

2015年度共同利用観測報告 (VERA and KaVA)

国立天文台 柴田克典

2015A & 2015B **VERA** 共同利用観測

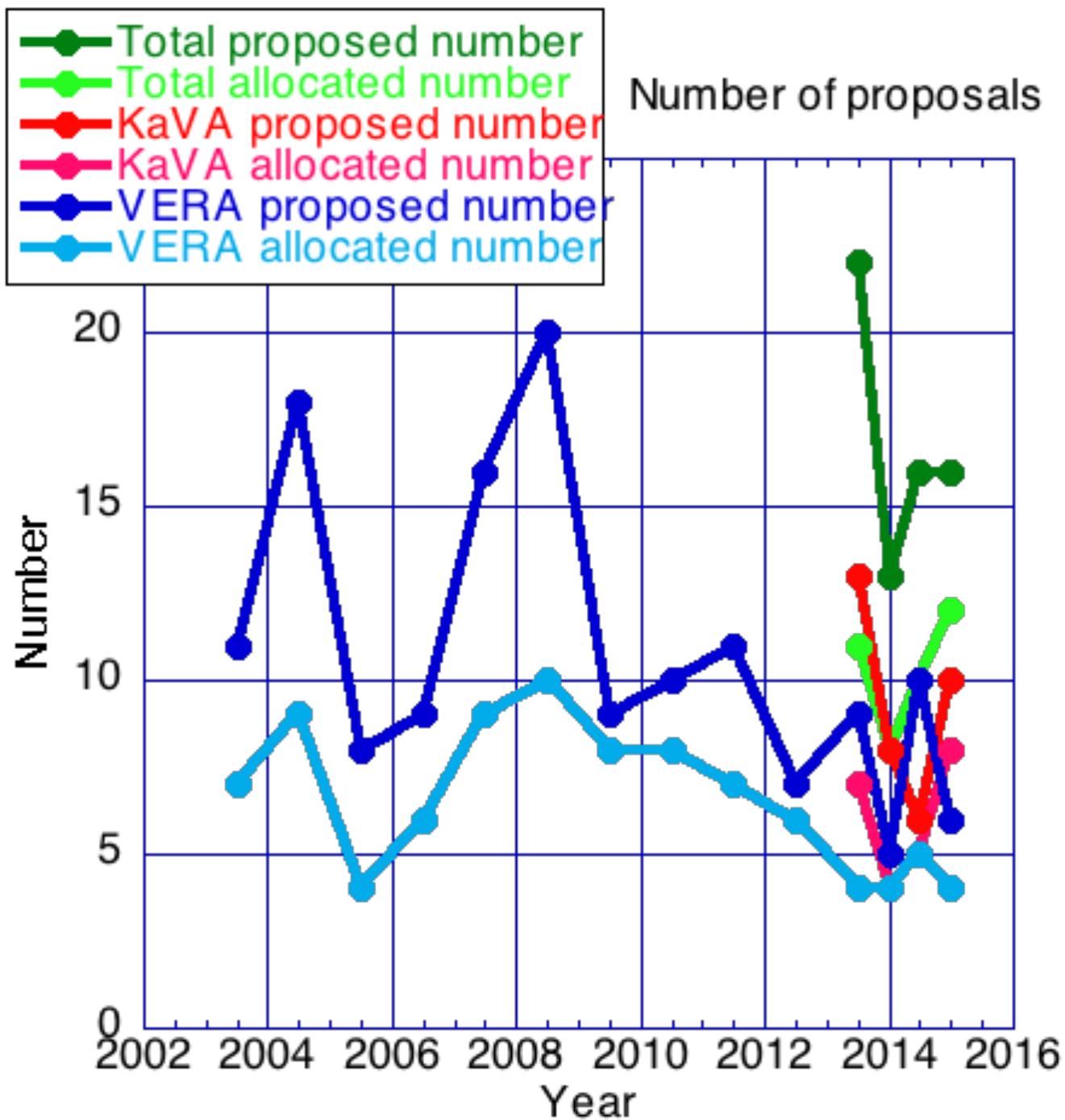
- ・ 観測時期 2014 年 1 月 - 6 月、及び 9 月 - 2015 年 1 月
- ・ 公募時間数それぞれ 350 時間以内 (**KaVA と合わせて**)
 - 2-beam : 22, 43 GHz (LCP)
 - 1-beam : 6.7, 22, 43 GHz (LCP)
 - 1-Gbps 記録 (128 MHz x 2 IFs, 16 MHz x 16 IFs)
- ・ 提案課題計 16 件 (海外から 2 件) 692 時間
 - 内 鹿島 + 野辺山 + VERA 4 件 126 時間
- ・ **採択課題計 9 件 302 時間 (時間採択率 44 %)**
 - **内 鹿島 + 野辺山 + VERA 3 件 78 時間**
- ・ **2015A 採択分は 5 件中 3 件観測終了**

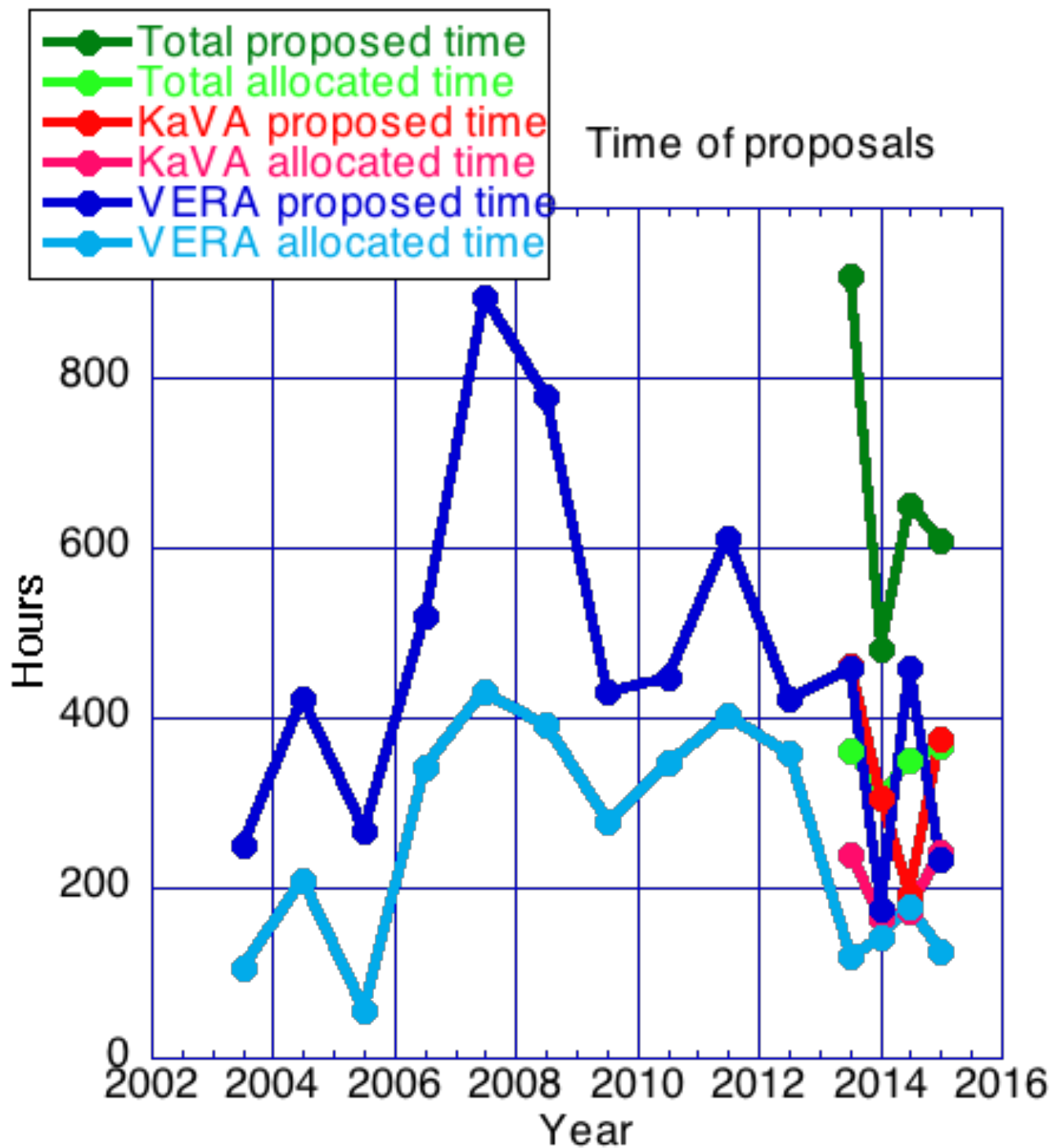
2015A & 2015B KaVA 共同利用観測

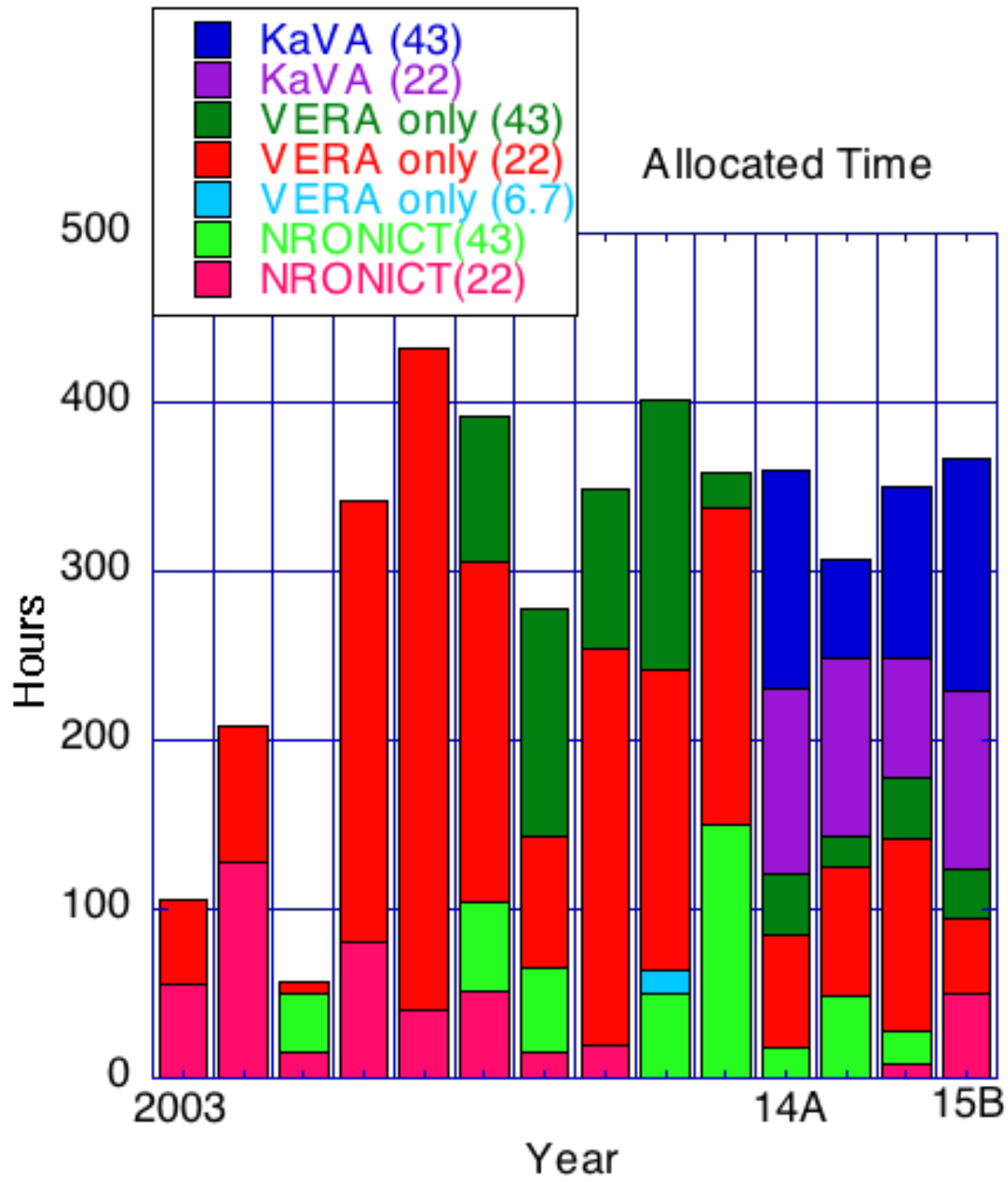
- ・ 観測時期 2014 年 1 月 – 6 月、及び 9 月 – 2015 年 1 月
- ・ 公募時間数それぞれ 250 時間以内 (1 観測 48 時間の制限)
 - 22 , 43 GHz 帯 (LCP のみ)
 - 1 Gbps 記録 (16 MHz x 16 IFs のみ)
- ・ Shared-risk
- ・ 日本、韓国、台湾、中国の研究者のみにオープン
- ・ 提案課題計 16 件 (中国から 3 件) 567 時間
 - 日本からは 2 件のみ
- ・ 採択課題計 12 件 367 時間 (時間採択率 65 %)
 - ToO 1 件は所長時間として上記には含めず
- ・ 2015A 採択分は観測終了

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
 - 2011 から 6.7 GHz を試験的にオープン
- 2014 年 1 月から KaVA (KVN and VERA) 共同利用観測開始
- 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）アーカイブ
 - 相関処理後 18 ヶ月で公開







2016A 共同利用観測予定

- 2015 年 9 月 28 日公募アナウンス
- 2015 年 11 月 2 日応募締め切り

- VERA – new –
 - 32 MHz x 8 IFs (1-Beam) をオープン
 - 1-Gbps 記録 (HDD 記録) のみ
 - 鹿島は 22 GHz 観測のみサポート
- KaVA –new–
 - 全世界に募集
 - 32 MHz x 8 IFs (1-Beam) をオープン

- **たくさんのご応募をお待ちします**