

星屑

2011年3月号

No. 432



バラ星雲（一角獣座の散光星雲）
オリオン座の近く KCAO

バラ星雲 2011年1月7日
ε-160 KissDX3 熊本市城南町にて

熊本県民天文台

日本一広く美しい空港 阿蘇熊本空港で 冬のお星様を見てみよう 「親子星空鑑賞会」

2013年2月5日(土)

かすんだ空

この日は朝から薄曇りで、天気が心配される日となりました。しかし、昼から少しずつ晴れ間が広がり期待が膨らんできました。しかし、夕方になるとなんだか霞んだ空で、空港の屋上から阿蘇山も見えないような情けない天気になってしまいました。



しかし、星は見えそうな予感で準備にも気合いが入ります。

会場準備

17時に空港に集合という連絡だったのですが、艶島さんは一足早く準備に取りかかりました。機材が多く、準備に時間がかかることが予想されるからです。

私は17時過ぎに空港に到着しました。空港ターミナルビルの通用口から荷物を運び込みます。しかし、エレベーターがとても小さく、おそらく最小サイズです。荷物

中島ひげの運搬は大変でした。しかし、高田さんや杉村さん、小林昌樹さんたちの応援で屋上まで運び上げることができました。

高群さんも望遠鏡を持参して参加され、いよいよ設営にかかります。

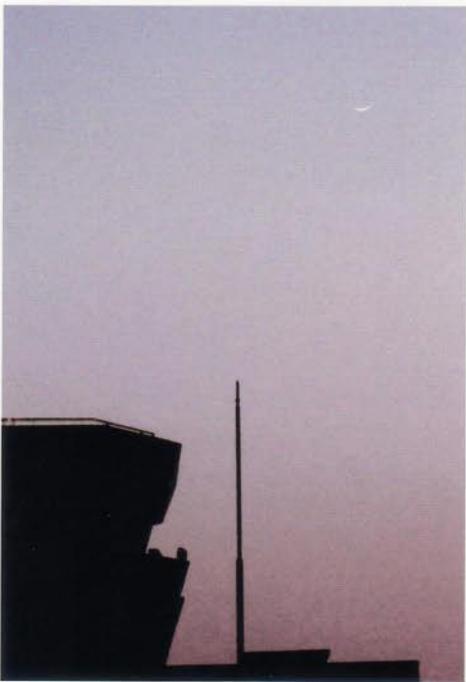


今回用意した望遠鏡は次の5台でした。

28cmシュミットカセグレン(C-11)
20cmシュミットカセグレン(C-8)
12cm屈折(ケンコー) 2台
8cmアポ屈折(ビクセン) 1台

赤道儀の組み立てと望遠鏡の調整、ファインダーの光軸あわせを済ませて準備が完了です。結構広い屋上のスペースがあり、100人ぐらいなら余裕で収容できます。夕焼けが広がる中、もやは晴れることなく空港を覆っていました。

この日の月齢はほぼ3、三日月です。いったい何処に見えるのだろうと探していると、高群さんが新兵器を取り出しました。スマートフォンのアプリで、GPSを使い今観ている空の天体をそのまま観ることができるものでした。その指示す方向をながめていると、やがて細い月が見えてきました。



管制塔と三日月

受け付け開始 午後6時

いよいよ一般参加者の受付が始まりました。たくさんの小学生とその家族で屋上は埋まっています。イベントの開始は午後6時30分。それまで待ちきれないお客様が、ぶらりぶらりと望遠鏡のそばにやってきて、「何が見えますか?」(何が見えているのですか?)と言われるので

「今、三日月が見えますよ。今夜は本当に月齢3の三日月ですよ。観てみませんか?」と言ってのぞいてもらいました。



すると、「うわー! ほんなこてぼこしてっ!! 初めて見た!」(うわー! ほんとうにぼこぼこしてる!)と感動の声が上がりました。

ちょっとフライングの観測会の始まりでしたが、沈みかけの三日月をたくさんの人を見てもらえて良かったと思います。

イベント開始 くまもん登場!

そうこうしているうちに、会場前方で「みなさんこんばんは!」という声がきこえました。いよいよイベントの始まりです。参加者は、28家族・100名以上です。阿蘇熊本空港のゆるキャラ「あそらくん」と熊本県のゆるきやら「くまもん」が登場しました。「あそらくん」はあまりに顔が横に広すぎて、ドアを通らず脱いだりかぶつ

たりと大変でした。



朗読「銀河鉄道の夜」

最初は音楽をバックに宮沢賢治の「銀河鉄道の夜」の朗読です。声1つで100人の聴衆を引き入れていきます。なかなかの熱演でした。



「おなかすいたー！」と言う私たちの声が聞こえたのかどうかは分かりませんが、この朗読の最中に私たち天文台のスタッフは「ぜんざい」をごちそうになりました。寒い中おなかをすかせていたので、そのおいしいこと！

朗読が終わると参加者全員に「ぜんざい」が振る舞われました。おかわり自由という大盤振る舞いでした。そしてしばらくの休憩。

いよいよ星空観察会

いよいよ星空観察会の開始です。最初は艶島さんによる「星空解説」。電子紙芝居を使って冬の星座を紹介していきました。



空港では星は見えないかなと思っていたが、なんとけっこう見えるものです。光が上に広がらないような照明器具を使用していることもあって、以外と冬の星座が見えていました。頭の上のスバルも肉眼で確認できるほどでした。



この日は、月・木星・すばる・シリウス・リゲル・ベテルギウス・M42などを見て頂きました。大満足の観望会となりました。

齊場さんが現場から実況中継した「ストリーミング」も、直前の決定という事にもかかわらず視聴していただいたようです。

それにしても、高群さんの8cmアポ屈折は像がきれいでよく見えました。私の色収差ばかりの12cm屈折とは大違いでした。うらやましい。

午後9時になると終了のお知らせとアンケート記入のお願いがあり、そのままお開きとなりました。なかなか盛りだくさんのイベントでしたが、楽しく終わることができました。参加していただいた会員の皆さん、お疲れ様でした。また、天文台の運営をしていただいた西嶋さん・中尾さん・小林寿郎さん、お世話になりました。

まとめ

参加者 28家族 100人以上

天文台スタッフ

艶島 小林昌樹 高田 杉村 齊場
高群 中島 の7人

その他のスタッフ

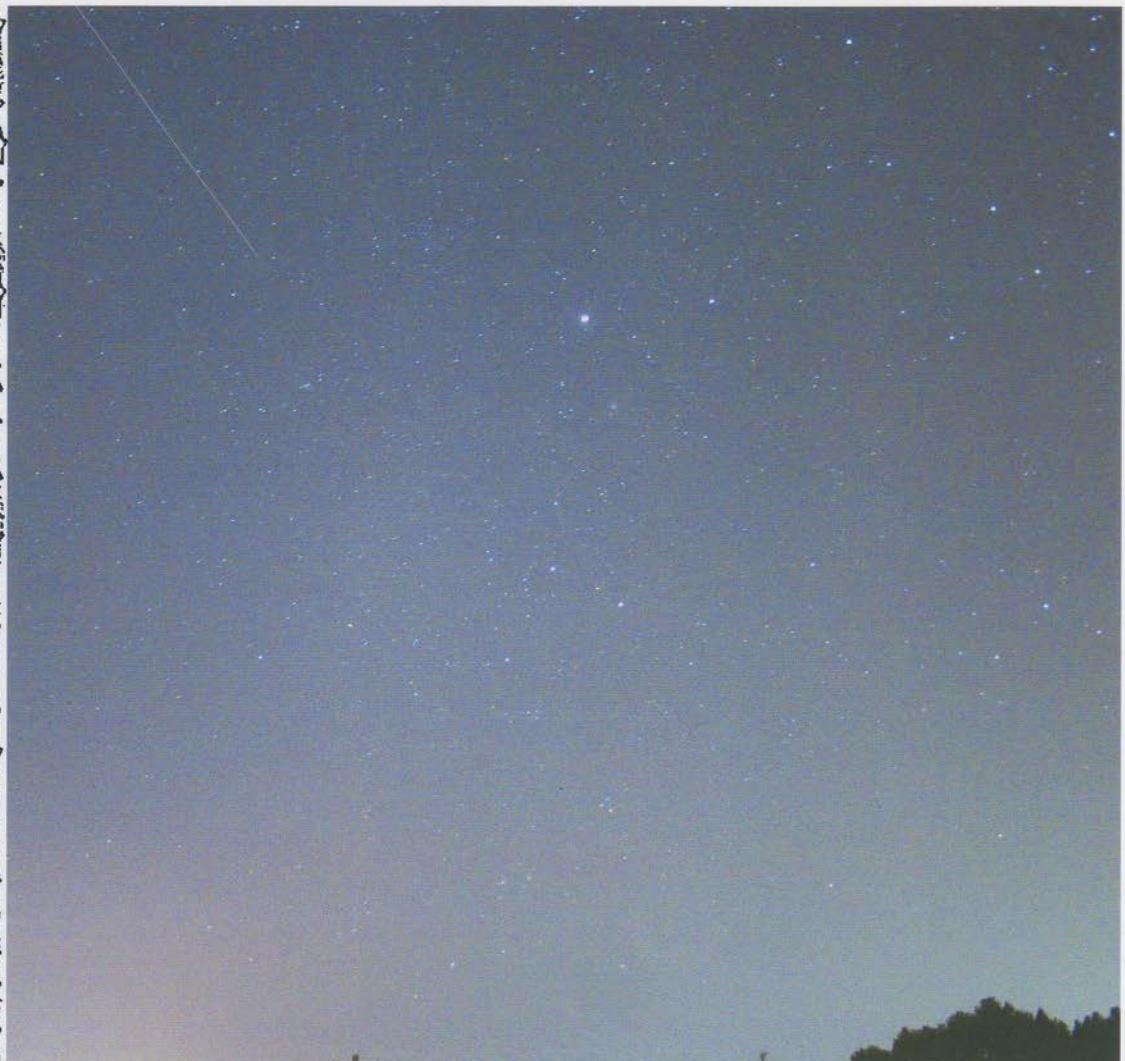
20人ほど

ちょっと一眼

Poem & Illustration

寒さが薄らいで、晴天の夜も増え、天文台のお客様もそれにつれて増えてきました。ただ、寒さが薄らいだとはいえ、やっぱりまだまだ冬の夜は寒いです。日中の温かさのせいで夜を甘く見、寒さに耐えきれずに短時間で帰られるお客様続出。防寒対策はまだ必要です。

さて、ここしばらく晴天続きで、月も新月を挟んでいて星見の条件がそろったと思っていたら、日がたつにつれ透明度が悪くなってきました。単に晴天の日が続いたのが原因の煙霧だということですが・・・せっかくの晴天なのに、低空はどんよりと灰色に霞んでいて、この冬はまだカノープスを見ていません。冬らしい透明度の良い星空と一緒にカノープスが昇ってくるのを心待ちにするこの頃です。



おおいぬ

凍りつく夜
犬は
勢いをつけてジャンプする

狩りだ
狩りだ
狩りの時間だ

雪は やんだ
風は ない

走れ
跳べ
獲物は目の前だ

夜を凍らせ
夢を凍らせ
時間を凍らせ
犬は輝く吐息を吐く

凍てつく光よ
夜は
おまえのものだ



2011年1月の県民天文台 ～運営日誌より～

開台率　日／12日=%　　総開台日数　日
一般来台者数　名　　会員来台数　名

日付	天気	担当運営	来台数	記　事
7日 (金)	快晴	西嶋 小林J 高田 艶島	2人	月、木製、リゲル、ベテルギウス、M42 今年最初のお客様は、京都から里帰りのお孫さんを連れたおばあちゃん。久々に快晴の夜で星の美しさに感動されていました。それにも寒いです!!
8日 (土)	快晴	中島 西嶋 西嶋	13人	月、木星、M42、M45、シリウスなど ◎オリオン座の観察をしに来た小学生がたくさん！冬休みの宿題のようでした。 ◎天文台の開所式に参加した当時熊大天研の迫田さんが来台 → 久しぶりの天体写真に再びのめり込みそうです!! ◎あっという間に曇り！でもその後再び晴れ間が出て10時過ぎまで大にぎわいでした。 やはり、雲はDioさんの・・・・ プログネタの月
9日 (日)	晴れの ち曇り	小林ま	なし	夕方から晴れて月・木星が見えていました。次第に薄雲が広がり、21時頃には全天に雲。
15日 (土)	晴れ～ 曇り	中島 艶島、西嶋 小林M 高田 中島	0人	寒い!! 鹿釜氏が来台。お菓子の差し入れをいただきました。 Talk About 星屑発送 来月の予定（空港の観測会の件など）
16日 (日)	晴れたり曇つたり	艶島	なし	朝2cmの氷が張るほど寒さでした。晴れていたので開台しましたがお客様は来ず。雲も広がったので20時30分頃帰ります。
17日 (月)	晴れ	艶島	2人	熊本県地域振興課から来台。 2/5の「空港で星を見る会」の打ち合わせ。

日付	天気	担当運営	来台数	記事
21日 (金)	くもり	西嶋 小林J	0人	晴れ間があるとの情報で準備したが曇ってしまった。 某氏のお菓子食われてしまった!!!
22日 (土)	晴れ	中島 小林J 西嶋 小林J 西嶋 小林J	3人	木星、M42、シリウス、ベテルギウス、リゲル、M41 ◎ M42 がすばらしい！立体的によく見えました。 ◎バナナチップ、ピリカレー、亀せんの差し入れをいただきました。 ◎蜂楽饅頭を久しぶりにいただきました。西嶋さんありがとうございます！ HTV 2号機「こうのとり」打ち上げ撮影成功 彗星観測
23日 (日)	くもり	艶島	なし	19時頃オリオン座などが見えるので開台しました。ところがその後一面の雲！20時30分で帰ります。
29日 (土)	晴れ	中島	2人	木星、シリウス、M42、リゲル、牡羊座など長崎からこの冬に熊本に引っ越してきた橋本さんご夫婦が来台。観望派とすることですがとても詳しい方でした。影山さんとはお知り合いで、長崎の富田さんたちのグループの方とか。
30日 (日)	曇り時々晴れ	艶島	1人	「郵便物がある」というので19時前に開台。20時頃に配達に来られました。とても寒くて来台者があるとも思えないでの20時半で帰ります。

1月22日（土）に打ち上げられた「こうのとり」が、熊本でも見えました。残念ながら青空の中、南の空ということで大変淡くしか見えなかつたのが残念です。この写真は、300mmの望遠レンズで撮りました。

年末から寒い日が続いていましたが、2月に入り少しずつ暖かい日も増えてきました。暖かいのは嬉しいですね。3月といえば桜の開花。今年の熊本での開花は3月23日という予報が出ました。今冬の寒さが早くから寒かったせいで、桜の目覚めが順調との事です。日本一早い桜の開花、このまま順調に育ってほしいものです。

★3月の天文現象＆行事★

- 2日（火） 夜明けの空で、月と金星が接近
- 4日（金） おとめ座Rが極大（6.1～12.1等 周期146日）
- 5日（土） 新月（05:46）
- 6日（日） 夕空で月と木星が接近 7日も見られる
啓蟄（けいちつ…冬眠した虫類が、陽気で地上に姿を現す）
- 12日（土） 小惑星ジュノが衝（22:56 8.9等 しし座）
トーケアバウト（天文台にて 20:00～ 変更の場合もあります）
- 13日（日） オリオン座Hが極大（4.8～13.0等 周期369日）
上弦（08:45）
- 20日（日） 満月（03:10） 21日まで月と土星が接近
月の距離が最近（356581km 04:09）本年最近
- 21日（月） 春分（しゅんぶん…昼と夜の長さが同じ。前後各3日を含め先祖供養の日）
- 22日（火） 天王星が合（05:15 5.9等）
- 23日（水） 水星が東方最大離角（10:10 -0.1等、視直径7.5"）
- 26日（土） 下弦（21:07）
- 31日（木） 夜明けの空で、月と金星が接近

特定非営利活動法人熊本県民天文台機関誌 「星屑」 2011年3月号 通巻432号

発行所 熊本県民天文台事務局 〒861-4226

熊本県熊本市城南町塚原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