

AOC の現状

2005 年 11 月 - 2006 年 9 月

VLBI 観測運用実績

相関処理状況

国立天文台 柴田克典

2006 進捗 一観測運用一

- 運用系ソフト(フィールドシステム)の改修
 - スケジュール事前チェック機能
 - スペクトル表示のベースライン補正・積分機能
 - 観測状況のサマリー出力
 - ログ・較正ファイルの観測後自動転送

2006 進捗 一観測運用一

- AOC 運用(ネットワーク運用)
 - 1 日 3 交代、24 時間、年間 50 週
天文台:スタッフ 14 名、院生 6 名
鹿児島大学:スタッフ 1 名、4 - 6 名
 - ネットワーク通信速度の改善
2005 年 12 月:石垣島 B フレッツ利用開始
2006 年 3 月:小笠原 JSAT 衛星回線利用開始
400 Kbps - 1 Mbps

2006 VLBI 観測実績

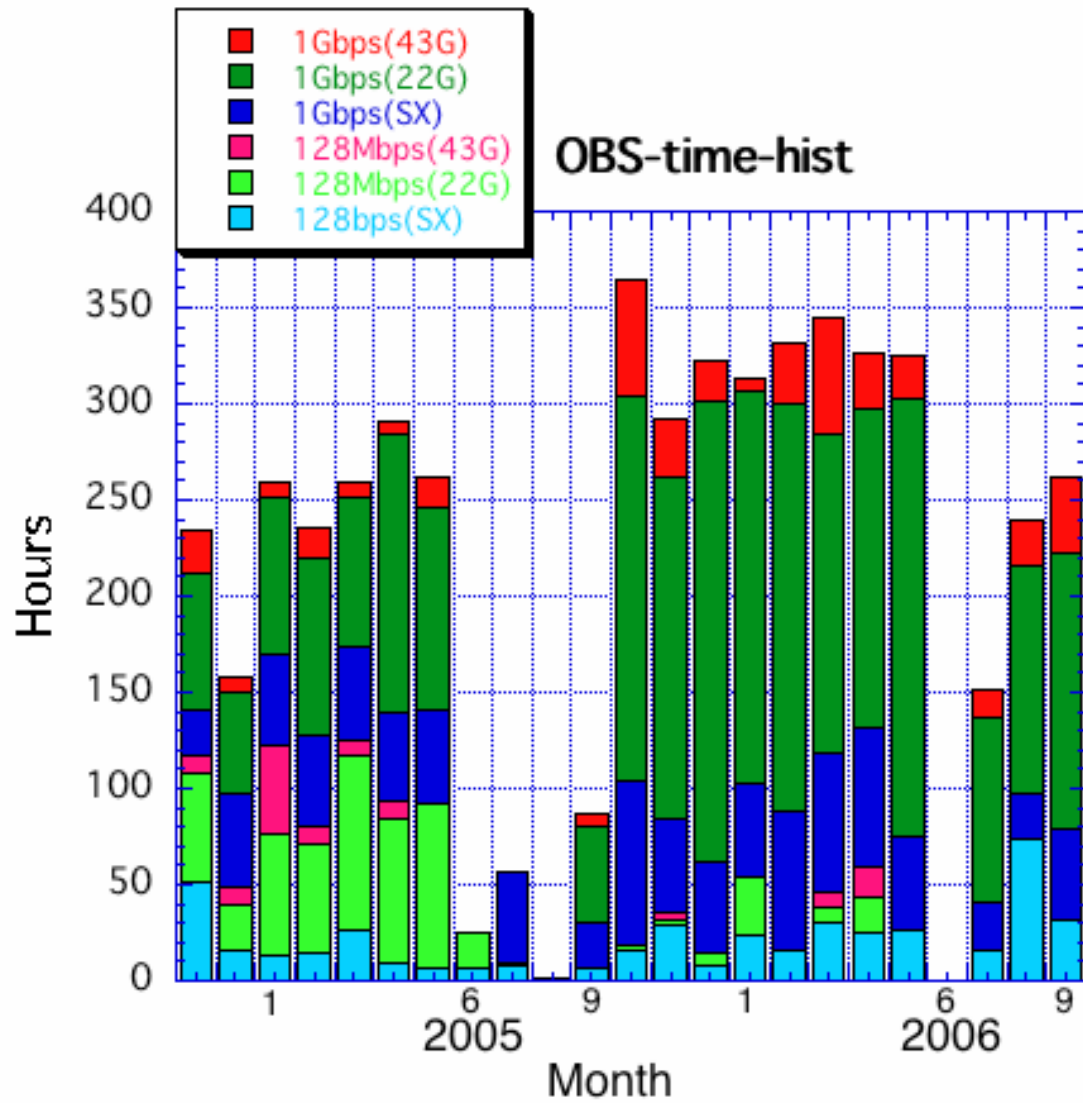
- 2005 年 11 月—2006 年 9 月
延べ 222 日、306 観測、3016.4 時間
(前年12ヶ月:延べ 172 日、257 観測、2433.1 時間)

	観測数	観測時間
VERA プロジェクト・試験観測	239	1319.6
VERA 試験的共同利用観測	8	80.1
VERA 測地観測	28	686.3
大学連携 VLBI 観測	28	285.6
RISE 試験観測	3	28.6

2006 VLBI 観測実績

- 2005 年 11 月—2006 年 9 月
延べ 222 日、306 観測、3016.4 時間
(前年12ヶ月:延べ 172 日、257 観測、2433.1 時間)

S/X	6.7GHz	22GHz	43GHz	合計 hours
786.8(46)	105.1(8)	1815.1(201)	309.4(51)	3016.4(306)
26.1%	3.5%	60.2%	10.3%	100.1



2006 相関処理実績

- 24 時間 360 日稼働
- バックログはほとんど解消
- 光結合 1Gbps 記録(#5 記録)
 - 臼田、鹿島、筑波観測を三鷹で 1Gbps (DIR2000) 記録
- DIR2000 記録 5 局相関処理が可能になる