

環境調査結果のお知らせ

平成26年10月24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24～25℃、塩分31～34、溶存酸素量5～7mg/lでした。
透明度は4～6mで、有害種のミリオネクタ・ルブラがわずかに確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温23.6～24.8℃、塩分30.9～33.6でした。前回調査時(H26.10.3)と比較して、水温は全ての層で0.2～1.4℃
降下しました。また、前回と同様に表層と底層の水温差は少ない状態です。塩分は表層から10m層で0.1～0.2
増加しました。また、塩分も前回と同様に表層と底層の差が少ない状態です。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は溶存酸素量5.2～7.3mg/lで、前回と比べて全ての層で0.1～1.0mg/l増加しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は3.8～5.5mでした。
検鏡の結果、珪藻類がほとんどでしたが、有害種のミリオネクタ・ルブラが最高で9cells/ml確認されました。
カレニア・ミキモ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。

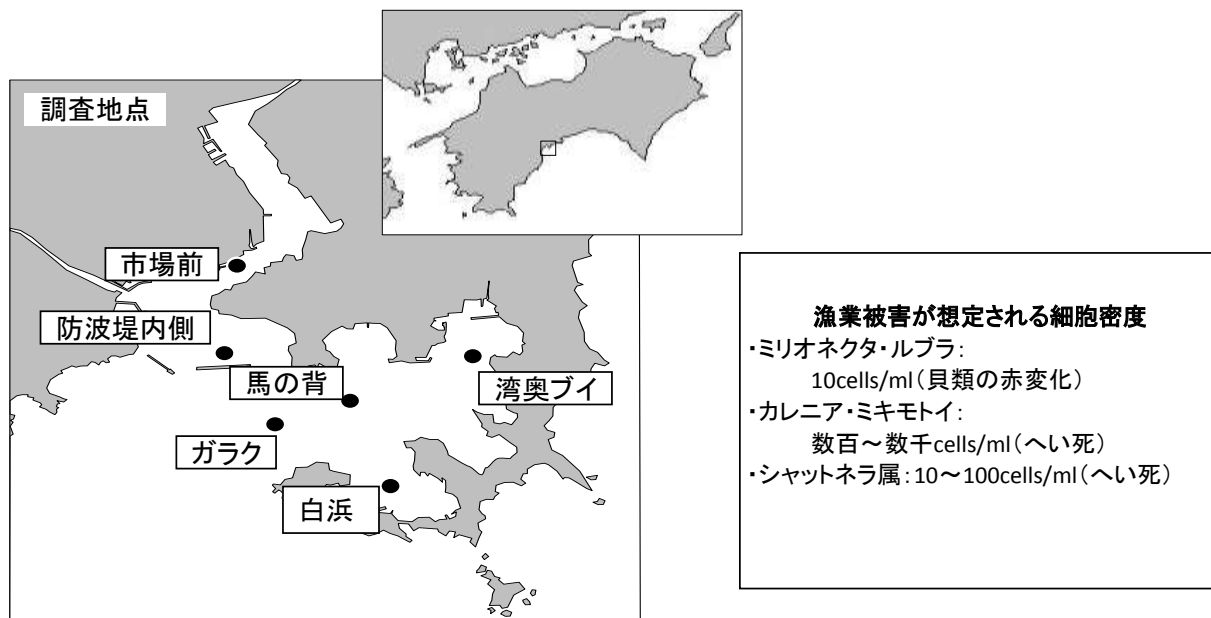


表1 水温(°C)

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(H26.10.3)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	24.2	24.4	24.2	24.5	23.6	24.3	25.7	▲ 1.4	24.4
2m	24.2	24.4	24.2	24.5	24.2	24.3	25.7	▲ 1.3	24.7
5m	24.2	24.4	24.3	24.5	24.8	24.4	25.6	▲ 1.3	24.8
10m	24.2	24.4	24.3	24.5	24.8	24.4	25.6	▲ 1.2	—
B-1m	24.8	24.7	24.7	24.5	24.7	24.7	24.9	▲ 0.2	24.8

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(H26.10.3)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	33.2	33.4	33.3	33.4	30.9	33.3	33.1	0.2	32.6
2m	33.2	33.4	33.3	33.4	32.8	33.3	33.2	0.2	32.9
5m	33.2	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.2	0.2	33.4
10m	33.2	33.4	33.3	33.5	33.5	33.4	33.2	0.1	—
B-1m	33.5	33.6	33.6	33.5	33.6	33.5	33.5	0.0	33.5

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(H26.10.3)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	6.8	6.4	6.6	6.1	7.3	6.5	5.5	1.0	6.5
2m	6.7	6.3	6.2	6.0	7.1	6.3	5.5	0.8	6.2
5m	6.6	6.2	6.1	5.9	6.5	6.2	5.5	0.8	6.1
10m	6.0	6.2	6.0	5.8	6.1	6.0	5.5	0.4	—
B-1m	5.2	6.2	6.3	5.6	6.1	5.8	5.7	0.1	6.0

※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	17.0	25.0	19.2	15.3	16.1	10.5
透明度	3.8	4.0	3.8	4.5	5.5	3.6
前回透明度	5.1	4.0	5.3	4.1	4.9	3.9

表5 プランクトン(cells/ml)

		ミリオネクター ルプラ	カレニア・ ミキモトイ	シャットネラ 属	ジャイロディ ニウム属	珪藻類			
湾奥ブイ	0m	0	0	0	9	11,600			
	2m	3	0	0	3	9,700			
	5m	0	0	0	3	7,700			
馬の背	0m	2	0	0	5	7,400			
	2m	2	0	0	5	6,600			
	5m	0	0	0	5	7,300			
白浜	0m	0	0	0	3	8,100			
	2m	0	0	0	5	6,100			
	5m	0	0	0	3	5,000			
ガラク	0m	0	0	0	2	5,900			
	2m	9	0	0	0	3,500			
	5m	1	0	0	3	2,800			
津波防波堤 内側	0m	2	0	0	2	6,100			
	2m	1	0	0	4	7,300			
	5m	3	0	0	2	5,300			
市場前	0m	1	0	0	3	3,100			
	2m	0	0	0	4	3,500			
	5m	0	0	0	2	1,300			