

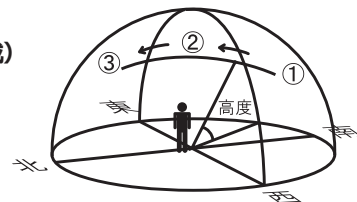


International Space Station

国際宇宙ステーション を見よう！

(2月22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
◎	3/1	-2.5	4:40	23°	北北西	4:41	37°	北北東	4:44	10°	東
○	3/2	-1.8	3:55	27°	北東	3:55	27°	北東	3:57	10°	東
◎	3/2	-3.6	5:28	10°	西北西	5:31	58°	南西	5:35	10°	南東
◎	3/3	-3.8	4:43	33°	北西	4:45	86°	北東	4:48	10°	東南東
◎	3/4	-2.5	3:58	41°	東	3:58	41°	東	4:01	10°	東南東
○	3/4	-2.2	5:32	10°	西	5:34	20°	南西	5:37	10°	南
◎	3/5	-3	4:47	31°	西南西	4:47	33°	南西	4:51	10°	南南東
○	3/6	-1.8	4:03	23°	南南東	4:03	23°	南南東	4:04	10°	南東
○	3/10	-2	19:10	10°	南南西	19:12	22°	南	19:12	22°	南
◎	3/12	-3.9	19:13	10°	南西	19:16	88°	南南東	19:16	68°	東北東
◎	3/13	-3.5	18:26	10°	南西	18:29	53°	南東	18:32	14°	東北東
	3/13	-1.4	20:03	10°	西	20:05	24°	西北西	20:05	24°	西北西
◎	3/14	-2.6	19:16	10°	西	19:19	40°	北北西	19:20	27°	北北東
◎	3/15	-3.2	18:28	10°	西南西	18:32	58°	北北西	18:35	10°	北東
○	3/16	-1.7	19:19	10°	西北西	19:22	24°	北北西	19:23	18°	北北東
○	3/17	-2	18:31	10°	西	18:34	29°	北北西	18:37	10°	北東
○	3/19	-1.6	18:34	10°	西北西	18:37	21°	北	18:40	10°	北東
	3/21	-1.2	20:14	10°	北西	20:16	20°	北北西	20:16	20°	北北西
○	3/22	-2.2	19:27	10°	北西	19:30	25°	北北東	19:30	25°	北北東
○	3/23	-1.9	18:40	10°	北西	18:43	22°	北北東	18:45	11°	東北東
	3/23	-1.4	20:16	10°	北西	20:18	25°	北西	20:18	25°	北西
◎	3/24	-3.2	19:29	10°	北西	19:33	44°	北北東	19:33	43°	北東
◎	3/25	-2.6	18:42	10°	北西	18:45	32°	北北東	18:47	15°	東
	3/25	-1.5	20:19	10°	西北西	20:20	24°	西	20:20	24°	西
◎	3/26	-3.8	19:31	10°	西北西	19:35	77°	南西	19:35	67°	南南東
◎	3/27	-3.7	18:44	10°	北西	18:47	67°	北北東	18:50	17°	東南東
○	3/28	-2.1	19:34	10°	西北西	19:37	27°	南西	19:38	23°	南南西
◎	3/29	-2.8	18:46	10°	西北西	18:49	45°	南西	18:52	11°	南東

! 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』→



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

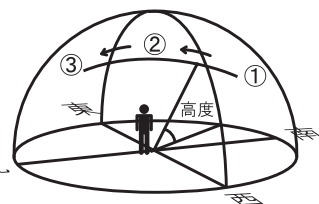


China Space Station

中国宇宙ステーション を見よう！

(2月22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										
	3/12	-0.5	5:06	10度	南西	5:09	29度	南南東	5:12	10度	東
	3/13	-0.1	4:10	19度	南	4:10	19度	南南東	4:13	10度	東南東
○	3/14	-1.2	4:45	18度	南西	4:48	41度	南南東	4:51	10度	東
	3/15	-0.4	3:49	27度	南東	3:49	27度	南東	3:51	10度	東
◎	3/16	-1.8	4:25	35度	南西	4:26	55度	南	4:29	10度	東
	3/17	0.2	3:28	22度	東南東	3:28	22度	東南東	3:30	10度	東
◎	3/17	-2	5:00	12度	西	5:03	66度	南	5:06	10度	東
◎	3/18	-2.1	4:04	64度	南南西	4:04	65度	南	4:07	10度	東
◎	3/19	-2	4:39	21度	西	4:41	60度	南	4:44	10度	東南東
○	3/20	-1.2	3:43	44度	東南東	3:43	44度	東南東	3:45	10度	東
◎	3/21	-1.7	4:18	35度	西南西	4:19	47度	南南西	4:22	10度	東南東
	3/22	0.2	3:22	20度	東南東	3:22	20度	東南東	3:23	10度	東南東
○	3/22	-0.7	4:54	11度	西南西	4:56	23度	南南西	4:59	10度	南南東
○	3/23	-1.1	3:57	32度	南	3:57	32度	南	4:00	10度	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