

## 一般番組 [小学校高学年~大人向け]

その日の旭川の星空と、さまざまな天文現象などを生解説する約40分の番組です。季節や現象にあわせて内容を更新してお届けしています。

春の一般番組

3/1~4/29 **星雲と星団**  
の番組テーマ 星雲と星団についてのお話です。

5/1~6/30 **惑星旅行**  
の番組テーマ 惑星についてのお話です。

## なかよしタイム / 幼児番組 [幼児~小学校低学年向け]

季節の主な星座や星にまつわる物語を中心にお届けする約20分の番組です。幼稚園・保育所等の団体予約でもご利用ください。

3/1~4/29 **わんわんわん** 5/1~5/30 **よぞらのどうぶつえん**

## ドームシアター [小学生~大人向け]

3/31までお見逃しなく

ネイチャーリウム  
『オーロラの調べ』神秘的光をさくく  
包み込まれるようなオーロラ体験。  
極北の空と大地をめぐる旅。(35分)



4月1日からは新番組を投影予定

### 3月の投影スケジュール

	午前		午後			
	10:00	11:00	13:00	14:00	15:00	16:00
開場時間	団体専用	なかよし たいむ <small>※平日は団体予約 により変更あり</small>	一般番組	なかよし たいむ	ドーム シアター	一般番組

### 4月からの投影スケジュール

	午前		午後				
	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00
平日	団体専用	なかよし たいむ <small>※団体予約に より変更あり</small>					
土日	団体専用	なかよし たいむ	一般 番組	なかよし たいむ	ドーム シアター	一般 番組	
※祝日等	団体専用	なかよし たいむ	ドーム シアター				

※特別投影・団体予約・催事により番組の内容や時刻を変更する場合がございます。  
※定員は170名です。 ※団体利用の場合は3日前までにご予約ください。  
※祝日等とは、祝日及び振替休日、旭川市立小中学校の夏休み及び冬休みのうち土・日曜日

### 学習番組 (学校団体利用のみ)

小学校・中学校の団体見学向けに、理科の教科書に沿った内容の番組を投影しますのでお問い合わせください。ご予約については、2週間前までにお申し込みください。

	3月	4月	5月
プラネタ リウム スタンプ ラリー			

スタンプを3個そろえたら、スタッフに声をかけてね。

## こよみと天文現象

空にかざして  
使ってみよう!

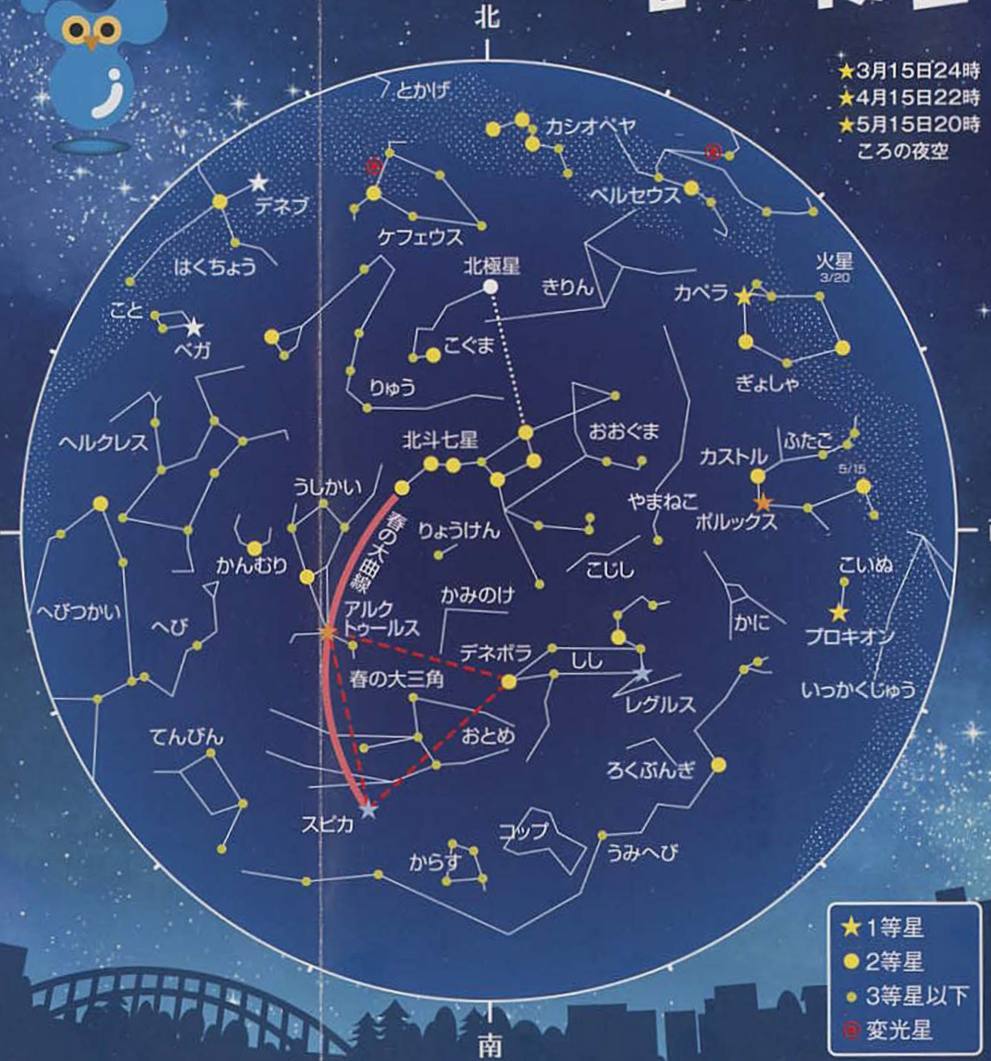
- 3月
- 4日 ①下弦
  - 5日 啓蟄(太陽の黄経が345°になる)
  - 10日 ①新月
  - 17日 ①上弦  
彼岸
  - 20日 春分の日  
春分(太陽の黄経が0°になる)
  - 25日 水星が東方最大離角  
①満月
- 4月
- 2日 ①下弦
  - 4日 清明(太陽の黄経が15°になる)
  - 9日 ①新月  
北アメリカで皆既日食(日本では見られない)
  - ①満月
  - 16日 ①上弦  
土用(太陽の黄経が27°になる)
  - 19日 穀雨(太陽の黄経が30°になる)
  - 21日 ポン・ブルックス彗星が近日点通過
  - 24日 ①満月
- 5月
- 5日 立夏(太陽の黄経が45°になる)  
火星食(火星が月に隠れる)
  - 8日 ①新月
  - 10日 水星が西方最大離角
  - 15日 ①上弦
  - 20日 小満(太陽の黄経が60°になる)
  - 23日 ①満月
  - 31日 ①下弦

東

西

南

北



# 春の夜空

- ★3月15日24時
  - ★4月15日22時
  - ★5月15日20時
- ころの夜空

- ★1等星
- 2等星
- 3等星以下
- ★変光星

## ★ほしぞらだより

春の夜空、北の空高いところで目を引くのは、7つの星で出来たひしゃくのような形の並びの「北斗七星」。ひしゃくの水を汲む部分にあたる2つの星を結んで、その長さを約5倍伸ばしていくと、北の方角を教えてくれる星「北極星」が見つかります。また、ひしゃくの持ち手の部分を伸ばしていくと、オレンジ色に輝くうしかい座の1等星アルクトゥールスと青白く輝くおとめ座の1等星スピカを見つけることができます。北斗七星からスピカまでの曲線は「春の大曲線」と呼ばれ、これに、しし座の2等星デネボラを結ぶとできる「春の大三角」と合わせて春の星座を探す目印になります。

また今年は3月下旬から4月上旬にかけて、日の入り後の西の空でポン・ブルックス彗星が見られるかもしれません。明るさ予想が5等級前後であることと、日の入り後の薄明の中での観測になるので大変難しいですが、双眼鏡などを使ってぜひ観測チャレンジしてみてください。