

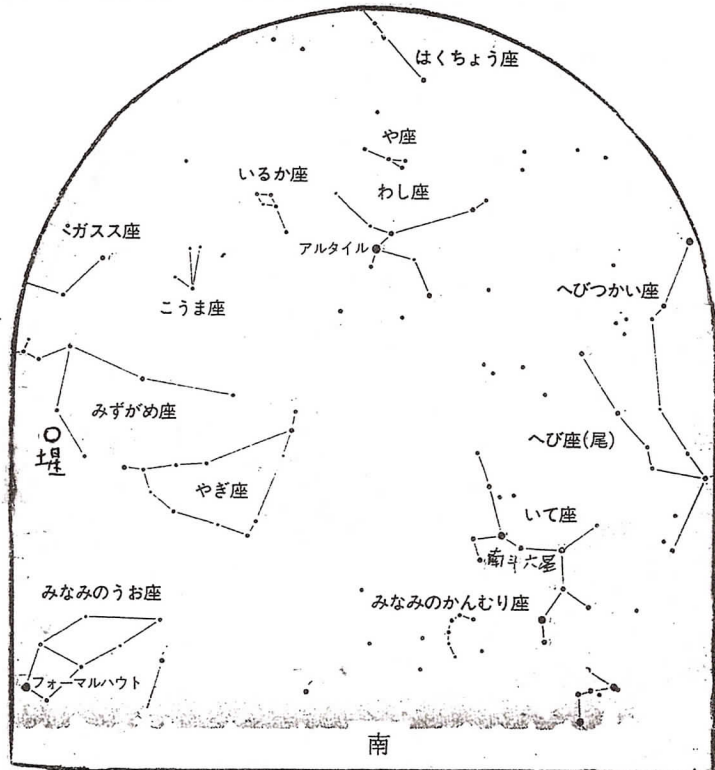
# ☆ 9月の太陽・月の時刻表と月齢

※下の表は黒石市役所での日の出・日の入・月の出の時刻と、午後9時の月齢と形を表したものです。(30秒未満は切り捨て、30秒以上は繰り上げ)

| 日  | 日の出  | 日の入   | 月の出   | 月齢と形     | 日  | 日の出  | 日の入   | 月の出   | 月齢と形    | 日  | 日の出  | 日の入   | 月の出   | 月齢と形     |
|----|------|-------|-------|----------|----|------|-------|-------|---------|----|------|-------|-------|----------|
| 1  | 5:03 | 18:12 | 19:04 | 16.1     | 11 | 5:13 | 17:56 | 0:57  | 26.1    | 21 | 5:22 | 17:39 | 11:30 | 6.4      |
| 2  | 5:04 | 18:11 | 19:29 | 17.1     | 12 | 5:14 | 17:54 | 2:00  | 27.1 ●  | 22 | 5:23 | 17:37 | 12:39 | 7.4      |
| 3  | 5:05 | 18:09 | 19:54 | 18.1     | 13 | 5:15 | 17:52 | 3:02  | 28.1    | 23 | 5:24 | 17:36 | 13:43 | 8.4 上弦●  |
| 4  | 5:06 | 18:07 | 20:21 | 19.1     | 14 | 5:16 | 17:51 | 4:04  | 29.1    | 24 | 5:25 | 17:34 | 14:40 | 9.4      |
| 5  | 5:07 | 18:06 | 20:52 | 20.1     | 15 | 5:16 | 17:48 | 5:05  | 0.4 新月● | 25 | 5:26 | 17:32 | 15:26 | 10.4     |
| 6  | 5:08 | 18:04 | 21:28 | 21.1     | 16 | 5:17 | 17:47 | 6:05  | 1.4     | 26 | 5:27 | 17:31 | 16:04 | 11.4     |
| 7  | 5:09 | 18:02 | 22:11 | 22.1 下弦● | 17 | 5:18 | 17:46 | 7:06  | 2.4     | 27 | 5:28 | 17:29 | 16:35 | 12.4     |
| 8  | 5:10 | 18:01 | 23:00 | 23.1     | 18 | 5:19 | 17:44 | 8:09  | 3.4 ●   | 28 | 5:29 | 17:27 | 17:03 | 13.4     |
| 9  | 5:11 | 17:59 | 23:57 | 24.1     | 19 | 5:20 | 17:42 | 9:14  | 4.4     | 29 | 5:30 | 17:26 | 17:28 | 14.4 満月○ |
| 10 | 5:12 | 17:57 | ---   | 25.1     | 20 | 5:21 | 17:41 | 10:21 | 5.4     | 30 | 5:31 | 17:24 | 17:53 | 15.4     |

月の図は白い部分が光っているところ、黒い部分が欠けているところを表しています

月も地球も動いている関係で、月が出る間隔は平均して約24時間(1日)と51分くらいです。よって、前日の深夜かなり遅く出れば、その日は出なくて、次の日の深夜かなり早い時刻に出ることになります。



## 南の星空

9月になると、夜、いろいろな虫の鳴き声もにぎやかさを増してきますが、宵の空では、まだ、たなばたで有名な織り姫星(こと座のベガ)や、彦星(わし座のアルタイル)などが頭上でがんばっています。その間を流れる天の川にどっぷり浸かったいて座の南斗六星や、三角形のやぎ座などが目立ちます。

また、やぎ座の左にあるみずがめ座には0.4~0.5等の土星がいます。

## 北の星空

地面の近くが街灯やネオンのあかりなどで、ぼーっとしていますが、約半年かけて北極星の西(左)側を降りてきたおおぐま座が、足を地にしっかりつけた大きな熊の姿を現わすようになりました。

また、全天で一・二をあらそうほどきれいな2つの星団をもち、先月流星群で話題になったペルセウス座が、カシオペア座の下に姿を現わし、来年の春までずっと観察できます。カシオペア座の左にあるケフェウス座は五角形が目印です、ぜひ探してみましよう。

