

星座観察



■活動場所と所要時間

- 所の周辺で実施 約1時間
- 天体ドームで実施 約2時間（移動時間を含む）
 - ・天体ドームまでの移動時間は片道30分程度です。

■持ち物

利用の手引き『夢のアトリエ』にある「団体でご準備ください①」をご参照下さい。

- ・夜は冷え込むことがあります。長袖、長ズボン、防寒着等の準備をおすすめします。
- ・天体ドームで実施する場合は、懐中電灯が必須です。
- ・救急箱は各団体でご準備ください。

■活動の実際

①団体指導者と担当スタッフの打合わせ

- ・天候の様子を確認し、担当スタッフと集合場所や時間について確認します。
- ・参加者に確認事項（集合時間、場所、服装、持ち物）を連絡します。
- ・集合場所に集まったらきちんと整列して待つようご指導ください。
- ・天体ドームで実施する場合は、安全に気をつけて移動します。

②星座・惑星観察開始

- ・担当スタッフが講師の方を紹介します。
- ・活動は講師の方が進行します。所の周辺で実施する場合、基本的には、館内（星に関するお話）→外（天体望遠鏡等での観察）→館内（質問、まとめ）というパターンで進めることが多いようです。
- ・参加者がスムーズに移動できるよう、サポートをお願いします。

③星座・惑星観察終了

- ・参加者に後の活動（入浴、就寝等）について連絡します。
- ・講師の方に講師謝金をお渡しください。
- ・天体ドームで実施した場合は、安全に気をつけて移動します。

■活動にあたって

- 小学4年理科「月や星の動き」の学習に、保呂羽での星座・惑星観察を関連づけることで、より効果的な学習を展開することが期待できます。また、5年では既習事項の復習・発展として利用することができます。（セカンドスクールの利用）
- 「横手星の会」の方々への講師謝金も必要となります。
 - ・講師謝金は5,500円です。終了後に、講師の方に直接お渡しください。
 - ただし、80名をこえる場合は11,000円（5,500円×2）となります。
- 観察できない状況（雨・曇り）の時には、「横手星の会」の方々がプロジェクター等を使用して星に関するお話をさせていただきます。

■事前打ち合わせ会

- 利用が重なっている団体間で、期日や場所、時間について調整していただきます。
- 講師への連絡は、自然の家のスタッフが行います。ご要望等がございましたら、スタッフまでご相談ください。
- ナイトハイクや星座・惑星観察は時間がすれ込む場合があります。当日に宿泊する団体間で入浴時間を調整の上、連絡を取り合いながら活動できるようご協力ください。