

デジタル時代における放送制度の在り方に関する検討会 衛星放送ワーキンググループ(第4回)



資料4-1

HOPE(ホープ)紹介

2024年2月13日

気象衛星ひまわり運用事業株式会社
(HOPE)



気象衛星ひまわり運用事業(株)

- 略称：HOPE (Himawari Operation Enterprise co.)
- 本社所在地：東京都千代田区丸の内1-5-1
- 設立：2010年8月16日

- 事業内容：
気象庁とのPFI事業契約に基づき、気象衛星「ひまわり8号・9号」の衛星運用を担当する特別目的会社 (SPC: Special Purpose Company)

「ひまわり8号・9号」の特徴

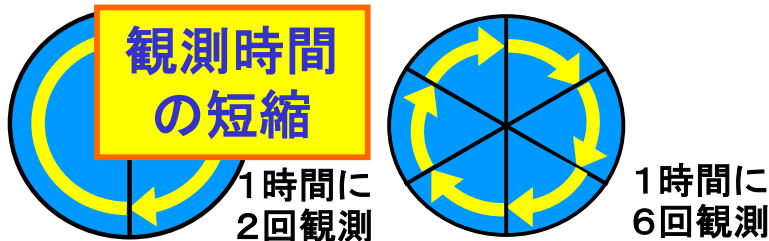
1. 防災のための監視機能を強化

「気象庁ホームページ/気象衛星観測について」より

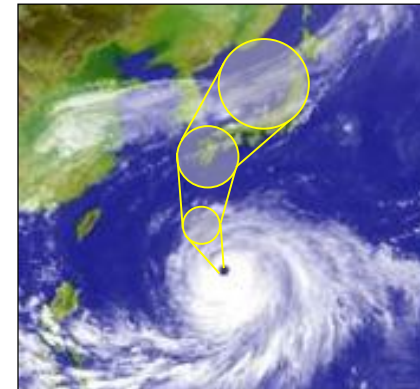
★ 水平分解能を2倍に強化



★ 観測時間を10分間に短縮



■ 台風の監視機能が向上



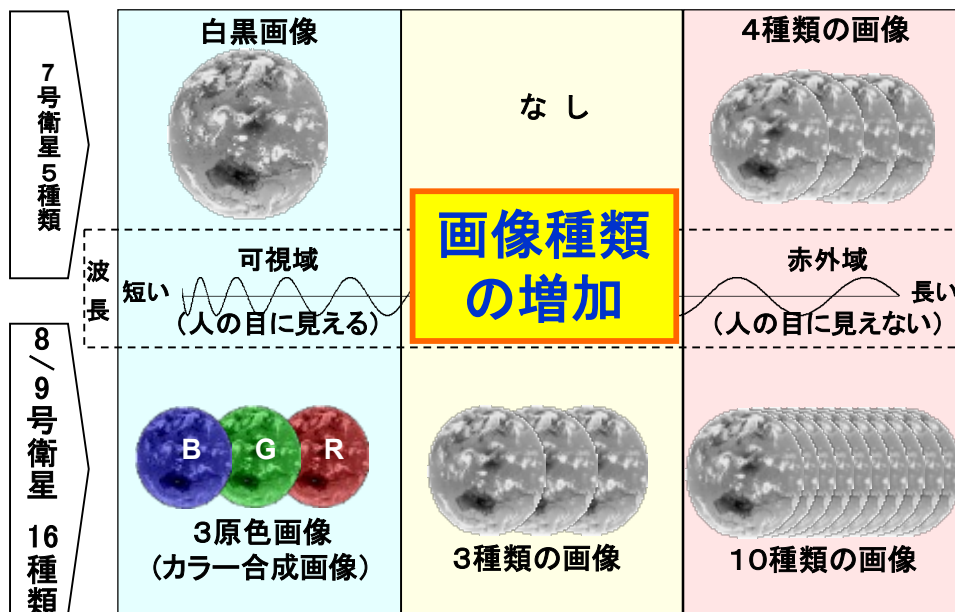
■ 集中豪雨や突風をもたらす雲の監視機能を強化

台風や集中豪雨などを早期に捉え天気予報の精度向上へ衛星管制は、観測時間の短縮に合わせ、衛星へ指令継続(2.5分毎に日本付近を観測するため処理高速化)

2. 地球環境の監視機能を強化

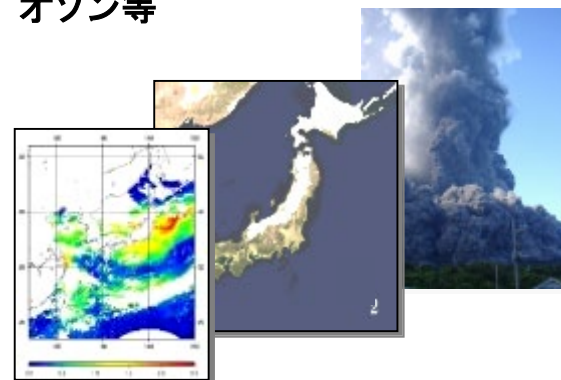
「気象庁ホームページ/気象衛星観測について」より

★ 画像の種類が増加



■ 火山灰や大気中の微粒子の分布や移動を高精度に把握

火山灰、黄砂、雪氷分布、オゾン等

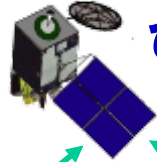
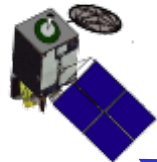


■ 温暖化予測の精度向上に貢献

黄砂などの大気汚染の監視や
地球温暖化の予測に

地上施設・設備の構成

ひまわり8号
(待機)



ひまわり9号
(運用)

「ひまわり」打上げ
8号:2014年、9号:2016年

主局/副局、同時受信

主局:鳩山/板橋

副局:江別



気象衛星センター
(東京都清瀬市)

地上専用
回線にて
観測データを
配信

大阪管区気象台



地上システムの局構成



直径9mアンテナ2基

主局アンテナサイト(埼玉県鳩山町)

衛星管制(監視と制御)
を24時間体制にて実施



衛星管制装置

HOPE(株)の施設・設備

データセンター運用室



副局アンテナサイト工事風景 @北海道江別市
(2012/7~2013/5定点カメラ撮影)



副局アンテナサイト(北海道江別市)