

平成20年2月26日  
第2回静止気象衛星に関する懇談会

# 気象衛星の利用状況について

財団法人日本気象協会 首都圏支社  
営業部 営業第1課  
田口晶彦

# 気象衛星（画像・データ）の利用分野

## 画像を活用

放送

新聞・通信社

インターネット

携帯電話  
サイト

省庁

宇宙、通信

船舶

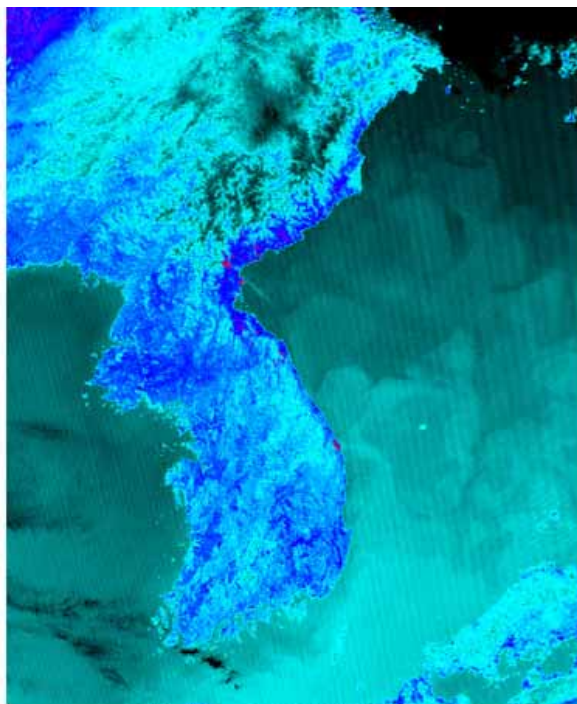
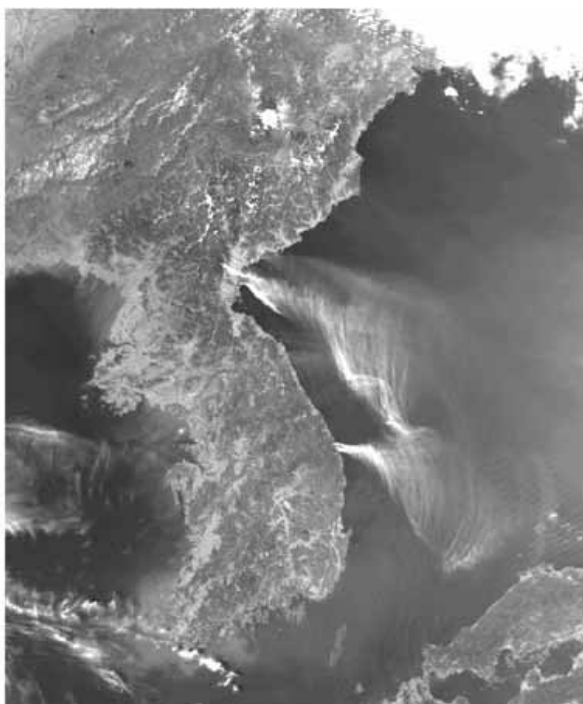
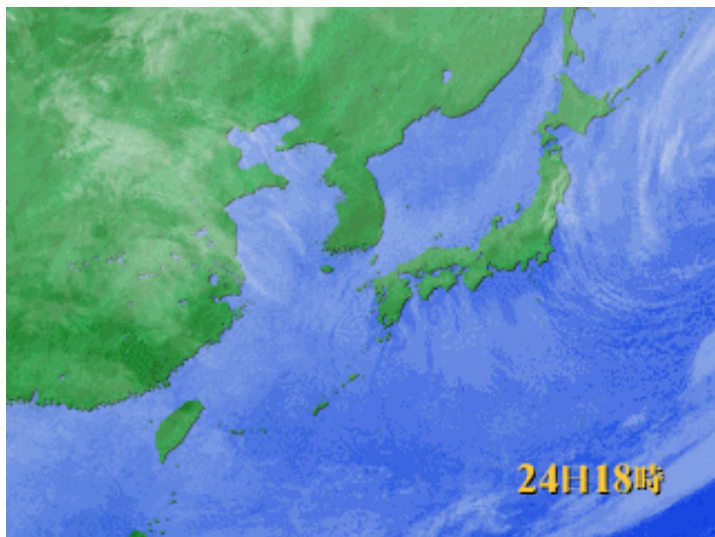
## データを活用

航空

気象会社

農業

メーカー



放送用画面

「ひまわり」画像

および「NOAA」画像

トピックス的活用 「NOAA」画像

左図は朝鮮半島の森林火災のようす

衛星画像 - 日本付近 - Yahoo!天気情報 - Windows Internet Explorer  
http://weather.yahoo.co.jp/weather/jp/images/satellite.html

tenki.jp (衛星画像) - Windows Internet Explorer  
http://www.tenki.jp/him/index.html

新宿区 気象情報 - Windows Internet Explorer  
http://micos-sa.jwa.or.jp/metro/sinjuku-ku/

## 新宿区気象情報

気象衛星画像

- トップページ
- 区内の天気
- 区内の雨量情報
- 区内の河川水位情報
- 天気図
- 天気予報
- 注意報・警報
- アメダス
- 気象レーダー
- 気象衛星画像
- 短時間降水予測
- 台風情報
- 地震情報
- 新宿区のHP

東京アメッシュ  
降雨情報はこちら

更新

日本広域 観測時刻 02月23日 16時

時刻選択

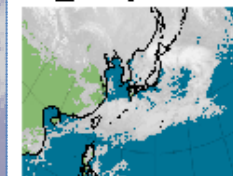
連続表示  
22日17時～現在まで

02月23日 16時

解説 赤道上空の高度約3万5800kmにある気象衛星から観測した雲の画像を示しています。画像は、1時間毎に更新されます。

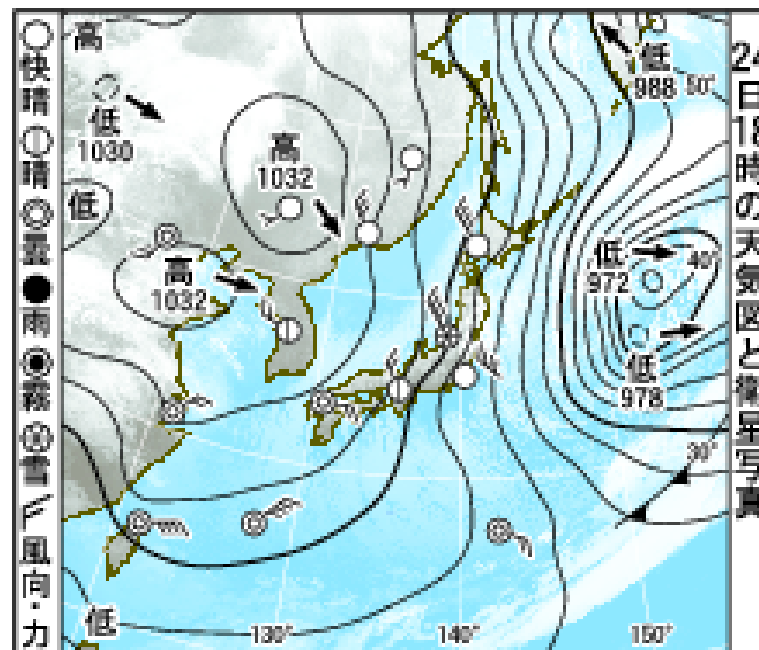
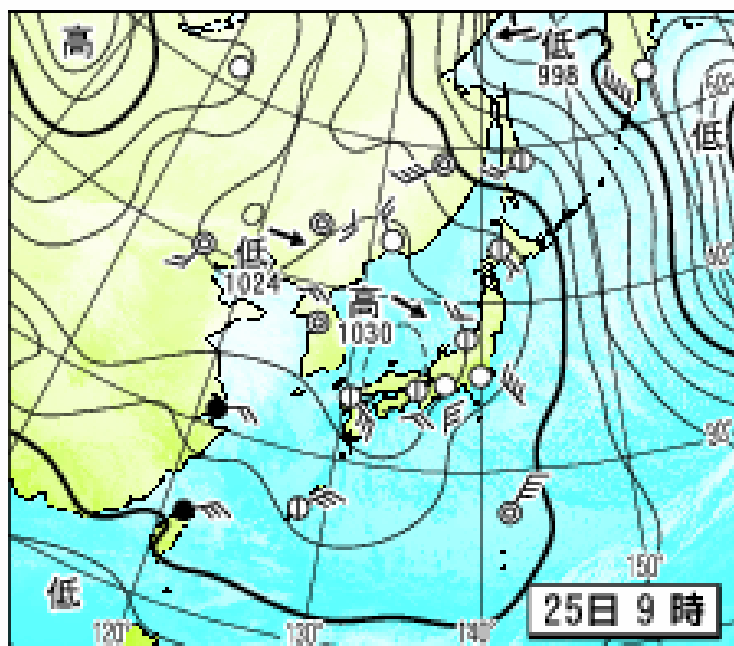
JWA (財)日本気象協会提供

[気象衛星画像]  
23日21時

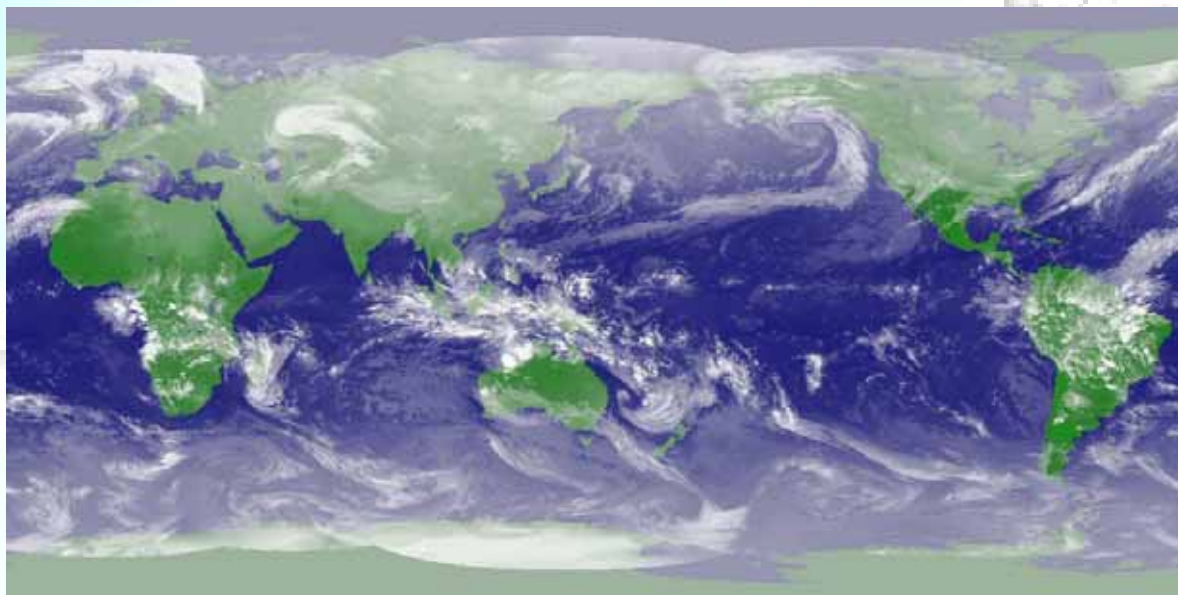


メニューへ戻る

日本気象協会

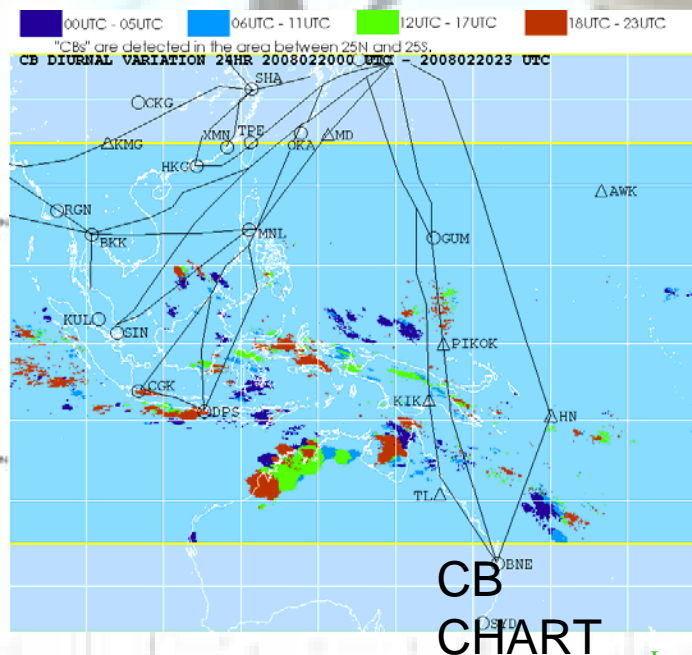
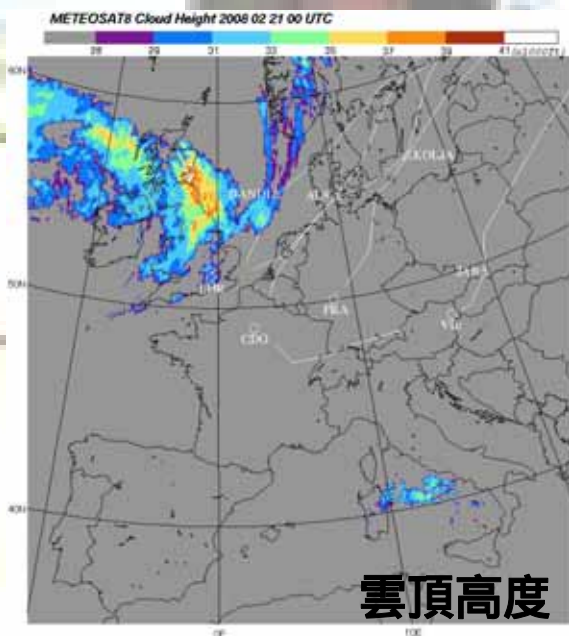


気象衛星画像に天気図を重ね合わせて紙面に掲載  
(カラー表示)

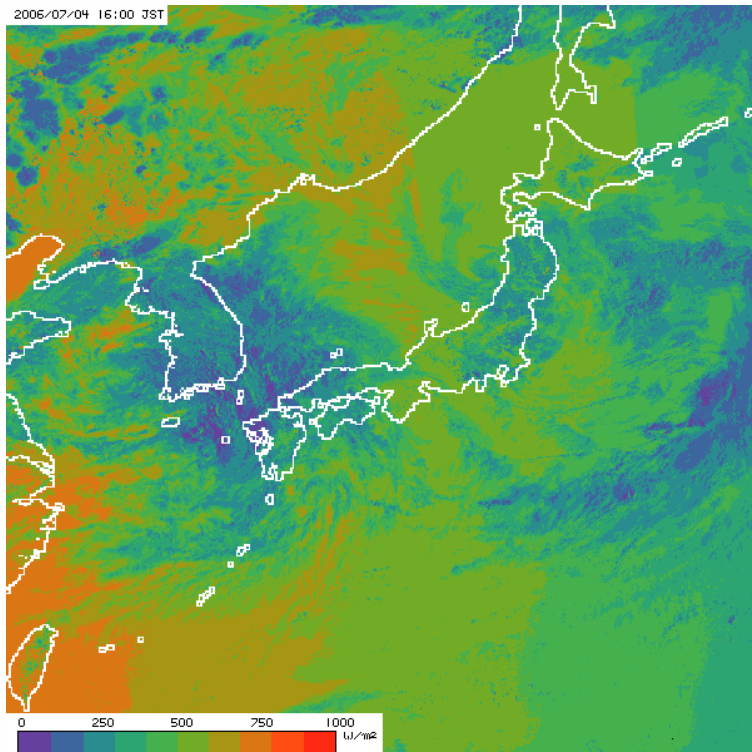


世界の気象衛星画像の活用

- ・ひまわり
- ・GOES-EAST
- ・GOES-WEST
- ・METEOSAT 7
- ・METEOSAT 8



雲頂高度、CB CHART(積乱雲抽出)は、赤外画像の輝度値よりある計算式にて算出して画像作成しま



推定日射量分布のイメージ

気象衛星による  
推定日射量

局地気象モデル  
による気象予測

下向き大気放射量の算出

農業分野への利用  
(水田の水温・地温予測による  
冷害等被害回避)

### 食品トレーサビリティへの活用

気象衛星画像とGPS衛星を利用して暗号化コードを作成

生産者側へ暗号化コードを付与

消費者に対して生産された日時、位置の証明

### 位置時間証明情報提供サービス

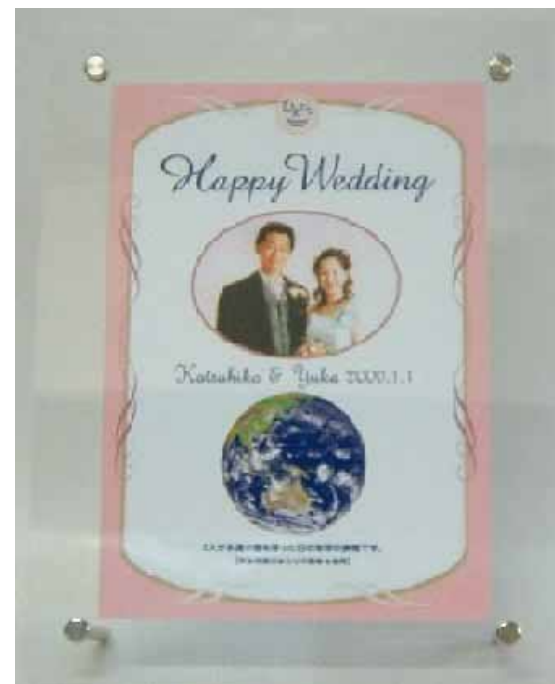
気象衛星画像を暗号化して、その時間と対照して証明

未来の雲の形を正確に予測するのは不可能で、明日の日付など時間の偽造ができない。

現場で受信したGPS衛星からの測位情報と気象衛星画像と分離できないように結合することによって、位置の証明も行っている。



## ひまわりメモリアルフォト



出産、結婚祝い、創立記念日など  
記念すべきその日の「気象衛星画像」を添えて

