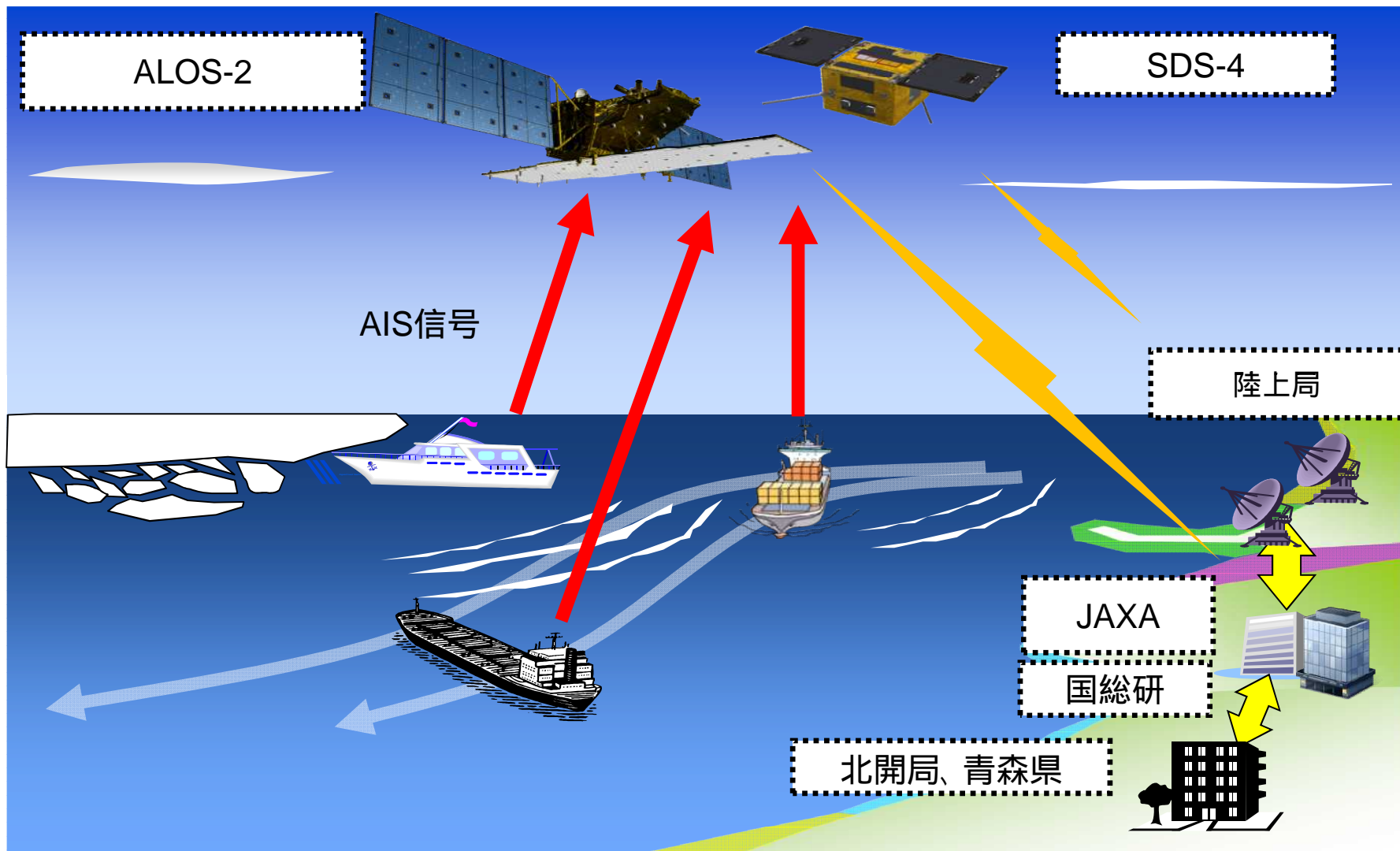


# 衛星AISを活用した北極海航路の現状把握



AIS : Automatic Identification System 船舶自動識別装置

# 「ALOS-2」及び「SDS-4」について

## 陸域観測技術衛星2号 (ALOS-2)



- ・2014年5月24日打ち上げ
- ・衛星高度628km、重量2トン
- ・「だいち2号」: だいち (ALOS) の後継機
- ・高分解能観測する合成開口レーダが主ミッションとして搭載  
→ 災害状況把握、農林漁業、資源探査、海洋観測などの多目的用途
- ・衛星AISおよび赤外カメラを搭載

## 小型技術実証衛星 (SDS-4)



- ・2012年5月17日打ち上げ
- ・衛星高度670km
- ・50kg級の小型衛星
- ・機器・部品などの新規技術を事前に宇宙空間の軌道上で実証・実験
- ・衛星AIS、平板型ヒートパイプ (FHP)、熱制御材実証実験 (IST)、水晶発振式微小天秤 (QCM) の4つの機器を搭載