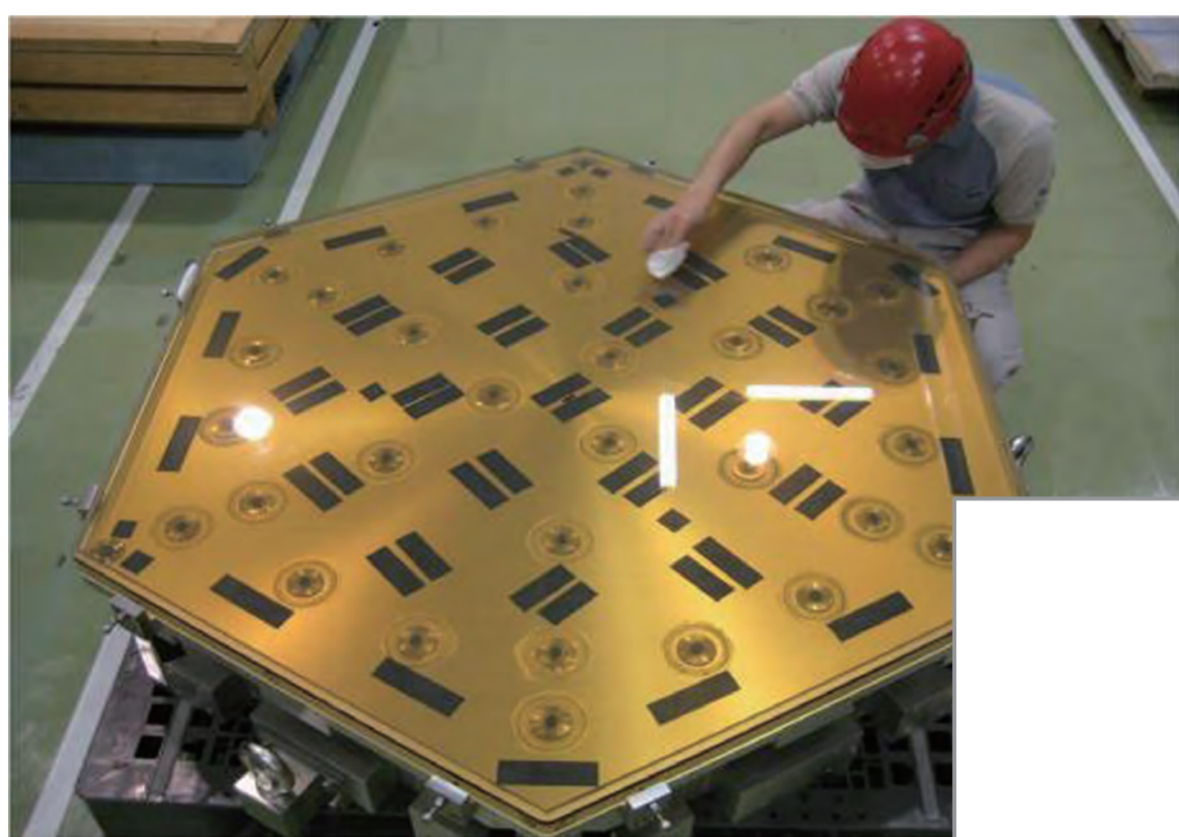


# 建設計画と日本の分担

- 2027年の完成に向け建設中
- 建設経費は約1800億円  
日本は5分の1の分担を想定して国立天文台が計画推進中
- 日本は望遠鏡構造と主鏡の製作、  
観測装置の製作の一部を分担し、開発と制作を進めている



分割鏡の試作品

## 主鏡分割鏡

鏡の縁まで高精度で磨き上げる技術と、  
短期間での量産が技術開発のポイント



## TMTの望遠鏡本体構造

軽量化を図りつつ、高い指向精度を実現するための技術と設計がポイント  
主鏡の交換やクリーニングの機構も設計した



TMT計画への応援メッセージ・寄付をお願いします

国立天文台TMT推進室

<http://tmt.nao.ac.jp>

[tmtj@nao.ac.jp](mailto:tmtj@nao.ac.jp)

☎ 0422-34-3524