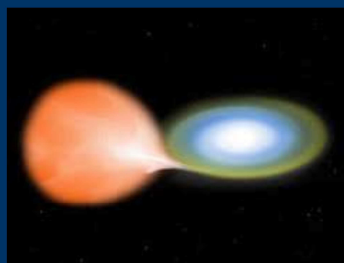


新星探して20年

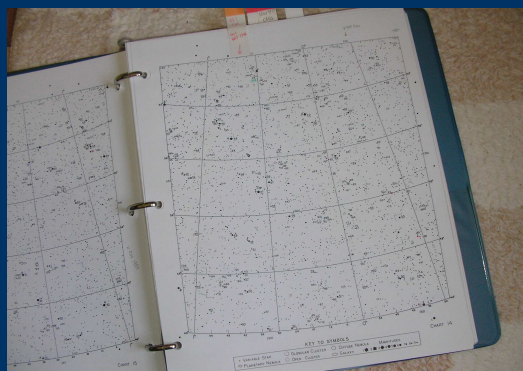
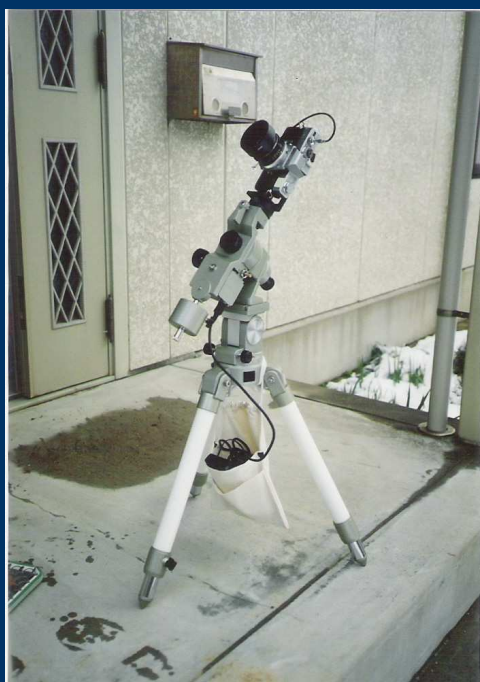


(抜粋版)

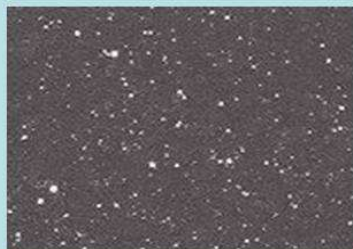
2014.10.25

K. Kanatsu

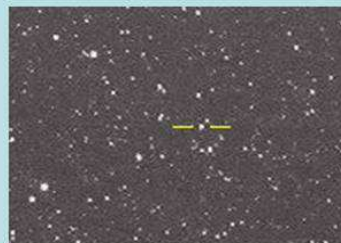
20年前の新星搜索スタイル



カシオペヤ座新星1993



1993. 11. 16 21h38m
発見前



1993. 12. 7 20h38m
発見

新星探しの20年

期間	撮影機材	撮影地	チェック方法	発見天体
1993年(40歳) ~1998年	Minolta SRT101 f55mm T-MAX400 (白黒フィルム) Vixen PhotoGuide II (1-2m露出で10等台)	・大東 ・米子	・ステレオ・ルーペ ・AAVSO変光星図(紙) 1997年からGuide(PC)	★カシオペヤ座新星1993 =V705 Cas(12月)
1999年 ~2003年	PENTAX 67 II f200mm T-MAX400 タカハシP2Z (3-4m露出で12等台)	・大東	同上	★とも座特異天体2000 =V445 Pup(12月) ★さそり座変光星V1194 (2001年4月)
2004年~現在 (デジタル化)	PENTAX *istD f50mm ISO400 タカハシTG-SP (30s露出で10等台)	・松江 (自宅)	・ステライメージ (プリンクコンパレータ) ・Guide(PC)	

★ 探索回数	約700回
★ 撮影枚数	約9300枚(同一エリアを2枚撮影した合計)
★ 変光星観測	約2000観測報告(VSOLJ 日本変光星観測者連盟)
★ 観測ノート	11冊
★ 誤報告	1995年9月 ぎょしゃ座カペラのゴースト事件
★ 見落とし天体	2006年10月 カシオペヤ座重力レンズ現象 ほか1個かな?

フィルムカメラからデジカメに

1999年～2003年



PENTAX 67 II f200mm (20°X16°)

2004年～

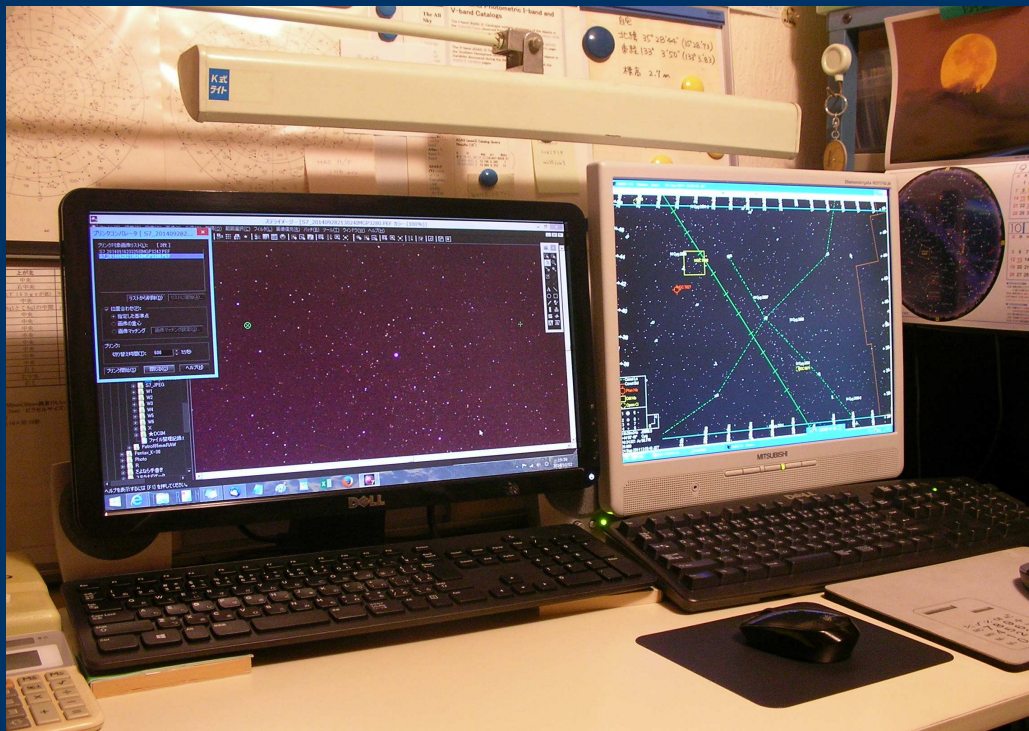


PENTAX *istD f50mm (26°X18°)

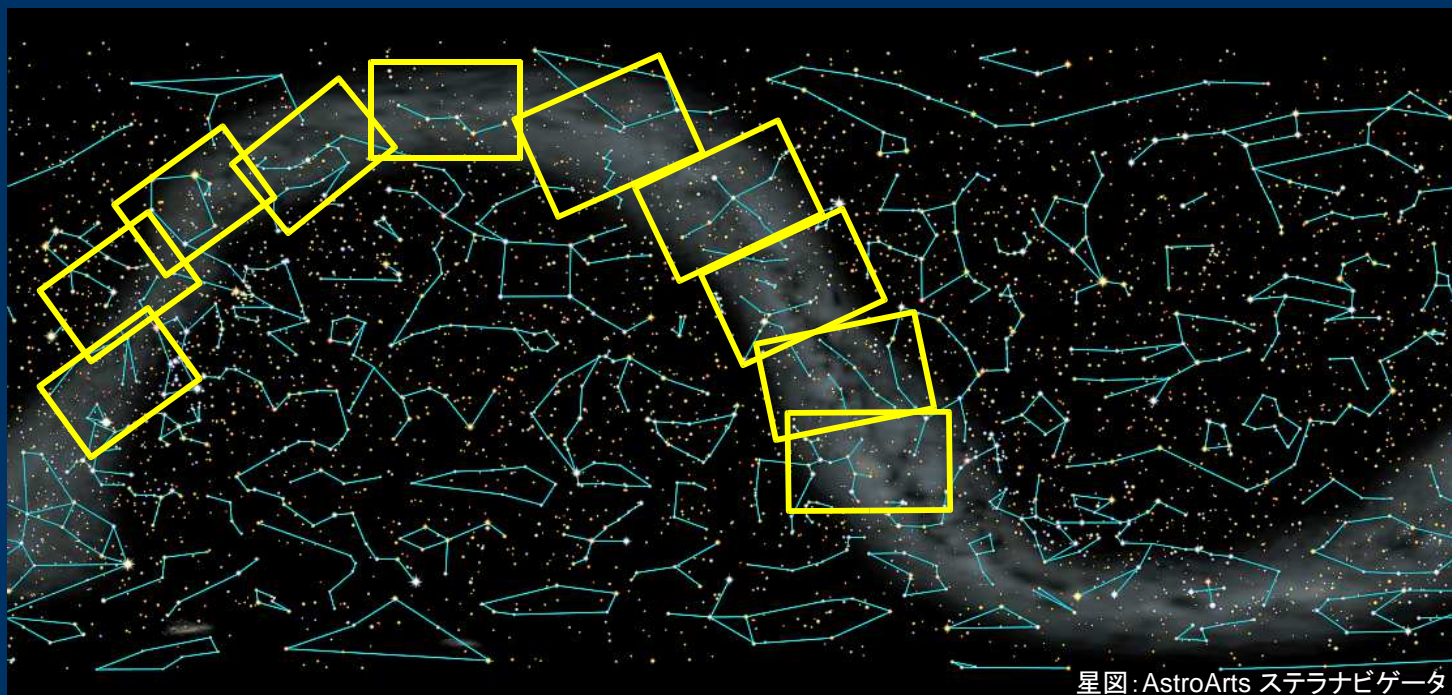
フィルム時代のチェック・スタイル



現在のチェック・スタイル



天の川の撮影エリア (イメージ) $f50mm$



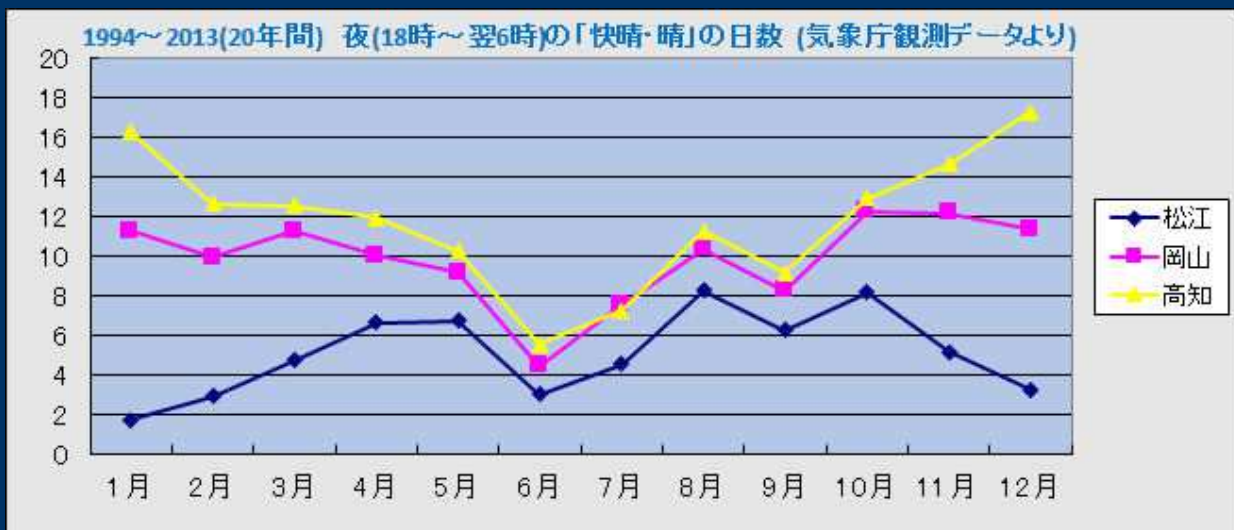
星図: AstroArts ステラナビゲータ

新星発見数 1993～2013

年	全体	日本	トピックス
1993	5	2	カシオペア座新星1993 (金津)
1994	3	3	
1995	4	2	
1996	2	1	
1997	1	0	
1998	4	1	
1999	5	2	
2000	4	4	とも座特異天体2000 = 金津天体
2001	8	3	
2002	6	2	
2003	5	3	

年	全体	日本	トピックス
2004	5	4	
2005	10	4	
2006	4	2	
2007	11	7	こぎつね座新星2007 (安部)
2008	11	7	
2009	9	7	
2010	7	6	
2011	6	3	
2012	9	6	
2013	5	4	
合計	124	73	

山陰は不利！ けどもう少しガンバル！！



山陰の冬は瀬戸内や太平洋側に比べて圧倒的に晴天が少ない！