



レポート

友の会合宿天体観測会報告

8/14～8/15、西はりま天文台公園にて友の会合宿天体観測会を実施しました。今回はお盆期間中ということで参加者が少なめでしたが、友の会会員29名+引率2名(飯山・江越)の31名で行ってきました。

西はりま天文台公園は、国内最大直径2mの「なゆた望遠鏡」がある施設です。しかしながら、事前の天気予報では観望会の日の天気は曇り、しかも

前日天文台から電話があり、「なゆた」望遠鏡が故障とのこと、不安を抱えての出発となりました。お盆期間中でしたが、道中は幸いなことに心配していた渋滞はほとんどありませんでした。

天文台に到着後も天気は回復せず、夕方には雷が鳴り一時は大雨となりました。観望会の時間には西はりま天文台の時政典孝研究員による、なゆた望遠鏡で見える天体やペルセウス座流星群のお話を1時間ほど聞きながら、天候の回復を待ちました。しかし天気は回復せず、やむを得ず望遠鏡を見学して終了の予定としましたが、雲が途切れてきて雲越しに明るい1等星であるアルタイルが見えるとのこと。しかも「なゆた」望遠鏡も復旧したとことで、大型望遠鏡を使って見せ

ていただけることになりました。なゆた望遠鏡でみるアルタイルは、とても明るく見えました。

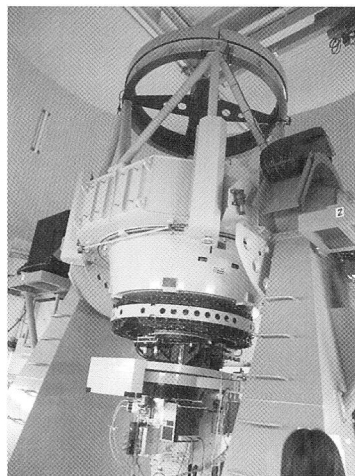
皆さんが観望している間に、どんどん空が晴れてきて、さらに続けてアルビレオ、散開星団M11、球状星団M22と次々になゆた望遠鏡で見せていただき、その素晴らしい形を堪能しました。

一時は空全体が晴れ渡り、天の川も見えてきたのですが、1時間ほどして雲がかかり、また星が見えなくなっていました。

なゆた望遠鏡での観望後は、部屋で皆さん親睦を深めながら待機していました。すると夜中過ぎ、再び星が見えるようになり、夏から秋にかけての星座や木星が見えてきました。会員の



西はりま天文台公園



なゆた望遠鏡

方が、大きな反射鏡のまるで大砲のような望遠鏡を準備され、これで木星を見ると本当に明るく見えました。晴れたり曇ったりを繰り返し、再び星が見えなくなりました。

ここで寝られた方も多かったのですが、さらに明け方3時半ごろになると再び晴れ上がり、ピーク過ぎのペルセウス座流星群の流れ星や、冬の星座オリオン座が白み始めた東の空から昇ってくるのを見ることができました。

一時はほとんどあきらめていたましたが、結果的にはなゆた望遠鏡、夏～冬の星座、天の川、流れ星と一通り星空を楽しむことができました。参加者の方々も満足いただけたようです。以下に、一部ですが参加者の感想を掲載いたします。

曇ったり晴れたりややこしい天気でしたが、どうにか天の川や木星、アルビレオ、球状星団などたくさんの星を見ることができてよかったです。また、いつになく流星もたくさん見ることができてうれしかったです。願い事がかなうといいなあ…。

(No.4989 池田 あやめ)

2日前に台風が過ぎたとは思えないくらい、行きの車中では曇り、夕食中は雷雨でしたが、なんとか時々晴れてくれ、見えたものが、木星、木星、木星、夏～冬の星座、アルビレオ、M22、M45、M42、ペルセウス座流星群、でした(曇っている時は一番明るい木星だけが見えており、自然とそちらに目がいきました)。

(No.5264 高野 暁宏)

那由他望遠鏡がこわれたと聞いておどろいたが、星雲や星団をみれてよかった。夜中1時ぐらいくもってしまったので深夜3時までまったら、晴れたし、オリオン座も見えた。

(No.5543 富永 悠奏)

くもり、なゆたの故障にもかかわらず、無事観測することができて良かったです。木星の縞模様はとても美しいものでした。そしてあの砲のような望遠鏡はなによりインパクト大でした。流星も見ることができ、本当に楽しい一日を過ごすことができました。友の会のこのような集まりに参加したのは初めてのことでしたが、これをきっかけにサークル等にも参加してみようと思っています。

(No.7337 中本 葵)

説明がとても分かりやすく、楽しく星を見れました。なゆた望遠鏡を見学のぞかせてもらえて、感動したし、大人数で星を見れたので、楽しめました。僕的には、日がのぼる前後、天文台の方にのぼることをおすすめします! とっても、きもちがよかったです。

(No.7363 伴野 友彦)



望遠鏡の前で

真っ黒な夜空に光る点が1つ、2つ、3つ…。今まで見てきた物はなんだったのだと思うほど美しい星たち。とにかくすごくきれいで見れてしまいました。

(No.7363 伴野 文彦)

流星がたくさん観測でき、すごく綺麗で、神秘的な感じでした。また夏の天の川や明け方頃のオリオン座も空が白み始めてもまだ形がく

っきり見えたりで、とても感動しました。合宿に参加して良かったです!

(No.7403 有吉 里莉子)

初めて合宿に参加しました。一番楽しかったことはなゆたで星をみれたところです。でもなゆたで星を見たらきたいより小さかったです。流れ星は2こ見れたのでうれしかったです。合宿に来て良かったです。

(No.7430 井藤 和真)

展望台の大きさ、天の川、木星と衛星、流星を見た時は眠気が一気に消えたぐらいに感動しました。今年の夏の唯一の思い出になってくれて良かったです。

(No.7470 辰井 優弥)

合宿に行くのが初めてだったので、楽しみにしていました。でも天気が曇りだったから、見れないかと思いました。心配していたけど、12時のとき雲がなくなって、天の川や夏の天の川もみれました。あと世界一大きい「なゆた」も見れて、想像以上に大きかったので、びっくりしました。合宿にこれて良かったです。

(No.7470 辰井 亜優)



晴れるのを待機中

友の会では毎年夏合宿を行っており、また各サークルでもさまざまなイベントを行っています。今回参加できなかった方も、次の機会にはぜひご参加ください。

江越 航(科学館学芸員)