

平成27年8月20日

中央漁業指導所・水産試験場

環境調査結果のお知らせ

平成27年8月20日午前9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24~27℃、塩分25~32、溶存酸素量5~8mg/lでした。
透明度は2~7mで、有害種のカレニア・ミキモイ、シャットネラ属が確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温24.1~27.0℃、塩分25.2~32.1でした。

前回調査時(H27.8.6)と比較して、水温は表層から2m層で1.0~1.4℃下降し、10m層から底層で0.6℃上昇しました。また、湾奥ブイとガラクでは表層と底層の水温差がほとんどない状態、馬の背では底層以外の水温差がほとんどない状態になっていました。塩分は表層で0.1上昇し、5m層から底層で0.2~0.3下降しました。また、塩分も前報に比べて表層と底層の差が小さくなっていました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量5.1~7.6mg/lでした。

前回調査時と比較して溶存酸素量は全層で0.4~0.9mg/l減少しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は2.2~7.2mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で1cells/ml、シャットネラ属が最高で1cells/ml確認されました。

今後も慎重な養殖管理をお願いします。

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などして、中央漁業指導所か水産試験場まで連絡してください。

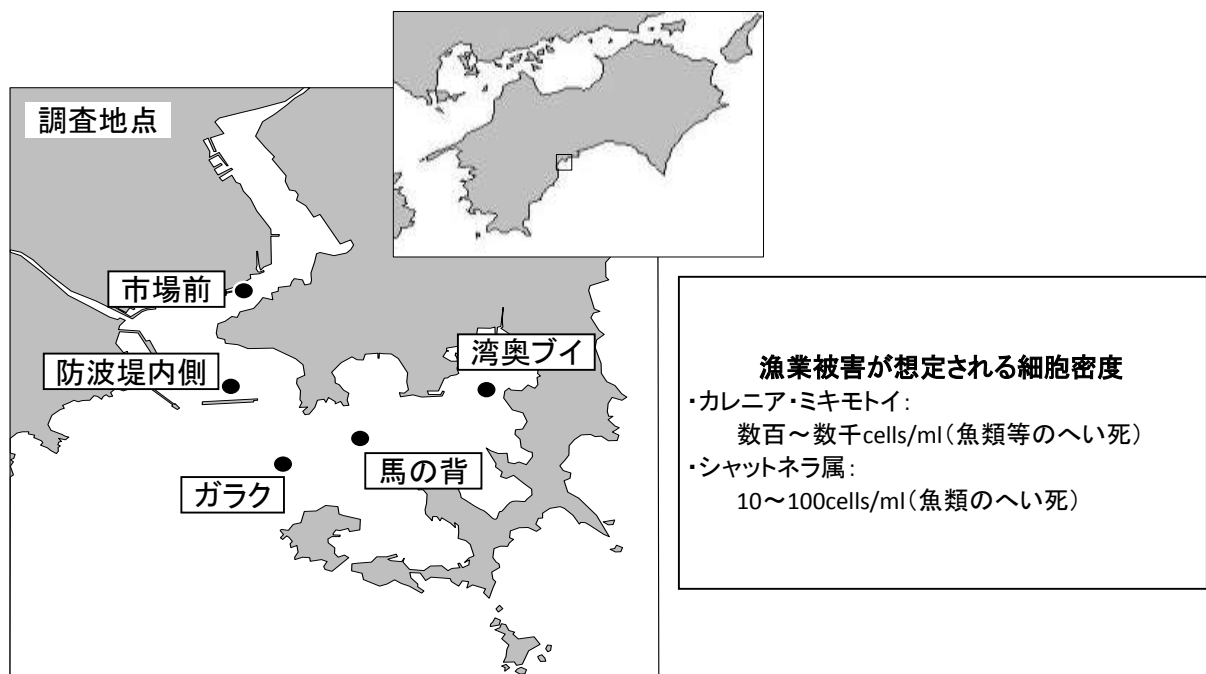


表1 水温(°C)

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(H27.8.6)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	27.0	27.0	26.8	26.6	26.9	28.3	▲ 1.4	27.1
2m	27.0	27.0	26.8	26.9	26.9	27.9	▲ 1.0	26.9
5m	26.9	26.9	26.8	26.9	26.9	26.9	0.0	26.9
10m	27.0	26.9	26.8	26.8	26.9	26.3	0.6	—
B-1m	26.9	24.1	26.8	26.5	26.0	25.4	0.6	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(H27.8.6)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	30.4	30.6	30.6	25.2	30.5	30.4	0.1	25.4
2m	30.5	30.8	30.7	29.6	30.7	30.7	0.0	29.9
5m	30.8	30.8	30.9	31.0	30.8	31.1	▲ 0.3	31.0
10m	31.2	31.2	31.0	31.3	31.1	31.4	▲ 0.3	—
B-1m	31.5	32.1	31.2	31.5	31.6	31.8	▲ 0.2	31.4

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(H27.8.6)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	6.7	6.6	6.4	7.6	6.6	7.0	▲ 0.4	7.3
2m	6.7	6.2	6.3	7.3	6.4	7.0	▲ 0.6	6.8
5m	6.4	6.3	5.5	6.5	6.1	7.0	▲ 0.9	6.5
10m	6.4	6.2	5.5	6.3	6.0	6.4	▲ 0.4	—
B-1m	5.6	5.1	5.6	5.7	5.4	6.3	▲ 0.9	5.7

※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	24.7	15.5	16.8	10.6
透明度	4.7	7.2	4.9	2.2	1.7
前回(8/6)	5.2	4.3	5.3	4.5	4.1

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ミキモトイ	シャットネラ属	ジャイロディニウム属	珪藻類			
湾奥ブイ	0m	0	0	3	1,750			
	2m	0	0	2	1,550			
	5m	0	0	0	300			
馬の背	0m	0	0	1	500			
	2m	0	1	1	250			
	5m	0	0	2	300			
ガラク	0m	1	0	1	250			
	2m	0	0	4	200			
	5m	0	0	1	250			
津波防波堤内側	0m	0	0	1	1,900			
	2m	0	1	3	500			
	5m	0	0	3	20			
市場前	0m	0	0	4	250			
	2m	0	0	0	200			
	5m	0	0	2	20			