

環境調査結果のお知らせ

平成27年2月16日午前11時から野見・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14～15℃、塩分34、溶存酸素量8～11mg/lでした。
透明度は2～7m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13.8～15.0℃、塩分33.7～34.2でした。前回調査時(H27.1.15)と比較して、水温は全ての層で1.7～2.1℃低下しました。塩分は表層から5m層で0.1～0.4増加し、10m層から底層で0.1減少しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は8.0～10.6mg/lで、前回調査時(H27.1.15)と比較して全層で0.8～1.2mg/l増加しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は2.4～6.5mでした。

検鏡の結果、無害種のアカシオ・サングイネアが湾奥で増殖していました。また、有害種のミリオネクタ・ルブラが最高で14cells/ml確認されました。有害種のコクロディニウム・ポリクリコイデスは見あらず、形の似た無害種のギムノディニウム・インプディカムが2群体(4細胞)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。

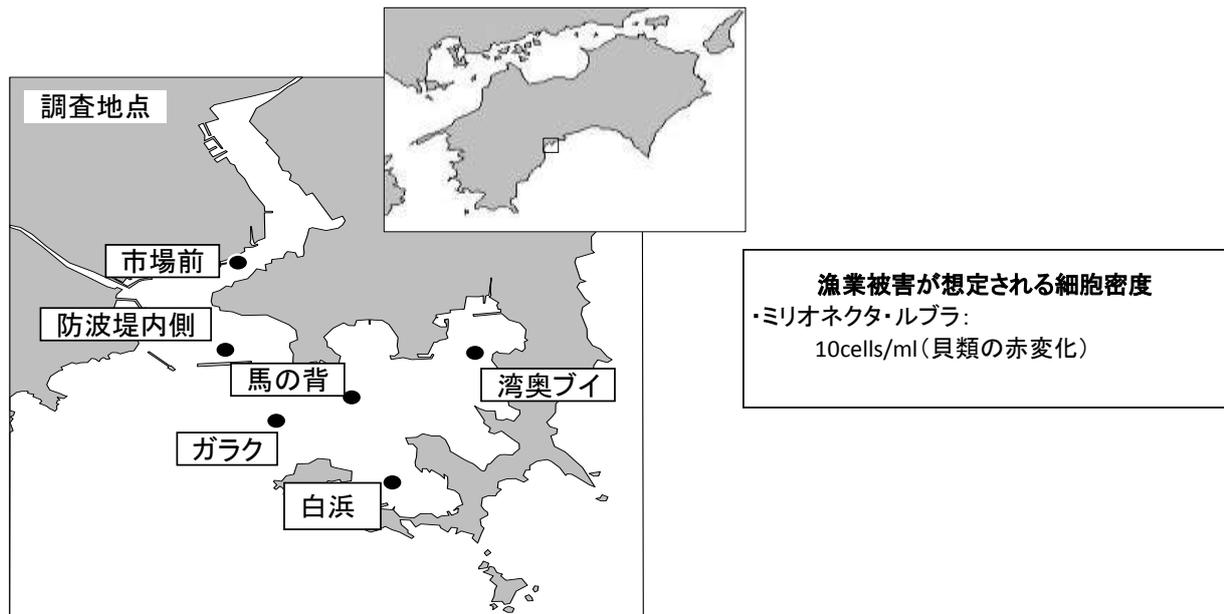


表1 水温(°C)

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(H27.1.15)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	14.4	14.8	14.8	15.0	13.8	14.7	16.5	▲ 1.8	14.1
2m	14.4	14.7	14.8	15.0	13.8	14.7	16.6	▲ 1.9	14.1
5m	14.4	14.7	14.7	15.0	14.1	14.7	16.8	▲ 2.1	14.3
10m	14.5	14.7	14.7	14.9	14.1	14.7	16.8	▲ 2.1	14.6
B-1m	14.2	14.4	14.7	14.9	14.4	14.6	16.3	▲ 1.7	14.6

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(H27.1.15)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	34.0	34.2	34.2	34.2	33.7	34.1	33.8	0.4	33.7
2m	34.1	34.2	34.2	34.2	33.8	34.2	33.9	0.3	33.7
5m	34.1	34.2	34.2	34.2	33.9	34.2	34.1	0.1	33.9
10m	34.1	34.2	34.2	34.2	33.9	34.2	34.3	▲ 0.1	34.1
B-1m	34.1	34.1	34.2	34.2	34.0	34.2	34.3	▲ 0.1	34.1

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(H27.1.15)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	10.5	8.9	8.7	8.2	8.8	9.1	8.0	1.1	8.8
2m	10.6	8.8	8.7	8.0	8.8	9.0	7.9	1.2	8.8
5m	9.8	8.8	8.6	8.0	8.8	8.8	7.6	1.2	8.6
10m	9.3	8.6	8.6	8.0	8.7	8.6	7.7	0.9	8.5
B-1m	8.9	8.4	8.3	8.0	8.5	8.4	7.6	0.8	8.2

※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	16.9	24.9	19.2	12.2	15.1	14.5
透明度	2.4	6.0	6.5	5.5	6.0	3.4
前回透明度	7.8	12.0	5.3	12.0	5.0	0.5

表5 プランクトン(cells/ml)

		ミリオネクター ルプラ	アカシオ・ サンガイネア	ギムノディ ウム・イン ディカム	ジャイロディ ニウム属	珪藻類			
湾奥ブイ	0m	4	660	0	12	20			
	2m	6	530	2	12	30			
	5m	2	610	0	5	80			
馬の背	0m	1	3	0	0	480			
	2m	2	19	0	1	850			
	5m	1	19	0	2	370			
白浜	0m	1	19	0	6	200			
	2m	14	9	0	2	400			
	5m	1	11	0	2	320			
ガラク	0m	2	9	0	2	350			
	2m	0	6	0	2	180			
	5m	1	8	0	1	110			
津波防波堤 内側	0m	1	0	0	0	10			
	2m	3	8	0	2	130			
	5m	2	12	0	1	300			
市場前	0m	4	62	2	0	150			
	2m	4	72	0	2	50			
	5m	1	71	0	2	110			