

環境調査結果のお知らせ

平成27年5月28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20～23℃、塩分31～33、溶存酸素量6～10mg/lでした。

透明度は4～5mで、有害種のカレニア・ミキモイ、コクロディニウム・ポリクリコイデス、シャットネラ属が確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温20.0～22.5℃、塩分31.0～32.6でした。

前回調査時(H27.5.7)と比較して、水温は全層で0.4～1.4℃上昇しました。塩分は5m層から底層で0.1上昇しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は5.6～9.8mg/lでした。

前回調査時と比較して、溶存酸素量は表層から5m層で1.2～1.5mg/l増加し、10m層から底層で0.1～0.3mg/l減少しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は3.9～5.3mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で290cells/ml、コクロディニウム・ポリクリコイデスが最高で4cells/ml、シャットネラ属が最高で1cells/ml確認されました。また、無害種のプロロセントラム・デンタータムが最高で9,400cells/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。

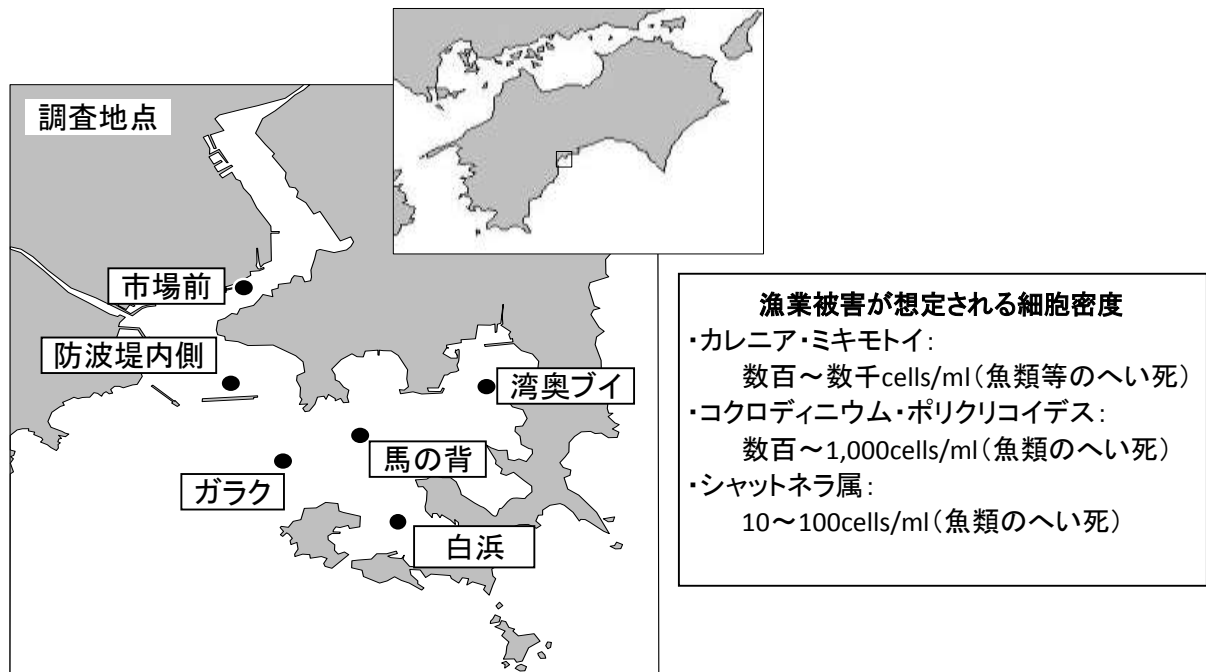


表1 水温(°C)

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(H27.5.7)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	22.5	22.5	22.4	22.2	22.5	21.1	1.4	22.5
2m	22.3	22.3	22.2	22.1	22.3	21.0	1.3	22.2
5m	21.6	21.5	21.5	21.7	21.5	20.7	0.8	21.6
10m	20.7	20.8	21.2	20.7	20.9	20.4	0.5	—
B-1m	20.2	20.0	20.7	20.3	20.3	19.9	0.4	21.1

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(H27.5.7)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	32.0	32.1	32.1	31.0	32.1	32.0	0.0	30.8
2m	32.0	32.1	32.1	31.6	32.1	32.1	0.0	31.6
5m	32.2	32.2	32.2	32.1	32.2	32.1	0.1	32.1
10m	32.4	32.4	32.3	32.4	32.3	32.2	0.1	—
B-1m	32.5	32.6	32.4	32.5	32.5	32.4	0.1	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(H27.5.7)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	8.8	9.2	9.2	8.2	9.1	7.8	1.3	8.1
2m	8.8	9.2	9.0	8.2	9.0	7.8	1.2	8.1
5m	9.8	8.1	8.1	8.1	8.7	7.2	1.5	8.1
10m	6.0	7.3	7.4	6.7	6.9	7.0	▲ 0.1	—
B-1m	5.6	7.0	7.0	6.8	6.5	6.8	▲ 0.3	7.0

※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	16.6	24.4	14.0	15.5	9.8
透明度	4.4	3.9	4.9	5.3	4.9
前回透明度	4.5	4.6	5.8	5.0	3.9

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	コクロディニ ウム・ポリクリ コイデス	シャットネラ属	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	14	1,350		
	2m	0	0	0	18	1,050		
	5m	8	0	0	5,300	550		
馬の背	0m	0	0	0	92	700		
	2m	0	4	1	700	275		
	5m	15	0	0	9,400	250		
ガラク	0m	0	0	0	333	2,400		
	2m	0	0	0	350	700		
	5m	0	0	0	2,700	1,600		
津波防波堤 内側	0m	0	0	0	40	2,300		
	2m	0	0	0	0	950		
	5m	0	0	0	20	150		
市場前	0m	0	0	0	10	450		
	2m	0	0	0	80	500		
	5m	290	0	0	4,900	225		
白浜	0m	0	0	0	10			
	2m	0	0	0	50			
	5m	8	0	0	8,500			