

# 東京湾海況情報 12 - 27

平成 13 年 1 月 25 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（1/22：わかふさ）  
 七四郎丸・ふさなみ観測資料，一都三県漁海況速報，東京湾口海況図

## 1月22日の黒潮系沖合水の波及について(のり漁場環境調査結果ほか)

1月22日に東京湾口部に黒潮系沖合水（暖水）が浸入し，翌日には内房地区ののり漁場まで達しました。水温，塩分が急上昇し，栄養塩類が減少したほか，潮の流れが速くなっている場合があります。注意してください。

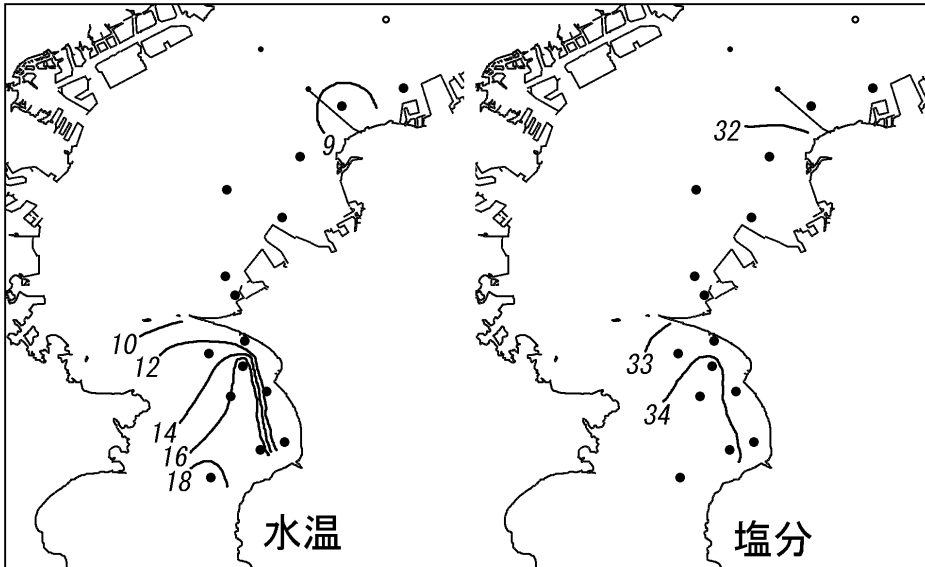


図1 表層の水温，塩分分布（1月22日）

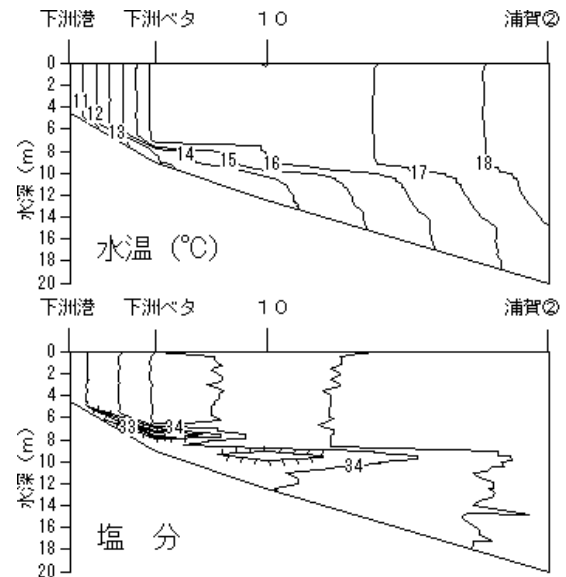


図2 内房海域の鉛直分布（1月22日）

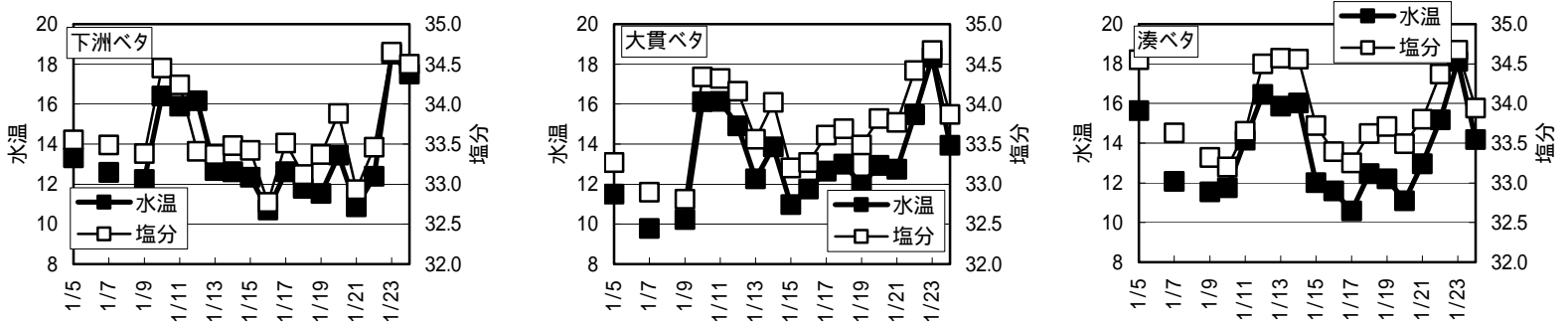
水温・塩分の状況（図1，2，3，表1）

表層の水温，塩分をみると内房海域では高水温，高塩分の沖合水が浸入していました。富津岬以北は水温8～9，塩分31～32でした。

内房海域の縦断面の鉛直分布をみると沖合水が水深8mまでの上層に覆っています。

七四郎丸の観測によると1月23日に漁場に沖合水が波及したのが確認されています。

図3 七四郎丸による水温，塩分観測結果



黒潮の動き（図4，5）

黒潮が房総半島に接岸し，黒潮反流による暖水の波及が続いています。湾内の潮位偏差をみると高い状態が続いています。しばらくは注意してください。

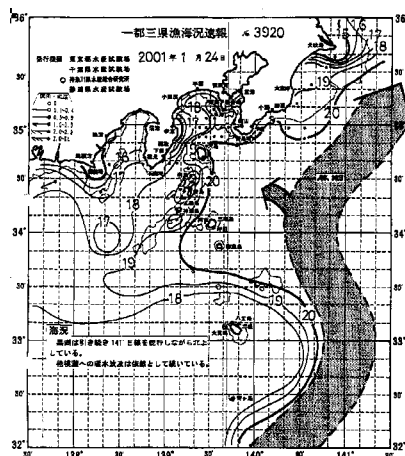


図4 黒潮の動き



図5 湾内の潮位偏差（毎時，25時間移動平均）

表層の栄養塩類 (図6, 表1, 2)

沖合水が波及した漁場では栄養塩類量は激減しています。溶存無機態窒素 (DIN) は47~600 μg/L台, リン酸態リンは7~50 μg/Lでした。

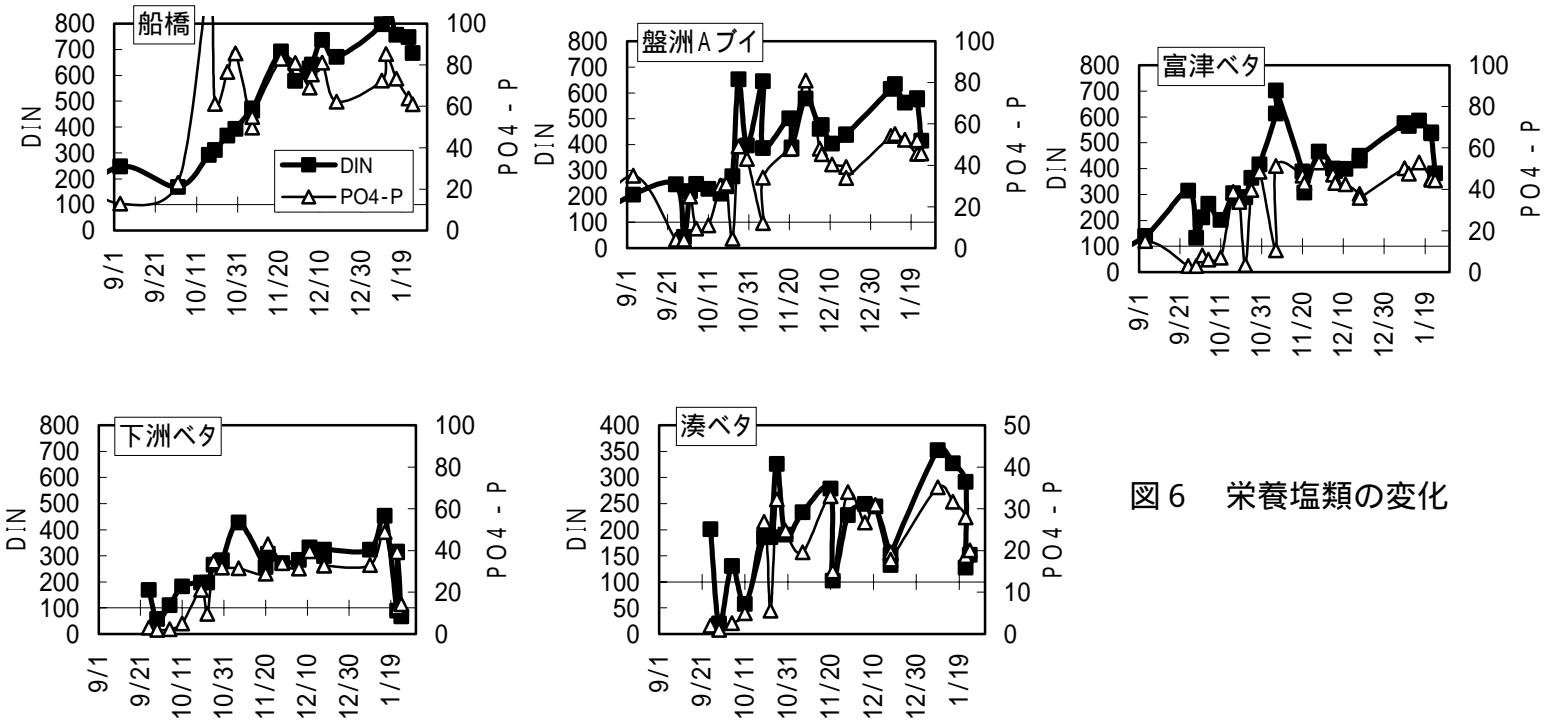


図6 栄養塩類の変化

赤潮の状況 (図7, 表1)

今回の調査では赤潮はみられませんでした。植物プランクトンの量の指標となるクロロフィルa量は東京湾全域で2~5 μg/Lと低い値です。

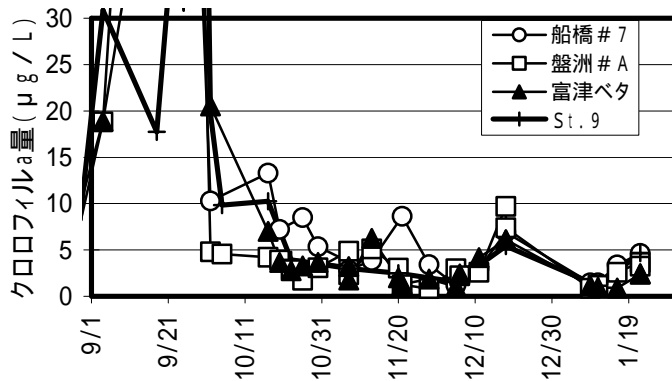


図7 クロロフィルa量の変化

表2 七四郎丸観測結果

1月23日	水温	塩分	溶存態窒素 (μg/l)	リン酸態リン (μg/l)	アンモニア 態窒素
船橋7番ブイ	7.5	31.32	686	61	193
盤洲Aブイ	9.2	32.11	414	46	134
富津ベタ	9.6	32.35	381	44	124
下洲ベタ	17.5	34.50	68	14	24

表1 水質観測結果(表層)

	透明度	pH	水温	塩分	現場比重	15換算比重	溶存態窒素(μg/l)	リン酸態リン(μg/l)	アンモニア態窒素	1月22日 クロロフィルa量
富津赤灯	底	8.1	9.4	32.21	24.90	23.85	544	45	123	
下洲港口	底	8.1	10.0	33.21	25.58	24.61	345	34	63	
大貫ベタ	7	8.3	11.3	33.54	25.61	24.87	277	28	43	
湊ベタ	7	8.3	10.6	33.46	25.68	24.81	292	28	46	
st.12	底	8.3 (8.3)	16.2 (14.1)	34.59 (33.82)	25.40 (25.28)	25.67 (25.08)	91 (251)	13 (14)	12 (53)	
浦賀2番ブイ	18	8.1	18.6	34.65	24.88	25.72	47	7	7	
st.10	11.5	8.1 (8.3)	16.0 (14.1)	34.40 (33.79)	25.31 (25.25)	25.53 (25.06)	122 (266)	14 (12)	16 (57)	
下洲ベタ	底	8.3	16.4	34.50	25.28	25.61	90	13	9	
1海ほ下	底	8.3	13.2	33.71	25.38	25.00	257	25	47	
富津ベタ	6	8.3	9.5	32.22	24.90	23.86	540	45	122	2
st.9	7	8.1 (8.3)	9.4 (11.3)	32.04 (32.11)	24.77 (24.50)	23.72 (23.77)	599 (601)	47 (25)	144 (163)	5
盤洲Cブイ	6	8.1 (8.2)	9.7 (11.3)	31.93 (31.84)	24.63 (24.29)	23.63 (23.56)	601 (649)	49 (26)	130 (181)	4
盤洲Bブイ	6	8.1	8.7	31.98	24.83	23.67	604	47	132	4
盤洲Aブイ	6	8.3 (8.3)	9.1 (10.9)	32.09 (31.87)	24.85 (24.38)	23.76 (23.59)	575 (605)	45 (26)	126 (158)	4
木更津	6	8.1	9.4	32.25	24.93	23.88	554	48	122	

( )は上旬の10年平均です