

おう ぼ よう し
応 募 用 紙

【グループ用】

えいせい かだいめい
わたしの衛星データ課題名

アイスランドの氷河の変化

おうぼだいひょうしゃめい
応募代表者名

参加者名(学年)

郵便番号
代表者住所

E-MAIL

しどうしゃめい
指導者名

見つけたこと

1994年と2006年では2006年の氷河が減っている。

わかったこと

1994年と2006年では2006年のかが気温が上昇している。

考えたこと

火山活動が影響している。

これからやってみたいこと

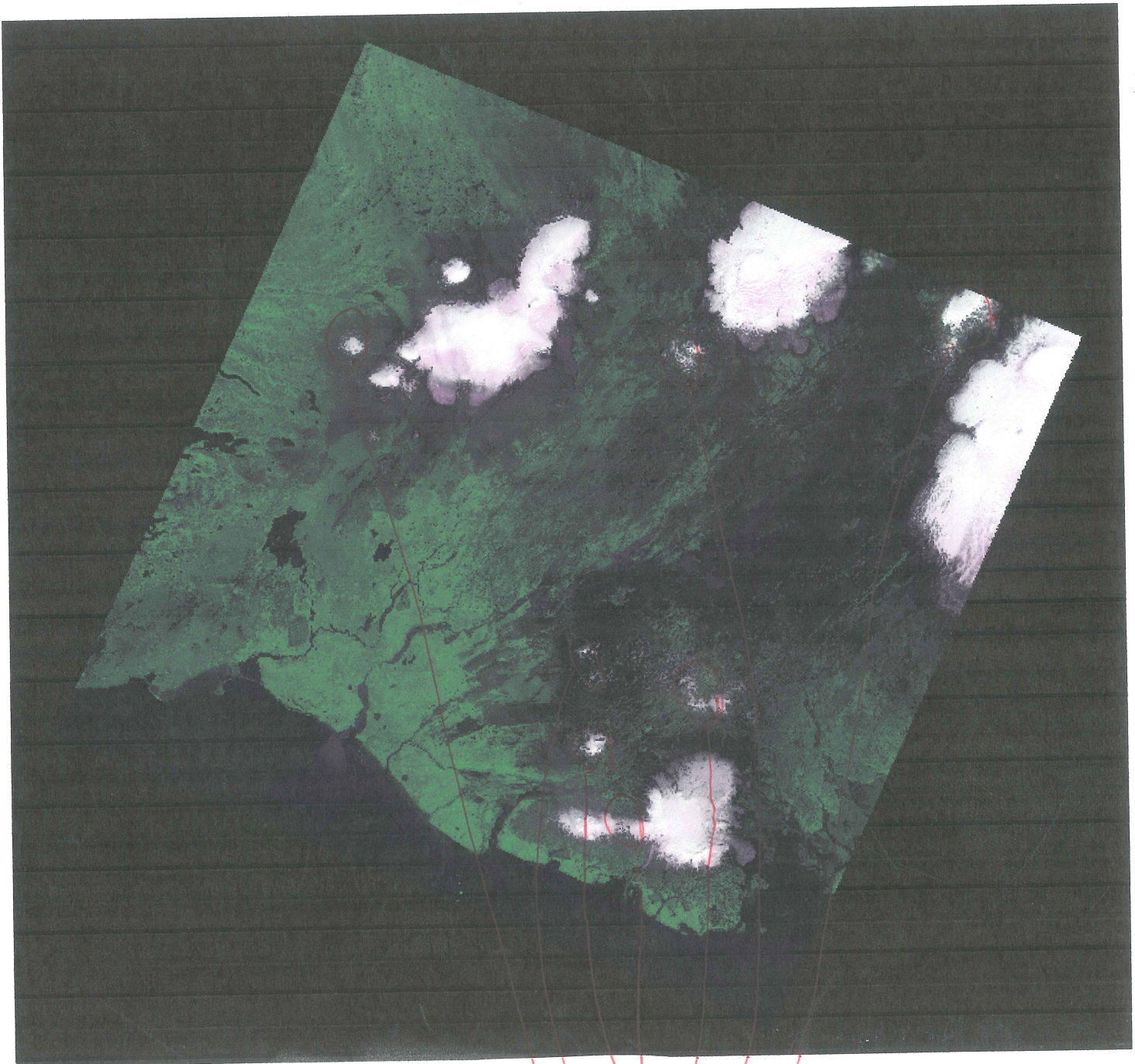
他の国も温度変化しているはずなので他の国も確かめてみたい。

その他

アイスランドは2010年4月14日、エヤフヤヨートル火山が噴き、最近、火山活動がおこった国でもあり、それが火山周辺にどのような変化と影響があつたのか気になつたから、アイスランドを調べようと思つました。また、もともと火山活動が多い国でもあるからです。だから、火山活動と氷河の変化が関係しているか気になつたからです。調べてみて、サチュリカラーを見ると、白い所が減っていることから氷河が減つて

※行が不足な場合はA4の紙に追加して下さい。

れることがわかりました。原因は、温度分布を見ると気温が上昇していることがわかりました。だから、気温の上昇が氷河が減った原因と考えられます。気温が上がった理由は、火山活動が地球温暖化に影響しているものと考えました。今日調べてみて、他にも同じような影響で氷河が減っている国はないか見つけたので、他の国の結果も見てみたと思います。



衛星写真：ランドサット

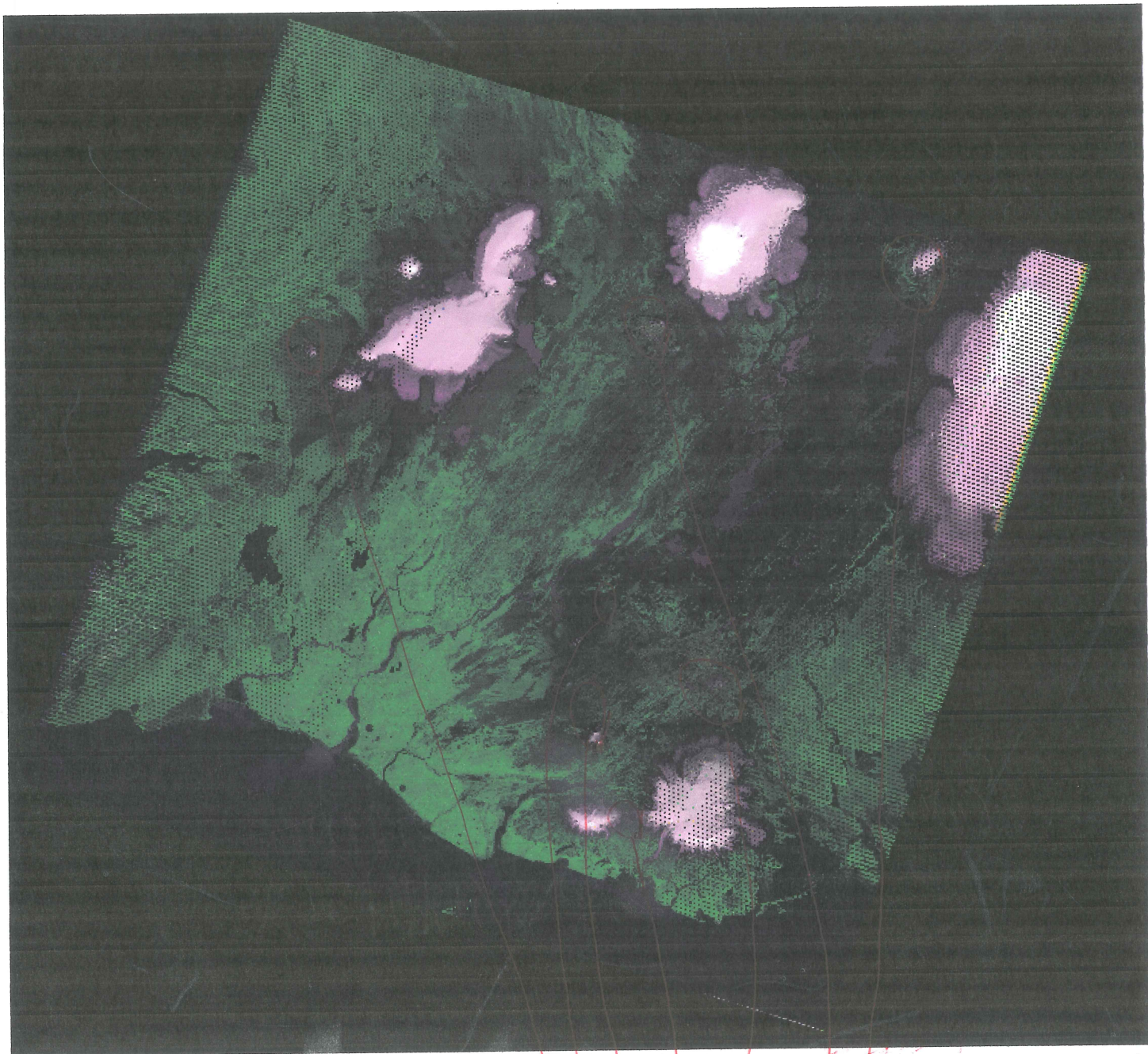
場所：アンデス

日時：1994年8月12日

写真番号：PZ19r15_5 + 19940812_ (チンチリカチー)

二二にある氷河が2006年には減っている。

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。

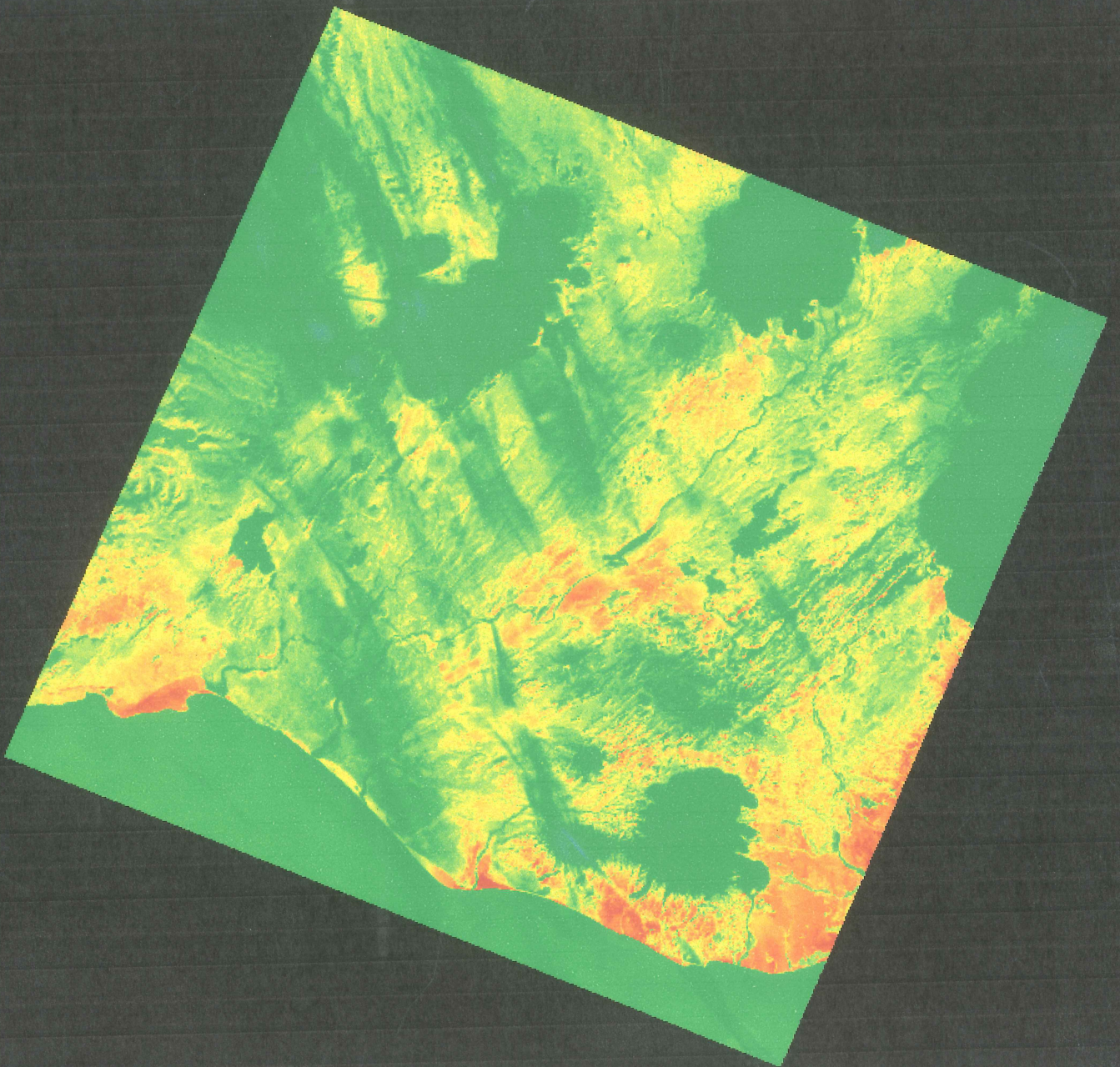


衛星: ティンドサット
場所: アイスランド

氷河が減っている。

日付: 2006年9月6日

ページ: L71Z19015-015Z0060906 (チャリカター)

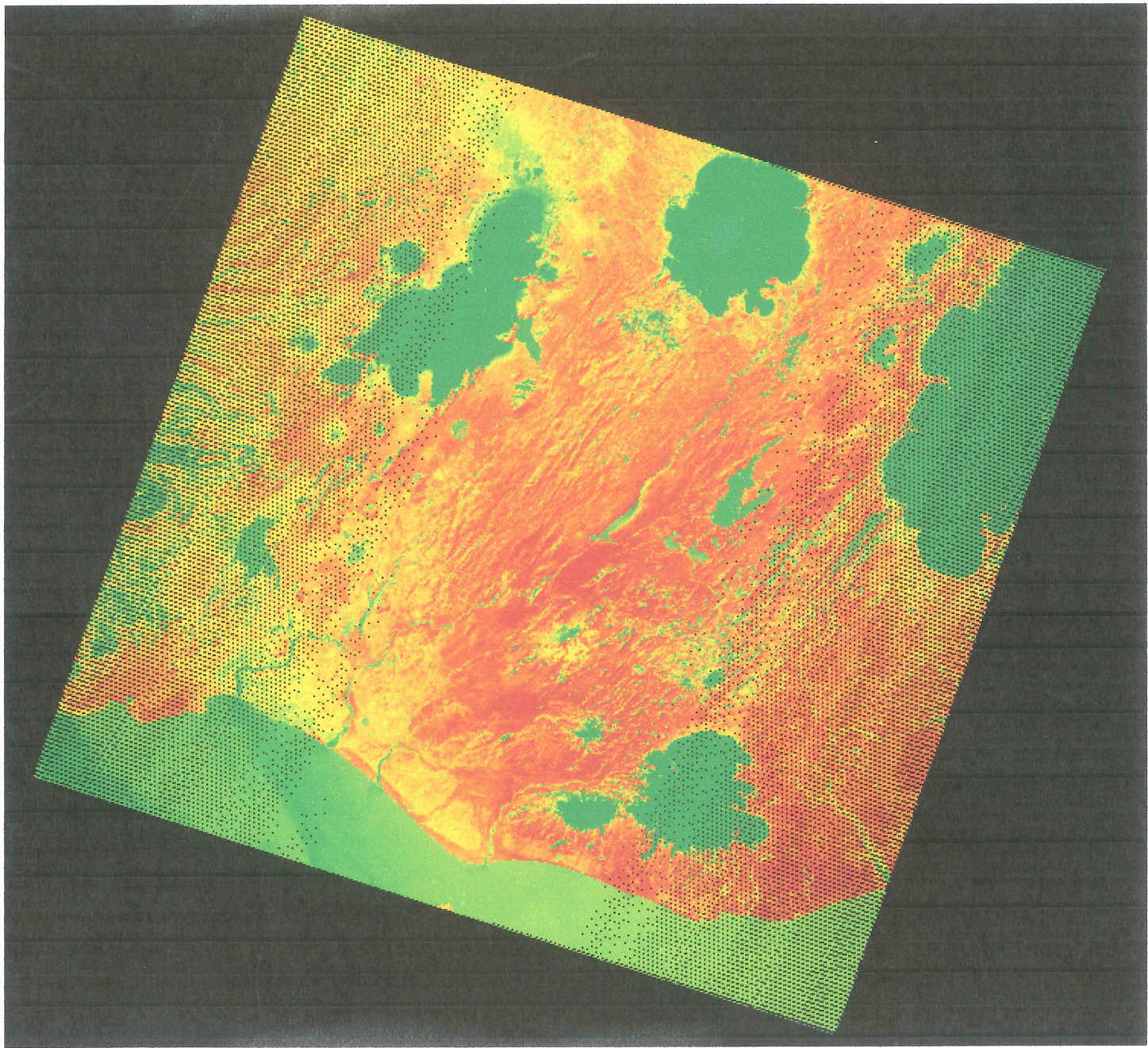


衛星名：ランドサット

場所：アゾレス

日付：1994年8月12日

ファイル名：p219r15_5t19940812_nmb.tif



衛星: ランセット

場所: アストラ

日付: 2006年9月6日

ファイル名: L71219015_015Z0060906_B61.TIF

研究した感想を書いて下さい。

今回のアイスランドの氷河の変化について、
次のようなことを考えました。

まず、温度分布の写真を見ると、年数が新
しくなるにつれて温度が上昇していることが
わかります。

さらに、衛星画像を見ても、
温度の上昇につれて氷河の白い
部分が減っているのわかります。

おそらく気温上昇の原因は火山活動が地球
温暖化に関係していると思います。

このような結果から他の国でも気温
が上昇していると思うので、他の国の結果も
見てみたいです。