

環境調査結果のお知らせ

平成23年11月24日午前9時から野見湾・須崎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21℃台、塩分33台、溶存酸素濃度6mg/l台でした。
透明度は5m前後で、有害種は確認されませんでした。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は21.01～22.33℃、塩分は32.38～33.22でした。前回調査時(H23.11.9)と比べて、水温は1.5℃低下、塩分は同程度でした。

溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は5.74～7.36mg/lで、前回調査時と同程度でした。

プランクトン(表4・5)

透明度は前回よりやや低下し、4.5～5.5mでした。検鏡の結果、ジャイロディニウム属等が少数確認されたのみで、有害種は確認されませんでした。

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。

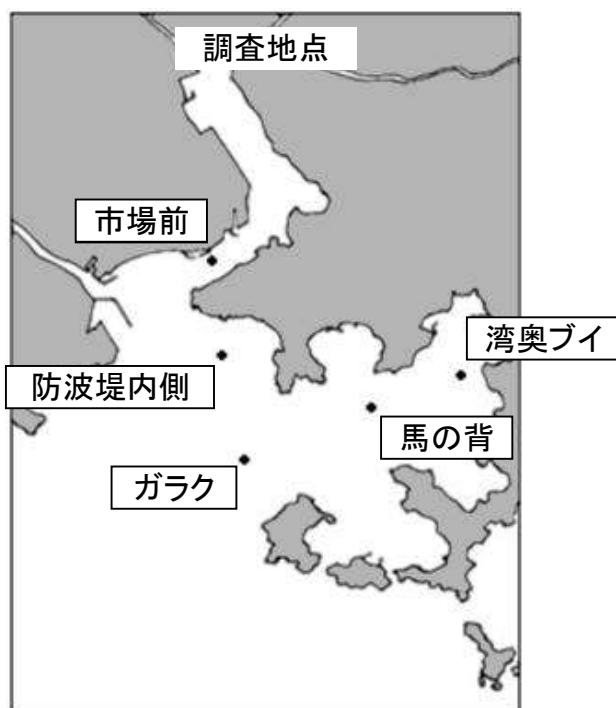


表1 水温(°C)

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(H23.11.9)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	21.86	21.72	21.81	21.01	21.80	23.21	▲ 1.41	20.20
2m	21.86	21.74	21.82	21.06	21.81	23.22	▲ 1.42	21.72
5m	21.86	21.75	21.82	21.62	21.81	23.25	▲ 1.44	22.40
10m	21.85	21.70	21.78	22.22	21.78	23.28	▲ 1.50	-
B-1m	21.65	21.48	21.73	22.33	21.62	23.29	▲ 1.67	22.53

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(H23.11.9)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	33.12	33.10	33.05	32.38	33.09	32.76	0.33	31.25
2m	33.15	33.10	33.06	32.38	33.10	32.77	0.33	32.55
5m	33.15	33.11	33.07	32.71	33.11	32.79	0.32	33.04
10m	33.15	33.09	33.07	33.19	33.10	32.82	0.28	-
B-1m	33.11	33.03	33.06	33.22	33.07	32.86	0.21	33.14

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(H23.11.9)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	6.94	6.46	6.60	7.36	6.67	6.56	0.11	7.54
2m	6.54	6.10	6.40	7.22	6.35	6.46	▲ 0.11	7.10
5m	6.47	5.93	6.28	7.02	6.23	6.33	▲ 0.11	6.81
10m	6.42	5.88	6.24	6.86	6.18	6.07	0.11	-
B-1m	6.34	5.74	6.19	6.75	6.09	5.75	0.34	6.64

※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	16.8	24.0	16.1	16.6	8.5
透明度	5.0	5.5	5.2	4.5	3.0
前回透明度	6.0	8.4	7.0	5.0	3.0

表5 プラクトン(cells/ml)

		ジャイロディニウム属 (ドミナンス、 スピラレ)	プロロセントラム・ トリエステナム	ミリオネクタ・ ルブラ	プロトベリディニウム 属
湾奥ブイ	0m	4	4	0	1
	2m	7	1	1	0
	5m	1	1	1	0
馬の背	0m	5	0	1	2
	2m	5	0	1	0
	5m	4	1	1	0
ガラク	0m	3	1	1	0
	2m	2	0	0	0
	5m	2	1	2	0
津波防波堤 内側	0m	0	0	0	0
	2m	1	0	0	1
	5m	2	0	0	0
市場前	0m	0	0	0	0
	2m	1	0	0	0
	5m	0	0	0	0