

光害地での彗星観測 Seestar-S50を使って

一般社団法人いわき天体観測所

西村 一二

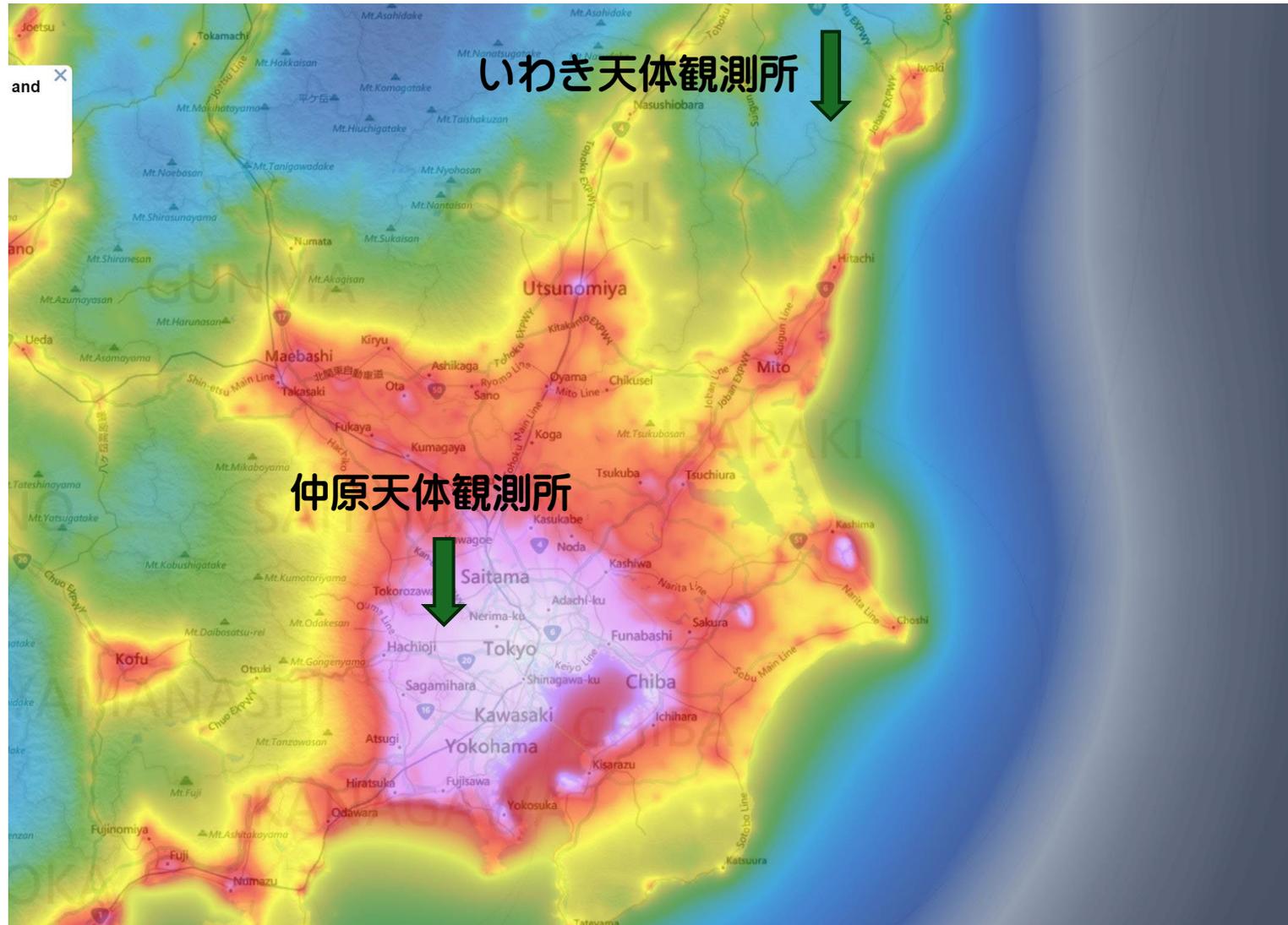


撮影地はどんなところ？



東京都
北多摩地方
東大和市
人口約8万人

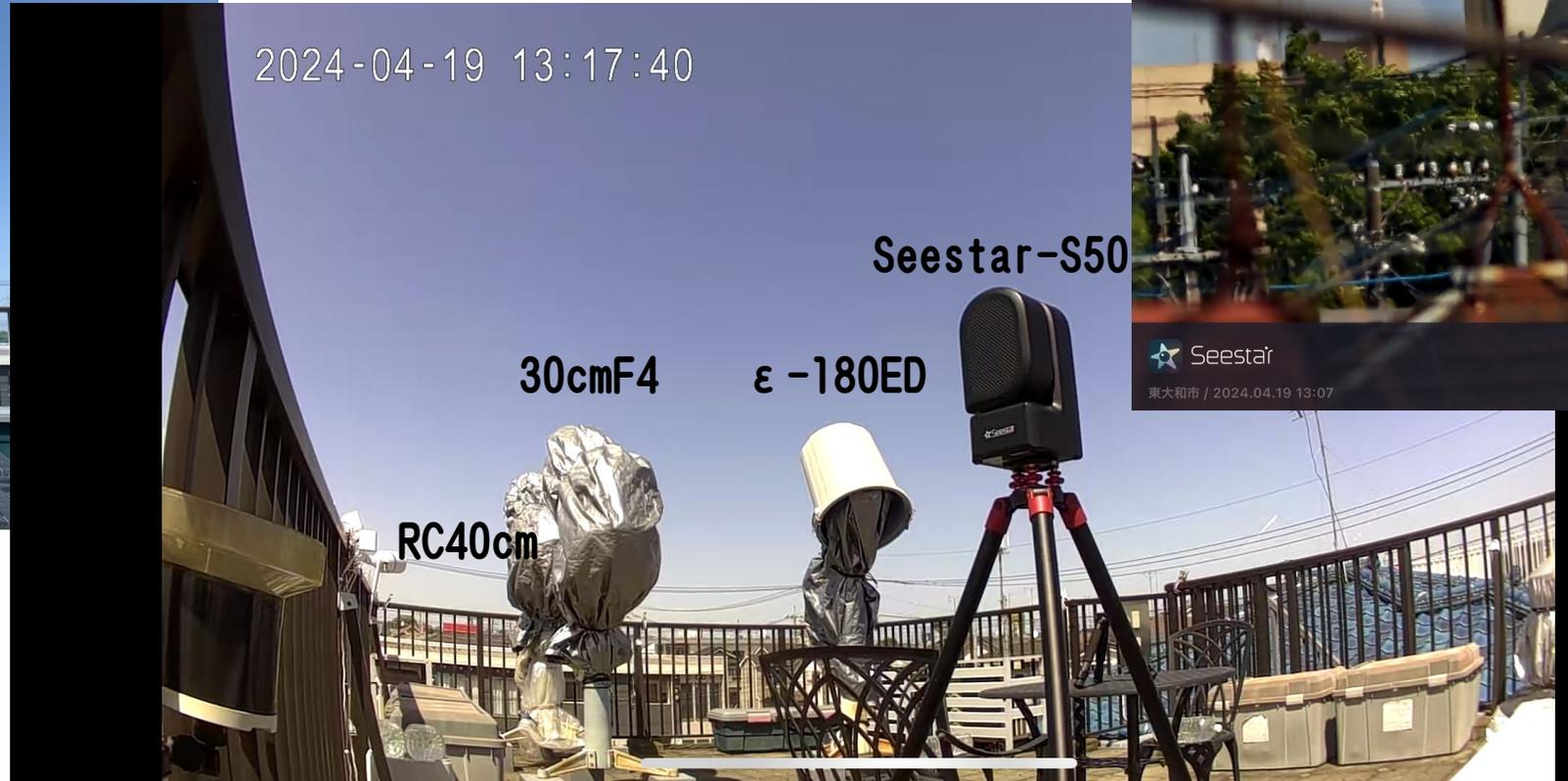
Light_pollution_map



自宅屋上 東西方向～ATOMCam2

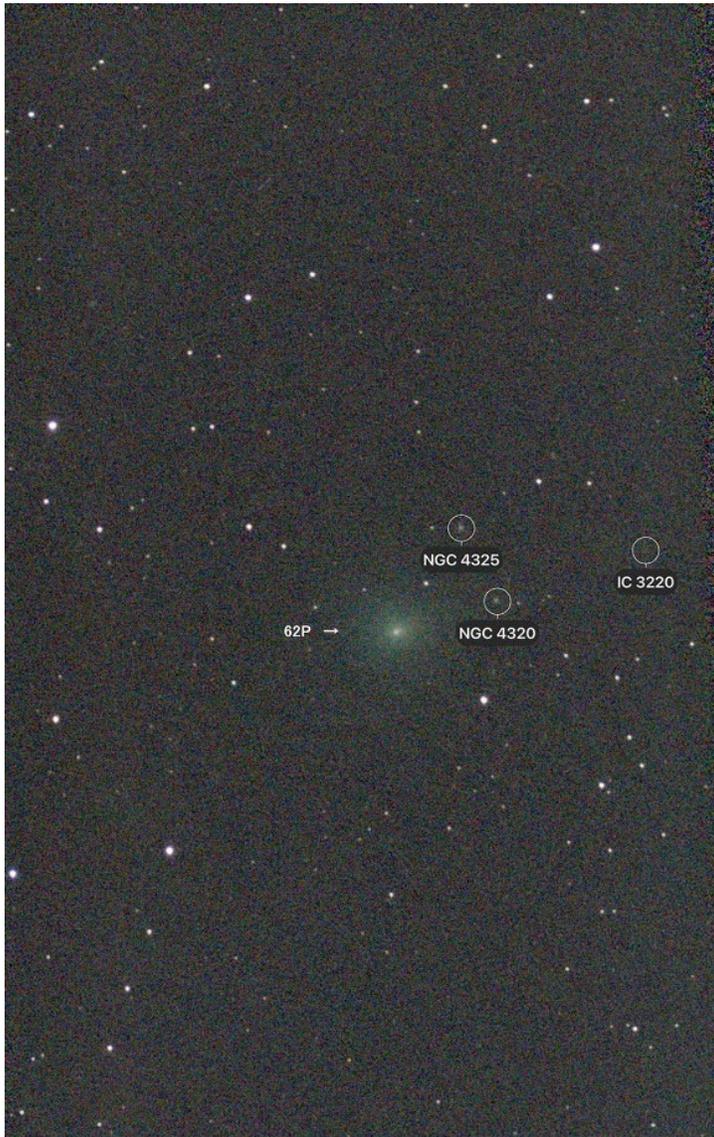


自宅屋上の観測機材 光害はありますが 南西に富士山、東にスカイツリーが見えます



Seestar
東大和市 / 2024.04.19 13:07





Seestair

62P

東大和市 / 2024.01.24 04:04

5min

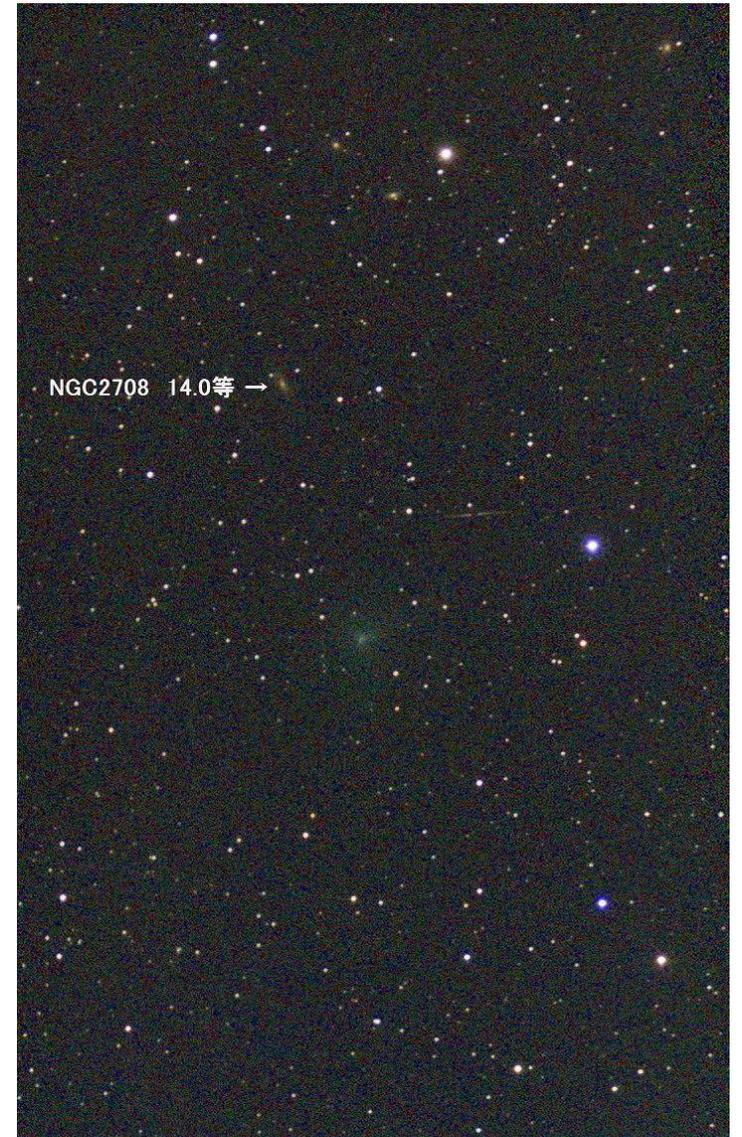


Seestair

NGC 3628

東大和市 / 2023.12.29 05:42

12min

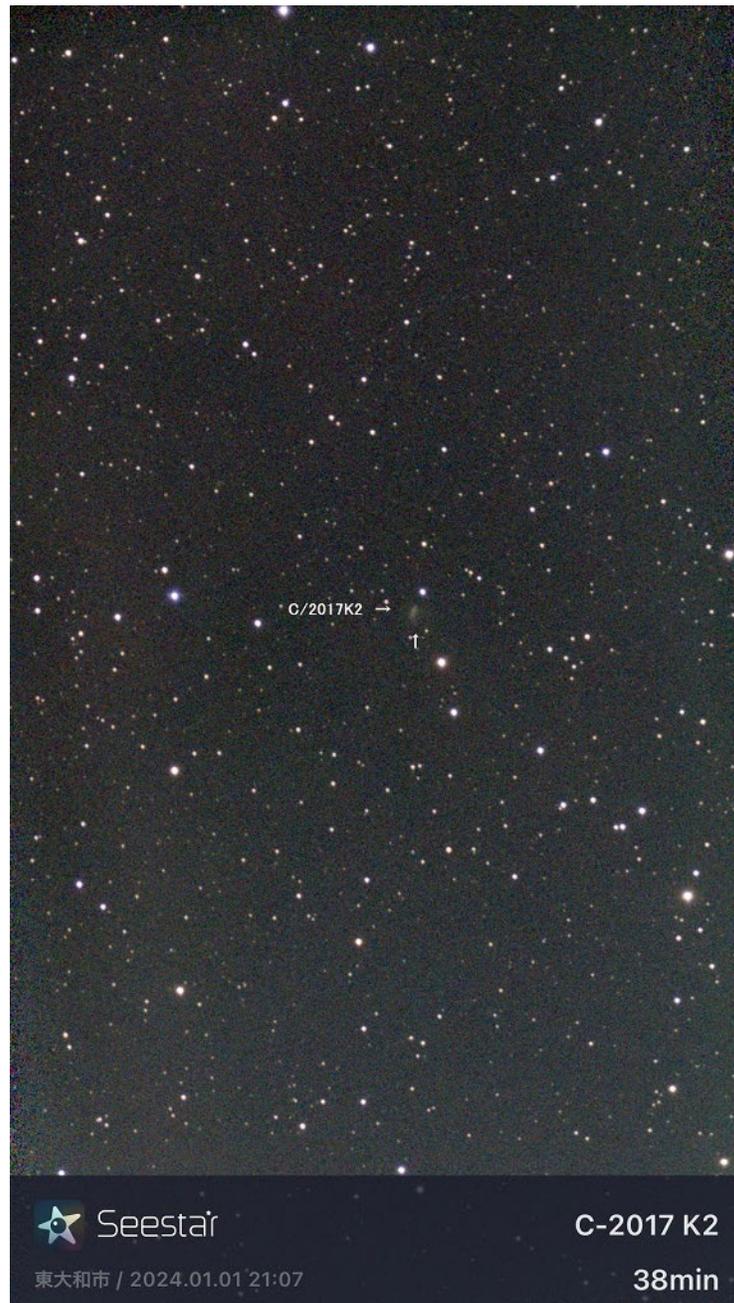
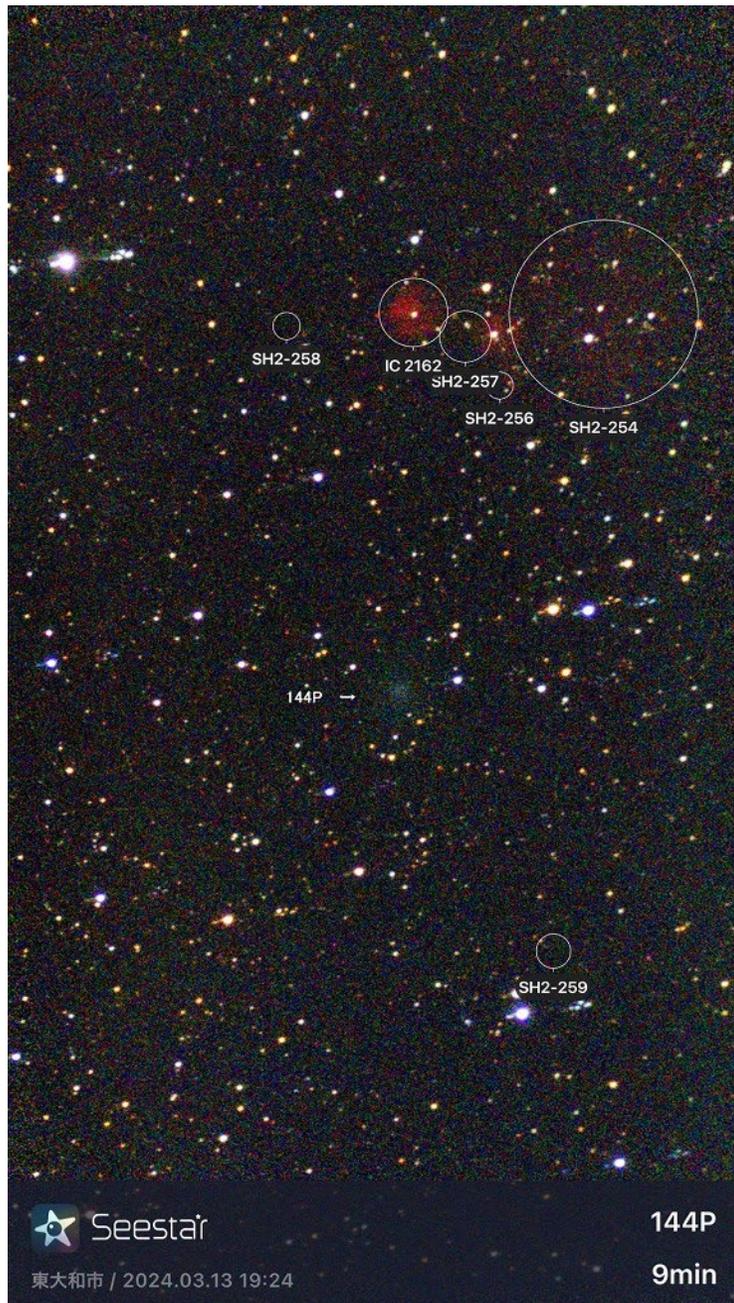


Seestair

103P

東大和市 / 2023.11.18 04:53

8min





Seestair

C-2023 A3

東大和市 / 2024.04.11 03:32

11min

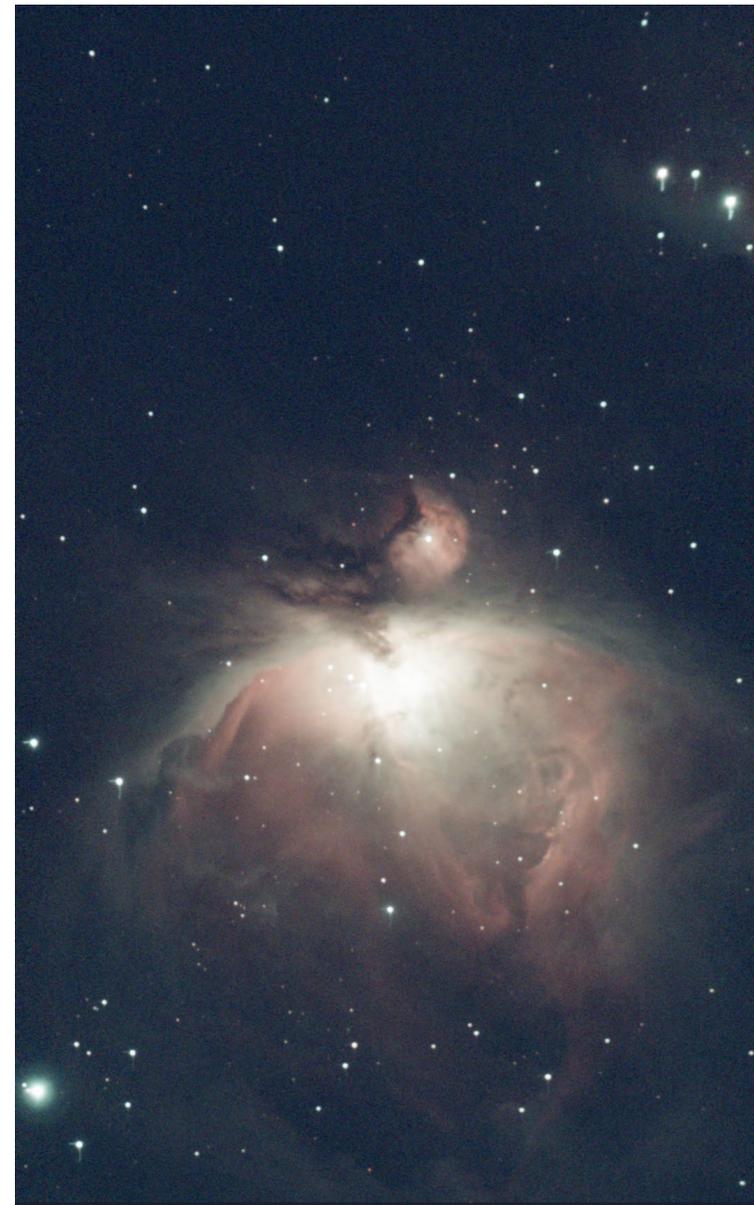


Seestair

NGC 4216

東大和市 / 2024.01.10 05:52

7min



Seestair

M 42

西村一二 / 東大和市 / 2023.11.08 04:53

7min

Seestar-S50を昨年秋より使い始めて

光害地でもこんなに写るのか驚き！

- ①冬期の透明度が高いときは、恒星で15等級前半 彗星で11~12等級(淡い彗星は難しいけれど)まで観測出来た。
- ②オールインワン(すべてコミコミ)で圧倒的な費用対効果。
- ③屋上の三脚に取付けて水平出しささえすれば、撮影可能。
おまけに自室からのリモート撮影が可能。

今後はフードを自作して少しでもコントラストを上げる工夫などが必要。
本体がプラ(軽い)で風に弱くこちらに対策が必要。
福島県いわき市郊外の観測所は遠いので自宅屋上がメインです。
セレストロンのorigin(RASA15cm)に関心はあるがお高そう。

とにかく晴れていれば「観測」する楽しみがあります！