

# 小型浮魚類の産卵量データベースと表示ツールの開発

生物生態部

## 研究の背景・目的

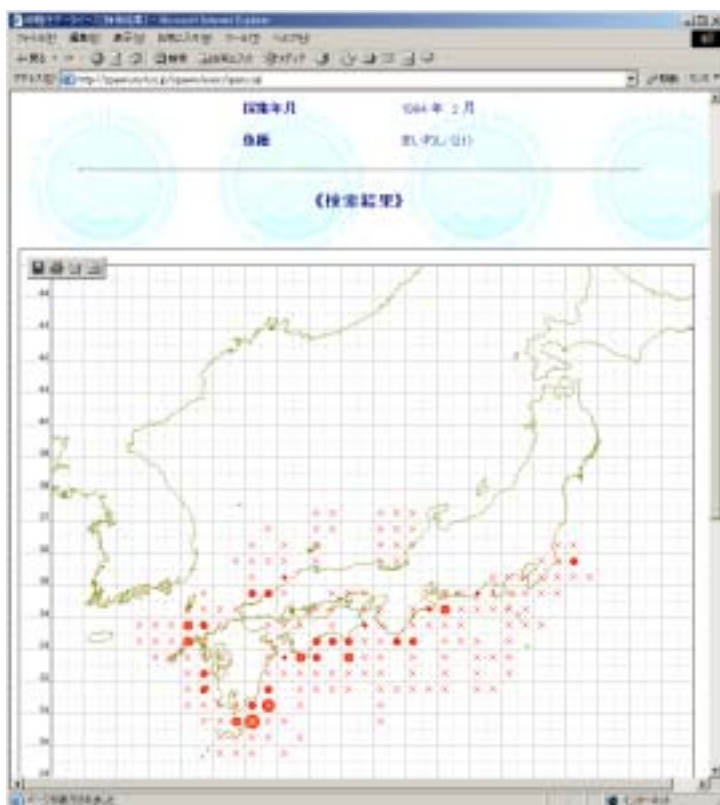
1. マイワシ・カタクチイワシ・サバ類など小型浮魚類は、長期的にみて産卵期や産卵場が変化している。
2. マイワシなど資源が低迷している魚種については、産卵状況調査が資源動向予測の基本となる。
3. 産卵調査から結果のとりまとめまでに時間がかかりすぎていた。

## 研究成果

1. XML によるデータ入力プロセス・自動実行計算システム・XML による解析結果提供システム・雛形となるブラウザ表示プロセスを作成した（図）
2. データ入力と同時に解析処理が行われるため、すぐに結果を見ることができる。
3. 解析結果についてもデータ出力が可能

## 波及効果

1. 産卵場の形成機構の解明など、長期のデータベースを使った解析が容易となる
2. 現在作成中の「水産海洋データベース」へも搭載して提供の予定。



調査年	調査月	調査日	調査地点	調査種別	調査方法	調査結果	調査者	調査機関
2004	2	1	東京湾	真し	網採	100	田中	水産庁
2004	2	2	東京湾	真し	網採	120	田中	水産庁
2004	2	3	東京湾	真し	網採	110	田中	水産庁
2004	2	4	東京湾	真し	網採	130	田中	水産庁
2004	2	5	東京湾	真し	網採	140	田中	水産庁
2004	2	6	東京湾	真し	網採	150	田中	水産庁
2004	2	7	東京湾	真し	網採	160	田中	水産庁
2004	2	8	東京湾	真し	網採	170	田中	水産庁
2004	2	9	東京湾	真し	網採	180	田中	水産庁
2004	2	10	東京湾	真し	網採	190	田中	水産庁
2004	2	11	東京湾	真し	網採	200	田中	水産庁
2004	2	12	東京湾	真し	網採	210	田中	水産庁
2004	2	13	東京湾	真し	網採	220	田中	水産庁
2004	2	14	東京湾	真し	網採	230	田中	水産庁
2004	2	15	東京湾	真し	網採	240	田中	水産庁
2004	2	16	東京湾	真し	網採	250	田中	水産庁
2004	2	17	東京湾	真し	網採	260	田中	水産庁
2004	2	18	東京湾	真し	網採	270	田中	水産庁
2004	2	19	東京湾	真し	網採	280	田中	水産庁
2004	2	20	東京湾	真し	網採	290	田中	水産庁
2004	2	21	東京湾	真し	網採	300	田中	水産庁