

環境調査結果のお知らせ

平成27年9月17日午前11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24~26℃、塩分29~32、溶存酸素量5~7mg/lでした。
透明度は6~9mで、有害種のミリオネクタ・ルブラが確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温24.4~25.5℃、塩分29.1~31.5でした。

前回調査時(H27.8.20)と比較して、水温は全層で0.7~1.7℃下降しました。また、湾奥ブイ、馬の背、ガラク、白浜では、表層と底層の水温差が小さい状態になっていました。塩分は表層から5m層で0.2~0.9上昇し、底層で0.4下降しました。また、塩分も水温同様に表層と底層の差が小さい状態になっていました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量4.8~6.8mg/lでした。

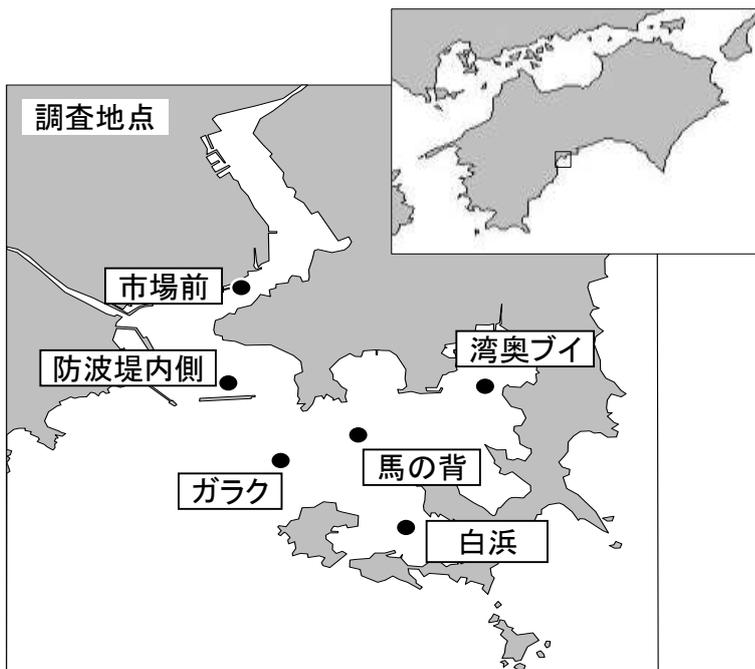
前回調査時と比較して、溶存酸素量は全層で0.7~1.0mg/l減少しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は5.5~8.7mでした。

検鏡の結果、有害種ミリオネクタ・ルブラが最高で2cells/ml確認されました。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

- ・カレニア・ミキモトイ:
数百~数千cells/ml(魚類等のへい死)
- ・シャットネラ属:
10~100cells/ml(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	白浜	津波防波堤 内側	漁場平均※	前回調査(H27.8.20)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	25.2	25.4	25.2	25.0	24.4	25.3	26.9	▲ 1.6	25.2
2m	25.2	25.3	25.3	25.0	25.1	25.3	26.9	▲ 1.6	25.6
5m	25.2	25.2	25.3	25.0	25.5	25.2	26.9	▲ 1.7	25.5
10m	25.3	25.3	25.3	25.1	25.5	25.3	26.9	▲ 1.6	—
B-1m	25.4	25.3	25.3	25.2	25.5	25.3	26.0	▲ 0.7	25.5

表2 塩分

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	白浜	津波防波堤 内側	漁場平均※	前回調査(H27.8.20)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	31.3	31.3	31.3	31.2	29.1	31.3	30.4	0.9	29.5
2m	31.3	31.3	31.3	31.2	30.8	31.3	30.7	0.6	31.1
5m	31.4	31.3	31.4	31.2	31.3	31.3	31.1	0.2	31.3
10m	31.4	31.4	31.4	31.3	31.5	31.4	31.4	0.0	—
B-1m	31.5	31.5	31.4	31.4	31.5	31.5	31.8	▲ 0.3	31.5

表3 溶存酸素量(mg/l)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	白浜	津波防波堤 内側	漁場平均※	前回調査(H27.8.20)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	6.3	5.9	6.0	6.7	6.8	6.1	7.0	▲ 0.9	6.5
2m	6.2	5.9	5.8	6.6	6.7	6.0	7.0	▲ 1.0	6.1
5m	6.2	5.6	5.6	6.6	6.5	5.8	7.0	▲ 1.2	6.2
10m	5.9	5.5	5.1	6.4	6.0	5.5	6.4	▲ 0.9	—
B-1m	5.7	4.8	4.9	5.8	6.0	5.1	6.3	▲ 1.2	5.9

※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	白浜	津波防波堤 内側	市場前
水深	17.2	24.2	11.8	17.2	14.2	11.3
透明度	6.5	8.7	8.0	6.1	5.5	3.8
前回(8/20)	4.7	7.2	4.9	—	2.2	1.7

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	ミリオネクター ルブラ	ジャイロディ ニウム属	珪藻類		
湾奥ブイ	0m	0	0	3	1,350		
	2m	0	1	3	600		
	5m	0	0	5	1,100		
馬の背	0m	0	0	1	200		
	2m	0	0	4	300		
	5m	0	2	9	1,000		
ガラク	0m	0	0	2	950		
	2m	0	1	4	650		
	5m	0	0	4	700		
津波防波堤 内側	0m	0	0	0	1,350		
	2m	0	0	9	950		
	5m	0	1	3	950		
市場前	0m	0	0	0	1,300		
	2m	0	0	2	1,100		
	5m	0	0	1	1,250		