## 2025 1105「レモン彗星の写真(5)」日々の理科 4106 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

夕方に見える彗星は「宵の明星(金星)」や「三日月」の動きに似ています。物理的な距離も、天球上の離角 (視角度)の太陽に近いからです。しかし、太陽が沈んでくれないと彗星は見えません。しかも太陽が沈んで1 時間ほどたってやっと見え始めても、太陽を追いかけるように沈んでしまいます。彗星の撮影は「時間との勝負」 なのです。

地平線に近い…つまり沈む寸前の彗星は、地上の風景を一緒に写せることがあります。いわば「情景的な彗星写真」です。今回使った天体写真儀「Seestar(シースター)」は、もともと星雲や星団を主な被写体として設計されているので、視野(写せる範囲)がとても狭いのが特徴です。画角に、やっと地上の風景が入ってきても、あっという間に彗星のほうが沈んでしまうのです。

この日私は、高崎市郊外の田んぼの真ん中で撮影していました。西側には低い丘陵があり、稜線にはモミの木のような樹容の針葉樹が並んでいます。その針葉樹のシルエットに彗星が沈めば、なかなか良い構図になるな、



と思っていました。懸念 は、稜線にある送電線で す。心配していた通り、 彗星は送電線の鉄塔すれ すれをかすめていきまし た。「チッ!」と思いまし たが、写った写真を見て 「オッ!」と思いました。 ちょうど送電線の「碍 子(がいし)」と電線がう まく写りこんでいます。 自然物ではないですが、 「彗星とヒトの営み」が 一緒に写っている写真は あまり撮ったことがない ので、非常に面白い写真 になったと満足しました。

「レモン彗星と送電線」 2025,11,-3/18:08 高崎市倉渕三ノ倉 撮影: C.Tanaka