

静止地球環境観測衛星
ひまわり8号・9号の
概要と整備スケジュール

平成25年4月24日
国土交通省気象庁



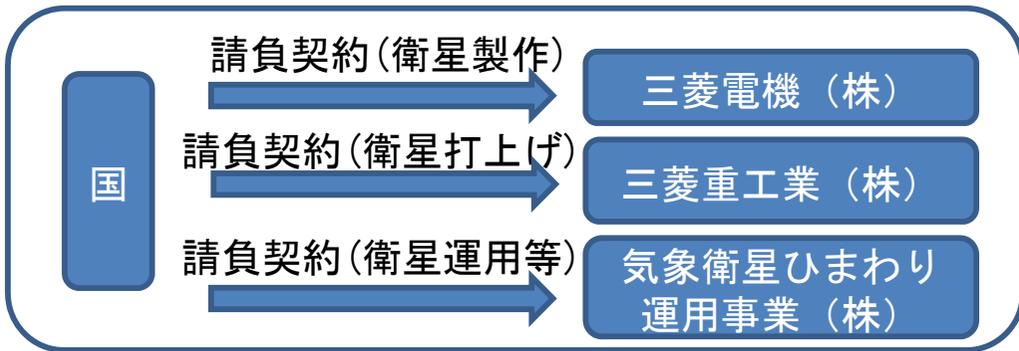
ひまわり8号・9号の事業概要



事業の目的・内容

- 国民の安心・安全に寄与する防災情報の作成及び地球環境の監視に欠かせない静止地球環境観測衛星ひまわり8号及び9号を整備します。
- 平成26年度及び平成28年度にそれぞれひまわり8号及び9号を打ち上げます。

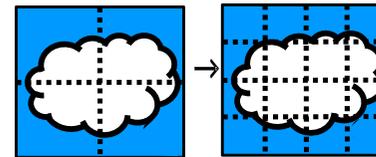
(年度)	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31
	2010					2015					
静止地球環境観測衛星 ひまわり8号 ひまわり9号	衛星製作		衛星製作		打上		観測		待機		
	衛星製作		衛星製作		打上		待機		待機		
衛星運用(PFI事業者)	地上設備製作				衛星運用等						
衛星打上げ	打上げ(8・9号一括契約)										



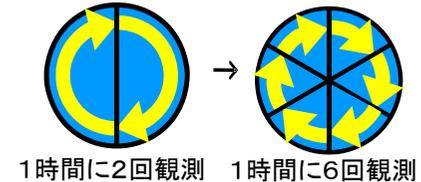
事業イメージ

- ひまわり8号及び9号においては観測機能を強化します。

・解像度を2倍



・観測時間を10分に短縮



・観測種別を3倍

観測種別	白黒画像	なし	赤外線画像
現行衛星 5種類		なし	
波長	短波長 可視域 (人の目に見える)	近赤外線 (人の目に見えない)	長波長 赤外線 (人の目に見えない)
次期衛星 16種類	 3原色画像 (カラー合成画像)		

効果

【防災のための監視機能を強化】

台風や集中豪雨等の観測情報をより精密により早く提供できます。

【地球環境の監視機能を強化】

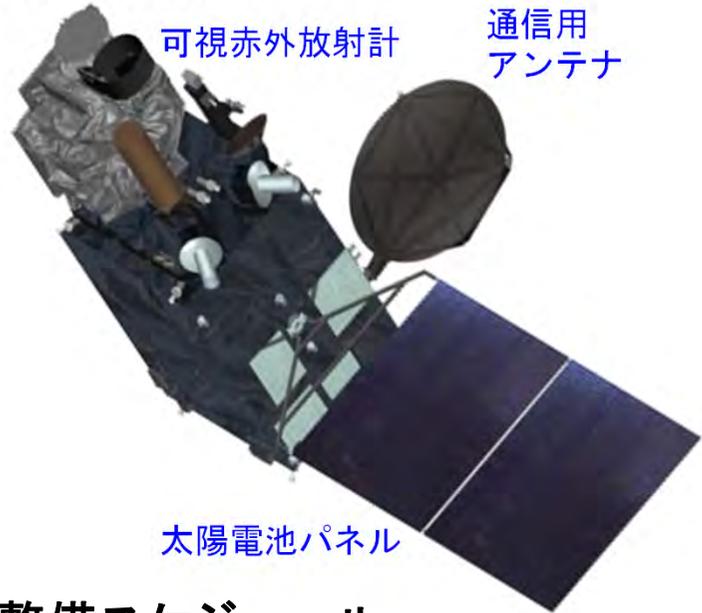
海面の温度、海水の分布、黄砂等といった観測をより高精度に実施できます。



ひまわり8号・9号の主要諸元と整備スケジュール



★ 衛星概念図



★ 主要諸元

軌道上展開後の大きさ	全長約8m
打ち上げ重量	打ち上げ時 約3500kg ドライ 約1300kg
静止軌道初期の発生電力	約2.6 kW
設計寿命	15年以上
ミッション運用寿命	8年以上 (運用7年+並行観測1年)

★ 整備スケジュール

