

環境調査結果のお知らせ

平成25年4月23日午前9時から野見湾・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18～19℃、塩分31～34、溶存酸素濃度5～8mg/lでした。
 透明度は5～6mで、有害種のコクロディニウム・ポリクリコイデス、有害・有毒種のアレキサンドリウム・カテネラ等が確認されました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は18.1～18.7℃、塩分は31.2～33.8で、前回調査時(H25.4.17)と同程度でした。

溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は5.52～8.24mg/lで、前回と同程度でした。

プランクトン(表4・5)

透明度は5.2～6.0mでした。

検鏡の結果、先週多く出現していたディクチオカ・スペキュルムは大幅に減少していましたが、魚類に対して非常に有害なコクロディニウム・ポリクリコイデスが最高12cells/ml、麻痺性貝毒原因種のアレキサンドリウム・カテネラが最高91cells/ml確認されました。今後の動向に注意してください。その他、養殖魚の餌食いを悪化させる危険性のあるケラチウム・フルカ、貝類の赤変化を引き起こす危険性のあるミリオネクタ・ルブラ等も確認されています。

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等して、中央漁業指導所か水産試験場まで連絡してください。

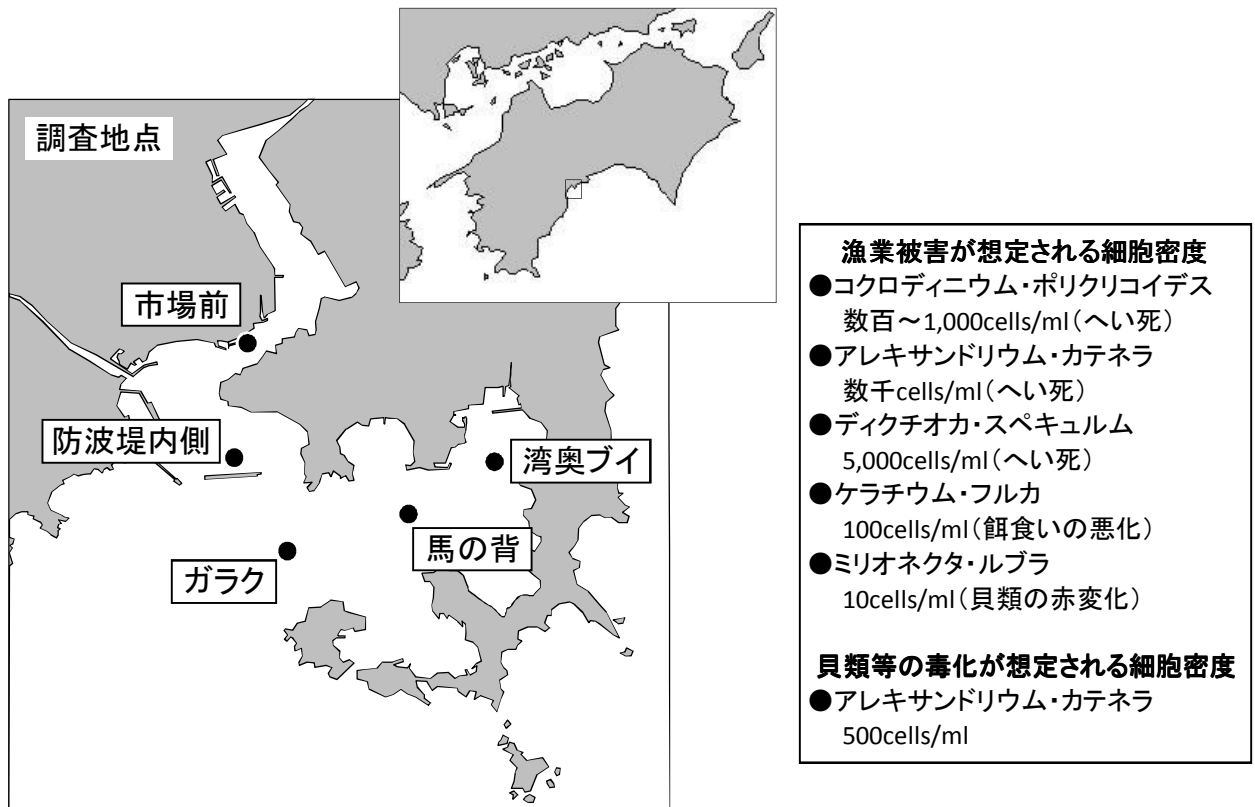


表1 水温(℃)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤 内側	漁場平均※	前回調査(H25.4.17)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	18.7	18.6	18.3	18.4	18.5	19.1	▲ 0.6	18.8
2m	18.7	18.5	18.3	18.1	18.5	19.0	▲ 0.5	18.8
5m	18.7	18.4	18.4	18.4	18.5	18.7	▲ 0.2	18.7
10m	18.6	18.4	18.4	18.4	18.5	18.3	0.1	-
B-1m	18.4	18.2	18.5	18.3	18.3	18.0	0.4	18.5

表2 塩分

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤 内側	漁場平均※	前回調査(H25.4.17)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	33.5	33.5	33.5	31.2	33.5	33.5	▲ 0.0	33.0
2m	33.5	33.5	33.5	33.1	33.5	33.7	▲ 0.2	33.0
5m	33.5	33.5	33.5	33.3	33.5	33.7	▲ 0.2	33.5
10m	33.5	33.5	33.6	33.7	33.6	33.9	▲ 0.3	-
B-1m	33.7	33.8	33.7	33.7	33.7	33.9	▲ 0.2	33.6

表3 溶存酸素濃度(mg/l)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤 内側	漁場平均※	前回調査(H25.4.17)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.99	7.63	8.04	8.24	7.89	8.13	▲ 0.24	7.81
2m	7.91	7.47	7.91	8.19	7.76	7.99	▲ 0.23	7.66
5m	7.82	7.38	7.48	8.23	7.56	7.41	0.16	7.40
10m	7.28	7.16	7.14	7.17	7.19	6.19	1.00	-
B-1m	5.52	6.45	6.88	6.97	6.28	5.99	0.30	7.12

※湾奥ブイ・馬の背・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	津波防波堤 内側	市場前
水深	16.7	25.1	14.9	16.3	8.7
透明度	5.2	5.5	5.2	6.0	4.1
前回透明度	4.0	3.5	-	-	-

表5 プランクトン(cells/ml)

		コクロディニウム・ ポリクリコイデス	アレキサンドリム・ カテネラ	ケラチウム・ フルカ	ディクチオカ・ スペキュルム	ジャイロディニウム 属 (スピラレ、 ドミナンス)	ケイ藻類
湾奥ブイ	0m	0	29	2	0	6	174
	2m	8	31	2	0	5	231
	5m	0	14	3	0	1	272
馬の背	0m	0	10	3	0	6	244
	2m	0	14	0	0	3	342
	5m	0	15	3	0	5	249
ガラク	0m	0	10	0	1	1	329
	2m	8	9	1	2	0	406
	5m	0	6	4	1	0	328
津波防波堤 内側	0m	0	10	0	0	1	220
	2m	0	7	3	0	4	295
	5m	0	91	4	0	3	227
市場前	0m	0	15	12	0	1	180
	2m	0	5	17	0	0	161
	5m	12	0	11	0	1	141