

海況速報

平成 13 年度 第 3 号 (通算 No.81)
平成 13 年 8 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>

7 月下旬から 8 月上旬の海況

日本海海域

檜山で沿岸湧昇

0m 層水温を見ると、茂津多岬沖から江差沖にかけて沿岸部で低温となり、茂津多岬沖定点 (J41:北緯 42 度 30 分, 東経 139 度 40 分) では平年値に比べ 3.1 も低くなっています。これは、7 月下旬から東よりのヤマセが連続して吹いたため、東風が噴火湾側から日本海へ抜けやすい地形のところで沿岸湧昇が発生したためと考えられます。

100m 層水温で見ると、岩内沖 (中心は 9 以上) と留萌はるか沖 (中心は 7 以上) に暖水渦があります。これらの暖水渦の北側には、沖合から冷水域が本道側へ入り込んでいます。本道西岸の対馬暖流はこの暖水渦の西方を蛇行しながら北上し、積丹半島以北で特に天売・焼尻島付近では、沿岸側と沖合側に分かれているようです。水温について見ると、茂津多岬以北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 7 月中旬以降 8 月上旬までの沿岸水温 (旬平均) は、「平年並み」～「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

道東海域は 6 月に引き続き広く親潮におおわれ、水温は全般に低めとなっています。根室半島から襟裳岬に向かって、道東沿岸流が流れています。50m 層水温で見ると、暖水域が北緯 42 度 30 分, 東経 145 度 30 分付近に見られますが、100m 層では見られません。

道南太平洋海域

津軽暖流は渦モード

津軽暖流は襟裳岬の東側まで張り出して渦モード (*1) になっています。また、津軽暖流水は浦河沖から苦小牧、室蘭沖を経て、胆振側から噴火湾に流れ込んでいます。一方渡島側では湾内の低温水が流出しており (50m 層水温参照)、噴火湾内の水が入れ替わりつつあるようです。水温は全般に平年並みになっています。

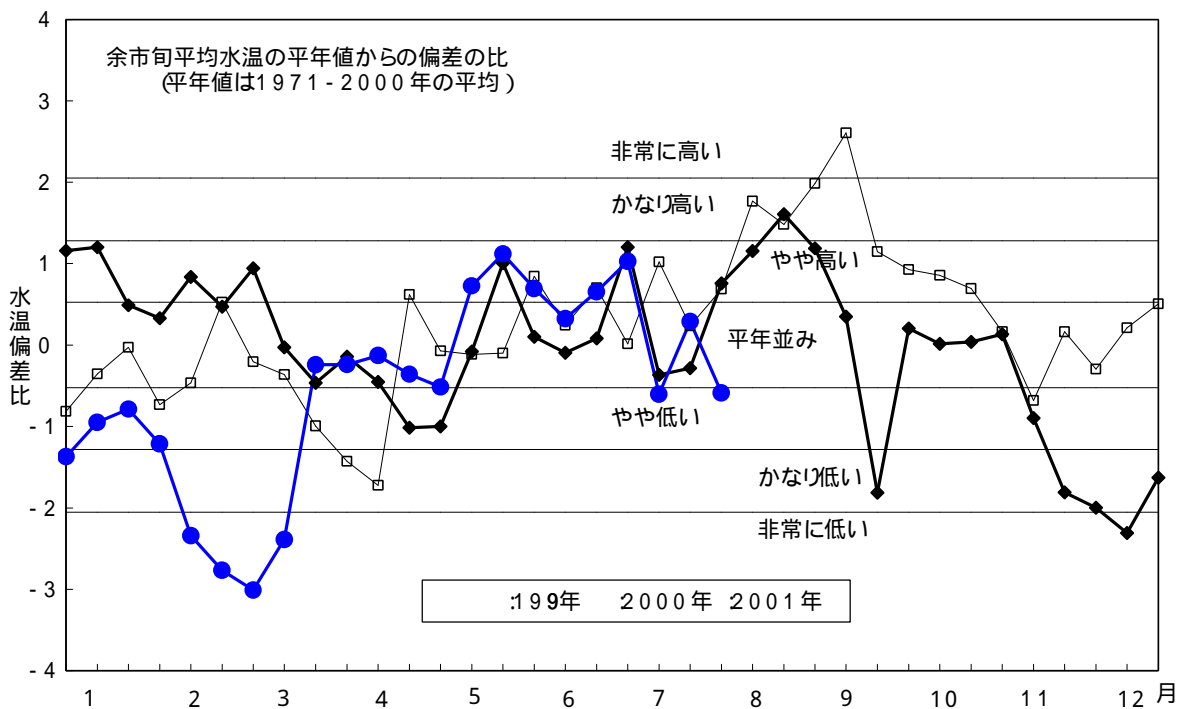
オホーツク海海域

冷水帯中央部観測

表面水温 17 以上の海域は網走沖まで達しており、50m 層でも知床半島まで 12 以上となっています。表層では宗谷暖流の沖合側に冷水帯が見られ、宗谷岬東方で発達している冷水帯の中心部で 0m 層水温が 9.6 となっています。水温についてみると、平年並みからやや低いところが多くなっています。

資料	観測期間	
青森水試（青鵬丸）	平成 13 年 8 月 2 日から同 8 月 3 日	（東北日本海海域）
稚内水試（北洋丸）	平成 13 年 7 月 23 日から同 7 月 26 日	（道北日本海）
稚内水試（北洋丸）	平成 13 年 7 月 30 日から同 8 月 3 日	（オホーツク海）
釧路水試（北辰丸）	平成 13 年 7 月 30 日から同 8 月 2 日	（道東太平洋海域）
函館水試（金星丸）	平成 13 年 7 月 31 日から同 8 月 4 日	（道南太平洋海域）
中央水試（おやしお丸）	平成 13 年 7 月 25 日から同 7 月 31 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8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	-1.7	-1.2	-1.2	-1.9	0.0	-0.3	0.1	2.1		
50m	-1.7	-1.9	-3.5	-3.5	-1.7	-2.6	-1.2			
100m	-1.0	-1.0	-1.8	-2.7	-1.7	-1.2	-1.9			
200m	-0.2	0.0	-0.4	-1.1	-1.1					
44-30N	J27	J26	J25	J24	J23	J22	J21			
0m	-1.9	0.0	-0.8	-1.2	0.1	-0.5	-0.8			
50m	-0.9	0.7	2.9	-2.0	-3.7	-2.9	-2.2			
100m	-1.2	0.2	1.0	-2.2	-2.5	0.3				
200m	-0.4	0.8	0.0							
43-30N	J39	J38	J37	J36	J35	J34	J33	J32	J31	
0m	-0.7	-0.8	0.3	1.6	0.6	0.3	0.6	-0.3	-0.3	
50m	-1.9	-3.5	-1.6	-2.0	-1.4	-1.4	-1.1	-1.1	-1.0	
100m	-1.0	-2.1	-2.6	-3.4	-2.9	-1.5	0.4			
200m	-0.	-0.	-0.	-1.	-1.	-1.	-0.			
42-30N	J47	J46	J45	J44	J43	J42	J41			
0m	0.8	-0.2	0.4	0.9	0.7	0.3	-3.1			
50m	3.4	2.2	-1.4	0.3	-0.6	-2.1	-1.8			
100m	2.0	1.4	-0.6	-0.4	-1.1	-3.0	-0.9			
200m	0.7	0.5	0.0	-0.2	-0.6	-1.4	-1.4			
41-30N	J58	J57	J56	J55	J54	J53	J52	J51		
0m	0.7	0.2	0.1	-1.1	-0.2	-0.4	-0.8	-0.8		
50m	-0.1	-0.1	-0.3	-1.8	2.1	2.4	3.2	0.4		
100m	0.6	0.3	0.3	-1.0	0.3	3.2	2.9	0.5		
200m	0.6	0.2	0.1	-0.	-0.	0.4	0.9	-0.		

津軽海峡			
140E	J63	J62	J61
0m	0.0	0.1	-0.2
50m	0.2	0.6	-1.2
100m	-0.8	-0.3	0.3
200m	-1.1	0.2	

道南太平洋						
白老沖	P61	P62	P63	P64	P65	P66
0m	0.1	-0.6	-1.1	1.1	3.0	-0.8
50m	1.2	0.7	2.1	0.1	-2.2	0.2
100m	-1.5	0.0	0.9	0.2	-2.2	2.1
200m	0.2	-0.2	1.3	0.6		0.9

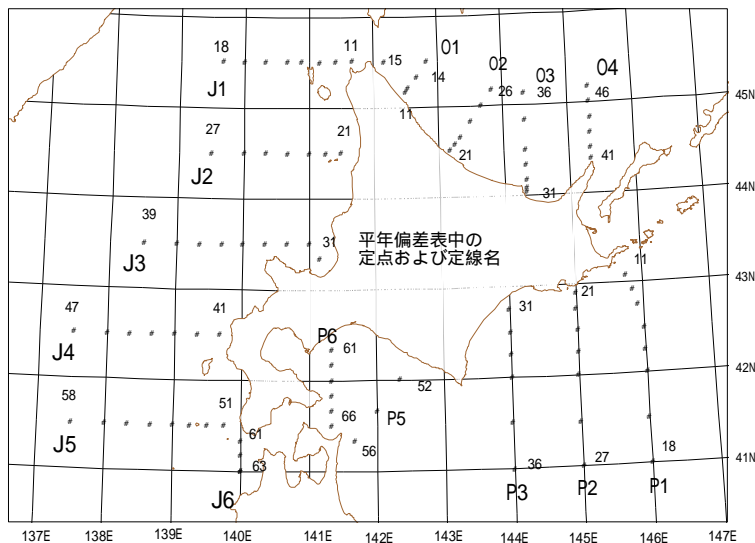
浦河沖					
P51	P52	P53	P54	P55	P56
0m	-1.5		-0.7		-1.5
50m	0.3		1.3		1.4
100m	0.6		2.1		2.5
200m	-2.		3.2		4.2

オホーツク海						
浜頓別沖	011	012	013	014	015	
0m	-1.0	0.3	0.0	1.3	0.6	
50m		-1.0	-0.8			
100m						
200m						
紋別沖	021	022	023	024	025	026
0m	-1.0	-0.5	0.4	0.5	-0.4	-1.1
50m	-1.4	0.0	-2.4	-0.8	-0.8	-0.8
100m			-1.5	1.5	-0.2	-0.6
200m						
網走沖	031	032	033	034	035	036
0m	-1.2	0.9	-0.7	0.2	-0.5	-1.1
50m	-1.0	-1.9	-1.0	-0.9	-1.9	-0.9
100m	-3.5	-1.1	-0.9	-0.2	-0.5	-0.5
200m		-1.	-0.			0.1
知床沖	041	042	043	044	045	046
0m	-1.5	0.3	-4.6	-4.2	-0.2	-0.3
50m	-0.9	-0.8	-3.4	-2.6	-1.7	-1.0
100m	-2.6	-1.8	-1.6	-1.7	-1.1	-0.1
200m	-1.2	0.4	-1.2	-0.6	-0.4	0.3

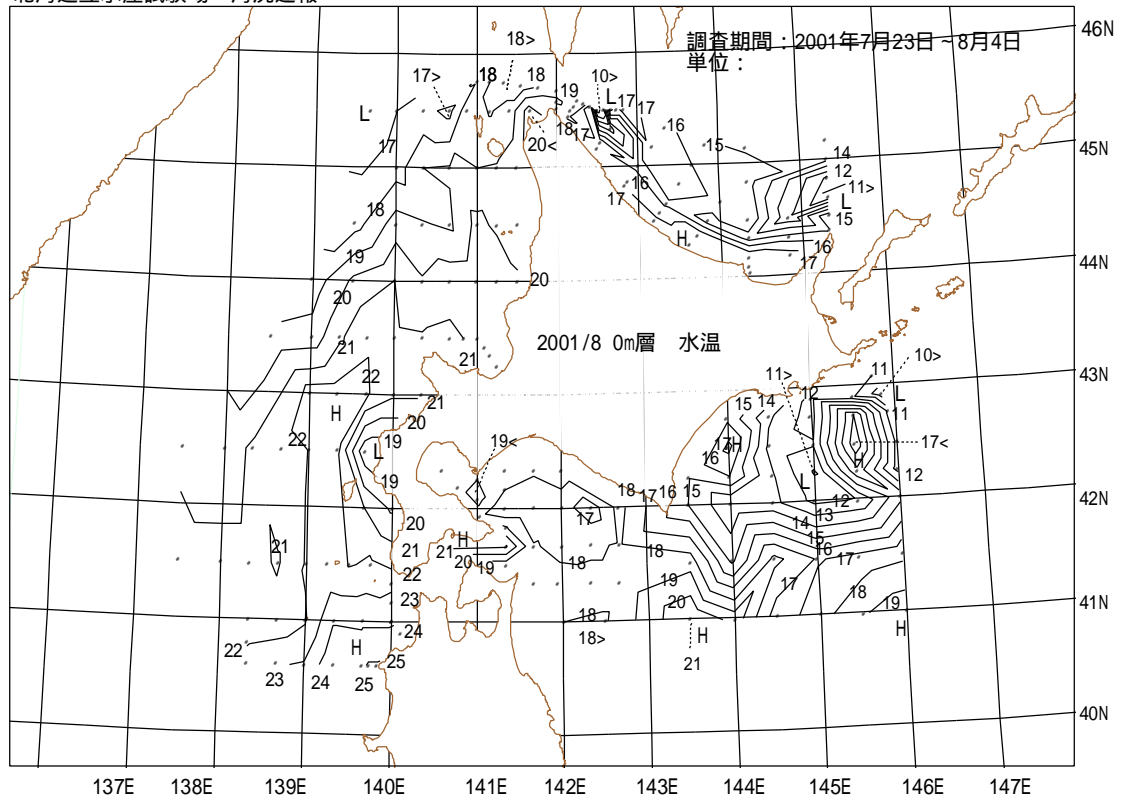
道東太平洋						
白糠沖	P31	P32	P33	P34	P35	P36
0m	0.5	1.3	-0.5	-3.6	-3.0	0.4
50m	0.3	-1.2	-1.2	-1.4	-2.9	1.6
100m	-2.4	-1.4	-1.1	-2.2	-3.4	
200m	-0.8	-0.4	0.0	-1.5	-2.4	

厚岸沖							
P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	
0m	-2.1	-3.0	-4.1	-6.5	-6.5	-1.2	-2.2
50m	-0.3	1.5	-1.6	-2.1	-2.0	-2.8	-4.9
100m	-0.3	-0.7	-1.6	-1.4	-2.2	-4.5	
200m		-1.2	-1.1	-0.8	-1.0	-2.1	

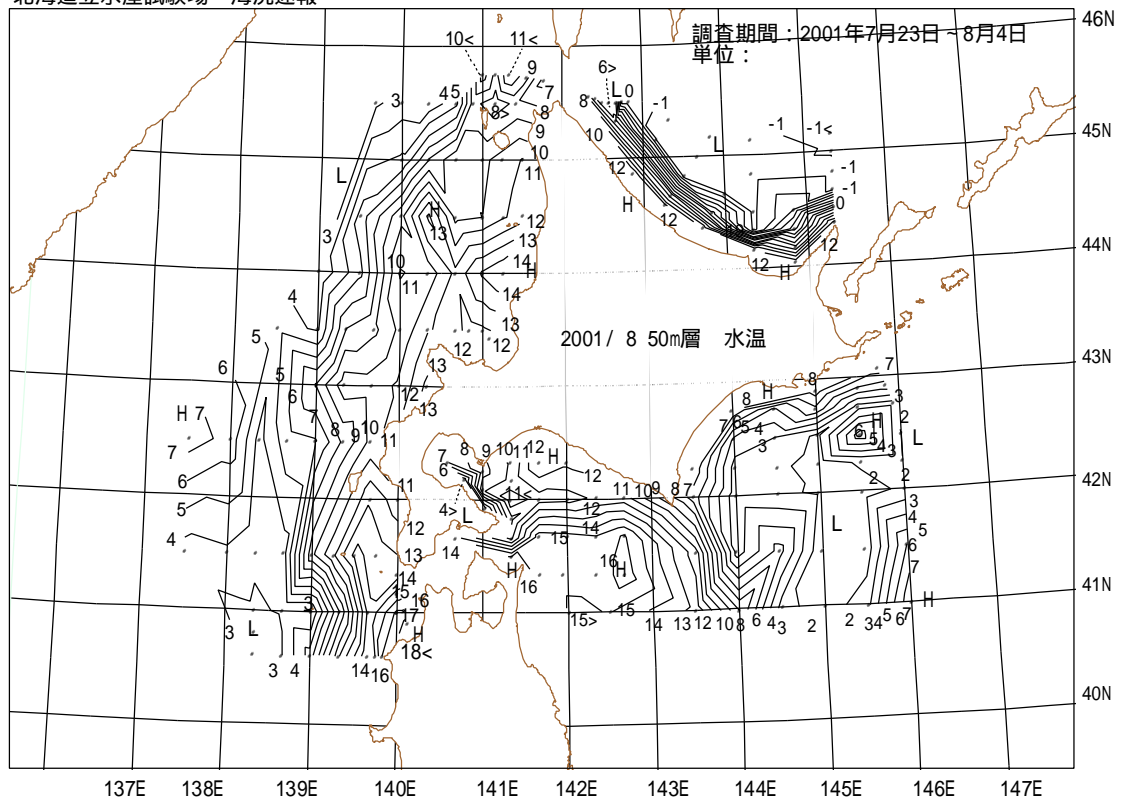
根室半島沖								
P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	
0m	-2.4	-6.3	-4.9	-5.4	-6.1	-3.4	-1.1	0.2
50m	0.8	2.3	-1.6	-1.7	-1.6	-1.5	0.7	2.1
100m		1.4	-1.2	-1.2	-1.1	-1.7	0.8	-2.4
200m		-0.	-0.	-0.	-0.	-0.	-1.	-1.



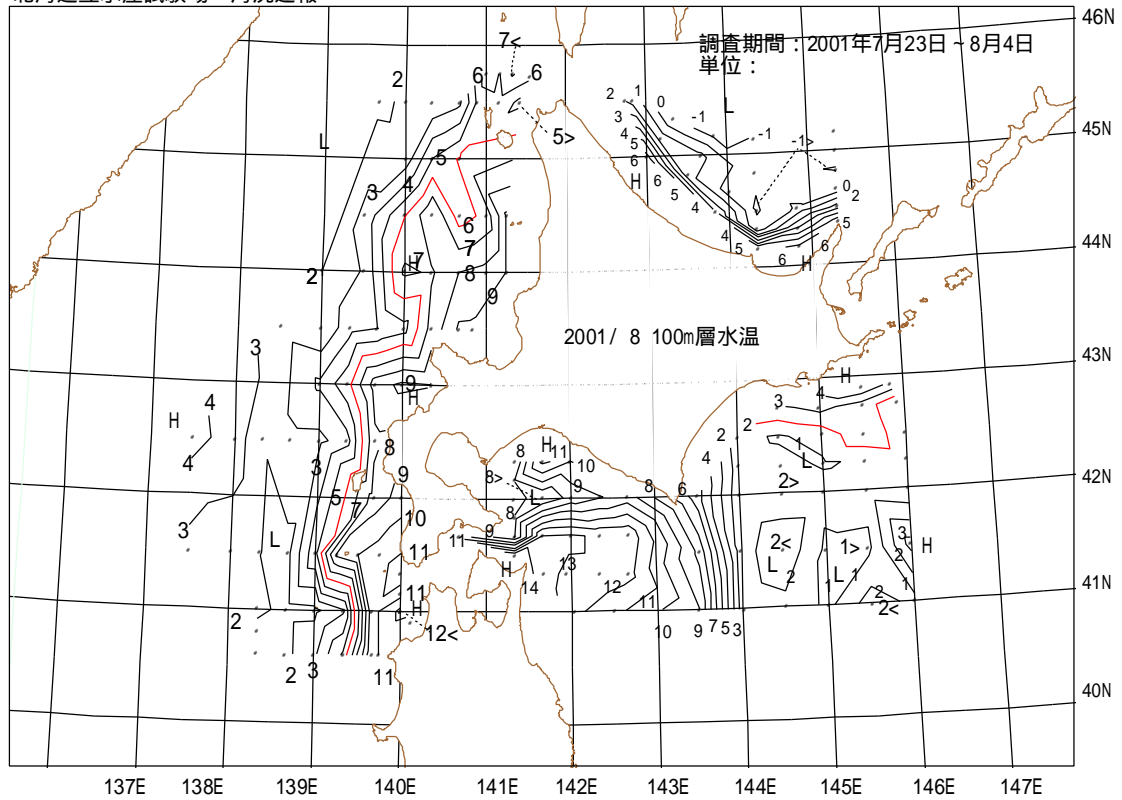
北海道立水産試験場 海況速報



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

