

## JICA と JAXA の主な連携実績

### 1. 防災分野

#### ●ASEAN 災害管理衛星情報活用能力向上支援

(2013年4月~2016年9月、ASEAN地域)

- 衛星情報や取得方法、災害時における衛星情報の活用方法、衛星情報を利用した流出・氾濫解析方法などの研修を、防災担当機関の職員に対して実施。

#### ●チャオプラヤ川流域洪水対策プロジェクト

(2011年12月~2013年6月、タイ)

- 衛星データ (ALOS/PRISM、AVNIR-2) を活用し、対象地域の高解像度のマルチスペクトル画像を作成。

### 2. 森林・自然環境

#### ●アマゾン森林保全・違法伐採防止のための ALOS 画像の利用プロジェクト

(2009年6月~2012年6月、ブラジル)

- 衛星データ解析による違法伐採地の発見のための能力強化。

#### ●ALOS 高解像度衛星画像を用いたアルゼンチン・アンデス山岳地帯における氷河台帳作成

(2012年3月~2014年3月、アルゼンチン)

- 地球観測衛星 ALOS(だいち)を用いたアルゼンチン・アンデスにおける氷河および周氷河の同定、マッピングおよび特性評価手法の開発。

#### ●泥炭・森林における火災と炭素管理プロジェクト

(2010年1月~2014年3月、インドネシア)

- 様々な衛星データ (GOSAT,MODIS,SPOT,ASTER,PALSAR 等) を活用した泥炭地における炭素量測定と炭素管理手法に関する研究の実施。

#### ●JICA REDD+プロジェクトへの ALOS 京都・炭素観測計画イニシアティブを通じた協力

(2014年4月~2016年3月、コロンビア)

- JICA が進める REDD+プロジェクトに対して、JAXA の ALOS 京都・炭素観測計画のもと、コロンビアの協力機関等に解析データ及びソフトウェアを提供し、森林減少をモニタリング。

### 3. 地形図

#### ●ミンダナオの平和と開発のための地形図作成プロジェクト

(2010年3月~2013年2月、フィリピン)

- 衛星データを活用した国土基本図の作成、地形図作成技術の技術移転による人材育成の実施。
- モルドバ、セネガル、トーゴ、ブルキナファソでも同様の地形図作成プロジェクトを展開。

#### ●JICA 第三国研修における協力

(2012年1月~2月、2012年7月~8月、ケニア)

- 衛星データ (ALOS) を利用した地形図作成に関する研修 (於ケニア) へ、JAXA から専門家を講師として派遣。地形図作成技術の移転による人材育成を実施。

### 4. 水資源管理

#### ●全国水資源管理開発基本計画策定プロジェクト

(2011年7月~2014年1月、ナイジェリア)

- GSMaP (Global Satellite Mapping of Precipitation) と呼ばれる「衛星による地球規模の降雨データ」の提供を受け、洪水の分野で使用。

以上