

環境調査結果のお知らせ

平成28年1月6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15～16℃、塩分30～32、溶存酸素量6～9mg/lでした。
透明度は3mで、有害種のカレニア・ミキモイ、ケラチウム属が確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温14.6～16.0℃、塩分30.0～31.7でした。
前回調査時(H27.12.14)と比較して、水温は表層で1.3℃上昇し、2m層から底層で2.6～3.3℃下降していました。塩分は全層で0.4～11.6上昇していました。

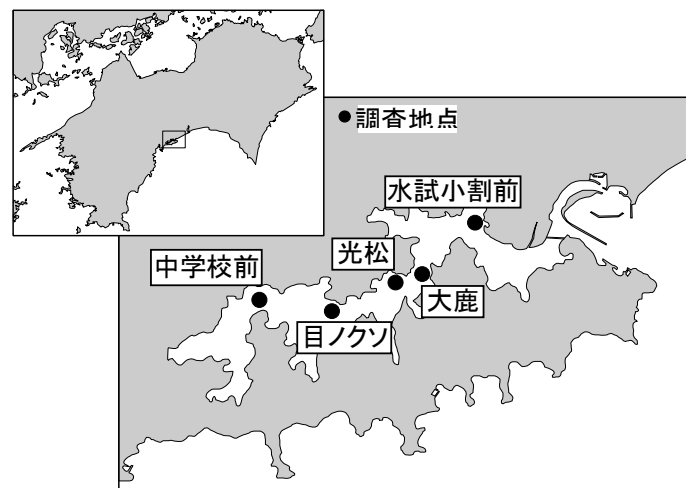
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量6.4～8.8mg/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層で0.1～1.2mg/l減少し、5m層から底層で0.9～2.4mg/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3.0～3.3mでした。
検鏡の結果、魚類に有害なカレニア・ミキモイが最高で8cells/ml、ケラチウム属が最高で3cells/ml確認されました。魚類に有害なシャットネラ属は確認されませんでした。

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)
- ・ケラチウム属: 100cells/ml(餌食いの悪化)
- ・シャットネラ属: 10～100cells/ml(魚類のへい死)

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(H27.12.14)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	14.6	14.9	15.1	15.1	15.1	15.0	13.7	1.3
2m	14.8	15.0	15.1	15.2	15.2	15.1	18.1	▲ 3.0
5m	14.9	15.0	15.2	15.2	15.5	15.1	18.4	▲ 3.3
10m	15.8	15.7	15.4	15.7	—	15.6	18.6	▲ 3.0
B-1m	16.0	15.9	15.8	15.6	15.6	15.8	18.4	▲ 2.6

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(H27.12.14)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	30.0	31.2	31.4	31.4	31.5	31.4	19.8	11.6
2m	31.1	31.4	31.4	31.4	31.6	31.4	28.3	3.1
5m	31.2	31.4	31.4	31.4	31.6	31.4	29.8	1.6
10m	31.6	31.6	31.5	31.6	—	31.6	30.8	0.8
B-1m	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.7	31.3	0.4

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(H27.12.14)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	8.7	8.8	8.7	8.5	8.8	8.7	9.9	▲ 1.2
2m	8.3	8.4	8.4	8.1	8.1	8.3	8.4	▲ 0.1
5m	8.2	8.2	8.1	7.9	7.7	8.1	7.2	0.9
10m	7.3	7.5	7.8	7.5	—	7.6	5.8	1.8
B-1m	6.4	6.8	7.2	7.6	7.5	7.2	4.8	2.4

※ 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	12.9	15.8	17.4	17.4	9.6
透明度	3.2	3.0	3.3	3.2	3.2
前回(12/14)	2.2	2.8	1.7	1.4	1.7

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・ ミキモトイ	ケラチウム属	シャットネラ 属	アカシオ・サ ンゲイネア	珪藻類
中学校前	0m	1	0	0	1	11,700
	2m	5	3	0	3	17,800
	5m	2	3	0	4	12,600
目ノクソ	0m	4	3	0	3	12,000
	2m	1	1	0	0	13,300
	5m	2	2	0	1	11,800
光松	0m	4	1	0	4	8,000
	2m	6	1	0	4	7,900
	5m	7	0	0	1	14,500
大鹿	0m	6	0	0	3	4,000
	2m	2	0	0	2	6,700
	5m	1	0	0	0	9,900
水試小割前	0m	8	0	0	2	6,100
	2m	4	0	0	1	6,200
	5m	5	0	0	0	6,200