

## 海況速報

平成 12 年度 第 3 号 (通算 No.75)  
平成 12 年 8 月 31 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>

水温の平年差 (累年平均(\*1)との差) を表にして掲載しました。各観測地点名は地図を参照してください。

## 7月下旬から8月上旬の海況

日本海海域

### 岩内沖に冷水渦

前回(6月)岩内西方沖にあった暖水渦は積丹半島北西はるか沖まで北西方向に移動したようです。代わって、茂津多岬沖に暖水渦(中心:100m 層水温 9 以上)が現れました。これらの暖水渦の間にはさまれるように、岩内湾はるか沖に冷水渦(中心:100m 層水温 3 以下)が形成されています。対馬暖流は茂津多岬沖の暖水渦の西方を回って、岩内沖冷水渦の東側を蛇行し、積丹半島北西はるか沖の暖水渦の東西に分岐しながら北上しているようです。

余市における6月中旬以降8月中旬までの沿岸水温(旬平均)は、平年値に比べ、「かなり高い」から「平年並み」で推移しており、特に8月上旬から中旬にかけて「やや高い」から「かなり高い」となっています。

道東太平洋海域

### 表面水温高い

前回(6月)に道東沖にあった暖水塊は中心位置がさらに東へ移動し、水産試験場の観測線では見えなくなりました。規模は大きくありませんが、暖水が(200m 層水温 4 以上)北緯 42 度 30 分付近の東西に長く帯状に分布しています。また、津軽暖流水(100m 層 12 以上)が襟裳岬南方まで張り出ししています。一方沿岸親潮(\*2)は道東沿岸に沿って流れ、襟裳岬からは張り出した津軽暖流水の東側に沿って南方へと流れています。道東海域全体で表面水温は平年に比べ高めになっており、厚岸沖では平年比 +6.5、白糠沖では平年比 +3.9 とそれぞれ過去最高の表面水温となっています。

道南太平洋海域

### 津軽暖流渦モード

100m 層 12 以上の津軽暖流水が東方へ張り出し、襟裳岬の南まで広がっており、津軽暖流は前回(6月)に続いて渦モード(\*3)になっています。道東太平洋海域と同様、表面水温は全域で平年に比べ高めになっています。

オホーツク海海域

### 宗谷暖流は順調に流れる

50m 層水温を見ると、14 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。表面の冷水帯は宗谷海峡東方沖、浜頓別沖、サロマ湖沖で観測されています。浜頓別沖の冷水帯では表面水温が 10.2 とかなり低温になっていました。

\*\*\*\*\*

資料	観測期間	
青森水試（東奥丸）	平成 12 年 8 月 1 日から同 8 月 2 日	（東北日本海海域）
稚内・中央水試（北洋丸）	平成 12 年 7 月 24 日から同 7 月 25 日	（道北日本海）
稚内水試（北洋丸）	平成 12 年 8 月 1 日から同 8 月 4 日	（道北日本海・オホーツク海海域）
釧路水試（北辰丸）	平成 12 年 7 月 31 日から同 8 月 4 日	（道東太平洋海域）
金星丸（函館水試）	平成 12 年 7 月 24 日から同 7 月 25 日	（道南太平洋海域）
中央水試（おやしお丸）	平成 12 年 7 月 25 日から同 7 月 30 日	（道西日本海海域）

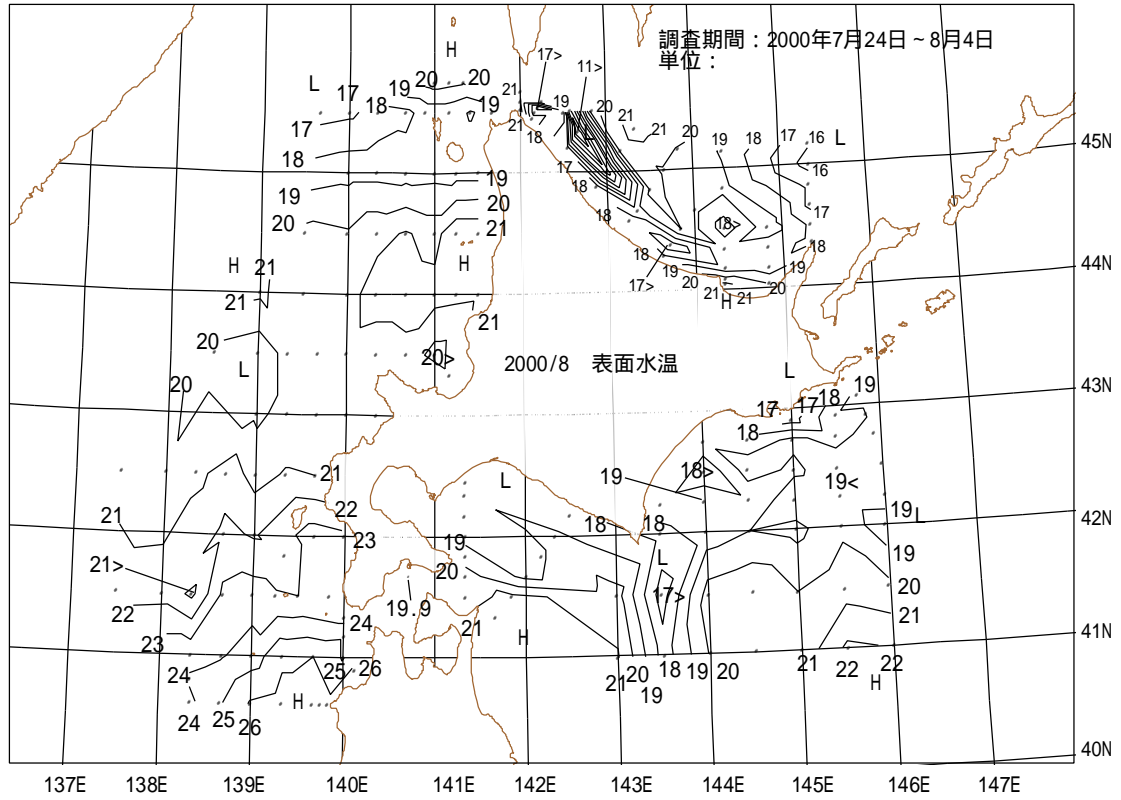
\*\*\*\*\*

- \* 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 : オホーツク海の海水の融氷水を含む親潮として特に沿岸親潮という名前が付けられています。
- \* 3 : 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

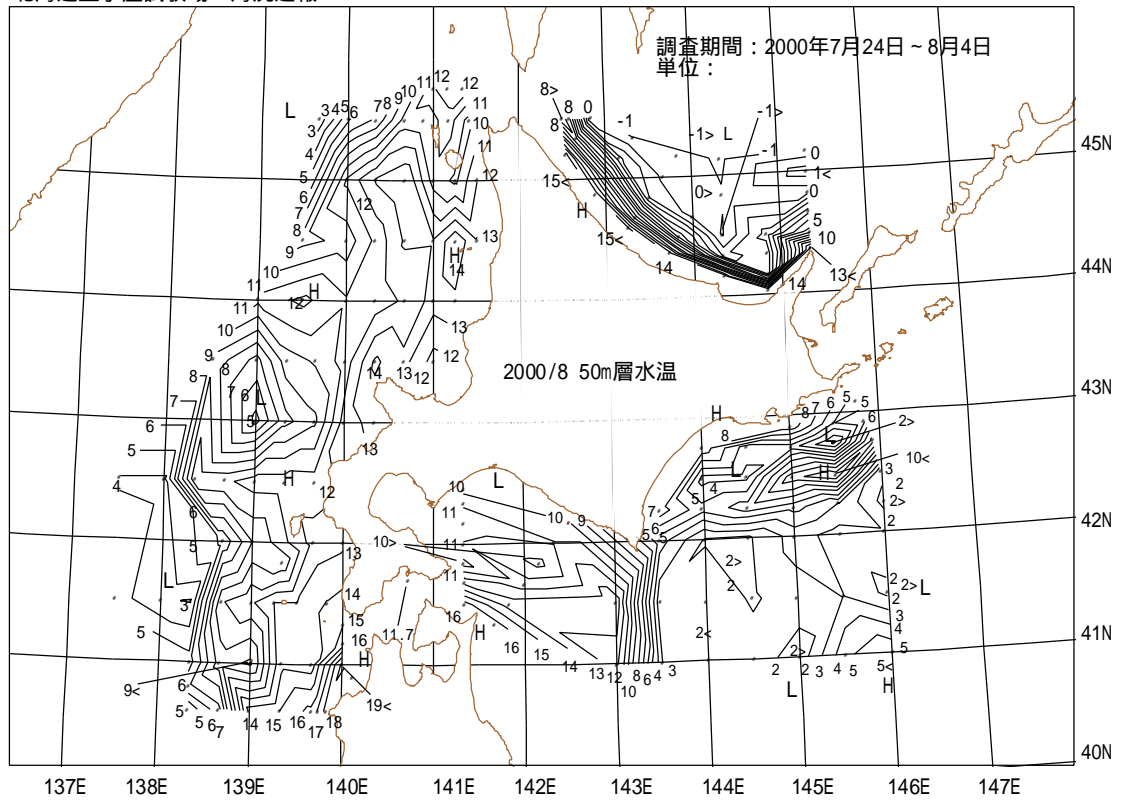
2000年8月  
累年平均<平成元年(1989)～平成11年(1999)>からの水温偏差( )

日本海										オホーツク海									
45-30NJ18 J17 J16 J15 J14 J13 J12 J11										浜頓別沖 0 11 0 12 0 13 0 14 0 15									
0m	-1.4	-1.5	-1.1	-1.0	-0.3	0.2	-0.5	-0.1		0m	-0.4	-2.6	3.7	-0.7					
50m	-2.5	0.4	0.4	2.3	0.1	1.6	0.1			50m	1.5	1.2	-1.0						
100m	-1.4	-1.2	-0.3	1.3	0.4	-0.2	-0.5			100m		-4.7	2.4						
200m	-0.4	-0.1	0.1	0.6	0.8					200m									
44-30NJ27 J26 J25 J24 J23 J22 J21										紋別沖 0 21 0 22 0 23 0 24 0 25 0 26									
0m	0.8	0.6	0.9	1.2	0.4	1.7	1.5			0m	0.6	3.5	4.3	3.9	4.0				
50m	1.3	0.4	0.9	1.5	-0.7	1.1	-0.8			50m	1.8	1.3	-0.1	0.2	0.0				
100m	-0.5	-0.4	2.0	1.0	0.3	1.1				100m		0.2	2.0	2.4	0.1				
200m	-0.5	-1.0								200m					0.4				
43-30NJ39 J38 J37 J36 J35 J34 J33 J32 J31										網走沖 0 31 0 32 0 33 0 34 0 35 0 36									
0m	-0.2	-1.0	-0.1	0.3	-0.1	-0.4	0.1	-0.9	-0.5	0m	2.8	1.3	3.8	1.9	3.6	3.2			
50m	2.3	-0.7	-0.1	-0.7	-0.3	0.9	-0.4	-1.4		50m		2.0	0.0	-0.9	-0.4	-1.6			
100m	0.3	-0.1	-0.9	2.3	1.6	-0.3	-0.9			100m		1.1	0.6	-0.2	-0.2	-0.7			
200m	-0.1	-0.7	-0.5	-0.4	2.1	2.3	1.7			200m			0.6	0.9		0.2			
42-30NJ47 J46 J45 J44 J43 J42 J41										知床岬沖 0 41 0 42 0 43 0 44 0 45 0 46									
0m	0.6	-0.6	-0.2	0.6	-0.8	-0.7	-0.5			0m	1.4	2.4	2.3	1.9	1.1	1.8			
50m	-0.2	-0.7	6.1	5.9	5.3	1.3	-0.8			50m	0.6	-0.4	1.9	-2.0	0.8	-1.7			
100m	-0.3	0.4	-0.7	-0.7	1.9	0.9	1.0			100m	1.8	1.0	0.2	-1.2	3.8	-1.2			
200m	-0.0	0.0	0.8	3.8	6.7	5.8	0.8			200m	2.4	1.2	2.3	-0.0	2.5	-0.0			
41-30NJ58 J57 J56 J55 J54 J53 J52 J51										道東太平洋									
0m	1.0	0.6	-0.5	1.3	1.3	0.6	0.3	1.0		白糠沖 P 31 P 32 P 33 P 34 P 35 P 36									
50m	1.0	-0.9	-0.6	5.8	4.4	3.9	2.0	0.9		0m	3.9	1.2	2.8	1.8	2.9	1.0			
100m	-0.3	0.2	-0.1	-0.4	0.3	4.6	4.2	3.2		50m	0.0	-1.4	1.7	-2.2	-3.0	-4.6			
200m	0.1	-0.2	-0.1	0.5	2.4	4.5	4.2	2.2		100m		1.5	3.4	-0.0	-1.0	-2.0			
津軽海峡										厚岸沖 P 21 P 22 P 23 P 24 P 25 P 26 P 27									
140	J63	J62	J61							0m	3.1	5.1	2.9	2.5	0.5	2.1	0.5		
0m	1.2	1.4	1.0							50m	-0.2	-0.9	6.9	1.9	-0.5	-1.6	-5.2		
50m	2.4	0.7	0.1							100m		-0.2	0.9	2.1	0.8	-0.7	-2.2		
100m	-0.7	0.0	0.8							200m			2.0	0.1	0.9	1.2	-0.5		
200	2.3	2.0	2.0							根室半島沖 P 11 P 12 P 13 P 14 P 15 P 16 P 17 P 18									
道南太平洋										0m	6.5	3.4	3.2	2.7	2.2	0.2	1.5	2.6	
白老沖 P 61 P 62 P 63 P 64 P 65 P 66	0m	0.6	0.0	0.5	1.8	2.4	1.7			50m	-2.7	2.8	5.7	-1.5	-2.2	-0.9	-3.9	-0.1	
50m	2.0	2.0	1.4	0.0	-0.1	0.7				100m		2.9	3.1	-1.8	-1.9	1.0	-2.3	0.7	
100m	0.4	2.4	2.0	0.6	-0.6	-0.6				200m		1.2	0.9	0.3	0.2	0.9	-1.2	-0.5	
200m	1.3	3.0	0.3	0.5	0.6	1.0				浦河沖 P 51 P 52 P 53 P 54 P 55 P 56									
0m	0.5	1.4	1.0	0.4	2.3	2.1				0m	0.5	1.4	1.0	0.4	2.3	2.1			
50m	1.5	0.1	-2.9	-3.0	-1.2	2.0				50m	1.5	0.1	-2.9	-3.0	-1.2	2.0			
100m	1.6	0.4	-1.9	-0.2	0.2	0.6				100m	1.6	0.4	-1.9	-0.2	0.2	0.6			
200m	0.0	0.6	-0.5	-1.8	-1.0	0.5				200m	0.0	0.6	-0.5	-1.8	-1.0	0.5			

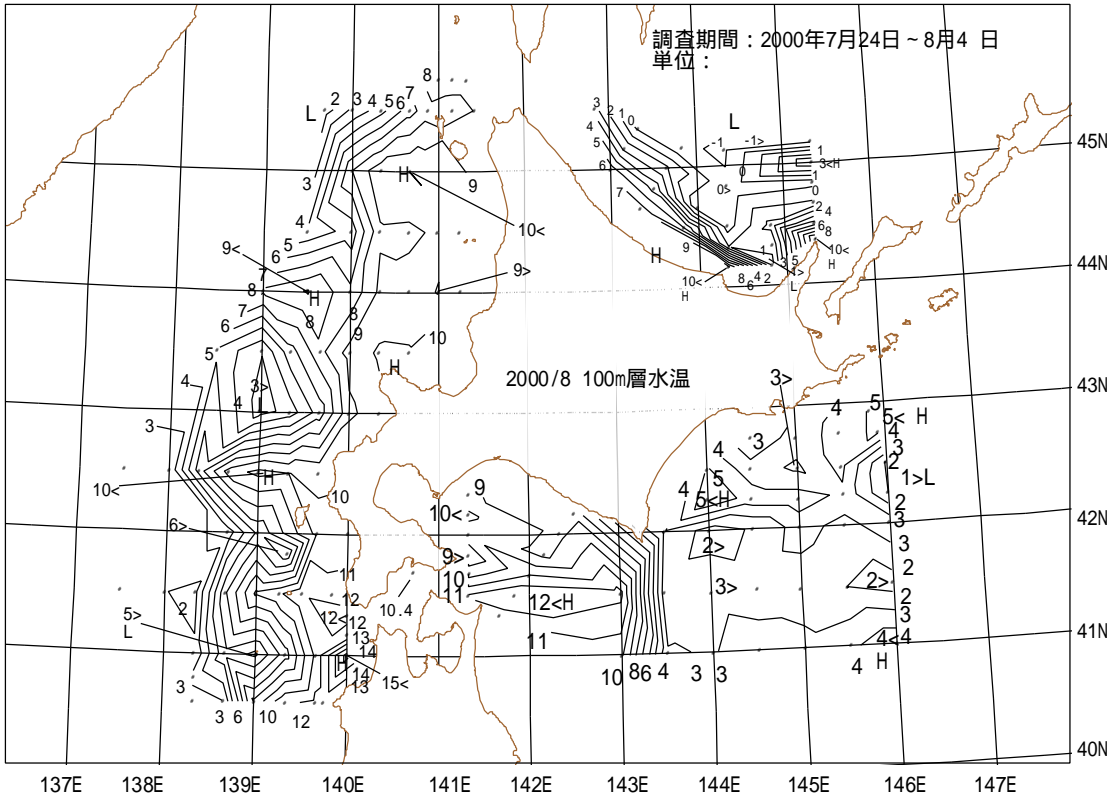
北海道立水産試験場 海況速報



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

