

環境調査結果のお知らせ

平成29年7月25日午前10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24~29℃、塩分31~34、溶存酸素量6~8mg/lでした。  
 透明度は2~5mで、有害種のカレニア・ミキモトイ、シャットネラ属、ケラチウム属、コクロディニウム・ポリクリコイデスが確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温25.1~29.2℃、塩分31.4~34.4でした。  
 前回調査時と比較して、水温は全層で1.3~2.2℃上昇しました。塩分は表層から5m層で0.5~4.1上昇し、10m層から底層で0.2~0.4低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量5.7~8.0mg/lでした。  
 前回調査時と比較して、溶存酸素量は表層から2m層及び10m層で0.1~0.6mg/l減少し、5m層及び底層で0.2~0.5mg/l上昇しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は2.4~4.5mでした。  
 検鏡の結果、魚類に有害なカレニア・ミキモトイが最高で8cells/ml、シャットネラ属が最高で26cells/ml、ケラチウム属が最高で4cells/ml、コクロディニウム・ポリクリコイデスが最高で2cells/ml確認されました。

**湾奥ブイでシャットネラ属が漁業被害が想定される細胞密度を超えていました。慎重な養殖管理をお願いします。**

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。

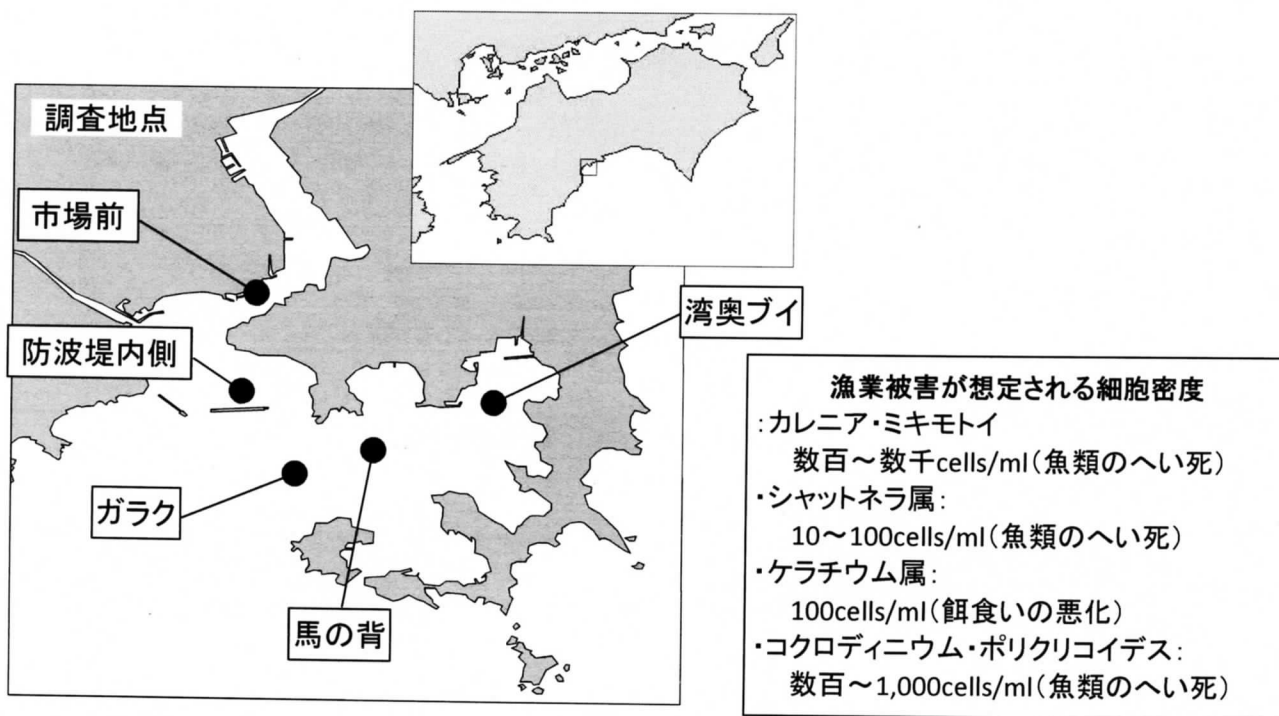


表1 水温(°C)

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(H29.7.11)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	29.0	29.2	28.7	28.7	29.0	26.8	2.2	28.9
2m	28.9	28.6	28.1	28.7	28.5	26.5	2.0	28.4
5m	27.8	27.3	27.2	27.5	27.4	25.3	2.1	27.6
10m	26.6	26.6	26.7	26.7	26.6	24.6	2.0	26.9
B-1m	25.3	25.1	26.2	26.5	25.5	24.2	1.3	26.9

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(H29.7.11)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	33.4	33.5	33.4	31.4	33.4	29.3	4.1	31.3
2m	33.5	33.6	33.6	32.9	33.5	30.3	3.2	32.7
5m	33.7	33.8	33.8	33.7	33.8	33.3	0.5	33.5
10m	33.9	33.9	34.0	33.9	33.9	34.3	▲ 0.4	33.8
B-1m	34.3	34.4	34.1	33.9	34.3	34.5	▲ 0.2	33.8

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(H29.7.11)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.6	7.6	7.2	8.0	7.5	8.1	▲ 0.6	7.5
2m	7.7	7.6	7.2	7.7	7.5	8.0	▲ 0.5	7.2
5m	8.0	6.8	6.1	7.0	7.0	6.5	0.5	6.7
10m	6.2	5.7	6.4	6.3	6.1	6.2	▲ 0.1	6.3
B-1m	6.0	6.0	6.5	6.2	6.2	6.0	0.2	6.2

※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	17.2	23.6	15.3	13.1	11.6
透明度	3.5	4.0	4.5	4.0	2.4
前回(7/11)	3.5	2.5	4.5	2.0	2.0

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	シャットネラ 属	ケラチウム属	コクロディニウ ム・ポリクリコイ デス	珪藻類
湾奥ブイ	0m	0	2	0	0	3,200
	2m	2	3	0	0	2,300
	5m	3	26	0	0	3,600
馬の背	0m	0	5	0	0	2,000
	2m	0	4	0	0	3,700
	5m	8	6	0	0	1,800
ガラク	0m	0	0	0	0	3,000
	2m	0	0	0	0	3,800
	5m	8	2	1	2	2,100
津波防波 堤内側	0m	0	0	0	0	6,500
	2m	0	1	0	0	6,600
	5m	0	4	1	0	2,100
市場前	0m	0	1	0	0	5,800
	2m	0	4	2	0	4,900
	5m	7	0	4	0	500