

# 東京湾海況情報 21-11

## 東京湾水質調査結果（平成22年2月分）

平成22年2月15日発行

千葉県水産総合研究センター

東京湾漁業研究所

〒293-0042 富津市小久保3091

TEL 0439-65-3071

E-mail [futtsu-gk@mz.pref.chiba.lg.jp](mailto:futtsu-gk@mz.pref.chiba.lg.jp)

千葉県農林水産技術会議

資料: 東京湾水質調査(内湾:2/4(わかふさ)、内房:2/1(ふさみ丸)  
第三管区海上保安本部、東京都環境局  
関東・東海海況速報

### 水温・塩分の状況(図1~2、表1)

内湾表層では、水温9~11℃台、塩分29~32台と水温は北部で平年並み南部で高め塩分はほぼ平年並みでした。内房表層では水温11~14℃台とやや低め、塩分32~34台とほぼ平年並みでした。

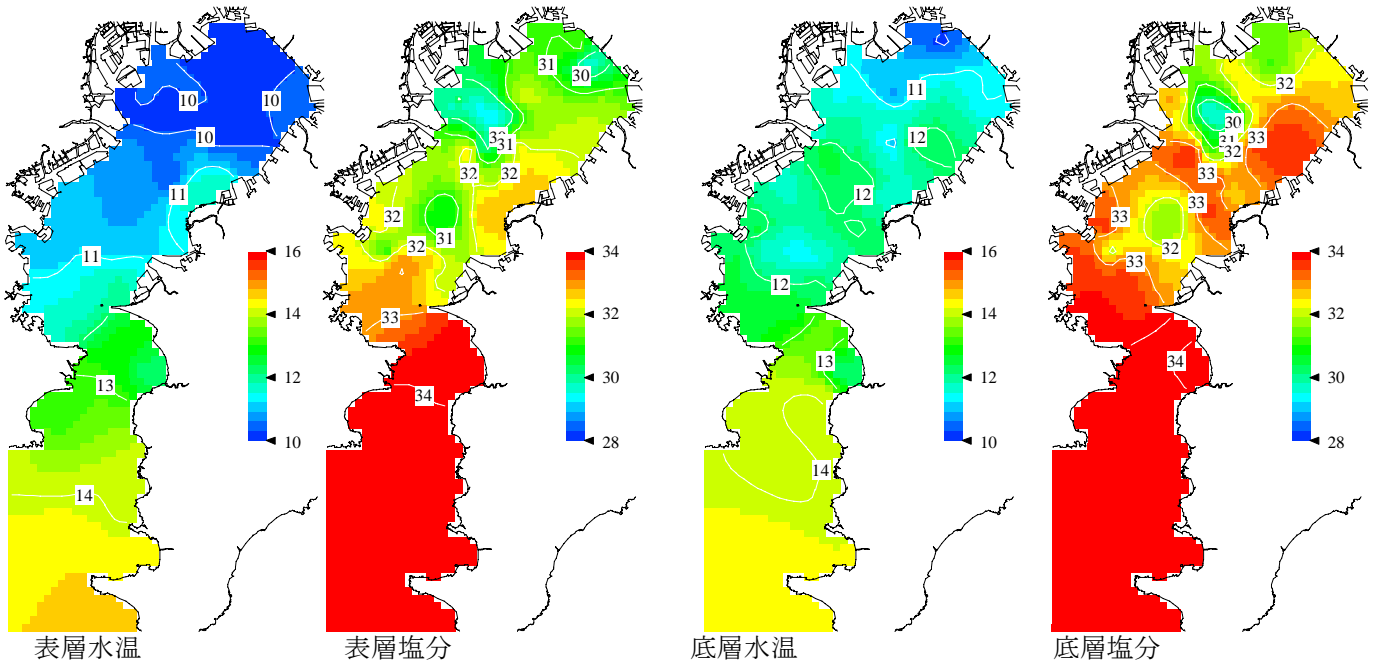


図1 水温と塩分の水平分布

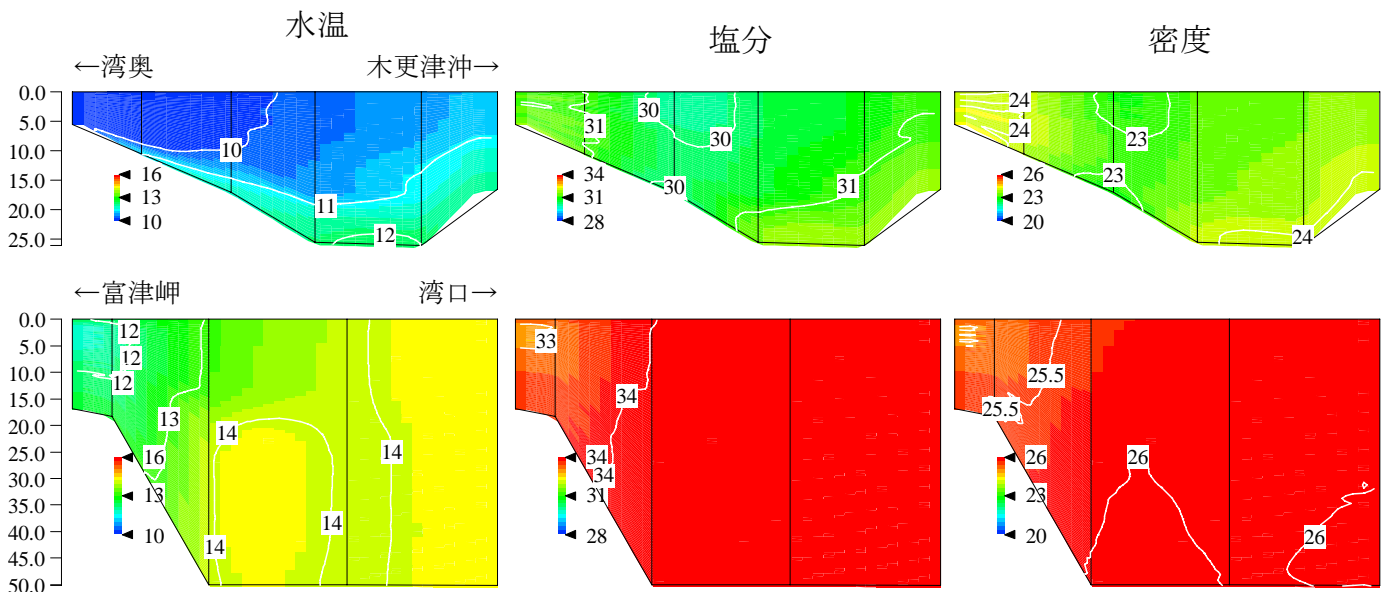


図2 鉛直分布(上:内湾, 下:内房)

### 赤潮の状況(図3、表1)

赤潮は見られず、プランクトンも少なめで、珪藻のキートケロス (*Cheatocecos* sp.)とスケルトネマ(*Skeletonema costatum*)が見られる程度でした。透明度は全域4m以上でした。

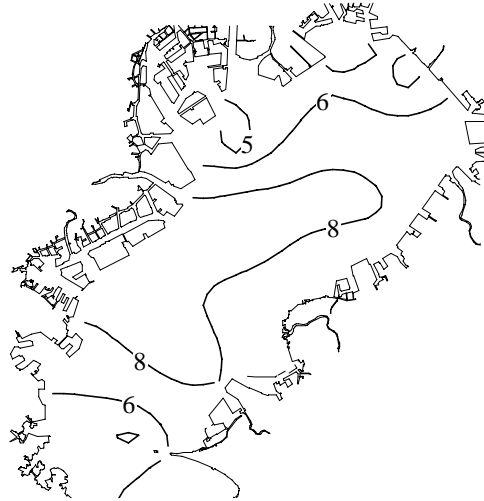


図3 透明度の分布(m)

### 栄養塩類の状況(図4、表1)

栄養塩類は、内湾、内房ともにノリ養殖に十分なレベル(DINで $100 \mu\text{g/L}$ 以上、 $\text{PO}_4\text{-P}$ で $10 \mu\text{g/L}$ 以上)を維持していました。

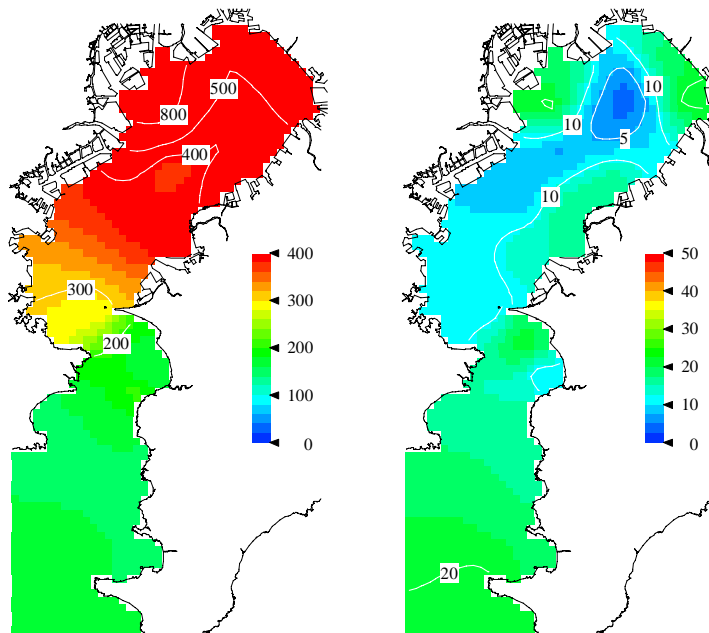


図4 表層の栄養塩類  
(左:DIN, 右: $\text{PO}_4\text{-P}$  単位はいずれも  $\mu\text{g/L}$ )

## 黒潮の状況(図5)

黒潮は、N型流路をとり八丈島の北側を東進し、房総沖を離れながら北東方向に流れています。現時点では、沖合から東京湾内に直接向かう流れはありません。

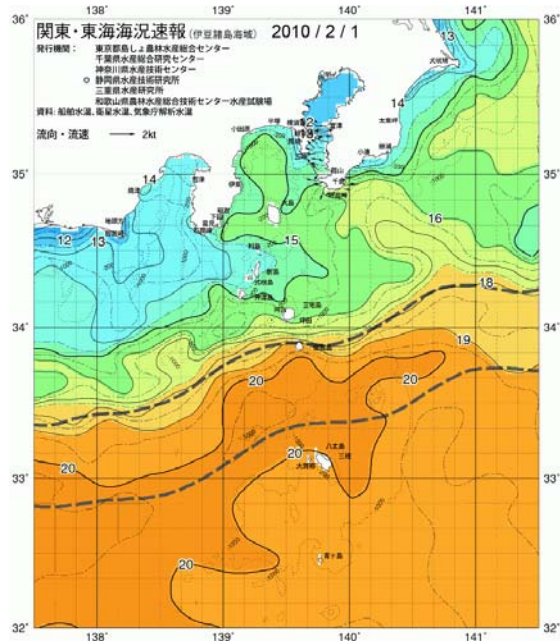


図5 黒潮の動き(2月1日)

表1 主な調査点の水質調査結果

調査年月日:平成22年2月1(内房), 4日(内湾)

調査点	透明度	水温	塩分	pH	溶存無機 態窒素 ( $\mu\text{g/L}$ )	リン酸 態リン ( $\mu\text{g/L}$ )	アンモニア 態窒素 ( $\mu\text{g/L}$ )	クロロフィルa ( $\mu\text{g/l}$ )
内湾	船橋	6.0 (2.6)	9.4 (9.0)	31.00 (31.27)	8.3 (8.4)	588 (497)	14 (18)	108 (57)
	st.15	6.0 (3.1)	9.3 (9.4)	31.10 (31.49)	8.4 (8.4)	497 (507)	4 (15)	39 (62)
	st.3	7.0 (3.9)	9.7 (9.3)	29.60 (31.14)	8.3 (8.4)	559 (581)	6 (20)	69 (93)
	st.6	9.5 (3.9)	10.2 (9.3)	30.20 (31.49)	8.3 (8.4)	421 (486)	5 (15)	42 (64)
	st.9	9.0 (4.6)	10.7 (9.7)	31.00 (31.80)	8.3 (8.3)	377 (455)	11 (17)	54 (69)
	盤洲Cブイ	6.0 (3.9)	11.5 (10.9)	32.50 (31.58)	8.2 (8.4)	432 (469)	15 (16)	76 (60)
	st.8 (盤洲Aブイ)	7.0 (3.8)	10.9 (9.9)	32.60 (31.78)	8.2 (8.4)	397 (450)	15 (16)	74 (56)
富津ベタ	7.0 (4.4)	11.6 (9.9)	31.90 (31.78)	8.2 (8.3)	359 (413)	13 (20)	67 (61)	
内房海域	第2海ほ下	6.0 (7.3)	11.7 (11.2)	33.06 (32.94)	8.3 (8.2)	277 (307)	10 (17)	38 (40)
	st.31	10.0 (9.3)	13.0 (12.0)	33.95 (33.20)	8.3 (8.2)	170 (247)	13 (16)	14 (31)
	st.23	16.0 (17.9)	13.9 (14.6)	34.39 (34.26)	8.2 (8.2)	145 (129)	16 (15)	11 (14)
	st.1	19.0 (19.8)	14.4 (15.3)	34.64 (34.45)	8.2 (8.0)	153 (107)	20 (15)	7 (15)
	st.10 (下洲沖)	7.0 (8.6)	12.8 (12.4)	33.81 (33.47)	8.2 (8.2)	168 (252)	20 (16)	6 (29)
	st.12 (湊沖)	6.0 (7.9)	12.1 (11.7)	33.68 (33.38)	8.3 (8.3)	158 (221)	8 (14)	13 (39)
	st.22 (保田沖)	17.0 (15.6)	13.8 (14.3)	34.32 (34.21)	8.2 (8.2)	139 (137)	15 (14)	6 (16)
	st.24 (富浦沖)	12.0 (17.0)	13.9 (14.9)	34.38 (34.38)	8.2 (8.2)	139 (117)	15 (15)	6 (16)
	st.26 (館山湾内)	19.0 (17.8)	14.0 (15.1)	34.38 (34.43)	8.2 (8.2)	143 (108)	18 (15)	8 (13)

( ) : 過去10年間の平均値(ただし富津ベタは過去9年分)  
 ※透明度とクロロフィルaの網掛けは赤潮、DOの網掛けは貧酸素水の基準に達していることを示しています。