

星をみよう!!

観望会のご案内

札幌市青少年科学館

問い合わせ：011-892-5004（科学館天文係）

★昼間の星をみよう

日 程 土曜日
11:45～12:15
（受け付け11:00～
1階エントランス）

場 所 科学館屋上天文台

観望対象 金星、カペラ、リゲル等

定 員 先着15名

★科学館天体観望会

日 程 3月10日（土）18:30～20:00

場 所 科学館 正面玄関前

観望対象 冬から春の星座の星

札幌市天文台

問い合わせ：011-511-9624（札幌市天文台）

4月下旬から工事のため休台の予定です。
詳細は4月以降ホームページ等でお知らせします。

★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

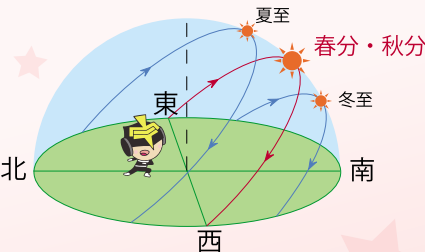
★夜間公開

日 程
● 3月 19:00～21:00
23日（金）24日（土）25日（日）

観望対象 冬から春の星座の星

春分の日

太陽の見かけの通り道



3月21日は春分の日。春分の日ってどんな日
だか知っていますか？実は、空の様子と関係が
あるんです。

昼間の長さは夏が長くて、冬は短いですね。地
球が少し傾いて回っているので、1年の中で太
陽の光の当たり方が変わってくるのです。太陽
が真東から昇り真西に沈み、昼と夜の長さがほ
とんど同じ※になる日が、春分の日・秋分の日と
して決められています。春分の日を過ぎると、
夏至に向け昼間が長くなっていきます。

※実際は大気の影響で昼間の方が少し長くなります。

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 の計50分間です。
（「おばけのマールとゆめのとびら」「ほしをつかまえたおうじ」は計30分間）

★プラネタリウム入場時刻（3・4月）

		1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
3月	平日	10:15 団体専用 番組は団体の希望による	11:30 団体優先 ほしをつかまえたおうじ	12:45 団体優先 Space Dreamers 宇宙兄弟	14:00 僕らもみんな宇宙人！？	15:15 銀河鉄道の夜
	土・日・祝	10:15 銀河鉄道の夜	11:30 おばけのマールとゆめのとびら	12:45 Space Dreamers 宇宙兄弟	14:00 僕らもみんな宇宙人！？	15:15 今日の星空（生解説のみ）
4月	平日	10:15 団体専用 番組は団体の希望による	11:30 団体優先 おばけのマールとゆめのとびら	12:45 団体優先 僕らもみんな宇宙人！？	14:00 Space Dreamers 宇宙兄弟	15:15 銀河鉄道の夜
	土・日・祝	10:15 銀河鉄道の夜	11:30 ほしをつかまえたおうじ	12:45 僕らもみんな宇宙人！？	14:00 Space Dreamers 宇宙兄弟	15:15 今日の星空（生解説のみ）

★プラネタリウム番組

ほしをつかまえたおうじ こんな方におすすめ ちいさなお子さまと保護者 「ほしにねがいをいえばゆめがかなう」おうじはほしをつかまえて、なにをおねがいくるでしょう。札幌在住の絵本作家 そら氏原作。  当館 オリジナル 番組	おばけのマールと ゆめのとびら こんな方におすすめ ちいさなお子さまと保護者 「おばけのマール」がプラ ネタリウムにやってきた！ マールが星のお勉強…と 思いきや！カワイイ冒険 のはじまりです。  当館 オリジナル 番組	僕らもみんな宇宙人!? こんな方におすすめ 小学生以上 (宇宙のふしぎを知りたい方) プラネタリウム新機種ケ イロンⅢの化身とサイエ ンジャーが宇宙を大冒険！ 宇宙の神秘に迫ります。  当館 オリジナル 番組	Space Dreamers 宇宙兄弟 南波六太がやってきた！ こんな方におすすめ 小学生以上 人気コミック「宇宙兄弟」 の主人公、南波六太が宇宙 に関する素朴な疑問に、宇 宙飛行士ならではの視点 で答えます！ 	銀河鉄道の夜 こんな方におすすめ 小学生以上 宮沢賢治原作の「銀河鉄道 の夜」をKAGAYA氏がプラ ネタリウム番組化。鉄道が 星座や銀河の中を走り抜 けます。 
今日の星空 こんな方におすすめ 小学生以上 (星空解説をたっぷり聞きたい方) 全編職員による生解説。当日の星空や旬の話題をたっぷりお届けします。約2ヶ月毎に変わる テーマ解説として、「南国の星空」についても紹介します。				

※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200名）
※Tモード付き補聴器で、音声を拾うことができます。

休 館 日 3/5・12・19・20・22、4/9・16・23・24

観覧時間 5月～9月：午前9時から午後5時まで、
10月～4月：午前9時30分から午後4時30分まで
（入館は閉館の30分前まで）

観覧料	大人	中学生以下	※（ ）は、敬老手帳、身体障害者手帳、療育手帳、精神障害者保健福祉手帳を提示の方。
展示室	700円(500円)	無料	
プラネタリウム	500円(360円)	無料	

— 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
TEL：011(892)5004 FAX：011(894)5445 ホームページ：http://www.ssc.slp.or.jp/



札幌市青少年科学館天文リーフレット

星空散歩

2018年
3・4月号
Vol.76

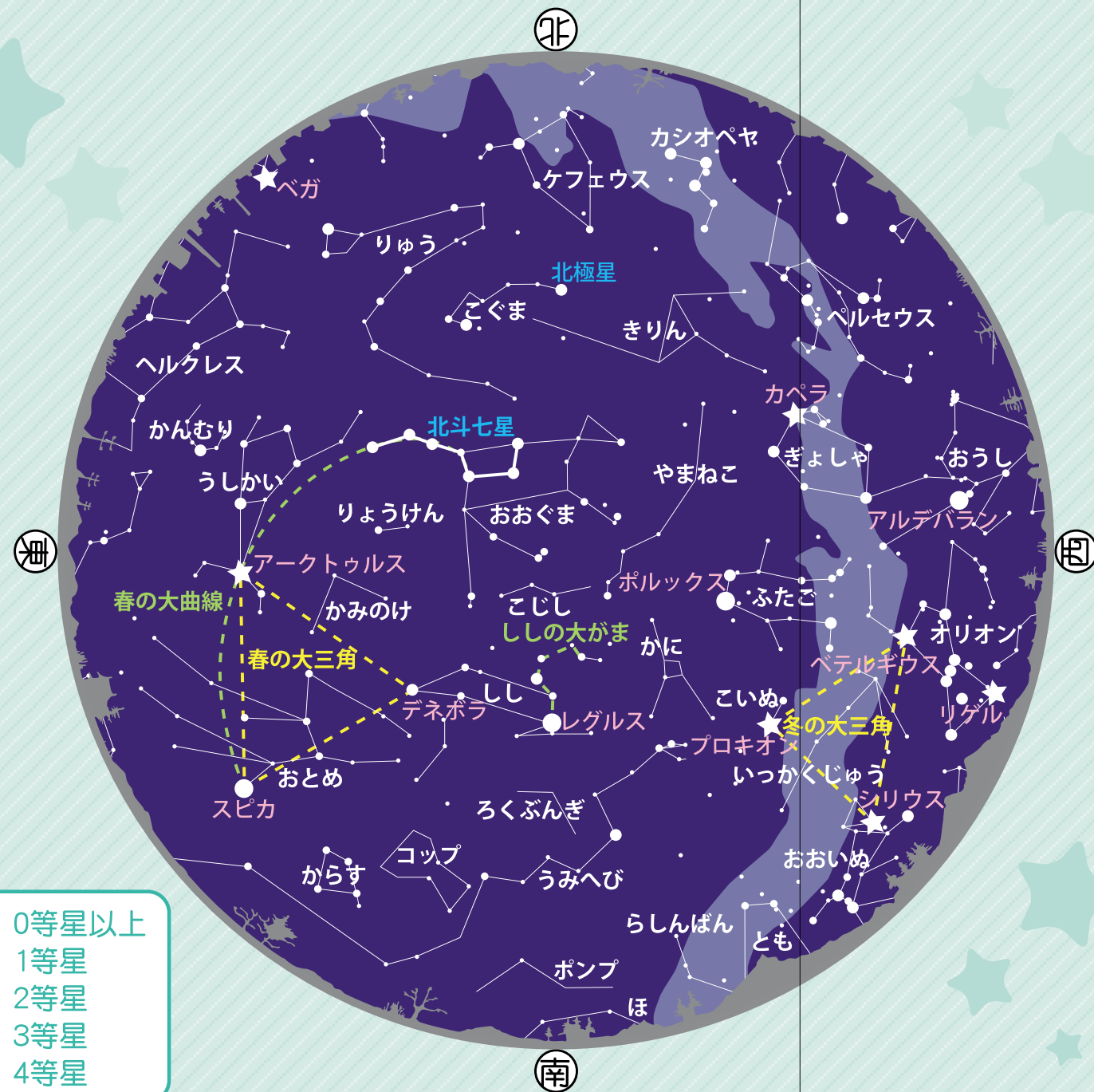


撮 影：札幌市青少年科学館 天文係 林 美輝
撮影日：2018年1月31日
撮影地：札幌市天文台
データ：タカハシFC76D / Canon EOS6D 570mm F7.5
50分間隔にて撮影、比較明合成

今回の表紙写真は「皆既月食」

今年の初めに起こった皆既月食です。
満月が欠けていき、地球の影にすっぽり入る皆既時には赤く染まります。

2018年3・4月の空



- ★ 0等星以上
- 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星

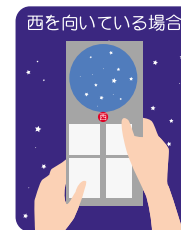
寒さの中にも春の息吹が感じられる時季、星空でも見頃は、冬の星座から春の星座へと移り変わります。春の星座探しの目印は、北の空でスプーンの形に並んで輝く7つの星、北斗七星です。スプーンの持ち手のカーブをそのまま南に伸ばしていくと、うしかい座のオレンジ色の1等星アークトゥルスが輝いています。さらにその先には、おとめ座の白く輝く1等星スピカを見つけることができます。この大きなカーブは「春の大曲線」と呼ばれます。

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

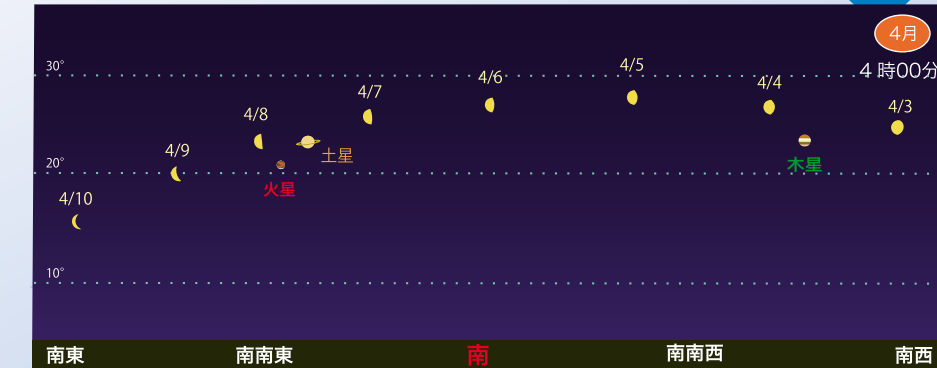
3/1
23時ごろ

4/1
21時ごろ

※惑星はこの時間、見るできません。

月と惑星の案内

4月上旬、明け方の南の空では3つの惑星が輝きます。ひととき明るい木星と、少し遅れて昇ってくる土星と火星を見つけられるでしょう。月は4日には木星の側を通り、土星・火星へと近づいていきます。8日には下弦の月(半月)・火星・土星が小さな三角形に並ぶ様子が見られます。



月のかたち

○ 満月 3/2、3/31、4/30
● 新月 3/17、4/16
◐ 下弦 3/9、4/8
◑ 上弦 3/25、4/23

せいざの おはなし

おとめ座のおはなし

お誕生日星座のひとつとして良く知られるおとめ座は、今の時季見ごろをむかえます。起源は古く、描かれた女神の正体にはさまざまな説があります。麦の穂を手に持っていることから農業の神デメテルや、その娘ペルセポネがモデルだとするお話が有名です。また、おとめ座の隣には、善悪をはかる天秤をかたどったてんびん座があることから、正義の女神アストレアの姿とも言われます。

<みつけかた>

北斗七星から描く「春の大曲線」が、おとめ座を探す目印となってくれるでしょう。春の大曲線をたどっていくと、おとめ座の1等星スピカを見つけることができます。このスピカには「とがったもの」や「穂先」という意味があり、その名の通り、女神が手に持つ麦の穂先で輝いています。

