

うちゅうせん通信

広報係 2020年11月28日(土)発行 第17号

☆2020年今後の例会予定☆

毎回土曜日、14時開始

※12月12日 1月23日
2月20日 ※3月13日

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 ●:屋内のみ(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	主な内容
☆ 8.10(月)	アクティブリゾーツ宮城蔵王	65名	20:00	21:00	◎	有	2名	晴	好天で星空を楽しんでいた観望会
☆ 8.11(日)	アクティブリゾーツ宮城蔵王	80名	20:00	21:10	△	有	2名	曇	天候が安定せず望遠鏡が活躍できない観望会
★ 8.12(水)	アクティブリゾーツ宮城蔵王	60名	20:00	21:00	▲	有	2名	曇	皆さんに星を楽しんでもらえなかった残念な観望会
★ 8.12(水)	えぼしリゾート	60名	19:20	20:30	▲	有	2名	曇	望遠鏡を待ち明かりに向け地上の星を見ていただいた
☆ 8.13(木)	アクティブリゾーツ宮城蔵王	80名	20:00	21:00	◎	有	2名	晴	好天に恵まれ流星群が見られた観望会
☆ 8.13(木)	えぼしリゾート	130名	19:20	20:50	◎	有	3名	晴	好天に恵まれた観望会で参加者が多く、スタッフ追加対応
★ 8.14(金)	アクティブリゾーツ宮城蔵王	35名	20:00	20:50	×	有	2名	曇	霧に覆われ、曇天バージョンで実施
★ 8.14(金)	えぼしリゾート	6名	19:20	20:10	○	有	2名	曇	霧に覆われている中、観望時間帯だけ晴れ上がった。
☆ 8.15(土)	アクティブリゾーツ宮城蔵王	100名	20:00	21:00	○	有	2名	晴	夏の陣最終日は晴れ上がって多くの人が楽しんでくれた。
☆ 8.15(土)	えぼしリゾート	78名	19:20	20:30	○	有	2名	晴	屋外での星空、屋内での星座物語、人数を分散して進めた。
★ 8.22(日)	大倉ふるさとセンター	33名	19:00	20:30	×	有	3名	曇	広い会場での、曇天バージョンのフルコース!
■ 8.27(土)	例会(第5回)	7名	14:00	15:30	-	-	-	-	9月の観望会予定者希望確認・調整
☆ 9.19(土)	えぼしリゾート	103名	19:20	20:30	×	有	2名	曇	天候回復せず終始室内での実施のみ
☆ 9.20(日)	えぼしリゾート	21名	19:20	20:30	◎	無	2名	晴	少人数ながら好天で満足度の高い観望会
☆ 9.21(月)	えぼしリゾート	63名	19:20	20:00	◎	有	2名	晴	曇天から晴天に時間が経つにつれ良い条件に
■ 9.26(土)	例会(第6回)	6名	14:00	15:30	-	-	-	-	10月の観望会担当者決定ほか
★ 9.26(土)	水の森キャンプ場	14名	18:00	19:50	×	有	14名	曇	お子さんが半数のため星座物語を中心に進めた。
★ 10.3(土)	南三陸町平成の森	20名	19:00	20:30	▲	有	2名	曇	雲の合間に木星と土星を見られただけの観望会
☆ 10.3(土)	えぼしリゾート	27名	19:20	20:30	▲	有	2名	曇	雲の合間に見えた星座を何とか説明できた観望会
■ 10.17(土)	例会(第6回)	5名	14:00	15:30	-	-	-	-	12月例会と忘年会(中止)等について(10/10えぼしは中止)
★ 10.17(土)	えぼしリゾート	2名	19:20	20:30	×	有	2名	曇	曇天の中、夜景だけ楽しんでいただけた観望会
☆ 10.24(土)	えぼしリゾート	25名	19:20	20:30	▲	有	2名	曇	雨と強風の中、少しだけ星を見て頂いた観望会
★ 10.31(土)	水の森キャンプ場	23名	18:00	19:30	◎	有	3名	晴	3年ぶりに晴れて、満月の中で行われた観望会
★ 10.31(土)	えぼしリゾート	47名	19:20	20:30	◎	有	2名	晴	快晴の満月(フルムーン)で終えた今年最後のえぼし観望会
■ 11.28(土)	例会(無し)	-	-	-	-	-	-	-	会報発行

☆ 観望会のおようす - 令和2年8月後半以降 -

☆ アクティブリゾーツ宮城蔵王・観望会【2020年8月15日(土)・報告 小林】

まずは室内でコロナウィルス対策の話と「今月の星空」説明でスタート、その後、外に出て星空のレクチャーと、望遠鏡で木星をみてもいました。参加者が多く、時間がかかったので遅く来た一部の人が土星を観てもらえました。ホテル側のポスターに終了時刻が明記していないので、21時過ぎても「まだやっている?」的な感じで人が来ました。...なので、終わったのは21時40分、かたづけ終了は50分位だったでしょうか?

☆ えぼしリゾート・観望会【2020年8月15日(土)・報告 渡辺】

開始前は曇りで強風でした。屈折望遠鏡を準備した頃に、木星が見え始めたものの風による揺れがあり安定しない状況でした。定刻にまだ到着していないお客様もいらっしゃいましたが、あいさつと自己紹介、観望時の注意点からスタートしました。今日見える星空の説明時に、風が強いので望遠鏡より肉眼でのライブ感を楽しむように案内しました。その後外に出ていただいたところ、雲が消えて晴れ上がり観望に適した状態に変わっていました。室内では星座物語を上映すると伝えており、お子さん連れのご家族4組ほど残られたので「オリオンとさそり」、「北の仙人」、「星になったお医者様」の3本を見ていただきました。屋外は、木星と土星を望遠鏡に入れ見ていただきました。天の川も見え、星座の説明をする中で流れ星を見つけた方もいらっしゃって街中とは違う空を楽しんでいました。

★ 大倉ふるさとセンター・観望会【2020年8月22日(土)・報告 永井】

残念ながら予報通りの曇り空で「星空を楽しもう」は室内での曇天バージョンとなりました。広い部屋に机と椅子を並べ、挨拶・自己紹介の後、「今月の星空」でスタート、内容は多岐にわたりました。続いて星座物語の「迷子になったインディアン」小さいお子様が多かったんですが、皆さん真剣に聞いていました。続いて、地球儀とひしゃくを使って国際宇宙ステーションや月までの距離の話と、写真を見せながら「アナレマ」(同時刻の太陽の位置が1年間で8の字を描くようにズれること)のお話、最後に全員参加での「星座ビンゴ」で盛り上がりしました。質問コーナーではお子様から北斗七星の事、へび座がへびつかい座の左右に分かれている星図を見ての質問などが有り、開始から1時間半の長丁場?でしたがお子様たちも目を大きく開けて楽しんで呉れました。

☆ えぼしリゾート・観望会【2020年9月19日(土)・報告 小林】

会場の椅子はほぼ埋まりました。秋の星空を説明し、すぐに外へ。望遠鏡で、木星と土星を調整しようとしたら、ファインダーを合わせたのに、ずれてる!!望遠鏡に入れるまで、ポインターで、星と星座を説明し、天の川に感動してもらいました。さすがにサソリ座は山に隠れアウトでした。(着いたときはアンタレスが見えたけど)所々、雲があり、星が隠れたりしましたが、木星と土星はずっと見えていました。火星も見えたのですが、参加者が多く望遠鏡で見ることができなかったです。ただ、途中から風が出てきて、見えにくくなったかも。夜景もきれいだったし、天の川も見えた良い夜でした。

★ えぼしリゾート・観望会【2020年9月20日(日)・報告 伊川】

天気予報の1日曇りを裏切り日中は晴れ間が見えこのまま夜まで続くかと思いきやえぼしスキー場はどん曇り空状態。18時20分頃ゴンドラに乗り込み山頂へ到着。曇天バージョンを考えながらも、もしかしたら星の一つも見えるかなの期待を込めて屈折望遠鏡1台をスタンバイさせました。参加者は21名でしたが曇り空だからでしょうか、ロックガーデンに行き天文の話しを聞かずに帰られた方が多数いて、結局石子ゲレンデの食堂にいらした方は8名でした。挨拶の後「今月の星空」と、「火星最接近」の説明。薄っすら木星・天頂のベガが見えたので外に出てもらい残られていた4名の方に望遠鏡で木星・夏の三角・淡いカシオペア座を見て頂きました。

☆ 観望会のように 令和二年 続き

☆ えぼしリゾート・観望会【2020年9月21日(月)敬老の日・報告:永井】

ゴンドラハウスの上には月齢5の月が受付開始の時刻に、ゴンドラに乗り込みました。心配していたお天気は雲が若干あるものの晴れそうで一安心・ゴンドラから木星が確認出来ました。

参加者が到着順に天体写真を選んでいただきましたが、人数はどう見ても半分程で、ロックガーデンに行って夜景を楽しんでいる方が多かった様です。定刻にスタートし最初、今夜の星空説明、晴れて木星・土星が見られそうと言う事で、投映した星座表で短めに説明しました。透明フィルムの使い方と協力依頼をして外に出てもらいましたが、全員が出て照明が消され土星等を楽しんでもらいました。

倍率にもよりますが、天体が望遠鏡の視界から外れるのはわりと早いです。並んでいる方にはレーザービームで星座の説明をしましたが、その段階で質問も結構ありました。土星を見せていた望遠鏡では後半に月面h・γなども見せたとか・・・もう一方は最後まで木星だけ。最後に木立から顔を出した星を見つけた方が「あの星は何ですか？」言われた方を見たら、赤く明るい火星でした。

最後の6名ほどに見てもらいましたが、小さいながら極冠が見え、地球に接近している事が判ります。

その時点で残った参加者はごく一部・晴れたとは言え結構な湿度で夜空が白っぽく、天の川も見えたもののくつきり・ハッキリでは無かった事と、寒さも早目に帰途に付いた方が多かった様子でした。

☆ 南三陸町平成の森観望会【2020年10月3日(土)・報告:西口】

19時開始予定でしたが18時に到着したところ、雲の切れ間から木星と土星が何とか見えていたので、急遽望遠鏡で見ってもらうことに。参加者は合同合宿の仙台と津谷のバスケチームで、まあ元気のいいこと！木星を見ては「うわー明るい！」土星を見ては「かわいい！輪っかが見えた！」みんな仲が良く、キーキー言いながら見ていました。他にも、夏の大三角やアルクトゥールスなどを見たところで中に入ってもらいました。そこでびっくり、まだ19時前でした...

挨拶の後、星座物語、地球とISSと月の話やコロナの話、星座ビンゴ、火星最接近の話などたっぷりの曇天バージョンで予定時間となりました。月と火星が見えて来たので、最後にまた望遠鏡で見てもらいました。担当の方に、遅くなって大丈夫ですかと聞いたら、どうせこの子たち寝ないから大丈夫、とのこと。確かにそんな感じでした。

☆ えぼしリゾート・観望会【2020年10月3日(土)・報告:大石】

全天曇り状態でえぼしに到着。本日の参加者30名ぐらいであることを確認、テレビの取材もありました。

いつもより、早い時刻にゴンドラに乗り、準備に取り掛かりましたが依然曇りの状態でした。

18時50分過ぎぐらいに参加者が到着。入口付近に、屈折望遠鏡で夜景を見てもらってから参加が室内に入ってもらいました。参加者に参加記念の写真を選んでもらい、19時25分に開始。えぼし側の担当者からの説明、自己紹介をした後に、①今日の星空②アナレマの説明、写真と解説③中秋の名月とISSの写真と説明などを楽しんでもらいました。

20時前に外に出てもらい、見える星座の説明をしました。雲に隠れながらのカシオペア座、はくちょう座を何とか確認できました。

2台の望遠鏡で月と火星を見てもらいました。参加者は、月と火星を見ることができ喜んでいました。

屈折望遠鏡の方が火星を鮮明に見ることができたようです。20時20分過ぎ、照明をつけてゴンドラに向かっていただきました。

★ えぼしリゾート・観望会【2020年10月17日(土)・報告:小林】

今日は夜景のみ。お二人が着いたときに、ちょうど仙台空港に降りる飛行機を観てもらうことが出来ました。

後は夜景をしばらく楽しんでもらい、建物に入ったのは、19時40分でした。

その後、参加記念の写真永井さんの説明付きで選んでもらい、リクエストをいただいたオーロラの話をして時間になりました。

★ えぼしリゾート・観望会【2020年10月24日(土)・報告:渡辺】

冬型の気圧配置で好天となった仙台で予約が好調との前情報でえぼしに向かいました。到着時は雨と強風。予定のお客さんもキャンセルするほどの悪天候。しかし空を見上げると薄曇りの奥に半月、木星、火星が見えるのです。参加予定の方もせっかく来たのでゴンドラだけでも半数ほどが参加することになりました。あらかじめ1時間以内で終了する短縮バージョンと断った上で開始しました。自己紹介、今月の星空の後、雨が止んだので風当たりが弱い建物入口付近で火星だけ望遠鏡で見て頂きました。室内では火星の説明をプロジェクターで行いました。その頃また雨がまた降り出したので、秋の星座物語である「くさりにつながれたお姫様」を皆さんに聞いていただき終了となりました。

山頂駅は風が強く雲がかかったり、消えたりと忙しい天気で、気温も3度で冬のような寒さ、雨で足元も悪いので室内がメインの内容となりました。今日は家族連れが多くお子さんが多かったので家族でゴンドラに乗り夜景やライトアップされた紅葉を見て楽しまれている様子でした。来週はブルームーンで最後でもあるのでいいお天気になりますように。

☆ 水の森キャンプ場管理棟観望会【2020年10月30日(土)・報告:永井】

先月に続き、今年2度目の依頼でした。過去4回連続で曇天でしたが、今日は打って変わったの好天、この場所で晴れたのは3年ぶりとなりました。木星・土星が思ったより西側で、見えている時間も限られそうと言う事で、挨拶の後先に外で望遠鏡での観望を先にしました。室内で、秋の星空説明、星座物語「くさりにつながれたお姫様」、残り10分ほどで質問コーナー。3人のお子さんから、星の数はいくつ？ 星の温度は？ 一番遠い星は？との質問がありました。今月2度目の満月・しかも一番遠い満月だった為、五円玉を家族単位にプレゼントし、月の大きさの測り方を説明しました。外に出てやって実際に見たかどうかは未確認ですが。晴天で参加者の満足度はぐ〜っとアップしました。満月だった事で、見られた星は夏の大三角位でしたが、火・木・土の3惑星が見られたのですから最高の夜になったのではないのでしょうか？【紙面の都合により9/26の水の森キャンプ場観望会は割愛しました】

☆ えぼしリゾート・観望会【2020年10月30日(土)・報告:大石】

空には、夏の星座、秋の四辺形(月明りで暗くはつきりしません)、カシオペア座からの北極星、など見てもらいました。

その後、望遠鏡で、火星、月、アルビレオなどを見て楽しんでもらいました。星空を見て楽しむ方、室内で暖を取る方、

それぞれの時間を過ごした。(月あかりで影ができることに驚いた方、夜景を見て楽しんだ方、写真を撮る方)

満月で、星明りはだいぶ暗かったですが、それぞれ満足していたように思えました。

◆ 編集後記 ◆

◆ 今年は、新型コロナウイルスに翻弄され同夏かと思われましたが、予定された観望会を無事に終え感染に巻き込まれることがなかったことが幸いです。この状況はしばらく続きそうで今後の活動や、忘年会等の中止など判断を許しません来年に希望を持って進んでいきたいと思います。

今年度は2回の発行でしたが、皆さんの取組みを記録として残しました。(辺)