

平成27年3月12日

中央漁業指導所・水産試験場

環境調査結果のお知らせ

平成27年3月12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12～15℃、塩分30～34、溶存酸素量7～9mg/lでした。

透明度は7～9mで、有害種のコクロディニウム・ポリクリコイデスとミリオネクタ・ルブラが確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温12.1～15.2℃、塩分30.1～34.1でした。前回調査時(H27.2.16)と比較して、水温は表層から2m層で0.4～1.3℃下降し、5m層から底層で0.3～0.4℃上昇しました。塩分は全ての層で0.1～1.7下降しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は6.7～8.6mg/lでした。前回調査時(H27.2.16)と比較して、全層で1.1～1.5mg/l減少しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は6.6～8.6mでした。

検鏡の結果、有害種のコクロディニウム・ポリクリコイデスが最高で4cells/ml、ミリオネクタ・ルブラが最高で59cells/ml確認されました。また、形の似た無害種のポリクリコス属が最高で2群体(8細胞)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。

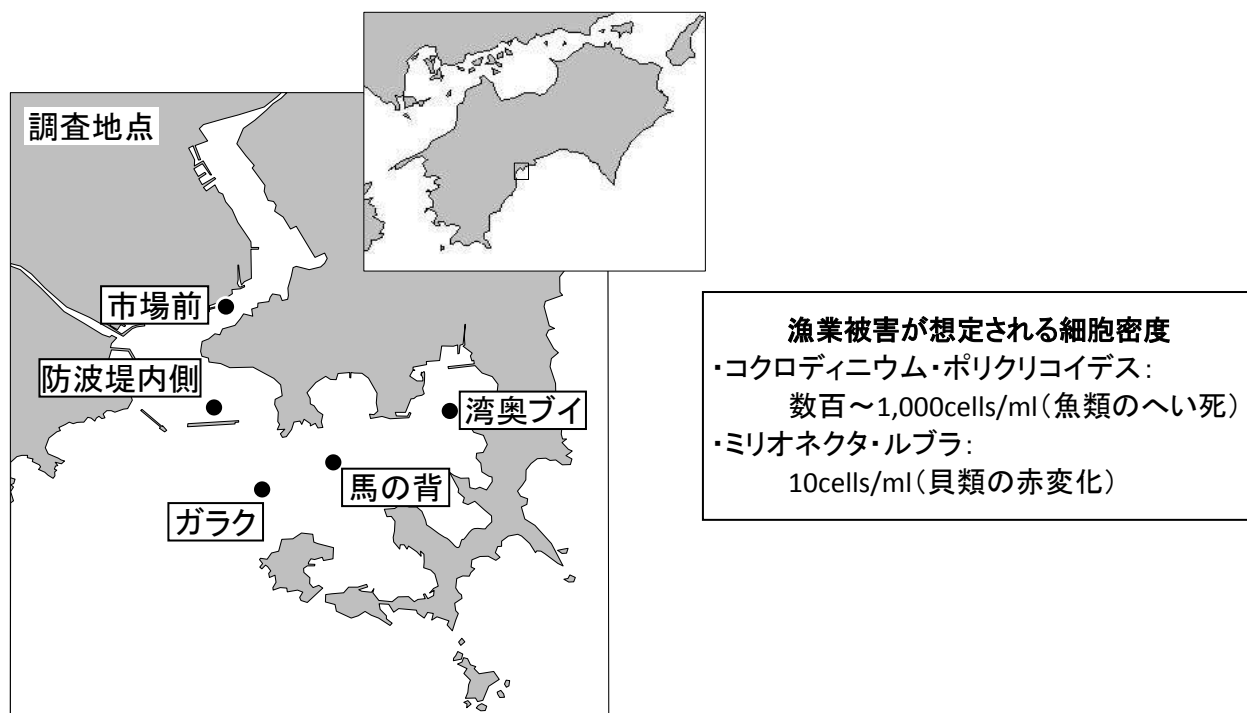


表1 水温(°C)

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(H27.2.16)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	13.6	12.9	13.9	12.1	13.4	14.7	▲ 1.3	13.4
2m	14.4	14.1	14.5	14.4	14.3	14.7	▲ 0.4	14.5
5m	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	14.7	0.3	14.9
10m	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	14.7	0.4	15.1
B-1m	14.7	15.1	15.1	15.2	14.9	14.6	0.4	15.1

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(H27.2.16)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	32.3	32.2	33.0	30.1	32.5	34.1	▲ 1.7	31.3
2m	33.4	33.2	33.6	33.0	33.4	34.2	▲ 0.8	32.7
5m	33.9	34.0	34.0	34.0	34.0	34.2	▲ 0.2	33.6
10m	34.0	34.0	34.1	34.1	34.0	34.2	▲ 0.1	34.1
B-1m	34.0	34.1	34.1	34.1	34.1	34.2	▲ 0.1	34.1

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(H27.2.16)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	8.0	8.1	7.8	8.6	8.0	9.1	▲ 1.1	8.1
2m	7.3	7.6	7.6	8.2	7.5	9.0	▲ 1.5	7.7
5m	7.3	7.5	7.5	7.6	7.4	8.8	▲ 1.4	7.6
10m	7.4	7.5	7.5	7.6	7.4	8.6	▲ 1.1	7.6
B-1m	6.7	6.8	7.5	7.5	7.0	8.4	▲ 1.4	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	17.4	24.7	12.6	15.2	12.3
透明度	6.9	8.0	8.6	6.6	3.5
前回透明度	2.4	6.0	5.5	6.0	3.4

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	ミリオネクター・ルブラ	アカシオ・サンガイネア	ポリクリコス属 (個体/ml)	珪藻類		
湾奥ブイ	0m	0	16	2	1	110		
	2m	0	59	2	0	100		
	5m	0	22	1	0	350		
	8m	0	2	4	0	110		
馬の背	0m	0	4	0	1	170		
	2m	0	3	1	2	150		
	5m	0	15	4	1	30		
ガラク	0m	0	7	0	0	20		
	2m	0	4	0	0	170		
	5m	0	2	2	0	50		
津波防波堤内側	0m	0	15	0	0	450		
	2m	0	51	0	0	150		
	5m	0	7	1	0	10		
市場前	0m	0	4	1	0	10		
	2m	0	15	4	1	10		
	5m	4	2	12	0	270		