

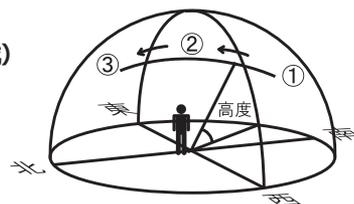


International Space Station

# 国際宇宙ステーション を見よう！

(1月23日作成)

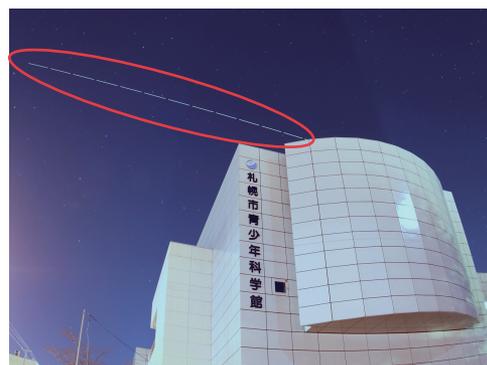
地上から高さ約400kmの上空。地球を約90分で一周してしまうスピードで飛行する国際宇宙ステーション (ISS) を地上から見ることができます。



◎：特に明るい ○：明るい  
 高度は「角度」で表わしており、天頂が90度、地平線が0度となります。(等級)

月日	明るさ (等級)	出現地点①			最高地点②			消滅地点③			
		時刻	高度	方向	時刻	高度	方向	時刻	高度	方向	
この期間、札幌からISSは見えません											
◎	2/12	-3	6:06	10°	南西	6:10	55°	南東	6:13	10°	東北東
○	2/13	-2	5:18	10°	南南西	5:21	31°	南東	5:24	10°	東北東
	2/14	-1.3	4:31	16°	南南東	4:33	19°	南東	4:35	10°	東
◎	2/15	-3.8	5:18	20°	南西	5:20	86°	南東	5:24	10°	東北東
◎	2/16	-3	4:32	49°	南東	4:32	49°	南東	4:35	10°	東北東
	2/17	-0.5	3:46	14°	東	3:46	14°	東	3:46	10°	東北東
◎	2/17	-3.2	5:18	26°	西	5:20	42°	北北西	5:23	10°	北東
◎	2/18	-3	4:32	46°	北北東	4:32	46°	北北東	4:34	10°	北東
○	2/19	-2.3	5:18	19°	北西	5:19	25°	北北西	5:22	10°	北東
○	2/20	-2.2	4:31	28°	北	4:31	28°	北	4:33	10°	北東
○	2/21	-1.8	5:17	14°	北西	5:19	19°	北	5:21	10°	北東
○	2/22	-1.8	4:30	21°	北	4:30	21°	北	4:32	10°	北東
○	2/23	-1.7	5:16	12°	北西	5:18	18°	北	5:20	10°	北東
○	2/24	-1.7	4:29	18°	北	4:29	18°	北	4:31	10°	北東
○	2/25	-1.8	5:15	11°	北西	5:17	22°	北北東	5:20	10°	東北東
○	2/26	-1.7	4:28	19°	北	4:28	19°	北	4:31	10°	北東
○	2/27	-2.4	5:13	11°	北西	5:16	33°	北北東	5:19	10°	東
○	2/28	-2	4:26	23°	北	4:27	25°	北北東	4:30	10°	東北東

! 地域によって宇宙ステーションが見える高度・時間・明るさが異なります。詳しくは天文係までお問い合わせ下さい。



より正確な情報を知りたい方は以下のサイトをご活用ください。

『Heavens-Above』→  
 (札幌市青少年科学館での見え方)

※タイトルを入力して検索する場合は、観測地点の設定が異なります。



『KIBO 宇宙放送局 / JAXA  
 #きぼうを見よう』→

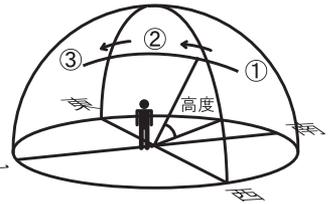




# 中国宇宙ステーション を見よう!

(1月23日作成)

2022年11月に基本構造の組立てが完了した、中国独自の宇宙ステーション(CSS)。国際宇宙ステーションと同じ、地上から高さ約400kmの上空を飛行しています。



◎：特に明るい ○：明るい  
明るさの数字が小さいほど明るく見えます(等級)。  
高度は「角度」で表わしており、天頂が90度、地平線が0度となります。

月日	明るさ(等級)	出現地点①			最高地点②			消滅地点③			
		時刻	高度	方向	時刻	高度	方向	時刻	高度	方向	
この期間、札幌からCSSは見えません											
○	2/11	-0.9	18:31	10°	南西	18:34	29°	南南東	18:34	29°	南南東
	2/12	-0.2	17:31	10°	南南西	17:33	19°	南南東	17:36	10°	東南東
	2/12	-0.1	19:07	10°	西南西	19:08	26°	西南西	19:08	26°	西南西
○	2/13	-1.4	18:07	10°	南西	18:09	41°	南南東	18:11	24°	東南東
◎	2/14	-2	18:43	10°	西南西	18:46	63°	南	18:46	63°	南
◎	2/15	-1.7	17:42	10°	西南西	17:45	53°	南	17:48	12°	東
◎	2/16	-2	18:18	10°	西	18:21	66°	南	18:22	32°	東南東
○	2/17	-1.4	18:54	10°	西	18:57	47°	南西	18:57	47°	南西
◎	2/18	-1.8	17:53	10°	西	17:57	62°	南	17:59	13°	東南東
○	2/19	-1.1	18:30	10°	西	18:33	37°	南南西	18:34	25°	南南東
	2/21	-0.3	18:05	10°	西	18:08	27°	南南西	18:10	10°	南東
この期間、札幌からCSSは見えません											

! 地域によって宇宙ステーションが見える高度・時間・明るさが異なります。詳しくは天文係までお問い合わせ下さい。



## 注意!

宇宙ステーションは随時軌道の修正を行っており、軌道が大きく変更されることがあります。  
**作成日から遠い日程ほど、予想された出現時刻からずれやすくなります。**  
 予想が外れる場合もありますことをご理解ください。  
 また、見えにくいもの(高度が低い、時間が短い等)に関しては掲載を省く場合もございます。