

環境調査結果のお知らせ

平成26年12月24日午前11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17～18℃、塩分33～34、溶存酸素量7～8mg/lでした。

透明度は6～8mで、有害種のミリオネクタ・ルブラとデイクチオカ属、フィプロカプサ・ジャポニカがわずかに確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温16.8～17.5℃、塩分33.4～34.0でした。前回調査時(H26.11.27)と比較して、水温は全ての層で4.3～4.4℃降下しました。また、表層と底層の水温差が殆どない状態です。塩分は全層で0.1増加しました。また、塩分も表層と底層の差が殆どない状態です。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は溶存酸素量6.7～7.9mg/lで、全層で0.4～0.6mg/l増加しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は6.2～8.0mでした。

検鏡の結果、珪藻類が大部分でしたが、有害種のミリオネクタ・ルブラが最高で5cells/ml、デイクチオカ属が最高で2cells/ml、フィプロカプサ・ジャポニカが最高で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。

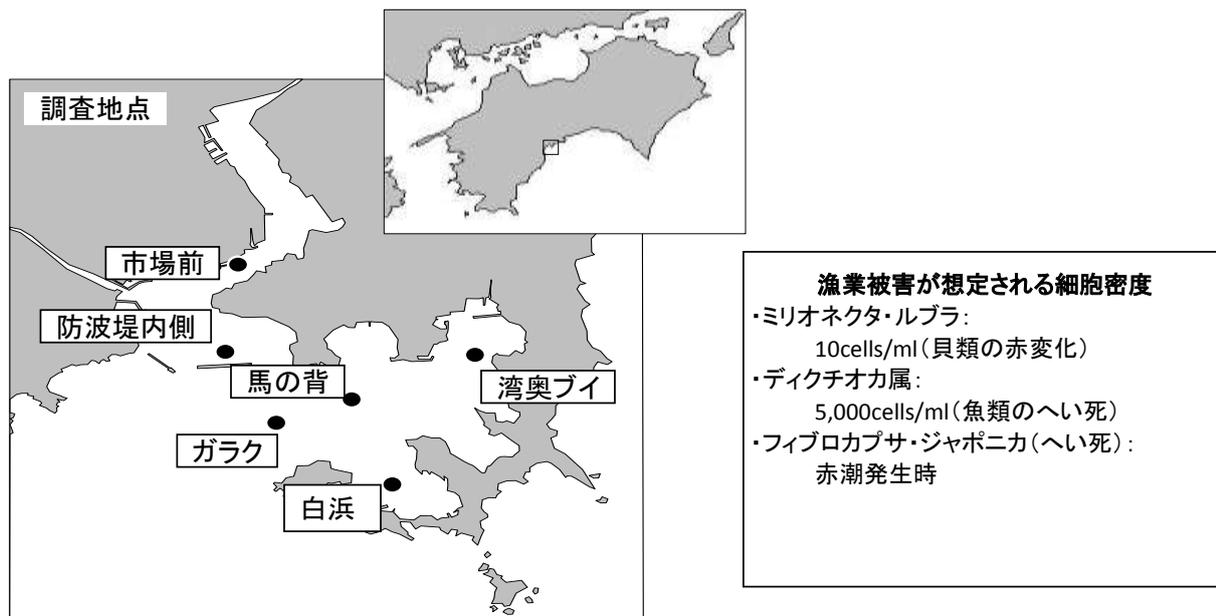


表1 水温(°C)

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(H26.11.27)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	17.2	17.3	17.3	17.5	16.9	17.3	21.6	▲ 4.3	16.1
2m	17.2	17.3	17.3	17.4	17.0	17.3	21.6	▲ 4.3	16.7
5m	17.2	17.3	17.3	17.4	16.8	17.3	21.6	▲ 4.3	17.5
10m	17.1	17.3	17.3	17.5	16.8	17.3	21.6	▲ 4.3	17.6
B-1m	17.1	17.3	17.2	17.5	17.3	17.2	21.6	▲ 4.4	17.6

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(H26.11.27)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	33.9	34.0	34.0	34.0	33.4	34.0	33.8	0.1	33.0
2m	33.9	34.0	34.0	34.0	33.7	34.0	33.8	0.1	33.4
5m	33.9	34.0	34.0	34.0	33.7	34.0	33.8	0.1	33.8
10m	33.9	34.0	34.0	34.0	33.7	34.0	33.8	0.1	34.0
B-1m	33.9	34.0	34.0	34.0	33.9	34.0	33.9	0.1	34.0

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(H26.11.27)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.4	6.8	7.3	6.8	7.9	7.1	6.6	0.4	7.8
2m	7.3	6.8	7.2	6.8	7.8	7.0	6.5	0.5	7.6
5m	7.3	6.9	7.2	6.7	7.8	7.0	6.5	0.5	7.5
10m	7.3	6.9	7.1	6.9	7.7	7.0	6.5	0.5	7.4
B-1m	7.2	6.9	7.1	6.9	7.5	7.0	6.4	0.6	7.4

※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	17.0	24.7	18.5	12.0	15.6	14.3
透明度	6.8	6.2	7.5	8.0	7.3	3.2
前回透明度	11.8	13.8	5.3	13.5	9.2	6.8

表5 プランクトン(cells/ml)

		ミリオネクター ルプラ	ディクテオカ 属	フィロコプ サ・ジャボニ カ	ジャイロディ ニウム属	珪藻類			
湾奥ブイ	0m	4	0	1	1	300			
	2m	1	0	0	2	350			
	5m	0	2	0	0	200			
馬の背	0m	2	0	0	0	50			
	2m	0	0	0	0	100			
	5m	1	0	0	0	100			
白浜	0m	5	0	0	0	150			
	2m	2	0	0	0	100			
	5m	3	0	0	0	30			
ガラク	0m	0	1	0	0	50			
	2m	2	0	0	0	400			
	5m	0	0	0	0	350			
津波防波堤 内側	0m	4	0	0	0	100			
	2m	1	0	0	0	100			
	5m	0	0	0	0	500			
市場前	0m	3	0	0	0	200			
	2m	0	0	0	0	250			
	5m	1	0	0	0	200			