

## 環境調査結果のお知らせ

平成24年3月6日午前11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16℃前後、塩分27～33、溶存酸素濃度7～9mg/lでした。  
透明度は5～7mで、プロロセントラム・マイカンスが湾奥部で多く確認されました。

### 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は15.86～16.55℃、塩分は26.75～33.49でした。前回調査時(H24.2.14)と比べて、水温は1℃上昇、塩分は降雨の影響で1低下していました。

### 溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は6.99～8.81mg/lで、前回と比べて1mg/l上昇していました。

### プランクトン(表4・5)

透明度は前回より低下し、5.0～7.0mでした。検鏡の結果、先月末から野見湾で赤潮を引き起こしているプロロセントラム・マイカンスが湾奥部で多く確認されました。本種は、魚類に対しては基本的に無害ですが、大量に増殖すると、周囲を貧酸素状態にする危険性があるので注意が必要です。

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。

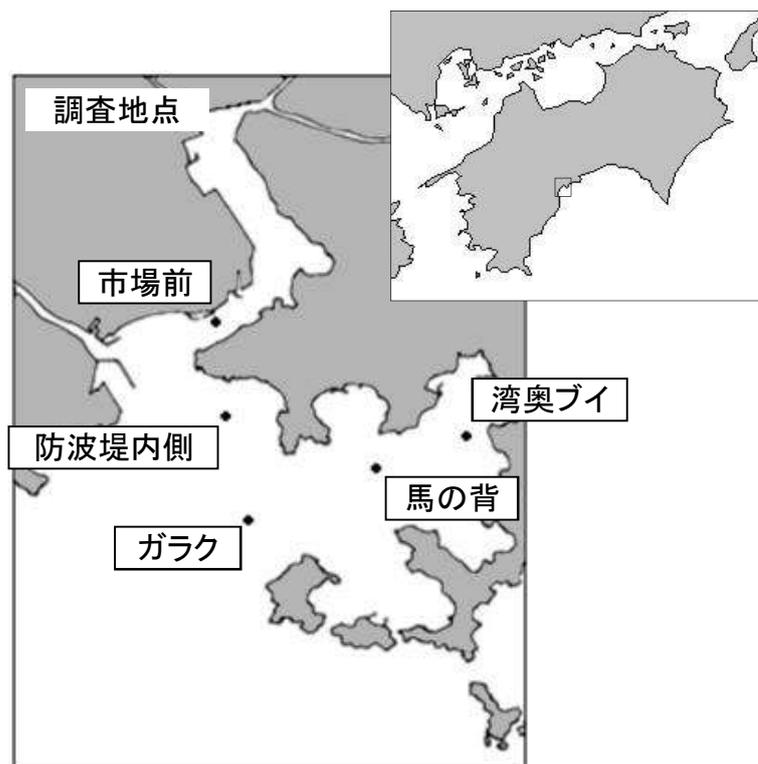


表1 水温(°C)

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(H24.2.14)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	16.55	16.43	16.46	16.31	<b>16.48</b>	15.36	1.12	16.76
2m	16.42	16.42	16.26	16.43	<b>16.37</b>	15.41	0.96	16.55
5m	16.19	16.18	16.19	16.29	<b>16.19</b>	15.56	0.63	16.32
10m	15.86	16.11	16.18	16.19	<b>16.05</b>	15.49	0.56	16.32
B-1m	15.87	16.10	16.20	16.26	<b>16.06</b>	15.29	0.77	16.31

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(H24.2.14)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	32.21	32.48	31.32	26.75	<b>32.00</b>	33.58	▲ 1.57	30.11
2m	32.76	32.52	32.99	31.76	<b>32.76</b>	33.62	▲ 0.87	31.36
5m	33.20	33.20	33.18	33.05	<b>33.19</b>	33.69	▲ 0.50	33.21
10m	33.28	33.31	33.27	33.33	<b>33.29</b>	33.69	▲ 0.40	33.41
B-1m	33.36	33.49	33.36	33.47	<b>33.40</b>	33.69	▲ 0.28	33.42

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(H24.2.14)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	8.53	8.57	8.33	8.81	<b>8.48</b>	7.88	0.60	8.41
2m	8.59	8.61	8.23	8.65	<b>8.48</b>	7.74	0.74	8.39
5m	8.60	8.50	7.72	8.70	<b>8.27</b>	7.59	0.68	8.31
10m	8.52	8.41	8.29	8.63	<b>8.41</b>	7.50	0.91	8.18
B-1m	7.70	6.99	8.21	8.22	<b>7.63</b>	7.40	0.24	8.10

※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	16.2	24.8	15.6	16.0	13.2
透明度	5.0	7.0	5.0	5.5	2.2
前回透明度	7.0	9.5	10.5	6.0	4.0

表5 プランクトン(cells/ml)

		プロロセントラム・マイカンス	ジャイロディニウム属 (ドミナンス、スピラレ)	ゴニオラックス・ポリグラマ	アカシオ・サングイネア	ポリクリコス・シュワルツィ
湾奥ブイ	0m	1,220	4	16	0	1
	2m	1,300	7	7	0	0
	5m	330	5	5	8	7
馬の背	0m	11	8	1	0	0
	2m	13	13	3	0	0
	5m	47	5	1	0	0
ガラク	0m	3	3	0	0	0
	2m	2	5	1	0	0
	5m	6	3	1	0	0
津波防波堤内側	0m	1	2	0	0	0
	2m	27	1	1	0	0
	5m	13	2	2	0	1
市場前	0m	0	1	0	0	0
	2m	0	1	0	0	0
	5m	1	0	0	0	0