

AOC (Array Operation Center) の方針と 現在の観測運用

梶谷 收, VERA グループ

- ・AOCの方針
- ・現在の観測運用の状況



AOC (Array Operation Center) の方針

- 将来的(システムが安定したあと)
- >> AOCからの一元管理(業務委託)
 - 各局へのスケジュール配布
 - リモート観測
 - 観測ログ取得
 - 観測状況確認と対応
 - etc (詳細検討中)
 - + 各観測局は地元の業務委託
 - 記録テープ受取・設定・発送
 - システム不具合時現地対応
 - システム定期的なチェック
 - etc (局ごとに少し異なる)



現在の観測運用の状況

AOC: スケジュールのチェックと各局への配布
各局のアーカイブデータの確認

酒井(、佐々木) (システム作成対応: 柴田)

各観測局: 観測時に最低2人が観測準備と観測、観測後始末

準備: 記録テープ受取・設定、システム設定・チェック
天頂透過率測定、etc

観測: テープ交換、スケジュール交換、状況確認とトラブル対応

後始末: 観測ログ作成とhotaka計算機へFTP転送

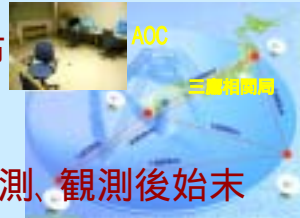
記録テープ発送、天頂透過率測定 etc

その他: システム改良、性能チェック、システムバグだし、
システム定期的なチェック、アンテナ洗浄、
見学者対応、現地業者対応、etc (局ごとに少し異なる)

まとめ: 亀谷、局担当者: 水沢局: 佐藤、亀谷 入来局: 宮地

小笠原局: 堀合、柴田 石垣島局: 岩館、本間

局担当者を中心に観測 水沢・入来局は主に天文台・鹿児島大対応。
離島局は、2週間程度の交代出張。



現在の観測運用の流れ



現在の観測運用の状況

暫定版の運用ソフトでの観測状況の表示



まとめ

1. 将来(システムが安定したあと)
AOCからの一元管理(業務委託)
+ 各観測局は地元の業務委託

AOC



2. 現状 運用ソフトは暫定版

- AOC: スケジュールのチェックと各局への配布
各局のアーカイブデータの確認
- 各観測局: 局担当者を中心に観測を行う。
離島は、2週間程度の交代出張。
観測時に最低2人が観測準備と観測、
観測後始末