

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でおおわれています。

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崎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								
45-30N	J18	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			

44-30N	J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21
0m							
50m		荒天のため欠測					
100m							
200m							

43-30N	J39	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		

42-30N	J47	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

41-30N	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
200m	1.1	0.4	0.2	0.2	-0.1	0.1	-0.1	-1.1

津軽海峡				
140E	J63	J62	J61	J60
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
100m	2.6	-1.1	-1.1	0.9	1.6	-2.1
200m	3.6	-0.5	0.4	1.0	-0.9	1.0

浦河沖						
P51	P52	P53	P54	P55	P56	P57
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	-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	-1.4
50m	-2.3	-2.6	-2.5	-0.5	-2.1	-0.8
100m			-1.9	0.0	0.2	-0.1
200m						-0.5

網走沖	031	032	033	034	035	036
0m						
50m	荒天のため欠測					
100m						
200m						

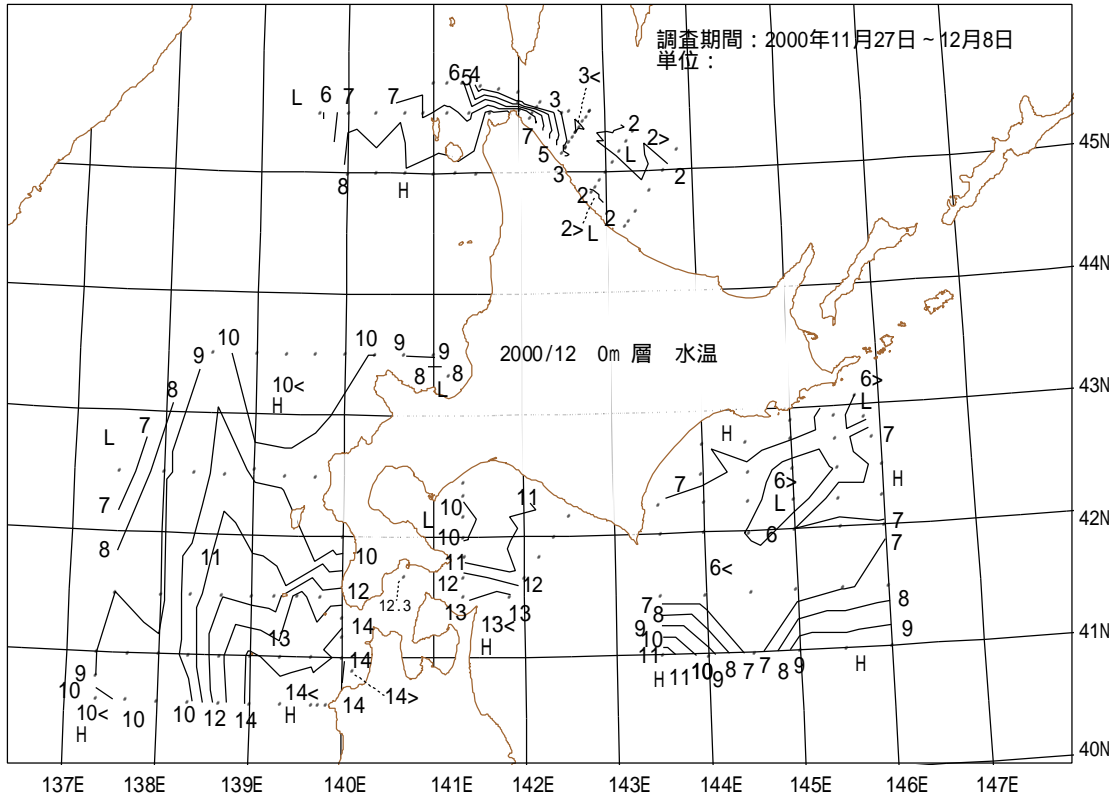
知床岬沖	041	042	043	044	045	046
0m						
50m	荒天のため欠測					
100m						
200m						

道東太平洋						
白糠沖	P31	P32	P33	P34	P35	P36
0m	-0.8	-0.7	-1.5	-1.4	-4.8	-3.5
50m	-0.8	-0.5	-1.4	-2.0	-4.3	-3.4
100m		1.0	-2.1	-2.1	-5.1	-2.1
200m		-0.2	-0.4	-1.2	-2.0	-3.0

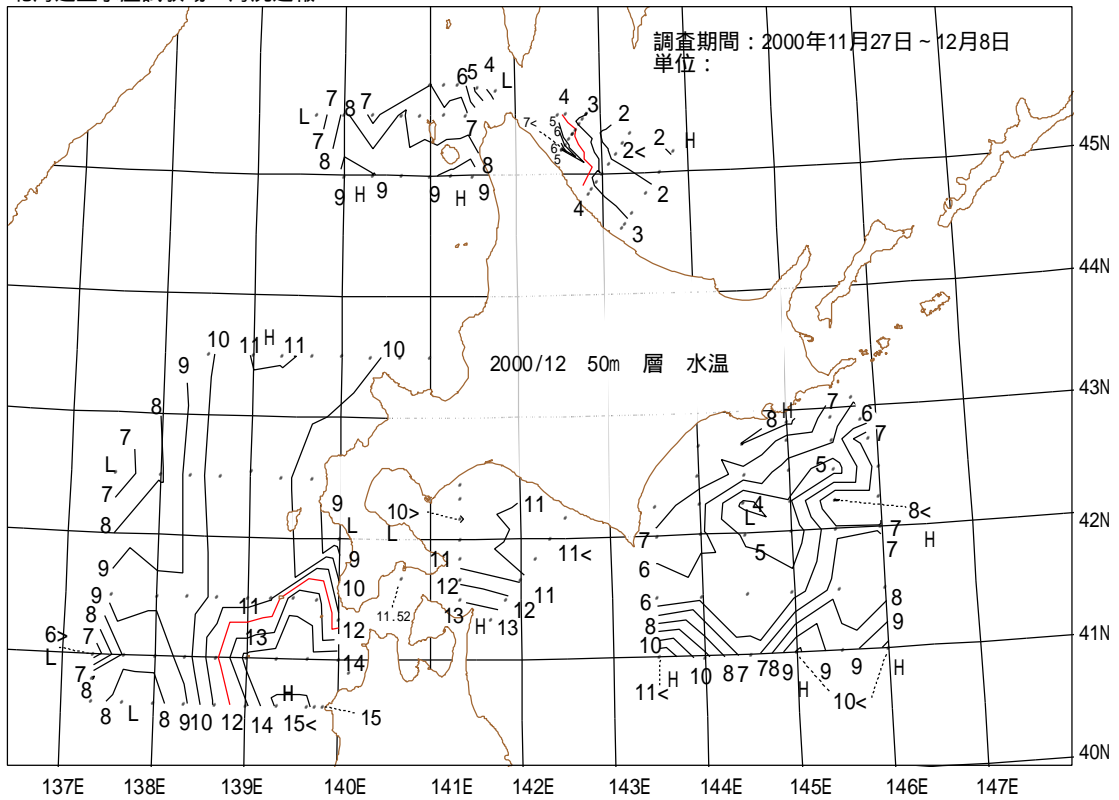
厚岸沖	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27
0m	-0.5	-1.1	-2.0	-3.0	-1.4	-3.6	-1.7
50m	0.0	-0.7	-1.5	-2.4	-3.2	-3.9	-1.0
100m		0.5	0.4	-2.6	-2.8	-4.4	-5.4
200m			0.4	-0.2	-0.9	-1.7	-3.5

根室半島沖	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0m	-1.5	-2.3	1.1	-0.2	-0.1	-1.8	-3.0	-0.9
50m	-1.4	-2.4	1.4	0.5	0.9	-1.3	-2.8	-0.5
100m		-3.3	-0.7	-1.4	-0.4	-0.9	-3.9	-4.9
200m		-0.1	0.2	-0.1	-0.1	-0.1	-3.1	-2.1

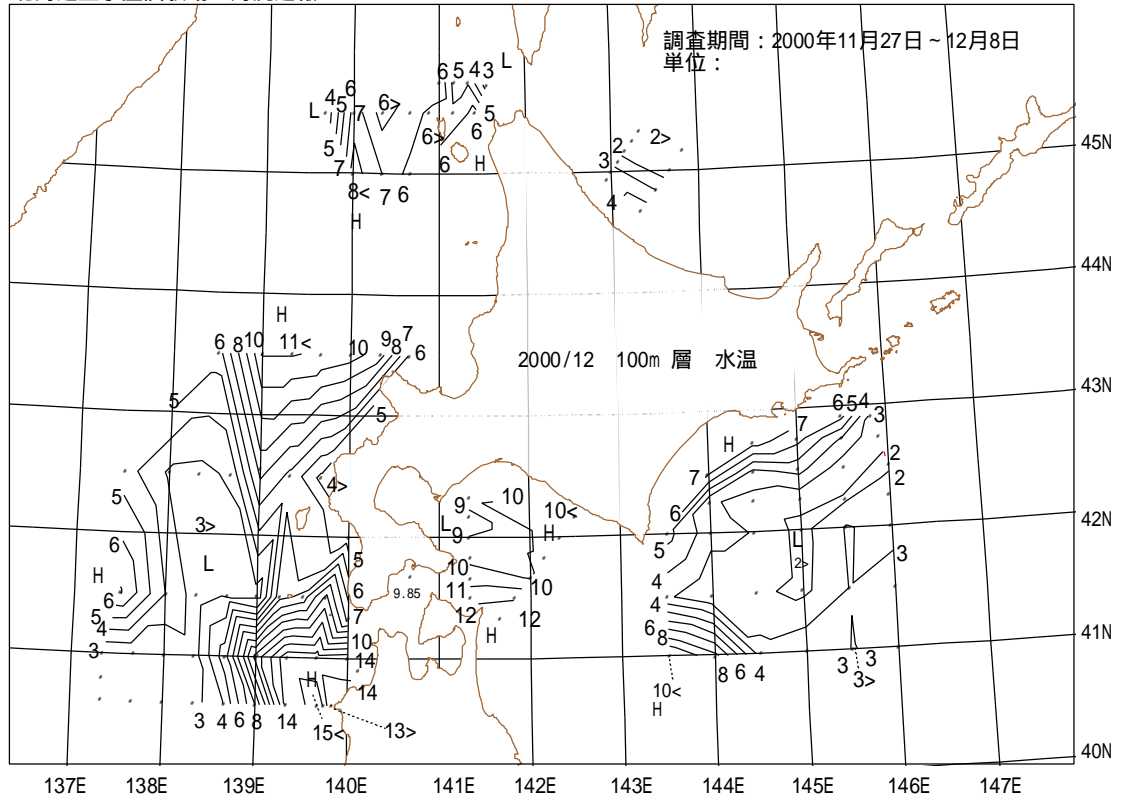
北海道立水産試験場 海況速報



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

