

GNSS測位

- GNSS（Global Navigation Satellite System）は人工衛星を用いて、地上の位置決定（測位）を行うシステム。米国のGPS（Global Positioning Service）や我が国の準天頂衛星システム「みちびき」が含まれる。
- GNSS測位には、**衛星の軌道情報（暦：れき）が必要**

精密暦

- 暦には概略の軌道を衛星から直接配信する**放送暦**（ほうそうれき）と、世界規模のGNSS観測局データから高精度に軌道を決定する**精密暦**（せいみつれき）がある。
- 精度の高い位置決定には精密暦が必要。**測量**や**位置情報サービス**において基準となる電子基準点の位置の算出、地震等による**地殻変動の把握**には精密暦が活用されている。
- 現在は、International GNSS Service（国際GNSS事業）の精密暦が最も高い精度を有するとされている。

