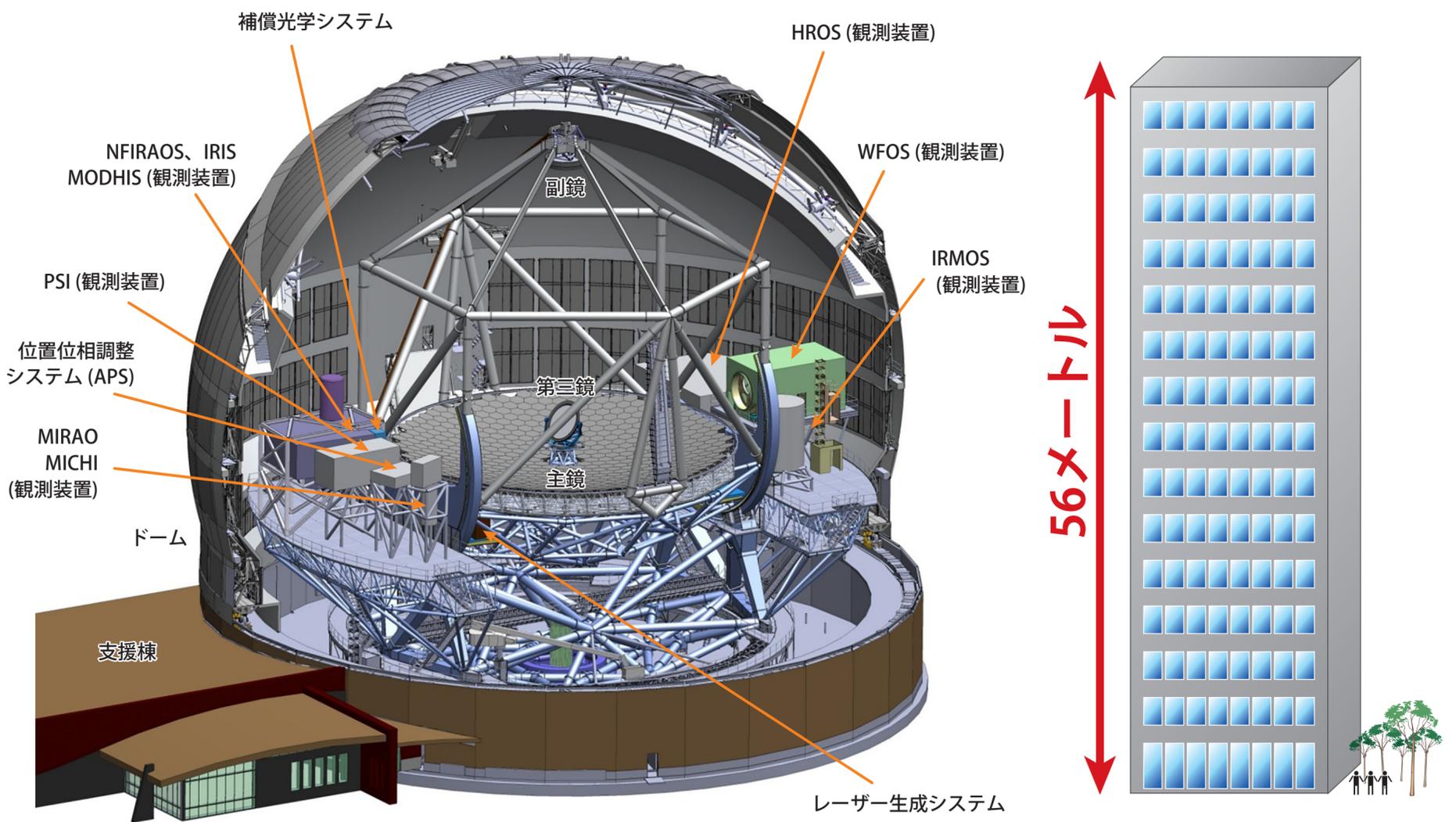


# 望遠鏡の概要



National Astronomical Observatory of Japan

- 分割鏡方式で口径30メートルの主鏡を実現  
六角形状の鏡492枚で主鏡を構成
- 軽量でコンパクトな望遠鏡架台とドーム
- 補償光学によりかつてない高解像度を実現



光 学 系	リッチー・クレティエン式
焦 点	変則ナスミス焦点
口 径	30メートル 492枚の分割鏡
合成焦点距離	450メートル
視 野	15分角
主 鏡 F 比	1
回 折 限 界	8ミリ秒角 (波長 1 $\mu\text{m}$ )
観 測 波 長	0.31~28 $\mu\text{m}$

