

環境調査結果のお知らせ

平成26年3月18日午前9時半から野見・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16～17℃、塩分30～34、溶存酸素量6～8mg/lでした。
 透明度は5～7mで、有害種のコクロディニウム・ポリクリコイデス、シュードシャットネラ・ベルクローサ等が確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温は15.7～16.5℃、塩分は30.4～33.8でした。前回調査時(H26.2.18)と比較して、水温は0～1℃上昇、塩分は0～1低下していました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は6.1～8.3mg/lで、前回より0～10m層は0～1mg/l上昇、B-1m層は1mg/l低下していました。

プランクトン(表4・5)

透明度は4.5～7.2mでした。
 検鏡の結果、魚類に対して非常に有害なコクロディニウム・ポリクリコイデスが最高8cells/ml、シュードシャットネラ・ベルクローサが最高2cells/ml確認されました。今後の動向に注意してください。その他、有害種へのテロシグマ・アカシオが最高1cell/ml、ディクチオカ・スペキュルムが最高10cells/ml、ミリオネクタ・ルブラが最高21cells/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。

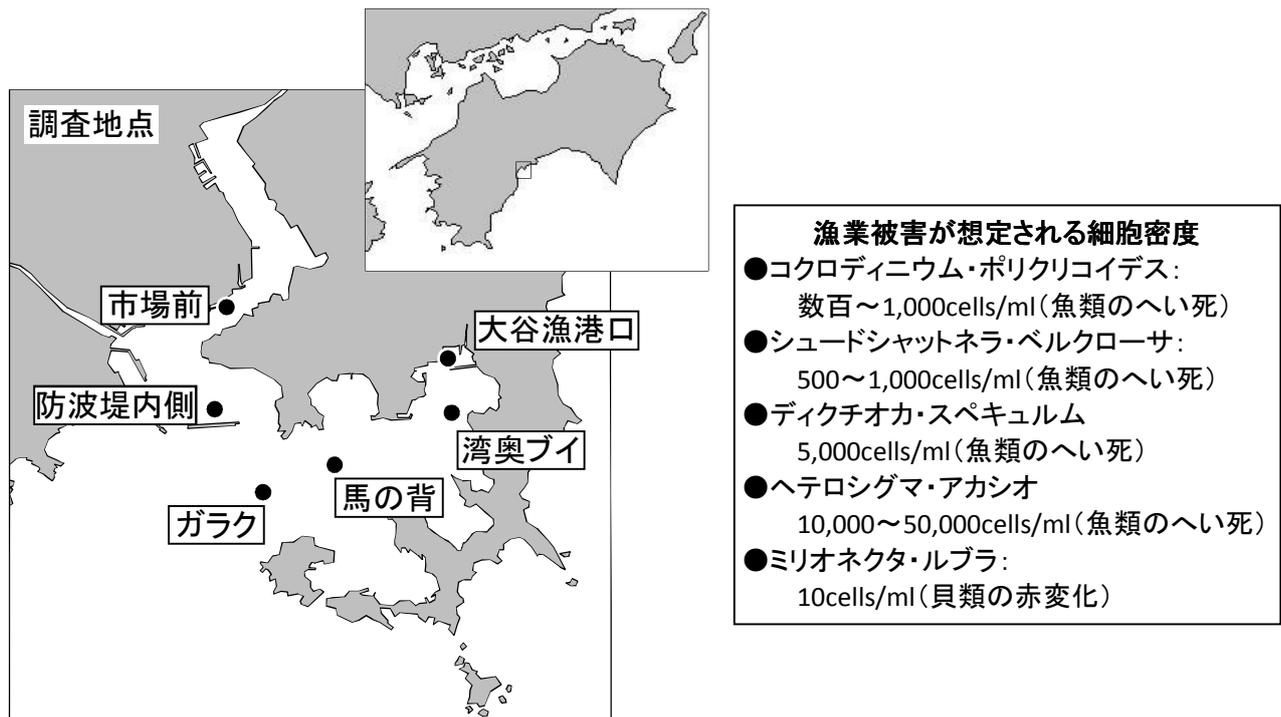


表1 水温(°C)

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(H26.2.18)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	16.1	15.7	15.7	15.8	15.8	15.7	0.1	16.5
2m	16.3	15.7	15.7	16.1	15.9	15.8	0.2	16.5
5m	16.3	16.0	15.9	16.5	16.0	15.7	0.3	16.4
10m	16.5	16.2	15.9	16.4	16.2	15.7	0.5	-
B-1m	16.3	16.3	16.1	16.3	16.2	15.7	0.5	16.3

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(H26.2.18)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	32.8	32.8	32.8	30.4	32.8	33.8	▲ 1.0	32.2
2m	33.0	32.9	32.9	32.4	32.9	33.8	▲ 0.9	33.0
5m	33.1	33.1	33.1	33.3	33.1	33.8	▲ 0.7	33.5
10m	33.6	33.5	33.2	33.6	33.4	33.8	▲ 0.4	-
B-1m	33.7	33.8	33.4	33.8	33.6	33.8	▲ 0.2	33.7

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(H26.2.18)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	8.1	8.1	8.2	8.3	8.1	7.7	0.5	7.8
2m	7.9	8.0	8.1	8.1	8.0	7.5	0.4	7.6
5m	7.7	7.5	7.9	8.0	7.7	7.5	0.3	7.4
10m	7.5	7.3	7.5	7.6	7.5	7.4	0.1	-
B-1m	6.1	6.9	7.7	7.0	6.9	7.3	▲ 0.4	7.1

※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	25.2	15.3	16.5	10.5
透明度	5.2	7.2	6.0	4.5	3.2
前回透明度	5.8	6.5	7.8	6.1	4.8

表5 プランクトン(cells/ml)

	コクロディニウム・ポリクリコイデス	シュードシャットネラ・ベルクローサ	ヘテロシグマ・アカシオ	ディクチオカ・スペキュラム	ミリオネクタ・ルブラ	ジャイロディニウム属(ドミナンス、スピラレ)	ケイ藻類	
大谷漁港口	0m	0	1	0	10	7	8	64
	2m	0	1	0	9	5	4	530
	5m	0	0	0	4	1	3	70
湾奥ブイ	0m	8	0	1	3	8	3	190
	2m	4	0	1	7	5	0	560
	5m	4	0	0	10	0	0	100
馬の背	0m	0	0	0	2	0	1	90
	2m	1	0	0	0	0	0	410
	5m	0	0	0	1	1	0	130
ガラク	0m	0	2	0	2	2	5	390
	2m	0	0	0	3	0	0	480
	5m	0	0	0	3	0	0	180
津波防波堤内側	0m	0	0	0	0	21	6	70
	2m	0	0	0	1	13	3	140
	5m	6	0	0	4	0	0	160
市場前	0m	2	0	0	1	5	2	70
	2m	0	0	0	1	0	0	130
	5m	0	0	0	2	0	0	120