

### 環境調査結果のお知らせ

平成28年6月16日午前9時半から野見・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23～25℃、塩分19～34、溶存酸素量5～7mg/lでした。  
透明度は4～6mで、有害種のカレニア・ミキモトイ、ケラチウム属が確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温23.0～25.0℃、塩分18.7～34.1でした。

前回調査時(H28.6.9)と比較して、水温は全層で1.1～2.0℃上昇しました。塩分は2m層で0.4低下し、その他の層で0.2～2.0上昇しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量5.2～7.0mg/lでした。

前回調査時と比較して、溶存酸素量は5m層で前回と変わらず、その他の層で0.1～0.3mg/l減少しました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は3.5～6.0m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2,010cells/ml、ケラチウム属(C.フルカ+C.フスス)が最高で50cells/ml確認されました。

カレニア・ミキモトイは湾奥ブイ、馬の背、市場前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。

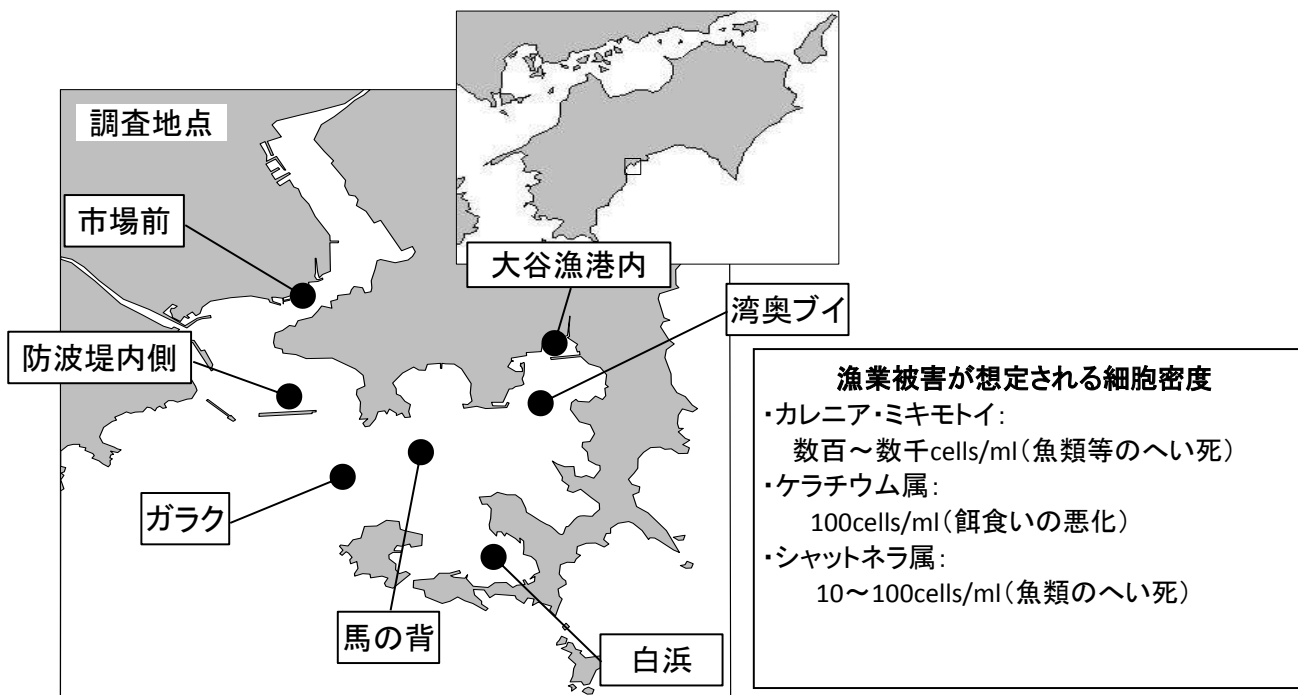


表1 水温(°C)

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(H28.6.9)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	25.0	24.7	24.6	23.7	24.8	23.0	1.8	23.8
2m	25.0	24.7	24.7	24.6	24.8	22.8	2.0	24.1
5m	24.2	24.0	24.1	23.8	24.1	22.6	1.5	24.0
10m	23.6	23.6	23.8	23.6	23.7	22.5	1.2	-
B-1m	23.3	23.0	23.6	23.4	23.3	22.2	1.1	23.6

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(H28.6.9)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	30.1	31.2	31.4	18.7	30.9	28.9	2.0	22.8
2m	31.2	31.7	31.6	30.2	31.5	31.9	▲ 0.4	30.0
5m	32.8	33.2	33.3	33.1	33.1	32.8	0.3	32.0
10m	33.6	33.7	33.8	33.6	33.7	33.5	0.2	-
B-1m	33.9	34.1	34.0	33.7	34.0	33.8	0.2	33.4

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(H28.6.9)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	6.4	5.9	6.3	7.0	6.2	6.5	▲ 0.3	6.4
2m	6.0	5.8	5.8	6.1	5.9	6.2	▲ 0.3	6.4
5m	5.8	5.7	5.8	5.8	5.8	5.8	0.0	6.1
10m	5.6	5.8	5.8	5.2	5.7	5.8	▲ 0.1	-
B-1m	5.3	5.6	5.6	5.4	5.5	5.7	▲ 0.2	5.7

※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	24.4	15.1	15.7	11.8
透明度	5.0	3.5	6.0	4.0	3.5
前回(6/9)	6.0	6.0	6.0	5.0	3.0

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ミ キモイ	ケラチウム 属	シャットネラ 属	珪藻類
湾奥ブイ	0m	0	0	0	20
	2m	1,130	6	0	100
	5m	3	0	0	200
馬の背	0m	255	5	0	250
	2m	1,390	10	0	400
	5m	2,010	14	0	250
ガラク	0m	8	0	0	250
	2m	44	3	0	650
	5m	104	2	0	150
津波防波堤 内側	0m	0	0	0	4,750
	2m	8	0	0	650
	5m	230	1	0	450
市場前	0m	53	1	0	1,350
	2m	265	3	0	270
	5m	1,470	50	0	70
白浜 透明度:5.2m	2m	15	0	0	
	5m	233	0	0	
	10m	57	0	0	
馬の背	10m	55	0	0	
	B-1m	14	1	0	
大谷漁港口	4m	250	3	0	