

## 環境調査結果のお知らせ

平成24年5月30日午前9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20～23℃、塩分32～34、溶存酸素濃度5～9mg/lでした。透明度は3～4mで、有害種カレニア・パピリオナセアが僅かに確認されました。

### 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は20.58～22.77℃、塩分は32.42～33.81でした。前回調査時(H24.5.18)と比較して、水温は1℃上昇、塩分は同程度でした。

### 溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は5.39～9.13mg/lで、前回と比較して0～5m層が0.5mg/l低下、10～B-1m層が0.5～1mg/l上昇していました。

### プランクトン(表4・5)

透明度は前回よりやや上昇し、3～4mでした。

検鏡の結果、前回赤潮を引き起こしていたケラチウム・フルカは減少しており、着色域も確認されませんでした。魚類に対して有害なカレニア・パピリオナセアが1cell/ml確認されました。今後の動向に注意してください。

有害種が出現しています。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。

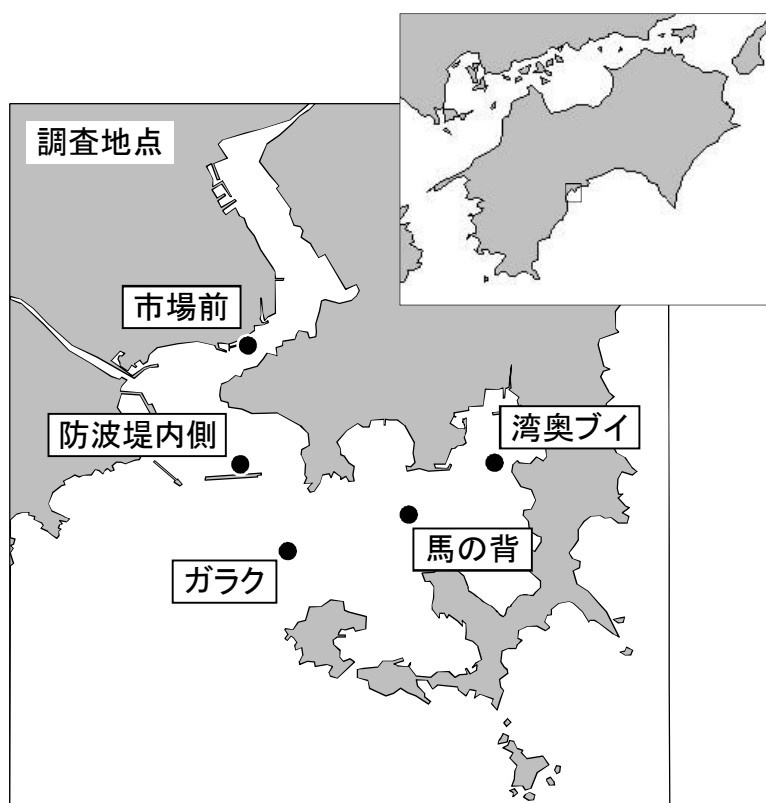


表1 水温(°C)

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(H24.5.18)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	22.77	22.26	22.09	22.20	<b>22.37</b>	20.97	1.41	22.46
2m	22.68	22.10	21.77	22.11	<b>22.18</b>	20.82	1.36	22.28
5m	22.04	22.00	21.58	21.82	<b>21.87</b>	20.70	1.17	21.74
10m	21.54	21.38	21.50	21.49	<b>21.47</b>	20.40	1.07	-
B-1m	21.06	20.58	21.23	20.78	<b>20.96</b>	19.93	1.03	21.43

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(H24.5.18)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	33.46	33.73	33.73	32.42	<b>33.64</b>	33.19	0.45	32.73
2m	33.50	33.72	33.74	33.21	<b>33.65</b>	33.25	0.40	32.92
5m	33.57	33.72	33.74	33.65	<b>33.68</b>	33.34	0.34	33.42
10m	33.61	33.72	33.76	33.75	<b>33.70</b>	33.54	0.16	-
B-1m	33.63	33.81	33.81	33.73	<b>33.75</b>	33.88	▲ 0.13	33.62

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(H24.5.18)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	9.00	8.22	7.89	8.56	<b>8.37</b>	8.75	▲ 0.38	8.08
2m	9.13	7.76	7.39	8.59	<b>8.09</b>	8.65	▲ 0.55	8.18
5m	8.36	7.66	7.02	8.25	<b>7.68</b>	8.09	▲ 0.41	8.10
10m	7.98	7.45	6.95	7.90	<b>7.46</b>	6.40	1.06	-
B-1m	7.88	5.39	7.21	6.29	<b>6.83</b>	6.33	0.50	7.15

※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	16.8	24.1	16.0	16.8	8.4
透明度	3.4	4.0	3.8	4.0	2.7
前回透明度	3.6	3.2	3.5	3.5	3.9

表5 プランクトン(cells/ml)

		ケラチウム・フルカ	カレニア・パピリオナセア	ジャイロディニウム属	プロロセントラム属	プロトベリディニウム属	ケイ藻類
湾奥ブイ	0m	26	0	12	4	6	690
	2m	40	1	9	5	3	700
	5m	20	0	16	24	0	1,340
馬の背	0m	17	0	7	1	4	440
	2m	26	0	7	2	2	710
	5m	16	0	9	1	1	330
ガラク	0m	1	0	14	2	1	920
	2m	3	0	8	1	3	530
	5m	3	0	2	0	1	1,030
津波防波堤内側	0m	10	0	18	1	1	1,790
	2m	37	1	4	0	1	1,010
	5m	35	0	7	2	3	930
市場前	0m	0	0	5	2	4	1,300
	2m	34	0	7	0	4	1,090
	5m	11	0	7	0	3	760