



Title	レーダ観測による北海道オホーツク海岸沖の流氷分布 1992年1月 - 4月
Author(s)	石川, 正雄; 高塚, 徹; 池田, 光雄; 白澤, 邦男; 青田, 昌秋
Citation	低温科学. 物理篇. 資料集, 51, 87-106
Issue Date	1993-03-30
Doc URL	<a href="http://hdl.handle.net/2115/18785">http://hdl.handle.net/2115/18785</a>
Type	bulletin (article)
File Information	51_p87-106.pdf



[Instructions for use](#)

---

Masao ISHIKAWA, Tohru TAKATSUKA, Mitsuo IKEDA, Kunio SHIRASAWA and Masaaki AOTA 1992 Distributions of pack ice in the Okhotsk Sea off Hokkaido observed using a sea-ice radar network, January-April, 1992. *Low Temperature Science, Ser. A, 51. Data Report.*

---

## レーダー観測による北海道オホーツク海岸沖の流氷分布<sup>\*\*\*</sup>

—1992年1月～4月—

石川 正雄・高塚 徹・池田 光雄

白澤 邦男・青田 昌秋

(低温科学研究所)

(平成4年12月受理)

要旨：北海道大学流氷観測用レーダー網による、北海道オホーツク海岸沖の、1992年1月23日から同年4月6日までの毎日午前9時における流氷分布を示した。図はレーダー・ブラウン管面に映る流氷域（沿岸結氷域も含む）を人手によりプロットしたものを基本とし、同時に撮影したPPI写真を参照しながら描いたものである。氷野内には大小無数の氷湖が存在する場合もあるが、作図に当たっては、氷縁と比較的巨大的な氷湖に主眼をおいた。PPI写真は、流氷期間中3時間毎に撮影され、そのフィルムが保存されている。詳細な流氷分布の変化を追跡する場合には利用できる。なお、1969年から1988年までの資料集に基づいて、流氷量変動に関しての統計的整理が行われ、その結果は低温科学 物理篇 第47輯に「北海道沿岸の流氷量の変動」と題して報告されている。

**Abstract** : Distributions of pack ice in the Okhotsk Sea off Hokkaido were observed using a sea-ice radar network and were manually drawn at 0900 JST from January 23 to April 6, 1992. In addition, time series pictures of PPI images were automatically taken at three-hour intervals during the sea-ice season.

キーワード： 1) 流氷分布 2) オホーツク海 3) 北海道 4) 流氷観測用レーダー網  
5) PPI写真

Key words : 1) Pack Ice, 2) Okhotsk Sea, 3) Hokkaido, 4) Sea-Ice Radar Network,  
5) PPI image

---

\* 北海道大学低温科学研究所業績 第3656号

\*\* 北海道大学低温科学研究所 流氷研究施設 研究報告 第138号









































