2025_1022「北極圏からのたより」日々の理科 4092 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

「北極圏」というのは、「北極」とは違う概念です。「北緯 66 度 33 分より北の地域・海域」のことで、地理学的、天文学的な区分のひとつです。気候学的な区分ではなく、北緯 66 度 33 分を超えると、突然北極らしい風景になる・・・ということもありません。私はスウェーデンやフィンランドで、陸路で何度も北極圏の境界線を越えましたが、特に急に景色が変わることもありませんでした。

陸地・海洋を含めた地球の全表面積は、約5億1千万 km^2 です。そのうち北極圏の全面積は約2,100万 km^2 なので、陸地・海洋を含めた割合は、地球全表面のわずか4.1%に過ぎません。そのうち約80%は「北極海」が占めているので、「北極圏の陸地」は地球全表面の1%以下なのです。

しかし、そんな場所にも人の営みはあります。主として、鉱山(鉄鉱石)、観光、それに酪農(トナカイの放牧)などの産業で成り立っています。ノルウェーでは漁業も重要です。スウェーデン北部の北極圏の人口は約52万人で、意外と多い印象です。しかし日本人定住者となると、本当に数えるほどしかいません。以前は3人(観光ガイド、空港職員、オーロラ研究者)と聞いたことがありますが、現在でも恐らく10人以下でしょう。

そのうちに一人は私の古い友人で、「こんなところに日本人」というテレビ番組にも出演したことがある方です。その友人からも「北極圏の初雪のたより」が届きました。温暖化の影響か、今年はやはり初雪が遅かったそうです。写真はその友人の庭から見た湖で、すでに結氷が始まっているそうです。

(スウェーデン・イェリバーレ郡・Vassara 湖畔)

