

環境調査結果のお知らせ

平成27年7月2日午前10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22～24℃、塩分19～32、溶存酸素量5～8mg/lでした。
透明度は3～6mで、有害種のカレニア・ミキモイ、ヘテロシグマ・アカシオが確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温21.9～23.5℃、塩分19.1～32.0でした。

前回調査時(H27.6.25)と比較して、水温は表層から10m層で0.3～0.7℃上昇しました。塩分は全層で0.2～2.4低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は5.2～8.4mg/lでした。

前回調査時と比較して、溶存酸素量は表層から5m層で0.3～1.0mg/l減少し、底層で0.7mg/l減少しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は2.8～5.5mでした。検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で380cells/ml、ヘテロシグマ・アカシオが最高で3cells/ml確認されました。シャットネラ属は確認されませんでした。

野見湾内の観測点では、小長岬～大長岬間でカレニアが被害が想定される細胞密度に達しています。

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。

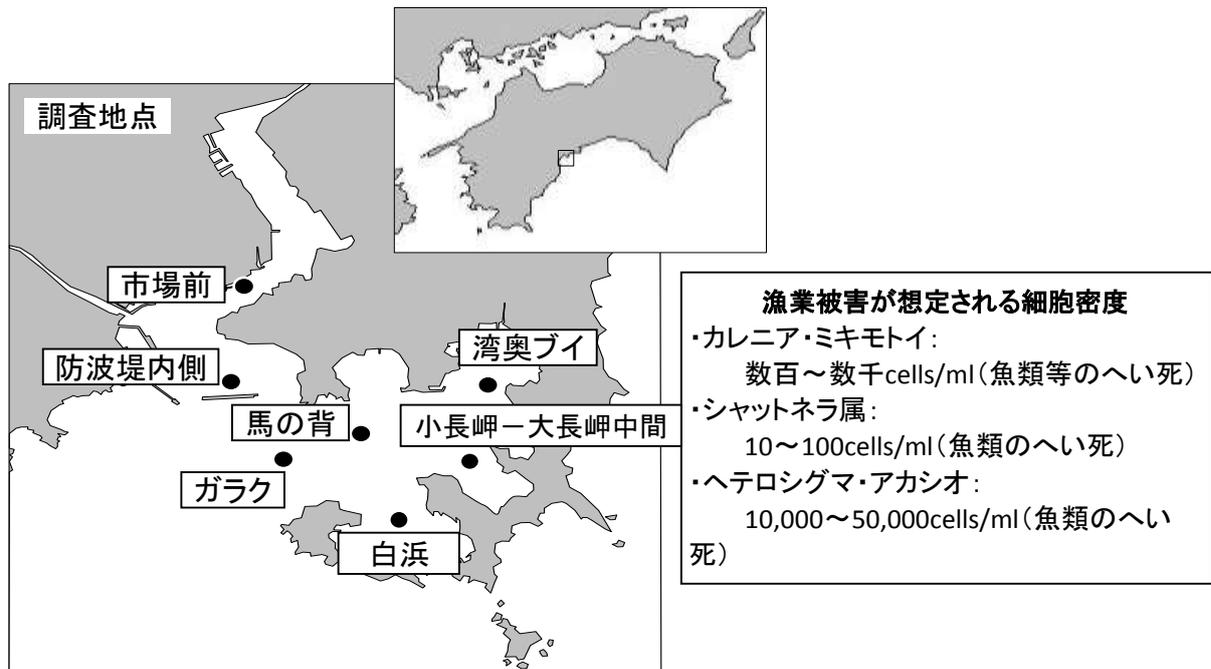


表1 水温(°C)

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(H27.6.25)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	23.5	23.3	23.0	22.2	23.3	23.0	0.3	22.5
2m	23.5	23.1	22.9	23.0	23.2	22.8	0.4	22.8
5m	23.1	23.0	22.8	22.9	23.0	22.4	0.6	22.8
10m	22.9	22.9	22.8	22.7	22.9	22.2	0.7	—
B-1m	21.9	21.9	22.7	22.5	22.2	22.2	▲ 0.0	22.6

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(H27.6.25)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	28.3	28.7	27.4	19.1	28.1	30.5	▲ 2.4	16.8
2m	30.5	30.4	30.6	29.7	30.5	30.9	▲ 0.4	30.0
5m	31.1	30.9	31.0	30.8	31.0	31.2	▲ 0.2	31.0
10m	31.3	31.2	31.3	31.3	31.3	31.6	▲ 0.4	—
B-1m	32.0	32.0	31.3	31.5	31.8	32.0	▲ 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(H27.6.25)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.5	6.9	7.0	8.4	7.1	8.1	▲ 1.0	8.1
2m	7.5	6.8	6.6	7.6	7.0	7.8	▲ 0.8	6.8
5m	6.4	6.9	6.2	6.9	6.5	6.8	▲ 0.3	6.5
10m	6.0	6.6	6.2	6.5	6.3	6.3	▲ 0.0	—
B-1m	5.2	5.3	6.2	6.1	5.6	6.3	▲ 0.7	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	16.4	23.9	13.5	15.5	9.6
透明度	4.5	5.5	5.5	2.8	2.0
前回透明度	3.7	6.5	6.5	6.0	4.3

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレンシア・ミキモトイ	シャットネラ属	ケラチウム属	珪藻類			
湾奥ブイ	0m	0	0	2	500			
	2m	0	0	1	650			
	5m	4	0	0	150			
馬の背	0m	18	0	2	1,200			
	2m	66	0	0	600			
	5m	120	0	0	900			
ガラク	0m	42	0	2	2,450			
	2m	47	0	0	1,650			
	5m	140	0	0	550			
津波防波堤内側	0m	4	0	0	3,550			
	2m	85	0	0	8,200			
	5m	310	0	1	2,850			
市場前	0m	82	0	1	10,000			
	2m	4	0	0	2,600			
	5m	9	0	0	4,250			
小長岬-大長岬中間	0m	0	0	1				
	2m	4	0	3				
	5m	380	0	0				
白浜	0m	3	0	0				
	2m	13	0	0				
	5m	62	0	0				