

環境調査結果のお知らせ

平成26年5月22日午前9時15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20～21℃、塩分26～32、溶存酸素量7～10mg/lでした。

透明度は3～6mで、有害種のヘテロシグマ・アカシオ、ケラチウム・フルカ、カレニア・ミキモトイ、カレニア・パピリオナセア、ディクチオカ・フィブラが確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温は19.7～20.8℃、塩分は26.2～33.3でした。前回調査時(H26.5.1)と比較して、水温は0.5～0.6℃上昇し、塩分は0.1～0.3下降しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は6.5～9.8mg/lで、前回と比べて表層で0.3mg/l増加し、2m層～10m層で0.1～0.6mg/l減少し、底層は0.4mg/l増加しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は2.9～5.9mでした。

検鏡の結果、ヘテロシグマ・アカシオが最高で28,200cell/ml(野見漁協前、特に濃い部分)、ケラチウム・フルカが最高で20cells/ml、カレニア・ミキモトイが最高で20cells/ml、カレニア・パピリオナセアが最高で20cells/ml、ディクチオカ・フィブラが最高で20cells/m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。

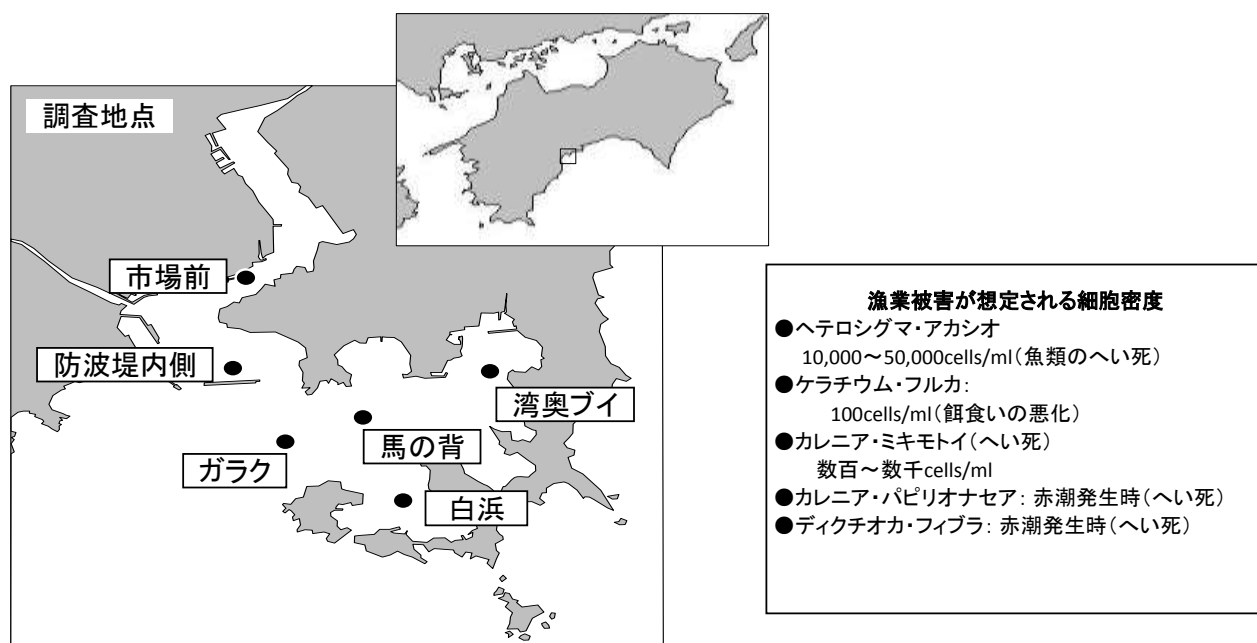


表1 水温(°C)

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(H26.5.1)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	20.8	20.6	20.8	20.5	20.6	20.7	20.1	0.5	20.7
2m	20.7	20.4	20.6	20.1	20.5	20.5	19.9	0.6	20.4
5m	20.4	20.2	20.3	20.0	20.2	20.2	19.6	0.6	20.2
10m	20.0	20.2	20.0	20.0	20.0	20.0	19.4	0.6	-
B-1m	19.9	19.7	19.8	19.9	19.9	19.8	19.2	0.6	20.1

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(H26.5.1)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	31.9	32.2	31.9	32.4	26.2	32.1	32.2	▲ 0.1	27.6
2m	32.5	32.8	32.0	32.9	32.3	32.6	32.6	▲ 0.0	32.4
5m	33.0	33.0	33.1	33.1	33.0	33.0	33.1	▲ 0.1	33.0
10m	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	33.2	33.4	▲ 0.2	-
B-1m	33.3	33.3	33.3	33.3	33.2	33.3	33.6	▲ 0.3	33.1

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(H26.5.1)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	9.2	7.3	8.4	8.0	9.8	8.2	7.9	0.3	8.7
2m	8.5	6.7	8.2	7.4	8.5	7.7	7.9	▲ 0.1	7.8
5m	7.1	6.9	7.7	7.2	7.7	7.2	7.8	▲ 0.6	7.2
10m	7.4	7.0	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	▲ 0.1	-
B-1m	6.5	6.8	7.3	7.6	7.1	7.0	6.6	0.4	7.1

※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	17.8	25.1	18.9	16.4	17.7	9.6
透明度	2.9	5.9	4.2	5.8	3.1	2.8
前回透明度	5.4	4.0	5.3	5.6	5.1	4.6

表5 プランクトン(cells/ml)

		ヘテロシグマ・アカシオ	ケラチウム・フルカ	カレニア・ミキモトイ	カレニア・パピリオナセア	ディクチオカ・フィブラ			
湾奥ブイ	0m	12,600	20	0	0	0			
	2m	4,400	10	0	10	0			
	5m	500	20	10	20	0			
馬の背	0m	390	0	0	0	0			
	2m	370	10	0	0	0			
	5m	330	0	10	0	10			
白浜	0m	2,940	0	0	0	0			
	2m	2,950	0	0	0	0			
	5m	200	0	0	0	0			
ガラク	0m	520	0	0	0	0			
	2m	780	0	0	0	0			
	5m	160	20	10	0	0			
津波防波堤内側	0m	11,400	0	0	0	0			
	2m	140	10	0	0	10			
	5m	50	20	10	0	0			
市場前	0m	30	0	0	0	0			
	2m	380	20	10	0	10			
	5m	30	20	20	0	20			
野見漁協前	0m	28,200	0	0	0	0			