

うちゅうせん通信

広報係 2017年10月21日(土)発行 第7号

☆ 仙台市天文ボランティア会報 ☆

☆2017年度下期例会予定 ☆ 毎回土曜日、14時開始

10月21日 11月18日 ※12月16日
1月20日 2月17日 ※3月10日

場所は仙台市天文台(2階・学習室)
※会場:市内(サホセン15時より)

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	スリッパ	天候	主な内容
3.11(土)	総会	-	15:00	17:00	-	-	9名	-	2016年度活動報告、会計報告、2017年度に向けて(リーダー選出等)
4.15(土)	例会(第1回)	-	14:00	16:00	-	-	6名	-	ボランティア保険証配布、5月観望会予定者決定
5.20(土)	例会(第2回)	-	14:00	16:00	-	-	7名	-	5月の観望会の状況と6月の予定者希望確認
★5.20(土)	水の森キャンプ場	30名	18:30	20:00	◎	有	3名	晴	水の森キャンプ場管理棟での観望会、初の晴天観望会で多くの参加
6.17(土)	例会(第3回)	-	14:00	16:00	-	-	7名	-	7月からのえぼし観望会予定者希望調査・調整
☆6.24(土)	泉ヶ岳自然ふれあい館	36名	19:40	20:00	-	-	4名	曇	泉ヶ岳自然体験学習「泉ヶ岳キッズアドベンチャー」への協力
★7.15(土)	えぼしスキー場	7名	19:00	20:30	◎	有	2名	晴	星の他に、ゴンドラの途中で草むらに蛍が光っていた
★7.16(日)	えぼしスキー場	7名	19:00	20:30	-	有	2名	曇	望遠鏡で夜景を見てもらい、花火も見えたが、星は見えず
★7.22(土)	例会(第4回)	-	14:00	15:40	-	-	5名	-	8月の観望会予定者希望調査・調整
★7.29(土)	えぼしスキー場	2名	19:00	20:30	△	有	2名	曇	曇天でも、望遠鏡を準備し雲越しの月を見るのが精いっぱい
☆7.29(土)	たまきさんサロン	28名	19:00	20:30	×	有	3名	曇	曇天で星座物語2本立てとビンゴ実施のフルバージョン
☆8.2(水)	松島自然の家	37名	19:00	20:00	×	有	3名	曇	土倉市から合宿に来たサッカークラブの中学生対象の観望会
★8.7(金)	青葉城址(仙台七夕)	30名	17:00	20:00	△	有	3名	曇	武将隊とのコラボ、曇天バージョン、星全く見えず
★8.19(土)	例会(第5回)	-	14:00	15:40	-	-	7名	-	8月の観望会の状況と9月の予定者希望調査・調整
★8.26(土)	えぼしスキー場	27名	19:00	20:30	○	有	2名	晴	久々に実施されたえぼし観望会、何とか月、土星を見れた
★8.27(日)	えぼしスキー場	30名	19:00	20:30	◎	有	2名	晴	二日連続で星空散歩を楽しめた観望会
★9.3(日)	えぼしスキー場	10名	19:00	20:30	◎	有	2名	晴	数多くの星が見られたが、風強く秋を感じる
★9.9(日)	えぼしスキー場	46名	19:00	20:30	◎	有	2名	晴	9月になってから好天が続き望遠鏡が活躍している
☆9.16(土)	えぼしスキー場	6名	19:00	20:30	×	有	2名	曇	天候回復せず終始室内での実施のみ
★9.23(土)	例会(第6回)	-	14:00	15:40	-	-	8名	-	10月の観望会担当者調整、忘年会予定の決定
★9.23(土)	えぼしスキー場	14名	19:00	20:30	◎	有	2名	曇	ペルセウス座流星群が5~6個飛んだ満天の星空
★9.24(日)	えぼしスキー場	4名	19:00	20:30	◎	有	2名	晴	少人数ながら好天で満足度の高い観望会
★9.30(土)	えぼしスキー場	8名	19:00	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

★ 観望会のおよす

★ 水の森キャンプ場観望会【2017年5月20日(土)・報告 永井】

子供連れ、それも小学校低学年生と一緒にご家族が大半でしたが、ボーイスカウトがキャンプに来ており7人ほどの参加もありました。望遠鏡持参で来られたおじさんまで、賑やかに始まりました。

18時30分の開始時刻時点では、まだまだ明るいため挨拶の後、今月の星空説明・星座物語は「星の仙人」暗くなって表に出るまでの間、この日見える観望会のメインである木星の話や地球と月の関係などを説明しました。

外へ出てもらってからは参加者持参のものを含め、4台の望遠鏡で木星を見てもらいましたが、木星の縞々やガリレオ衛星をまのあたりにして皆さん感動していました。

暗くなったとはいえ薄暮ですので、肉眼で見る事の出来る星は限られ、アークトゥルス・スピカの他は北斗七星の柄の部分の3個位。

最後に室内に戻り、天体シールと天体写真を1枚ずつ選んでもらい、最後の質問コーナーでは予想以上の質問がありました。

望遠鏡によって木星の衛星が上下反対に見えた事の質問など、正立プリズムを付け居たことによる違いでしたが、よくぞ気が付いたと褒めました。お母さんのお一人からも「星を見に行くのにいい場所は？」の質問が有りました。

帰り際にもう一度望遠鏡をのぞかれる方が多く、お母さんから「今日は感動しました！」との声もいただけました。

★ 泉ヶ岳自然ふれあい館観望会【2017年6月24日(土)・報告 永井】

一泊二日の催の夜に星空観察をする予定でしたが、あいにくのお天気で星を見る事は出来ませんでした。

20時から1時間の予定でしたが、風呂の時間1時間に対し、子供達全員が30分位で上がってきたので開始を早め7時40分開始。

挨拶、自己紹介の後、今月の星空説明、星座物語「七夕物語」、地球と国際宇宙ステーションや月の話と続き、その後全員で星座ビンゴを行ない大いに盛り上がりました(商品は星座カード)

2本目の星座物語は「オリオンときそり」を行ない、残りの20分で「質問コーナ」としました。

5問ほどの質問が有り、その回答で約束の時間となりました。最後に参加賞として、全員に天体写真を配りお開きとなりました。

天体写真を選ぶと時間がかかるので、今回は裏向きに班毎にテーブルに配って、見てのお楽しみとのやり方にしましたが、皆さん喜んでいました。

★ えぼしリゾート・観望会【2017年7月15日(土)・報告 永井】

曇り空と明るさがまだ残っていましたので、挨拶の後は星座の話や、月の話、旧暦(閏月)などの話をお客さんに質問しながら進めました。小林さんから幾らか星が見え出したのコールが有り新設なったロックガーデンに移動...

会場には戻らない前提で、天体写真を選んで頂いた後、移動を開始しました。途中の草原や最上部の山側で蛍が光っているのが見られました。最後の方では何匹か光りながら飛んでいるのも見られ、「星が見えない代わりに蛍が出てくれた！」との声も。ロックガーデンの見晴らしのきく場所に全員が到着した時点で天頂部分が嘘の様に開けて来ました。

時間が経つにしたがってデネブ・アルタイルが見え出し、北斗七星や北極星もはっきり見られるまでになりました。

さそり座のかかなりの部分も見られる様になると土星も見え出したので、望遠鏡で全員に見てもらうことが出来ました。

★ えぼしリゾート・観望会【2017年7月16日(日)・報告 永井】

全員が揃ったところで挨拶。今日の参加者は仙台からのご夫婦と若い女性の4人組。大崎市2名・南三陸町2名と、遠くからのお客様です。

プロジェクターで「夏の星空」を説明した後、七夕物語を見ていただきました。そのあと参加者からの質問を交えながら

星座や月・惑星などの話をしましたが、今日の悪天候にもかかわらず参加されるくらいですから皆さん熱心です。

聞いたところ、7人全員が昨年二回中止になったとかで、今日が三度目でやっと参加できたとの事でした。

その後、短時間でしたが、外に設置した望遠鏡で夜景を見て貰いました。遠くである花火が見えましたが、

今日は塩竈みなと祭(花火大会)のはずですので、それだったと思われます。

あいにくのお天気でしたが、リベンジで是非またお出で下さい。お別れの挨拶でした。お天気だけはどうしようもない事を痛感しました。

☆ 観望会のように

☆ 青葉山たまきさんサロン(東北大)・観望会【2017年7月29日(土) 報告:永井】

未就学児・低学年性が多かった事もあり、「七夕物語」のスライドでスタート、引き続き、人工衛星や月の話、次は星座ビンゴで盛り上がりました。未就学児の何人かが時間は掛かったものの、9個の星座名を書ききったことに正直驚きました。2本目の星座物語「オリオンとさそり」を見てもらい、最後の質問コーナーでは親御さんから質問がありました。小さいお子さんの多い曇天バージョンは難しいが本音だったりします。参加賞として天体写真を選んでもらったの散会となりましたが「次回は何時ですか？」の質問が何人かからあり、主催者側に答えていただきました。

★ えぼしリゾート・観望会【2017年7月29日(土)・報告:渡辺】

18時半には霧に包まれる状況でほとんどキャンセルとなりましたが、白石からの1組2名は予定通りの開催を希望されたのでゴンドラで山頂に上りました。曇天バージョンを進めていく中、月齢6の月が西空に薄っすらと見えたので望遠鏡を準備し雲越しの月を見て頂けました。また、木星も見えたり、雲間に消えたりする中、望遠鏡で見せることができましたが、ガリレオ衛星までは見えませんでした。室内では、夏の星空と、星座物語「オリオンとさそり」、オーロラの動画を見て頂きました。終了間際には、仙台市方面の見通しが回復し夜景が見えるようになり、花火大会が行われているのが確認できました。最後に、星の写真を選んでもらい終了しました。

☆ 松島自然の家・観望会【2017年8月2日(水)・報告:永井】

千葉県・佐倉市から2泊3日の合宿に来たサッカークラブ・中学2・3年生対象の観望会でした。2日目の今日は利府・グランディで行われた全国高校総体のサッカーを観戦して来たそうです。テントでの生活で、自分たちで作った夕食を済ませての開始でした。開始前は上弦翌日の月が綺麗に見えていたのですが、開始直前には雲が張り出し、何にも見えなくなってしまいました。最初に今月の星空、次いで星座物語「鎖に繋がれたお姫さま」、空の状況が回復しないため、天文の四方山話をし、最後の5分で質問コーナーをしたところ3つの質問がありました。

☆ 青葉城址・観望会【2017年8月7日(月)・報告:永井】

仙台七夕中日の今日、伊達武将隊の演舞が終わった後で、土星他夏の星々を楽しんでもらうべく依頼を受け、3名で現地へ赴きましたが、今日も雨こそ降りませんでしたが、生憎のお天気で望遠鏡を出す状況ではありませんでした。雨の心配も有ったので、ちょっと大きめの東屋での曇天バージョンとなりました。50分間の中で、最初に武将隊の松尾芭蕉さんが青葉山近辺で撮ったリスやカモシカ、愛子で撮ったニホンザル、はたまたボルネオ島で撮って来たと言う珍しい動物たちの写真をプロジェクターで解説付きで20分程見せてもらえました。題して「生物の多様性」プロジェクターの光に誘われてカブトムシのメスが飛び込んでくるというハプニングも…引き続き、残り時間で太陽系の惑星の話をしました。参加された方は皆さん熱心に聞いておられました。

★ えぼしリゾート・観望会【2016年8月26日(土)・報告:中村】

空の条件は悪かったのですが、久しぶりに観望会型式での実行ができました。仙台は一日中(午後から)晴れで、これはえぼしは実行されるな！の感じの空でした。向かう途中、川崎町くらいから西の山に厚い雲が出てきて実行が心配されました。えぼしでは少し曇りがあったが、なんとか実行できました。最初に説明前に山に沈む前のほそい月(月齢4.7)を見てもらい室内に戻って今月の星空を説明しました。その後空が少し見えるとの情報で、すぐ外に出てもらい、見える星(雲の中のベガ、デネブなど)を説明しました。しばらくすると、南西側の雲が薄くなり、土星が見えるようになり、土星を望遠鏡でお客様にってもらう事ができました。お客さんには不鮮明でしたが、土星の輪が見えたので満足された方も多かったようです。

★ えぼしリゾート・観望会【2016年8月27日(日)・報告:永井】

雨の降った日が、8月25日まで35日間連続し、昭和9年以来のタイ記録だったそうですが、翌日朝方に降ったことで、36日間連続の新記録となりました。27日は久々雨の降らない日となりましたので、えぼし観望会も期待が膨らみました。お天気を待ちわびた方が多かった様でお子さん二人を含む30名の参加者でした。夏の星空説明の後、外に出てもらいましたが、暗さに慣れていない目には星はほとんど確認出来ません。目が慣れるにしたがって星の数はどんどん増えて来ます。人工衛星や時折流れる流星に歓声が沸きました。レーザービームで、天頂の夏の大三角をはじめ北極星やカシオペアなどの説明を皆さん熱心に、時折質問などもしながら楽しんでおられました。首が痛い…等の声も…望遠鏡では、アルビレオ・アルコルとミザールの二重星、アンドロメダ銀河を見て貰いましたが、南の方向が雲に隠されており残念な事に土星を見る事は出来ませんでした。終了の合図で、室内に一旦戻り、質問コーナーで終了となりましたが、室内に戻るのに皆さん後ろ髪を引かれる状態でした。久ぶりにえぼしの星空堪能となりました。

★ えぼしリゾート・観望会【2016年9月3日(日)・報告:永井】

挨拶の後、「今月の星空説明」その後室外に出て貰いましたが、十三夜の月明かりで天の川の確認こそ出来ませんが、階段を下りる前に北側の北斗七星と北極星がすぐに分かり歓声があがっていました。レーザーポインターで星座の説明をした後、望遠鏡で土星・月・ミザールとアルコル・アルビレオ・アンドロメダ銀河を見てもらいました。これだけ見られれば満足度は高かったと思います。後半は風がやや強くなって来たことから、急に寒さを感じました。相馬市から来たと言う若い女性は薄着だったことからかなり寒そうだったので、室内に入るよう促しました。9月に入ったばかりですが、これからは寒さへの備えは欠かせませんのでご注意ください。最後に室内に入って質問を促しましたが質問は有りませんでした。

—以降は次号に掲載します—

編集後記

◆ 今年の夏は毎日雨が降るのが当たり前となり、8月になってから発表された梅雨明けが取り消されるという、異常な天候に振り回された観望会でした。えぼしリゾートに着いてからお客様の参加・不参加の確認を待って中止になったり、反面、山の天気は変わりやすく、ダメかと思っても星が見える場合もうありお客様ご自身で判断いただく他に、保証できないことも強く実感した今年の観望会でした。(辺)