

環境調査結果のお知らせ

平成26年8月27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26～28℃、塩分27～33、溶存酸素量6～9mg/lでした。
透明度は3～6mで、有害種のカレニア・ミキモイ、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)

水温は25.3～28.3℃、塩分27.4～33.4でした。前回調査時(H26.8.13)と比較して、水温は表層から10m層で0.3～0.5℃上昇、底層で0.3℃降下していました。塩分は全ての層で0.1～5.6上昇しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は5.6～8.9mg/lで、前回と比べて表層から2m層で0.3～0.6mg/l減少しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は3.0～5.5mでした。

検鏡の結果、珪藻類がほとんどでしたが、有害種のカレニア・ミキモイが最高で1cells/ml、ミリオネクタ・ルブラが最高で11cells/ml確認されました。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。

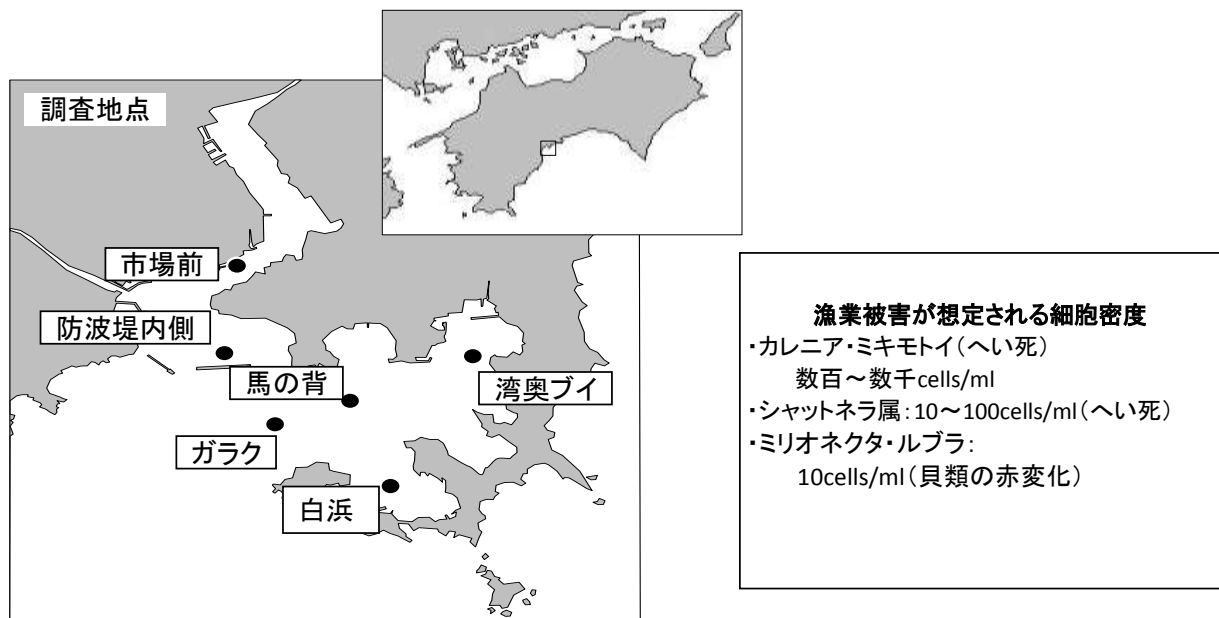


表1 水温(°C)

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(H26.8.13)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	28.3	27.9	27.8	27.7	27.7	27.9	27.4	0.5	27.4
2m	27.3	27.4	27.3	27.3	27.6	27.3	27.0	0.4	27.3
5m	27.0	27.0	27.0	26.8	27.1	26.9	26.6	0.4	27.0
10m	26.8	26.8	26.7	26.7	26.7	26.7	26.4	0.3	—
B-1m	25.7	25.3	25.7	26.4	26.1	25.8	26.0	▲ 0.3	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(H26.8.13)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	30.7	31.6	31.4	31.6	27.4	31.3	25.8	5.6	27.9
2m	32.2	32.2	32.3	32.2	31.5	32.2	30.7	1.5	31.1
5m	32.7	32.8	32.8	32.8	32.4	32.8	32.6	0.1	32.4
10m	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	33.0	32.9	0.1	—
B-1m	33.4	33.4	33.3	33.2	33.2	33.3	33.2	0.1	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(H26.8.13)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.8	7.2	7.3	6.8	8.9	7.3	7.9	▲ 0.6	8.1
2m	6.2	6.0	6.0	6.0	7.1	6.1	6.3	▲ 0.3	6.4
5m	5.6	5.9	5.7	5.9	6.1	5.8	5.8	0.0	5.5
10m	6.3	6.0	5.7	6.2	5.7	6.0	6.1	▲ 0.0	—
B-1m	6.3	6.2	6.2	6.3	6.3	6.2	6.3	▲ 0.0	5.4

※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	17.6	25.0	18.4	15.4	16.3	8.7
透明度	4.1	5.5	3.7	5.1	3.0	2.3
前回透明度	2.5	2.2	5.3	2.6	2.3	2.1

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	ミリオネクターブラ	珪藻類				
湾奥ブイ	0m	0	0	0	7,700				
	2m	0	0	1	4,700				
	5m	0	0	0	100				
馬の背	0m	0	0	0	6,000				
	2m	0	0	0	2,000				
	5m	1	0	0	600				
白浜	0m	0	0	2	22,500				
	2m	0	0	2	1,900				
	5m	0	0	0	700				
ガラク	0m	0	0	0	9,000				
	2m	1	0	0	3,200				
	5m	1	0	0	1,700				
津波防波堤内側	0m	0	0	2	35,200				
	2m	0	0	0	4,900				
	5m	0	0	1	600				
市場前	0m	0	0	11	16,100				
	2m	0	0	1	18,900				
	5m	0	0	1	700				