

2008年度及びそれ以前の 共同利用観測結果報告 (VERA)

国立天文台 柴田克典

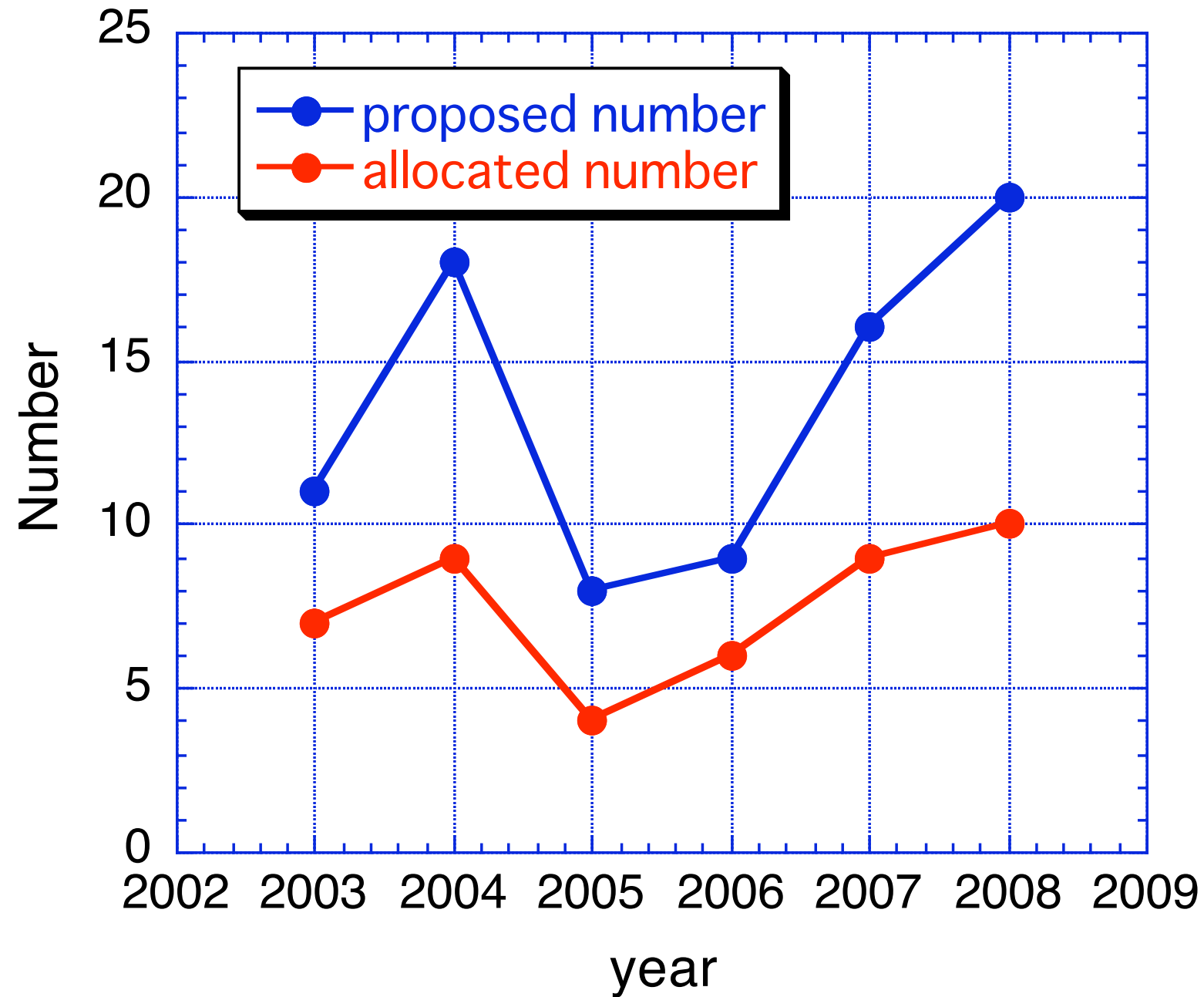
2008 年度 共同利用観測

- ・ 2008 年 11 月 6 日公募開始
 - 公募時間数 400 時間 (2009.01 – 2009.12)
 - 22 and 43 GHz 帯、 1 Gbps and 128 Mbps 記録モード
 - 鹿島 34m、野辺山 45m 参加
- ・ 2008 年 12 月 1 日締め切り
 - 提案課題 20 件 (海外から 13 件) 779 時間
 - ・ 鹿島 + VERA 1 件 40 時間
 - ・ 鹿島 + 野辺山 + VERA 3 件 94 時間
 - 採択課題 10 件 392 時間 (内 43 GHz 139 時間)
 - ・ 鹿島 + VERA 1 件 40 時間
 - ・ 鹿島 + 野辺山 + VERA 3 件 94 時間
 - 観測期間 2009 年 3 月開始 – 2010 年 3 月(予定)

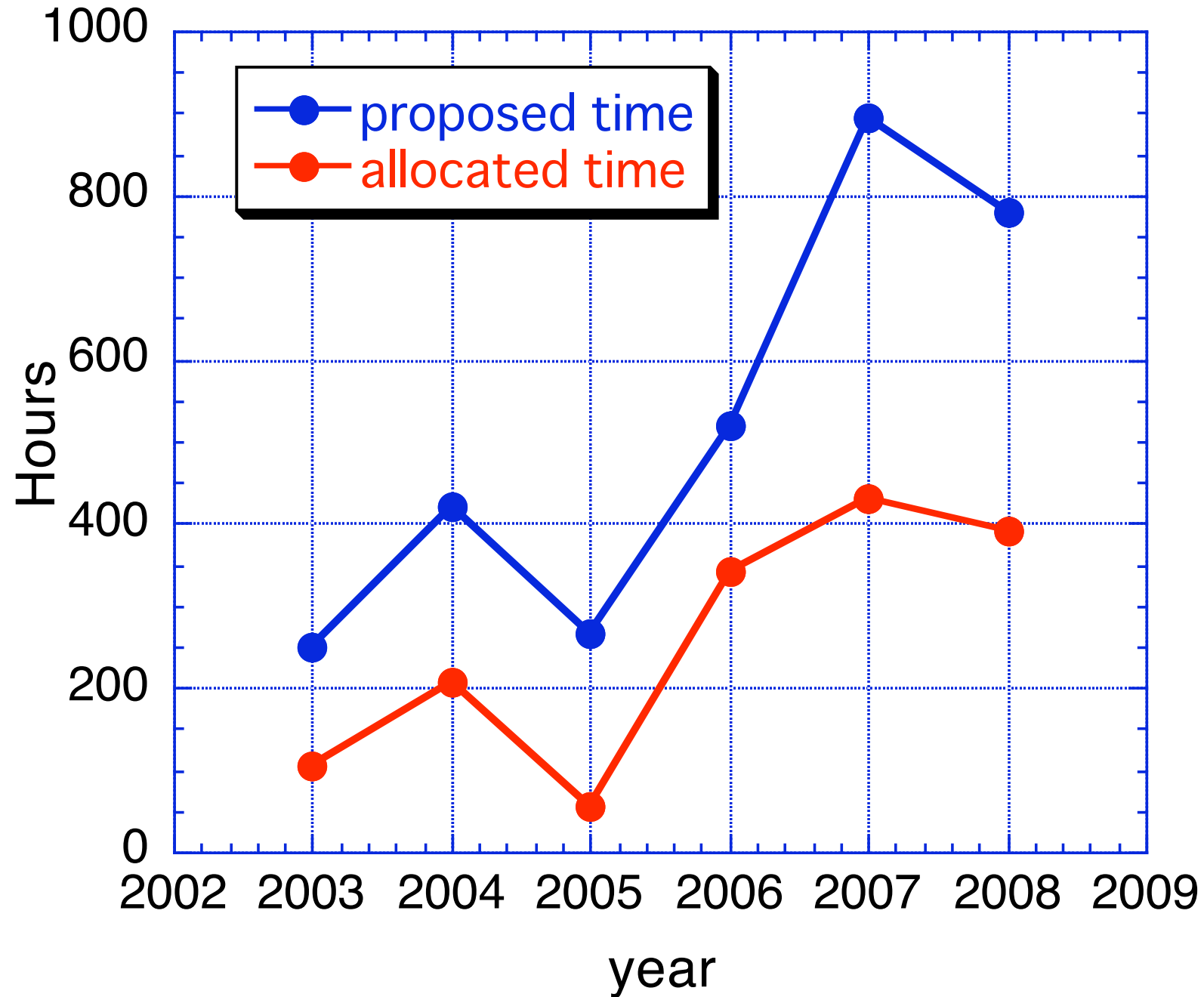
VERA 共同利用

- ・ 2003 年度試験的共同利用として開始
 - 国内ユーザーに限定し、VERA メンバーを加える
 - プログラム小委員会で審査
- ・ 2005 年度 43 GHz をオープン
- ・ 2006 年度より本格的な共同利用
 - 海外にもオープン
 - レフェリーによるレーティング後プログラム小委員会で審査
 - 2006, 2007 は 22 GHz のみ、2008 から 43 GHz オープン
- ・ 採択観測題目は VERA HP に掲載
- ・ 共同利用観測データ（試験的含む）
 - 観測後 18 ヶ月で公開

観測提案数と採択数



要求時間と採択時間数



共同利用の成果

- 2003 – 2007 の採択件数 : 34 件 (内海外 7 件)
 - きちんと結果をフォローしていない
 - ユーザーズミーティングでの報告 : 19 件 (内海外 2 件)
 - 論文発表 : 5 件 ? (2004 2 件、2005 1 件)
 - Imai 2006
 - Nagayama
 - Inomata et. al., WX Psc (2007)
 - Imai et. al., IRAS22480 (2008)
 - Ueda et. al., IRC-10414 SiO (2008)
 - 他には ?
- PI に情報提供を依頼することを検討したい
 - 観測データに問題はないか ?
 - 解析状況は ?
 - 解析上の問題は ?