

海況速報

平成 13 年度 第 1 号 (通算 No.79)
平成 13 年 5 月 16 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

金星丸就航

函館水産試験場所属の金星丸がこの 4 月より新しくなり、これに伴って、道南太平洋の観測点が変更になりました。観測点は現在暫定的なものですが、より解像度の高い水温分布図が得られるようになりました。

訂正

前号でお知らせしましたが、水温分布図に間違いがありました。間違っているのは、1999 年 12 月から 2000 年 12 月までの 200m の水温分布図の中で、津軽半島西方、青森県水産試験場の観測データの 200m 水温値を用いるところ、150m の観測データを用いて作図しておりました。お詫び申し上げます。なお、前号では 1999 年 10 月から間違いと書きましたが、1999 年 10 月は間違っていないでした。したがって、1999 年 12 月から訂正します。今回は 1999 年 12 月から 2000 年 6 月分までの修正版をつけました。以降は次号で修正版配布予定です。

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>

4 月上旬から 4 月下旬の海況

日本海海域

津軽海峡西方暖水渦

津軽海峡西方に暖水渦があり、奥尻島南方海域では水温の南北方向の差が大きくなっています。本道西岸の対馬暖流はこの暖水渦以北では流路がはっきりしません。水温についてみると、暖水渦付近を除いて全体的に平年より低く、特に本道西岸日本海北部海域では低温傾向が顕著になっています。

余市における 3 月中旬以降 5 月上旬までの沿岸水温 (旬平均) は、「平年並み」で推移しています。

道東太平洋海域

親潮勢力強い

道東海域は広く親潮におおわれ、水温は全般に低めとなっています。千島列島沿いに道東海域へ流れ込んだ親潮は、襟裳岬から東北沿岸へ南下しています。暖水塊や暖水塊の縁が北緯 41 度から 40 度付近、東経 143 度以東にみられます。最も東にある暖水塊 (北緯 41 度、東経 147 度付近) の南側を親潮が回り込んでいるようです。

道南太平洋海域

新金星丸で観測

冒頭でも書きましたが、道南海域の観測点が増え解像度があがりました。親潮が襟裳岬から東北沿岸へ南下している様子がよくとらえられています。襟裳岬から噴火湾内まで、50m 層で水温 3 以下の沿岸親潮 (*1) で覆われており、沿岸親潮で覆われた海域では水温が平年より低くなっています。津軽暖流は沿岸モード (*2) になっています。

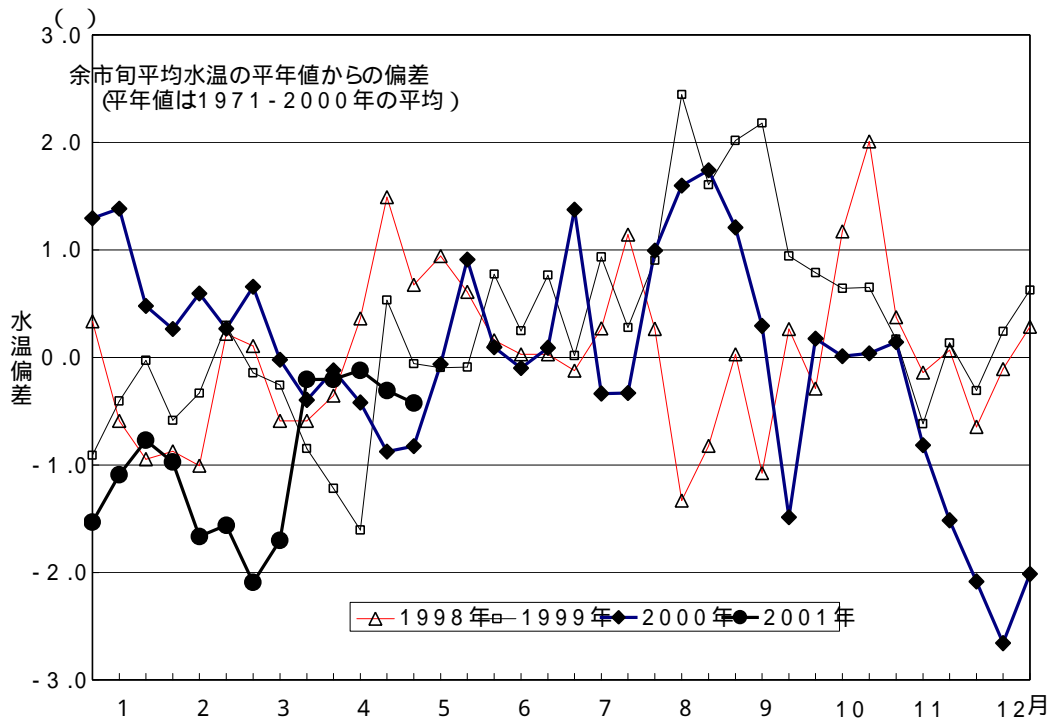
オホーツク海海域

宗谷暖流順調

表面水温 3 以上の海域は網走沖まで達しており ,50m 層でもサロマ湖沖まで 3 以上となっていることから , 宗谷暖流は順調に流れ始めたようです。水温についてみると , 沿岸表層でやや高く , そのほかは平年並みとなっています。知床半島沖は海水のため観測できませんでした。

資料	観測期間	
青森水試 (東奥丸)	平成 13 年 4 月 4 日から同 4 月 5 日	(東北日本海海域)
稚内水試 (北洋丸)	平成 13 年 4 月 9 日から同 4 月 11 日	(道北日本海)
稚内水試 (北洋丸)	平成 13 年 4 月 16 日から同 4 月 18 日	(道北日本海)
釧路水試 (北辰丸)	平成 13 年 4 月 16 日から同 4 月 26 日	(道東太平洋海域)
金星丸 (函館水試)	平成 13 年 4 月 11 日から同 4 月 13 日	(道南太平洋海域)
中央水試 (おやしお丸)	平成 13 年 4 月 17 日から同 4 月 25 日	(道西日本海海域)

- * 1 : オホーツク海の海水の融氷水を含む親潮として特に沿岸親潮という名前が付けられています。
- * 2 : 津軽暖流が津軽海峡から襟裳岬まで大きく張り出してから南下している状態を「渦モード」と呼びます。これに対して , 津軽暖流が青森県尻屋埼からすぐ岸沿いに三陸方面へ南下している状態を , 津軽暖流の「沿岸モード」と呼んでいます



2001/4
 累年平均<平成元年(1989)-平成11年(2000)>からの水温偏差(°C)

日本海										
45-30NJ18 J17 J16 J15 J14 J13 J12 J11										
0m	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.6	-1.0	-1.1	-0.7		
50m	-1.6	-1.0	-1.5	-1.6	-1.7	-1.2	-1.1			
100m	-1.1	-0.7	-1.3	-1.5	-1.4	-1.5	-1.2			
200m	-0.2	-0.1	-0.1	-0.6	-0.3					
44-30NJ27 J26 J25 J24 J23 J22 J21										
0m	-2.1	-1.5	-0.7	-0.8	-1.1	-0.8	-0.4			
50m	-2.2	-1.5	-1.1	-1.7	-1.6	-1.3	-1.3			
100m	-2.0	-1.0	-0.9	-1.3	-1.4	-0.8				
200m	-1.0	0.0	0.1							
43-30NJ39 J38 J37 J36 J35 J34 J33 J32 J31										
0m	-2.1	-0.6	-1.9	-0.3	0.0	-0.7	0.7	-0.1	0.5	
50m	-1.5	0.7	-2.1	-1.4	-0.2	-0.6	0.2	-0.4		
100m	-1.7	-1.5	-2.0	-1.8	-0.3	-0.1	0.3			
200m	-0.6	-0.4	-0.9	-0.6	0.2	0.2	-0.1			
42-30NJ47 J46 J45 J44 J43 J42 J41										
0m	-1.0	-0.7	-1.1	-1.8	-1.2	-0.6	-0.8			
50m	-0.5	-1.4	-1.1	-2.1	-0.9	-0.7	-1.5			
100m	0.3	-0.6	-0.1	0.3	-0.5	-1.1	-1.3			
200m	0.	0.1	0.2	0.2	0.	0.	-0.			
41-30NJ58 J57 J56 J55 J54 J53 J52 J51										
0m	0.5	0.0	-0.8	1.5	1.3	1.5	1.5	0.5		
50m	-0.1	-0.2	-1.0	1.1	1.1	1.2	0.7	0.7		
100m	0.8	0.4	0.7	0.5	1.8	1.4	1.5	1.4		
200m	0.	1.2	0.4	0.3	0.	2.	1.	0.4		

津軽海峡				
140E J63 J62 J61				
0m	0.6	-0.2	0.0	
50m	-0.6	-0.5	0.5	
100m	-0.5	-0.5	1.3	
200m	1.	1.0		

道南太平洋						
白老沖 P61 P62 P63 P64 P65 P66						
0m	0.7	-0.1	-0.5	1.4	0.4	
50m	-0.1	-1.8	-2.1	0.9	-0.1	
100m	-0.3	-0.4	-1.2	0.4	-0.3	
200m	-0.3	-0.1	0.7	0.9	-0.2	

浦河沖					
P51 P52 P53 P54 P55 P56					
0m	-0.4		0.3	0.8	
50m	0.0		-1.4	0.2	
100m	0.6		-0.9	0.4	
200m	-0.		-0.	0.	

オホーツク海						
浜頓別沖 011 012 013 014 015						
0m	0.5	1.8	-0.2	-0.3	0.7	
50m		-0.6	-1.7	0.0		
100m				-0.6		
200m						
紋別沖 021 022 023 024 025 026						
0m	1.4	2.7	0.2	0.3	1.3	0.1
50m		1.2	1.1	-0.5	0.2	-0.2
100m			0.5	-0.9	-0.1	-0.3
200m						-0.1
網走沖 031 032 033 034 035 036						
0m	1.5	-0.3	0.2	0.1	0.2	
50m		-0.4	-0.2	-0.3	-0.7	
100m		0.2	-0.3	-0.3	-0.3	
200m			1.0	0.5		
知床岬沖 041 042 043 044 045 046						
0m						
50m						海水のため欠測
100m						
200m						

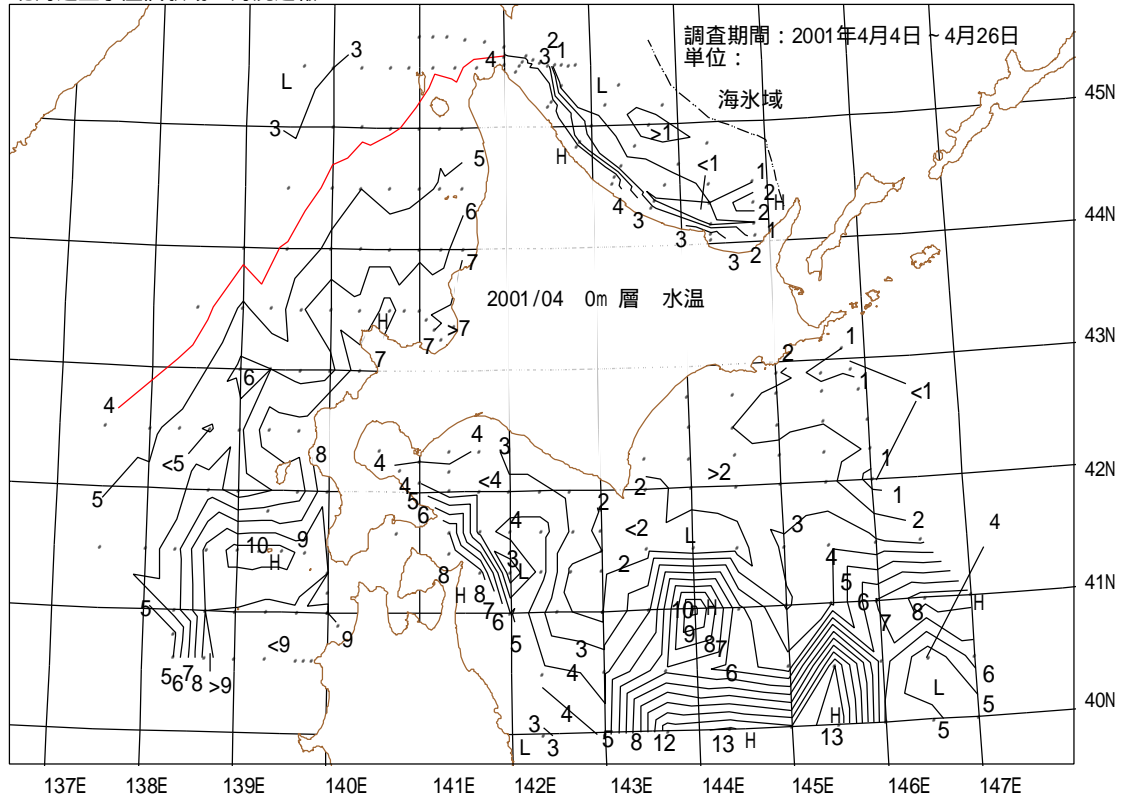
道東太平洋						
白糠沖 P31 P32 P33 P34 P35 P36						
0m	0.0	0.2	0.5	-0.2	-1.6	6.7
50m	-0.5	-1.9	-1.8	-1.2	-2.5	4.5
100m		-2.	-1.	-1.	-2.	2.
200m		-1.4	-0.8	-1.6	-1.9	2.1

厚岸沖							
P21 P22 P23 P24 P25 P26 P27							
0m	0.5	0.1	-1.4	-1.2	-2.2	-1.5	-2.3
50m	-0.9	-1.5	-1.7	-1.7	-1.8	-0.4	-1.1
100m		-2.0	-2.0	-2.1	-2.2	0.3	-1.5
200m			-1.7	-1.5	-1.9	-0.6	-2.2

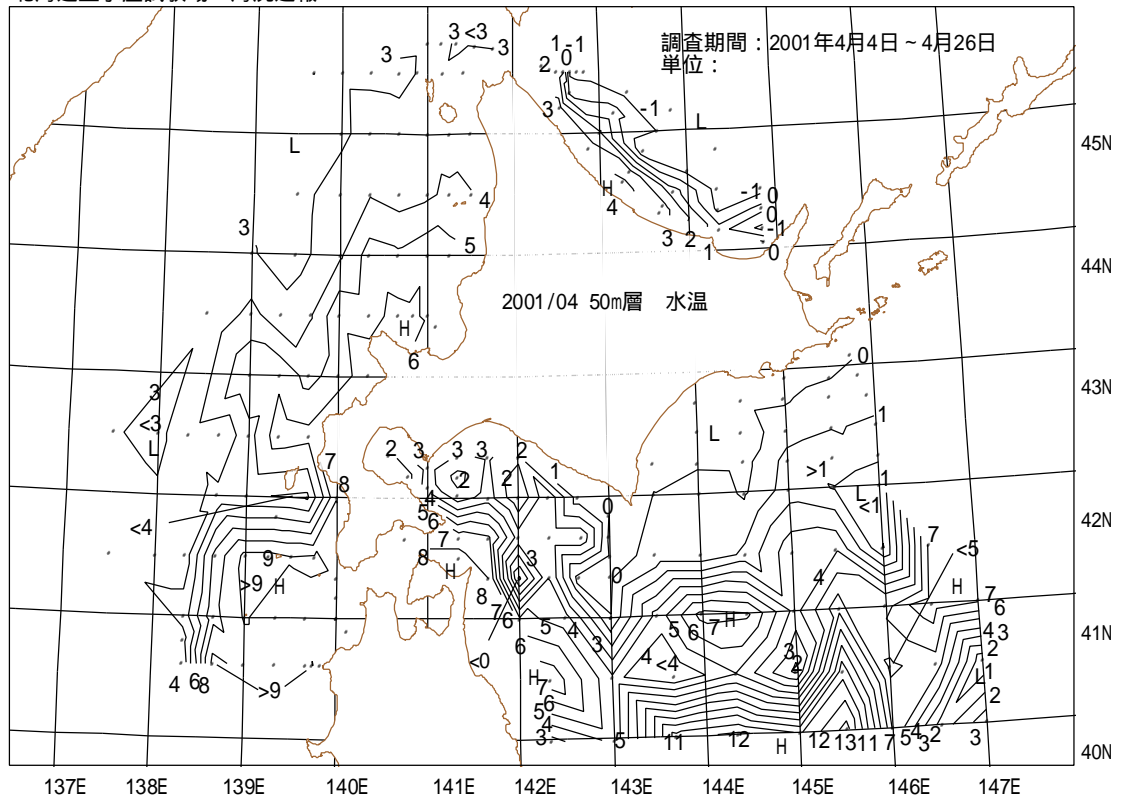
根室半島沖								
P11 P12 P13 P14 P15 P16 P17 P18								
0m	-0.2	-1.1	-1.5	-1.8	-1.6	-3.4	-2.4	2.4
50m	-0.9	-1.0	-1.7	-2.1	-1.8	-3.7	-5.1	2.1
100m		-1.3	-0.3	-2.3	-1.9	-2.2	-4.4	1.3
200m		-0.	-0.	-1.	-0.	-1.	-2.	0.

道南太平洋は、観測点が変更になりました。新観測点で位置が重複しているものについて、累年平均を掲載しています。

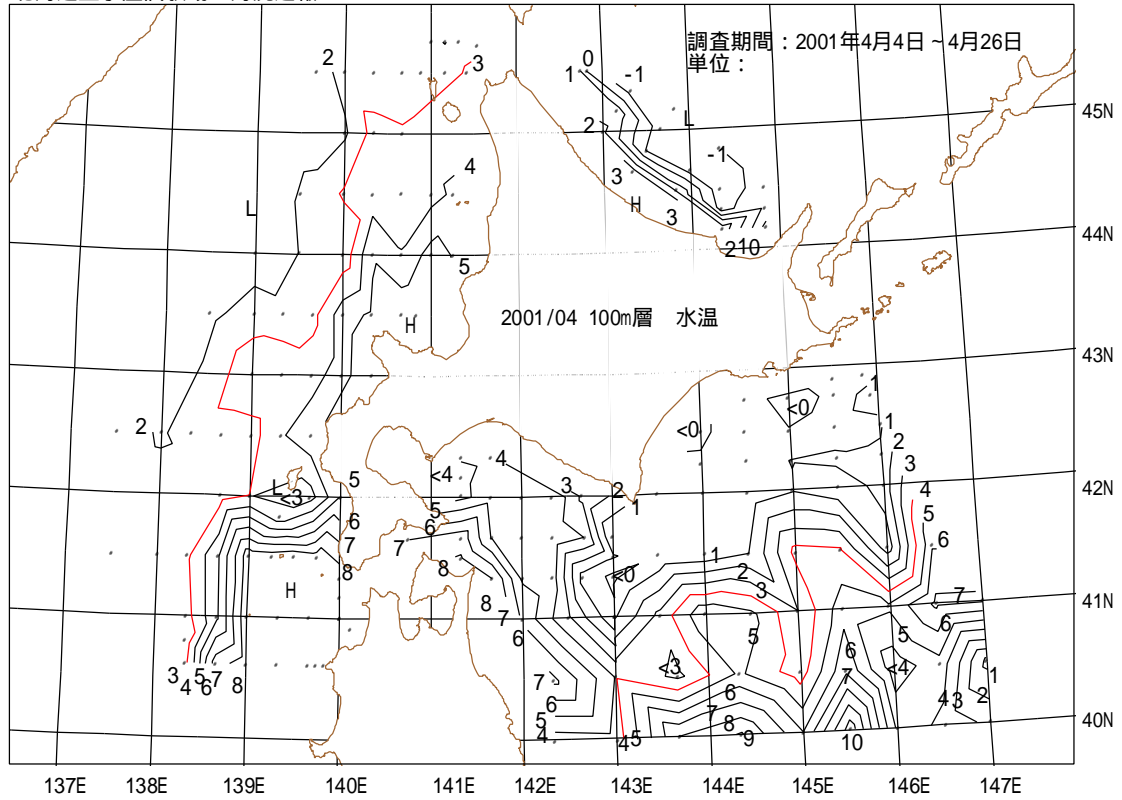
北海道立水産試験場 海況速報



北海道立水産試験場 海況速報



北海道立水産試験場 海況速報



北海道立水産試験場 海況速報

