

環境調査結果のお知らせ

令和3年10月7日午前に野見・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

漁場環境は水温が26.3～26.7℃、塩分が33.2～33.6、溶存酸素量が4.9～7.1mg/Lでした。

湾内の透明度は4.0～6.0mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なコクロディニウム・ポリクリコイデスが最高で2cells/mL確認されました。また、魚類に対しては無害ですが、二枚貝の変色(赤変)を引き起こすメソディニウム・ルブラムが最高で57cells/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などに海水を採取して、中央漁業指導所又は水産試験場までご連絡ください。

水温と塩分(表1・2)

水温は26.3～26.7℃、塩分は33.2～33.6でした。

前回調査時(R3.9.16)と比較して、水温は全層で0.1～0.5℃低下し、塩分は全層で0.4～0.8上昇しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は4.9～7.1mg/Lでした。

前回調査時と比較して、5m層で0.2mg/L増加し、2m層及び10m層で0.1～0.2mg/L減少しました。また、表層及び底層では前回と同様の値を示しました。

プランクトン(表4・5)

湾内の透明度は4.0～6.0mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なコクロディニウム・ポリクリコイデスが最高で2cells/mL確認されました。また、魚類に対しては無害ですが、二枚貝の変色(赤変)を引き起こすメソディニウム・ルブラムが最高で57cells/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。

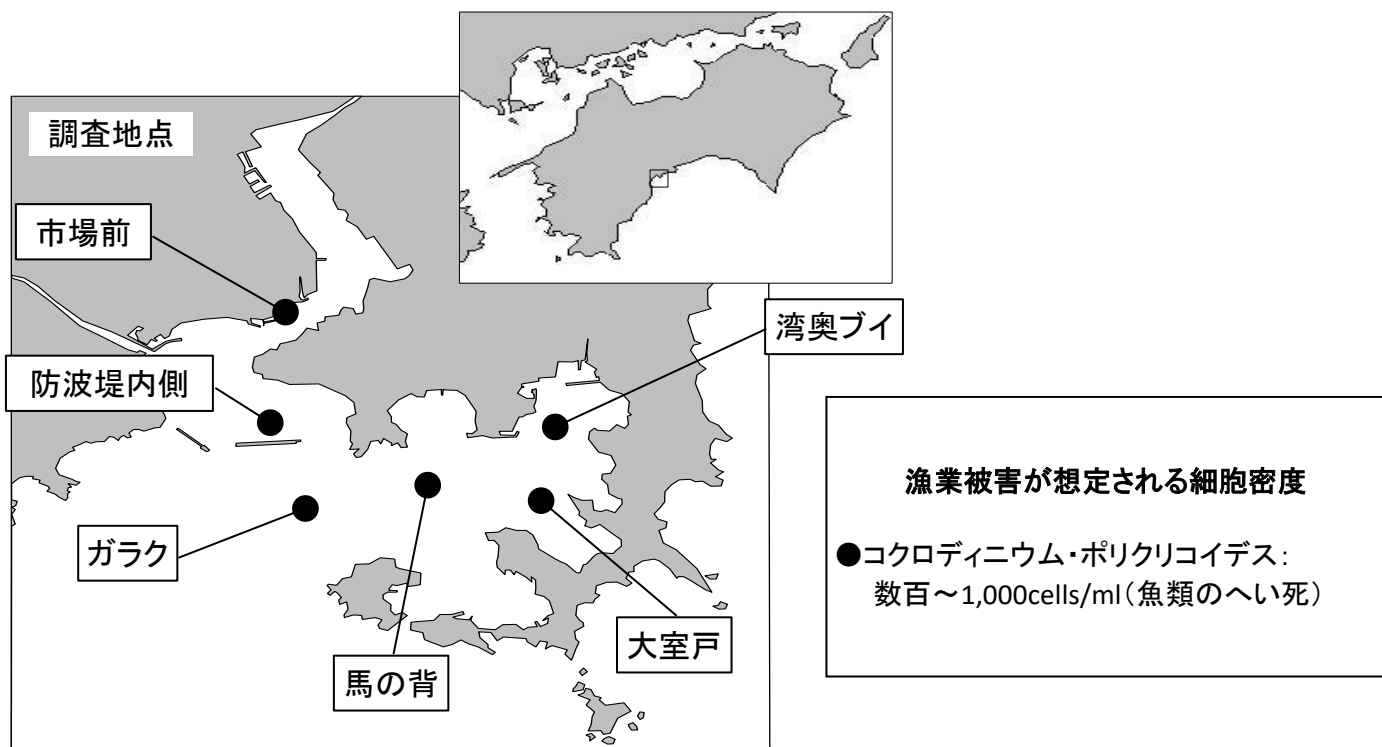


表1 水温(°C)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	漁場平均※	前回調査 (R3.9.16)		津波防波堤内側	市場前
					漁場平均※	前回との差 今回-前回		
0m	26.7	26.7	26.7	26.7	26.8	▲ 0.1	26.0	26.7
2m	26.6	26.6	26.5	26.6	26.9	▲ 0.3	25.9	26.8
5m	26.5	26.6	26.5	26.5	27.0	▲ 0.5	26.7	26.7
10m	26.5	26.5	26.4	26.5	26.9	▲ 0.4	26.5	0.0
B-1m	26.4	26.3	26.5	26.4	26.9	▲ 0.5	26.4	26.6

表2 塩分

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	漁場平均※	前回調査 (R3.9.16)		津波防波堤内側	市場前
					漁場平均※	前回との差 今回-前回		
0m	33.2	33.3	33.2	33.2	32.4	0.8	31.2	32.0
2m	33.2	33.3	33.2	33.2	32.5	0.7	32.4	32.7
5m	33.2	33.3	33.3	33.3	32.7	0.6	33.3	33.2
10m	33.3	33.4	33.4	33.4	32.8	0.6	33.4	0.0
B-1m	33.5	33.6	33.5	33.5	33.1	0.4	33.5	33.4

表3 溶存酸素量(mg/L)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	漁場平均※	前回調査 (R3.9.16)		津波防波堤内側	市場前
					漁場平均※	前回との差 今回-前回		
0m	6.7	6.8	7.1	6.9	6.9	0.0	7.1	6.8
2m	6.7	6.5	7.1	6.8	7.0	▲ 0.2	7.1	6.5
5m	6.6	5.9	6.4	6.3	6.1	0.2	6.5	6.0
10m	4.9	5.4	5.8	5.4	5.5	▲ 0.1	5.6	0.0
B-1m	4.9	5.5	5.6	5.3	5.3	0.0	5.8	5.7

※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	16.3	23.8	13.6	15.8	10.5
透明度	5.7	5.2	4.0	6.0	4.2
前回(9/16)	3.2	3.5	4.5	3.4	2.5

表5 プラクトン(cells/mL)

		クロロディニウム・ ポリクリコイデス	メソディニウム・ ルプラム	珪藻類
湾奥ブイ	0m	2	0	1,900
	2m	0	0	2,100
	5m	0	0	1,550
馬の背	0m	0	0	2,350
	2m	0	0	2,200
	5m	0	0	1,850
ガラク	0m	0	0	2,150
	2m	0	0	3,400
	5m	0	3	2,400
津波防波堤内側	0m	0	57	900
	2m	0	2	2,200
	5m	0	0	1,260
市場前	0m	0	10	1,450
	2m	0	1	950
	5m	0	0	950
大室戸	2m	0	0	1900
	5m	0	1	2650