

うちゅうせん通信

広報係 2022年9月24日(土)発行 第20号

☆2022年度の例会予定☆

毎回土曜日、14時開始

10月15日 1月28日

場所は仙台市天文台

11月-無し 2月18日

(2階・学習室)

※12月24日 ※3月18日

※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 | スツフ数 | 天候 | 主な内容 |
|-----------|-----------|------|-------|-------|----|----|------|----|--------------------------------|
| ☆ 3.5(土) | 地底の森(太白区) | 15名 | 17:00 | 18:30 | × | 有 | 2名 | 曇 | 変わりやすい天気で曇天バージョンだけとなった観望会 |
| ■ 3.19(土) | 総会 | — | 15:00 | 17:00 | — | — | 6名 | — | 2021年度活動まとめ、会計報告、2022年度に向けての方針 |
| ■ 4.16(土) | 例会(第1回) | — | 14:00 | 16:00 | — | — | 6名 | — | 年度最初の例会、ボランティア保険証配布(4月観望会予定等) |
| ★ 5.3(火) | えぼしリゾート | 23名 | 19:30 | 20:00 | ◎ | 有 | 2名 | 晴 | 今年度初めての観望会は好天で開始。(前日までは中止) |
| ★ 5.4(水) | えぼしリゾート | 30名 | 19:30 | 20:20 | ◎ | 有 | 2名 | 晴 | 今年初めて望遠鏡で星を見ることが出来た観望会 |
| ★ 5.7(土) | 水の森キャンプ場 | 14名 | 19:00 | 20:00 | △ | 有 | 3名 | 晴 | 開始する前に最高の月が見えた後天候下り坂の観望会 |
| ■ 5.28(土) | 例会(第2回) | — | 14:00 | 16:00 | — | — | 9名 | — | 乗船希望者を迎えるの例会、7月の観望会担当は次回決定 |
| ■ 6.18(土) | 例会(第3回) | — | 14:10 | 15:40 | — | — | 9名 | — | 空調故障で別会議室で開催、7月5回分の観望会参加確認 |
| ■ 7.23(土) | 例会(第4回) | — | 14:00 | 15:30 | — | — | 6名 | — | 7月実施内容と、8月のえぼし等11回分の観望会希望調査 |
| ★ 7.23(土) | えぼしリゾート | 35名 | 19:20 | 20:20 | ◎ | 有 | 2名 | 晴 | 風速15m程の強風の中で行われた観望会 |
| ☆ 7.29(金) | えぼしリゾート | 中止 | 19:20 | 20:20 | — | — | — | 曇 | 19時まで待って濃霧で観望ができなくなりゴンドラは中止 |
| ★ 7.30(土) | えぼしリゾート | 56名 | 19:20 | 20:20 | × | 有 | 2名 | 晴 | みずがめ座δ南流星群の極大日でしたが殆ど見れず |
| ☆ 8.4(木) | サマースクール山田 | 24名 | 19:20 | 20:20 | × | 有 | 2名 | 曇 | ドン曇りで十三夜の月を期待した反射望遠鏡は泣いてました |
| ★ 8.6(土) | えぼしリゾート | 56名 | 18:50 | 19:50 | × | 有 | 2名 | 晴 | 月明かりが強すぎ流れ星は1つも見えず残念 |
| ★ 8.7(日) | 仙台城跡七夕ナイト | 100名 | 19:30 | 20:00 | ◎ | 有 | 4名 | 晴 | 曇りから回復し月や星が見れた好条件の観望会 |
| ☆ 8.10(水) | えぼしリゾート | 24名 | 19:20 | 20:20 | × | 有 | 2名 | 曇 | ドン曇りで十三夜の月を期待した反射望遠鏡は泣いてました |
| ★ 8.11(木) | えぼしリゾート | 55名 | 19:20 | 20:20 | × | 有 | 2名 | 晴 | 月明かりが強すぎ流れ星は1つも見えず残念 |
| ★ 8.12(金) | えぼしリゾート | 102名 | 19:20 | 20:20 | △ | 有 | 3名 | 曇 | 薄曇りで雲の切れ間からお目当ての流星が見れなかった |
| ☆ 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 | 夜になると雲が湧き出し木星だけが見えただけでした |
| ☆ 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更改について |

☆≡ 観望会のようす

★ 地底の森・観望会 【2022年3月5日(土)・報告:西口】

入り口で写真を選んでもらいました。挨拶の後、今月の星空・地底の森バージョン。地底の森が2万年前の遺跡ということで、2万年前の星空も見てもらいました。現在とはかなり違う見え方になっていることを解説。歳差運動のため、北極星になる星が変わることにみなさん驚いていました。「星になったインディアン」の後、地球儀を使って地球と月の位置関係の説明。最後に質問コーナー。星の一生について?熱心に質問されている方がいました。月が見えてきたというので外に出てみたのですが、厚い雲の中でその後雨も降ってきたので望遠鏡は断念。最後の最後に「知識の球」の話をして終了となりました。

☆ えぼしリゾート・観望会 【2022年5月3日(火)・報告:西口】

三日月がきれいいに見えていたので、入る前にほとんどの方にまず見てもらいました。挨拶、星空の説明の後、外に出てもらいました。ゴンドラの照明が消えて目が慣れてくると、空一面に星空が広がりました。外でレーザーポインターを使って説明し、望遠鏡ではミザール・アルコル、コル・カロリ、プレセバなどを見てもらいました。飛行機、人工衛星も結構飛んでいました。散在流星も何個か見えて参加者も結構満足していた中…最後に、北東の方角に大火球が出現!逆方向の打ち上げ花火の様に。参加者の1人はびっくりして願い事を1回しかできなかったと話していましたが、1回でもできたのはすごいことですね。私は「あーっ!」しか言えませんでした。寒かったですが、みなさん心は十分温まって帰れたのではないのでしょうか。Jr君もお疲れ様でした。

☆ えぼしリゾート・観望会 【2022年5月4日(水)・報告:伊川】

仙台では最高気温26.1℃でしたがさすがに山の上、頂上は13℃でしたが日暮れとともに寒くなり、薄めのダウンコート必要でした。2台の望遠鏡をセッティング・室内の準備、まずは3組9名の方に山に沈みそうになるプロキオンを見て頂きました。到着された方に写真を選んでもらうと、「この写真はどこで撮ったのですか」「オーロラは日本ですか」など沢山の質問があり、天文写真の関心の高さに改めて驚かされました。挨拶の後、石垣さんに「今日の星空」を説明して貰い、外に出て三日月を見て頂きました。

☆ 水の森キャンプ場・観望会 【2022年5月7日(土)・報告:西口】

スタート前に月がきれいいに見えていて、この後曇る予報だったため、最初に望遠鏡で見てもらってから中へ。挨拶の後、5月の星空説明、望遠鏡の選び方。高倍率に惑わされないでという話に皆さんうなずいていました。星座物語「迷子になったインディアン」、地球から月や太陽までの距離の話。この頃外はすっかり曇り空に。月も隠れてしまいましたが、なぜかアークトゥルスだけが見えていました。質問コーナーでは、6年生の男の子から「北極星は南半球では見えるのか」という質問がありました。星座物語「オリオンとサソリ」をおまけでして、終わりに室内に設置した望遠鏡で惑星(の写真)を見てもらいました。最初の挨拶の際に、水の森はなかなか天気に恵まれず、以前3回参加して3回とも星が見られなかった方がいたという話をしたら、前の方に座っていた方が手をそっと挙げて「私です」とおっしゃっていました。今日は月がきれいいに見られて、良かったですね。

★ 観望会のように 令和4年 続き

★ えぼしリゾート・観望会【2022年7月23日(土)・報告:石垣】

見た天体 ベガ アルビレオ 土星。今夜の星空解説、オリオンとサソリを室内レクチャー後に外へ。
20:20終了直前まで風速15m程の強風の為、望遠鏡は屈折のみで対応。雲量は6~9で、夏の大三角、春の大曲線は説明することが出来ました。

★ えぼしリゾート・観望会【2022年7月30日(土)・報告:伊川】

18時20頃 Gondola に乗り込み、幻想的な雲海を眺めながら頂上へ到着。
挨拶のあと、今月の星空、星座物語「オリオンとサソリ」その後、天頂にチラホラ星も見えたので、いざ涼しい外に出ました。
望遠鏡では、さそり座のアンタレスを見てもらいました。天の川も見えたので、双眼鏡でいて座の星団を見てもらいました。
みずがめ座δ南流星群の活動が極大日でしたが、観測できたのは1つだけでした。
20時30分頃下山し、Gondolaハウス前では「ライトアップビアガーデン」が森を美しく照らしていました。
北斗七星とライトアップされた木々は映え夜空でした。

☆ サマースクール山田観望会【2022年8月4日(木)・報告:永井】

生憎の小雨で足が心配されましたが、キャンセルは2組だけだったとの事でした。打ち合わせでは2F会議室の予定が体育館に変更になっていました。館長挨拶の後、司会の方からスタッフの紹介があり、当方挨拶の後 ①今月の星空説明 ②星座物語は当日が旧暦の七夕だった事から「七夕物語り」...名詞子に小さい子供たちも集中して聞いていました。③地球儀を使ってISSや月までの距離などの話 ④望遠鏡・双眼鏡の説明 ⑤星座ビンゴ 幼稚園児や低学年生が多く、書くのに手間取りましたが最高に盛り上がりました。ビンゴの商品は誕生星座カードか天体写真にしましたが、星座カードに人気がありました。⑥質問コーナー 残り8分位でしたが最初中々手が上がりませんでした、上がり始めたら次々手が上がり、若干時間オーバーとなりました。

★ えぼしリゾート・観望会【2022年8月6日(土)・報告:小林】

濃霧の駐車場で、「ロジックもみえないよー。」と思いながら、行くど「上は晴れそう。」...ライブカメラでは見えていました。Gondolaは濃霧に吸い込まれながらも着いた先は、確かに晴れそう...そして、フィールドスコープで「月見せよう」となり望遠鏡も出しました。参加者がさみだれ式の集まるので、月が見えている間に、一旦見てもらいました。そして、スライドで今月の星空の説明。その後、外に出て晴れ間を待っていると、ベガが顔をだし、白鳥、カシオペア、アンタレス(さそり)と、見えたり隠れたりしながら、土星もたまに顔を出す、という、雲に隠されながら、でも、それなりに見えました！月が明るくて、雲もそれなりにあって、天の川は見えませんでした。終了頃に、また霧が出てきて、今日のお客様はついていない方々でした。そして、人懐っこい女の子は、香港から「星をみたい」と参加されたそうです。香港は明るすぎて、星が見えないそう。まさに光害。ちなみに昼間は「おかま」も見えてきたそうです。諦めかけていたえぼしでしたが、見えてよかったけど...いつもと違い、うちゅうせんだけの仕切りは大変でした。

★ 仙台城跡七夕ナイトイベント【2022年8月7日(日)・報告:西口】

会場に着いた時は曇り。曇天バージョンの準備をして、武将隊の演武を見ているうちに、あーら、月が見え出したではないですか。望遠鏡のセッティングは仙台城本丸の大広間！まだ空は明るかったのですが、青空に浮かぶ月を、通りかかった人に声をかけて見てもらいました。うちゅうせんの出番は19:30~で、当初は「七夕物語」や解説をする予定でしたが、月も綺麗に輝き出したので、星の簡単な説明の後、すぐに望遠鏡で見てもらいました。政宗様がお客さんを誘導してくださいました。かたじけない！もともと曇り予報で、星は見られないという告知もあったようですが、夏の大三角、北斗七星のひしゃくの柄、月とその下のアンタレスなども見られて、みなさんとても喜んでいました。武将隊のファンの方が多数。親子連れ、留学生？(英語、イタリア語、○○語)もいました。イベントは20時終了で、帰りにもまた見てもらいました。武将隊の方も、今までのイベントは雨が多かったので、今日はよかったとホッとしていた様子でした。帰る頃にはまたすっかり曇り、まるで奇跡のような七夕ナイトでした。

☆ えぼしリゾート・観望会【2022年8月10日(水)・報告:永井】

Gondolaで早目に移動し、上駅でトランシーバーを受け取り会場へ。前回の方がすべて綺麗に片付けていたため、一からの準備で大変でした。来られた順に天体写真を選んでもらい、パソコン他の準備、十三夜の月が見えるかも？とセットした反射望遠鏡はドン曇りで何の役にも立たず、最後まで夜露に濡れていました。開始の19時20分12名が来られたところで割切って始めました。(後から来られる方がおられるのは判っているものの、時間厳守のため)今日の星空のスライドにしがっての話ですが、星は見られない前提ですから、話し終わった時20:00になっていました。引き続いての星座物語「オリオンとさそり」、最後に質問コーナーをしましたが皆さんシャイな方ばかりで？手が上がりません。そこでいつもの「知識は球」の話をし、質問を促したところ、お母さんから「宇宙ゴミ」の質問がありました。終了の挨拶の後、トランシーバーで「点灯」の依頼をし、明るくなった中をお帰り頂きました。

★ えぼしリゾート・観望会【2022年8月11日(木)・報告:永井】

屋過ぎは雷雨になり心配しましたが、上に着いた時には雲を通して月が見えていました。早く着いた方に月を見てもらいました。今日はなぜか開始直前になってもお客さんがレストハウスの方にあまり来ず、展望台に行った方が多かったようでした。いつもよりちょっと遅れて7時半に開始。今月の星空の後、外に出ました。満月に近い月、土星、アルビレオ、ミザール&アルコル、アンタレスを望遠鏡と双眼鏡で見てもらいました。雲はややありましたが、夏の大三角も見えました。時間が経つにつれてどんどん晴れていき、草に寝転んで見ている人もいましたが、月明かりのせいであまり流れ星は1つも見えず、残念。帰り道、東の空に木星が輝いていました。

★ えぼしリゾート・観望会【2022年8月12日(金)・報告:大石】

雷注意報が出ていましたが、特に天候の急変もなく6時前にえぼしに到着。車から降りると、湿度が高くムシムシする天候でした。(うす曇り)6時過ぎにGondolaに乗り、準備に取りかかりました。PCの映像が、スクリーンに投映されないトラブルがあり線を変えて何とか映りました。参加賞の写真の案内をしながら、室内で待ってもらいました。夏の星座の写真とそれに関係する星雲等の写真を持参し「今日の星空」は、星図を使ったものを説明して、その後夏の星座についての説明をしました。外で、満月が見られる状態だったので、外に出て望遠鏡で見てもらいました。その後は、それぞれ薄曇りが晴れることを願いながら、空を見上げていました。雲の切れ間から、北斗七星が見えたので、北極星を見つけたり、アルコル・ミザールの二重星を見てもらいました。8時20分になり、ライトをつけてもらいGondolaで降りてもらいました。ほとんど薄曇りで満月の状態で、残念ながら雲の切れ間から、お目当ての流星を見ることはできませんでした。

◆ 編集後記 ◆

◆ teacup. by GMO のサービス終了により、これまで利用してきたうちゅうせん伝言板が、Rara 掲示板の新伝言板に代替になりました。別サービスのためこれまで慣れてきた使い方から、変更となり修正、更新ができないなど制限がありますが、早く慣れて使いこなせるようにしていきたいですね。(辺)