

# 星空教室 出張プラネタリウム



星ってきれい！

星ってとてもきれいです。そりゃそうだろうと思った方、いまどんな星空を思い浮かべましたか。天の川に夏の大三角。日本語名では“すばる”として知られるプレアデス星団。それ、あなた自身が空を見上げて見た星でしょうか。あなた自身が見た星だとしても、もう何年も前のこと、なんて人も少なくないのでは。さかもと八竜天文台では天体と星空に親しんでもらう活動の一環として、出張プラネタリウムの提供に取り組んでいます。街中に住んでいて星なんて見えない。かといって、天文台は遠すぎる。そんな平地の民の元へ天文台職員が星空をお届けします。

## 出張プラネタリウムって？

半球状のエアドーム（空気で膨らませるテントのようなもの）の内部にプラネタリウム装置を使って投影します。移動式プラネタリウムでは西日本唯一の100万個の星を表現することが可能です。又、常時空気を取り入れていますので密閉空間とはなりません。

## 選べる大きさを3種類

エアドームの大きさは三種類。設置する場所に合わせて選んでください。

	ドームサイズ	収容人数
エアドーム 小	直径4m ・高さ 3m	20～24人
エアドーム 中	直径5.6m ・高さ 4.2m	40～45人
エアドーム 大	直径7.1m ・高さ 4.9m	80～90人

## 依頼者さんに用意してもらうもの

場所：エアドームが入るだけの屋内スペース

電源：エアドームを膨らませるためのポンプやプラネタリウム装置などに必要です。  
普通のコンセントで大丈夫です。



体育館に7.1mドームを設置した例

## 費用

八代市群内の幼稚園・保育園・小学校・中学校・支援学校等教育機関からのご依頼ならびに学級活動、地域活動なのでの出張依頼は無料で承ります。

八代市郡外へのお出張に関しましては出張旅費（37円/km）を頂きます。

## 理科の授業一環としても

博物館学芸資格と教員免許を所持した職員がおりますので授業も安心です。

例：小学校4年生を対象とした星の授業（45分授業）

- |                                |     |
|--------------------------------|-----|
| ・ 導入（プラネタリウムの説明など）             | 5分  |
| ・ 星の明るさと色について（パワーポイントを使った説明授業） | 10分 |
| ・ プラネタリウム使用しての季節星空説明           | 25分 |
| ・ 質疑応答・退出                      | 5分  |

## その他の取組み

さかもと八竜天文台では、院内学級や高齢者介護施設といった外出の機会が限られる方々のところへも出張プラネタリウムで星空を届けた実績があります。

施設の広さ等の関係でエアドームの設営が難しい場合でも、十分に暗い部屋があれば星空の投影は可能ですので、レクリエーションのひとつとしてご検討ください。

