



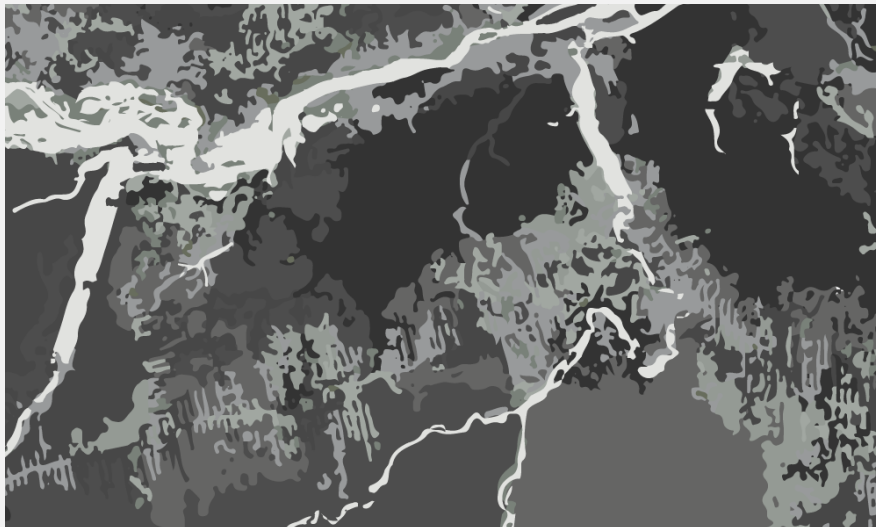
# アマゾンの危機



## 使用したミッションパーツ

### 標準SAR（合成開口レーダー）

#### 結果報告



衛星に搭載されたSAR（合成開口レーダー）で、アマゾン上空からの撮影を行いました。結果、白黒ですが森林と大地が色の濃淡で判別する事ができました。

光学カメラほど明瞭ではありませんが、この画像を元に、この先どのように伐採が進んで行くのかも予想ができます。これから数か月～数年かけてアマゾンを上空から撮影する事で、森林伐採がどこで、どれぐらいの速度で進んでいるかが確認できるでしょう。さらに、過去に打ち上げられた衛星画像と照らし合わせる事で、過去から現在までにどう変わったのかも確認できるでしょう。

なお、光学カメラと異なり、SARは電波の反射で見ているので太陽光が当たっていない時間でも地表の状況が撮影できます。夜間の災害監視にも使えそうです。

以上

この結果から何が分かるか、次に何をすべきか、グループで話し合ってみよう。