

### 環境調査結果のお知らせ

平成28年1月7日午前11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17～18℃、塩分32～33、溶存酸素量7～8mg/lでした。

透明度は7～11mで、有害種のケラチウム属、ヘテロシグマ・アカシオ、ミリオネクタ・ルブラが少数確認されました。

#### 水温と塩分(表1・2)

水温16.6～17.7℃、塩分32.2～32.7でした。

前回調査時(H27.12.24)と比較して、水温は全層で0.9～1.2℃下降しました。また、湾奥ブイ、馬の背、ガラクでは表層と底層の水温差がほとんどない状態になっていました。塩分は全層で0.2～0.3上昇しました。また、塩分も表層と底層の差がほとんどない状態になっていました。

#### 溶存酸素量(表3)

溶存酸素量6.6～7.6mg/lでした。

前回調査時と比較して、溶存酸素量は全層で0.2～0.3mg/l増加しました。

#### プランクトン(表4・5)

透明度は7.0～10.8mでした。

検鏡の結果、魚類に有害なケラチウム属が最高で3cells/ml、ヘテロシグマ・アカシオが最高で1cells/ml、貝類に有害なミリオネクタ・ルブラが最高で3cells/ml確認されました。カレニア・ミキモトイは確認されませんでした。

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。

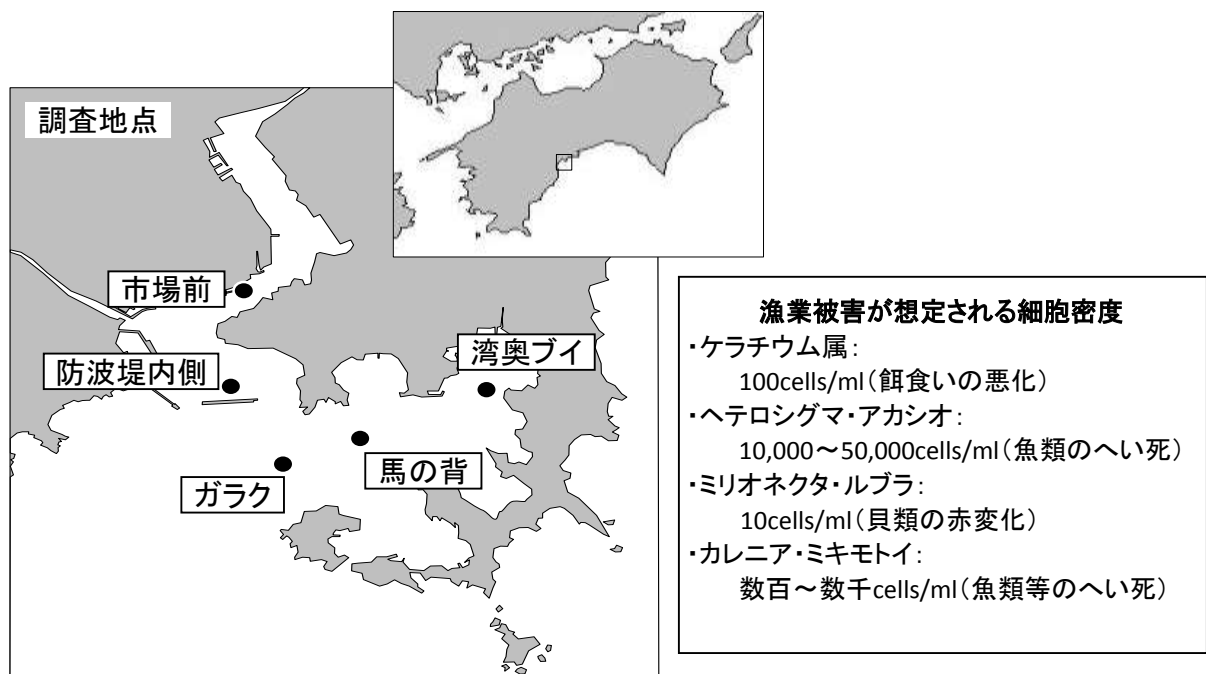


表1 水温(°C)

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(H27.12.24)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	16.7	17.2	17.6	16.6	17.2	18.1	▲ 0.9	16.7
2m	16.7	17.2	17.6	16.6	17.2	18.1	▲ 0.9	16.7
5m	16.7	17.2	17.6	16.6	17.2	18.1	▲ 0.9	16.8
10m	16.7	17.0	17.7	16.6	17.1	18.2	▲ 1.1	17.0
B-1m	16.6	16.8	17.7	16.8	17.0	18.2	▲ 1.2	17.1

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(H27.12.24)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	32.5	32.6	32.6	32.2	32.6	32.3	0.3	32.2
2m	32.5	32.6	32.6	32.2	32.6	32.3	0.3	32.2
5m	32.5	32.6	32.6	32.2	32.6	32.4	0.2	32.2
10m	32.6	32.6	32.7	32.3	32.6	32.4	0.2	32.5
B-1m	32.6	32.6	32.6	32.4	32.6	32.4	0.2	32.5

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(H27.12.24)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	7.2	7.2	6.7	7.6	7.0	6.7	0.3	7.3
2m	7.1	7.1	6.7	7.5	6.9	6.7	0.2	7.2
5m	7.1	7.1	6.6	7.5	6.9	6.6	0.3	7.2
10m	7.0	6.9	6.6	7.4	6.8	6.5	0.3	7.2
B-1m	6.8	6.7	6.6	7.2	6.7	6.4	0.3	7.1

※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	24.0	14.8	14.8	14.9
透明度	9.6	8.5	10.8	7.0	5.3
前回(12/24)	3.6	4.3	7.2	5.0	3.9

表5 プランクトン(cells/ml)

		ケラチウム属	ヘテロシグマ・アカシオ	ミリオネクターブル	カレニア・ミキモトイ	珪藻類
湾奥ブイ	0m	3	1	0	0	1,050
	2m	0	0	0	0	600
	5m	0	0	0	0	450
馬の背	0m	0	1	0	0	50
	2m	1	0	0	0	100
	5m	0	0	0	0	50
ガラク	0m	0	0	1	0	10
	2m	0	1	3	0	100
	5m	0	0	0	0	50
津波防波堤内側	0m	1	0	0	0	500
	2m	0	0	0	0	250
	5m	0	0	0	0	500
市場前	0m	0	0	0	0	250
	2m	0	0	0	0	500
	5m	0	0	1	0	1,150