



HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	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 1991年1月～3月
Author(s)	石川, 正雄; ISHIKAWA, Masao; 高塚, 徹 他
Citation	低温科学. 物理篇. 資料集, 50, 93-108
Issue Date	1992-03-30
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/18778
Type	departmental bulletin paper
File Information	50_p93-108.pdf



Masao ISHIKAWA, Tohru TAKATSUKA, Mitsuo IKEDA, Kunio SHIRASAWA, Masaaki AOTA 1991. Distribution of Pack Ice off Okhotsk Sea Coast of Hokkaido Observed with Sea Ice Radar Network, January-March, 1991. *Low Temperature Science, Ser. A, 50. Data Report.*

レーダー観測による北海道オホーツク海岸沖の流水分布*,**

—1991年1月～3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3年12月受理)

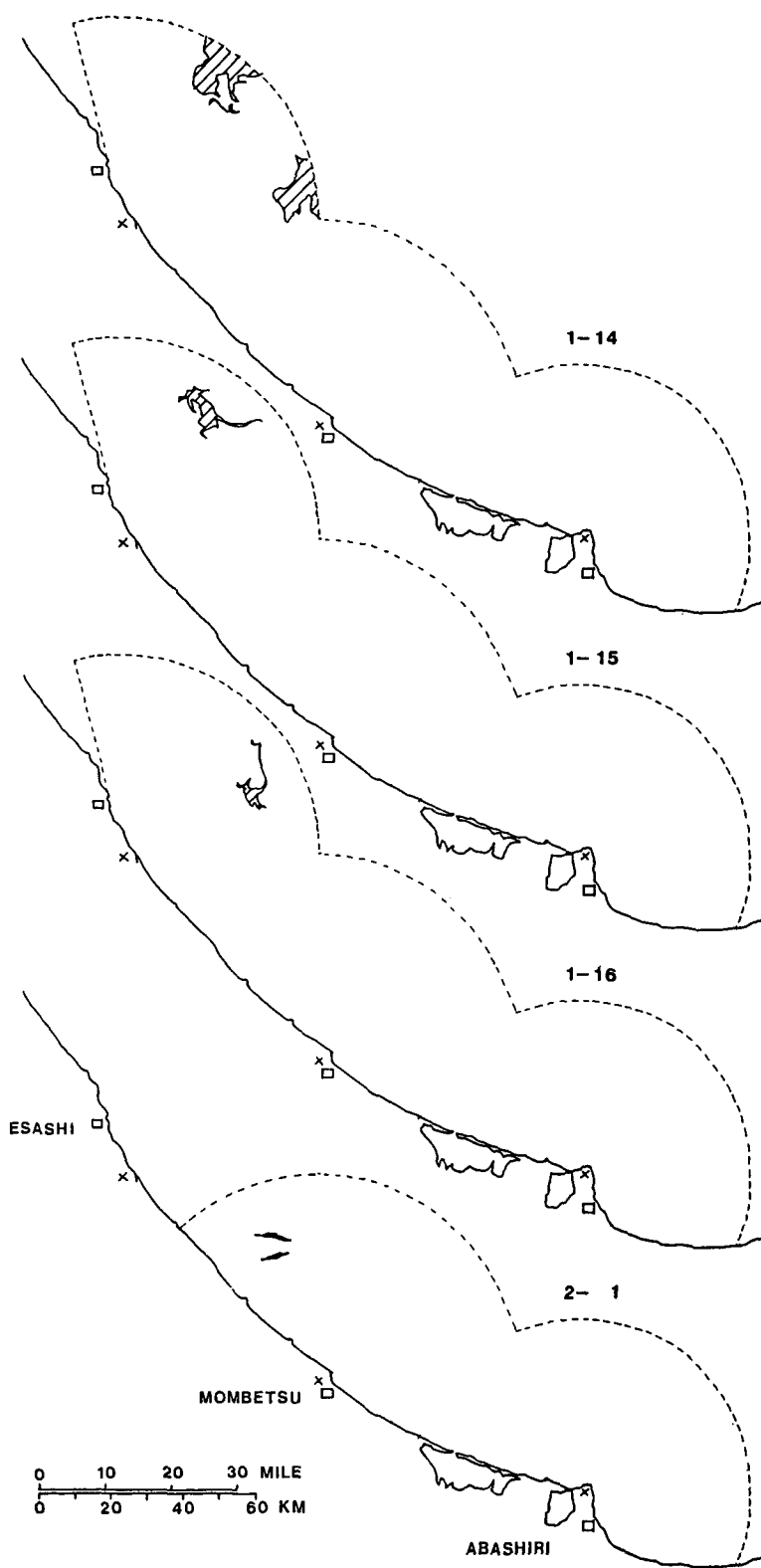
北海道大学流水観測用レーダ網による、北海道オホーツク海岸沖の、1991年1月14日から同年3月29日までの毎日午前9時における流水分布を示した。図はレーダ・ブラウン管面に映える流水域（沿岸結氷域も含む）を人手によりプロットしたものを基本とし、同時に撮影したPPI写真を参照しながら描いたものである。

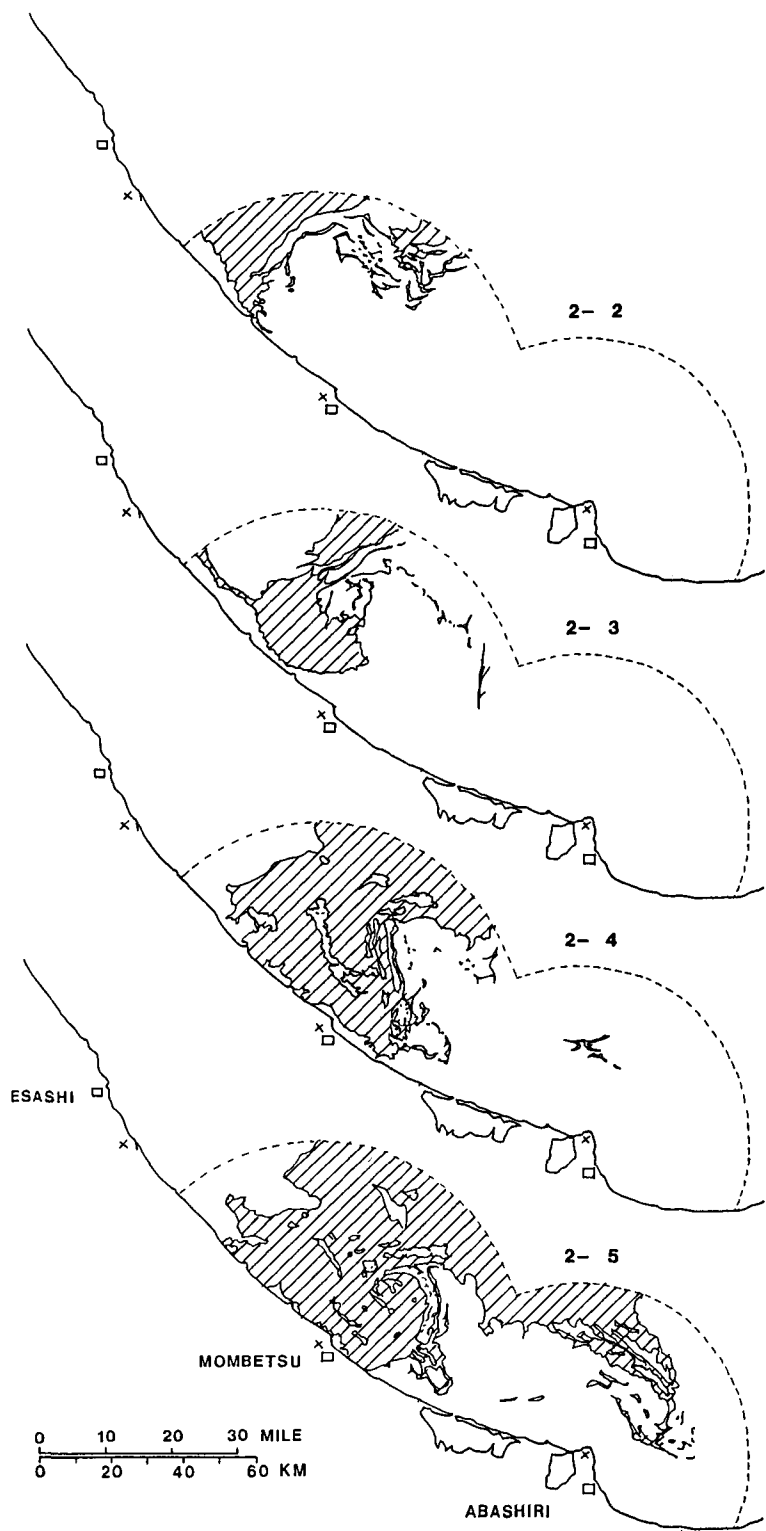
氷野内には大小無数の氷湖が存在する場合もあるが、作図に当たっては、氷縁と比較的巨大な氷湖に主眼をおいた。PPI写真は、流水期間中3時間毎に撮影され、そのフィルムが保存されている。詳細な流水分布の変化を追跡する場には利用できる。

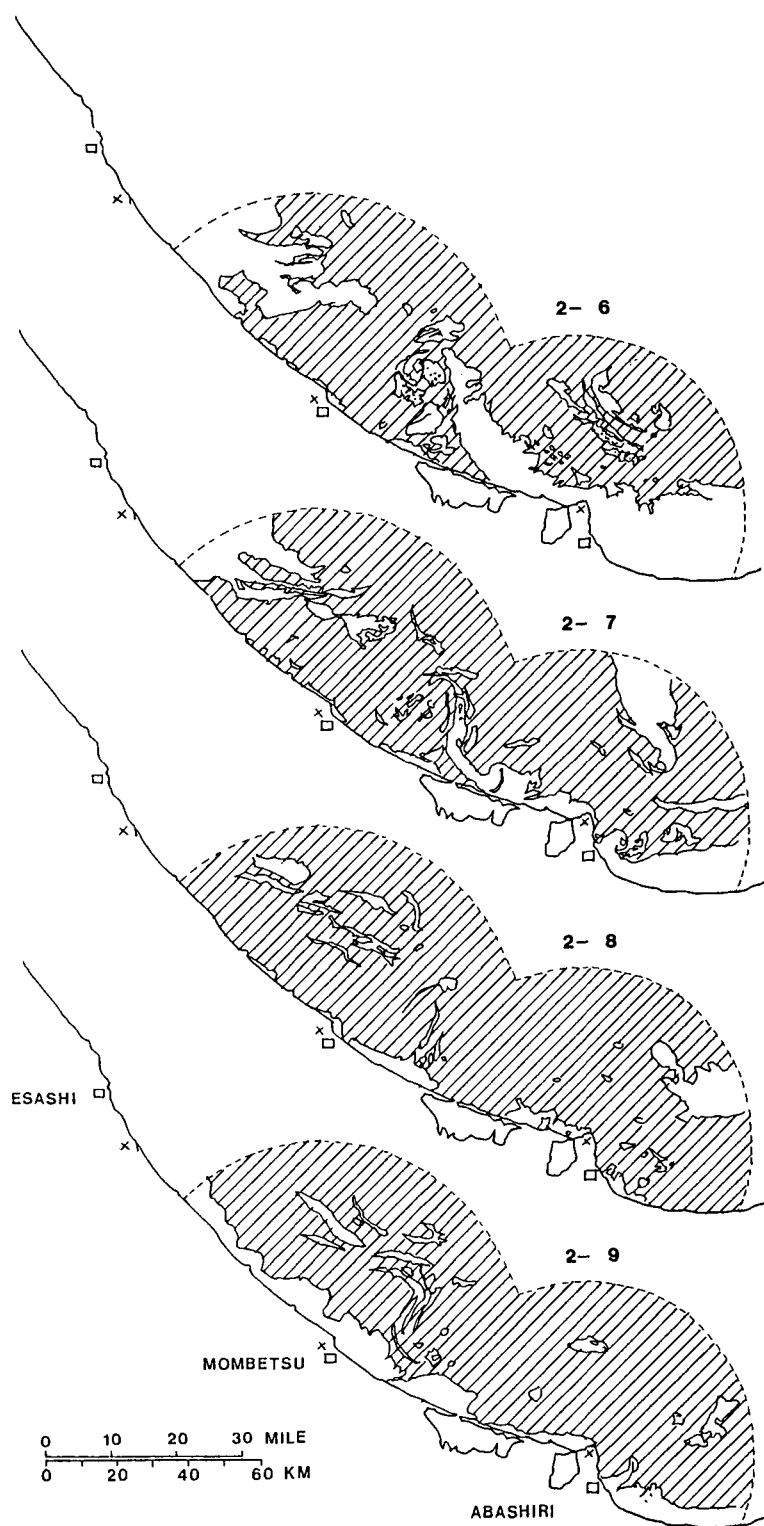
なお、1969年から1988年までの資料集に基づいて、流水量変動に関しての統計的整理が行われ、その結果は低温科学 物理篇 第47輯に「北海道沿岸の流水量の変動」と題して報告されている。

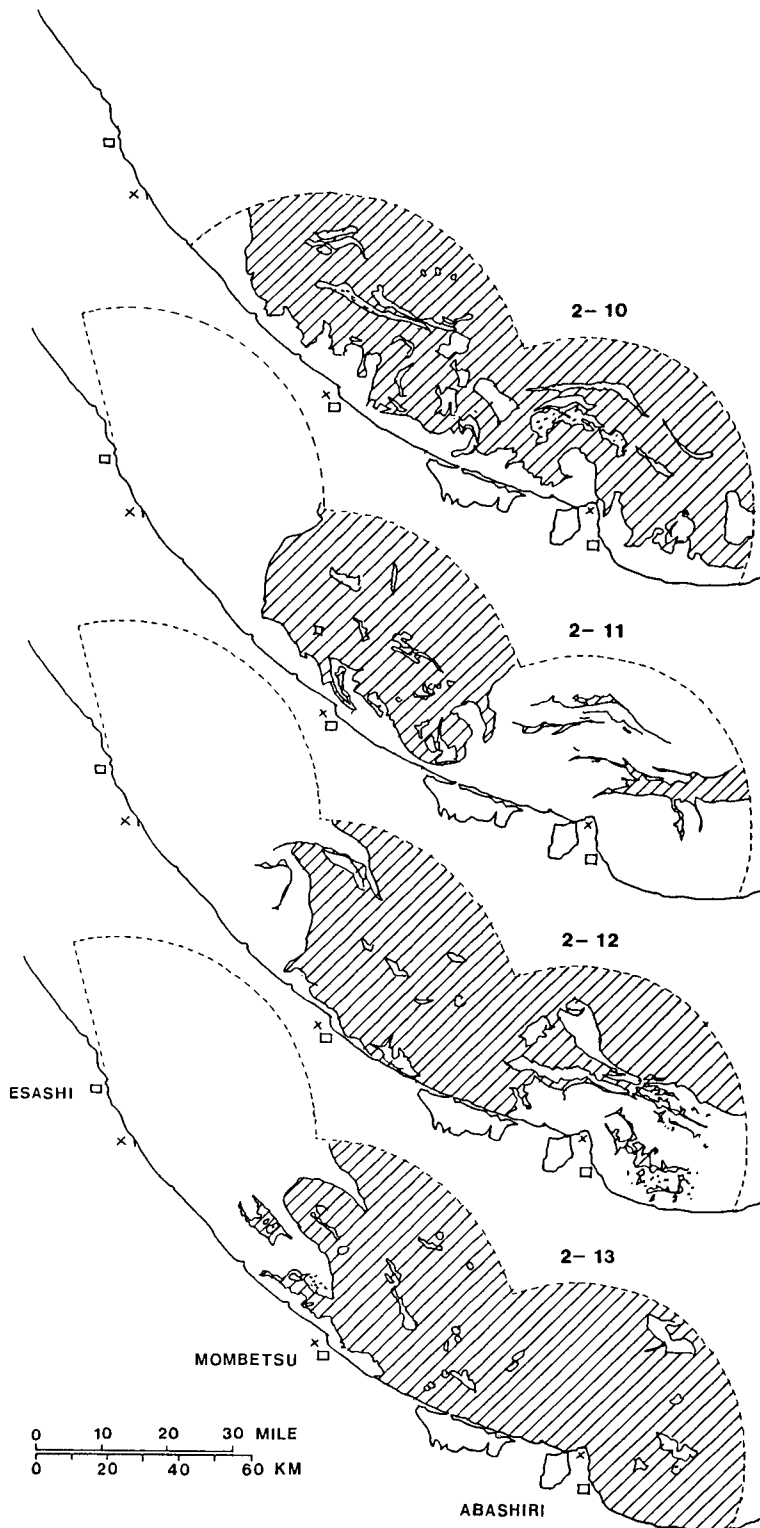
* 北海道大学低温科学研究所業績 第3528号

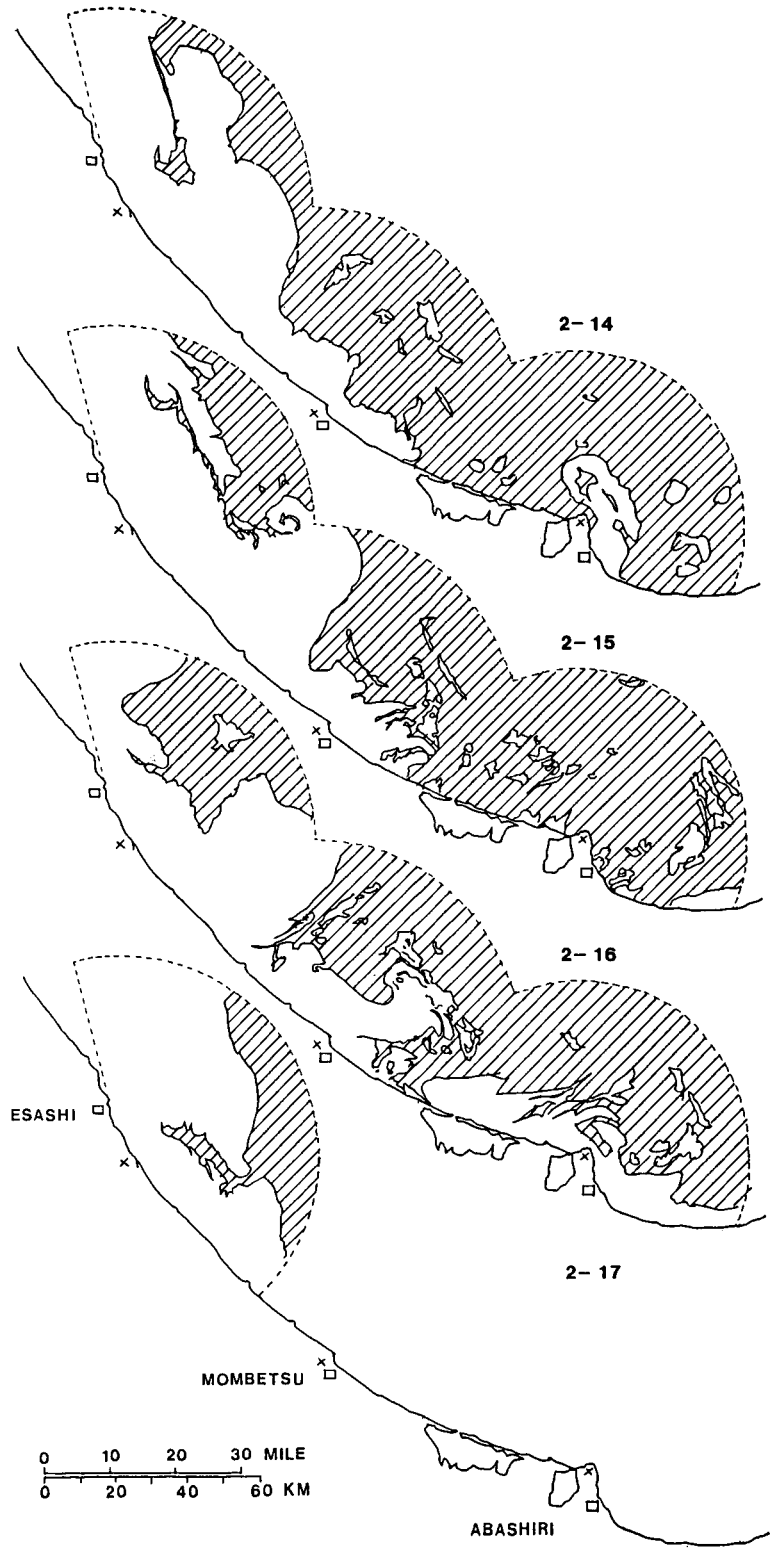
** 北海道大学低温科学研究所 流水研究施設 研究報告 第136号

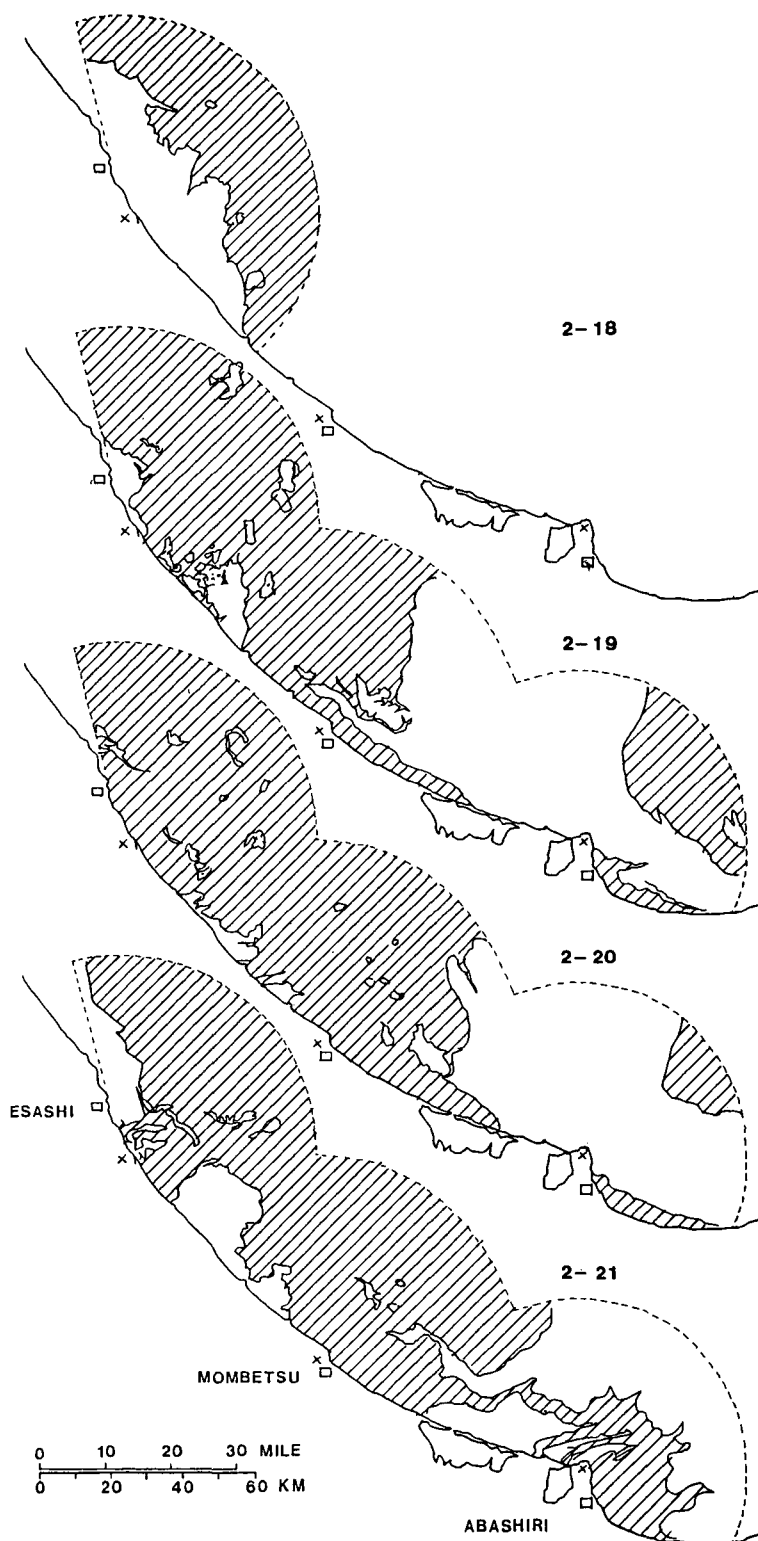


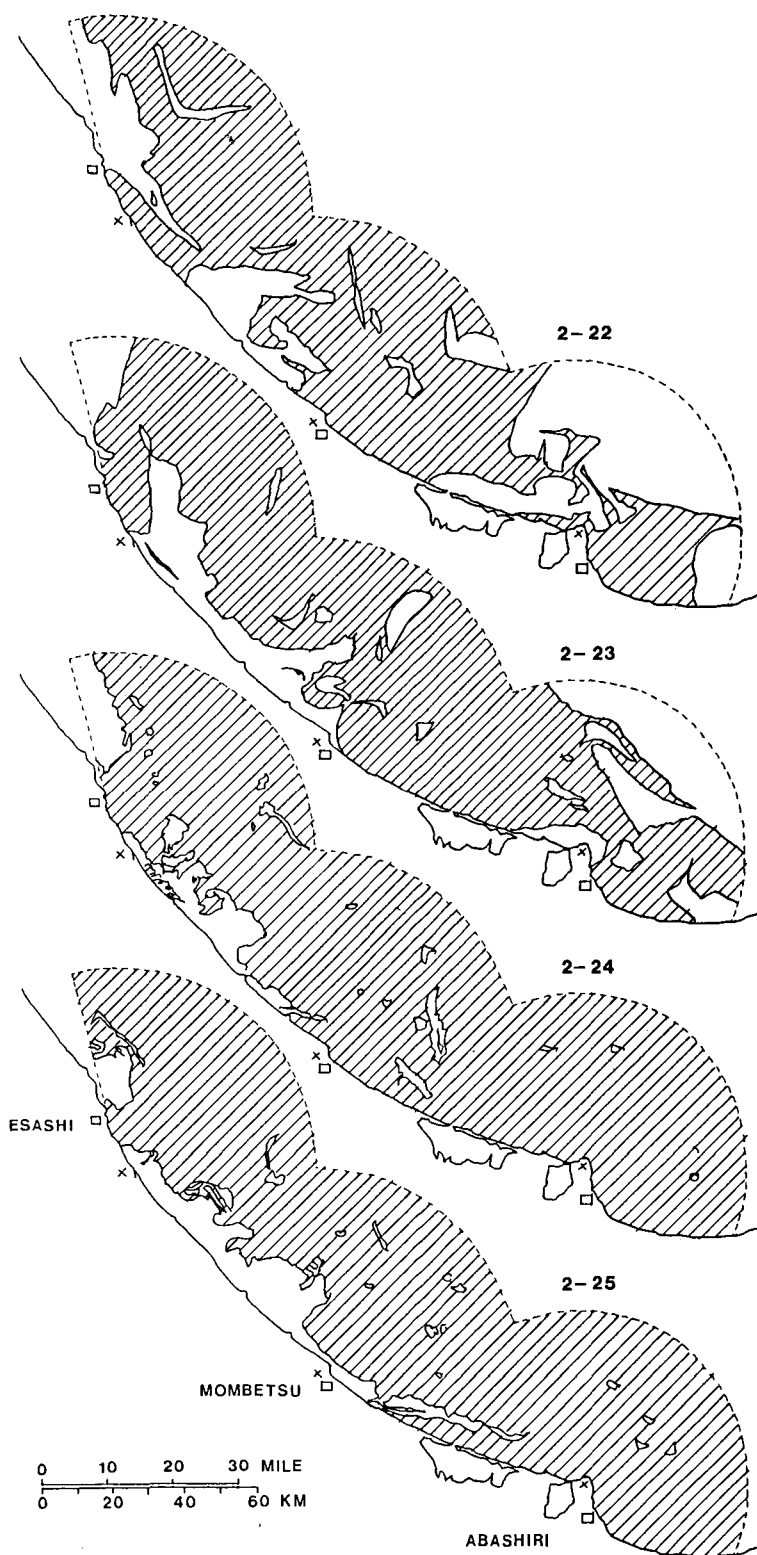


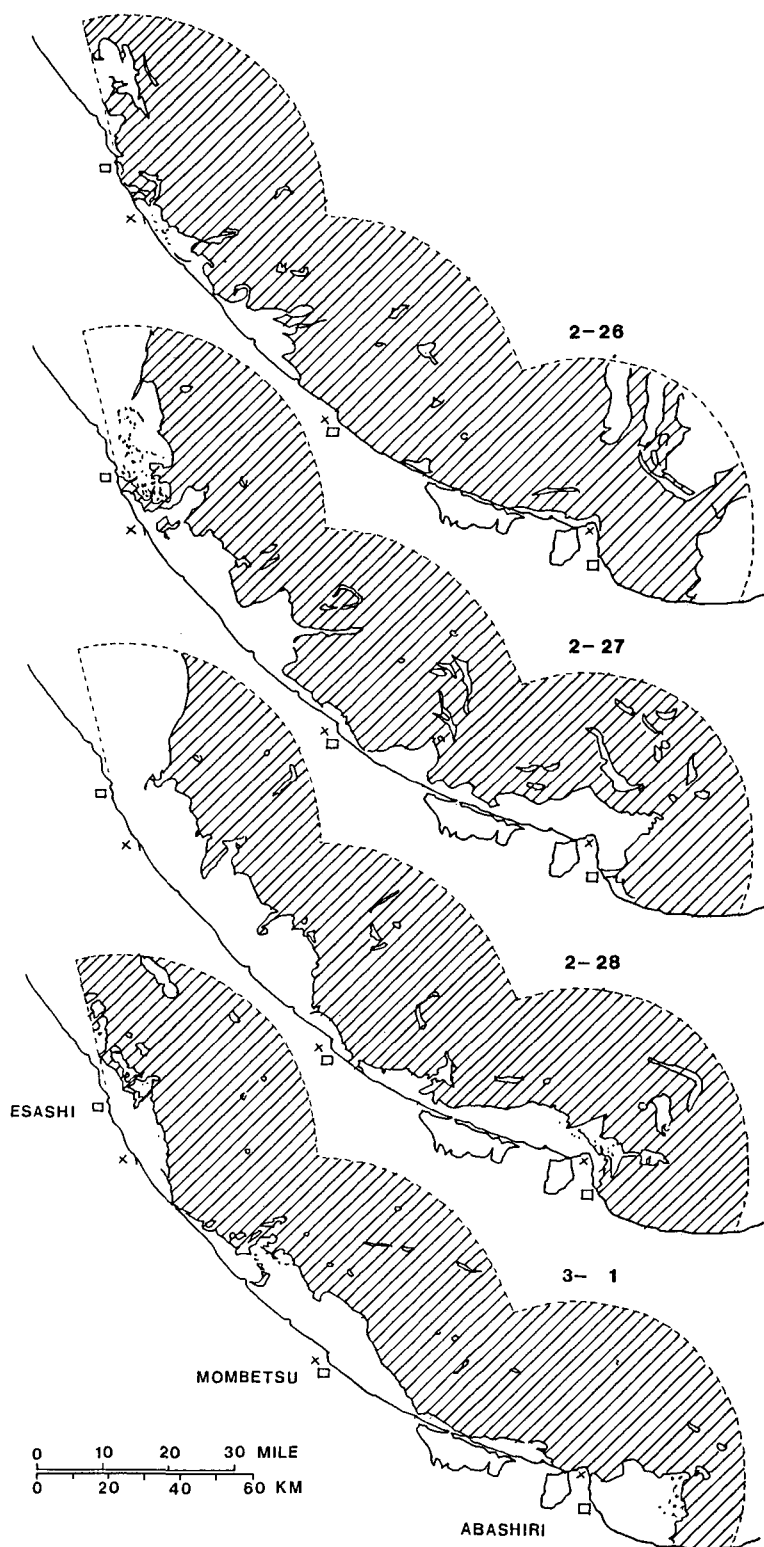


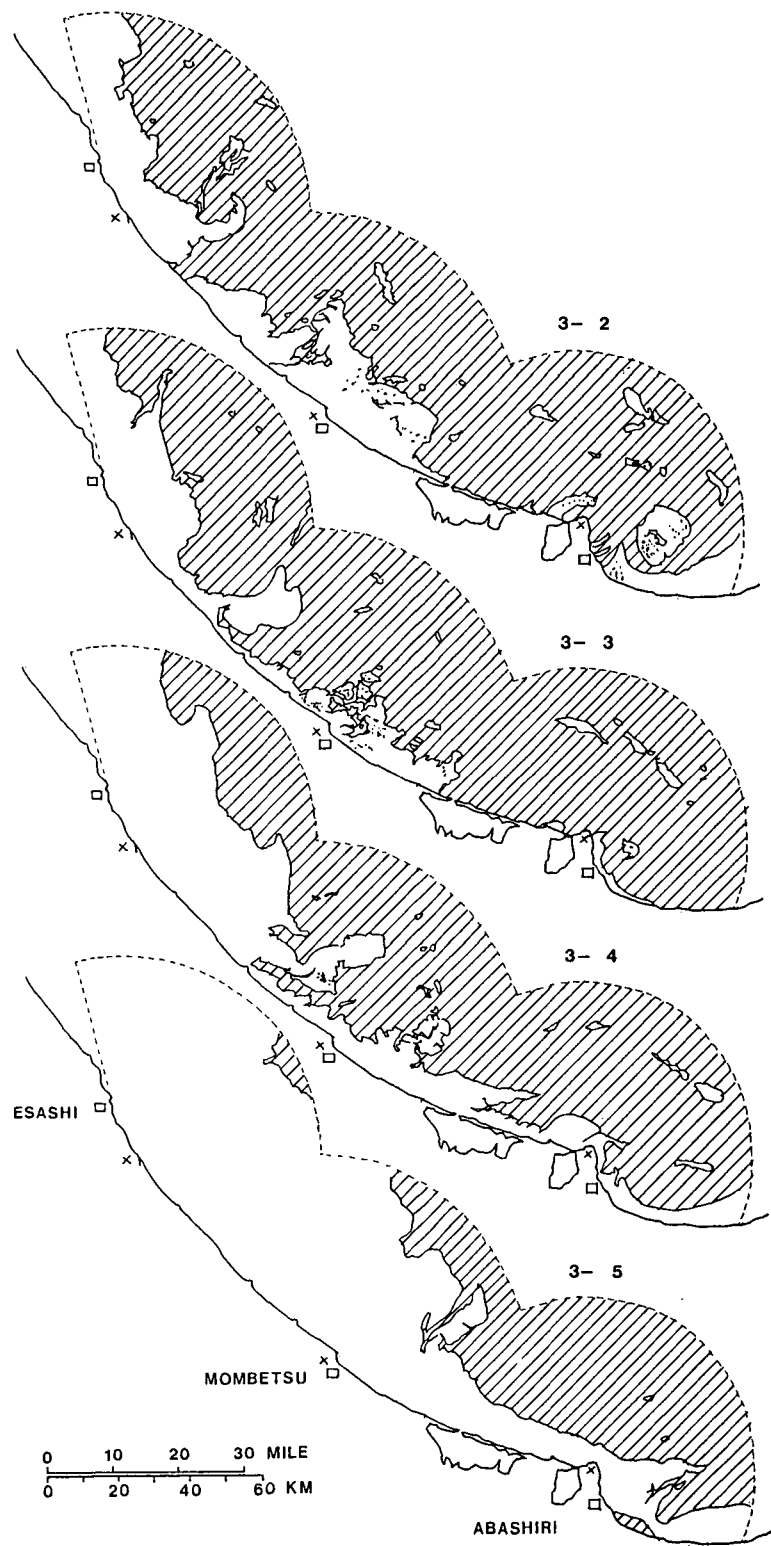


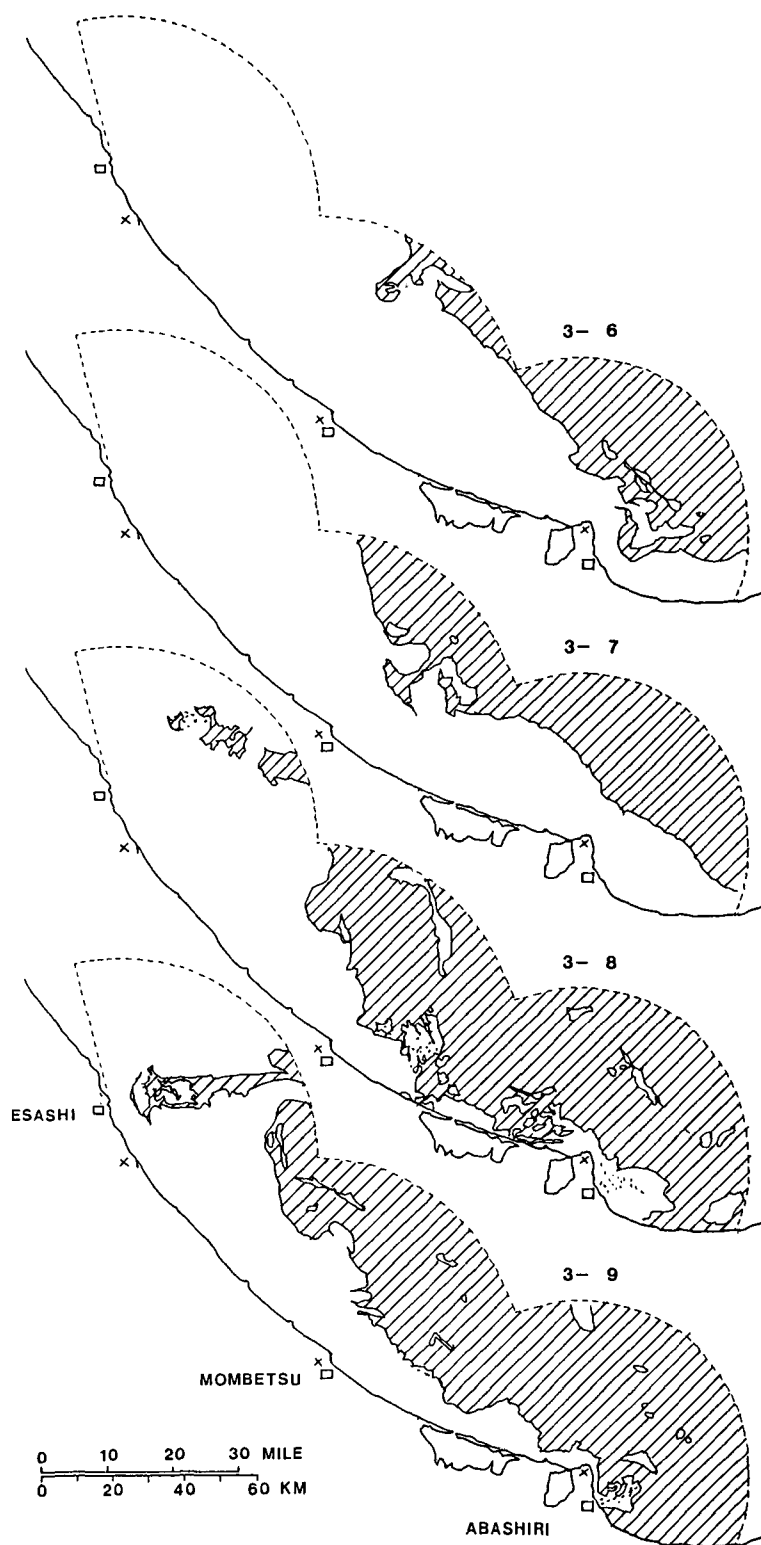


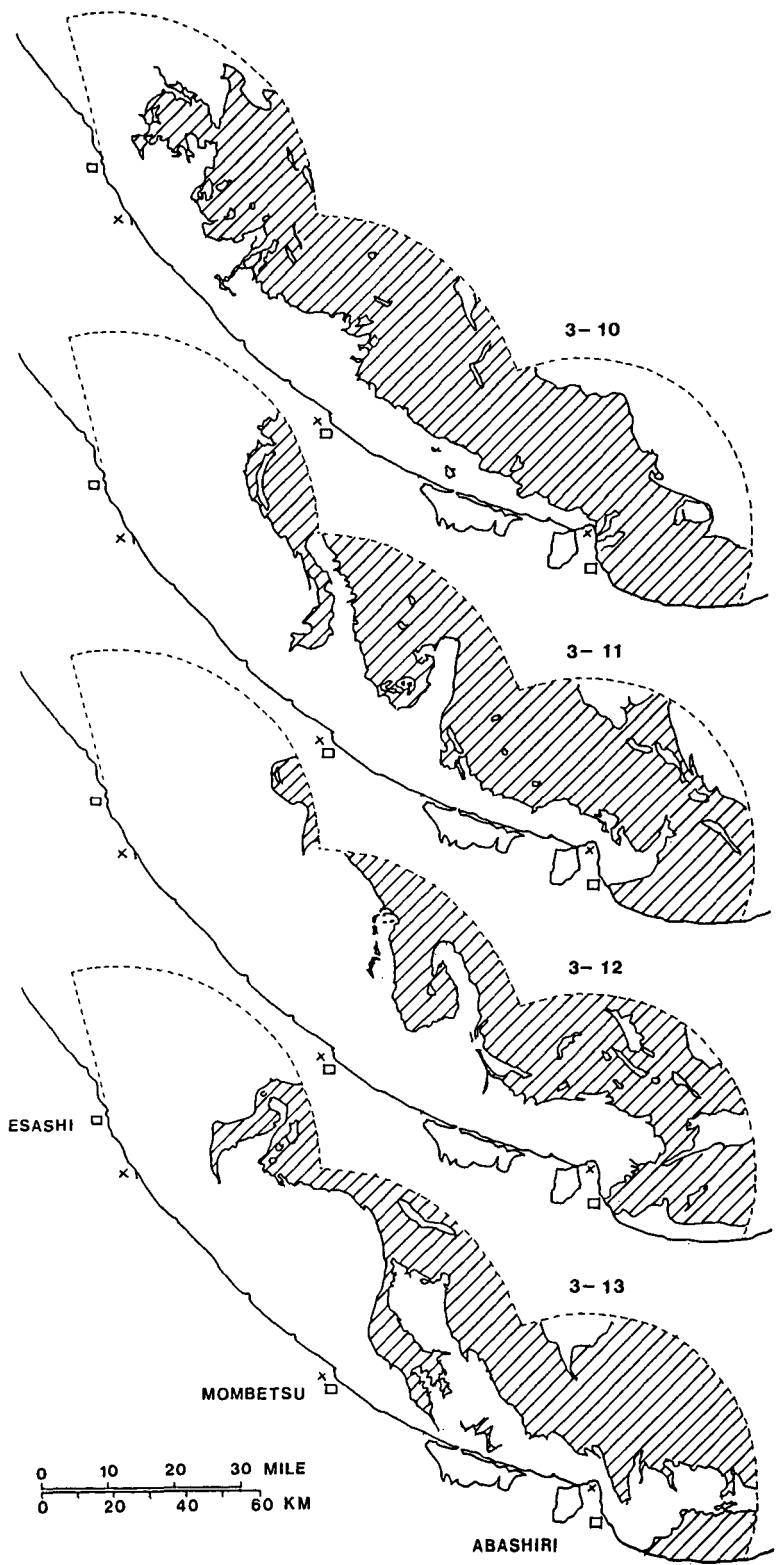


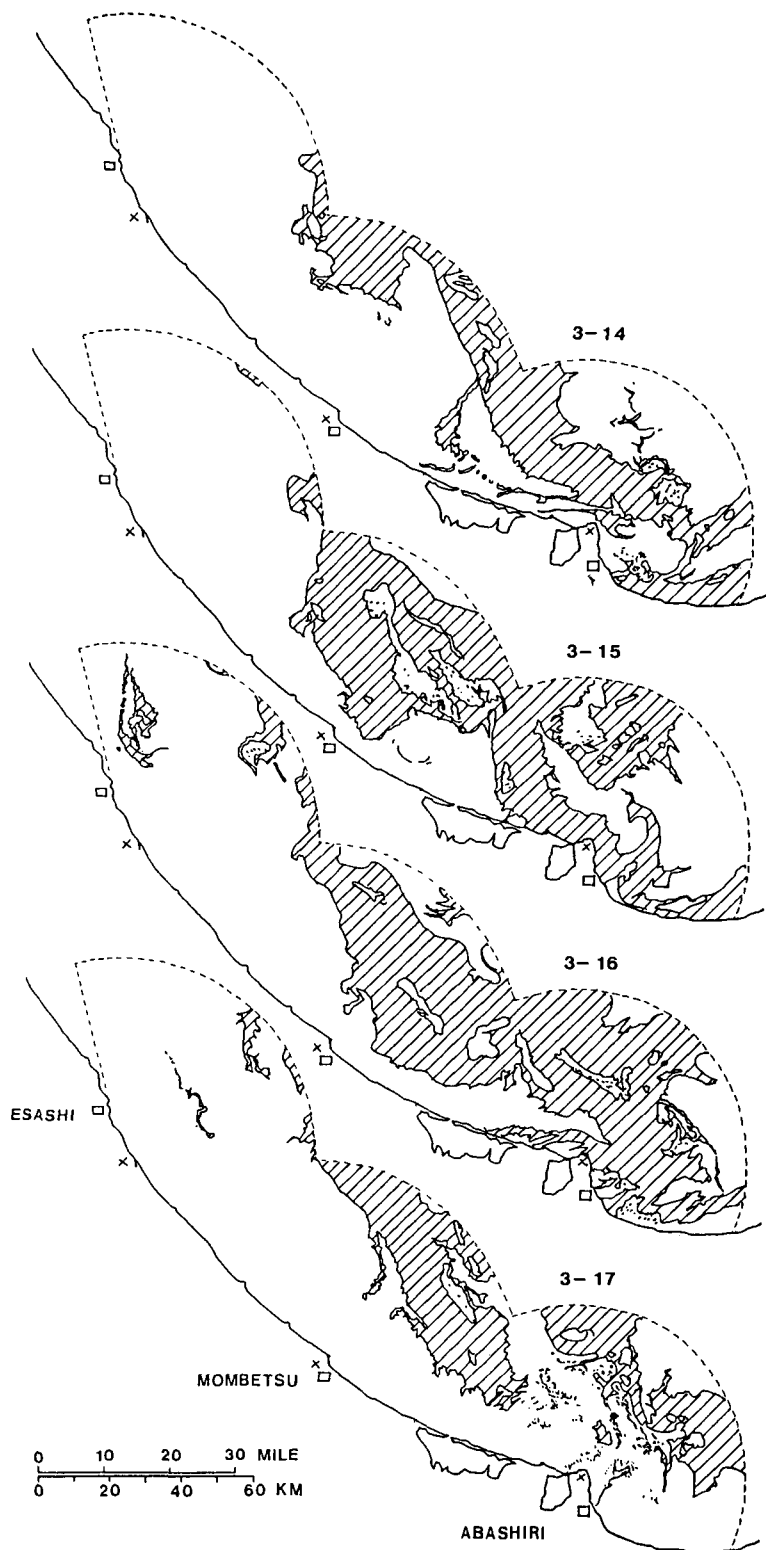


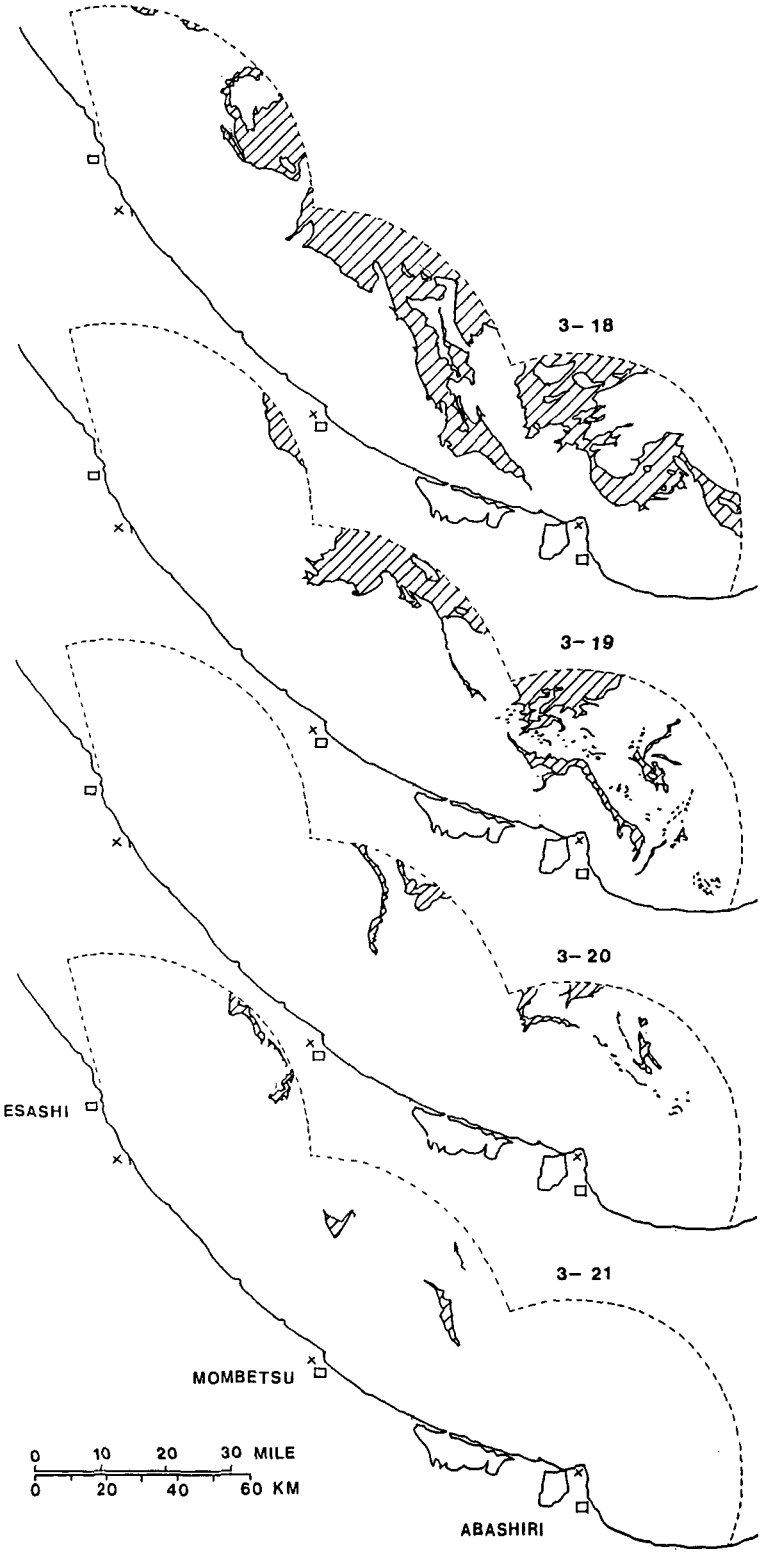


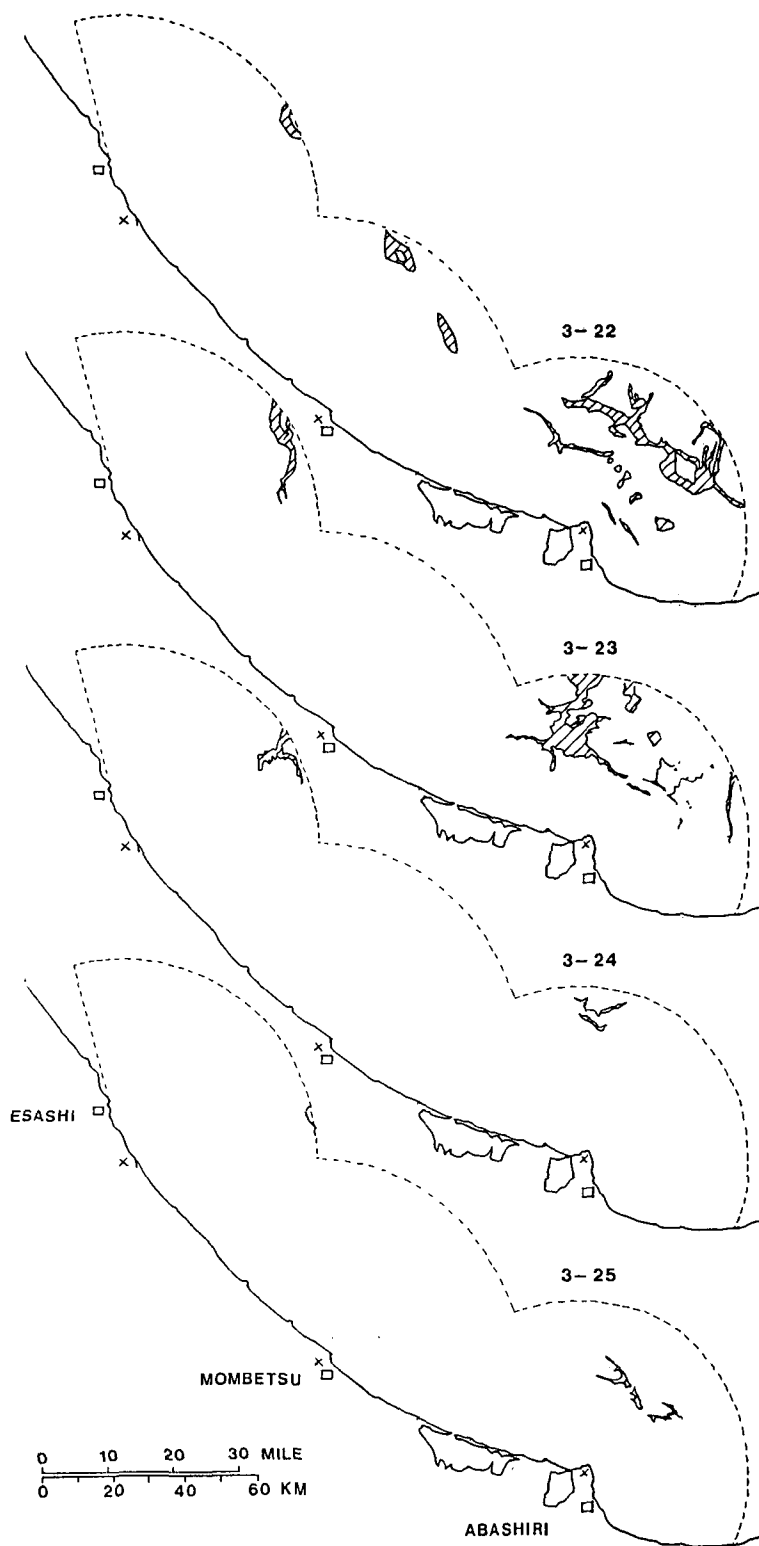












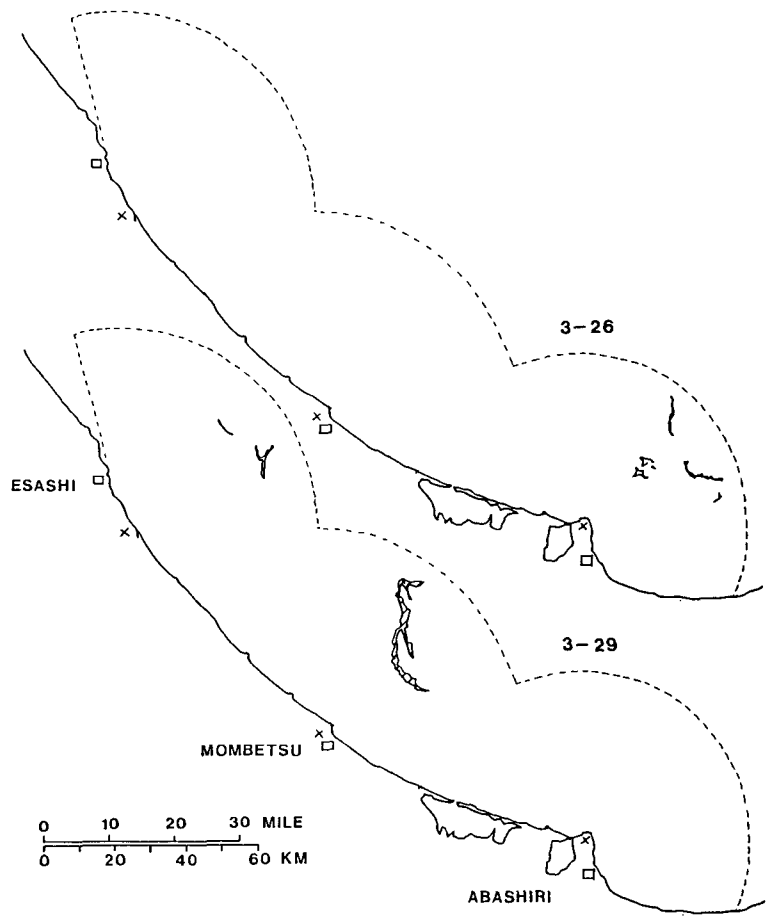


Figure 1

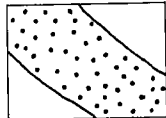
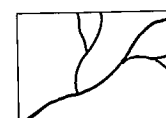
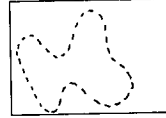
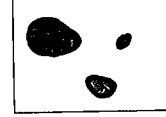
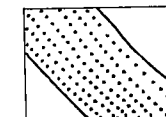
GLACIER INVENTORY

LANGTANG VALLEY

NEPAL HIMALAYA

Compiled by Shiraiwa, T. and Yamada, T.

LEGEND

- | | | | |
|---|---|---|--|
|  | Peak and ridge |  | Glacier
(Debris covered;
inactive) |
|  | River and stream |  | Permanent snow
and ice patch |
|  | Glacier
(Clean part) |  | Pond |
|  | Glacier
(Debris covered part;
active) |  | Fossil rock glacier |

