

環境調査結果のお知らせ

平成26年11月27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20～22℃、塩分33～34、溶存酸素量6～8mg/lでした。
透明度は9～14mで、有害種のミリオネクタ・ルブラとカレニア・ミキモイがわずかに確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温20.0～22.0℃、塩分32.9～33.9でした。前回調査時(H26.11.6)と比較して、水温は全ての層で0.9℃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0.6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6.0～7.5mg/lで、全層で0.6～0.7mg/l増加しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は9.2～13.8m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34cells/ml、カレニア・ミキモイが最高で2cells/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。

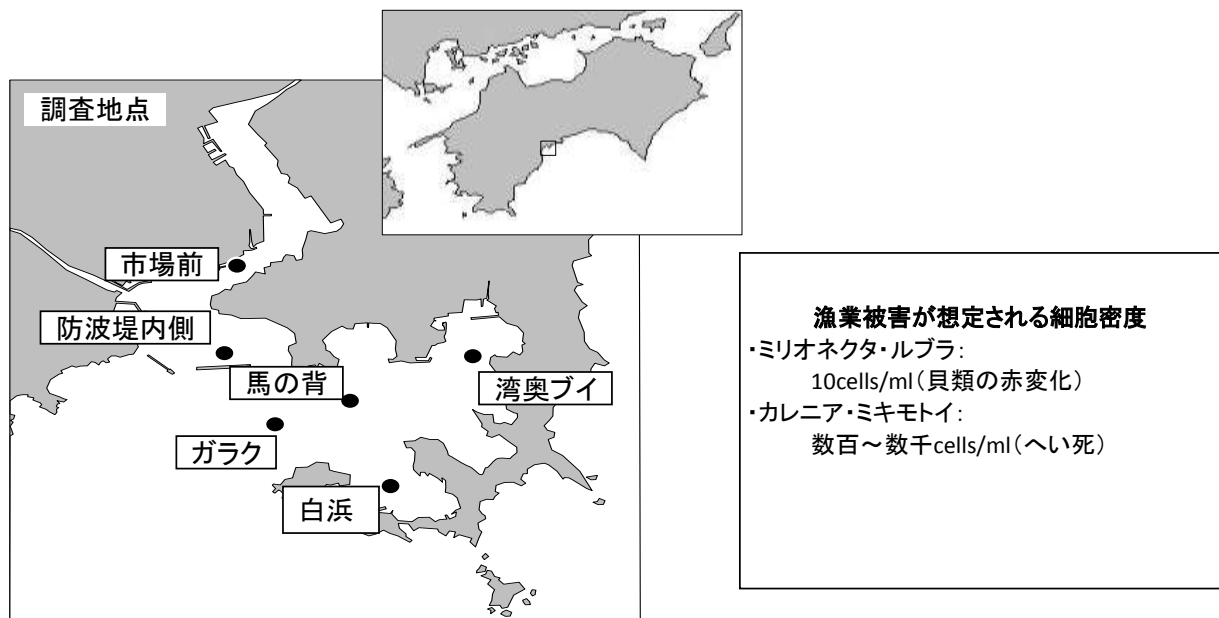


表1 水温(°C)

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(H26.11.6)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	21.2	21.7	21.5	22.0	20.0	21.6	22.5	▲ 0.9	20.2
2m	21.2	21.7	21.5	22.0	20.1	21.6	22.5	▲ 0.9	20.7
5m	21.2	21.7	21.6	22.0	21.2	21.6	22.5	▲ 0.9	21.2
10m	21.2	21.7	21.6	21.9	21.1	21.6	22.5	▲ 0.9	—
B-1m	21.2	21.6	21.7	21.9	20.9	21.6	22.5	▲ 0.9	21.1

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(H26.11.6)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	33.7	33.9	33.8	33.9	32.9	33.8	33.2	0.6	32.7
2m	33.7	33.9	33.8	33.9	33.0	33.8	33.2	0.6	33.1
5m	33.7	33.9	33.9	33.9	33.5	33.8	33.2	0.6	33.6
10m	33.7	33.9	33.9	33.9	33.7	33.8	33.3	0.5	—
B-1m	33.7	33.9	33.9	33.9	33.6	33.9	33.3	0.6	33.7

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(H26.11.6)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	6.7	6.8	6.8	6.2	7.5	6.6	6.0	0.6	7.1
2m	6.6	6.8	6.8	6.0	7.5	6.5	5.9	0.6	7.1
5m	6.6	6.7	6.7	6.2	7.2	6.5	5.8	0.7	6.9
10m	6.5	6.5	6.7	6.4	6.9	6.5	5.9	0.6	—
B-1m	6.5	6.1	6.6	6.5	6.5	6.4	5.9	0.6	6.7

※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	17.6	25.3	17.9	14.8	15.3	10.8
透明度	11.8	13.8	13.8	13.5	9.2	6.8
前回透明度	4.0	3.9	5.3	2.5	2.5	2.5

表5 プランクトン(cells/ml)

		ミリオネクター ルプラ	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	34	0	5	600				
	2m	25	0	2	0				
	5m	26	0	2	200				
馬の背	0m	3	2	2	10				
	2m	3	0	2	10				
	5m	2	0	0	0				
白浜	0m	1	0	1	0				
	2m	2	0	0	0				
	5m	1	0	0	20				
ガラク	0m	1	0	0	0				
	2m	0	0	0	100				
	5m	2	0	1	50				
津波防波堤 内側	0m	2	0	1	20				
	2m	1	0	1	50				
	5m	9	0	1	0				
市場前	0m	1	0	1	20				
	2m	2	0	0	0				
	5m	1	0	0	20				