

環境調査結果のお知らせ

平成28年12月19日午前9時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16～17℃、塩分33～34、溶存酸素量7～9mg/lでした。
透明度は3～4mで、有害種のミリオネクタ・ルブラ、ケラチウム属が確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温15.8～17.3℃、塩分33.3～33.9でした。
前回調査時(H28.11.21)と比較して、水温は全層で3.2～4.9℃下降していました。塩分は表層から10m層で0.1～1.9上昇していました。

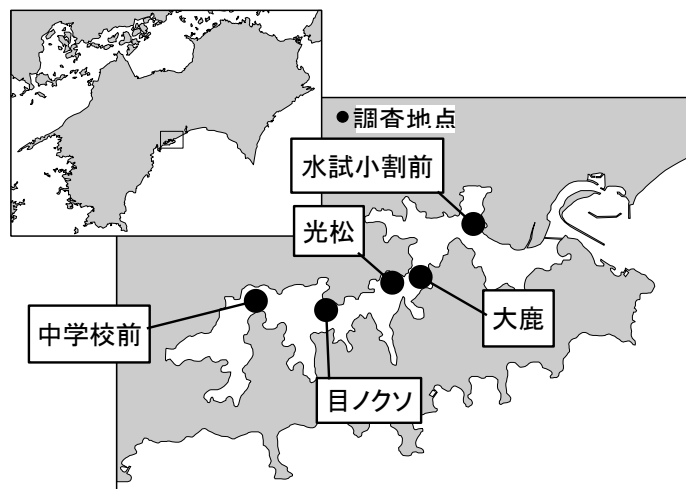
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量7.2～8.9mg/lでした。
前回調査時と比較して、溶存酸素量は全層で0.2～1.6mg/l増加していました。

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は2.8～4.0m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37cells/ml、魚類に有害なケラチウム属が最高で1cell/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

- ・ミリオネクタ・ルブラ: 10cells/ml(貝類の赤変化)
- ・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(H28.11.21)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	15.8	16.3	16.6	16.7	17.3	16.5	19.7	▲ 3.2
2m	15.8	16.2	16.6	16.7	16.9	16.5	20.9	▲ 4.4
5m	15.8	16.3	16.6	16.7	17.0	16.5	21.2	▲ 4.7
10m	15.8	16.3	16.6	16.7	-	16.5	21.4	▲ 4.9
B-1m	15.8	16.8	16.7	16.9	17.0	16.8	21.6	▲ 4.8

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(H28.11.21)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	33.3	33.5	33.6	33.7	33.9	33.6	31.7	1.9
2m	33.3	33.5	33.6	33.7	33.8	33.6	33.0	0.6
5m	33.3	33.5	33.7	33.7	33.9	33.6	33.3	0.3
10m	33.4	33.5	33.7	33.7	-	33.6	33.5	0.1
B-1m	33.4	33.7	33.7	33.8	33.9	33.7	33.7	0.0

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(H28.11.21)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.9	8.0	7.9	7.6	7.9	7.8	7.6	0.2
2m	8.5	7.9	7.8	7.5	7.8	7.7	7.0	0.7
5m	8.2	7.8	7.7	7.5	7.7	7.6	6.2	1.4
10m	8.0	7.5	7.6	7.5	-	7.5	6.0	1.5
B-1m	7.9	7.2	7.5	7.5	7.5	7.4	5.8	1.6

※ 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	13.3	16.1	18.2	18.4	10.3
透明度	2.8	3.5	3.5	3.5	4.0
前回(11/21)	3.2	4.2	3.5	3.9	3.8

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	カレニア・ ミキモトイ	ジャイロディ ニウム属	珪藻類
中学校前	0m	7	0	0	7	6,100
	2m	3	0	0	6	4,900
	5m	3	1	0	2	6,700
目ノクソ	0m	4	0	0	2	4,100
	2m	5	0	0	0	3,700
	5m	1	0	0	3	2,800
光松	0m	6	0	0	8	800
	2m	8	0	0	5	1,800
	5m	10	0	0	3	1,700
大鹿	0m	7	0	0	5	1,500
	2m	7	0	0	3	3,300
	5m	2	0	0	2	1,900
水試小割前	0m	37	0	0	7	250
	2m	5	0	0	0	650
	5m	2	1	0	1	2,700