

## ☆ 夜のスターウォッチング

料金：1人200円 引率の方は無料 ※市内学校団体利用は無料  
学校団体でご利用の場合、曜日・時間等ご相談に応じます。

- 81cm反射望遠鏡をとおりて、本物の星を見よう！土星の輪や月のクレーターはもちろん、季節の星々をお楽しみいただけます。
- 人数に応じて、プラネタリウムや屋外に設置した小型望遠鏡を、グループごとに交代で見てくださいなど、最大100名程度まで対応可能です。
- その他、ご相談に応じます  
※ 悪天候の場合は星を見ることができません。



土星



球状星団

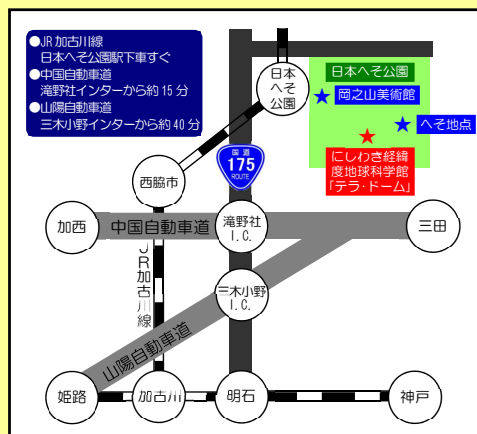


月

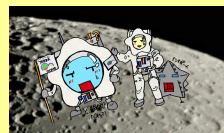


## にしわき経緯度地球科学館「テラ・ドーム」

- 開館時間 10:00～18:00
- 休館日 月曜日・祝日の翌日  
(土・日・祝は開館)
- 入館料  
大人400円・シルバー300円  
学生200円・小中学生100円
- プラネタリウム  
30分ごとに上映
- お星の天体観測  
毎時0分から
- 子ども科学教室  
日曜・祝日  
11:30～・13:30～・15:30～



〒677-0039 兵庫県西脇市上比延町334-2(日本へそ公園内)  
TEL 0795-23-2772 FAX 0795-23-3110  
<http://www.nishiwaki-es.or.jp/terra/>  
Eメール: terra@city.nishiwaki.lg.jp



## にしわき経緯度地球科学館「テラ・ドーム」

# 学校団体利用のご案内

にしわき経緯度地球科学館「テラ・ドーム」では、ひとりでも多くの子どもたちに科学や宇宙への興味・関心を持っていただくために、下記のとおり学校との連携事業を行っています。ぜひご利用ください。

## ☆ 地球科学館の見学

小学生未満の幼児は無料です。また県内の小・中学生は、ココロカードで無料です。(高校・大学、県外の小中学校は半額) 引率の先生の入館料も無料です。

※ 親子遠足等の場合、保護者の入館料は半額になります。

### 見学プログラム

- 展示室の見学
- 天文台の見学(晴れの日では昼間でも星が見えます。悪天候の場合は星のお話)
- プラネタリウム見学(幼児向け番組あり)
- 4・6年生向け星の学習(プラネタリウムで月の満ち欠けや月、星の動き等の説明)
- 工作・実験等。材料費として1人50円いただきます。※市内は無料  
学年に応じてさまざまなメニューがあります

例) こども園：プラ板アクセサリ、パタパタちょうなど  
低学年：のぼり虫、ぴよぴよがえる、ビー玉ぴよこぴよこなど  
中学年：キツツッキー(磁石の性質)、2色かざぐるま、(風とゴムの力のはたらき)、浮沈子(空気と水の性質)など  
高学年：バランス石(つり合いの規則性)、ストローロケット(運動量保存の法則)など

- 雨天時の食事スペース等、ご相談に応じます



天文台



展示室



プラネタリウム

## ☆ 出前事業

### ● 出前授業

料金：ご予算に合わせて **※市内は無料**

天文分野の解説や、その他の単元の導入や学習補助的な実験等、内容はご相談ください。

3年生 空気の力、トコトコップ（風とゴムのはたらき）、鏡でソーラーカーを走らせよう（光と音の性質）、キツツッキー（磁石の性質）

4年生 熱気球をとばそう（空気と水の性質）、太陽と星の動き、太陽の観察（月と星）

5年生 ふりこのダンス（振り子の運動）、電気と磁石のふしぎな関係（電流が作る磁力）

6年生 太陽の観察、月の満ち欠け（月と太陽）バランスであそぼう（てこの規則性）

※ その他、理科クラブ等への出前講座も実施しています

中学生 電流と磁石、運動エネルギーの保存（第1分野）、太陽の観察、地球をとりまく宇宙（第2分野）など



## ☆ 研修等の受け入れ

### ● 理科をご担当されている先生向け研修

理科担当者会等、理科教育に携わっている方向けの研修を行っています。内容は、身近なものを使った実験や工作、天文分野の解説、天体望遠鏡の使い方の講習などが可能です。

### ● 新任教員研修等



## ☆ 日本へそ公園のご案内

入園無料です。

- にしわき経緯度地球科学館の周辺は、日本へそ公園として整備されています。
- JR加古川線日本へそ公園駅下車すぐです。
- 大型バス駐車可能です。**駐車料金は無料です。**
- 日本のへそ地点や、芝生広場などのほか、ジャンボすべり台やふわふわドームなど、子どもたちに大人気の遊具がいっぱいです。
- 校外学習などにぜひご利用ください。



方位の広場



ふわふわドーム



ローラー滑り台



芝生広場



駐車場



遊具広場



## ひょうごフィールドパビリオン

～「日本のへそ」を歩き、地球と宇宙に親しむ～

東経135度と北緯35度が交差する「日本のへそ」ですが、日本へそ公園には三角測量により求められた「大正のへそ」とGPS測量により求められた「平成のへそ」の2つがあります。2つのへそ地点は、約438m離れています。どちらかが間違っているわけではなく、測り方の基準が違うためです。2カ所のへそ地点を歩いて移動することで、地球の大きさを体感し、天文台で太陽や星を見ることで、宇宙の中の地球を見つめなおす体験プログラムです。



詳しくは、ひょうごフィールドパビリオンのページをごらんください。

