

環境調査結果のお知らせ

平成23年7月15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22～27℃、塩分29～34、溶存酸素濃度7～8mg/lでした。湾内は上下層間の密度勾配が大きく、安定した成層が形成されています。

透明度は4～5mで、魚類に対して有害なカレニア属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21.70～27.15℃、塩分は29.08～34.27でした。前回調査時(H23.7.5)と比べて、水温は0～10m層が0～2℃上昇、塩分は1～4上昇していました。また、底層には低水温、高塩分の水塊の流入が確認されました。

溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は6.50～8.06mg/lでした。前回調査時と比較して、5m層を除いて0～1低下していました。

プランクトン(表4・5)

透明度は、3.5～5.5mに回復していました。検鏡の結果、魚類に対して有害なカレニア属が最高4cells/ml、貝類に対して有害なヘテロカプサ・サーキュラリスカーマが最高4cells/ml確認されました。

有害種の出現は僅かでしたが、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むなどして、中央漁業指導所か水産試験場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(H23.7.5)		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	27.15	26.93	26.92	26.75	27.00	26.68	0.32	27.20
2m	26.94	26.80	26.49	26.53	26.74	25.26	1.49	26.85
5m	26.39	26.18	26.13	25.90	26.23	24.04	2.19	26.22
10m	25.97	25.32	24.05	24.59	25.11	23.37	1.74	-
B-1m	22.63	21.70	22.97	23.15	22.43	22.76	▲ 0.33	25.37

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(H23.7.5)		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	31.95	31.92	32.13	29.08	32.00	28.36	3.64	30.70
2m	32.11	32.06	32.28	32.10	32.15	30.24	1.91	31.86
5m	32.34	32.27	32.52	32.51	32.38	31.44	0.94	32.50
10m	32.65	32.79	33.55	33.21	33.00	32.04	0.96	-
B-1m	33.99	34.27	33.98	33.82	34.08	32.34	1.74	32.95

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(H23.7.5)		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	7.66	7.43	7.47	8.06	7.52	8.57	▲ 1.05	7.85
2m	7.73	7.45	7.37	7.92	7.52	8.27	▲ 0.75	8.00
5m	7.63	7.32	7.25	7.71	7.40	7.10	0.30	7.77
10m	7.31	7.16	7.20	7.17	7.22	7.28	▲ 0.06	-
B-1m	6.50	6.57	7.03	6.57	6.70	7.16	▲ 0.46	7.04

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	16.5	24.1	16.3	15.1	9.5
透明度	5.0	5.0	5.5	3.5	3.0
前回透明度	4.0	4.5	4.0	4.2	2.2

表5 プランクトン(cells/ml)

	カレニア属 (ミキモトイ、 パピリオナセア)	ヘテロカプサ・ サーキュラリスカーマ	ジャイロディニウム・ ドミナンス	プロロセントラム・ トリエステリナム	ケラチウム・ フルカ	ケイ藻類 (混合)
St.1 湾奥ブイ	0m	2	4	1	1	0
	2m	1	3	2	2	0
	5m	3	0	0	0	0
St.2 馬の背	0m	1	0	3	0	0
	2m	1	1	3	2	0
	5m	2	1	1	1	2
St.3 ガラク	0m	0	0	2	1	0
	2m	1	2	5	3	0
	5m	1	1	2	0	0
St.4 津波防波堤 内側	0m	4	1	2	0	0
	2m	0	1	0	0	0
	5m	0	0	0	0	0
市場前	0m	0	3	2	1	0
	2m	1	1	2	1	0
	5m	0	0	1	0	0

500~1000