

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.

2024年11月03日 (2024, Nov. 03)

NPHの下にNPCが透けて見えるようになった。この様子は、筆者の眼視観測でも見ることができた。まだ、NPHの活動は活発なので、これからも雲を通しての観測となるだろう。NPCの表面の様子を撮るためには、IRで撮影し、NPCの表面に濃さを合わせた画像処理が必要になるだろう。仕上げを模様に合わせて、NPCは明るさがあふれて、何も写らない。フードの下のNPCの様子はよくわかっていないから、NPCの明るさに合わせた観測画像が報告されることを期待したい。現在は、NPCのエッジ付近が明るく、極に近づくと暗くなっている様子が見えている。

報告されてきた画像からは、大気がまだダスティーな状態であることを示している。荒川・真島の画像を見ると、Elysium (215W,+30)の東半分が今日も赤っぽく記録されている。

The NPC can now be seen through the NPH. I was able to see this with my own eyes. Since NPH is still active, observations will likely continue through clouds. To capture the surface of the NPC, it will be necessary to take an IR image and process the image to match the darkness of the NPC's surface. If the finish is matched to the pattern, the NPC will be overflowing with brightness and nothing will be visible. Since the state of the NPC under the hood is not well understood, I hope that observation images that match the brightness of the NPC will be reported. Currently, it is visible that the edge of the NPC is bright, and it becomes darker as it approaches the poles.

The images reported show that the atmosphere is still dusty. Looking at the images from Arakawa and Majima, the eastern half of Elysium (215W, +30) is still recorded as reddish today.

(by 13 observations; reported by Makoto Adachi)