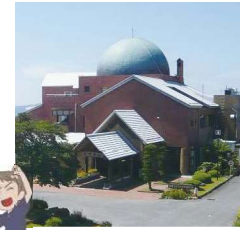




夜空を見上げると、そこにはたくさん
の星が輝いています。
特に秋から冬にかけては、空気が澄ん
でいて星が見やすくなるといわれていま
す。季節によってさまざまな星を見るこ
とができますが、広大な夜空を見上げて
星座を探すのはなかなか難しいものです。
今回は、少年自然の家の中に潜入し、
星や星座の探し方など、家族や友人と楽
しめるプラネタリウムを深掘りします。



誰もが楽しめる場所に

スロープが3階まであり、車椅子の方
や階段の上り下りが難しい方でも利用で
きます。



▲スロープ入口
(1階)

星が見やすいように、イスはリクライ
ニングするので、ゆっくりと観望できま
す。



全体を見渡せ
る後ろの席が
おすすめです
だって!



長年親しまれているプラネタリウム

本市のプラネタリウムは、1987(昭和62)年7月に少年自然の家の開設に併せて
設置されました。38年と歴史が長く、最大58人が一度に観望できます。ドームの大
きさは直径8m、約3500個の星を投影することができます。
これまでに小中高生の宿泊学習や少年自然の家事業でのイベント、一般使用など多
くの市内外の方々に利用されてきました。
天候に左右されず「満天の星空」を体験することが出来ます。時間や季節を自由に再
現できること、美しい映像と音響で宇宙や星座を分かりやすく学べることで、そして壮
大な星空が広がる空間で静かなひとときを過ごせることで、幅広い年代に楽しまれて
います。



上映会の主な内容

- ・星や季節ごとに観望できる星座の説明
- ・星座の由来や神話などをビデオで解説
- ・月や惑星の説明
- ・質問コーナー

◀ 宿泊学習での実際の様子



プラネタリウムは県内に5カ所
しかないんだって!



参加者からの声



- 子ども
・夏休みの自由研究の課題にぴった
りだった。次は他の季節の星座も
学びたい。
・勉強になったので、家にある図鑑
でも勉強したい。
・プラネタリウムについてもっと知
りたいと思った。
・神話などのお話がおもしろかった。
●大人
・子どもに分かりやすく工夫されて
いて、大人も一緒に学ぶことがで
きた。
・何年かぶりのプラネタリウムでと
ても心地良い時間を過ごせた。
・夜空を見上げて、星を観察してみ
たいと思った。
・次は別の季節の星座について学び
たいので、また参加したい。

子どもから大人まで楽しめる場
所だね!



利用方法

利用希望日の空き状況を電話で確
認し、20日前までにホームページ上
の利用申請書を少年自然の家まで提
出してください。参加人数は5人以
上で体験できます。
利用料金(1人当たり)
▼大人1150円
▼子ども1100円
問合せ・申込先 〒895-1000 5
永利町2-33番地15
(29)211-4

●てらやまランチフェスタ

開催日 11月以降のプラネタリウムに関す
るイベントは次の通りです。
※全て参加無料、1人でも参加可能
●てらやまランチフェスタ
開催日 11月16日(日)
内容 秋の星座などを上映します。
上映会は午前と午後の2回公
演です。

●てらやまランチフェスタ

開催日 令和8年2月1日(日)
内容 冬の星座などを上映します。
上映会は午前と午後の2回公
演です。



それでは、星や星座
などを映し出す機械
や実際にどんな映像が
映し出されている
のか、次のページに
行ってみよう!



詳しくは、少
年自然の家ホー
ムページをご確
認ください。



▲少年自然の家
ホームページ

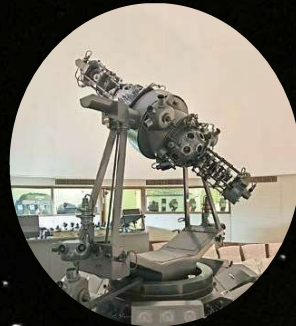
プラネタリウムで 使用している機械を紹介

星や星座などを映し出すために、職員がさまざまな機械を操作しています。実際に、どんな機械を使用しているのか紹介します！



天像儀

プラネタリウムの真ん中にあるもので、約3500個の星や惑星などを映し出します。



操作盤

この機械は、参加者に分かりやすく説明するために、星を動かしたり、星座を一個ずつ映し出したりするために使われています。

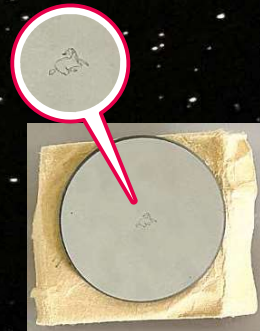


操作盤で流れ星を流すこともできて、子どもたちに大人気なんだって！
何の願い事をしようかな？



星座絵投影機

この機械に、星座の絵が描かれたレンズを入れて、中に入っている豆電球がその絵（星座）を映し出す仕組みとなっています。



右の絵が実際に入っているレンズ。真ん中に映し出す星座の絵が描かれているよ！
映し出す星座に合わせて左のレンズを1枚ずつ交換しているよ。



投影機

星雲や星団、神話などの映像を映し出します。全部で28個の投影機を使用します。



ここに入ってるよ！

冬はどんな星座が見えるの？

冬に見つけやすい星座

南の空に見つけやすい有名な星座が輝いています。

●ぎょしゃ座
明るい星「カペラ」が目印。
五角形のような形をしていて、馬車をひく人(ぎょしゃ)の姿に見える。

●おうし座
赤く光る「アルデバラン」が目印。
星がV字型に並び、牛の顔のように見える。

●オリオン座
三つ星がまっすぐ並んだ「ベルト」が特徴。赤い星ベテルギウスと青白い星リゲルが目印で、星をつなぐと人の形に見える。

●ふたご座
双子の兄弟「カストル」と「ポルックス」の星が目印。
星が並んで立っているように見える。

●こいぬ座
明るい星「プロキオン」が目印。

●おおいて座
地球から見て全天中、太陽を除く最も明るい星「シリウス」が目印。



星座を見つけてみよう

Q 白枠の中以上の6つ星座が隠れています。見つけられますか？答えは19ページに掲載しています。



担当者から

本市のプラネタリウムの特徴は、参加者に応じて星座や宇宙の説明ができることです。
最新のプラネタリウムでは自動化が進み、便利になった一方で、説明などの音声も自動化しているため、途中で質問があったときは、一旦映像を止めなければなりません。ここでは、参加者の理解状況を確認しながら、説明をしたり、質問に合わせて上映を切り替えたりしています。
皆さんに分かりやすく説明するのはもちろん、視覚で情報を伝える、少しでも興味を持ってもらえるように心がけています。



「ヒント」
オリオン座の3つ星を最初に見つけると分かりやすいよ！

