夢とロマンの星空散歩

2024 冬 No.176

投影期間

12/11(水) ～ 1/5(日)

1/7(火) ～ 2/2(日)

2/5(水) ～ 3/2(日)

投影時間 一般投影は1日4回実施しています。

① 10:00　②12:00
③ 13:30　④15:00

観覧料 幼児無料／小･中学生 130円
高校生以上 230円

※ 詳しくは，ポスター，博物館HP，SNSでご確認ください。

日の出・日の入時刻

月　日	日の出時刻	日の入り時刻
12月 1日	6時59分	17時14分
12月10日	7時06分	17時15分
12月20日	7時13分	17時18分
1月 1日	7時17分	17時33分
1月10日	7時18分	17時33分
1月20日	7時16分	17時41分
2月 1日	7時11分	17時52分
2月10日	7時04分	18時00分
2月20日	6時55分	18時09分

※国立天文台暦計算室（鹿児島県）のデータを参考に作成。

冬編の特集 **『鹿博プラネタリウムの歩み』**

当館プラネタリウムは，1966年に設置され，現在の投影機は，導入されて44年目となりました。また，番組を自主制作し，自動演出を行う全国でも数少ない施設となっています。今回は，当館のプラネタリウムの歴史や番組作成の変遷を紹介することで，当館プラネタリウムの魅力に迫ります。

小さななんで？を大きな発見へ！ プラネカレンダー

天文教室　プラネ投影休止
☞・・・翌日の天文現象に注目

12月

日	曜	区分	天文現象など
1	日		プラネタリウム秋編投影終了
2	月	プラネ投影休止	番組組み換え期間（→10日）
3	火	プラネ投影休止	月が最南・火星とプレセペ星団が最接近
4	水	プラネ投影休止	
5	木	プラネ投影休止	月が金星に最接近
6	金	プラネ投影休止	水星が内合
7	土	プラネ投影休止	☞ 大雪
8	日	天文教室	土星食・木星が衝 / 火星が留
9	月	プラネ投影休止	上弦
10	火	プラネ投影休止	☞
11	水		プラネタリウム冬編開始
12	木		月が最近
13	金		月が天王星に最接近
14	土		ふたご座流星群が極大 / プレアデス星団食
15	日		満月（コールドムーン）
16	月	プラネ投影休止	水星が留 / 月の赤緯が最北
17	火		
18	水		月が火星に最接近
19	木		
20	金		パンスターズ彗星が近日点を通過
21	土		冬至
22	日	天文教室	こぐま座流星群が極大
23	月	プラネ投影休止	下弦 / 月が赤道通過
24	火		月が最遠
25	水		スピカ食 / 水星が西方最大離角
26	木		
27	金		
28	土		
29	日	プラネ投影休止	年末休館（→1月3日）
30	月	プラネ投影休止	月が最南
31	火	プラネ投影休止	新月

1月

日	曜	区分	天文現象など
1	水	プラネ投影休止	年始休館
2	木	プラネ投影休止	
3	金	プラネ投影休止	☞
4	土		しぶんぎ座流星群が極大
5	日		月が土星に最接近 / 小寒
6	月	プラネ投影休止	月が赤道通過
7	火		上弦
8	水		月が最近
9	木		
10	金		金星が東方最大離角
11	土		企画展「鹿博プラネタリウム物語」開始
12	日	天文教室	火星が最接近
13	月		成人の日
14	火	プラネ投影休止	満月（ウルフムーン）
15	水		
16	木		火星が衝
17	金		
18	土		
19	日		金星と土星が最接近 / 月が赤道通過
20	月	プラネ投影休止	大寒
21	火	プラネ投影休止	月が最遠
22	水		下弦
23	木		
24	金		
25	土		
26	日	天文教室	月が最南
27	月	プラネ投影休止	
28	火		
29	水		新月 / 月が水星に最接近
30	木		☞
31	金		天王星が留・木星とアルデバランが最接近

2月

日	曜	区分	天文現象など
1	土		土星食 ☞
2	日		月が最近 / 月が赤道通過 / 節分
3	月	プラネ投影休止	木星とヒヤデス星団が最接近
4	火	プラネ投影休止	木星が留
5	水		上弦 / 月面Xが見える
6	木		月とプレアデス星団が大接近
7	金		月が木星に最接近 / 立春
8	土		月が最北
9	日	天文教室	水星が外合
10	月	プラネ投影休止	火星食
11	火		建国記念の日
12	水		満月（スノームーン）
13	木		
14	金		
15	土		金星が最大光度
16	日		
17	月	プラネ投影休止	
18	火	プラネ投影休止	月が最遠 / 雨水
19	水	プラネ投影休止	
20	木		
21	金		下弦
22	土		
23	日	天文教室	月が最南 / 天皇誕生日
24	月		火星が留
25	火	プラネ投影休止	水星と土星が最接近
26	水	プラネ投影休止	
27	木		木星が東矩
28	金		新月 / 金星が留

天文教室

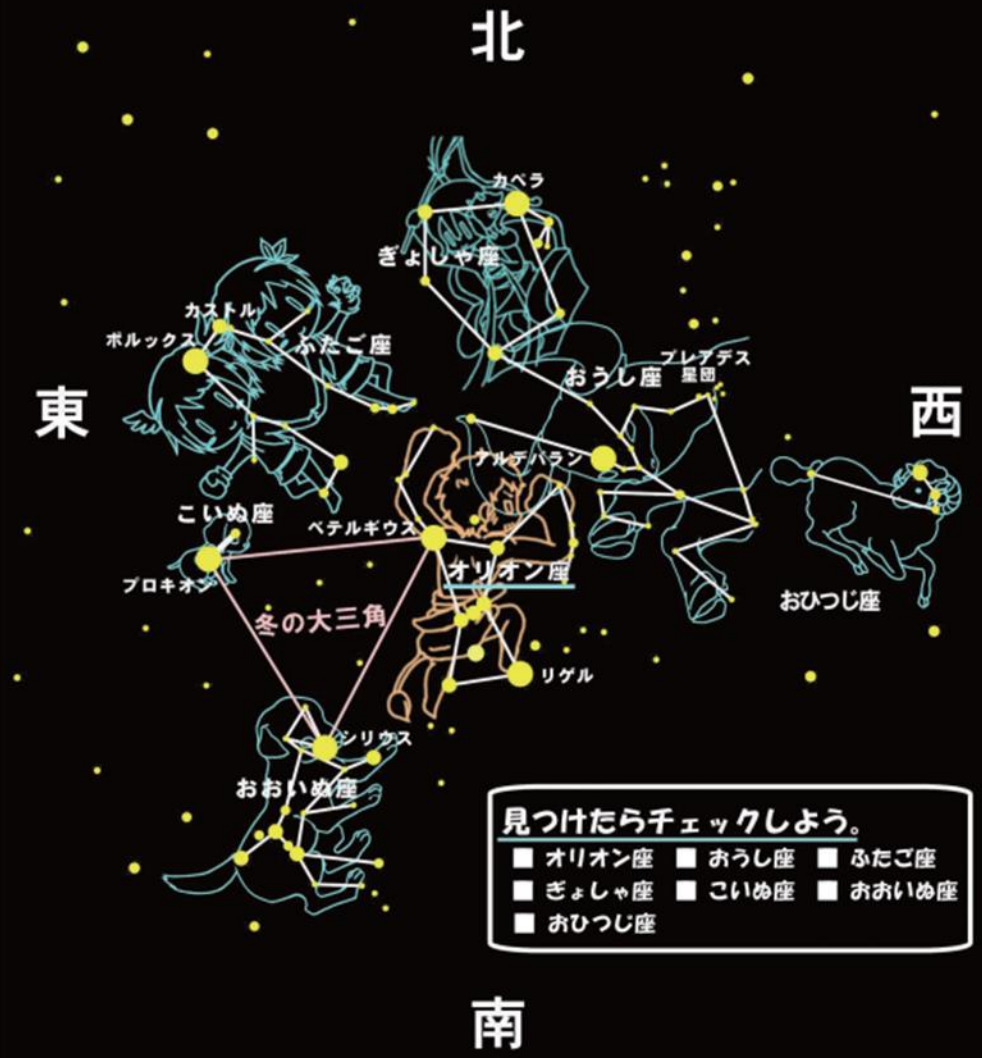
日時　毎月第2・第4日曜日
①10:30～11:00　②14:30～15:00

内容　12月 飛べ飛べ！たこ　1月 飛び出す星座カードを作ろう
2月 静電気クラゲを作ろう

鹿児島県立博物館プラネタリウム
〒892-0816 鹿児島県鹿児島市山下町5－3 宝山ホール（県文化センター）4階
電話 099－210－7353

冬の星座をさがそう!!

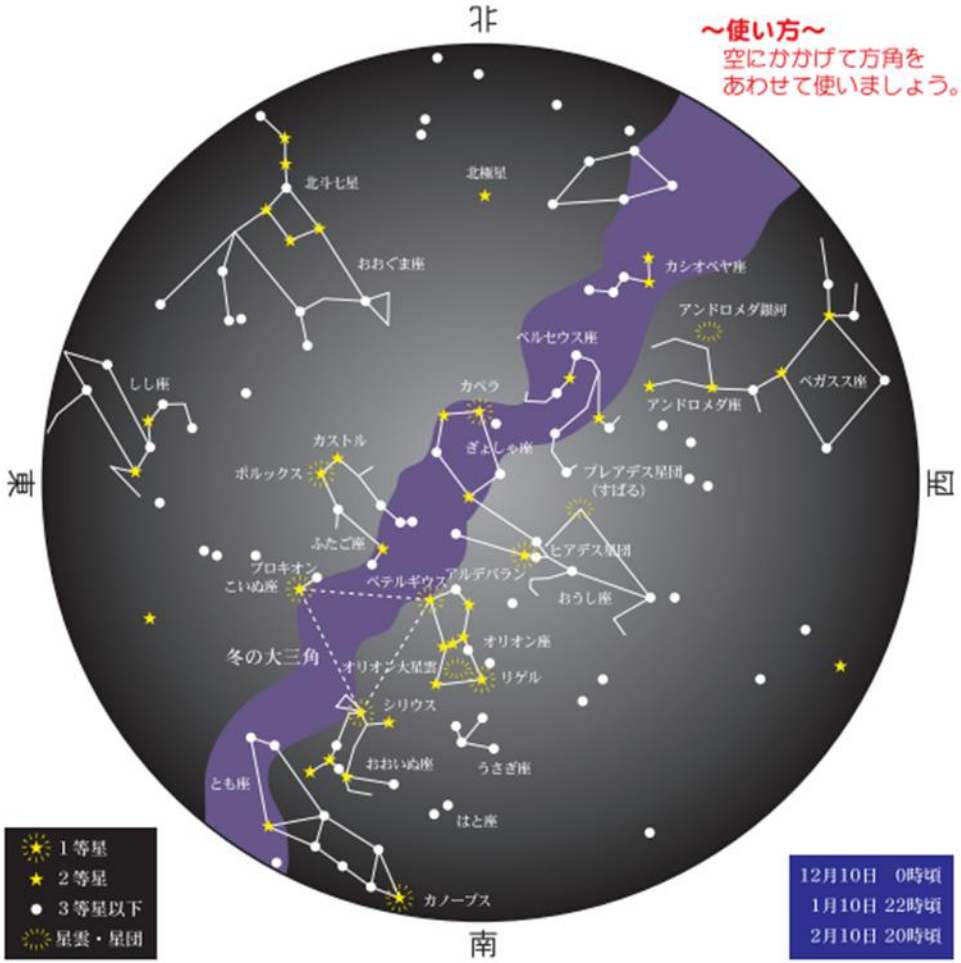
親子で一緒に



見つけたらチェックしよう。

- ■ オリオン座 ■ おうし座 ■ ふたご座
- ■ ぎょしゃ座 ■ こいぬ座 ■ おおいぬ座
- ■ おひつじ座

冬の星座



惑星の観察できる時間帯

	12月	1月	2月
金星	夕方，南西の空に見える		
火星	一晩中見える		
木星	一晩中見える		
土星	夕方，南西の空に見える		見えない