

環境調査結果のお知らせ

令和4年7月1日午前に野見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

漁場環境は水温が21.6～27.3℃、塩分が33.0～34.2、溶存酸素量が5.7～7.7mg/Lでした。

湾内の透明度は4.5～6.8mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で4 cells/mL、コクロディニウム・ポリクリコイデスが最高で16 cells/mL確認されました。両有害プランクトンは増殖傾向にありますので、十分注意して下さい。

海や養殖魚の状態に変化や不安を感じた時は、よく洗ったペットボトルなどに海水を採取して、中央漁業指導所又は水産試験場までご連絡ください。

水温と塩分(表1・2)

水温は21.6～27.3℃、塩分は33.0～34.2でした。

前回調査時(R4.6.16)と比較して、水温は表層から10m層で1.0～3.8℃上昇し、底層では前回と同様の値を示した。塩分は表層及び10m層から底層で0.2～0.3上昇し、5m層では0.1低下しました。また、2m層は前回と同様の値を示しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は5.7～7.7mg/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0.1～0.7mg/L減少し、5m層から底層で0.4～0.8mg/L増加しました。

プランクトン(表4・5)

湾内の透明度は4.5～6.8mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で4 cells/mL、コクロディニウム・ポリクリコイデスが最高で16 cells/mL確認されました。両有害プランクトンは増殖傾向にありますので、十分注意して下さい。

海や養殖魚の状態に変化や不安を感じた時は、よく洗ったペットボトルなどに海水を採取して、中央漁業指導所または水産試験場までご連絡ください。

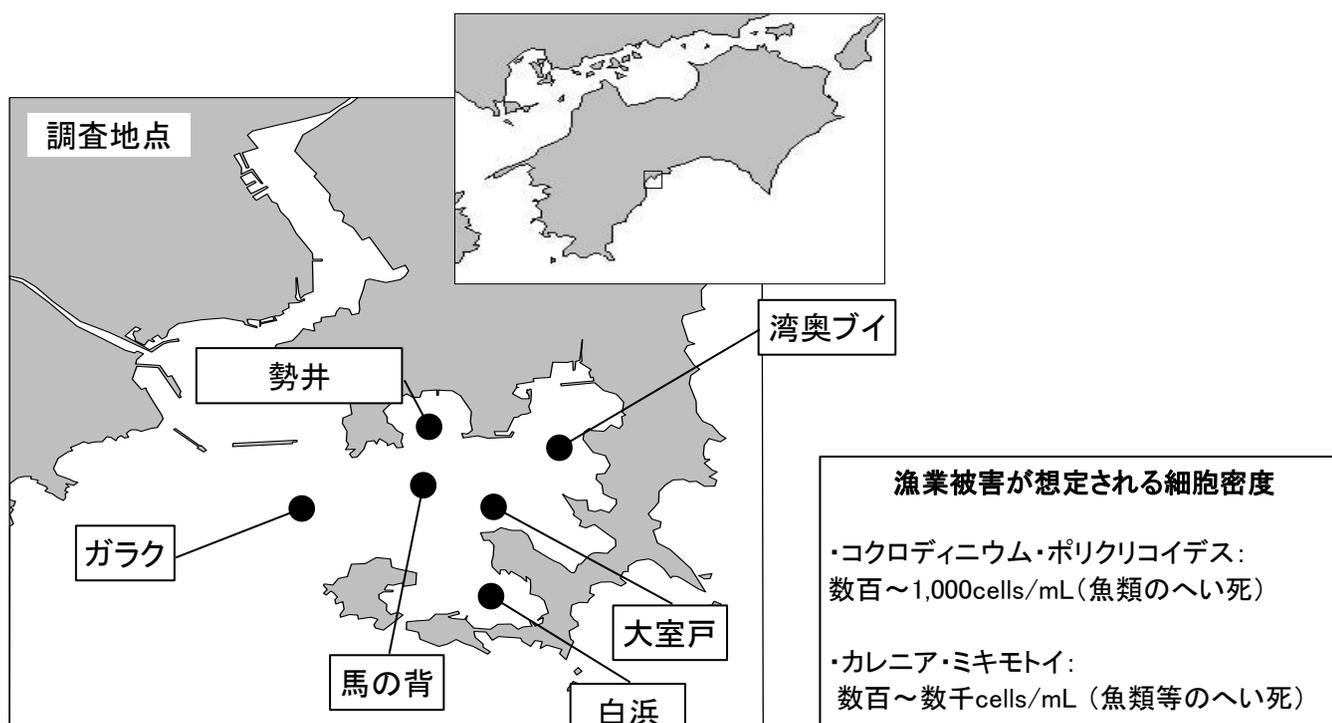


表1 水温(°C)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	大室戸	白浜	漁場平均※	前回調査(R4.6.16)	
							漁場平均※	前回との差 今回-前回
0m	27.0	27.1	26.8	27.3	26.6	27.0	23.2	3.8
2m	26.5	26.5	25.9	26.0	26.1	26.2	23.0	3.2
5m	25.6	25.4	24.8	25.2	25.1	25.2	23.0	2.2
10m	24.3	23.7	23.3	23.7	24.0	23.8	22.8	1.0
B-1m	23.1	23.0	22.9	21.6	21.7	22.5	22.5	0.0

表2 塩分

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	大室戸	白浜	漁場平均※	前回調査(R4.6.16)	
							漁場平均※	前回との差 今回-前回
0m	33.1	33.1	33.0	33.1	33.1	33.1	32.8	0.3
2m	33.1	33.1	33.2	33.1	33.2	33.2	33.2	0.0
5m	33.3	33.4	33.5	33.4	33.4	33.4	33.5	▲ 0.1
10m	33.6	33.8	34.0	33.8	33.7	33.8	33.6	0.2
B-1m	33.9	34.0	34.0	34.2	34.1	34.1	33.8	0.3

表3 溶存酸素量(mg/L)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	大室戸	白浜	漁場平均※	前回調査(R4.6.16)	
							漁場平均※	前回との差 今回-前回
0m	7.5	7.3	7.1	7.1	7.3	7.2	7.9	▲ 0.7
2m	7.5	7.1	6.9	7.3	7.3	7.2	7.3	▲ 0.1
5m	7.7	7.3	6.6	7.2	7.3	7.2	6.4	0.8
10m	6.8	6.2	6.9	6.8	6.7	6.7	6.1	0.6
B-1m	5.7	6.4	6.9	5.7	5.9	6.1	5.7	0.4

※湾奥ブイ・馬の背・ガラクの平均値

表4 水深・透明度(m)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	大室戸	白浜
水深	16.7	20.2	15.6	20.5	15.8
透明度	4.5	4.8	6.8	6.0	6.0
前回(6/16)	4.0	4.2	5.5	4.0	3.7

表5 プランクトン(cells/mL)

		カレニア・ミキモイ	コクロディニウム・ ポリクリコイデス	珪藻類
湾奥ブイ	0m	0	0	340
	2m	0	0	680
	5m	0	16	360
大室戸	0m	0	0	1,500
	2m	0	0	480
	5m	0	8	800
白浜	2m	0	0	2,000
	5m	0	0	410
馬の背	0m	1	0	1,300
	2m	1	0	940
	5m	0	14	680
勢井	0m	0	0	1,100
	2m	0	0	820
	5m	0	0	1,400
ガラク	0m	0	0	2,200
	2m	0	0	840
	5m	4	0	1,000