

環境調査結果のお知らせ

平成29年4月12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15~17°C、塩分27~34、溶存酸素量8~10mg/lでした。
透明度は2~4mで、有害種のケラチウム属、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15.4~17.1°C、塩分27.3~34.1でした。
前回調査時(H29.3.6)と比較して、水温は全層で2.3~2.7°C上昇していました。塩分は全層で0.2~7.2下降していました。

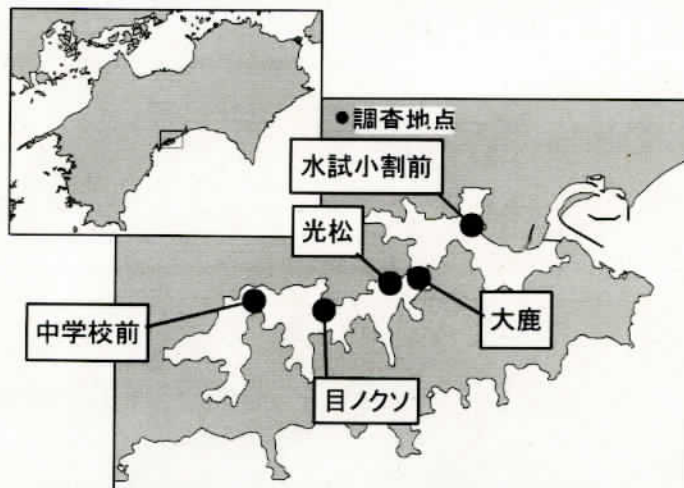
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量7.6~9.9mg/lでした。
前回調査時と比較して、溶存酸素量は表層から10m層で0.1~1.2mg/l上昇し、底層で0.6mg/l下降していました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は1.7~3.5mでした。
検鏡の結果、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2,500cells/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)
- ・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	16.2	17.6	16.6	16.7	16.9	16.9	14.3	2.6
2m	17.3	17.4	17.0	17.0	17.0	17.1	14.4	2.7
5m	17.1	16.9	16.8	16.7	16.6	16.8	14.3	2.5
10m	16.1	16.4	16.2	16.1	—	16.3	13.9	2.4
B-1m	15.7	15.9	15.2	15.2	16.1	15.4	13.1	2.3

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	24.7	28.3	26.8	26.6	28.8	27.3	34.5	▲ 7.2
2m	32.0	30.8	31.1	31.7	31.0	31.2	34.5	▲ 3.3
5m	33.1	33.0	33.0	33.0	33.2	33.0	34.5	▲ 1.5
10m	33.9	33.9	33.9	33.9	—	33.9	34.4	▲ 0.5
B-1m	34.0	34.0	34.2	34.2	33.9	34.1	34.3	▲ 0.2

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	10.7	9.9	10.0	10.0	8.6	9.9	8.7	1.2
2m	9.8	10.2	8.8	8.4	8.5	9.1	8.5	0.6
5m	9.1	8.9	8.3	8.1	8.1	8.4	8.3	0.1
10m	8.7	8.9	8.6	8.5	—	8.7	8.3	0.4
B-1m	7.5	9.0	6.8	6.9	7.3	7.6	8.2	▲ 0.6

※ 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	12.7	15.4	17.4	16.9	9.2
透明度	1.7	2.5	2.5	2.3	3.5
前回(3/6)	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	0	1	1,025	0	100	100
	2m	0	1	850	0	100	80
	5m	0	1	1,575	0	50	100
目ノクソ	0m	0	0	1,100	0	100	70
	2m	0	0	1,000	0	100	20
	5m	0	0	900	0	50	0
光松	0m	0	0	1,350	0	120	700
	2m	0	0	1,600	0	150	1,200
	5m	0	0	825	0	70	0
大鹿	0m	0	0	2,500	0	80	1,300
	2m	0	0	1,460	0	60	600
	5m	0	0	660	0	60	240
水試小割 前	0m	0	0	400	0	50	520
	2m	0	0	460	0	50	380
	5m	0	0	260	0	50	100