

環境調査結果のお知らせ

平成26年6月26日午前9時15分から野見・須崎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23～25℃、塩分26～33、溶存酸素量3～11mg/lでした。

透明度は5～6mで、有害種のカレニア・ミキモイ、カレニア・パピリオナセア、ケラチウム・フルカが確認されました。

水温と塩分(表1・2)

水温は22.7～25.1℃、塩分は26.1～33.2でした。前回調査時(H26.6.12)と比較して、水温は表層が0.3℃低下し、2m層から底層は0.3～1.2℃上昇しました。塩分は表層から2m層は0.7～1.5上昇し、5m層から底層は0.2～0.4降下しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は3.2～10.6mg/lで、前回と比べて表層から10m層で0.6～2.7mg/l増加、底層は1.1mg/l減少しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は4.5～6.0mでした。

検鏡の結果、有害種のカレニア・ミキモイが最高で19,200cells/ml、カレニア・パピリオナセアが最高で2cells/ml、ケラチウム・フルカが最高で30cells/ml確認されました。

今回の観測点以外にもカレニア・ミキモイの濃厚な水塊が点在していました。餌止めを行うなど慎重な養殖管理をお願いします。

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などして、中央漁業指導所か水産試験場まで連絡してください。

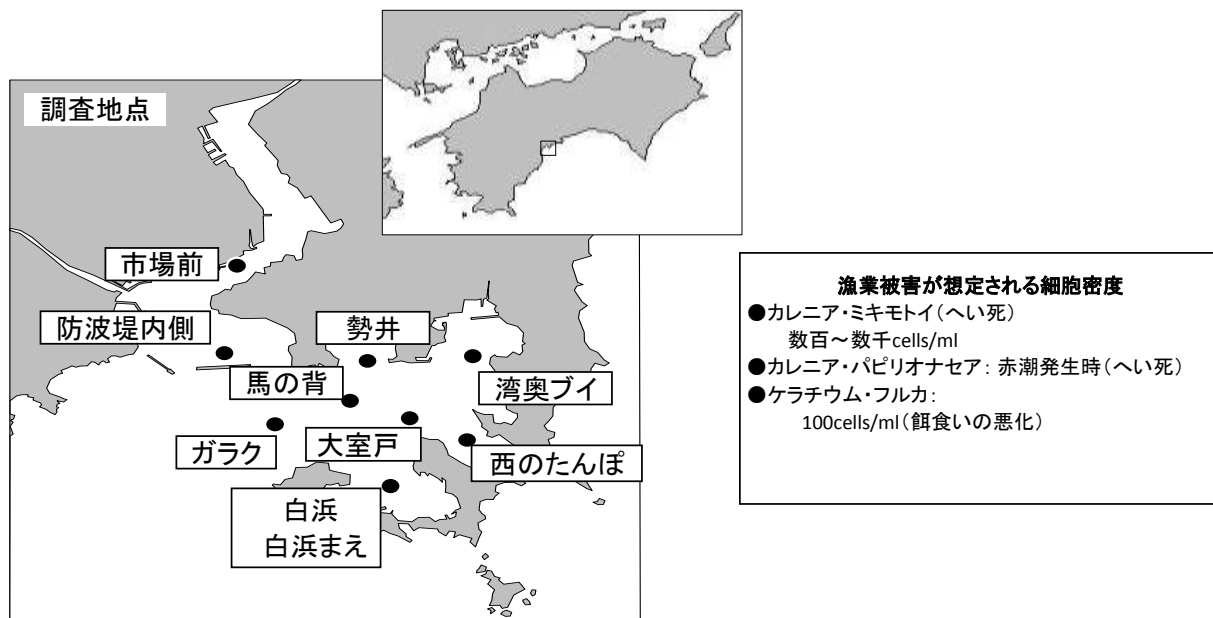


表1 水温(°C)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	大室戸	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H26.6.12)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	25.1	24.4	24.7	24.1	24.1	24.6	24.9	▲ 0.3	24.1
2m	24.8	24.2	24.7	23.8	24.3	24.4	24.1	0.3	23.9
5m	24.0	23.8	23.8	23.5	23.6	23.8	22.6	1.2	23.6
10m	23.3	23.3	23.3	23.6	23.2	23.4	22.3	1.1	—
B-1m	22.8	22.7	22.7	23.5	22.9	22.9	22.1	0.8	23.2

表2 塩分

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	大室戸	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H26.6.12)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	31.7	31.8	31.7	31.7	26.1	31.7	30.2	1.5	28.6
2m	31.8	32.0	31.7	32.2	31.5	31.9	31.2	0.7	30.7
5m	32.4	32.4	32.4	32.7	32.3	32.5	32.8	▲ 0.4	32.1
10m	32.8	32.9	32.8	33.0	32.7	32.9	33.2	▲ 0.3	—
B-1m	33.1	33.2	33.1	33.1	33.0	33.1	33.4	▲ 0.2	32.6

表3 溶存酸素量(mg/l)

調査地点	湾奥ブイ	馬の背	大室戸	ガラク	津波防波堤内側	漁場平均※	前回調査(H26.6.12)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	10.3	9.0	10.2	8.3	10.6	9.5	8.8	0.6	10.2
2m	10.0	8.7	10.1	8.0	9.8	9.2	8.2	1.0	9.7
5m	10.6	8.9	9.4	7.5	9.9	9.1	6.4	2.7	8.2
10m	7.0	7.3	7.4	7.4	7.1	7.3	6.1	1.2	—
B-1m	3.2	3.5	4.0	7.3	6.1	4.5	5.6	▲ 1.1	7.1

※湾奥ブイ・馬の背・白浜・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	大室戸	ガラク	津波防波堤内側	市場前
水深	17.5	25.3	19.5	15.9	16.0	9.2
透明度	4.5	4.5	4.5	6.0	3.0	2.5
前回透明度	3.3	3.3	5.3	4.0	2.9	2.0

表5 プランクトン(cells/ml)

調査地点	水深	カレニア・ミキモトイ	カレニア・バピリオナセア	ケラチウム・フルカ	珪藻類	備考
湾奥ブイ	0m	13	0	4	750	
	2m	1	0	5	1,350	
	5m	6,500	0	30	600	クロロフィル最大値
馬の背	0m	108	1	3	2,000	
	2m	420	0	2	1,800	
	5m	1,280	0	19	250	クロロフィル最大値
大室戸	0m	20	0	3	1,500	
	2m	3	0	1	2,400	
	5m	350	0	0	700	クロロフィル最大値
ガラク	0m	8	2	1	4,650	
	2m	62	0	0	3,900	
	5m	430	1	7	1,000	クロロフィル最大値
津波防波堤内側	0m	3	0	0	31,400	
	2m	6	1	2	7,500	
	5m	4,250	0	9	2,750	
市場前	0m	5	0	2	12,700	
	2m	21	0	8	16,600	
	5m	128	1	5	9,100	

調査地点	水深	カレニア・ミキモトイ	備考	調査地点	水深	カレニア・ミキモトイ	備考
西のたんぼ	0m	8,550	クロロフィル最大値	勢井	0m	3	
	2m	7,300			2m	10	
	5m	520			4m	3,450	クロロフィル最大値
					5m	3,500	
白浜	0m	360		白浜前	0m	19,200	
	2m	3,250			1m	16,000	クロロフィル最大値
	3m	5,300	クロロフィル最大値		2m	8,200	
	5m	3,700			5m	1,700	