



Thermal ice ridge phenomenon

A process of the formation and the development has an extremely mysterious sound and has it for a fantasy. The formation process closely resembles it with outbreak of an earthquake by orogenic movement in plate tectonics.

A: Ice ridge on Lake Kussharo (March 7, 2019)

B: Ice ridge on Lake Kussharo (April 1, 2019)

C: Ice ridge on Lake Mashu (March 7, 2019).

One line of thermal ice ridge with 3 km in length crossed between the first observatory of Lake Mashu and the small island of Nakashima.

by **Akio Toukairin**

(Research institute of snow and ice of lake ice)



御神渡り現象

御神渡りは、その形成と発達の過程は極めて神秘的な響きを持ち、幻想的に起こるものです。形成過程はプレートテクトニクスにおける、造山運動による、地震の発生と酷似しています。そのため、科学者の強い関心を曳いてやまないところがあります。

A: 屈斜路湖の御神渡り (2019年3月7日)

B: 屈斜路湖の御神渡り (2019年4月1日)

C: 摩周湖の御神渡り (2019年3月7日)

摩周湖第一展望台と中島の間を3kmに渡って横断する一条の御神渡りが見えます。

東海林明雄
(湖沼雪氷研究所)

