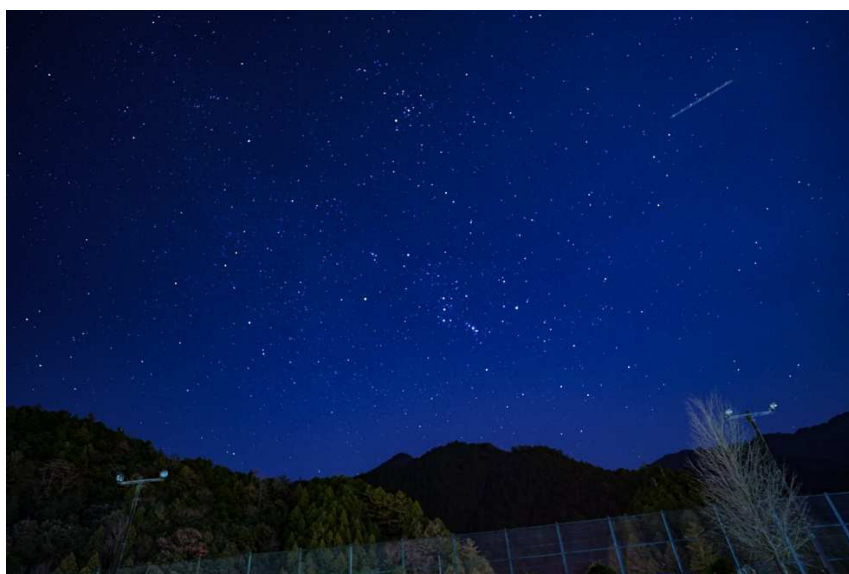


## 星空観賞イベント企画・運営の「ホシフルサト」代表と

### 「上北山村で観るふたご座流星群」宿泊プラン



とちの木センターグラウンドから見る星空

ホテルから徒歩 8 分のところにある旧上北山小学校の「とちの木センター」。山の切り立つ上北山は空が狭いのですが、グラウンドからは空が開けて見えます。灯りの少ない上北山でふたご座流星群を鑑賞するツアーです。

※本プランは、最小催行人数 8 名（各回定員 16 名）として実施させていただきます。8 名に満たない場合は中止となります。

開催日	①【宿泊日】 12月 11日 (土)	【観賞日】 11日 (土)
【1泊2日】	②【宿泊日】 12月 12日 (日)	【観賞日】 12日 (日)
	③【宿泊日】 12月 13日 (月)	【観賞日】 13日 (月)
	④【宿泊日】 12月 14日 (火)	【観賞日】 14日 (火)

【宿泊日】 宿泊日 A：① 宿泊日 B：②・③・④ (1泊2食、税込み、ガイド料含む。)

種類\宿泊日	宿泊日 A	宿泊日 B
大人 1 名 1 室	21,000 円	19,000 円
大人 2 名 1 室	17,000 円	16,000 円
大人 3 名~4 名 1 室	16,000 円	15,000 円

いまなら。キャンペーン【10,000円券】対応プラン金額は最下部

## 【日程】

各宿泊日 フォレストかみきた集合（泊） チェックイン 15 時～

18 時 00 分 レストランにて各自夕食

19 時 30 分 ホテル地階ミーティングルーム A 集合

星のお話…映像を交えて

20 時 00 分 ホテル 発（徒歩 8 分）

20 時 10 分 とちの木センターグランド 着

流星群観賞・星のお話

21 時 30 分 とちの木センター 発 ※

21 時 40 分 ホテル 着

入浴 ～23 時まで

◎ 星のお話と鑑賞案内をして頂くのは、現在、奈良県山添村を中心に、星空をテーマにした「アストロツーリズム」の企画・運営として星空観賞イベントを開催されている「ホシフルサト」代表 太田原 章巨（おおたわら あきお）氏。

※ 歩いてすぐホテルなので、終了後も星の鑑賞をして頂いても構いません。但し、椅子等の備品は片付けさせていただきます。温泉入浴は 23 時までとなりますのでご注意ください。

◎ 夜は 0℃近くに冷え込むこともあります。下の写真のリクライニングチェア又はヨガマットに寝ての観察となりますので、寝袋やしっかりとした防寒着のご用意をお願いします。

◎ とちの木センターグランド内にトイレ、飲み物の自動販売機があります。



リクライニングチェア  
（場所はグランドとなります）

## 【ふたご座流星群】（国立天文台HPより引用）

三大流星群のひとつで、毎年ほぼ一定して、多くの流星が見られるという点では、年間最大の流星群と言えるでしょう。条件の良いときに熟練した観測者が観測すると、1時間に100個程度の流星を数えることは珍しくありません。

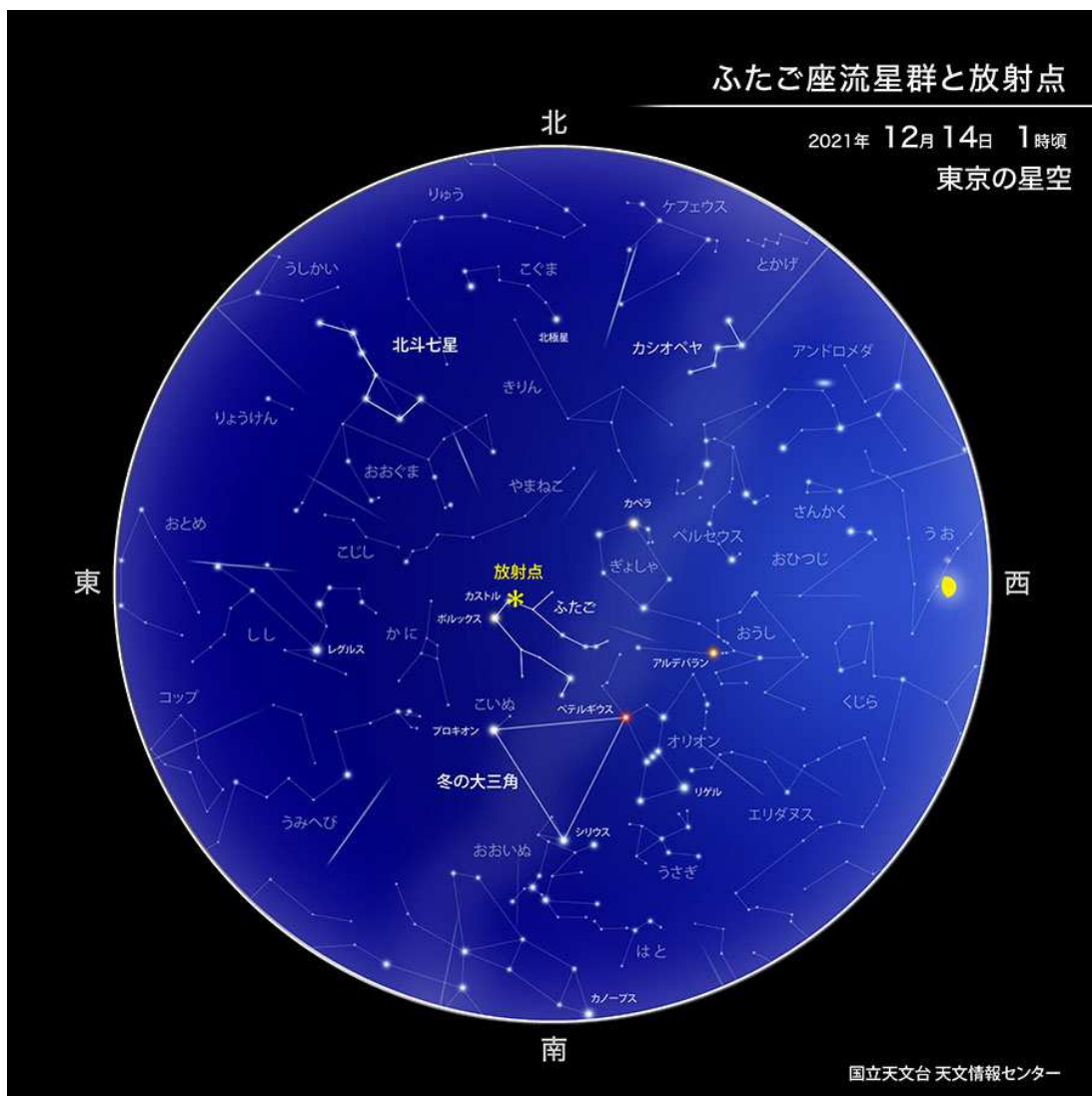
2021年のふたご座流星群の活動は、12月14日頃に極大を迎えます。今年は、深夜まで上弦過ぎの月が空に残り、月明かりの影響を受けてしまいます。このため、月が沈んでから明け方にかけての観察がおすすめです。

ふたご座流星群の極大時刻は、12月14日16時頃と予想されます。この時間帯は日本の昼にあたり観察できませんが、ふたご座流星群の活発な時期は比較的長く続きます。12月13日の夜から14日明け方にかけてと、14日夜から15日明け方にかけての2夜に渡り、普段よりも目立って多くの流星を見ることができると予想されます。最も多く見えるのは、14日未明（13日深夜過ぎ）に月が沈んでから明け方にかけての時間帯（東京では2時から5時頃）で、このときに空の暗い場所で観察した場合の流星数は1時間あたりおよそ40個から50個が予想されます。また翌日の15日未明（14日深夜過ぎ）の月の入り前後（東京では2時から4時頃）も多めの流星数が期待され、同様に空の暗い場所で1時間あたりおよそ30個から40個が予想されます。

なお、月明かりの中でも、明るい流れ星は見ることはできます。13日深夜や14日深夜に空の暗い場所で観察したときには、1時間あたりおよそ20個から30個の流星が見られそうです。

三大流星群…毎年ほぼ安定して多くの流星が流れる3つの流星群。しぶんぎ座流星群、ペルセウス座流星群、ふたご座流星群。

- ◎ 曇天、雨天が明らかな場合は、19 時より地階ミーティングルームにて雨天プログラムを開催します。なお、この場合は終了後 22 時までツアー専用サロンとしてご利用頂けますと共に、売店冷蔵庫販売のドリンク商品（日本酒を除く）からお好きな 1 品をお召し上がり頂けます。
- ◎ 曇天でも星座が視認出来そうな場合は、流星群観賞は行います。



流星は、放射点を中心に放射状に出現します。流星は放射点の方向だけに現れるのではなく、空全体に現れます。いつどこに出現するかは分かりませんので、なるべく空の広い範囲を見渡すようにしましょう。また、目が屋外の暗さに慣れるまで、最低でも 15 分ほどは観察を続けると良いでしょう。（図・文：国立天文台 HP より引用）

【以下は奈良県民対象「いまなら。キャンペーン」が開始されている場合に限りです。】

### いまなら。キャンペーン対応プラン金額

種類\宿泊日	宿泊日 A	宿泊日 B
大人 1 名 1 室	21,000 円	① 20,000 円
大人 2 名 1 室	② 20,000 円	③ 20,000 円

いまなら。キャンペーン特典（上記表の①～③個別毎。）

プラン①・・・後日使える上北山温泉入浴券 2 枚付き

プラン②・・・みざさ寿司「薬師」（約 1.5 人前）+ 昆布巻さば棒寿司 1 本付き

プラン③・・・プラン①と②の特典の両方付き

※ 大人 3 名～4 名 1 室の対応はありません。宿泊日 A 大人 1 名 1 室 21,000 円は特典なしでの対応となります。なお、本プランは電話のみの受付となります。

※ 「いまなら。キャンペーン」については下記にて

[奈良県民限定「いまなら。キャンペーン 2021」 | 奈良県の宿泊割引クーポン \(nara-campaign.com\)](http://nara-campaign.com)