

環境調査結果

平成20年9月22日

中央漁業指導所 水産試験場

平成20年9月22日9時30分から野見湾の環境調査を実施しましたので、その結果をお知らせします。

溶存酸素

溶存酸素量は3.4～7.9mg/lの範囲でした。（表1・表2、図1参照）

馬の背、ガラクともに環境改善項目値（5.7mg/l）を下回っています。

野見湾では10月～11月になると海水交換が大幅に減少し、貧酸素水塊が発生する恐れがあります。また、白点虫発生の時期でもあります。魚の状態に充分注意し給餌するよう心がけてください。

（グラフ中の破線は、環境改善目標値（5.7mg/l）を表します。）

水温

水温は26.2～27.5℃の範囲でした。（表3、図2参照）

塩分

塩分は26.8～33.5の範囲にあり、通常の塩分濃度です。

（表4、図3参照）

赤潮プランクトン（別紙参照）

ST1～ST4で採水を行い水試で調査しました。

珪藻類が出現しています。基本的に無害種ですが、細胞密度が高くなると低酸素状態となり、魚に影響が出ることがあります。

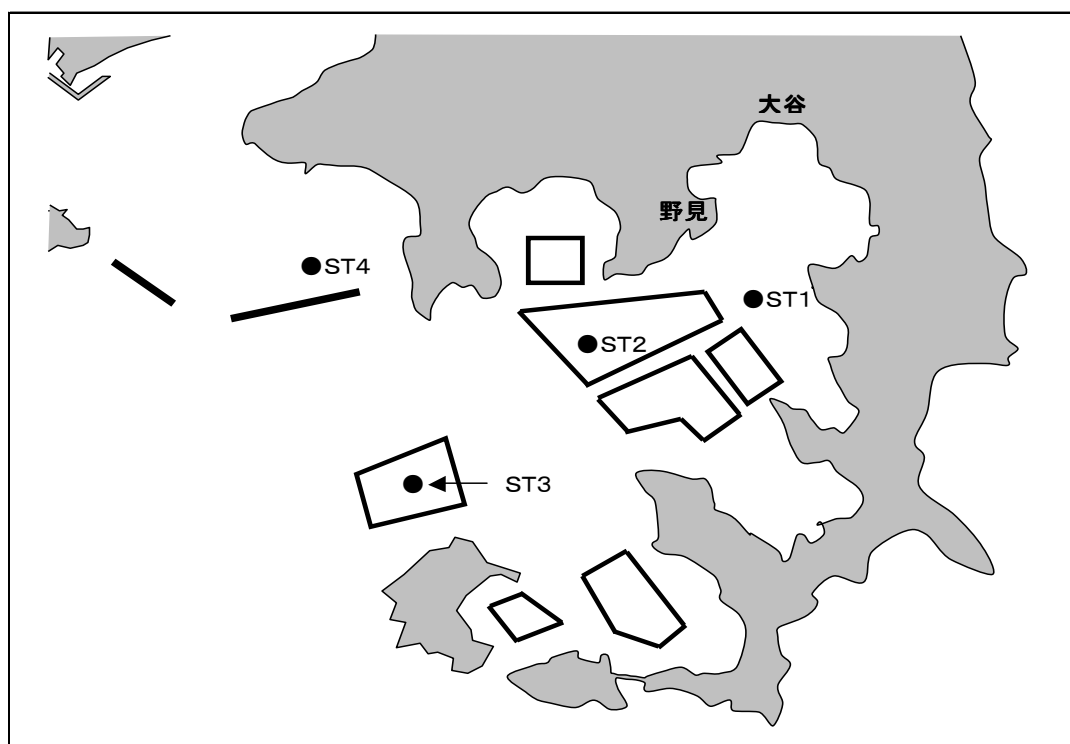


図1 野見湾調査定点図

環境調査結果表

表 1 溶存酸素 (mg/l) 観測時間10:10~10:40 平成20年4月16日調査

調査地点	ST1	ST2	ST3	ST4	湾内 平均 (st1~st4)	昨年同時期 平均 (H19.1.23)	昨年との差 今年-昨年
	野見崎 小長崎 中間点	馬の背	ガラク2 番口	東側津浪 防波堤内 側			
0m	7.9	5.6	5.5	5.8	6.3	5.5	0.9
2m	6.9	5.5	5.1	5.3	5.8	5.1	0.7
5m	4.3	5.0	5.0	5.7	4.8	4.7	0.0
10m	4.2	4.9	5.6	5.5	4.9	4.1	0.8
B-1	3.4	5.1	5.4	5.1	4.6	3.9	0.8

表 2 溶存酸素 (ml/l)

調査地点	ST1	ST2	ST3	ST4	湾内 平均 (st1~st4)	昨年同期 平均 (H19.1.23)	昨年との差 今年-昨年
	野見崎 小長崎 中間点	馬の背	ガラク2 番口	東側津浪 防波堤内 側			
0m	5.6	4.0	3.9	4.1	4.5	3.9	0.6
2m	4.9	3.9	3.6	3.8	4.1	3.6	0.5
5m	3.0	3.5	3.6	4.0	3.4	3.3	0.0
10m	3.0	3.5	4.0	3.9	3.5	2.9	0.5
B-1	2.4	3.6	3.9	3.6	3.3	2.8	0.5

表 3 水温 (°C)

調査地点	ST1	ST2	ST3	ST4	湾内 平均 (st1~st4)	昨年同期 平均 (H19.1.23)	昨年との差 今年-昨年
	野見崎 小長崎 中間点	馬の背	ガラク2 番口	東側津浪 防波堤内 側			
0m	27.1	27.0	27.0	26.7	27.0	27.9	-0.8
2m	27.5	27.1	27.1	27.2	27.2	28.1	-0.8
5m	27.4	27.4	27.1	27.4	27.3	28.0	-0.7
10m	27.4	27.3	27.2	27.3	27.3	27.9	-0.6
B-1	27.2	26.2	26.9	27.1	26.8	27.5	-0.7

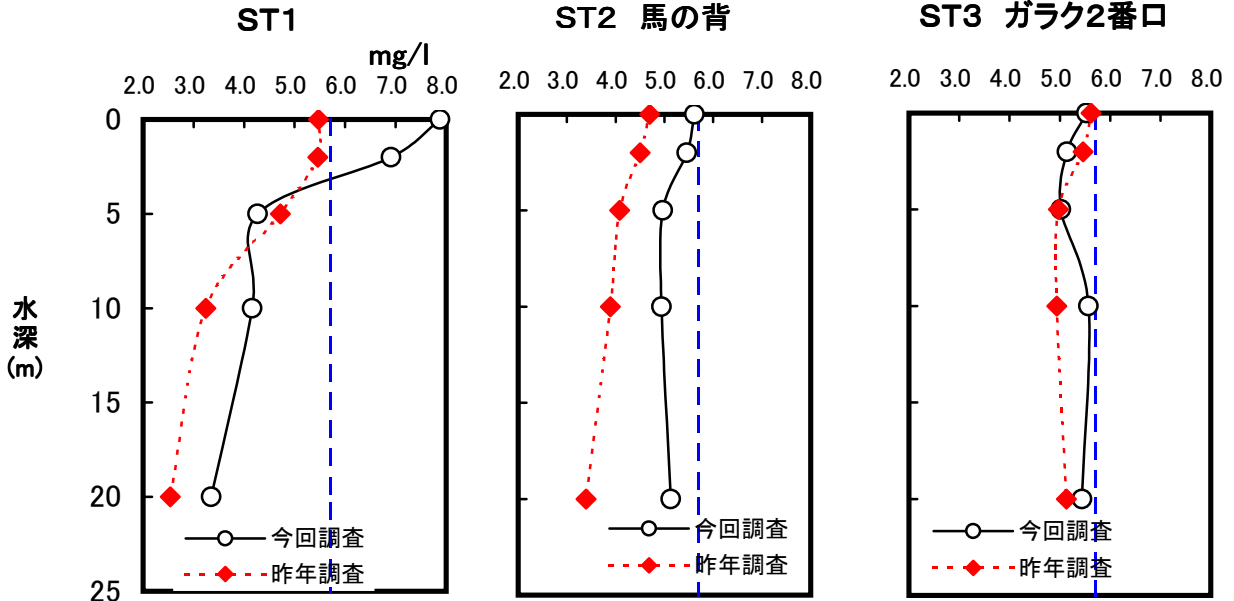
表 4 塩分

調査地点	ST1	ST2	ST3	ST4	湾内 平均 (st1~st3)
	野見崎 小長崎 中間点	馬の背	ガラク2 番口	東側津浪 防波堤内 側	
0m	31.1	31.3	31.6	26.8	31.3
2m	32.0	31.9	32.5	32.5	32.1
5m	32.8	32.7	32.7	32.6	32.7
10m	32.9	32.9	32.8	32.8	32.9
B-1	33.2	33.5	33.0	32.9	33.2

表 5 透明度及び水深

調査地点	ST1	ST2	ST3	ST4
水深 (m)	17.4	24.6	15.9	16.7
透明度 (m)	3.0	3.0	5.0	4.0

図1 溶存酸素



グラフ中での水深20mの値は底から1m上の層の値

グラフ中の波線は環境改善目標値5.7mg/l

図2 水温

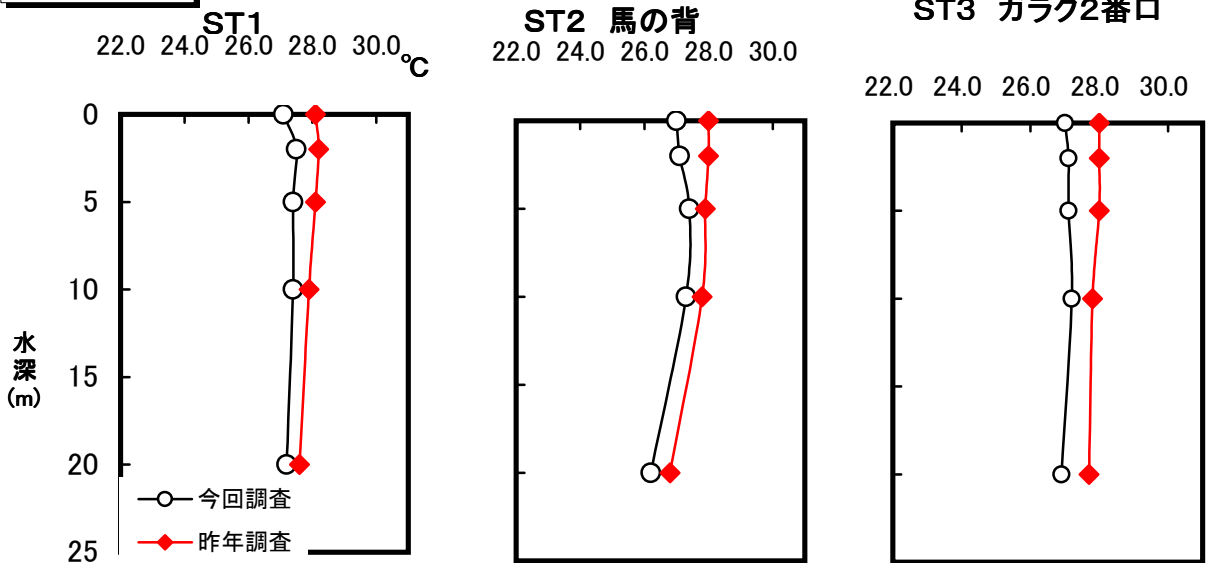
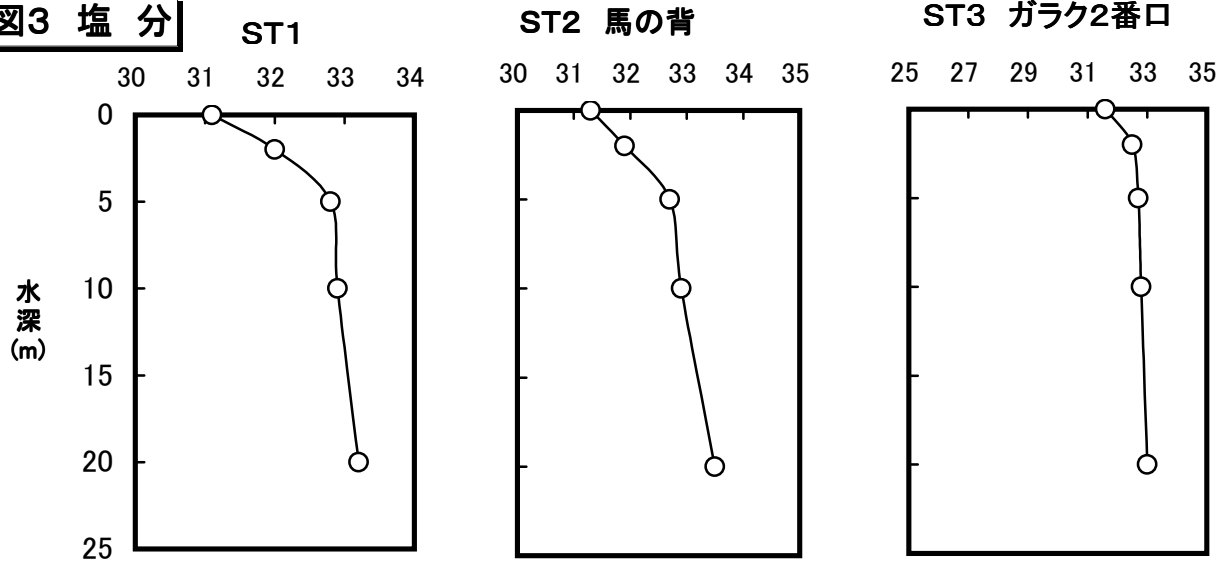


図3 塩分



野見湾環境調査

1. 調査日時:平成20年9月22日10:10～10:40

1)調査結果

	観測層	珪藻類
	(m)	(cells/ml)
① 湾奥ブイ	0	5875
	2	7,200
	5	1,150
	10	—
	B-1	—
② 馬の背	0	3,725
	2	4,775
	5	1,550
	10	875
	B-1	—
③ ガラク	0	1,925
	2	2,075
	5	1,100
	10	450
	B-1	—
④ 防波堤内	0	300
	2	225
	5	250
	10	—
	B-1	—