

環境調査結果のお知らせ

平成23年9月29日午前9時半から浦戸湾(高知市横浜・県漁協高知支所前岸壁)の環境調査をしましたので、結果をお知らせします。

水温・塩分(表1)

湾内の水温は24.13~26.60℃、塩分は15.06~30.52でした。前回調査時(平成23年8月25日)と比較して、水温は2~4℃低下、塩分は0~1上昇していました。

溶存酸素濃度(表1)

溶存酸素濃度は5.28~9.11mg/lで、底層の貧酸素状態は解消していました。

プランクトン(表2・3)

ケイ藻類の増殖と濁りの影響で、透明度は2mでした。

検鏡の結果、有害種は確認されず、スケルトネマ属を中心としたケイ藻類が多く見られました。

有害種は出現していませんでした。海面の様子や魚など生き物の異常を感じたときは、良く洗ったペットボトルに海水を汲む等して、水産試験場か中央漁業指導所まで連絡してください。

表1 水温・塩分・溶存酸素濃度

測定水深 (m)	今回調査			前回調査(H23.8.25)		
	水温(℃)	塩分	溶存酸素 (mg/l)	水温(℃)	塩分	溶存酸素 (mg/l)
0	24.13	15.06	9.11	27.83	13.84	8.84
1	25.52	21.42	7.34	29.16	21.04	6.47
2	26.48	29.47	5.30	-	-	-
B-1	26.60	30.52	5.28	28.75	29.37	2.53

表2 水深・透明度

	今回	前回
水深(m)	4.0	2.8
透明度(m)	2.0	1.0

表3 プランクトン(cells/ml)

測定水深(m)	ケイ藻類	ジャイロディニウム属 (ドミナンス、スピラレ)	プロロセントラム・ トリエスティナム	ヘテロカプサ・ ランセオラータ	プロトベリディニウム属
0	10,200	3	1	0	0
2	900	7	5	5	1
B-1	580	1	0	0	0