

環境調査結果のお知らせ

平成23年10月19日午前9時半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24～25℃、塩分32～33、溶存酸素濃度5～7mg/lでした。
透明度は3m台で、魚類に対する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24.41～25.25℃、塩分は32.20～32.81でした。前回調査時(H23.10.5)と比較して、水温は1℃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5.44～6.68mg/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3.7～3.9mでした。検鏡の結果、貝類に対して有害なヘテロカプサ・サーキュリスカーマが僅かに確認されたのみで、魚類に対して有害な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。

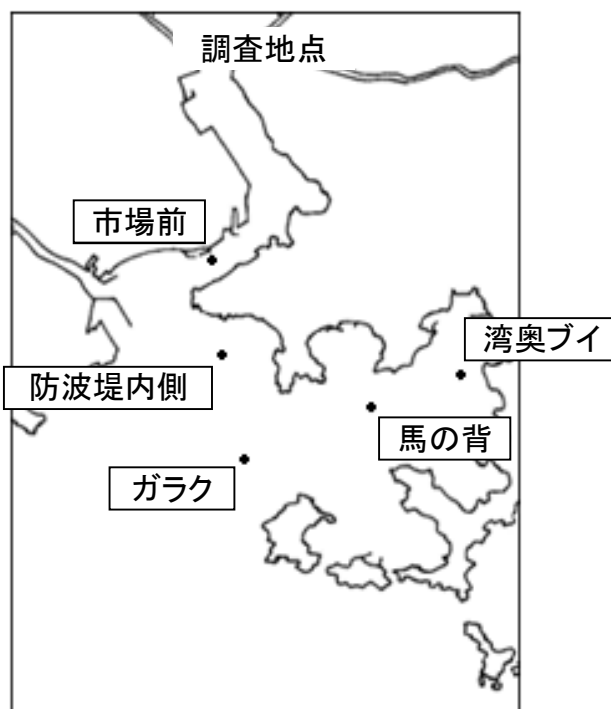


表1 水温(°C)

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(H23.10.5)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	24.54	24.79	24.72	24.66	24.68	25.61	▲ 0.93	24.57
2m	24.54	24.79	24.73	24.66	24.69	25.63	▲ 0.95	25.18
5m	24.53	24.78	24.74	24.79	24.68	25.73	▲ 1.05	25.29
10m	24.53	24.69	24.82	25.22	24.68	25.77	▲ 1.09	-
B-1m	24.58	24.41	25.00	25.25	24.66	26.14	▲ 1.48	25.20

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(H23.10.5)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	32.50	32.65	32.59	32.24	32.58	32.42	0.16	30.81
2m	32.51	32.66	32.60	32.20	32.59	32.45	0.14	32.69
5m	32.52	32.66	32.61	32.47	32.60	32.53	0.07	32.62
10m	32.52	32.63	32.65	32.78	32.60	32.56	0.04	-
B-1m	32.54	32.53	32.74	32.81	32.60	32.84	▲ 0.24	32.68

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(H23.10.5)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	6.05	5.65	6.06	6.68	5.92	5.90	0.02	6.41
2m	5.83	5.50	5.87	6.57	5.73	5.77	▲ 0.04	6.12
5m	5.80	5.44	5.79	6.45	5.68	5.53	0.14	5.86
10m	5.77	5.47	5.74	6.21	5.66	5.43	0.23	-
B-1m	5.72	5.60	5.89	6.05	5.74	5.34	0.40	5.75

※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	17.2	23.0	14.5	17.0	10.0
透明度	3.7	3.9	3.8	3.8	2.1
前回透明度	3.2	4.6	3.6	3.5	2.3

表5 プランクトン(cells/ml)

		ヘテロカプサ・ サーキュラリスカーマ	プロロセントラム・ トリエステイナム	ジャイロディニウム・ ドミナンス	ジャイロディニウム・ スピラレ	プロトベリディニウム 属
湾奥ブイ	0m	6	29	7	0	0
	2m	6	11	6	0	0
	5m	0	6	1	0	0
馬の背	0m	3	4	5	0	0
	2m	1	2	2	0	1
	5m	1	1	1	3	0
ガラク	0m	2	4	4	1	1
	2m	2	2	3	0	0
	5m	4	1	3	1	1
津波防波堤内側	0m	1	1	1	0	0
	2m	0	2	2	0	0
	5m	0	0	1	2	0
市場前	0m	1	0	0	1	0
	2m	0	0	1	0	0
	5m	1	0	0	2	0