

望遠鏡の状況

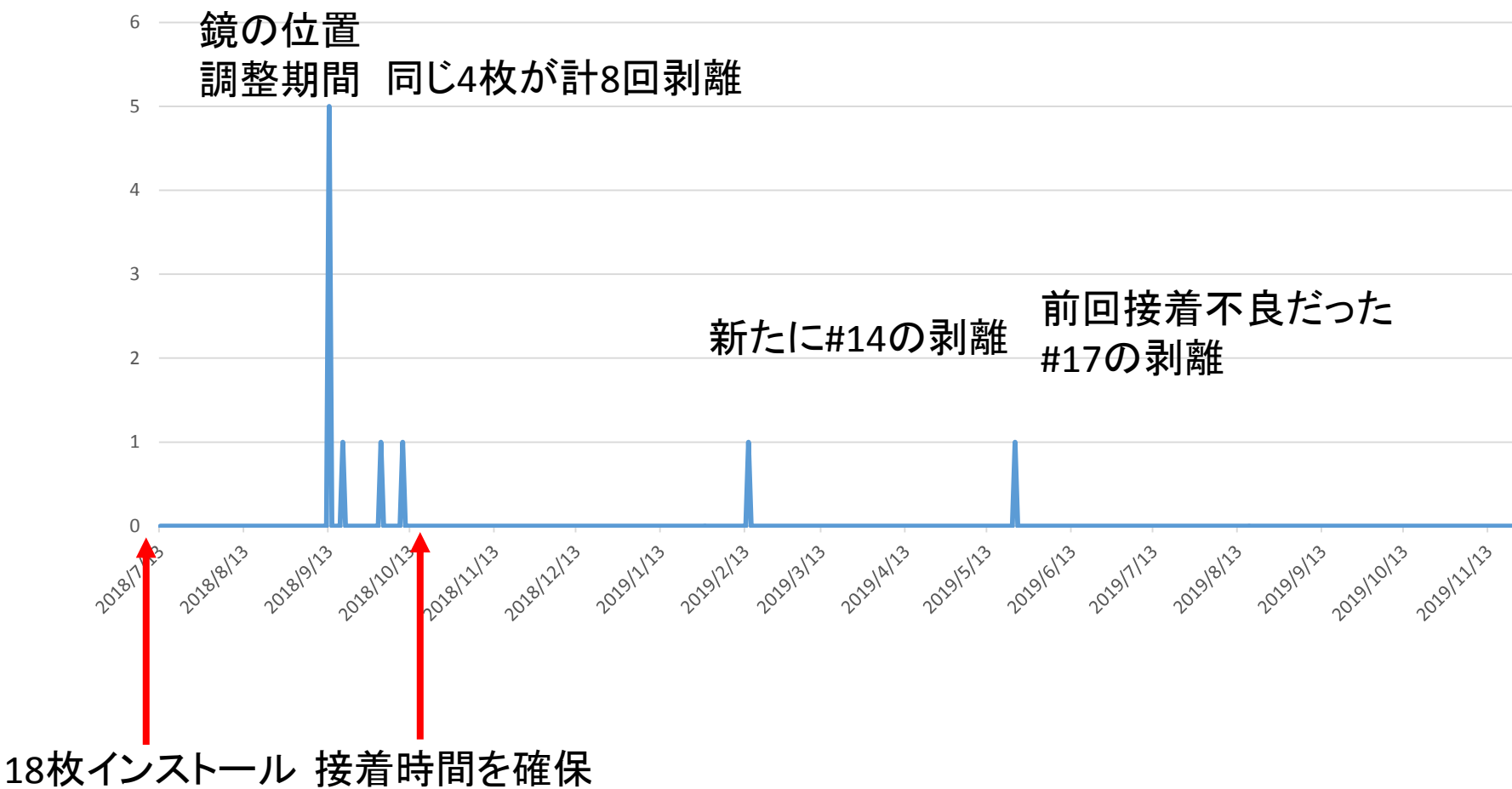
栗田光樹夫

191123

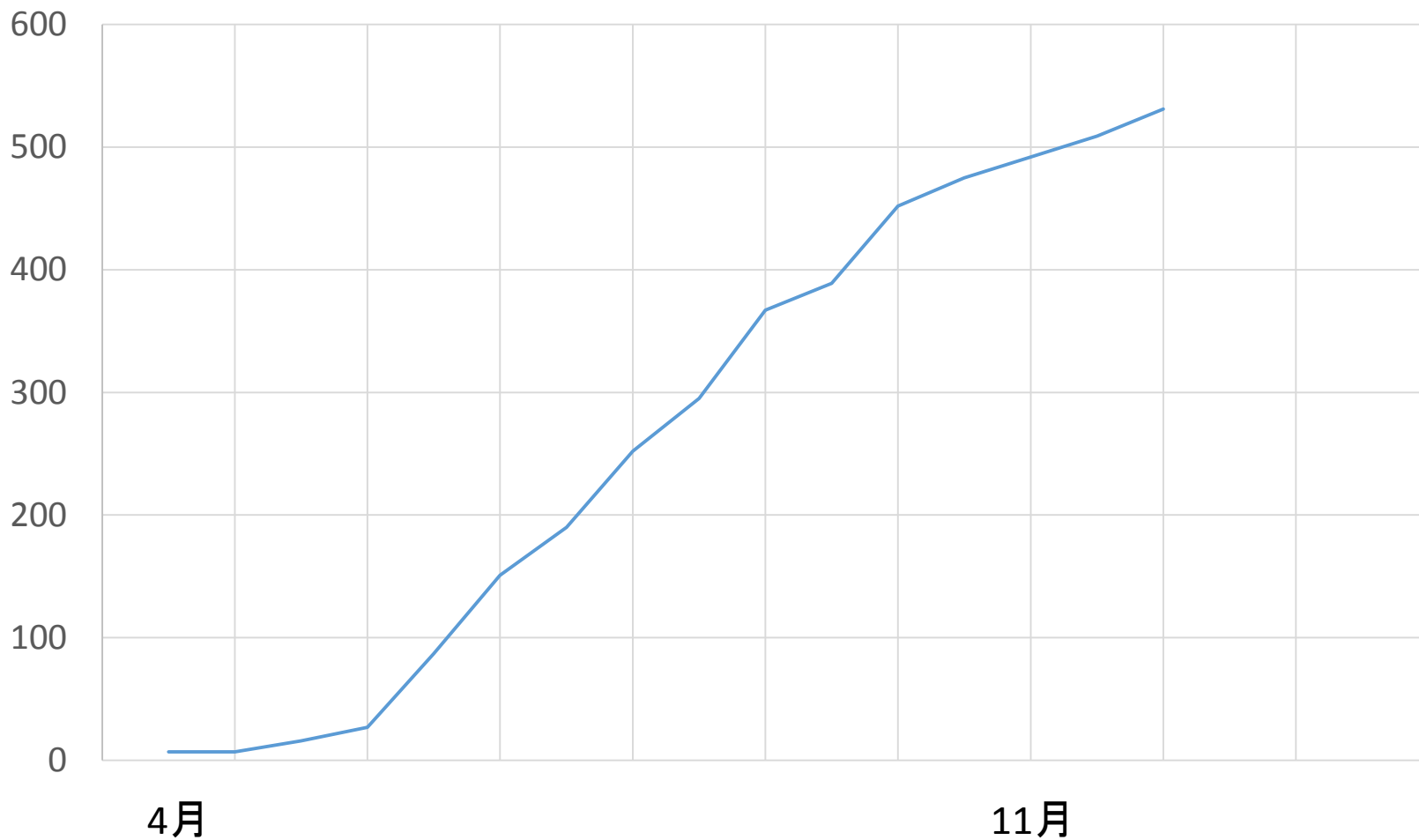
第51回望遠鏡および観測装置会議

キャンパスプラザ

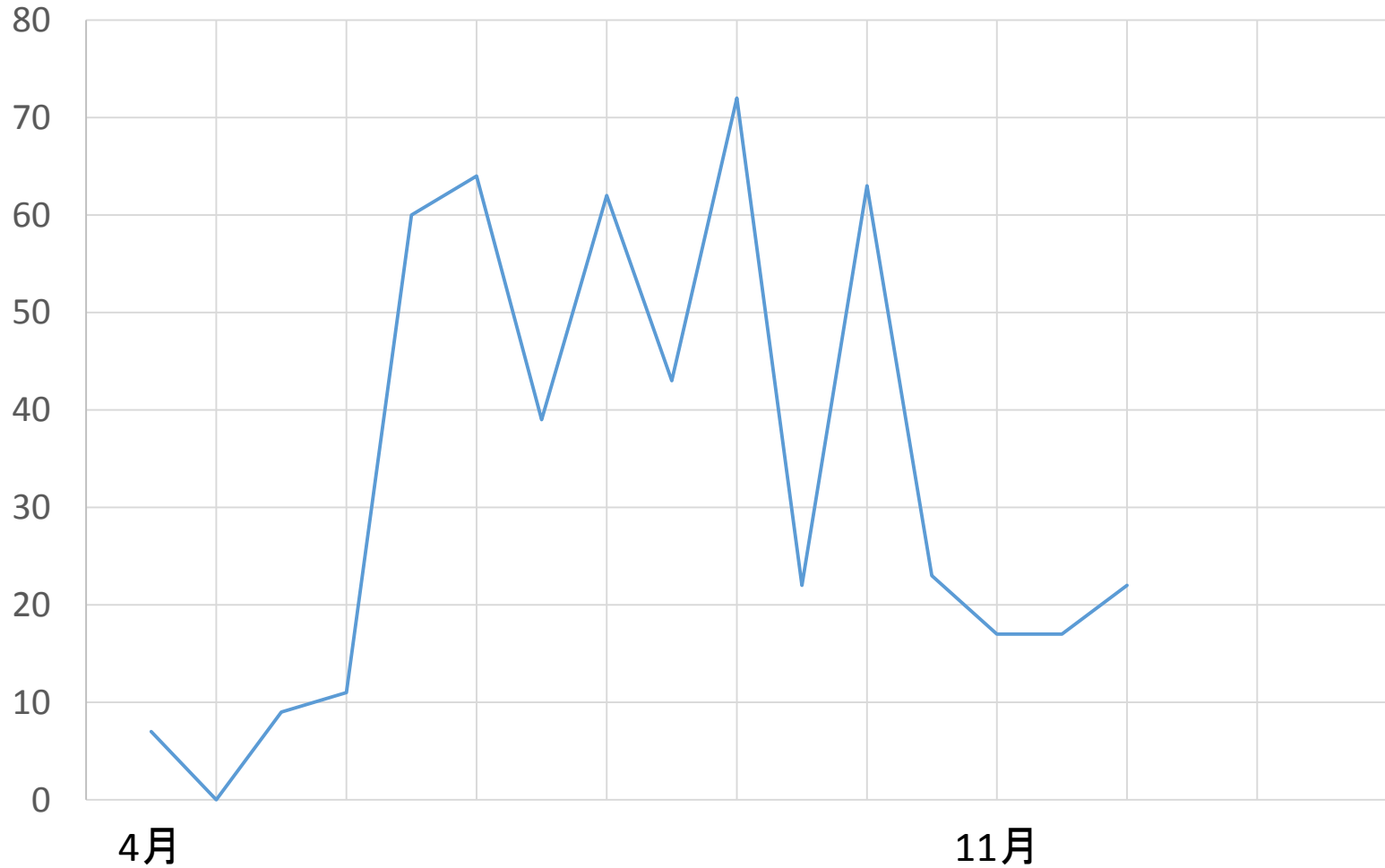
主鏡剥離事故



トラブル(メール件数)積算



トラブル(メール件数)差分



前回までのトラブル

- センサ接着剤の剥離 ⇒ 解決
- 副鏡Z1, Z2軸の不整合 ⇒ 解決
- 高度軸レールつなぎ目の異音 ⇒ 解決

最近の主なトラブル

トラブル	頻度	内容	復帰方法
Watch dog error	数日	ドライバ群がすべてエラーになり停止	コントローラ再起動
コントローラ・ハングアップ	数日	停止	電源再投入
高度軸オフセット不良	数日	日によって120秒角のオフセットが発生	オフセット値を入れる
日付変更時不良	毎日	0時に追尾が一瞬ズれる	
ドームの回転		風でドームが回転	

コントローラとサーボドライバの電源をリモートで操作できるようにしたことを追加

今後の課題

- トラブル解消
- リモートでの原点サーチ機能の追加(リモート化)
- PCS用のハーフミラー取り付け
- ウォーピングハーネスの接着とセグメントの形状改善
- 指向精度の改善
- インストロメントローテータのインストール
- 気象モニタの設置