

環境調査結果のお知らせ

平成29年4月21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32~35、溶存酸素量6~9mg/lでした。

透明度は4~8mで、有害種のヘテロシグマ・アカシオ、コクロデニウム・ポリクリコイデス、ケラチウム属、有毒種のアレキサンドリウム属が確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温18.2~18.7℃、塩分32.1~34.9でした。

前回調査時(H29.4.14)と比較して、水温は全層で0.1~0.4℃上昇しました。塩分は全層で0.3~0.9低下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量6.4~8.6mg/lでした。

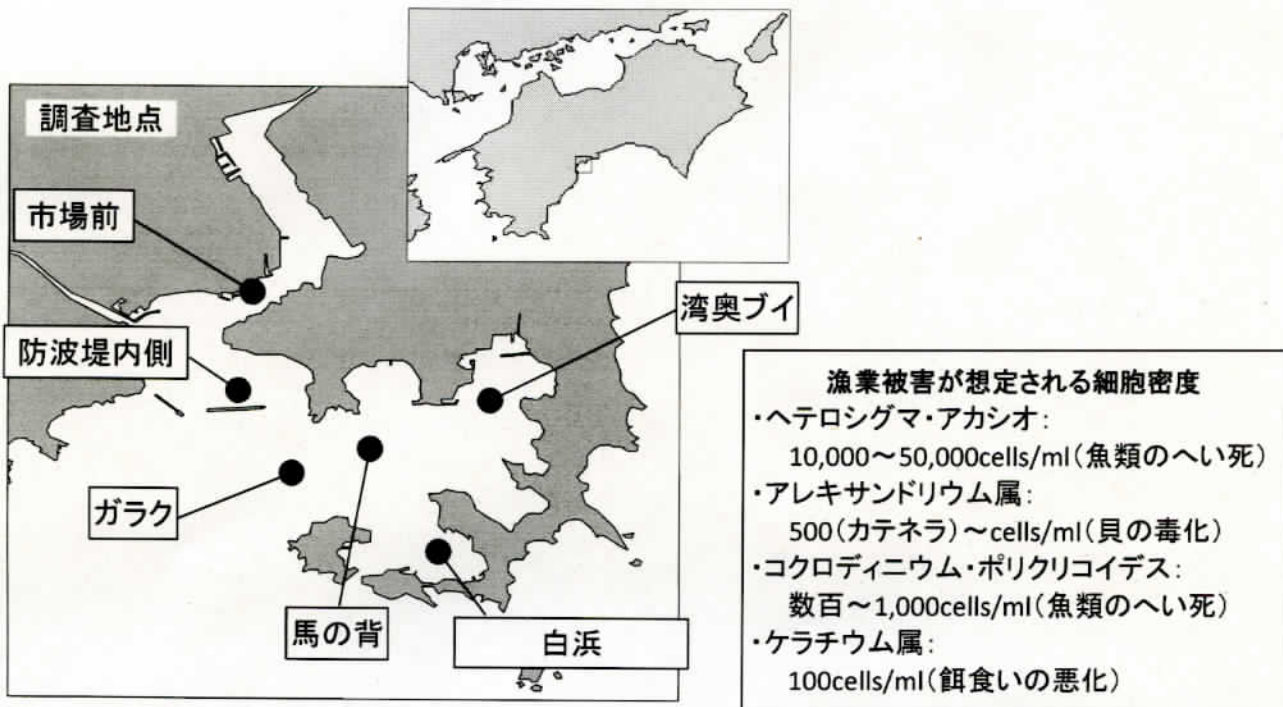
前回調査時と比較して、溶存酸素量は表層から2m層0.9~1.8mg/l減少し、10mから底層で0.3~0.9mg/l増加しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は4.0~7.5mでした。

検鏡の結果、魚類に有害なヘテロシグマ・アカシオが最高で149cells/ml、コクロデニウム・ポリクリコイデスが最高で18cells/ml、ケラチウム属が最高で6cells/ml、麻痺性貝毒の原因となるアレキサンドリウム属が最高で117cells/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。



平成29年4月21日

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(H29.4.14)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	18.6	18.6	18.4	18.4	18.5	18.3	0.2	18.7
2m	18.6	18.5	18.4	18.5	18.5	18.4	0.1	18.5
5m	18.4	18.4	18.4	18.5	18.4	18.3	0.1	18.4
10m	18.6	18.4	18.4	18.5	18.5	18.1	0.4	18.3
B-1m	18.7	18.2	18.4	18.4	18.4	18.0	0.4	18.3

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(H29.4.14)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	32.6	32.6	32.9	32.1	32.7	33.0	▲ 0.3	30.0
2m	32.7	33.1	33.2	33.2	33.0	33.6	▲ 0.6	32.5
5m	33.4	33.7	33.7	33.6	33.6	34.5	▲ 0.9	33.7
10m	34.0	34.1	34.2	34.2	34.1	34.8	▲ 0.7	34.4
B-1m	34.4	34.9	34.7	34.6	34.7	35.0	▲ 0.3	34.4

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(H29.4.14)		市場前
						漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	8.4	8.2	8.3	8.6	8.3	10.1	▲ 1.8	8.2
2m	8.6	8.2	8.3	8.6	8.4	9.3	▲ 0.9	8.4
5m	8.5	8.1	8.2	8.3	8.3	8.3	0.0	8.2
10m	8.2	8.1	7.8	7.8	8.0	7.1	0.9	6.8
B-1m	7.4	6.4	7.5	6.8	7.1	6.8	0.3	6.6

※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	24.6	15.6	16.3	13.4
透明度	4.5	6.5	7.5	4.5	4.0
前回(4/14)	4.5	4.5	6.0	4.0	0.5

表5 プランクトン(cells/ml)

		ヘテロシグ マ・アカシオ	コクロディニ ウム・ポリク リコイデス	ケラチウム 属	アレキサン ドリウム属	珪藻類
湾奥ブイ	0m	149	0	1	12	32
	2m	88	0	4	7	7
	5m	56	4	6	71	62
馬の背	0m	3	0	2	20	16
	2m	5	0	0	18	11
	5m	10	0	1	54	9
ガラク	0m	38	0	0	5	34
	2m	7	0	0	2	46
	5m	12	4	2	8	51
津波防波 堤内側	0m	12	0	1	10	36
	2m	8	0	0	5	16
	5m	38	0	5	117	28
市場前	0m	14	0	0	6	40
	2m	1	0	0	11	9
	5m	17	0	0	89	24
白浜	0m	33	0	0	3	7
	2m	21	0	0	2	60
	5m	13	18	0	6	40