

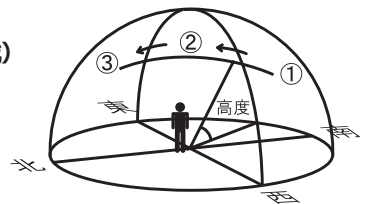


International Space Station

国際宇宙ステーション を見よう！

(5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 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ISSは見えません										
	6/19	-1	3:07	10度	南東	3:07	10度	南東	3:08	10度	東南東
○	6/21	-2.2	3:04	10度	南南西	3:06	27度	南東	3:09	10度	東北東
○	6/22	-1.6	2:17	13度	南南東	2:18	16度	南東	2:20	10度	東
◎	6/23	-3.7	3:03	11度	南西	3:06	74度	南東	3:09	10度	東北東
◎	6/24	-3.1	2:16	27度	南南西	2:17	42度	南東	2:21	10度	東北東
○	6/25	-2.3	1:29	25度	南東	1:29	25度	南東	1:32	10度	東北東
◎	6/25	-3	3:02	10度	西南西	3:05	46度	北北西	3:09	10度	北東
	6/26	-1	0:42	11度	東	0:42	11度	東	0:42	10度	東
◎	6/26	-3.7	2:15	26度	西南西	2:17	73度	北北西	2:20	10度	北東
◎	6/27	-3.9	1:28	67度	南南東	1:28	68度	南東	1:31	10度	東北東
○	6/27	-1.9	3:02	10度	西北西	3:05	26度	北北西	3:08	10度	北東
○	6/28	-2	0:41	25度	東	0:41	25度	東	0:43	10度	東北東
○	6/28	-2.4	2:14	14度	西	2:16	35度	北北西	2:19	10度	北東
◎	6/29	-3.1	1:27	39度	西北西	1:27	50度	北北西	1:31	10度	北東
	6/29	-1.3	3:02	10度	西北西	3:05	20度	北	3:07	10度	北東
◎	6/30	-3	0:39	52度	北東	0:39	52度	北東	0:42	10度	北東
	6/30	-1.5	2:13	10度	西北西	2:16	23度	北北西	2:18	10度	北東
	6/30	-1.5	23:52	20度	東北東	23:52	20度	東北東	23:53	10度	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。



予報は数分のずれがでるかも。
予報時刻の前後数分は空に注目!

宇宙ステーションは
光の点として、夜空を
すーっと動いて見えるよ!

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』→



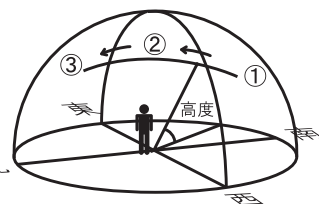


China Space Station

中国宇宙ステーション を見よう！

(5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
◎	6/1	-2.2	20:47	10度	西	20:50	65度	南	20:52	35度	東南東
◎	6/2	-2.2	19:46	10度	西	19:49	65度	南	19:52	10度	東
○	6/2	-1.3	21:23	10度	西	21:25	38度	南西	21:25	38度	南西
◎	6/3	-2.1	20:21	10度	西	20:24	58度	南	20:26	19度	東南東
	6/3	0.6	21:58	10度	西	21:59	11度	西南西	21:59	11度	西南西
○	6/4	-1.4	20:57	10度	西	21:00	34度	南南西	21:00	33度	南
○	6/5	-1.7	19:55	10度	西	19:58	47度	南南西	20:01	11度	東南東
	6/5	0.4	21:33	10度	西南西	21:33	12度	西南西	21:33	12度	西南西
○	6/6	-0.7	20:31	10度	西	20:33	24度	南南西	20:34	20度	南
○	6/8	-0.1	20:05	10度	西南西	20:07	16度	南南西	20:09	10度	南南東
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。



札幌市青少年科学館
SAPPORO SCIENCE CENTER

〒004-0051 札幌市厚別区厚別中央1条5丁目2-20

【TEL】011-892-5004 (学芸課天文係直通) 【FAX】011-894-5445