

# AVNIR-2 日本データセット整備状況

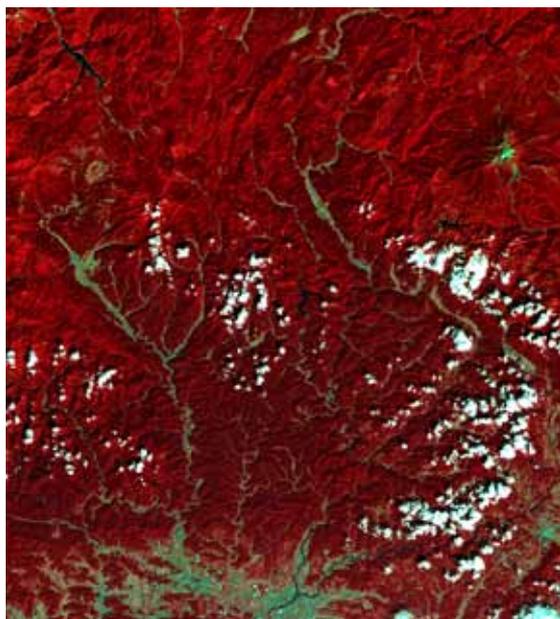
RESTEC  
道津正徳

2012年5月25日(金)

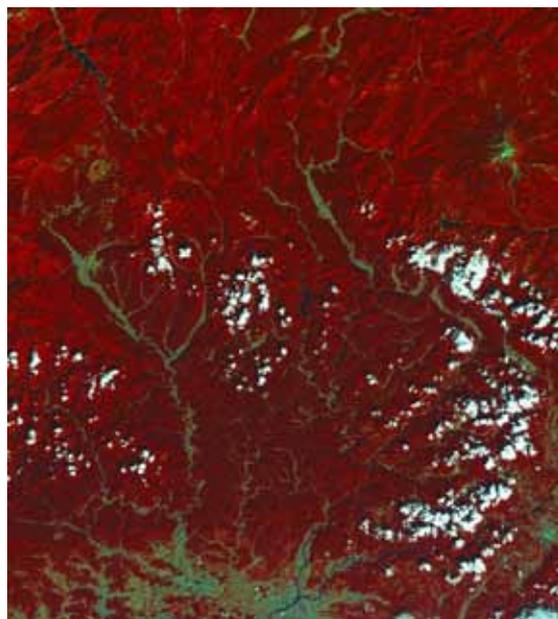
1. データセット処理内容
2. データセット整備状況
3. 利用例

## 1. データセット処理内容 (1/2)

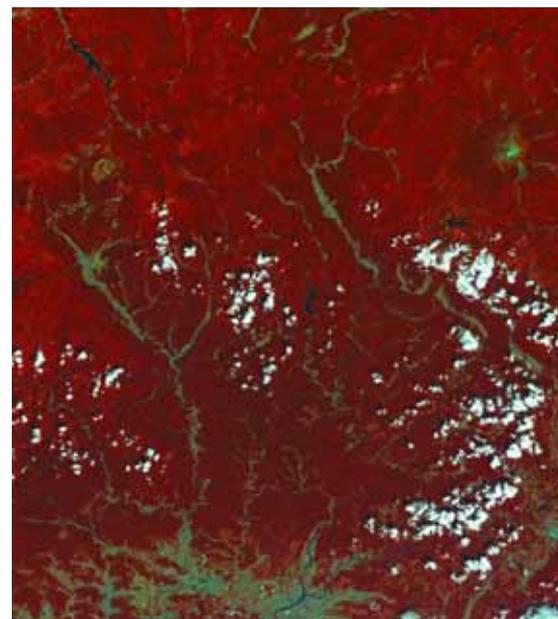
項目	目的	備考
オルソ補正	地形による歪みを補正	GCPを使用 (RMSE10m以下で作成) 国土地理院発行「数値地図50mメッシュ(標高)」 / SRTM3
大気補正	大気の影響を補正	放射輝度から反射率への変換 観測時のセンサ及び太陽の位置 NCEP客観解析データ(水蒸気量) NIES/GOSAT・OpenCLASTR大気放射伝達コードPstar2b1 TOMSデータ(オゾン吸収)
斜面補正	斜面の影響を補正	国土地理院発行「数値地図50mメッシュ(標高)」 / ASTER-GDEM



標準プロダクト(1B1)

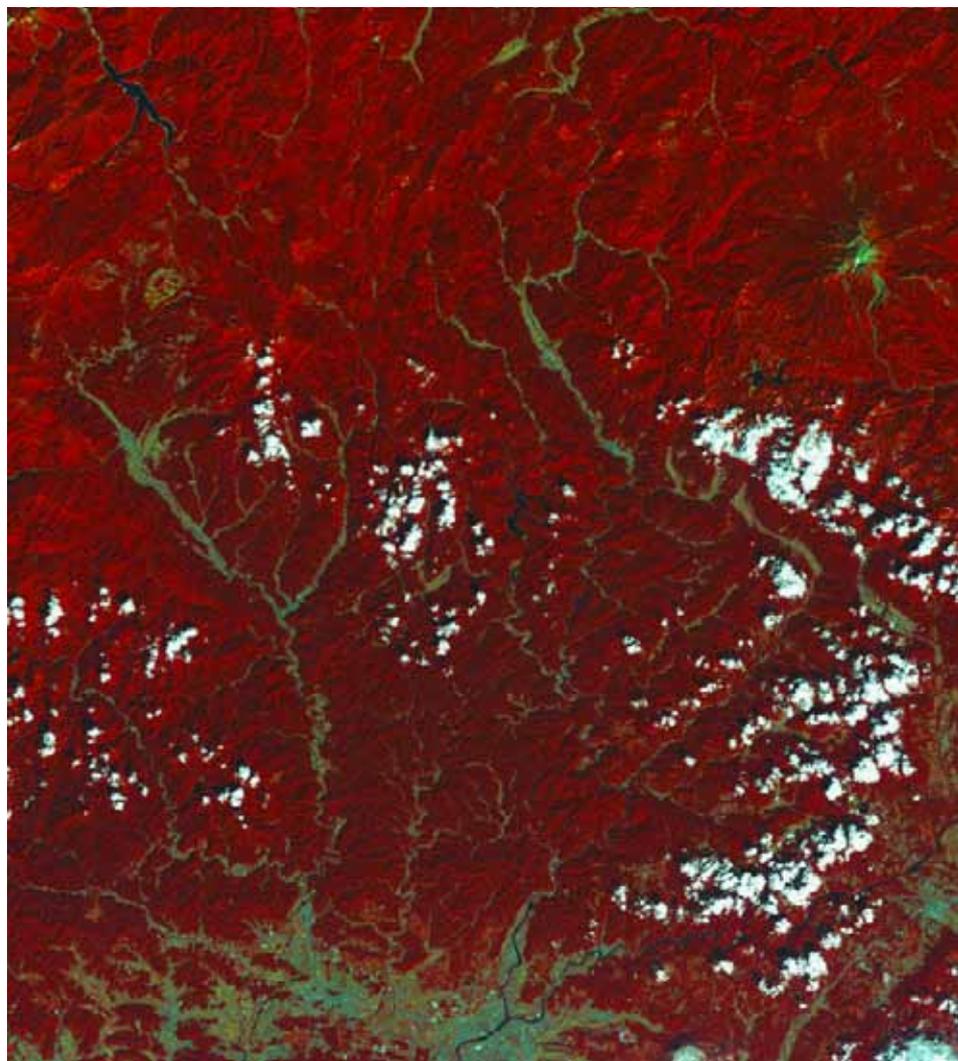


オルソ補正済

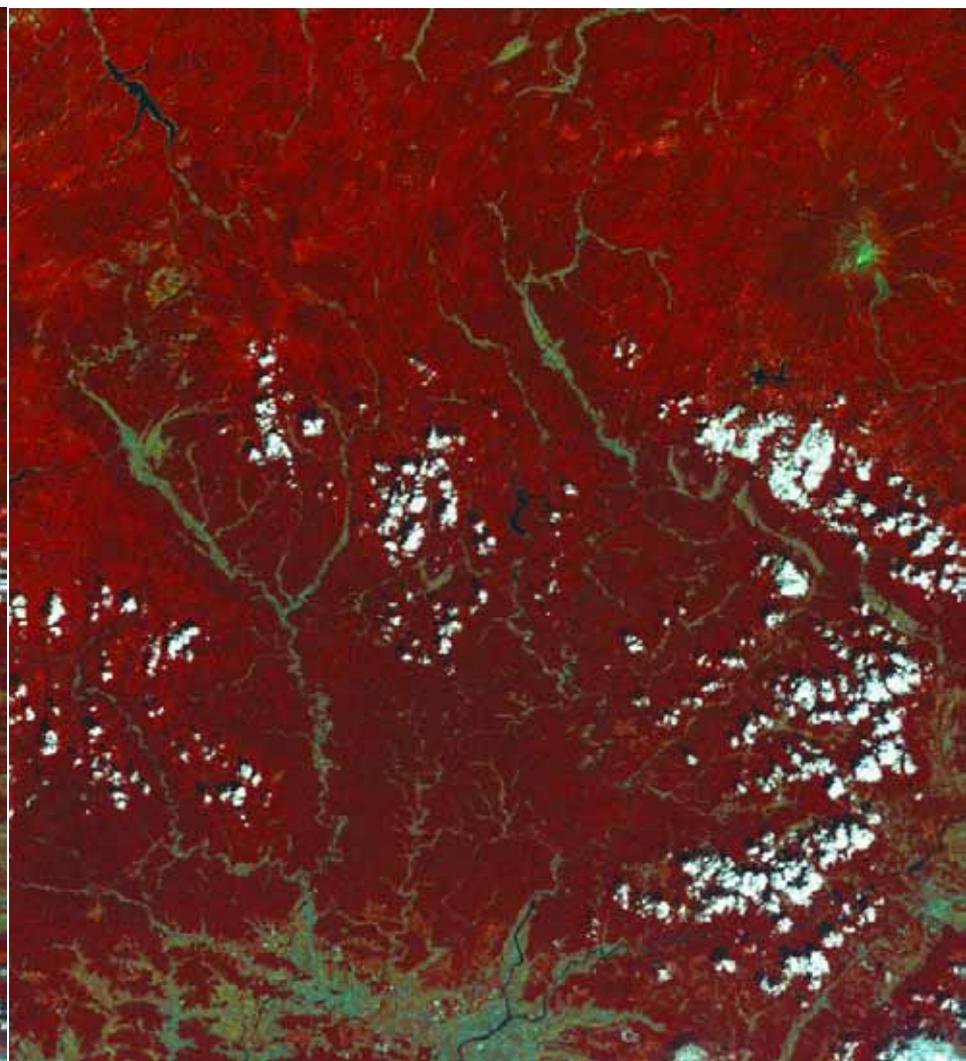


大気 / 斜面補正済

## 1. データセット処理内容 (2/2)



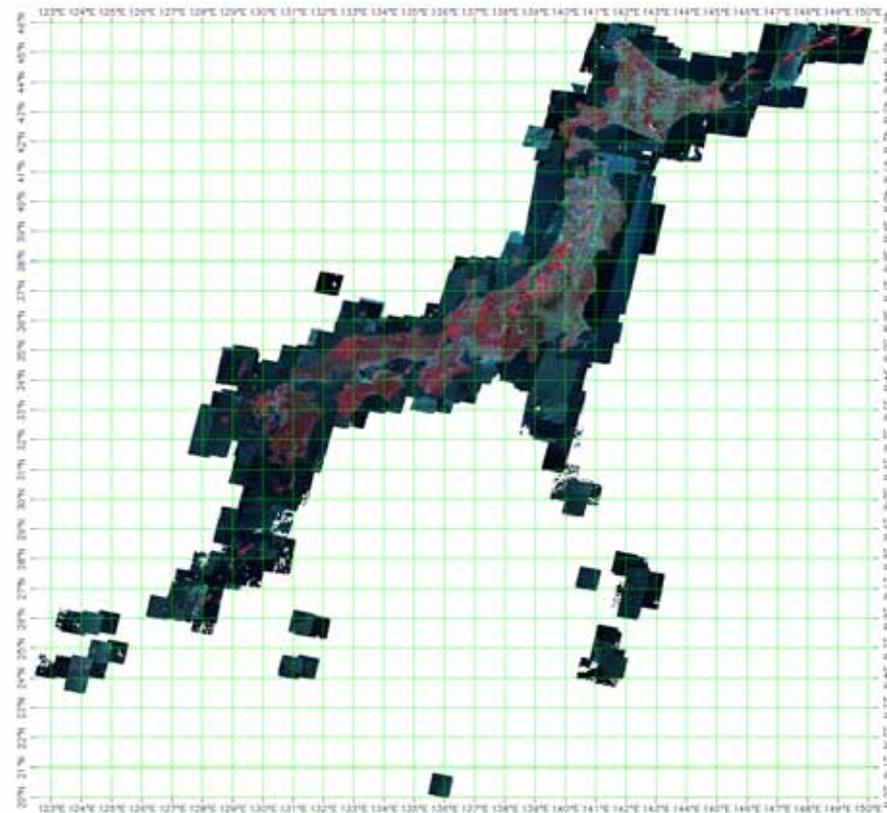
オルソ補正



大気 / 斜面補正

## 2. データセット整備状況

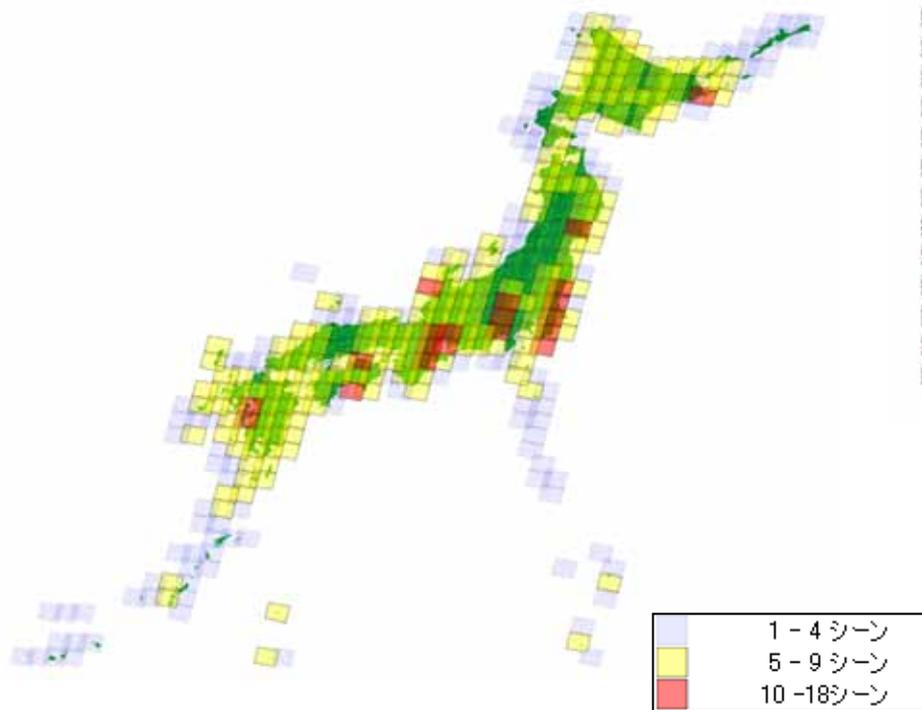
観測期間	2006/4/28 ~ 2011/4/17
シーン総数	約2,400シーン
カバー領域	約370フレーム
シーン/フレーム	約6.5シーン



ブラウズモザイク図

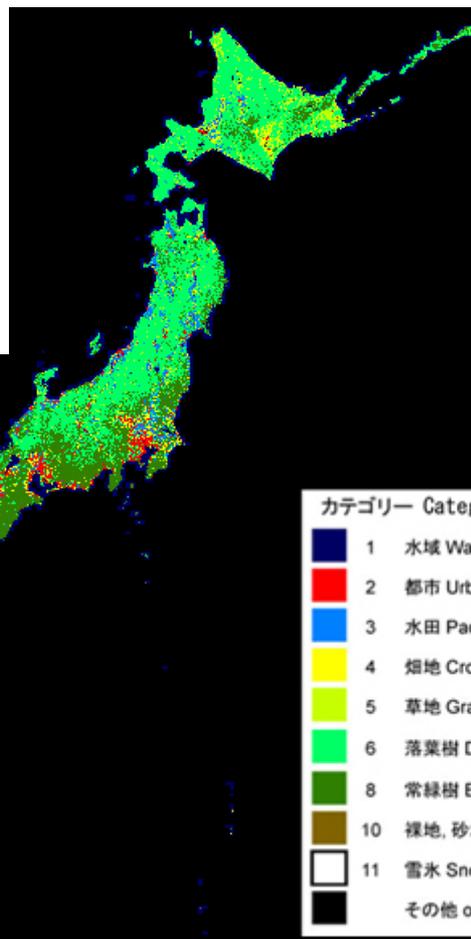
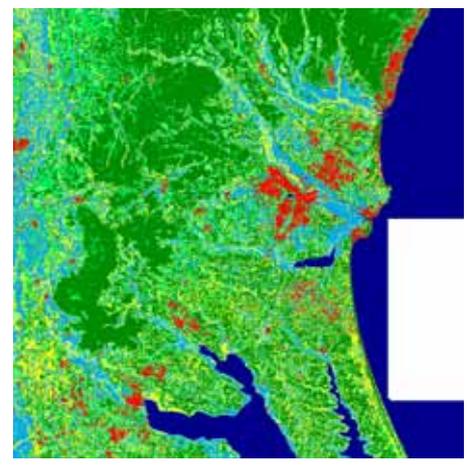
約5年間の観測で日本全域をカバー  
離島、山陰、東北内陸部のシーンがやや不足

ALOS運用停止(2011年5月)により新規観測ができなため、現在はシーン全体の雲量が多くても陸地が見えているシーンの選定を行ない処理を続行している。

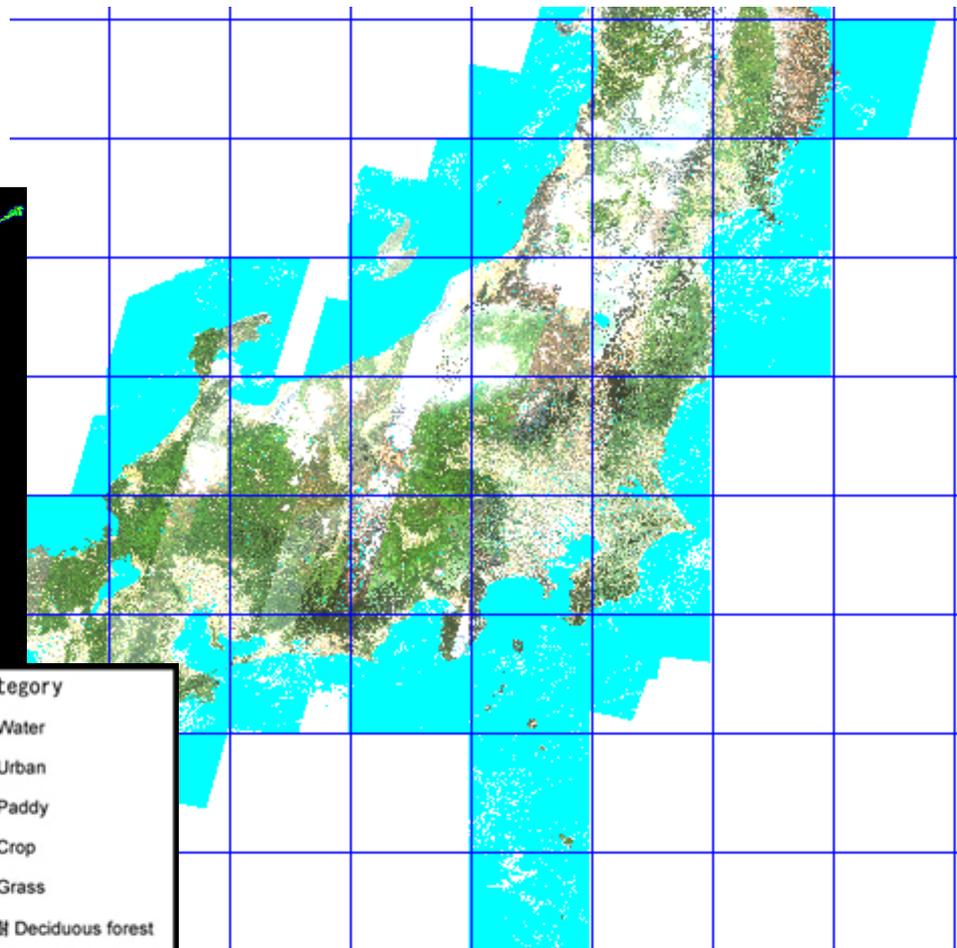


シーン分布図(ポインティング0°)

## 3. 利用例



カテゴリー	Category
1	水域 Water
2	都市 Urban
3	水田 Paddy
4	畑地 Crop
5	草地 Grass
6	落葉樹 Deciduous forest
8	常緑樹 Evergreen forest
10	裸地, 砂地 Bare surface
11	雪水 Snow and ice
	その他 other



雲抜きオルソモザイク

高解像度土地利用土地被覆図(Ver.12.02)

([http://www.eorc.jaxa.jp/ALOS/lulc/lulc\\_jindex.htm](http://www.eorc.jaxa.jp/ALOS/lulc/lulc_jindex.htm))

ご清聴ありがとうございました。