

ご利用案内(4月・5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) ピーターパンと宇宙 へ GO! 一太陽系を ぼうけんだー(22 分) 星空解説(15 分)	11:15 (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)	13:30 (科学番組) オーロラウォッチャ ー(27 分) 星空解説(15 分)	14:45 (全世代向け星空解説) 星空解説(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 伝えます。

平日	【希望放映】について ★上記の一般放映以外の時間で、ご希望に よる放映も行っております(団体 10 名以上) ★時間・内容・使用上のルールなど事前に 打ち合わせをお願いしております。まずは お電話にてお問い合わせください ★センター事業によりご希望の日時にお受け できかねる場合もございます ★当面は新型コロナウイルス感染拡大防止 対応をとらせていただきます
----	---

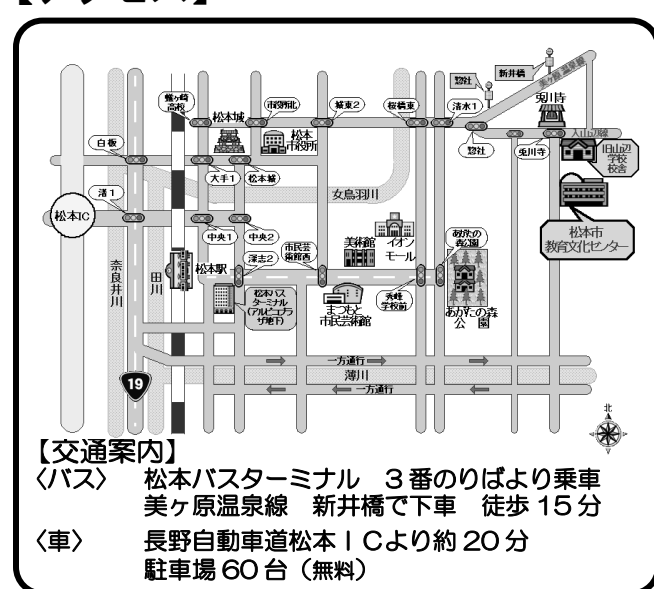
5/1(日)は 1 日放映無料!
 電話や FAX で事前予約をお願いします
 ※4/21(木)から予約受付開始

【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
 ☆市内在住 70 歳以上の方は無料

【アクセス】



【交通案内】
 〈バス〉 松本バスターミナル 3 番のりばより乗車
 美ヶ原温泉線 新井橋で下車 徒歩 15 分
 〈車〉 長野自動車道松本 I C より約 20 分
 駐車場 60 台 (無料)

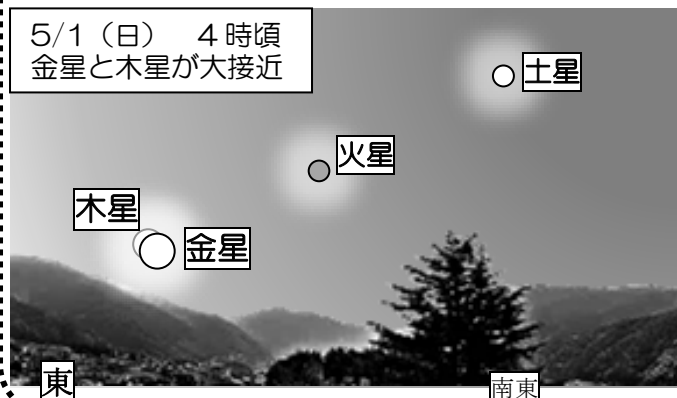
この紙は、市役所で発生した使用済古紙を製紙機で再生したものです。

【天文ミニ解説】

〈明け方に惑星集合!〉

4 月の明け方、南東の空では金星、火星、土星がそ
 います。下旬になるとさらに木星が加わり、4 惑星が一
 直線に並びます。4 惑星の集合は 5 月も続き、惑星同士
 の接近や、月が惑星の側を通り過ぎる様子をしばらく楽
 しむことができます。

5/1 (日) 4 時頃
 金星と木星が大接近



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



ツイッター

次号は 6 月 1 日(水)頃
 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

★ 教育文化センター プラネタリウム通信

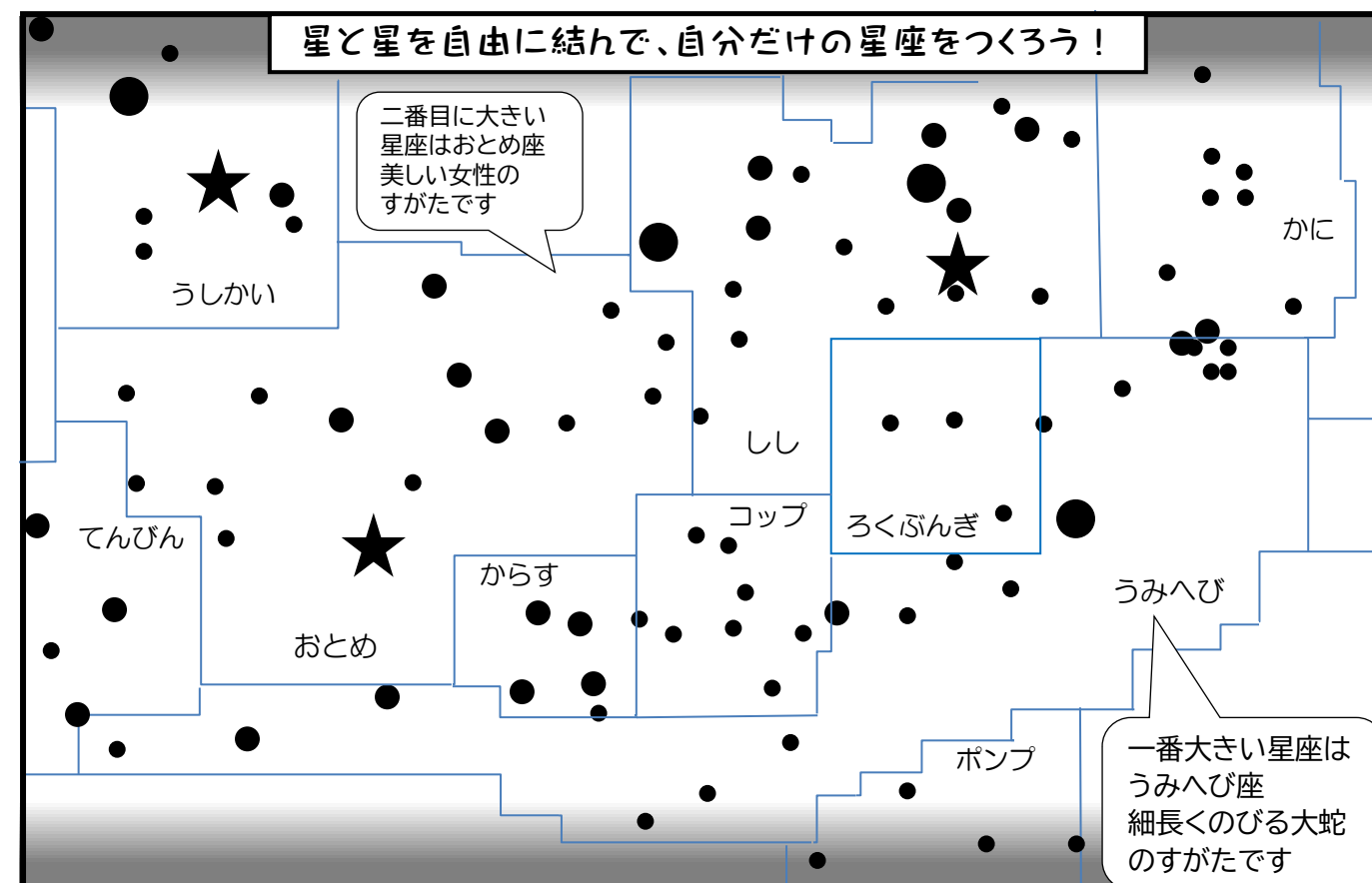
ほしみる

令和 4 年度の
 ほしみるは
 偶数月 1 日頃
 発行です。

No.93 2022.4.1

いちばん大きい星座はなあに?

季節は春。暖かくなったら外に出て星空を見上げてみよう。春の星空には大きな星座がた
 くさんあります。88 個ある星座のうち、いちばん大きな星座はなんでしょう?



「星座」ってなに?

星座とは、目立つ星と星を結び、神や動物の姿
 に見立てたものです。

約 5000 年前のメソポタミア (現在のイラク)
 で星座の原型が作られたのが始まりで、星占いの
 星座はこの頃から存在したとされます。後にギリ
 シャへと伝えられ、神話と星座が結びつきます。

2 世紀 (約 1800 年前) に、学者のプトレマイ
 オス (英国読みでトレミー) によってまとめられた
 星座は「トレミーの 48 星座」と呼ばれ、現在の
 星座の基礎となっています。

その後も新しい星座が作られては消え、16 世
 紀以降の大航海時代には多くの星座が生まれま
 したが、1922 年に全天の星座が 88 個と定め
 られ、それぞれの名称が決定しました。

そして 1928 年に星座の境界線が定められて
 星座が確立します。

星座境界線について

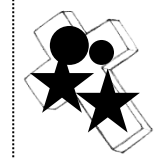
星座とは、星と星をつないだ線の図形...ではありません。
 また、星の並びでイメージする絵でもありません。

星座とは、空の領域を指します。国境のように空全体
 にも境界線が決められていて、境界線で区切った 88 の
 領域のことを「88 星座」といいます。つまり、境界線
 と星座名は決められていますが、絵や線のつなぎ方には
 決まりはありません。領域の中にある星を好きに結ん
 で、自分だけの図形や絵をつくることができます!

大きい星座・小さい星座

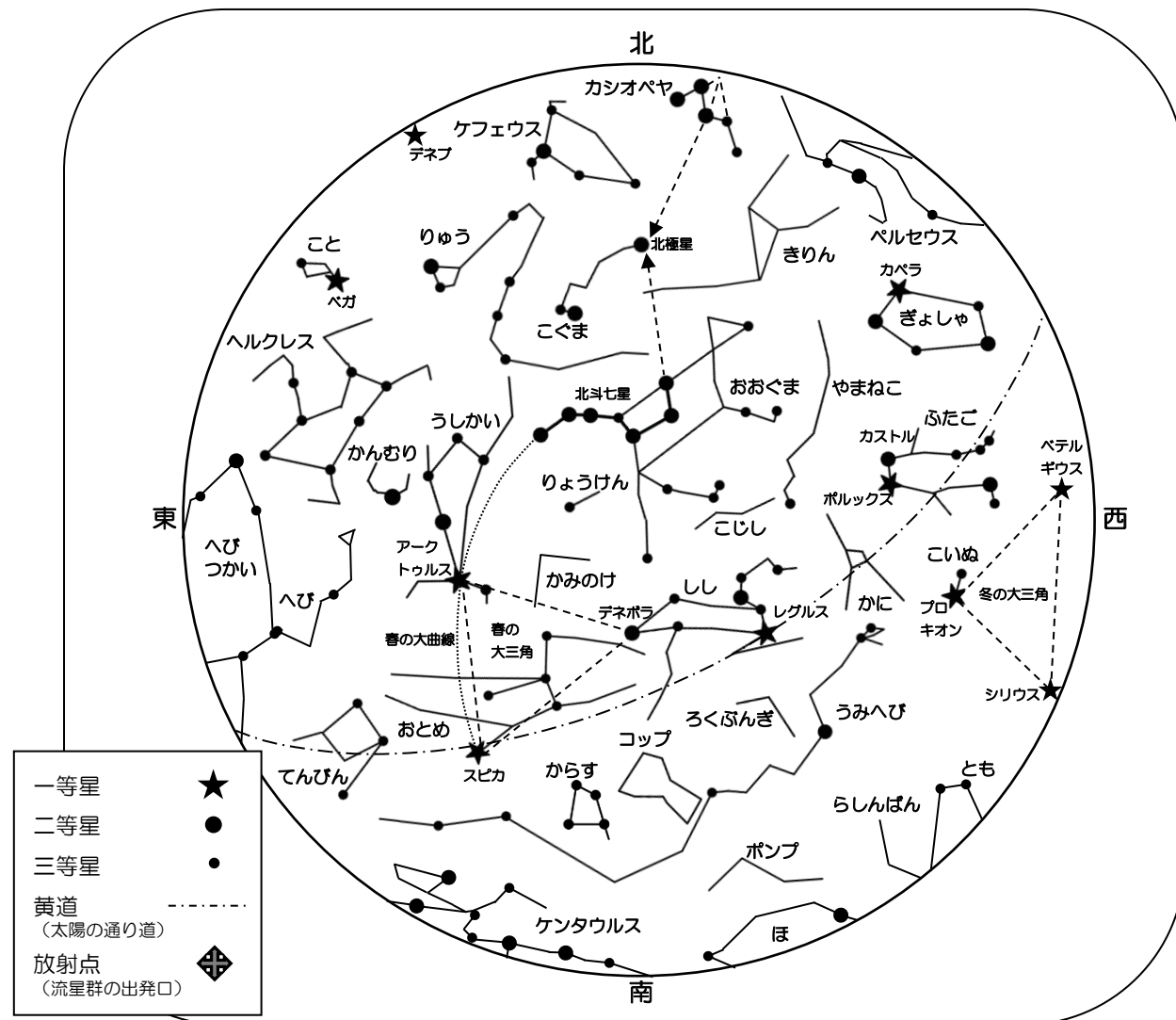
星座の大小は、星座境界線で区切った領域
 の面積の大きさで決まります。一番大きいの
 はうみへび座。次におとめ座、おおぐま座と
 続き、すべて春の星座です。

一番小さい星座はみなみじゅうじ座で、「南十字星」と
 も呼ばれる松本からは見えない星座です。



季節の星空

松本(4月中旬 22 時頃／5月中旬 20 時頃)



4 月・5 月の主な天文情報

- 4/1(金) 新月
 5(火) 火星と土星が大接近 (日の出直前、南東の空)
 17(日) 満月
 23(土) 4 月こも座流星群が極大 (極大時 4 時頃、出現期間 4/16～4/25 頃)
 25(月) 月と土星が接近 (2 時 30 分頃～日の出前、南東の空)
 26(火) 月と火星が接近 (3 時頃～日の出前、南東の空)
 27(水) 月と金星、木星が接近 (3 時 30 分頃～日の出前、東の空)
 29(金) 水星が東方最大離角 (19 時～20 時頃、北西の空)
- 5/1(日) 新月／金星と木星が大接近 (3 時 30 分頃～日の出前、東の空)
 2(月) 細い月と水星が接近 (19 時 30 分頃～20 時頃、北西の空)
 6(金) みずがめ座エータ流星群が極大 (極大時 17 時頃、出現期間 4/25～5/20 頃)
 16(月) 満月
 22(日) 月と土星が並ぶ (0 時 30 分頃～日の出前、南東の空)
 25(水) 月と火星、木星が接近 (2 時頃～日の出前、東の空)
 27(金) 細い月と金星が大接近 (3 時頃～日の出前、東の空)
 29(日) 火星と木星が大接近 (1 時 30 分頃～日の出前、東の空)
 30(月) 新月(5 月 2 回目の新月)

☆ ☆ ☆ プラネタリウム事業案内 ☆ ☆ ☆

- ※当面の間、一部のイベントは 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)。また、当日は各回 20 分前から検温と受付用紙の記入を実施いたします。
 ※状況により中止または延期、人数の変更がある場合がございます。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。
 ※マスクのご持参をお願いします。2 歳以上の方は必ずマスクの着用をお願いいたします。

☆ちよこっとプラネタリウム・スタディ 4/6(水)・4/15(金) 16:30～17:00

学校で習う内容を散りばめた投映です。
 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。
 今回のテーマは「望遠鏡で夜空はどう見えるの?」です。
 ☆受付開始：当日(先着順) ☆定員：90 人(先着)
 ☆観覧料：無料

☆ちよこっとプラネタリウム・親子 5/7(土) 16:00～16:20

季節の星空について、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：4/27(水) ☆定員：90 人(先着) ☆観覧料：無料

☆ちよこっとプラネタリウム・スタディ 5/13(金)・5/18(水) 16:30～17:00

学校で習う内容を散りばめた投映です。
 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。
 今回のテーマは「太陽は、1 日や 1 年でどう動くの?」です。
 ☆受付開始：当日(先着順) ☆定員：90 人(先着)
 ☆観覧料：無料

☆チャレンジプラネタリウム(市民の時間) 5/14(土) 16:00～16:30

プラネタリウムを生かして市民の活動発表をします。
 今回は、市民によるミニレコードコンサートと星空解説をご覧いただきます。
 ☆受付開始：5/4(水) ☆定員：90 人(先着) ☆観覧料：無料

☆ちよこっとプラネタリウム・大人 6/4(土) 16:00～16:20

季節の星空について、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：5/25(水) ☆定員：90 人(先着) ☆観覧料：無料

☆スペシャルコンテンツ・星空音楽館 6/11(土) 14:45～15:30

プラネタリウムの星空とテーマに合わせた音楽をお楽しみいただきます。
 市民ボランティアにご協力いただいています。
 今回のテーマは「令和 3 年度リクエスト特集」です。
 ☆受付開始：6/1(水) ☆定員：90 人(先着)
 ☆観覧料：大人 520 円(博物館パスポート等提示で無料)・中学生以下無料