

環境調査結果のお知らせ

平成25年2月4日午前10時半から野見湾・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14～16℃、塩分32～34、溶存酸素濃度7～9mg/lでした。
透明度は9～13mで、有害種のコクロディニウム・ポリクリコイデスが確認されました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は13.93～15.75℃、塩分は32.46～33.97で、前回調査時(H24.12.25)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6.73～8.63mg/lで、前回と同程度でした。

プランクトン(表4・5)

透明度は9.1～12.5mでした。

検鏡の結果、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36cells/ml確認されました。細胞数は前回調査時と同程度でした。水温が低いため急激に増殖する可能性は低いですが、風や潮流によって集積して密度が増加する危険性もありますので、引き続き注意してください。その他、貝類の赤変化を引き起こす危険性があるミリオネクタ・ルブラが最高18cells/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。

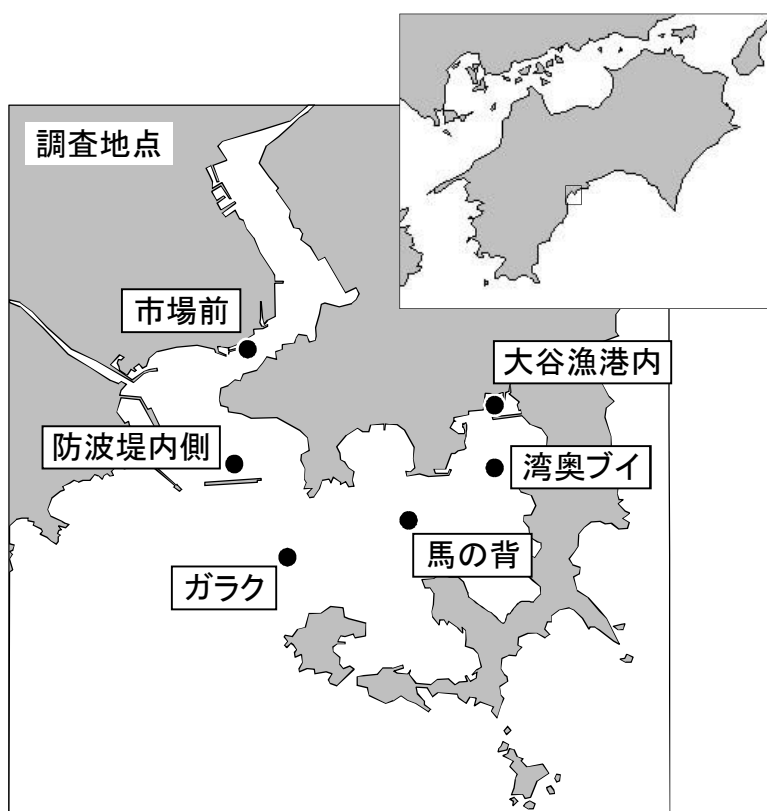


表1 水温(°C)

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(H25.2.1)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	15.30	14.95	15.05	13.93	15.10	15.16	▲ 0.06	14.40
2m	15.39	15.44	15.30	14.70	15.38	15.17	0.20	15.07
5m	15.53	15.50	15.58	15.36	15.54	15.18	0.36	15.10
10m	15.54	15.71	15.67	15.43	15.64	15.05	0.59	-
B-1m	15.34	15.14	15.75	15.01	15.41	-	-	15.06

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(H25.2.1)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	33.50	33.36	33.46	32.46	33.44	33.92	▲ 0.48	31.54
2m	33.51	33.70	33.62	33.08	33.61	33.93	▲ 0.32	33.48
5m	33.79	33.76	33.85	33.76	33.80	33.93	▲ 0.13	33.71
10m	33.84	33.89	33.91	33.84	33.88	33.92	▲ 0.04	-
B-1m	33.88	33.89	33.97	33.82	33.91	-	-	33.76

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(H25.2.1)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	8.27	7.78	7.84	8.63	7.96	8.20	▲ 0.24	8.55
2m	8.00	7.53	7.57	8.49	7.70	8.13	▲ 0.43	8.41
5m	7.62	7.61	7.34	8.31	7.52	8.09	▲ 0.57	8.28
10m	7.60	7.60	7.30	8.18	7.50	8.08	▲ 0.58	-
B-1m	7.60	6.73	7.37	8.26	7.23	-	-	8.19

※湾奥ブイ・馬の背・ガラクの平均値

表4 水深・透明度(m)

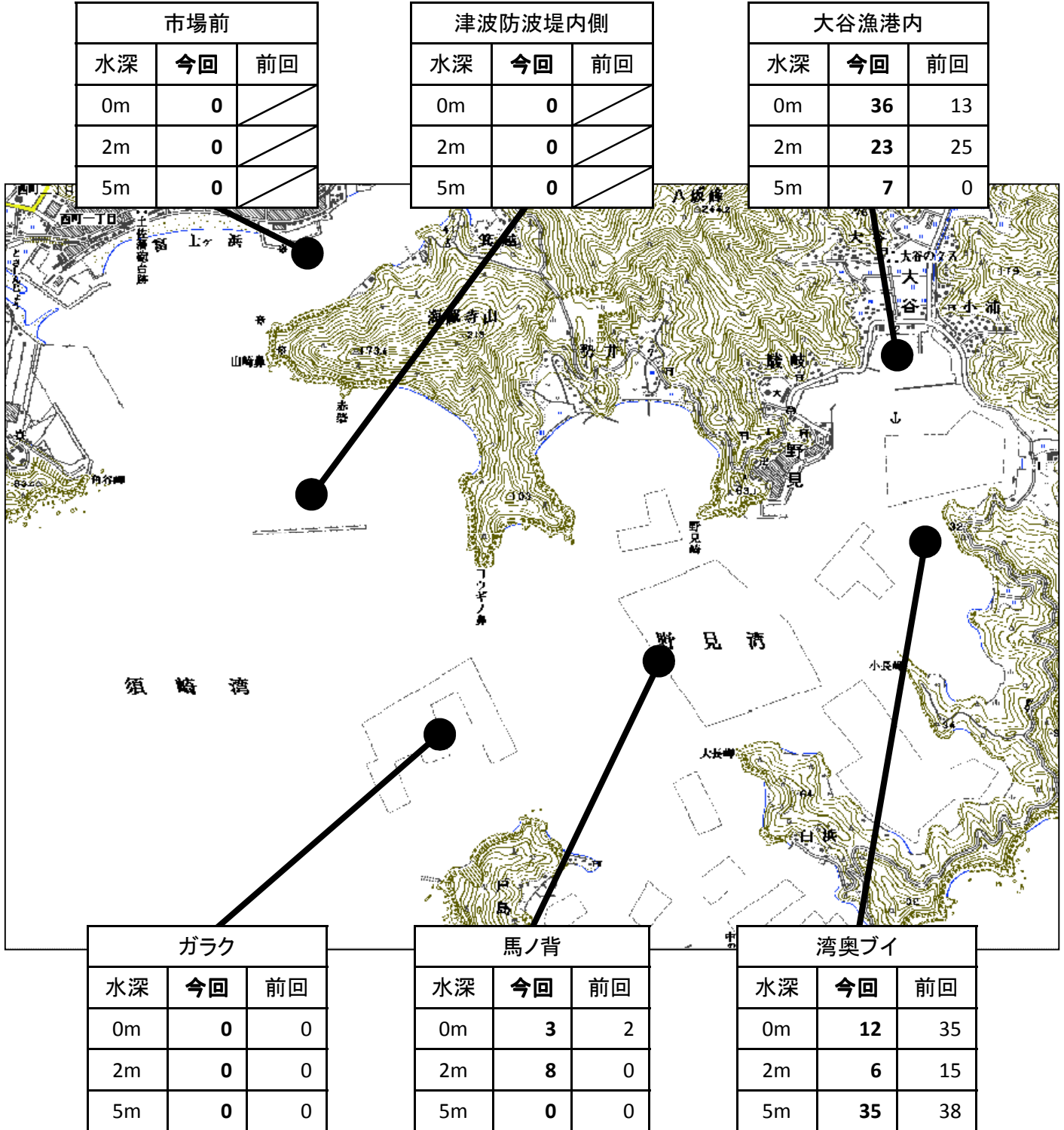
調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	津波防波堤内側	市場前
水深	17.5	25.2	16.6	17.8	11.0
透明度	9.1	12.1	12.5	10.1	6.3
前回透明度	-	-	-	-	-

漁業被害が想定される細胞密度
・クロロディニウム・ポリクリコイデス:
数百cells/ml(へい死)
・ミリオネクター・ルブラ:
10cells/ml(貝類の赤変化)

表5 プランクトン(cells/ml)

		クロロディニウム・ ポリクリコイデス	ミリオネクター・ ルブラ	フロロセントラム・ トリエステリナム	ジャイロディニウム 属 (スピラレ、 ドミナンス)	ケイ藻類
大谷漁港内	0m	36	18	0	0	65
	2m	23	0	3	3	0
	5m	7	1	1	0	3
湾奥ブイ	0m	12	13	4	10	24
	2m	6	4	4	8	8
	5m	35	2	1	4	0
馬の背	0m	3	7	1	2	8
	2m	8	7	1	3	29
	5m	0	1	2	2	0
ガラク	0m	0	1	0	1	4
	2m	0	0	1	0	37
	5m	0	2	0	0	20
津波防波堤 内側	0m	0	0	0	0	0
	2m	0	1	0	1	8
	5m	0	3	0	2	53
市場前	0m	0	0	0	0	45
	2m	0	0	0	1	80
	5m	0	0	0	1	76

コクロディニウム・ポリクリコイデス細胞数



(単位: cells/ml)