

# アンテナ歴史保存資料 詳細

登録番号 : 258

登録日 : 2002-09-03 22:55:00+09 認定日 : 登録者E-

Mail :

## 1. 資料の名称、形式

(Japanese) : 「はるか」搭載大型展開アンテナ

(English) : Large deployable antenna of the radio astronomy satellite HALCA

## 2. 製作(発明、発表)時期

(Japanese) : 後日記入

(English) : 1997

## 3. 所有者

(Japanese) : ISAS

(English) : ISAS

## 4. 開発者

(Japanese) : 後日記入

(English) : To be filled

## 5. 保存場所

(Japanese) : 後日記入

(English) : To be filled

## 6. 資料の歴史的重要性

(Japanese) :

後日記入

(English) :

HALCA's telescope has a main reflector with an effective diameter of 8 m, consisting of a mesh of gold-coated molybdenum wire, suspended between six extendible masts and shaped by a tension-truss arrangement. It uses Cassegrain optics, with a hexagonal sub-reflector inscribed in a 1.1 m diameter circle. The sub-reflector was deployed on February 24, 1997, and

placed 3.4 m above the surface of the main reflector. Deployment of the main antenna masts took place over February 26-27, 1997. Radio waves are focused by the reflectors into a 2.5 m long feed horn.

## 7. 主要性能

(Japanese) :  
後日記入  
(English) :  
To be filled

## 8. 関係論文・文献

(Japanese) :  
  
(English) :

## 9. 関係特許

(Japanese) :  
  
  
  
(English) :

## 写真（構成図）



## キーワード

(Japanese) (English)

展開アンテナ

張カトラス形

反射鏡アンテナ

非通信用

