

海況速報

平成 12 年度 第 4 号 (通算 No.76)
平成 12 年 11 月 2 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>

今回は海域によって観測期間が大きく異なっている上、昨年度とは観測期間に違いがあります。水温の平年差（累年平均(*1)との差）を表にして掲載していますが、海域によっては平年の観測期間と時期的な違いがありますのでご注意ください。各観測地点名は地図を参照してください。また、水深によっては定期観測以外でほぼ同時期に観測されたデータも用いて作図しています（道西日本海海域）。

9月下旬から10月下旬の海況

日本海海域

岩内沖に暖水渦

前回（8月）岩内西方はるか沖にあった冷水渦にかわり、岩内西方沖に暖水渦（中心：200m 層水温 6 以上）が現れました。また、積丹半島北西沖にも暖水渦がとらえられています（中心：200m 層水温 6 以上）。これらの暖水渦にはさまれるように、積丹半島西沖に冷水渦がみえています（中心：200m 層水温 2 以下）。前回（8月）に積丹半島北西はるか沖にあった暖水渦は、北西方向へ移動したようです。対馬暖流は岩内沖の暖水渦の西方を北上し、天売・焼尻島西方はるか沖を大きく西へ蛇行し、再び武蔵堆まで東進後北上しているようです。衛星画像では、これら対馬暖流の蛇行の様子がよくとらえられており、北緯 45 度以北においても対馬暖流が西方の沿海州側へ張り出している表面水温の分布になっています。

余市における 8 月下旬以降 10 月下旬までの沿岸水温（旬平均）は、8 月下旬から 9 月中旬まで平年値に比べ、「かなり高い」から「やや高い」で推移しましたが、9 月下旬に河川水の影響による水温低下を除くと、その後は 10 月下旬まで「平年並み」で推移しています。

道東太平洋海域

小規模暖水塊

北緯 41 度、東経 146 度付近に暖水塊の縁（100m 層 9 以上）がみえており、この北西側北緯 41 度 30 分、東経 145 度付近に、比較的小規模な暖水塊が（中心：100m 層水温 7 以上）あります。このため、親潮の範囲は（100m 層 5 以下）前回より少なくなっています。また、前回（8月）に引き続き、沿岸部では水温は平年に比べ高めになっています。

道南太平洋海域

津軽暖流渦モード

100m 層 10 以上の津軽暖流水が東方へ張り出し、襟裳岬の南（東経 143 度付近）まで広がっており、津軽暖流は前回（8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

東カラフト寒流接近中

50m 層水温を見ると、12 以上の範囲が宗谷海峡から知床岬先端まで延びており、宗谷暖流は順調に流れています。水温 0 以下のオホーツク海中冷水が紋別沖および雄武沖観測線の沖合に見られます。

雄武沿岸部に水温の低い(塩分も低い)東カラフト寒流の先端部が表面から接近しているようです。

資料	観測期間	
青森水試(東奥丸)	平成12年10月10日から同10月11日	(東北日本海海域)
稚内水試(北洋丸)	平成12年9月28日から同10月11日	(道北道西日本海)
稚内水試(北洋丸)	平成12年10月19日から同10月21日	(道北日本海)
稚内水試(北洋丸)	平成12年10月23日から同10月25日	(オホーツク海海域)
釧路水試(北辰丸)	平成12年10月2日から同10月6日	(道東太平洋海域)
金星丸(函館水試)	平成12年10月11日から同10月14日	(道南太平洋海域)
金星丸(函館水試)	平成12年10月16日から同10月17日	(道南日本海海域)
中央水試(おやしお丸)	平成12年9月29日から同10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。

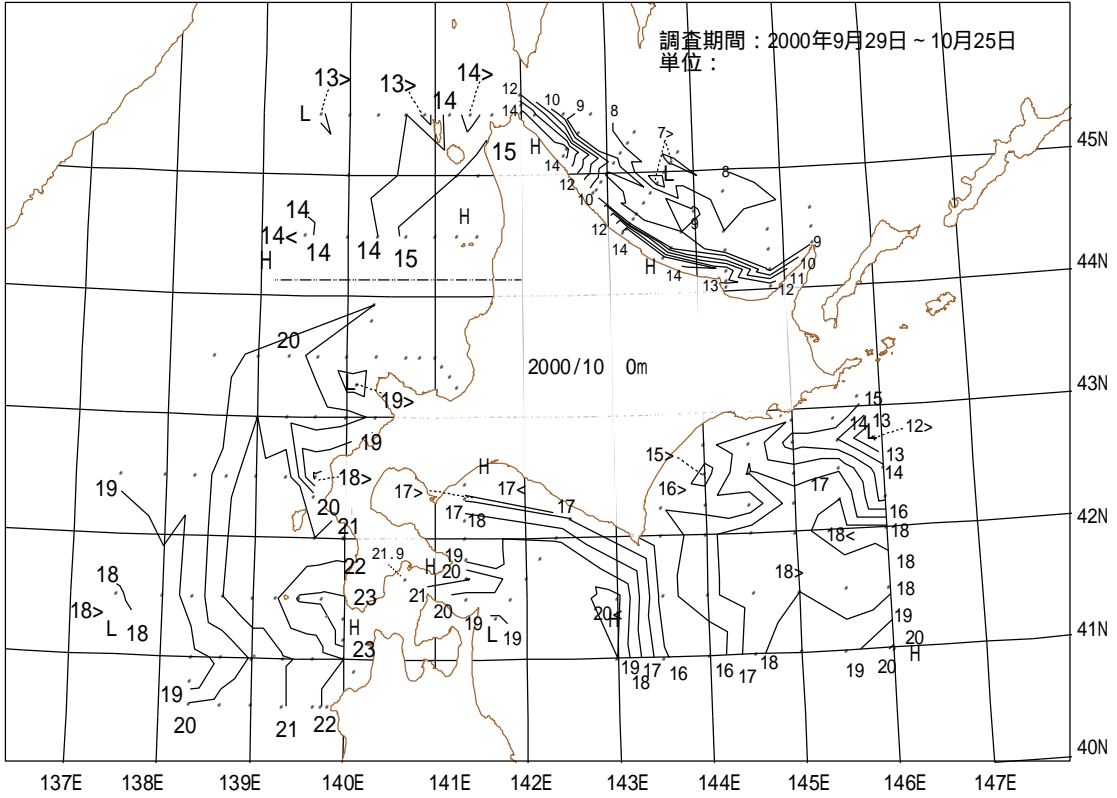
* 2 : 津軽暖流が津軽海峡から襟裳岬まで大きく張り出してから南下している状態を「渦モード」と呼びます。これに対して、津軽暖流が青森県尻屋崎からすぐ岸沿いに三陸方面へ南下している状態を、津軽暖流の「沿岸モード」と呼んでいます

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()

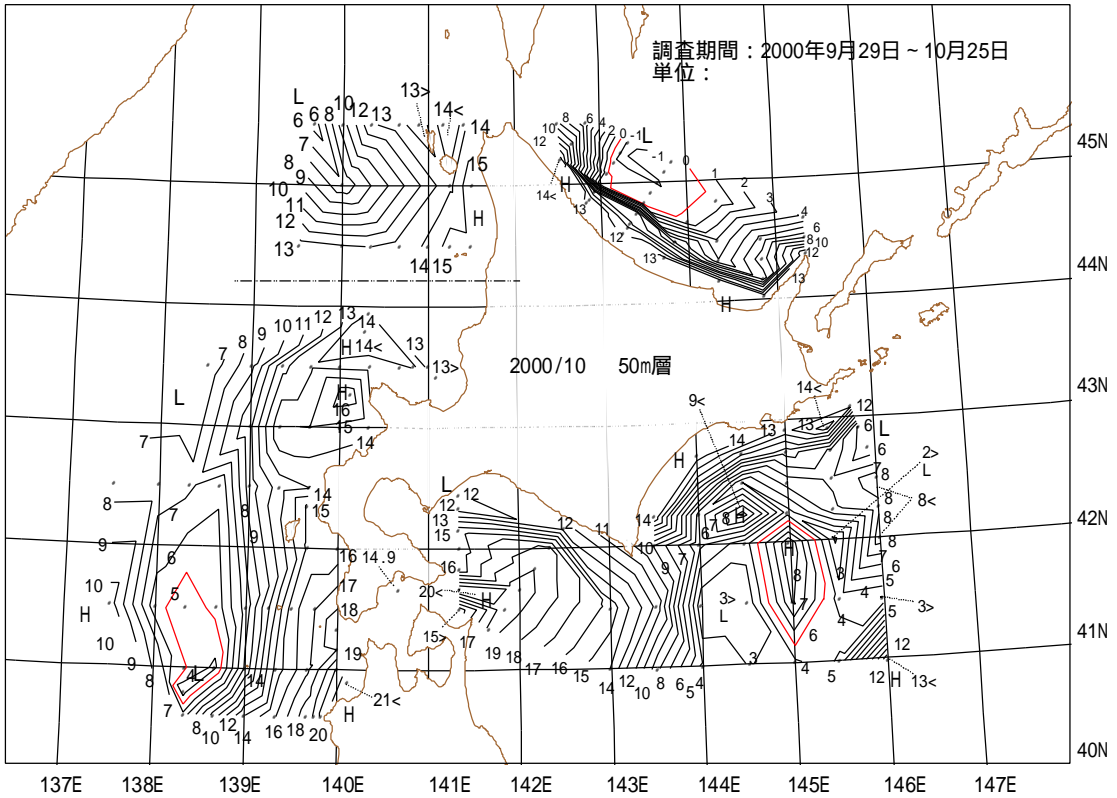
日本海									
45-30NJ18 J17 J16 J15 J14 J13 J12 J11									
0m	-1.9	-1.0	-1.7	-1.8	-3.9	-2.2	-3.3	-2.2	
50m	-1.1	2.1	3.0	2.1	-0.9	0.2	-1.0		
100m	-0.9	-0.9	2.5	1.8	1.7	1.7	2.2		
200m	-0.4	-0.6	-0.2	0.3	0.2				
44-30NJ27 J26 J25 J24 J23 J22 J21									
0m	-1.8	-3.6	-2.8	-1.7	-1.6	-1.7	-1.6		
50m	4.5	1.8	0.5	0.5	-0.2	0.1	0.5		
100m	4.2	2.8	0.7	1.6	2.3	2.1			
200m	1.8	2.0	-0.1						
43-30NJ39 J38 J37 J36 J35 J34 J33 J32 J31									
0m	1.0	1.3	1.5	0.7	0.7	0.5	0.2	0.4	0.4
50m	-2.2	-2.1	-0.7	-0.6	-0.5	-0.7	-0.4	-0.7	
100m	-0.8	-1.8	-0.8	1.1	1.3	2.0	1.2		
200m	-0.3	-0.6	-1.1	-0.1	1.9	2.2	1.3		
42-30NJ47 J46 J45 J44 J43 J42 J41									
0m	2.2	2.2	1.4	2.3	2.2	2.1	-1.4		
50m	2.3	3.3	3.7	2.2	3.2	1.4	0.7		
100m	0.6	2.0	1.6	0.9	1.9	3.4	2.4		
200m	0.2	0.9	0.4	0.2	0.1	1.3	0.6		
41-30J J58 J57 J56 J55 J54 J53 J52 J51									
0m	0.8	1.3	1.3			3.2	3.2		
50m	7.0	2.0	0.8			4.4	3.4		
100m	6.7	0.6	0.8			2.8	2.6		
200m	1.9	0.1	0.2			0.3	1.8		
津軽海峡									
140E J63 J62 J61									
0m	2.7	2.6	3.2						
50m	1.4	1.5	3.3						
100m	2.3		5.1						
200m	0.0		3.9						
道南太平洋									
白老沖 P61 P62 P63 P64 P65 P66									
0m	-0.9	0.7	1.0	0.9	2.1	-0.2			
50m	-2.7	2.2	2.9	2.6	5.8	-2.7			
100m	-2.1	0.2	1.3	1.0	5.1	1.1			
200m	-1.7	-0.5	0.1	-0.5	-0.8	1.8			
浦河沖 P51 P52 P53 P54 P55 P56									
0m	-0.4	1.2	1.4	1.8	0.3	-0.6			
50m	-1.0	4.3	4.0	4.4	1.8	0.4			
100m	-3.1	2.3	3.7	2.3	1.1	-0.4			
200m		-0.2	-0.6	1.3	0.9	-3.3			

オホーツク海					
浜頓別沖 011 012 013 014 015					
0m	-2.5	-1.9	-3.7	-4.5	-3.7
50m		-0.1	3.0	5.0	
100m				-1.0	
200m					
紋別沖 021 022 023 024 025 026					
0m		-6.1	-4.2	-3.9	-5.3
50m		-2.5	1.0	-2.9	-2.1
100m			1.8	-0.2	-0.4
200m					-0.5
網走沖 031 032 033 034 035 036					
0m	-3.4	-2.4	-4.7	-5.0	-5.6
50m		0.7	0.9	1.5	-0.9
100m		1.2	0.3	0.6	-1.8
200m			0.3	0.4	
知床岬沖 041 042 043 044 045 046					
0m	-6.7	-5.4	-4.2		
50m	-0.4	0.4	1.6		
100m	1.2	0.0	0.7		
200m		-0	0.1		
道東太平洋					
白糠沖 P31 P32 P33 P34 P35 P36					
0m	0.7	-0.5	1.2	2.6	2.0
50m	2.5	1.3	-1.8	-0.9	-4.9
100m		0.3	2.6	-1.0	-1.6
200m		1.8	2.3	0.6	-0.9
厚岸沖 P21 P22 P23 P24 P25 P26 P27					
0m	1.3	0.4	2.3	2.8	2.7
50m	0.1	0.9	1.4	-1.0	3.6
100m		1.9	-1.6	-0.9	3.4
200m			-0	0.3	1.4
根室半島沖 P11 P12 P13 P14 P15 P16 P17 P18					
0m	1.8	0.7	-2.1	-0.4	-0.5
50m	2.8	1.3	1.0	3.6	2.9
100m		2.8	-0.7	4.3	4.7
200m		0.4	-1	3.5	4.3

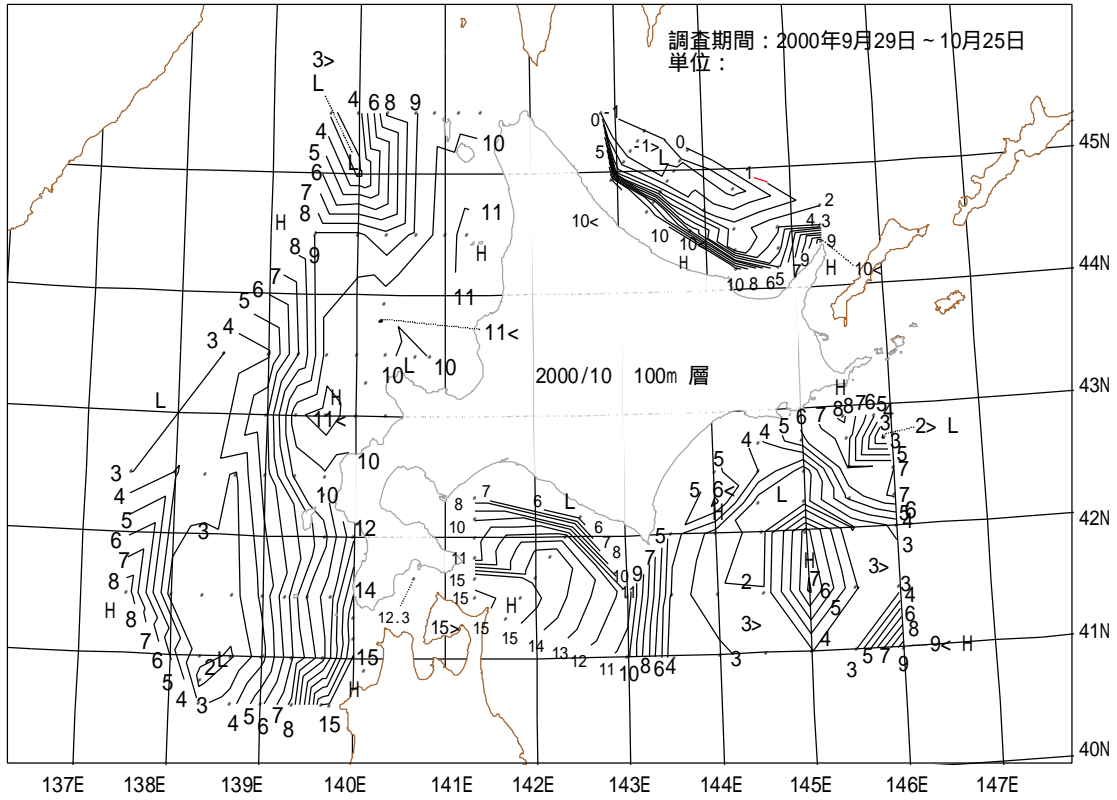
北海道立水産試験場 海況速報



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

