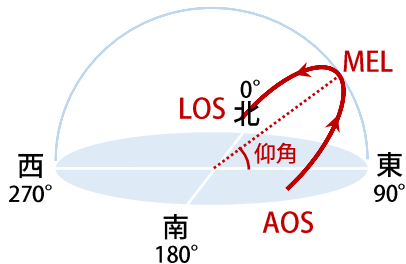


## 【解説】衛星の軌道要素

by JO2ASQ

時刻	可視時間	方位	最大仰角	日照	周回数
10:29:58	10:37:08	10:44:22	00:14:24	142 70 358	33.9 DDD 98816
AOS	MEL	LOS	分 秒	AOS MEL LOS	注) 打ち上げ から何周
見え始め	最大仰角	見え終わり			



注) 日照の意味 (左から AOS, MEL, LOS 時)  
D 衛星・地上ともに太陽光が当たる  
V 衛星に太陽光が当たる、地上は夜  
\*ISS(国際宇宙ステーション)は地上から見える  
N 衛星・地上ともに太陽光が当たらない

軌道要素のデータ SatTrack (by 7M3TJZ) <http://predict.ariss.jp/overpass.html.ja>  
衛星通過時刻情報 (by JR1JWZ) <http://good.mydns.jp/sat.html>

## 【一覧】主要アマチュア衛星 (2016年8月現在)

by JO2ASQ

### SSB/CW

衛星名	Uplink(送信)*	Downlink(受信)	信号強度	寸評
FO-29	146.000-145.900	435.800-435.900	★☆☆	可視時間が長く、遠距離と交信可能 帯域が広く、送信固定が主流
XW-2A	435.050-435.030	145.665-145.685	★★★	高度が低く、信号は強力 周波数の変化が速い
XW-2C	435.170-435.150	145.795-145.815	★★☆	信号は安定
XW-2F	435.350-435.330	145.980-146.000	★★☆	ノイズレベルがやや高い
AO-73	435.150-435.130	145.950-145.970	★☆☆	平日昼は OFF、平日夜は途中で OFF ダウンリンクの周波数誤差が大きい
UKube-1	435.080-435.060	145.930-145.950	★☆☆	ノイズレベルが高い 1~2分おきに停波する

\*SSBはLSBで送信

### FM

衛星名	Uplink(送信)	Downlink(受信)	信号強度	寸評
AO-85	435.172 (67Hz tone)	145.980	★★☆	OFFの場合あり
SO-50	145.850 (67Hz tone)	436.795*	★☆☆	信号が弱い

\*AOS時は+6kHz、LOS時は-6kHz