

環境調査結果のお知らせ

平成28年10月27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25°C、塩分33~34、溶存酸素量5~8mg/lでした。
透明度は3~5mで、有害種のミリオネクタ・ルブラ、ケラチウム属が少数確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温24.6~25.3°C、塩分32.6~34.4でした。
前回調査時(H28.9.8)と比較して、水温は全層で2.2~3.0°C下降しました。また、水温は野見湾内の観測点で表層から底層までの差がほとんど無い状態になっていました。塩分は全層で0.1~3.4上昇しました。塩分も水温と同様に野見湾内の観測点で表層から底層までの差がほとんど無い状態になっていました。

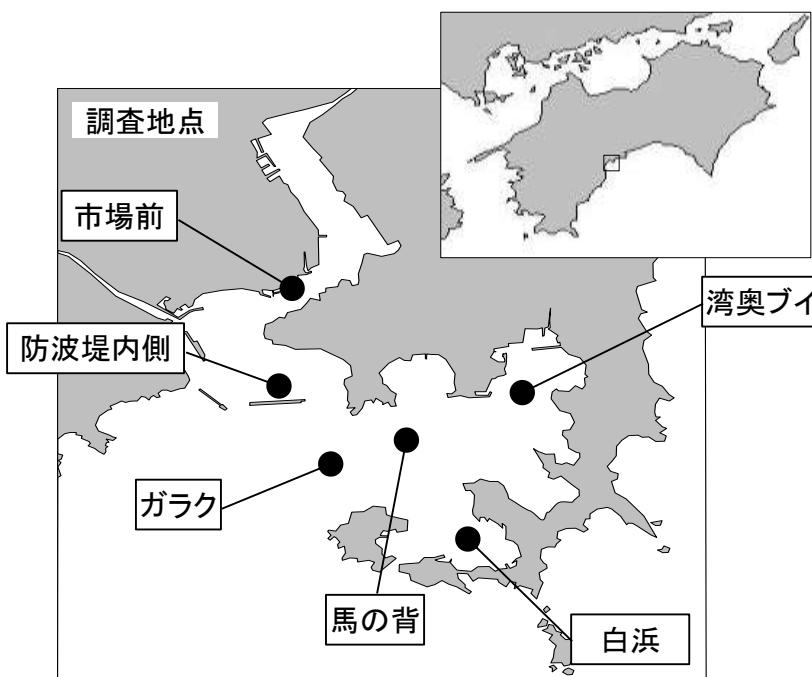
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量5.3~7.6mg/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0.7~1.9mg/l減少し、底層で0.1mg/ml増加しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は3.0~4.5mでした。
検鏡の結果、貝類に有害なミリオネクタ・ルブラが最高で2cells/ml、魚類に有害なケラチウム属が最高で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などに海水を採取して、中央漁業指導所または水産試験場までご連絡ください。



漁業被害が想定される細胞密度	
・ミリオネクタ・ルブラ:	10cells/ml(貝類の赤変化)
・ケラチウム属:	100cells/ml(餌食いの悪化)
・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	白浜	津波防波堤 内側	漁場平均※	前回調査(H28.9.8)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	25.2	25.2	25.1	25.0	24.6	25.1	28.1	▲ 3.0	25.3
2m	25.1	25.2	25.1	25.0	25.2	25.1	28.0	▲ 2.9	25.3
5m	25.1	25.1	25.0	24.9	25.3	25.1	27.8	▲ 2.7	25.6
10m	25.1	25.2	25.0	24.9	25.3	25.1	27.7	▲ 2.6	—
B-1m	25.1	25.2	25.0	25.1	25.2	25.1	27.3	▲ 2.2	25.4

表2 塩分

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	白浜	津波防波堤 内側	漁場平均※	前回調査(H28.9.8)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	34.3	34.3	34.2	34.1	32.6	34.2	30.8	3.4	32.6
2m	34.2	34.3	34.2	34.1	33.6	34.2	32.4	1.8	33.5
5m	34.2	34.3	34.2	34.1	34.2	34.2	33.3	0.9	34.2
10m	34.3	34.3	34.2	34.1	34.3	34.2	33.9	0.3	—
B-1m	34.3	34.4	34.2	34.3	34.4	34.3	34.2	0.1	34.3

表3 溶存酸素量(mg/l)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	白浜	津波防波堤 内側	漁場平均※	前回調査(H28.9.8)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	5.6	5.7	6.1	7.0	7.6	6.1	7.9	▲ 1.8	7.4
2m	5.5	5.5	6.0	6.9	7.5	6.0	7.9	▲ 1.9	6.9
5m	5.5	5.3	5.9	6.8	6.5	5.9	6.6	▲ 0.7	6.4
10m	5.4	5.3	5.8	6.6	5.9	5.8	5.8	0.0	—
B-1m	5.3	5.4	5.7	5.7	6.0	5.5	5.4	0.1	6.1

※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	ガラク	白浜	津波防波堤 内側	市場前
水深	16.4	23.8	15.3	15.6	15.0	11.0
透明度	4.3	3.0	4.1	4.5	3.8	2.0
前回(9/8)	3.5	3.4	4.3	—	2.5	2.4

表5 プランクトン(cells/ml)

		ミリオネク タ・ルブラ	ケラチウム 属	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	0	0	0	0	950
	2m	0	0	0	0	750
	5m	0	0	0	4	800
馬の背	0m	2	0	0	3	2,000
	2m	2	0	0	4	1,700
	5m	2	0	0	7	1,150
ガラク	0m	0	0	0	0	2,000
	2m	1	0	0	3	1,200
	5m	2	0	0	3	1,350
津波防波 堤内側	0m	0	0	0	2	7,250
	2m	0	0	0	0	6,350
	5m	0	1	0	3	5,900
市場前	0m	0	0	0	0	9,500
	2m	0	0	0	2	12,900
	5m	0	0	0	2	5,600