

# ☆11月の太陽・月の時刻表と月齢

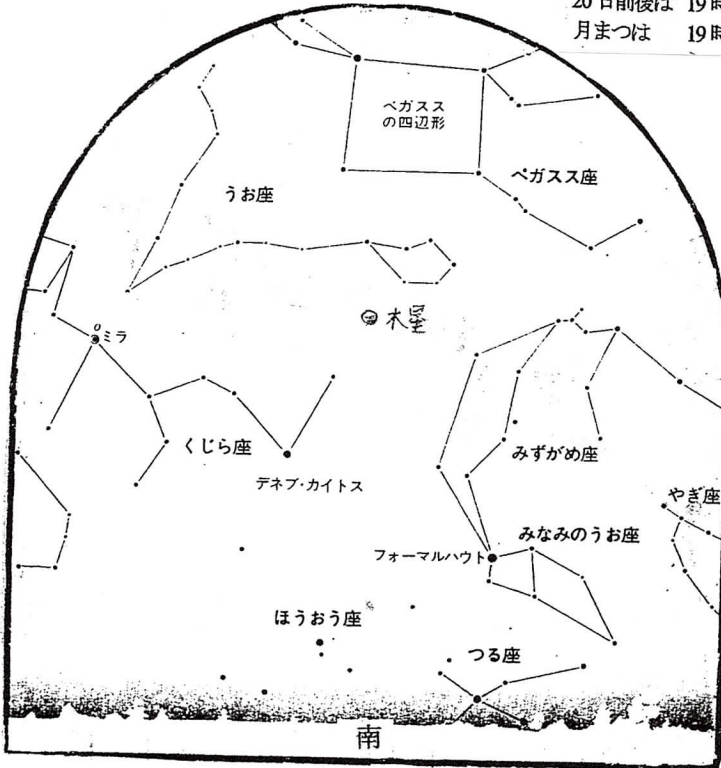
※下の表は黒石市役所での日の出・日の入・月の出の時刻と、午後9時の月齢と形を表したものです。(30秒未満は切り捨て、30秒以上は繰り上げ)

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	6:06	16:36	13:10	7.0 上弦☾	11	6:18	16:25	18:01	17.0 ○	21	6:29	16:17	3:01	27.0 ●
2	6:07	16:35	13:46	8.0 ○	12	6:19	16:24	18:48	18.0 ○	22	6:30	16:17	4:11	28.0 ●
3	6:08	16:34	14:16	9.0 ○	13	6:20	16:23	19:41	19.0 ○	23	6:32	16:16	5:25	29.0 ●
4	6:10	16:32	14:42	10.0 ○	14	6:21	16:22	20:40	20.0 ○	24	6:33	16:15	6:42	0.5 新月●
5	6:11	16:31	15:06	11.0 ○	15	6:22	16:22	21:41	21.0 ○	25	6:34	16:15	8:00	1.5 ●
6	6:12	16:30	15:29	12.0 ○	16	6:24	16:21	22:44	22.0 下弦☽	26	6:35	16:14	9:13	2.5 ●
7	6:13	16:29	15:52	13.0 ○	17	6:25	16:20	23:47	23.0 ●	27	6:36	16:14	10:17	3.5 ●
8	6:14	16:28	16:18	14.0 満月○	18	6:26	16:19	--:--	24.0 ●	28	6:37	16:14	11:08	4.5 ●
9	6:15	16:27	16:47	15.0 ○	19	6:27	16:18	0:50	25.0 ●	29	6:38	16:13	11:48	5.5 ●
10	6:17	16:26	17:20	16.0 ○	20	6:28	16:18	1:54	26.0 ●	30	6:39	16:13	12:20	6.5 上弦☽

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。

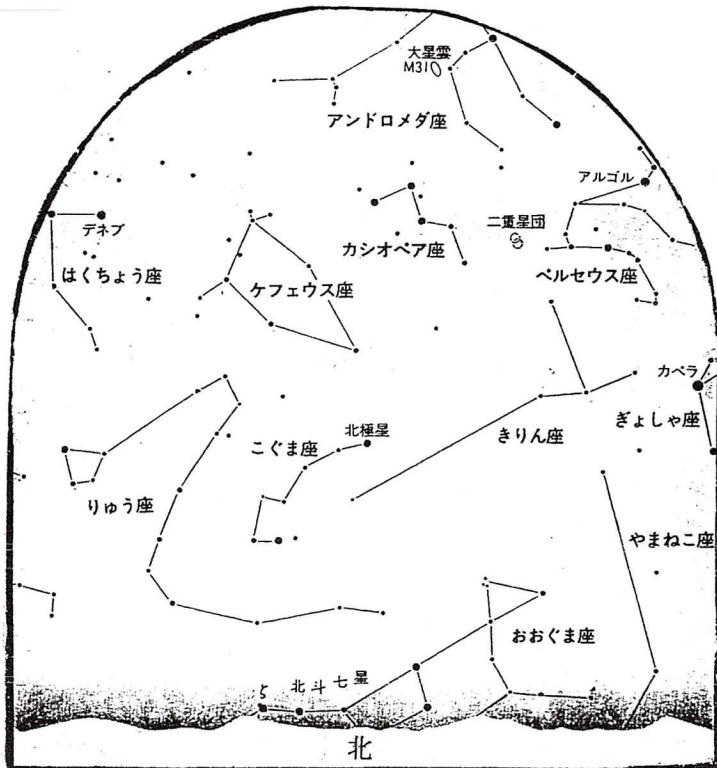
月はじめは 21時ころ  
 10日前後は 20時20分ころ  
 20日前後は 19時40分ころ  
 月まつは 19時ころ

## 南の星空



秋の代表的な星座であるペガサス座が高い空に昇り、逆さになった大きな四角の胴体と、右下に首、その上に2本の前足を伸ばした馬の姿がととてもよくわかります。ペガサス座の下のうお座には-2.7等くらいでたいへん明るい逆行中の木星がありますが、11月24日に留(惑星が星座の中を動く向きが逆になる時、いったん、動きが止まって見えること)をむかえるので、今月は星座の中の動きが小さいです。

## 北の星空



星空の観察で最初にわからなければいけないのが北極星です。北斗七星が見えないとき、その北極星を探すのによく使われるのがM型をしたカシオペア座です。カシオペア座は、今の19~21時頃には北の高く見やすい空にいますので、それから地面に向かって目を移すと、ちょうど中間ぐらゐの高さのところ北極星があります。

また、カシオペア座の近くには、五角形をして、ほぼ一年中北極星の周りを回って目立つケフェウス座があります。