

2023_0905「秋の明るいオーロラ（写真）」日々の理科 3316号

お茶の水女子大学 サイエンス&エデュケーション研究所 田中 千尋

秋のオーロラは美しいです。私は秋のオーロラをまだ現地で観望したことはありませんが、もう 20 年近く遠隔観測を続けていて、そう思っています。

秋のオーロラの特徴の一つは、上部が紫色がかって見えることです。紫色の正体（原因）はよく解明されていません。地上では夜になっていても、オーロラの実体が存在する上空には太陽光が残り、その影響で紫色に見えるという説もあります。

9月3日の未明に、この秋で一番明るいオーロラを観測しました。やはり上部がわずかに紫色の美しく幻想的なオーロラでした。

(2023年9月上旬／スウェーデン・ヨックモック郡・ポルユス駅)

