



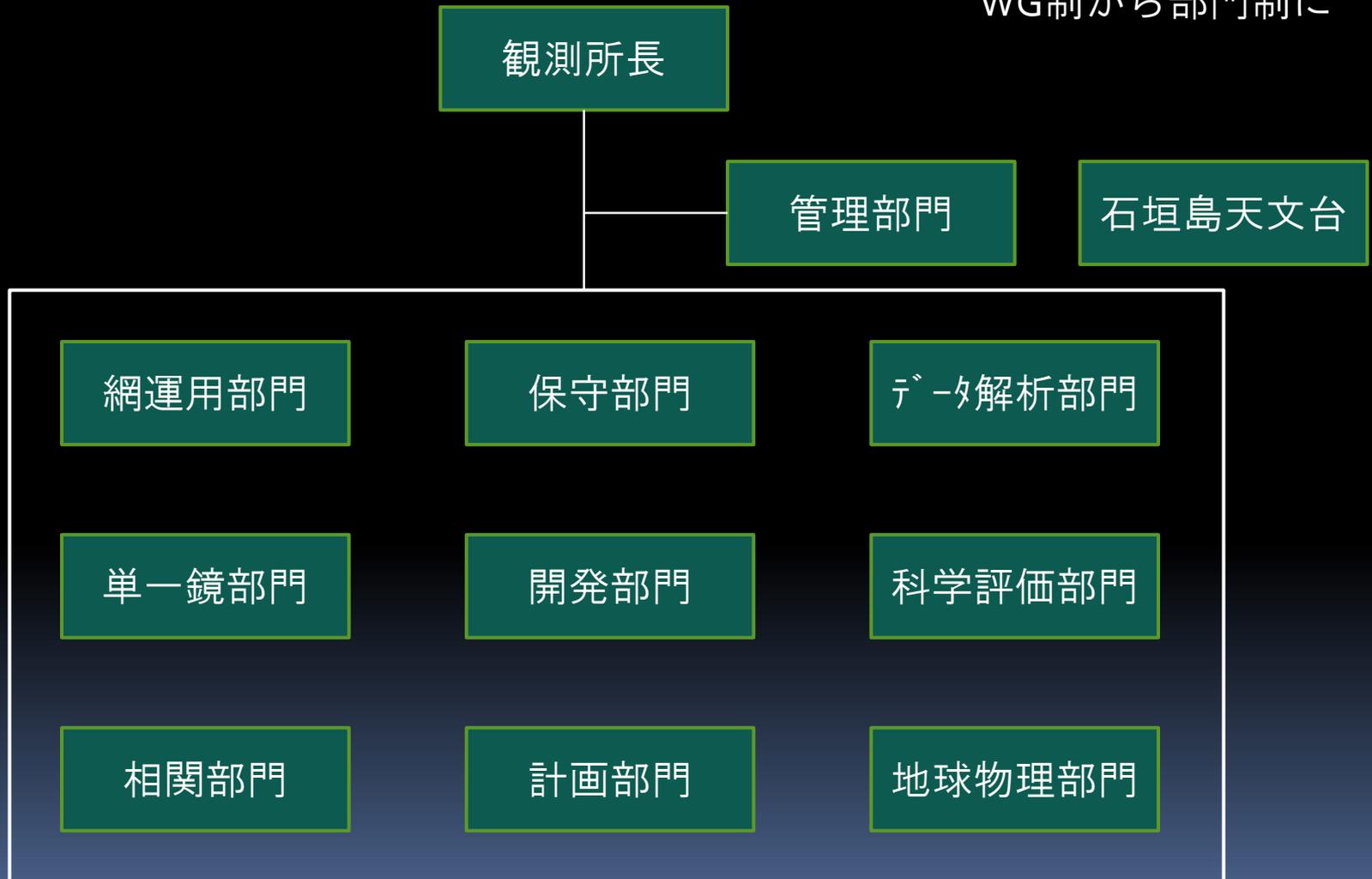
水沢VLBI観測所  
川口則幸



# VSOP 2計画への 水沢VLBI観測所の取り組み

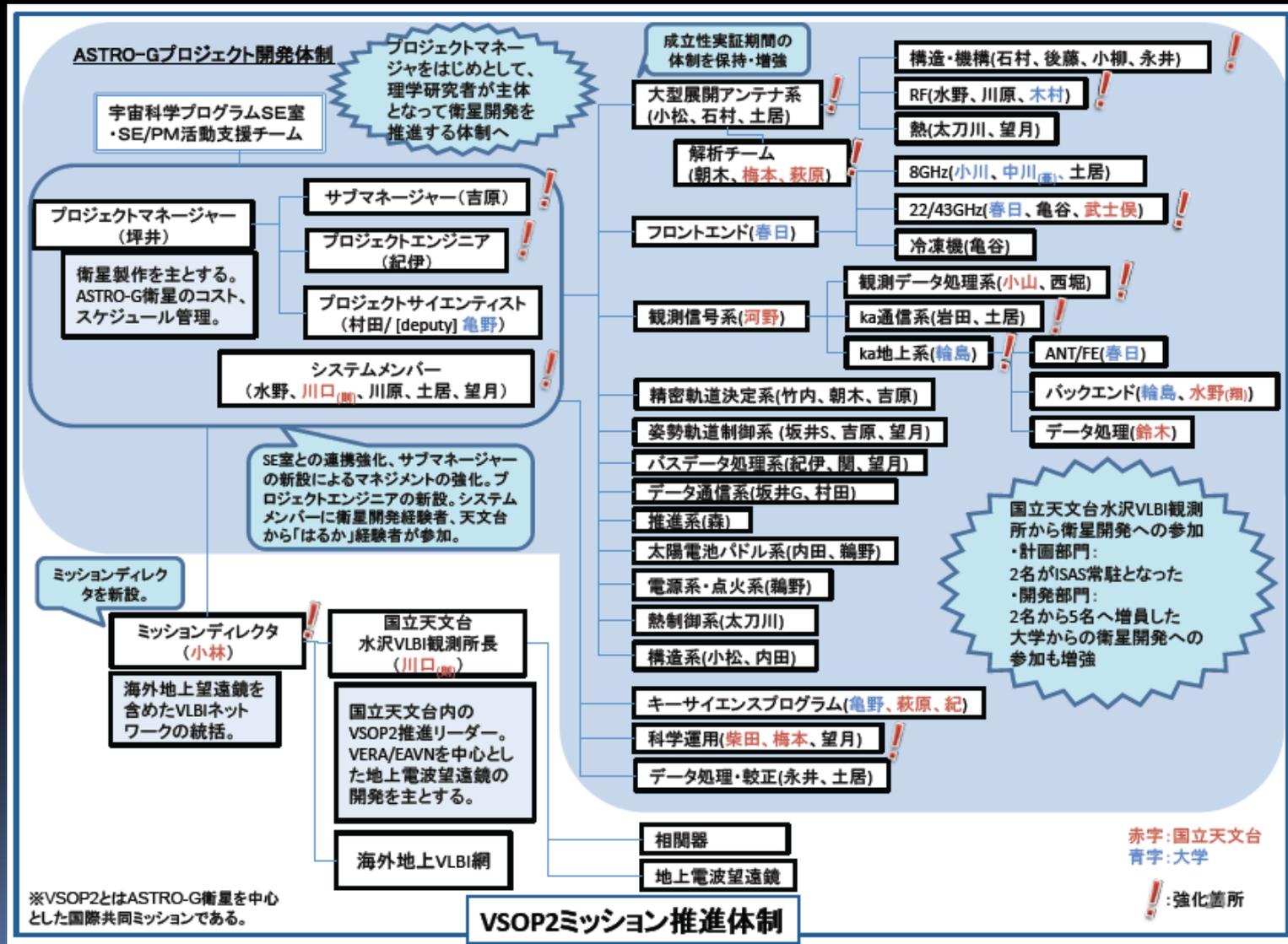
# 2010年度からの観測所新体制

WG制から部門制に



# 再開後の体制

(宇宙理学委員会プレゼン資料より)



# 管理部門・計画部門の貢献

管理部門：川口、小林、宮地、及川、久慈

計画部門：梅本、萩原、紀

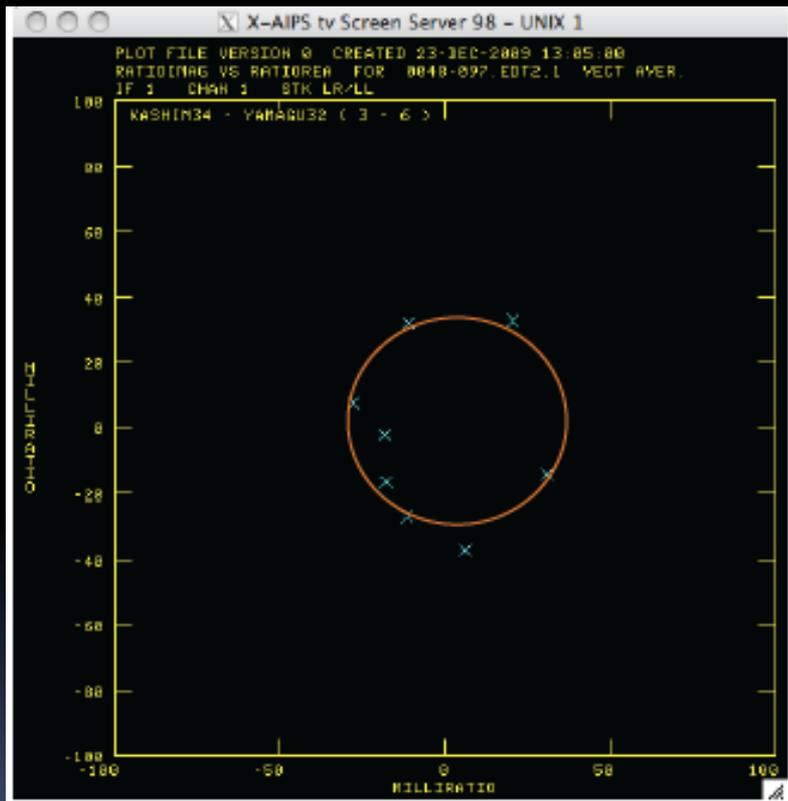
- 外国観測局の望遠鏡時間の確保
  - NRAOとのMOUの締結（小林さん）
- 外国リンク局、地上観測局の整備支援
  - Yebes14mのリンク局整備（萩原さん）
  - ウルム子局の整備
- Pre-launch観測の企画立案と実施
- SOCの設立準備
  - 科学評価部門と連携

# 開発部門の貢献

開発部門：河野、小山、鈴木、武士俣、水野

- ASTRO-G衛星に対応する地上観測網の整備
  - 2偏波化、広帯域化
  - Pre-launch試験観測
- 8 Gbps-16局対応の相関局整備
  - ソウル相関局（大徳に移転）
  - 偏波相関処理、D-Term補正
- ASTRO-G観測装置の開発
  - 高効率アンテナ
  - 冷却フロントエンド
  - 受信系およびデータ伝送系
  - 基準信号系

# 2 偏波観測の相関処理と解析



By Asda

- 2 偏波相関処理結果を解析  
(処理プログラムの開発中、FujituFIP須田さん、小山さん)
- FITSGEN改修版を使用してASIAAの浅田さんがデータ解析中
- PAの変化に伴うPol.アングルを補正

# 科学評価部門の貢献

科学評価部門：本間、新沼、永山

- Key Scienceの検討
- SOCの設立への協力
- Pre-launch観測への支援

# VSOP2計画への対応

- VERA定常観測の徹底した省力化
  - VERAの「10年整備」を行ってトラブル発生をできるだけ少なく
  - 網運用（AOC）の機能強化
- VSOP<sub>2</sub>計画への人的資源投入
  - 地上観測網の整備（VERA<sub>2</sub>偏波・広帯域化、ソウル相関器など）をできるだけ早く完成させる
  - 衛星の開発（特に打上げ前の評価試験）に人的資源をシフト