<table>
<thead>
<tr>
<th>SUN</th>
<th>MON</th>
<th>TUE</th>
<th>WED</th>
<th>THU</th>
<th>FRI</th>
<th>SAT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>31</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>元日</td>
<td></td>
<td></td>
<td>下弦</td>
<td></td>
<td>小寒</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>成人の日</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>新月</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>15</td>
<td>16</td>
<td>17</td>
<td>18</td>
<td>19</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>土用</td>
<td></td>
<td>大寒</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>22</td>
<td>23</td>
<td>24</td>
<td>25</td>
<td>26</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>〇満月</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>29</td>
<td>30</td>
<td>31</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

見学内
- 年中無休（雨天無休を含む）
- 入場無料
- 冬季は寒さでご注意ください
- 冬は観測シーズン、アスタリスクが働きます。

イベント情報
- 有料ガイド
- 各種ツアー（昼/夜）などを実施中
- 企画: 国立天文台
- 公式ウェブサイト: nobeyama.k.fontain.com

国立天文台 野辺山宇宙電波観測所
長野県南佐久郡南牧村野辺山462-2 TEL: 0267-98-4300
★ 入場無料 ★ 8:30〜17:00 ★ 年中無休（年末年始を除く）
<table>
<thead>
<tr>
<th>SUN</th>
<th>MON</th>
<th>TUE</th>
<th>WED</th>
<th>THU</th>
<th>FRI</th>
<th>SAT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>28</td>
<td>29</td>
<td>30</td>
<td>31</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>立春</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>建国記念の日</td>
<td>休日</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>17</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>18</td>
<td>19</td>
<td>20</td>
<td>21</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>19</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>21</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>22</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>23</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>24</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 見学案内
- 年中無休（ただし、休館を除く）
- 入場無料
- 電波観測のため、館内は静かな声でお願いします。
- 冬は観測シーズン、ビジターガイドが行います。

### イベント情報
- 電波ガイド
- 各種ツアーや（昼 / 夜）
- などの案内を行います。

国立天文台 野辺山宇宙電波観測所
〒362-2 佐野市野辺山 2-4-8 TEL: 0267-98-4300
★ 入場無料 ★ 8:30～17:00 ★ 年中無休（年末年始を除く）
ブラックホールは大食いだ。でも、だからといって近くのガスをすべて食べられるわけではない。ブラックホールの近くを通ったガスは、ブラックホールの重力によって軌道が変わる。その特別な速度構造が45m望遠鏡で捉えられ、見た目から「おたまじゃくし」分子雲と名付けられた。その姿は、まるで、ブラックホールに吸い込まれないように必死に抵抗しているかのような。プレスリリース「天の川銀河中心核近傍で「おたまじゃくし」分子雲を発見 - ブラックホールと戦う中」より。

<table>
<thead>
<tr>
<th>SUN</th>
<th>MON</th>
<th>TUE</th>
<th>WED</th>
<th>THU</th>
<th>FRI</th>
<th>SAT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>25</td>
<td>26</td>
<td>27</td>
<td>28</td>
<td>29</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>下弦</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>17</td>
<td>18</td>
<td>19</td>
<td>20</td>
<td>21</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>24</td>
<td>25</td>
<td>26</td>
<td>27</td>
<td>28</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>31</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sun</td>
<td>Mon</td>
<td>Tue</td>
<td>Wed</td>
<td>Thu</td>
<td>Fri</td>
<td>Sat</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
<td>-----</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>31</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>14</td>
<td>15</td>
<td>16</td>
<td>17</td>
<td>18</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>21</td>
<td>22</td>
<td>23</td>
<td>24</td>
<td>25</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>28</td>
<td>29</td>
<td>30</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

イベント情報
- 有料ガイド
- 各種ツアー（英/越）

見学情報
- 年中無休・入場無料
- 見える星
- 世界最大のパラシュート状天線
- 世界最大のメートル以上の望遠鏡

NobeYAMA

国立天文台 野辺山宇宙電波観測所
長野県南佐久郡南牧村野辺山462-2 TEL 0267-98-4300
★ 入場無料 ★ 8:30～17:00 ★ 年中無休（年末年始を除く）
# 日本科学技術振興機構 国立天文台
野辺山宇宙電波観測所

## 見学案内
- 年中無休・入場無料
- 11時から17時まで
- 晴れ・雨の日問わず
- 休業日：感謝の日、12月26日、31日

<table>
<thead>
<tr>
<th>1</th>
<th>2</th>
<th>3</th>
<th>4</th>
<th>5</th>
<th>6</th>
<th>7</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>八十八夜</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>祭礼記念日</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

## 火星食とは？
月が火星を隠すことを火星食と言います。
5月5日までは、2023年5月10日までは観察可能です。

<table>
<thead>
<tr>
<th>8</th>
<th>9</th>
<th>10</th>
<th>11</th>
<th>12</th>
<th>13</th>
<th>14</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>15</th>
<th>16</th>
<th>17</th>
<th>18</th>
<th>19</th>
<th>20</th>
<th>21</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>小長</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

## 月の食

<table>
<thead>
<tr>
<th>22</th>
<th>23</th>
<th>24</th>
<th>25</th>
<th>26</th>
<th>27</th>
<th>28</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

国立天文台 野辺山宇宙電波観測所
長野県南佐久郡南牧村野辺山 462-2 TEL 0267-98-4300
★ 入場無料 ★ 8:30～17:00 ★ 年中無休（年末年始を除く）
ブラックホールはガスを食べて成長するが、実は食べこぼしも多い。食べこぼしたガスは光速に迫る速度で噴き出され、宇宙ジェットと呼ばれている。宇宙ジェットは周囲の物質を猛烈なスピードで押しのける。その時、物質を破壊してガスを散らすためには、45m望遠鏡等の観測により、観測集められている星間が見つかった。プレスリリース「X線望遠鏡から噴き出す宇宙ジェットはパワフルな宇宙のお掃除星さん」より。
オンライン特別公開

2024年7月20日(土) 開催！

・オンライン講演会
・ポスター発表会
・電波天文を学べる大学

など

詳細はコチラ

Credit: gather.town

2024年7月カレンダー

<table>
<thead>
<tr>
<th>SUN</th>
<th>MON</th>
<th>TUE</th>
<th>WED</th>
<th>THU</th>
<th>FRI</th>
<th>SAT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>30</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>D</td>
<td>15</td>
<td>16</td>
<td>17</td>
<td>18</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>20</td>
<td>22</td>
<td>23</td>
<td>24</td>
<td>25</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>29</td>
<td>30</td>
<td>31</td>
<td>30</td>
<td>31</td>
<td>30</td>
</tr>
</tbody>
</table>

土星食とは？
月が土星を隠すことを土星食と言う。
7/23を過ぎると2024/12月までに

国立天文台 野辺山宇宙電波観測所

長野県東佐久郡南牧村野辺山562-2 TEL: 0267-98-4300

入場無料 ★ 8:30～17:00 ★ 年中無休（年末年始を除く）
特別公開日
2024年8月24日(土) 開催！

写真は2023年の様子

<table>
<thead>
<tr>
<th>SUN</th>
<th>MON</th>
<th>TUE</th>
<th>WED</th>
<th>THU</th>
<th>FRI</th>
<th>SAT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>28</td>
<td>29</td>
<td>30</td>
<td>31</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>15</td>
<td>16</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>19</td>
<td>20</td>
<td>21</td>
<td>22</td>
<td>23</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>26</td>
<td>27</td>
<td>28</td>
<td>29</td>
<td>30</td>
<td>31</td>
</tr>
</tbody>
</table>

イベント情報
- 販売ガイド
- 各種ツアー（夜）
- などをお楽しみください

スビカ食とは？
月がおおきな夜の星星スビカを観る
ことを、スビカ食と言います。

国立天文台 野辺山宇宙電波観測所
長野県南佐久郡南牧村野辺山462-2 TEL: 0267-98-4300
★ 入場無料 ★ 8:30～17:00 ★ 年中無休（年末年始を除く）
恒星は星によって性質が変わる。なかでも太陽の8倍を超える大質量星は特別だ。なぜか猛烈な紫外線を撒き散らして付近のガスを蒸発させるか、星期には超新星爆発を起こすかと、放出するエネルギーが凄い。それでも、生命の元となる様々な元素は実は大質量星で生まれたのだ。そんな星々がとても大切だ。大質量星の45m至遠近によって、周りのガスも思おうと溢れていない事は分かった。プロジェクトのアンテナ分子の広域観測で見る星間ガス雲の密度分布と星形成より。

<table>
<thead>
<tr>
<th>SUN</th>
<th>MON</th>
<th>TUE</th>
<th>WED</th>
<th>THU</th>
<th>FRI</th>
<th>SAT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>15</td>
<td>16</td>
<td>17</td>
<td>18</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>20</td>
<td>21</td>
<td>22</td>
<td>23</td>
<td>24</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>26</td>
<td>27</td>
<td>28</td>
<td>29</td>
<td>30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>5</td>
</tr>
</tbody>
</table>
天文学にとって距離の測定は難しい。天体が近くにあるのか遠いのか、実はよく分からないことが多い。特に天の川銀河の中の物質は、地球よりも銀河の中心にいるため距離を測ることが難しい。すでに距離を測られている数多くのがス雲をAIに学習させて、45m望遠鏡が集めた広大な天の川データに適用することで、約14万個のガス雲の距離推定に成功した。プレスリリース「世界初！AIが推定、天の川銀河のガス雲分布約14万個の「星の誕生領域」を推定」より。

<table>
<thead>
<tr>
<th>SUN</th>
<th>MON</th>
<th>TUE</th>
<th>WED</th>
<th>THU</th>
<th>FRI</th>
<th>SAT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>29</td>
<td>30</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>15</td>
<td>16</td>
<td>17</td>
<td>18</td>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>21</td>
<td>22</td>
<td>23</td>
<td>24</td>
<td>25</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>28</td>
<td>29</td>
<td>30</td>
<td>31</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
</tbody>
</table>
見た目は美しい渦巻銀河。その形は、星やガスが集まっていった子の生まれた場合、場所によって星はムラがある事を意味する。そんな場所の中でも、極端は無限に作られ。星の材料となるガスは、たくさんあっても星が生まれず、不思議な場所だった。45m望遠鏡によって極端のガスの運動がしらむ様に説明され、星ができる理由はガスがスロープを出しすぎているからだと分かった。コンセプス「星の材料があるのに星が生まれない！？ 構造渦銀河における星形成抑制現象」より。

<table>
<thead>
<tr>
<th>SUN</th>
<th>MON</th>
<th>TUE</th>
<th>WED</th>
<th>THU</th>
<th>FRI</th>
<th>SAT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>27</td>
<td>28</td>
<td>29</td>
<td>30</td>
<td>31</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
<td>8</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>文化の日</td>
<td>休日</td>
<td></td>
<td></td>
<td>立冬</td>
<td></td>
<td>上旬</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
<td>15</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>湿車</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>18</td>
<td>19</td>
<td>20</td>
<td>21</td>
<td>22</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>小雪</td>
<td></td>
<td>下旬</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>25</td>
<td>26</td>
<td>27</td>
<td>28</td>
<td>29</td>
<td>30</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**イベント情報**
- 有料ガイド
- 各種ツアー（昼 / 夜）

国立天文台 野辺山宇宙電波観測所
長野県佐久市那須町野辺山 462-2 TEL: 0267-98-4300
★入場無料 ★8:30～17:30 ★年末年始（年末年始を除く）
<table>
<thead>
<tr>
<th>SUN</th>
<th>MON</th>
<th>TUE</th>
<th>WED</th>
<th>THU</th>
<th>FRI</th>
<th>SAT</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>〇新月</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>大雪</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>9</td>
<td>10</td>
<td>11</td>
<td>12</td>
<td>13</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>上弦</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>16</td>
<td>17</td>
<td>18</td>
<td>19</td>
<td>20</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>月明</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>冬至</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>23</td>
<td>24</td>
<td>25</td>
<td>26</td>
<td>27</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>30</td>
<td>31</td>
<td>〇新月</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>2</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>5</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**見学案内**
- 年中無休（雨天・雪天を除く）
- 入場無料
- 見学に興味がある方は、事前に連絡ください。あらかじめご了承ください。

**土星食とは？**
月が土星を隠すことを土星食と言うよ。12月20日。2022年2月1日。