

静止地球環境観測衛星（ひまわり 8 号及び 9 号）の入札結果について

4 月 2 8 日に入札公告を行った「静止地球環境観測衛星（ひまわり 8 号及び 9 号）の製造等業務請負」については、本日（7 月 1 7 日（金））入札書の開札を行い、下記の者を落札者としたのでお知らせします。

記

1. 落札者名

三菱電機株式会社

2. 落札額

2 9 , 3 9 8 , 9 5 0 , 0 0 0 円（消費税を含む。）

3. 履行期限

平成 2 6 年 3 月 3 1 日

本件に関する問い合わせ先
総務部総務課調達管理室
03-3212-8341(内線 2182)
観測部気象衛星課
(内線 2272、2273)

参 考

(1) 三菱電機株式会社の概要

本 社： 東京都千代田区
代表執行役 執行役社長：下村節宏
衛星受注実績： ひまわり7号、こだま、きく8号、
Superbird-C2、ST-2 など。

(2) 静止地球環境観測衛星（ひまわり8号及び9号）の調達経緯

平成21年4月28日（火）	衛星調達官報公告
5月11日（月）	事前説明会
5月15日（金）	入札説明会
6月15日（月）	入札参加の意思表示及び技術提案書の提出締切
7月16日（木）	入札書の提出締切
7月17日（金）	開札

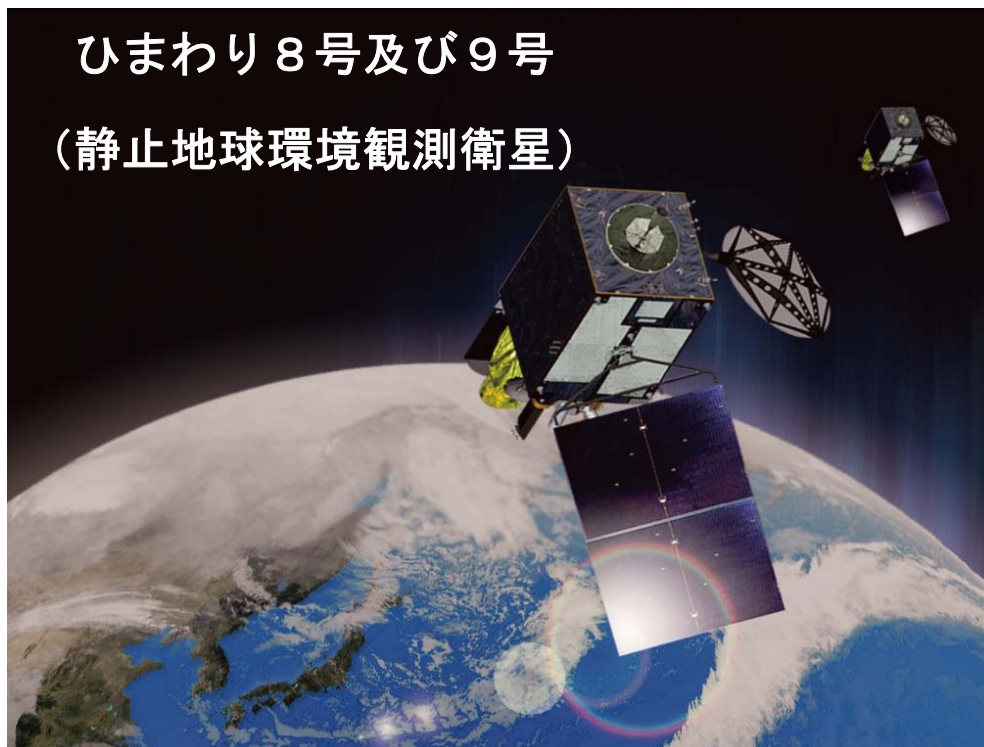
(3) 今後のおおよその予定

平成26年夏頃	ひまわり8号の打ち上げ
27年夏頃	ひまわり8号の運用開始
28年夏頃	ひまわり9号の打ち上げ
29年頃	ひまわり9号の待機運用開始

(4) 主要諸元、完成予想図等

別紙のとおり。なお、完成予想図を報道で転載する場合、気象庁及び三菱電機株式会社の提供である旨を明記してください。

ひまわり 8号及び9号 (静止地球環境観測衛星)



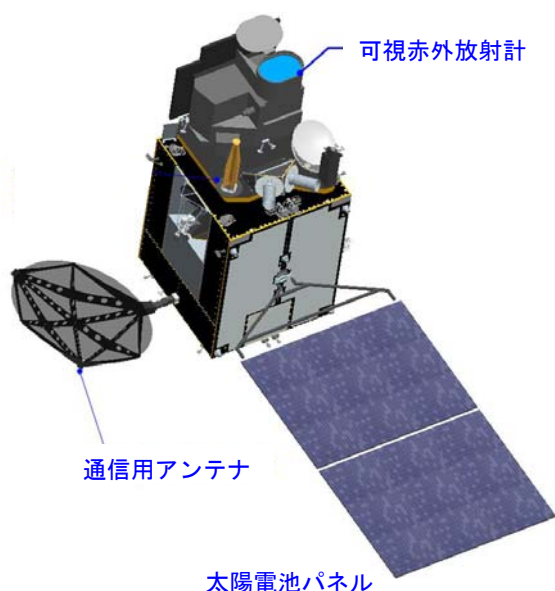
<ひまわり 8号及び9号の主要諸元表>

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

<ひまわり 8号及び9号の観測機能>

ひまわり 8号及び9号の可視赤外放射計（カメラ）による観測では、ひまわり 6号及び7号と比較して、画像の解像度は約 2 倍と
きめ細かくなり、地球全体の観測に要する時間は従来の約 30 分から 1/3 の約 10 分に短縮
されます。加えて、日本域などの小領域を高頻度に観測することが可能となります。さら
に、チャンネル数は従来の 5 チャンネルから 16 チャンネルと増え、気象現象や地球環境の
監視が強化されます。

<ひまわり 8号及び9号の概念図>



<可視赤外放射計の主要諸元表>

観測チャンネル	16 チャンネル (可視・近赤外 : 6、赤外 : 10)
画像解像度 (衛星直下点)	可視・近赤外 : 0.5km、1.0km 赤外 : 2.0km
観測性能	全球を約 10 分で観測 小領域観測機能

(要求要件)

<その他の機能>

気象観測データの中継