

## 9/16(土).17(日)の星空・・・見どころ案内！

昼光終了:19時過、月齢:01-02、月の入:18時半、☾ **【観望最良時間帯:19:30~終了】**

### (1)天の川・・・街の灯かりの少ない、山の上まで昇っていただいた方へのご褒美！

この両日は、月が早く沈み、19:00を過ぎれば、ずっと天の川を楽しめます。  
南西の空、**いて座方向から立ち昇る天の川**が19:15分頃には見事に浮びあがって、  
天頂に昇った夏の大三角へ向かい、はくちょう座から北の空に流れます。

- \* 月の無い夜、双眼鏡でみると、天の川は小さな星の集まり！本当にキレイです！！
- \* また、天の川の中心方向にあたる**いて座方向**をみると、たくさんの星の集まりもみえます。

### (2)夏の星座／秋の星座・・・天の川沿いは夏の星座、東の空には秋の星座

月のない夜には、少し控えめに輝く秋の星座も見つけやすくなります。  
秋の星座では、エチオピア王家の神話が「一大星座絵巻」として繰り広げられます。

- ・エチオピア王家 : アンドロメダ姫、カシオペヤ王妃、ケフェウス王
- ・正義の味方 : 勇者ペルセウス、空飛ぶ天馬ペガサス
- ・エチオピアを襲う: 化けくじら、(海の王ポセイドン)

### (3)土星・・・8/28に地球に最も近づきました。

今年の土星はみずがめ座に在り、9月には高度も高くなって来たので、観望の好機です。  
土星の環を楽しんでもらえるように望遠鏡をセットしますので、是非のぞいてみてください。

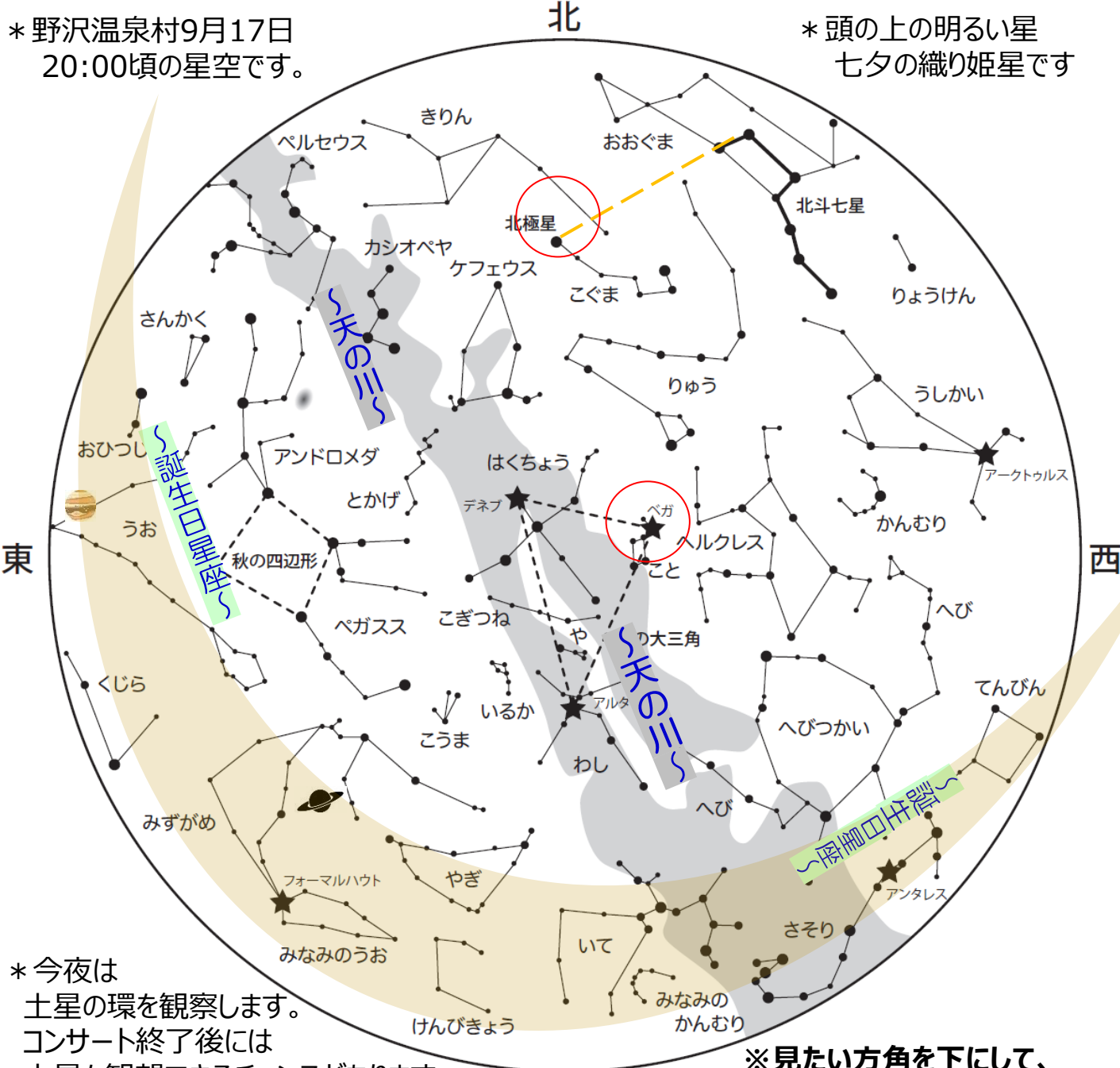
- \* 来年2024には土星の環が15年ぶりに消えて？しまいます。

※ 19:30~この日に見える星々や楽しみ方をプロジェクターでご案内します。  
20:00~暗くなるのを待って、星空ガイドをスタートします。

※ ゴンドラ山頂は寒く感じられる季節です。暖かい格好でお出かけ下さい。

\* 野沢温泉村9月17日  
20:00頃の星空です。

\* 頭の上の明るい星  
七夕の織り姫星です



※見たい方角を下にして、  
頭の上にかざして下さい！

	<長坂 Gondola>	<キッチン・セアポス>			<ピクニックガーデン>	
	ゴンドラ運行	レストラン	ミニコンサート	星空解説	星空ガイドⅠ	星空ガイドⅡ
18:30	* 運行開始	* 喫茶 * ご夕食				
19:30		ソフトドリンクの 交換もこちらです		19:30~19:55 今日の見どころ プロジェクターを 使ってのわかり易く 見どころをご案内		
20:00	・ 上り乗車終了				20:00~20:15 夏の星空案内 夏の星座 秋の星座	
20:30	・ 下り乗車開始		20:15~20:45 ハーブ弾き語り "ちむ"さん			20:15~20:45 天の川 クロージング
20:45	<送迎バス> 臨20:50~	* ラストオーダー		天候や来場者数 によって 外での開催も あります		20:45~21:15 土星の環 木星の衛星
21:00	① 21:15~ ② 21:45~	クロージング				
21:30	* 運行終了					