

## 海況速報

平成 19 年度 第 4 号 (通算 No.118)  
平成 19 年 11 月 28 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  
ckaiyou@fishexp.pref.hokkaido.jp

## 9 月下旬から 10 月下旬の海況

今年度は燃油代高騰等財政事情により、海域によっては観測点の数を減らしています。

### ☆日本海海域

前回 8 月の観測では、積丹半島の南西沖に暖水渦がみられましたが、今回の観測では、暖水渦は認められませんでした。例年、この時期には 43-30N, 140-00E 付近に暖水渦ができますが、今年は、暖水渦にかわって沖合冷水が本道側に張り出しているようにみえます (例: 表面水温では 16°C, 200m 層水温では 2°C の等値線)。このような沖合冷水の張り出しは道北日本海の 44-30N, 140-30E 付近にもみられます (例: 100m 層水温の 7°C の等値線)。対馬暖流は積丹半島のごく沿岸側を流れており、暖水渦の西側を迂回する例年の流路とは異なっています。

水温は、前述した沖合冷水の張り出し域を除いて、各層ともに例年よりも高くなっています (水温偏差表参照)。特に 100m 以浅では例年よりも 2~6°C 高い海域が広くみられます。前回 8 月の観測では、大部分の海域で水温が例年よりも低くなっていたので、この 2 ヶ月の間に水温が急速に上昇したことがわかります。

余市における旬平均水温は、8 月ではやや低い~ 平年並で推移していましたが、9 月~10 月では、平年並み~ かなり高いで推移していました。

### ☆道東太平洋海域

暖水塊あるいは黒潮系暖水の分布により、非常に複雑な水温分布になっています。暖水塊は 41-30N, 144-30E 付近にみられ、中心付近の水温は 100m 層で約 9°C となっています。また、P1 線南側の 41-00N, 146-00E では、100m 層水温が 12°C 台、200m 層水温が 7°C 台になっており、先に示した暖水塊よりも規模の大きい暖水塊の分布が示唆されます。この暖水塊から派生したと推察される北上暖水が、42-30N, 146-00E 付近に分布しています (例: 100m 層水温の 6°C の等値線)。

当海域の海面水温は、例年よりも低い海域が広くみられます (水温偏差表参照)。また、海面を除いた各深度では、暖水塊の分布域で水温が例年よりも 2~7°C 高くなっています (水温偏差表参照)。

### ☆道南太平洋海域

前回 8 月に引き続き、津軽暖流は渦モード(\*1)になっています (例: 100m 層水温の 17°C 等温線)。

水温は、P6 線ではほぼ例年並みですが、P5 線では、津軽暖流の渦モードの影響により、例年よりも約 2~3°C 高くなっています (水温偏差表参照)。特に、41-40N, 142-20E の深度 100m 以深では、例年よりも水温が約 4~5°C 高くなっています。

### ☆オホーツク海海域

海面、50m, 100m 層水温の水平分布から、例年通り、宗谷暖流は順調に流れています。また、宗谷暖流の沖側には、水温 2°C 以下のオホーツク中冷水が分布しています。

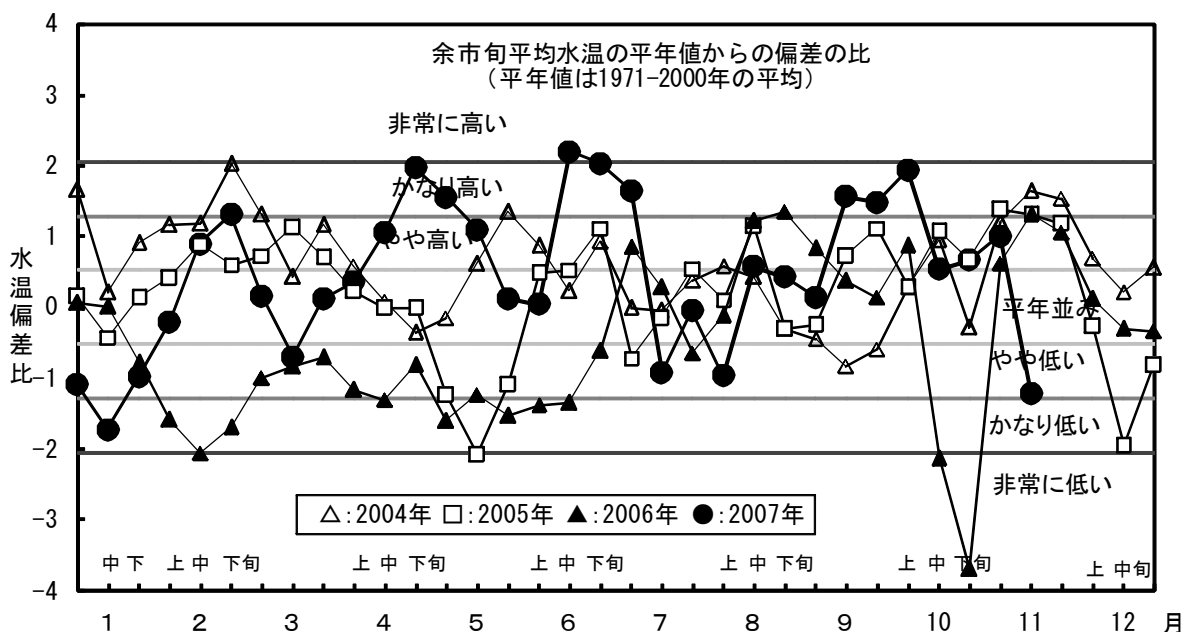
水温は、宗谷暖流の流れる沿岸域で 2~3°C 高くなっており、オホーツク中冷水の分布域では、例年よりも 1~3°C 低くなっている海域がみられます (水温偏差表参照)。

\*\*\*\*\*

資料	観測期間	観測海域
釧路水試（北辰丸）	2007/10/24-10/26	(道東太平洋海域)
函館水試（金星丸）	2007/10/01-10/04	(道南太平洋海域)
中央水試（おやしお丸）	2007/10/11-10/16	(道西日本海海域)
稚内水試（北洋丸）	2007/10/01-10/02	(道北日本海海域)
稚内水試（北洋丸）	2007/09/26-09/27	(オホーツク海海域)

\*\*\*\*\*

\* 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。



余市前浜水温はホームページでもご覧になれます。

<http://www.fishexp.pref.hokkaido.jp/exp/central/kaiyou/index.htm>

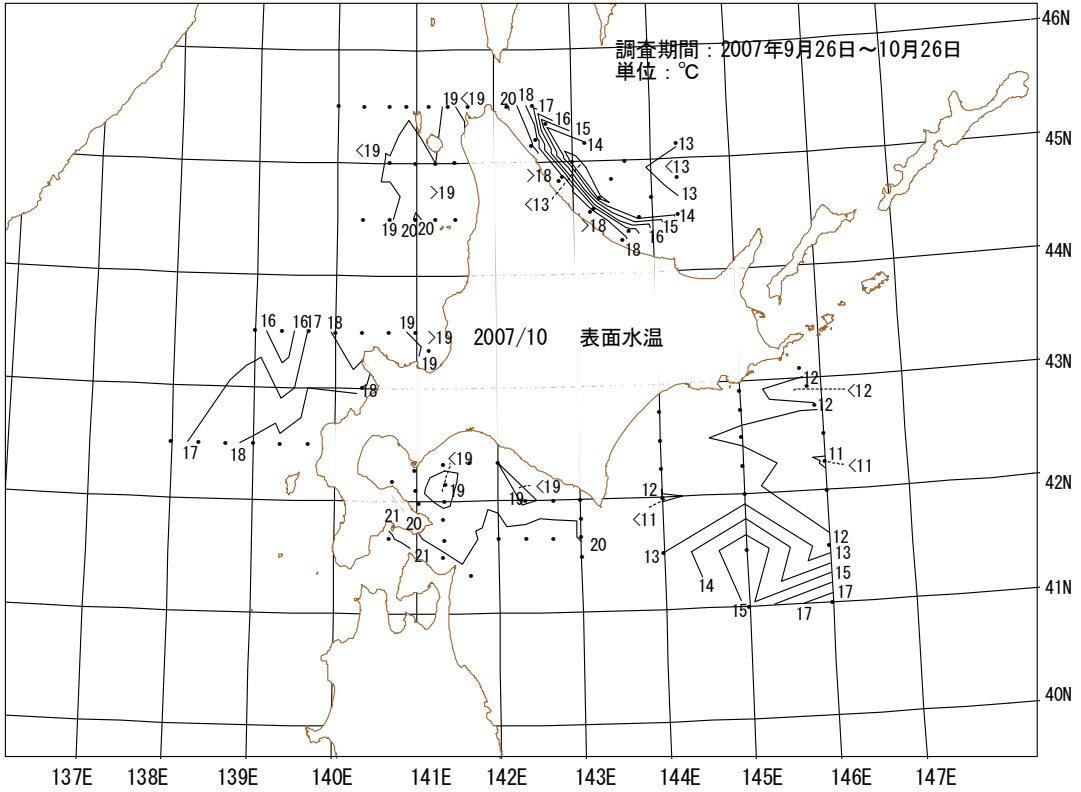
また、余市前浜水温の携帯サイトはこちら

<http://www.fishexp.pref.hokkaido.jp/exp/central/kaiyou/keitai/k-index.html>

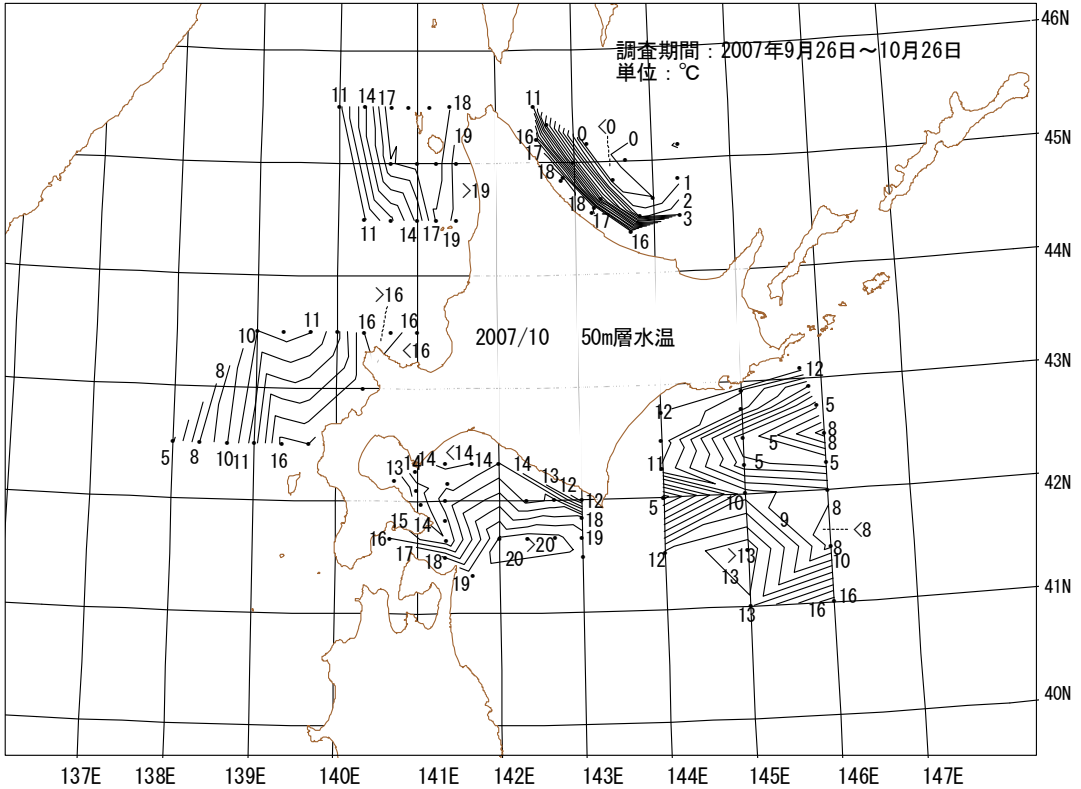
右に QR コードがあります。



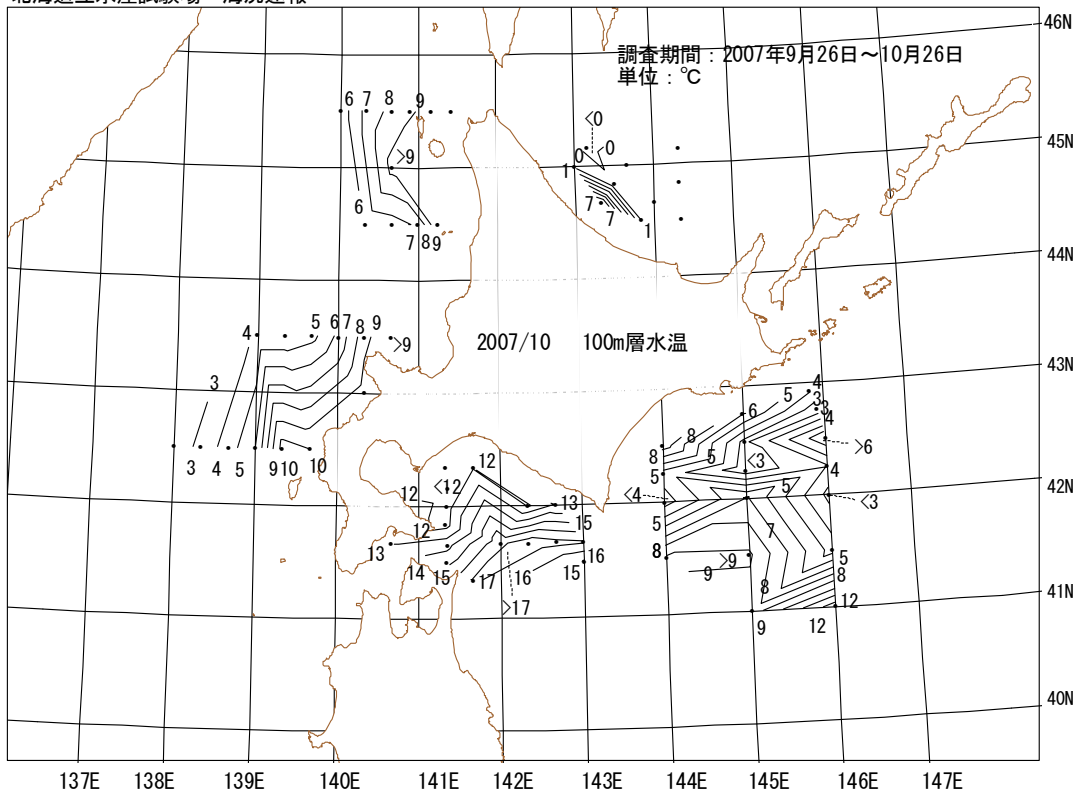
北海道立水産試験場 海況速報



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

