

プラネタリウム

天文部

柔道場にて

上映開始時刻を過ぎると入場出来ません。
上映開始時刻より前にご入場ください。

上映開始時刻

夏

秋

冬

春

10:00

10:20

10:40

11:00

11:20

11:40

12:00

12:20

12:40

13:00

13:20

13:40

14:00

14:20

14:40



春

<テーマ曲>

星に願いを

BGMギター演奏：そう(卒業生)

<プラネタリウムで紹介する星座や天体>

(春の大曲線)

おおぐま座 (北斗七星)

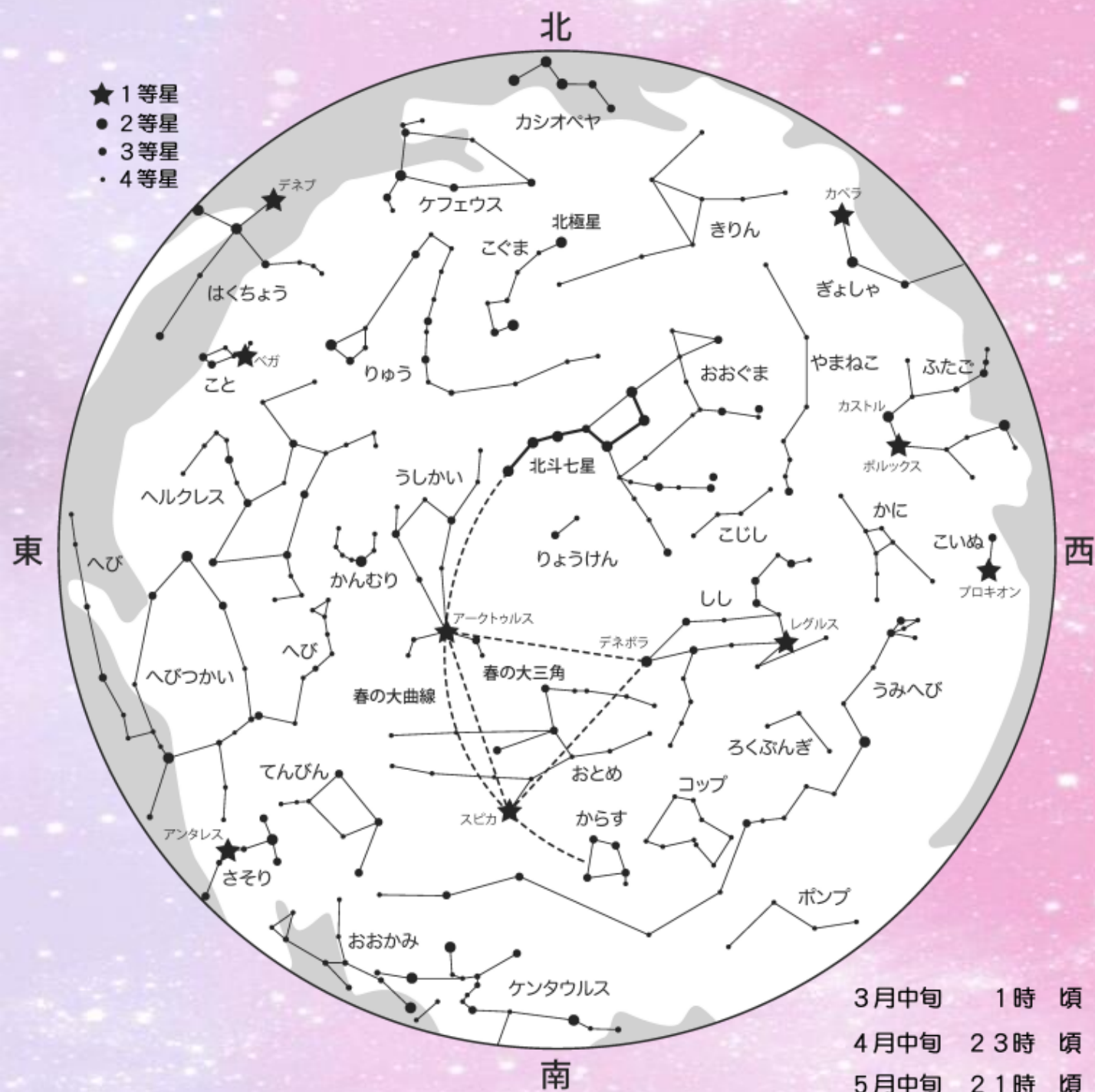
うしかい座(アークトゥルス)

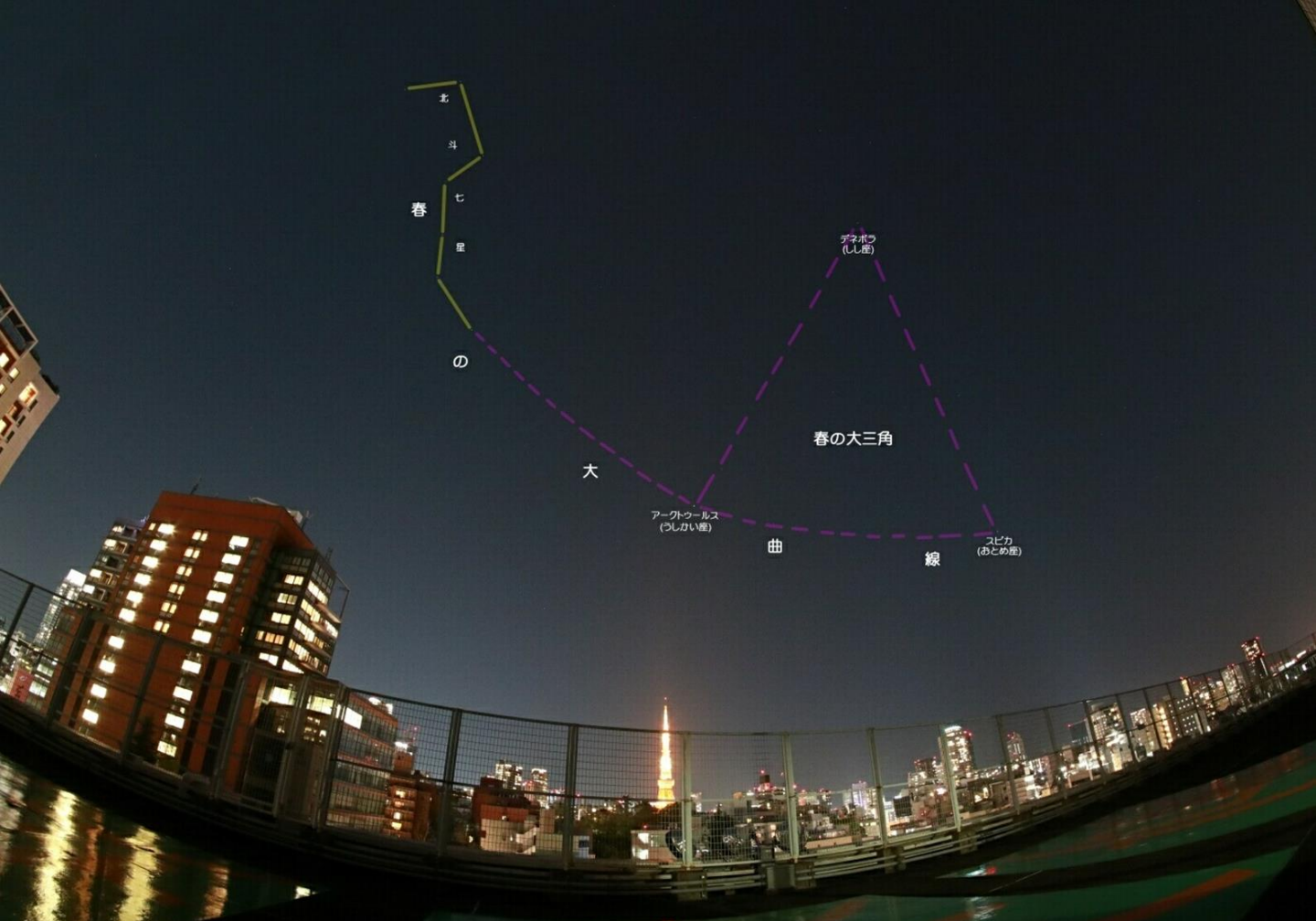
おとめ座(スピカ)

てんびん座

しし座(レグルス)(デネボラ)

(春の大三角)





かに座のプレセペ星団

夏

〈テーマ曲〉

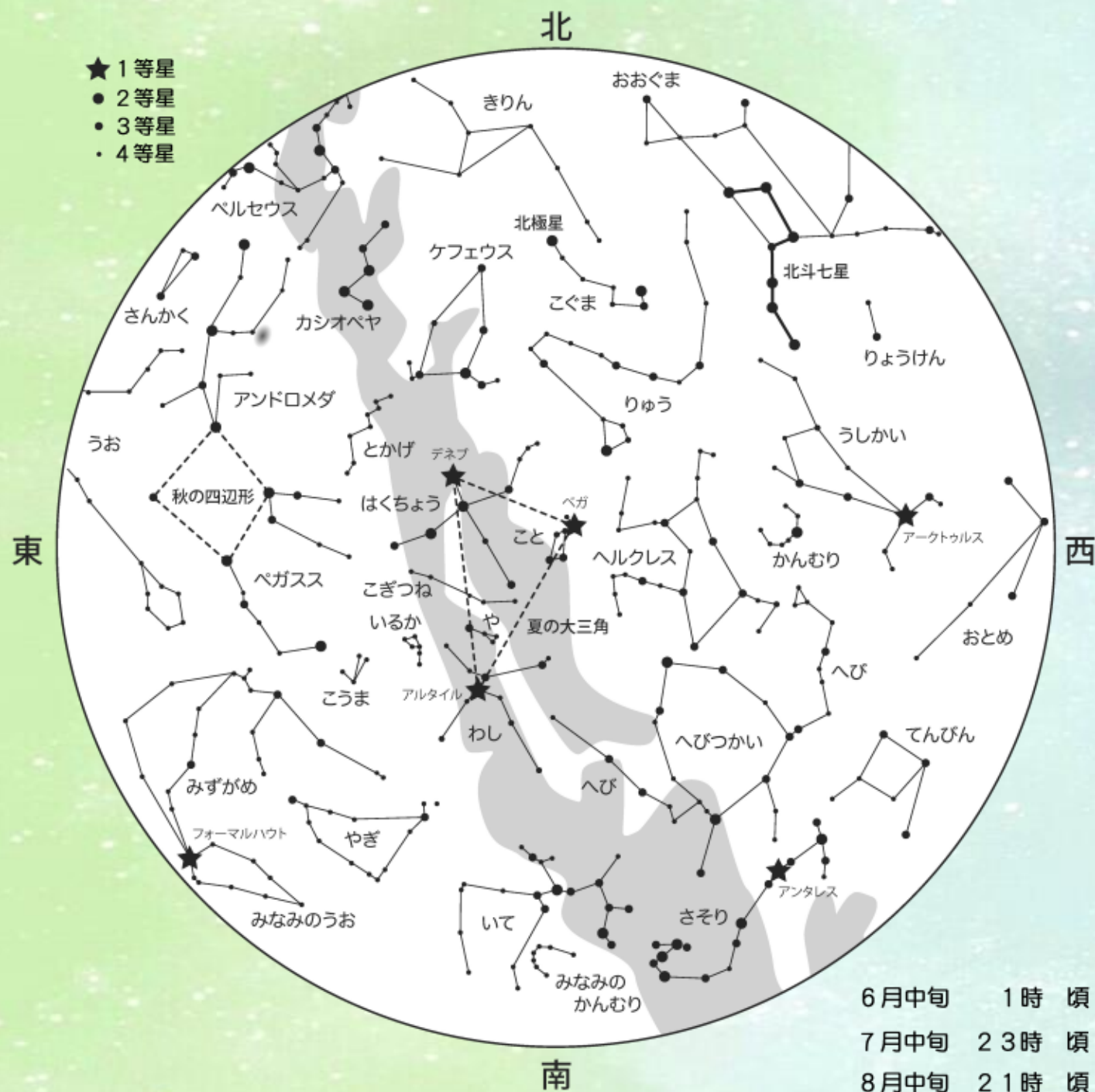
君の知らない物語

BGMピアノ演奏：なつみ(卒業生)

〈プラネタリウムで紹介する星座や天体〉

いて座 さそり座(アンタレス)
へび座 へびつかい座

こと座(織り姫星・ベガ)(リング星雲)
わし座(彦星・アルタイル)
はくちょう座(デネブ)(アルビレオ)
(夏の大三角)





天の川と夏の大三角(※)



へルケレス座球状星団M13

秋

<テーマ曲>

Jupiter

BGMギター演奏：そう(卒業生)

<プラネタリウムで紹介する星座や天体>

ペガサス座 (秋の四辺形)

みなみのうお座 (フォーマルハウト)

アンドロメダ座 (M31)

カシオペア座 →(北極星)

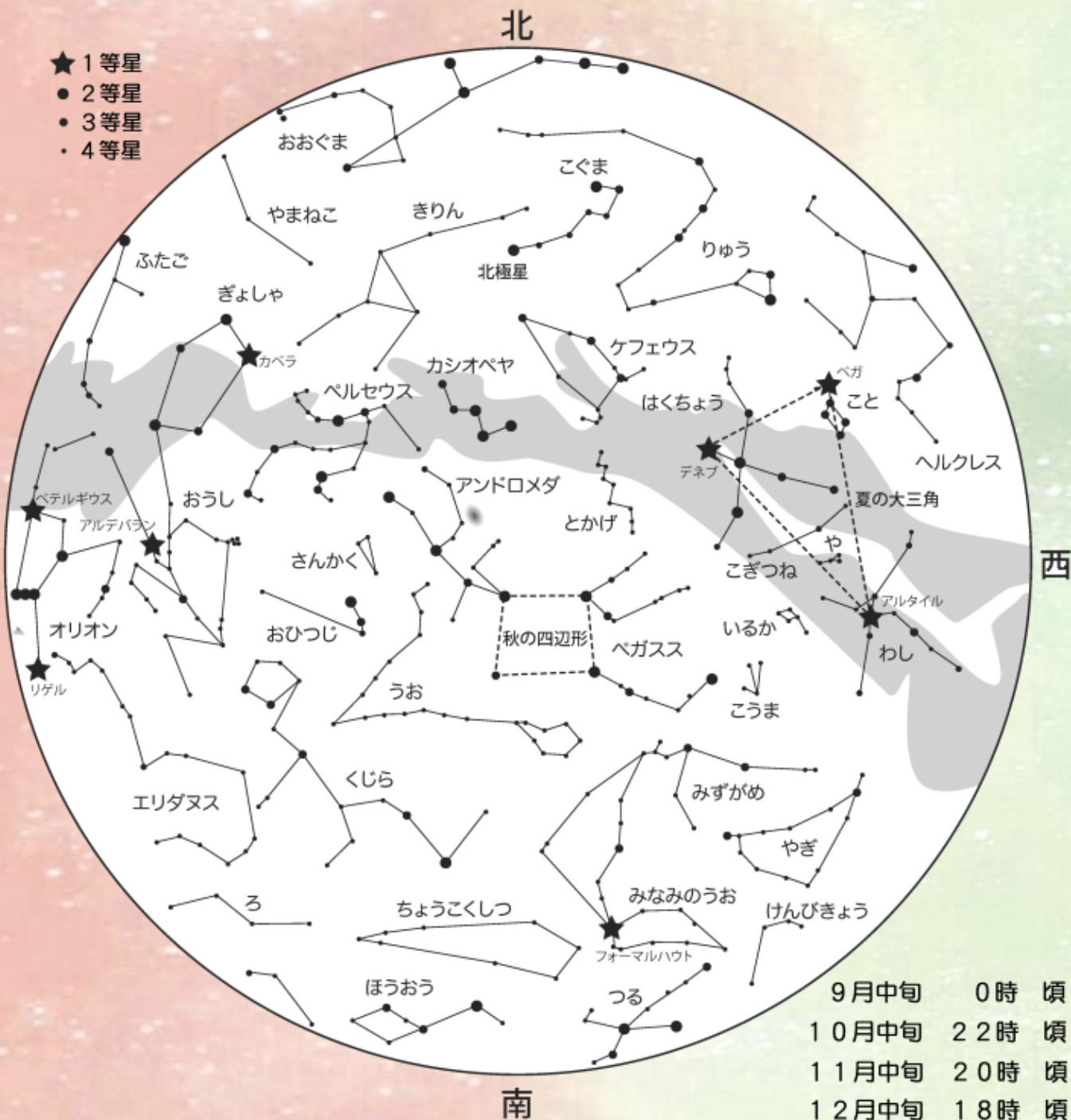
ケフェウス座

くじら座

ペルセウス座

おうし座 (プレアデス星団)

- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星





ペルセウス座二重星団(※)



アンドロメダ銀河M31(※)

冬

<テーマ曲>

三日月

BGMギター演奏：そう
(卒業生)

<プラネタリウムで紹介する星座や天体>

オリオン座(オリオン大星雲)(リゲル)(ベテルギウス)

おおいぬ座 (シリウス) こいぬ座 (プロキオン)

ふたご座 (ポルックス)(カストル)

ぎょしゃ座 (カペラ)

おうし座(プレアデス星団)(アルデバラン)

(冬の大三角)(冬のダイヤモンド) (カノープス)

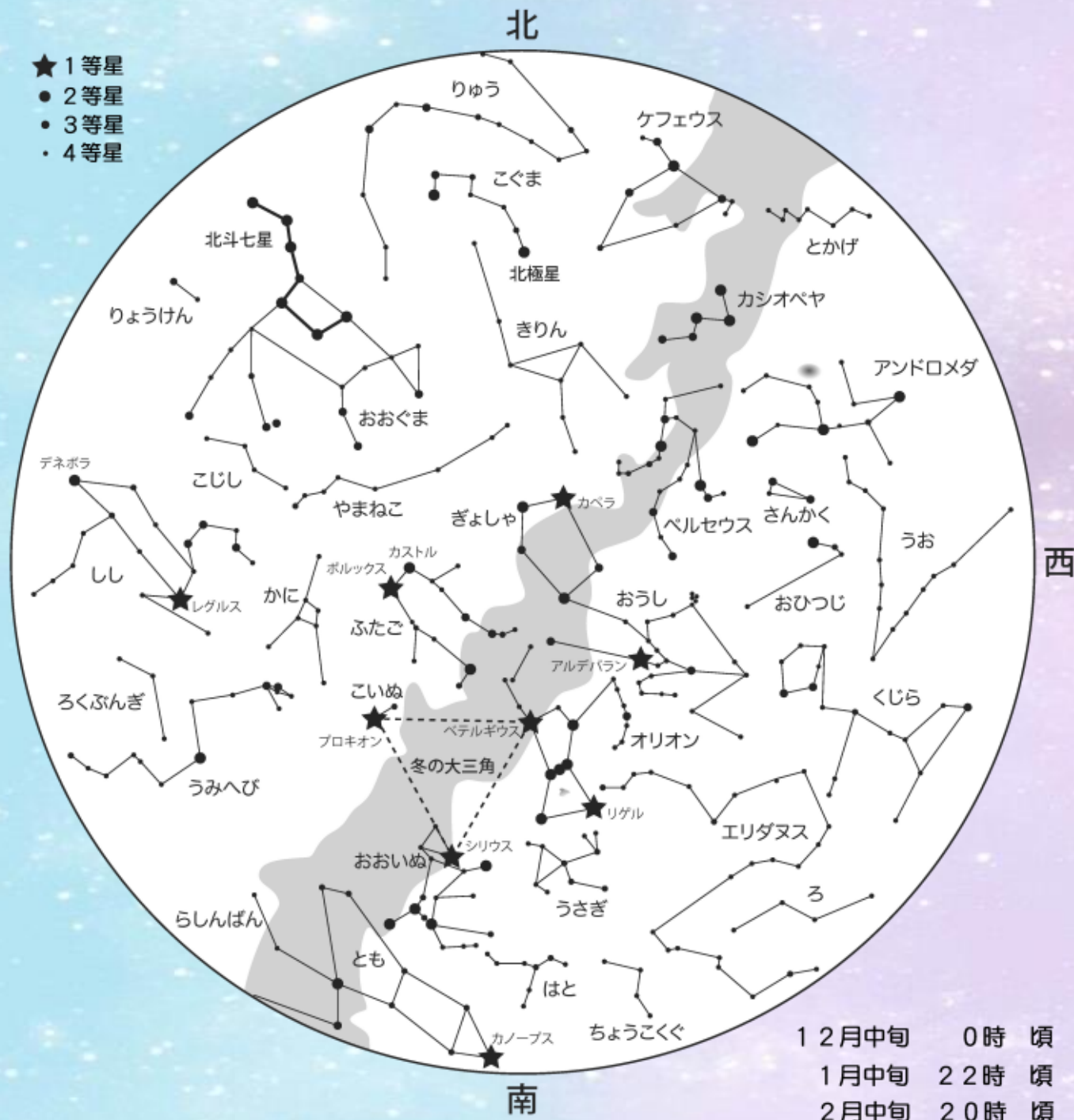
- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星

北

南

西

東



12月中旬	0時	頃
1月中旬	22時	頃
2月中旬	20時	頃



オリオン大星雲



プレアデス星団→

ヒアデス星団→

おうし座(※)



2024/10/2 紫金山・アトラス彗星



2022年11月8日 皆既月食中の天王星食

天文部の活動紹介



昼休み・夕休みにはプラネタリウム上映の練習や行事の準備が主な活動です。晴れた日には太陽や月、明るい惑星を観測することもあります。また、活動方針を話し合うミーティングをすることもあります。

天体観測は主に、土曜日や長期休業中の夜に行います。

学校に泊まって夜明けまで星を見る終夜観測会、夏休みに二泊三日で合宿も行っています。

小学生・中学生とその保護者、本校の生徒・保護者を招待して行う天文フェスでは、屋上や天体観測室での観望の他、プラネタリウム上映、クイズラリー、ゲームコーナーなど、いろいろな取り組みに挑戦しています。

プラネタリウム上映



天文の魅力を伝える活動



星空観望、プラネタリウム上映の他にも、オリジナルの星座パズルやゲームを作成し、天文に親しんでいただく取り組みも行っています。

夏合宿

2泊3日 長野



本日は、合宿で見られる天体を事前に調べた「観測ガイド」をプラネタリウム入口付近に展示しています。どうぞご覧ください。

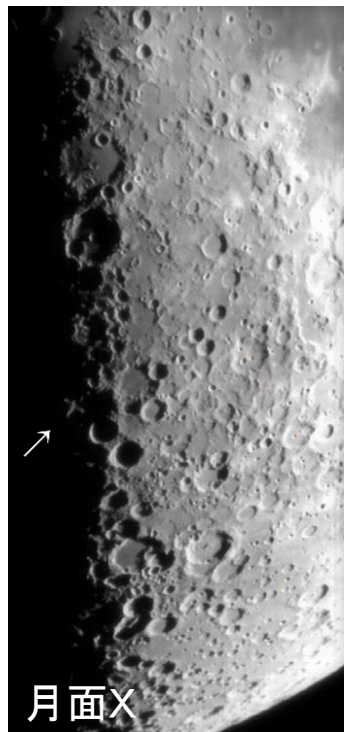
観測活動



土星



木星



月面X



満月

このパンフレットに掲載した天体写真の天体名に(※)がついているものは、合宿(長野県伊那市)で撮影、(※)がない写真は本校の屋上・天体観測室で撮影したものです。



本日はプラネタリウムにお越しくださり、ありがとうございました。

2024年11月 六本木高校 天文部