

環境調査結果のお知らせ

令和3年9月16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26.5～27.2℃、塩分が32.3～33.4、溶存酸素量が4.5～7.1mg/Lでした。

湾内の透明度は2.5～4.5mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なシャットネラ属が最高で1cell/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。

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26.5～27.2℃、塩分は32.3～33.4でした。

前回調査時(R3.8.27)と比較して、水温は表層から2m層で0.7～0.9℃低下し、10m層から底層で0.9～2.2℃上昇しました。また、5m層は前回と同様の値を示しました。塩分は表層から10m層で0.2～4.3上昇し、底層で0.7低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は4.5～7.1mg/Lでした。

前回調査時と比較して、全層で0.2～1.8mg/L減少しました。

プランクトン(表4・5)

湾内の透明度は2.5～4.5mでした。

検鏡の結果、魚類に対して有害なシャットネラ属が最高で1cell/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。

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。

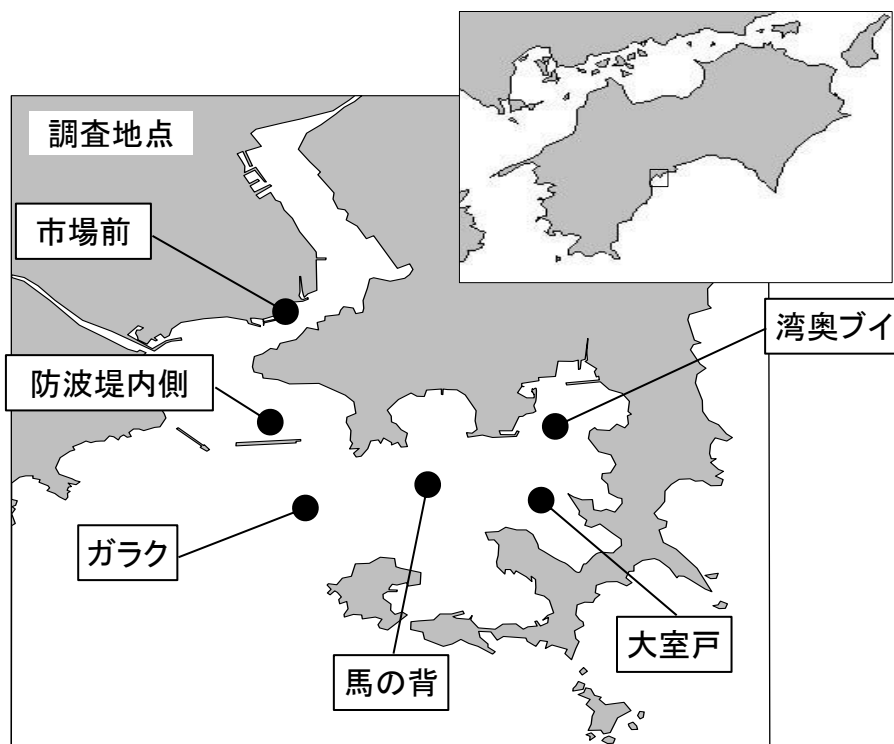


表1 水温(°C)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	漁場平均※	前回調査 (R3.8.27)		津波防波堤内側	市場前
					漁場平均※	前回との差 今回-前回		
0m	26.8	26.9	26.8	26.8	27.7	▲ 0.9	25.7	27.0
2m	26.8	26.9	26.8	26.9	27.6	▲ 0.7	26.7	27.2
5m	27.2	26.9	26.9	27.0	27.0	0.0	27.1	27.1
10m	27.0	26.9	26.9	26.9	26.0	0.9	27.1	27.1
B-1m	27.1	26.5	27.0	26.9	24.7	2.2	27.1	27.1

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 (R3.8.27)		津波防波堤内側	市場前
					漁場平均※	前回との差 今回-前回		
0m	32.4	32.5	32.3	32.4	28.1	4.3	29.2	30.4
2m	32.5	32.6	32.5	32.5	28.5	4.0	31.8	32.3
5m	32.7	32.6	32.7	32.7	30.4	2.3	32.8	32.8
10m	32.8	32.8	32.8	32.8	32.6	0.2	32.9	33.0
B-1m	33.0	33.4	33.1	33.1	33.8	▲ 0.7	33.0	33.0

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 (R3.8.27)		津波防波堤内側	市場前
					漁場平均※	前回との差 今回-前回		
0m	6.9	7.1	6.9	6.9	8.3	▲ 1.4	7.1	6.3
2m	7.0	7.0	6.9	7.0	8.3	▲ 1.3	7.4	6.2
5m	6.1	6.0	6.3	6.1	7.9	▲ 1.8	6.2	5.7
10m	5.3	5.2	6.0	5.5	5.7	▲ 0.2	5.8	5.7
B-1m	5.2	4.5	6.1	5.3	5.5	▲ 0.2	5.7	5.6

※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	24.3	16.8	15.0	12.3
透明度	3.2	3.5	4.5	3.4	2.5
前回(8/27)	3.6	4.0	4.0	3.6	3.0

表5 プランクトン(cells/mL)

		シャットネラ属	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	0	5,550
	2m	0	0	2,750
	5m	0	0	2,600
馬の背	0m	0	0	3,250
	2m	0	0	2,250
	5m	0	0	680
ガラク	0m	0	0	2,200
	2m	0	0	1,650
	5m	0	0	1,450
津波防波堤内側	0m	0	0	740
	2m	0	0	2,300
	5m	0	0	300
市場前	0m	0	0	320
	2m	0	0	820
	5m	0	0	440
大室戸	2m	1	2	2500
	5m	0	0	1100