

## 5. 予算および主要課題

### 水産試験場

| 事業名                    | 平成6年度予算  |
|------------------------|----------|
| 水産試験場運営費               | 31,470千円 |
| 試験研究調査費                | 29,801   |
| （琵琶湖及び河川の水棲生物の生息状況調査費） | （7,362）  |
| （フナ・モロコ資源増大対策研究費）      | （7,365）  |
| （淡水真珠対策研究費）            | （1,866）  |
| （湖産アユ種苗性向上試験費）         | （3,626）  |
| （バイオテク応用技術開発研究費）       | （1,756）  |
| （利用加工技術開発研究費）          | （408）    |
| （増養殖技術研究費）             | （4,216）  |
| （漁況予報調査研究費）            | （1,565）  |
| （漁場環境調査研究費）            | （1,637）  |
| 水産技術普及指導費              | 301      |
| 人件費                    | 161,954  |
| 計                      | 223,225  |

| 事業名                          | 平成6年9月補正 |
|------------------------------|----------|
| 試験研究調査費                      |          |
| （異常渇水および湖水位低下による水産生物への影響調査費） | 5,000    |

### 水産課

| 事業名             | 平成6年度予算 |
|-----------------|---------|
| 栽培漁業総合推進対策費     |         |
| （シジミ増殖技術開発事業費）  | （8,446） |
| 漁場環境維持対策費       |         |
| （漁場環境保全技術開発試験費） | （4,334） |
| 養殖漁業振興事業費       |         |
| （魚類防疫対策事業費）     | （4,000） |
| 計               | 16,780  |

平成6年度重点事業

| 事業名                                       | 研究課題                                                                                                                                  | 研究内容                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 琵琶湖及び河川の水棲生物の生息状況調査<br><br>県 単 7,362千円 | 1) 魚介類生息調査<br>県下に生息しているといわれている魚類70種、甲殻類7種、貝類47種等についての生息状況調査<br>2) イサザ・ヌマチチブ等の生態調査<br>イサザの漁獲状況や産卵場所の確認、イサザとヌマチチブの生息関係の把握等              | 琵琶湖漁業は永い歴史の中で形成された生態系を基礎に成立しており、生態系の的確な把握は漁業振興を図るために重要な課題である。最近では、外来生物の侵入・繁殖等にみられるように琵琶湖の動植物の生態系が大きく変化していることが予測され、総合的な現況の把握が緊急になっているので、平成6、7年の2年間にわたって調査を実施する。                                          |
| 2. フナ・モロコ資源増大対策研究<br><br>県 単 7,365千円      | 1) 産卵繁殖場の改善、拡大<br>スズメノヒエ群落による産卵繁殖場の改善等<br>2) 栽培技術の改良開発<br>環境適応性の高い種苗の養成技術の検討およびモロコの適正放流技術の開発<br>3) 資源解析<br>フナ・モロコの産卵量等資源動向の把握に必要な基礎調査 | 重要水産資源であるニゴロブナ・ホンモロコは近年の産卵繁殖場の減少や産卵繁殖場周辺での外来性食害魚の台頭等により漁獲量は減少の一途をたどっており、その傾向はニゴロブナで著しい。このため、ニゴロブナを中心に資源動向の把握、産卵繁殖場の改良より効果的な種苗放流の改善、開発の調査研究を更に進めると共にホンモロコについても初期生活史の解明をはじめ琵琶湖の環境条件に即した増殖法の確立のための研究を推進する。 |
| 3. セタシジミ増殖技術開発研究<br><br>国 補 8,446千円       | 1) 種苗量産技術開発<br>D型仔貝安定生産技術開発等<br>2) 放流技術開発<br>放流環境調査、放流効果調査等                                                                           | セタシジミは琵琶湖の特産種として、消費者ニーズは高いが近年漁獲量は激変している。そのためセタシジミの資源培養に努め、シジミ漁業の振興を図るための種苗を人工的に大量生産し、漁場への有効な放流手法の確立をめざす。                                                                                                |
| 4. 淡水真珠対策研究<br><br>県 単 1,866千円            | 1) イケチョウ貝の種の保存技術の開発<br>2) 代替母貝の検討<br>3) 真珠漁場環境の動向調査                                                                                   | 真珠母貝（イケチョウガイ）は、外来動植物の異常繁殖による生態系の変化等により、成長や生残率が急激に低下し、真珠生産量は減少の一途をたどっているため、優良な代替真珠母貝の探索とその養殖技術の確立に向けての調査研究に取り組む。                                                                                         |
| 5. 湖産アユ種苗性向上試験<br><br>県 単 3,626千円         | 1) 湖産アユの健康状況調査<br>2) 種苗の疾病状況調査と対策試験<br>3) 放流アユの種苗化対策<br>4) 普及指導                                                                       | 琵琶湖のコアユは県内のみならず全国内水面漁業にとっても最重要魚種であるが、近年その種苗の品質に対する懸念が出され、種苗生産県として鮎苗の生産流通にも大きな影響をもたらしているため、緊急に河川放流用等種苗としての品質向上をめざし、健苗性、魚病対策および種苗適性の向上等の検討を総合的に推進する。                                                      |