

環境調査結果のお知らせ

平成26年5月1日午前10時20分から野見・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19～20℃、塩分27～34、溶存酸素量6～8mg/lでした。
透明度は4～6mで、有害種のカレニア・ミキモトイ、ヘテロシグマ・アカシオ、ケラチウム・フルカが確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温は19.1～20.4℃、塩分は26.9～33.7でした。前回調査時(H26.4.17)と比較して、水温は1.8～2.1℃上昇し、塩分は表層から5m層は0.3～1.1下降しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は6.0～8.4mg/lで、前回と比べて全ての層で0.3～0.9mg/l減少し、全ての定点で底層は溶存酸素が飽和していない状態でした。

プランクトン(表4・5)

透明度は4.0～5.9mでした。
検鏡の結果、珪藻類が主体でしたが、カレニア・ミキモトイが最高で10cells/ml、ヘテロシグマ・アカシオが最高で80cell/ml、ケラチウム・フルカが最高で200cells/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等して、中央漁業指導所か水産試験場まで連絡してください。

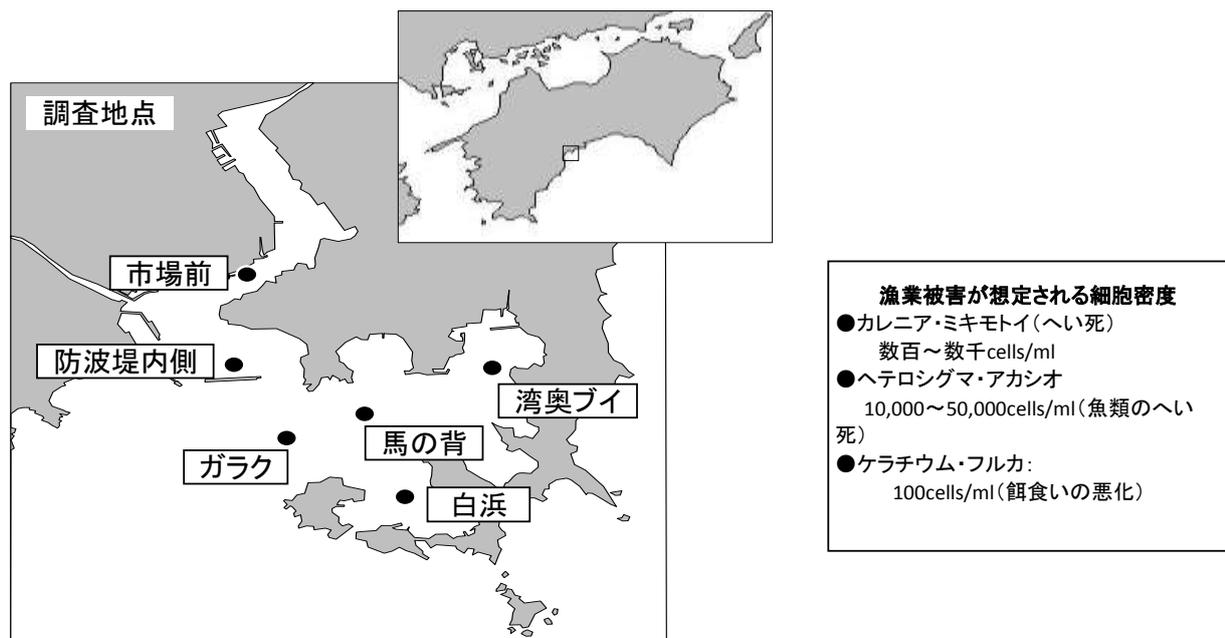


表1 水温(°C)

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(H26.4.17)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	20.4	20.1	19.9	20.0	19.7	20.1	18.2	1.9	19.9
2m	20.2	19.9	19.7	19.7	19.9	19.9	17.8	2.1	19.9
5m	19.8	19.7	19.5	19.4	19.6	19.6	17.7	1.9	19.8
10m	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	17.6	1.9	-
B-1m	19.2	19.1	19.3	19.3	19.4	19.2	17.5	1.8	19.4

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(H26.4.17)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	32.3	32.4	31.8	32.1	26.9	32.2	33.3	▲ 1.1	25.5
2m	32.5	32.6	32.4	32.8	32.2	32.6	33.3	▲ 0.7	31.8
5m	32.9	33.0	33.2	33.3	33.0	33.1	33.4	▲ 0.3	32.8
10m	33.4	33.4	33.4	33.5	33.4	33.4	33.4	▲ 0.0	-
B-1m	33.5	33.7	33.5	33.6	33.5	33.6	33.6	▲ 0.0	33.3

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(H26.4.17)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	8.2	7.8	8.0	7.7	8.3	7.9	8.8	▲ 0.9	8.3
2m	8.4	8.0	7.8	7.2	8.2	7.9	8.8	▲ 0.9	8.3
5m	8.4	7.9	8.0	7.1	8.1	7.8	8.2	▲ 0.3	7.7
10m	7.2	7.4	7.5	7.6	7.4	7.4	7.8	▲ 0.4	-
B-1m	6.2	7.2	6.1	6.9	6.0	6.6	7.1	▲ 0.5	6.6

※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	16.7	25.0	18.3	14.2	15.2	10.1
透明度	5.4	4.0	5.9	5.6	5.1	4.6
前回透明度	5.1	5.0	5.3	6.0	5.4	4.1

表5 プランクトン(cells/ml)

調査地点	水深	カレニア・ ミキモトイ	ヘテロシグマ・ アカシオ	ケラチウム・ フルカ	プロロセントラ ム・ トリエステイナ ム	珪藻類			
		湾奥ブイ	0m	0	20	0	1,120	410	
	2m	0	20	0	680	230			
	5m	0	10	100	700	50			
馬の背	0m	0	0	10	310	0			
	2m	0	0	40	640	190			
	5m	0	0	200	170	80			
白浜	0m	0	0	0	30	250			
	2m	0	0	0	10	110			
	5m	0	0	20	40	340			
ガラク	0m	0	0	0	110	160			
	2m	0	0	20	170	260			
	5m	0	0	10	40	40			
津波防波堤内側	0m	0	20	0	0	40			
	2m	0	0	0	0	180			
	5m	0	0	30	70	160			
市場前	0m	10	0	60	30	40			
	2m	0	0	0	60	350			
	5m	0	80	0	40	20			