Black letters are mainly descriptions of patterns.

Blue letters are descriptions of polar caps and clouds.

Brown letters are the description about dust.

Red is a special note.

2022年3月20日 (2022, Mar. 20)



Clyde Foster の画像は、非常によく撮れていて驚いた。Mare Cimmerium (W180~W250,-40~0)北端の Cyilenius Lacus (250W, 0)が見事に記録されている。その東側には、これに接するように輝点が見えている。ここは古くから明るいスポット状に見える点として知られており、Ebisawa Map にも出ている。(左図参照)まだ 5 秒の火星で記録されたことに、本当に驚いた。Nix Hesperia がこの輝点の名前である。カラーおよび R 画像では Mare Cimmerium の中央付近を斜めに横断する明帯が記録されている。R 画像だけ顕著に出ていて、不思議な姿を呈している。

SPC の北側や、右のリムの内側にある明帯は、画像のノイズで実在しない。ただし、Hellas の東側はその明帯を越えて、明るく記録されている。B画像でも見られることからダスト混じりの白雲の

ようである。NPC は SPC と比べて非常に黄色っぽい。Syrtis major との間は見事にオレンジ色をしており、この地域がかなりダスティーな 状態だということが分かる。さらに、Moeris(280W,+10)が薄暗く記録されていることも注目される。

Lucca Schwingel Viola の画像は、強コントラストのため微妙な濃さが分からないが。Hellas はそれほど明るくないこと、Libya (275W,+3) 付近に淡い白雲のあることが分かる。

I was surprised that the image of Clyde Foster was taken very well. Mare Cimmerium (W180 ~ W250, -40 ~ 0) Cyilenius Lacus (250W, 0) at the northern end is beautifully recorded. On the east side, a bright spot is visible so as to touch it. It has long been known as a bright spot, and it appears on the Ebisawa Map. (See the figure on the left) I was really surprised that it was still recorded on Mars for 5 seconds. Nix Hesperia

is the name of this bright spot. In the color and R images, a bright band diagonally crossing the center of Mare Cimmerium is recorded. Only the R image is prominent and has a mysterious appearance.

The bright bands on the north side of the SPC and inside the right limb are noise in the image and do not exist. However, the eastern side of Hellas is brightly recorded beyond the bright zone. Since it can be seen in the B image, it looks like a white cloud mixed with dust. NPCs are very yellowish compared to SPCs. It has a nice orange color with Syrtis major, which shows that the area is quite dusty. It is also noteworthy that Moeris (280W, + 10) is recorded dimly.

Lucca Schwingel Viola's image has a strong contrast, so I don't know the subtle darkness. It can be seen that Hellas is not so bright and there is a faint white cloud near Libya (275W, +3).

(by 2 observations; reported by Makoto Adachi)