

うちゅうせん通信

広報係 2023年3月18日(土)発行 第21号

☆2022年度下期の例会☆

10月15日 1月28日
11月なし 2月18日
※12月24日 ※3月18日

毎回土曜日、14時開始

場所は仙台市天文台
(2階・学習室)
※場所:市中心部(サホセン15時予定)

☆ 仙台市天文ボランティア会報 ☆ 星空 ◎:好天 △:僅かに観望 ×:不可(中止のものは記載していません)

実施日	観望会実施場所	参加人数	開始時刻	終了時刻	星空	投影	スタッフ数	天候	主要内容
☆ 8.13(土)	えぼしリゾート	47名	19:20	20:20	△	有	3名	晴	薄曇りの中ほとんど星の見れない観望会
★ 8.19(金)	えぼしリゾート	43名	19:20	20:20	△	有	2名	曇	薄曇が邪魔をして、ほとんど星の見れなくなった観望会
☆ 8.20(土)	えぼしリゾート	14名	19:10	20:20	×	有	2名	雨	曇天バージョンだけで詳しい説明を中心にした観望会
■ 8.20(土)	例会(第5回)	-	14:00	15:30	-	-	6名	-	9月の観望会の予定とPC不具合による更改について
☆ 9.7(水)	矢本西小学校	47名	18:45	19:30	×	有	4名	雨	5年生の1泊行事の一環で天気に恵まれなかった観望会
■ 9.17(土)	例会(第6回)	-	14:00	15:30	-	-	8名	-	えぼしリゾートピークの10月の観望会の予定メンバー決定
★ 9.17(土)	えぼしリゾート	29名	19:20	20:20	◎	有	2名	晴	薄い雲があったが、ほぼ見てもらいたい星が見えた観望会
★ 10.1(土)	えぼしリゾート	59名	19:20	20:20	◎	有	2名	晴	火球が見えたらしく流れ星や天の川を見続けた観望会
★ 10.8(土)	えぼしリゾート	29名	19:20	20:20	◎	有	2名	晴	快晴で「栗名月」の説明をした観望会
☆ 10.13(木)	アケイリゾート宮城	175名	19:20	20:20	×	有	6名	曇	旧蔵王ロイヤルホテルでの高校生への星空授業を担当
■ 10.15(土)	例会(第7回)	-	14:00	15:30	-	-	9名	-	11月月食で仙台駅前で観望会実施について
★ 10.15(土)	えぼしリゾート	17名	19:20	20:20	◎	有	2名	晴	好天だが湿度が高くレンズや筐体が結露した観望会
☆ 10.22(土)	水の森キャンプ場	14名	19:00	20:30	×	有	2名	曇	昨年に続き今年も天候に恵まれずキャンセルが多かった
★ 10.22(土)	えぼしリゾート	15名	19:20	20:10	△	有	2名	曇	空が開けたり、曇ったり気まぐれな天候の観望会
★ 10.29(土)	えぼしリゾート	28名	19:20	20:30	◎	有	2名	晴	えぼし最後の観望会で好天に恵まれた
★ 10.23(金)	たまきさんサロン	20名	18:50	19:50	◎	有	2名	晴	「光害」についてシリーズで実施している観望会。星もみれた
★ 11.8(火)	エスパル月食観望会	30名	19:00	21:00	◎	-	5名	晴	有料開催で月(部分食&皆既食)までじっくり見れた観望会
★ 11.19(土)	長命ヶ丘市民センタ	39名	19:00	20:30	△	有	3名	晴	度々の延期で開催できた観望会は最初だけ星が見れた
★ 1.29(土)	地底の森ミュージアム	60名	18:00	20:00	◎	有	2名	晴	ボーイスカウト団体からの観望会依頼で好天に恵まれた
■ 12.10(土)	例会(第8回)	-	15:00	17:00	-	-	5名	-	1年間の観望会状況と天文豆知識などについて
■ 1.22(土)	例会(第9回)	-	14:00	15:30	-	-	7名	-	来年の例会予定は第3土曜日に固定で決定など
■ 2.18(土)	例会(第10回)	-	14:00	15:30	-	-	5名	-	男性だけが出席した珍しい例会
■ 3.18(土)	総会	-	15:00	17:00	-	-	名	-	会報発行、今年度の観望会総括や近況報告など

☆多 観望会のおよす

★ えぼしリゾート・観望会【2022年8月19日(金)・報告:渡辺】

日中は曇りつない天気だったために、参加者数が前日の13名(4組)から3倍の43名となっていました。学校の夏休み最後の週末で家族連れが多かったです。開始時間になり、挨拶、今日の星空の説明。その後外に出させていただきました。反射望遠鏡とフィールドスコープ、双眼鏡を一番星である土星に合わせ、見え味の違いを体験いただきました。夜、冷えると同時に薄曇が一面に湧きあがり1,2等星が判るまだらな空で、月の無い夜空でしたが天の川が見えず、望遠鏡もあまり活躍させることが出来ませんでした。皆さんには飛行機や人工衛星を探したり、流れ星を待って頂いたりしました。下山のために灯りを点灯した頃、木星が昇ってきたので望遠鏡で一部の方に見て頂きました。望遠鏡が1台だけだったのが心残り。

☆ えぼしリゾート・観望会【2022年8月20日(土)・報告:永井】

挨拶・自己紹介の後「今日の星空」の説明。パソコン・プロジェクターを交換したので進行は実にスムーズでした。続いて星座写真等で幅広く話をされました。さそり座のアンタレスの色から星の温度、彗星、ISSの月面及び日面通過土星・木星の話etc...最後の20分間で、地球儀を使つての話をしたところでタイムアップでしたが、質問をお受けしたところ「星座は誰が造つたの?」の質問が有りました。1組4名が川崎市から遠刈田温泉泊りの方で、他の10名は福島と県内で日帰りで参加された方々でした。

☆ 矢本西小学校・観望会【2022年9月7日(水)・報告:永井】

今日の星空は新バージョンの秋編。星座物語「くさりにつながれたお姫様」を始めようとしたら、あら!画面が進まないトラブル発生、なんかかんやして空の時間を、天文の四方山話をつなきました。トラブルの原因は数コマ消えていた事でした。結果的には近藤さんが持参のUSBで事なきを得ました。名調子に生徒たちも真剣に聞いていました。残り時間は僅かでしたが、最後の「質問コーナー」では男女1名づつ質問が有り、最後にもう一つと言つたら最初に手を上げた女性再び質問して呉れました。全員への土産は「天体写真」と、雨で見る事の出来なかった「土星と木星の写真」を先生から渡して頂くこととに...

★ えぼしリゾート・観望会【2022年9月17日(土)・報告:大石】

ゴンドラに乗車して観望会準備に取り掛かりました。石子ゲレンデ付近は、霧の上になっていて、星もよく見えていました。室内で本日の観望会の流れや、今日の星空の説明をしている間に、外は望遠鏡をスタンバイ。星が見えていたので、早々に説明を終えて、外での観望になりました。実際の星空で、夏の星座やカシオペア座と北極星、秋の四辺形などを説明することができました。2台の望遠鏡で、木星と土星をほぼ全員に見てもらいました。高倍率にすると映像が良くなり、土星は低倍率で見ても良かったです。他にアルビレオの二重星を見てもらいました。薄い雲が出たりはしていましたが、ほぼ見てもらいたい星は出ていて、天の川もよく見ることが出来る星空でした。明るい流れ星もあり、運よく見た方から歓声があがりました。

★ えぼしリゾート・観望会【2022年10月1日(土)・報告:伊川】

ゴンドラに乗り込み山頂に到着すると、月齢5.2の月は山の影に入り少しだけ顔を覗かせていました。間もなく月が見えなくなり、観察シーズン真っ盛りの木星はマイナス2.7等星と、とても明るく「晴れて良かったね」と出迎えてくれるかのような様子でした。19時20分挨拶、今日の星空説明後外に出てもらい、反射望遠鏡で木星・土星を見ていただきました。19時頃北から南に火球がたことを伝えると、地面に座り流れ星待ちの参加者が数名、天の川が見える星空を観望していました。

★ えぼしリゾート・観望会【2022年10月8日(土)・報告:近藤】

仙台を出発するときに雨。心配しながら向かいましたが、「えぼし」は快晴!ゲレンデに到着した方から、まず望遠鏡で月を見ていただき、皆さんが到着したタイミングで、今日の星空と「栗名月」の説明をしました。望遠鏡では、月、木星、土星、アルビレオを見ていただきました。

☆ 観望会のように — 令和4年続き —

☆ アクティブリゾート宮城蔵王・観望会【2022年10月13日(木)・報告:永井】

バスでの修学旅行の高校生への観望会でしたが生憎のお天気で曇天バージョンとなりました。また3日目でかなり疲れている事から出来るだけ短時間で・・・が学校側からの要望と言う事で15分短縮し、45分間に変更となりました。内容は、①今日の星空説明②星座物語③土・木・火星とアナレマの説明、最後に5分ほど時間が有ったので質問コーナーをして終了。

★ えぼしリゾート・観望会【2022年10月15日(土)・報告:渡辺】

日中は晴れていましたが日暮れと共に気温が下がリレンズや筐体に水滴ですぐもる状態で、望遠鏡で明るい星しか見せられませんでした。 Gondola山頂駅でトランシーバーを受け取り望遠鏡を準備、お客様が到着次第お土産の写真を選んでもらい、定刻になり挨拶、今日の星空説明後、外に出てもらい望遠鏡で木星と土星を観望。また、肉眼で夏の大三角、天の川、ペガサス、カシオペアの説明をしました。肉眼の方がすっきり晴れた空で流れ星も多かったのが皆さん喜んでいました。「こうやって説明があるとよくわかって楽しめる」と、うれしい言葉をいただきました。時間いっぱいまで楽しんでもらい、ライトを点灯すると明るい星しか見えない状態で、皆さんびっくりにしていました。

☆ 水の森キャンプ場・観望会【2022年10月22日(土)・報告:永井】

今夜の観望会は「秋の星座と土星・木星を見よう」でしたが、生憎のお天気で曇天バージョンになってしまいました。申し込みは初日で満杯と言う人気だったそうですが、今日のお天気で半数のキャンセルが有った様でした。5人で長町から参加のご家族や、お母さんと参加して呉れた6歳の女の子が「土星・見たかった」と言って居ましたがどうしようも有りません。お詫びに？選んで頂いた天体写真の他に、土星木星の写真をお持ち帰り頂きました。主催者側のスタッフの紹介が有り、その後、今夜の進め方を説明し、星座物語「くさりにつながれたお姫様」でスタート。次はNASAの画像を使つての探査機・火星着陸、木星・土星の画像などの説明、次いで「迷子になったインディアン」と星座物語は2本立て。次いで「星座の話」と手指を使つての角度の測り方などを説明しました。88個ある星座の内「1文字の星座が3個あります」なんでしょう？と言つたら星座表を見て探していた5年生・男子が「や座」と「ろ座」を見付けていました。最後の質問コーナーでは土星に関しての質問が二つ有りました。14人中、過去に参加された方がお二人・土星・木星が見られず残念でしたが、皆さん最後まで熱心に聞いてました。土星・木星を見てもらいたかったのが正直ですが、お天気だけはどうしようも有りません。

★ えぼしリゾート・観望会【2022年10月22日(日)・報告:小林】

上は雲間から、星が見える程度でした。初めに大石さんの「今日の星空」を聞いていただいて、外に。風が強くて、直ぐに星が隠れちゃう、そんな感じでしたが、木星は結構見えていたので、望遠鏡では木星を見ていただきました。土星も見えたのですが、雲に隠れることがほとんど。今日は空が開けたり、曇ったりでしたが、大石さんが星の解説と、夜景を見せてくれましたし、木星は皆さん見ていただけて、よかったです！8時前に雨が降ってきたので、それを機に終了となりました。寒くて途中で帰った方もいましたし、来週も寒いかも。終了後、お子さんのために、「星座物語」のおまけ。5名の方が「くさりにつながれたお姫様」を鑑賞して観望会を終了しました。

★ えぼしリゾート・観望会【2022年10月29日(土)・報告:西口】

雲が出てきて、少し心配しながらのスタートでした。今日の星空、土星の輪の傾きの説明の後、外に出ました。北側、東側の低いところは雲が有りましたが、それ以外はよく晴れて、寒さも忘れる位の素敵な星空でした。後半は雲が多くなり、寒さもあって途中で帰る方もいました。でも、いろいろな星を見ることができ、今年のえぼしをいい感じで締めくくりました。

★ たまきさんサロン・観望会【2022年11月12日(土)・報告:永井】

開始時刻の18時になっても、2組が到着していないと言う事で開始が遅れていました。はじめに武将隊の「伊達成実公」の紹介からスタート。今夜の流れを説明した後、11月の星座表をベースに星や星座の話。次に「くさりにつながれたお姫様」をしている間に、外で「土星」や「木星」を見ていただきました。他の星も探しましたが、両惑星以外に見えたのは夏の大三角だけ。街灯がずらっと並んでおり星を見る環境では有りません。フォーマルハウトも見えたとの事でした。室内に戻って「光害」の説明。「光害」の言葉を聞いた事の有る人はお一人のお父さんのみでしたから、認識してもらう機会にはなりました。最年少(5歳)のぼくちゃんの手が上がったので「月食はどうして起こるの」の質問でした。何時もの天体写真の他に、今回の月食の写真を1家族に1枚プレゼントしたものを有るの質問だったのかも知れませんが、晴れて皆さん大満足でお帰りだったと思います。

★ 長命ヶ丘市民センター・観望会【2022年11月19日(土)・報告:永井】

受付の段階で何時もの天体写真の他に、8日の皆既月食の写真2枚組を家族単位でプレゼントしました。センター側から紹介され、挨拶最初に「今日の星空説明」引き続いての星座物語は「くさりにつながれたお姫様」小さいお子さんが目に付きましたがどちらの話も静かに聞いてた事が印象的でした。その後全員に室外に出て貰い、3大の望遠鏡で土星・木星を見て貰いました。土星が見えた時の驚き・感動は格別な様です。全員が見終わったところで室内に戻って貰い、地球儀を使つてISSや月までの距離などの説明をしました。最後の残り5分程で質問コーナーをしましたが促されて男の子から「木星の大きさは？」の質問があっただけ。と言う事で、お決まり何時もの「知識の球」の話をし、後片付けをしているので、帰りに質問して下さいで終了しました。帰り際に4人が質問して呉れました。後でアンケートを見せて貰えるとの事でしたが、おむね好評だったのでは・・・？

★ 地底の森ミュージアム・観望会【2022年11月23日(水)・報告:西口】

今年度最後(かもしれない)観望会は、あいにくの雨。それにもかかわらず、キャンセルがなかった(多分)のはすごいことです。受付で、皆既月食の写真と天体写真を選んでもらいました。館の方からの紹介の後、挨拶をしてスタートしました。「今日の星空説明」、星座物語「くさりにつながれたお姫様」。今日見えるはずだった星の話や星座の神話をみなさんとともに真剣に聞いていました。「天文クイズ」では、10問中9問当たったというお子さんがいました。船長からは星座がどうやって決まってきたかのお話。星座はいくつあるかと聞かれた子が、あっさり「88個」と答えたのにはびっくりしました。北半球と南半球の星の見え方の違いの話も、みなさん興味深そうに聞いていました。質問が出なかったで、「知識の球」の話をした後で「曜日はどのように決まったか」の質問がありました。このあと火きり杵製作体験が控えていたため、ここでうちゅうせんの出番は終了となりました。

◆ 編集後記 ◆

◆ 新型コロナウイルスのためこの3年間、活動が制限されながらも続けてきましたが、この春から以前の活動ができるような日常になってきました。但し乗組員の年齢も3歳上昇により、現状の日本社会の縮図に近い状況です。しかし、人生100年時代と引退年齢も上昇しているの、無理せず自分のペースに合わせて楽しく活動していきたいですね。夜道の運転には特に注意を！(辺)