

環境調査結果のお知らせ

平成27年4月8日午前10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17~18℃、塩分28~33、溶存酸素量7~8mg/lでした。透明度は4~6mで、有害種のデイクチオカ・フィブラが少数確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温16.6~17.6℃、塩分28.2~32.5でした。

前回調査時(H27.3.12)と比較して、水温は全層で2.1~3.8℃上昇しました。塩分は全ての層で1.5~3.0下降しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は7.2~8.3mg/lでした。

前回調査時と比較して表層で0.1mg/l減少し、2m層から底層で0.1~0.4mg/l増加しました。

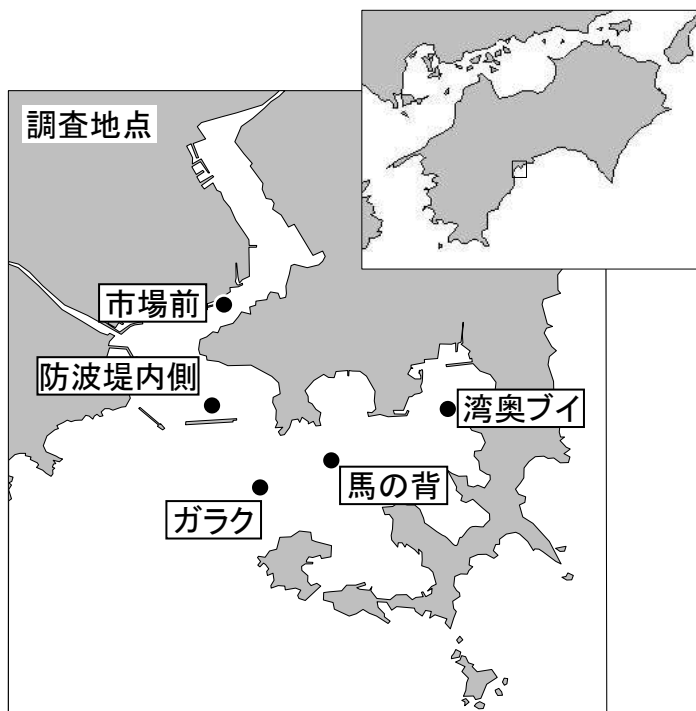
プランクトン(表4・5)

透明度は4.3~5.5mでした。

検鏡の結果、珪藻類がほとんどでしたが、有害種のデイクチオカ・フィブラが最高で3cells/ml確認されました。

また、有害種のココロディニウム・ポリクリコイデスやカレニア・ミキモトイは確認されませんでした。

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に海水を汲むなどして、中央漁業指導所か水産試験場まで連絡してください。



漁業被害が想定される細胞密度

- ・ココロディニウム・ポリクリコイデス:
数百~1,000cells/ml(魚類のへい死)
- ・カレニア・ミキモトイ:
数百~数千cells/ml(魚類等のへい死)
- ・デイクチオカ・フィブラ:
5,000cells/cc(魚類のへい死)

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(H27.3.12)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	17.4	17.2	17.1	16.6	17.3	13.4	3.8	17.0
2m	17.6	17.4	17.2	17.4	17.4	14.3	3.0	17.0
5m	17.0	17.3	17.3	17.3	17.2	15.0	2.2	17.0
10m	16.9	17.2	17.3	17.1	17.1	15.1	2.1	—
B-1m	17.1	17.2	17.3	17.1	17.2	14.9	2.2	17.1

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(H27.3.12)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	30.0	30.4	30.5	28.2	30.3	32.5	▲ 2.2	29.0
2m	30.2	30.6	30.5	29.6	30.4	33.4	▲ 3.0	29.4
5m	32.0	31.8	31.3	31.5	31.7	34.0	▲ 2.3	29.7
10m	32.3	32.4	32.3	32.3	32.3	34.0	▲ 1.7	—
B-1m	32.5	32.5	32.5	32.4	32.5	34.1	▲ 1.5	31.7

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(H27.3.12)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	8.2	7.7	7.7	8.3	7.9	8.0	▲ 0.1	7.7
2m	8.2	7.4	7.6	8.0	7.7	7.5	0.2	7.6
5m	8.0	7.4	7.2	7.7	7.5	7.4	0.1	7.5
10m	7.4	7.7	7.5	7.5	7.5	7.4	0.1	—
B-1m	7.2	7.2	7.7	7.4	7.4	7.0	0.4	7.5

※湾奥ブイ・馬の背・白浜・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	17.0	24.5	15.2	13.2	9.2
透明度	4.3	4.8	5.4	5.5	3.9
前回透明度	6.9	8.0	8.6	6.6	3.5

表5 プランクトン(cells/ml)

		クロロディニウム・ポリクリコイデス	カレニア・ミキモトイ	ディクチオカ・フィブラ	ジャイロディニウム属	珪藻類		
湾奥ブイ	0m	0	0	3	1	6,300		
	2m	0	0	0	4	6,400		
	5m	0	0	0	0	10,600		
馬の背	0m	0	0	0	0	6,300		
	2m	0	0	0	3	2,400		
	5m	0	0	0	1	2,900		
ガラク	0m	0	0	0	0	1,100		
	2m	0	0	0	2	1,100		
	5m	0	0	0	3	1,800		
津波防波堤内側	0m	0	0	0	4	1,150		
	2m	0	0	0	2	2,900		
	5m	0	0	0	0	730		
市場前	0m	0	0	0	2	800		
	2m	0	0	0	0	580		
	5m	0	0	0	0	200		