

## 環境調査結果のお知らせ

平成24年4月10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17℃台、塩分33～34、溶存酸素濃度5～9mg/lでした。透明度は3m台で、ケイ藻類の増殖が見られました。

### 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は17.13～17.57℃、塩分は33.04～34.18でした。前回調査時(H24.3.19)と比べて、水温は1～2℃上昇、塩分は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5.39～9.19mg/lで、前回と比べて表層は上昇、底層は低下していました。

### プランクトン(表4・5)

透明度は前回の半分程度にまで低下し、3m台になっていました。検鏡の結果、シュードニッチア属を中心としたケイ藻類が2,000～3,000cells/ml程度確認されました。魚類に対して有害な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。

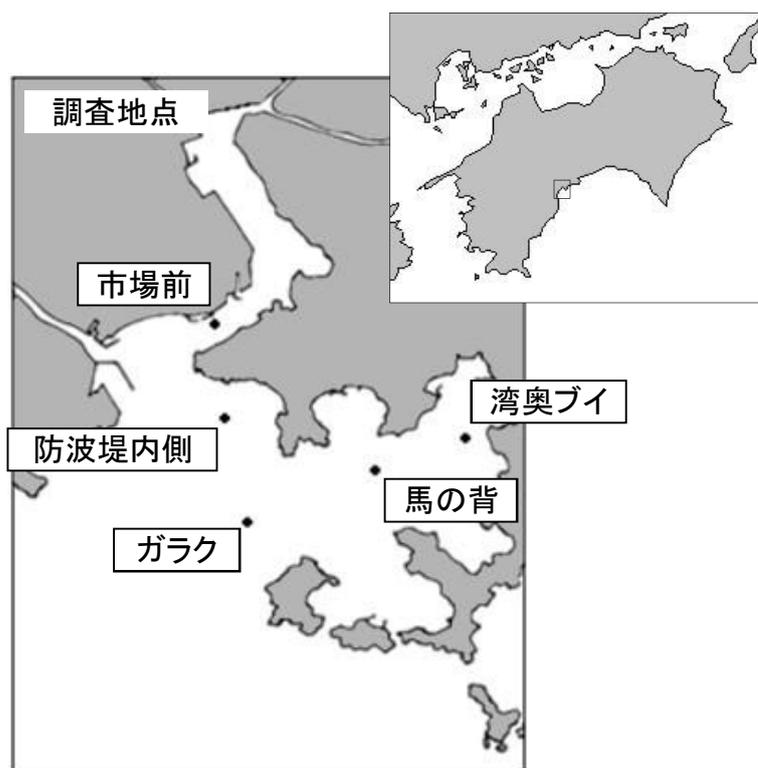


表1 水温(°C)

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(H24.3.19)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	17.57	17.42	17.30	17.35	<b>17.43</b>	15.74	1.69	17.49
2m	17.46	17.29	17.21	17.16	<b>17.32</b>	15.93	1.39	17.41
5m	17.34	17.20	17.14	17.21	<b>17.23</b>	16.07	1.16	17.23
10m	17.19	17.16	17.13	17.13	<b>17.16</b>	16.15	1.01	-
B-1m	17.31	17.21	17.32	17.16	<b>17.28</b>	16.14	1.14	17.22

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(H24.3.19)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	33.95	33.96	33.84	33.04	<b>33.92</b>	33.00	0.91	33.21
2m	34.00	33.98	33.90	33.37	<b>33.96</b>	33.32	0.64	33.79
5m	34.02	34.01	34.00	34.00	<b>34.01</b>	33.41	0.60	34.01
10m	34.05	34.04	34.02	34.05	<b>34.04</b>	33.53	0.51	-
B-1m	34.18	34.17	34.14	34.14	<b>34.16</b>	33.65	0.51	34.01

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(H24.3.19)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	9.19	8.68	8.16	8.57	<b>8.68</b>	8.11	0.57	7.69
2m	9.02	8.58	7.97	8.75	<b>8.52</b>	7.96	0.57	7.53
5m	8.31	7.96	6.85	8.39	<b>7.71</b>	7.83	▲ 0.12	7.27
10m	7.70	7.64	6.56	7.66	<b>7.30</b>	7.84	▲ 0.54	-
B-1m	5.39	5.75	7.37	6.34	<b>6.17</b>	7.22	▲ 1.05	7.03

※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	17.4	24.5	15.6	17.0	6.3
透明度	3.0	3.2	3.6	3.2	2.5
前回透明度	6.0	7.0	6.0	5.0	4.2

表5 プランクトン(cells/ml)

		ケイ藻類 (シュードニッチア属 ほか)	プロロセントラム属 (マイカンス、 トリエステナム)	ジャイロディニウム属 (ドミナス、 スピラレ)	プロトベリディニウム 属	アカシオ・ サンガイネア	ミリオネクタ・ ルブラ
湾奥ブイ	0m	2,770	8	2	5	0	0
	2m	2,380	1	2	4	0	1
	5m	2,310	3	10	3	1	0
馬の背	0m	2,970	0	3	8	1	0
	2m	2,510	1	3	5	2	0
	5m	1,840	0	3	3	3	0
ガラク	0m	2,430	0	1	2	0	0
	2m	1,870	0	4	0	0	0
	5m	1,140	1	7	2	0	0
津波防波堤内側	0m	1,940	0	6	1	0	0
	2m	1,310	0	4	1	0	0
	5m	1,630	3	2	0	2	0
市場前	0m	83	1	1	0	0	0
	2m	184	1	1	0	0	0
	5m	107	0	2	0	0	0