

資料：水質観測（10/11, 17 わかふさ, 10/8 内湾底びき網連絡協議会）

## のり北部漁場環境調査結果 & 低酸素の状況

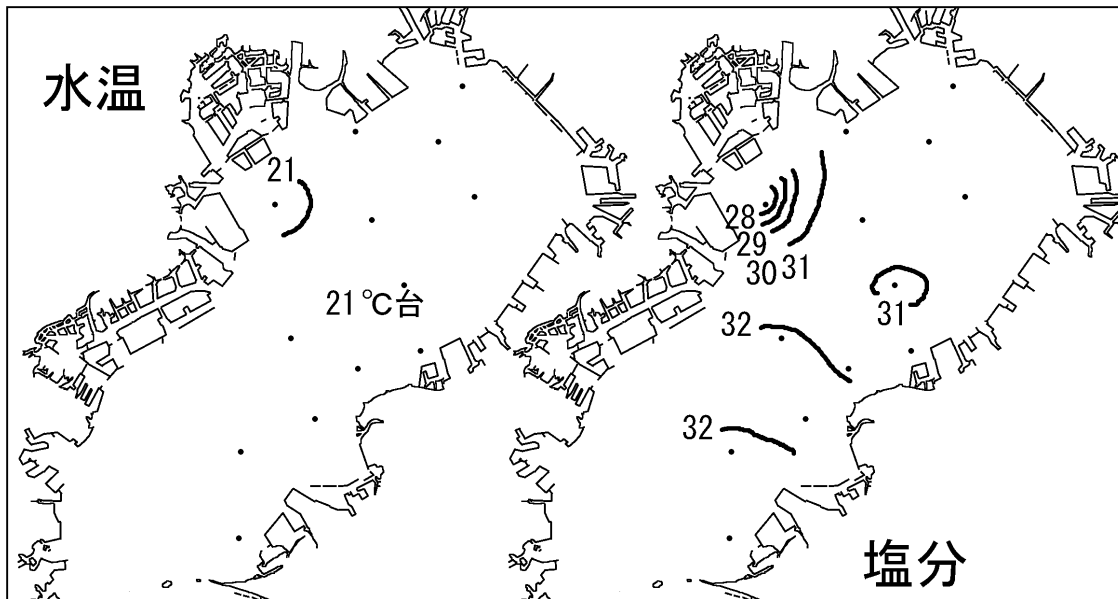


図1 表層の水温，塩分分布

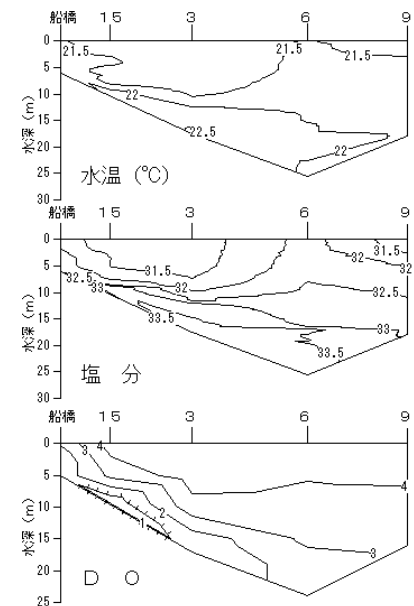


図2 内湾の鉛直分布

水温・塩分の状況（図1，2，表1）

表層の水温は20～21，塩分は27～32でした。内湾の縦断面の鉛直分布をみると，水温は21～22，塩分は31～33で上下の差が少なくなっています。

赤潮の状況（表1）

赤潮は発生していませんでした。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4～18  $\mu\text{g/L}$ でした。

低酸素水塊の状況（図2，3）

底層の低酸素水塊は南部から徐々に回復してきています。

内湾の縦断面の鉛直分布をみると，st. 6以北の底層に2 ml/L以下の低酸素水がみられるのみです。船橋付近では低酸素水が上昇しています。

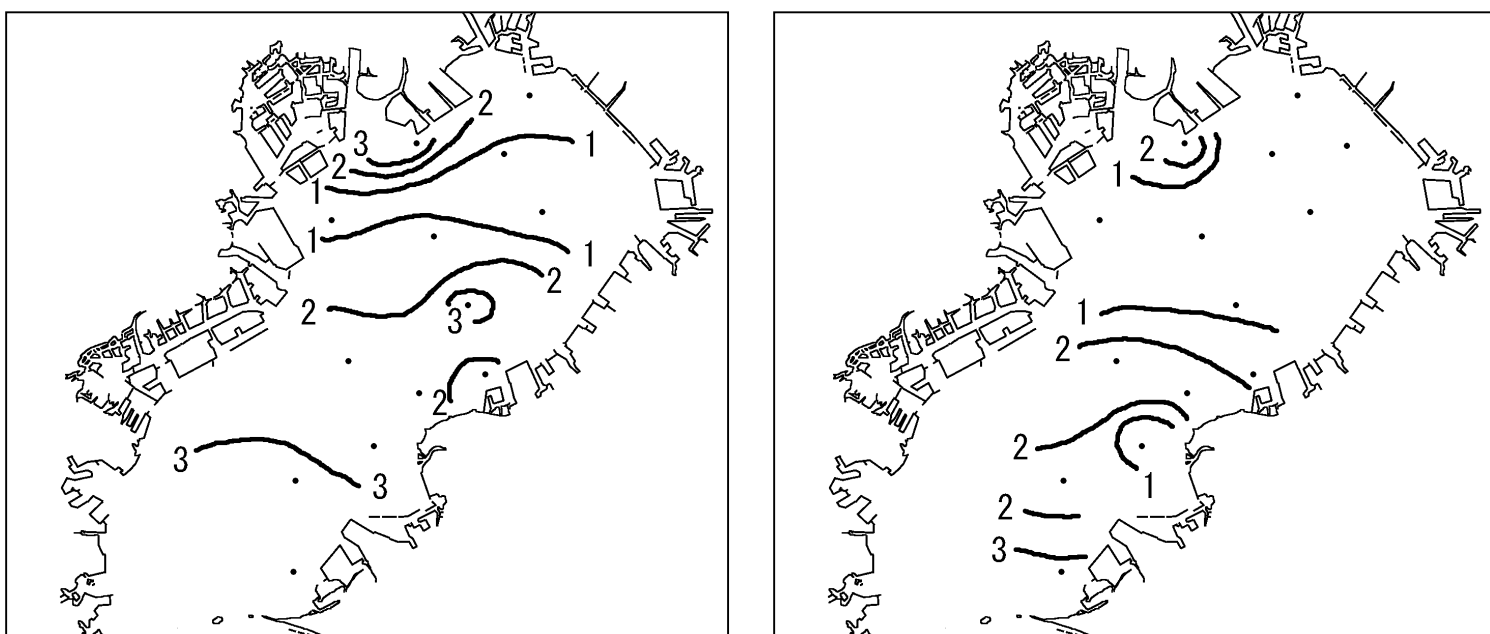


図3 底層のDO分布 (ml/L, 左は今回観測分, 右は10/8小底観測分)

表層の栄養塩類 (表1)

不足していた内湾のリン酸態リンは増加しました。船橋は低酸素水が上昇したようでリンがとても高くなっています。

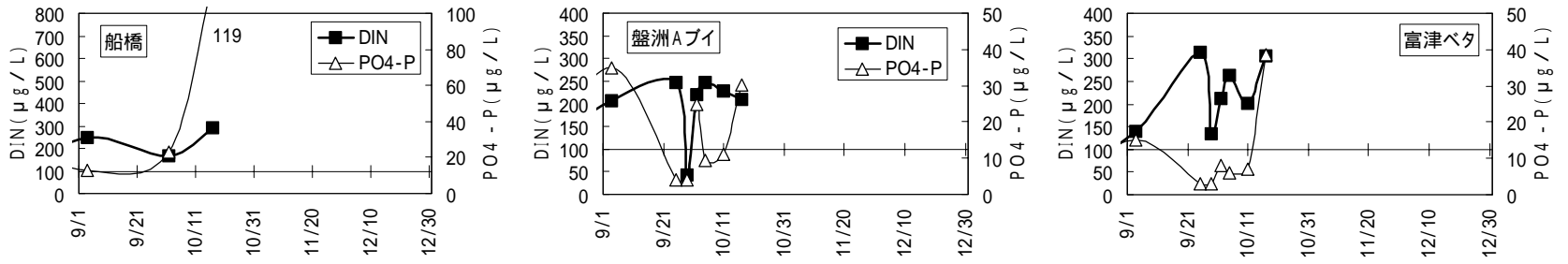


図4 栄養塩類の変化

表1 水質観測結果(表層, 10月17日分)

調査点	透明度	水温	塩分	現場比重	15換算比重	pH	溶存酸素素 (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
富津ベタ	5.5	21.4	31.6	21.85	23.41	8.2	305	39	32	7.0
st. 9	5.0	21.3 (21.1)	31.2 (29.3)	21.52 (20.19)	23.04 (21.64)	8.2 (8.3)				10.2
st. 6	5.5	21.5 (21.1)	32.2 (28.5)	22.24 (19.54)	23.82 (20.97)	8.2 (8.3)				9.9
st. 3	4.0	21.2 (21.0)	31.2 (27.8)	21.60 (19.03)	23.09 (20.43)	8.3 (8.3)				18.4
st. 5.4	2.8	20.9	27.2	18.64	20.02	8.2				
浦安	3.0	21.3 (23.1)	31.0 (24.9)	21.44 (16.29)	22.94 (18.22)	8.2 (8.5)				
st. 1.5	3.5	21.3 (21.0)	31.0 (28.4)	21.41 (19.53)	22.93 (20.94)	8.2 (8.3)				16.7
船橋	1.5	21.5 (21.0)	31.9 (28.3)	22.04 (19.40)	23.63 (20.81)	8.0 (8.2)	292 (685)	119 (71)	221 (277)	13.3
st. 2	3.0	21.3 (21.1)	31.2 (28.8)	21.56 (19.78)	23.08 (21.22)	8.2 (8.3)				
st. 5.2	3.5	21.2 (20.9)	30.9 (28.9)	21.38 (19.89)	22.87 (21.28)	8.2 (8.3)				
盤洲Cブイ	4.0	21.4 (21.6)	31.5 (30.3)	21.73 (20.82)	23.27 (22.41)	8.2 (8.2)	263 (372)	44 (31)	28 (52)	13.7
盤洲Bブイ	4.5	21.6	31.8	21.95	23.56	8.2				12.2
盤洲Aブイ	6.5	21.5 (20.9)	32.5 (29.9)	22.45 (20.64)	24.04 (22.04)	8.2 (8.2)	210 (413)	30 (35)	12 (57)	4.2

のり漁場環境調査結果 (10月11日観測分)

図表のみ掲載します

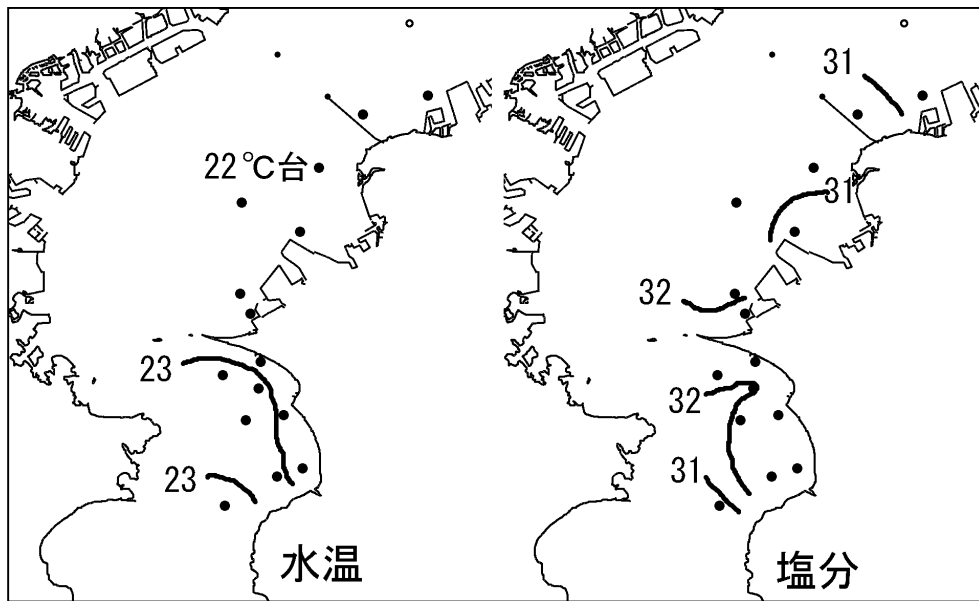


図5 表層の水温, 塩分分布

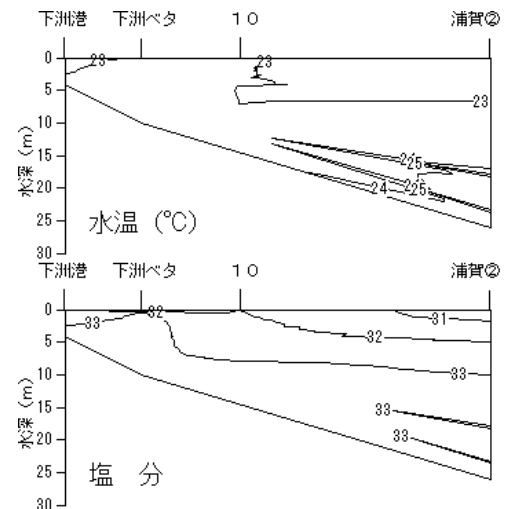


図6 内房の鉛直分布

表2 水質観測結果(表層, 10月11日分)

調査点	透明度	水温	塩分	現場比重	15換算比重	pH	溶存酸素素 (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	223	10	54	
下洲港口	底	23.1	32.5	22.05	24.09	8.1	173	6	32	
大貫ベタ	6	23.0	32.3	21.93	23.94	8.2	127	6	18	
湊ベタ	4.5	23.0	32.1	21.74	23.74	8.2	58	5	10	
st. 1.2	4.5	22.9	32.0	21.67	23.66	8.2	75 (308)	4 (23)	10 (28)	
管2番ブ	7	23.1	32.2	21.83	23.86	8.1	263	12	20	
st. 1.0	7	23.0	32.3	21.94	23.94	8.3	162 (332)	5 (28)	19 (32)	
下洲ベタ	6	22.9	32.3	21.91	23.89	8.2	182	5	17	
1海底下	7.5	23.1	32.5	22.06	24.09	8.2	131	3	18	
富津ベタ	4	22.8	30.8	20.85	22.77	8.2	202	7	19	12.3
st. 9	3.8	22.7	30.3	20.52	22.40	8.2	188 (456)	7 (28)	11 (49)	13.5
盤洲Cブイ	3.5	22.9	31.1	21.03	23.00	8.0	210 (372)	5 (31)	16 (52)	19.4
盤洲Bブイ	4	23.2	31.5	21.25	23.30	8.0	208	9	16	15.8
盤洲Aブイ	7	22.8	31.8	21.57	23.50	8.0	229 (413)	11 (35)	50 (57)	3.9