

環境調査結果のお知らせ

令和3年7月20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24.0～27.5℃、塩分が27.0～33.9、溶存酸素量が5.9～9.0mg/Lでした。

湾内の透明度は1.8～3.5mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモトイが最高で18cells/mL、コクロディニウム・ポリクリコイデスが2 cells/mL、シャットネラ属が1 cell/mL、シュードシャットネラ・ベルクローサが4 cells/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24.0～27.5℃、塩分は27.0～33.9でした。

前回調査時(R3.7.6)と比較して、水温は全層で0.7～1.2℃上昇しました。塩分は全層で0.1～5.3低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は5.9～9.0mg/Lでした。

前回調査時と比較して、表層から5m層で0.1～0.8mg/L増加し、10m層から底層で0.4～0.5mg/L減少しました。

プランクトン(表4・5)

湾内の透明度は1.8～3.5mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモトイが最高で18cells/mL、コクロディニウム・ポリクリコイデスが2 cells/mL、シャットネラ属が1 cell/mL、シュードシャットネラ・ベルクローサが4 cells/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。

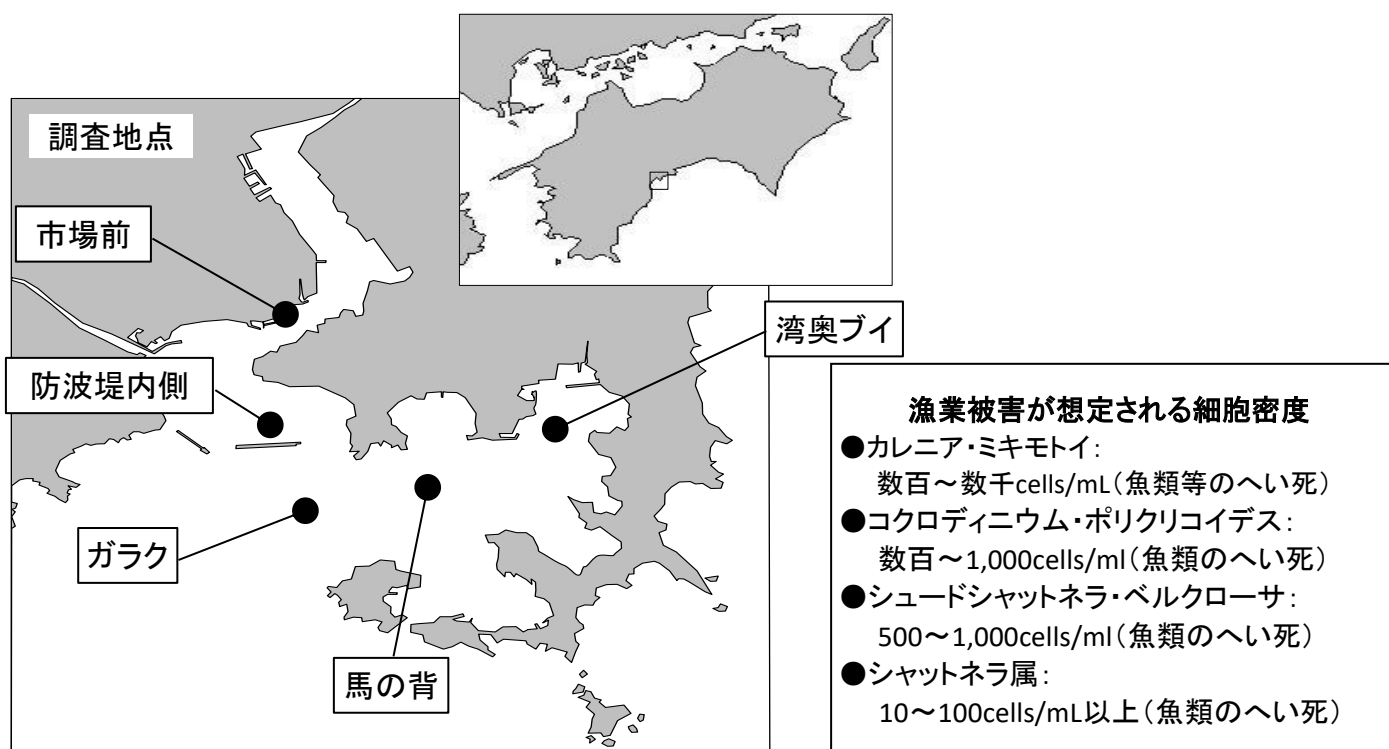


表1 水温(°C)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	漁場平均※	前回調査(R3.7.6)		津波防波堤内側	市場前
					漁場平均※	前回との差 今回-前回		
0m	27.5	27.1	26.4	27.0	26.3	0.7	26.0	26.0
2m	27.2	26.5	26.0	26.6	25.9	0.7	25.8	25.8
5m	26.0	25.7	25.7	25.8	24.8	1.0	25.7	25.7
10m	25.0	25.1	25.2	25.1	24.0	1.1	25.2	25.0
B-1m	24.2	24.0	24.6	24.3	23.1	1.2	24.1	24.9

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(R3.7.6)		津波防波堤内側	市場前
					漁場平均※	前回との差 今回-前回		
0m	27.6	27.4	27.0	27.4	32.7	▲ 5.3	20.3	14.0
2m	29.0	28.5	29.6	29.0	32.7	▲ 3.7	29.6	29.1
5m	31.4	31.4	31.7	31.5	33.1	▲ 1.6	31.9	31.8
10m	33.3	33.0	32.8	33.0	33.5	▲ 0.5	32.9	33.1
B-1m	33.8	33.9	33.5	33.7	33.8	▲ 0.1	33.9	33.1

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(R3.7.6)		津波防波堤内側	市場前
					漁場平均※	前回との差 今回-前回		
0m	8.5	8.6	7.2	8.1	7.4	0.7	8.2	7.9
2m	9.0	8.6	7.2	8.3	7.5	0.8	7.9	7.5
5m	7.5	7.4	6.8	7.2	7.1	0.1	6.7	6.0
10m	5.9	6.4	6.4	6.2	6.7	▲ 0.5	5.8	5.9
B-1m	6.6	6.6	6.4	6.5	6.9	▲ 0.4	6.6	6.0

※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	16.5	23.2	16.5	14.9	12.1
透明度	2.8	2.8	3.5	2.5	1.8
前回(7/6)	5.0	5.5	6.0	5.0	3.8

表5 プランクトン(cells/mL)

		カレニア・ミキモトイ	コクロディニウム・ポリクリコイデス	シャットネラ属	シュードシャットネラ・ベルクローサ	珪藻類
湾奥ブイ	0m	2	0	0	0	1,700
	2m	3	0	0	0	680
	5m	10	2	0	0	600
馬の背	0m	1	0	0	4	780
	2m	8	0	0	0	1,200
	5m	18	0	0	0	350
ガラク	0m	2	0	0	0	800
	2m	2	0	0	0	1,000
	5m	13	0	0	0	400
津波防波堤内側	0m	0	0	0	0	400
	2m	6	0	0	0	300
	5m	0	0	0	0	100
市場前	0m	0	0	0	0	210
	2m	3	0	0	0	320
	5m	0	0	0	0	60
大室戸	2m	4	0	0	0	760
	5m	9	0	1	0	900