

星屑

2016 年 8 月号

No. 497



M17 いて座の散光星雲 オメガ星雲
距離 4,200光年 7等級

5cmED F5.6 3分露出

がんばるばい 熊本！ 熊本県民天文台

さようなら 41cm反射赤道儀！！

7月5日（火）搬出完了

ミード35cmシュミットカセ設置完了

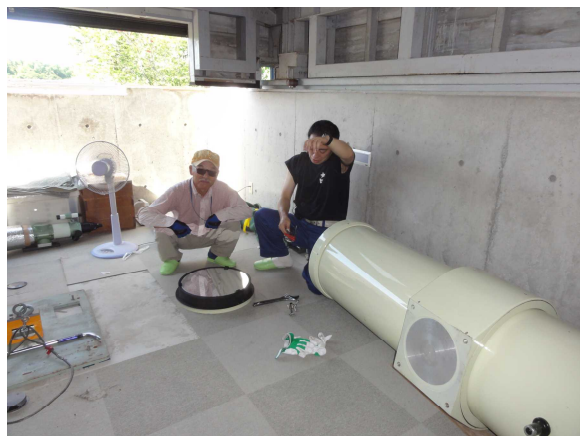
長い間、天文台の主砲として活躍してきた「ミカゲ410反射赤道儀」がいよいよ運び出される日がやって来ました。4月14日の地震で転倒してしまい、その後いろいろと復旧を試みましたが、ダメージが大きいことが分かり断念しました。

今後の一般公開をどうするのかで、かなりみんなで議論しました。しかし、望遠鏡がないことには公開も続けられません。そこで、台長の艶島さんが京都の西村製作所に相談のメールを送ったところ、丁寧なお返事を頂いたのが今回の望遠鏡入れ替えの始まりです。とりあえず今の41cm反射を観測室からどかさないと公開もできません。すると、望遠鏡はとりあえず京都の西村製作所の倉庫で預かって下さるということでした。さらに、当面ミードの35cmシュミットカセグレナー一式を貸し出していただけるとの提案を頂きました。

その間の経緯は先月号の星屑に詳しく書かれています。

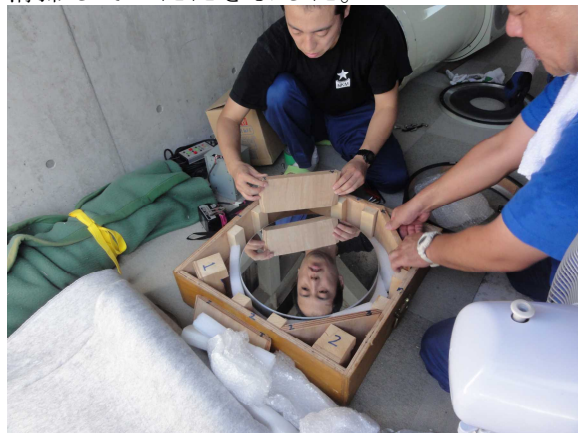
いよいよ搬出当日

7月5日（火）午前8時30分に西村製作所から2名来台されました。京都からユニック車での来熊です。9時過ぎには荒尾からクレーン車がやって来ました。ミードの望遠鏡を下ろし、いよいよ積み込みです。

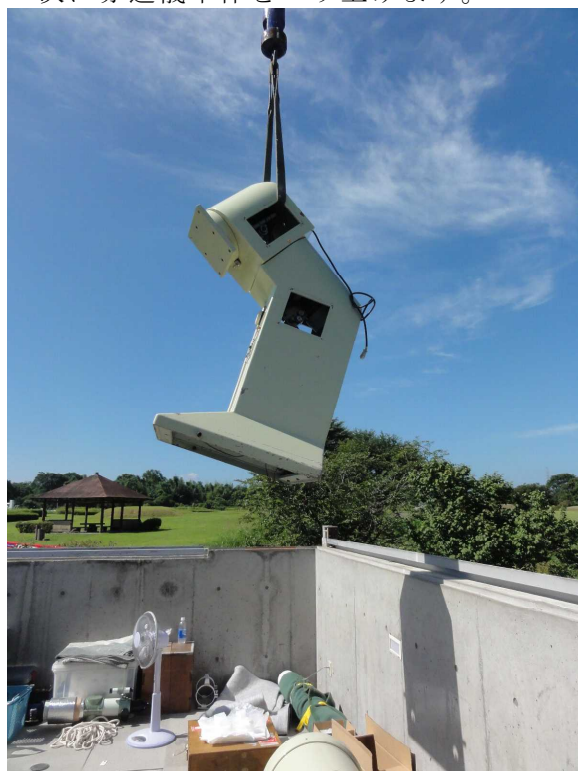


最初に反射鏡を外します。主鏡と斜鏡を外し、運搬箱に納めます。主鏡はきれいに

清掃していただきました。

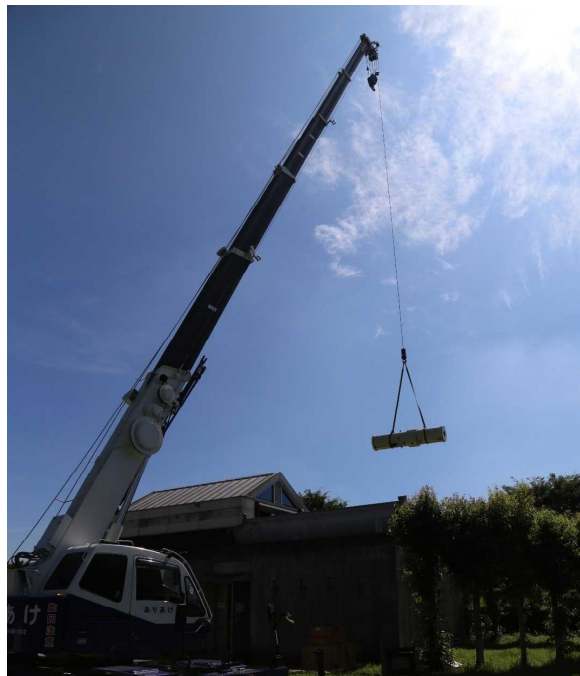


次に赤道儀本体をつり上げます。



搬入された日を思い出しました。なんだか寂しい気持ちです。ずいぶんとはたらいてくれました。頑丈でいい赤道儀でした。なくなるのがとても残念です。次のはたらく場所が見つかるといいのですが...

その後、ベースの鉄板を運び出し、いよいよ鏡筒の吊り上げです。



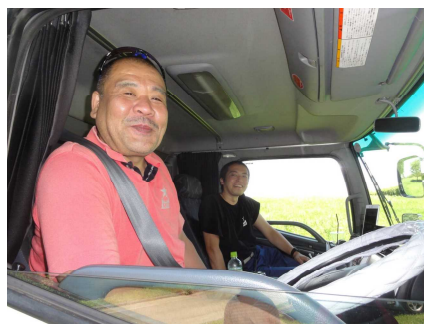
鏡筒の次にバランスウェイト、シャフトの順に運び出し、トラックに積み込みました。



その後、MEADE LX200-35ACF の据え付けをして完了です。

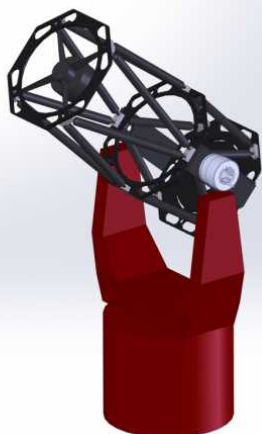


西村製作所の森山さん、植村さんお世話になりました。これからも頑張りたいです。



地震でも倒れず、安心な望遠鏡を導入したい 株式会社西村製作所 からの 提案 は

経緯儀式で、視野回転装置も備えた望遠鏡です
公開再開に、新しい夢も加えて、一步を踏み出しましょう



同じ40cmクラスでも

リッチークレチアン式の光学系と経緯儀式の架台を採用することで、鏡筒長は1.2m以下と従来の約半分、カーボンハイブリッドの鏡筒ですからきわめて軽量(36kg)で、とてもコンパクトな望遠鏡になります。大人なら、観測室の床に立ったままで天頂付近から地平線近くの低空の天体まで、安心して観察できそうです。

子どもでも、踏み台に上がれば大丈夫。これまでのように高い階段の上で、不安定な姿勢で観察することはなくなるでしょう。目標の天体を導入する私たちの負担も劇的に減ってしまいます。

■ 完全自動追尾

架台は、大気差補正を備えた完全な自動追尾です。恒星だけでなく太陽も月・惑星も、彗星や人工衛星だってリアルタイムで自動的に追尾します。しかも、追尾する座標と連動して視野を回転させる装置も装備、直焦点にカメラを取り付けて長時間露光での撮影も可能です。

鏡筒部のバランスもとりやすくなりますから、様々な小型の望遠鏡を取り替えながら同架して、楽しみ方の幅を広げることできるでしょう。今までと比べると、格段の進化を遂げた高性能な望遠鏡です。地震の被害を修復するだけでなく、従来の枠を越え、新しい夢を持って一般公開に取り組むことができるようになるわけです。

■ 資金を集めよう！

問題は資金集めです。もちろん県民天文台が持っている基金(300万円)も活用して、広く全国に呼びかける必要があります。「熊本県民天文台は復活できるのか?」「ぜひ復活して欲しい!」との声が届いています。

夢のあるプランを掲げて、新しい一步を踏み出しましょう。運営委員会で、募金活動についての検討を進め、できるだけ早く詳細を発表できるよう努めます。ご協力をお願いします。

ニュートン式反射望遠鏡



☆☆☆☆☆☆ **これからの予定** ☆☆☆☆☆☆

7月2日(土)、19:00～ 県民天文台の一般公開を再開！ (毎週土曜)

7月22日(金)、19:00～ 菊陽町ふれあいの森研修センター
火星・土星と夏の星空

7月29日(金)、19:30～ 城南公民館講座
火星・土星と夏の星空

8月6日(土)、19:30～ フィールドミュージアムへ飛びだそう！
火星・土星と夏の星空

8月20日(土) 山鹿市の浄光寺で たけのっこクラブ
土星と火星、夏の大三角、天の川

8月26日(金) 菊陽町ふれあいの森研修センター
土星と火星、夏の大三角、天の川

9月9日(金)、19:00～ 菊陽町ふれあいの森研修センター
半月、土星・火星、夏の大三角、夏の星座、月の撮影

9月10日(土)、19:30～ 県環境センター 「星空観察会」
半月、土星・火星、夏の大三角、夏の星座、月の撮影

9月16日(金)、満月前日(中秋の名月の翌日)、 武蔵丘コミセン
月の観察と撮影

9月17日(土)、 フィールドミュージアムへ飛びだそう！
月を観察して撮影しよう

9月30日(金)、本渡北小学校 「星の観察会」
夏の大三角

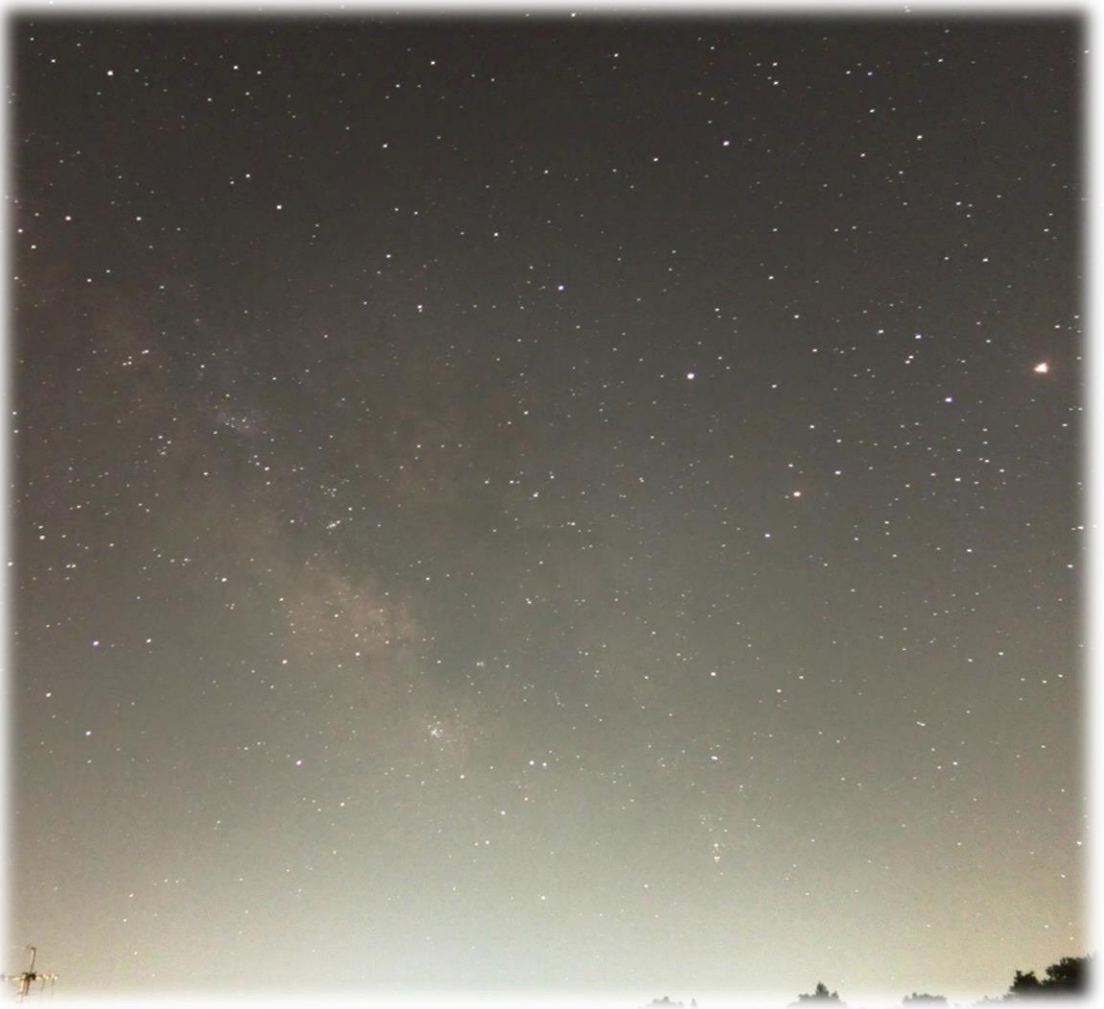
10月1日(土)、19:00 ～ 武蔵丘小学校4年生 「星の観察会」

☆☆☆☆ ちょっと一服

Poem & Illustration

4月14日以来、地震のせいですっかり非日常が日常化しております。幸いなことにわが家（建物）は無事ではあるのですが。庭はぼろぼろだし、家の中はぐじゃぐじゃだし、とりあえず人間と猫が生活できる程度には片付けていますが、書籍・書類等の雪崩状態や、寝室の小物類の散乱、アトリエに置いていた整理途中の母の遺品の散乱等は、まださっぱり手つかず。とにかくまずは庭を何とか…と四苦八苦しているうちにも、やらねばならない仕事は次々やって来るし、その合間を縫っての作業は遅々として進まず、ついに梅雨に突入、で、大雨…という…（深いため息）

夜空を見る気力もわからない日々が続いておりますが、5月31日の夜だけは、綺麗に晴れていましたので、さそりと火星・土星のスリーショットを楽しみました。もう1か月以上たちますので、今は火星と土星、かなり離れているでしょうね。



ナマズの日々

神の足が蹴破った立野から
西原、益城と流れ下り嘉島に到達した大ナマズの
機嫌が少し悪かったらしい

(ただじっとしているのに飽きただけかもしれないが)

身じろぎ のたうち
古代から降り積もった時間を振り落しては
こなごなに砕き

(神ならぬヒトに なすすべはない)

できることなら あのさそりのように
空にあげて 輝かせておきたいものを
いつまでもものたうつな と言い含めて

今夜もちょっと
尾びれをびくびくさせながら
ナマズは 不満たらたらだが

サソリは ただ超然と 戦の神をいただいて
地上を見下ろしている



今年の梅雨は、雨降りますねえ。地震の後にこの豪雨、これ以上被害が出ないことを祈ります。先日自宅で映画の放送を見ていたら、前半の1時間は普通に見られたのですが、これからという後半1時間が、大雨で真っ暗画面に。たまに映るものの、映像は見られず、英語が時折聞こえるだけで、結局何のことが判らず。映画が終わった後、やっと映りました。再放送してくれないかなあ。(T_T) 早く梅雨明けしてほしいです。

☆ 8 月の天文現象 & 行事 ☆

- 3 日 (水) 新月 (05:45)
- 6 日 (土) 細い月と木星が接近
- 7 日 (日) 立秋(りっしゅう…暑気はまだ強いが、涼風吹き始め秋の気配立つので立秋)
- 9 日 (火) 伝統的七夕
- 10 日 (水) 月面Xが見られる (20時頃)
- 11 日 (木) 上弦 (03:21)
- 12 日 (金) かんむり座Sが極大 (5.8~14.1等 周期360日)
ペルセウス座流星群が極大
- 13 日 (土) 小惑星パラスが衝 (9.2等)
トークアバウト (20:00~ 変更の場合あり)
- 14 日 (日) 土星が留 (02:54)
- 17 日 (水) 水星が東方最大離隔 (06:21 0.3等、視直径07.4")
- 18 日 (木) はくちょう座 κ 流星群が極大の頃 満月 (18:27)
- 19 日 (金) 海王星食 (東京:明縁から潜入 19:18 東日本方面のみ)
- 23 日 (火) 処暑 (しよしよ … 旺盛な太陽も次第に衰え、暑熱も退く)
- 24 日 (水) 火星とアンタレスが最接近 (23:56 01° 47')
- 25 日 (木) 下弦 (12:41)
- 26 日 (金) 月とアルデバランが最接近 (00:34 00° 26')
- 28 日 (日) 金星と木星が最接近 (07:29 00° 03')
- 30 日 (火) 土星が東矩 (04:29 0.3等、視直径16.7")
水星が留 (09:54)

特定非営利活動法人熊本県民天文台機関誌 「星屑」 2016年8月号 通巻497号

発行所 熊本県民天文台事務局 〒861-4226

熊本県熊本市南区城南町塚原2016番地 熊本県民天文台

TEL 0964-28-6060

振替口座 01700-5-105697

NPO熊本県民天文台事務局

天文台ホームページ <http://www.kcao.jp/> メールアドレス astro@kcao.jp

メーリングリストの加入申し込み受付中 kcaohige2003@yahoo.co.jp 中島まで