

うちゅうせん通信

広報係 2018年12月15日(土)発行 第11号

2018年の観望会が終わり、今年はこれまでで最大の参加者数は最高でしたが100名越えの場合に十分に説明ができなくなる対応において課題もありました。「えぼしリゾート」以外の時期は観望会が全くなくなるので、以前のように通年的な活動が期待されます。

☆ 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	参加数	開始時刻	終了時刻	星空	観望	スタッフ数	天候	主な内容
★ 8. 12(日)	えぼしリゾート	97名	19:10	20:30	×	有	2名	曇	ペルセウス座流星群目当ての参加者には意地悪な曇天!
☆ 8. 13(月)	えぼしリゾート	220名	19:10	20:20	◎	有	3名	晴	ペ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(火)	えぼしリゾート	67名	19:10	20:30	◎	有	2名	曇	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. 18(土)	えぼしリゾート	90名	19:10	20:30	○	有	2名	曇	曇が多いが、観望にはほとんど問題なしで、火星、木星、土星、月を観れた。
☆ 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曇に覆われた。
■ 8. 25(土)	例会(第5回)	8名	14:00	15:40	-	-	8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えぼしは中止)
☆ 8. 25(土)	えぼしリゾート	16名	19:10	20:30	△	有	2名	曇	観望会の途中だけ、何とか回復し星を見れました。
☆ 8. 25(土)	泉ヶ岳(松陵幼稚園)	60名	19:00	20:30	△	有	2名	曇	泉ヶ岳でのキャンプで観望会を実施、全員星が見れた。
☆ 9. 8(土)	えぼしリゾート	17名	19:10	20:30	×	有	2名	曇	悪天候で夜景を見ていただいたが、最後に星を見る事ができた。
★ 9. 9(日)	えぼしリゾート	8名	19:10	20:10	×	有	1名	曇	天候が悪いため、終始スライドでの室内実施。
★ 9. 16(日)	えぼしリゾート	25名	19:10	20:30	×	有	2名	曇	(9/15は中止のため掲載略)悪天候続きで終始室内での実施のみ
☆ 9. 17(月)	えぼしリゾート	8名	19:10	20:00	△	有	1名	曇	悪天候のため短時間で実施。奇跡的に回復し月を観望できた。
☆ 9. 22(土)	えぼしリゾート	35名	19:10	20:30	△	有	2名	晴	久々の好天で、満足できる観望会で望遠鏡が大活躍。
■ 9. 23(日)	例会(第6回)	-	14:00	15:50	-	-	8名	-	10月の観望会担当者調整、11月例会中止と、忘年会の決定
★ 9. 23(日)	みどり十字軍	20名	19:00	20:30	×	有	2名	曇	当初9/9の予定であったが、天候により延期となったもの
☆ 9. 23(日)	えぼしスキー場	36名	19:10	20:30	×	有	2名	曇	最初から最後まで曇り空で、仙台空港の滑走路などが見て頂いた。
★ 9. 24(月)	えぼしスキー場	2名	19:10	20:30	△	無	1名	曇	火星・土星・中秋の名月が短時間見ただけでしたが満足頂いた。
★ 10. 6(土)	えぼしスキー場	27名	19:10	20:30	△	有	2名	曇	(9/29,30は台風のため中止)おぼろ月と星が見えたものの悪条件での観望会
☆ 10. 7(日)	えぼしスキー場	253名	19:10	20:30	◎	無	3名	晴	りゅう座流星群のチリ効果と最高の天気で参加者記録更新!
☆ 10. 8(月)	えぼしスキー場	116名	19:10	20:30	◎	有	2名	晴	仙台市などは学校の秋休みのためか3連休最終日も多くの参加。
★ 10. 8(月)	青葉山(たまきさんランド)	29名	19:00	20:30	◎	有	3名	晴	街路灯が邪魔し惑星以外の星は夏の三大角が確認出来る程度。
☆ 10. 13(土)	えぼしスキー場	50名	18:30	20:00	◎	有	2名	曇	曇天で星が見えない中で始まり、次第に好天となった。
★ 10. 14(土)	えぼしスキー場	8名	19:10	20:30	○	有	2名	晴	終了時のゴンドラの出発時間が迫っている中10分間星が出た
■ 10.20(土)	例会(第7回)	-	14:00	15:30	-	-	8名	-	これまでの観望会の振り返り、11月例会中止と、忘年会の決定ほか
☆ 10.20(土)	えぼしスキー場	35名	19:10	20:30	×	有	2名	曇	月が明るく天の川までは判りませんが、終始好天で、観望日和
★ 10.21(日)	えぼしスキー場	34名	19:10	20:30	◎	有	2名	晴	十三夜の月のために肝心の星は二等星までが見える程度。
★ 10.28(日)	えぼしスキー場	50名	19:10	20:30	△	有	2名	曇	(10/27は強風のため中止)薄曇りながらきれいな星空が見られた。
☆ 11.3(土)	えぼしスキー場	160名	19:00	20:30	◎	有	3名	晴	「えぼし」最終週の好天に恵まれた観望会。
★ 11.4(日)	えぼしスキー場	22名	19:10	20:30	△	有	2名	曇	今年最後のえぼし観望会は曇に邪魔されました。来年に向け後始末。
■ 12. 15(土)	例会(第8回)	-	15:00	17:00	-	-	-	-	(11月例会は中止)サボセンでの例会後、平成最後の忘年会

★ 多 観望会のおよす

★ えぼしリゾート・観望会【2018年8月13日(月)・報告 西口】

到着後、まずは写真を選んでもらい、19:15開始。自己紹介のあと、今月の星空と火星大接近、流れ星の見方を簡単に説明し外に出てもらいました。さっそく大きな2枚のブルーシートに寝転ぶ方、望遠鏡をのぞきに来る方と様々でしたが、少しすると「ああああ」という歓声が…。さっそく星が流れました。火星、土星、木星、夏の三大角、北斗七星、天の川!、そしてペルセ。火球もいくつか見られました。終了の20:20まで、参加したみなさんすべてが大満足間違いなしの星空さんぽでした。200人越えて室内の椅子が足りなくなったのは初めてでした。流れ星を見た最高は(聞いた中では)14個でした。

★ えぼしリゾート・観望会【2018年8月14日(土)・報告 西口】

曇天でのスタート。写真を選んでもらいあいさつの後、今月の星空を説明してから外へ、曇間からベガらしきものが見えだし薄雲を通して木星も見えてきました。ブルーシートに寝転んだり、質問をしたり、望遠鏡をのぞいたりと思い思いに過ごしてもらっているうちに、どんどん天頂が開け夏の三大角が確認できるまでになりました。さらには、火星、さそり座、木星、北斗七星とカシオペアもくっきりと見えてきました。夏の三大角あたりの天の川まで何とか見えたのにはこちらもびっくり。流れ星も見られました。(最高は3個)

東京から来た孫にぜひ星空を見せたいと参加した地元のおばあちゃんや、今日こそとは3回目のチャレンジのご夫婦。強力な雨男と強力な晴女というカップルは、今日は私の勝ちねと二人とも笑顔でした。今日はほぼ見られないと覚悟していたので、なおさら参加者の皆さんの満足度は高かったようです。

★ えぼしリゾート・観望会【2018年8月18日(土)・報告 小林】

今日の星空を説明してから、外へ。雲はありましたが、観望にはほとんど問題なしで、火星、木星、土星、月を観てもらえました。でも、湿度が高く、見え方がボヤボヤでしたし、レーザー光線での説明も邪魔されていました。望遠鏡もブルーシートも終わる頃にはぐっしょり濡れていました…。それでも、たくさん星が観られて、参加した人たちは喜んでいました!三度目の挑戦!という父子さんは、「晴れているから来た」とおっしゃってました。帰りのゴンドラからは、花火もみえました!

★ えぼしリゾート・観望会【2018年8月19日(日)・報告 渡辺】

まず挨拶と、夏の星空の説明の間、月も全く見えない状態でしたが、月と木星周辺の雲が薄くなり星が見えだしました。お客さんに外に出てもらい半月を望遠鏡で見ていただきました。参加の皆さんも星が見れないかも?と心配していたので望遠鏡を覗いた方がとても喜んでいただいたのが印象に残りました。その後望遠鏡で木星を見ていただきましたが、雲で見え隠れする状況となり何人か見ていただいた間に雲が厚くなりそのまま全く見えなくなりました。時間が残っているのもう一度室内に入ってもらい、火星大接近のスライドを説明しました。その後も外で天候の回復を待ちましたが、残念ながら時間切れで下山時間となりました。短時間の観望でしたが夏の三大角など星空が広がった瞬間もあり、数名の方は流れ星を2回見られたと喜んでましたので、短時間で印象に残る星空を見ていただきまずまずの内容だったのではと感じました。

★ えぼしリゾート・観望会【2018年8月25日(日)・報告 西口】

到着時、曇っていて時折小雨、石子方面は黒い雲に覆われていました。7時前には、参加者が到着したので、先に写真を選んでもらいました。自己紹介の後、今日の星空を説明し始めて5分前で、「月が見えそう」との連絡をもらい、早速テラスに移動し月をみてもらいました。出ていったときは雲の中でしたが、丁度花火がすかすかに見えたので、それも楽しむことができました。

その後、雲の切れ間から星が見え始めたので、玄関前に移動してもらいました。望遠鏡で、火星 土星 アルビレオを観ることができました。星座は夏の三大角やカシオペア、北極星などを見ることができ、流星を観た方もいたみたいでした。参加者は、天の川を観てみたいあと感想を漏らしていました。その後、全天雲に覆われ、室内へ移動。今日の星空の続きと、オリオンとさそりを見てもらって終了になりました。

★ 泉ヶ岳・観望会【2018年8月25日(日)・報告 永井】

幼稚園おやじの会が中心となり恒例のテント泊の行事に呼んで頂きました。天気は分厚い雲が全天を覆っており正直のところ星を見るのは絶望的な状況でした。夕食が終わって全員集合が19:00・予定より30分遅れでの開始。挨拶・本日のスケジュールを何とか20:00まで確保頂き観望しました。オリオンとさそり、月の満ち欠け、天文クイズでは幼稚園児がこんなに知っているの?の驚きがありました。その後、用意していた火星と土星を会場の端にセットし、2台の望遠鏡で見てもらいました。全員が見えた見えた大喜び!一緒に参加した3歳児と思われる何人かはなかなか見られず苦労しました。最後の質問コーナーでは *なぜ宇宙は有るの? *太陽が明るいのはなぜ? *地球はどうやってできたの? *土星の環はどうしてできたの? ...果ては *ペンギンはどうして寒い所にしかいないの? などの質問がありました。

★ 観望会のようす(続き)

★ えぼしリゾート・観望会【2018年9月8日(土)・報告:中村】

ゴンドラで上に登っても、曇り時々小雨で星空は見られません。(東側の夜景は見られました)

参加者全員が登ってきたところで先に写真を選んでもらい、オープニング、自己紹介後、「9月の星空」解説、星座物語「くさりにつながれたお姫様」のお話し、その後、ベランダに望遠鏡を出して希望者に夜景を見てもらいました。

晴れそうにないので、参加者に順次ゴンドラで下に降りてもらい、スタッフが後始末を終えてゴンドラ駅迄の坂を登る頃、午後8時半位でしょうか?ようやく、頭上から南側の空に晴れ間が覗き徐々に星々が見えてきました。

最後尾の数人の参加者に少しの晴れ間の星々を見せることができました。

ゴンドラ駅のライトが明るく、駅舎の影の暗い所に移動してようやく見せる事ができました。

夏の大三角、その間の天の川、東にペガサスの四辺形、南に火星、土星など、きれいな天の川を久々に見ました。

★ えぼしリゾート・観望会【2018年9月9日(日)・報告:渡辺】

仙台では午後3時まで曇り時々小雨、えぼし到着の6時頃は曇りでした。日中より曇天でしたが、ホテル予約のお客様への対応で催行とのこと。蔵王到着前より雨で、霧も発生してましたが、ゴンドラ乗車希望のお客様が2組参加があり、こちらは1名で対応。到着されたらすぐに写真を選んでもらった後、オーロラの動画を見ていただきながら開始時間を待ちました。

あいさつの後、秋の星空の説明を行い、次に月の満ち欠け(1か月の変化)を説明しました。

続いて夏に話題となった火星の接近、最後にお子様向けに星座物語の「七夕ものがたり」を読んで、8時に終了し片付けし早めの終了となりました。あらかじめ、ゴンドラ乗車と星の説明程度とお断りしての開催でしたので、概ね満足を取れたようです。少人数のため、終始アットホームな雰囲気が進められました。

☆ えぼしリゾート・観望会(中止)【2018年9月15日(土)・報告:渡辺】

仙台では日差しがありましたがえぼしリゾート周辺は濃霧で見通しが悪く視界が数m程との事でした。18時半頃からお客様が集まりだし、事情を説明し19時まで待機いただきましたが、退屈しないように資料だけで説明して欲しいとえぼし側より依頼がありました。

そこで、投影無しのショートバージョンで、自己紹介と晴れていたら見える星空と、時節がら「月見の話」を15分程説明しました。

山頂駅で様子を見ていた結果、安全が確保できないとして19時に中止となりました。

濃霧での思いがけない中止は初めてでしたが、待機だけでなく、少しでも星の話を聞いていただき皆さんへのがちよっぴりプレゼントとなったようでした。こちらとしてもカラ戻りにならなくて良かったです。(お客様:13名)。

☆ えぼしリゾート・観望会【2017年9月16日(日)・報告:永井】

山頂駅に到着し外に出ようと思ったらいきなり雨、傘を借りるハメに... その後お客様の到着時には雨は止みましたが、雲が厚く星は見られそうにありません。挨拶後、晴れたら見える惑星の説明をし、その後は「くさりにつながれたお姫様」その後接近中の火星の説明をしました。

その後質問コーナーを・と思ったところで、えぼしの担当からロックガーデンの説明が有り室外への案内と共に全員がそちらに向かいましたので、我々は早目の後片付けとなりました。星はおろか夜景も見られないと言うお天気にもかかわらず多くの方に参加頂いた訳ですが、なんか申し訳ない様な気持ちです。

仙台からホテル泊まりで参加されたご夫婦と下りのゴンドラをご一緒させてもらいましたが、話が判り易く勉強になりました・と仰って頂いたのが多少の救いとなりました。いいお天気の時にリベンジしたいとも言われていました。

今回は3連休の中の日と言う事も有り、泊の方が多かった様でした。東京や福井からと言う方もおられました、綺麗な星空を見てもらいたかったな〜 が正直な気持ちです。

★ えぼしリゾート・観望会【2018年9月17日(土)・報告:大石】

6時30分到着、天候はくもりでした。個人参加の方2名が行くかどうか判断に迷っていました。他の6名はアクティブ宿泊の方でした。

石子上がって見ると月が出ていたので望遠鏡を設置し、室内は若生さんが準備をしていただきました。室内に入る前に、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てから、写真を1枚選んでもらい外へ出ました。雲が厚く小雨が降り出した状態で待機していました。月が見え始めたので、今度は高倍率で見てもらいました。その後天候の回復を待ちながら雑談、笑。関東(埼玉・千葉)の方々の参加でした。ハワイ島で天の川を見られた方もいてびっくりしました。

その後、夜景やガーデンを見てもらい終了しました。天候が望めないまま参加したみなさんでしたので、月のクレーターを見て良かったとの感想をもらい、安心しました。次回は晴れたときに参加していただきたいと思いました。

短時間で、8時には下りのゴンドラに乗車しました。仙台到着後には、月も土星も火星もはっきり見えていました。

★ えぼしリゾート・観望会【2018年9月22日(土)・報告:永井】

到着順に天体写真を選んで貰い、全員揃ったところで挨拶・その後秋の星座を天体の話題を交えながら説明しました。

そうこうして居る内、外で見張っていた近藤さんから月が見え出したのコールが有り室外に出てもらいました。

最初は月と火星だけでしたが、土星も西空に見えたり隠れたりの状態。反射望遠鏡で近藤さんが火星と月を、屈折望遠鏡で土星を見てもらいました。見え隠れする土星でしたが、終了まで殆どの方に見てもらうことが出来ました。

月・火星・土星を望遠鏡で見られましたし、時折顔を出す夏の大三角やその他の星々を見ることが出来ましたのでお客様の満足度は大きかった様でした。お天気は気になってもお月様の大きさに付いては気にもされない方が断然多い様です。

—以降は次号掲載—

編集後記 by Nabe

今年も早くも年末となり、来年は年号も変わり、時の流れがひととき早くなるような気になります。技術、言葉、物に至るまで日進月歩で変わり、今のままでも十分と思う年齢の私としては、時代の流れに乗るのは骨が折れますが、新たな情報への好奇心を持ち続け楽しんで取り入れていきたいものです。