

東京湾海況情報 12-17

のり漁場環境調査結果&低酸素の状況

平成12年9月27日
千葉県水産試験場 富津分場
〒293-0042 富津市小久保3091
0439-65-3071

資料：水質観測（9/25 わかふさ）、内湾底びき網連絡協議会による低酸素水塊調査（9/26）

のり漁場環境調査結果（9/25）

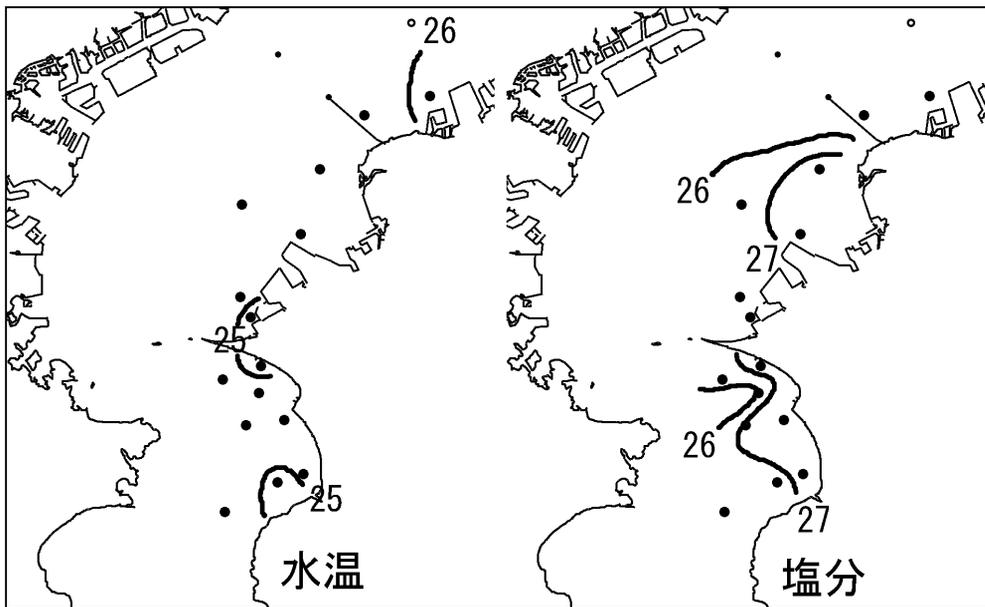


図1 表層の水温，塩分（9月25日）

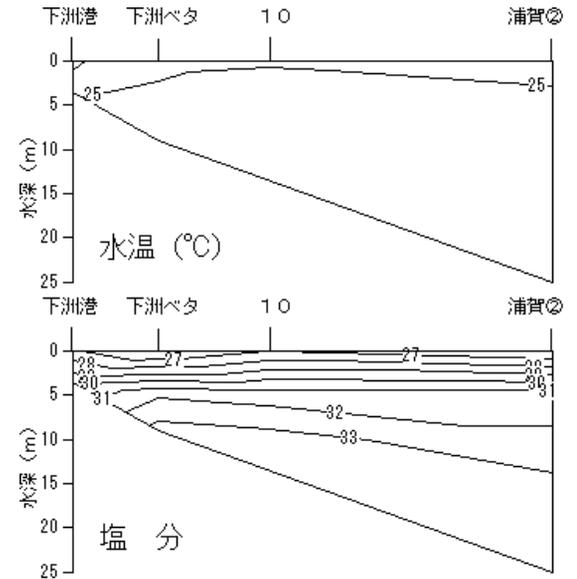


図2 内房海域の鉛直分布

水温・塩分の状況（図1，2，表1）

表層の水温は24～26℃，塩分は25～27でした。

内房地区の縦断面の鉛直分布をみると，水温は24～25℃でほぼ一様，塩分は26～33でした。

栄養塩類の状況（表1）

表層の栄養塩類は溶存態窒素が43～349 μg/L，リン酸態リンが2～5 μg/Lでした。リンがとても少ない状態です。

赤潮の状況（図3，表1）

富津岬以北は赤潮に近い状態です。

植物プランクトンの量の指標となるクロロフィルa量は30～50 μg/Lでした。最大は盤洲北部です。

主なプランクトンは珪藻のニッチア (*Tritschia pingens*)， pseudonitzschia (*Pseudo-nitzschia multistriata*)，タラシオシラ (*Thalassiosira* sp.) でした。

表1 水質調査結果(表層)

調査点	透明度	水温	塩分	pH	溶存態窒素(μg/L)	リン酸態リン(μg/L)	クロロフィルa
盤洲Cブイ	1.7	26.0	25.7	8.7	152	3	54
盤洲Bブイ	2.0	25.9	25.2	8.7	167	3	53
盤洲Aブイ	2.0	25.4	27.1	8.5	246	4	35
st.9	1.9	25.1	26.3	8.5	276	4	53
木更津	2.4	25.2	27.2	8.5	268	4	
富津ベタ	3.0	25.2	26.5	8.5	315	3	31
富津赤灯底		24.9	26.2	8.5	367	3	
下洲港口	2.2	25.0	27.2	8.5	89	2	
1海ぼ下	3.8	25.1	26.7	8.5	345	3	
下洲ベタ	1.9	25.1	25.9	8.6	169	3	
大貫ベタ	3.0	25.2	27.7	8.5	137	2	
st.10	3.5	25.1	27.0	8.5	318	3	
湊ベタ	2.5	25.2	27.6	8.5	201	2	
st.12	3.0	25.0	26.6	8.5	222	2	
浦賀2番ブイ	4.5	25.3	26.0	8.5	349	3	

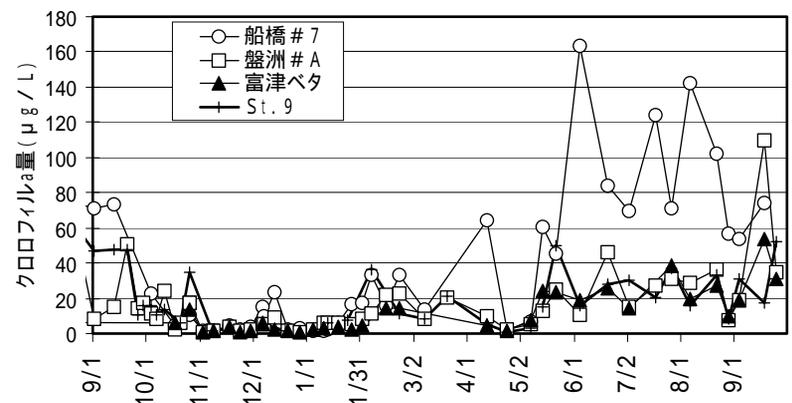


図3 クロロフィルa量の変化

沖合水の状況（図4，5）

黒潮は房総半島に接岸しています。20日頃の再接近時に比べてやや離岸したため、湾内の潮位も低下しました。

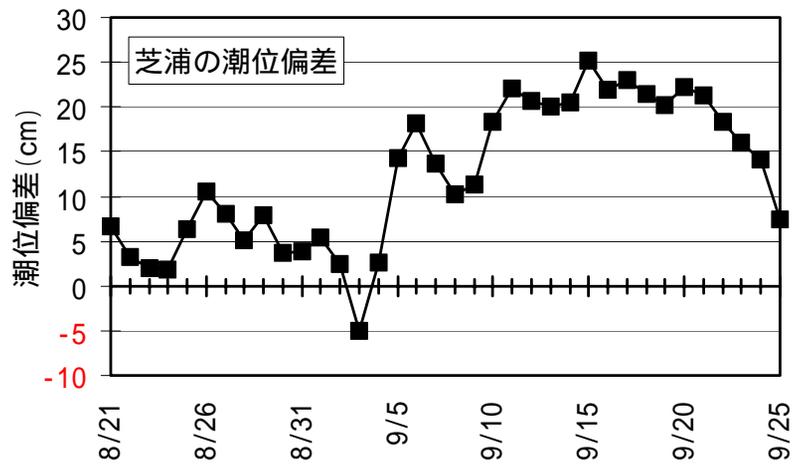
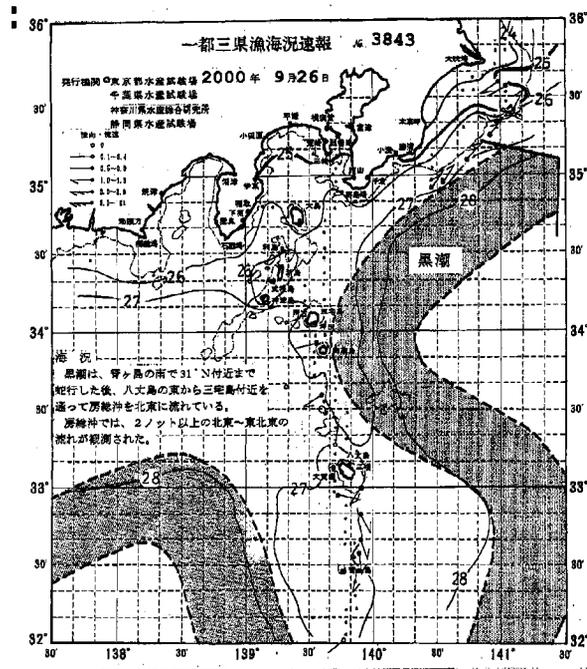


図5 湾内の潮位偏差

図4 黒潮の動き

低酸素水の状況（9/26：内湾底びき網連絡協議会調査）

低酸素水塊の状況（図6，7）

内湾ほぼ全域で溶存酸素量1ml/L以下になっています。木更津ではバカガイに被害が出ています。北部，木更津，富津のいずれの漁場付近も低酸素状態ですので，今後の動向（青潮，貝類のへい死など）に注意してください。

底びき網の操業は内湾南西部付近に限られるようです。

図6 底層のDO分布 (ml/L)



図7 表層の水温，塩分分布

