

# うちゅうせん通信

広報係 2016年1月23日(土)発行 第3号

☆2015年今後の例会予定☆ 毎回土曜日、14時開始  
 1月23日  
 2月20日  
 場所は仙台市天文台  
 (2階・学習室)※会場別途

## ☆ 仙台市天文ボランティア会報 ☆

◎: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
★ 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ににより中止
★ 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
★ 9. 12(土)	えぼしスキー場	26名	19:00	20:30	×	有	2名	曇	星が見えず、室内でのプロジェクター投影が中心でした
☆ 9. 13(日)	えぼしスキー場	中止	-	-	-	-	-	-	悪天候で中止
★ 9. 19(土)	えぼしスキー場	中止	-	-	-	-	-	-	悪天候で中止
☆ 9. 20(日)	えぼしスキー場	32名	19:00	20:30	◎	有	2名	曇	久々にお天気にも恵まれての実施外での観望のみ
★ 9. 21(月)	えぼしスキー場	34名	19:00	20:30	◎	無	2名	曇	外での観望のみでプロジェクター使用せず
★ 9. 22(火)	えぼしスキー場	27名	19:00	20:30	◎	有	2名	晴	好天で、前日までの申込み(13人)から倍増
■ 9. 26(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【えぼしスキー場は中止】
★ 9. 27(日)	えぼしスキー場	15名	19:00	20:30	◎	有	2名	晴	好天に恵まれた、中秋の名月。星も堪能
★ 10.3(土)	えぼしスキー場	30名	19:00	20:30	◎	有	3名	晴	強風で寒かったが、全体的に満足できた観望会
★ 10.4(日)	えぼしスキー場	18名	19:00	20:30	◎	有	2名	晴	えぼし山頂でかなりの寒さに震えた観望会
☆ 10.10(土)	えぼしスキー場	中止	-	-	×	-	2名	曇	全員キャンセルのため山頂で準備後に取止め決定
☆ 10.11(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
☆ 10.12(月)	えぼしスキー場	中止	-	-	-	-	-	-	今年最後のえぼしも天候回復せず取止め連絡
■ 11.28(日)	例会(第7回)	-	14:00	15:40	-	-	10名	-	今年の観望会の振り返り
■ 12.12(日)	例会(第8回)	-	15:00	17:00	-	-	10名	-	市民活動サポートセンターで開催。終了後、忘年会

### ☆ 観望会のおよび

#### ★ 仙台城跡エコナイト(青葉城跡)【報告 永井 2015年8月7日(金)】

伊達武将隊とのコラボでまずは武将隊の自己紹介の後、演舞が有り、お客様を交えたゲームが行われました。その後、天文ボランティアうちゅうせんが、七夕にちなんだ話と、星座物語「七夕」と続きました。子供たち10人位が、スクリーンに近い所に陣取って楽しんでいました。

観客は観光でこられた方が半分、残りが地元の方皆さん・と言ったところだった様です。望遠鏡は4台並べて居るにも拘わらず、暗くなるにしたがって雲が張り出し、何も見られない状況。しかし奇跡的に土星が見え始め多くの方々土星を楽しんでお帰りになりましたし、夏の大三角やアルビレオなども時折見られました。

#### ★ 大倉ふるさとセンター観望会【報告 永井 2015年8月8日(土)】

今月の星空説明で開始、次が「七夕物語」、その後、七夕を何故「たなばた」と読むのか?と「国際宇宙ステーション」の話をし、ペルセウス流星群がらみで、星空物語の2本目は「星とリキツヨムさん」でした。最後に質問コーナーでは、6年生の女子が「ブラックホールって本当に有るんですか?」の質問が一つだけ有りました。晴れたら土星が見える・と言う事で皆さん期待されていた様ですが、分厚い雲に遮られ残念な結果となりました。

#### ★ えぼし観望会【報告 永井 2015年8月9日(日)】

えぼしスキー場への到着時には、猛烈な雨でした。そのため、大半の参加者がキャンセルされましたが、二家族だけ星が見られなくとも、ゴンドラで上まで行って、話だけでも聞きたいと言われているから...と言う事で、催行する事に。最終的には、一家族3名での実施で、貸切状態でした。(笑)  
 最初に8月の星空説明。相手は3人で、室内だけですから時間たっぷりじっくりと説明しました。ISSや月の距離・周期などの話を対話形式でしましたが、いろんな事に興味を持ってくれる家族で楽しんでもらえた様でした。今日のえぼしは下も上も濃霧で、木立も建物も霞んでいました。

#### ★ えぼし観望会【報告 伊川 2015年8月15日(土)】

お盆のお楽しみペルセウス座流星群が5~6個飛ぶ満天の星空でした。ご家族連れも多く土星・夏の大三角・天の川等を楽しんで頂きました。山の上は肌寒く、防寒着が欲しかったほどです。

#### ★ 蔵王自然の家観望会【報告 大石 2015年8月22日(土)】

蔵王自然の家の主催事業、親子参加泊2日のプログラムの中で、観望会を依頼されて行ってきました。曇り空のため、館内でのプログラム。今日の星空、星座物語「オリオンとサソリ」、天文クイズの後に、地球と人工衛星や月の位置とISSの説明を行って終了しました。低学年の児童が多く、沢遊びやニジマスつかみとニジマスの塩焼きの後のためか、子供たちは眠かったように感じられました。

#### ★ えぼし観望会【報告 渡辺(聡) 2015年9月12日(土)】

台風崩れの大雨の翌日で日中が良い天気だったため、台風一過を信じえぼしに向かいました。蔵王付近は雲が厚く星は期待できない天候でした。今日の星空から開始し、ペランダに設置した双眼鏡で街並みを覗いてもらい、その後外に移動し星が見えるか全員で眺めましたが残念ながら見えませんでした。街を見下ろしても、前日の大雨の湿気のためかガスがかかりあまり良く見えませんでした。

観望会のように

★ えぼし観望会【報告 永井 2015年9月20日(日)】

室内で、来週の中秋の名月の話をした後、早速外に出てもらいました。上弦前夜に月が山すそ近くに残っているため、天の川中心方向の星はほとんどが消えていました。天頂には夏の大三角が居座っており、はくちょう座付近の天の川は目を凝らすとわかると言った状態でした。月が沈むまで見ていただき、その後コートハンガーやアンドロメダ銀河などを見てもらっていました。星座の数は幾つ有るでしょうか？などとクイズ形式で説明しており、「一文字の星座が三つ有りますが、さて何でしょうか？」との問いに、年配の女性の口から「へ・じゃない」と発せられ、周りのみんなが大笑い。ご本人は星の並びが「へ」の字の星座を連想したと言われていましたが、それにしてもね～(笑) 暗い場所での出来事でしたので、明るい室内に戻って、さっきの話をされた方は？と確認したら、私が「へ」のおばさんで～す・に、またまたみんなで大笑いでした。

★ えぼし観望会【報告 大石 2015年9月21日(月)】

19時過ぎにちらほらと参加者の皆さんがゴンドラから下りてこられ、室内に入る前に、月を見てもらいました。(輪郭がようやく分かる程度のもので、薄い雲に覆われていました) 室内に入り、自己紹介の後、9・10月の星空の説明をしました。外に出て。夏の大三角がうっすら見えたのでポインターを使って説明したり、望遠鏡では、少し見え方が良くなった月を見てもらいました。その後、だいたい星空が見えだしたので、望遠鏡でアルビレオの観望や、夜景を見ながら望遠鏡の仕組みの話など行いました。ポインターでは、カシオペアから北極星を見つけたり、秋の四辺形やアンドロメダ座の位置などを説明しました。

★ えぼし観望会【報告 永井 2015年9月22日(火)】

上弦翌日で月はやや大き目ながら、これ以上無いお天気に恵まれました。挨拶の後、プロジェクターを使っての今月の星空説明、その後、中秋の名月と翌日のスーパームーンの説明をしてから室外へ月明かりもあり星はよく見えませんが、天頂に位置する夏の大三角ははっきりと目につきました。2台の望遠鏡で月を見てから、アンドロメダ銀河を見てもらいました。アンドロメダ銀河などは見た時のインパクトが少ないので説明が必要です。晴れた日は望遠鏡や説明よりご自分の目で一杯星を見て貰うのが一番かもしれません。

★ えぼし観望会【報告 渡辺(利) 2015年9月27日(日)】

開始までの待ち時間に双眼鏡(15倍駆ける70mm)＋カメラ三脚で上ったばかりの美しい月を眺めてもらいました。小学生1名以外はみなさん大人の方で、ゴンドラで会場到着後、「今月の星空」で秋のおもな天体をチェックし、そのあと屋外での観望となりました。天頂の「夏の大三角」、東の空の「秋の四辺形」、北天の北極星とカシオペアなどをブルーシート付近で位置確認。うまいぐあいに月が雲にしばらく隠れていたため、星空も見えだし、はくちょう座のアルビレオやミザールなど2重星など観望してもらいました。ほかの方々も寝転がって双眼鏡で天頂の多くの星を眺めていました。今回はえぼしスキー場スタッフによる「月夜の散策／ムーンウォーク」(約30分・希望者)もあり、みなさん月明りのもと楽しく散策を過ごされていました。望遠鏡のアイピースにスマホやケータイを近づけて月をとろうとしている人も多く、終始、楽しい月＆秋の天体観望会となりました。

★ えぼし観望会【報告 渡辺(利) 2015年10月3日(土)】

えぼし到着時からかなり風が吹いており、ローブウェイで会場に到着すると西側は雲で見えない状態でした。強風もあり体感10℃くらい(?)に感じられ、もう「ダウン」は必須です。会場内にて今月の星空終了後、雲が多く流れる中、まず「天頂の天の川」と「夏の大三角」を確認。つづいて「秋の四辺形」「カシオペア」と北極星など目印となる星座を観望してもらいました。その後、夏＆秋の主な天体(M31・二重星団・アルビレオ・アルマク・ET星団etc.)観望しました。雲が多く大気も揺らいでいるのですが、星空が現れては消えての変化を繰り返し、天の川がはっきり見えたり、明るい流れ星を見た方々もあり、寒いながらも皆さんそれぞれ楽しんでおられたようで、全体的に満足度は高かったのではと考えております。

★ えぼし観望会【報告 永井 2015年10月4日(日)】

最初に「鎖に繋がれたお姫様」、引き続き、星座図を映し出して星座を確認し、室外へかなりの寒さの中、天の川も確認出来る様になりました。途中雲が邪魔な時間帯もありましたが、それもつかの間、流れ星を見た方も結構おられました。初めての方が大半でしたが、お天気に恵まれた事もあり、大満足された方が大半でした。

編集後記

- ◆ 観望会のもよみの編集がすっかり遅くなりまして、新年を迎えてしまいました。発行が遅れて申し訳ありません。昨年活動のアーカイブズとして振り返っていただきたいです。なお、アーカイブズは公記録保管所、履歴などの意味で保存記録のことで、複数形にすると、アーカイブズとなりますが言いにくいのでNHKではアーカイブスとしているようです。ヤホー?(ツイ風)にて調べた豆知識でした。(辺)
- ◆ 仕事の都合で幽霊会員となってしまいました。椿です。昨年末再び沖縄へと行って参りました。カノーブスへの再挑戦です。週間予報では雨、もしくは曇天だったので、99%諦めていたのですが... 南中時刻の午前0時ころ、南の空にカノーブスを見ることができました。寝ている妻をたたき起こして、一緒に観望。情けなくも、じわっとくるものが...。オリオン座やシリウスがあんなに高い所にあるなんて...、さすが沖縄です。東海岸にホテルをとり、南側が水平線で真っ暗という最高のロケーションが功を奏しました。(椿)
- ◆ 今年はなかなか雪が降らず、生活上は都合がよいですが、冬らしくないと思っていました。1月18日になって漸く大雪が降り、冬らしくなった感じです。先日伊豆沼へ出かけて、日暮れに雁が星空を背景に沼へねぐら入りする様子を観察しました。又見てみたいものです。(今)