



第一期水循環変動観測衛星 「しずく」 (GCOM-W1) データ提供サービスの紹介

2013/2/1

JAXA/GCOMプロジェクト

出口 聡

1. GCOM-W1 データ提供サービス

① 本サービスの概要

第一期水循環変動観測衛星「しずく」(GCOM-W1)に搭載されているAMSR2のプロダクト及び、過去の同一系統センサであるAMSR/AMSR-Eプロダクトを無償提供します。

現在、AMSR/AMSR-E/AMSR2プロダクト(L1)を公開しています。

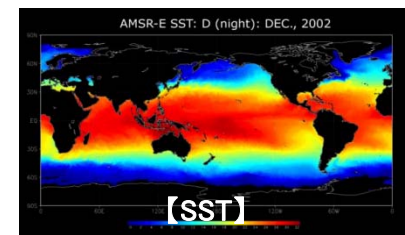
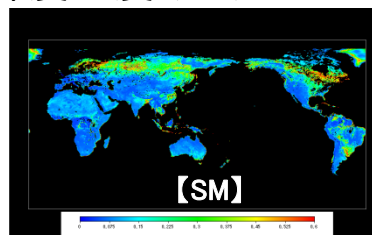
残りのAMSR2プロダクトは、提供準備が完了次第、順次公開します。

<提供データ一覧(AMSR/AMSR-Eのみ)>

- 積算水蒸気量(WV)
- 積算雲水量(CLW)
- 降水量(AP)
- 海面水温(SST)
- 海上風速(SSW)
- 海水密接度(IC)
- 積雪深(SWE)
- 土壌水分量(SM)
- 輝度温度(TB)



【GCOM-W1データで今日サービス webページ】



2. GCOM-W1 データ提供サービス

② 各種検索項目を用意

プロダクト検索

プロダクトの検索と注文は、下記の三種類のいずれかから選んでください。

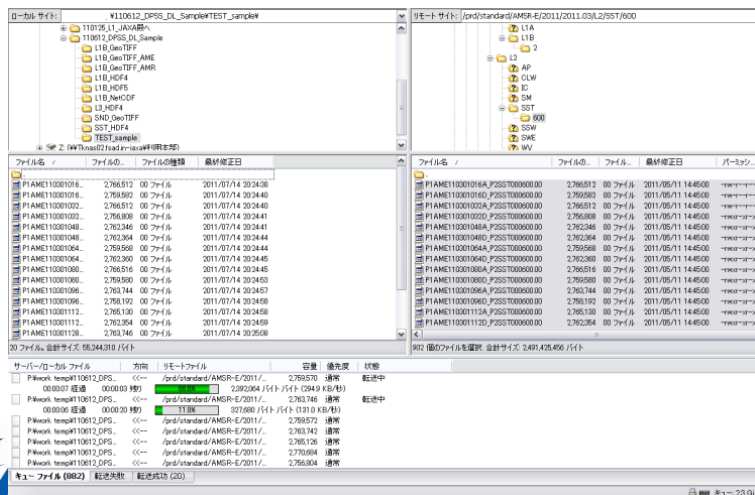
カテゴリ・物理量から選ぶ

説明を見ながら選ぶ

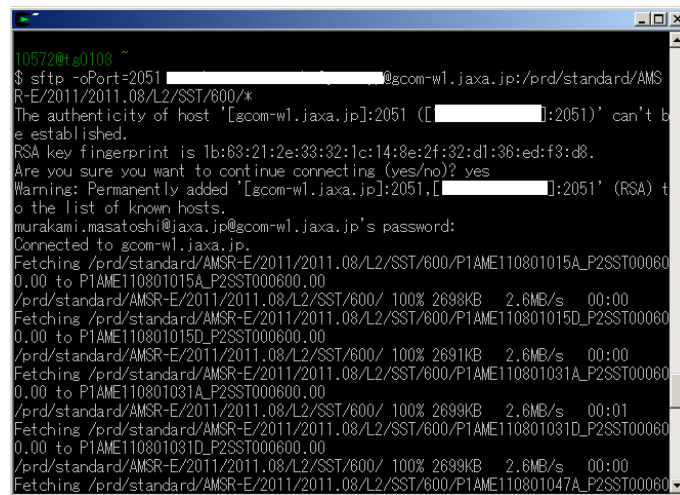
衛星・センサ名から選ぶ

初めて衛星データを利用される方へ

また、ツールやコマンドラインを使って直接DLも可能。



(1) Filezilla



(2) Cygwin



2. GCOM-W1 データ提供サービス

③ 提供フォーマット

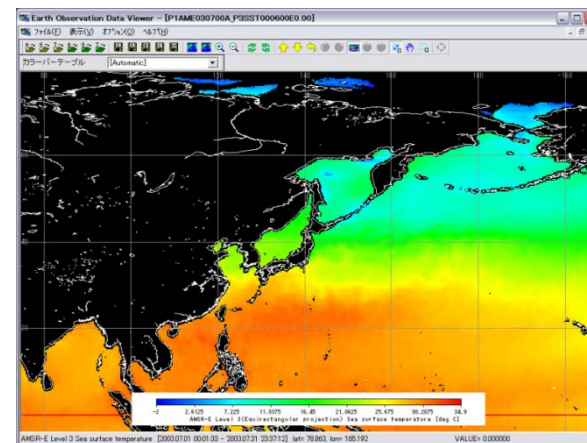
本サービスでは以下のフォーマットにてデータを提供しています。

a. 標準フォーマット

- i. AMSR/AMSR-E: HDF4
- ii. AMSR2: HDF5

b. フォーマット変換対応

- i. HDF5 (AMSR/AMSR-E 限定)
- ii. NetCDF (netCDF 4 classic model, CF-1.4)
- iii. TIFF/GeoTIFF (L1,L2:TIFF,L3:GeoTIFF)



AMSR2 user tool

※ 対応ツール一覧 : <http://gcom-w1.jaxa.jp/tooleval.pdf>

L1フォーマット説明書 : <http://gcom-w1.jaxa.jp/guide.html>

2. GCOM-W1 データ提供サービス

④ URL : <https://gcom-w1.jaxa.jp/auth.html>

いくつかのプロダクトを実際にダウンロードし、
GCOMユーザツールを用いて表示してみます。

利用するツール: GCOM User Tool (Free)

<http://gcom-w1.jaxa.jp/toolkit.html>

2. GCOM-W1 データ提供サービス

⑤推奨環境

OS:Windows XP SP3

Browsers:Internet Explorer 7, 8、9

FireFox 3.5以上

Chrome 15.0以上

⑥問い合わせ窓口

JAXA GCOM-Wデータ提供ヘルプデスク

E-mail: Z-gw1help@jaxa.jp

ご清聴ありがとうございました。