

## 5. 恵み豊かな沼をふたたび

### ～印旛沼・手賀沼での水循環回復の取組～

印旛沼及び手賀沼は、かつて豊かで清らかな水をたたえ、様々な生き物が生息する場でした。その水は農業を支え、豊かな漁場を提供するなど、人々の暮らしを支える恵みの沼でした。



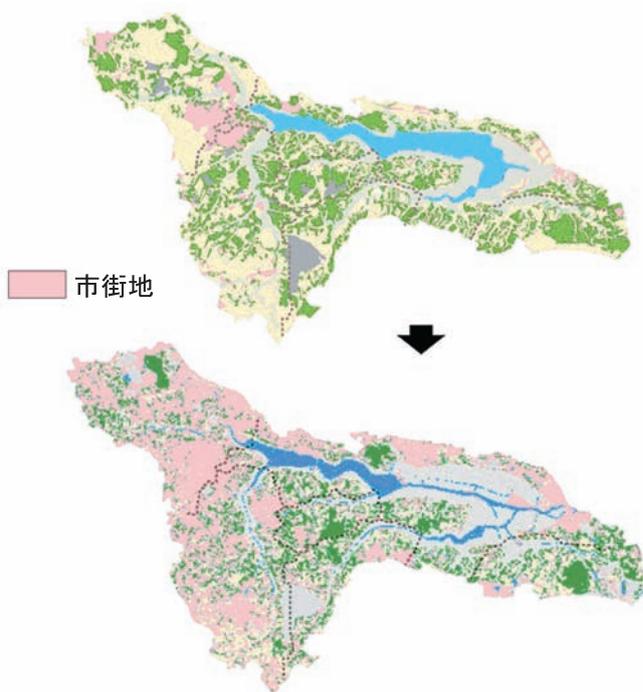
・「渡し舟」人々の日常に利用されていました。  
佐倉市臼井付近（昭和30～40年代）



両沼の水質を改善するため、千葉県は流域の市町村や国等と連携して、下水道の整備や合併処理浄化槽の設置促進などの対策を進めてきました。その結果、手賀沼の水質は大幅に改善され、また、印旛沼もここ数年改善が見られています。しかし、依然として、両沼とも環境基準は未達成の状況が続いています。

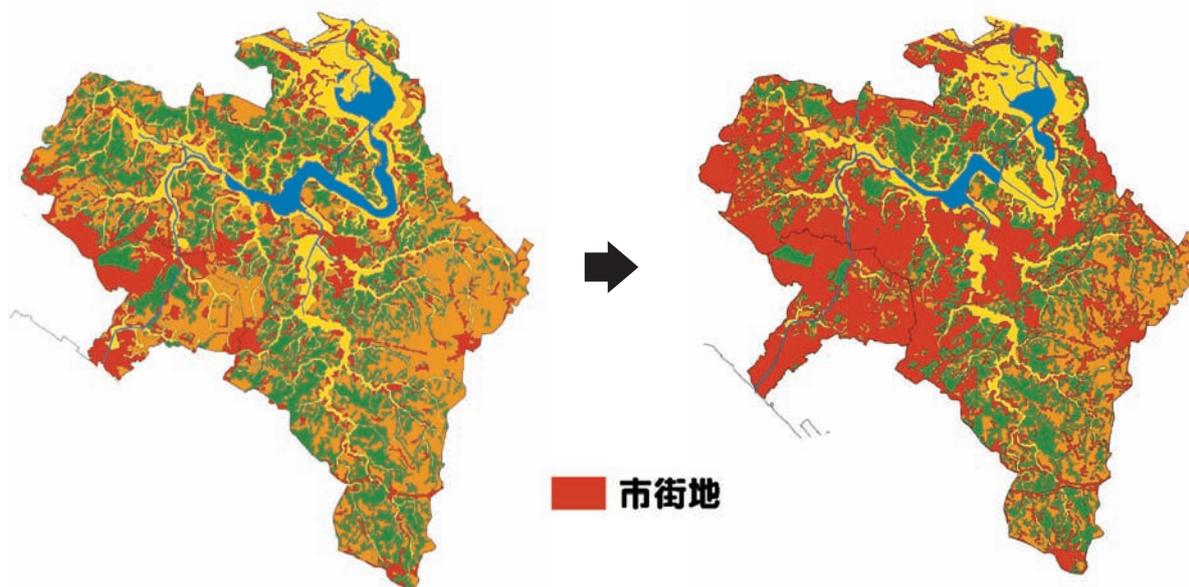
一方で、沼の周辺の土地利用が変化したことによって、湧水や河川の水量が減少したり、水生生物や水辺地が減少するなどの問題も生じています。

しかし、昭和30年代後半から流域で急激に都市化が進み、生活排水などの汚れが大量に流入したため、水質は著しく汚濁し、全国でも有数の汚れた沼として、その名を知られるようになりました。



・手賀沼流域の土地利用の変化  
過去（昭和30年代）→現在（平成10年）

このため、水質の改善とともに、湧水や河川の水量の回復、水辺地の再生、生態系の保全など総合的な水環境の保全の取組を進める必要があります。手賀沼では15年7月に「水循環回復行動計画」を、印旛沼では16年2月に「緊急行動計画」を定め、行政と住民、NPO、事業者の連携・協働した様々な取組を開始しています。



・印旛沼流域の土地利用の変化  
過去（昭和40年代）→現在（平成11年）

手賀沼では、手賀沼親水広場を拠点に「こども環境教室」や「船上学習会」などの環境学習活動を実施しています。また、「手賀沼水循環回復行動計画」に基づき、身近な地域の水環境の状況を調べ、自分たちでできる取組の実践につなげていくことを目的に、流域のNPOや住民、事業者等と連携・協働し、身近な川の水生生物と簡易な水質調査、湧水調査を実施しています。そのほか、流域の市町村やNPO等と連携して流域の小学校の環境学習の事例発表などを行う「手賀沼流域フォーラム」、「よみがえる手賀沼 さわやかに走ろう！」をキャッチフレーズに手賀沼の湖畔を走る「手賀沼エコマラソン」、沼の周辺の一斉清掃を行う「手賀沼統一クリーンデイ」などが行われています。



手賀沼流入河川水質協働調査



手賀沼流域フォーラム



手賀沼船上観察会



手賀沼エコマラソン

また、印旛沼では、これまで水質浄化の意識啓発を図るため、流域の市町村や住民団体等と連携して印旛沼周辺の清掃活動やイベントの開催、自然観察会、屋形船による印旛沼観察会など、また流域の小中学生を対象にポスターコンクールを実施してきました。さらに、16年2月に策定した「緊急行動計画」を着実に実行していくため、モデル地域を選定し住民や農業者等と連携した取組として①畑地での肥料削減、②台所排水対策、③雨水浸透マスの普及を実施し、その成果を把握しながら流域全体に広げていくという「**みためし\***行動」の開始や「市民・NPO意見交換会」を開催し、住民サイドからの印旛沼再生に向けた具体的な提案を受けて、今後の取組に反映させていくための試みとして行いました。

**\*みためし（見試し）**：計画の実行状況、達成状況を確認し見直ししながら、計画を進めるという考え方。



印旛沼の清掃活動



印旛沼の屋形船による観察会



印旛沼モデル地域での生活排水対策の住民説明会



印旛沼「市民・NPO意見交換会」

■ 計画の目標

	手賀沼水循環回復行動計画	印旛沼流域水循環健全化緊急行動計画
策 定	平成15年7月	平成16年2月
計画の期間	平成15年度～平成22年度	平成15年度～平成22年度
計画の目標	<p><b>中期的な目標</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①人々が水辺で遊ぶことができる水質の実現</li> <li>②多様な生物の生育・生息環境の再生</li> </ul> <p><b>長期的な目標</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①かつてあった美しく豊かな環境の再生</li> <li>②水質環境基準の達成</li> </ul>	<p><b>目 標</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>①遊び・泳げる</li> <li>②人が集い人と共生する</li> <li>③ふるさとの生き物育む</li> <li>④大雨でも安心できる</li> </ul>