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

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers : HUSCAP

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氷分布*,**

—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)

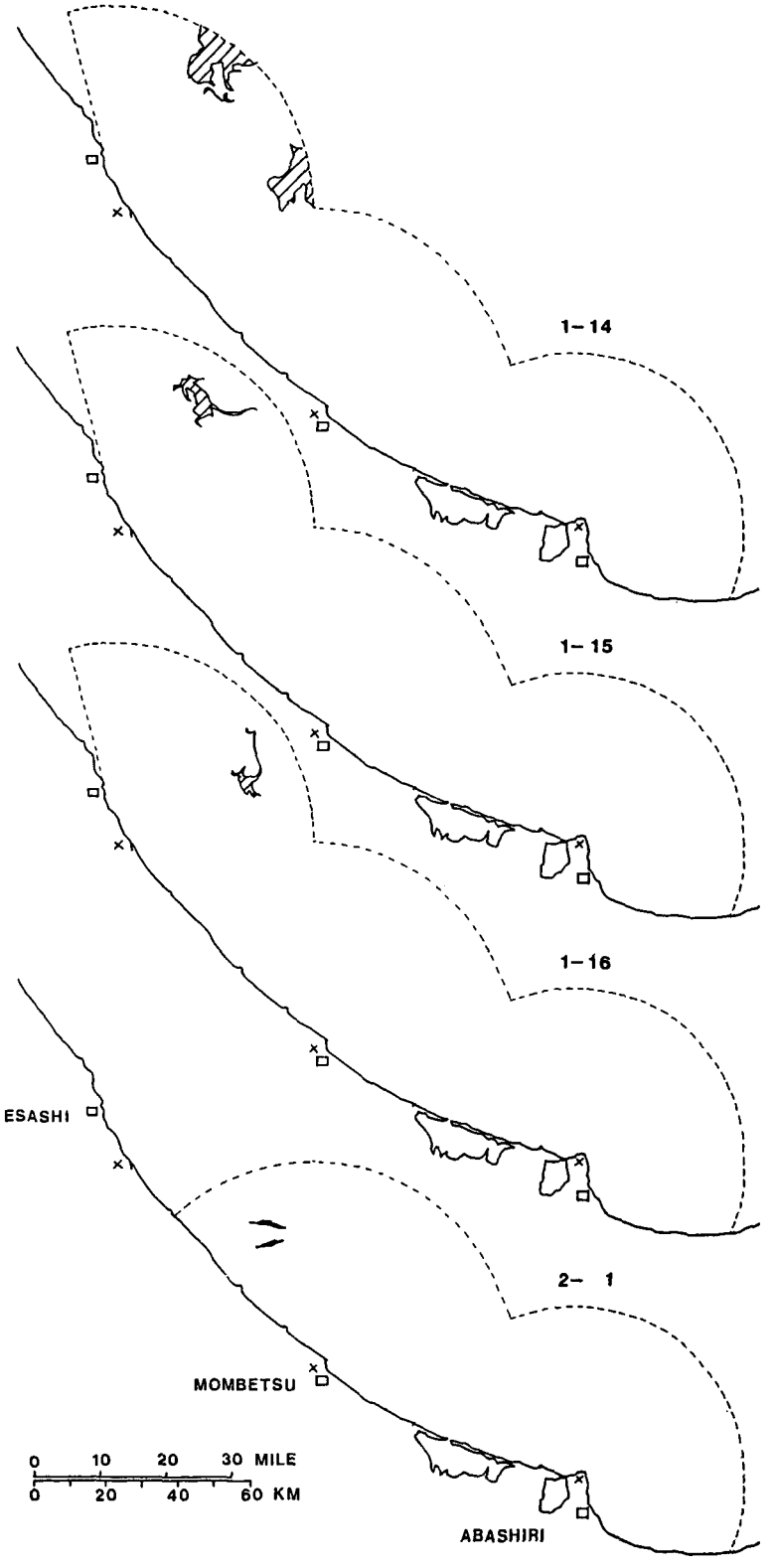
(平成3年12月受理)

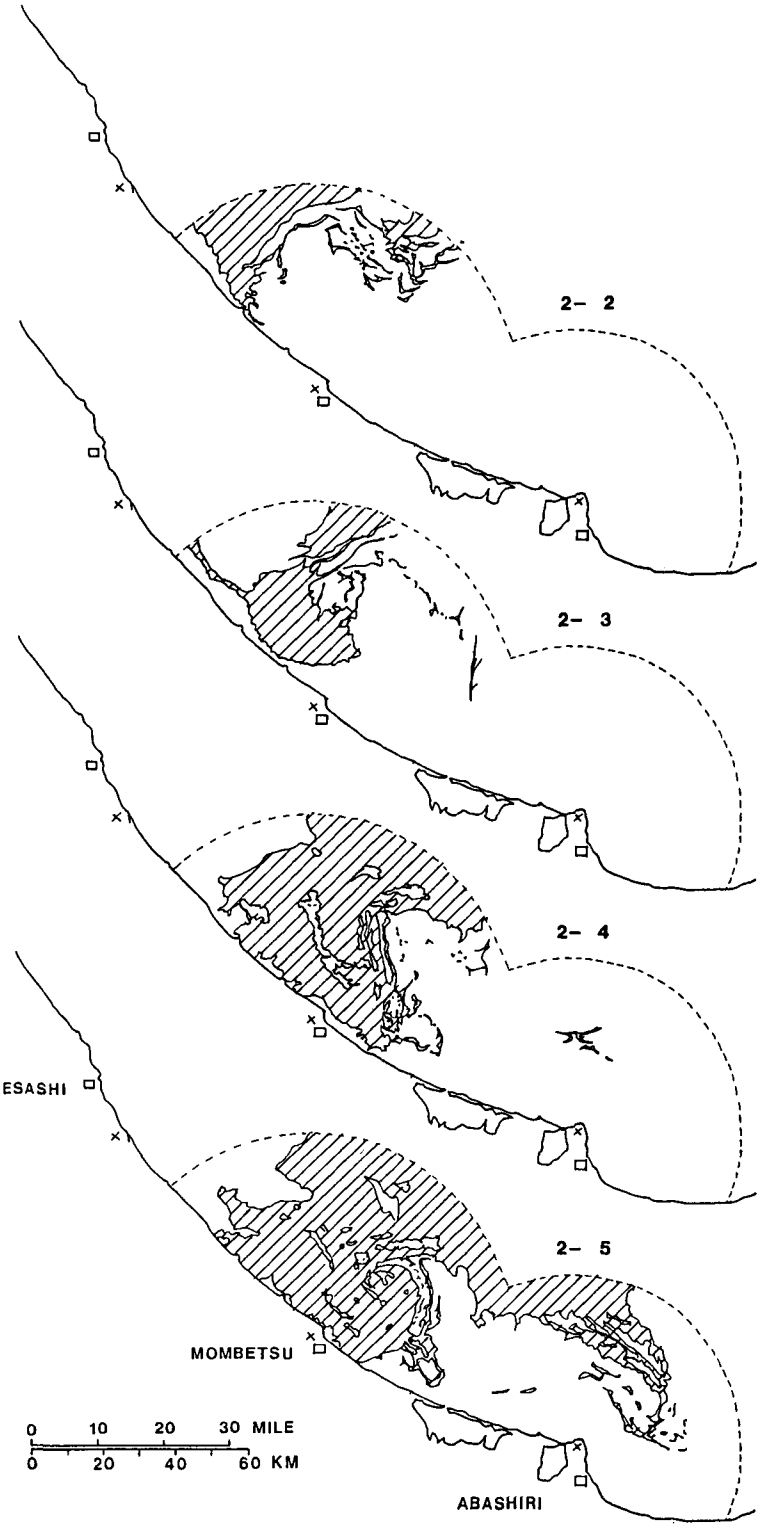
北海道大学流氷観測用レーダ網による、北海道オホーツク海岸沖の、1991年1月14日から同年3月29日までの毎日午前9時における流氷分布を示した。図はレーダ・ブラウン管面に映える流氷域（沿岸結氷域も含む）を人手によりプロットしたものを基本とし、同時に撮影したＰＰＩ写真を参照しながら描いたものである。

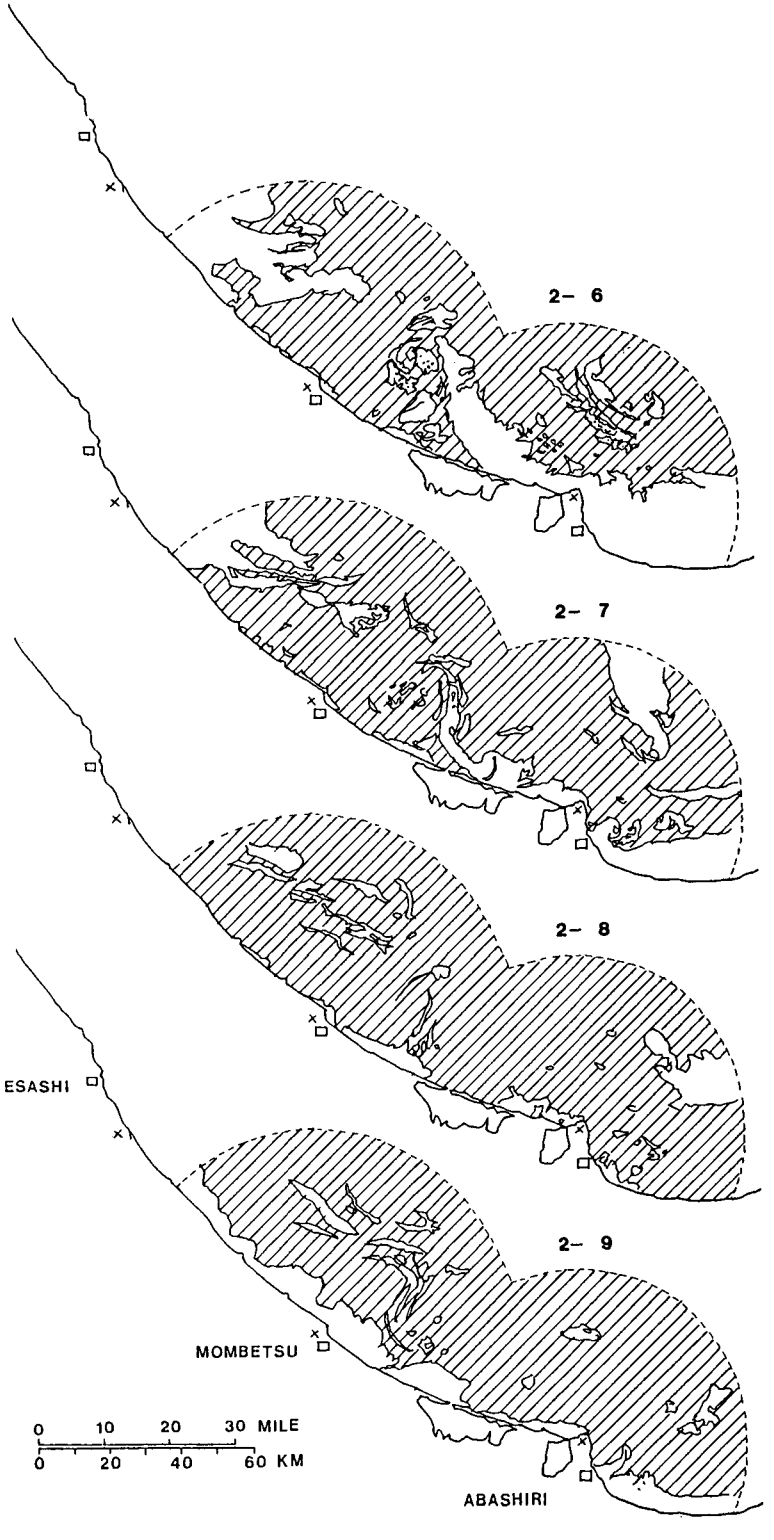
氷野内には大小無数の氷湖が存在する場合もあるが、作図に当たっては、氷縁と比較的巨大な氷湖に主眼をおいた。ＰＰＩ写真は、流氷期間中3時間毎に撮影され、そのフィルムが供存されている。詳細な流氷分布の変化を追跡する場には利用できる。

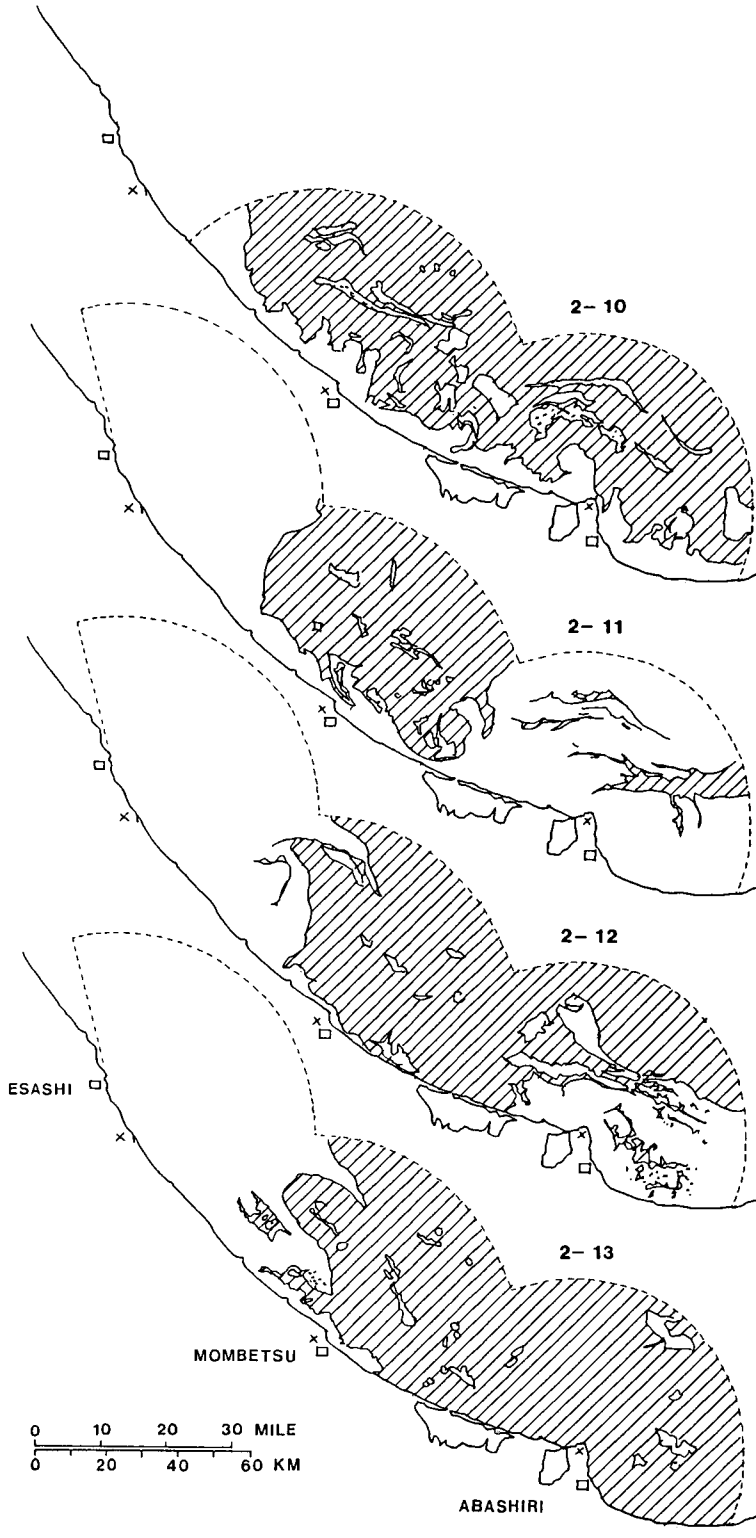
なお、1969年から1988年までの資料集に基づいて、流氷量変動に関しての統計的整理が行われ、その結果は低温科学　物理篇　第47輯に「北海道沿岸の流氷量の変動」と題して報告されている。

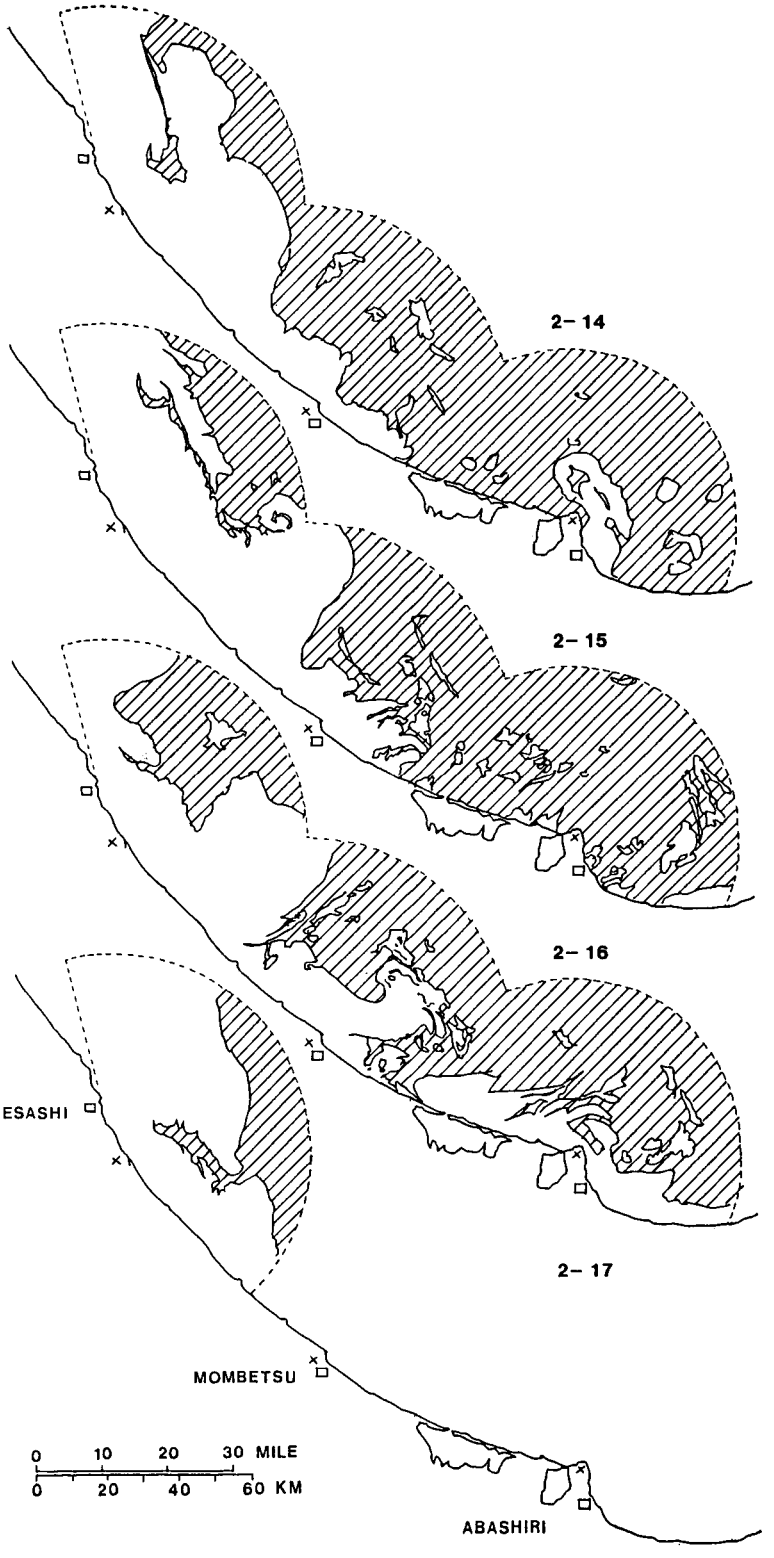
＊北海道大学低温科学研究所業績　第3528号
＊＊北海道大学低温科学研究所　流氷研究施設　研究報告　第136号

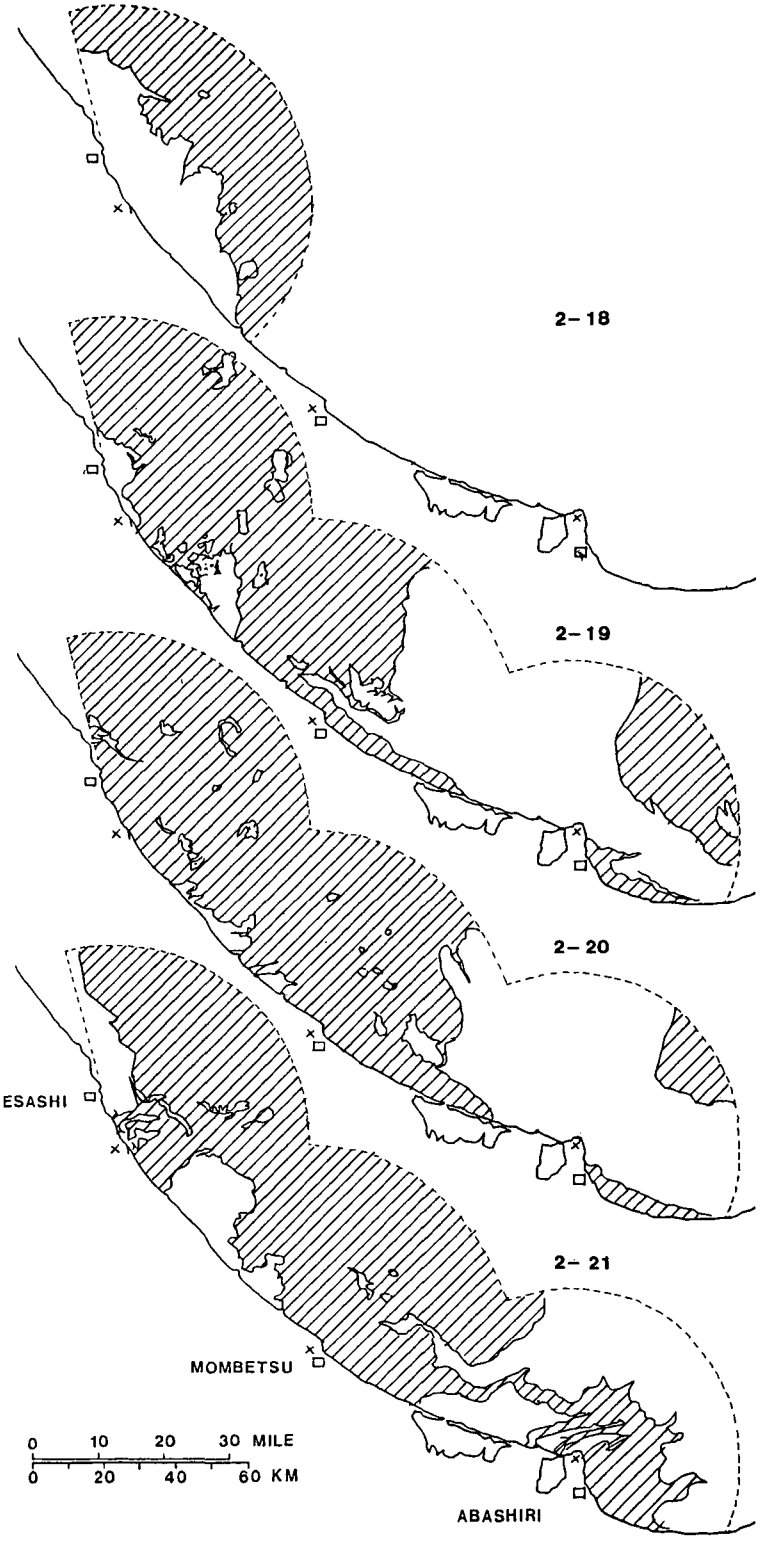

1-14
1-15
1-16
2- 1
ESASHI
MOMBETSU
ABASHIRI
0 10 20 30 MILE
0 20 40 60 KM

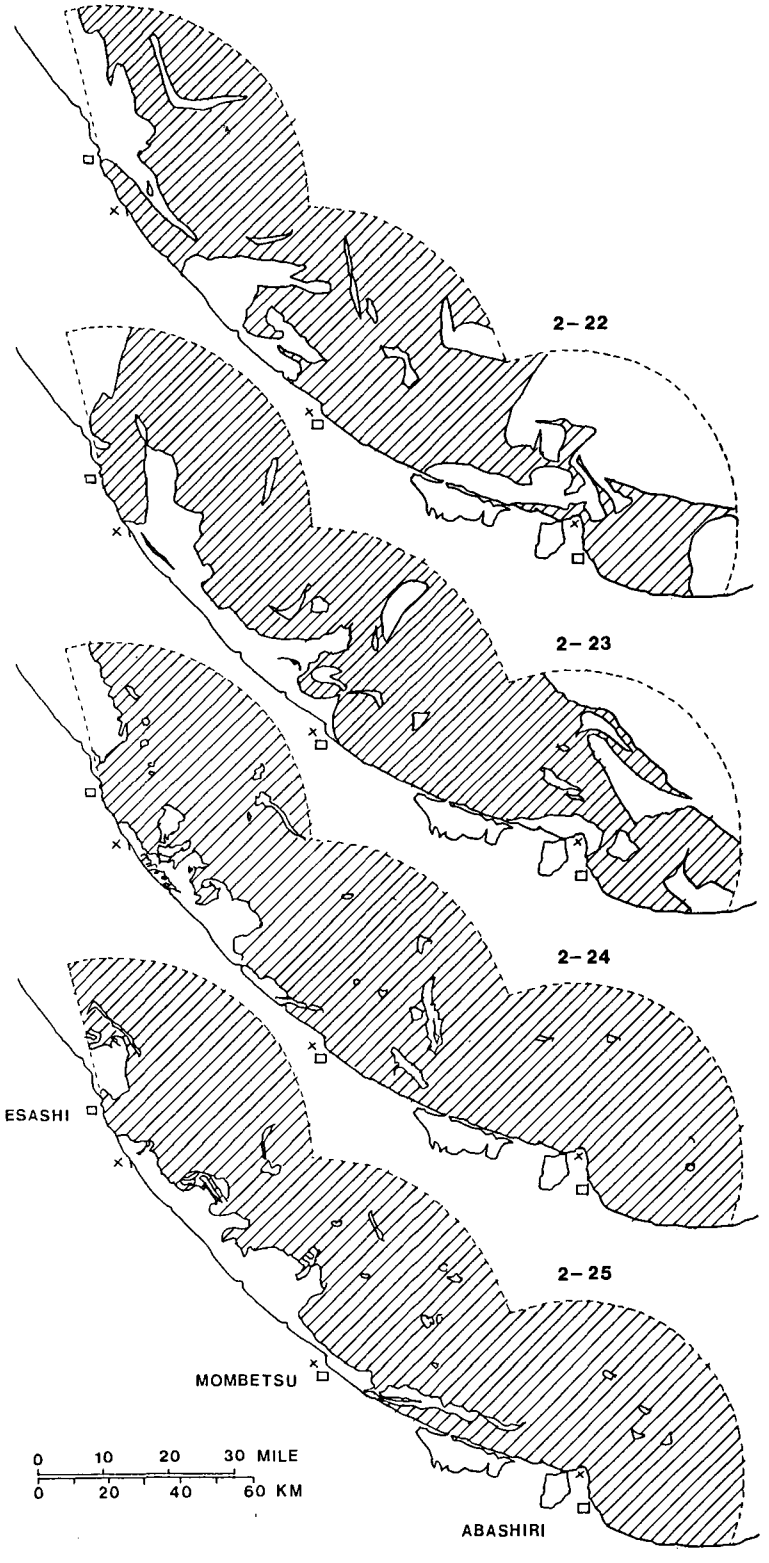

2- 2
2- 3
2- 4
2- 5
ESASHI
MOMBETSU
ABASHIRI
0 10 20 30 MILE
0 20 40 60 KM

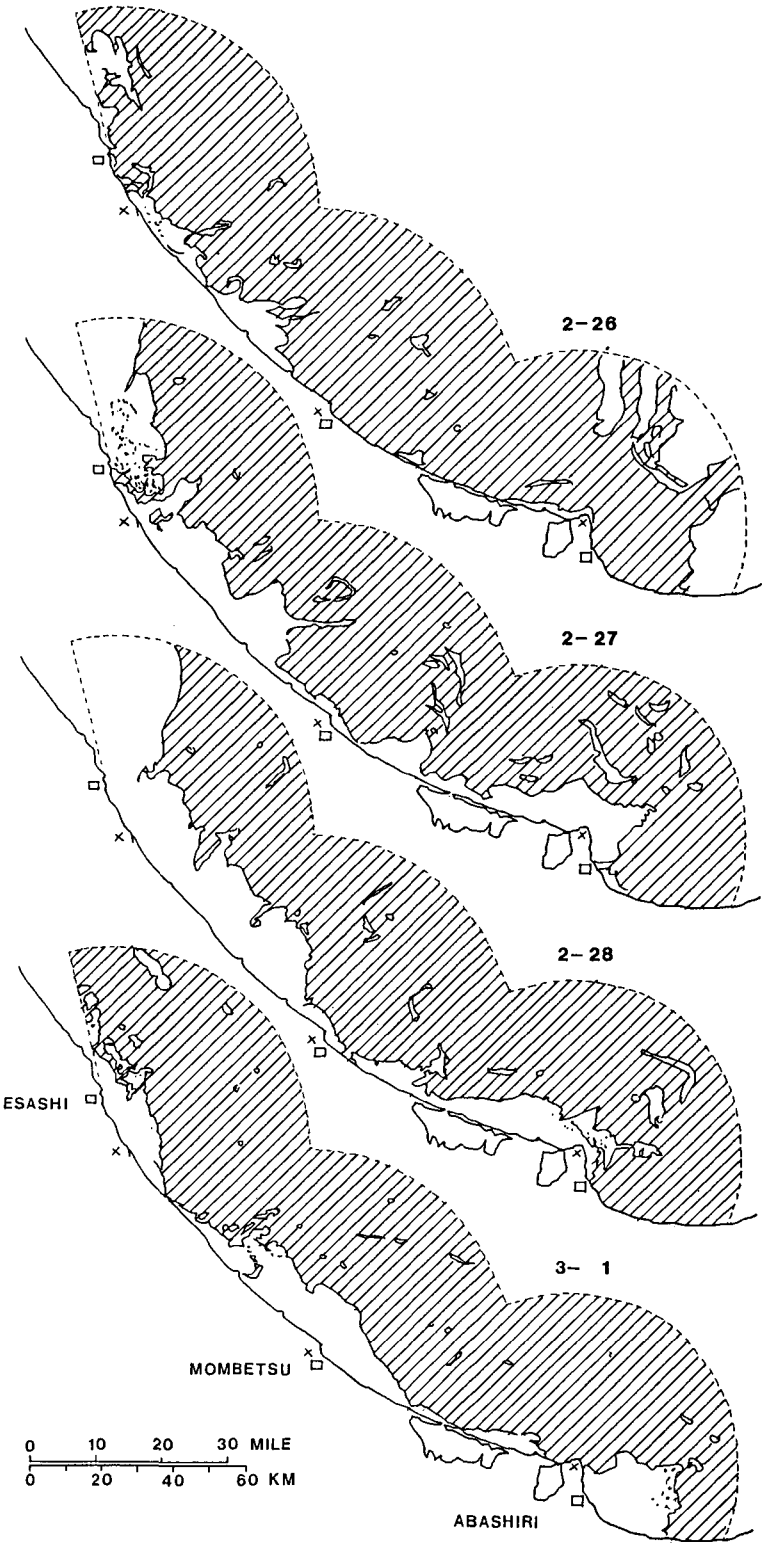

2- 6
2- 7
2- 8
2- 9
ESASHI
MOMBETSU
ABASHIRI
0 10 20 30 MILE
0 20 40 60 KM

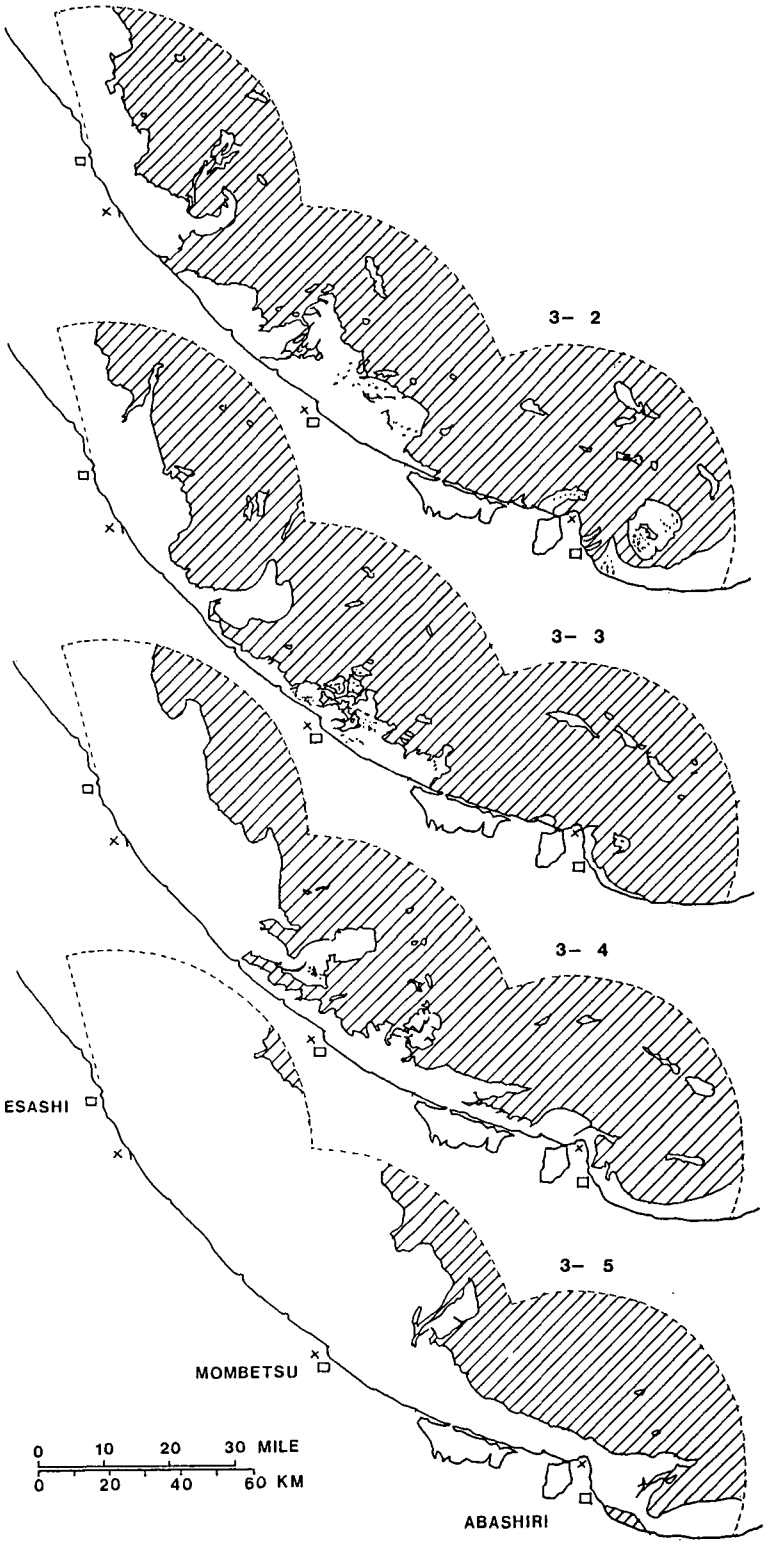

2-10
2-11
2-12
2-13
ESASHI
MOMBETSU
ABASHIRI
0 10 20 30 MILE
0 20 40 60 KM

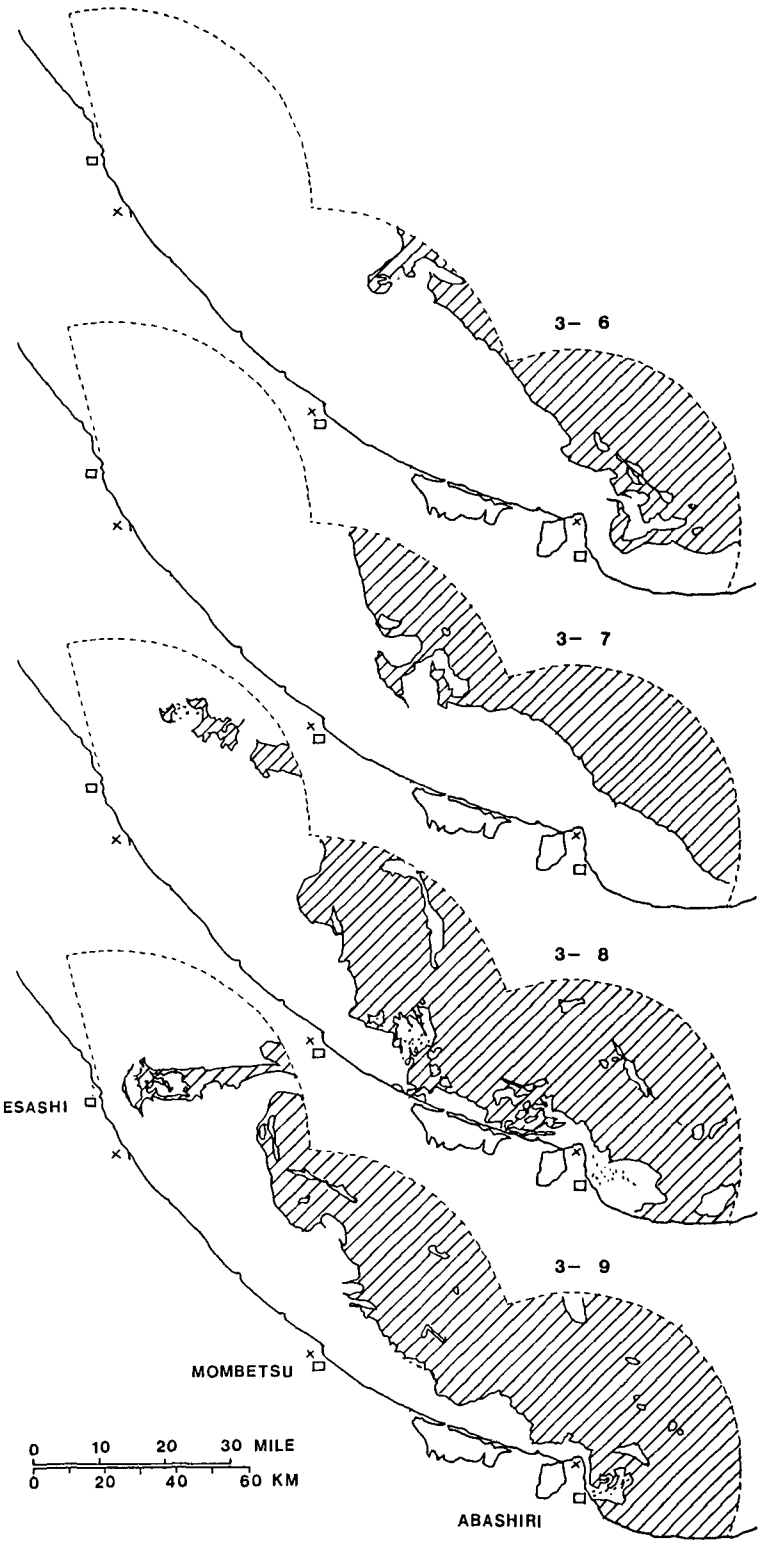

2-14
2-15
2-16
2-17
ESASHI
MOMBETSU
ABASHIRI
0 10 20 30 MILE
0 20 40 60 KM

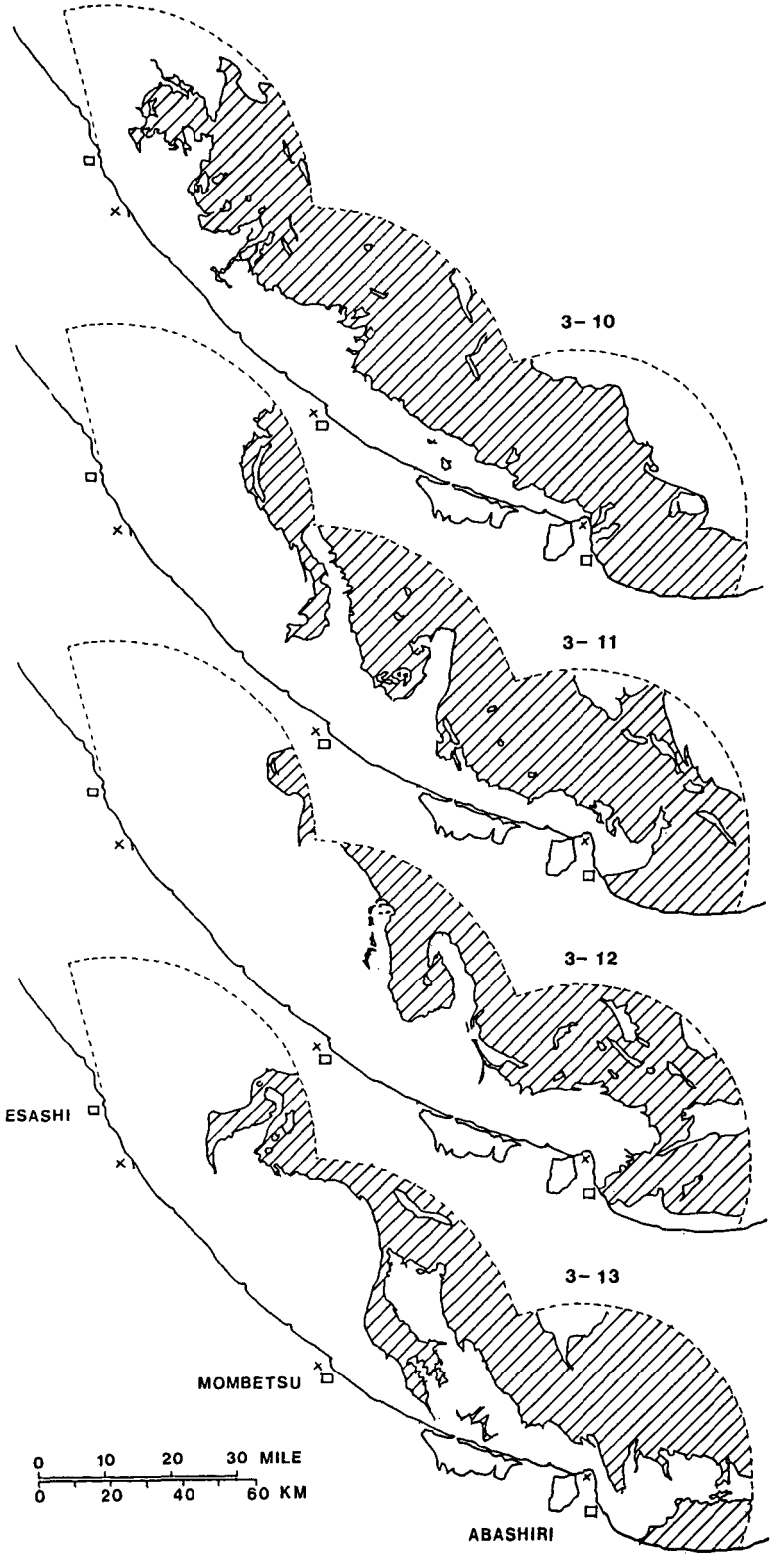

2-18
2-19
2-20
2-21
ESASHI
MOMBETSU
ABASHIRI
0 10 20 30 MILE
0 20 40 60 KM

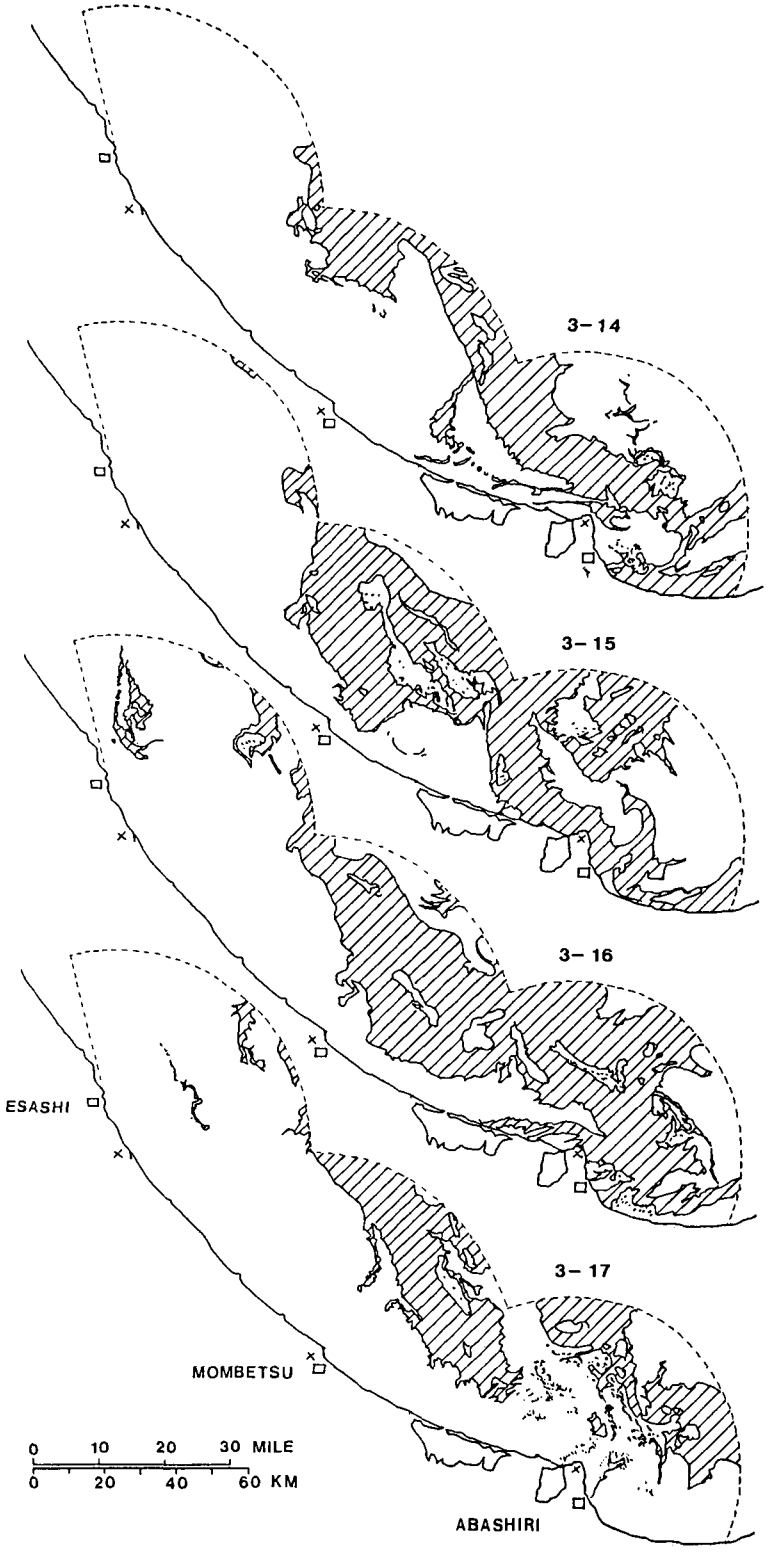

2-22
2-23
2-24
2-25
ESASHI
MOMBETSU
ABASHIRI
0 10 20 30 MILE
0 20 40 60 KM

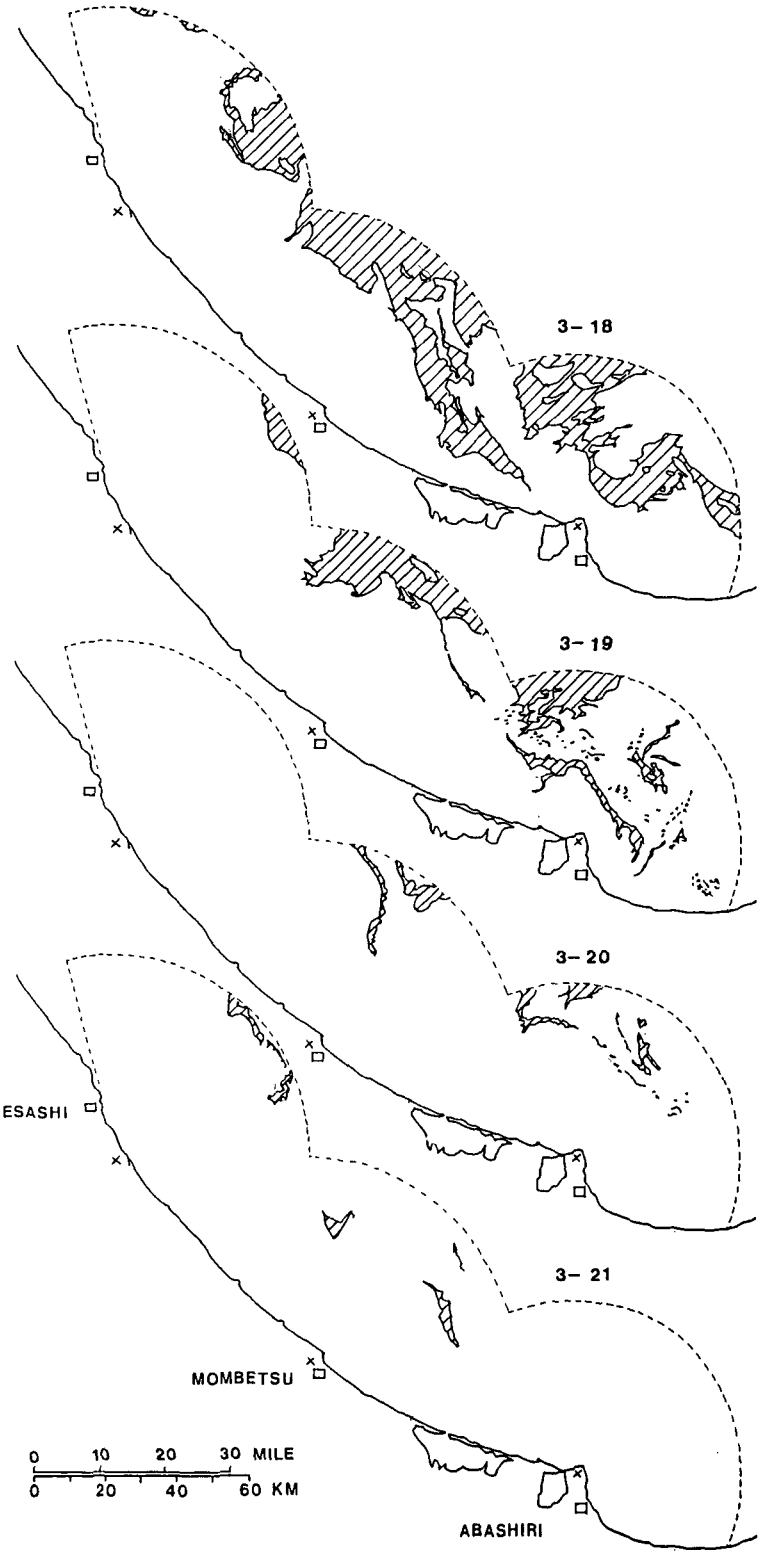

2-26
2-27
2-28
3- 1
ESASHI
MOMBETSU
ABASHIRI
0 10 20 30 MILE
0 20 40 60 KM

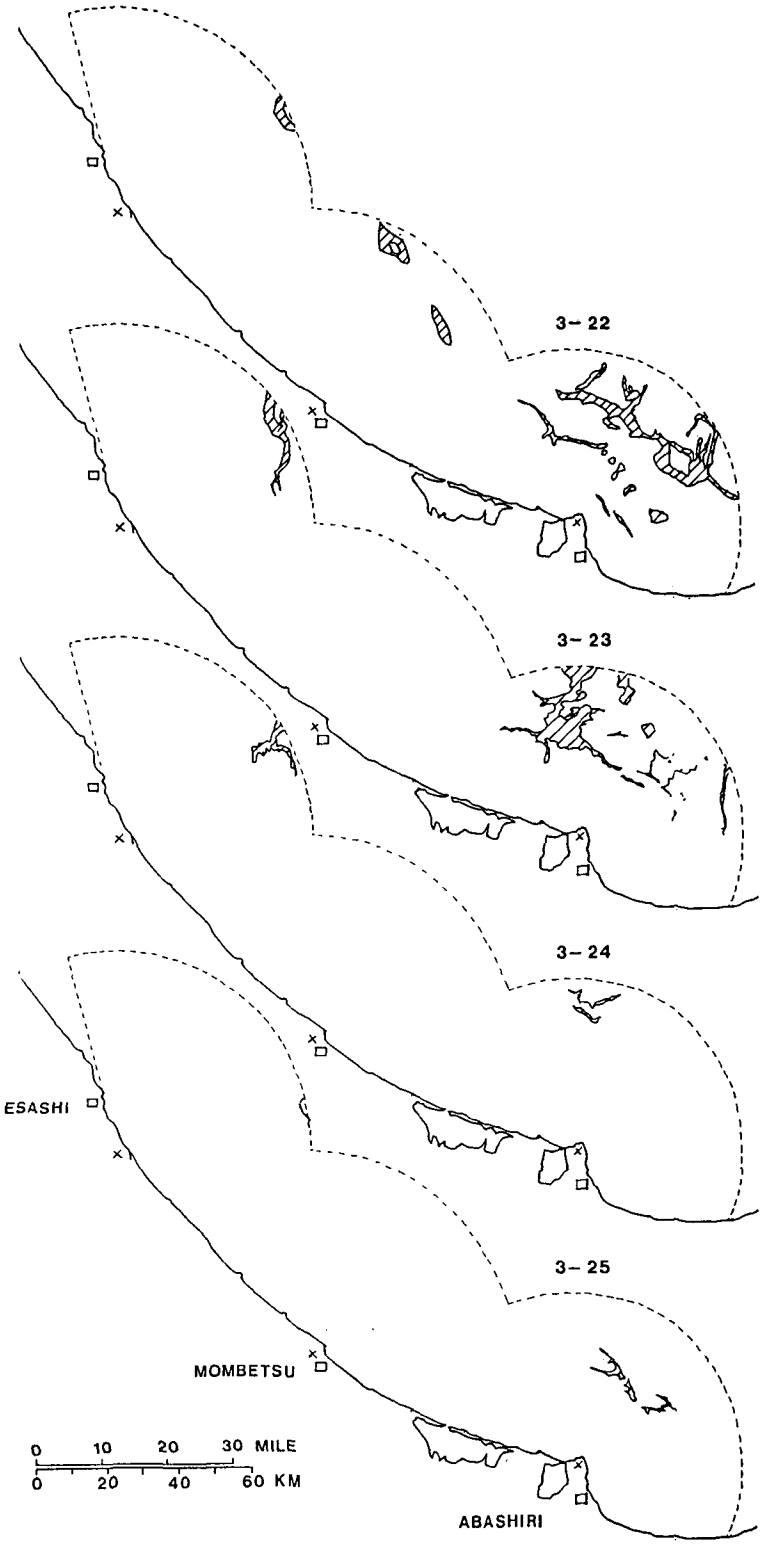

3- 2
3- 3
3- 4
3- 5
ESASHI
MOMBETSU
ABASHIRI
0 10 20 30 MILE
0 20 40 60 KM

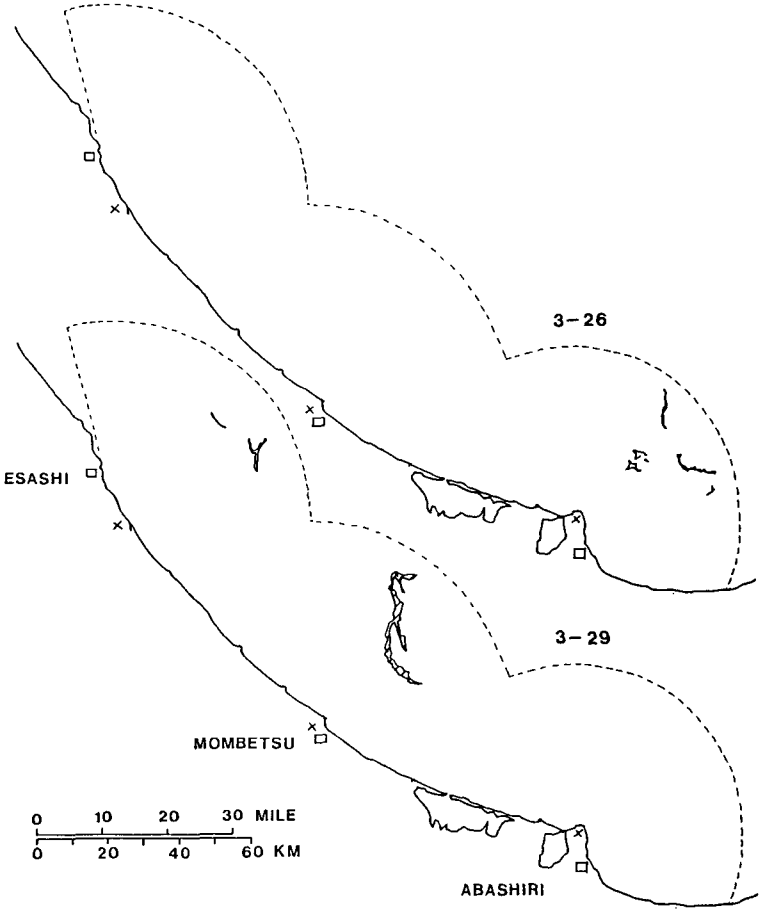

3- 6
3- 7
3- 8
3- 9
ESASHI
MOMBETSU
ABASHIRI
0 10 20 30 MILE
0 20 40 60 KM


3-10
3-11
3-12
3-13
ESASHI
MOMBETSU
ABASHIRI
0 10 20 30 MILE
0 20 40 60 KM


3-14
3-15
3-16
3-17
ESASHI
MOMBETSU
ABASHIRI
0 10 20 30 MILE
0 20 40 60 KM


3-18
3-19
3-20
3-21
ESASHI
MOMBETSU
ABASHIRI
0 10 20 30 MILE
0 20 40 60 KM


3-22
3-23
3-24
3-25
ESASHI
MOMBETSU
ABASHIRI
0 10 20 30 MILE
0 20 40 60 KM


3−26
3−29
ESASHI
MOMBETSU
ABASHIRI
0 10 20 30 MILE
0 20 40 60 KM

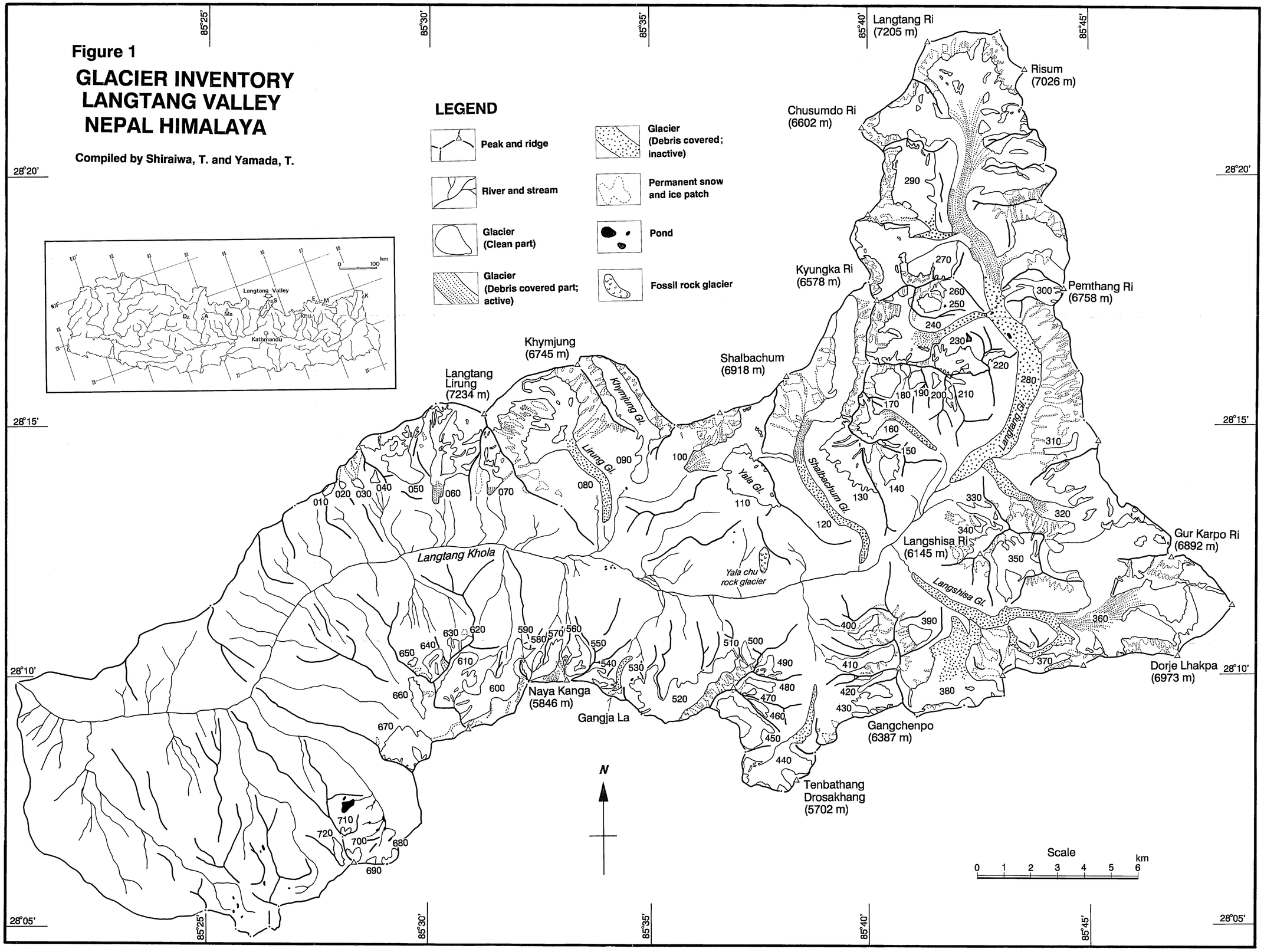


Figure 1
GLACIER INVENTORY
LANGTANG VALLEY
NEPAL HIMALAYA
Compiled by Shiraiwa, T. and Yamada, T.
LEGEND
Peak and ridge
River and stream
Glacier (Clean part)
Glacier (Debris covered part; active)
Glacier (Debris covered; inactive)
Permanent snow and ice patch
Pond
Fossil rock glacier
Langtang Valley
Kathmandu
Langtang Ri (7205 m)
Risum (7026 m)
Chusumdo Ri (6602 m)
Kyungka Ri (6578 m)
Pemthang Ri (6758 m)
Khymjung (6745 m)
Langtang Lirung (7234 m)
Shalbachum (6918 m)
Langshisa Ri (6145 m)
Gur Karpo Ri (6892 m)
Dorje Lhakpa (6973 m)
Naya Kanga (5846 m)
Gangja La
Gangchenpo (6387 m)
Tenbathang Drosakhang (5702 m)
Langtang Khola
Khymjung Gl.
Lirung Gl.
Yala Gl.
Shalbachum Gl.
Langtang Gl.
Langshisa Gl.
Yala chu rock glacier
N
Scale
km
0 1 2 3 4 5 6
85°25'
85°30'
85°35'
85°40'
85°45'
28°20'
28°15'
28°10'
28°05'