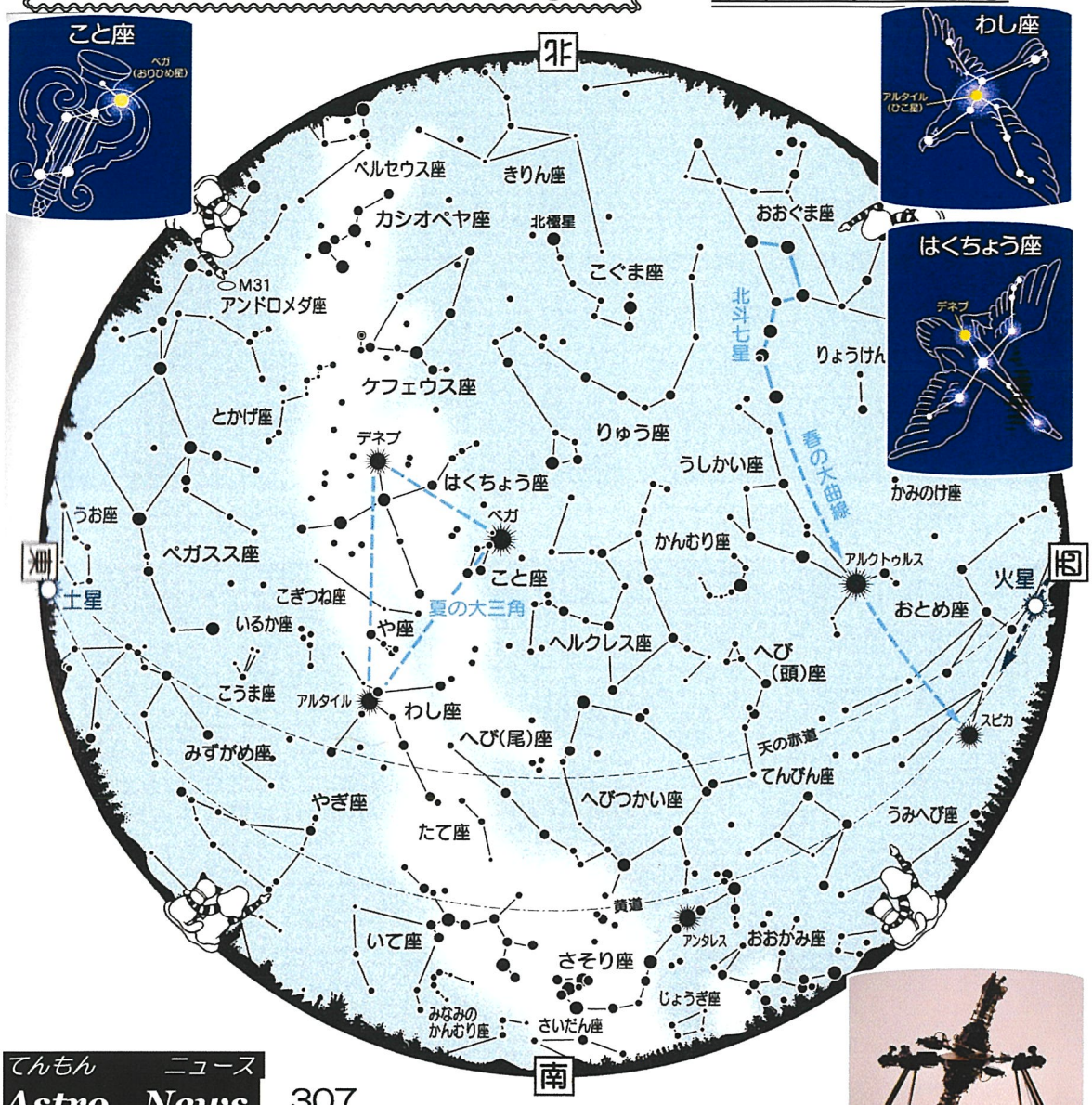
うべ ほしぞら あんない

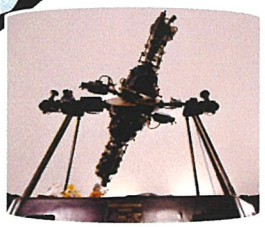
令和7年 8月号



今年は異例の早さで梅雨があけ、いきなり猛暑の日々が続いていますが、過酷な暑さはこれからが本番でしょう。

でも 星好き人は知っています、夜風の中で星空を見上げるすてきな夏の過ごし方を… 南にかかるさそり座の Sカーブ、いて座の南斗六星、たて座、いるか座、や座 など小ぶりな星座を抱きこんで力強く広がる夏の大三角、天の川の淡い流れを割って群走る流れ星…

星を仰いで元気よく乗り切ろう厳しい季を…



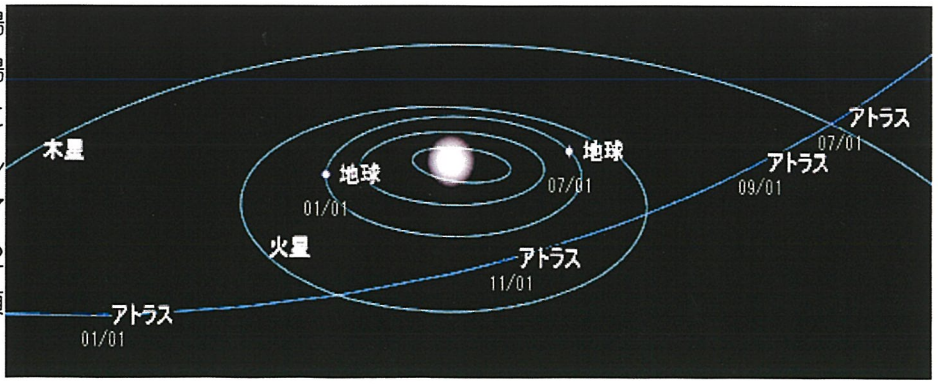
てんもん ニュース
Astro News 307

恒星間天体 発見 史上3例目

ハワイ大学が運営するATLAS(小惑星地球衝突最終警報システム)が、7月1日、いて座の方向に約18等級の新天体を発見しました。その後の追観測データから軌道を計算したところ、離心率が異常に大きいことが判明しました。

離心率とは、天体の軌道を特徴づける条件の一つで、離心率0は円軌道、値が大きくなると楕円軌道を表し、1を超えると双曲線軌道、特に値が大きいと、その天体は太陽系の外からやって来て 太陽系の外へと去っていく「**恒星間天体**」と見なされます。これまで、恒星間天体は、2017年発見の「オウムアムア」(離心率＝1.2、サイズ長径400m)と、2019年発見の「ボリソフ彗星」(離心率＝3.4、サイズ数km)の 2例がありますが、このたびの新天体の離心率は6を越えていて、明らかに太陽系外からやってくる**恒星間天体**だと判定され、「3I/ATLAS」と命名されました。

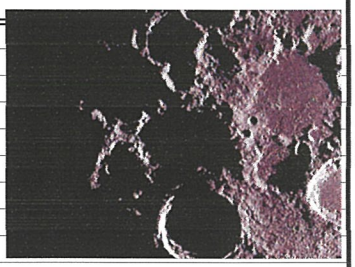
3は3例目、I は恒星間天体(Interstellar)を表しています。大きさは径19kmと推測されていて、かなり大きい天体といえます。「3I/ATLAS」は現在、太陽から6.7億km離れたところにあり、太陽に向かってきています。10月末に太陽に最接近し(距離2.0億km、火星軌道の少し内側)、12月20日ごろ地球と最接近(2.7億km)します。そのころには明け方に12等級でみえるかもしれません。9月中旬頃まで14等級で宵の空を移動しています。

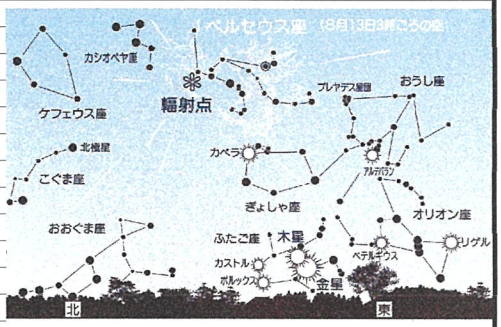


2025年8月-9月 天文現象 / 活動予定

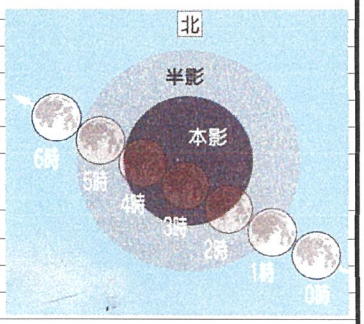
2025.8.1

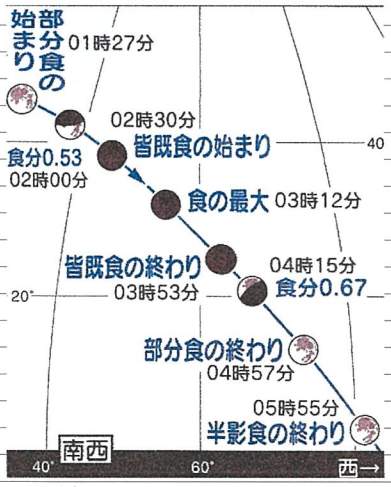
日	曜	旧暦	21時月齢	天体現象 等 / 天文行事 天文講演会・天体観望会・移動天文教室 ほか
8月				
1	金	閏6月8日	7.7 ◐	:月面Xが見られる 20:40前後　天体観望会19:30～21:00 宇部空港ふれあい公園
2	土	閏6月9日	8.7	天文講座 田舎ルチャー 15:00～17:00 片倉温泉くぼた
3	日	閏6月10日	9.7	
4	月	閏6月11日	10.7	
5	火	閏6月12日	11.7	天文講座 カルチャーどうもん 13:00～15:00 山口市どうもんｶﾙﾁｬｰｾﾝﾀｰ
6	水	閏6月13日	12.7	
7	木	閏6/14 立秋	13.7	
8	金	閏6月15日	14.7	移動天文教室 厚南子ども会(つくしんぼの会)厚南小学校 19:00～21:00
9	土	閏6月16日	15.7 ○	
10	日	閏6月17日	16.7	
11	月	閏6月18日	17.7	山の日
12	火	閏6月19日	18.7	ペルセウス座流星群公開観察会 19:00～25:00　於:阿知須自然観察公園駐車場
13	水	閏6月20日	19.7	ペルセウス座流星群極大0:5時 下弦前の明るい月がうお座にあって条件は良くないが12日23～27時頃が見ごろ ↓
14	木	閏6月21日	20.7	
15	金	閏6月22日	21.7	
16	土	閏6月23日	22.7 ◑	
17	日	閏6月24日	23.7	プレアデス星団食 00:09-00:34(月の出23:09)
18	月	閏6月25日	24.7	
19	火	閏6月26日	25.7	水星西方最大離角 明け方東空
20	水	閏6月27日	26.7	木星、金星、水星、火星 明け方の東空で見頃細い月も寄添う
21	木	閏6月28日	27.7	
22	金	閏6月29日	28.7	
23	土	7月1日 処暑	0.2 ●	宇部天文同好会 例会 19:00～21:00 旧つくし園
24	日	7月2日	1.2	
25	月	7月3日	2.2	
26	火	7月4日	3.2	
27	水	7月5日	4.2	
28	木	7月6日	5.2	土星観望好期入り
29	金	7月7日 七夕	6.2	伝統的七夕の日
30	土	7月8日	7.2	移動天文教室　阿知須自然観察公園　19:00～21:00＊(雨天の場合控9月6日)
31	日	二百十日	8.2 ◐	
9月				
1	月	7月10日	9.2	
2	火	7月11日	10.2	天文講座 カルチャーどうもん 13:00～15:00 山口市どうもんｶﾙﾁｬｰｾﾝﾀｰ
3	水	7月12日	11.2	
4	木	7月13日	12.2	
5	金	7月14日	13.2	
6	土	7月15日	14.2	天文講座 田舎ルチャー 15:00～17:00 片倉温泉くぼた
7	日	7月16日白露	15.2	皆既月食観察会 9/7 20:00 ～ 9/8 05:30 於：アクトビレッジおの
8	月	7月17日	16.2 ○	皆既月食　食始01:27　皆既始02:00 皆既最大03:12 皆既終03:53　食終04:57
9	火	7月18日	17.2	
10	水	7月19日	18.2	
11	木	7月20日	19.2	
12	金	7月21日	20.2	
13	土	7月22日	21.2	
14	日	7月23日	22.2 ◑	
15	月	7月24日	23.2	敬老の日
16	火	7月25日	24.2	
17	水	7月26日	25.2	
18	木	7月27日	26.2	
19	金	7月28日	27.2	
20	土	7月29日	28.2	
21	日	7月30日	29.2	
22	月	8月1日	0.7 ●	土星が衝 0.6等うお座
23	火	8月2日	1.7	
24	水	8月3日 秋分	2.7	海王星が衝 7.7等 うお座(土星のすぐ近く)
25	木	8月4日	3.7	
26	金	8月5日	4.7	
27	土	8月6日	5.7	宇部天文同好会 例会 19:00～21:00 旧つくし園
28	日	8月7日	6.7	
29	月	8月8日	7.7	
30	火	8月9日	8.7 ◐	





★ペルセウス座流星群の輻射点





天文現象とイベント：

8月12日ペルセウス座流星群極大(8/13 05時)　公開観察会　於：阿知須自然観察公園

9月8日02:00～04:00皆既月食　公開観察会　於：アクトビレッジおの

*10月11日14:00-17:00　**天文講演会**　講師：国立天文台 縣秀彦先生　於：*福祉 (旧多世代) ふれあいセンター 2Fホール

タイトル：138億光年宇宙の旅 ～つながる宇宙、社会、そして生命～

ほしぞらあんないネットワーク

天文現象や天文イベントの紹介連絡をするネットワークがあります。ネットワーク加入ご希望の方は
インターネットで「うべ電子申請サービス」(様式名：うべプラネタリウムネットワーク登録申請)よりご登録ください。

URL（https://s-kantan.jp/ube-u/offer/offerList_detail.action?tempSeq=1930）

うべプラネタリウム/宇部天文同好会　会長 久幸美雄 (hisayuki17520@yahoo.co.jp) tel 090-7138-4380
E-mail avedu@city.ube.yamaguchi.jp　事務室 755-0018宇部市錦町5-5 スペックビル401

うべプラネタリウム関連の全データ 画像は、天文普及の目的に添って、国立天文台、JAXA 、NASA等関係者機関から使用許可をいただいています