

環境調査結果のお知らせ

平成30年8月20日午前10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27～30℃、塩分20～31、溶存酸素量1～14mg/lでした。
透明度は2～3mで、有害種のカレニア・ミキモイ、シャットネラ属が確認されました。

水温と塩分(表1・2)

湾内の環境は、水温27.4～29.5℃、塩分20.0～30.8でした。
前回調査時(H30.8.15)と比較して、水温は全層で0.2～0.6℃低下しました。塩分は全層で0.2～7.3低下しました。なっていました。

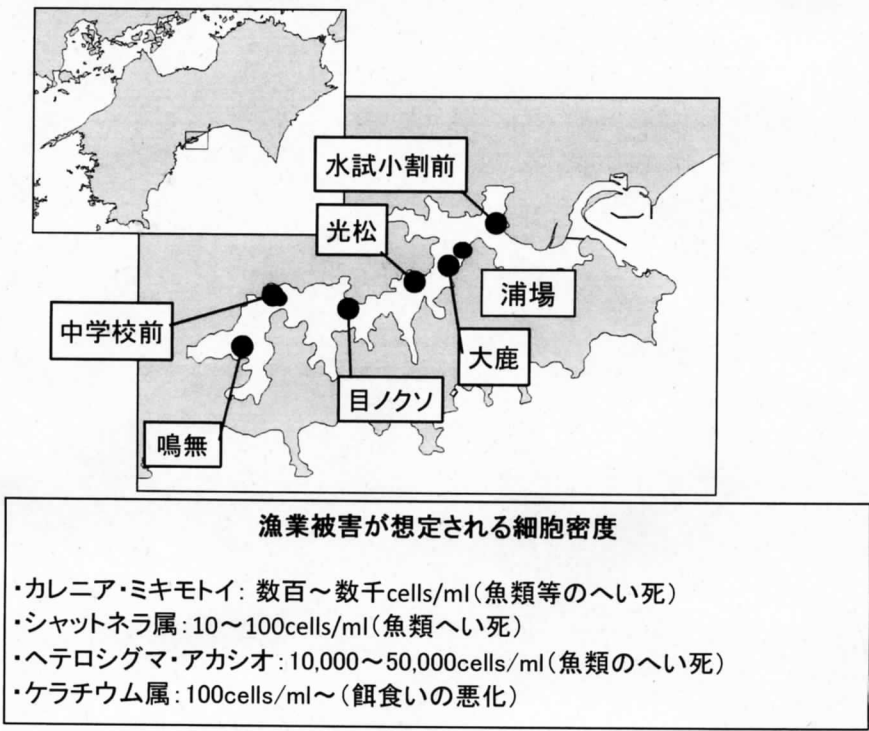
溶存酸素量(表3)

溶存酸素量0.5～14.3mg/lでした。
前回調査時(H30.8.15)と比較して、表層から2m層で1.8～4.2mg/l増加し、5m層から底層で1.7～4.0mg/l減少しました。中学校前及び目ノクソでは5m層から底層、光松及び大鹿では10m層から底層、水試小割前では底層で貧酸素状態に

透明度・プランクトン(表4・5)

透明度は2.0～2.9mでした。
検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で750cells/ml、シャットネラ属が最高で586cells/ml確認されました。カレニア・ミキモイは中学校前及び光松で、シャットネラ属は調査したすべての定点で漁業被害が想定される密度を超えていました。
今後、降雨等により増殖・拡大する恐れがありますので、慎重な養殖管理をお願いします。

海や養殖魚、貝類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。



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(8/15)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	29.5	28.9	28.8	28.8	28.9	28.8	29.0	▲ 0.2
2m	29.4	29.1	28.8	28.9	28.7	28.9	29.2	▲ 0.3
5m	28.7	28.7	28.6	28.5	28.2	28.6	28.8	▲ 0.2
10m	27.6	28.2	28.4	28.4	—	28.3	28.6	▲ 0.3
B-1m	27.4	27.8	28.1	28.1	28.4	28.0	28.6	▲ 0.6

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(8/15)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	21.3	20.0	22.0	21.4	23.1	21.1	28.4	▲ 7.3
2m	26.5	26.6	27.2	27.1	26.9	27.0	29.7	▲ 2.7
5m	29.5	29.7	29.6	29.3	29.4	29.5	30.5	▲ 1.0
10m	30.2	30.5	30.6	30.6	—	30.6	30.8	▲ 0.2
B-1m	30.3	30.7	30.8	30.8	30.4	30.8	31.1	▲ 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(8/15)	
							漁場平均	前回との差 今回-前回
0m	14.3	11.6	11.4	11.6	11.2	11.6	7.4	4.2
2m	12.7	11.0	7.7	8.4	9.2	9.0	7.2	1.8
5m	2.6	3.4	3.8	4.6	5.9	3.9	5.6	▲ 1.7
10m	0.7	2.3	2.8	3.0	—	2.7	4.9	▲ 2.2
B-1m	0.5	0.6	1.6	1.4	3.0	1.2	5.2	▲ 4.0

※ 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	12.6	16.2	17.3	17.3	9.5
透明度	2.3	2.0	2.2	2.4	2.9
前回(8/15)	2.9	3.4	3.5	2.2	3.1

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレンシア・ ミキモトイ	シャットネラ属	ヘテロシグマ ・アカシオ	ケラチウム属	珪藻類
中学校前	0m	0	0	0	0	2,900
	2m	521	152	0	0	1,200
	5m	5	440	0	0	0
目ノクソ	0m	0	0	0	0	2,200
	2m	0	586	0	0	250
	5m	0	12	0	0	150
光松	0m	0	0	0	0	4,200
	2m	750	32	0	0	550
	5m	2	5	0	0	350
大鹿	0m	0	0	0	0	4,500
	2m	81	71	0	0	650
	5m	10	5	0	0	350
水試小割前	0m	0	0	0	0	3,500
	2m	0	20	0	0	1,200
	5m	0	5	0	0	450
鳴無	2m	14	93	0	0	500
	5m	5	452	0	0	2,400
浦場	2m	1	31	0	0	1,000