

環境調査結果のお知らせ

平成23年9月7日午前9時から、野見湾の環境調査を行い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26～28℃、塩分27～33、溶存酸素濃度5～8mg/lでした。
透明度は3m台で、ケイ藻類が優占していました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は25.94～27.88℃、塩分は27.22～33.23でした。前回調査時(H23.8.22)と比べて、水温は0～2℃上昇、塩分は0～1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5.21～8.19mg/lで、前回調査時と比べて0～2mg/l上昇していました。

プランクトン(表4・5)

透明度はやや低下しており、3.2～3.5mでした。検鏡の結果、ケイ藻類が優占しており、最高細胞数は湾奥ブイ2m層の2,130cells/mlでした。その他、ジャイロディニウム属、プロトペリディニウム属等が少数確認され、有害種は検出されませんでした。

海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等して、中央漁業指導所か水産試験場まで連絡してください。

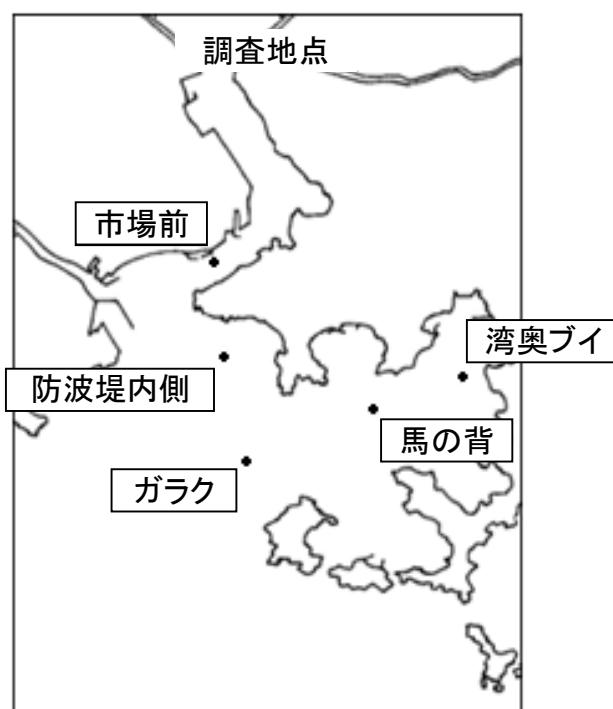


表1 水温(°C)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H23.8.22)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	27.84	27.62	27.53	26.93	27.66	27.55	0.11	27.43
2m	27.88	27.56	27.39	27.24	27.61	27.45	0.16	27.74
5m	27.67	27.52	27.46	27.66	27.55	27.12	0.43	27.62
10m	27.48	27.46	27.51	27.45	27.48	26.66	0.82	-
B-1m	26.74	25.94	27.57	27.21	26.75	24.79	1.96	27.48

表2 塩分

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H23.8.22)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	31.97	32.02	31.91	27.22	31.97	33.00	▲ 1.03	28.88
2m	32.07	32.22	32.04	31.59	32.11	33.04	▲ 0.93	31.75
5m	32.36	32.32	32.48	32.48	32.39	33.09	▲ 0.70	32.39
10m	32.63	32.63	32.74	32.72	32.67	33.17	▲ 0.50	-
B-1m	33.11	33.23	32.91	32.95	33.08	33.42	▲ 0.34	32.64

表3 溶存酸素濃度(mg/l)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H23.8.22)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	8.19	6.98	7.78	7.90	7.65	5.71	1.94	7.77
2m	8.10	6.21	7.77	7.73	7.36	5.51	1.85	7.39
5m	6.65	5.74	6.38	6.90	6.26	5.07	1.19	6.51
10m	5.21	5.25	6.15	5.85	5.54	5.36	0.18	-
B-1m	5.82	5.72	6.20	5.43	5.91	5.64	0.28	5.95

※湾奥ブイ・馬の背・ガラクの平均値

表4 水深・透明度(m)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤内側	市場前
水深	16.4	24.2	14.0	16.3	11.0
透明度	3.2	3.5	3.2	3.4	1.8
前回透明度	3.6	5.2	5.0	3.8	2.4

表5 プランクトン(cells/ml)

		ケイ藻類	ジャイロディニウム属 (ドミナンス、 スピラレ)	プロトベリディニウム 属	ミリオネクター ルブラ	プロロセントラム属 (シグモイデス、 マイカンス)
湾奥ブイ	0m	1,090	3	2	0	0
	2m	2,130	19	6	0	0
	5m	1,780	5	4	0	0
馬の背	0m	1,990	12	12	0	0
	2m	1,040	7	2	1	0
	5m	1,160	2	2	0	1
ガラク	0m	1,470	4	3	0	0
	2m	1,210	9	4	0	0
	5m	1,860	9	1	0	0
津波防波堤内側	0m	240	8	0	9	0
	2m	880	0	0	1	0
	5m	1,410	4	0	0	1
市場前	0m	120	0	0	5	0
	2m	60	4	0	0	0
	5m	50	3	2	1	0