

環境調査結果のお知らせ

平成26年7月15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22～27℃、塩分24～34、溶存酸素量6～10mg/lでした。

透明度は3～7mで、有害種のカレニア・ミキモイ、シャットネラ属、ディクチオカ・フィブラが少数確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温は21.9～26.5℃、塩分は23.9～33.6でした。前回調査時(H26.6.26)と比較して、水温は表層から10m層は0.3～1.6℃上昇、底層は0.2℃低下、塩分は表層は1.1降下、2m層から底層は0.2～0.3上昇しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は6.3～9.6mg/lで、前回と比べて表層から10m層で0.6～2.6mg/l減少、底層は2.2mg/l増加しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は4.1～7.0mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で1cells/ml、シャットネラ属が最高で1cells/ml、ディクチオカ・フィブラが最高で6cells/ml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。

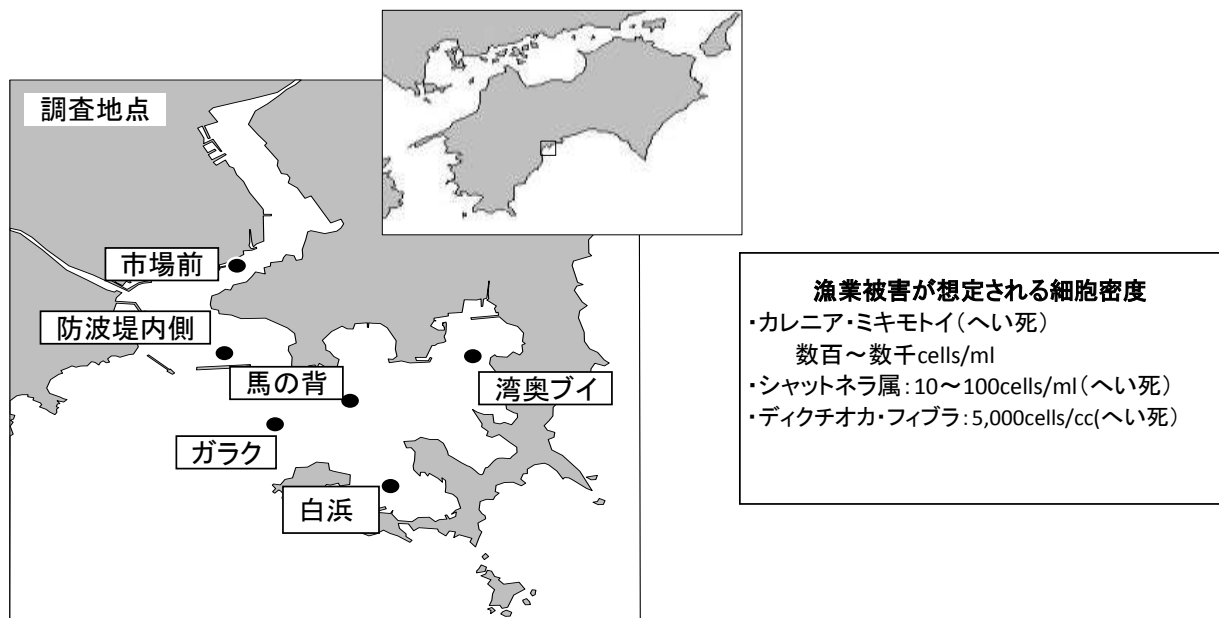


表1 水温(°C)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	白浜	ガラク	津波防波堤 内側	漁場平均※	前回調査(H26.6.26)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	26.4	26.5	25.9	25.8	25.9	26.2	24.6	1.6	26.0
2m	24.6	25.1	24.7	25.4	25.1	24.9	24.4	0.6	24.6
5m	23.9	24.3	24.2	24.7	24.5	24.3	23.8	0.5	24.2
10m	23.4	23.6	23.3	24.4	23.7	23.7	23.4	0.3	0.0
B-1m	23.0	21.9	22.7	23.4	22.9	22.8	22.9	▲ 0.2	24.0

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(H26.6.26)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	30.4	30.5	30.6	31.0	23.9	30.6	31.7	▲ 1.1	20.8
2m	32.4	31.9	32.5	31.5	30.6	32.1	31.9	0.2	31.7
5m	32.9	32.7	32.9	32.3	32.3	32.7	32.5	0.2	32.5
10m	33.2	33.2	33.3	32.7	33.1	33.1	32.9	0.2	—
B-1m	33.3	33.6	33.5	33.2	33.4	33.4	33.1	0.3	32.9

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(H26.6.26)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.6	7.7	7.1	6.9	9.6	7.3	9.5	▲ 2.1	9.4
2m	6.4	6.6	6.8	7.3	7.5	6.8	9.2	▲ 2.4	6.5
5m	6.3	6.4	6.5	6.9	7.0	6.5	9.1	▲ 2.6	6.2
10m	6.5	6.6	6.8	6.6	6.5	6.6	7.3	▲ 0.6	—
B-1m	6.5	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	4.5	2.2	6.5

※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	17.0	24.4	16.2	15.1	15.4	9.8
透明度	6.0	7.0	5.7	5.1	4.1	2.5
前回透明度	4.5	4.5	5.3	6.0	3.0	2.5

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	ディクチオカ・ フィブラ	ジャイロディ ニウム属	珪藻類			
湾奥ブイ	0m	0	0	0	6	3,300			
	2m	0	0	1	5	3,100			
	5m	1	0	6	1	1,600			
馬の背	0m	0	1	0	5	4,600			
	2m	0	0	0	3	7,300			
	5m	0	0	6	3	250			
白浜	0m	0	0	0	0	6,100			
	2m	0	0	0	4	2,400			
	5m	0	1	2	2	3,000			
ガラク	0m	0	1	1	5	6,100			
	2m	0	0	0	3	6,500			
	5m	0	1	2	0	5,500			
津波防波堤 内側	0m	0	0	0	2	33,800			
	2m	0	0	0	1	12,000			
	5m	0	0	0	0	4,900			
市場前	0m	0	0	0	0	24,100			
	2m	0	0	1	6	13,500			
	5m	0	0	0	0	2,650			