

環境調査結果のお知らせ

平成29年3月6日午前10時前から浦ノ内湾の環境調査を実施しましたので、結果をお知らせします。

概況

湾内の環境は、水温12～15℃、塩分34～35、溶存酸素量8～9mg/lでした。
 透明度は5～7mで、有害種のミリオネクタ・ルブラ、ケラチウム属、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12.4～15.3℃、塩分34.0～34.7でした。
 前回調査時(H29.2.7)と比較して、水温は全層で0.3～2.5℃上昇していました。塩分は全層で0.1～0.6上昇していました。

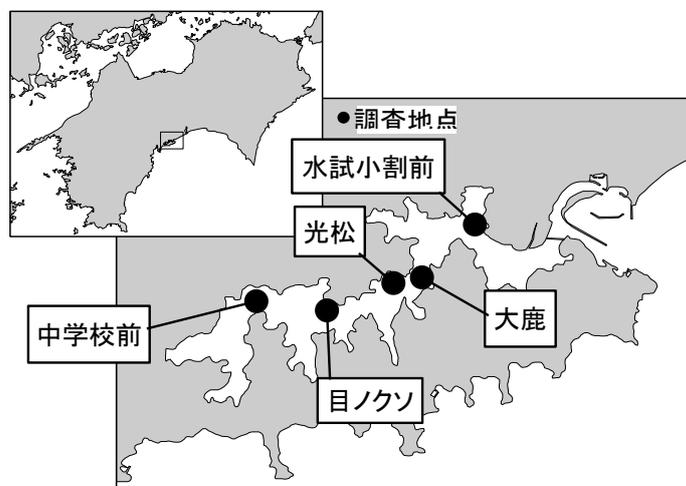
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量7.9～9.2mg/lでした。
 前回調査時と比較して、溶存酸素量は全層で0.5～0.9mg/l減少していました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は4.8～7.2mでした。
 検鏡の結果、二枚貝類を着色させるミリオネクタ・ルブラが最高で1cells/ml、魚類に有害なケラチウム属が最高で1cells/ml、ヘテロシグマ・アカシオが最高で1cells/ml確認されました。

海や養殖魚の状態に不安や変化を感じた時は、良く洗ったペットボトルに海水を汲むなどして、水産試験場か中央漁業指導所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(魚類のへい死)
- ・ケラチウム属: 100cells/ml(餌食いの悪化)
- ・ミリオネクタ・ルブラ: 10cells/ml(貝類の赤変化)
- ・カレニア・ミキモトイ: 数百～数千cells/ml(魚類等のへい死)

環境調査結果表(水温・塩分・プランクトン等)

表1 水温(°C)

調査地点	中学校前	目ノクソ	光松	大鹿	水試小割前	漁場平均 ※	前回調査(H29.2.7)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	12.7	13.7	14.6	14.6	15.3	14.3	11.9	2.4
2m	13.0	13.8	14.6	14.6	15.2	14.4	11.9	2.5
5m	13.1	13.7	14.5	14.6	15.0	14.3	12.1	2.2
10m	12.4	13.1	14.2	14.3	—	13.9	12.4	1.5
B-1m	12.5	12.7	13.3	13.3	14.9	13.1	12.8	0.3

表2 塩分

調査地点	中学校前	目ノクソ	光松	大鹿	水試小割前	漁場平均 ※	前回調査(H29.2.7)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	34.0	34.3	34.6	34.6	34.7	34.5	33.9	0.6
2m	34.1	34.4	34.6	34.6	34.7	34.5	34.0	0.5
5m	34.2	34.4	34.6	34.6	34.7	34.5	34.0	0.5
10m	34.1	34.3	34.5	34.5	—	34.4	34.1	0.3
B-1m	34.1	34.2	34.3	34.3	34.7	34.3	34.2	0.1

表3 溶存酸素量(mg/l)

調査地点	中学校前	目ノクソ	光松	大鹿	水試小割前	漁場平均 ※	前回調査(H29.2.7)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	9.2	9.1	8.4	8.4	8.2	8.7	9.4	▲ 0.7
2m	9.1	8.9	8.3	8.3	8.0	8.5	9.4	▲ 0.9
5m	9.0	8.6	8.2	8.2	8.0	8.3	9.2	▲ 0.9
10m	8.9	8.5	8.1	8.1	—	8.3	8.9	▲ 0.6
B-1m	8.7	8.4	8.1	8.1	7.9	8.2	8.7	▲ 0.5

※ 目ノクソ・光松・大鹿の平均値

表4 水深・透明度(m)

調査地点	中学校前	目ノクソ	光松	大鹿	水試小割前
水深	13.3	16.7	18.1	18.0	10.3
透明度	4.8	5.1	5.8	6.0	7.2
前回(2/7)	5.8	7.0	6.5	6.5	7.2

表5 プランクトン(cells/ml)

		ミリオネク タ・ルブラ	ケラチウム 属	ヘテロシグ マ・アカシオ	カレニア・ミ キモトイ	プロロセント ラム・トリエス ティナム	珪藻類
中学校前	0m	1	1	0	0	350	100
	2m	1	0	0	0	200	10
	5m	1	1	0	0	170	0
目ノクソ	0m	1	0	0	0	100	70
	2m	0	0	1	0	250	20
	5m	1	0	0	0	50	0
光松	0m	1	0	0	0	120	10
	2m	1	0	0	0	150	20
	5m	0	0	0	0	70	0
大鹿	0m	1	0	0	0	70	50
	2m	0	0	0	0	50	20
	5m	0	0	0	0	50	50
水試小割 前	0m	1	0	0	0	100	50
	2m	1	0	0	0	50	0
	5m	1	0	0	0	50	100