

環境調査結果のお知らせ

平成25年6月11日午前10時から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

湾内の環境は、水温22～23℃、塩分33～34、溶存酸素濃度4～9mg/lでした。透明度は3～5mで、有害種カレニア・ミキモイが増殖していました。被害が想定される細胞密度に達しているため、餌止めを行う等、慎重な養殖管理をお願いします。

水温と塩分(表1・2)

湾内の水温は21.8～23.1℃、塩分は32.9～33.6で、前回調査時(H25.6.6)と同程度でした。

溶存酸素濃度(表3)

湾内の溶存酸素濃度は3.68～8.71mg/lで、前回と比較して、0～10m層が0～2mg/l低下していました。

プランクトン(表4・5)

透明度は3.2～5.2mで、湾内の所々でパッチ状の着色域が見られました。

検鏡の結果、魚類に対して非常に有害なカレニア・ミキモイが最高1,480cells/ml確認されました。前回調査時よりは減少していますが、依然として被害が想定される細胞密度に達しています。パッチ状の赤潮は、潮流や風の影響で移動する危険性があります。また、鉛直運動によって表層付近へと集まり、濃密な赤潮になる危険性も考えられます。

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に海水を汲む等して、中央漁業指導所か水産試験場まで連絡してください。

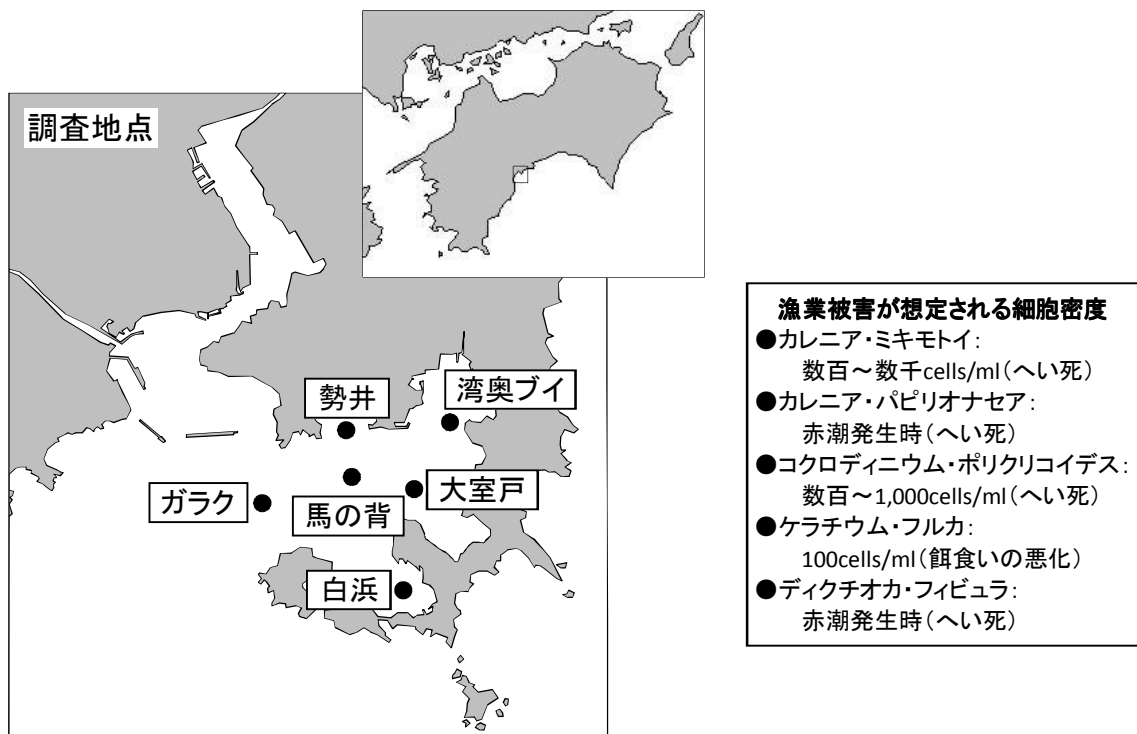


表1 水温(°C)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	大室戸	勢井	白浜	平均※	前回調査(H25.6.6)	
								平均※	前回との差 今回-前回
0m	23.1	22.8	22.7	23.0	23.1	23.0	22.9	23.4	▲ 0.5
2m	23.1	22.8	22.8	23.0	22.9	23.0	22.9	23.2	▲ 0.3
5m	23.0	22.8	22.6	22.8	22.8	22.8	22.8	22.9	▲ 0.1
10m	22.8	22.6	22.5	22.6	22.6	22.5	22.6	22.4	0.2
B-1m	22.0	21.9	22.5	22.0	21.8	22.0	22.1	21.9	0.2

表2 塩分

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	大室戸	勢井	白浜	平均※	前回調査(H25.6.6)	
								平均※	前回との差 今回-前回
0m	32.9	33.0	32.9	32.9	33.0	32.9	32.9	32.9	0.1
2m	33.0	33.0	33.0	32.9	33.1	33.0	33.0	33.0	▲ 0.1
5m	33.2	33.0	33.1	33.0	33.1	33.1	33.1	33.2	▲ 0.1
10m	33.3	33.3	33.1	33.3	33.3	33.4	33.2	33.4	▲ 0.2
B-1m	33.5	33.6	33.3	33.6	33.6	33.6	33.5	33.6	▲ 0.1

表3 溶存酸素濃度(mg/l)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	ガラク	大室戸	勢井	白浜	平均※	前回調査(H25.6.6)	
								平均※	前回との差 今回-前回
0m	8.71	7.14	7.46	7.90	7.86	8.28	7.77	9.63	▲ 1.86
2m	8.65	7.07	7.52	8.00	7.49	7.84	7.75	9.71	▲ 1.96
5m	5.84	6.85	6.83	6.86	7.09	7.18	6.51	7.30	▲ 0.79
10m	3.68	5.79	6.69	5.12	5.69	6.21	5.39	5.82	▲ 0.44
B-1m	5.91	6.42	6.67	6.39	6.32	6.27	6.33	5.70	0.64

※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	勢井	白浜
水深	17.0	24.6	15.3	19.5	22.4	23.2
透明度	3.2	4.2	5.2	4.1	3.5	3.5
前回透明度	3.0	1.1	4.3	-	2.0	-

表5 プランクトン(cells/ml)

		カレニア・	カレニア・	ココロディニウム・	ケラチウム・	ディクチオカ・	プロロセントラム・	ジャイロディニウム
		ミキモトイ	パピリオナセア	ポリクリコイデス	フルカ	フィビュラ	デンタータム	属
湾奥ブイ	0m	98	3	0	5	1	160	17
	2m	1,120	6	12	12	1	1,010	25
	5m	5	0	0	0	0	280	63
	7m	0	0	0	3	1	330	35
馬の背	0m	530	0	1	12	1	430	34
	2m	330	1	8	14	0	640	27
	5m	270	1	8	19	1	220	19
	7m	25	0	0	1	0	110	14
ガラク	0m	66	2	0	3	0	280	6
	2m	76	1	4	2	0	190	16
	5m	107	0	0	3	0	500	6
	7m	30	0	0	1	0	220	6
大室戸	0m	380	4	3	14	1	530	23
	2m	149	3	8	13	0	1,230	43
	5m	64	2	0	8	0	590	21
	7m	11	0	0	0	0	200	11
勢井	0m	480	2	0	23	2	2,300	14
	2m	280	2	0	13	0	990	28
	5m	81	0	0	14	1	1,410	18
	7m	71	0	0	8	0	1,040	13
白浜	0m	1,480	1	0	18	0	1,410	26
	2m	680	1	0	11	0	1,590	33
	5m	13	1	0	5	0	430	11
	7m	1	0	0	0	0	270	5
野見漁協前	2m	123	4	0	4	0	5,300	28
大谷出荷場	2m	47	2	0	1	0	410	26