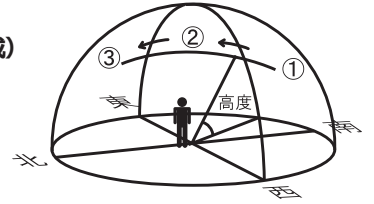


International Space Station

# 国際宇宙ステーション を見よう！

(4月23日作成)

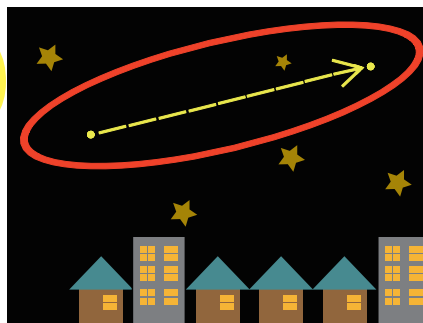
地上から高さ約400kmの上空。地球を約90分で一周してしまふスピードで飛行する国際宇宙ステーション (ISS) を地上から見ることができます。



◎：特に明るい ○：明るい  
 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
	5/1	-1.2	2:31	10度	北西	2:34	19度	北	2:36	10度	北東
	5/2	-1.4	3:21	10度	北西	3:24	23度	北北東	3:26	10度	東北東
	5/3	-1.2	2:33	10度	北西	2:36	20度	北	2:38	10度	東北東
○	5/4	-2.2	3:22	10度	北西	3:26	38度	北北東	3:29	10度	東
○	5/5	-1.7	2:35	10度	北西	2:38	29度	北北東	2:41	10度	東
◎	5/6	-3.7	3:24	10度	西北西	3:27	86度	北東	3:31	10度	東南東
◎	5/7	-3	2:37	10度	北西	2:40	55度	北北東	2:43	10度	東南東
○	5/8	-2.3	1:49	10度	北西	1:52	38度	北北東	1:55	10度	東
◎	5/8	-3.1	3:26	10度	西北西	3:29	34度	南西	3:32	10度	南南東
◎	5/8	-3.6	20:09	10度	南西	20:13	46度	南東	20:16	11度	東北東
◎	5/9	-3.8	2:38	10度	西北西	2:42	57度	南西	2:45	10度	南東
◎	5/9	-2.8	19:22	10度	南南西	19:25	27度	南東	19:28	10度	東北東
◎	5/9	-2.6	20:59	10度	西	21:02	43度	北北西	21:05	10度	北東
○	5/10	-2.1	1:56	24度	東南東	1:56	24度	東南東	1:57	10度	東南東
◎	5/10	-3.4	20:11	10度	西南西	20:14	65度	北北西	20:17	10度	北東
◎	5/11	-3.8	19:23	10度	南西	19:26	78度	南東	19:30	10度	東北東
○	5/12	-1.8	20:13	10度	西	20:16	32度	北北西	20:19	10度	北東
○	5/13	-2.4	19:25	10度	西	19:28	43度	北北西	19:31	10度	北東
○	5/16	-1.9	21:54	10度	北西	21:57	28度	北北東	21:57	28度	北北東
◎	5/18	-2.5	21:55	10度	北西	21:58	41度	北北西	21:58	41度	北北西
◎	5/19	-2.5	21:08	10度	北西	21:11	37度	北北東	21:12	31度	東北東
○	5/20	-2	20:20	10度	北西	20:23	28度	北北東	20:25	12度	東北東
○	5/20	-2.1	21:56	10度	西北西	21:58	30度	西北西	21:58	30度	西北西
◎	5/21	-3.9	21:09	10度	北西	21:12	84度	北北東	21:12	75度	東
◎	5/22	-3.2	20:21	10度	北西	20:24	53度	北北東	20:26	21度	東
◎	5/23	-2.8	21:10	10度	西北西	21:13	35度	南西	21:13	35度	南西
◎	5/24	-3.6	20:22	10度	西北西	20:25	60度	南西	20:27	26度	南東
◎	5/25	-3.7	19:34	10度	北西	19:38	82度	北北東	19:41	10度	東南東
○	5/26	-1.9	20:24	10度	西	20:26	22度	南西	20:28	15度	南
◎	5/27	-2.7	19:35	10度	西北西	19:39	36度	南西	19:42	10度	南南東

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。



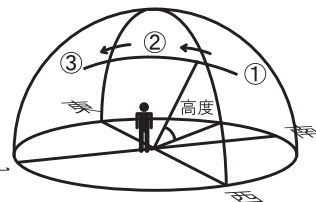


# China Space Station

# 中国宇宙ステーション を見よう!

(4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
この期間、札幌からCSSは見えません											
○	5/6	-0.8	3:09	19度	南南西	3:10	27度	南南東	3:13	10度	東
◎	5/7	-1.8	3:42	10度	西南西	3:45	51度	南南東	3:48	10度	東
○	5/8	-1.5	2:43	34度	南	2:43	37度	南南東	2:46	10度	東
◎	5/9	-2.1	3:16	16度	西南西	3:18	61度	南	3:21	10度	東
◎	5/10	-1.7	2:16	46度	南東	2:16	46度	南東	2:19	10度	東
◎	5/11	-2.2	2:49	28度	西南西	2:51	66度	南	2:54	10度	東
○	5/12	-0.6	1:50	29度	東南東	1:50	29度	東南東	1:52	10度	東
◎	5/12	-2	3:22	10度	西	3:25	55度	南	3:28	10度	東南東
◎	5/13	-2.3	2:23	58度	南西	2:23	64度	南	2:26	10度	東南東
◎	5/14	-1.8	2:56	20度	西南西	2:58	43度	南南西	3:01	10度	東南東
○	5/15	-0.7	1:57	28度	東南東	1:57	28度	東南東	1:59	10度	東南東
○	5/15	-0.8	3:30	10度	西南西	3:32	22度	南南西	3:35	10度	南南東
○	5/16	-1.2	2:31	30度	南	2:31	30度	南	2:33	10度	南東
○	5/20	-0.6	19:41	10度	南南西	19:43	19度	南南東	19:45	11度	東南東
◎	5/21	-1.7	20:14	10度	南西	20:17	39度	南南東	20:18	23度	東南東
◎	5/22	-2.3	20:48	10度	西南西	20:51	62度	南	20:52	56度	南東
◎	5/23	-2	19:46	10度	西南西	19:49	50度	南南東	19:52	10度	東
○	5/23	-1	21:22	10度	西	21:24	35度	西南西	21:24	35度	西南西
◎	5/24	-2.2	20:20	10度	西	20:23	66度	南	20:25	22度	東
◎	5/25	-2.1	20:54	10度	西	20:57	54度	南	20:57	53度	南
◎	5/26	-2.1	19:51	10度	西	19:55	64度	南	19:57	11度	東南東
◎	5/27	-1.7	20:25	10度	西	20:28	43度	南南西	20:30	28度	南東
○	5/29	-1.2	19:57	10度	西	20:00	32度	南南西	20:02	14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。

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。