

## 環境調査結果のお知らせ

平成24年5月18日午前10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19～21℃、塩分30～34、溶存酸素濃度5～9mg/lでした。透明度は3m台で、有害種ケラチウム・フルカによる着色が確認されました。

### 水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は19.47～21.00℃、塩分は30.48～34.05でした。前回調査時(H24.5.8)と比較して、水温は1℃上昇、塩分は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5.34～9.30mg/lで、前回と比較して0～5m層が1mg/l上昇、10～B-1m層が1mg/l低下していました。

### プランクトン(表4・5)

透明度は前回よりやや低下し、3m台でした。馬の背周辺で着色が見られ、検鏡の結果、ケラチウム・フルカが数百細胞レベルで確認されました(最も着色の濃かった地点(下図▲)の表層で689cells/ml)。本種は、100cells/ml程度の出現で養殖魚の餌食いが悪くなるといわれています。また、二枚貝類の赤変化を引き起こす可能性もありますので、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。

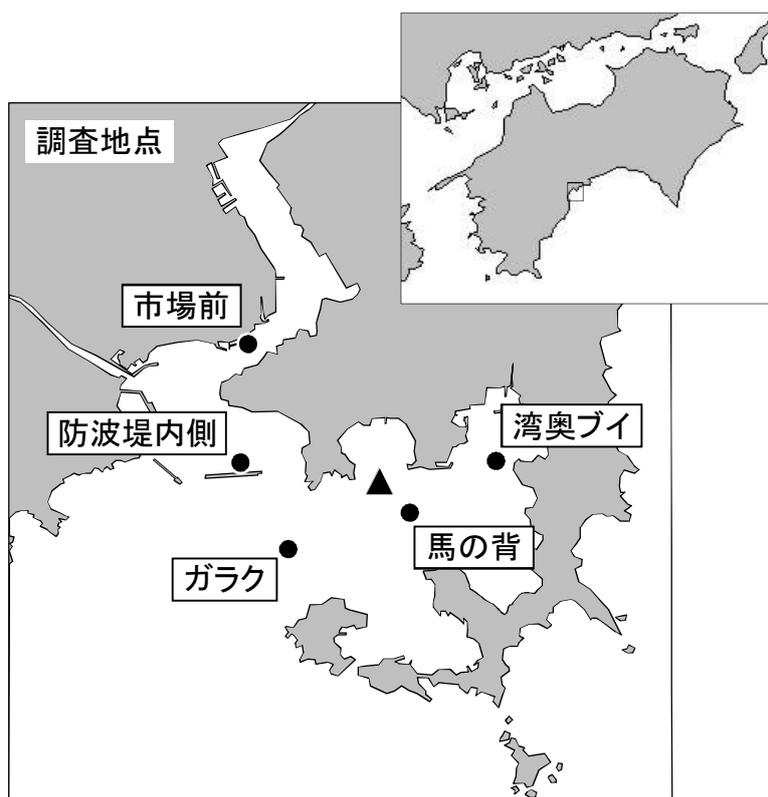


表1 水温(°C)

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(H24.5.8)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	20.92	21.00	20.98	20.92	<b>20.97</b>	19.58	1.39	21.17
2m	20.90	20.89	20.68	20.75	<b>20.82</b>	19.59	1.23	20.98
5m	20.75	20.77	20.58	20.84	<b>20.70</b>	19.46	1.24	20.68
10m	20.36	20.39	20.46	20.45	<b>20.40</b>	19.32	1.08	-
B-1m	20.17	19.47	20.15	20.24	<b>19.93</b>	18.82	1.11	20.52

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(H24.5.8)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	33.07	33.24	33.25	30.48	<b>33.19</b>	31.76	1.43	31.49
2m	33.10	33.27	33.39	32.43	<b>33.25</b>	32.65	0.60	32.47
5m	33.16	33.31	33.54	33.42	<b>33.34</b>	32.92	0.42	33.48
10m	33.38	33.60	33.64	33.63	<b>33.54</b>	33.20	0.34	-
B-1m	33.72	34.05	33.86	33.81	<b>33.88</b>	33.75	0.13	33.60

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(H24.5.8)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	9.17	8.81	8.28	8.50	<b>8.75</b>	8.29	0.46	8.49
2m	9.30	8.77	7.87	8.61	<b>8.65</b>	7.83	0.82	8.29
5m	8.93	8.18	7.17	8.18	<b>8.09</b>	7.49	0.61	7.62
10m	5.56	6.59	7.04	7.05	<b>6.40</b>	7.18	▲ 0.78	-
B-1m	5.34	6.67	6.97	6.30	<b>6.33</b>	6.95	▲ 0.63	6.79

※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	16.3	24.3	15.3	15.3	10.2
透明度	3.6	3.2	3.5	3.5	3.9
前回透明度	3.9	4.3	4.8	4.2	3.2

表5 プラクトン(cells/ml)

		ケラチウム・フルカ	プロロセントラム属	ジャイロディニウム属	ミリオネクター ルブラ	アカシオ・サンガイネア	ケイ藻類
湾奥ブイ	0m	41	58	10	1	0	970
	2m	104	29	25	0	0	1,060
	5m	77	38	27	4	9	680
馬の背	0m	42	37	16	4	0	1,560
	2m	218	26	18	4	1	790
	5m	117	12	8	1	2	920
ガラク	0m	2	7	10	0	0	490
	2m	25	4	3	4	0	740
	5m	34	3	12	1	1	290
津波防波堤内側	0m	1	19	12	4	0	560
	2m	25	5	16	4	0	240
	5m	18	10	9	1	0	470
市場前	0m	29	5	5	2	0	180
	2m	41	3	5	0	0	380
	5m	23	3	6	1	1	390