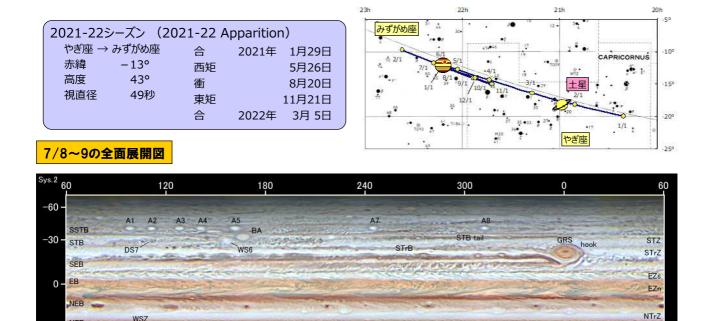
NN-WS6

0



NN-LRS1

Cylindrical Map of Jupiter on 2021/07/08-09

120

撮像: Isao Miyazaki

240

NTZ

NNTZ

#### 前回例会からの変化

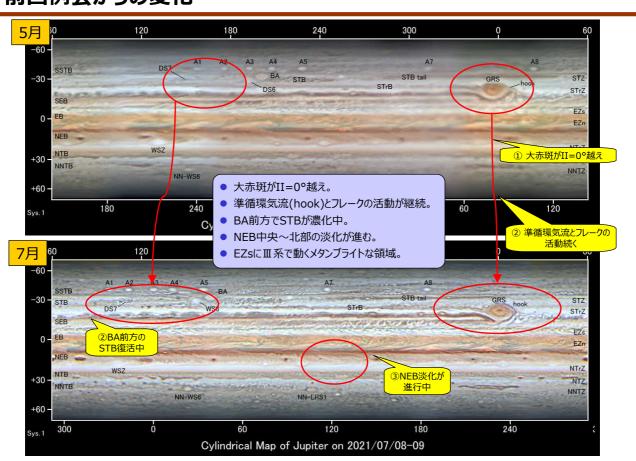
NTB

NNTB

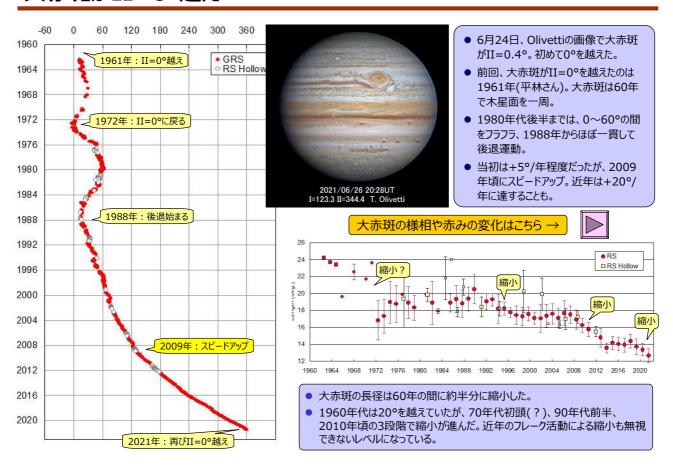
300

+30

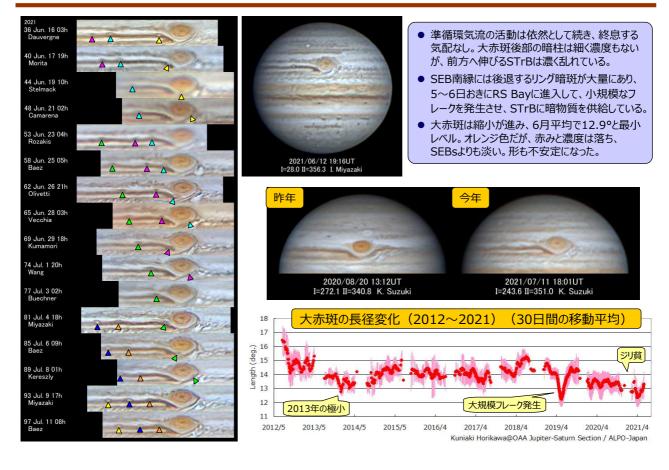
+60



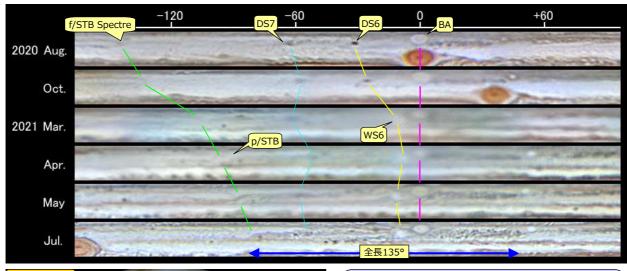
#### 大赤斑がII=0°越え



## 準循環気流とフレークの活動続く



#### 永続白斑BA前方でSTBが復活中

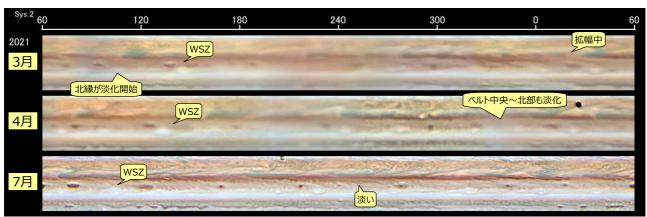




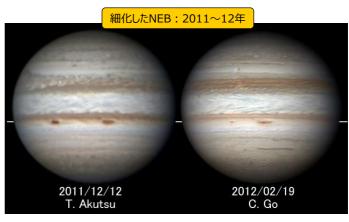
NASA / SwRI / MSSS / Tanya Oleksuik © CC NC SA

- 昨年のSTBは完全に淡化消失、DS6とDS7の2個の暗斑が目立っていた。
- 今シーズン初め、DS7だけが目立ち、DS6はBA直前の白斑(WS6)に変化。
- 今年3月頃から、DS7から前方30°の範囲でSTBが濃化を 始めた。前端は昨年のSTB Spectre後端の延長上。
- DS7~BA間も薄暗くなり、暗斑などで混沌とした状況だったが、徐々にベルトらしくなってきた。
- BA後方のSTBも伸長し、現在はBAをはさんで全長135°のSTBが復活しつつある。

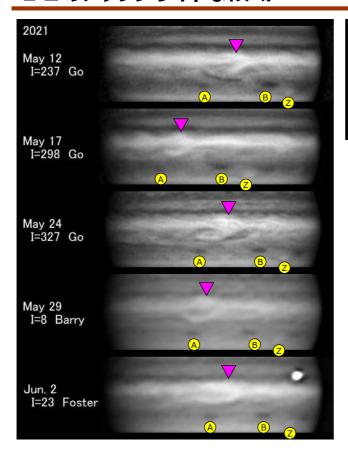
# 淡化が進むNEB



- 昨年拡幅したNEBは、今シーズンに入って北縁が 淡化を始めた。現在はほぼ拡幅前のベルト幅に戻り、 拡幅時の北縁が痕跡として残る。
- これにより北縁の白斑は明るいNTrZに露出して不明瞭になった。WSZはNTrZ中でも明るく見える。
- これに加えて、4月からはベルト中央〜北部も淡くなり始め、現在は南組織だけが濃く残り、画像では着色したEZnよりも淡く見え、バージが取り残された島のように浮かんでいる。
- 今シーズンのNEBは不活発。ベルト内部のリフト活動はなし、南縁の青黒い暗部やfestoonも少ない。 2011~12年の状況が再び起こるか注目。

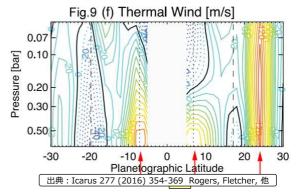


#### EΖのメタンブライトな領域

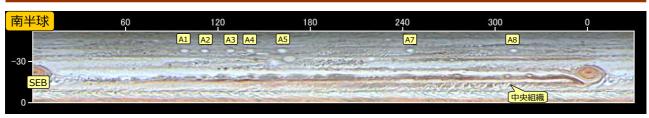




- 5/12、EZnにメタンブライトな領域が出現。EZsの明るい部分から明部が入り込んでいる。可視光では見えない。
- この領域は体系Iに対して高速で後退、Ⅲ系で動いている。
- Rogers(2020)は、SEBnにⅢ系で動く波状模様を発見して おり、この領域はそれに関連した模様とのこと。
- Rogersによると、SEBnのジェットは高高度で減衰していて、これらの模様はそのような高高度に生じたものと述べている。

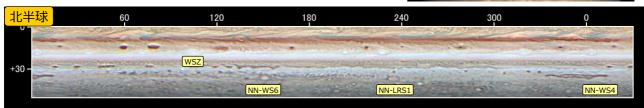


### その他の状況

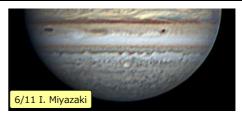


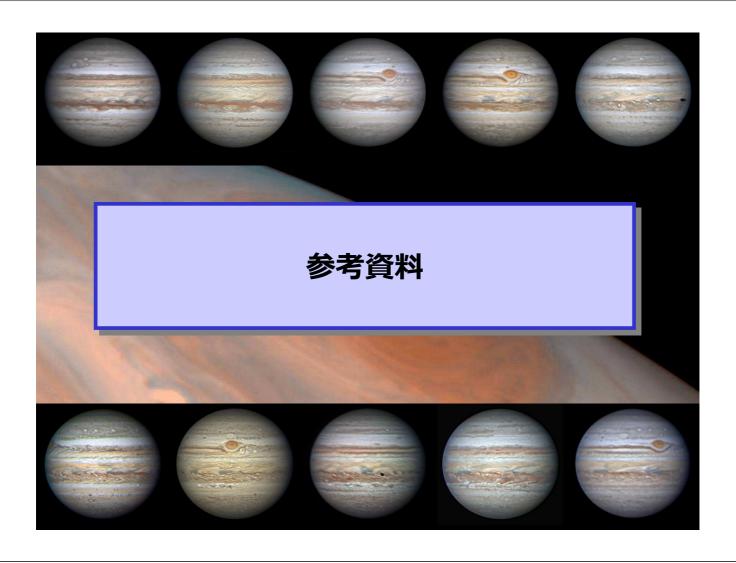
- SSTBのAWOは、A1~A5がBA前方にズラリと並び壮観。無事、BA南の通過 を終えた。A1が遅いため、白斑の間隔は詰まっている。
- SEBsは依然として活動的で、大量のリング暗斑が後退中で、ひんぱんに暗斑同士の合体が起きている。
- SEB中央~北部は淡い。大赤斑前方で中央組織が伸び、ベルト北部には不 規則な暗斑や白斑が密集。post-GRS dist.の活動は弱い。

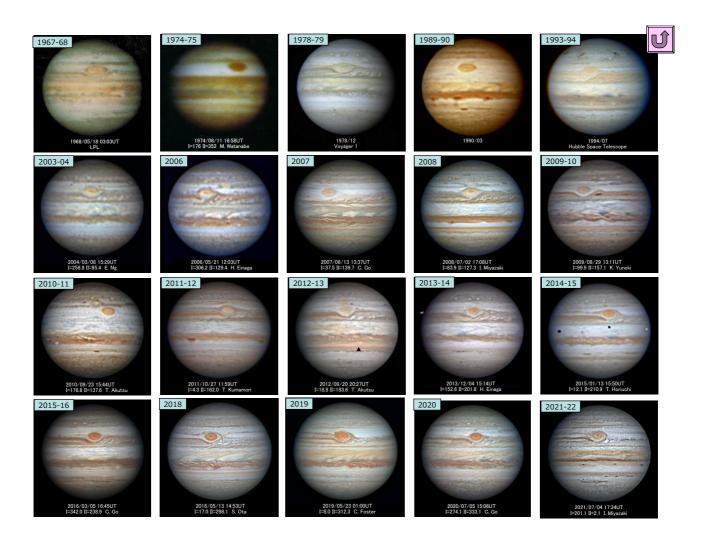




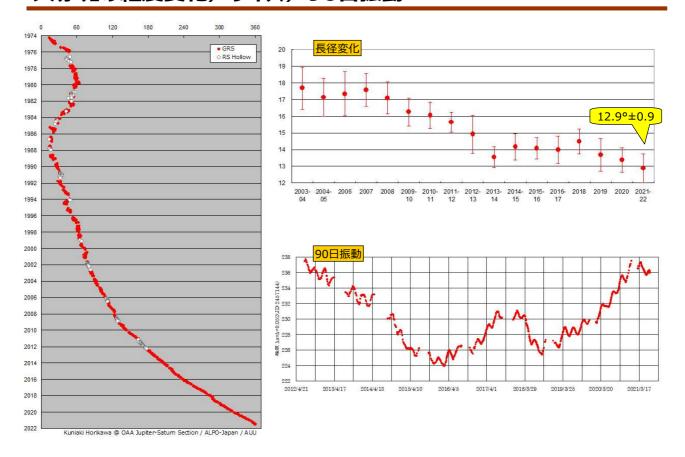
- EZnの着色続く。festoonは相変わらず少ない。
- NTBは徐々に淡化している。北縁の濃い暗斑や突起が目立つようになった。
- NNTBsのジェット暗斑は例年に比べて不活発で、数が少ない。
- NNTBはほとんど淡化消失。II=0°付近に長さ40°の濃い断片が残るのみ。
- NNTZのAWOは、WS6が明る〈LRS1も明瞭、WS4は目立たない。



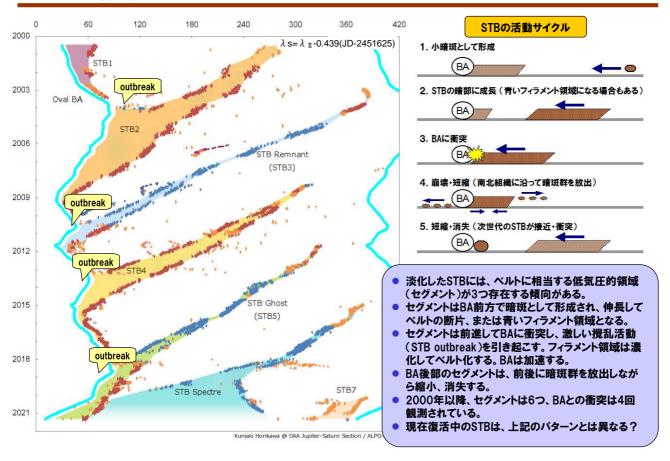




# 大赤斑の経度変化/サイズ/90日振動



#### STBの活動サイクル



# SSTBの高気圧的白斑(AWO)

