

平成 2 0 年度冬期  
ロケット打上げ及び追跡管制計画書

温室効果ガス観測技術衛星（GOSAT）／小型副衛星／  
H-IIA ロケット 1 5 号機（H-IIA・F15）

抜粋版

（ 1 0 月 2 2 日の宇宙開発委員会で配布した計画書（案）からの  
変更ページのみを抜粋しております。 ）

平成 2 0 年 1 1 月

三菱重工業株式会社  
独立行政法人 宇宙航空研究開発機構

### 1. 3 打上げ及び追跡管制の目的

H-ⅡAロケットにより、主衛星 温室効果ガス観測技術衛星「GOSAT」を所定の軌道に投入し、GOSATの追跡管制を行う。

また、打上げ能力の余裕を活用して、小型副衛星の軌道投入の機会を提供する。

### 1. 4 ロケット及びペイロードの名称及び機数

- ・ロケット：H-ⅡAロケット15号機 1機
  - ・H-ⅡA202
  - ・4m径フェアリング
- ・ペイロード：主衛星：温室効果ガス観測技術衛星（GOSAT） 1基
  - 小型副衛星：小型実証衛星1型（SDS-1） 1基
    - SOHLA-1 1基
    - スプライト観測衛星（SPRITE-SAT） 1基
    - かがやき 1基
    - PRISM 1基
    - STARS 1基
    - 航空高専衛星（KKS-1） 1基

### 1. 5 打上げの期間及び時間

ロケット機種	打上げ予定日	打上げ予定時間帯 (日本標準時)	打上げ予備期間	海面落下時間帯 (打上げ後)
H-ⅡAロケット 15号機 (H-ⅡA・F15)	平成21年 1月21日 (水)	12時54分 ～13時16分	平成21年 1月22日(木) ～2月28日(土)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 固体ロケットブースタ 約5～9分後</li> <li>・ 衛星フェアリング 約11～27分後</li> <li>・ 第1段 約16～33分後</li> </ul>

### 1. 6 打上げ及び追跡管制施設

打上げ及び追跡管制に使用するJAXA及び支援を受ける関係機関の施設の配置を図-1に示す。