

# 環境調査結果のお知らせ

平成21年12月28日  
中央漁業指導所・水産試験場

平成21年12月28日午前10時15分に浦戸湾（高知市横浜・県漁協高知市支所前岸壁）の環境調査をしましたので、結果をお知らせします。

## 溶存酸素

溶存酸素濃度は4.0～6.3mg/lでした。底層の溶存酸素濃度が少し低めですが、港内の環境としては比較的良い状態で推移していると考えられます。

## 水温

水温は15.5～18.7℃でした。各層とも前回調査（平成21年11月30日）より2℃前後下がっています。夜間冷却や季節風の影響で水温はもう少し下がると予想されます。

## 塩分

塩分は28.57～32.85でした。前回調査に較べて表層の塩分が少し変動していますが、内湾の環境としては比較的安定的に推移していると考えられます。

## プランクトン

採水の顕微鏡観察では、小型の渦鞭毛藻類（プロロセントラム・トリエスティナム）、微細藻類、珪藻類（レプトシリンドラス等）及び繊毛虫類などが観察されました。今回調査での優占種はP. トリエスティナムで、その出現密度は100～210cells/mlでした。本種を含め、その他の出現プランクトンも魚類などに対しては基本的に無害の種類で、特に危険な有害プランクトンは確認されませんでした。

環境は安定して推移していますが、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んで、水産試験場か中央漁業指導所まで連絡してください。

平成21年12月28日の観測結果（高知市横浜 水深：3.1m 透明度：2.3m）  
水温：℃  
塩分：psu  
溶存酸素：mg/l

	今回調査結果				前回の結果（2009.11.30）		
	水温	塩分	溶存酸素	出現プランクトン	水温	塩分	溶存酸素
0m	15.5	28.57	6.3	プロロセントラム・トリエスティナム	16.9	23.97	7.9
2m	18.5	32.47	4.5	微細藻類・珪藻類	21.4	31.46	6.2
2.6m	18.7	32.85	4.0	繊毛虫類	21.6	32.43	5.8

※前回調査の底層は2.5m

「環境調査結果のお知らせ」は下記URLでもご覧いただけます。  
<http://www.pref.kochi.lg.jp/soshiki/040409/akashiojoho.html>