

北海道の雪巻物 2025

Snow scroll in Hokkaido 2025

納口 恭明^{1,3}, 和泉 薫^{2,4}

Yasuaki Nohguchi^{1,3}, Kaoru Izumi^{2,4}

Corresponding author: nadarenja@snow-eaters.com (Y. Nohguchi)

¹ 日本雪氷学会 関東・中部・西日本支部, ² 日本雪氷学会 北海道支部, ³ 株式会社 雪研スノーイーターズ, ⁴ 株式会社 環器

¹ Kanto, Chubu and Nishi-Nihon Branch, the Japanese Society of Snow and Ice, ² Hokkaido Branch, the Japanese Society of Snow and Ice,

³ YUKIKEN Snow Eaters Co., Ltd, ⁴ KANKI Co., Ltd

We report on rolls of snow, *snow scroll*, that form on car windshields in Hokkaido 2025.

1. 雪巻物とは

納口ら^{1),2),3)}は茨城県つくば市の自宅にある車のフロントガラスに巻物状の雪ができることを発見し, この雪巻物の正体を肉眼による形成過程の観察から明らかにした. 一見, 雪まくりのように見えるが, 雪まくりのような動的な現象ではなく, フロントガラスの積雪の静的なグライドによって中央部分に雪のしわができ, その雪しわが下流部にある積雪層と上流部にある積雪層の2層を同時に巻き取って巻物状に変形したものである.



写真1 札幌市で撮影した雪巻物 (3月30日)

2. 北海道の雪巻物

この雪巻物が北海道でも形成されていることを確認するため2024-25年冬季に北広島市と札幌市で降雪後に, 駐停車中の車のフロントガラスの調査を行った. 北広島では12月18日, 札幌では2月19日, 3月4日, 3月14日, 16日, 30日. この結果, 雪に覆われた車のフロントガラスに多くの雪巻物を観察することができた(写真1, 写真2, 写真3).



写真2 札幌市で撮影した雪巻物 (3月14日)

【参考文献】

- 1) 納口恭明, 罇優子, 2024: 車のフロントガラスにできる雪まくりのような雪の巻物の正体. 雪氷研究大会 (2024 長岡), 137-137.
- 2) 納口恭明, 罇優子, 2024: 巻物型の雪しわ『雪巻物』と雪まくりの比較検討. 雪氷研究大会 (2024 長岡), 211-211.
- 3) 納口恭明 (2025): 雪氷写真館 164 車のフロントガラス上にできる雪まくりのような巻物の正体. 雪氷, 87(1), i - ii.



写真3 札幌市で撮影した2本の雪巻物