

# ☆ 1月の太陽の時刻表と月齢

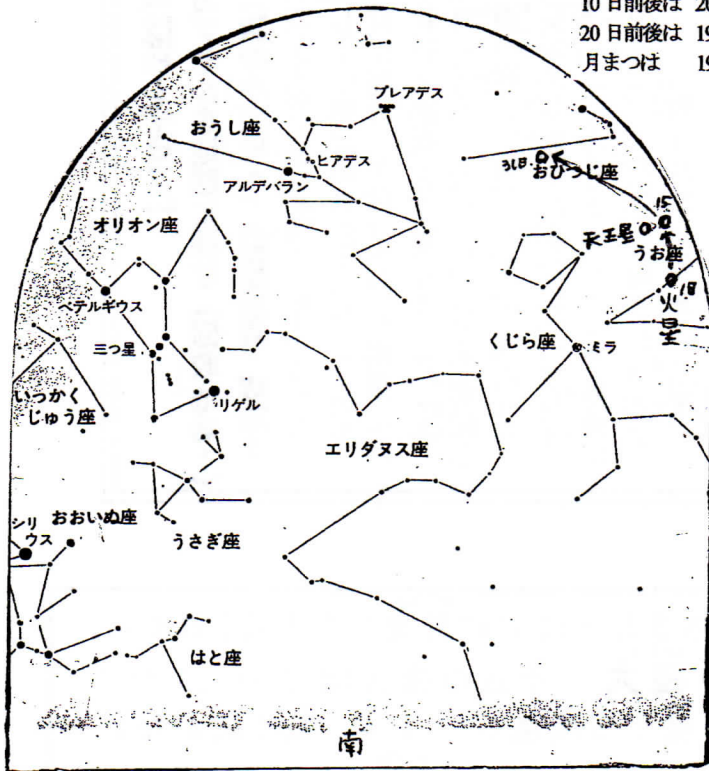
※下の表は黒石市役所での日の出・日の入・月の出の時刻と、午後9時の月齢と形を表したものです。(30秒未満は切り捨て、30秒以上は繰り上げ)

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	7:00	16:22	18:17	17.8 ○	11	6:59	16:32	4:57	27.8 ●	21	6:55	16:43	11:14	8.3 上弦 ●
2	7:00	16:23	19:25	18.8 ○	12	6:59	16:33	6:05	28.8 ●	22	6:55	16:44	11:39	9.3 ●
3	7:00	16:24	20:34	19.8 ○	13	6:59	16:34	7:06	0.3 新月 ●	23	6:54	16:45	12:07	10.3 ○
4	7:00	16:25	21:44	20.8 ○	14	6:59	16:35	7:56	1.3 ●	24	6:53	16:47	12:40	11.3 ○
5	7:00	16:26	22:53	21.8 ○	15	6:58	16:36	8:37	2.3 ●	25	6:52	16:48	13:19	12.3 ○
6	7:00	16:27	--:--	22.8 下弦 ●	16	6:58	16:37	9:11	3.3 ●	26	6:52	16:49	14:06	13.3 ○
7	7:00	16:28	0:04	23.8 ●	17	6:57	16:38	9:40	4.3 ●	27	6:51	16:50	15:01	14.3 ○
8	7:00	16:29	1:15	24.8 ●	18	6:57	16:40	10:05	5.3 ●	28	6:50	16:51	16:04	15.3 ○
9	7:00	16:30	2:29	25.8 ●	19	6:56	16:41	10:28	6.3 ●	29	6:49	16:53	17:11	16.3 満月 ○
10	7:00	16:31	3:43	26.8 ●	20	6:56	16:42	10:51	7.3 ●	30	6:48	16:54	18:22	17.3 ○
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	6:47	16:55	19:33	18.3 ○					

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

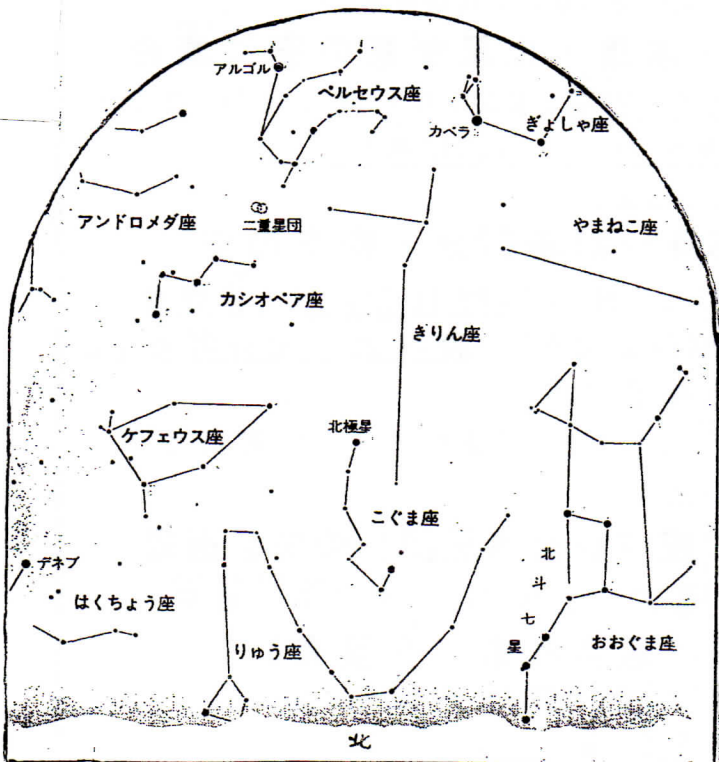


冬のもっとも代表的な星座であるオリオン座は、右手に太い棍棒をふりあげ、左手には退治したライオンの毛皮を持ったオリオンの勇ましい姿をあらわしたもので、全ての星座の中で最も形が整った星座だと言えるでしょう。

1つの星座の中に1等星がベテルギウスとリゲルの2つあるほか、その2つの中間にある「三つ星」も、とても目立ちます。

オリオン座の右上には長い角をのばしたおうし座があり、プレアデス、ヒアデスというとてもきれいに見える2つの散開星団があります。一方、オリオン座の左下にはおおいぬ座があり、その中のシリウスは私たちに肉眼で見える恒星の中では最も明るい(-1.46等)星です。

## 北の星空



夏とは逆に、北極星をはさんで東側に北斗七星を含むおおぐま座、西側にカシオペア座が見られるようになりました。

そのカシオペア座の近くのペルセウス座には、たくさんの星の集まりが2つ並んでいる二重星団があり、肉眼でもかすかに見えます。