

旬の話題

七夕

7月7日は七夕。北海道では1か月後の8月7日を七夕とすることも多いです。織姫様がこと座のベガ、彦星様はわし座のアルタイルです。現在の暦（太陽暦）の7月7日はこの2つの星が南の空に高く昇る時刻、太陽の沈む時刻が遅く、観察がしにくいです。そのため、旧暦（太陰太陽暦）の七夕の日である「伝統的七夕」が星の観察にはお勧めです。今年の伝統的七夕は8月4日です。



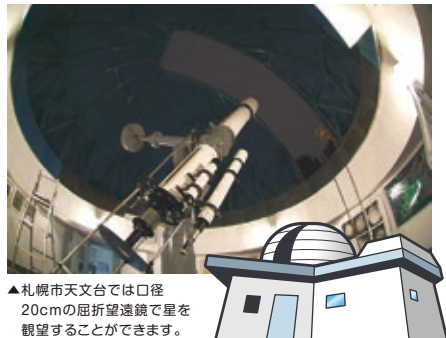
観望会のご案内

札幌市天文台

中島公園内（コンサートホールKitaraと豊平館の間）
【問い合わせ】☎011-511-9624（札幌市天文台）

★昼間公開

日程 火曜日 10:00～12:00
水曜日～日曜日
10:00～12:00、14:00～16:00
観望対象 太陽、昼間に見える星



▲札幌市天文台では口径20cmの屈折望遠鏡で星を観望することができます。

★夜間公開 ※電話予約が必要です(科学館 ☎011-892-5004)

7月の日程 ①7月8日（金）～10日（日）
②7月22日（金）～24日（日）
20:00～22:00
（受け付け6月15日9:00～）

観望対象 ①月、夏の星座の星
②夏の星座の星

8月の日程 ①8月11日（木）～14日（日）
②8月19日（金）～21日（日）
20:00～22:00
（受け付け7月15日9:00～）

観望対象 ①月、土星、夏の星座の星
②土星、夏から秋の星座の星

さっぽろ星まつり

年に1度の星のおまつり!望遠鏡で星を見たり、星のゲームに参加しましょう!

日程 8月27日（土）、28日（日）
15:00～20:30

場所 サッポロさとらんど

※夜間の観望会は事前予約制です。

プラネタリウム利用案内

プラネタリウムの内容は、職員による星空生解説＋プラネタリウム番組です。

プラネタリウム入場時刻【7・8月】 8/6の3・4回目は先端科学技術講座実施のため、中止となります。

		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
7月	平日 （～7/24の平日）	9:10（団体専用）	10:35（団体専用）	12:00（団体専用）	13:30 うさぎ月夜のふしぎ旅	15:20 HAYABUSA2
	土・日・祝 （～7/24の土・日・祝）	10:00 キッズプラネ	11:20 GoTo!世界旅行	12:40 ヒーリングアース	14:00 キッズプラネ	15:20 GoTo!世界旅行
	夏休みスケジュール （7/26～8/21）	10:00 うさぎ月夜のふしぎ旅	11:20 おばけのマール	12:40 今日の星空（生命のゆりかご）	14:00 ながれぼしのひみつ	15:20 ヒーリングアース

プラネタリウム番組

おばけのマールと ゆめのとびら	うさぎ月夜のふしぎ旅	科学戦隊サイエンジャー とながれぼしのひみつ	HAYABUSA2 ～REBORN（帰還Ver.）	ヒーリングアース
【おすすめ】 ちいさなお子さまと保護者 30分間 （アニメーションと星のおはなし）	【おすすめ】 小学校低学年以上 40分間 （番組15分・解説25分）	【おすすめ】 小学校低学年以上 40分間 （番組15分・解説25分）	【おすすめ】 小学校高学年以上 50分間 （番組30分・解説20分）	【おすすめ】 小学校高学年以上 50分間 （番組25分・解説25分）
「おばけのマール」がプラネタリウムにやってきました!	月にはうさぎが住んでいるの?一夜のふしぎな旅が始まります。	流れ星ってどんなもの?仕組みや見たときのコツを紹介します。	カプセル帰還時の様子を加えた「帰還バージョン」を上映!	心をいやす究極の星空。全天を覆う世界の絶景へお連れします。
当館オリジナル番組	当館オリジナル番組	当館オリジナル番組	7/22で終了	8/21で終了
今日の星空 （宇宙は生命のゆりかご）	全編職員による生解説。今日の星空と7・8月のテーマ「宇宙は生命のゆりかご」についてご紹介します。星空解説をたっぷり聞きたい方におすすめです。			
【おすすめ】小学生以上 40分間（すべて生解説）	※投影の中止または内容が変更になる場合があります。事前にお問い合わせください。 ※開演の5分前に発券を終了いたします。開演後は入場できません。（各回定員120名） ※Tモード付き補聴器で、音声を拾うことができます。ご利用の際はチケット売場にてお申し付けください。			

— 7/24までの土日祝はプラネタリウム祭り! —

プラネタリウム祭りスペシャルプログラムをお送りします。

キッズプラネ	プラネでGoTo!世界旅行
はじめてのプラネタリウムにおすすめです。親子で星をさがそう!	プラネタリウムで世界の星空を見に出かけよう!
【おすすめ】幼児～小学校低学年 30分間	【おすすめ】ご家族 40分間

休館日 7/4・11・19・20・25、8/22・23・24・25・26・27・28・29・30・31

観覧時間 5月～9月 …… 9:00～17:00
10月～4月 …… 9:30～16:30（入館は閉館の30分前まで）

観覧料	大人	中学生以下
展示室	700円（500円）	無 料
プラネタリウム	500円（360円）	無 料
セット券	1,000円（860円）	無 料

※（ ）は、65歳以上の方、障害者手帳もしくはアプリ「ミライID」をご提示の方 ※さぽーとさっぽろ会員・JAF会員割引あり

— 科学の今と未来をつなぐ —
札幌市青少年科学館
Sapporo Science Center
（札幌市青少年科学館 指定管理者 公益財団法人 札幌市生涯学習振興財団）



〒004-0051 札幌市厚別区厚別中央1条5丁目2-20
【TEL】011-892-5001 【FAX】011-894-5445 【ホームページ】https://www.ssc.slp.or.jp

— 長期休館のお知らせ —

改修工事のため、2022年8月22日より休館となります。（～2024年3月末予定）



今回の表紙写真は...「空を渡る」

十数年ぶりにオタモイ海岸を訪れました。
虫の音が響き、空を渡る雲のはかなさが美しい夕べでした。

撮影者：札幌市青少年科学館 天文係 横山明日香 撮影日：2021年8月6日20時3分
撮影地：小樽市オタモイ海岸 データ：Canon EOS6D MarkII / Canon EF8-15F4L Fisheye 15mm F4 ISO2500 シャッタースピード 30秒

表紙の写真募集中!

あなたの写真が表紙になるかも!

詳しくは...

札幌市青少年科学館 星空散歩

検索



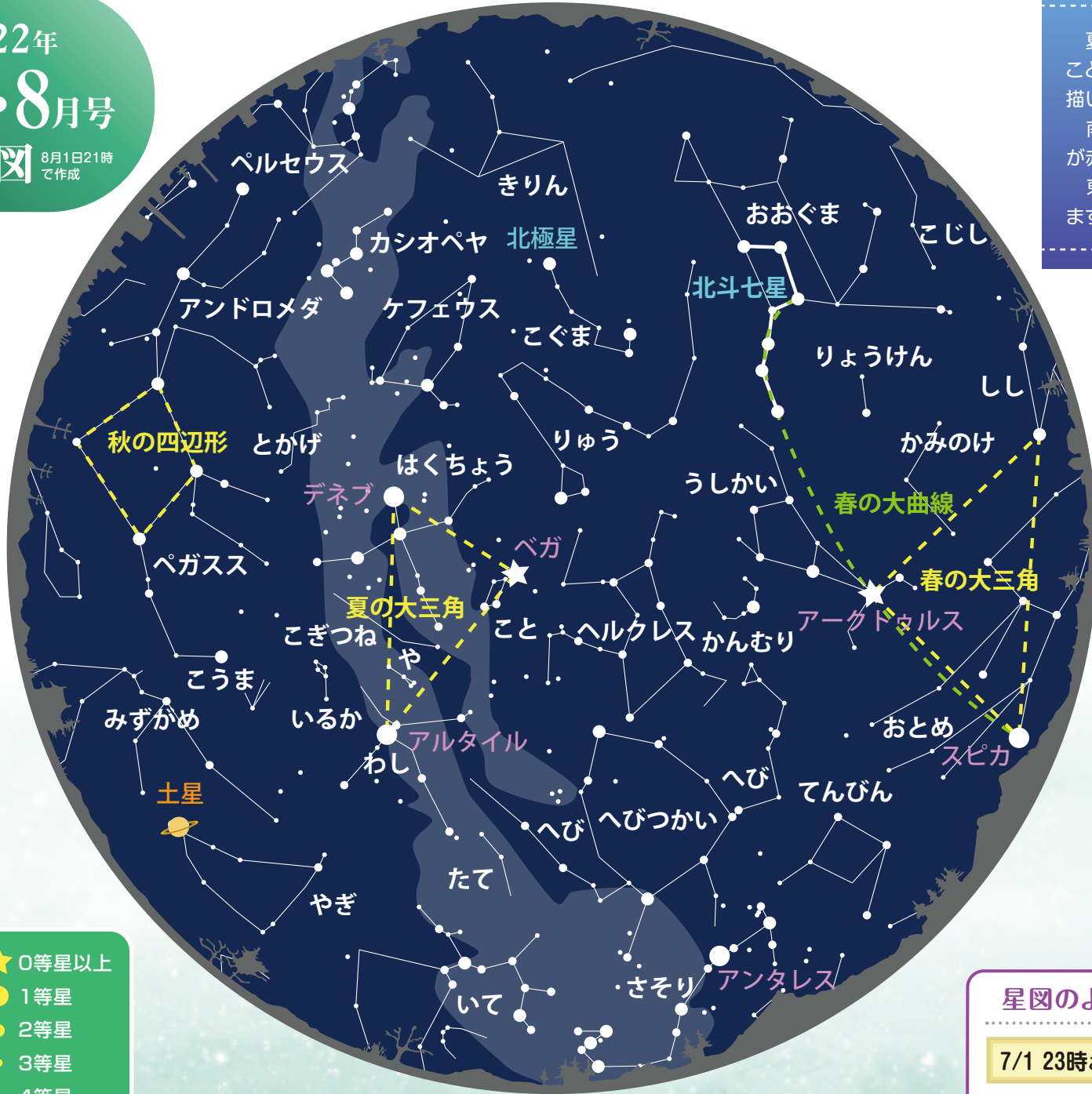
2022年
7・8月号
星図

8月1日21時
で作成

測

北

南



- ★ 0等星以上
- 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星

夏の星座の目印は「夏の大三角」。はくちょう座のデネブ、こと座のベガ、わし座のアルタイルをつなげ、細長い三角を描いてみましょう。

南の空低くにはさそり座、その身体を中心ではアンタレスが赤く輝きます。南側がひらけた場所で探してみてください。

東の空には土星が昇り、8月下旬には木星も見やすくなります。これから秋に向け惑星たちにも注目です。

星図の 使い方



- ①星図は空にかかげて使います。
- ②空にかかげたら、自分の向いている方角と星図の方角とを合わせて星を探しましょう。



星図のように見える時刻

7/1 23時ごろ

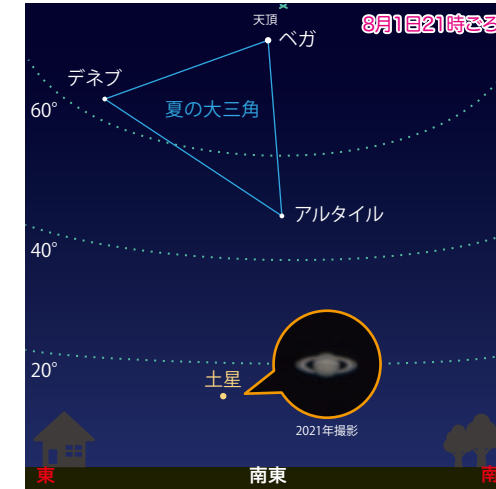
8/1 21時ごろ

惑星の位置は変化するため、8/1の位置を示しています。

月のかたち

- 満月 7/14、8/12
- ◐ 下弦 7/20、8/19
- 新月 7/29、8/27
- ◑ 上弦 7/7、8/5

星を見よう!



土星が見ごろ

2022年夏、土星が見ごろを迎えます。7月は22時ごろ、8月は21時ごろに南東の空で見やすくなります。空のあまり高くない位置なので、南の方角がひらけた場所で探してみましょう。

8月15日には「衝(しょう)」といって、地球をはさんで太陽と反対の位置に土星がやってきます。この時期は地球からの距離が近く、特に明るく見えるので観望におすすめです。望遠鏡などを使うと特徴的な環の様子も見ることができますよ。

星座のおはなし



ヘルクレス座のおはなし

ギリシャ神話に登場する勇者ヘラクレスの星座です。彼は過去に犯した罪を償うため、12の冒険へと出発しました。その中には、しし座やかに座など別の星座が生まれるきっかけとなった物語もあります。ヘラクレスは10年かけてすべての冒険を成し遂げ、古代ギリシャで一番の英雄となりました。また、彼がオリンピックで行った競技会は現代オリンピックの先駆けとなっています。

みつけ
かた

うしかい座のアークトゥルスと、こと座のベガの間にあります。「H」のような形に並ぶ6個の星が目印で、そこから頭を下にした逆さまの姿に星を結ぶとヘルクレス座のできあがりです

- 7月…南の空21時ごろ
- 8月…南西の空21時ごろ