

## 2005年8月の沿岸水温と気温

気象庁によると、今年(2005年)の8月は、全国的に気温が高く、北海道では8月の平均気温は平年より1～2高く経過しました。ここ余市でも近くの海水浴場がお盆過ぎまでにぎわっていました。漁業や水産関係者にとっては水温も気になる場所ですので、ここでは、8月の余市前浜沿岸水温について見てみました。

### 気温と沿岸水温の経年変化の特徴

図には、8月の月平均の余市前浜沿岸水温と、中央水試の百葉箱で計っている8月の月平均の最高気温の経年変化を1960年から示しました。今年2005年の8月の月平均水温は22.7で、8月の平年値(1971～2000年の8月の平均値)22.3より0.4高い水温となっていました。月平均の最高気温は、26.6と8月の平年値25.3より1.3高い気温となり、最高気温と平均気温の違いはありますが、気象庁の発表と同様の結果となっていました。

経年変化についてみると、水温は記録的な冷夏であった1993年には19.7と20以下となっていますが、ほぼ20～24の間で変化しています。また、最高気温は水温より平均して約2高く、変動の幅も22～29と水温より広がっています。経年変化の傾向では、最高気温の水温も同じ様な変化傾向を示していることから、8月の水温は気温によって大きく左右されると言えます。

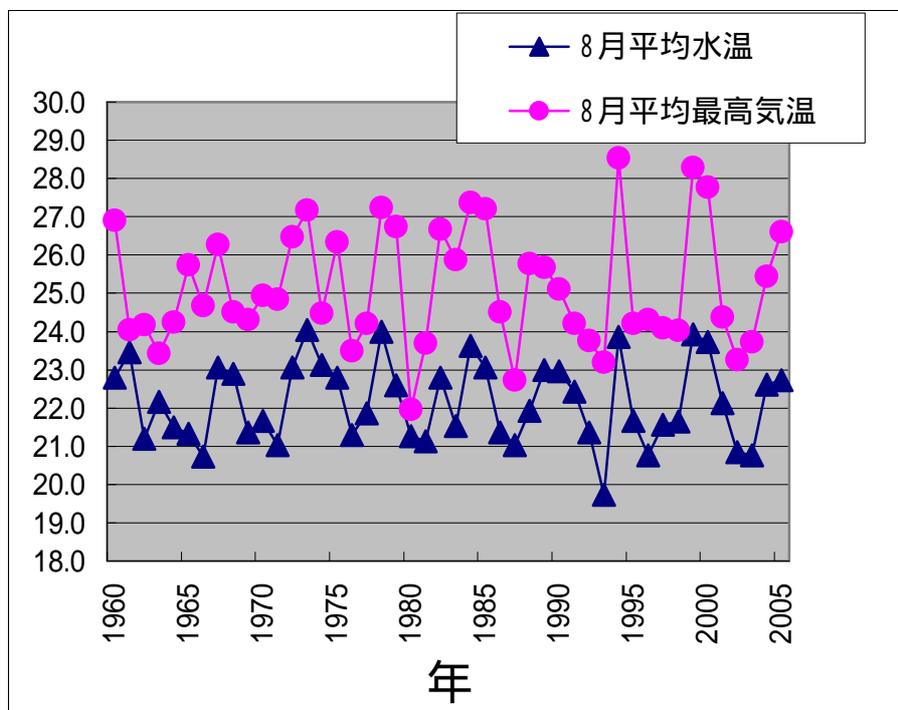


図 8月の月平均の余市前浜沿岸水温と8月の月平均の最高気温の経年変化

さて、水温の経年変化を注意してみると、5～6年程度の周期で高温と低温を繰り返しているように見えます。この周期性が続いていると仮定すると、前回の高温年である1999

～2000年から5、6年経過したここ1、2年が高温年に当たります。周期性だけから予想（予測でも予報でもありません。念のため。）すれば、8月の水温（気温）は来年度以降、低温傾向となるかもしれません。

#### 旬リアルタイム水温情報

来年の予想までは大変困難ですが、代わって現在の水温状況を早く発信するため、従来からの余市前浜の沿岸水温のホームページに加え、2004年6月からは余市前浜の沿岸水温の携帯サイトを試験運用しています。この度、9月1日からURLを新しくして、正式運用としました。

更新頻度は旬平均値なので約10日間隔となっています。名付けて、旬？（準）リアルタイム水温です。インターネット上には、「今の水温」が分かるリアルタイム水温情報がたくさんあるようですが、この携帯サイトの旬リアルタイム水温のセールスポイントは、1971年から2000年までの30年間の平年値と比較ができることにあります。「旬リアルタイム」ではありませんが、60年を超える歴史的データがあるからこそ言える水温評価を加えて情報発信中です。「ここ1ヶ月の水温はどんな推移をしているの？」と手軽に携帯サイトにお立ち寄り下さい。画面はパケット代に優しい文字（テキスト）のみで構成しています。

（中央水試海洋環境部 中多 章文・澤田 真由美）

余市前浜沿岸水温携帯サイト URL

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

<p><b>北海道立 中央水産試験場 海洋環境部</b></p> <hr/> <p>携帯サイトでは 以下の情報を 発信しています</p> <p><a href="#">余市沿岸水温情報</a></p> <p>朝9時に余市前浜 で観測している水 温情報について 10日毎に更新</p> <p><a href="#">海況速報</a> 偶数月に行ってい る定期海洋観測の 結果を 2ヶ月毎に更新</p> <hr/> <p>携帯サイトの画面</p>	<p><b>余市沿岸水温情報</b> 2005/8/31更新</p> <hr/> <p>余市前浜における 現在の水温の状況</p> <p>平日朝9時観測</p> <p><b>2005年8月下旬</b> 旬平均水温22.0℃ 前年差:0.0℃ 平年差:-0.3℃</p> <p>※平年差とは 平年値(1971-2000の平 均)との差</p> <p>現在の水温の評価 水温偏差比より <b>&lt;平年並み&gt;</b></p> <hr/> <p>携帯で見た 8月下旬の水温状況</p>
---	---



携帯サイト URL の QR コードです。