

Sentinel Asia

— アジアの監視員 —



概要;

APRSAFが先導するボランティア・イニシアチブで、アジア太平洋域の災害管理に資するため、災害関連情報を共有する活動

<共有手段>

Digital Asia(慶応大学)が提供するインターネット上でのWeb-GIS(地理情報システム)を用いる。
(これにより、地図データなどの重ね合せによる付加価値のついた衛星画像をインターネット上に公開)

<活動内容>

- 災害が発生した場合、その地域についてのデータ提供
特に、ALOSは大きな災害について観測要求を受けける
- 森林火災、洪水の定常的なモニター
- 能力養成
- 共同プロジェクトチーム(JPT)により活動内容を議論

<災害関連情報>

- 災害が発生した地域に関する以下のデータ:
- 災害情報:ADRC(アジア防災センター)提供
 - 地図データ:百万分の一のアジア全域地図をDigital Asiaで具備
 - 衛星画像(災害発生前後):特に発生直後、迅速な提供が求められる
 - デジカメ画像:現地調査隊などから提供
 - 社会・経済データ:国勢調査による人口データなど
- 定常的なモニターとして以下のデータ:
- 森林火災、洪水モニターのための広域データ(MODISなど)

センチネル・アジアの枠組み;

メンバー機関のベストエフォート・ボランティアイニシアチブ

宇宙コミュニティー

APRSAF*

- データ提供
- 地球観測衛星画像
- 利用促進
- 能力養成

*アジア太平洋地域宇宙機関会議

国際コミュニティー

**UN/ESCAP UN/OOSA
ASEAN AIT**

国際協力

Sentinel Asia

共同プロジェクトチーム(JPT);

19ヶ国44機関及び8国際機関がメンバー
(2007年4月現在)

デジタル・アース/Web-GIS コミュニティー

Digital Asia

- 情報共有プラットフォーム
- Web-GIS
統合データ管理
- データ提供
- 地図データ
社会・経済データ
地球観測衛星画像

防災コミュニティー

ADRC
加盟国**

- データ提供
- 災害情報
- 利用(ユーザ)

**アジア防災センター

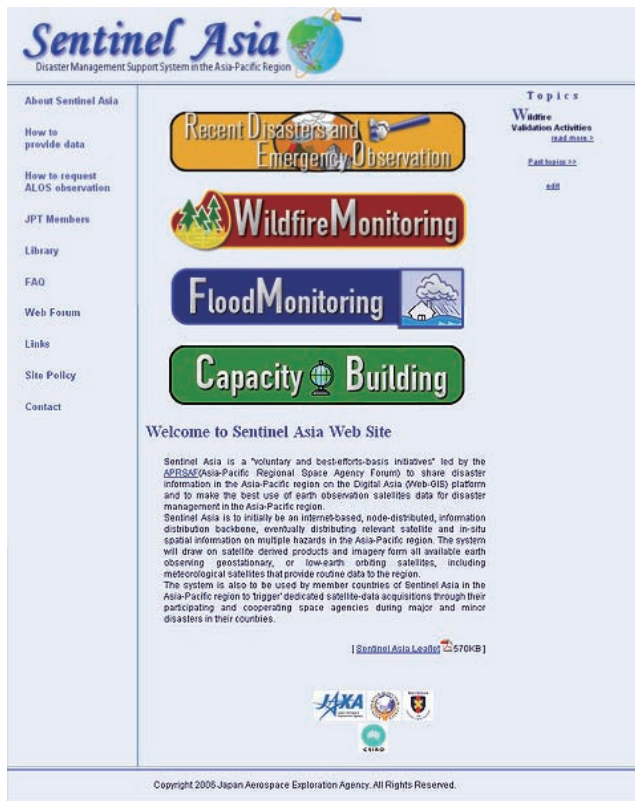
センチネル・アジアの全体フロー



センチネル・アジア 災害管理支援システム

2006年10月より運用開始(WebSite公開)

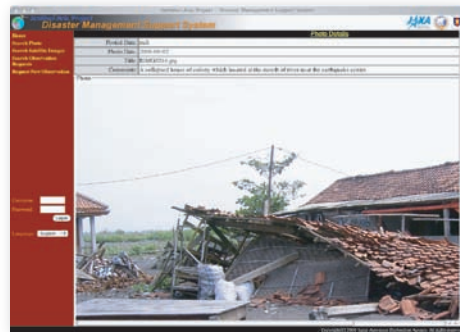
<http://dmss.tksc.jaxa.jp/sentinel/>



▲ トップページ



▲ 衛星画像表示画面：ALOS画像＋地図



▲ デジカメ画像表示画面

Copyright Arakida, ADRC

Japan Aerospace Exploration Agency
Office of Space Applications

防災利用システム室
E-mail: sentinel.asia@jaxa.jp

