



月	月・惑星 (天文館で観望可能な時期)	天文館で観望できる主な天体および星空の状況
2026 4月	<p>水星</p> <p>木星</p> <p>天王星</p> <p>2日〇満月</p> <p>10日下弦の月</p> <p>17日●新月</p> <p>24日上弦の月</p> <p>月面X</p>	<h2>春の星空</h2> <p>星のつながり 北斗七星が目印です。その柄の部分を伸ばす“春の大曲線”をたどり春の大三角を探します。</p> <p>星座 かに座 しし座 おとめ座 てんびん座 うしかい座 おおくま座</p> <p>恒星 レグルス スピカ アルクトゥールス</p> <p>二重星 ミザール(おおくま座) コルカロリ(りょうけん座) プルケリマ(イザール)(うしかい座) ポリマ(おとめ座)</p> <p>散開星団 M44(かに座)</p> <p>球状星団 M3(りょうけん座)</p> <p>球状星団 M3</p> <p>ミザール</p>
5月	<p>2日〇満月</p> <p>10日下弦の月</p> <p>17日●新月</p> <p>23上弦の月</p> <p>31日〇満月</p>	
6月	<p>水星</p> <p>火星</p> <p>金星</p> <p>8日下弦の月</p> <p>15日●新月</p> <p>21日夏至</p> <p>22日上弦の月</p> <p>30日〇満月</p>	<h2>夏の星空</h2> <p>星のつながり 七夕で知られる織姫星や彦星で構成する夏の大きな三角形が目印です。天気の良い日には天の川も見られます。</p> <p>星座 はくちょう座 こと座 わし座 さそり座 いて座 ヘルクレス座</p> <p>恒星 ベガ デネブ アルタイル アンタレス</p> <p>二重星 アルビレオ(はくちょう座) ダブルダブルスター(こと座)</p> <p>球状星団 M13(ヘルクレス座) 散開星団 M11(たて座)</p> <p>惑星状星雲 M57リング星雲(こと座)</p> <p>アルビレオ</p> <p>M57リング星雲</p>
7月	<p>7日七夕</p> <p>8日下弦の月</p> <p>14日●新月</p> <p>21日上弦の月</p> <p>29日〇満月</p>	
8月	<p>1日~7日星空に親しむ週間</p> <p>6日下弦の月</p> <p>7日立秋</p> <p>13日●新月</p> <p>19日伝統的七夕(旧七夕)</p> <p>20日上弦の月</p> <p>28日〇満月</p>	
9月	<p>1日二百十日</p> <p>4日下弦の月</p> <p>11日●新月</p> <p>19日上弦の月</p> <p>25日十五夜</p> <p>27日〇満月</p>	
10月	<p>水星</p> <p>土星</p> <p>海王星</p> <p>3日下弦の月</p> <p>11日●新月</p> <p>19日上弦の月</p> <p>23日十三夜</p> <p>26日〇満月</p>	<h2>秋の星空</h2> <p>星のつながり 秋の四辺形を目印に、淡い光の星をたどります。250万光年離れたお隣の銀河“アンドロメダ銀河”も見られます。</p> <p>星座 やぎ座 みずがめ座 うお座 おひつじ座 アンドロメダ座</p> <p>恒星 フォーマルハウト ガーネットスター</p> <p>二重星 アルマク(アンドロメダ座) メサルティム(やぎ座)</p> <p>散開星団 h-x二重星団(ベルセウス座)</p> <p>銀河 M31(アンドロメダ銀河)</p> <p>二重星団 h-x</p> <p>M31アンドロメダ銀河</p>
11月	<p>2日下弦の月</p> <p>9日●新月</p> <p>17日上弦の月</p> <p>24日〇満月</p>	
12月	<p>1日下弦の月</p> <p>9日●新月</p> <p>16日月面X</p> <p>17日上弦の月</p> <p>24日〇満月</p> <p>31日下弦の月</p>	
2027 1月	<p>天王星</p> <p>8日●新月</p> <p>16日上弦の月</p> <p>22日〇満月</p> <p>29日下弦の月</p>	<h2>冬の星空</h2> <p>星のつながり 1等星ばかりを結ぶ冬の大きな三角形や冬のダイヤモンドを目印に、星座や天体を探します。</p> <p>星座 オリオン座 おおいぬ座 こいぬ座 ふたご座 ぎょしゃ座 おうし座</p> <p>恒星 ベテルギウス リゲル シリウス プロキオン アルデbaran</p> <p>二重星 カストル(ふたご座) 四重星トラペジウム(オリオン座)</p> <p>散光星雲 M42 オリオン大星雲</p> <p>散開星団 M45 プレアデス星団(すばる) M35(ふたご座)</p> <p>M42オリオン大星雲</p> <p>M45プレアデス星団(すばる)</p>
2月	<p>7日●新月</p> <p>14日上弦の月</p> <p>21日〇満月</p> <p>28日下弦の月</p>	
3月	<p>8日●新月</p> <p>16日上弦の月</p> <p>22日〇満月</p> <p>30日下弦の月</p>	

観望のご案内

開館時間	13:30~21:00	最終入館時刻	20:30	時間帯	観望内容
観望時間	50分程度(各回入替制) 予約優先です			昼の観望	☆太陽の観望 口径10cmの専用望遠鏡でプロミネンスや黒点を見ます。 ☆惑星・恒星の観望 口径65cm望遠鏡で観望します。日中でも明るい惑星や恒星を見ることが出来ます。年・季節・時間帯によって見える天体が変わります。 ☆平面型プラネタリウム観賞 「季節の星座」などを上映します。 ※曇天・雨天時は星が見えませんが、短縮したプログラムとなります。
休館日	毎週月曜日(祝日の場合は開館、翌日休館) 祝日の翌日(日曜日にあたる場合を除く) 年末年始(12月30日~1月3日) (メンテナンスや悪天候により臨時に休館になることがあります)			随時受付です。 時間:約50分間	
入館料	通常 大人300円 小人(小中学生)100円 団体 10名以上 大人240円 小人80円 割引 自然観察館共通 減免制度 以下の手帳をお持ちの方は本人及び介護者1名が無料となります 身体障害者手帳・養育手帳・精神障害者保護福祉手帳			冬季限定観望	10月~2月のみ実施です。
事前予約	小中学生やその他の団体予約利用のため、入館できない場合があります。事前に電話での予約をお勧めします。 時間外の団体特別観望も電話にてご予約ください。			第1回観望	3~9月は薄暮の観望 ※ ☆惑星・恒星・星雲・星団の観望 種類の違う望遠鏡を活用し、月や惑星を中心に、二重星や星雲・星団を観望します。テラスでは実際の星空で星座解説も実施します。季節によって見える天体が変わり、年間を通して楽しめます。
				第2回観望	5~8月は薄暮の観望 ※ ☆平面型プラネタリウム観賞 「季節の星座」などを上映します。 ※曇天・雨天時は星が見えませんが、短縮したプログラムとなります。
				第3回観望	20:10~21:00 ※薄暮の観望では、月、明るい惑星、明るい恒星の観望が中心となります。

2026年度 イベント一覧 ※開催日時等が変更になる場合もあります。

【スペシャルイベント】

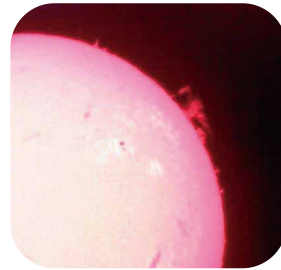
月/日	時間	イベント名
4/24, 12/16	19:10~21:00	「月面X」を見よう(第1弾)、(第2弾)
6/13・14	13:30~21:00	県民の日無料開放
7/24・25・26	19:00~21:00	小学生向け工作教室「手作り望遠鏡で月を見よう!」
8/13	19:00~21:00	ペルセウス座流星群観望会
12/13	19:00~21:00	ふたご座流星群観望会

【イベント】時間帯の表示:1~3は第1回~3回観望。時刻表示は特別実施時間

月/日	時間帯	イベント名
4/25~26, 5/22~24, 6/26~27, 9/23・27, 10/23~25, 11/20~22, 12/18~20, 1/15~16, 2/13~14, 3/16~21	(1)・2・3	月のクレーターを見よう
4/2, 5/1, 10/27, 11/23・25, 12/23・24, 1/21・22, 2/20・21	20:10~21:00	📷 望遠鏡でまろい月を写そう
4/10~19, 5/12~15	19:40~21:00	春の星座観望会(春の大曲線から星座を探す)
5/2~10	19:40~21:00	子ども向け 春の星座教室(北斗七星を探そう)
5/16	19:10~21:00	📷 春の大三角を撮影しよう
7/17~20, 8/1~6	19:40~21:00	夏の星座観望会(夏の大三角から星座を探す)
8/7~23	19:40~21:00	子ども向け 夏の星座教室(夏の大三角を探そう)
9/1~13, 10/2~4	(1)・2・3	天の川を見よう
9/26	2・3	中秋の名月を見よう
10/9~14	18:10~19:30 19:40~21:00	子ども向け 秋の星座教室(土星も見よう)
10/30~11/15	18:10~19:30 19:40~21:00	秋の星座観望会(土星も見よう)
10/31	19:10~21:00	📷 M31 アンドロメダ銀河を撮影しよう
11/7	19:10~21:00	📷 ペルセウス座・カシオペア座を撮影しよう
11/29	19:10~21:00	📷 天の川を撮影しよう
12/5	19:10~21:00	📷 M45 プレアデス星団(すばる)を撮影しよう
12/27~1/9	18:10~19:30 19:40~21:00	子ども向け 冬の星座教室(冬の大三角を探そう)
1/10	19:10~21:00	📷 オリオン座・ぎょしゃ座を撮影しよう
1/26~2/5	18:10~19:30 19:40~21:00	冬の星座観望会(冬のダイヤモンドを探す)
2/6	19:10~21:00	📷 M42 オリオン大星雲を撮影しよう
2/23~3/14	2・3	木星・火星を見よう
2/27	19:10~21:00	📷 木星を撮影しよう

【街角観望会】(時間が変更となる場合もあります。悪天候の場合は中止となります。)

月/日	時間	場所
4/18, 5/2, 9/19, 11/21, 3/6	13:30~16:00	市中央多目的公園・栃木県ながわ水遊園 等
5/23, 10/3, 11/22, 12/19, 2/28	18:00~20:30	市内地区公民館駐車場 等



迫力の太陽

昼の観望のメインは何といっても太陽です。太陽観望専用の望遠鏡を設置し、太陽表面の様子をご覧いただけます。地球よりも大きな黒点やプロミネンスを見ることができましょう。地球の一番近くの星、太陽の姿をぜひご覧ください。

月を楽しむ

双眼鏡から大型望遠鏡まで、様々な望遠鏡で月の姿をご覧いただけます。クレーターその他に三日月頃限定の地球照、上弦の月頃の「月面X」など、めずらしい姿をご覧いただけます。「中秋の名月」観望会もあります。私たちの生活と結びつきが深い月をお楽しみください。月の写真撮影会もあります。



季節の星座観望会

夏の大三角や冬のダイヤモンドなど、季節には星座を探す目印となる星の並びがあります。それらを使い、星座巡りをお楽しみいただけます。また、様々な望遠鏡で、遠く離れた天体の、特徴的な姿もご覧いただけます。小学生や中学生を対象にした「子ども向け星座教室」と、一般向けの「星座観望会」があります。

子ども向けイベント

子どもたちに実際に夜空を見上げ、様々な天体を見ることで宇宙への関心を深めてほしいと願い、イベントを用意しました。工作教室「手作り望遠鏡で月を見よう!」と、「星座教室」です。季節の星座を探したり望遠鏡で天体を見ます。学校ではなかなか聞けない「質問コーナー」もあります。ぜひ親子でご参加ください。



流星群観望会

今年の流星群観望会は、8月13日のペルセウス座流星群と、12月13日のふたご座流星群です。どちらも3大流星群に数えられ、たくさんの流星に出会えるチャンスです。芝生に寝転がって頭上を流れる流星を楽しんでください。



大田原市ふれあいの丘天文館

〒324-0024 大田原市福原1411-22

Te l : 0287-28-3254

<https://fureai-tenmonkan.jp>