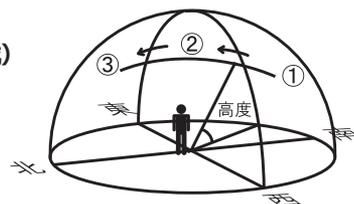


International Space Station

国際宇宙ステーション を見よう!

(3月21日作成)

地上から高さ約400kmの上空。地球を約90分で一周してしまふ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。
 明るさの数字が小さいほど明るく見えます (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											
	4/17	-1.2	3:55	10度	南	3:57	17度	南東	3:59	10度	東
◎	4/19	-3	3:56	10度	南西	3:59	46度	南東	4:02	10度	東北東
○	4/20	-2.2	3:11	21度	南	3:12	28度	南東	3:15	10度	東北東
	4/21	-1.4	2:25	17度	東南東	2:25	17度	東南東	2:27	10度	東
◎	4/21	-3.6	3:58	12度	西南西	4:01	66度	北北西	4:04	10度	北東
◎	4/22	-3.8	3:12	36度	南西	3:14	79度	南東	3:17	10度	東北東
◎	4/23	-2.8	2:27	42度	東南東	2:27	42度	東南東	2:30	10度	東北東
○	4/23	-2.4	4:00	10度	西	4:03	32度	北北西	4:06	10度	北東
	4/24	-0.9	1:41	15度	東	1:41	15度	東	1:42	10度	東北東
◎	4/24	-3	3:14	24度	西	3:16	43度	北北西	3:19	10度	北東
◎	4/25	-3.5	2:28	64度	北北西	2:28	64度	北北西	2:32	10度	北東
○	4/25	-1.7	4:03	10度	西北西	4:06	21度	北	4:08	10度	北東
○	4/26	-1.6	1:43	25度	東北東	1:43	25度	東北東	1:44	10度	東北東
○	4/26	-1.9	3:16	13度	西北西	3:18	25度	北北西	3:21	10度	北東
○	4/27	-2.4	2:30	29度	北西	2:30	31度	北北西	2:33	10度	北東
○	4/28	-1.9	1:44	31度	北北東	1:44	31度	北北東	1:46	10度	北東
	4/28	-1.4	3:18	10度	北西	3:20	19度	北	3:23	10度	北東
	4/29	-0.7	0:58	14度	北東	0:58	14度	北東	0:58	10度	北東
	4/29	-1.5	2:31	16度	北西	2:32	21度	北	2:35	10度	北東
○	4/30	-1.7	1:45	25度	北	1:45	25度	北	1:48	10度	北東
	4/30	-1.2	3:20	10度	北西	3:22	19度	北	3:25	10度	北東

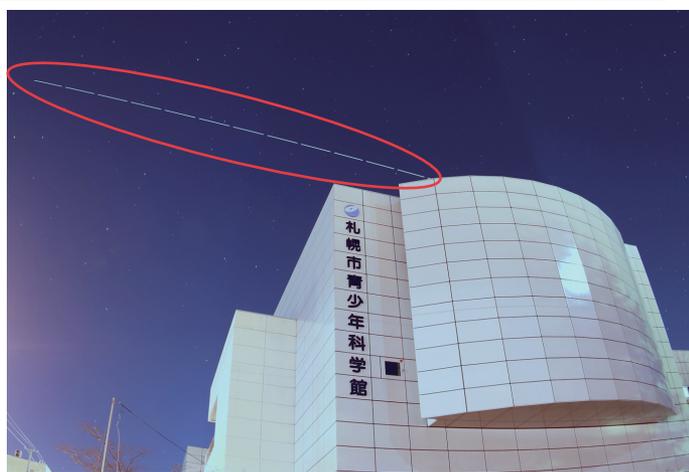
地域によって宇宙ステーションが見える高度・時間・明るさが異なります。
 詳しくは天文係までお問い合わせ下さい。

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』



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

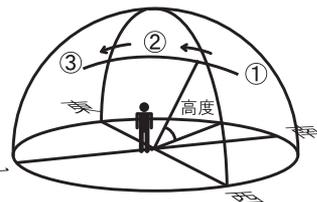
【TEL】011-892-5004 (学芸課天文係直通) 【FAX】011-894-5445



中国宇宙ステーション を見よう!

(3月21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
○	4/1	-1	19:25	10度	南西	19:27	28度	南	19:27	28度	南
	4/2	-0.5	18:25	10度	南南西	18:28	19度	南南東	18:30	10度	東南東
	4/2	-0.4	20:01	10度	西南西	20:03	26度	西南西	20:03	26度	西南西
◎	4/3	-1.6	19:01	10度	南西	19:04	40度	南南東	19:05	22度	東南東
◎	4/4	-2.2	19:37	10度	西南西	19:40	63度	南	19:40	62度	南南東
◎	4/5	-1.9	18:36	10度	西南西	18:39	53度	南	18:43	10度	東
	4/5	-0.4	20:13	10度	西	20:15	28度	西南西	20:15	28度	西南西
◎	4/6	-2.1	19:12	10度	西	19:16	66度	南	19:17	27度	東南東
◎	4/7	-1.7	19:49	10度	西	19:52	49度	南南西	19:52	49度	南南西
◎	4/8	-2	18:48	10度	西	18:51	62度	南	18:54	13度	東南東
	4/9	-1.3	19:24	10度	西	19:27	37度	南南西	19:28	27度	南南東
	4/11	-0.6	19:00	10度	西	19:02	26度	南南西	19:05	12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。



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。