分かったり、すぐくたのしかったです。人工衛星や科学は人のためになることに使われるといいと思います。これからぼくは溶岩の流れる方向を模型を作って調べていきたいです。