

ご利用案内

投映日時＝土・日・祝日(月曜日以外) ※11/24(日)は機械点検のため、投映を行いません。

投映時間・内容(10～12月)

11:00(小学生向け)	13:30(小～中学生向け)	15:00(高校生～大人向け)
彗星がやってくる 2013 ワンピース プラネタリウム 月の仲間たち	彗星がやってくる 2013 ワンピース プラネタリウム 星空解説	彗星がやってくる 2013 4D2U コズミックビュー NEW HORIZONS 星空解説
	※12/7(土)「親子プラネタリウム」は別内容となります。	※11/9(土)「星空音楽館」は別内容となります。

※団体投映希望は 16:00 からになります。事前予約が必要となりますので、詳細はお問い合わせください。

観覧料

高校生以上(個人)	500 円
高校生以上 (団体 20 名以上)	400 円
中学生以下	無料

☆博物館パスポート 1 枚につき、
高校生以上 1 名無料

☆転入世帯優待券 1 枚につき、
1 世帯家族無料

☆障害者手帳持参により、
本人とその介助者 1 名無料

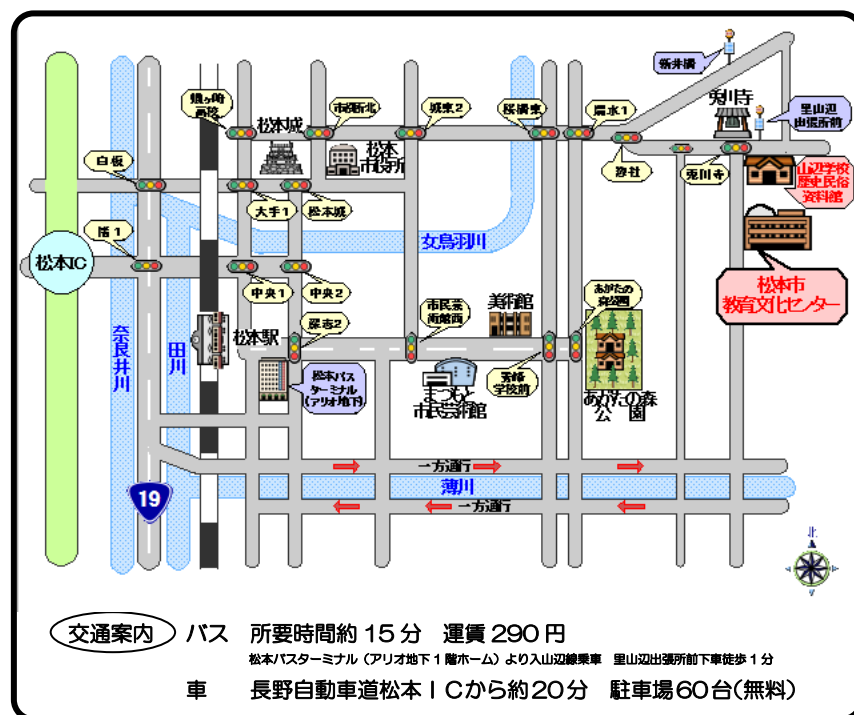
☆市内在住 70 歳以上の方は無料

☆その他、各種イベント開催時には無料

☆☆ 星空音楽館企画委員募集 ☆☆

当センターで行われる「星空音楽館」の企画委員を募集しています。
企画の参加・プラネタリウムで流す音源の選定・当日の受付などを行います。
興味のある方は是非ご連絡ください。

アクセス



松本市教育文化センター

〒390-0221 松本市里山辺 2930-1

TEL:0263-32-7600 FAX:0263-32-7604

E-mail:kyoubun@city.matsumoto.nagano.jp

教育文化センター プラネタリウム通信

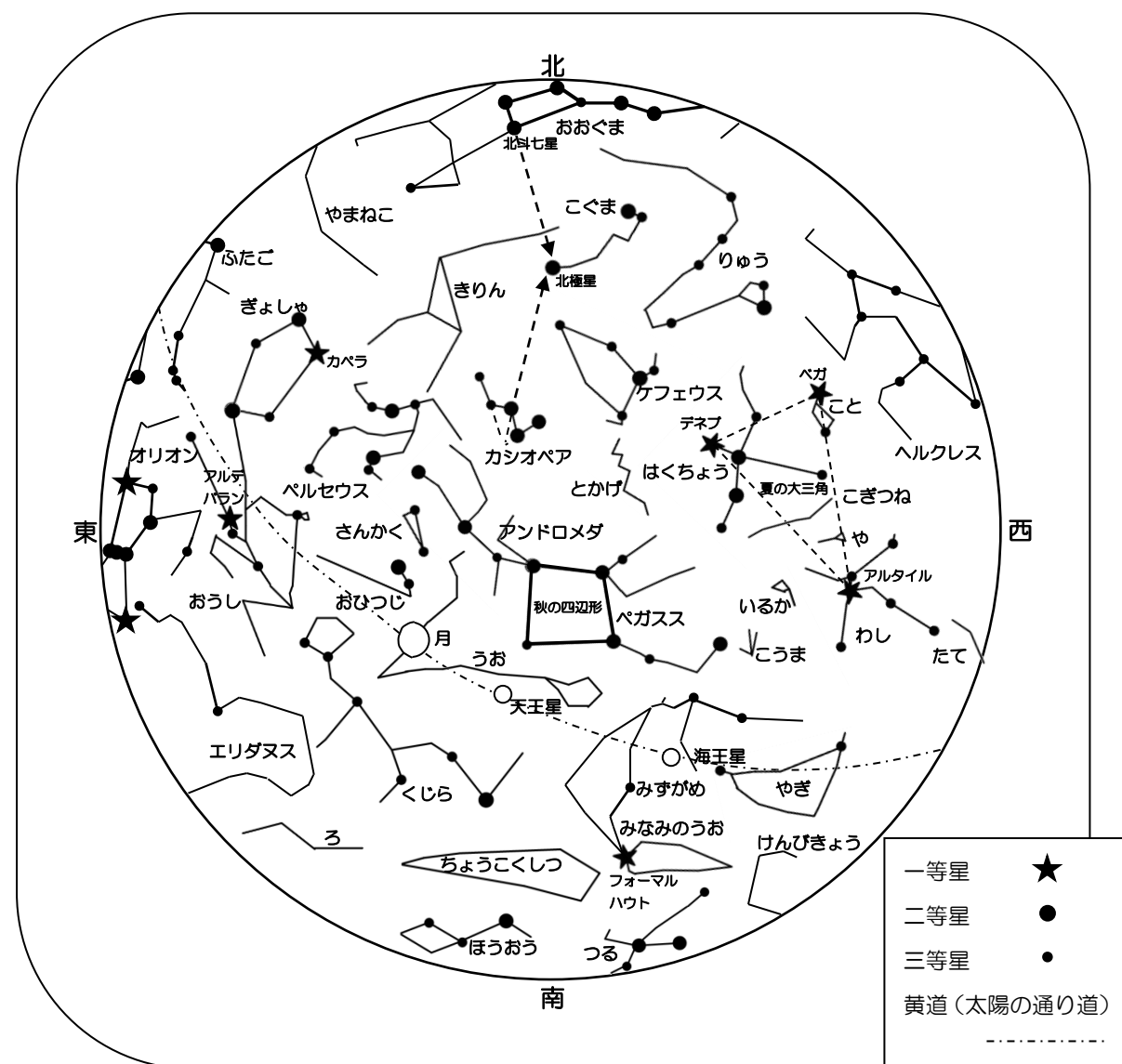
No.5 2013.11.2

12月の親子プラネタリウムは『星空放送局』です



季節の星空

11月15日20時頃の松本の星空



11月の主な天文情報

1(金) 金星が東方最大離角

3(日) 新月

7(木) 月が金星の北を通過

18(月) 満月、水星が西方最大離角

22(金) エンケ彗星が近日点を通過(1:50頃)

24(日) 水星・土星・アイソン彗星・エンケ彗星が接近

25(月) アイソン彗星とエンケ彗星が接近(6:00頃 東南の空)

29(金) アイソン彗星が近日点を通過(4:50頃)

最大離角→地球の中心から見たとき、太陽と惑星が最も離れて見える角度のこと。

東方最大離角→太陽に対して、惑星が東に最も離れて見える角度。地上からは、日の入り後の西の空で惑星が見える。

西方最大離角→太陽に対して、惑星が西に最も離れて見える角度。地上からは、日の出前の東の空で惑星が見える。

エンケ彗星→3.3年周期で地球にやってくる彗星。これまでに69回出現が確認されている。
近日点→太陽系の惑星・彗星などが、軌道上で太陽に最も近づく点。

☆ ☆ ☆ プラネタリウム事業案内 ☆ ☆ ☆

11/9(土) ☆星空音楽館 15:00～

プラネタリウムで星空を見ながら音楽を鑑賞しましょう。
今回のテーマは「星夜のうつろい」です。申し込み不要。

11/30(土) ☆星空散歩・星の観望会 18:30～20:00

天体望遠鏡を使って、各季節の天文現象を観測します。
受付開始:11/20(水) 8:30より 定員:40人(小学生以上)

12/7(土) ☆親子プラネタリウム 13:30～

親子連れの方を中心に楽しめるよう、番組の無料投映を行います。
今回のテーマは「星空放送局」です。申し込み不要。

※事前申し込みが必要な事業についての受付は、電話受付のみとさせていただきます。

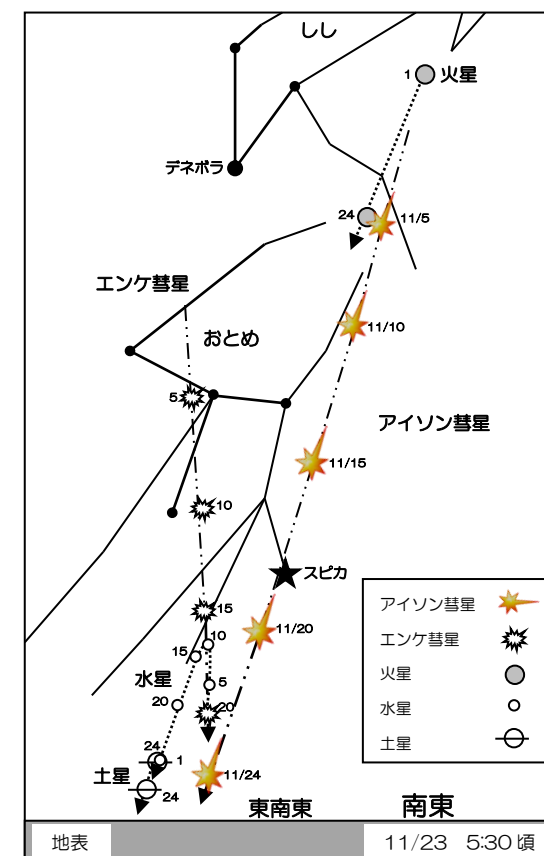
アイソン彗星 11月の動き

11月上旬には、しし座からおとめ座方向に移り、一日の移動量も大きくなります。11月18日にはスピカと見かけ上接近し、スピカが彗星を探す目印になります。11月17～19日の間はスピカとアイソン彗星を双眼鏡で同時に見ることができるでしょう。

11月下旬には、おとめ座からてんびん座方向へと移り、比較的観察のしやすい東の空での高度は日に日に低くなります。11月24日前後には、東の低空にある水星、土星、エンケ彗星と見かけ上近づきます。

近日点に到達する11月29日頃には、太陽に非常に近くなり、観察はかなり難しくなります。なお日本では、アイソン彗星は近日点通過時に東の地平線下にあり、見ることはできません。

アイソン彗星は、当初かなり明るい彗星と予想されましたが、今のところ予想よりやや暗く、最終的には双眼鏡できれいに観察できるくらいの明るさになるかもしれません。



(出典:国立天文台、月刊星ナビ)