

2024年度・令和6年度

赤磐市 竜天天文台公園

観望会・行事予定表

★ 昔ながらのキャンプ場と公開天文台のある公園(注1) 山陽ICからわずか30分、天の川まで見える星空(注2)のもと天体観測やキャンプはいかが★

(注1) 年齢等の制限は一切ありません。だれでも利用できます。(注2) 天の川はよく晴れた日に限ります。晴れていても、春の夕方(天の川が地平線付近)、夕陽の残る日没から約2時間以内、月が昇っている間などは見えないことがあります。 ver. 240405 文字化け(空白)修正

一般/無料観望会は予約不要(受付終了は閉園の1時間前) 天文教室・貸切観測会、キャンプ泊・デイキャンプ(無料)・研修室(和室)・視聴覚室などの施設利用は要事前予約
お支払いは現金のみ 大きなお礼はご遠慮ください カードや電子決済は非対応 館内・キャンプ場ともペット同伴利用不可(介助犬は歓迎) キャンプは直火不可 駐車場無料
利用予約・お問合せは電話 または 竜天天文台受付・吉井公民館窓口で直接うけたまわります 予約は先着順 ネットや留守電では予約できません

土日9~18時：竜天天文台 TEL：086-958-2321

平日昼間：吉井公民館 TEL：086-954-1379

観望会ご案内 一般(有料)/無料観望会 各回約30分間、予約不要、先着約20人/回、乳幼児(無料)も人数に含めます 1Fロビー受付前集合・待機 料金前払い(現金)
例：4/27(土) 受付開始19:30(お会計後1Fロビー待機) 観望会 ①19:30 ②20:00 ③20:30 ④21:00(受付終了) 21:30解散 22:00閉園(施錠)
※体調不良の人、泥酔している人、職員の指示に従わない人は入館や参加をご遠慮いただくことがあります

Calendar table with columns for days of the week (日, 月, 火, 水, 木, 金, 土) and rows for months (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12). Includes specific event dates and times.

備考・ご案内
新天体発見など天文現象そのほか諸般の事情で予定を変更する場合があります
4/6(土)無料観望会19時~21時受付
くわしくは「広報あかいわ」、二次元コード、または「竜天天文台」と検索
広報あかいわは市サイトでも見られます
4/29(月祝)・5/6(月祝)観望会なし 5/3(金)15時開園・観望会あり
5/4(土)無料観望会19時30分~21時受付
一般観望会 参加費 現金のみ対応 大きいお礼はご遠慮ください
高校生以上 200円 駐車場無料 危険動物(マムシ等)対策のため運動靴や長靴で
小中学生 100円 真夏でも標高や風から寒く感じます 羽織るものなどお忘れなく
乳幼児 無料 乳幼児は原則無料ですが人数には含まれます
※6/1(土)【昼間開催】16時~18時 天文教室「天体望遠鏡の分解整備してみよう」
ご家庭で眠る望遠鏡の持参歓迎 詳細は広報あかいわ等参照 雨天決行・警報中止 途中退出可
6/1(土)無料観望会20時~21時受付 ※天文教室は1人100円・要事前予約
天文教室の内容についてのお問合せは天文指導員まで(土日13時~18時または留守電)
4月26日(金)~5月末・8月は19時30分観望会開始、6・7月は同20時開始
受付終了は開始時刻にかかわらず21時(3~10月)、ご注意ください
まだ明るいうちから観測や見学を希望する場合や、宿題対応は19時から受付
7/6(土)無料観望会20時~21時受付
宿題対応ご希望の方へ 予約や追加料不要 先生やクラスによって内容が異なるため
全部ご持参ください(コピー推奨) 公立小の宿題以外は対応できないか、お時間を頂戴します
天文スタッフ僅数につき一般の方と一緒に実施する場合があります 早めにお申し出ください
土曜、無料観望会、お盆など、繁忙時は宿題対応等できない場合があります 予めご了承ください
8/3(土)七夕のゆうべ18時~21時 無料観望会19時30分~21時受付 くわしくは広報あかいわ参照
7/28~8/3頃、7/31を中心に数日間みずがめ座・やぎ座流星群が極大
8/10頃~8/14頃の夜:ペルセウス座流星群極大 竜天天文台では観測会は予定していませんが、
観望会では2F屋上にも出られます しばらく見上げていると流星が見えるかも! ?
理想的には夜半以降の観測がおすすめ(上弦の月が沈む・ペルセウス座が昇ってくる・地球の自転など)
9/7(土)無料観望会19時~21時受付
9/14(土)名月鑑賞会18時~21時 無料観望会19時~21時受付
(名月鑑賞会の夜に見えるお月様は、半月と満月の中間くらいです)
※こよみの上の中秋の名月9/17(火) 天文学上の満月9/18(水)11時34分(日本標準時)
※満月は「うさぎさん模様」が分かりやすい一方、大半のクレーターは見えにくい クレーターは半月頃をおすすめ
10/5(土)無料観望会19時~21時受付
天の川や夏の三大星は秋のほうが頭上にあり、竜天天文台では見やすいころあいです
防寒対策として、マフラーやネックウォーマー、マスク、靴下2枚履き、手袋、帽子、
カイロ、上履き持参などをおすすめ 館内はスリッパが持参の上履きに履き替え
11月~2月(冬期)は観望会受付18~20時(解散20時30分)、閉園21時
11/2(土)無料観望会18時~20時受付
12月頃~3月頃は水道管凍結予防のためキャンプ場と浴室の上水道を止めます(排水は可能)
水タンクをご持参のうえ、昼間のうちに天文台館内の台所で水道水(飲用可)を汲みご利用ください
12/7(土)無料観望会18時~20時受付 ↓ 掩蔽: 天体が他天体を隠す現象
12/8(日)17時~19時天文教室「土星と月の大接近、掩蔽(えんぺい)観測について」事前予約制
18時30分頃に土星の環が月に隠れるすれすれを通過する様子を観測 手法や意義を紹介します
12/13(金)貸切観測会18時~20時 事前予約制 一般観望会20時開始の1回のみ
12/27(金)15時~21時開園 観望会18時~20時受付 キャンプ泊不可(翌12/28(土)から年末休園)
2025年は 1月火星が地球に接近(2年2か月ぶり) 3月土星の環消失(約15年ぶり) など
1/1(水祝)初日の出を迎える会6時~8時 開園6時~8時 御来光7:10前後
1/4(土)無料観望会18時~20時受付 9時~21時開園 キャンプ泊可(1/3(金)は休園)
1/11(土)火星接近無料観望会18時~20時受付(火星は18時30分以降。19時以降をおすすめ)
★ 1/12(日)火星が地球に最接近 前日の開催にかかわらず12日(日)は(火星)観望会は行いません
火星は最接近の日でなくてもみかけの大きさはほとんど変わりません ご都合とお天気の良い夜にぜひ
2/1(土)無料観望会18時~20時受付
2/7(金)~2/28(金)の観望会は18時30分受付開始 20時受付終了
2/9(日)夜火星と月が大接近 翌朝火星食 竜天天文台では何もしません
カノプスは天文台公園の敷地からはほぼ見えなくなりました(遠くの木々の成長・赤道の歳差など)
3月~10月(夏期)は観望会受付19時~21時(解散21時30分)、閉園22時
3/1(土)無料観望会19時~21時受付
毎週末の観望会では火星を中心に観測 ↓ 天文教室は観望会とは別料金・1人100円
3/15(土)天文教室【昼間開催】16時~18時「押し入れの望遠鏡を復活」持参歓迎 内容は6/1と同じ
3/22(土)・23(日) 14時~15時「土星環消失(-かんしょうしつ)」無料観望会
15年ぶりの寂しい? 珍しい? 環が(ほとんど)見えない姿 予約不要 曇天雨天中止
地球からまったく見えなくなる瞬間は翌24日(月)朝4時頃 観測困難
このころ赤く輝く火星も初夏には目立たなくなります その後、夏休み前までなんとか見えます



2025年・令和7年 calendar section with columns for days of the week and rows for months (1, 2, 3). Includes specific event dates and times.

2025年 1月火星が地球に接近(2年2か月ぶり) 3月土星の環消失(約15年ぶり) など
1/1(水祝)初日の出を迎える会6時~8時 開園6時~8時 御来光7:10前後
1/4(土)無料観望会18時~20時受付 9時~21時開園 キャンプ泊可(1/3(金)は休園)
1/11(土)火星接近無料観望会18時~20時受付(火星は18時30分以降。19時以降をおすすめ)
★ 1/12(日)火星が地球に最接近 前日の開催にかかわらず12日(日)は(火星)観望会は行いません
火星は最接近の日でなくてもみかけの大きさはほとんど変わりません ご都合とお天気の良い夜にぜひ
2/1(土)無料観望会18時~20時受付
2/7(金)~2/28(金)の観望会は18時30分受付開始 20時受付終了
2/9(日)夜火星と月が大接近 翌朝火星食 竜天天文台では何もしません
カノプスは天文台公園の敷地からはほぼ見えなくなりました(遠くの木々の成長・赤道の歳差など)
3月~10月(夏期)は観望会受付19時~21時(解散21時30分)、閉園22時
3/1(土)無料観望会19時~21時受付
毎週末の観望会では火星を中心に観測 ↓ 天文教室は観望会とは別料金・1人100円
3/15(土)天文教室【昼間開催】16時~18時「押し入れの望遠鏡を復活」持参歓迎 内容は6/1と同じ
3/22(土)・23(日) 14時~15時「土星環消失(-かんしょうしつ)」無料観望会
15年ぶりの寂しい? 珍しい? 環が(ほとんど)見えない姿 予約不要 曇天雨天中止
地球からまったく見えなくなる瞬間は翌24日(月)朝4時頃 観測困難
このころ赤く輝く火星も初夏には目立たなくなります その後、夏休み前までなんとか見えます

開園時刻・利用可否 table with columns for background color (背景色) and rows for opening/closing times (開園, 閉園時刻) and usage (夜間利用, キャンプ泊).

管理・平日対応(時間外・土日祝祭日は非対応)
赤磐市立吉井公民館 (赤磐市教育委員会 吉井分室)
赤磐市周匝(すさい)142 086-954-1379 (平日昼間)
送付物は 〒701-2503 赤磐市周匝(すさい)142 吉井公民館内 竜天天文台公園担当 行
で届きます(年末年始を除く毎日10時~17時15分受取可) 天文台への直送はなるべくお控えください
青 無料の行事・特別観望会(無料) 開催時間等は備考参照
緑 天文教室【一部昼間開催】 天体観測や天体望遠鏡について学習 各回個別に募集
対象 小3~一般(参加者の兄弟等は小2以下でも参加可) 1人100円 事前予約制
謝辞: データ収集および本予定表作成にあたり下記の文献・ソフト・ウェブサイト・会および会員の成果物等を利用させていただきました
ここに記して著作権表記および感謝いたします
参照・引用元(文献・ソフト・アプリ) 天年鑑2024年版 stellarium1.22 ステラナビゲータ11 色のシミュレータ
同 (ウェブサイト等) 国立天文台暦計算室 官報・内閣府ホームページ 日本公開天文台協会 まるせのページ

