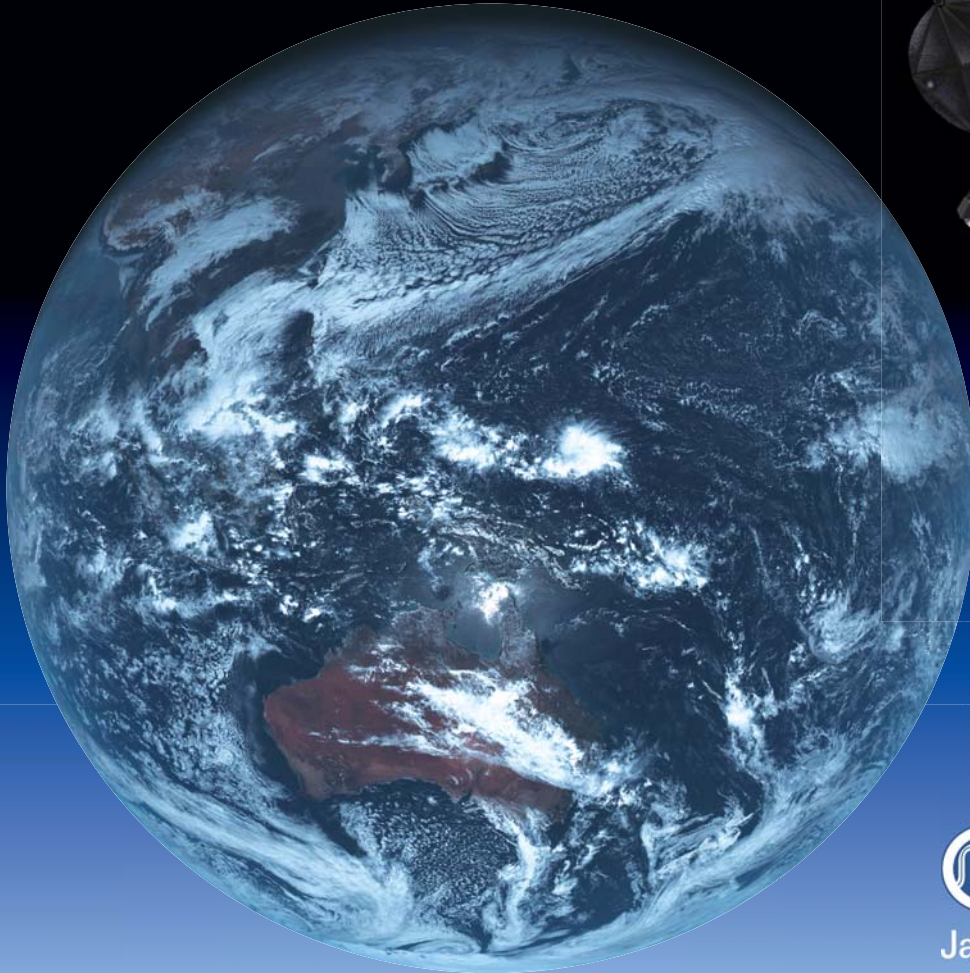


新しい静止気象衛星 — ひまわり 8号・9号 —

New geostationary meteorological satellites
— Himawari-8/9 —



 気象庁
Japan Meteorological Agency

▲ひまわり 8号の初画像（平成 26 年 12 月 18 日午前 11 時 40 分 可視 3 バンド合成カラー画像）（左）と
ひまわり 8号・9号イメージ図（右上）
The first image from Himawari-8 (2:40 UTC, 18 December 2014; true-color composite) (left) and
images of Himawari-8/9 (upper right)

静止気象衛星ひまわり 8号・9号の概要

ひまわり 8号・9号は、ひまわり 6号 (MTSAT-1R) 及び 7号 (MTSAT-2) の後継機として製造され、世界最先端の観測能力を有する可視赤外放射計 (AHI: Advanced Himawari Imager) を搭載した新しい静止気象衛星です。ひまわり 8号は、米国や欧州などの他の新世代の静止気象衛星に先駆けて打ち上げられ、運用を開始したことから、国際的にも注目されています。ひまわり 9号は平成 28 年に打ち上げられる予定です。

The Himawari-8/9 Geostationary Meteorological Satellites

Both of JMA's Himawari-8/9 next-generation geostationary meteorological satellites (the successors to the MTSAT series) are equipped with highly improved Advanced Himawari Imagers (AHIs). Himawari-8's status as the world's first next-generation satellite has made it a subject of global attention and keen anticipation. Himawari-9 will be launched in 2016.

気象衛星の役割

気象衛星は、気象観測を行うことが困難な海洋や砂漠・山岳地帯を含む広い地域の雲、水蒸気、海氷等の分布を一様に観測することが出来るため、大気、海洋、雪氷等の全球的な監視に大変有効です。特に洋上の台風監視においてはとても有効な観測手段です。

世界気象機関 (WMO) は、世界気象監視 (WWW) 計画の重要な柱の一つとして、複数の静止気象衛星と極軌道気象衛星からなる世界気象衛星観測網を提唱しています。我が国は、昭和 53 年以來、静止気象衛星を配置して運用し、その一翼を担ってきました。

ひまわり 8 号・9 号もこれを継承し、我が国及び東アジア・西太平洋域内の各国における天気予報はもとより、台風・集中豪雨、気候変動などの監視・予測、船舶や航空機の運航の安全確保に活躍します。

The most valuable function of meteorological satellites is their ability to monitor atmospheric phenomena globally and uniformly over various areas such as seas, deserts and mountains where surface-based observation is difficult.

World Weather Watch (WWW; a core World Meteorological Organization (WMO) program) is supported by multiple geostationary and polar-orbiting meteorological satellites that form space-based observation networks, and the satellite missions JMA started in 1978 have long contributed to the program for the East Asia and W

