

# 「だいち2号」(ALOS-2)の特徴

## 【人工衛星共通の特徴】

- ✓ 広い範囲を観測できる
- ✓ 繰り返し観測できる
- ✓ 地上の災害の影響を受けない

## 【レーダの特徴】

- ✓ 夜でも観測できる
- ✓ 雨や雲を通して地表を観測できる

飛行機で観測できる範囲

10km

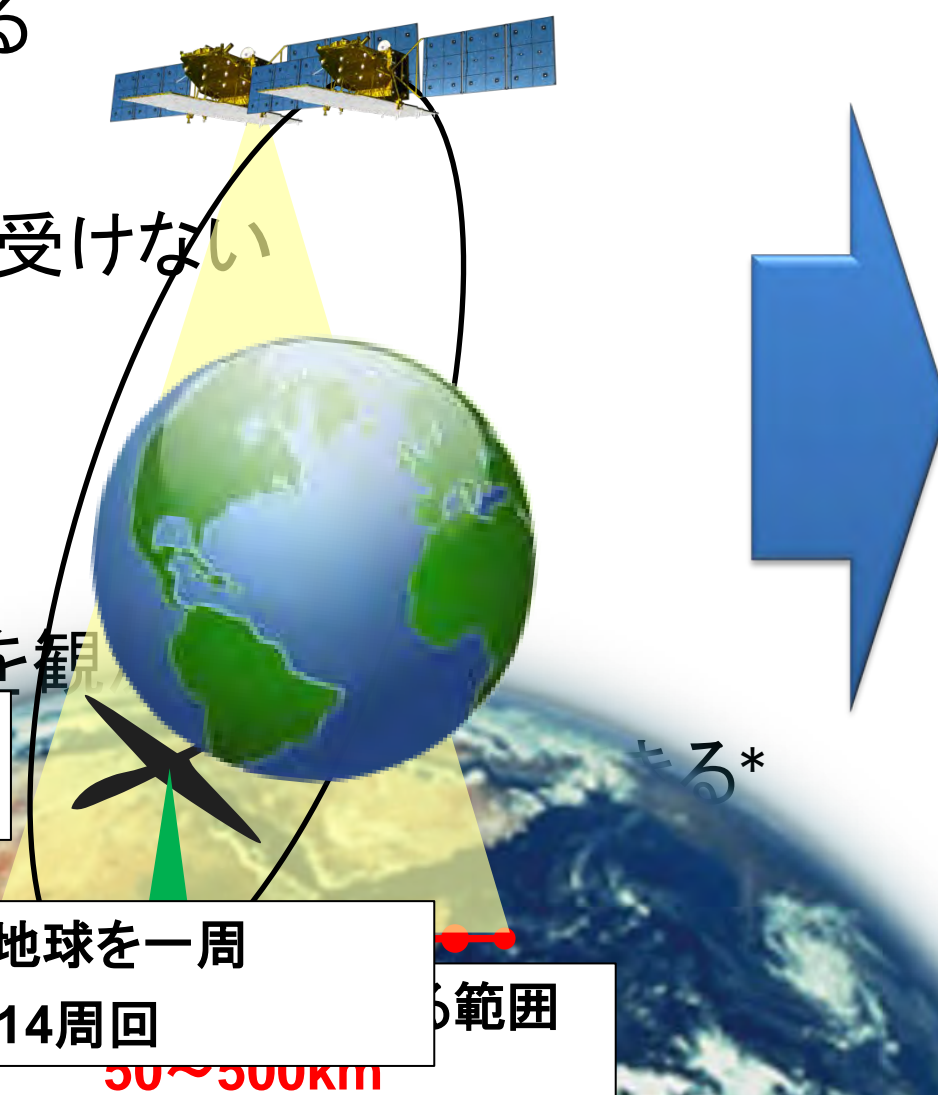
- ✓ 地面の動きを測ることができる

\* レイダー

約90分で地球を一周

1日に14周回

50~500km

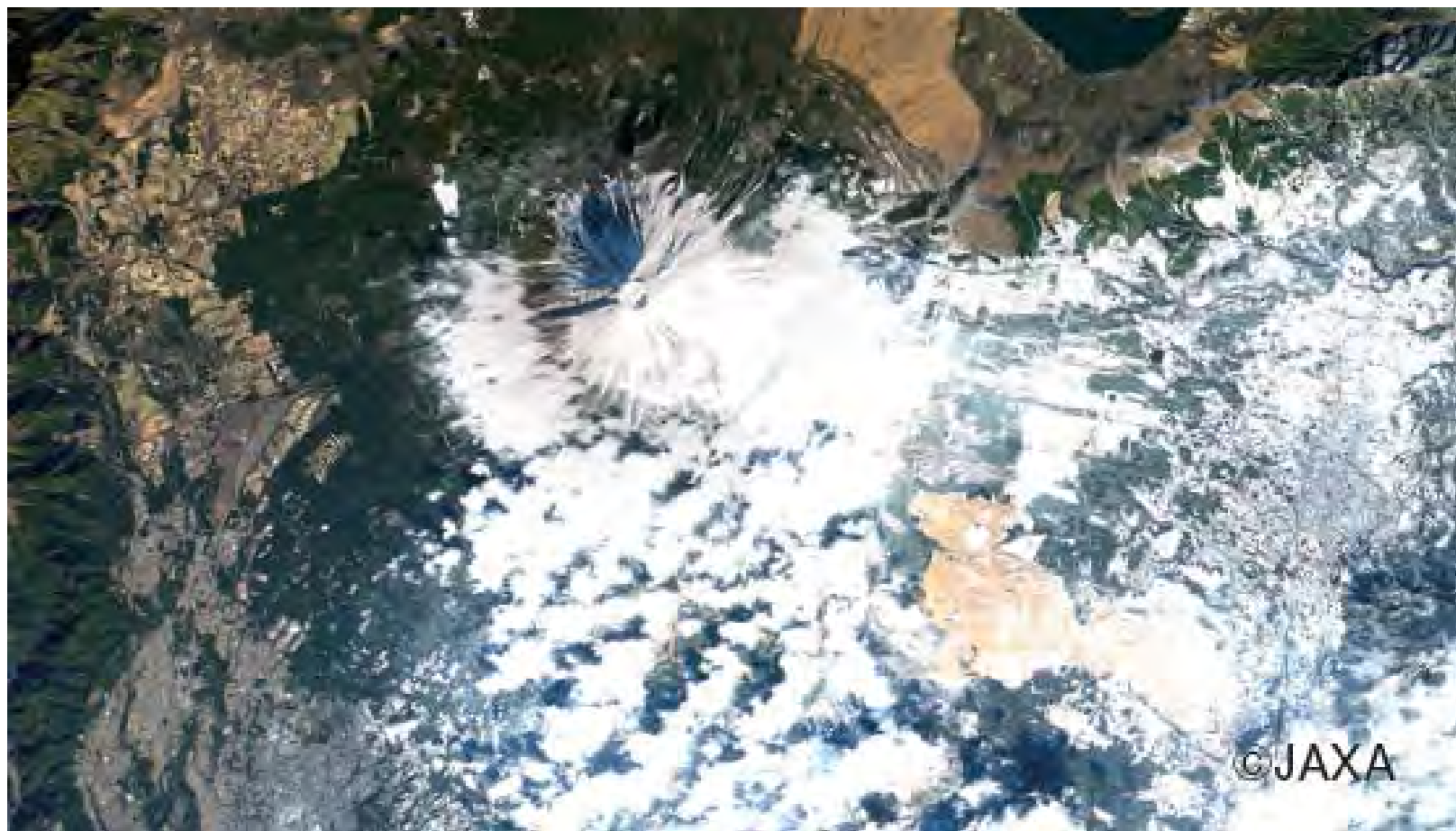


防災分野やインフラモニタに貢献

### 3. 衛星と航空機による観測比較

	衛星	航空機
観測幅	10km以上 ALOS-2 50km	10km程度
即時性	即時性に乏しい ALOS-2であれば1日 最大2回	即時性あり 但し以下の条件あり
飛行条件	特に無し	有視界飛行(夜間や被雲 状況不可)、飛行制限区域 は不可
観測条件	特に無し 全世界で観測可能	海外での観測は、当該国 の航空法、SAR観測であれ ば電波法上の許可が必要

## 4. 合成開口レーダ (SAR) の特長



雲を透過して地表面を観測