

東京湾海況情報 12-20

平成12年10月6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(10/5 わかふさ)

のり漁場環境調査結果

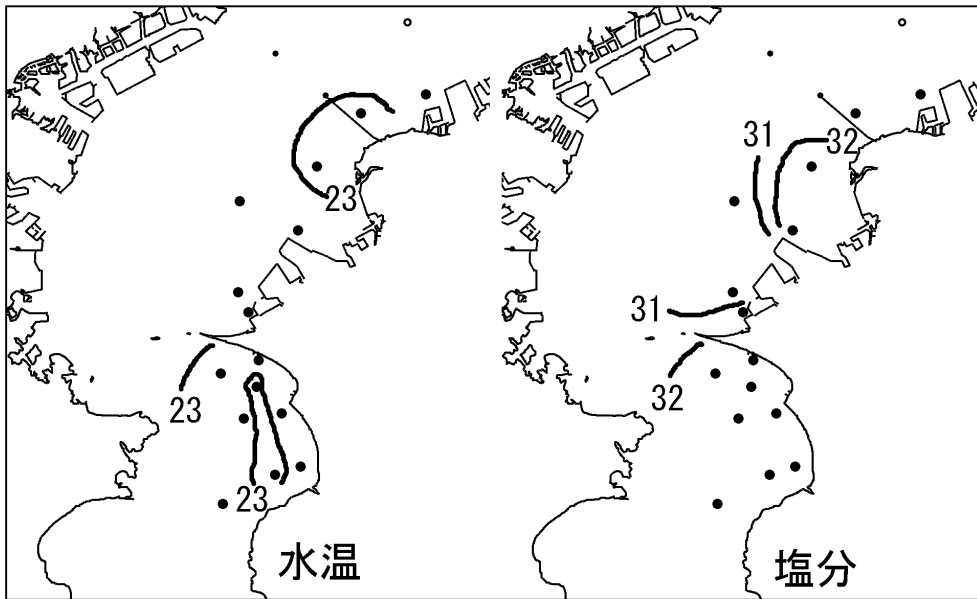


図1 表層の水温，塩分分布

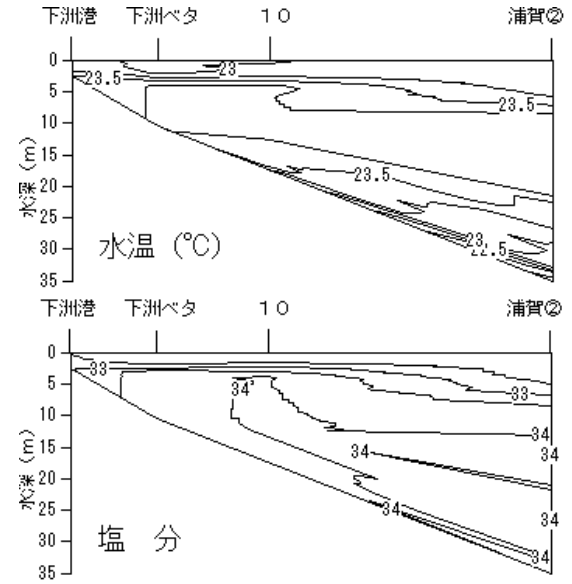


図2 内湾の鉛直分布

水温・塩分の状況(図1, 2, 表1)

表層の水温は22~23, 塩分は30~32でした。
 縦断面の鉛直分布をみると、水温は22~23, 塩分は32~34で、中層に高塩分水がみられます。

栄養塩類の状況(表1)

表層の栄養塩類は溶存態窒素が110~274 μg/L, リン酸態リンが2~9 μg/Lでした。

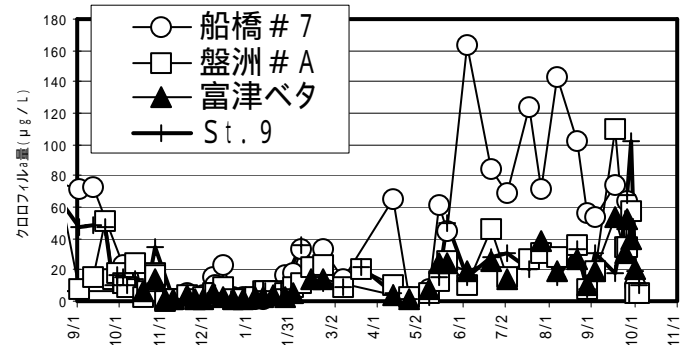


図3 クロロフィルa量の変化

赤潮の状況(図3, 表1)

調査海域での赤潮はありませんでした。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4~12 μg/Lでした。

沖合水の状況(図2, 4)

10月6日の1都3県漁海況速報によると、黒潮は房総半島から離れていて、湾内の潮位偏差も低くなっていますが、大島の西側を北に向かう流れがあるようですので、今後は沖合水の動向に注意してください。

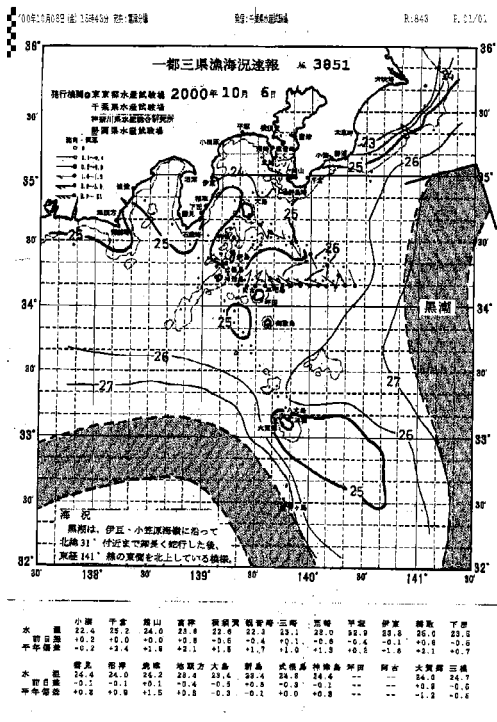


図4 黒潮の動き

表1 水質観測結果(表層)

調査点	透明度	水温	塩分	現場比重	15換算比重	pH	溶存態窒素(μg/L)	リン酸態リン(μg/L)	アンモニア態窒素	クロロフィルa
富津赤灯	底	22.7	31.2	21.16	23.05	8.1	258	7	47	
下洲港口	底	23.1	32.5	22.05	24.09	8.1	154	3	64	
大貫ベタ	6.0	23.0	32.3	21.93	23.94	8.2	123	3	30	
湊ベタ	4.5	23.0	32.1	21.74	23.74	8.2	131	3	28	
st.12	4.5	22.9 (21.3)	32.0 (30.94)	21.67 (21.36)	23.66 (22.87)	8.2 (8.3)	133 (308)	3 (23)	24 (28)	
浦賀2番ブイ	7.0	23.1	32.2	21.83	23.86	8.1	152	3	40	
st.10	7.0	23.0 (21.3)	32.3 (30.94)	21.94 (21.36)	23.94 (22.87)	8.3 (8.3)	115 (332)	3 (28)	23 (32)	
下洲ベタ	6.0	22.9	32.3	21.91	23.89	8.2	110	2	18	
1海ほ下	7.5	23.1	32.5	22.06	24.09	8.2	117	3	31	
富津ベタ	4.0	22.8	30.8	20.85	22.77	8.2	263	6	34	
st.9	3.8	22.7 (21.1)	30.3 (29.33)	20.52 (20.19)	22.40 (21.64)	8.2 (8.3)	274 (456)	4 (28)	28 (49)	9.8
盤洲Cブイ	3.5	22.9 (21.6)	31.1 (30.34)	21.03 (20.82)	23.00 (22.41)	8.0 (8.2)	228 (372)	8 (31)	56 (52)	11.9
盤洲Bブイ	4.0	23.2	31.5	21.25	23.30	8.0	243	9	49	8.0
盤洲Aブイ	4.5	23.0 (20.9)	32.2 (29.85)	21.85 (20.64)	23.86 (22.04)	8.0 (8.2)	247 (413)	9 (35)	29 (57)	4.6
木更津	5.0	22.8	32.1	21.82	23.77	8.0	247	7	36	