

# うちゅうせん通信

広報係 2015年9月26日発行 第2号

☆ 仙台市天文ボランティア会報 ☆

☆2015年今後の例会予定☆ 毎回土曜日、14時開始

10月17日(中止)・11月28日

12月12日※・1月23日

2月20日・3月12日※

場所は仙台市天文台

(2階・学習室)

※会場別途

◎:晴れ △:僅かに観望 ×:曇り ●:雨

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
★ 7. 23(木)	東松島・赤井南小学校	100名	18:30	20:00	×	有 3名	曇	4年生のPTA行事で曇天バージョンでの実施
★ 7. 24(金)	寺岡市民センター	42+@	18:30	20:00	×	有 3名	曇	曇天で星座ビンゴ実施の2時間フルバージョン
■ 7. 25(土)	例会(第4回)	-	14:00	15:40	-	- 5名	-	8月の観望会担当者取りまとめ、うちゅうせん通信発行
★ 7. 25(土)	えぼしスキー場	12名	19:00	20:40	×	有 2名	晴	曇りの中、わずかに月、星が姿を見せた。
★ 7. 26(日)	えぼしスキー場	13名	19:00	20:40	◎	有 2名	晴	ガスもなく安定した天気で星空散歩
★ 7. 27(月)	宮教大付属小学校	400名	18:30	20:00	×	有 2名	曇	武将隊とのコラボ実施の大観望イベント
★ 8. 1(土)	えぼしスキー場	20名	19:00	20:30	◎	有 20名	晴	赤い立待月と土星そして、ISSも見れた
★ 8. 2(日)	えぼしスキー場	15名	19:00	20:30	△	無 15名	曇	パソコン不調で見せれず、天候も徐々に悪化
★ 8. 4(火)	東中田市民センター	22名	18:30	21:00	△	有 2名	曇	星座早見盤の工作与曇天バージョン、最後に星見れた
★ 8. 7(金)	仙台城跡エコナイト	200名	17:00	20:00	△	有 2名	曇	武将隊とのコラボ、曇天バージョン、最後は星見れた
☆ 8. 8(土)	大倉ふるさとセンタ	12名	18:30	20:00	×	有 3名	曇	曇天バージョン、小学生7人、大人5人(全員が女性)
☆ 8. 8(土)	えぼしスキー場	中止	-	-	×	- 2名	曇	19:00参加者に天候説明の結果全員取止めを選択
★ 8. 9(日)	えぼしスキー場	3名	19:00	20:30	×	有 2名	曇	えぼし山頂も山麓も濃霧。木立も建物も霞の中
☆ 8. 13(木)	えぼしスキー場	中止	-	-	-	-	-	天候回復せず事前に取止め連絡有
★ 8. 15(土)	えぼしスキー場	53名	19:00	20:30	◎	有 3名	曇	ペルセウス座流星群が5~6個飛んだ満天の星空
☆ 8. 16(日)	えぼしスキー場	中止	-	-	-	-	-	天候回復せず事前に取止め連絡有
■ 8. 22(土)	例会(第5回)	-	14:00	15:40	-	- 9名	-	9月の観望会担当者取りまとめ
★ 8. 22(土)	蔵王自然の家	95名	19:00	20:00	×	有 4名	曇	曇天バージョン永井船長応援。【えぼしスキー場は中止】
☆ 8. 29(土)	えぼしスキー場	中止	-	-	-	-	-	悪天候で中止
☆ 8. 30(日)	えぼしスキー場	中止	-	-	-	-	-	悪天候で中止

## ☆多 観望会のようす

### ★ 赤井南小 観望会【報告 大石 2015年7月23日(木)】

久々の学校訪問の観望会で、4年生のPTA行事でのお誘いでした。曇天のため体育館での実施となりました。

自己紹介の後、7月の星空、星座物語(七夕物語他1話)を行いました。

その後、船長からISSのスライド説明や地球儀を使った説明を行いました。油井さんがソユーズに乗船し打ち上げとなった日だったので、そのニュースを見た人?と聞いたら...?あまり多くなく関心がないのかなあ。

雲の切れ間から星が見え始めたので、体育館から出てもらい望遠鏡をのぞいてもらいました。アルビレオ、ミザール、月など観望し、夏の大三角や北斗七星から北極星の見つけ方などを説明しました。

その後4年生は、次のプログラムの肝試しへ移動していきました。気付くと全快晴状態となり土星を見て「綺麗だねー」と楽しみました。

### ★ 寺岡市民センター観望会【報告 永井 2015年7月24日(金)】

小雨混じりの天候、と言う事も有り出足は悪かったものの、最終的には42名の参加が有りました。

挨拶自己紹介の後、7月の星空説明、その後星座物語の「オリオンとさそり」と「くさりにつながれたお姫さま」の2本立て。

その後、油井飛行士の国際宇宙船への搭乗の二日目と言う事で、関連のお話をしました。

当初18:30開始で2時間の予定でしたが、天候も悪く多少早めに終了も...でスタートしましたが、久々の星座ビンゴゲームで大いに盛り上がり、最後の質問コーナーを終えた時は当初の終了時刻の20:30になっていました。

悪天にも拘らず参加された方々の関心度がたかっつと言う事と思われませんが、長時間楽しんで頂いたのは何よりでした。

最後にアンケート用紙に目を通しましたが、概ね好評!月や土星が見たかったと言う感想も有りました。

### ★ えぼし・梅雨明け後の再スタート【報告 永井 2015年7月25日(土)】

天気予報からすると中止かな?と思っておりましたが、十数人の参加申し込みが有るとかで、決行の連絡。

パソコンを持参して下さい、は悪天を承知の上での決行?決定だったようでした。

結果的には二組のキャンセルが有り、参加者は6組・12名で全て若いカップルでした。

仙台からの方は3名、高崎、古川、遠刈田、各1名、残りは全員山形から。

星は絶望的でしたので、あらかじめ夜景に望遠鏡をセットし、スクリーンとプロジェクターを準備して到着を待ちました。

到着早々、参加賞としての天体写真を選んでもらってからの開始でした。

挨拶の後、晴れたら見られたであろう星空の説明、その後、ISSや油井飛行士の話を聞いて貰い、一旦外に出て雲の切れ間から時々見える星を見て貰いましたが、何がなにやら確定することは出来ずまい。最後に短時間ながら月が見られました。

最後に望遠鏡で仙台方面の夜景や仙台空港の誘導等などを見て貰いましたし、川崎町の花火も数名の方に見てもらいました。

### ★ えぼし観望会・5回目【報告 大石 2015年7月26日(日)】

当日になり30名ぐらいいに増えた連絡を受け、早速石子ゲレンデに向かいました。

天候は晴れ、ガスが出ることなく安定した天気でした。まだ明るかったのですが屋内に入ってもらう前に、月を望遠鏡で見てもらいました。

室内で今日の星空を説明し、望遠鏡で見てもらいたい星や星座を確認しました。

その後外に出てもらい、望遠鏡で星を見てもらったり、各自星を眺めたりと双眼鏡ではくちょう座付近の天の川付近を見てもらいました。

・望遠鏡:月、土星、アルビレオ、ミザール、アンタレスなど

・星座:北斗七星から北極星の見つけ方、春の大曲線、夏の大三角、さそり座など

月と土星が近くにあったので、反射望遠鏡の中に月の光が入って見にくかったです。月がさそり座付近にあったため、天の川がよく見られなかったのが残念でした。参加者は、それぞれのペースで望遠鏡を見たり、星を眺めたりして楽しんでもらいました。

観望会のようなす(続き)

★ えぼし・6回目の実施【報告 大石 2015年7月26日(日)】

金星がよく見えていて、暫くすると木星そして土星も見え始めました。参加者が到着し、まずは3つの惑星を見てもらってから室内に入りました。

椅子に座ってもらい、テーブルを囲んで見える星の説明をしてから外で観望会を開始しました。3つの惑星、ミザールを望遠鏡で見てもらい、春の大曲線や春の星座の説明。北極星の見つけ方など話をしながら楽しんでもらいました。また、東の空のアルビレオを観望してもらいました。

運がいいと流星も見れるよと言うと、早速シートを敷いて見始めた方もいました。星が好きな方々だったので、アットホームな感じでした。多少、薄曇りではっきりとは見えませんが、楽しんでいただけたと思います。

★ 宮教大付属小学校観望会 【報告 永井 2015年7月27日(月)】

4年前から始まった仙台市環境共生課主催による「伝統的セタライトダウンキャンペーン」の一環で行われる観望会で、恒例の仙台おもてなし集団・武将隊とのコラボ実施でした。

武将隊の進行で開始、うちゅうせんの出番では挨拶の後、7月の星空説明・星座物語は「オリオンとさそり」、引き続いて「光害について」の説明。その後タイムリーな話題のISSの話をしました。

全くの曇り空で見てもらおう予定の月、土星も絶望的でしたが、雲の切れ目から何とか月が見られそう、と言う状況になったため、望遠鏡4台を設置し、帰り際に覗いてもらっての自然解散という流れになりました。

外では流れる雲の奥にある月や土星を見てもらいましたが、途中から厚い雲に阻まれ何も見えなくなりましたので、航空灯が赤く光る電力ビル等を見てもらいました。

片付けをしている最中に何人かが質問に来てくれました。お月様はどうして毎日形が変わるんですか？に対し、地球儀を出して説明を始めたら何人も人が集まって来てにわか天文教室となりました。

五人ほどのお母さん方に、こられた理由をお聞きしたら、全員が「子供にせがまれて…」でした。子供に聞くべきだったのかも知れませんが、周辺3校に配ったチラシの効果が大きかったのかも知れません。

★ えぼし・7回目の実施【報告 渡辺 2015年8月1日(土)】

日中の暑さがひと段落した19時、上空は雲のない観望日和でしたが、街を見下ろす方はガスがかかり日中の蒸し暑さを物語っている天候で夏休みの家族中心の参加者でした。

初めにレストハウスで参加証の写真を渡し、今月の星空を10分程度説明した後、すぐに外に出て望遠鏡を準備しました。

満月の翌日のため、赤く昇り始めた月と、土星に分かれて順次観望していただき、19時40分に国際宇宙ステーション(ISS)が見えるはずと全員で待ちました。ISSを見つけると、想定以上の明るさと移動のスピードに皆さんの歓声が上がります上空を通過する6分余りを十分に楽しむことができました。その後も北斗七星や夏の大三角形を肉眼で探していただき、アルビレオの二重星の色の違いを見ていただきました。

しかし月が明るすぎ、月光ではっきりとした影ができるほどのため、天の川を見ることはできませんでした。

参加者は夏休みのため関東方面からの宿泊客や、仙台市からの日帰り客など賑やかな観望会となりました。

今日の山頂は風もなく快適な観望会となりました。



★ えぼし・8回目の実施【報告 中村 2015年8月2日(日)】

千葉から2名、東京から4名と県外からの参加者の多い観望会でした。

ゴンドラで登る頃は天頂は晴れ、東の眼下は曇りに覆われ「これは街の夜景は見えないな」の言葉通りの状態でした。

準備のとき、スクリーン、おみやげの写真、望遠鏡など準備しているとパソコンが不調で直らず、パソコンなしの講話になりました。写真で参加者に選んでもらった後、船長のお話でスタートし、今日見える星空と月の話を中心にしていただきました。

薄暮で星が少し見える状態で野外へ。少しでも空が晴れている状態を参加者に見せたかった為です。考えすぎだったでしょうか？最初は土星、蠍座のアンタレス、はくちょう座のアルビレオなどを見ていただいたあと、夏の大三角・織り姫と彦星を説明していた頃から次第に東の空から雲が天頂を覆い曇天に。雲は全天に広がり、わずかに西空に星が見えるほどになってしまいました。

それでもそのころ東南から上がって来た月は雲の間からわずかに見られ、まだ上がって来たばかりなので色が赤く、視野もゆがんでいる状態ながら参加者にかろうじて見てもらうことができました。

ほとんど星が見えなくなってしまったので、レストハウスに戻り、時間までフリータイム&質問タイムとなりました。

今回の観望会は、参加者にとってはそこそこ星や月が見られ、観望条件もよく、昼の暑さに比べて割と涼しく(気温は25度！)

風もなく満足してもらえる観望会となりました。

★ 東中田市民センター観望会 【報告 永井 2015年8月4日(火)】

センター側の希望も有り、星座早見盤の工作から始まりました。低学年性はチョット苦勞していましたが一生懸命集中していました。出来上がった早見盤の使い方説明と併せて夏の星空の説明も…。

引き続いて星座物語は「オリオンとさそり」で子供たちを集中させ、その後、国際宇宙ステーションの話題やお月様の説明をし最後に質問を受けました。帰り支度をしてから、土星を見てもらい解散となりました。

<★ この後は次号で報告します>

編集後記

◆ 今年の夏は、空梅雨のため例年以上の暑さと晴天で、えぼしも順調な夏休みシーズンのスタートでしたが、七夕まつり以降からは雨が多く、ぐずつきがちで「えぼし」も中止が多く、いつも通りの夏になりました。やはり、すっきり晴れるのは、寒さが加わる秋になってからでしょうか。今後、防寒対策を忘れず「えぼし」に向かいましょう。(辺)

◆ NASAの冥王星探査機New Horizonsが7月14日に目標とする冥王星に最接近して観測に成功して、大変感銘しました。冥王星は惑星ではなくなったものの、準惑星の代表的天体として注目しています。今後冥王星の観測成果が次々に発表されるのを期待しています。(今)

◆ この度、一身上の都合で休会させて頂くことになりました。なかなか観望会等でもお役に立つことができず、心苦しく思っていたところです。仕事の方が落ち着いたら、また顔を出させて頂きますので、どうかよろしく願い致します。ちなみに、年末は二度目の沖縄旅行に行く予定。今回は東海岸に宿をとり、今度こそカノーブスのお姿を拝見したいと思っています。(椿)