

環境調査結果のお知らせ

平成24年6月12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22～24℃、塩分31～34、溶存酸素濃度5～8mg/lでした。
透明度は3～4mで、魚類に対して有害なケラチウム・フルカ及びカレニア・パピリオナセアが確認されました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は22.02～23.62℃、塩分は31.37～33.71でした。前回調査時(H24.5.30)と比較して、水温は1℃上昇、塩分は降雨の影響で0～1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5.30～8.15mg/lで、前回と比較して1mg/l低下していました。

プランクトン(表4・5)

透明度は3.1～4.2mで、前回と同程度でした。
検鏡の結果、ケラチウム・フルカがやや多く確認されました。本種は、100cells/ml程度の出現で養殖魚の餌食いが悪くなると言われております。また、有害種のカレニア・パピリオナセアも少数確認されました。

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。

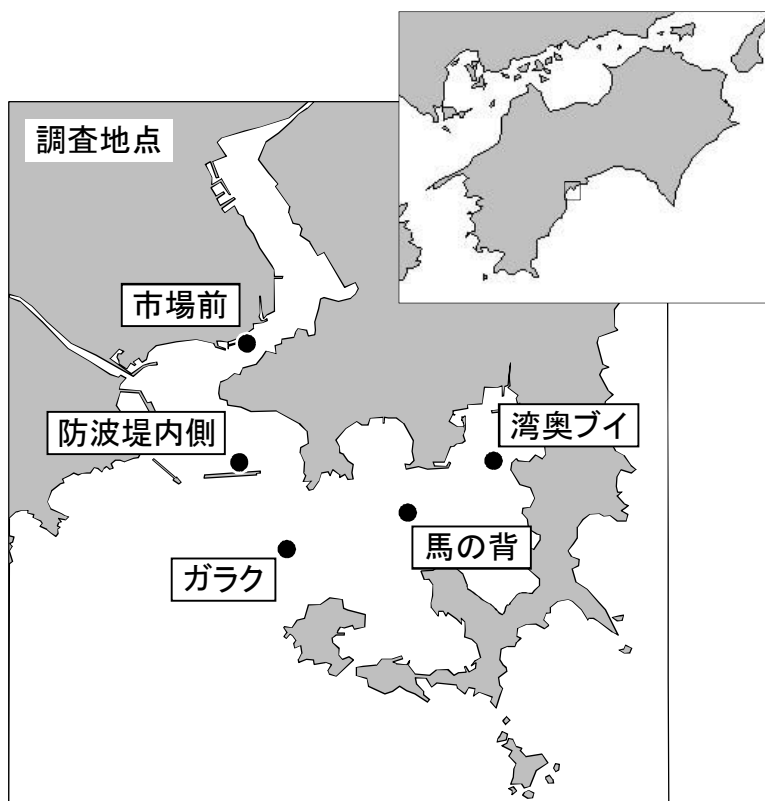


表1 水温(°C)

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(H24.5.30)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	23.62	23.25	23.01	23.07	23.29	22.37	0.92	22.94
2m	23.50	23.15	22.84	23.13	23.16	22.18	0.98	23.00
5m	23.05	22.93	22.70	22.96	22.89	21.87	1.02	22.80
10m	22.66	22.70	22.63	22.43	22.66	21.47	1.19	-
B-1m	22.14	22.02	22.52	22.22	22.23	20.96	1.27	22.49

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(H24.5.30)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	32.93	32.85	32.69	31.37	32.82	33.64	▲ 0.82	28.74
2m	33.07	33.03	32.92	32.71	33.01	33.65	▲ 0.65	32.57
5m	33.27	33.32	33.19	33.14	33.26	33.68	▲ 0.42	33.08
10m	33.43	33.45	33.36	33.47	33.41	33.70	▲ 0.28	-
B-1m	33.62	33.71	33.57	33.58	33.63	33.75	▲ 0.12	33.42

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(H24.5.30)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.52	6.49	7.19	8.15	7.07	8.37	▲ 1.30	7.51
2m	7.49	6.13	6.78	7.76	6.80	8.09	▲ 1.29	7.31
5m	7.19	6.89	6.14	7.29	6.74	7.68	▲ 0.94	7.02
10m	6.46	7.01	6.31	6.22	6.59	7.46	▲ 0.87	-
B-1m	5.30	5.34	6.85	5.79	5.83	6.83	▲ 1.00	6.49

※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	17.2	25.6	16.3	16.4	10.2
透明度	3.9	4.2	3.5	3.1	1.9
前回透明度	3.4	4.0	3.8	4.0	2.7

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・ドミナンス	プロトベリディニウム属	ケイ藻類
湾奥ブイ	0m	28	3	28	5	210
	2m	18	3	39	1	320
	5m	9	0	40	2	240
馬の背	0m	74	2	12	2	210
	2m	61	0	6	1	520
	5m	15	1	7	3	110
ガラク	0m	40	2	8	0	340
	2m	28	1	5	1	220
	5m	23	1	2	0	300
津波防波堤内側	0m	139	3	13	3	1,610
	2m	145	1	3	3	1,450
	5m	43	0	8	1	780
市場前	0m	126	0	1	7	2,780
	2m	71	0	3	8	1,470
	5m	6	0	8	0	450