

環境調査結果のお知らせ

平成28年6月9日午前9時から野見・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

湾内の環境は、水温22～23℃、塩分15～34、溶存酸素量5～8mg/lでした。
透明度は5～6mで、有害種のカレニア・ミキモトイ、ヘテロシグマ・アカシオ、ケラチウム属が確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温21.7～23.3℃、塩分14.7～34.0でした。
前回調査時(H28.5.19)と比較して、水温は全層で0.2～1.2℃上昇しました。塩分は表層で2.2減少し、2m層から底層で0.1～0.8増加しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量5.4～7.5mg/lでした。
前回調査時と比較して、溶存酸素量は表層から5m層で1.6～2.2mg/l減少しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は5.0～6.0mでした。
検鏡の結果、魚類に有害なカレニア・ミキモトイが最高で650cells/ml、ヘテロシグマ・アカシオが最高で140cells/ml、ケラチウム属(C.フルカ+C.フスス)が最高で14cells/ml確認されました。
カレニア・ミキモトイは馬の背で漁業被害が想定される細胞密度を超えていました。慎重な養殖管理をお願いします。

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。

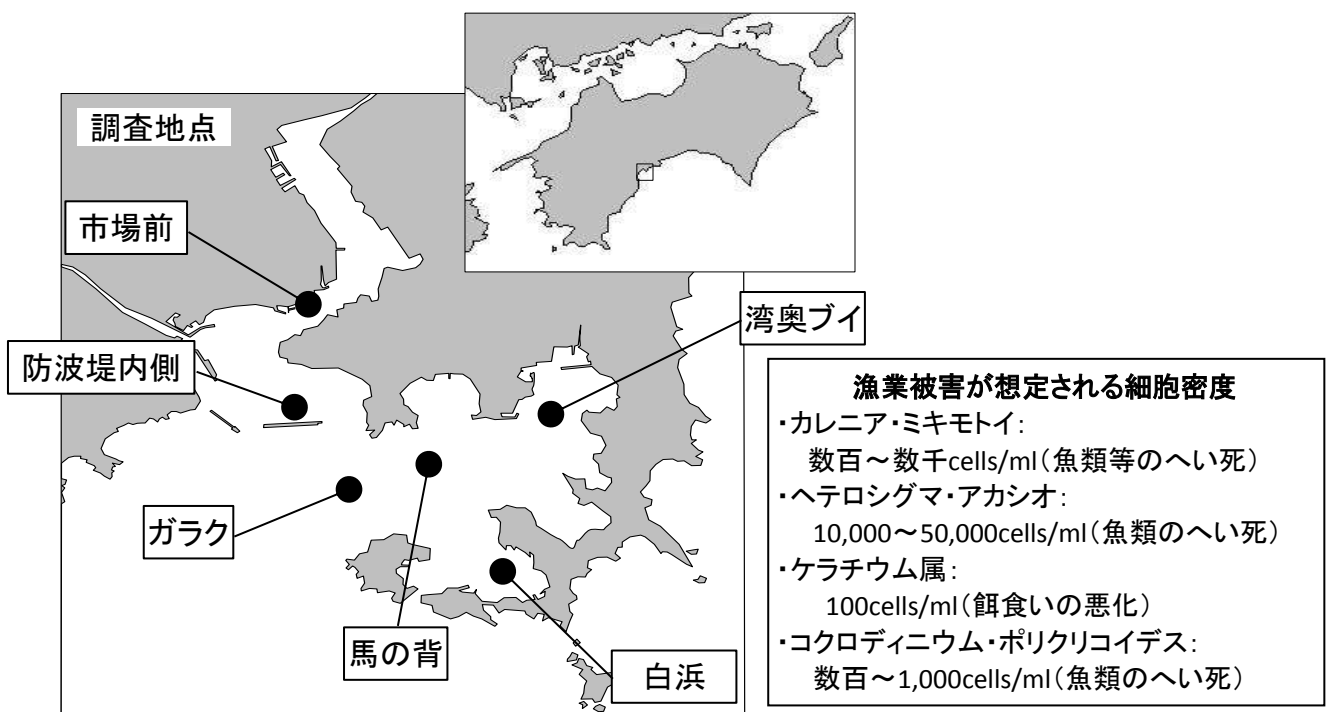


表1 水温(°C)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H28.5.19)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	23.3	23.0	22.6	21.7	23.0	22.8	0.2	21.6
2m	22.9	22.8	22.8	22.4	22.8	22.3	0.5	22.5
5m	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	21.5	1.1	22.4
10m	22.4	22.4	22.6	22.3	22.5	21.3	1.2	-
B-1m	22.0	21.9	22.6	22.3	22.2	21.1	1.1	22.3

表2 塩分

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H28.5.19)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	29.4	30.3	26.9	14.7	28.9	31.1	▲ 2.2	13.0
2m	31.6	32.1	32.0	31.5	31.9	31.8	0.1	31.5
5m	32.7	32.9	32.9	32.5	32.8	32.6	0.2	32.7
10m	33.6	33.5	33.4	33.3	33.5	32.8	0.7	-
B-1m	33.7	34.0	33.6	33.9	33.8	33.0	0.8	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	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H28.5.19)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	6.8	6.2	6.4	7.5	6.5	8.7	▲ 2.2	7.2
2m	6.6	6.0	6.1	6.5	6.2	8.1	▲ 1.9	6.2
5m	5.5	5.9	5.8	6.3	5.8	7.4	▲ 1.6	6.0
10m	5.6	5.8	5.9	5.8	5.8	-	-	-
B-1m	5.4	5.8	6.0	6.1	5.7	-	-	5.9

※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	17.5	24.9	14.5	15.9	10.4
透明度	6.0	6.0	6.0	5.0	3.0
前回(5/19)	3.5	3.5	4.2	2.1	2.0

表5 プラクトン(cells/ml)

		カレニア・ミキ モトイ	ヘテロシグ マ・アカシオ	ケラチウム 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	40	0	0	50
	2m	0	0	0	0	20
	5m	72	0	1	0	0
馬の背	0m	0	70	0	0	550
	2m	24	0	0	0	0
	5m	650	0	14	0	0
ガラク	0m	1	0	0	0	300
	2m	0	0	0	0	50
	5m	39	0	0	0	0
津波防波堤 内側	0m	0	140	0	0	1,400
	2m	2	0	2	0	0
	5m	1	1	1	0	20
市場前	0m	0	1	0	0	0
	2m	31	1	2	0	20
	5m	81	0	3	0	20
白浜 透明度:6.0m	2m	3	0	0	0	0
	5m	50	0	2	0	0
	10m	33	0	1	0	0