

海況速報

平成 12 年度 第 5 号 (通算 No.77)
平成 12 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>

11 月下旬から 12 月上旬の海況

日本海海域

積丹半島沖に大きな暖水渦

積丹半島西方沖に規模の大きい暖水渦がとらえられています。(中心：200m 層水温 5 以上)。これは前回(10月)に岩内西方沖にあった暖水渦が北西へ移動し発達したものと推測されます。この暖水渦のため、沿岸側底層の水温が下がり、積丹半島北方定点の 100m 層では平年比 - 4.3 と 1988 年の観測開始以来最低の水温となっています。また、津軽海峡の津軽半島西方沖にも暖水渦があります(中心：200m 層水温 12 以上)。対馬暖流はこれらの暖水渦の西方を北上していますが、北上流量は少ないようです。天売・焼尻島付近は荒天のため観測がなく対馬暖流の経路は不明ですが、北部日本海では礼文堆西方を北上しているようです。この対馬暖流流路が西にあるためか、礼文島北方定線の沿岸側で水温が平年より低くなっています。衛星画像も 11 月は天候が悪くあまり情報が得られませんでした。

余市における 11 月上旬以降 12 月上旬までの沿岸水温(旬平均)は、11 月上旬は「平年並み」でしたが、11 月中旬から下旬にかけて、「やや低い」から「かなり低い」とさがり、12 月上旬は「非常に低い」となっていました。

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。100m 層の水温を見ると、水温 2 以下の親潮が千島列島沿いに道東海域へ流れてきており、また、道東沿岸域に宗谷暖流起源の暖水が残っているようです。襟裳岬の南方沖北緯 41 度付近に津軽暖流起源の暖水(例えば 100m 層 8 以上)が張り出しています。

道南太平洋海域

津軽暖流渦モード

道南海域は津軽暖流水に広くおおわれています(例えば 100m 層 9 以上)。また、津軽暖流水が沿岸沿いに浦河沖から噴火湾方面に流れ込んでいるようです。衛星画像と道東太平洋の結果から、襟裳岬の南方沖(東経 143 度付近)まで暖水が広がっており、津軽暖流は前回(10月)に続いて渦モード(*2)になっています。

オホーツク海海域

宗谷暖流潜る

0m 層水温を見ると、4 以上の範囲が宗谷海峡から浜頓別沖まで伸びており、宗谷暖流はそこから潜流となって紋別沖まで流れています(50m 層 3 以上)。オホーツク海から宗谷海峡北部、そして日本海納沙布岬北方まで低温な海水がおおわれており、浜頓別沖から紋別沖も低温低塩な東カラフト寒流水がおおわれています。

資料	観測期間	
青森水試（東奥丸）	平成 12 年 12 月 1 日から同 12 月 2 日	（東北日本海海域）
稚内水試（北洋丸）	平成 12 年 11 月 27 日から同 12 月 1 日	（道北日本海および宗谷海峡周辺）
稚内水試（北洋丸）	平成 12 年 12 月 7 日から同 12 月 8 日	（オホーツク海海域）
釧路水試（北辰丸）	平成 12 年 11 月 27 日から同 11 月 30 日	（道東太平洋海域）
金星丸（函館水試）	平成 12 年 11 月 29 日から同 12 月 2 日	（道南太平洋海域）
中央水試（おやしお丸）	平成 12 年 11 月 30 日から同 12 月 3 日	（道西日本海海域）

* 1 : 平成元年(1989) ~ 平成 11 年(1999)までの平均値を使用しました。

* 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

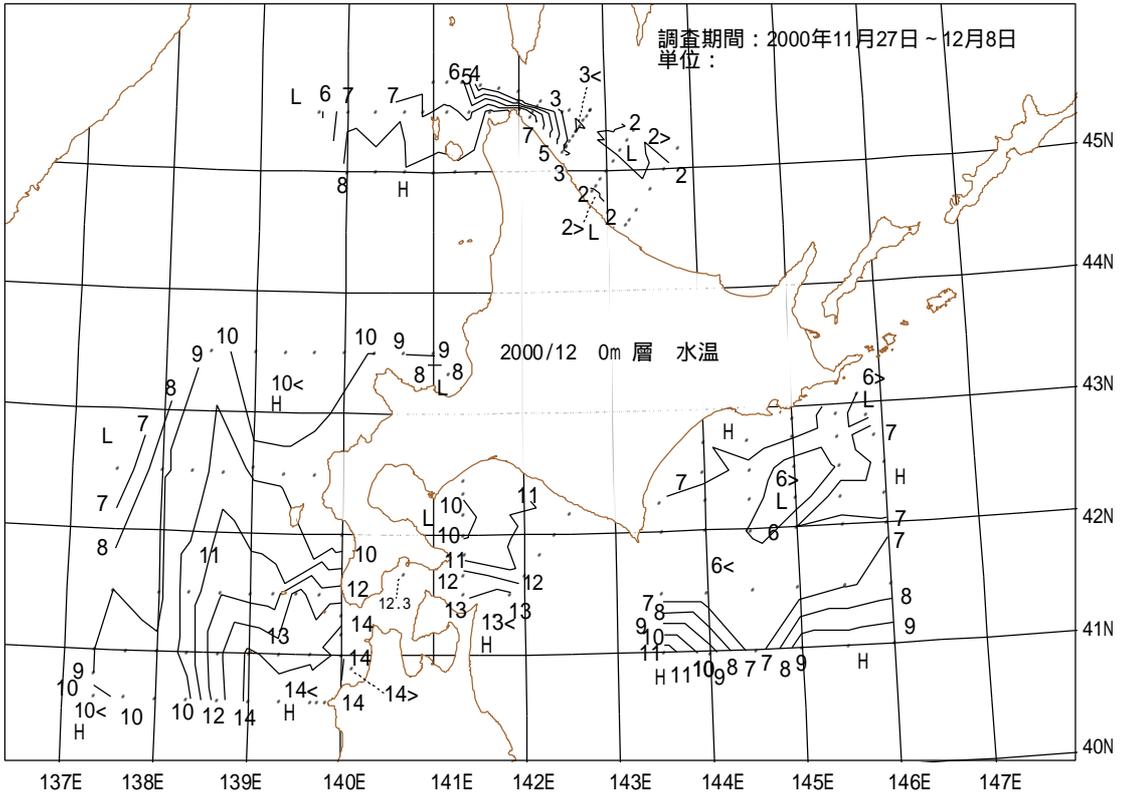
2000年12月

累年平均<平成元年(1989)~平成11年(1999)>からの水温偏差()

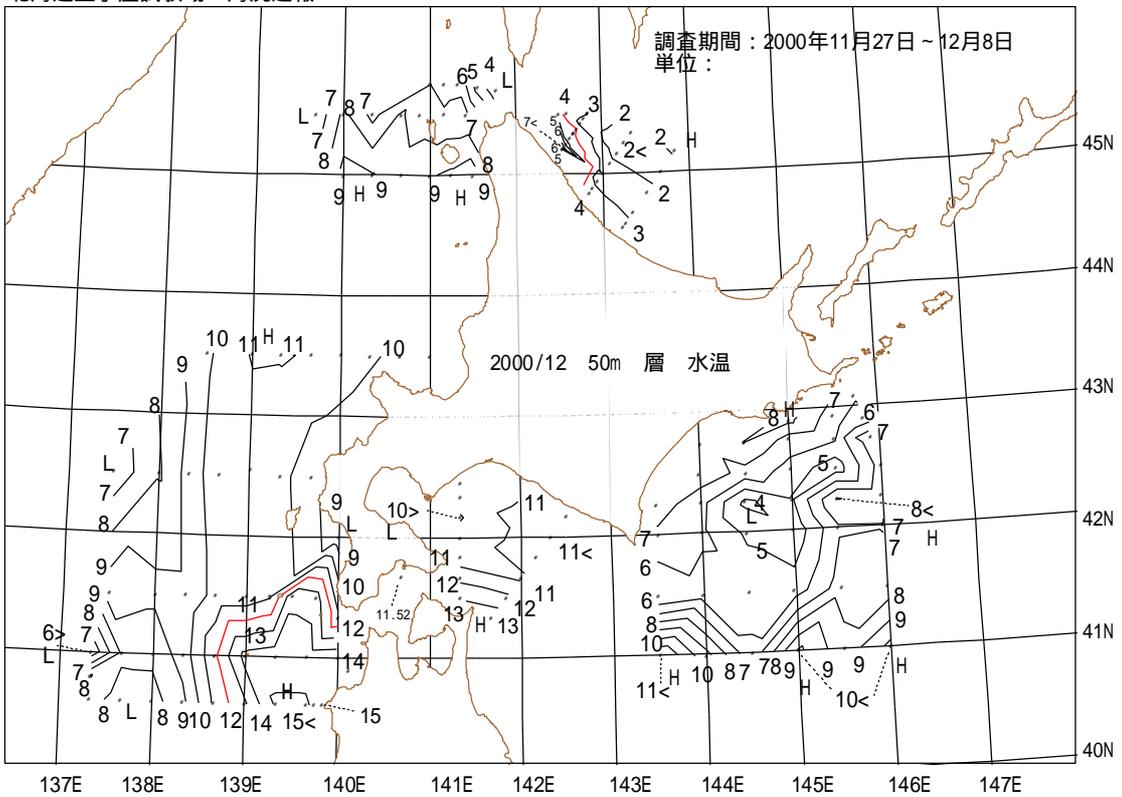
日本海									
45-30NJ18 J17 J16 J15 J14 J13 J12 J11									
0m	-1.4	-0.1	-0.8	-0.7	-2.4	-2.0	-2.4	-0.7	
50m	-0.7	0.6	-1.7	-0.3	-2.5	-2.5	-2.5		
100m	-0.7	3.1	0.5	0.5	-2.7	-3.5	-2.4		
200m	-0.2		-0.4	-0.5	-1.9				
44-30NJ27 J26 J25 J24 J23 J22 J21									
0m									
50m		荒天のため欠測							
100m									
200m									
43-30NJ39 J38 J37 J36 J35 J34 J33 J32 J31									
0m	0.2	0.2	-0.1	-0.3	-0.4	-1.3	-2.3	-1.9	-3.1
50m	1.3	0.7	0.5	0.1	0.2	-0.5	-2.0	-1.8	
100m	0.7	3.5	2.8	2.6	2.0	-0.1	-4.3		
200m	-0.1	0.6	2.2	2.7	1.3	-1.1	-1.4		
42-30NJ47 J46 J45 J44 J43 J42 J41									
0m	-1.8	0.1	0.3	0.6	-1.1	-1.9	-2.9		
50m	0.6	1.1	3.2	3.4	1.5	-0.7	-3.0		
100m	2.3	0.6	0.9	0.8	3.6	-0.6	-5.3		
200m	0.5	0.9	0.2	0.2	0.6	0.0	-2.0		
41-30C J58 J57 J56 J55 J54 J53 J52 J51									
0m	1.4	0.7	2.1	2.3	1.5	-0.7	1.1	-1.2	
50m	2.4	3.0	3.0	2.4	1.6	1.5	2.3	0.5	
100m	5.0	2.1	0.6	0.9	-0.8	2.3	2.1	0.2	
200	1.1	0.4	0.2	0.2	-0.	0.1	-0.	-1.	
津軽海峡									
140E J63 J62 J61									
0m	-1.1	-0.5	-0.7						
50m	-0.6		-3.0						
100m	-0.2		-5.0						
200m	-1.4		-6.0						
道南太平洋									
白老沖 P61 P62 P63 P64 P65 P66									
0m	-0.2	-1.4	-1.0	-1.0	-0.7	-1.1			
50m	0.2	-1.2	-0.7	-0.8	-0.3	-1.6			
100	2.6	-1.	-1.	0.9	1.6	-2.			
200m	3.6	-0.5	0.4	1.0	-0.9	1.0			
浦河沖 P51 P52 P53 P54 P55 P56									
0m	0.9	0.5	0.2	-1.0	-0.1	-0.2			
50m	1.5	0.9	0.6	-1.1	-0.9	-0.3			
100m	2.7	1.1	0.4	0.5	-0.5	-1.0			
200m		0.9	1.9	1.5	2.3	0.7			

オホーツク海					
浜頓別沖 011 012 013 014 015					
0m	-1.9	-0.6	-0.3	-1.1	
50m	-2.8	-1.2	0.0		
100m			-1.4		
200m					
紋別沖 021 022 023 024 025 026					
0m	-2.0	-1.3	-0.1	-0.2	-0.4
50m	-2.3	-2.6	-2.5	-0.5	-2.1
100m			-1.9	0.0	0.2
200m					-0.5
網走沖 031 032 033 034 035 036					
0m					
50m	荒天のため欠測				
100m					
200m					
知床岬沖 041 042 043 044 045 046					
0m					
50m	荒天のため欠測				
100m					
200m					
道東太平洋					
百糠沖 P31 P32 P33 P34 P35 P36					
0m	-0.8	-0.7	-1.5	-1.4	-4.8
50m	-0.8	-0.5	-1.4	-2.0	-4.3
100m		1.0	-2.	-2.	-5.
200m		-0.2	-0.4	-1.2	-2.0
厚岸沖 P21 P22 P23 P24 P25 P26 P27					
0m	-0.5	-1.1	-2.0	-3.0	-1.4
50m	0.0	-0.7	-1.5	-2.4	-3.2
100m		0.5	0.4	-2.6	-2.8
200m			0.4	-0.2	-0.9
根室半島沖 P11 P12 P13 P14 P15 P16 P17 P18					
0m	-1.5	-2.3	1.1	-0.2	-0.1
50m	-1.4	-2.4	1.4	0.5	0.9
100m		-3.3	-0.7	-1.4	-0.4
200m		-0.	0.2	-0.	-0.

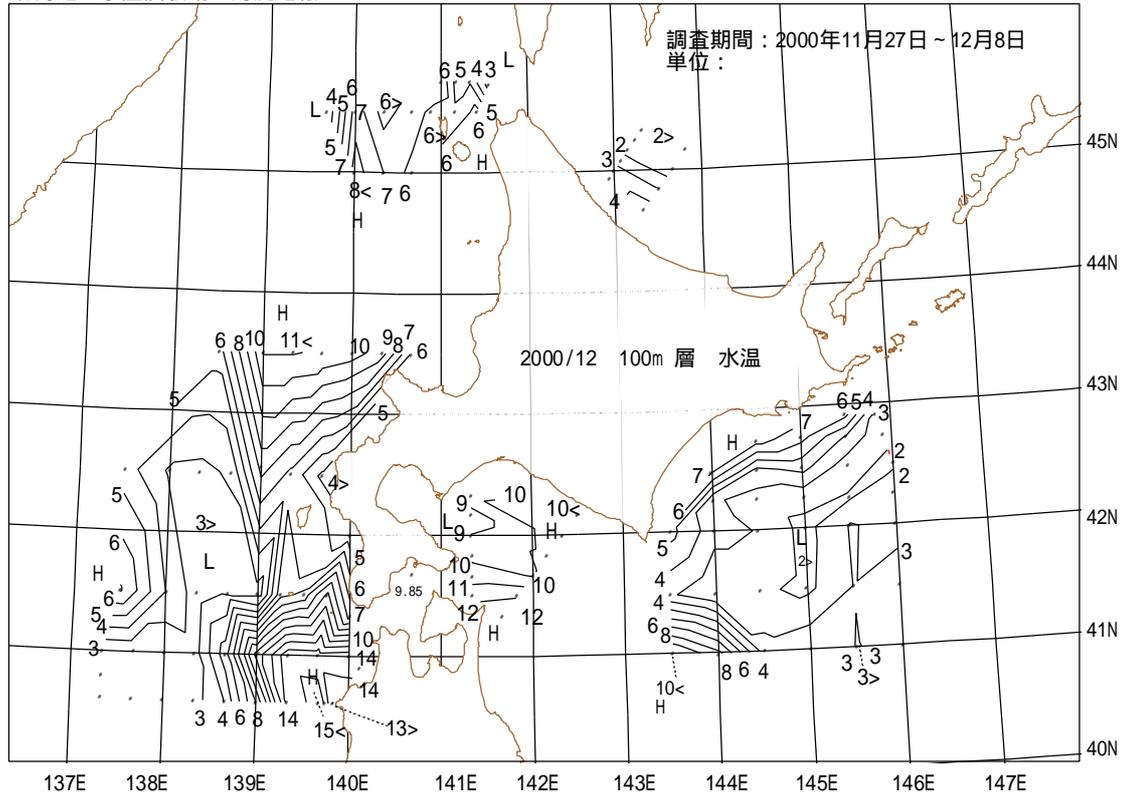
北海道立水産試験場 海況速報



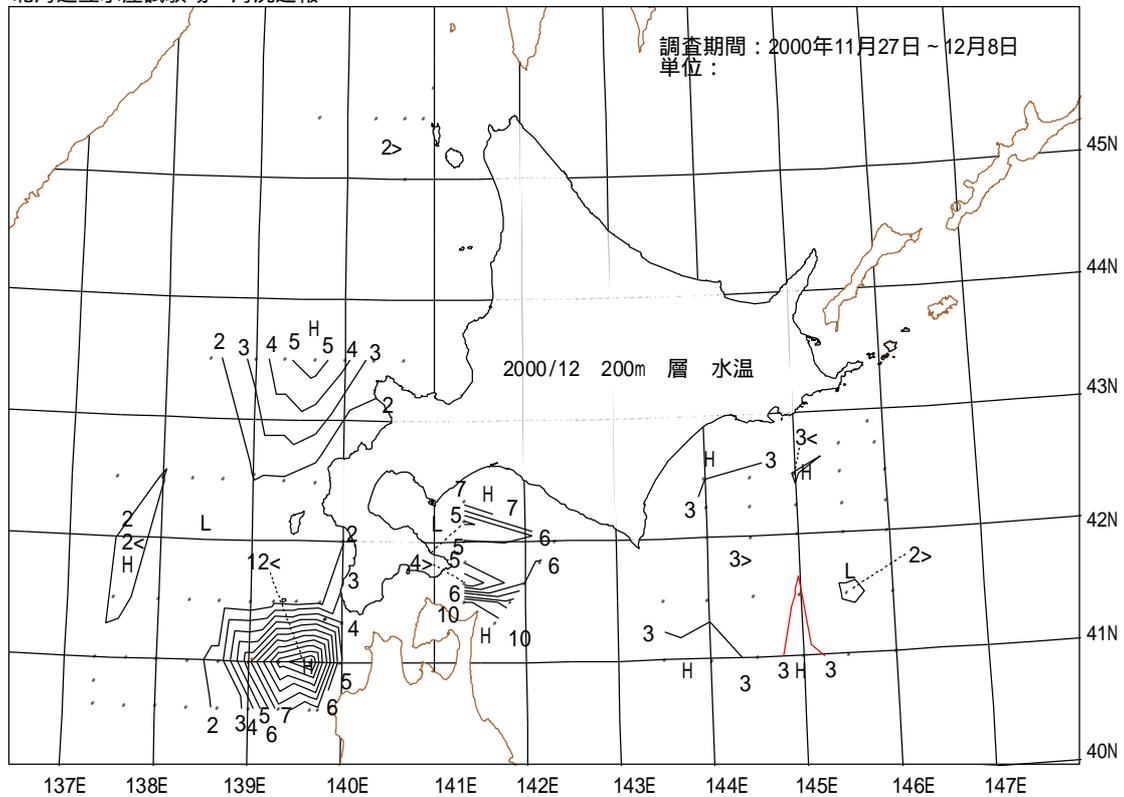
北海道立水産試験場 海況速報



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



北海道立水産試験場 海況速報

