



## 太陽と月のカレンダー

※日の出・日の入りは八王子での時刻です。

月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日	日曜日
<b>日付</b> ▼情報 暦(こよみ) ・天文現象 月の形 日の出 日の入 イベント 二十四節気	☆ペルセウス座流星群が極大 13日午前5時ごろに極大(ピーク)を迎える。 観察は12日深夜から13日の日の出前までがおすす め。空の暗いところで1時間に30個程度予想。 12日~14日の未明もチャンスあり。			<b>1</b> 上弦 04:48 18:49 星空観望会	<b>2</b> 04:49 18:48	<b>3</b> 04:50 18:47
<b>4</b> 04:51 18:46	<b>5</b> 04:52 18:45	<b>6</b> 04:52 18:44	<b>7</b> 04:53 18:43 立秋	<b>8</b> 04:54 18:42	<b>9</b> 満月 04:55 18:41	<b>10</b> 04:56 18:40 星空さんぽ
<b>11</b> 山の日 ・夜明け前、 東の空で金 星と木星が 接近 04:56 18:39	<b>12</b> ・夜明け前、東 の空で金星と 木星が接近 ・月と土星が 接近(13日も) 04:57 18:38	<b>13</b> ☆ペルセウス 座流星群が極 大 ・夜明け前、東 の空で金星と 木星が接近 04:58 18:37	<b>14</b> 04:59 18:36	<b>15</b> 04:59 18:34	<b>16</b> 下弦 05:00 18:33 トワイライト	<b>17</b> 05:01 18:32
<b>18</b> 05:02 18:31	<b>19</b> ・水星が西方 最大離角(17 ~24日見つけ やすい) 05:03 18:30	<b>20</b> ・夜明け前、 東の空で月 と木星が接 近 05:03 18:28	<b>21</b> ・夜明け前、 東の空で月 と金星が接 近 05:04 18:27	<b>22</b> 05:05 18:26	<b>23</b> 新月 05:06 18:24 処暑	<b>24</b> 05:06 18:23 全編生解説
<b>25</b> 05:07 18:22	<b>26</b> 05:08 18:21	<b>27</b> 05:09 18:19	<b>28</b> 05:10 18:18	<b>29</b> 伝統的七夕 05:10 18:16 天文講座	<b>30</b> 05:11 18:15	<b>31</b> 二百十日 05:12 18:14

## 二十四節気

月の満ち欠けをカレンダーに使っていた旧暦(太陰暦)の頃から使われてきた季節の節目を表したもの。太陽の動きから1年を24等分している。

立秋(りっしゅう)・・・暦(カレンダー)の上ではこの日から秋  
処暑(しょしょ)・・・暑さがおさまるところ

## プラネタリウムイベント情報!

※詳しくはホームページ等でご確認ください。

### 星空観望会

**1金 19:00~20:30**  
事前申込制  
観望予定天体：月、二重星

### 夏の星空さんぽ

**10日 15:50~16:40**  
見ごろの星や星座、天文現象などをたっぷりとお話します。

### トワイライトプラネタリウム

**16土 18:00~18:50**  
「ハナビリウム～花火って、なんであるの?～」(前半は今夜の星空解説)

### 全編生解説プラネタリウム

**24日 15:50~16:40**  
テーマ「ブラックホール」  
(前半は今夜の星空解説)

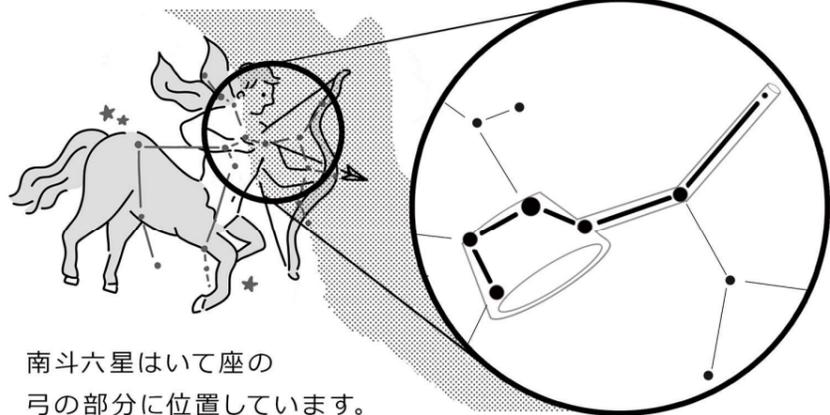
### 天文講座

**30土 10:30~11:20**  
テーマ「木星・土星」  
(前半は今夜の星空解説)

## もうひとつの柄杓 南斗六星

夜空のひしゃくといえば北斗七星が有名ですが、夏の夜空に輝く天の川の中にはこの北斗七星の対となる小さなひしゃく、南斗六星があります。

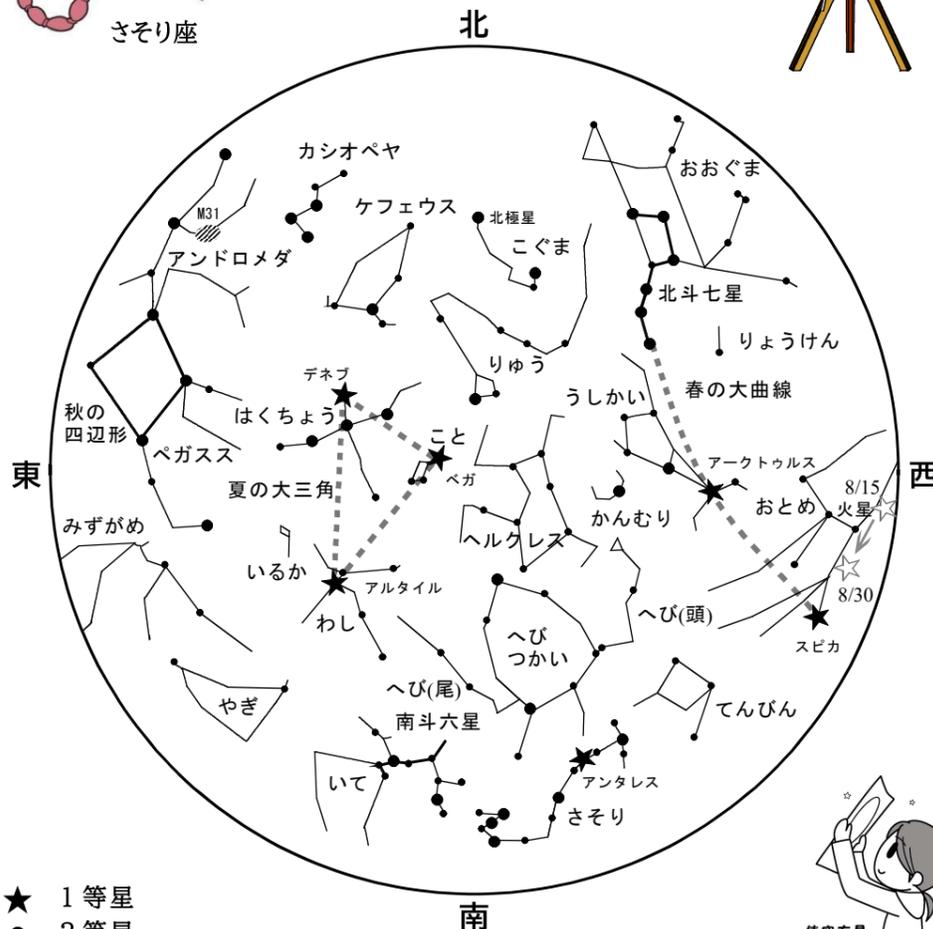
北斗、南斗の「斗」にはひしゃくという意味があります。名前の通り、北斗七星は北の七つの星、南斗六星は南の六つの星を結んでひしゃくの形を描いています。



南斗六星はいて座の弓の部分に位置しています。まるで天の川(Milky Way)の水をすくうような姿から英語圏ではMilk Dipper(ミルクさじ)と呼ばれています。

東洋では昔から、「南斗六星には長寿(長生き)を司る神様がいます」というお話が伝えられています。夏休みに山や高原、海など星がよく見える場所にお出かけする機会があったときには、ぜひ天の川の中にこの南斗六星の姿を探してみてください。

## ★かんたん星座早見★ 8月 (月は描いてありません)



- ★ 1等星
- 2等星
- ・ 3等星
- ☆ 惑星

8月1日午後9時00分頃    8月15日午後8時00分頃    8月30日午後7時00分頃

