

環境調査結果のお知らせ

平成23年5月11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17～21℃前後、塩分32～33前後、溶存酸素濃度6～9mg/lでした。透明度は3～5mで、有害種のコクロディニウム・ポリクリコイデスが僅かに出現していました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は17.48～21.30℃、塩分は31.61～33.18でした。前回調査時(H23.5.2)と比べて、水温は0～2℃上昇、塩分は降雨の影響で2前後低下していました。

溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は5.95～9.16mg/lで、前回並みでした。

プランクトン(表4・5)

湾内の透明度は3.4～5.0mで、前回調査時と比べて上昇していました。

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1cell/ml、二枚貝に対して有害なヘテロカプサ・サーキュラリスマが最高8cells/ml検出されました。コクロディニウム・ポリクリコイデスは、今年2月に野見湾で被害を与えているので、今後の動向に注意が必要です。その他、ガラク及び津波防波堤内側では、ケイ藻類のレプトキリンドルス、シュードニッチア、キートセロス等が数十～数百cells/ml程度見られました。

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。

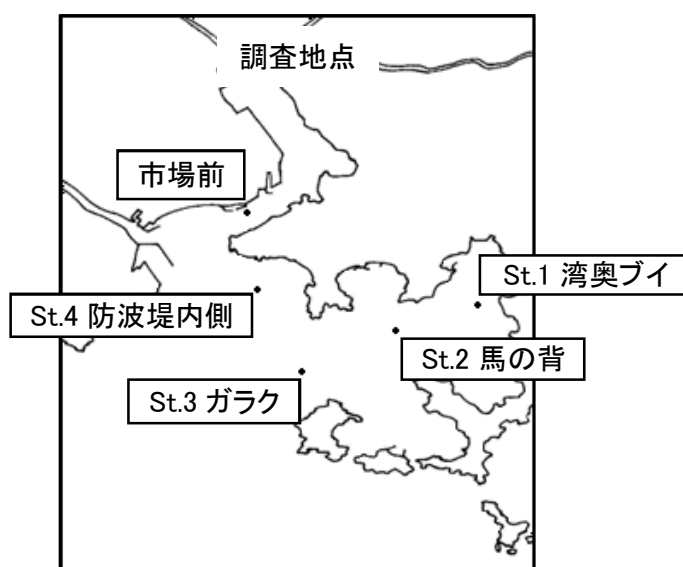


表1 水温(°C)

調査地点	St.1	St.2	St.3	St.4	漁場平均 (St1~3)	前回調査(H23.5.2)		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	21.30	20.49	20.08	20.20	20.62	18.38	2.24	19.96
2m	20.56	20.17	19.80	19.93	20.18	18.30	1.88	19.68
5m	19.82	19.73	19.42	19.42	19.66	18.18	1.48	19.38
10m	19.21	18.77	18.26	18.27	18.75	17.94	0.80	-
B-1m	18.22	17.48	17.78	17.77	17.83	17.52	0.31	18.93

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(H23.5.2)		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	32.74	32.78	32.69	31.61	32.74	34.58	▲ 1.84	32.10
2m	32.80	32.79	32.70	32.24	32.76	34.81	▲ 2.05	32.33
5m	32.83	32.82	32.79	32.73	32.81	34.90	▲ 2.09	32.59
10m	32.90	32.94	33.04	33.03	32.96	35.01	▲ 2.05	-
B-1m	33.10	33.18	33.13	33.15	33.14	35.10	▲ 1.96	32.79

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(H23.5.2)		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	8.61	7.81	8.63	8.85	8.35	8.35	▲ 0.00	8.84
2m	9.16	7.69	8.71	9.10	8.52	8.44	0.08	8.97
5m	8.32	7.47	8.49	9.07	8.09	8.34	▲ 0.25	8.97
10m	8.46	7.74	7.81	7.59	8.00	7.38	0.62	-
B-1m	6.50	6.44	7.21	5.95	6.72	5.77	0.95	8.13

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	17.2	24.5	16.2	16.9	10.0
透明度	3.5	4.4	5.0	3.4	2.8
前回透明度	3.2	3.3	3.1	2.9	2.0

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	ヘテロカプサ・ サーキュラリスカーマ	プロロセントラム属 (シグモイデス、 デンタータム)	ジャイロディニウム・ ドミナンス	ケラチウム・ フルカ	ケイ藻類	
St.1 湾奥ブイ	0m	0	8	98	36	1	-	
	2m	0	7	104	30	3	-	
	5m	1	2	57	16	10	-	
St.2 馬の背	0m	0	2	111	4	0	-	
	2m	0	1	76	7	3	-	
	5m	0	0	35	3	8	-	
St.3 ガラク	0m	0	1	32	13	0	数十~数百 cells/ml	
	2m	0	2	56	4	0		
	5m	0	1	36	5	1		
St.4 津波防波堤 内側	0m	0	3	27	7	0		
	2m	0	3	31	8	2		
	5m	0	4	21	5	5		
市場前	0m	0	1	17	5	11		-
	2m	0	2	11	4	13		-
	5m	0	0	9	6	8		-