

海況速報

平成 11 年度 第 6 号 (通算 No.72)
平成 12 年 3 月 17 日
北海道立水産試験場



内容についてのお問い合わせは
中央水産試験場 海洋環境部
Tel 0135-23-4020

今回は観測期間が長くなっております。一部 3 月上旬のデータを使用しています。

海洋環境部ホームページでもごらんになれます。

アドレス：<http://www.fishexp.pref.hokkaido.jp/exp/central/kaiyou/index.htm>

1 月下旬から 3 月上旬の海況

☆日本海海域

渡島大島に暖水渦

津軽海峡西方渡島大島付近と積丹半島西方沖に暖水渦が見られます。渡島大島付近の暖水渦の中心は 100m 層水温で 11℃、200m 層でも 9℃となっており、深いところまで水温が高くなっています。また、積丹半島西方の暖水渦の中心は 100m 層 7℃で、この暖水渦の縁を北西方向から積丹半島側へ冷水域が入り込んでいます。対馬暖流の主流は、これらの暖水渦の西側の縁を流れ、渡島大島付近と積丹半島西方沖で大きく西へ蛇行しているようです。

水温について、各調査線毎に累年平均(*1)と比較すると、北緯 43 度 30 分では、石狩湾湾口部 (東経 141 度 00 分) で表面 +1.1℃、50m 層 +1.3℃、積丹岬北西沖定点 (東経 140 度 20 分) で、表面 -0.5℃、50m 層 -1.2℃、100m 層 -2.3℃、200m 層 -1.5℃となっています。

余市における 12 月下旬以降 3 月上旬までの沿岸水温 (旬平均) は、平年値に比べ、12 月下旬は +0.4℃と「平年並み」でしたが、1 月中旬には、+1.5℃と「かなり高い」となり、その後 2 月上旬から 3 月上旬までは +0.2~+0.6 と「平年並み」から「やや高い」で推移しています。

☆道東太平洋海域

沿岸親潮流れる

前回 (12 月) に道東沖にあった暖水塊 (中心: 200m 層 8℃以上) は、北縁の位置はあまり変わらず (北緯 41 度 30 分)、中心位置が東へ移動し、東経 145 度 30 分付近にあります。この暖水塊の西の縁に沿って水温の高いところ (東経 144 度付近) があり、南西から北東へ向かって伸びています (例えば、50m 層で 9℃以上の部分)。さらに、この水温の高いところと暖水塊の間には冷水が巻き込まれるように南から入り込んでいます。50m 層を見ると、根室半島から襟裳岬沖をかわして浦河沖まで水温 1℃以下の沿岸親潮(*2)が道東沿岸に沿って流れています。

水温についてみると、道東沿岸 50m 層でもっとも岸寄りとなる定点の水温は、厚岸沖 (北緯 42 度 55 分、東経 145 度 00 分) で観測値が -1.0℃ (累年平均比 -0.1℃、前年比 -0.3℃)、白糠沖 (北緯 42 度 45 分、東経 144 度 00 分) で -0.3℃ (累年平均比 +0.1℃、前年比 +0.1℃) となっています。根室半島沖 (北緯 43 度 05 分、東経 145 度 45 分) で -0.9℃ (累年平均比 -1.0℃、前年欠測) となっております。

☆道南太平洋海域

沿岸親潮到着

50m 層以浅では、水温 3℃以下の親潮系水が道南沿岸に流れ込んで来ています。しかし 100m 層より深いところでは津軽暖流系水が残っており水温は高い傾向にあります。

各調査線毎の水温の観測値は、浦河南西方観測線では、浦河沿岸の定点（北緯 42 度 10 分）で表面 +0.5℃（前年比 -0.7℃）、50m 層 +0.8℃（前年比 -4.2℃）、100m 層 +2.9℃（前年比 -4.2℃）となっています。白老南方観測線では、白老沿岸の定点（北緯 42 度 20 分）で表面 +1.1℃（前年比 -1.3℃）、50m 層 +2.2℃（前年比 -0.2℃）、100m 層 +6.4℃（前年比 +3.6℃）、200m 層 +6.3℃（前年比 +2.7℃）となっています。

恵山岬東側定点（北緯 41 度 50 分）では、表面 +0.6℃（前年比 -3.1℃）、50m 層 +1.3℃（前年比 -2.4℃）、100m 層 +6.2℃（前年比 -1.9℃）、200m 層 +5.3℃（前年比 +1.0℃）となっています。下北半島北側定点（北緯 41 度 30 分）では、表面 +9.8℃（前年比 +1.2℃）、50m 層 +10.1℃（前年比 +1.4℃）、100m 層 +10.1℃（前年比 +1.4℃）、200m 層 +9.9℃（前年比 +2.4℃）となっています。

☆オホーツク海海域

流氷のため観測はありません。

資料	観測期間	
青森水試（東奥丸）	平成 12 年 2 月 4 日から同 2 月 5 日	（東北日本海海域）
稚内水試（北洋丸）	平成 12 年 2 月 23 日から同 2 月 24 日	（道北日本海海域）
稚内水試（北洋丸）	平成 12 年 3 月 6 日から同 3 月 6 日	（道北日本海海域）
釧路水試（北辰丸）	平成 12 年 2 月 21 日から同 2 月 25 日	（道東太平洋海域）
函館水試（金星丸）	平成 12 年 2 月 14 日から同 2 月 15 日	（道南太平洋海域）
中央水試（おやしお丸）	平成 12 年 1 月 28 日から同 1 月 30 日	（道西日本海海域）

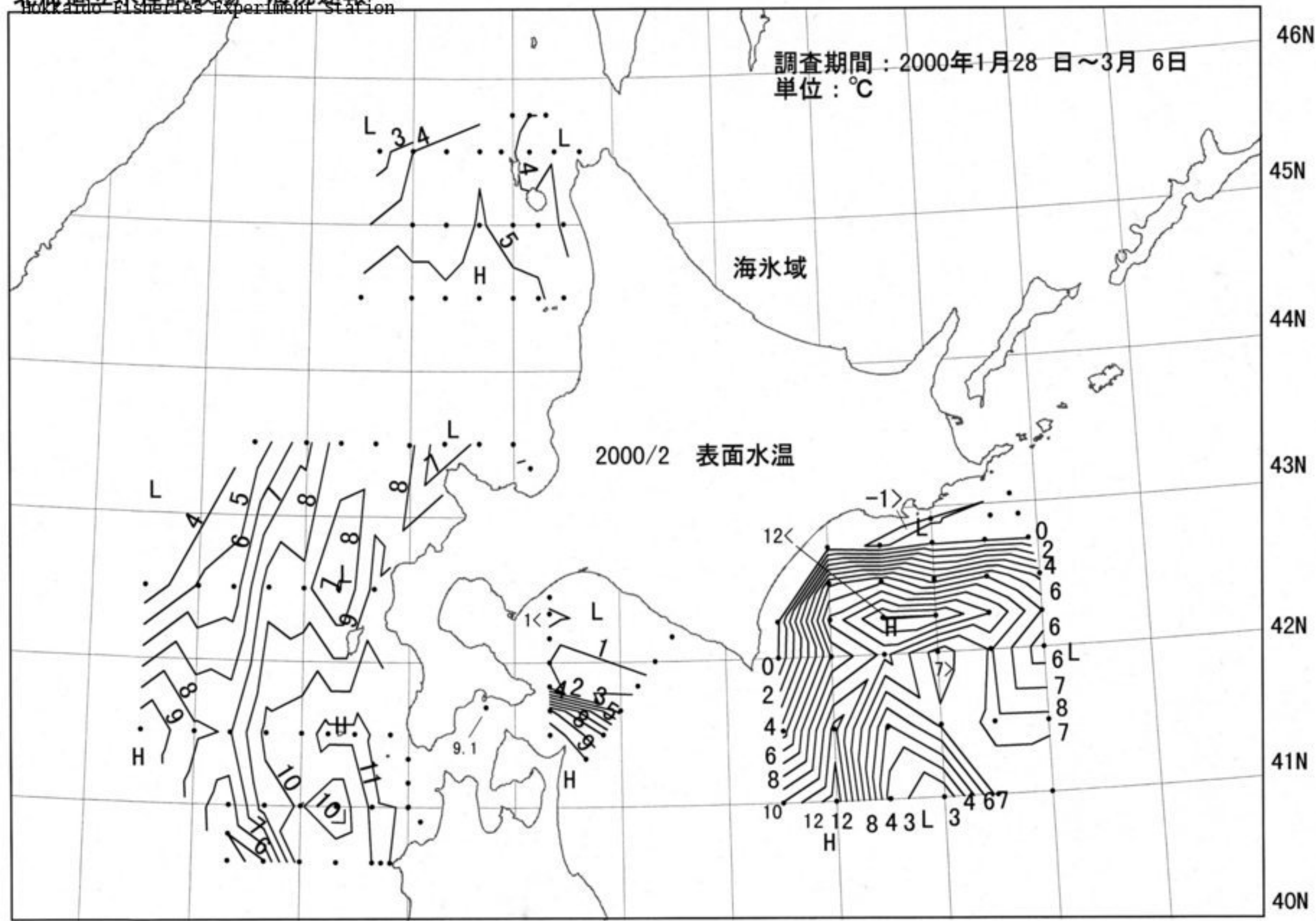
* 1：平成元年(1989)～平成 10 年(1999)までの平均値を使用しました。

* 2：オホーツク海の海氷の融氷水を含む親潮として特に沿岸親潮をいう名前が付けられています。

調査期間：2000年1月28日～3月6日
単位：℃

海水域

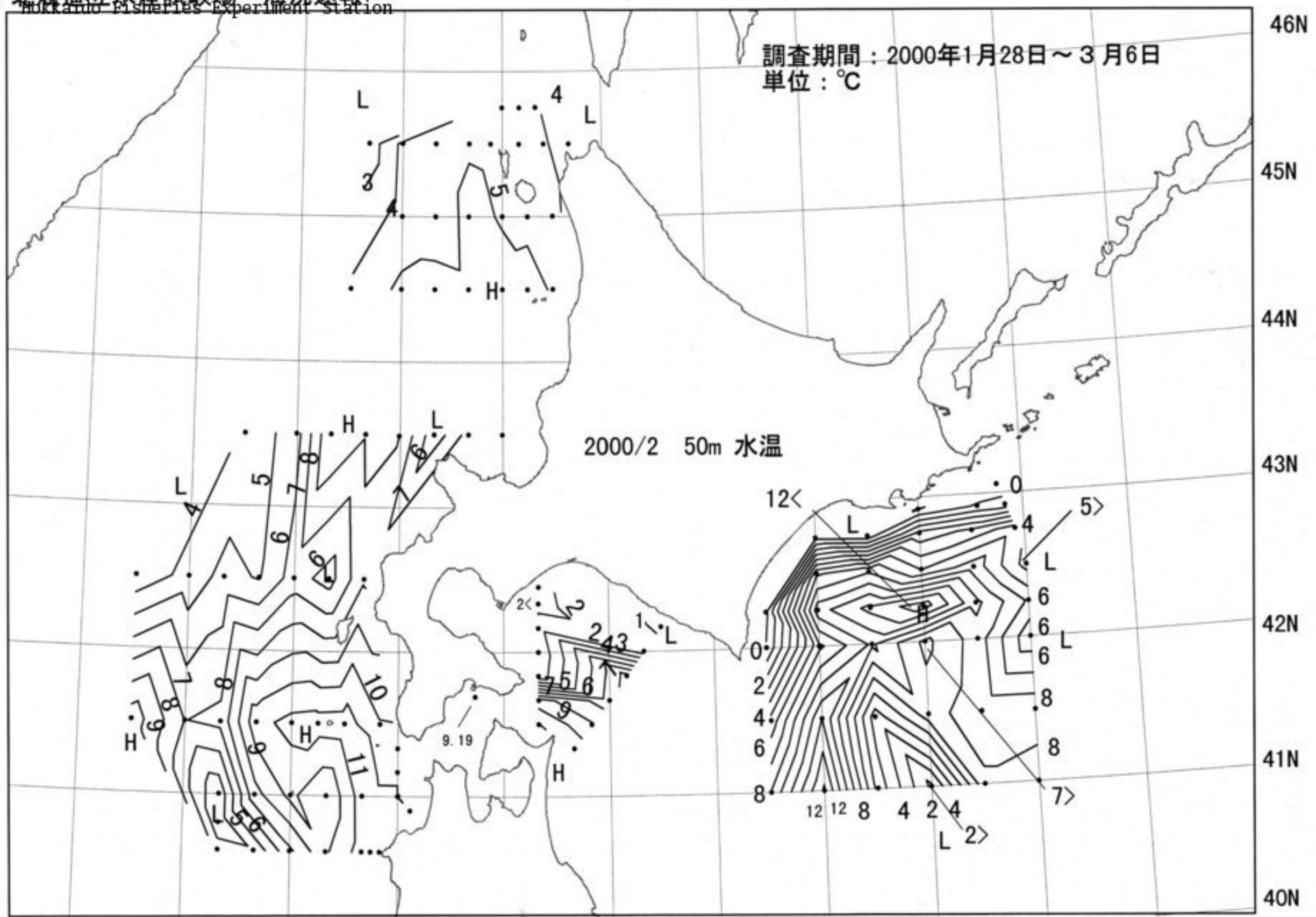
2000/2 表面水温



137E 138E 139E 140E 141E 142E 143E 144E 145E 146E 147E

46N
45N
44N
43N
42N
41N
40N

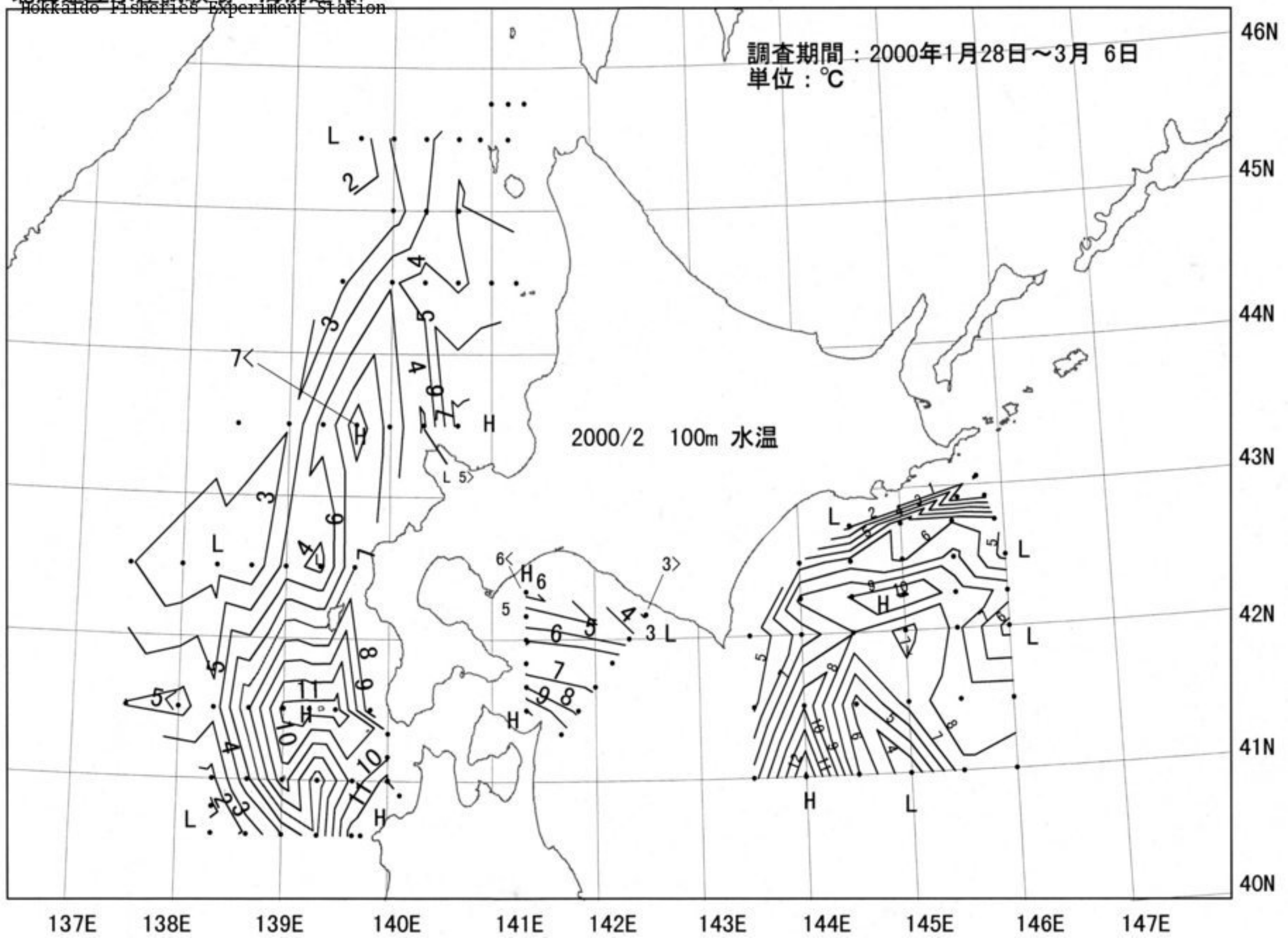
調査期間：2000年1月28日～3月6日
単位：°C



137E 138E 139E 140E 141E 142E 143E 144E 145E 146E 147E

46N
45N
44N
43N
42N
41N
40N

調査期間：2000年1月28日～3月6日
単位：℃

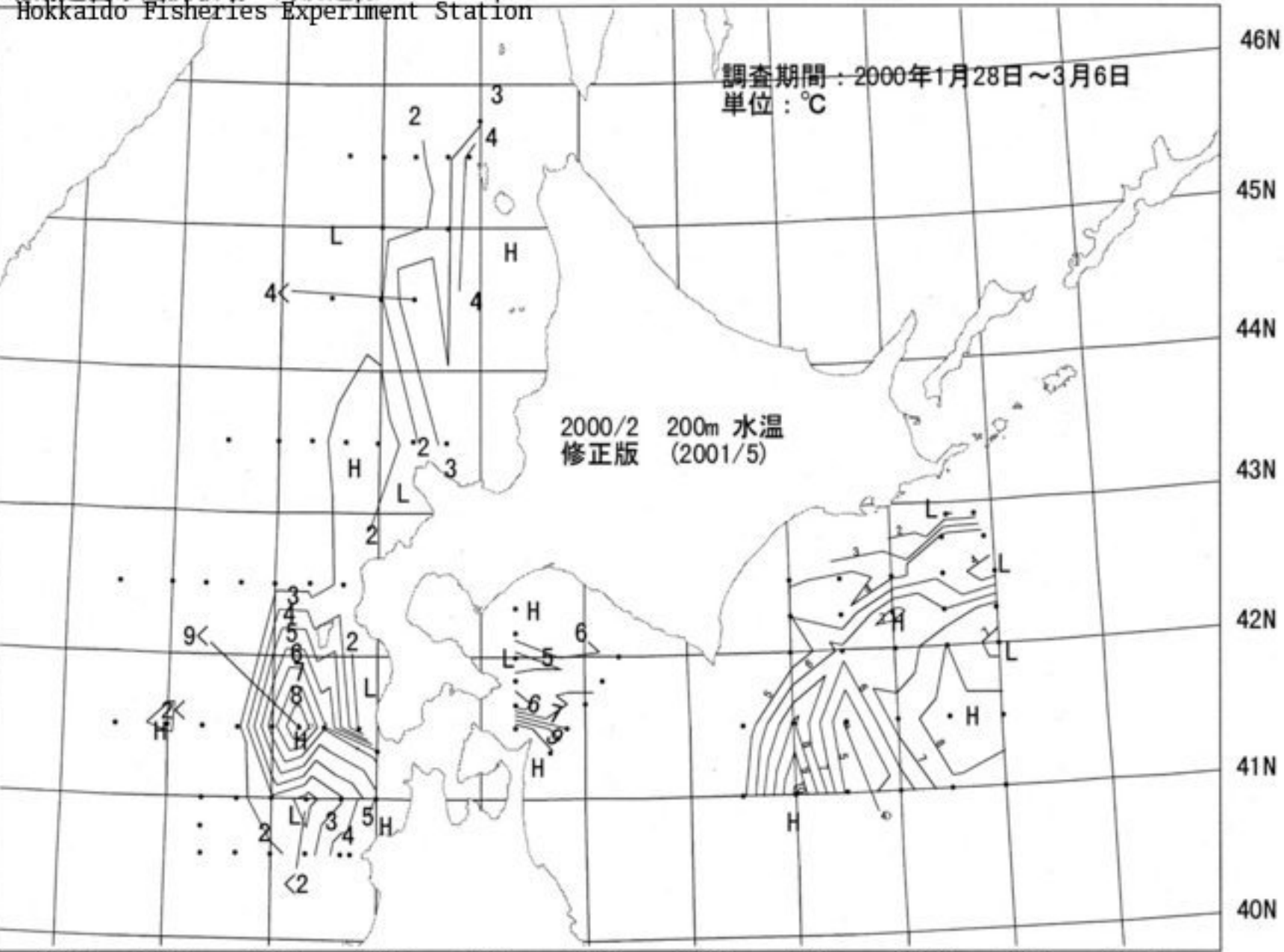


137E 138E 139E 140E 141E 142E 143E 144E 145E 146E 147E

46N 45N 44N 43N 42N 41N 40N

調査期間：2000年1月28日～3月6日
単位：℃

2000/2 200m 水温
修正版 (2001/5)



137E 138E 139E 140E 141E 142E 143E 144E 145E 146E 147E

46N
45N
44N
43N
42N
41N
40N