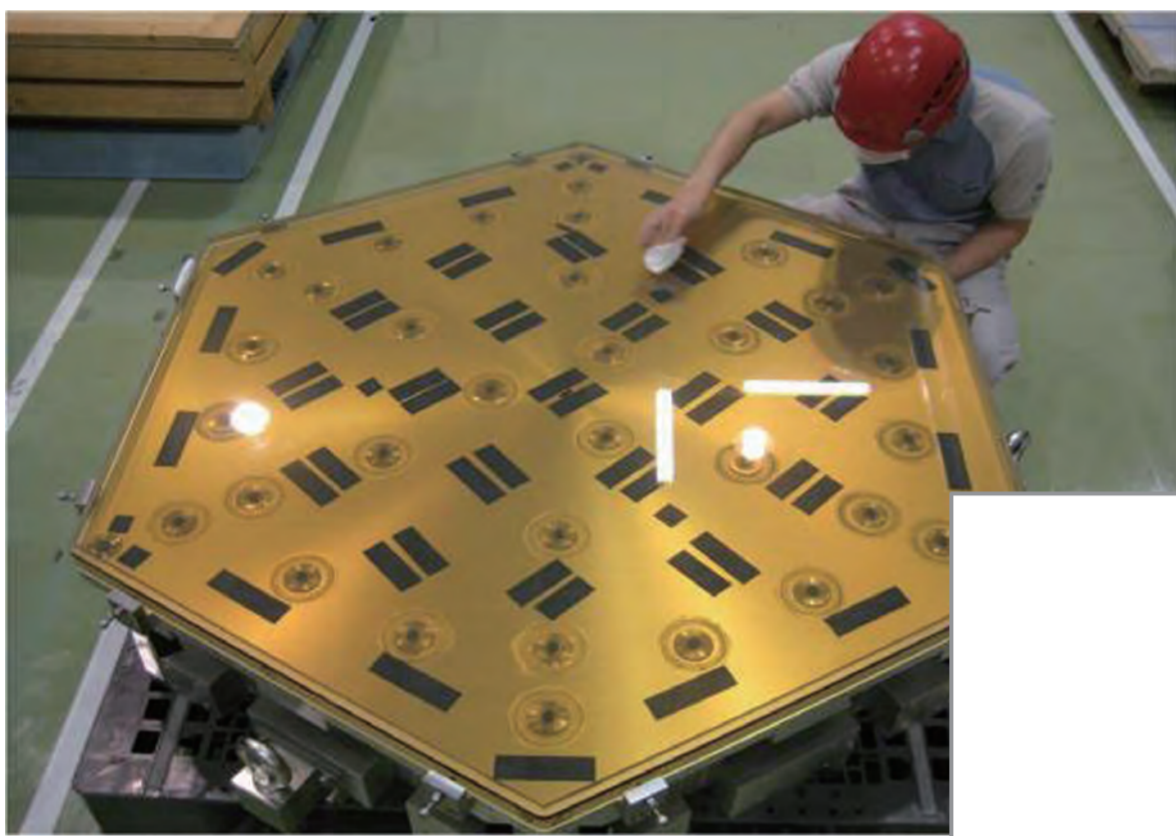


# 日本の分担

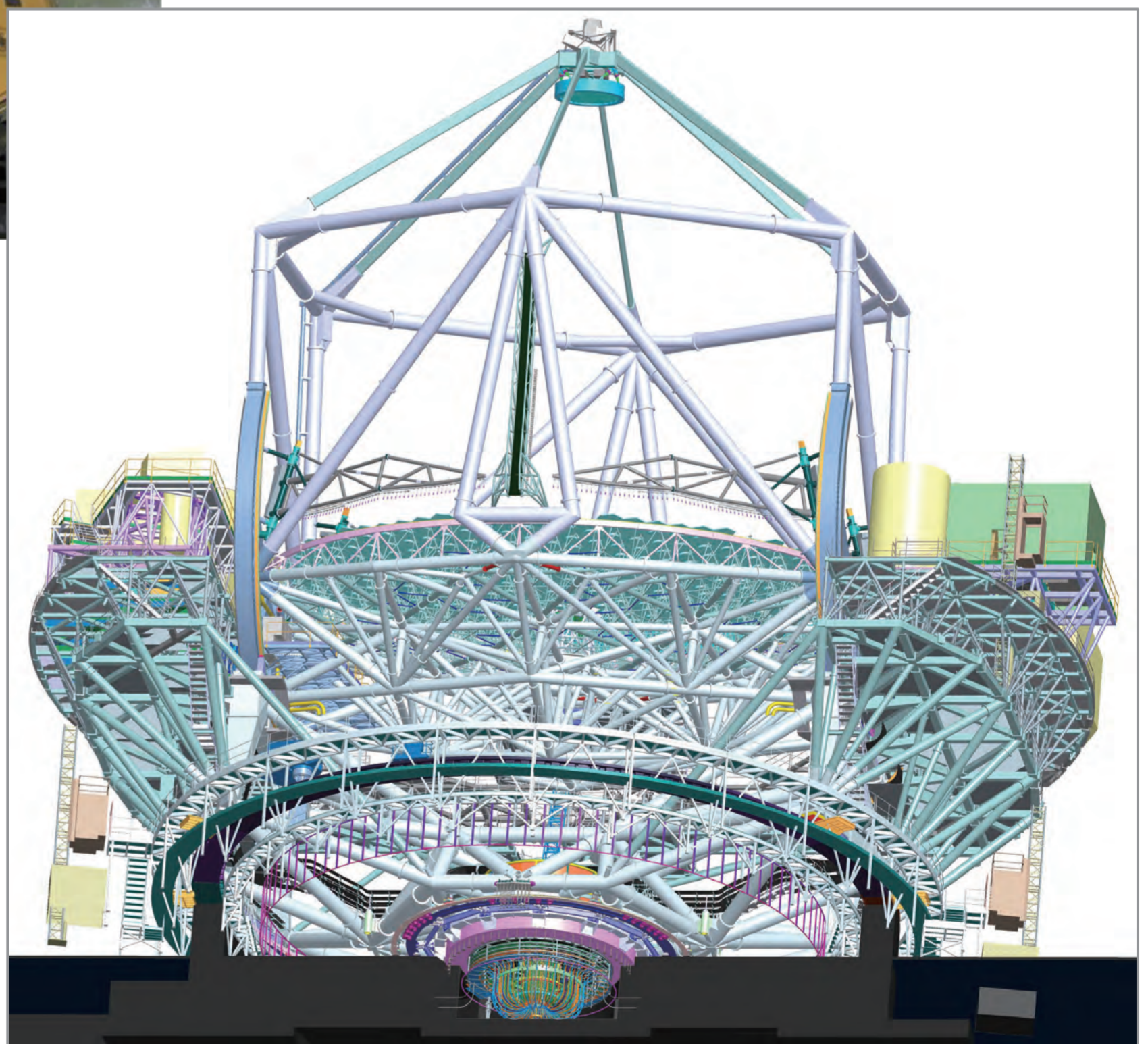
- 日本は建設経費の約5分の1の分担を想定して、国立天文台が計画推進中
- 日本は望遠鏡構造と主鏡の製作、観測装置の製作の一部を分担し、開発と製作を進めている



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プロジェクト <https://tmt.nao.ac.jp>  
tmtj@nao.ac.jp  
☎ 0422-34-3524