



空のモニタリング

2014年10月号 vol. 04



「全天カメラ」画像配信中！

東広島天文台では、晴れた日は毎晩、かなた望遠鏡を使って星や銀河を観測しています。しかし、いつも晴れるわけではありません。雲が流れたり、空全体が雲に覆われてしまうこともしばしばです。さすがに大きなかなた望遠鏡でも、厚い雲があると観測できません。効率よく観測を進めるには、変化する雲のようすを知り、晴れ間を逃さないことが大切です。

そのために「全天カメラ」を天文台の建物の屋上に置いて、夜空全体を2分おきに撮影しています。これを見れば、いまどの方向が晴れているかが一目でわかります。また、天文台から離れた大学キャンパスや出張先からも、天文台の空の様子を知ることができます。

「全天カメラ」の画像は、インターネットを通じて誰でも見るすることができます。

「東広島天文台 モニター」で検索するか、以下のURLまたは右のQRコードからアクセス。

http://hasc.hiroshima-u.ac.jp/environ/skymon_summary.html



よく晴れた日には、天の川もきれいに映ります。また、昼間も撮影していますので、時には珍しいお客さんの姿も・・・。

皆さんも東広島天文台の空をのぞき見してみませんか？



天文台屋上の「全天カメラ」



こんなお客さんも・・・。カラスがカメラをのぞき込んでいます。

Environment Monitor at Higashi-Hiroshima Observatory

現在の空の様子

気温・湿度など

Time	Temperature (deg C)	Humidity (%)	Wind Dir.	Wind Sp. (m/s)	Rain (mm/5min)
Outside 2:40	+15.7	82	NW	5.4	0.0
Dome Inside 2:39	+16.8	69	-	-	-

雨のようす

North	South
Level 0 DRY	Level 0 DRY

望遠鏡の状態

Control PC	Position	GRB mode	GRB obs status
ON	Azimuth +31.2 (SSE) Altitude +57.3	ON	-

他の天文台の全天カメラへのリンク

- Meteorgram of HHO
- Hiroshima Astrophysical Science Center
- Observatory monitoring camera
- [Rikubetsu(Gingamonori)] [Navoro(Hokkaido Univ.)]
- [Gunma(GAO)] [Saitama Univ.] [Akeno(Tokyo-Kogyo Univ.)]
- [Kyoto(KAO)] [Osaka(Osaka Kyoiku Univ.)]
- [Fuku(NHAO)] [Iwama(OA)] [EJS(JSGO)]
- [Kashimimori] [Kashimimori] [Kashimimori]

Environment Monitor at Higashi-Hiroshima Observatory
Higashi-Hiroshima Observatory
Hiroshima University Date/Time 2014/10/04 02:46:01

「全天カメラ」の表示画面

—10月の予定—

- 2日 上弦
- 6日 十三夜
(旧暦九月一三日。名月の日です)
- 8日 満月・皆既月食

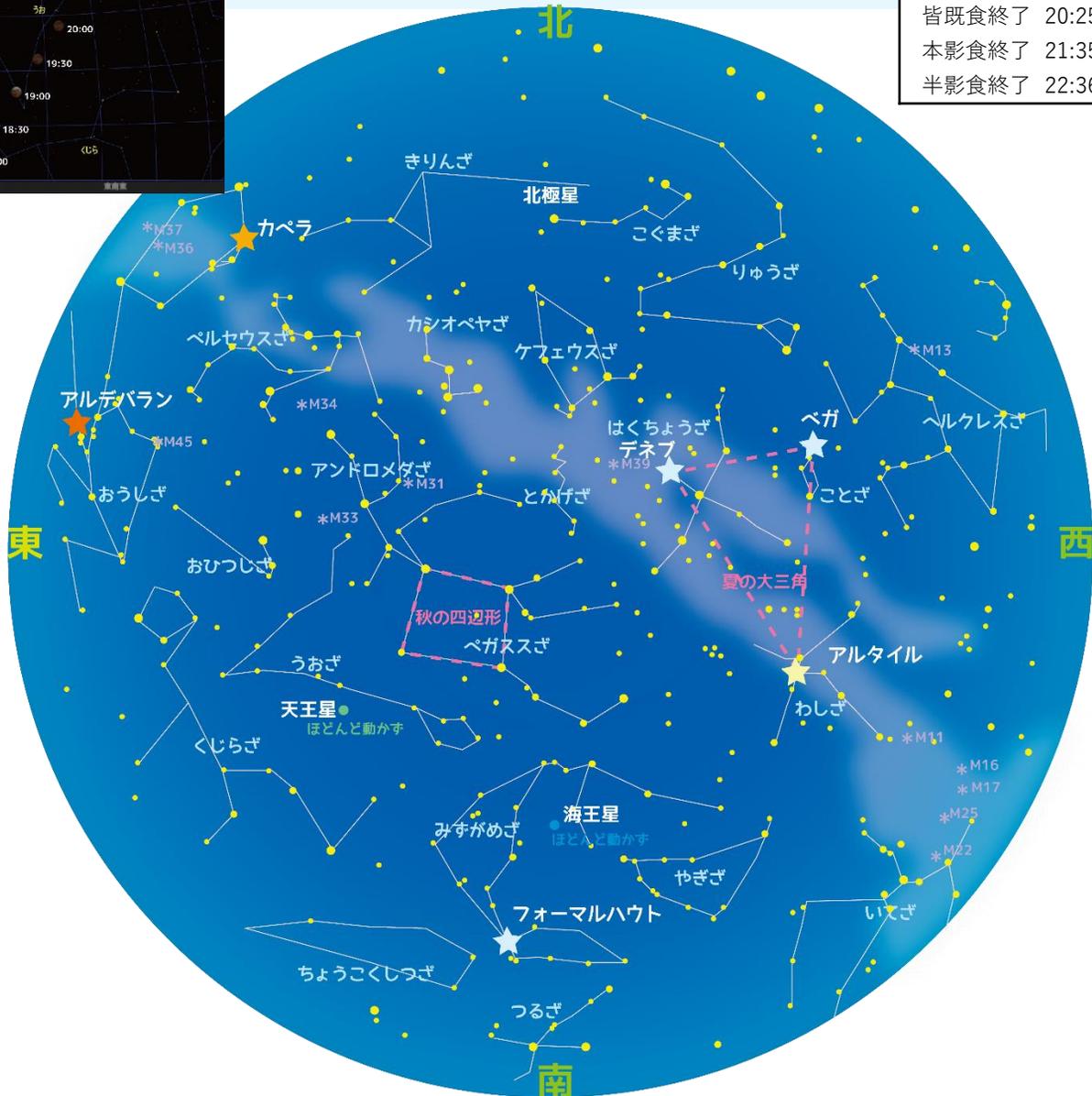
- 9日 10月リゅう座流星群が極大
(期待度★☆☆☆☆)
- 16日 下弦
- 22日 オリオン座流星群が極大
(期待度★★★★☆)
- 24日 新月
- 31日 上弦



※10月8日：皆既月食

夕方から東の空で見ることが出来ます(詳しい時刻は右表)。
月の形や色に注目です。
←東広島での当日の様子。ステラナビゲータver9.0を使用。

半影食開始	17:14
本影食開始	18:14
皆既食開始	19:24
食の最大	19:55
皆既食終了	20:25
本影食終了	21:35
半影食終了	22:36



上旬22時頃、中旬21時頃、下旬20時頃に見える星空



東広島天文台で行われる観望会やイベントについてのお問い合わせは以下のメールアドレス(左のQRコード)までご連絡ください。
また、東広島天文台のイベント情報を不定期にメールでお知らせします。ご希望の方は、配信を希望するメールアドレスから、こちらに「情報希望」と書いたメールをお送りください。
(hiroshima-u.ac.jpからのメールを受け取れるように設定してください)

hasc-query@ml.hiroshima-u.ac.jp