

海況速報

平成 13 年度 第 4 号 (通算 No.82)
平成 13 年 11 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

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>

10 月上旬から 10 月下旬の海況

日本海海域

積丹半島西方に暖水渦と冷水渦

100m 層水温で見ると、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。例年この時期、積丹半島西方に暖水渦が見られますが、今回、この暖水渦の東側に冷水渦（中心は 3℃ 以下）も見えます。この冷水渦は、北西の沖合冷水とつながって、単独の冷水渦とはなっていないかもしれませんが、ここでは冷水渦と見なしました。この冷水渦があるため、北緯 43 度東経 139 度 20 分から 40 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、冷水渦東方の沿岸側を北上するものに分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 8 月中旬以降 10 月下旬までの沿岸水温（旬平均）は、8 月中旬から 9 月中旬までは「平年並み」で推移しましたが、9 月下旬から 10 月中旬までは「かなり低い」～「非常に低い」と低水温になりました。10 月下旬になり「やや低い」となっています。

道東太平洋海域

親潮勢力強く低温

道東海域は 8 月に引き続き広く親潮におおわれています。観測海域には暖水塊も見られません。水温は全般に低めとなっており、表面水温は全域でかなり低くなっています。特に東経 146 度線上の北緯 42 度以南では表面水温が非常に低くなっています。

道南太平洋海域

津軽暖流は弱い

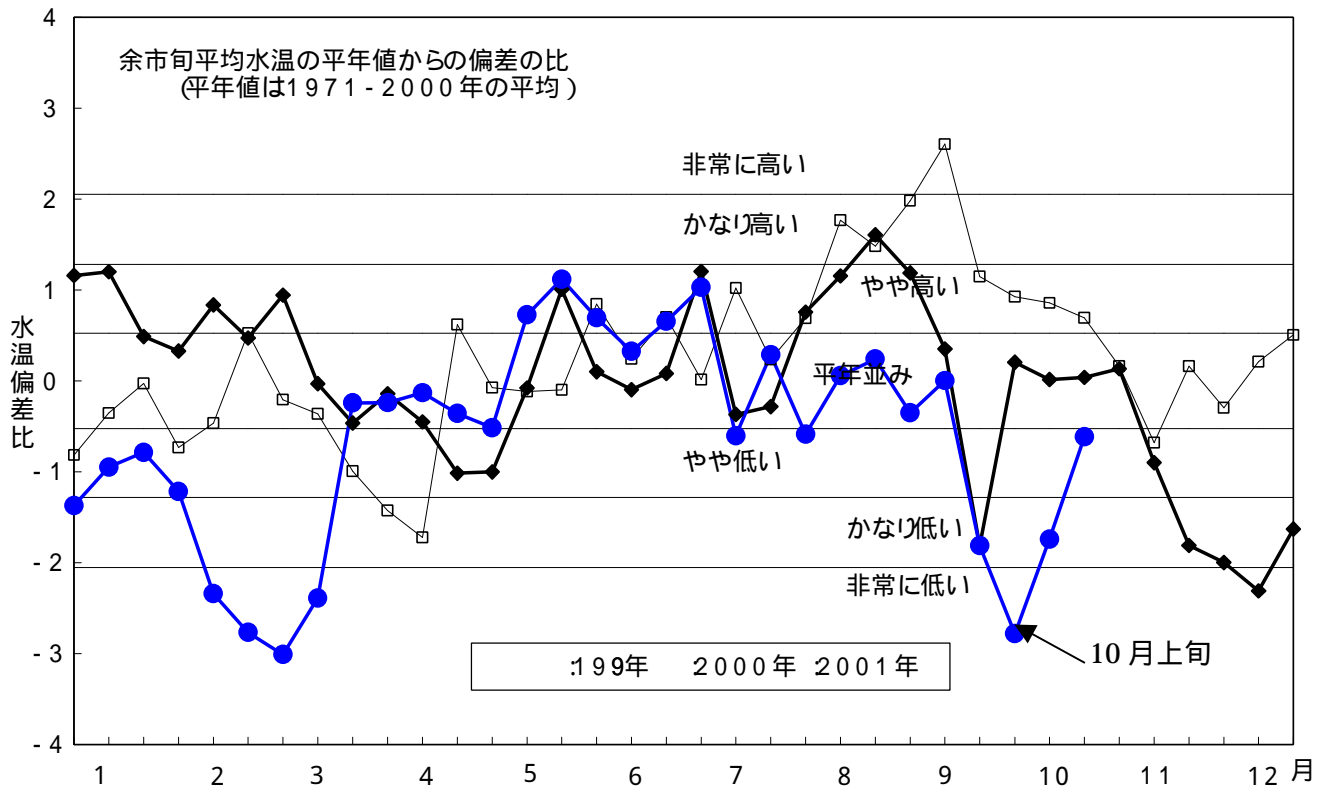
道南太平洋の観測は、例年より時期が遅く平年との比較が困難ですが、100m 層の 10℃ の等温線で見ると、津軽暖流の張り出しは昨年 10 月に比べ弱く、10℃ 等温線の東方への張り出しは浦河沖までで、襟裳岬まで達していません。水温偏差について見ると、今期の水温は表層を除いてほぼ平年並みとなっています。

オホーツク海海域

時化により、紋別沖合の観測がありませんが、50m 層では知床岬沖まで沿岸側で水温 11℃ 以上となっており、宗谷暖流は宗谷海峡から沿岸沿いを流れています。例年より観測時期が遅く水温の比較は困難ですが、昨年同期と比べ、沿岸側で低くなっています。

資料	観測期間	
青森水試(青鵬丸)	平成13年10月4日から同10月5日	(東北日本海海域)
稚内水試(北洋丸)	平成13年10月7日から同10月8日	(道北日本海)
稚内水試(北洋丸)	平成13年10月16日から同10月16日	(道北日本海)
稚内水試(北洋丸)	平成13年10月19日から同10月20日	(道北日本海)
稚内水試(北洋丸)	平成13年10月22日から同10月25日	(オホーツク海)
釧路水試(北辰丸)	平成13年10月1日から同10月10日	(道東太平洋海域)
函館水試(金星丸)	平成13年10月17日から同10月26日	(道南太平洋海域)
中央水試(おやしお丸)	平成13年10月10日から同10月16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年10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										
45-30NJ	18	J17	J16	J15	J14	J13	J12	J11		
0m	-1.8	-1.2	-0.9	-1.4	-1.5	-2.3	-1.8	-2.5		
50m	-1.7	1.0	2.2	1.4	-2.6	0.0	-1.0			
100m	-0.9	-1.5	0.4	1.0	0.2	-0.4	-1.6			
200m	-0.1	-0.5	-0.3	-0.5	0.1					

44-30NJ	27	J26	J25	J24	J23	J22	J21		
0m									
50m	荒天により欠測								
100m									
200m									

43-30NJ	39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J32	J31
0m	-1.2	-2.3	-3.5	-2.9	-2.8	-2.3	-2.3	-2.6	-2.6
50m	6.5	1.0	-1.1	-6.2	-5.7	-0.7	-3.3	-2.5	
100m	1.9	3.2	-4.2	-7.3	-4.8	-1.8	-2.1		
200m	0.2	0.6	-1.5	-2.8	-2.4	-1.2	-0.8		

42-30NJ	47	J46	J45	J44	J43	J42	J41		
0m	-3.2	-2.9	-1.8	-1.4	-1.4	-0.2			
50m	-2.2	0.1	-0.6	-0.5	2.0	1.6			
100m	-0.7	0.3	0.0	-0.5	-2.6	-3.5			
200m	0.1	0.1	0.1	-0.1	-0.7	-0.8			

41-30NJ	J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51		
0m							-3.4	-3.4	-2.5	
50m							-0.4	0.8	0.6	
100m							-0.1	-0.8	-2.3	
200m							0.0	0.0	-1.0	

津軽海峡			
140E	J63	J62	J61
0m	-1.8	-2.2	-2.6
50m	-0.1	1.9	-0.2
100m	-1.2	0.5	-1.6
200m	2.0	-0.0	

道南太平洋						
白老沖	P61	P62	P63	P64	P65	P66
0m	-2.4	-2.6	-1.6	-2.8	-1.4	-2.3
50m	0.7	0.0	-0.7	0.0	0.4	-0.2
100m	0.0	0.1	0.2	-0.0	1.5	-0.0
200m	1.0	-0.2	-0.3	-0.3	-1.6	1.0

浦河沖				
P51	P52	P53	P54	P55
0m	-3.2	-2.6	-1.8	
50m	-2.3	-1.6	-1.5	
100m	-1.1	-1.0	-0.9	
200m	-0.0	-0.0	3.3	

オホーツク海						
浜頓別沖	011	012	013	014	015	
0m	-2.7	-2.1	-3.1	-2.6	-2.1	
50m	-1.5	-1.8	1.3			
100m			-0.6			
200m						

紋別沖						
021	022	023	024	025	026	
0m						-1.7
50m						0.5
100m						-0.5
200m						0.9

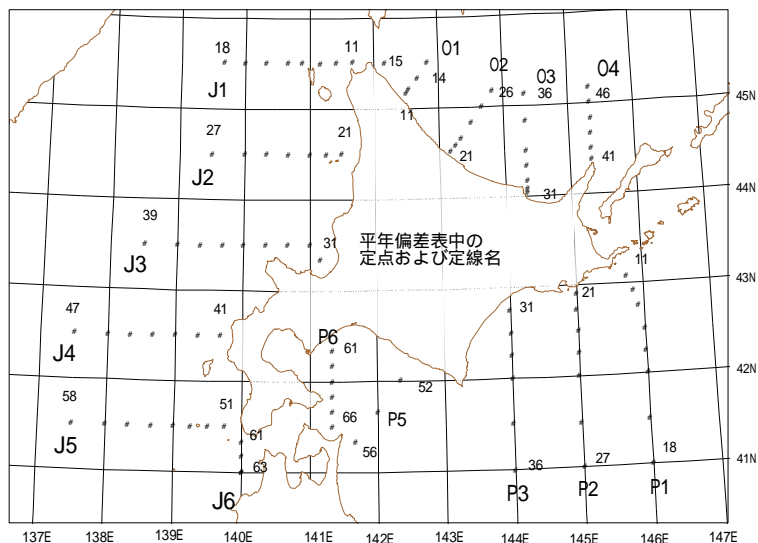
網走沖						
031	032	033	034	035	036	
0m	-5.5	-5.8	-2.8			-1.9
50m	0.1	-2.4				-1.5
100m	-1.9	-1.2				0.3
200m	-0.5					1.3

知床岬沖						
041	042	043	044	045	046	
0m	-3.4	-3.2	-2.0	-1.7	-3.1	-3.4
50m	-1.8	0.7	0.3	-2.6	-1.8	-4.8
100m	-0.1	-0.6	0.1	-0.7	-0.7	-0.7
200m	0.3	-0.3	-0.1	0.0	-0.0	-0.7

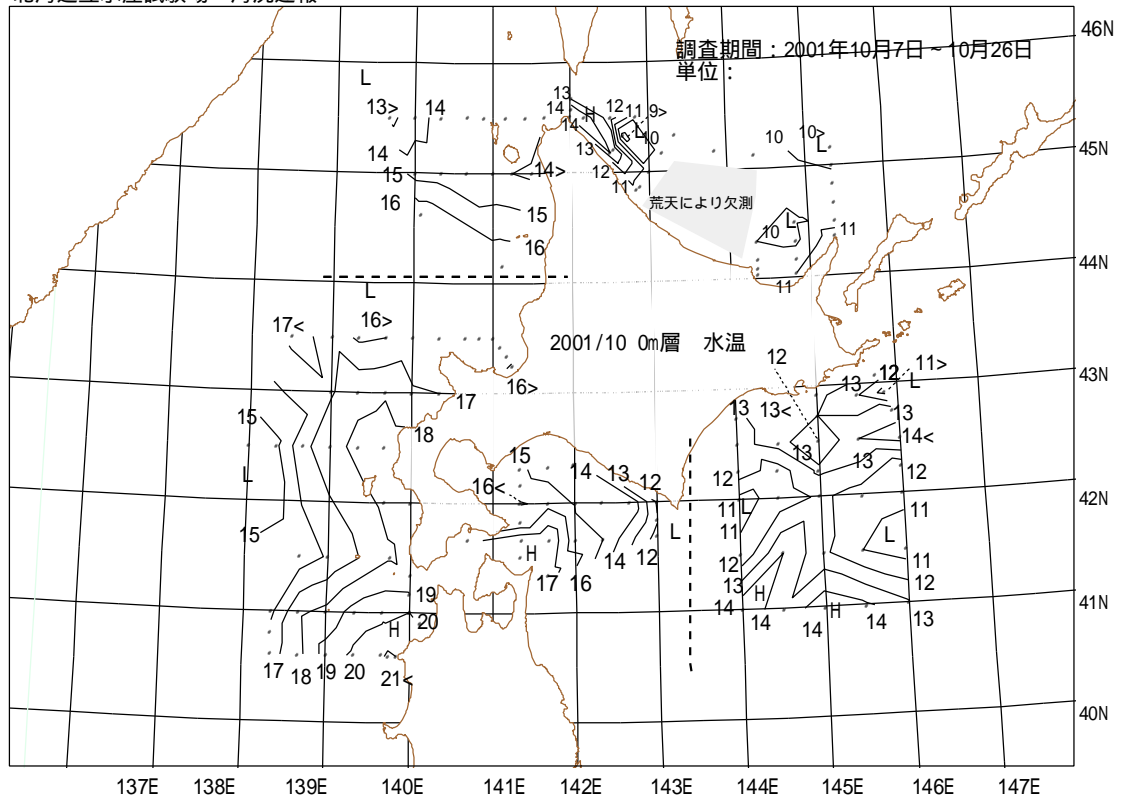
道東太平洋						
白糠沖	P31	P32	P33	P34	P35	P36
0m	-2.5	-2.5	-2.0	-4.0	-4.2	-2.0
50m	-1.3	2.3	0.6	0.9	2.3	3.2
100m	-0.0	-0.0	-1.0	-1.0	-3.0	
200m	-0.6	-0.9	-0.9	-1.6	-2.7	

厚岸沖							
P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	
0m	-1.5	-1.2	-2.5	-2.0	-3.2	-3.9	-1.7
50m	-1.5	3.6	0.8	1.7	-0.7	3.7	-3.6
100m	1.7	-0.5	0.5	1.3	-2.4	-4.9	
200m	-0.0	0.0	0.6	-1.0	-2.0		

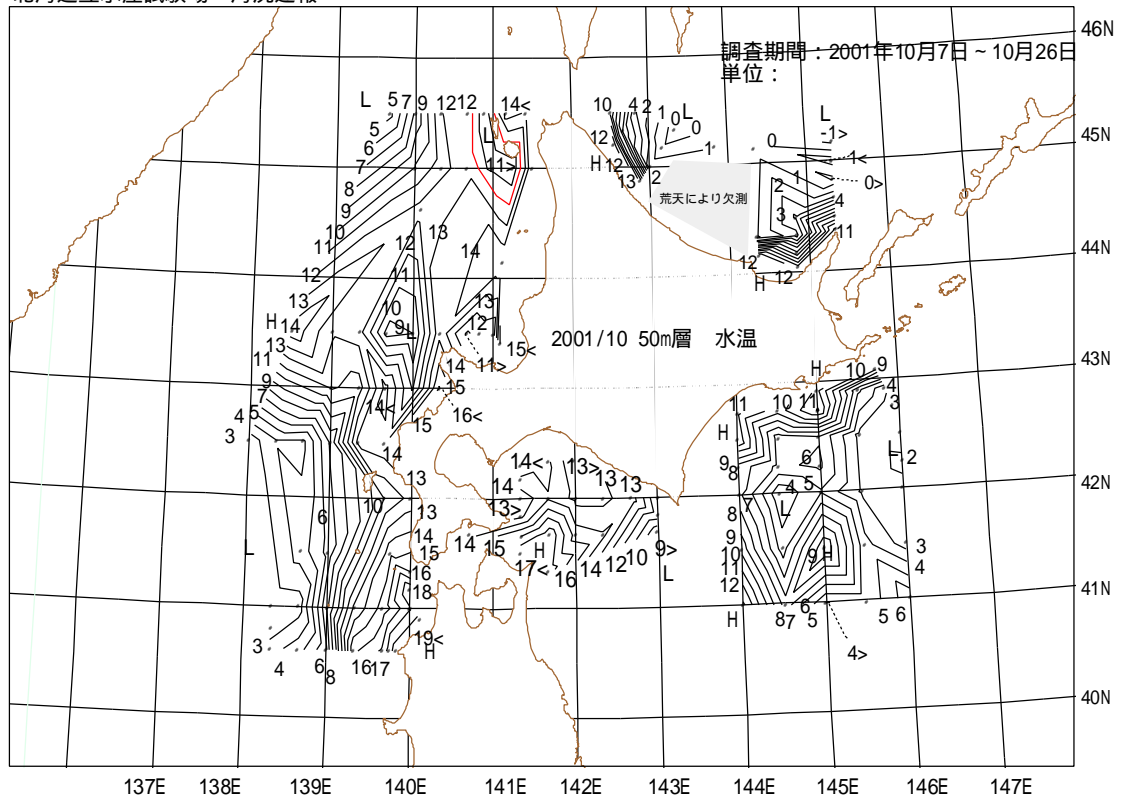
根室半島沖								
P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	
0m	-1.4	-2.8	-0.4	-0.3	-3.6	-3.8	-6.0	-4.5
50m	-1.3	-1.6	-1.9	-2.4	-3.6	-2.8	-3.7	-1.5
100m	-1.0	-1.4	-2.1	-2.2	-2.1	-2.1	-2.1	-2.4
200m	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-1.0	-0.0	



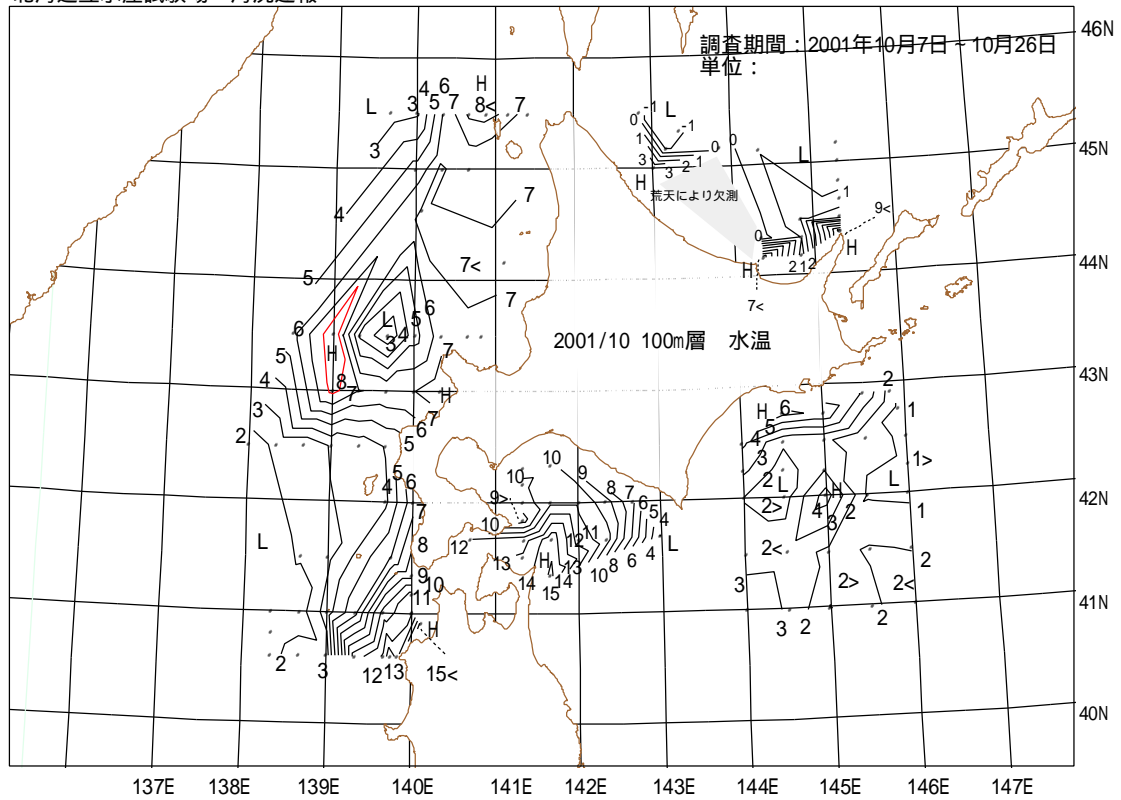
北海道立水産試験場 海況速報



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

