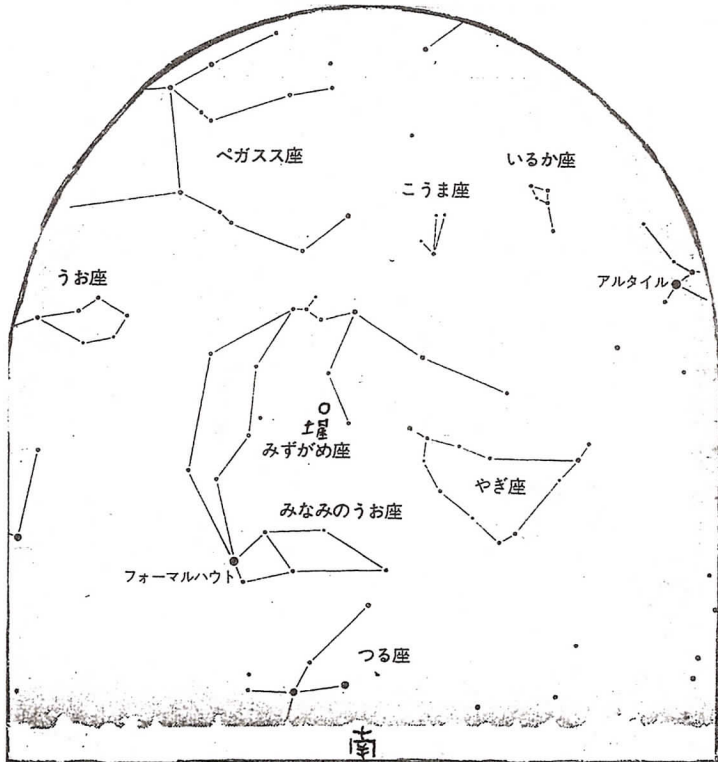


# ☆10月の太陽・月の時刻表と月齢

※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	5:32	17:22	18:19	16.4	11	5:43	17:06	1:55	26.4	21	5:53	16:51	12:35	6.8
2	5:33	17:21	18:48	17.4	12	5:44	17:04	2:56	27.4 ●	22	5:54	16:50	13:24	7.8 上弦①
3	5:34	17:19	19:23	18.4	13	5:45	17:03	3:56	28.4	23	5:56	16:48	14:03	8.8
4	5:35	17:17	20:04	19.4	14	5:46	17:01	4:58	29.4	24	5:57	16:47	14:35	9.8
5	5:36	17:16	20:52	20.4	15	5:47	17:00	6:00	0.8 新月●	25	5:58	16:45	15:03	10.8
6	5:37	17:14	21:47	21.4 下弦②	16	5:48	16:58	7:05	1.8	26	5:59	16:44	15:28	11.8
7	5:38	17:12	22:47	22.4	17	5:49	16:57	8:13	2.8	27	6:00	16:43	15:52	12.8
8	5:39	17:11	23:50	23.4	18	5:50	16:55	9:22	3.8 ●	28	6:01	16:41	16:17	13.8
9	5:40	17:09	--:--	24.4	19	5:51	16:54	10:32	4.8	29	6:02	16:40	16:45	14.8 満月○
10	5:41	17:08	0:53	25.4	20	5:52	16:52	11:37	5.8	30	6:03	16:39	17:17	15.8
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										31	6:05	16:38	17:55	16.8

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

秋の代表的な星座であるペガサス座の四辺形が南東の高い空にあり、西よりの低い空には、三角形をして目立つやぎ座があります。

やぎ座の左にあるみなみのうお座のフォーマルハウトは、21個ある1等星のうちの一つで、低い山の上などに赤味をおびて輝いています。みなみのうお座の上にあるみずがめ座は暗い星が多いですが土星が明るく輝いているので土星を目印にしてさがしてみましよう。

## 北の星空

北斗七星をふくむおおぐま座は、地平線の近くにいってよく見えませんが、逆にカシオペア座や五角形のケフェウス座がとても見やすいところにのぼってきました。

そのカシオペア座の近くにあつて、8月に流星群で話題になったペルセウス座には、二重星団のh- $\chi$ があります。300個以上の星の集まりが2つ並んでおり、双眼鏡を使うととてもきれいに見えますので、家に双眼鏡がある人はぜひ見てみましよう。

