

### 環境調査結果のお知らせ

平成27年4月23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18～20℃、塩分25～32、溶存酸素量7～10mg/lでした。

透明度は3mで、有害種のヘテロシグマ・アカシオとシュードシャットネラ・ベルクローサが少数確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温18.2～20.1℃、塩分24.8～32.3でした。

前回調査時(H27.4.8)と比較して、水温は全層で1.6～2.4℃上昇しました。塩分は表層で0.2下降、2m層で0.1上昇、5m層から底層で0.3～0.4下降しました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は6.6～9.6mg/lでした。

前回調査時と比較して表層から10m層で0.2～1.4mg/l増加し、底層で0.3mg/l減少しました。

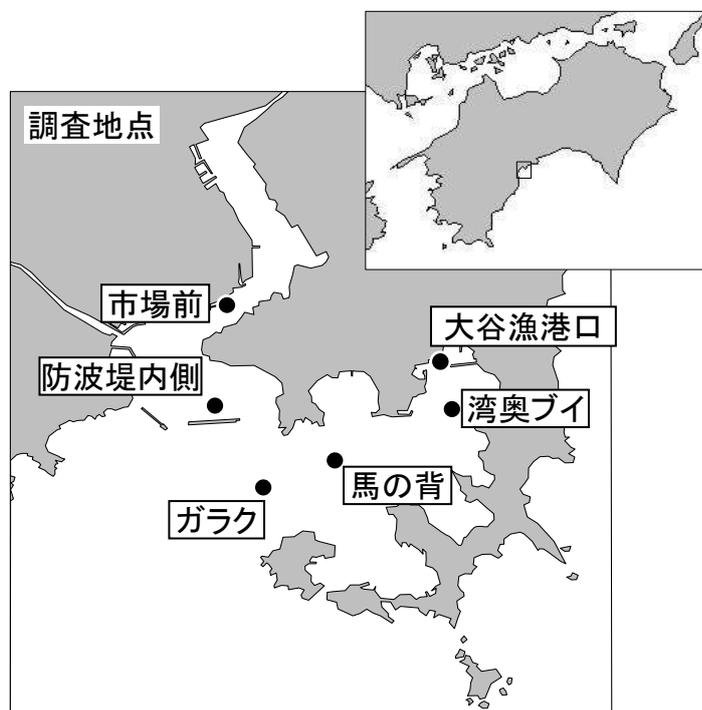
#### プランクトン(表4・5)

透明度は3.3～3.4mでした。

検鏡の結果、珪藻類がほとんどでしたが、有害種のヘテロシグマ・アカシオが最高で360cells/ml、シュードシャットネラ・ベルクローサが最高で100cells/ml確認されました。

一方、コクロディニウム・ポリクリコイデスは確認されませんでした。

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。



漁業被害が想定される細胞密度	
・ヘテロシグマ・アカシオ:	10,000～50,000cells/ml(魚類等のへい死)
・シュードシャットネラ・ベルクローサ:	500～1,000cells/ml(魚類等のへい死)
・コクロディニウム・ポリクリコイデス:	数百～1,000cells/ml(魚類のへい死)

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(H27.4.8)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	19.4	19.7	19.5	18.2	19.5	17.3	2.3	19.2
2m	20.1	19.7	19.5	19.7	19.8	17.4	2.4	19.6
5m	19.9	19.3	19.1	19.3	19.4	17.2	2.2	19.4
10m	19.1	19.1	19.1	19.2	19.1	17.1	2.0	—
B-1m	18.7	18.6	19.1	18.8	18.8	17.2	1.6	19.0

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(H27.4.8)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	30.1	30.3	30.1	24.8	30.2	30.3	▲ 0.2	21.8
2m	30.4	30.5	30.8	30.0	30.6	30.4	0.1	30.3
5m	31.2	31.3	31.6	31.5	31.4	31.7	▲ 0.3	31.2
10m	32.0	31.8	31.8	31.8	31.9	32.3	▲ 0.4	—
B-1m	32.3	32.3	31.9	32.2	32.2	32.5	▲ 0.3	32.0

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(H27.4.8)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	9.1	9.1	8.9	9.5	9.0	7.9	1.2	9.2
2m	9.6	8.9	8.7	9.5	9.1	7.7	1.4	8.9
5m	9.1	7.9	8.0	8.8	8.4	7.5	0.8	7.8
10m	7.4	7.9	7.9	8.6	7.7	7.5	0.2	—
B-1m	6.9	6.7	7.7	6.6	7.1	7.4	▲ 0.3	7.0

※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	17.4	24.6	14.4	16.4	10.7
透明度	3.4	3.3	3.3	3.3	3.4
前回透明度	4.3	4.8	5.4	5.5	3.9

表5 プランクトン(cells/ml)

	ヘテロシグ マ・アカシオ	シュード シャットネラ・ ベルクローサ	コクロディニ ウム・ポリクリ コイデス	珪藻類			
湾奥ブイ	0m	70	0	0	24,000		
	2m	160	30	0	17,100		
	5m	120	100	0	17,900		
馬の背	0m	60	30	0	17,600		
	2m	70	20	0	14,000		
	5m	50	40	0	14,200		
ガラク	0m	30	30	0	24,000		
	2m	70	30	0	22,100		
	5m	30	30	0	13,200		
津波防波堤 内側	0m	150	20	0	7,000		
	2m	40	0	0	18,200		
	5m	10	20	0	14,600		
市場前	0m	10	10	0	5,900		
	2m	10	20	0	13,900		
	5m	0	30	0	9,700		
湾奥ブイ	10m	10	50	0	13,500		
大谷漁港口	0m	360	20	0	16,900		