



International Space Station

国際宇宙ステーション を見よう！

(8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。

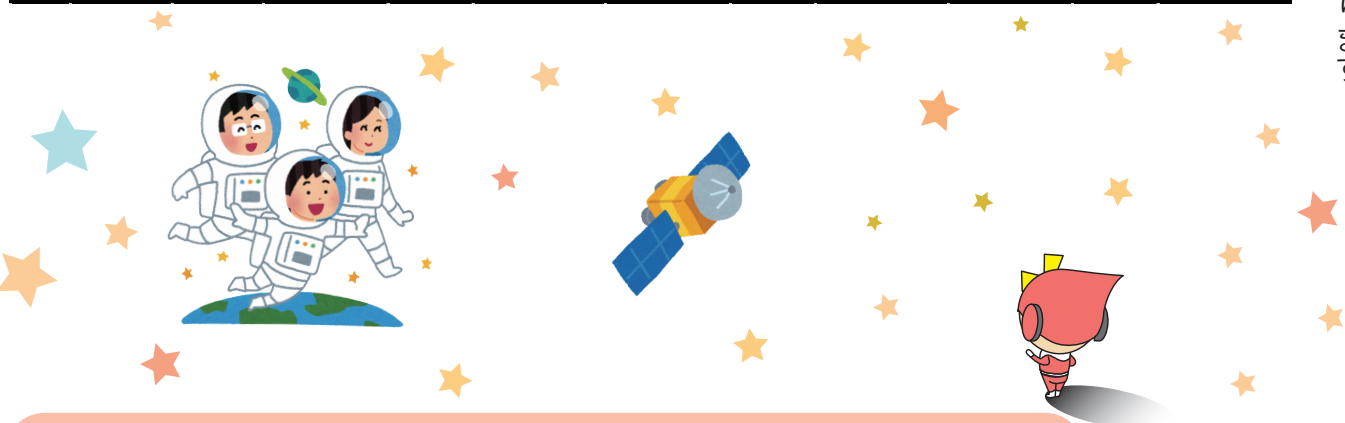


◎：特に明るい ○：明るい 明るさの数字が小さいほど明るく見えます (等級)。
高度は「角度」で表わしており、天頂が90度、地平線が0度となります。

	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
◎	9/2	-2.8	4:11	10度	北西	4:14	48度	北北東	4:17	10度	東南東
○	9/3	-2.1	3:22	12度	北西	3:25	34度	北北東	3:28	10度	東
○	9/4	-1.8	2:36	26度	北	2:36	26度	北北東	2:39	10度	東北東
◎	9/4	-3.8	4:10	10度	西北西	4:13	71度	南西	4:16	10度	南東
◎	9/5	-3.5	3:23	26度	北西	3:24	70度	北北東	3:28	10度	東南東
○	9/6	-1.8	2:37	29度	東	2:37	29度	東	2:39	10度	東
◎	9/6	-2.7	4:10	13度	西	4:12	26度	南西	4:15	10度	南南東
◎	9/7	-3	3:24	36度	南	3:24	36度	南	3:27	10度	南東
○	9/9	-2	20:01	10度	南西	20:03	25度	南西	20:03	25度	南西
◎	9/10	-3.7	19:13	10度	南西	19:16	52度	南東	19:17	35度	東
◎	9/11	-2.8	18:24	10度	南南西	18:27	30度	南東	18:30	10度	東北東
◎	9/11	-2.5	20:00	10度	西	20:03	40度	北西	20:03	40度	北西
◎	9/12	-3.4	19:11	10度	西南西	19:15	62度	北北西	19:17	19度	北東
◎	9/13	-3.8	18:22	10度	南西	18:26	80度	南東	18:29	10度	東北東
○	9/14	-2.1	19:10	10度	西	19:13	32度	北北西	19:16	13度	北東
◎	9/15	-2.7	18:21	10度	西	18:24	44度	北北西	18:27	10度	北東
○	9/17	-1.8	18:20	10度	西北西	18:23	26度	北北西	18:26	10度	北東
○	9/22	-2.2	19:06	10度	北西	19:08	25度	北北東	19:09	24度	北北東
○	9/23	-1.5	19:53	10度	北西	19:54	25度	北西	19:54	25度	北西
◎	9/24	-3.1	19:04	10度	北西	19:07	42度	北北東	19:07	41度	北東
◎	9/25	-2.5	18:14	10度	北西	18:17	30度	北北東	18:20	15度	東北東
	9/25	-1.4	19:51	10度	西北西	19:52	24度	西北西	19:52	24度	西北西
◎	9/26	-4	19:02	10度	西北西	19:05	87度	南西	19:05	75度	南東
◎	9/27	-3.6	18:12	10度	北西	18:16	57度	北北東	18:18	17度	東南東
◎	9/28	-2.4	19:00	10度	西北西	19:03	33度	南西	19:04	28度	南
◎	9/29	-3.3	18:10	10度	西北西	18:13	59度	南西	18:16	11度	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

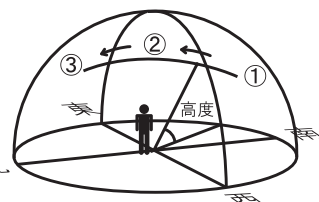


China Space Station

中国宇宙ステーション を見よう！

(8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。



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。

	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
○	9/1	-1	3:54	21度	西南西	3:55	27度	南南西	3:58	10度	南東
この期間、札幌からCSSは見えません											
○	9/9	-0.8	19:14	10度	南南西	19:16	24度	南南東	19:16	24度	南南東
	9/10	-0.3	19:52	10度	西南西	19:54	25度	南西	19:54	25度	南西
○	9/11	-1.4	18:54	10度	南西	18:57	36度	南南東	18:59	24度	東南東
◎	9/12	-1.8	19:33	10度	西南西	19:36	56度	南南西	19:36	56度	南南西
◎	9/13	-1.8	18:35	10度	西南西	18:38	51度	南南東	18:41	16度	東
◎	9/14	-2.1	19:14	10度	西	19:17	67度	南	19:17	55度	南東
◎	9/15	-2	18:16	10度	西南西	18:19	63度	南	18:22	10度	東
	9/15	-0.2	19:53	10度	西	19:54	28度	西南西	19:54	28度	西南西
◎	9/16	-2	18:54	10度	西	18:58	62度	南	18:59	33度	東南東
○	9/17	-0.8	19:33	10度	西	19:36	33度	南西	19:36	33度	南西
◎	9/18	-1.6	18:35	10度	西	18:38	49度	南南西	18:40	19度	東南東
○	9/19	-0.5	19:14	10度	西	19:16	25度	南南西	19:17	24度	南南西
○	9/20	-0.9	18:15	10度	西	18:18	35度	南南西	18:21	10度	南東
この期間、札幌からCSSは見えません											



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!



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