

環境調査結果のお知らせ

平成24年8月7日午前11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26～29℃、塩分21～33、溶存酸素濃度5～8mg/lでした。
透明度は3～4mで、魚類に対して非常に有害なシャットネラ・アンティカ及びカレニア・ミキモト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26.43～29.05℃、塩分は20.95～32.88でした。前回調査時(H24.7.23)と比較して、水温は1～2℃上昇、塩分は0～2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4.79～8.03mg/lで、前回より0～1mg/l低下していました。

プランクトン(表4・5)

透明度は濁りの影響等でやや悪く、3.2～4.1mでした。
検鏡の結果、魚類に対して非常に有害なシャットネラ・アンティカが最高1cell/ml、カレニア・ミキモトイが最高7cells/ml確認されました。今後の動向に注意してください。

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。

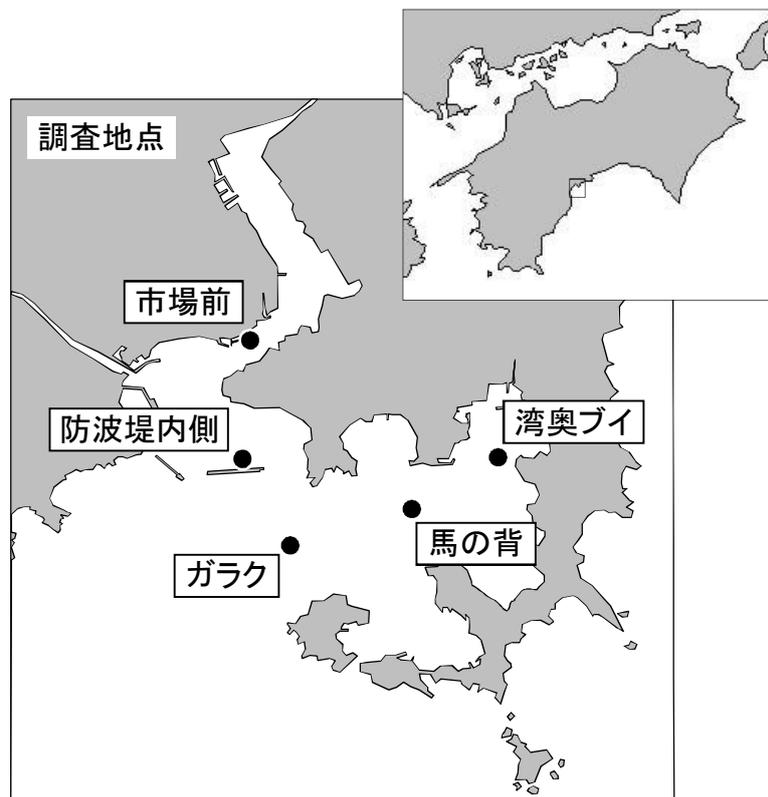


表1 水温(°C)

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(H24.7.23)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	29.05	28.41	28.52	27.93	28.66	27.03	1.63	28.36
2m	28.43	28.26	28.04	28.06	28.24	27.06	1.19	28.01
5m	28.00	27.85	27.73	27.84	27.86	26.89	0.97	27.80
10m	27.69	27.72	27.68	27.66	27.70	26.23	1.46	-
B-1m	27.47	26.43	27.58	27.50	27.16	24.80	2.36	27.49

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(H24.7.23)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	29.21	30.19	30.39	20.95	29.93	28.20	1.73	27.29
2m	31.24	32.03	31.86	30.75	31.71	29.52	2.19	31.00
5m	32.21	32.35	32.33	32.25	32.30	30.44	1.85	32.10
10m	32.41	32.40	32.45	32.42	32.42	31.49	0.93	-
B-1m	32.52	32.88	32.72	32.54	32.71	32.67	0.04	32.41

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(H24.7.23)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.37	7.05	7.51	8.03	7.31	7.22	0.09	7.21
2m	7.71	6.96	6.13	7.45	6.93	7.10	▲ 0.16	6.68
5m	7.19	6.12	5.46	6.62	6.26	6.93	▲ 0.67	6.49
10m	5.69	5.53	5.57	6.10	5.60	6.42	▲ 0.83	-
B-1m	5.47	4.79	6.28	5.83	5.51	5.95	▲ 0.44	5.58

※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	25.3	16.1	16.7	11.0
透明度	3.3	4.1	3.6	3.2	2.4
前回透明度	5.2	5.5	5.8	3.0	1.9

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)
●シャットネラ属(マリナ、アンティカ)
10~100cells/ml
●カレニア・ミキモトイ
500~5,000cells/ml

表5 プランクトン(cells/ml)

		シャットネラ・ アンティカ	カレニア・ ミキモトイ	ケラチウム・ フルカ	ジャイロディニウム属 (ドミナス、 スピラレ)	ケイ藻類
湾奥ブイ	0m	0	0	0	5	3,080
	2m	1	0	1	12	3,010
	5m	1	1	0	9	3,360
馬の背	0m	0	1	0	4	2,740
	2m	0	0	0	9	2,880
	5m	0	0	0	3	1,740
ガラク	0m	0	0	0	0	1,730
	2m	0	0	0	2	2,330
	5m	0	1	0	2	960
津波防波堤 内側	0m	0	0	0	9	1,860
	2m	0	1	0	5	1,480
	5m	0	7	0	1	1,670
市場前	0m	0	0	0	5	1,600
	2m	0	0	0	4	780
	5m	0	2	0	2	1,070