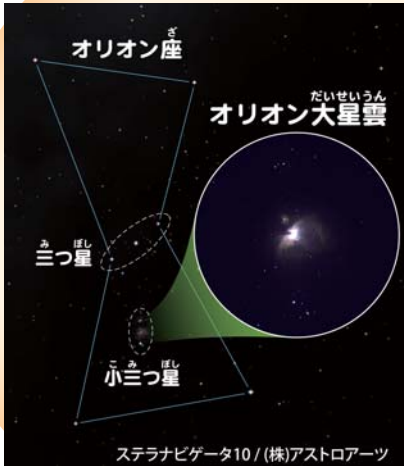




星のゆりかご 『オリオン大星雲』

冬の代表星座のひとつ、オリオン座。三つ星の南側に並ぶ小三つ星の真中の星をよく見ると、淡く輝くオリオン大星雲があります。ガスやちりが材料となって新しい星がたくさん生まれている場所です。中心部には4つの星が台形のように並んで見える『トラペジウム』と呼ばれる星の集まりがあり、他の星とともにオリオン大星雲を照らしています。

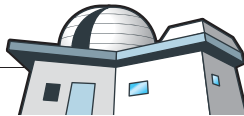
空の暗い場所で双眼鏡や望遠鏡を使って見ると、星雲の姿を観察することができますよ。

旬の話題

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)

- 1月の日程 1月21日(金)～23日(日)
18:00～20:00
(受け付け12月15日9:00～)

●観望対象 冬の星座の星

- 2月の日程 2月4日(金)～6日(日)
18:00～20:00
(受け付け1月15日9:00～)

●観望対象 冬の星座の星

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。

※1/15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。
※冬休み期間(1/5～1/23)は土日祝スケジュールとなります。



プラネタリウム入場時刻【1・2月】

		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
1月	平日	10:00 団体専用 ※番組は団体の希望による	11:20 団体専用 ※番組は団体の希望による	12:40 団体専用 ※番組は団体の希望による	14:00 おばけのマーベル	15:20 HAYABUSA2
	土・日・祝	10:00 忍たま乱太郎	11:20 おばけのマーベル	12:40 今日の星空(宇宙のロボット)	14:00 忍たま乱太郎	15:20 ブラックホールを見た日
2月	平日	10:00 団体専用 ※番組は団体の希望による	11:20 団体優先 おばけのマーベル	12:40 団体優先 HAYABUSA2	14:00 ほしをつかまえたおうじ	15:20 今日の星空(宇宙のロボット)
	土・日・祝	10:00 今日の星空(宇宙のロボット)	11:20 ほしをつかまえたおうじ	12:40 今日の星空(宇宙のロボット)	14:00 おばけのマーベル	15:20 ブラックホールを見た日

プラネタリウム番組

ほしをつかまえたおうじ 【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) おうじはほしをつかまえて、なにをおねがいするのでしょうか。 当館オリジナル番組	おばけのマーベルとゆめのとびら 【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) 「おばけのマーベル」がプラネタリウムにやってきた! 当館オリジナル番組	忍たま乱太郎の宇宙大冒険 with コズミックフロント☆NEXT 太陽系のお友だちの段 【おすすめ】 小学校低学年以上 40分間 (番組25分・解説15分) 「忍たま乱太郎」の3人が宇宙に!?大冒険の始まりです! NEW!	HAYABUSA2 ～REBORN (帰還バージョン) 【おすすめ】 小学校高学年以上 50分間 (番組30分・解説20分) カプセル帰還時の様子を加えた「帰還バージョン」を上映!	ブラックホールを見た日 ～人類100年の挑戦～ 【おすすめ】 小学校高学年以上 50分間 (番組25分・解説25分) なぞの天体「ブラックホール」の姿とは……!?
今日の星空 (宇宙のロボット) 【おすすめ】小学生以上 40分間(すべて生解説) 全編職員による生解説。当日の星空と1・2月のテーマ「宇宙のロボット」についてご紹介しします。星空解説をたっぷり聞きたい方におすすめです。 ※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100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。	今日の星空 1・2月テーマ 宇宙のロボット			

●休館日 1/1・2・3・4・24・25・31、2/7・14・21・22・24・28

●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

※()は、65歳以上の方、身体障害者手帳、療育手帳、精神障害者保健福祉手帳をお持ちの方。

— 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/



今回の表紙写真は「ばら星雲」

いくつかじゅう座の方向にある散光星雲です。真っ赤な花のように見えるため「ばら星雲」と呼ばれます。

【撮影者】 林 美輝
【撮影日時】 2021年4月1日
【撮影地】 石狩郡新篠津村
【データ】 15cm屈折望遠鏡 / Canon EOS 6D改造、QuadBPフィルター使用

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」で検索!



札幌市青少年科学館 天文情報リーフレット

星空散歩

H O S H I Z O R A S A M P O

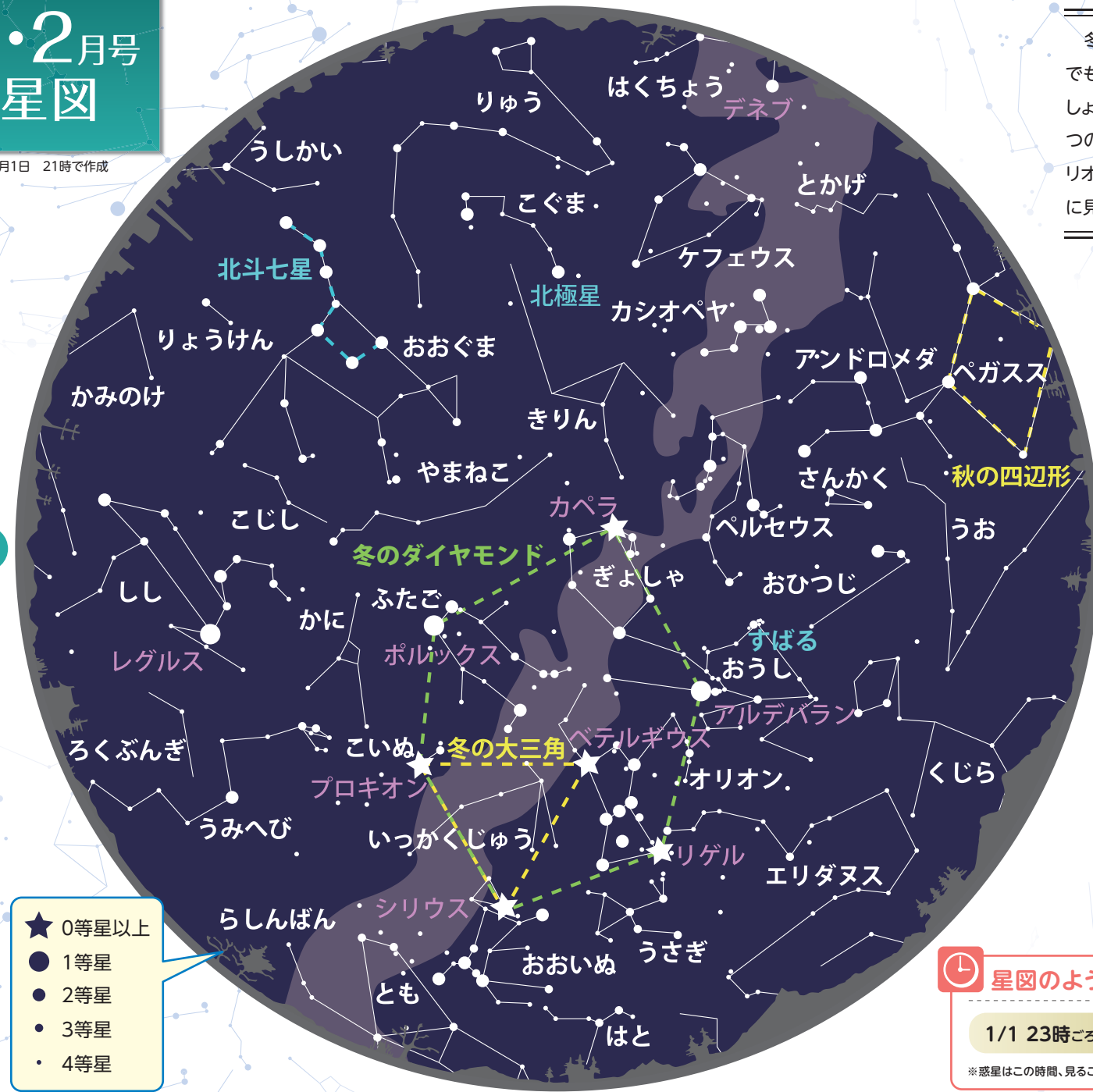
2022年
1・2月号
VOL.99



2022年1・2月の星図付



2月1日 21時で作成

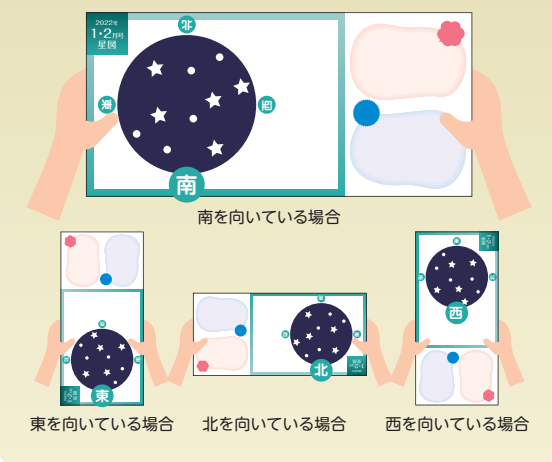


- ★ 0等星以上
- 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星

冬の夜空を見上げるとたくさんの明るい星が輝いています。その中でも特に目立つ星は、南の空低い位置で輝くおおいぬ座のシリウスでしょう。オリオン座のベテルギウスと、こいぬ座のプロキオンを加えて3つの星を結び「冬の大きな三角」になります。冬の大きな三角の西側にあるオリオン座は、2等星以上の星がたくさんあるため、街の中からでも簡単に見つけることができます。

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

1/1 23時ごろ

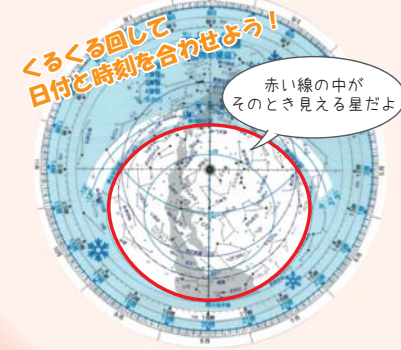
2/1 21時ごろ

※惑星はこの時間、見るできません。

月のかたち

○ 満月	1/18、2/17
◐ 下弦	1/25、2/24
● 新月	1/3、2/1
◑ 上弦	1/10、2/8

星座早見盤を使ってみよう



あの星は何だろう。そんなときに便利なのが星座早見盤です。星は日時によって見える位置が変わります。星座早見盤を使えば、そのとき見られる星を簡単に調べることができますよ。

月や惑星は毎年位置が変わるので、星座早見盤には載っていません。星座早見盤にない明るい星を見つけたら、それはきっと惑星です。

左ページの星図は1〜2月ごろしか使えませんが、星座早見盤の代わりになりますよ。

星座のおはなし

カシオペヤ座の話

カシオペヤ座は古代エチオピア王妃を描いた星座です。カシオペヤが「娘のアンドロメダは誰よりも美しい」と自慢したところ、同じく自分の娘が一番美しいと思っていた海の神の怒りを買ってしまいました。

それからは休むことを許されず、北の空で一年中、沈むことなくまわり続けることになったといわれています。

みつけかた

カシオペヤ座はアルファベットの“W”または“M”のようにつないでできる星座です。カシオペヤ座の両端の線を伸ばしてできる交点と、真ん中の星を結び、その間の長さを5倍北の方向に伸ばすと北極星(ポラリス)を見つけることができます。

- 1月…北西の空21時ごろ
- 2月…北西の空21時ごろ

