

# 知床半島付近に於ける上位蜃気楼の発生・他

発表者 星 弘 之  
北海道・東北蜃気楼研究会

## はじめに

北海道では大鐘氏、金子氏（北海道・東北蜃気楼研究会）他の観測研究や情報から多くの地点で上位蜃気楼が観測撮影されています、私自身も2001年の厳寒期に於いて野付半島から尾岱沼方面に上位蜃気楼の観測撮影に成功している、根室海峡付近では宮内氏（気象庁）が根室市から国後島の上位蜃気楼の観測撮影に成功しているなど、北海道は非常に発生頻度の高い所だと思っていました。

そこで下位蜃気楼の発生の在った地点を中心に上位蜃気楼の発生の可能性について現地調査を実施しました。

7月28日には偶然にも知床半島付根付近の野付半島で知床半島、国後島の上位蜃気楼が観測出来ましたので合わせて報告します。

## 発表内容（画像による紹介）

### 1. サロベツの下位蜃気楼

陸上（湿地帯）に於ける下位蜃気楼で長尾氏が観測撮影に成功している。

### 2. サロマ湖の下位蜃気楼

サロマ湖は四角い太陽が観測撮影され、新聞などでも取り上げられ、上位蜃気楼の可能性も高いことから現地調査を行った。

### 3. 知床半島付近の上位蜃気楼

四角い太陽が観測撮影され、過去にも冬期に上位蜃気楼の発生や新聞などでも取り上げられ、上位蜃気楼の可能性も高いことから現地調査を行った。

7月28日には偶然にも知床半島、国後島の上位蜃気楼が観測出来ました。

(1) 発見が消滅までの静止画と動画の紹介

(2) 逆転層の移動の様子静止画と動画の紹介

(3) 上位蜃気楼発生時の天候と雲の流れ静止画の紹介

(4) 根室海上保安部撮影の現場状況（実景）1点

### 4. 根室海上保安部撮影の野付半島付近の上位蜃気楼写真2点

### 5. 2004年の猪苗代湖の上位蜃気楼発生状況と画像紹介

以 上