

# 番組インフォメーション

**【投影期間】2023年12月16日(土)～2024年3月10日(日)**

プラネタリウムの投影時間はおよそ45分(きらきらタイムはおよそ30分)です。  
前半に今夜の星空を生解説でご紹介し、後半には番組をお送りします。  
※内容変更・休演となる場合があります。HPをご確認いただくか、お問合せください。

**LIVE**  
星空案内  
冬の星空を  
メインに  
お届けします。

幼児から大人の方におすすめ



## こぐま座のティオ 星空だいぼうけん

ぼくはこぐま座のティオ。ある日、天の川で遊んでいると、あれあれ?お水が少なくなってきたよ。えー?!川のお水が出てくるポンプ座にUFOがつまっちゃったんだって! 天の川、大ピンチ! プラネタリウムに来てくれた君、ぼくといっしょに天の川のピンチを助けに行こう。さあ、ポンプ座まで星座だいぼうけんのはじまり!

制作:コニカミノルタプラネタリウム株式会社

**新番組**



## 妖怪ウォッチ♪ コマさんからのSOS! ブラックホールへレッツゴーだニャン♪

美しく広がる星空を楽しく見ていると突然、「コマさんからのSOS」が空から降ってきた! ケータたちは、なぜかブラックホールに吸い込まれてしまったコマさんを助けに向かうことに。コマさんを助け出せるのか!? 妖怪たちといっしょにブラックホールへ冒険にいこう!

©LEVEL-5/妖怪ウォッチ♪プロジェクト・テレビ東京

小学生から大人の方におすすめ



## The Hot and Energetic Universe 宇宙のエネルギー

人類の知識の探求において、宇宙はいつも、その最前線にありました。人々は長い歴史をかけて空を観測し続けてきたのです。そして、この宇宙が、非常に激しく、常に動いていることを発見しました。そのようなエネルギーに満ち溢れた宇宙の世界へ、皆様を誘います。

制作:Integrated Activities in the High-Energy Astrophysics Domain

小さなお子さまと保護者の方におすすめ

## きらきらタイム ～きらきら☆クリスマス～(12月) ～夜空でおいかけっこ～(1・2月)

きらきらタイムでは、ちょっとくらい泣いちゃってもへっちゃら!  
キラキラお星さまと星座にまつわるゆかいなお話で、お子様のプラネタリウムデビューを応援します♪動物の星座を探してみよう! (当館職員によるオリジナル制作番組)



## 大人のための星空さんぽ

12/23(土)、1/27(土)、2/24(土)  
16:00～16:45

翌月の星空の見どころや、最新の宇宙・天文ニュースを45分間の生解説でご紹介します。12月は特別編「星空と音楽の夕べ」です。1月「南半球の星座」、2月「星の一生」についてもお話します。  
※通常の番組はお休みします。

## 投影時刻

	平日	土日・祝日・冬休み
第1回 10:00	団体投影(予約制)	妖怪ウォッチ♪
第2回 11:30	きらきらタイム	こぐま座のティオ ※1
第3回 13:30	宇宙のエネルギー	妖怪ウォッチ♪
第4回 16:00	こぐま座のティオ	宇宙のエネルギー ※2

※3/13(水)～17(日)はプラネタリウムを休演します。(展示室は通常通り開館)

## プラネタリウムのお願い

- ご飲食や投影中の入退場はご遠慮ください。(「きらきらタイム」のみ途中退場可)
- 光や音の出る機器はご利用いただけません。
- 投影中は静かにご覧ください。
- イスの背もたれが動きますのでご注意ください。

※1 第3日曜日はきらきらタイムになります。

※2 「大人のための星空さんぽ」実施日はお休みします。



# プラネタリウムガイド 2023年冬 プラネタリウム スターエッグ



## こぐま座のティオ ほし くら 星空だいぼうけん



オススメ  
番組!

### 釧路市こども遊学館

No. 74

# 天文イベント情報

## ★観測会

市内各所にて、移動天文車「カシオペア号」による観測会を行います。太陽表面や惑星の様子を観察してみましょう。  
※雨天・曇天時は中止。

- 1/7(日) 太陽観測会「太陽の素顔を探れ!」  
11:00~12:00 釧路市こども遊学館 前庭
- 2/4(日) 予定 太陽観測会「太陽の素顔を探れ!」  
12:00~13:00 しろ冬まつり会場(国際交流センター)
- 3/20(水・祝) 星空キャラバン「スマホで月を撮影しよう!」  
19:00~20:00 コーチャンフォー釧路店 駐車場

## ★特別投影

- 大人のための星空さんぽ特別編「星空と音楽の夕べ」

12/23(土) 16:00~16:45

弦楽四重奏とクラリネットによる生演奏を聴きながら、星空を眺めてみませんか?  
クリスマスや星まつりにまつわる曲とともに、星空を案内します。  
定員120名 チケット当日販売

- 東日本大震災追悼・復興祈念特別投影

3/9(土) 14:45~15:30「星空とともに」

3/10(日) 14:45~15:30「星よりも、遠くへ」

東日本大震災の夜、大停電の被災地を照らしたのは見たこともないような満天の星でした。その輝きに被災者たちは何をみたのでしょうか?  
被災者から寄せられた星と震災にまつわるエピソードをもとに仙台市天文台が制作したプラネタリウム特別番組。  
※プラネタリウム観覧券不要、要展示室観覧料、各日先着120名



## 【星のコラム】「星のまたたき」

目をパチパチするのがまばたき、星などの遠くの光がチラチラとゆらいで見える様子がまたたき、というように使われることの多い2つの言葉ですがどちらも漢字では「瞬き」と書きます。星のまたたきは、地球大気の屈折率(光の曲がり方)が気圧や温度、湿度などでゆらぎ、私たちの目に入る光の強さが変化するために起こります。冬は風が強く星のまたたきが起こりやすい季節。まばたきをせずに一とはいきませんがじっくりと観察してみてください。ちなみに大気のない宇宙では星はまたたきません。見たことはありませんが...

## その他の情報

### ジオフェスティバル in Kushiro

2024年  
1月7日(日)

どきどきわくわく!地球のふしぎを楽しもう!地球科学の実験や工作舞台が大集合!  
【主催】ジオフェスティバル in Kushiro 実行委員会

### 宇宙少年団(YAC)

**YAC Kushiro**  
釧路分団 団員募集中!

一緒に科学工作や実験をして自然や宇宙を探求してみませんか?  
【対象】小学3年生以上  
詳しくは遊学館HPをご覧ください。

### 出張天体観測会

星空☆  
宅配便

移動天文車「カシオペア号」の望遠鏡で天体観測をしてみませんか?  
【対象】市内の団体(およそ20名以上)  
【受付】実施希望日の2か月前まで  
【費用】無料

住所 〒085-0017 釧路市幸町10丁目2番地

開館時間 9:30~17:00(入館は16:30まで)

休館日 毎週月曜日(祝日の場合はその翌日)・12/28~1/3

※4月29日から5月5日までの期間、市内小中学校の春休み・夏休み・冬休みの期間は、開館いたします。

観覧料	展示室	プラネタリウム	セット割引	年間パスポート
小・中学生	120円	120円	220円	610円
高校生	240円	180円	380円	1,210円
大学・一般	600円	480円	980円	2,410円

電話番号 0154-32-0122

ホームページ <https://kodomoyugakukan.jp>

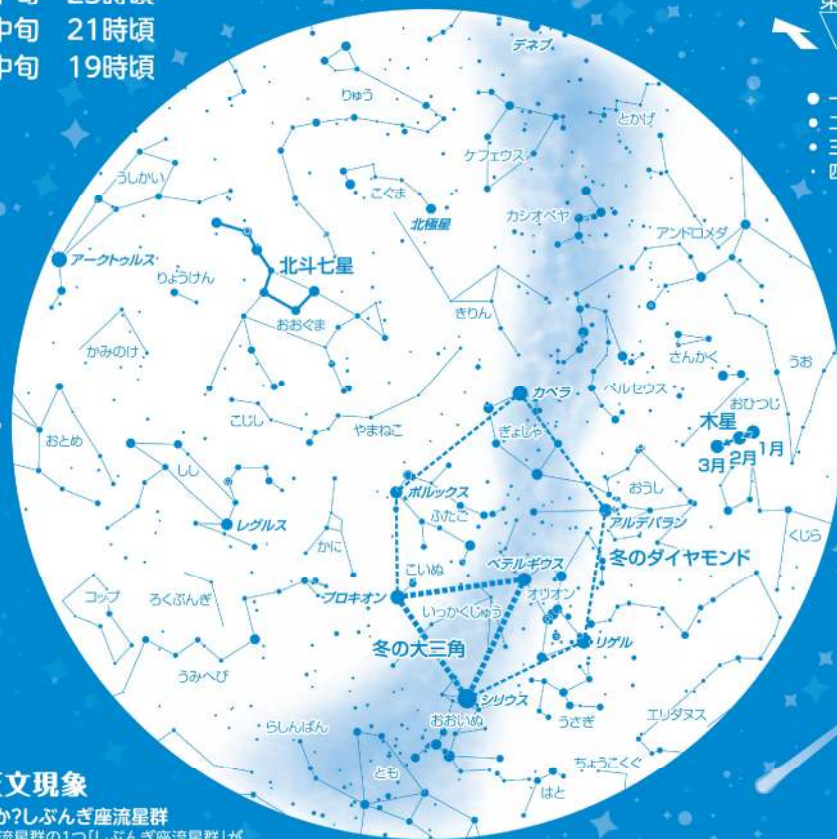


# 1~3月の星空

一星図の使い方  
見たい方向に合わせて  
この図を頭の上にかざす。東



- 1月中旬 23時頃
- 2月中旬 21時頃
- 3月中旬 19時頃



- 一等星
- 二等星
- 三等星
- 四等星以下

## 主な天文現象

★見えるか?しぶんぎ座流星群  
年間3大流星群の1つ「しぶんぎ座流星群」が1/4(木)の宵に活動のピークを迎える。ピークの時間帯は放射点が低く、高く昇る夜半以降は月明かりに邪魔をされる。あまり期待しすぎず、空を見上げてみよう。

★明けの明星・金星が見納め  
昨年秋から明け方の東の空で輝く金星が見やすいのは2月頃まで。見かけの位置が徐々に太陽に近づき、3月以降はほぼ見えず、秋以降に夕方西の空でまた見やすくなる。

★水星を探してみよう  
1/12(金)に西方最大離角、3/25(月)に東方最大離角となり、それぞれ見やすくなる。太陽に最も近い惑星なので、どちらも低空となる。地平線・水平線まで見渡せる場所でじっくり探してみよう。

	月の満ち欠け				惑星の見え方				
	新月	上弦	満月	下弦	水星	金星	火星	木星	土星
1月	11木	18木	26金	4木	★★ 上旬、明け方・東	★★ 明け方・東		★★★ 夕方~深夜	★ 夜のはじめ頃・西
2月	10土	17土	24土	3土		★ 明け方・東		★★ 夕方~夜遅く	
3月	10日	17日	25月	4月	★★ 下旬、夕方・西			★★★ 夕方・西	