

### 環境調査結果のお知らせ

平成30年5月9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18～19℃、塩分22～34、溶存酸素量6～8mg/lでした。  
透明度は2～5mで、有毒種のアレキサンドリウム属、有害種のコクロディニウム・ポリクリコイデス、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17.6～19.3℃、塩分22.3～34.1でした。  
前回調査時(H30.4.26)と比較して、水温は表層から5m層で0.1～1.0℃下降し、10m層から底層で0.5～0.7℃上昇しました。塩分は全層で0.1～4.0低下しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量5.7～8.4mg/lでした。  
前回調査時(H30.4.26)と比較して、2m層から5m層で0.1～0.2mg/l増加し、10m層から底層で0.2～0.8mg/l減少しました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は2.0～4.5mでした。  
検鏡の結果、有毒種のアレキサンドリウム属が最高で1cell/ml、有害種のコクロディニウム・ポリクリコイデスが最高で76cells/ml、ヘテロシグマ・アカシオが最高で250cells/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などに海水を採取して、中央漁業指導所または水産試験場までご連絡ください。

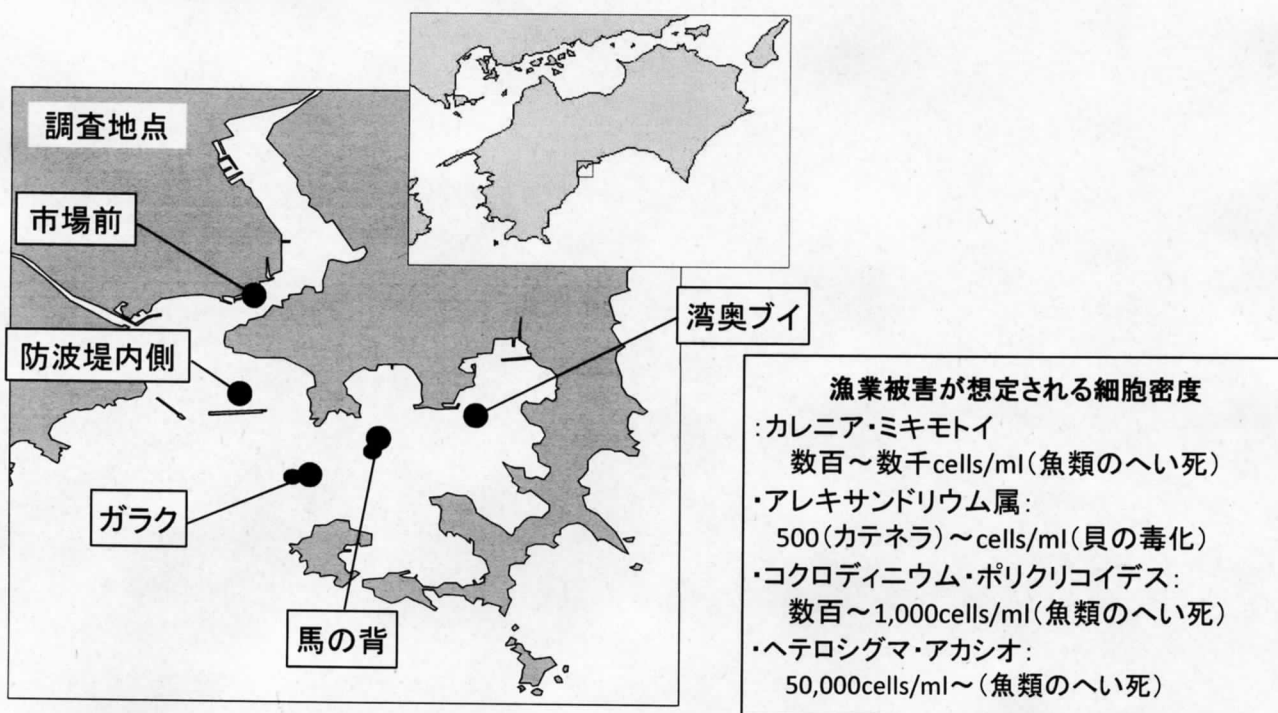


表1 水温(°C)

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(H30.4.26)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	18.6	18.9	18.7	18.3	18.7	19.7	▲ 1.0	18.7
2m	18.5	18.7	18.7	18.6	18.6	19.6	▲ 1.0	18.7
5m	18.7	18.8	18.8	18.8	18.8	18.9	▲ 0.1	18.8
10m	19.3	19.0	18.7	18.7	19.0	18.3	0.7	18.5
B-1m	18.8	17.6	18.6	18.5	18.3	17.8	0.5	18.4

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(H30.4.26)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	29.5	28.7	26.4	22.3	28.2	32.2	▲ 4.0	24.9
2m	29.8	30.1	31.3	28.9	30.4	32.9	▲ 2.5	31.0
5m	31.7	32.3	32.8	33.1	32.3	33.4	▲ 1.1	33.1
10m	33.4	33.5	33.4	33.6	33.4	33.8	▲ 0.4	33.8
B-1m	33.9	34.1	33.7	33.8	33.9	34.0	▲ 0.1	33.9

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(H30.4.26)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.8	8.1	8.1	8.4	8.0	8.0	0.0	8.1
2m	8.0	8.2	8.0	8.2	8.1	8.0	0.1	8.3
5m	8.1	8.1	7.8	7.6	8.0	7.8	0.2	7.6
10m	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.7	▲ 0.2	6.7
B-1m	6.8	5.7	7.2	7.0	6.6	7.4	▲ 0.8	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	17.1	24.7	15.6	15.0	11.9
透明度	4.5	3.5	3.0	2.0	1.5
前回(4/26)	3.0	2.5	3.0	2.0	1.5

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	アレキサンドリ ウム属	コクロディニウム・ ポリクリコイデス	ヘテロシグマ・ アカシオ	珪藻類
湾奥ブイ	0m	0	0	6	0	750
	2m	0	0	0	50	1,250
	5m	0	1	76	250	1,000
馬の背	0m	0	0	0	0	2,500
	2m	0	0	0	0	1,200
	5m	0	0	18	0	500
ガラク	0m	0	0	0	0	4,200
	2m	0	0	0	0	5,000
	5m	0	0	16	0	120
津波防波堤 内側	0m	0	0	0	0	400
	2m	0	0	0	30	450
	5m	0	0	18	180	250
市場前	0m	0	0	0	0	50
	2m	0	0	74	0	250
	5m	0	0	1	0	200