

環境調査結果のお知らせ

平成27年5月7日午前10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20～21℃、塩分30～33、溶存酸素量6～8mg/lでした。

透明度は5～6mで、有害種のヘテロシグマ・アカシオ、シュードシャットネラ・ベルクローサ、カレニア・ミキモトイが少数確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温19.7～21.4℃、塩分29.8～32.6でした。

前回調査時(H27.4.23)と比較して、水温は全層で1.1～1.5℃上昇しました。塩分は全層で0.3～1.9上昇しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は6.3～8.0mg/lでした。

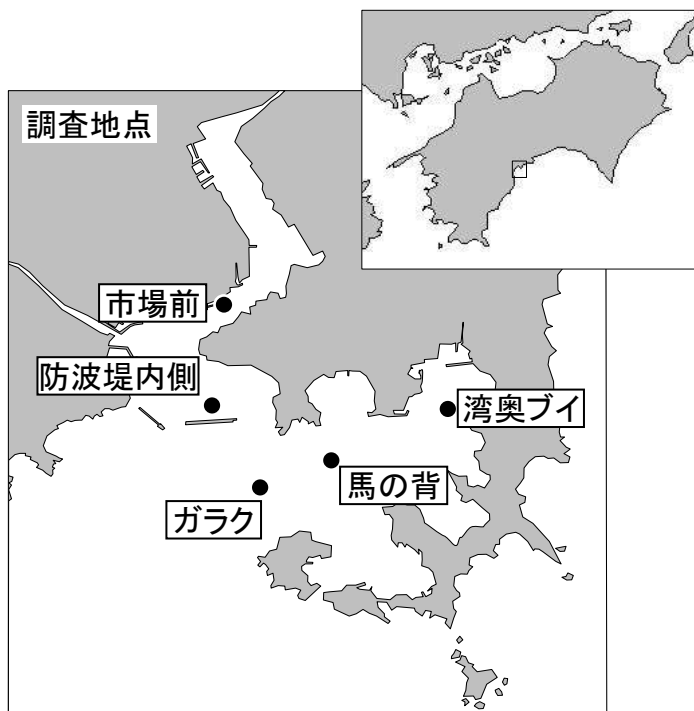
前回調査時と比較して、溶存酸素量は全層で0.3～1.3mg/l減少しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は4.5～5.8mでした。

検鏡の結果、珪藻類がほとんどでしたが、有害種のヘテロシグマ・アカシオが最高で410cells/ml、シュードシャットネラ・ベルクローサが最高で160cells/ml、カレニア・ミキモトイが最高で1cells/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。



漁業被害が想定される細胞密度	
・ヘテロシグマ・アカシオ:	10,000～50,000cells/ml(魚類等のへい死)
・シュードシャットネラ・ベルクローサ:	500～1,000cells/ml(魚類等のへい死)
・カレニア・ミキモトイ:	数百～数千cells/ml(魚類等のへい死)

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(H27.4.23)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	21.4	21.0	20.9	20.7	21.1	19.5	1.5	21.2
2m	21.1	21.0	20.8	20.8	21.0	19.8	1.2	20.7
5m	20.7	20.9	20.5	20.7	20.7	19.4	1.3	20.3
10m	20.3	20.5	20.5	20.1	20.4	19.1	1.3	—
B-1m	19.7	19.7	20.4	19.8	19.9	18.8	1.1	20.0

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(H27.4.23)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	32.0	32.1	32.0	29.8	32.0	30.2	1.9	30.3
2m	32.1	32.1	32.0	31.4	32.1	30.6	1.5	31.5
5m	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	31.4	0.8	32.1
10m	32.3	32.2	32.2	32.3	32.2	31.9	0.4	—
B-1m	32.5	32.6	32.2	32.5	32.4	32.2	0.3	32.3

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(H27.4.23)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.9	7.5	7.9	7.8	7.8	9.0	▲ 1.3	7.7
2m	7.9	7.5	8.0	7.8	7.8	9.1	▲ 1.3	7.5
5m	7.4	6.9	7.3	7.9	7.2	8.4	▲ 1.2	7.2
10m	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.7	▲ 0.7	—
B-1m	6.3	7.1	7.1	7.0	6.8	7.1	▲ 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	16.9	24.3	13.7	15.1	11.7
透明度	4.5	4.6	5.8	5.0	3.9
前回透明度	3.4	3.3	3.3	3.3	3.4

表5 プランクトン(cells/ml)

	ヘテロシグ マ・アカシオ	シュード シャットネラ・ ベルクローサ	カレニア・ミキ モトイ	ジャイロディ ニウム属	珪藻類		
湾奥ブイ	0m	3	27	0	2	50	
	2m	130	160	0	1	300	
	5m	410	160	1	1	0	
馬の背	0m	20	70	0	2	50	
	2m	100	60	0	1	100	
	5m	110	80	0	3	100	
ガラク	0m	3	50	0	2	400	
	2m	80	50	1	3	1,000	
	5m	130	20	0	3	350	
津波防波堤 内側	0m	0	10	0	2	20	
	2m	1	5	0	2	100	
	5m	30	60	0	2	50	
市場前	0m	0	10	0	30	70	
	2m	20	0	0	20	100	
	5m	0	40	0	1	0	