

ご利用案内(2月・3月)

【放映内容】…各回約 45 分

放映日	1回目	2回目	3回目	4回目
土曜日 日曜日 祝日	10:00(こども向け) 〈2月〉キラキラ森のなかまたち〜まほうのモーフくん〜(22分) 〈3月〉まほうつかいリリィ せいざをさがしに(22分) 星空解説(15分)	11:15(科学番組) 雄二とのり子のスター大百科(27分) 星空解説(15分)	13:30(全世代向け) 名探偵コナン 灼熱の銀河鉄道(ギャラクシーレイルロード)(25分) 星空解説(15分)	14:45(全世代向け) オールライブプラネタリウム(星空生解説)(40分) 季節の天文イベントを解説員がバラエティー豊かにお伝えします。 ※3/18(土)・25(土)は別内容です

春休み 期間中 の平日 (午前)	【春休みプラネタリウム】 小・中学校の春休みに合わせた特別プログラム！毎回解説員による星空生解説があります。			
	★日時 3/22(水)、23(木)、24(金) ※土・日・祝日は通常放映となります ①10:00～10:45 ②11:15～12:00 午前2回(各回 45分)			
	★料金 通常料金(各種減免あり)			
	日にち	テーマ	①10:00～10:45	②11:15～12:00
	3/22(水)	宇宙大冒険	ピーターパンと宇宙へGO！ ー太陽系をぼうけんだー	オールライブプラネタリウム (宇宙フライト)
	3/23(木)	こどもに大人気	ジュラシックヒーローズ 〜星空の警備隊〜	名探偵コナン 灼熱の銀河鉄道 (ギャラクシーレイルロード)
	3/24(金)	春の星座	はるちゃんとほしのどうぶつえん	オールライブプラネタリウム (春の星座)

【観覧料】

高校生以上(個人)	520円
高校生以上 (団体20名以上)	410円
中学生以下	無料

- ★博物館パスポート1枚につき、保護者1名無料
- ★転入世帯優待券1枚につき、1世帯家族無料
- ★障害者手帳持参により、
本人とその介助者1名無料
- ★市内4大学・専門学校新入生は、
博物館パスポートか学生証持参により本人無料
- ★市内在住70歳以上の方は無料
- ★その他減免あり(お問い合わせください)

- 《お客さまへのお願い》
1. マスクのご持参をお願いいたします。
小学生以上のお客様にはマスクの着用をお願いしております。
 2. 検温、手洗いや消毒へのご協力をお願いいたします。

この紙は、市役所で発生した使用済古紙を製紙機で再生したものです。

【天文ミニ解説】 〈ズーティーエフ彗星〉

昨年の3月に発見されたズーティーエフ(ZTF)彗星が、今年2月に地球に最接近します。それに伴い2月中は、彗星が日ごとに移動し、冬の1等星に接近しつつ通過する様子を地上から観察できます。明るさも増しますが5～6等級程度なので、双眼鏡をのぞいて1等星のそばを探してみましょう。



次号は令和5年4月に
発行予定です。

センター マスコットキャラ
じゃんけんロボット

松本市教育文化センター
〒390-0221 松本市里山辺 2930-1
TEL:0263-32-7600 FAX:0263-32-7604
E-mail: kyoubun@city.matsumoto.lg.jp



公式HPもみてね

★ 教育文化センター プラネタリウム通信

ほしみる

松本でカノー
プスを見つけ
よう！君もチ
ャレンジ！

No.98 2023.2.1

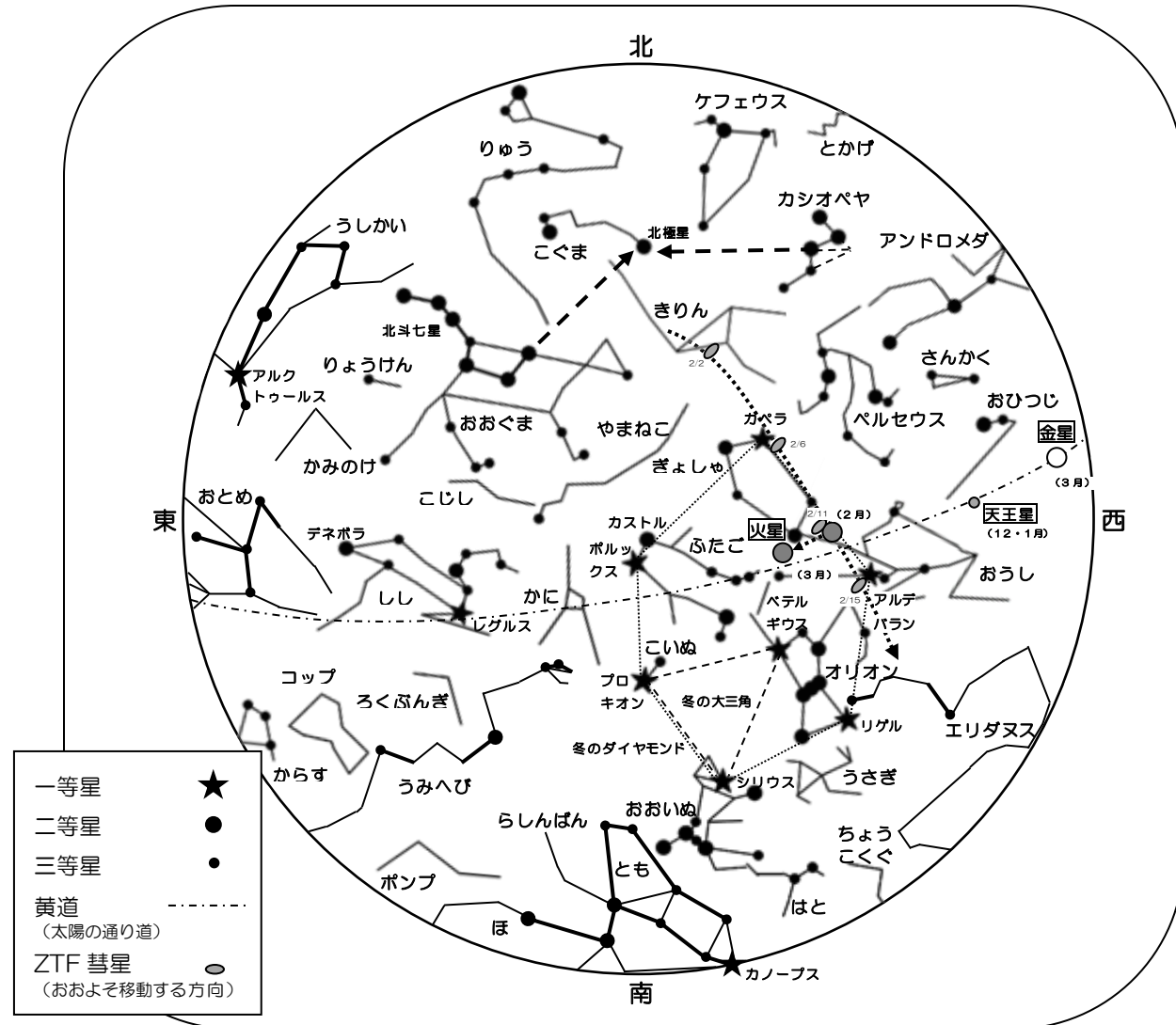
世界の空はつながっている～エジプトと冬の星～

冬の星空は明るい星が多く、華やかな印象を受けます。では、いつも松本から見える星々は何場所を変えるとどのように見えるのでしょうか。今回はエジプトから見た星空の紹介です。



季節の星空

松本(2月中旬 22 時頃／3月中旬 20 時頃)



2 月・3 月の主な天文情報

- 2/2(木) ズィーティーエフ彗星が地球と最接近 (地球から約 4250 万 km まで接近)
- 6(月) 満月(今年最小の満月)
ズィーティーエフ彗星がカペラ(ぎょしゃ座の 1 等星)と最接近
- 11(土) ズィーティーエフ彗星が火星と最接近
- 15(水) ズィーティーエフ彗星がアルデバラン(おうし座の 1 等星)と最接近
- 20(月) 新月
- 22(水) 細い月と金星が接近 (日没後～19 時 30 分頃)
- 23(木) 細い月と木星が並ぶ (日没後～20 時頃)
- 28(火) 月と火星が並ぶ (日没後～翌 1 時 30 分頃)
- 3/2(木) 金星と木星が大接近 (日没後～20 時頃、西の空)
- 7(火) 満月
- 21(火) 春分
- 22(水) 新月
- 24(金) 月と金星が大接近 (日没後～20 時 30 分頃、沖縄など一部地域では金星食)
- 28(火) 月と火星が並ぶ (日没後～翌 1 時頃)

☆ ☆ プラネタリウム イベント投映のご案内 ☆ ☆ ☆

※一部を除き、10 日前からの事前予約制で開催いたします(電話・FAX 8:30～17:00)。
当日は投映開始 20 分前から受付を実施いたします。
※イベントの定員は 90 人(先着)ですが、状況により変更がございます。また、イベントの実施方法の変更、中止、延期の場合もございます。最新の情報は市公式ホームページ、ツイッターをご覧ください。
※FAX でご予約の場合には氏名、電話番号、人数(お子様の学年)、市町村名をご記入ください。

☆ちよこっとプラネタリウム スタディ ①2/1(水)・10(金) ②3/1(水)・10(金) 16:30～17:00

毎月のテーマごとに、学校で習う内容を散りばめた投映です(予約不要)。
小中高大に通う方や教職員はもちろん、どなたにもご参加いただけます。
2 月「昼間でも見える星はあるの?」/3 月「太陽系外にはどんな世界が広がっているの?」

☆ちよこっとプラネタリウム 大人 2/4(土) 16:00～16:20

大人向けの短い星空解説とショートコンテンツをお楽しみいただきます。
☆受付開始: 1/25 (水) ☆観覧料: 無料

☆ちよこっとプラネタリウム 親子 2/18(土) 16:00～16:20

小さなお子さま向けのやさしいおはなしや星座番組の投映をします。
☆受付開始: 2/8 (水) ☆観覧料: 無料

☆チャレンジプラネタリウム(市民の時間) 2/25(土) 16:00～

プラネタリウムを生かした市民の活動発表。今回は市民による真空管アンプコンサートです。
☆受付開始: 2/15 (水) ☆観覧料: 無料

☆チャレンジプラネタリウム(市民の時間) ①3/4(土) ②3/11(土) 16:00～16:45

プラネタリウムを生かした市民の活動発表。仙台市天文台制作の震災特別番組「星よりも、遠くへ」をご覧ください。
☆受付開始: ①2/22 (水) ②3/1 (水) ☆観覧料: 無料

☆スペシャルコンテンツ プラネで星空音楽館 ①3/18(土) ②3/25(土) 14:45～15:30

プラネタリウムの星空とテーマに合わせた BGM をお楽しみいただきます。
今回のテーマは「旅立ちの春」です(2 回とも同じ内容)。
☆受付開始: ①3/8 (水) ②3/15 (水) ☆観覧料: 大人 520 円 (各種減免あり)・中学生以下無料

春分とおひつじ座

3/21(火)は「春分の日」です。春分の日、は、昼と夜の長さがほぼ同じになる日であり、国民の祝日です。そして天体の位置を座標で数値化したときに、目盛りの原点となる「春分点」に太陽が重なる日でもあります。

現在この春分点に最も近いのはうお座ですが、星占いの星座が確立したとされる 3000 年前頃にはおひつじ座が最も近かったそうです。かつては春分の日を一年の始まりと考えていたため、星占いの「黄道 12 星座」のうち、おひつじ座を始まりの星座としました。この風習で現在の星占いでもおひつじ座の始まりは春分の日となります。

