

環境調査結果のお知らせ

平成25年10月15日午前11時から野見・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24~26℃、塩分28~33、溶存酸素量4~8mg/lでした。
透明度は4m前後で、魚類に対して有害なゴニオラックス・ポリグラマ、ディクチオカ・スペキュルム、ケラチウム・フルカが確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温は24.1~25.7℃、塩分は28.3~33.1でした。前回調査時(H25.9.24)と比較して、水温は0~1℃低下、塩分は同程度でした。

溶存酸素量(表3)

湾内の溶存酸素量は4.2~8.0mg/lで、前回より0~1mg/l上昇していました。

プランクトン(表4・5)

透明度は3.8~4.5mでした。
検鏡の結果、有害種のゴニオラックス・ポリグラマが最高38cells/ml、ディクチオカ・スペキュルムが最高1cell/ml、ケラチウム・フルカが最高5cells/ml確認されました。その他、貝類の赤変化を引き起こすミリオネクタ・ルブラが最高7cells/ml確認されました。

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。

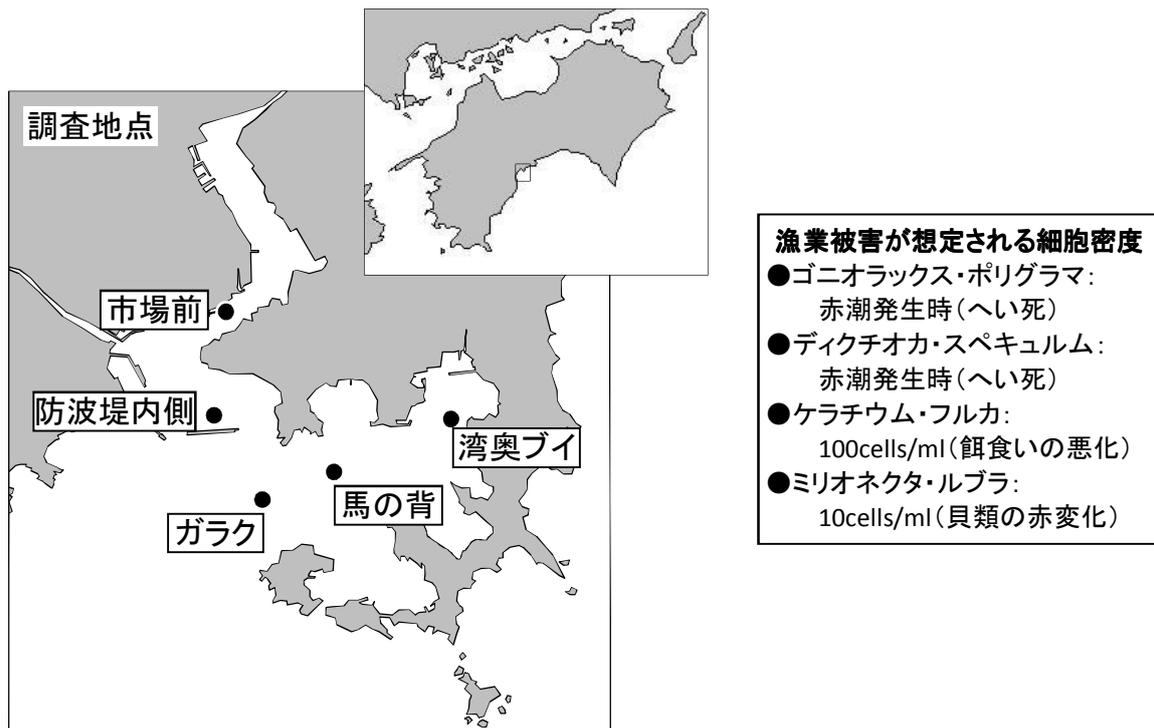


表1 水温(℃)

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(H25.9.24)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	25.2	25.1	25.1	24.1	25.1	26.1	▲ 1.0	24.9
2m	25.2	25.2	25.1	25.7	25.2	26.0	▲ 0.9	25.7
5m	25.6	25.2	25.3	25.7	25.3	25.9	▲ 0.6	25.7
10m	25.7	25.4	25.6	25.7	25.6	25.7	▲ 0.1	25.7
B-1m	25.6	25.3	25.6	25.7	25.5	25.3	0.2	25.7

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(H25.9.24)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	31.9	32.1	32.3	28.3	32.1	32.4	▲ 0.3	27.8
2m	32.0	32.2	32.3	31.8	32.2	32.5	▲ 0.3	32.0
5m	32.4	32.3	32.5	32.5	32.4	32.5	▲ 0.1	32.5
10m	32.7	32.6	32.7	32.7	32.7	32.5	0.1	32.7
B-1m	32.9	33.1	32.8	32.9	32.9	32.7	0.3	32.8

表3 溶存酸素量(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(H25.9.24)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.8	6.9	6.9	7.5	7.2	6.1	1.1	7.4
2m	8.0	6.4	6.7	7.8	7.0	5.8	1.2	6.7
5m	5.7	6.3	6.4	6.2	6.1	5.4	0.7	6.3
10m	5.2	6.1	5.7	5.9	5.6	5.1	0.6	5.7
B-1m	4.2	5.5	5.4	5.0	5.1	5.0	0.0	5.2

※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	16.6	24.9	13.0	15.3	12.1
透明度	4.5	3.8	3.8	4.1	3.5
前回透明度	5.5	7.2	6.2	4.7	2.2

表5 プランクトン(cells/ml)

		ゴニオラックス・ポリグラマ	ディクチオカ・スペキュルム	ケラチウム・フルカ	ミリオネクターブラ	アカンオ・サンガイネア	プロロセントラム属 (トリエステイナム、デンタータム)	ジャイロディニウム属 (ドミナス、スピラレ)
湾奥ブイ	0m	6	1	1	7	0	150	13
	2m	1	0	0	3	0	70	7
	5m	1	0	1	1	1	30	5
馬の背	0m	4	0	2	4	0	30	7
	2m	3	0	1	4	0	5	11
	5m	2	0	0	4	1	20	5
ガラク	0m	3	0	0	0	1	0	5
	2m	2	0	0	5	0	0	4
	5m	1	0	0	1	0	0	3
津波防波堤内側	0m	38	0	0	1	0	0	2
	2m	12	0	5	0	1	0	2
	5m	0	0	1	0	1	0	0
市場前	0m	2	0	0	2	0	0	4
	2m	1	0	0	2	0	1	2
	5m	0	0	0	0	0	0	1