

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。

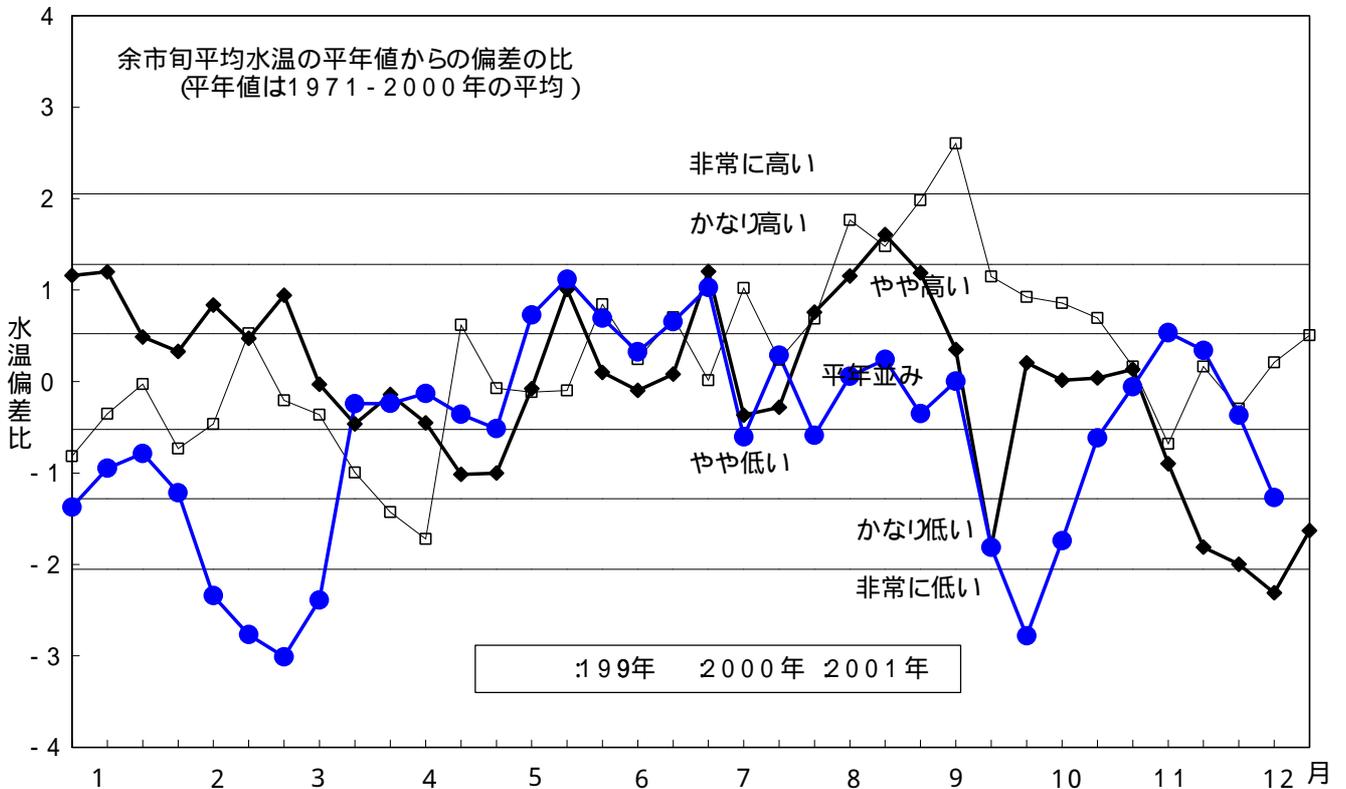
オホーツク海海域

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								
45-30N	J18	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						/	/	/

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	/	/	/	/	/	

44-30N							
J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21	
0m							
50m							
100m							
200m							

紋別沖						
	021	022	023	024	025	026
0m	-1.7	-1.3	0.4	-1.2	-0.9	-1.2
50m	/	1.0	-0.6	0.5	-2.2	-1.8
100m	/	/	-0.5	-1.2	-1.7	-1.5
200m	/	/	/	/	/	-0.1

43-30N								
J39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J32	J31
0m	-0.8	-2.0	-1.9	0.9	-0.4	-0.2	-0.1	-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	/	/

網走沖						
	031	032	033	034	035	036
0m	0.1	-0.9	-0.9	-0.4	-0.6	-1.0
50m	/	-0.2	0.0	0.0	-2.4	-2.0
100m	/	2.6	1.4	-2.7	-1.2	-0.2
200m	/	/	-0.2	-0.6	/	-0.3

42-30N							
J47	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	
200	-0.	0.1	0.0	-0.	-0.	-0.	

知床沖						
	041	042	043	044	045	046
0m	-1.2	-0.4	-0.4	-0.1	-0.1	-0.3
50m	2.8	-0.4	-0.1	-2.7	0.1	0.0
100m	4.4	-4.3	-4.2	-2.4	-2.3	-2.3
200m	-3.	-3.	-0.	-0.	0.3	0.1

41-30N							
J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51
0m							
50m							
100m							
200							

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	0.5
50m	0.4	0.0	-0.5	-3.7	-2.9	1.1
100m	/	-0.	-1.	-2.	-3.	0.9
200m	/	-1.2	-0.8	-0.8	-0.5	-1.6

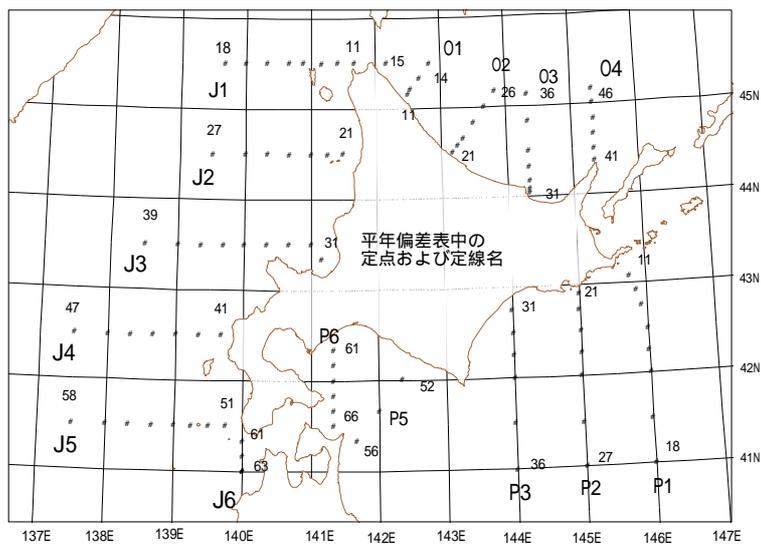
津軽海峡						
140E						
J63	J62	J61				
0m						
50m						
100m						
200						

厚岸沖							
	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27
0m	-1.5	-0.9	-1.5	0.3	0.3	-1.2	2.2
50m	-1.3	-0.3	-1.4	1.5	-3.3	-0.2	2.9
100m	/	-0.7	1.4	-2.2	-1.9	3.0	2.3
200m	/	/	-0.5	0.2	-0.8	1.0	-0.2

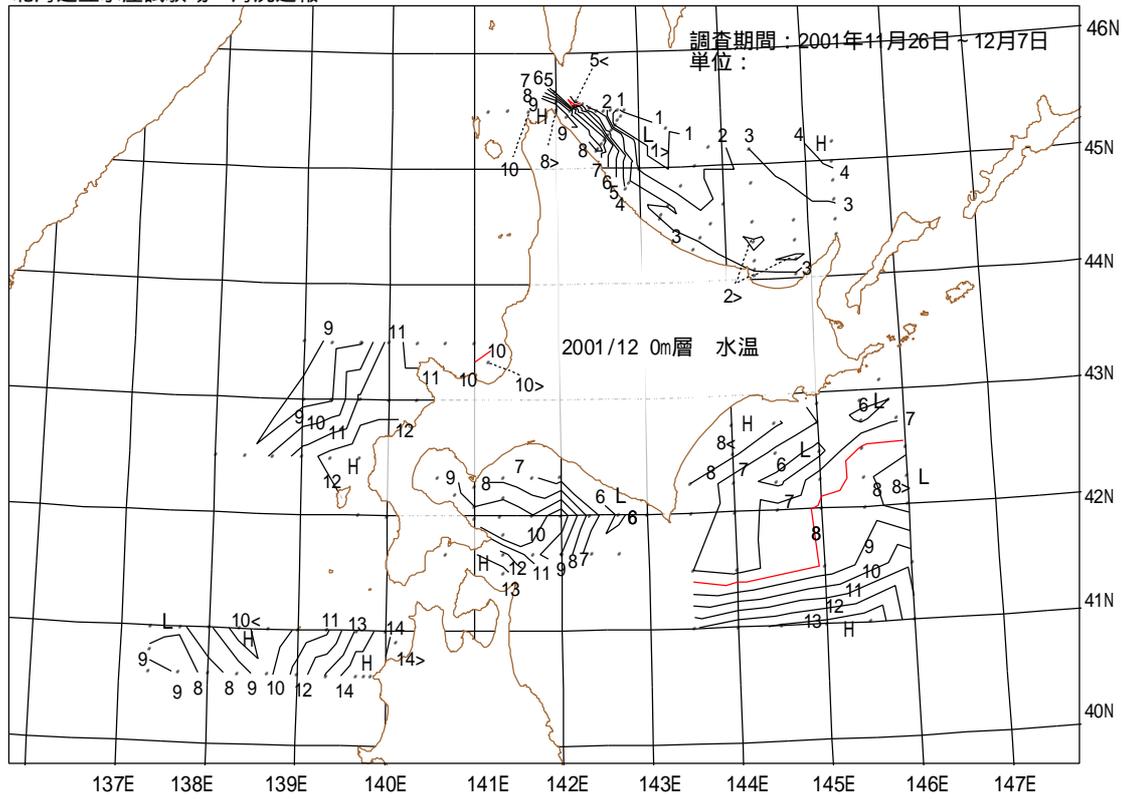
道南太平洋						
白老沖						
	P61	P62	P63	P64	P65	P66
0m	-2.5	-2.1	-0.9	-1.9	-0.9	-0.6
50m	-1.6	-2.8	-0.9	-1.6	-0.6	-0.4
100m	0.7	-1.1	-0.5	-0.9	1.1	-0.1
200m	-0.7	-1.0	-1.7	-0.8	0.3	-3.5

根室半島沖								
	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
0m	-0.4	-1.3	-0.2	0.6	-0.4	-0.9	0.9	0.8
50m	-0.7	-1.1	0.5	-5.1	-4.2	-4.5	1.4	2.9
100m	/	-1.8	-1.0	-1.4	-2.1	-2.4	3.2	3.9
200m	/	-0.	0.8	-0.	-0.	-0.	-1.	-0.

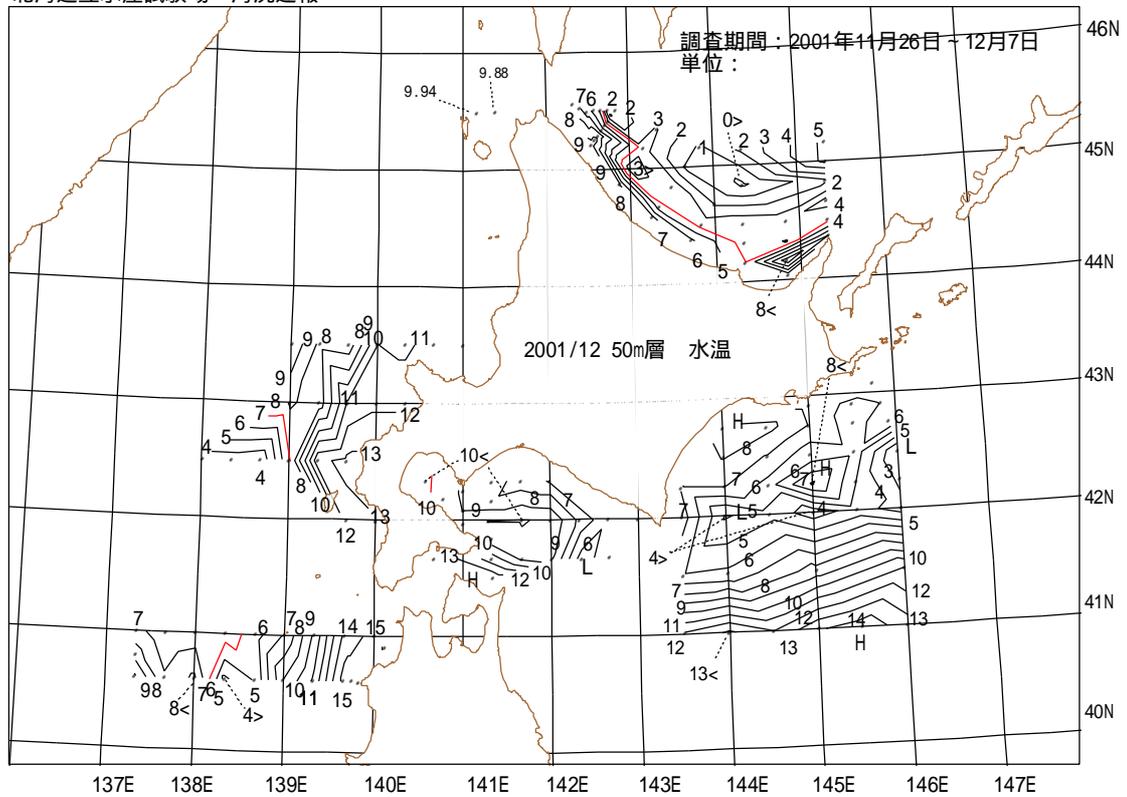
浦河沖						
	P51	P52	P53	P54	P55	P56
0m	-4.0		-3.2			
50m	-3.4		-2.5			
100m	-1.3		-0.9			
200	-1.		-2.			



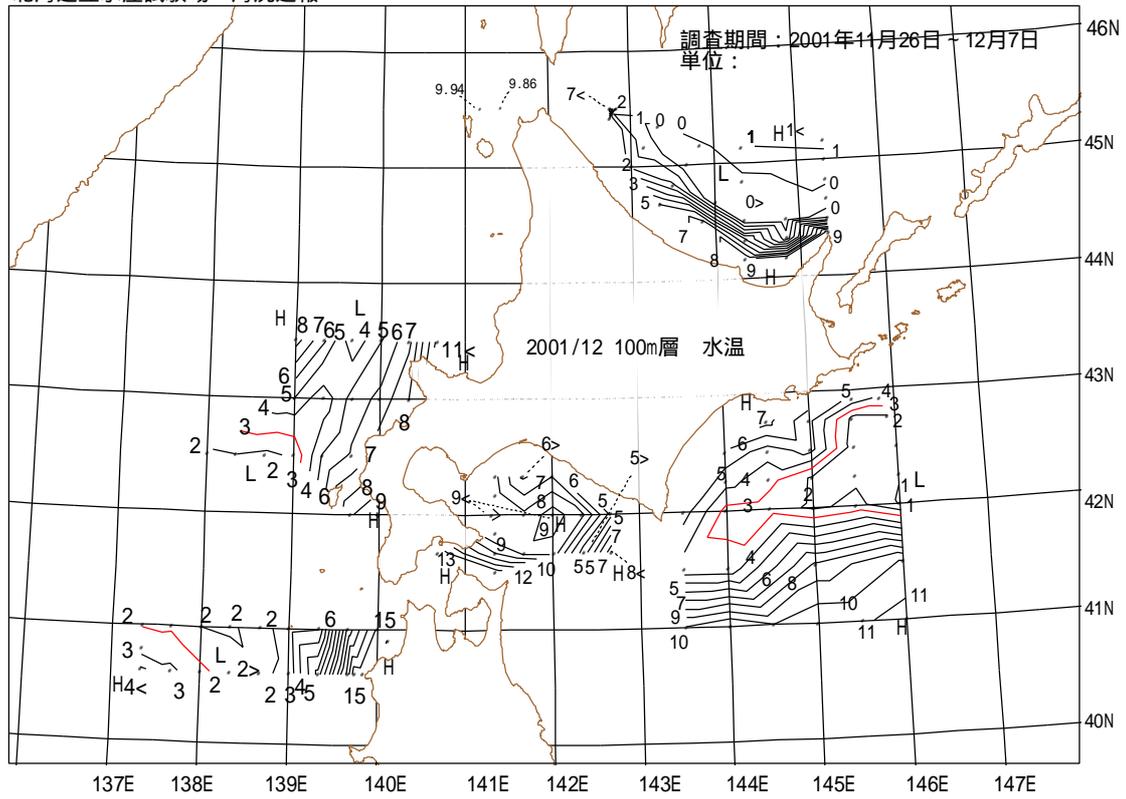
北海道立水産試験場 海況速報



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

