

東京湾海況情報 12 - 24

東京湾水質調査結果&のり漁場環境調査結果

平成12年12月12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（12/5～6 内房海域：第2ふさみ丸，12/5 東京内湾：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

東京湾水質観測結果（平成12年12月分）

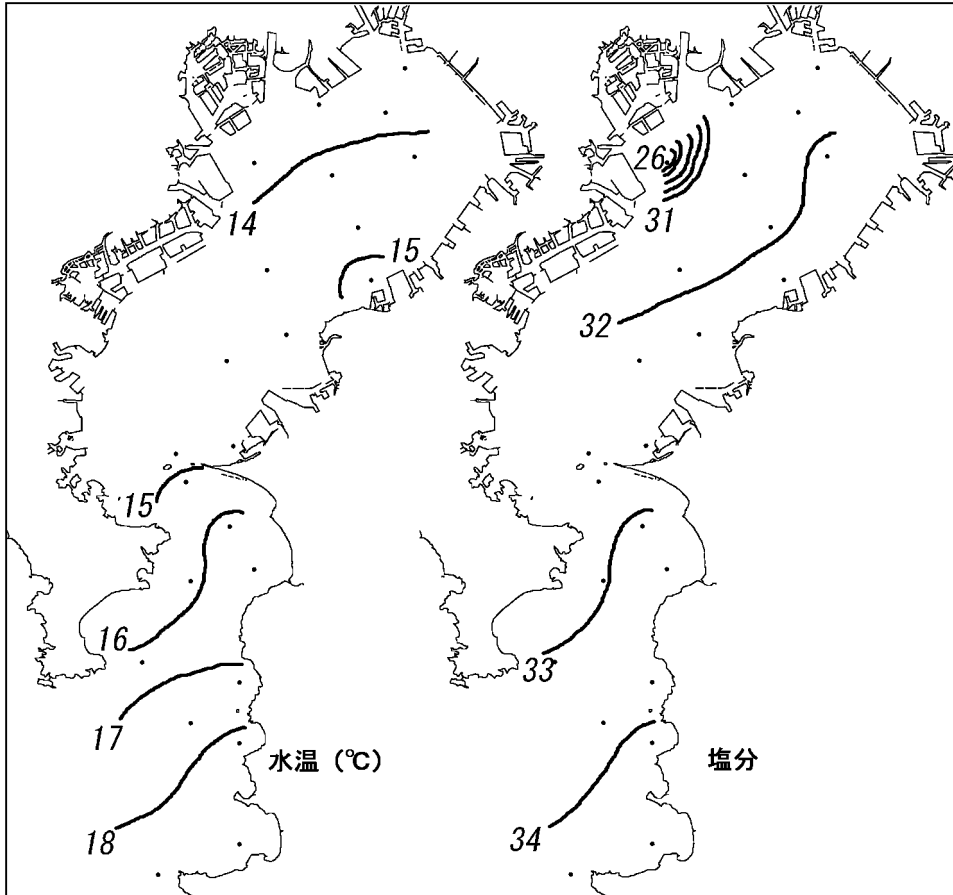


図1 表層の水温・塩分分布

水温・塩分の状況（図1～3，表1）

表層の水温は13～18（平年並み），塩分は25～34（平年並み）でした。

内湾縦断面の鉛直分布をみると水温13～16台，塩分32～33でした。内房海域では水温15～18，塩分32～34でした。

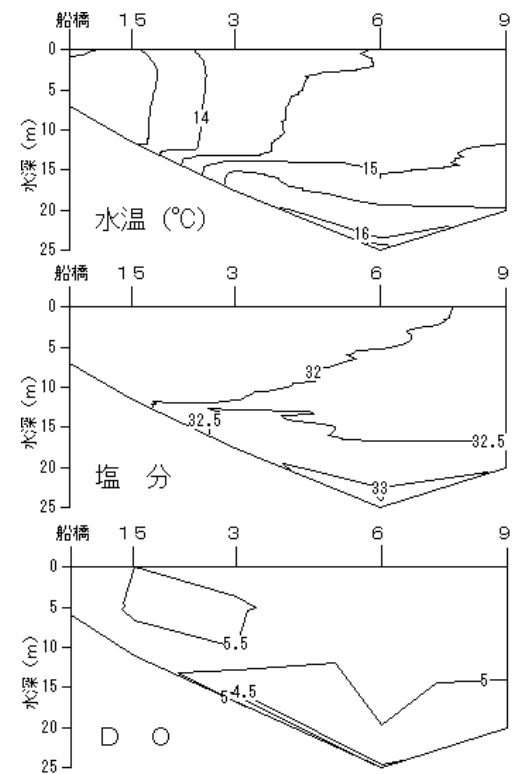


図2 内湾の鉛直分布

赤潮の状況（図4，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0.4～3 μg/Lと低い値です。そのため透明度もほぼ全域で10m以上になっています。

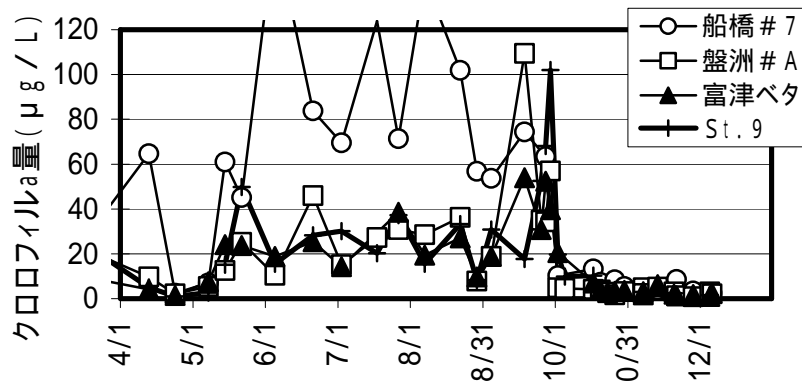


図4 クロロフィルa量の変化

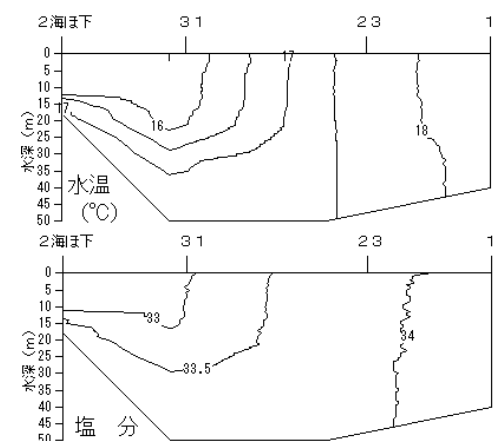


図3 内房海域の鉛直分布

表層の栄養塩類（表1）

溶存無機態窒素（DIN）は内湾で400～600 μg/L台，内房で100～300 μg/L，リン酸態リンは内湾で40～60 μg/L，内房で10～30 μg/Lでした。DINは平年より少なめ，リン酸態リンは平年より多めです。

低酸素水塊の状況 (図2, 5)

底層の低酸素水塊は解消されました。

黒潮の動き (図6)

12月11日の一都三県漁海況速報によると、黒潮は伊豆諸島海域を北上しています。今のところ房総半島には近づいていませんが東京湾口に影響しやすい条件となってきましたので、沖合水の動向には注意してください。

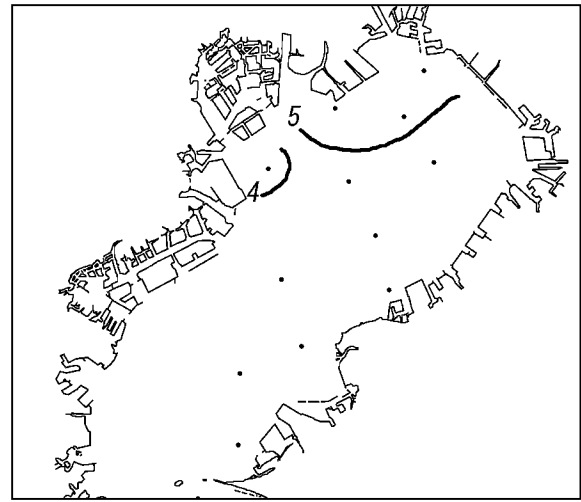


図5 底層の溶存酸素量 (ml/L)

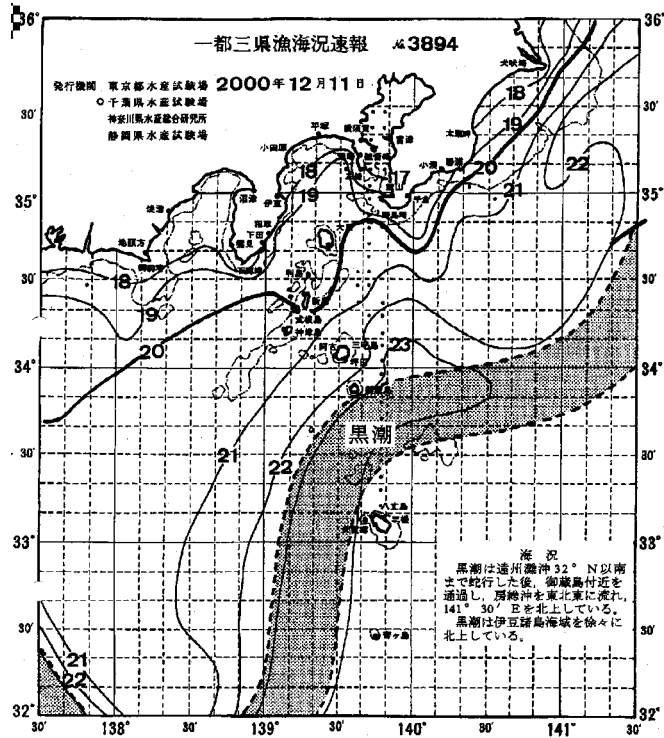


図6 黒潮の動き

表1. 水質調査結果 (表層)

内房海域12月5~6日, 内湾海域12月5日

調査点	透明度	水温	塩分	pH	溶存無機態窒素 (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量 (μg/l)
船橋	6.5	13.6 (12.9)	31.66 (8.1)	8.1 (8.1)	627 (927)	69 (69)	161 (350)	1.2
St. 15 底		13.4 (13.7)	31.69 (8.2)	8.0 (8.0)	619 (803)	64 (46)	153 (248)	1.0
st. 3	12.0	14.4 (14.1)	31.52 (8.2)	8.2 (8.2)	590 (858)	53 (42)	93 (261)	1.5
St. 6	13.0	14.5 (14.2)	31.56 (8.2)	8.2 (8.2)	612 (711)	53 (36)	112 (177)	1.5
St. 9	13.0	14.9 (14.7)	32.34 (8.3)	8.2 (8.3)	448 (556)	45 (31)	61 (111)	1.6
盤洲Cブイ 底		15.6 (14.7)	32.24 (8.2)	8.1 (8.2)	475 (652)	49 (36)	76 (177)	1.7
St. 8 (盤洲Aブイ)	10.0	14.8 (14.6)	32.21 (8.2)	8.1 (8.2)	461 (568)	48 (35)	73 (133)	3.0
富津ベタ	8.0	14.8	32.63	8.3	400	47	60	1.0
第2海ほ下	10.0	15.5 (15.2)	32.94 (8.3)	8.2 (8.3)	318 (431)	37 (25)	43 (87)	2.1
st. 31	15.0	15.5 (16.1)	32.84 (8.3)	8.2 (8.3)	352 (362)	37 (21)	44 (54)	2.6
st. 23	18.0	17.5 (18.0)	33.86 (8.3)	8.2 (8.3)	153 (114)	23 (8)	12 (18)	0.4
st. 1	18.0	18.4 (18.5)	34.08 (8.3)	8.2 (8.3)	95 (68)	14 (8)	9 (11)	0.7
St. 10 (下洲沖)	15.0	16.0 (16.0)	33.27 (8.3)	8.2 (8.3)	265 (307)	31 (19)	32 (55)	
St. 12 (湊沖)	10.0	16.1 (16.0)	33.32 (8.3)	8.2 (8.3)	249 (278)	29 (16)	29 (42)	
St. 22 (保田沖)	20.0	17.2 (17.8)	33.79 (8.3)	8.1 (8.3)	154 (122)	22 (10)	12 (18)	
St. 24 (富浦沖)		18.1 (18.1)	34.05 (8.3)	8.1 (8.3)	108 (100)	23 (9)	11 (18)	
St. 26 (館山湾内)	15.0	18.1 (18.2)	34.08 (8.3)	8.1 (8.3)	100 (94)	15 (8)	7 (17)	

(): 過去10年間の平均値

のり漁場環境調査結果 (11月20日観測分)

図表のみ掲載します

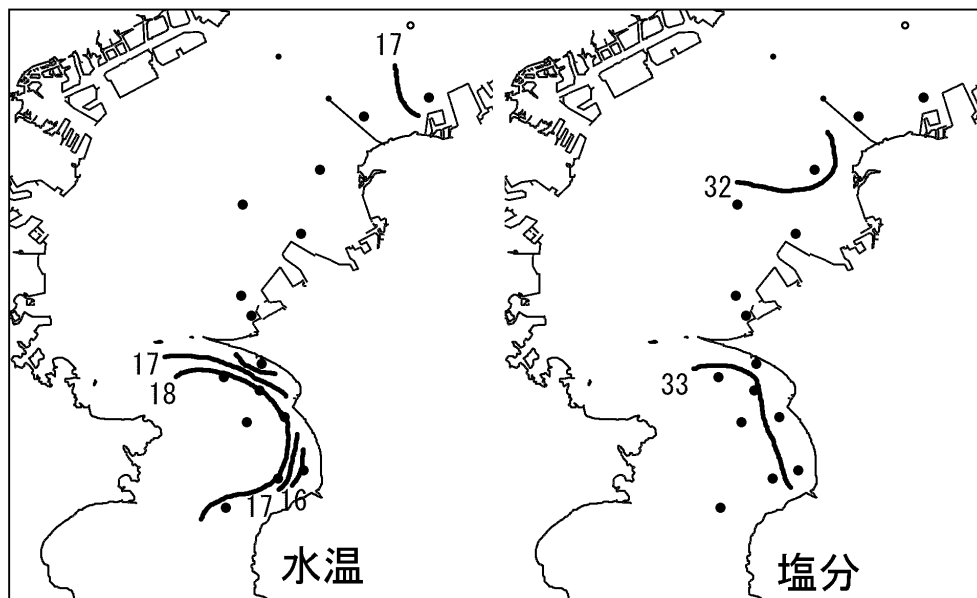


図7 内房海域の表層水温・塩分分布

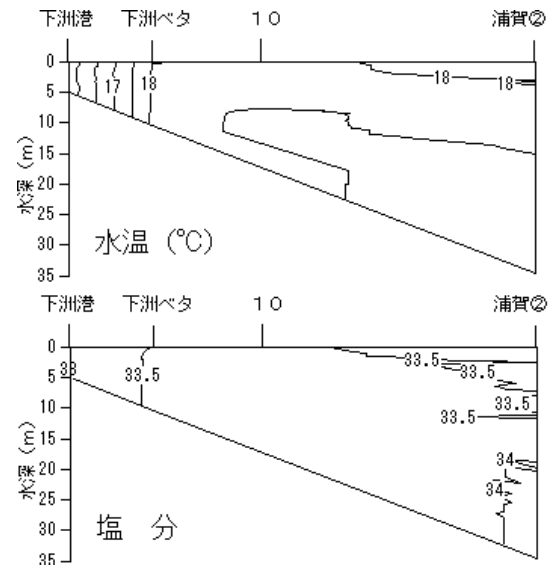


図8 内房海域の鉛直分布