

海況速報

平成 13 年度 第 5 号 (通算 No.83)
平成 13 年 12 月 21 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

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 1 月下旬から 1 2 月上旬の海況

日本海海域

積丹半島西方に暖水渦

時化が多く、十分な観測ができませんでした。100m 層水温で見ると、前回 (10 月) に続いて積丹半島西方はるか沖に暖水渦 (中心は 8 以上) があります。また、この暖水渦の東側に冷水域 (4 以下) も見えています。この暖水渦は前回 (10 月) からほとんど動いていません。一方の冷水域は、西の暖水渦に巻き込まれるように南に伸び、茂津多岬はるか沖の冷水とつながっているかもしれません。この冷水域があるため、北緯 43 度東経 139 度 40 分から 140 度 20 分では水温が平年に比べ非常に低くなっています。本道西岸の対馬暖流はこの暖水渦の西方を北上するものと、沿岸側を北上するものにわかれているようです。

水温について見ると、本道西岸全体で平年より低いところが多くなっています。余市における 11 月上旬以降 12 月中旬までの沿岸水温 (旬平均) は、「平年並み」から「やや低い」で推移しています。

道東太平洋海域

親潮勢力強く低温

100m 層水温で見ると、北緯 41 度東経 146 度付近に暖水塊 (11 以上) が見えています。親潮はこの暖水塊と北海道の間をおおっています。水温は、親潮でおおわれた海域では平年より低くなっており、親潮の勢力は前回 (10 月) に引き続いて強いようです。

道南太平洋海域

津軽暖流は弱い

道南太平洋の水温は全体的に低くなっています。津軽暖流は渦モード (*1) になっていますが、水温偏差や衛星画像から、津軽暖流の東方への張り出しは、前回 (10 月) に続いて弱いと判断されます。襟裳岬南西沖の北緯 41 度 40 分、東経 142 度 40 分の 100m 層にも津軽暖流起源と思われる暖水が観測されていますが、流れの様子ははっきりしません。

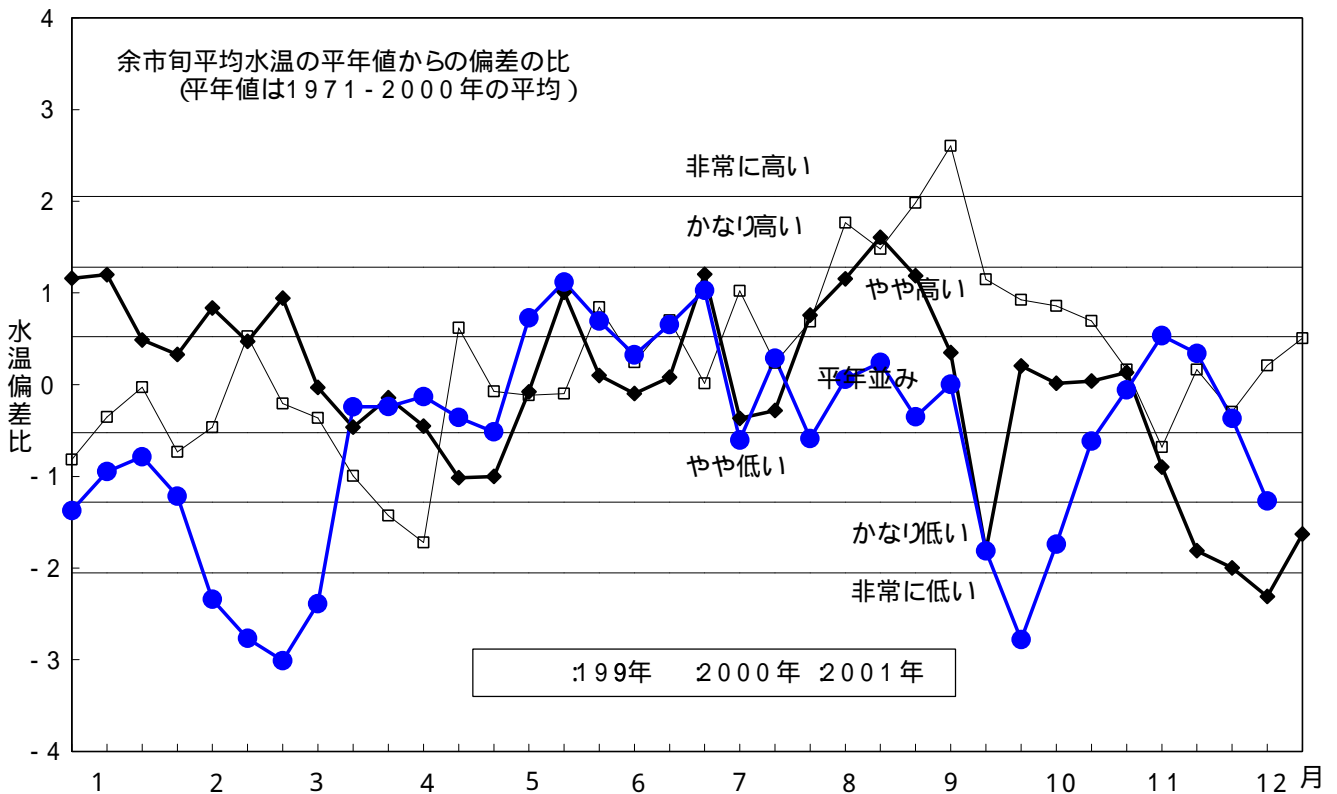
オホーツク海海域

宗谷暖流潜る

表層水温は、浜頓別沖まで 8 台の宗谷暖流が見られますが、紋別沖から知床岬までは東カラフト寒流におおわれ、4 以下となっています。50m 層では網走沖まで、4 以上となっており、宗谷暖流が潜流となって流れていることがわかります。水温は、浜頓別沖の宗谷暖流域で平年より高くなっていますが、沖合を中心に平年より低くなっています。

資料	観測期間	
青森水試（東奥丸）	平成 13 年 12 月 4 日から同 12 月 5 日	（東北日本海海域）
稚内水試（北洋丸）	平成 13 年 11 月 30 日	（道北日本海）
稚内水試（北洋丸）	平成 13 年 12 月 3 日から同 12 月 7 日	（オホーツク海）
釧路水試（北辰丸）	平成 13 年 11 月 26 日から同 11 月 29 日	（道東太平洋海域）
釧路水試（北辰丸）	平成 13 年 12 月 4 日	（道東太平洋海域）
函館水試（金星丸）	平成 13 年 12 月 4 日から同 12 月 5 日	（道南太平洋海域）
中央水試（おやしお丸）	平成 13 年 11 月 29 日から同 12 月 3 日	（道西日本海海域）

* 1：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



道南太平洋は、観測定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。

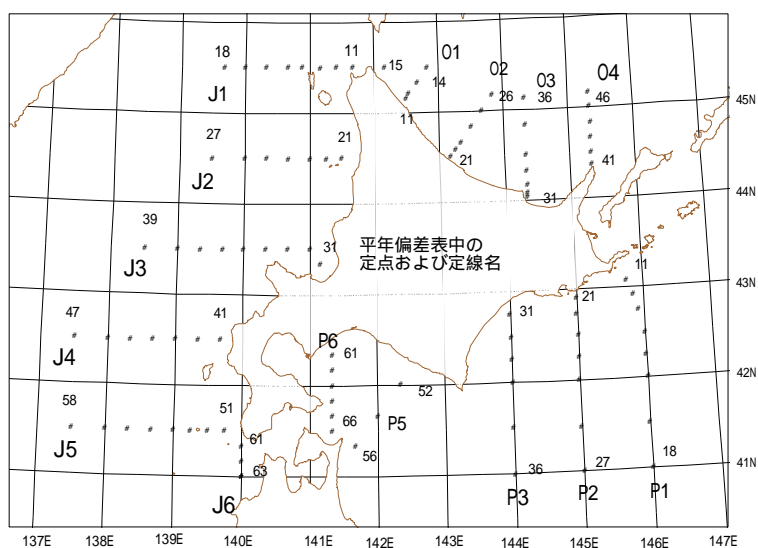
2001/12累年平均<平成元年(1989)~平成11年(2000)>からの水温偏差()空欄は荒天等による欠測

日本海							
45-30NJ18 J17 J16 J15 J14 J13 J12 J11							
0m					0.5	0.3	0.9
50m					0.5	0.4	/
100m					1.7	1.2	/
200m					/	/	/
44-30NJ27 J26 J25 J24 J23 J22 J21							
0m							
50m							
100m							
200m							
43-30NJ39 J38 J37 J36 J35 J34 J33 J32 J31							
0m	-0.8	-2.0	-1.9	0.9	-0.4	-0.2	-0.1
50m	-0.6	-2.7	-3.3	0.6	0.0	0.3	0.0
100m	0.6	-2.3	-5.2	-3.6	-2.7	1.5	/
200m	0.2	-1.0	-1.8	-1.5	-0.8	-1.3	/
42-30NJ47 J46 J45 J44 J43 J42 J41							
0m	1.0	0.1	0.2	0.7	0.9	0.8	
50m	-3.5	-3.1	-4.5	-2.1	1.8	1.3	
100m	-0.5	0.0	-0.7	-2.1	-1.2	-2.4	
200m	-0.	0.1	0.0	-0.	-0.	-0.	
41-30NJ58 J57 J56 J55 J54 J53 J52 J51							
0m							
50m							
100m							
200m							

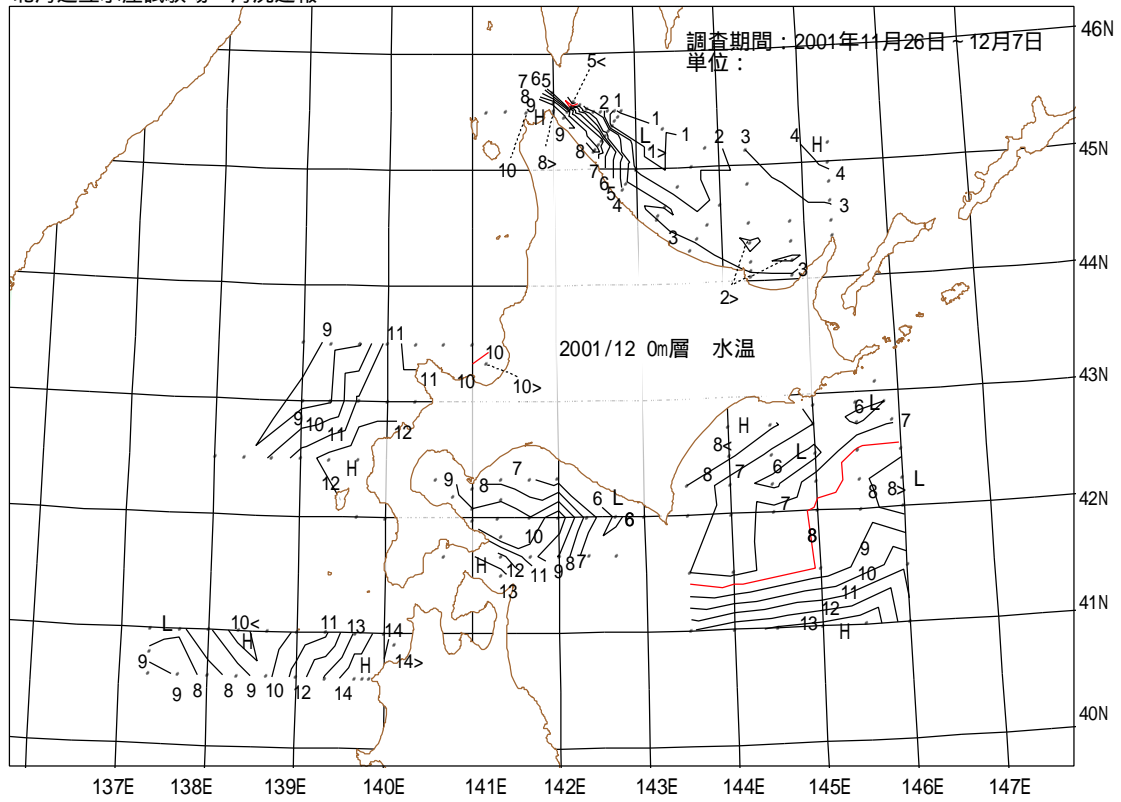
津軽海峡			
140E J63 J62 J61			
0m			
50m			
100m			
200m			

道南太平洋						
白老沖 P61 P62 P63 P64 P65 P66						
0m	-2.5	-2.1	-0.9	-1.9	-0.9	-0.6
50m	-1.6	-2.8	-0.9	-1.6	-0.6	-0.4
100m	0.7	-1.1	-0.5	-0.9	1.1	-0.1
200m	-0.7	-1.0	-1.7	-0.8	0.3	-3.5
浦河沖 P51 P52 P53 P54 P55 P56						
0m		-4.0		-3.2		
50m		-3.4		-2.5		
100m		-1.3		-0.9		
200m		-1.		-2.		

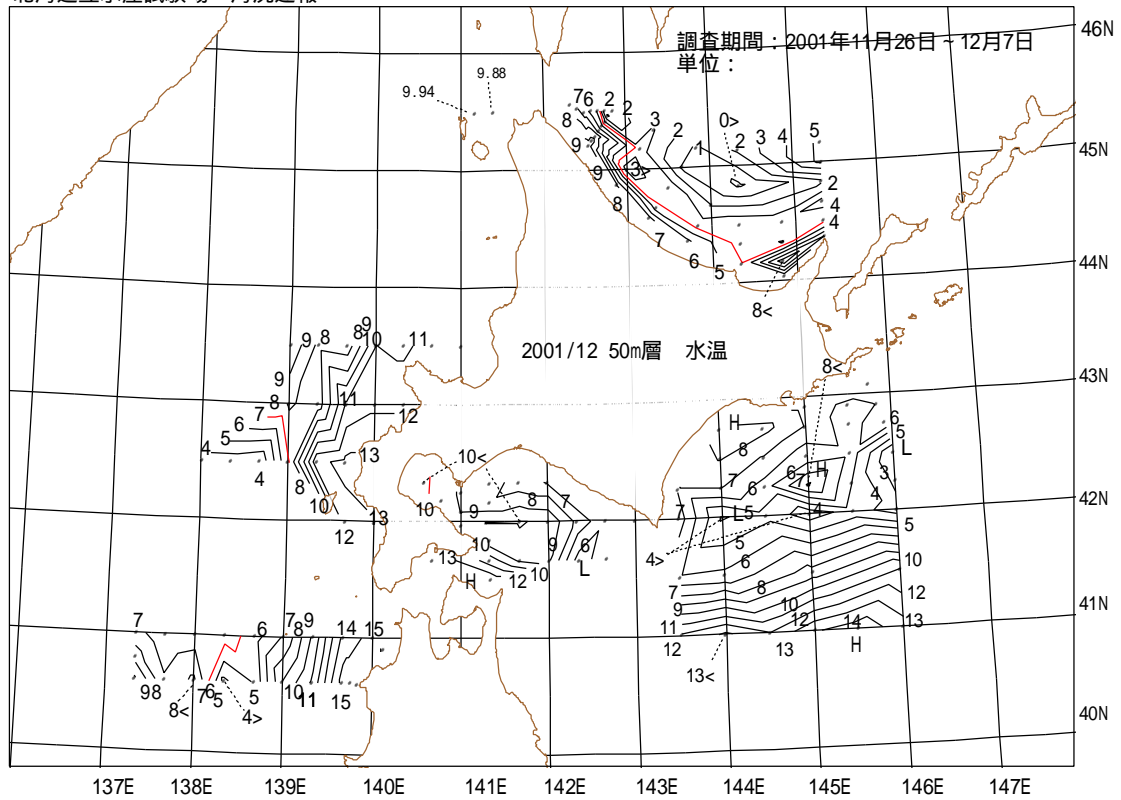
オホーツク海					
浜頓別沖 011 012 013 014 015					
0m	1.4	2.9	0.6	-1.6	1.3
50m	/	2.0	1.5	-1.7	/
100m	/	/	/	-1.6	/
200m	/	/	/	/	/
紋別沖 021 022 023 024 025 026					
0m	-1.7	-1.3	0.4	-1.2	-0.9
50m	/	1.0	-0.6	0.5	-2.2
100m	/	/	-0.5	-1.2	-1.7
200m	/	/	/	/	-0.1
網走沖 031 032 033 034 035 036					
0m	0.1	-0.9	-0.9	-0.4	-0.6
50m	/	-0.2	0.0	0.0	-2.4
100m	/	2.6	1.4	-2.7	-1.2
200m	/	/	-0.2	-0.6	/
知床沖 041 042 043 044 045 046					
0m	-1.2	-0.4	-0.4	-0.1	-0.3
50m	2.8	-0.4	-0.1	-2.7	0.1
100m	4.4	-4.3	-4.2	-2.4	-2.3
200m	-3.	-3.	-0.	-0.	0.3
道東太平洋					
白糠沖 P31 P32 P33 P34 P35 P36					
0m	0.4	0.2	-1.1	-1.3	-3.5
50m	0.4	0.0	-0.5	-3.7	-2.9
100m	/	-0.	-1.	-2.	-3.
200m	/	-1.2	-0.8	-0.8	-0.5
厚岸沖 P21 P22 P23 P24 P25 P26 P27					
0m	-1.5	-0.9	-1.5	0.3	0.3
50m	-1.3	-0.3	-1.4	1.5	-3.3
100m	/	-0.7	1.4	-2.2	-1.9
200m	/	/	-0.5	0.2	-0.8
根室半島沖 P11 P12 P13 P14 P15 P16 P17 P18					
0m	-0.4	-1.3	-0.2	0.6	-0.4
50m	-0.7	-1.1	0.5	-5.1	-4.2
100m	/	-1.8	-1.0	-1.4	-2.1
200m	/	-0.	0.8	-0.	-0.



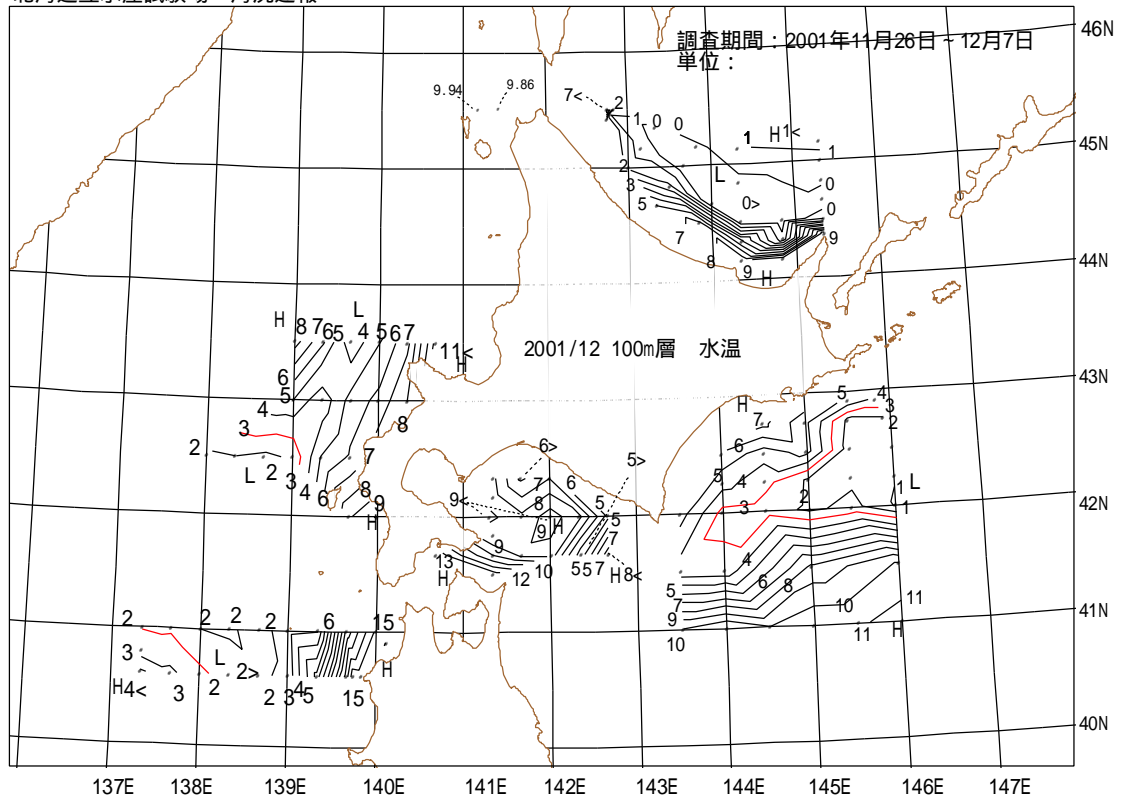
北海道立水産試験場 海況速報



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

