

国立天文台 水沢

# 国立天文台 水沢

- VERA (ヴェラ) 電波天文台
- RISE (ライズ) 月惑星研究グループ
- 測地学
- スーパーコンピュータ「アテルイ」

# 各地のVERA電波天文台

- 水沢
  - 石垣島
  - 鹿児島島入来
  - 小笠原
- 
- 茨城
  - 山口

# 水沢天文台の歴史

- 水沢緯度観測所
- 地球の回転を観測（特に回転軸の方向）
  - ※ 回転の速度については、時間との関係で、  
国立天文台（旧東京天文台）天文時部  
が  
観測。
- 歴史に残る「Z項の発見」 木村榮（ひさし）

# Z項の発見

- 国際共同観測の中から発見されたナゾ。
- どうしても説明できない誤差がある。



- 結局、地球内部構造に関係するということを水沢の若生康二郎が解明。