

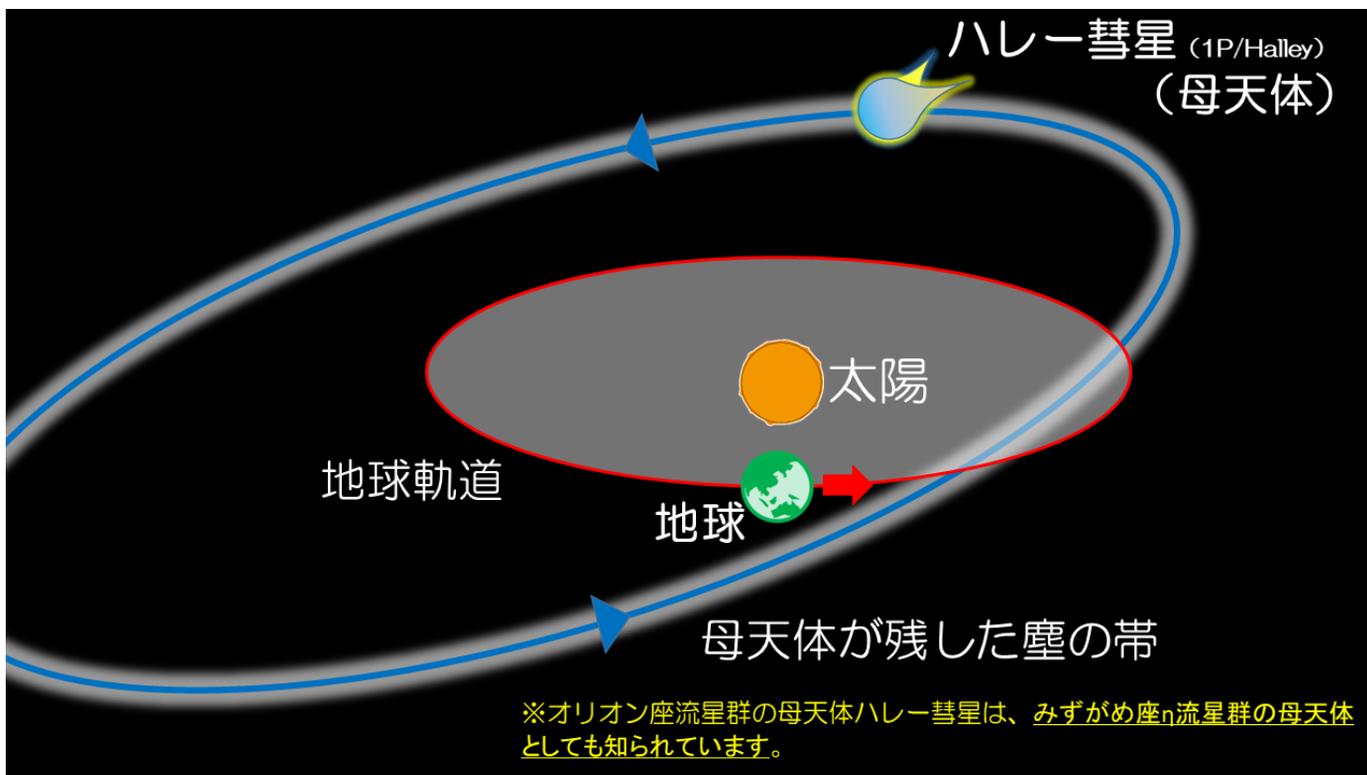
空を見上げてみよう！プロジェクトin宮崎



「流星群」を見てみよう★

<流れ星って…！？>

流れ星は、宇宙にある塵(ちり)が高速で地球の大気とぶつかって光り出す現象です。特に明るい流れ星は”火球(かきゅう)”と呼ばれます。そして、大きな火球になると燃えつきずに地上に落ちてくることがあります。これが「隕石(いんせき)」です。



※オリオン座流星群の母天体ハレー彗星は、みずがめ座 η 流星群の母天体としても知られています。

<流れ星のもと”塵(ちり)”はどこからくるの！？>

流れ星は宇宙の塵(ちり)だと言いましたが、いったいどこからやってくるのでしょうか？実は、流星群には塵(ちり)を運んでくる”彗星(すいせい)(ほうき星)”と呼ばれる星が存在します。この彗星が通った後にはたくさんの塵がばらまかれています。そこに、私たちの暮らす地球が飛び込んでいくと一度にたくさんの塵(ちり)が地球の大気に入ってくるためにたくさんの流れ星、つまり流星群となって見えるというわけです。

<観察のポイント>

- ◆あきらめずに決めた場所をじっくり観察しましょう！
 - ◆肉眼で一方向を観察しましょう！
 - ◆できれば街灯かりの少ない場所を選んで観察しましょう！
- ※小・中・高校生のみなさんは必ず大人の人と一緒に出かけましょう。

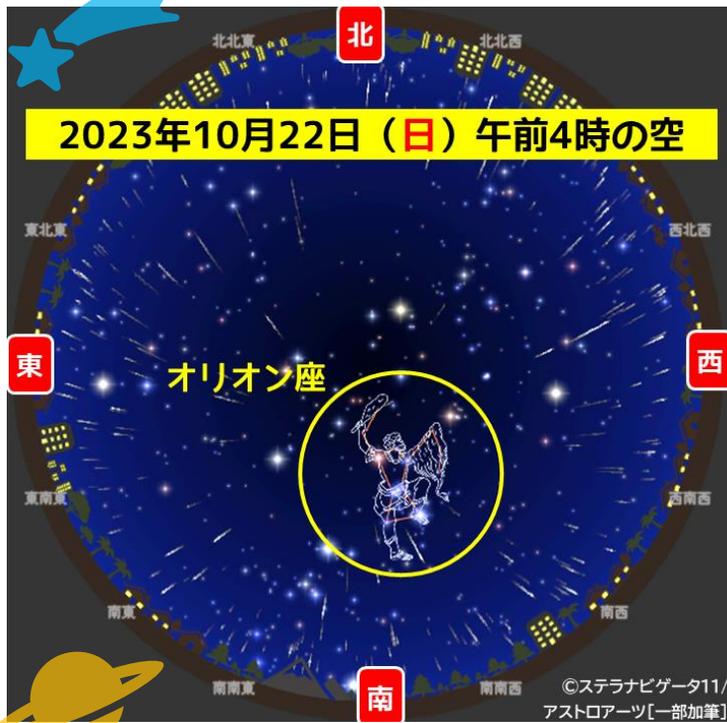


空を見上げてみよう!プロジェクトin宮崎

「オリオン座流星群」を見てみよう★

10月2日(月)から11月7日(火)頃にかけて見られる「オリオン座流星群」がやってきます。明るい流星が多いのが特徴です。

今年のオリオン座流星群は、月明かりの影響がほぼないため、よい条件で観察ができそうです。22日(日)の9時が、流星群のピークですので、21日(土)の深夜から22日(日)の明け方にかけて流れ星が多く出現しそうです。



みんなで空を見上げて
SNSでつぶやこう!
ハッシュタグは…

#空プロ宮崎
#宮崎科学技術館



上図は22日(日)午前4時の星空です。“南”の空にオリオン座が輝いています。オリオン座の右肩に輝く1等星“ベテルギウス(オレンジ色っぽい)”から少し上に昇った右手先あたりに、オリオン座流星群の「放射点」があります。

流星群の流星は、放射点を中心に放射状に出現します。つまり、夜空のどこにでも流星は出現します。でも、周りをキョロキョロしてしまうと流星を見逃してしまいます。1つの場所を決めたら、根気強く1点を眺めてくださいね!

さあ、冬の夜空に願い事をしに出かけてみませんか!? レッツゴー♪

宮崎市内の星空スポット



①高岡町 瓜田ダム



②青島(白浜)



③堀切峠



④平和台公園

マナーを守って、
利用しよう!

【2023年 おすすめの観察日時】

- ☆☆☆ 10月19日の18時頃から20日の夜明けまで
- ☆☆☆ 10月20日の18時頃から21日の夜明けまで
- ☆☆☆ 10月21日の18時頃から22日の夜明けまで
- ☆☆☆ 10月22日の18時頃から23日の夜明けまで
- ☆☆☆ 10月23日の18時頃から24日の夜明けまで
- ☆☆☆ 10月24日の18時頃から25日の夜明けまで

「オリオン座流星群」 を見よう☆

| 10月 | ↓日付 | 時刻→ | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|----------|---------|-------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|--|
| オリオン座流星群 | 19日/20日 | 流星群活動 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 月 | | | | | 月あり | | | | | | | | | | | |
| | 20日/21日 | 流星群活動 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 月 | | | | | | 月あり | | | | | | | | | | |
| | 21日/22日 | 流星群活動 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 月 | | | | | | | 月あり | | | | | | | | | |
| | 22日/23日 | 流星群活動 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 月 | | | | | | | | 月あり | | | | | | | | |
| | 23日/24日 | 流星群活動 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 月 | | | | | | | | | 月あり | | | | | | | |
| | 24日/25日 | 流星群活動 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 月 | | | | | | | | | | 月あり | | | | | | |

オススメ

オススメ

特にオススメ!

極大は22日午前9時頃

オススメ

オススメ

月あり

~メモ~

