

# うちゅうせん通信

広報係 2016年10月22日(土)発行 第5号

☆2016年今後の例会予定☆

毎回土曜日、14時開始

※12月10日 1月28日

2月18日 ※3月11日

場所は仙台市天文台

(2階・学習室)

※会場:市内(サホセン予定)

## ☆ 仙台市天文ボランティア会報 ☆

観望 ◎:好天 △:僅かに観望 ×:不可 ●:屋内のみ

実施日	観望会実施場所	参加人数	開始時刻	終了時刻	星空スタッフ数	天候	主な内容
= 7.16(土)	えぼしリゾート	中止	-	-	-	-	(催行中止)
= 7.17(日)	えぼしリゾート	中止	-	-	-	-	(催行中止)
= 7.18(月)	えぼしリゾート	中止	-	-	-	-	(催行中止)
■ 7.23(土)	例会(第4回)	-	14:00	16:00	-	9名	曇 夏休み期間の観望会体制の決定【えぼしリゾート星空:中止】
= 7.24(日)	えぼしリゾート	中止	-	-	-	-	(催行中止)
= 7.30(土)	えぼしリゾート	中止	-	-	-	-	(催行中止)
= 7.31(日)	えぼしリゾート	中止	-	-	-	-	(催行中止)
= 8. 1(月)	えぼしリゾート	中止	-	-	-	-	(催行中止)
★ 8. 6(土)	大倉ふるさとセンタ	20名	19:00	20:30	◎	4名	晴 これまでにない好天の観望会
★ 8. 6(土)	えぼしリゾート	37名	19:00	20:30	◎	2名	晴 快晴で、月が早く沈み天の川が見える最高のコンディション
☆ 8. 7(日)	えぼしリゾート	27名	19:00	20:30	△	2名	曇 曇天(ガスがかかっている)で全く星が見えない状態から回復
★ 8. 9(火)	青葉山たまきサロン	80名	18:00	20:30	◎	7名	晴 武将隊と一緒に環境イベントと観望会の実施
★ 8. 10(日)	小松島児童館	47名	18:00	19:30	◎	5名	晴 星空たんけん・と銘打った児童館として初の催し低学年対象
★ 8. 11(木)	えぼしリゾート	89名	19:00	20:30	◎	4名	晴 参加者数が多いため、スタッフを倍の4名で対応
★ 8. 12(木)	えぼしリゾート	123名	19:00	20:30	◎	3名	晴 今年最高の参加者数で内容も最高
☆ 8. 13(木)	えぼしリゾート	25名	19:00	20:30	×	3名	曇 曇天のため参加者が少なく、プロジェクターのみでの実施
☆ 8. 14(木)	えぼしリゾート	41名	19:00	20:30	△	2名	曇 曇天で始まったが、奇跡的に星を見られた観望会
■ 8. 20(土)	例会(第5回)	-	14:00	15:40	-	5名	- 9月の観望会体制の決定【えぼしリゾートの星空散歩:中止】
★ 8. 21(日)	えぼしリゾート	35名	19:00	20:30	◎	2名	晴 天の川が見える最高のコンディション、終了直前、赤い月も現れる
= 8. 27(日)	えぼしリゾート	中止	-	-	-	-	(催行中止)
= 8. 28(日)	えぼしリゾート	中止	-	-	-	-	(催行中止)
☆ 9. 10(土)	えぼしリゾート	16名	19:00	20:30	▲	1名	曇 星が見えず、パソコンの電源が入らないトラブルにも見舞われた。
= 9. 11(日)	えぼしリゾート	中止	-	-	-	-	(催行中止)
☆ 9. 17(土)	向陽台小学校	中止	-	-	×	3名	曇 6年生の学年行事で、体育館一泊の催しだが曇天
= 9. 17(土)	えぼしリゾート	中止	-	-	-	-	(催行中止)
= 9. 18(日)	えぼしリゾート	中止	-	-	-	-	(催行中止)
= 9. 19(月)	えぼしリゾート	中止	-	-	-	-	(催行中止)
= 9. 22(木)	えぼしリゾート	中止	-	-	-	-	(催行中止)
■ 9. 24(土)	例会(第6回)	-	14:00	15:40	-	9名	- 10月の観望会担当者取りまとめ【えぼしリゾートの星空散歩:中止】
☆ 9. 25(日)	えぼしリゾート	20名	19:00	20:30	▲	2名	曇 雲間にやっと星が何個か見える状態で望遠鏡は見せられず

### ☆多 観望会のおようす

#### ★ 大倉ふるさとセンタ観望会 【2016年8月6日(土)・報告:永井】

最初は室内で、恒例の地球儀を使って国際宇宙ステーションや月までの距離などの説明、今からみられる月や惑星の話をし、望遠鏡を見る時のお約束を説明し、望遠鏡の設置を終えた室外に出てもらいました。

細い四日月や、その右側に光っていた木星は始めて間もなく山の葉に沈み込みましたので、見られた人は少なかったようでした。その後は火星や土星を見てもらいましたが、土星のインパクトは何時もながら凄いですね！（子供・大人の別なく感動の嵐？）アルビレオやミザール・アルコルなども見てもらいましたし、レーザーポインターでの星空説明も好評でした。

8Cm屈折赤道儀×2 120Cm双眼望遠鏡、20Cmドブソニアン 合計4台でしたが、望遠鏡も色々なら見え方もまたそれぞれで、存分に楽しんで頂けました。

その後は室内に戻って質問コーナーをして解散の予定でしたが、そこでお帰りの方は半分程で、最後まで残ってくれた方々には、おまけのお話をしました。

#### ★ えぼしリゾート・観望会 【2016年8月6日(土)・報告:大石】

これまで中止ばかりのため、今年初めてのえぼし観望会となりました。

開始前、三日月が山の端に隠れようとしていたので、参加者で早い方は望遠鏡でぎりぎり観てもらえました。

始めに自己紹介、その後今日見える星を説明し、早速外に出てもらいました。

まだ、多少明るかったので、火星と土星を望遠鏡で見てもらいました。だんだん暗くなり、肉眼で観望、夏の大三角、北斗七星からの北極星の探し方、などなどそれぞれ星空を楽しんでいました。

天の川もはっきり見えてきたので、双眼鏡で見てもらったりしました。

人工衛星も数多く見られ、流星も結構飛んだので、楽しい観望会になった様でした。アルビレオを見てもらうと、綺麗ですと話していました。

土星はやはりインパクトがあったようでした。低倍率だとあまりはっきりしなかったようで、大気の状態は余り良くなかったようでした。

#### ★ えぼしリゾート・観望会 【2016年8月7日(日)・報告:中村】

前日までの予約者は36名だったのですが、天候が思わしくなく27名の方が参加となりました。

スタッフの挨拶の後、8月の星空の紹介、続いて星座物語「七夕ものがたり」と進める中で、外のスタッフから雲間に星が見えるとの連絡があり、突然、説明を中断して、外に出て星を見てもらうことになりました。

星は南南西の火星と、西にはアークトゥルスだけがみえました。でもそうしていると段々晴れ間が広がり、土星・ベガなどが少しずつ見られてきました。それぞれの星は見えたり、また雲に入って見えなくなったりする中、星の説明と望遠鏡を1台出して、どうにか土星、アルビレオをかりうじて望遠鏡で見てもらえました。

5分ほどで星空は少し広がり、肉眼でわずかに見える「北斗七星」や「夏の大三角」、「カシオペア座」、「ペルセウス座の位置」を見てもらうことができました。

レストハウスで、星空物語の続き、的を得たペルセウス座流星群の動画(ステラナビゲーター使用)を見てもらうなど、それなりに濃い内容になったと思います。開始時には曇天(ガスがかかっている)で全く星が見えない状態でしたが、奇跡的に一時的に雲間から星が見え、参加者に満足してもらえる(?)観望会となりました。

## ☆彡 観望会のようす

### ★ 青葉山たまきさんサロン(東北大)・観望会【2016年8月9日(火) 報告:永井】

今日(8/9)は太陰暦(旧暦)の7月7日・伝統的七夕の日・と言う事で、仙台市環境推進課が主催する「伝統的七夕・ライトダウン観望会」でした。

運良く、台風が三陸沖に去ったことで、お天気はすこぶる上天気。開始時刻が早かったことで、星が見え出すまで、1時間ほどは室内での説明です。

伊達武将隊の4名も参加していただき、松尾芭蕉さんの音頭での開始、まもなく他の三名も入場し盛り上がりました。協賛の宮町商会さんからの挨拶の後、うちゅうせんの出番です。

今日見られる七日月や土星の説明をチョットした後は、恒例の光害のお話。それが終わっても外はまだ明るかったので、急遽星座物語「七夕物語と、オリオンとサソリ」2本立てでした。

星座物語が終わった後、10分程模型を使って土星の解説をして、写真1枚をお土産で選んでから、外に出てもらいました。外では望遠鏡が5台・月や土星・木星、火星アルビレオなどを楽しんでもらいました。夏休みと言う事も有り、お子様連れでの参加が目立ちました。

参加された方は、5台の望遠鏡を順々に見て回る人が多かったようです。

外で星を見てから1時間ほどたった、20時に武将隊より、終わりの挨拶をいただき、散会となりました。最高のお天気に恵まれ、見られた対象も多く参加された皆様には満足のいく観望会になったのでは？

### ★ 小松島児童館・観望会【2016年8月10日(水)・報告:永井】

星空たんけん・と銘打った児童館として初の催で、低学年生が対象と言う事で、早めの18時の開始でした。星が見られる時刻までは室内で進める訳ですが、生憎のお天気で、月や星は見られそうもない状況です。

今見られる星空の説明をした後、地球儀を使って国際宇宙ステーションや月までの距離・その他の話を、質問しながら進めました。質問する・と言う形で進めると、いつ質問されるか?と思う勢が集中力が結構続くんです(笑)その後、星座物語「七夕物語」は未就学児童も静かにして聞いてくれました。

引き続き「星座ビンゴ」で盛り上がりました。9コマに星座名を記入する段階でもう大騒ぎです。書き終わりを確認し箱を持って子供たちに星座カードを引いてもらい、星座名はマイクを通して子供たちに報告してもらいます。

4枚目ぐらいで最初のリーチ・それから数回で半分以上がリーチで起立。それからビンゴになるのは結構大変で、初のビンゴは6年生男子でした。賞品は「星座カード」で15人までの約束を1回の延長で一挙に7名がビンゴになりました。終了時刻まで残り30分の段階で、星座物語を再度・と思った矢先、月が見え出した・と言う事で、外に出てもらう事に...雲の切れ間から時折覗くと言った状態でしたから全員が楽しむ訳には行きませんでした。

再度室内に戻って貰い、お土産の天体写真をお渡しし、その後質問コーナーをしたら、3名の女の子から質問がありました。生憎のお天気でしたが、多くの方が満足された様ですヨ!と児童館側からのお言葉をいただきました。

### ★ えぼしリゾート・観望会【2016年8月11日(木)・報告:西口】

自己紹介をして今月の星空の説明(大石)の後に外へ。

上弦の月、火星土星アンタレスの三角形、夏の大三角、アルビレオなどをたつぷりと楽しんでもらいました。ペルセもいくつか見られ、時々歓声があがっていました。やはり晴れの蔵王は最高です。89名のお客さんも大満足だったと思います。

### ★ えぼしリゾート・観望会【2016年8月12日(金)・報告:石垣】

ペルセウス座流星群当日の天気は数日前から晴れマークで、安心の実施決定でした。月齢9?の明るい月の側には火星・土星・アンタレス。アルビレオ・ISSにワァ〜と歓声上がる流星が5つほど。事前は123名のお客様。充実した観望会でした。

### ★ えぼしリゾート・観望会【2016年8月13日(土)・報告:中村】

出発時、仙台では快晴に近い晴れだったのですが、秋保を過ぎるころから西の空は雲で覆われていました。えぼしスキー場に到着した時は全天雲に覆われていました。

スキー場側で予約客に確認して、曇りでも参加するか、改めて聞いたところ、観客は25名(当初:115名)に減少しました。ゴンドラに乗って先行し、上のレストハウスに着いた頃は霧雨(キリサメ)で、上着が濡れる状態でした。

でも観客がそろった頃は奇跡的に少し雲が無くなって、月が見える状態になったので、は望遠鏡を外に出す準備と、室内解説に分かれて、スタートしました。

星空解説終了後、みなさんに、すぐに外に出てもらい、月(月齢10.5)・土星・アルビレオなどを望遠鏡で見てもらいました。また、夏の大三角・北斗七星・北極星・カシオペア座などを雲間にかろうじて見られ・解説することができました。

外の芝生は直前の霧雨で濡れていましたが、星がきれいに見え始めましたので、皆さん気にせず、星空の魅力に見入っていました。雲間に星が見られたのは19:30~20:10くらいの時間で、それを過ぎるとまた全天雲に覆われてしまいました。レストハウスに戻り、おみやげのシール、写真を持ち帰っていただい、順次、ゴンドラで下におり、解散となりました。

### ★ えぼしリゾート・観望会【2016年8月14日(日)・報告:石垣】

天気は下り坂の予想でゴンドラで登ってくる時には雲へ突入。視界10m以下でも決行するということでした。

8月の星空を説明した後しばらくして、雲の合間から徐々に月が見えだしました。次々に星が見えだし、月→火星→アンタレス→土星と見ていただきました。

電話で遠川田温泉にいるえぼしの社長は「ここは曇ってる」との事。周辺は雲に囲まれてる中で観望会の場所だけが晴れているというのは奇跡的です。

19:30~20:20まで観望していただき、その間に2~3個の流星を見ることができ満足のいきでした。

20:30におみやげの写真を渡し、外へ出てみると再び雲の中。。。という、すごい強運でした^^。

## 編集後記

◆ 先月、ロープウェイを使って行われる「星の鑑賞会」に参加しようと、新潟県境に近い、群馬県水上温泉の谷川岳に行きましたが、日中から薄曇りのため残念ながら直前に中止となってしまいました。あきらめきれないので、宿泊先の駐車場で雲間に夏の大三角が見えることで我慢しました。観望会場を見たくなり、翌朝行ってみたところ、ロープウェイが22人乗りで、建物等スケールが大きく、観光客の多さを感じました。見れなかった「星の鑑賞会」をリベンジで、また行きたくなりました。(辺)