

2024_0929「手を振る妖怪（写真）」日々の理科 3706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

「ブロッケン妖怪」はが本当の妖怪だったら、観察者の意志とは関係なく、妖怪自身の意志で手足を動き回したり、移動したり、消えたりするはずです。しかし「ブロッケン妖怪」の正体は、太陽光と雲（霧）が創り出す大気光学現象の一つ「ブロッケン現象」です。

人影が創り出すブロッケン現象の場合、観察者が手を振ると、「妖怪」のほうも手を振ります。観察者が左右に移動すると、「妖怪」のほうも移動します。それで初めてブロッケン現象を見た人でも、影は自分のものだと理解できるわけです。この様子を動画で撮るには、右手でカメラを持ち、左手を振っている様子を撮影すれば良いのです。今回目撃した「ブロッケン現象」も、私の手の動きに合わせてちゃんと手を振ってくれました。本物の「妖怪」でなくてよかったです。

(2024年9月中旬／群馬県二度峠)

