

環境調査結果のお知らせ

平成26年6月12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22～25℃、塩分24～33、溶存酸素量5～11mg/lでした。

透明度は3～4mで、有害種のヘテロシグマ・アカシオ、カレニア・ミキモトイ、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21.9～25.1℃、塩分は23.6～33.4でした。前回調査時(H26.5.22)と比較して、水温は2.2～4.2℃上昇し、塩分は表層～5m層は0.2～1.8下降、10m層と底層は0.1上昇しました。

溶存酸素量(表3)

溶存酸素量は4.9～10.5mg/lで、前回と比べて表層と2m層で0.5～0.6mg/l増加、5m層以下では0.8～1.4mg/l減少しました。

プランクトン(表4・5)

透明度は2.9～4.0mでした。

検鏡の結果、珪藻類が優占していましたが、有害種のヘテロシグマ・アカシオが最高で160cells/ml、カレニア・ミキモトイが最高で68cells/ml、カレニア・パピリオナセアが最高で13cells/ml、ケラチウム・フルカが最高で24cells/ml確認されました。

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。

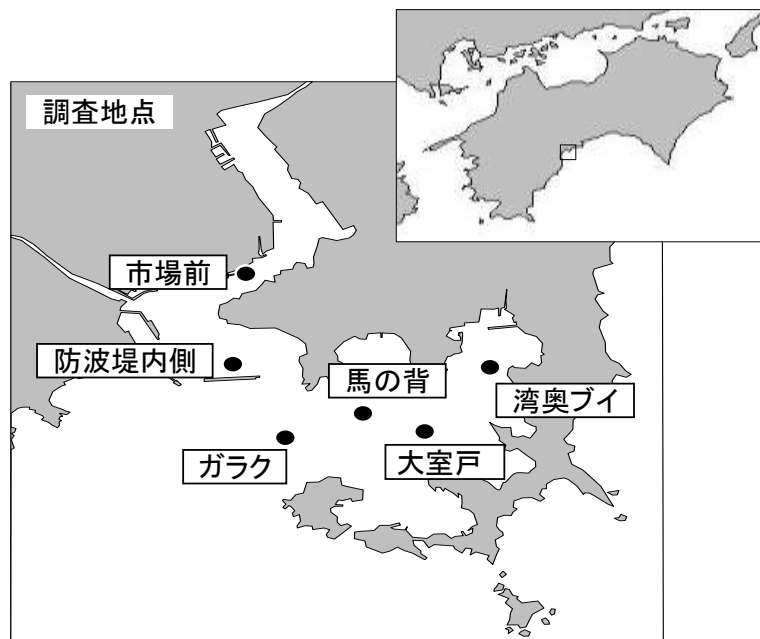


表1 水温(°C)

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(H26.5.22)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	25.1	24.7	24.8	25.0	23.6	24.9	20.7	4.2	24.0
2m	24.6	24.2	24.1	23.4	23.8	24.1	20.5	3.6	23.7
5m	22.6	22.6	22.6	22.7	22.8	22.6	20.2	2.4	22.7
10m	22.2	22.3	22.3	22.3	22.2	22.3	20.0	2.2	—
B-1m	22.0	21.9	22.1	22.3	22.2	22.1	19.8	2.2	22.3

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(H26.5.22)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	30.2	30.6	30.2	30.0	23.6	30.2	32.1	▲ 1.8	22.1
2m	30.8	31.1	31.2	31.9	31.0	31.2	32.6	▲ 1.3	29.5
5m	32.9	32.9	32.8	32.8	32.5	32.8	33.0	▲ 0.2	31.9
10m	33.2	33.2	33.2	33.3	33.2	33.2	33.2	0.1	—
B-1m	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.3	0.1	32.9

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(H26.5.22)		市場前
							漁場平均※	前回との差 今回-前回	
0m	9.3	8.3	8.7	8.9	10.5	8.8	8.2	0.6	10.0
2m	9.5	8.0	8.3	7.1	8.7	8.2	7.7	0.5	8.9
5m	6.0	6.3	6.7	6.6	6.9	6.4	7.2	▲ 0.8	6.6
10m	5.7	6.0	6.2	6.6	6.3	6.1	7.3	▲ 1.2	—
B-1m	4.9	6.3	4.9	6.4	6.2	5.6	7.0	▲ 1.4	5.8

※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	16.8	24.1	19.6	15.5	16.1	8.1
透明度	3.3	3.3	3.7	4.0	2.9	2.0
前回透明度	2.9	5.9	5.3	5.8	3.1	2.8

表5 プランクトン(cells/ml)

		ヘテロシグマ・アカシオ	カレニア・ミキモトイ	カレニア・パピリオナセア	ケラチウム・フルカ	珪藻類			
湾奥ブイ	0m	160	0	0	0	3,925			
	2m	20	0	0	4	4,750			
	5m	20	19	13	24	4,625			
馬の背	0m	0	1	3	0	7,050			
	2m	10	2	5	3	5,750			
	5m	0	17	2	10	2,450			
大室戸	0m	20	0	0	0	4,375			
	2m	0	2	3	5	6,450			
	5m	10	10	3	8	3,425			
ガラク	0m	0	0	1	0	9,900			
	2m	0	1	1	4	4,500			
	5m	10	13	0	8	2,550			
津波防波堤内側	0m	120	0	0	0	18,900			
	2m	20	1	0	16	9,750			
	5m	0	68	2	3	2,600			
市場前	0m	60	1	0	0	23,900			
	2m	10	4	0	0	18,300			
	5m	10	0	0	0	8,300			