



われる。風は 28 日に南寄りに変わり、それにともない 29 日には青潮も解消したと思われる。

この青潮の際、ふなばし三番瀬海浜公園沖では、 $1\text{ m}^2$  あたり 300 個の貝類の中の 97 % が死滅したとの報告がある<sup>2)</sup>。

### 3・2 10月9日～10月10日の青潮

10月9日に千葉港内が青潮状態であるとの報告があり、海域調査を実施したところ幕張沿岸から茜浜、江戸川河口で青潮を確認した。翌10日午後には江戸川河口、茜浜～幕張沿岸、千葉中央港では青潮は解消し、船橋航路のみで確認される局所状態となり、その後消失した。

### 3・3 11月13日～11月14日の青潮

11月13日に船橋港沖で青潮発生の報告があり、茜浜から船橋航路、市川航路東側で変色を確認した。翌14日には範囲を狭め消失した。

14日の茜浜沿岸の水質鉛直プロファイルを図3に示す。

### 3・3 局所規模の青潮

上記の青潮の他に、9月11日に船橋港内及び千葉中央港内で海水の変色が観測されたが、継続時

間も短く、局所的であった。

## 4 まとめ

2002年の青潮発生回数は3回であった。8月22日から8月28日にかけて発生した青潮は大規模で、貝類斃死の報告が見られた。

## 謝辞

本調査は千葉県環境研究センターと千葉県環境生活部水質保全課との共同調査であり、ご協力いただいた関係各位に深く感謝します。

## 文献

- 1) 飯村晃・小林広茂・小倉久子：東京湾の青潮発生状況（2007年）、千葉県環境研究センター年報第7号（2007）
- 2) 田久保晴孝：東京湾干潟考～貝類のコドラート調査（2008）より～、  
<http://www005.upp.so-net.ne.jp/sanbanze/takubo09.html>

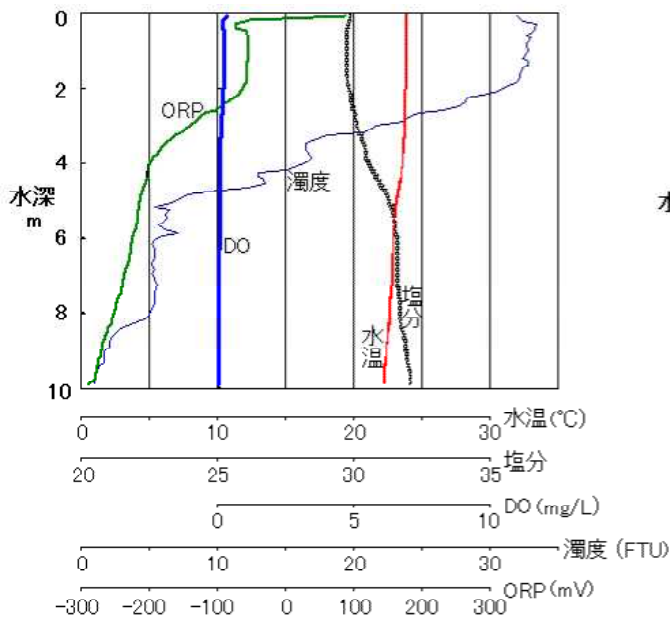


図2 8月26日船橋港の水質鉛直プロファイル

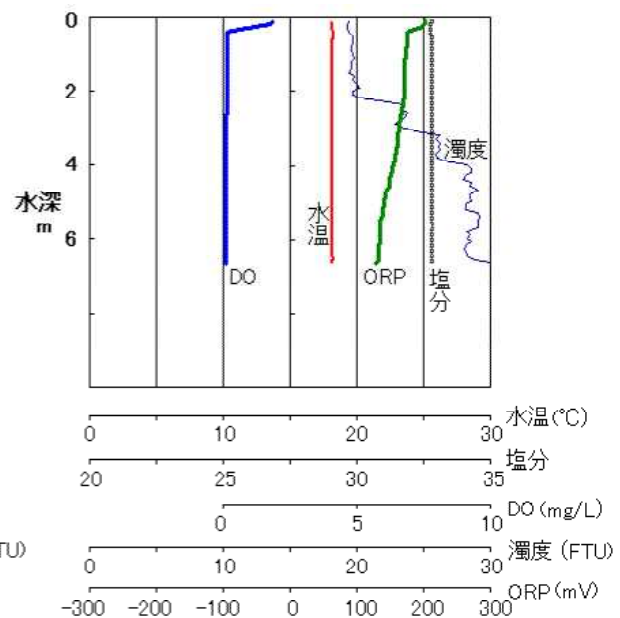


図3 11月14日茜浜沿岸の水質鉛直プロファイル