

環境調査結果のお知らせ

平成25年9月10日午前11時から野見・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23～26℃、塩分29～33、溶存酸素量5～9mg/lでした。
 透明度は2～3mで、魚類に対して有害なヘテロシグマ・アカシオ、ケラチウム・フルカが少数確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温は22.5～25.5℃、塩分は28.6～33.1でした。前回調査時(H25.8.27)と比較して、水温は0～10m層が2℃低下、塩分は1前後低下していました。

溶存酸素量(表3)

湾内の溶存酸素量は4.9～9.3mg/lで、前回より0～2m層が2～3mg/l上昇していました。

プランクトン(表4・5)

透明度は濁りとケイ藻類の増殖の影響で悪く、1.9～3.0mでした。
 検鏡の結果、魚類に対して有害なヘテロシグマ・アカシオが最高1cell/ml確認されました。その他、有害種のケラチウム・フルカが最高2cells/ml、ミリオネクタ・ルブラが最高138cells/ml確認されました。

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。

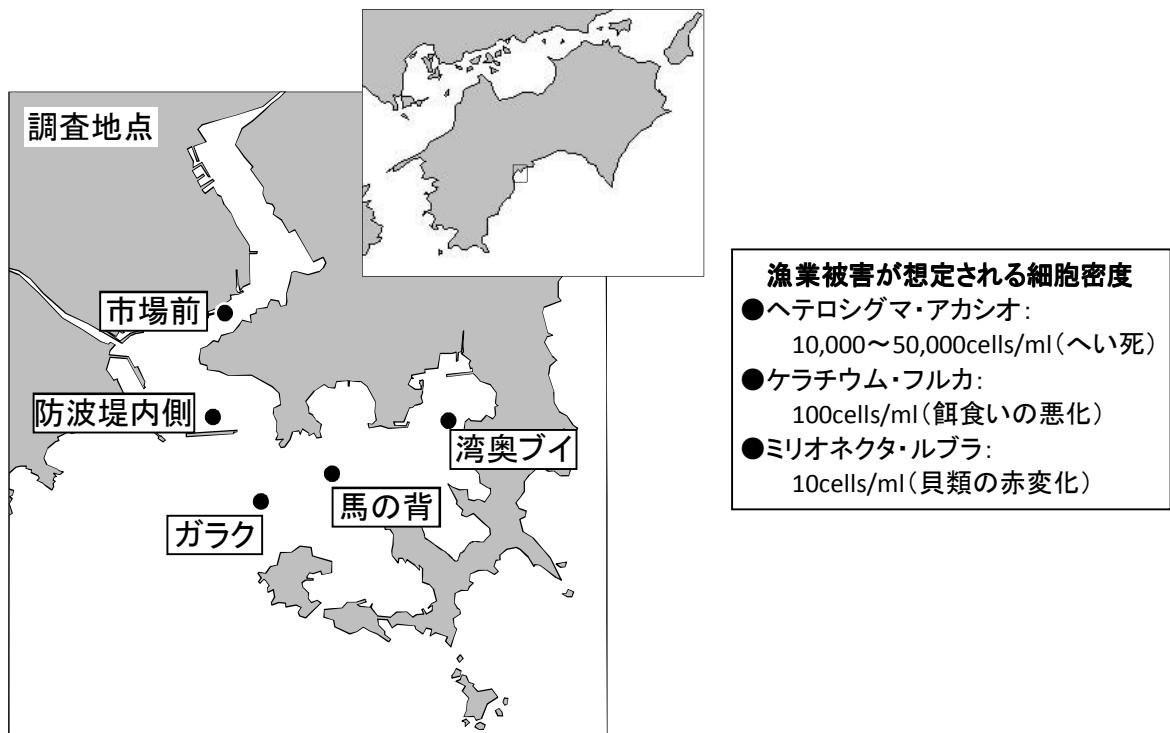


表1 水温(℃)

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(H25.8.27)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	25.5	25.5	25.5	25.0	25.5	27.0	▲ 1.5	25.6
2m	25.2	24.8	24.8	25.0	24.9	26.9	▲ 2.0	25.0
5m	24.7	24.5	24.4	24.5	24.5	26.5	▲ 2.0	24.6
10m	24.4	24.3	24.2	24.2	24.3	25.8	▲ 1.5	-
B-1m	24.0	22.5	24.1	24.0	23.5	23.3	0.2	24.4

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(H25.8.27)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	31.5	31.8	31.7	28.6	31.6	32.8	▲ 1.2	28.9
2m	32.0	32.0	32.2	31.8	32.0	32.8	▲ 0.8	31.5
5m	32.4	32.4	32.4	32.4	32.4	32.9	▲ 0.5	32.3
10m	32.5	32.5	32.6	32.6	32.5	33.1	▲ 0.5	-
B-1m	32.7	33.1	32.7	32.7	32.8	33.3	▲ 0.5	32.5

表3 溶存酸素量(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(H25.8.27)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	8.8	8.1	8.7	9.3	8.5	5.8	2.7	8.8
2m	8.1	7.6	7.3	8.3	7.6	5.7	1.9	8.0
5m	5.9	5.9	6.1	6.4	5.9	5.5	0.5	6.6
10m	5.6	5.7	5.9	6.2	5.7	5.4	0.3	-
B-1m	5.3	4.9	5.9	6.0	5.3	5.6	▲ 0.3	6.1

※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	17.3	25.3	15.4	16.1	9.5
透明度	3.0	2.5	2.6	1.9	2.2
前回透明度	7.5	9.2	11.5	7.1	3.8

表5 プランクトン(cells/ml)

		ヘテロシグマ・アカシオ	ケラチウム・フルカ	ミリオネクター・ルブラ	ジャイロディニウム属 (ドミナス、スピラレ)	アカシオ・サンガイネア	プロロセントラム・マイカンス	ケイ藻類
湾奥ブイ	0m	1	0	9	15	0	0	4,100
	2m	0	0	7	14	2	0	12,500
	5m	0	0	1	7	0	1	5,100
馬の背	0m	0	0	0	1	0	0	14,400
	2m	0	0	10	11	2	0	11,300
	5m	0	2	3	8	6	0	9,900
ガラク	0m	0	0	16	8	1	0	10,500
	2m	0	0	21	10	0	0	7,900
	5m	0	0	4	4	4	0	6,700
津波防波堤内側	0m	0	0	6	3	0	0	12,600
	2m	0	0	2	3	2	0	8,700
	5m	0	0	0	2	0	0	5,700
市場前	0m	1	0	138	3	3	0	10,400
	2m	0	0	7	2	8	0	10,200
	5m	0	1	1	0	1	0	4,000