

環境調査結果のお知らせ

平成27年2月2日午前9時から浦ノ内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10～13℃、塩分32～33、溶存酸素量5～13mg/lでした。
透明度は3～5mで、有害種のカレニア・ミキモイとミリオネクタ・ルブラ、ケラチウム属が少数増殖していました。

水温と塩分(表1・2)

水温10.2～13.0℃、塩分31.8～33.2でした。前回調査時(H27.1.7)と比較して、水温は表層から5m層で0.1～1.2℃降下し、10m層から底層で0.3～0.4℃上昇していました。塩分は全層で0.3～1.2降下していました。

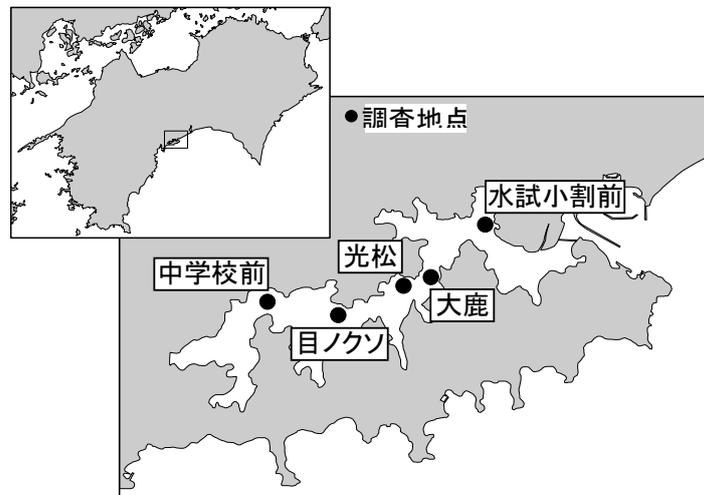
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は4.8～13.4mg/lでした。前回調査時(H27.1.7)と比較して、表層から5m層で1.6～2.5mg/l増加し、10m層から底層で0.7～1.8mg/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3.3～5.0mでした。
検鏡の結果、大部分が珪藻類でしたが、カレニア・ミキモイが最高1cells/ml、ミリオネクタ・ルブラが最高4cells/ml、ケラチウム属(ケラチウム・フルカ、C. フスス)が最高で2cells/ml確認されました。
また、無害種のヘテロカプサ・トリケトラが最高で1,275cells/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

- ・カレニア・ミキモイ: 数百～数千cells/ml(魚類等のへい死)
- ・ミリオネクタ・ルブラ: 10cells/ml(貝類の赤変化)
- ・ケラチウム・フルカ、C. フスス: 100cells/ml(餌食いの悪化)

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(H27.1.7)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	10.2	10.3	10.5	10.9	12.9	10.6	11.8	▲ 1.2
2m	11.7	10.4	10.7	11.4	12.9	10.8	12.0	▲ 1.2
5m	12.9	11.4	12.6	12.7	12.9	12.2	12.3	▲ 0.1
10m	12.5	12.9	12.9	13.0	—	12.9	12.5	0.4
B-1m	12.6	12.7	12.9	12.8	13.0	12.8	12.5	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(H27.1.7)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	31.8	31.9	32.1	32.1	32.9	32.0	33.2	▲ 1.1
2m	32.2	32.0	32.1	32.3	33.0	32.1	33.3	▲ 1.2
5m	32.9	32.3	32.6	32.8	33.0	32.6	33.3	▲ 0.7
10m	33.0	33.1	33.1	33.1	—	33.1	33.4	▲ 0.3
B-1m	33.1	33.1	33.2	33.1	33.0	33.1	33.4	▲ 0.3

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(H27.1.7)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	13.3	11.8	11.3	10.9	9.2	11.3	8.9	2.4
2m	13.4	11.9	11.3	10.9	9.2	11.4	8.8	2.5
5m	9.7	11.3	10.4	9.3	9.1	10.3	8.7	1.6
10m	6.8	7.7	7.9	8.0	—	7.9	8.6	▲ 0.7
B-1m	4.8	6.3	6.9	6.8	9.0	6.7	8.4	▲ 1.8

※ 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	12.8	16.2	17.3	17.2	9.7
透明度	3.3	4.3	4.3	4.3	5.0
前回透明度	2.4	2.3	2.5	2.7	2.5

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモイ	ミリオネクター ルブラ	ケラチウム・ フルカ C. フスス	ヘテロカプ サ・トリケトラ	珪藻類	
中学校前	0m	0	0	0	260	2,900	
	2m	0	0	0	430	1,800	
	5m	0	1	2	1,275	3,400	
目ノクソ	0m	0	0	0	50	1,500	
	2m	0	0	0	80	1,900	
	5m	0	1	0	1,100	3,300	
光松	0m	0	0	0	10	1,600	
	2m	0	1	0	40	1,200	
	5m	0	0	0	110	2,900	
大鹿	0m	0	0	0	30	2,600	
	2m	1	0	0	29	1,900	
	5m	0	1	0	61	1,100	
水試小割前	0m	0	4	0	5	1,300	
	2m	0	3	0	4	1,300	
	5m	0	0	0	5	600	