

琵琶湖の総合保全について

1. 提案

琵琶湖の総合保全を一層進めるため、水質汚濁メカニズムおよび生態系メカニズムの解明を進める総合的かつ学際的な調査研究（仮称：琵琶湖環境総合調査）と、効果的かつ効率的な保全対策の検討に県と連携して取り組まれない

都市再生プロジェクト「琵琶湖・淀川流域圏の再生計画」に位置付けられた「南湖の再生プロジェクト」を関係機関の連携の下に強力に推進されたい。

日本の沿岸漁場の縮図ともいえる琵琶湖を対象に、琵琶湖が本来持っている漁業生産力を取り戻すための総合的な研究体制の整備と研究の推進、併せて生態系の修復事業を実施されたい。

早崎内湖の再生をはじめとする水辺生態系の保全・再生のための取組に支援されたい。

琵琶湖淀川流域圏の一層の発展を実現する観点から、琵琶湖の多面的な価値が発揮されるための新しい仕組みづくりに県と連携して取り組まれない。

2. 現状と課題

琵琶湖には50種以上の固有種を始めとする多様で豊かな生物がバランス良く生息し、内水面としては全国に例を見ない多種多様な漁業が安定的に営まれている中で、水は清澄に保たれ、貴重な国民共有の財産として近畿1,400万人の生活と発展を支えてきた。しかし、これまでの各種対策により流入負荷量が削減されたものの、琵琶湖の水質改善に顕著な効果が見られない。また、水草の異常繁茂、外来魚の異常繁殖、低酸素化などの湖底環境の変化、漁業生産力の低下などの様々な問題が生じている。

このため、水質汚濁メカニズムおよび生態系メカニズムの総合的な解明と、その結果を踏まえた新たな総合保全対策が必要である。

特に南湖は、豊かな生物を育む「琵琶湖のゆりかご」ともいふべき貴重な水域であり、重点的な対策が必要である。

漁業の復活のため、琵琶湖の持つ自然生産力の再生という観点から、生態系の保全と修復が必要である。

生物の多様性に富み、自然環境・景観保全上特に重要な内湖や湿地・砂浜が減少しており、水辺生態系の保全・再生が求められている。

（環境省、農林水産省、国土交通省）

3. 本県の取組状況

「マザーレイク21計画」に基づき、水質保全、水源かん養、自然的環境・景観保全の3つの分野で総合的な保全に取り組んでいる。

琵琶湖環境の総合的な調査研究を推進するため、平成17年度に、琵琶湖環境科学研究センターを整備した。

また、平成18年度に策定した「第5期琵琶湖に係る湖沼水質保全計画」に流出水対策推進計画を盛り込み、琵琶湖に流入する汚濁負荷の一層の削減を目指している。

平成17年度に、都市再生プロジェクト「琵琶湖・淀川流域圏の再生計画」に位置付けられた「南湖の再生プロジェクト」を推進するため、「南湖再生ワーキンググループ」において、関係機関と共に、具体的取組に向けた協議・調整を進めている。

水産資源の培養や生態系の保全のため、ヨシ帯の造成や外来魚駆除、在来魚の放流などを行っている。また、国の支援を受け、湖底耕耘による水草除去と底質の改善技術開発に取り組んでいる。

健全な水辺生態系の保全・再生のため、「水辺エコトーンマスタープラン」に基づき、ビオトープの拠点整備を図っている。また、内湖再生のモデルとなる早崎内湖再生に向けて、生物環境調査や早崎内湖再生計画の検討を行っている。

(提案の概要)

課題・問題

湖内

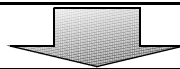
流入負荷の減少にもかかわらず水質の改善が見られない
難分解性有機物の増加
水草の異常繁茂
外来魚やカワウの増加
在来魚(水産資源)の減少
湖底の泥質化
底層での低酸素化

湖辺

琵琶湖岸の水辺生態系の危機
浜欠けの進行
湖岸景観の劣化
人と水辺との隔たり
内湖の減少等土地利用の変化への対応

流域

点源対策に比べて面源対策が遅れている



提案内容

水質汚濁・生態系メカニズムの解明調査と新たな対策の検討

県と連携した水質汚濁メカニズムと生態系メカニズムの解明を進めるための総合的・学際的な調査研究の実施
県と連携した効果的・効率的な新たな対策の検討

南湖の再生プロジェクトの推進

南湖再生ワーキンググループにおける検討と、生態系修復事業等の実施に向けての連携・調整の推進
南湖再生ワーキンググループを通じた合意に基づく国や県等の事業の着実な推進と必要な財政措置等
南湖窪地対策等の湖底環境の整備
ビオトープ造成や湖岸堤の再生等の沿岸域環境の整備 など

漁業生産基盤の機能回復

日本の沿岸漁場の縮図ともいえる琵琶湖を対象
琵琶湖が本来持っている漁業生産力を取り戻すための生態系保全に関わる総合的な研究体制の整備と研究の推進、併せて生態系の修復事業の実施

水辺生態系の保全・再生

水辺生態系保全と再生のための取組支援
生態系保全、水質浄化、水産振興等多様な機能が期待できる、早崎内湖をはじめとした内湖再生の取組支援
在来魚の産卵・生育への配慮や浜欠けの防止など、生態系や自然景観の保全も勘案した瀬田川洗堰操作の見直し

琵琶湖の多面的な価値が発揮されるための新しい仕組みづくり