

環境調査結果のお知らせ

平成27年6月11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20～22℃、塩分28～33、溶存酸素量6～8mg/lでした。
透明度は4～5mで、有害種のカレニア・ミキモイ、ケラチウム属が確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温20.0～22.4℃、塩分27.5～32.6でした。

前回調査時(H27.5.28)と比較して、水温は表層から2m層で0.2℃低下し、10m層と底層で0.4℃上昇しました。塩分は表層から5m層で0.2～1.4低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は溶存酸素量5.6～8.1mg/lでした。

前回調査時と比較して、表層から10m層で0.7～2.8mg/l減少しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は3.9～5.0mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で516cells/ml、ケラチウム属(C. フルカ+C. フス)が最高で10cells/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。無害種のプロロセントラム属(P. デンタータム+P. トリエスティナム)が最高で3,900cells/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。

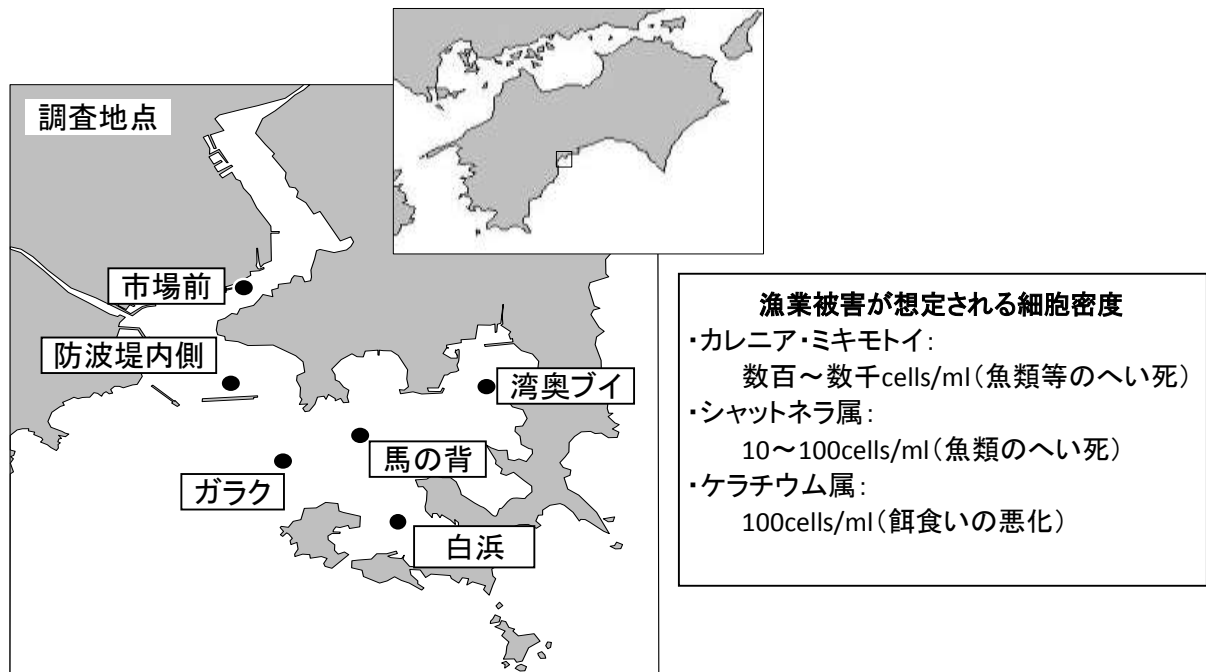


表1 水温(°C)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H27.5.28)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	22.4	22.2	22.3	22.2	22.3	22.5	▲ 0.2	22.0
2m	22.4	22.1	21.6	22.1	22.0	22.3	▲ 0.2	21.9
5m	21.8	21.6	21.3	21.7	21.6	21.5	0.0	21.6
10m	21.4	21.3	21.2	21.4	21.3	20.9	0.4	-
B-1m	20.9	20.0	21.1	21.1	20.7	20.3	0.4	21.5

表2 塩分

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H27.5.28)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	30.8	30.6	30.4	27.5	30.6	32.1	▲ 1.4	26.1
2m	31.2	31.2	31.4	31.1	31.3	32.1	▲ 0.8	30.9
5m	32.1	32.1	31.8	31.9	32.0	32.2	▲ 0.2	32.0
10m	32.4	32.3	32.3	32.3	32.3	32.3	▲ 0.0	-
B-1m	32.5	32.6	32.4	32.4	32.5	32.5	▲ 0.0	32.2

表3 溶存酸素量(mg/l)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H27.5.28)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.4	6.5	7.3	8.1	7.1	9.1	▲ 2.0	7.4
2m	7.4	6.4	6.5	7.8	6.7	9.0	▲ 2.3	6.6
5m	5.6	5.7	6.4	6.4	5.9	8.7	▲ 2.8	6.2
10m	5.9	6.2	6.6	6.1	6.2	6.9	▲ 0.7	-
B-1m	6.4	6.4	6.7	6.2	6.5	6.5	0.0	6.2

※湾奥ブイ・馬の背・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	津波防波堤内側	市場前
水深	16.7	24.9	14.3	16.4	10.8
透明度	4.7	4.1	5.0	3.9	2.8
前回透明度	4.4	3.9	4.9	5.3	4.9

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	ケラチウム属	プロロセント ラム・デンター タム	珪藻類		
湾奥ブイ	0m	0	0	0	425	150		
	2m	0	0	4	700	300		
	5m	1	0	1	2,400	100		
馬の背	0m	2	0	3	1,750	350		
	2m	1	0	1	2,050	650		
	5m	3	0	1	3,500	100		
ガラク	0m	0	0	1	200	100		
	2m	0	0	1	1,200	200		
	5m	4	0	0	500	100		
津波防波堤 内側	0m	1	0	1	350	550		
	2m	33	0	10	2,400	200		
	5m	92	0	2	2,500	20		
市場前	0m	6	0	2	450	50		
	2m	516	0	4	1,800	50		
	5m	150	0	2	850	0		
白浜	0m	0	0	3	100			
	2m	0	0	4	550			
	5m	5	0	1	3,900			