

環境調査結果のお知らせ

平成25年8月6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24～29℃、塩分32～33、溶存酸素濃度5～8mg/lでした。
透明度は2～4mで、魚類に対して非常に有害なシャットネラ属が少数確認されました。今後の動向に注意してください。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は24.6～29.3℃、塩分は31.9～33.2でした。前回調査時(H25.7.24)と比較して、水温は1～3℃上昇、塩分は同程度でした。

溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は4.9～7.8mg/lで、前回より0～2m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2.3～4.0m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属が最高1cell/ml確認されました。その他、有害種のケラチウム属が最高2cells/ml、ミリオネクタ・ルブラが最高1cell/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。

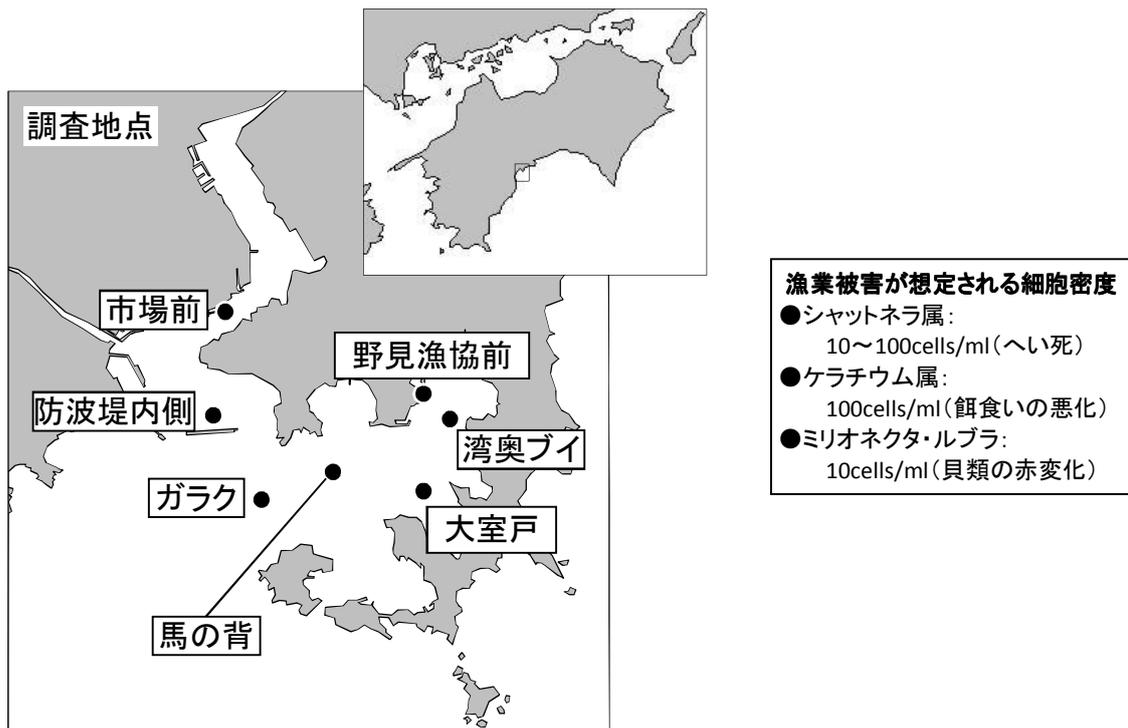


表1 水温(°C)

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(H25.7.24)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	28.9	29.0	29.3	28.6	29.0	27.5	1.6	28.6
2m	28.4	28.6	28.1	28.2	28.4	27.2	1.2	28.3
5m	27.6	27.6	27.8	27.8	27.6	26.7	1.0	27.7
10m	27.0	27.2	27.5	26.9	27.2	25.5	1.7	-
B-1m	26.1	24.6	27.3	25.8	26.0	23.1	2.9	26.6

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(H25.7.24)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	32.6	32.6	32.4	31.9	32.6	32.4	0.1	30.1
2m	32.6	32.6	32.7	32.3	32.7	32.5	0.2	32.2
5m	32.7	32.8	32.8	32.6	32.7	32.7	0.1	32.5
10m	32.8	32.8	32.8	32.9	32.8	32.8	0.0	-
B-1m	32.9	33.2	32.8	33.0	33.0	33.1	▲ 0.2	32.8

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(H25.7.24)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.8	7.5	7.3	7.2	7.5	6.6	0.9	7.0
2m	7.4	7.5	7.3	7.4	7.4	6.5	0.9	7.3
5m	5.4	6.8	6.8	7.2	6.3	6.2	0.1	6.2
10m	5.1	6.0	5.9	6.3	5.7	6.3	▲ 0.6	-
B-1m	4.9	5.4	5.8	6.2	5.4	6.3	▲ 1.0	6.0

※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	15.7	23.7	13.9	15.7	11.0
透明度	4.0	3.0	3.4	2.3	2.5
前回透明度	4.8	8.6	7.1	6.0	3.1

表5 プランクトン(cells/ml)

		シャットネラ属	ケラチウム属 (フルカ、フス)	ミリオネクター ルブラ	ジャイロディニウム属 (ドミナンス、スピラレ)	アカシオ・ サンガイネア	ケイ藻類
野見漁協前	0m	1	1	1	5	0	3,840
湾奥ブイ	0m	0	0	0	3	1	3,240
	2m	1	0	0	7	0	4,180
	5m	0	0	0	14	0	1,220
大室戸	0m	0	0	0	2	0	2,040
	2m	0	0	0	3	1	1,480
	5m	0	0	0	12	3	1,100
馬の背	0m	0	1	0	5	0	2,540
	2m	0	0	0	10	2	3,060
	5m	0	0	0	7	4	2,340
ガラク	0m	0	0	0	3	0	7,840
	2m	0	2	0	12	2	4,220
	5m	1	0	0	5	5	1,660
津波防波堤内側	0m	0	0	0	2	4	2,260
	2m	1	1	0	6	2	1,660
	5m	0	1	0	10	3	2,280
市場前	0m	0	0	0	2	0	2,920
	2m	0	0	0	8	0	2,860
	5m	0	0	0	1	2	1,140