

環境調査結果のお知らせ

平成23年6月28日午前9時から、野見湾の調査をしましたので結果をお知らせします。

概況

湾内の環境は、水温22～26℃、塩分15～33、溶存酸素濃度6～12mg/lでした。透明度は2～3mで、有害種のコクロディニウム・ポリクリコイデス、カレニア属が出現していました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は21.59～26.21℃、塩分は15.20～32.89でした。前回調査時(H23.6.8)と比較して、水温は0～3℃上昇、塩分は降雨の影響で0～5低下していました。

溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は6.45～11.96mg/lでした。前回調査時と比較して、0～5m層が1mg/l程度増加しており、過飽和状態になっていました。

プランクトン(表4・5)

透明度は、河川水の流入等の影響で1.5～3.0mになっていました。特に、津波防波堤内側及び市場前では、ケイ藻類の増殖もあり1m台になっていました。

検鏡の結果、魚類に対して有害なコクロディニウム・ポリクリコイデスが最高4cells/ml、カレニア属(ミキモトイ、パピリオナセア)が最高8cells/ml確認されました。また、防波堤内側から市場前にかけての表層ではケイ藻類のリゾソレニア属が数千cells/ml確認されました。

有害種が出現しています。海の状態や養殖魚の状態に変化や不安を感じた時は、よく洗ったペットボトルに海水を汲んで、水産試験場か中央漁業指導所まで連絡してください。

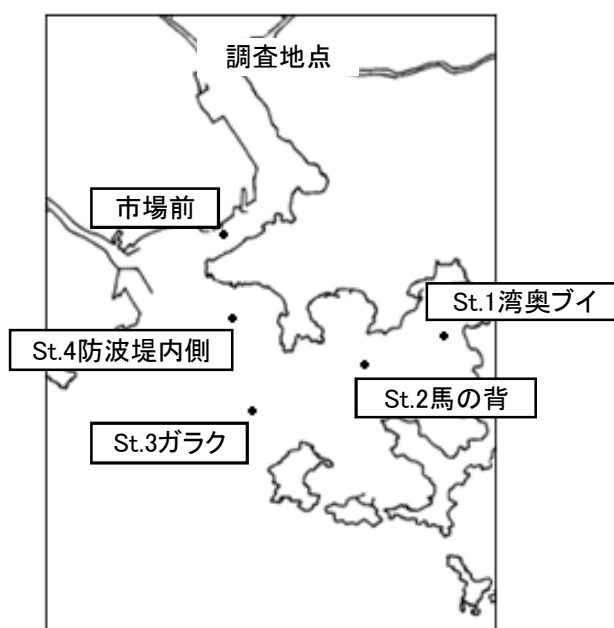


表1 水温(°C)

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	漁場平均 (St1~3)	前回調査(H23.6.8)		市場前
	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤 内側		漁場平均	前回との差 今回-前回	
0m	26.21	25.52	25.67	25.09	25.80	22.36	3.44	24.04
2m	25.65	24.78	24.47	24.30	24.97	22.32	2.65	23.98
5m	24.20	24.07	24.42	24.16	24.23	22.17	2.06	23.30
10m	22.19	22.34	22.49	22.25	22.34	21.88	0.46	-
B-1m	21.93	21.59	22.08	21.89	21.87	21.09	0.77	22.29

表2 塩分

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	漁場平均 (St1~3)	前回調査(H23.6.8)		市場前
	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤 内側		漁場平均	前回との差 今回-前回	
0m	26.71	26.58	25.53	15.20	26.27	31.14	▲ 4.86	11.19
2m	28.71	28.52	28.72	29.13	28.65	31.46	▲ 2.81	28.82
5m	29.93	29.91	30.12	29.98	29.99	32.14	▲ 2.15	30.21
10m	32.47	32.46	32.23	32.49	32.39	32.54	▲ 0.15	-
B-1m	32.73	32.89	32.61	32.73	32.74	32.76	▲ 0.02	32.32

表3 酸素濃度(mg/l)

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	漁場平均 (St1~3)	前回調査(H23.6.8)		市場前
	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤 内側		漁場平均	前回との差 今回-前回	
0m	9.21	8.09	9.00	11.96	8.77	7.81	0.96	10.40
2m	9.44	7.65	8.95	8.94	8.68	7.50	1.18	8.54
5m	8.59	6.87	8.37	8.27	7.94	7.29	0.66	7.52
10m	6.69	6.87	6.97	7.15	6.84	7.09	▲ 0.25	-
B-1m	6.45	6.98	6.90	6.95	6.78	7.12	▲ 0.34	6.76

表4 水深・透明度(m)

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	市場前
水深	16.1	23.5	15.5	15.4	10.3
透明度	2.8	2.9	3.0	1.5	1.8
前回透明度	6.0	5.0	5.5	6.3	4.0

表5 プランクトン(cells/ml)

		コクロディニウム・ ポリクリコイデス	カレニア属 (ミキモトイ、パピリオナセア)	プロロセントラム属 (マイカンス、トリエステナム)	ジャイロディニウム・ ドミナンス	アカシオ・ サンガイネア	プロトベリディニウム 属	リゾソレニア属
St.1 湾奥ブイ	0m	0	3	5	8	1	3	
	2m	4	8	6	5	0	7	
	5m	0	3	1	6	0	6	
St.2 馬の背	0m	0	4	3	4	0	7	
	2m	0	4	2	5	1	8	
	5m	0	1	4	2	0	2	
St.3 ガラク	0m	2	1	1	2	1	2	
	2m	0	1	0	6	0	8	
	5m	0	1	0	5	0	3	
St.4 津波防波堤 内側	0m	0	0	17	3	0	0	6,000
	2m	0	1	1	3	0	23	
	5m	0	0	1	0	0	4	
市場前	0m	0	0	0	0	0	3	4,000
	2m	0	0	1	5	0	16	
	5m	0	0	0	4	0	7	