

## 環境調査結果のお知らせ

平成24年9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25～28℃、塩分20～34、溶存酸素濃度6～8mg/lでした。  
透明度は2～3mで、魚類に対する有害種は確認されませんでした。

### 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は24.97～27.92℃、塩分は19.83～33.56でした。前回調査時(H24.9.6)と比較して、水温は1～2℃低下、塩分は表層が1低下、2m以深が0～1上昇していました。

### 溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は5.69～8.24mg/lで、前回より0～1mg/l上昇していました。

### プランクトン(表4・5)

透明度は濁りの影響でやや悪く、2.5～3.0mでした。  
検鏡の結果、湾内はケイ藻類が優占しており、魚類に対する有害種は確認されませんでした。

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。

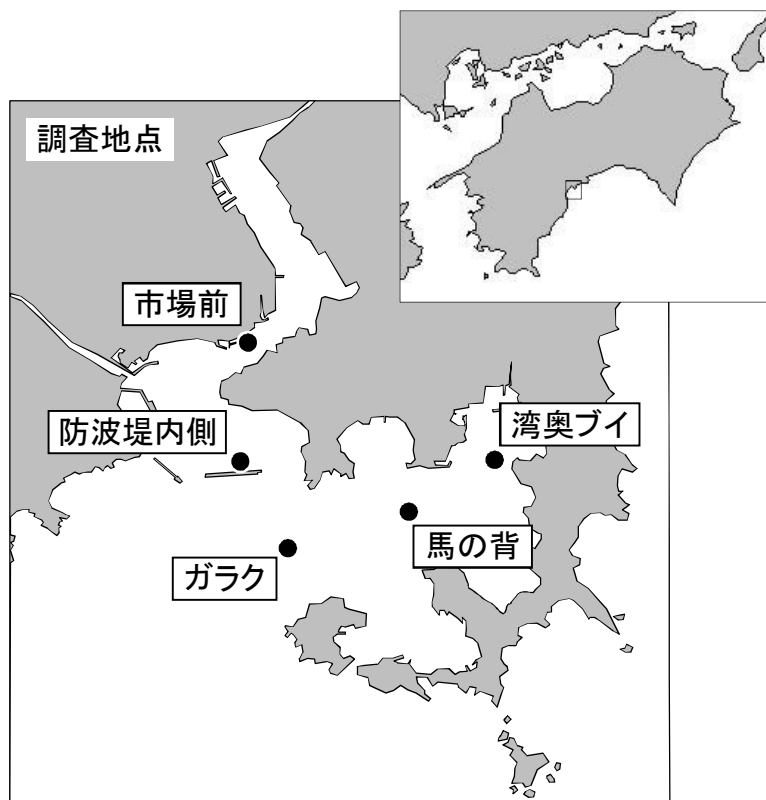


表1 水温(°C)

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(H24.9.6)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	25.68	27.25	26.79	24.97	<b>26.57</b>	28.59	▲ 2.01	26.49
2m	27.92	27.78	27.35	27.89	<b>27.68</b>	28.72	▲ 1.04	27.89
5m	27.61	27.61	27.66	27.76	<b>27.63</b>	28.59	▲ 0.96	27.76
10m	27.47	27.40	27.33	27.39	<b>27.40</b>	28.38	▲ 0.98	-
B-1m	27.25	26.84	27.32	27.16	<b>27.14</b>	28.10	▲ 0.96	27.55

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(H24.9.6)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	27.60	30.52	29.36	19.83	<b>29.16</b>	30.08	▲ 0.92	22.89
2m	32.65	32.27	31.82	32.17	<b>32.25</b>	31.23	1.02	32.44
5m	33.17	33.17	33.12	32.88	<b>33.15</b>	32.67	0.48	32.87
10m	33.31	33.31	33.32	33.35	<b>33.31</b>	33.01	0.31	-
B-1m	33.40	33.56	33.40	33.43	<b>33.45</b>	33.28	0.18	33.22

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(H24.9.6)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	8.24	7.10	6.81	7.37	<b>7.38</b>	6.06	1.32	6.60
2m	6.06	6.09	6.18	6.15	<b>6.11</b>	5.94	0.17	5.91
5m	5.97	5.69	5.89	6.04	<b>5.85</b>	5.54	0.31	5.86
10m	6.03	5.95	5.79	5.85	<b>5.92</b>	5.54	0.38	-
B-1m	5.94	5.95	6.08	6.07	<b>5.99</b>	5.61	0.38	6.00

※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	17.3	25.1	14.4	16.2	10.8
透明度	2.5	2.6	2.9	3.0	2.1
前回透明度	8.3	9.9	12.0	3.7	2.1

表5 プランクトン(cells/ml)

		ケイ藻類	ジャイロディニウム属 (ドミナンス、 スピラレ)	プロロセントラム・ マイカンス	ミリオネクタ・ ルブラ	プロトベリディニウム 属
湾奥ブイ	0m	2,810	2	0	0	0
	2m	1,030	2	0	0	0
	5m	50	1	0	0	0
馬の背	0m	1,640	5	0	0	0
	2m	880	0	0	0	1
	5m	270	0	0	0	0
ガラク	0m	1,490	1	0	0	0
	2m	210	0	0	0	1
	5m	950	2	0	0	0
津波防波堤内側	0m	420	0	1	1	0
	2m	300	2	0	0	0
	5m	310	0	0	0	0
市場前	0m	30	1	0	0	0
	2m	60	1	0	0	0
	5m	50	0	0	0	0