

環境調査結果のお知らせ

平成29年2月16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14~16℃、塩分35、溶存酸素量8~10mg/lでした。

透明度は6~11mで、有害種のコクロディニウム・ポリクリコイデス、ミリオネクタ・ルブラが少数確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温14.1~15.8℃、塩分34.6~35.0でした。

前回調査時(H29.1.19)と比較して、水温は全層で1.4~1.7℃下降しました。塩分は2m層から10m層で0.1上昇しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量7.8~9.6mg/lでした。

前回調査時(H29.1.19)と比較して、溶存酸素量は全層で0.8~0.9mg/l増加しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は透明度は6.0~11.0mでした。

検鏡の結果、魚類に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で9cells/ml、貝類を着色するミリオネクタ・ルブラが最高で6cells/ml確認されました。

湾奥ブイの水温は14℃後半でコクロディニウムの増殖適温より低いので、急激に増殖する可能性は低いと考えられます。

しかし、今後水温が上昇したときには増殖する可能性がありますので注意が必要です。

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などに海水を採取して、中央漁業指導所または水産試験場までご連絡ください。

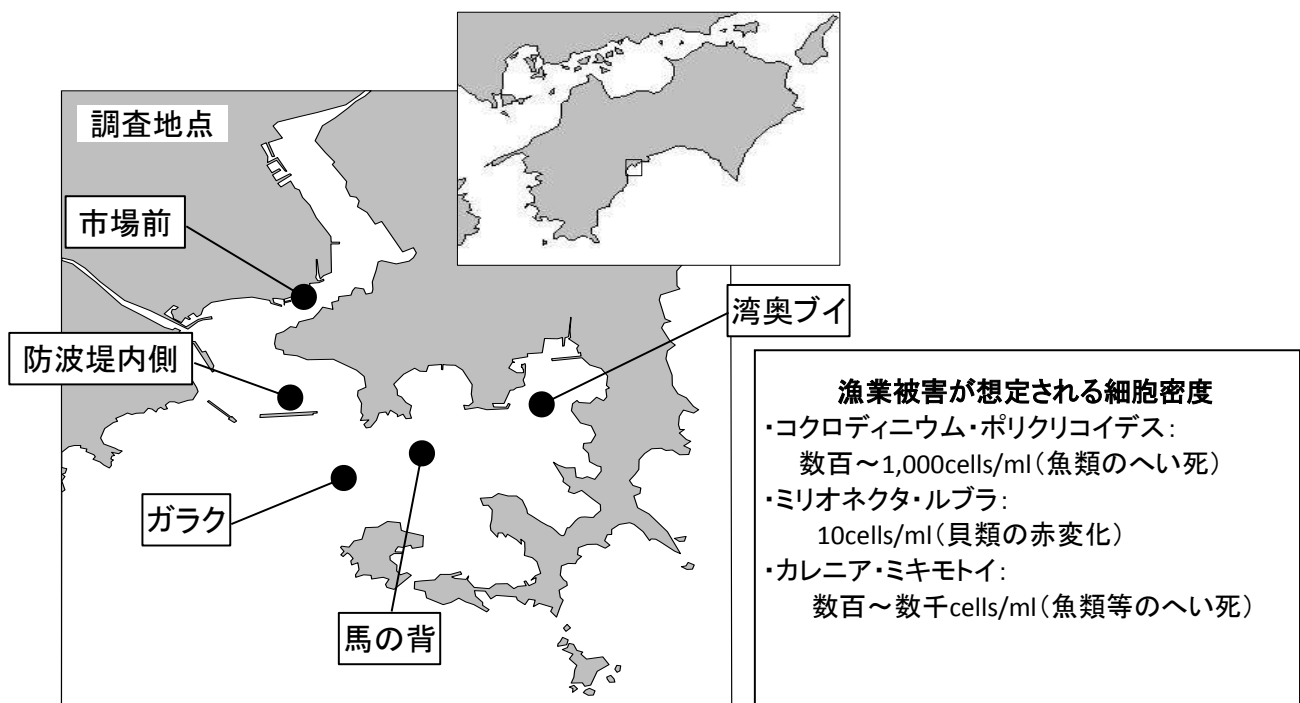


表1 水温(°C)

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(H29.1.19)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	14.7	15.5	15.8	14.1	15.3	16.7	▲ 1.4	13.9
2m	14.7	15.4	15.8	14.1	15.3	16.7	▲ 1.4	13.9
5m	14.7	15.2	15.8	14.2	15.2	16.7	▲ 1.5	14.1
10m	14.7	15.1	15.7	14.2	15.2	16.7	▲ 1.5	14.5
B-1m	14.5	14.6	15.7	14.1	14.9	16.6	▲ 1.7	14.5

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(H29.1.19)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	34.9	34.9	35.0	34.6	34.9	34.9	0.0	34.3
2m	34.9	34.9	35.0	34.6	35.0	34.9	0.1	34.4
5m	34.9	34.9	35.0	34.7	35.0	34.9	0.1	34.5
10m	34.9	35.0	35.0	34.7	35.0	34.9	0.1	34.8
B-1m	34.9	34.9	35.0	34.7	34.9	34.9	0.0	34.8

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(H29.1.19)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	8.9	8.4	8.3	9.6	8.5	7.6	0.9	8.9
2m	8.7	8.2	8.0	9.1	8.3	7.4	0.9	8.7
5m	8.6	8.1	7.9	8.9	8.2	7.4	0.8	8.6
10m	8.5	8.1	7.8	8.7	8.1	7.3	0.8	8.5
B-1m	8.4	8.0	7.8	8.6	8.1	7.2	0.9	8.4

※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	17.5	24.2	12.4	16.2	12.2
透明度	6.0	10.0	11.0	6.0	5.0
前回(1/19)	7.0	8.0	10.0	7.0	4.5

表5 プランクトン(cells/ml)

		クロロディニウム・ポリクリコイデス	ミリオネクター・ルブラ	アカシオ・サンガイネア	カレニア・ミキモトイ	珪藻類
湾奥ブイ	0m	5	0	52	0	270
	2m	7	0	81	0	200
	5m	9	0	62	0	200
馬の背	0m	0	1	5	0	250
	2m	0	1	7	0	550
	5m	1	3	16	0	170
ガラク	0m	0	6	0	0	120
	2m	0	1	2	0	50
	5m	0	5	3	0	250
津波防波堤内側	0m	0	1	10	0	570
	2m	0	2	5	0	150
	5m	0	1	8	0	220
市場前	0m	0	0	10	0	150
	2m	0	1	6	0	800
	5m	0	1	12	0	500
湾奥ブイ	10m	4	0	85	0	