

### 環境調査結果のお知らせ

令和4年2月24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15.1～16.1℃、塩分が34.6～34.7、溶存酸素量が7.3～8.0mg/Lでした。

湾内の透明度は5.5～15.0m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16 cells/mL確認され、魚類に対して無害とされているプロロセントラム・トリエスティナムが最高で24,200 cells/mL確認されました。また、麻痺性貝毒の原因種であるアレキサンドリウム属が最高で2 cells/mL確認されました。

大谷地区の船だまり内では、プロロセントラム・トリエスティナムの赤潮が発生していました。また、コクロディニウム・ポリクリコイデスが増加傾向にありますので十分注意してください。

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15.1～16.1℃、塩分は34.6～34.7でした。

前回調査時(R4.1.28)と比較して、水温は全層で0.6～0.8℃低下し、塩分は全層で0.1～0.2上昇しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は7.3～8.0mg/Lでした。

前回調査時と比較して、全層で0.2～0.3mg/L増加しました。

#### プランクトン(表4・5)

湾内の透明度は5.5～15.0m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16 cells/mL確認され、魚類に対して無害とされているプロロセントラム・トリエスティナムが最高で24,200 cells/mL確認されました。また、麻痺性貝毒の原因種であるアレキサンドリウム属が最高で2 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。

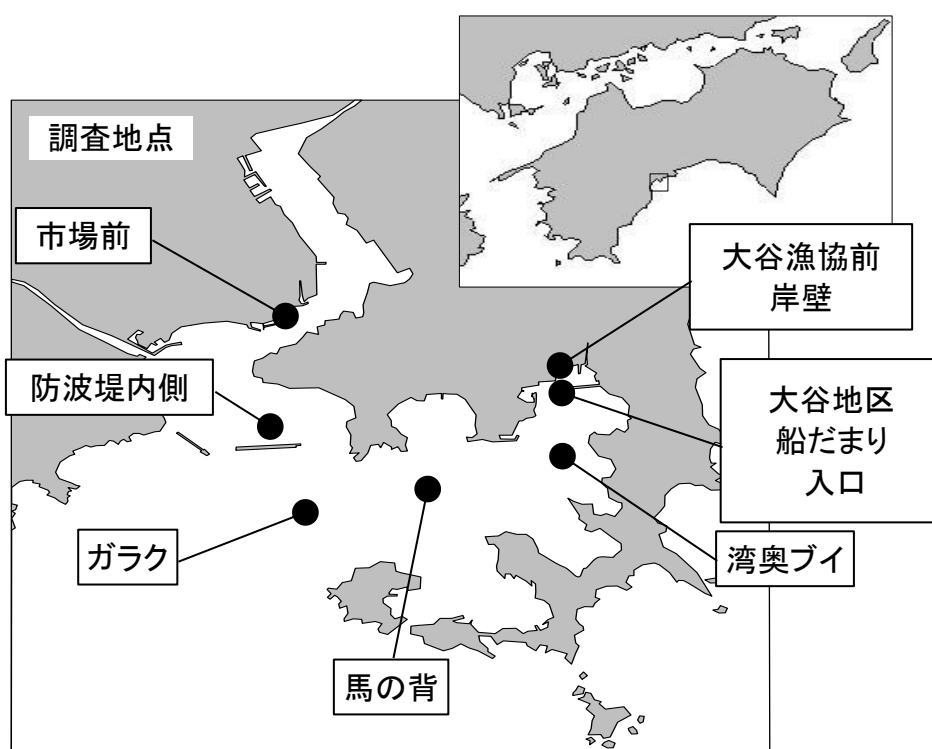


表1 水温(°C)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	漁場平均※	前回調査(R3.12.16)		津波防波堤内側	市場前
					漁場平均※	前回との差 今回-前回		
0m	15.5	15.9	16.1	15.8	16.4	▲ 0.6	15.5	13.9
2m	15.5	15.9	16.1	15.8	16.4	▲ 0.6	15.5	13.8
5m	15.4	15.9	16.1	15.8	16.4	▲ 0.6	15.3	14.0
10m	15.2	15.6	16.1	15.7	16.4	▲ 0.7	15.2	0.0
B-1m	15.1	15.3	15.9	15.4	16.2	▲ 0.8	14.6	14.1

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(R3.12.16)		津波防波堤内側	市場前
					漁場平均※	前回との差 今回-前回		
0m	34.6	34.6	34.6	34.6	34.5	0.1	34.6	34.1
2m	34.6	34.6	34.6	34.6	34.5	0.1	34.6	34.1
5m	34.6	34.6	34.6	34.6	34.5	0.1	34.5	34.2
10m	34.7	34.6	34.6	34.6	34.5	0.1	34.5	0.0
B-1m	34.7	34.7	34.6	34.7	34.5	0.2	34.4	34.3

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(R3.12.16)		津波防波堤内側	市場前
					漁場平均※	前回との差 今回-前回		
0m	8.0	7.8	7.5	7.8	7.5	0.3	7.9	8.0
2m	8.0	7.8	7.5	7.8	7.6	0.2	7.9	8.0
5m	7.9	7.8	7.5	7.8	7.5	0.3	7.9	8.0
10m	7.9	7.8	7.5	7.7	7.5	0.2	8.0	0.0
B-1m	8.0	7.6	7.3	7.6	7.3	0.3	6.9	8.0

※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	17.1	24.7	15.8	17.3	8.9
透明度	8.0	12.5	15.0	11.0	5.5
前回(1/28)	8.5	16.0	15.8	11.0	8.5

表5 プランクトン(cells/mL)

		コクロディニウム・ポリクリコイデス	アレキサンドリウム属	プロロセントラム・トリエステリナム	珪藻類
大谷地区船だまり	0m	16	2	24,200	-
大谷地区船だまり入口	2m	0	0	7,500	-
	5m	0	0	6,500	-
湾奥ブイ	0m	0	0	740	4
	2m	0	0.03	1,500	2
	5m	0.09	0.07	500	5
	0-10m	0.14	0.02	-	-
馬の背	0m	0	0	10	0
	2m	0	0	40	0
	5m	0	0	80	1
	0-10m	0.04	0.03	-	-
ガラク	0m	0	0	1	5
	2m	0	0	0	5
	5m	0	0	5	2
津波防波堤内側	0m	0	0	1	5
	2m	0	0	0	21
	5m	0	0	1	4
市場前	0m	0.00	0.00	0	7
	2m	0.00	0.00	0	9
	5m	0.00	0.00	0	19