

★こぎつね座 アレイ星雲

撮影場所：菱刈前目（天頂付近） 23 時頃



双眼鏡で織姫星から彦星に向かって動かしていき、ちょうど中間くらいの位置で見つけることができます。鉄アレイに似ていることからアレイ星雲と呼ばれ、英名はダンベルネビュラ。しかし、双眼鏡で見ると、灰色の蝶が羽を広げているようにも見えます。

★ヘルクレス座の球状星団

撮影場所：菱刈前目
（天頂から 20 度西方向） 21 時頃



織姫星からまっすぐ西へたどるとヘルクレス座があり、ヘルクレスの胴体を形作る星のなかに、不思議な天体を見つけることができます。双眼鏡では煙の玉のように見えますが、口径の大きな望遠鏡でのぞくと、写真のように星の粒まで見ることができます。

★天の川（いて座～さそり座付近）

撮影場所：菱刈前日本城方面（南方向） 20 時頃



大きく膨らんだ天の川です。よく晴れた夜なら、肉眼でも薄い雲のように見えます。



左の写真と同時刻に撮影した天の川です。肉眼で見るとこのようなイメージです。

- ◆月のない夜
- ◆雲のない晴れた日
- ◆夏は 22 時～ 23 時頃
- ◆開けた場所で寝転がって見るのがおすすめ

天体観測のポイント★

伊佐の宝石箱

Starry sky of summer
～夏の星空図鑑～

過去、日本一の星空に輝いた伊佐（菱刈地区）。大自然に囲まれたありのままの街並みときれいな空気が、小さな星も輝く澄んだ星空へと導いています。

この夏、美しい「伊佐の宝石箱」をゆっくり眺めてみてください。ワクワクしたり、心癒されるひとときがあなたを待っています。

夏の星空図鑑

監修・写真提供：左近充 円

★はくちょう座 三日月星雲

撮影場所：菱刈前目 22 時頃



はくちょう座には多くのガス星雲がありますが、はくちょうの胴体にあたる部分を双眼鏡でのぞくと、小さなクラゲのような形の淡い星雲を見つけることができます。年老いた星から噴出したガスが、周辺の物質の風に影響を受け、押しつぶされたような姿です。この三日月星雲はとても暗いため、空が澄んだ場所でないとは見ることはできません。

★ちょうこくしつ座の銀河

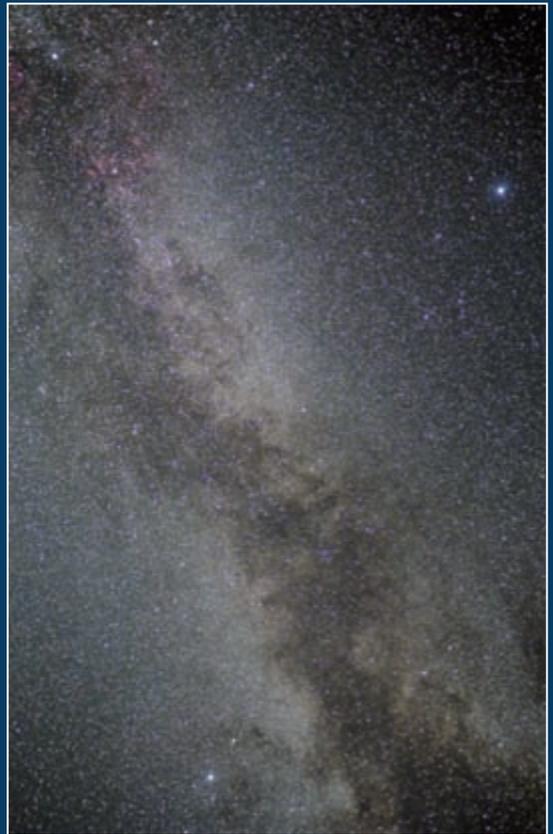
撮影場所：菱刈前目（南東の低い空） 1 時頃



天の川が西に傾くと、真っ赤に輝く火星の東にやや暗いフォーマルハウト（みなみのうお座のアルファ星）を見つけることができます。双眼鏡でその少し東をのぞくと、薄い灰色の鏝節のように見えるので、比較的簡単に見つけることができます。口径の大きな望遠鏡でのぞくと、写真のように渦を巻く銀河の形がわかります。

★夏の三大角と天の川

撮影場所：菱刈前目（ほぼ天頂） 21 時頃



左上がはくちょう座のデネブ、右がこと座のベガ（織姫星）、下がわし座のアルタイル（彦星）です。よく晴れた月のない夜なら肉眼でも天の川が2つに分かれているように見えます（暗黒帯）。空の綺麗な、伊佐市ならではの星空です。

★らせん星雲

撮影場所：菱刈前目（南の空） 1 時頃



双眼鏡で火星から東に視線を移すと、うっすらとしたリング状の灰色の雲のように見えます。残念ながら写真のように色はついて見えませんが、淡く広がるガスの様子がわかります。口径の大きな望遠鏡で見ると、リング状の構造が見えてきます。

秋の観測会

望遠鏡を使って美しい秋の星空を眺めてみませんか。どなたでも無料で参加できます。詳しくはお問い合わせください。

期 日 9月下旬 開催予定

場 所 大口ふれあいセンター屋上

問い合わせ先 社会教育課 ☎1554

