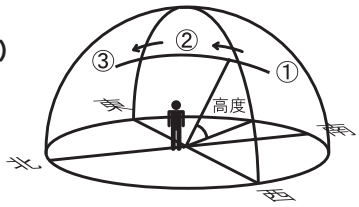
International Space Station 国際宇宙ステーションISSを見よう！

（6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
○	7/1	-1.9	1:24	17度	西北西	1:26	28度	北北西	1:29	10度	北東
◎	7/2	-2.5	0:37	36度	北西	0:37	37度	北北西	0:41	10度	北東
○	7/2	-2.3	23:50	37度	北北東	23:50	37度	北北東	23:52	10度	北東
○	7/5	-2.4	22:59	38度	北西	23:00	39度	北北西	23:03	10度	北東
◎	7/6	-3.2	22:09	23度	西南西	22:11	59度	北北西	22:14	10度	北東
◎	7/7	-3.1	3:00	10度	北西	3:03	60度	北北東	3:06	10度	東南東
◎	7/7	-3.9	21:19	10度	南西	21:22	86度	南南東	21:26	10度	東北東
○	7/8	-2.3	2:11	10度	北西	2:14	40度	北北東	2:18	10度	東
◎	7/8	-3.6	20:30	10度	南西	20:34	50度	南東	20:37	10度	東北東
◎	7/9	-3.7	2:59	10度	西北西	3:02	53度	南西	3:06	10度	南東
○	7/9	-2.4	21:19	10度	西	21:22	42度	北北西	21:25	10度	北東
◎	7/10	-3.8	2:10	10度	西北西	2:14	89度	北北東	2:17	10度	南東
◎	7/10	-3.3	20:30	10度	西南西	20:33	64度	北北西	20:36	10度	北東
◎	7/11	-3.1	1:22	10度	北西	1:25	56度	北北東	1:28	10度	東南東
○	7/11	-2.4	2:59	10度	西	3:02	20度	南西	3:04	10度	南
○	7/12	-2.3	0:33	10度	北西	0:36	38度	北北東	0:37	28度	東北東
○	7/15	-2	22:55	10度	北西	22:58	33度	北	22:58	33度	北
○	7/16	-1.9	22:06	10度	北西	22:09	27度	北北東	22:10	23度	北東
◎	7/18	-2.8	22:06	10度	北西	22:09	46度	北	22:09	46度	北
○	7/19	-2.3	21:17	10度	北西	21:20	33度	北北東	21:21	24度	東北東
○	7/20	-1.9	20:28	10度	北西	20:31	26度	北北東	20:34	10度	東北東
◎	7/20	-2.5	22:05	10度	西北西	22:07	38度	西北西	22:07	38度	西北西
○	7/21	-1.6	19:39	10度	北西	19:42	22度	北北東	19:45	10度	東北東
◎	7/22	-2.9	20:27	10度	北西	20:30	44度	北北東	20:33	18度	東
○	7/23	-2.3	19:39	10度	北西	19:42	32度	北北東	19:45	10度	東
◎	7/23	-3.3	21:15	10度	西北西	21:18	46度	南西	21:18	46度	南西
◎	7/24	-3.8	20:26	10度	西北西	20:30	80度	南西	20:31	27度	南東
○	7/26	-2.4	20:26	10度	西北西	20:29	29度	南西	20:30	20度	南
◎	7/27	-3.2	19:37	10度	西北西	19:40	51度	南西	19:43	10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』→

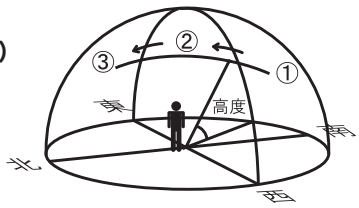
札幌市青少年科学館
SAPPORO SCIENCE CENTER
〒004-0051　札幌市厚別区厚別中央1条5丁目2-20
【TEL】011-892-5004（学芸課天文係直通）　【FAX】011-894-5445

China Space Station 中国宇宙ステーションを見よう！

CSS

（6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
○	7/5	-1.2	3:03	13度	南西	3:05	34度	南南東	3:08	10度	東
○	7/6	-0.7	2:07	24度	南南東	2:07	24度	南南東	2:10	10度	東
◎	7/7	-1.8	2:43	20度	南西	2:45	48度	南南東	2:48	10度	東
○	7/8	-1	1:47	32度	南東	1:47	32度	南東	1:50	10度	東
◎	7/8	-2.1	3:20	10度	西	3:24	67度	南	3:27	10度	東
◎	7/9	-2.1	2:24	30度	西南西	2:25	61度	南	2:28	10度	東
○	7/10	-0.7	1:28	29度	東南東	1:28	29度	東南東	1:29	10度	東
◎	7/10	-2.1	3:00	10度	西	3:03	64度	南	3:06	10度	東南東
◎	7/11	-2.2	2:04	52度	南西	2:04	67度	南	2:08	10度	東
◎	7/12	-2	2:40	17度	西	2:43	53度	南	2:46	10度	東南東
○	7/13	-1.4	1:45	43度	南東	1:45	43度	南東	1:47	10度	東南東
○	7/13	-1.1	3:18	10度	西	3:21	28度	南南西	3:23	10度	南東
◎	7/14	-1.7	2:22	38度	南南西	2:22	39度	南南西	2:25	10度	南東
○	7/15	-0.6	2:59	18度	南西	3:00	18度	南南西	3:02	10度	南南東
○	7/17	-0.9	20:47	10度	南西	20:49	26度	南	20:49	26度	南
○	7/18	-0.6	19:48	10度	南南西	19:51	19度	南南東	19:53	10度	東南東
○	7/18	-0.7	21:24	10度	西南西	21:26	28度	南西	21:26	28度	南西
◎	7/19	-1.7	20:25	10度	南西	20:28	41度	南南東	20:30	20度	東南東
◎	7/20	-2.2	21:03	10度	西南西	21:06	64度	南	21:06	60度	南東
◎	7/21	-2	20:04	10度	西南西	20:07	55度	南	20:10	11度	東
◎	7/22	-2.2	20:41	10度	西	20:45	66度	南	20:46	34度	東南東
◎	7/23	-2.1	19:42	10度	西南西	19:45	65度	南	19:49	10度	東
○	7/23	-1.2	21:19	10度	西	21:21	38度	西南西	21:21	38度	西南西
◎	7/24	-2	20:20	10度	西	20:23	60度	南	20:25	23度	東南東
○	7/25	-1.2	20:57	10度	西	21:00	34度	南南西	21:00	34度	南南西
◎	7/26	-1.7	19:58	10度	西	20:01	47度	南南西	20:03	16度	東南東
○	7/27	-0.7	20:36	10度	西	20:38	23度	南南西	20:39	23度	南
○	7/28	-1.1	19:36	10度	西	19:39	34度	南南西	19:42	10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。

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