

環境調査結果のお知らせ

平成26年9月11日午前10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26～28℃、塩分21～33、溶存酸素量5～10mg/lでした。
透明度は4mで、有害種のミリオネクタ・ルブラが少数確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温26.4～27.9℃、塩分21.4～32.9でした。前回調査時(H26.8.27)と比較して、水温は表層で0.1℃降下、2m層から底層で0.3～1.1℃上昇していました。塩分は全ての層で0.4～0.8減少しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は5.3～9.7mg/lで、前回と比べて表層から5m層で0.1～1.2mg/l増加し、底層は0.3mg/l減少しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は3.5～4.2mでした。

検鏡の結果、珪藻類がほとんどでしたが、有害種のミリオネクタ・ルブラが最高で3cells/ml確認されました。カレニア・ミキモトイとシャットネラ属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。

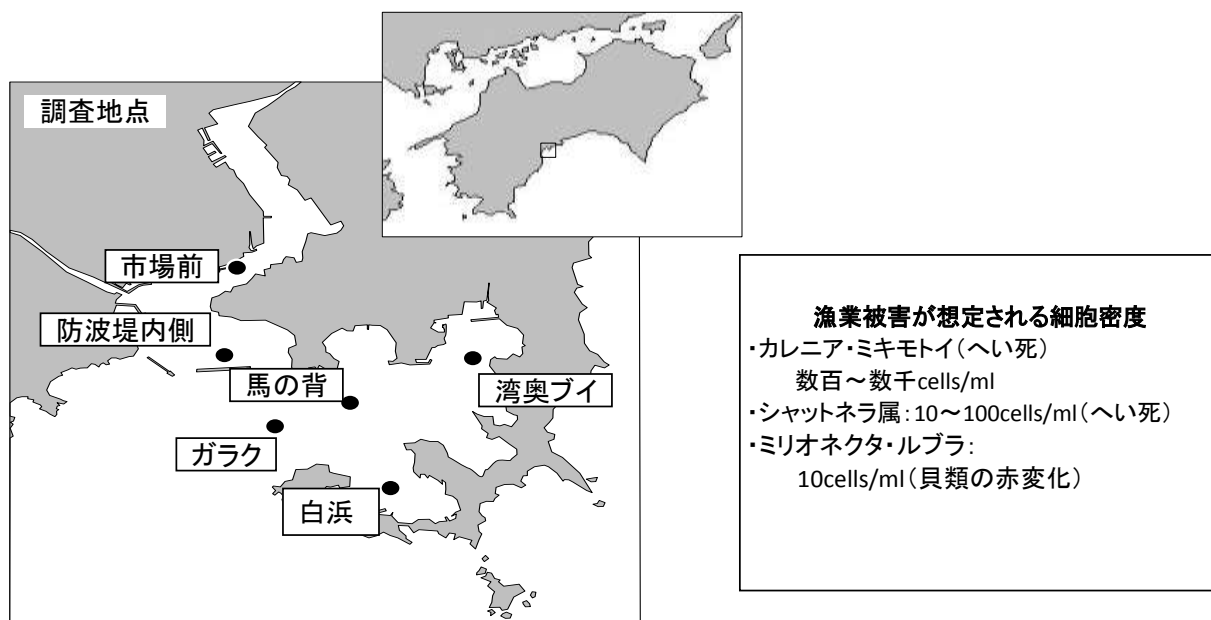


表1 水温(°C)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	白浜	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H26.8.27)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	27.9	27.8	27.6	27.9	26.4	27.8	27.9	▲ 0.1	26.9
2m	27.7	27.6	27.6	27.5	27.5	27.6	27.3	0.3	27.3
5m	27.3	27.3	27.3	27.2	27.3	27.3	26.9	0.3	27.2
10m	27.0	27.1	27.0	27.1	27.1	27.1	26.7	0.3	26.9
B-1m	26.9	26.7	26.8	27.0	26.9	26.9	25.8	1.1	26.9

表2 塩分

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	白浜	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H26.8.27)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	30.6	31.0	30.7	29.8	21.4	30.5	31.3	▲ 0.8	24.8
2m	31.7	31.6	31.7	31.6	30.8	31.6	32.2	▲ 0.6	29.9
5m	32.4	32.4	32.4	32.3	32.0	32.4	32.8	▲ 0.4	32.0
10m	32.7	32.6	32.7	32.5	32.6	32.6	33.0	▲ 0.4	32.6
B-1m	32.8	32.9	32.9	32.8	32.9	32.8	33.3	▲ 0.5	32.7

表3 溶存酸素量(mg/l)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	白浜	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H26.8.27)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.3	7.3	7.8	7.5	9.7	7.5	7.3	0.2	8.6
2m	7.2	7.0	7.7	7.1	7.8	7.3	6.1	1.2	7.3
5m	5.3	6.0	6.2	6.3	6.9	5.9	5.8	0.1	6.0
10m	6.3	5.7	6.2	6.2	6.0	6.1	6.0	0.0	5.2
B-1m	6.0	5.6	5.9	6.4	6.3	6.0	6.2	▲ 0.3	5.5

※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	白浜	ガラク	津波防波堤内側	市場前
水深	16.6	24.7	18.8	15.5	15.8	13.1
透明度	4.2	4.1	4.0	4.0	3.5	2.5
前回透明度	4.1	5.5	5.3	5.1	3.0	2.3

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	シャットネラ 属	ミリオネクタ ルブラ	ジャイロディ ニウム属	珪藻類			
湾奥ブイ	0m	0	0	0	0	5,100			
	2m	0	0	0	0	2,450			
	5m	0	0	0	0	2,400			
馬の背	0m	0	0	0	10	7,900			
	2m	0	0	0	9	1,400			
	5m	0	0	0	3	4,000			
白浜	0m	0	0	3	13	9,800			
	2m	0	0	0	6	4,400			
	5m	0	0	1	5	4,600			
ガラク	0m	0	0	3	10	6,700			
	2m	0	0	0	9	2,700			
	5m	0	0	1	2	5,900			
津波防波堤 内側	0m	0	0	0	12	18,300			
	2m	0	0	2	4	4,000			
	5m	0	0	0	2	1,600			
市場前	0m	0	0	2	12	2,800			
	2m	0	0	0	8	6,400			
	5m	0	0	0	2	3,200			