

うちゅうせん通信

広報係 2022年2月19日(土)発行 第19号

☆2022年度の例会予定☆

4月16日 7月23日 10月15日 1月28日
5月28日 8月20日 11月26日 2月18日
6月18日 9月17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	主な内容
6. 19(日)	例会(第3回)	-	14:00	15:40	-	-	8名	-	7月のえぼしリゾート観望会の参加メンバー意向確認
7. 24(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. 24(金)	えぼしリゾート	16名	19:20	20:30	◎	有	2名	晴	少人数ながら、満月の左側に土星が見えた豪華な観望会
☆8. 17(火)	石越	28名	18:50	19:50	×	有	2名	曇	曇天バージョンで観望ができなかったが盛り上がりました
☆8. 20(金)	アスク長町南保育所	20名	18:50	19:50	×	有	2名	曇	保育園児のお泊まり保育での星のお話。終始室内で実施。
8. 21(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
9. 25(土)	例会(第6回)	-	14:00	15:30	-	-	6名	-	10月の観望会の予定と新PCのお披露目
☆10. 2(土)	えぼしリゾート	24名	19:15	20:10	×	有	2名	曇	途中で雨が降り出し早めに終了となった観望会
10.16(土)	例会(第7回)	-	14:00	15:30	-	-	5名	-	観望会実施内容と、船長による勉強会
☆10.16(土)	水の森キャンプ場	17名	19:30	21:20	×	有	2名	雨	天候に恵まれずキャンセルが多かった観望会
★10.23(金)	えぼしリゾート	17名	19:20	20:10	◎	有	2名	晴	風が強く、中止の可能性もあった寒さの中での観望会
★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
★10.30(金)	えぼしリゾート	103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
★11.6(土)	七ヶ浜・笹川子供会	20名	19:00	20:30	△	有	2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
11.28(土)	例会(無し)	-	-	-	-	-	-	-	10月例会で中止が決定された
12.18(土)	例会(第9回)	-	15:00	17:00	-	-	10名	-	1年間の観望会状況と来年の依頼状況について
1.22(土)	例会(第10回)	-	14:00	15:30	-	-	6名	-	来週の観望会予定と4月以降の例会日程について
★1.29(土)	泉一団・根白石	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
2.28(土)	例会(第11回)	-	14:00	15:30	-	-	8名	-	会報発行、3月の観望会予定と近況報告など

☆多 観望会のおよす

★ えぼしリゾート・観望会【2021年7月24日(土)・報告:大石】

室内入口で写真の説明をしながら参加の皆さんへ、おみやげとして写真1枚を選んでもらいました。まず、えぼしの担当の方から日程の説明をして観望会を開始しました。今日の星空の説明、北斗七星から北極星の見つけ方、春の星座、夏の星座、ペルセウス座流星群の紹介などを行いました。その後外に出てもらい、室内で説明した星々を実際の星空で確認しました。まだ明るさが残っていて、しかも薄くモヤがかかり星空ははっきりしませんでした。月、外に出たタイミングで満月が上がってきたので、望遠鏡に入れ見てもらいました。月の赤さにはびっくりでした。薄曇りの中、見える星を探して春と夏の星座の位置確認をしながら、望遠鏡でアルコル・ミザールの2重星、アルビレオの2重星を見てもらいました。その後だんだん天気が良くなり、ほぼ全天快晴状態、月がなければ天の川もきれいに見えたとされるくらいになりました。さそり座もきれいに見えました。満月の左側に土星が見えてました。土星の輪のインパクトは凄くて、皆さん感激!!。

☆ 石越観望会【2021年8月17日(火)・報告:西口】

挨拶の後、今日見えるはずだった星空説明のあと、星にちなんだお話。太陽コロナとコロナウィルスの写真を見せたら「似てる～」との声があがっていました。地球儀を使って、宇宙ステーションと月がどの辺にあるかでは、予想が当たったり外れたり子供も大人も盛り上がっていました。星座物語「オリオンとサソリ」をして、星座ビンゴ。これもいつも盛り上がりがありますね。最後の質問コーナーでは、大人と子供1人ずつ質問が出ました。今日の集まりは「4プリ養成塾」の学習会でした。4プリ(よんぷり)とは、遊びっぷり、学びっぷり…あと忘れました…とにかくなんでも一生懸命やるってことなんですね。星空観察会は初めてだったのですが、皆さん熱心でした。次回またあれば、ぜひ晴れてほしいですね。。

☆ アスク長町南保育所・観望会【2021年8月20日(金)・報告:永井】

対象者は保育所の年長組、20名、屋上で星や月が見られることを楽しみにしていたようですが室内でのお話会になりました。20名が声を揃えて「よろしくお願いします」が開始の合図、それにしてもよく揃うのにびっくり!よく訓練されています(笑)開始の挨拶、その後、星座物語「オリオンとさそり」皆熱心に聞いていました。その後、お月様の満ち欠けの写真を見て貰いました。難しい話は止めて、そのあと「七夕ものがたり」のスライド、その後「天文クイズ」をしました。答えは2択ですから当たる確率は50%、答えが判るやいなや当たった人数が手を上げながら大きな声を発します。それが最後の10問迄続きました。理解の度合いは判りませんが盛り上がりは凄いのがありました。最後に質問コーナーでは何人かから質問が有りましたが、質問の内容の把握する難しさは大変なものでした。ロケットでは何で浮くの?が最初の質問。どうやら無重力の事だったようですが、そのあとの質問も全部それ関連、聞きたいことを的確に表現することがまだ難しい年齢なんだろう。最後まで全員で「ありがとうございました」を大声で言って呉れましたが、指導者がいる訳でもないのに揃うのに驚き、感心するばかり。

☆ えぼしリゾート・観望会【2021年10月2日(土)・報告:大石】

石子付近は曇りで北西付近に星が見えるくらいで、南の方は厚い雲に覆われているようでした。19時15分ごろに、室内で「今日の星空」を説明し、その後外に出てもらいました。曇りの天気は好転せず、かろうじてベガが見えるくらいでした。曇りの中、見えるであろう星座と惑星の位置を示し、明日以降の晴天の時にしてほしいことを話し、小雨が降ってきたので、室内に戻ってもらいました。室内で、西口さんが「迷子になったインディアン」と「くさりにつながれたお姫様」の星座物語を上映しました。その後、天候の回復が望めないと判断して、8時10分ごろに終了となりました。緊急事態宣言終了のこともあって、お子さんの参加が多くみられました。晴れたときに、きれいな星空を見てもらいたいと思いました。

☆ 観望会のように — 令和三年続き —

☆ 水の森キャンプ場観望会【2021年10月16日(土)・報告:永井】

天文台での例会の後16時の開始、29名の申込に対し12名のキャンセルがあったのは天候のセイとは言え残念な事でした。挨拶の後、何時もの地球ぐおつ刈田説明・その後「今日の星空」説明と「オリオンとさそり」をし、その後手書きの資料で「今日の惑星位置」の説明、その後「くさりにつなげられたお姫様」と豪華2本立てでした(笑) お子さんの大半が年長さんでしたから・・・最後に質問コーナーの時間を取りましたが、促されて若いお母さんの手が上がりました。観望会の告知はされているのですか？という質問！質問は残念ながらこれ一つでした(笑) 皆さん・シャイですね！

★ えぼしリゾート・観望会【2020年10月23日(土)・報告:伊川】

日中の仙台市内は風が強く、開催を心配しながらえぼしに到着しました。やはり頂上は風が強く、中止の可能性もあるということでしたが、ゴンドラを落とすと18時30頃乗車しました。数年前の強風の時よりゴンドラの揺れが少ないと思いつつ、到着するとすごい風でした。さらに気温は0度。木星・土星が良く見える空です。望遠鏡が転倒することを考え、レストハウスの近くに1台セットしました。もう1台は室内のベランダの近くに月を見てもらう用にセットしました。参加者にはゴンドラから降りて、中に入る前に木星を見てもらい中に入って写真を選び、月を見てもらう流れにしました。あいさつで開始、「今日の星空」の説明をし、寒さもあるので自由に外で観望、室内で月を見てもらいました。数名の方に双眼鏡で、月・カシオペア座・ペルセウス座を見てもらいました。「星がたくさん見える」と感動されていました。強風のため8時10分頃終了。

★ たまきさんサロン観望会【2020年10月23日(土)・報告:永井】

日中のお天気は青空と空全面が雲の繰り返しで4回、時折小雨・と言った珍しいお天気で夜のお天気が心配されました。青葉山の解除に到着した時は雲が張り出し、星を見るのは絶望的だったんですが・・・室内の準備を終えたタイミングで、西空に金星が現れ、何となく晴れそうな予感？と言う事で玄関前に望遠鏡を設置することにしました。木星を導入したところに女性が見えたので「今日の星見に？」と声掛けしたら、日本語がまだよく判らないらしいので、どちらから？と聴いたらイギリスからの留学生である事が判りました。木星を見て貰いその後土星を見てもらいました。凄い感激だった様で、オーバーなゼスチャーで喜びを表していました。1組を残して参加者が到着した段階で、いつ曇るか判らないので・と言う事で、最初に木星と土星を見てもらう事からの開始としました。二人で木星と、土星をそれぞれ担当し20分ほどで全員が見終わり室内に戻ってもらいました。挨拶の後地球儀を使って太陽系の説明をし、その後「今日の星空」説明と「くさいにつなげられたお姫様」休憩なしで「光害の説明」最後に質問コーナー「お子さんから新しい星が生まれても星座の数は変わらないの？」と、お父さんからも質問が有りました(質問の内容?)5分オーバーでの終了となりました。お帰りに、番外で東空に昇り始めた十八夜の月【居待月】を一部のお客様に見ていただきました。

★ えぼしリゾート・観望会【2020年10月30日(土)・報告:永井】

GPVの予報では17時以降雲が張り出す予報でしたが、山頂駅に着いた時予報に反してきれいな星空が見られました。望遠鏡を持ち出し、屈折に土星を、反射望遠鏡には木星を導入して見ていただきました。最初に到着の二組4人の方に、土星木星を見て貰ったところで参加者が続々到着されたので、室内に入り写真を1枚選んでもらい席についてもらいました。挨拶の後、「今日の星空」を説明し外では木星、土星を導入し皆さんを待ちました。その後、見えている星の説明をしていました。惑星の外に昴やη-χなども見て貰ったようでした。湿気と低温の勢でしょか？飛行機雲の跡が何本も広がって星を隠し始め、植村さんがアルビレオを見せようとしたのをあきらめる位だったのです。星も見え難くなって来たのと、体が冷えて来たことから再度室内に戻って貰い11月の月食の説明をし、最後の質問コーナーでは「星の誕生の瞬間は？」と「流れ星の正体は？」の質問が有りました。来年またお会いしましょう！がお別れの挨拶となりました。

★ 七ヶ浜・笹山子供会観望会【2020年11月6日(土)・報告:永井】

依頼が有ってから、コロナで2回、台風で1回の延期が有り、今日が3度目の正直ならぬ4度目の正直での実施となりました。スタート時点では晴れていましたが、間もなく雲が出てくる予報になっていましたので、役員の方に訳を話し、挨拶の後、望遠鏡で見る木星と土星の話と望遠鏡を見る時の注意事項を説明し、曇る前に外に出て貰い、3台の望遠鏡で木星と土星を見て貰いました。私の担当は土星でしたが、見えた瞬間何らかの声を出す人が多く初めて見る方が多かったです事を物語っていました。木星の反応はどうだったのでしょうか？殆どの人が見終わった段階で室内に戻ってもらいましたが、この段階で土星は雲の中。木星も間もなく雲に隠れ予想通りとなりました。室内に戻って最初に配った資料と地球儀を使って太陽系の広がりを説明。引き続き星座物語は「くさりにつなげられたお姫様」、続いて「今日の星空説明」その後「天文クイズ」では自己採点をして貰って成績上位者10名に天体写真をプレゼントすることに・・・結果9問正解が3名、8問正解が3名、7問正解が4名で10名となりました。事前に説明した内容の問題が多かった事から正解者が多かった様です。最後の質問コーナーでは小学生3人から、隕石・流れ星、もう一つは？？？5分程オーバーしての終了となりました。

★ 泉一団・根白石観望会【2022年1月29日(金)・報告:永井】

ボーイスカウト・ビーバー隊(1・2年生)とカブ隊(3~5年生)と保護者・関係者が対象の星を見る会でした。挨拶の後、今月の星空説明(大石)からスタート、次に「オリオンとさそり」を始めようとしたら何故か？パソコンのトラブルに見舞われ晴れている事も有り急遽室外に出て星を見る事にしました。市民センター前で見ようとしたのですが、街灯で星が見えにくい事から、当初予定の歩いてチョットの広場に移動して貰う事にしました。開始前に全員で望遠鏡は設置済、最初集合した全員に見られる星座の説明をし、その後4台の望遠鏡で見てもらう事に...ミザールとアルコル、スバル、シリウス等を見て貰いました。外はかなりの寒さでしたが、星が見られたことから、子供たちは寒さを忘れて楽しんで居ました。頃合いを見て会場に戻り星座物語の連続2本立て「オリオンとさそり」引き続きで「星の仙人」お二人の名調子に低学年生も集中して聞いてくれました。次は10問の「天文クイズ」答えは2択ですから正解は50%の確率で盛り上がりしていました。

◆ 編集後記 ◆

- ◆ 昨年のオリンピックから半年で冬のオリンピックが開催されています。日本でも新型コロナウイルスの第6波の真っ最中で全国的に最大の感染者数となっている中、テレビの中で熱戦が繰り広げられています。オリンピック開会式や、競技のライブ中継に熱中することで日々の不安やストレスが解消されることは、前向きに生活をする事につながり楽しみになってます。
- ◆ 今年中には、収束し本当の意味でストレスから解放される日々が返ってくることをことを願うばかりです。(辺)