

# 54m大型アンテナの整備 (GREAT)



## 何をするものなの？

「はやぶさ2」や「みお」などの探査機と通信（お話し）をするための大型アンテナです。

探査機から送られてくる探査機の状態や観測したデータを受信したり、探査機への命令を送信したりするのに使います。

また、他のアンテナと協力して探査機までの距離を測って探査機の位置を求めることができます。

## どんなアンテナ？

アンテナの直径が54m、高さが69mあります。総重量は約2200トンです。現在主力の臼田宇宙空間観測所にある64m局より小さいですが、性能はほぼ同じとなっています。

もっと詳しく知りたい人のために  
<http://www.isas.jaxa.jp/home/great>

