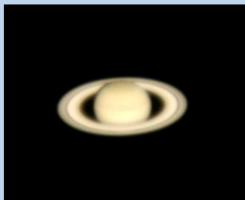


☆ 夜のスターオッティング

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反射望遠鏡をとおして、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いただくなぐ、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



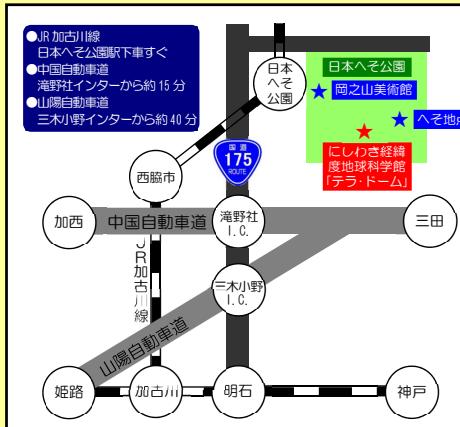
にしわき経緯度地球科学館「テラ・ドーム」

- 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
- お昼の天体観測
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.nishiawaki-cs.or.jp/terra/>
Eメール : terra@city.nishiawaki.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。ぜひご活用ください。

☆ 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、ココロンカードで無料です。(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：プラ板アクセサリー、パタパタちょうなど

低学年：のぼり虫、ぴょんぴょんがえる、ビー玉ぴょこぴょこなど

中学年：キツツキ（磁石の性質）、2色かざぐるま、（風とゴムの力のたたらき）、浮沈子（空気と水の性質）など

高学年：バランスストンボ（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 熱気球をとぼそう（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

● 出前天体観測

料金：1人200円 **※市内学校団体利用は無料**

学校のグラウンドや野外活動の宿泊地などに天体望遠鏡を持ち込んで、観望会を行います。13cm屈折望遠鏡、14cm双眼鏡など、本格的な機材で星を見いただけます。最大100名程度まで対応可能です。曇りや雨の場合のメニューもあります。



☆ 研修等の受け入れ

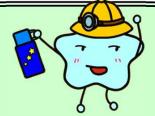
● 理科をご担当されている先生向け研修

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。
- 丁尺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ヵ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。

