

環境調査結果のお知らせ

平成27年12月24日午前9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17~18℃、塩分30~33、溶存酸素量6~7mg/lでした。
透明度は6~9mで、有害種のミリオネクタ・ルブラが確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温17.1~18.4℃、塩分30.4~32.5でした。

前回調査時(H27.11.26)と比較して、水温は全層で2.8~2.9℃下降しました。また、馬の背、ガラク、白浜では、表層から底層までの水温差がほとんど無い状態になっていました。

塩分は5m層から底層で0.1増加しました。また、塩分も湾奥ブイ、馬の背、ガラク、白浜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6.3~7.4mg/lでした。

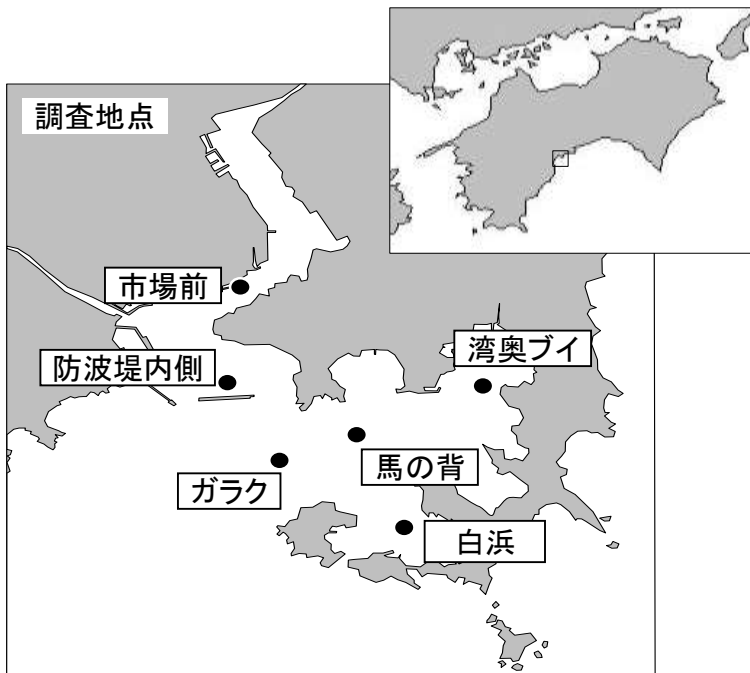
前回調査時と比較して、溶存酸素量は全層で0.7~0.8mg/l増加しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は5.5~9.2m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10cells/ml確認されました。魚類に有害なカレニア・ミキモトイは確認されませんでした。

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

- ・カレニア・ミキモトイ:
数百~数千cells/ml(魚類等のへい死)
- ・ミリオネクタ・ルブラ:
10cells/ml(貝類の赤変化)

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(H27.11.26)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	17.9	18.3	18.4	18.0	17.1	18.1	21.0	▲ 2.9	17.6
2m	17.9	18.2	18.4	18.0	17.7	18.1	21.0	▲ 2.9	18.5
5m	17.9	18.2	18.4	18.0	18.3	18.1	21.0	▲ 2.9	18.5
10m	17.9	18.2	18.4	18.0	18.4	18.2	21.0	▲ 2.8	—
B-1m	18.1	18.2	18.4	18.1	18.4	18.2	21.0	▲ 2.8	18.5

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(H27.11.26)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	32.3	32.4	32.4	32.3	30.4	32.3	32.3	0.0	29.6
2m	32.3	32.4	32.4	32.3	31.5	32.3	32.3	0.0	32.0
5m	32.4	32.4	32.4	32.3	32.3	32.4	32.3	0.1	32.3
10m	32.4	32.4	32.4	32.3	32.4	32.4	32.3	0.1	—
B-1m	32.4	32.4	32.5	32.3	32.5	32.4	32.3	0.1	32.4

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(H27.11.26)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	6.9	6.5	6.8	6.7	7.4	6.7	6.0	0.7	7.0
2m	6.8	6.5	6.7	6.7	7.3	6.7	5.9	0.8	6.8
5m	6.8	6.4	6.6	6.6	7.0	6.6	5.9	0.7	6.8
10m	6.7	6.4	6.6	6.4	6.9	6.5	5.8	0.7	—
B-1m	6.5	6.3	6.5	6.4	6.8	6.4	5.7	0.7	6.8

※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	17.0	24.7	14.8	18.9	13.5	9.8
透明度	9.2	8.8	9.0	5.5	5.5	4.1
前回(11/26)	3.6	4.3	7.2	5.3	5.0	3.9

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	ミリオネク タ・ルブラ	ジャイロディ ニウム属	珪藻類
湾奥ブイ	0m	0	5	0	70
	2m	0	4	0	0
	5m	0	9	0	0
馬の背	0m	0	2	1	10
	2m	0	10	0	0
	5m	0	4	1	100
ガラク	0m	0	0	1	50
	2m	0	1	0	0
	5m	0	2	0	10
津波防波堤 内側	0m	0	0	2	60
	2m	0	4	0	50
	5m	0	3	2	0
市場前	0m	0	0	0	100
	2m	0	0	0	70
	5m	0	0	0	20