

# 信州高遠星座観察会

令和5年3月4日(土)～5日(日)

【対象】星座観察に興味のある家族・グループ  
【場所】国立信州高遠青少年自然の家

## 1. 趣旨

各種望遠鏡を使って、高地特有のきれいな星空を観察し、宇宙や自然への興味関心を高める。

## 2. 事業の概要

(1)期 日 令和5年3月4日(土)～3月5日(日)

(2)参加者 34名

(3)日 程

時	14:30		15	16	17	18	19	20	21			
1 日 目	受付 14:00～ 14:30		は じ ま り の 会	クラフト 体験 ヒンメリ作 り	宿泊棟移動 ベットメイ キング等	タ バ の つ と い	夕食	移 動	焚 火	星座観察	入浴	就 寝
時	7		8	9	解散 9:20							
2 日 目	起 床	朝 の つ と い	朝 食	荷 物 整 理	終 わ り の 会	※解散後、希望者は施設内の散策など可能です。						

## 3. 企画運営のポイント

- ・星座観察会に関連付けてヒンメリ作りを行うことや焚火をして夜の自然を感じる機会を設けることで、メインである星座観察への関心を高め、雰囲気盛り上げる。
- ・専門的な知識や300mm反射望遠鏡を扱う技能をもっている指導員に講師を依頼し、星空の観察を行うことで、肉眼や双眼鏡などでは見ることが難しい星の様子を観察したり、参加者の夜空に関する見識を深めたりすることをねらう。

## 4. 参加者アンケートより（一部抜粋）

- ・天体望遠鏡で初めて（天体を）見てとても感動しました。月のクレーターがすごかったし、明るかったです。星や宇宙や星座の世界の話を聞かせてもらって、新しい物事の見方の価値観が自分の中にプラスされたように思います。
- ・月や太陽について、先生がくわしく教えてください、色々知ることができてよかったです。
- ・ヒンメリ作りは糸が細かったのが難しかったかもしれませんが。また家で続きを作りたいです。
- ・もう少し望遠鏡で見る時間があるとよかったです。
- ・改めて星の素晴らしさを感じることができました。
- ・（お子さんが）初めて望遠鏡で星を見て、星空への興味が膨らんだみたいです。
- ・星について興味をもつことができました。焚火が癒されました。望遠鏡で星や月を見ることができてよかったです。
- ・（お子さんは）プラネタリウムも望遠鏡も興味があったのですが、より興味が出たようです。
- ・2日目も何かイベントがあると嬉しいです。
- ・とても温かな会でした。スタッフさんの人の良さを感じました。親もとても良い思い出が作れました。

## 5. 事業中の様子

【クラフト体験 ヒンメリ作り】



【焚火の様子】



【望遠鏡で夜空の観察】



【星についての講義】



## 6. 成果と課題

### (1) アンケート結果 回収10グループ (回収率100%)

事業全体を通して	満足：10グループ	100%
	やや満足：0	0%
	やや不満：0	0%
	不満：0	0%

### (2) 成果と課題

- 今回は星座観察だけでなく、星に関連したクラフト（ヒンメリ作り）を行ったり、焚火をして夜の自然を感じたりすることで、参加者の関心を高めようとした。ヒンメリが完成しなかったり、焚火の時間が予定よりも長くなったりといったことはあったものの、ねらいである星座観察への関心を高めることができた。
- 指導員に講師をしていただいたことで、星空への興味関心が高まり、天体に関する理解が深まった。アンケートからも、普段は見るできない天体の表面を見るという、参加者の皆さんにとって希少な経験を提供することができた。
- ヒンメリ作りについては、参加者のほとんどが完成することができず、達成感を感じさせることができなかった。試作段階で糸を細くした方がいいと判断したが、アンケートを見ると実際は太い糸の方が作りやすかったようだった。素材については参加者が選択できるようにすることや、クラフトの時間設定が妥当であるかをより深く検討する必要がある。