

環境調査結果のお知らせ

令和3年11月15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21.5～22.2℃、塩分が33.6～34.0、溶存酸素量が5.8～6.7mg/Lでした。

湾内の透明度は4.2～6.0mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なカレニア・ミキモイが最高で1cell/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1cell/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21.5～22.2℃、塩分は33.6～34.0でした。

前回調査時(R3.10.7)と比較して、水温は全層で4.6～4.8℃低下し、塩分は全層で0.3～0.6上昇しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は5.8～6.7mg/Lでした。

前回調査時と比較して、表層から5m層で0.1～0.7mg/L減少し、10m層及び底層で0.7～0.8mg/L増加しました。

プランクトン(表4・5)

湾内の透明度は4.2～6.0mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なカレニア・ミキモイが最高で1cell/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1cell/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。

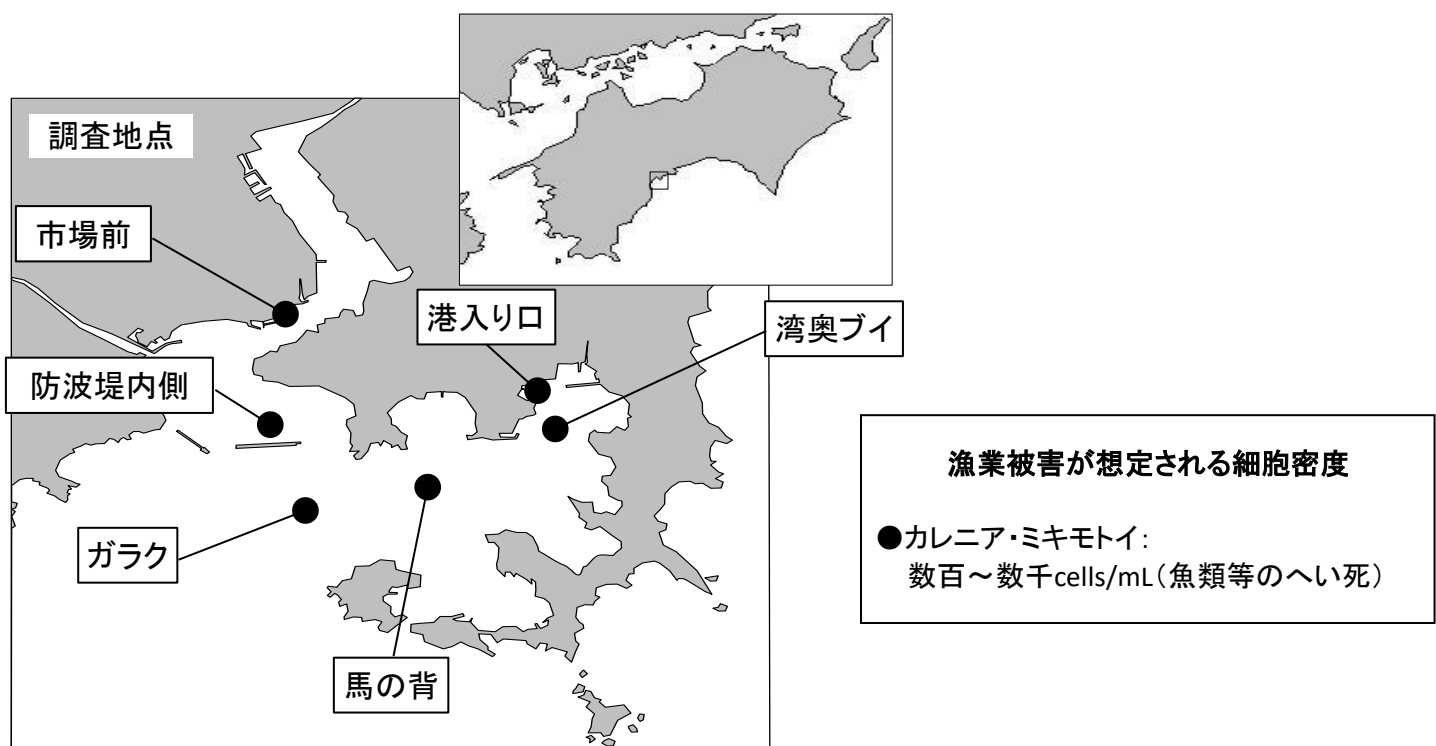


表1 水温(°C)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	漁場平均※	前回調査(R3.10.7)		津波防波堤内側	市場前
					漁場平均※	前回との差 今回-前回		
0m	21.5	22.2	22.1	21.9	26.7	▲ 4.8	21.5	21.7
2m	21.6	22.2	22.1	21.9	26.6	▲ 4.7	21.4	22.1
5m	21.5	22.1	22.1	21.9	26.5	▲ 4.6	21.9	22.6
10m	21.5	22.1	22.1	21.9	26.5	▲ 4.6	22.7	0.0
B-1m	21.5	21.6	22.1	21.7	26.4	▲ 4.7	22.7	22.7

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(R3.10.7)		津波防波堤内側	市場前
					漁場平均※	前回との差 今回-前回		
0m	33.6	33.9	33.8	33.8	33.2	0.6	32.9	32.9
2m	33.6	33.9	33.8	33.8	33.2	0.6	33.2	33.3
5m	33.6	33.9	33.8	33.8	33.3	0.5	33.5	33.7
10m	33.6	33.9	33.8	33.8	33.4	0.4	34.0	0.0
B-1m	34.0	33.7	33.8	33.8	33.5	0.3	34.1	33.9

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(R3.10.7)		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	6.0	6.0	6.2	6.9	▲ 0.7	6.8	6.6
2m	6.6	6.0	6.0	6.2	6.8	▲ 0.6	6.9	6.4
5m	6.6	6.1	5.9	6.2	6.3	▲ 0.1	6.9	6.3
10m	6.5	6.1	5.9	6.1	5.4	0.7	6.5	-
B-1m	6.2	6.4	5.8	6.1	5.3	0.8	6.4	6.3

※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	17.6	24.1	15.6	15.4	8.5
透明度	4.2	5.0	6.0	6.0	4.2
前回(10/17)	5.7	5.2	4.0	6.0	4.2

表5 プランクトン(cells/mL)

		カレニア・ミキモトイ	メソディニウム・ルブラム	珪藻類
湾奥ブイ	0m	0	0	660
	2m	1	0	420
	5m	0	0	580
馬の背	0m	0	0	400
	2m	0	0	210
	5m	0	0	114
ガラク	0m	0	0	310
	2m	0	0	108
	5m	0	0	270
津波防波堤内側	0m	0	0	12
	2m	0	0	20
	5m	0	0	35
市場前	0m	0	0	2
	2m	0	0	7
	5m	0	1	3
港入り口	5m	0	0	480