



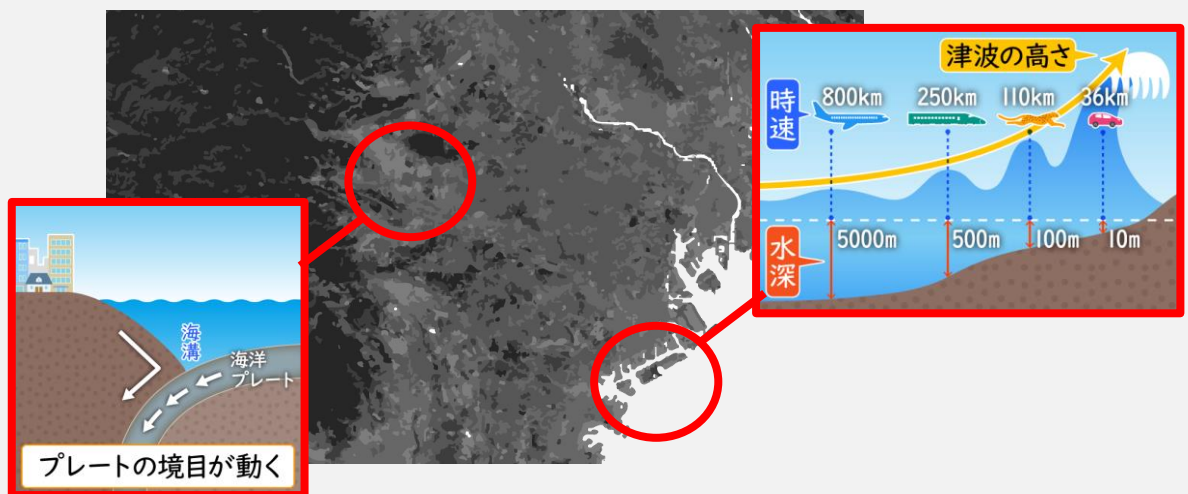
自然災害の脅威



使用したミッションパーツ

高分解能SAR（合成開口レーダー）

結果報告



衛星に搭載された高分解能SAR（合成開口レーダー）で観測を行いました。
海面の高さ、大地の動き、火山の微細な変動を観測する事ができました。

海面の高さによって台風発生の前兆、大地の動きによって地震の予知、
火山の動きによって噴火の前兆を把握する事に成功しました。

ただし雨の量や雲の動きはSARでは観測できませんでした。
雨雲による洪水の状況把握や暴風の観測にはどんな情報があればよいか検討し、
新たなプロジェクトを立ち上げる必要がありそうです。

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。