

# うちゅうせん通信

広報係 2018年8月25日(土)発行 第10号

2018年の夏は昨年の不順な天候の借りを返すような、暑さでしたが「えぼしリゾート」の観望会は、やはり山の変わりやすい天候に振り回され、いい時と残念な場合があり開

☆ 仙台市天文ボランティア会報 ☆ 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	スタッフ数	天候	主な内容
3. 10(土)	総会	8名	15:00	17:00	-	-	-	-	2017年度活動報告、会計報告、2018年度に向けての体制
4. 21(土)	例会(第1回)	5名	14:00	15:40	-	-	-	-	ボランティア保険証書配布、5月水の森観望会予定者決定
★ 5. 19(土)	水の森キャンプ場	23名	18:40	20:15	×	有	2名	曇	水の森キャンプ場管理棟での観望会年度初の観望会は星が見れず!
■ 5. 26(土)	例会(第2回)	6名	14:00	15:40	-	-	-	-	5月の観望会の状況と6月の予定者希望確認
■ 6. 16(土)	例会(第3回)	7名	14:00	16:00	-	-	-	-	7月からのえぼし観望会予定者希望調査・調整
★ 7. 14(土)	えぼしリゾート	90名	19:10	20:10	×	有	2名	曇	霧に覆われ、テラツと木星が見えたが、また曇りに、早めに終了
☆ 7. 15(日)	えぼしリゾート	150名	19:10	20:30	△	有	3名	晴	日中は晴れていたが観望会では曇りに覆われ、最後にちょっと火星が!
☆ 7. 21(土)	えぼしリゾート	18名	19:10	20:30	◎	有	2名	晴	最初は曇っていたが徐々に晴天に、いい雰囲気が進められた!
★ 7. 22(日)	えぼしリゾート	10名	19:10	20:30	×	有	2名	曇	星は全く見えず下界の夜景を見ていただいた、観望会でした。
■ 7. 28(土)	例会(第4回)	8名	14:00	15:40	-	-	-	-	8月の観望会予定者希望調査・調整(えぼし観望会は行ってからの中止)
★ 7. 29(日)	えぼしリゾート	8名	19:10	20:30	△	有	1名	曇	悪天候でも、体験型ツアーのためゴンドラで山頂には行く!
★ 8. 2(木)	みちの湖湖畔公園	120名	19:10	20:30	△	有	6名	曇	曇天でしたが星座物語と望遠鏡、質問コーナーで賑やかに終了
★ 8. 4(土)	えぼしリゾート	80名	19:10	20:10	△	有	2名	曇	天候に恵まれず、何とか木星、火星を見れたが早めに終了
★ 8. 7(火)	青葉城址(仙台七夕)	?名	17:00	20:00	×	有	3名	雨	武将隊とのコラボ、曇天バージョンのみ、3年連続星見えず!
☆ 8. 11(土)	えぼしリゾート	115名	19:10	20:10	◎	有	2名	晴	2ヶ所同時開催は天候に恵まれ、予定以上の参加者
☆ 8. 11(土)	大倉ふるさとセンタ	40名	19:10	20:10	◎	有	2名	晴	晴れに恵まれない会場で、これまでにない晴天、満足!
★ 8. 12(日)	えぼしリゾート	97名	19:10	20:30	×	有	2名	曇	ベルセウス座流星群目当ての参加者に意地悪な曇天!
☆ 8. 13(土)	えぼしリゾート	220名	19:10	20:30	◎	有	2名	晴	ベルセウス座流星群に最高の天気で参加者も最高!椅子不足でした。
☆ 8. 14(日)	えぼしリゾート	67名	19:10	20:30	◎	有	2名	晴	曇りで下界も見えない状況から次第に好天に曇間ですが観望できた。
☆ 8. 19(日)	えぼしリゾート	26名	19:10	20:15	△	有	2名	曇	天候に恵まれず、短時間で半月と木星を見れたがまた曇りに覆われた。
■ 8. 25(土)	例会(第5回)	8名	14:00	15:40	-	-	-	-	8月の観望会の状況と9月の予定者希望調査・調整

## ☆ 観望会のおよす

### ★ 水の森キャンプ場・観望会【2018年5月19日(土)・報告 永井】

開始後しばらくの間、外は細い月がテラツと見ただけで観望は無理・判断で室内のみに・・・その間、地球儀を使ってISSや月までの距離などの話を聞いてもらいました。

その後星座物語「ほしの仙人」、オーロラの映像を見ながらのお話、最後の質問コーナーでは3人から質問が有りました。

お帰りに天体写真を選んで持ち帰って貰いました。

4年生のお母さんから、子供にも判りやすく楽しかった・と言って頂きましたし、皆さんに概ね楽しんで頂けた様だったのが救いでした。

### ☆ えぼしリゾート・観望会(初日)【2018年7月14日(土)・報告 永井】

ゴンドラで昇るに従い霧が濃くなるばかりで先のゴンドラも見えない状態、星を観ることは難しそうな状態でした。

到着順に天体写真を選んで貰い、並べた椅子に順次お座り頂き、蒸し暑い中最後の方の到着を待ちました。

挨拶の後、夏の星座や木星に付いてプロジェクターで説明している間に、望遠鏡を2台セットしましたが、西空低くに金星が見えているだけ・参加人数が多く、金星の位置が低いことから、皆さんへの声掛けは止めました。

しばらくすると木星が見え始めたので、中へ行ったら、丁寧説明が終わるところでしたので、皆さんに外へ出てもらったのですが望遠鏡で見られたのは4・5人のみ、木星は無情にも雲の中へ・・・

霧に併せ曇も厚くなる一方で、待っても好転する兆しは有りませんでした。そのため、展望台やロックガーデンの方に行くと

ホテルが見られるかも?とのアナウンスで真っ暗な場所から灯りの見えるガーデンに案内しました。三連休と言う事も有り、ホテル泊のお客さんが多かった様ですごい人数でしたが、折角おいで頂いたのに今夜のお天気ではご満足頂くのは無理

・夜景も見られず・・・お天気には勝てません。

### ★ えぼしリゾート・観望会【2018年7月15日(日)・報告 中村】・・・翌日の7月16日(月)は申込み無く中止!

仙台では午前中曇り、15時頃頃から雲が切れて晴れ、急激に気温が上がりその後快晴に。

準備の時点の18:30頃はスジ曇はあるが晴れの空だったのですが、その後曇り、開始時刻の19:20では星はまったく見えなくなりました。参加者には事前におみやげの写真を先に選んでもらいました。

全員そろった時点で説明開始。永井船長のオープニングメッセージで始まり、今月の星空の説明、星座物語「オリオンときそり」を聞いてもらい、その後、外へ。曇天状態で星は見えず、せっかく出した3台の望遠鏡も残念な状態になってしまいました。

それでも観客には東側に見える夜景(一個所しか見えず)や塩竈の花火、ヒメぼたるの観察してもらい各自楽しんでいただけようでした。(何より涼しい空気がよかったですのでは?)

最後に(望遠鏡をかたづけた後)南東の低い空に昇ったばかりの火星を何とか見てもらえました。(その時間だけ10分ほど見えた)

### ★ えぼしリゾート・観望会【2018年7月21日(土)・報告:大石】

観望会前に「今日はダメみたいですね、え? やるの?」という会話をしながらゴンドラへ乗車。観望会の準備をしました。

月がかるうじて見えるかな、というなか、観望会を開始しました。

自己紹介のあと今日の星空を簡単に説明しました。その後、外に出てもらい間もなく沈む金星を望遠鏡に入れ観望会開始でした。

空の状態がだんだん良くなり、月、木星、土星、火星、を見ることができました。土星はシーイングが良くなる輪が見えたかも?程度の感触でした。その後も星空観望、春の大曲線、春の大三角など見ることができました。

アルビレオ、ミザールの2重星も楽しんでもらえました。アンタレスと火星の比較も望遠鏡で見ることができました。

あつという間の観望会になりました。結局、見られるものが見れた素晴らしい観望会になりました。笑。満足して帰られたようでした。

### ★ えぼしリゾート・観望会【2018年7月22日(日)・報告:永井】

仙台を出発する時点で、空は曇だらけ・・・現地着時点ではますます悪化の状態でした。

到着順に天体写真を選んでもらい、全員揃ったところでスタート。挨拶の後、今月の星空・・・その間、外の様子見をして

いましたが、回復の兆しなし。と言う事で引き続き晴れたら見えたであろう惑星の話、今月末の火星大接近の話題もしました。

屈折望遠鏡をペランダ?にセットし、仙台に夜景や仙台空港などを見て貰いました。

夜景が綺麗に見えたのは不幸中の幸いでした。

反射望遠鏡は玄関先にセットし、見え隠れる月を見せられたようで、何人かがクレーターを確認したにとどまったとの事でした。

## ☆ 観望会のように

### ★ えぼしリゾート・観望会 【2018年7月29日(日)・報告:永井】

濃霧の中ゴンドラに乗って上へ向かいました。天体写真を選んでもらった後、残念なお天気で星は見られそうに有りませんが・・・とことわった上で、星座や惑星の話を中心に1時間半ほど楽しんで頂きました。  
最後の質問コーナーでも幾つもの質問が有り、終了した時は20時35分になっていました。<sup>15:40:00</sup>  
どちらのご家族もお子様二人連れで、鎌倉と仙台からの方たちでした。

最後の挨拶をした直後思いもかけない拍手が有り、その時にご満足頂けた事が確信出来る。悪天候の中でしたが実施してよかったと思う瞬間でもありました。

### ★ エコキャンプみちのく・観望会 【2018年8月2日(土)・報告:永井】

挨拶の後 今見られる星空説明、続いての星座物語は「オリオンとさそり」外から少し星が見えている・の情報有り。  
100名一度は無理と判断し、最初に眠くなりだした  
幼稚園生に外に出てもらい、室内では地球・月・惑星・星などの説明をしました。残り全員に室外に出て貰ったのは  
終了30分前位だったでしょうか？

木星・土星が雲間から見え隠れている状態だったとか？ 暫くすると木立の上に赤く大きな火星が昇って来ましたが、その時に木星・火星は雲の中に隠れてしまい出てくることは有りませんでした。

いったん室内に戻って貰い、振り返りと質問コーナーをしました。木星・土星を見たのは少数で、一番多かったのは火星を見たという子でした。。

### ★ えぼしリゾート・観望会 【2018年8月4日(土)・報告:渡辺】

日中は暑く良い天気だったのですが、夕方になると気温が下がりに次第に雲に覆われ、えぼしゴンドラ山頂に皆さんが揃う頃には霧が発生し始める怪しい雲行きでの始まりでした。

写真を選んでもらい、あいさつの後、プロジェクターで星の探し方の説明をしているうちに、一部、雲が晴れ木星が現れたので、説明を早めに切り上げ外に出て望遠鏡で木星と、火星を見ていただきました。

しかし時折雲に隠され高度の低い火星は途中から見えないままとなりました。木星は皆さんに見ていただいたところ会場全体にモヤがかかり、回復しそうなため一部の方には室内に再度入っていただき火星大接近のライドを説明しました。そして通常より10分早めの20時10分に下山案内となりました。

遠くから来られた宿泊客や、ご家族連れが多い中、雲越しの明るい星しか見れないのは残念ですが、主催側で設置した星形に配置したLEDランプの点滅や、モニュメント等装飾の工夫で、参加した皆さんの心に残る夏の思い出になることを信じています。帰りの車で霧雨にあたりましたので、雨に当たらず良かったです！と感じました。

### ★ 仙台七タナイト(青葉城址)・観望会 【2017年8月7日(火)・報告:永井】

晴れたら政宗公の騎馬像の有る広場で行われますが、小雨だったことで青葉城会館・売店前の屋根の掛かった場所での実施となりました。

今年は米沢市から直江兼続以下の武将の参加もあり、仙台武将隊との催しが賑やかに繰り広げられていました。

武将隊が一段落した後がうちゅうせんの出番。望遠鏡の出番が無くなりましたので、時節柄の「七夕物語」でスタート。

小さいお子さんの参加も多く、一番前に腰を下ろし、静かに楽しんでいる姿が印象的でした。

その後は接近中の火星の話題を説明して出番は終わりましたが、芭蕉さんと政宗公から聞きたいことが...と言う事で質問が有りましたが、場を盛り上げる狙いが有ったものでしょう？

その後は仙台・米沢両地区の武将隊の演武で盛り上がり、最後にフォトセッションで全てが終了となりました。

小雨にもかかわらず想像を超える人数の参加が有ったのは武将隊の人気を物語っている証拠と思われれます。

### ★ えぼしリゾート・観望会 【2018年8月11日(土)・報告:小林】

ペルセペ夜祭は、参加者115名と、当初の70名を越えての参加でした。雲がおおいかな？と思ってましたが、開始する頃には、晴れました！千葉県や西宮から参加の方もいらして、遠くからの参加者を聞くと、夏休みだなー、と実感しました。

今月の星空もそこそこに、星空を満喫！でした。ブルーシートも二枚敷いてもらい、流星も。

大きな歓声が二度ほど。人によっては3個みた、とのことでした。途中、雲がかかることがありましたが、今日は完全勝利です(笑)

### ★ 大倉ふるさとセンター・観望会 【2018年8月11日(土)・報告:永井】

昆虫採集を目的のキャンプで来られた親子が参加者の大半で、お子様は低学年生がほとんどでしたので、難しい話は無し(笑)

最初に星座物語「オリオンとさそり」を見て貰い、メインの惑星が見え出した段階で外に出て貰いました。

間もなく沈む金星がキラキラ輝いており、望遠鏡での見え方は半丸・金星ですから半金です(笑)

次に木星、二本の縞模様とガリレオ衛星が確認出来ました。次の土星を見た反応がやはり一番で「こんなにハッキリ見えるんだ」「シール貼ってあるみたい」「小さい」等などの言葉が聞かれました。

最後に昇って来て低空に有る真つ赤に輝く火星を見終わるころには、空も暗くなり、トイレの明かりを消して貰ったら天の川も何とか確認出来ましたし、4等級まで確認出来ました。

### ★ えぼしリゾート・観望会 【2018年8月12日(日)・報告:大石】

観望会前に「今日はダメみたいですね、え？ やるの？」という会話をしながらゴンドラへ乗車。観望会の準備をしました。

月がかろうじて見えるかな、というなか、観望会を開始しました。

自己紹介のあと今日の星空を簡単に説明しました。その後、外に出てもらい間もなく沈む金星を望遠鏡に入れ観望会開始でした。空の状態がだんだん良くなり、月、木星、土星、火星、を見ることができました。土星はシーイングが良くなく輪が見えたかも？程度の感触でした。その後も星空観望、春の大曲線、夏の大三角など見ることができました。

アルビレオ、ミザールの2重星も楽しんでもらえました。アンタレスと火星の比較も望遠鏡で見ることができました。

あっという間の観望会になりました。結局、見られるものが見れた素晴らしい観望会になりました。笑。満足して帰られたようでした。

—以降は次号に掲載します—

## 編集後記

◆今年のえぼしリゾート観望会は昨年までの「空中さんぽde星空さんぽ」から星空さんぽの部分がカットされ、「標高1.100mの天空庭園へ」というサブタイトルにもある通り、ゴンドラ搭乗と、山頂庭園の散歩とライトアップなど、星が見えなくても楽しめる内容とし、曇天バージョンのライドと共に、多彩なアクティビティで非日常的な経験(コスト消費と言うらしい)に舵が切られたため、お断りすることなく開催されるようになりました。私たちが主催側の意向に沿った形で多様なニーズに対応でき少しでも大きな満足が得られるようお手伝いをしていきたいです。(辺)

