

環境調査結果のお知らせ

平成27年6月25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22～23℃、塩分27～32、溶存酸素量6～9mg/lでした。
透明度は4～7mで、有害種のカレニア・ミキモイ、ケラチウム属が確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温22.0～23.2℃、塩分27.4～32.1でした。
前回調査時(H27.6.11)と比較して、水温は全層で0.7～1.5℃上昇しました。塩分は全層で0.1～0.8低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は5.8～8.8mg/lでした。
前回調査時と比較して、溶存酸素量は表層から10m層で0.1～1.1mg/l増加し、底層で0.2mg/l減少しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は3.7～6.5mでした。
検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で6,600cells/ml、ケラチウム属(C. フルカ+C. フスス)が最高で19cells/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。しかし、大谷漁港内、湾奥ブイ、馬の背-大長岬中間、白浜ではカレニアが被害が想定される細胞密度に達しています。今後さらに増殖する可能性がありますので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。

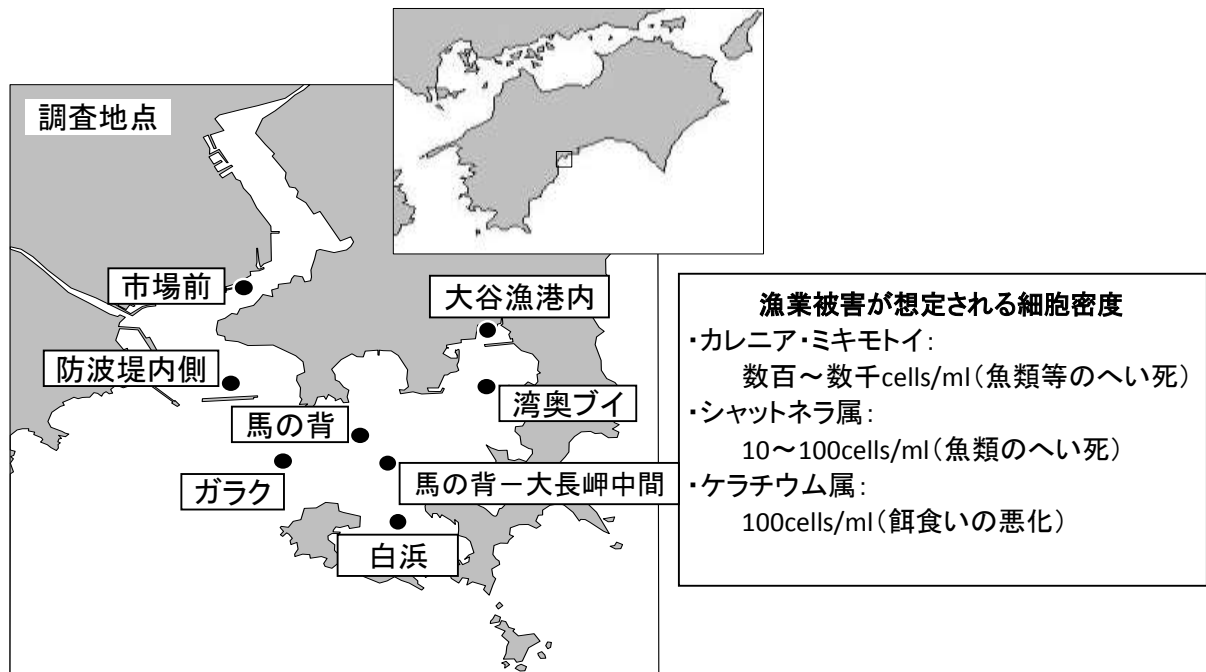


表1 水温(°C)

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(H27.6.11)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	23.2	23.1	22.8	22.5	23.0	22.3	0.7	22.7
2m	23.0	22.7	22.6	22.7	22.8	22.0	0.7	22.6
5m	22.3	22.5	22.5	22.4	22.4	21.6	0.8	22.3
10m	22.1	22.3	22.2	22.1	22.2	21.3	0.9	—
B-1m	22.2	22.3	22.3	22.0	22.2	20.7	1.5	22.1

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(H27.6.11)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	30.5	30.5	30.5	27.4	30.5	30.6	▲ 0.1	28.6
2m	30.7	30.8	31.0	30.5	30.9	31.3	▲ 0.4	30.0
5m	31.2	31.1	31.3	30.9	31.2	32.0	▲ 0.8	30.7
10m	31.6	31.6	31.7	31.4	31.6	32.3	▲ 0.7	—
B-1m	32.0	32.1	32.0	31.8	32.0	32.5	▲ 0.5	31.5

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(H27.6.11)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	8.7	8.3	7.4	8.1	8.1	7.1	1.0	7.3
2m	8.8	8.1	6.7	8.1	7.8	6.7	1.1	7.2
5m	7.1	6.9	6.4	7.3	6.8	5.9	0.9	6.6
10m	6.1	6.3	6.7	6.4	6.3	6.2	0.1	—
B-1m	5.8	6.6	6.6	6.2	6.3	6.5	▲ 0.2	6.4

※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	17.0	24.8	14.4	16.2	11.6
透明度	3.7	6.5	6.5	6.0	4.3
前回透明度	4.7	4.1	5.0	3.9	2.8

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	ケラチウム属	珪藻類			
湾奥ブイ	0m	121	0	1	800			
	2m	20	0	2	50			
	5m	6,600	0	9	0			
馬の背	0m	10	0	0	350			
	2m	3	0	0	75			
	5m	300	0	4	100			
ガラク	0m	4	0	0	275			
	2m	22	0	0	600			
	5m	112	0	1	200			
津波防波堤内側	0m	1	0	1	7,500			
	2m	0	0	0	1,450			
	5m	0	0	1	25			
市場前	0m	23	0	2	2,800			
	2m	34	0	2	2,750			
	5m	640	0	3	700			
大谷漁港内	2m	18	0	3				
	5m	1,290	0	1				
馬の背- 大長岬中間	2m	4	0	0				
	5m	370	0	19				
白浜	0m	1	0	0				
	2m	0	0	1				
	5m	2,550	0	5				