

## 環境調査結果のお知らせ

平成24年8月29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24～29℃、塩分7～34、溶存酸素濃度6～8mg/lでした。  
透明度は1m前後で、有害種カレニア・ミキモイが少数確認されました。

### 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は24.50～28.42℃、塩分は7.03～33.45でした。前回調査時(H24.8.21)と比較して、水温は0～2℃低下、塩分は0～12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5.92～7.95mg/lで、前回と同程度でした。

### プランクトン(表4・5)

透明度は濁りの影響で悪く、1m前後でした。

検鏡の結果、前回多く確認された有害種カレニア・ミキモイは2cells/mlにまで減少していましたが、今後の海況や天候により再び増殖することも考えられるため、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。

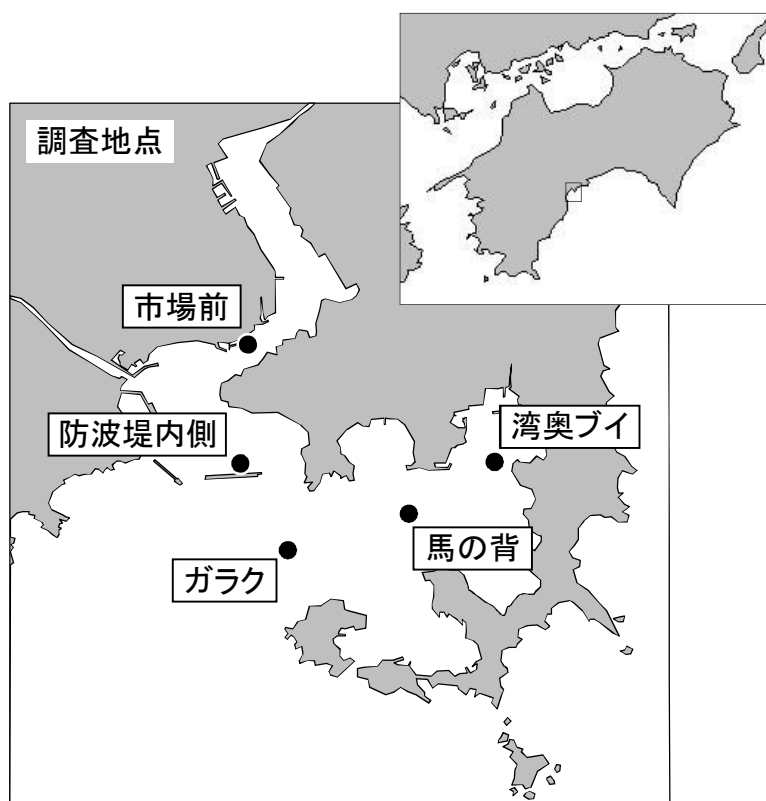


表1 水温(°C)

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(H24.8.21)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	26.66	26.77	26.59	24.50	<b>26.67</b>	28.83	▲ 2.16	24.26
2m	28.32	28.30	28.06	27.96	<b>28.23</b>	28.98	▲ 0.76	27.82
5m	28.41	28.42	28.39	28.33	<b>28.41</b>	28.97	▲ 0.57	28.45
10m	28.34	28.36	28.23	28.38	<b>28.31</b>	28.76	▲ 0.45	28.36
B-1m	27.44	25.99	28.20	27.51	<b>27.21</b>	27.45	▲ 0.24	28.35

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(H24.8.21)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	19.70	20.60	18.98	7.03	<b>19.76</b>	31.29	▲ 11.53	6.92
2m	30.68	30.84	29.62	28.98	<b>30.38</b>	31.68	▲ 1.30	27.49
5m	32.11	32.08	32.16	31.33	<b>32.12</b>	32.33	▲ 0.21	31.37
10m	32.47	32.58	32.53	32.49	<b>32.53</b>	32.65	▲ 0.13	32.34
B-1m	33.07	33.45	32.67	33.06	<b>33.06</b>	33.16	▲ 0.09	32.54

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(H24.8.21)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.38	7.08	6.85	7.95	<b>7.10</b>	6.84	0.26	7.81
2m	6.02	6.22	6.16	6.25	<b>6.13</b>	6.76	▲ 0.63	6.14
5m	5.96	6.02	6.03	6.12	<b>6.00</b>	6.25	▲ 0.25	5.52
10m	6.14	6.12	5.93	6.04	<b>6.06</b>	5.61	0.46	5.79
B-1m	6.04	6.01	5.92	6.07	<b>5.99</b>	5.84	0.15	5.95

※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	16.0	23.5	13.9	15.0	11.8
透明度	1.4	1.4	1.0	0.7	0.8
前回透明度	5.1	6.5	6.1	2.8	2.0

瀬戸内各府県の赤潮警報発令基準  
(漁業被害が想定される細胞密度)  
カレニア・ミキモトイ  
500~5,000cells/ml

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	カレニア・ パピリオナセア	プロロセントラム属 (マイカンス、 トリエステイナム)	ジャイロディニウム属 (ドミナンス、 スピラレ)	ミリオネクタ・ ルブラ	ケイ藻類
湾奥ブイ	0m	0	0	14	4	1	166
	2m	0	0	1	0	0	187
	5m	0	0	1	2	0	32
馬の背	0m	0	0	9	9	0	165
	2m	2	0	6	6	1	50
	5m	0	0	0	0	1	24
ガラク	0m	0	1	1	1	0	243
	2m	0	1	0	5	0	149
	5m	0	0	0	1	0	148
津波防波堤内側	0m	0	0	0	5	0	82
	2m	0	0	0	0	0	61
	5m	0	0	0	1	0	16
市場前	0m	0	0	0	0	0	14
	2m	1	0	0	0	0	12
	5m	0	0	0	1	0	13
白浜	0m	0	0	1	18	0	47
	2m	0	0	0	2	0	298
	5m	0	0	0	1	0	56