

第7期琵琶湖に係る湖沼水質保全計画の体系

第7期湖沼計画

水質の保全に資する事業

- 持続的な污水处理システムの構築
- 廃棄物処理施設の整備
- 湖沼の浄化対策(水草の除去、湖底の環境改善)
- 流入河川等の浄化対策(内湖の浄化対策、河川の浄化対策)

水質の保全のための規制その他の措置

- 工場・事業場排水対策(排水規制、汚濁負荷量規制)
- 生活排水対策(下水道への接続促進、浄化槽の適正管理)
- 畜産業に係る汚濁負荷対策
- 魚類養殖に係る汚濁負荷対策
- 流出水対策(農業地域対策、市街地対策、自然地域対策、赤野井湾流出水対策計画)
- その他の負荷低減対策(レジャーの適正化、ごみ散乱防止啓発)
- 緑地の保全・湖辺の自然環境の保護
- 公共用水域の水質監視
- 調査研究の推進(琵琶湖の水質汚濁・生態系メカニズム解明調査)
- 自然生態系の保全と自然浄化機能の回復(森林・農地等の保全と利用、湖沼生態系の保全と回復)
- 地域住民等の協力の確保等
- 南湖における水質保全対策
- 南湖の再生プロジェクト
- 関係地域計画との整合
- 事業者に対する助成

(1) 持続的な汚水処理システムの構築

- ① **下水道の整備** (面的整備、汚泥の有効利用、より高度な処理方式の導入)
- ② **農業集落排水施設等の整備** (適正な維持管理)
- ③ **浄化槽の整備** (生活排水対策の推進等)

滋賀県内の汚水処理施設の普及率 (%)

	現状(平成27年度)	目標(平成32年度)
下水道	88.8	92.2
農業集落排水施設等	6.8	5.0
浄化槽	2.8	2.1
合計	98.5	99.3

(2) 廃棄物処理施設の整備

廃棄物の適正な処理の推進等

一般廃棄物処理施設整備計画

	事業主体	現状(平成27年度)	見込み(平成32年度)
ごみ処理施設	大津市、近江八幡市、草津市、野洲市	14施設、1,569t/日	14施設、1,475t/日
粗大ごみ処理施設	大津市、近江八幡市、草津市、野洲市	13施設、371t/日	14施設、319.67t/日
資源化施設	大津市、近江八幡市、草津市、野洲市	14施設、152.2t/日	15施設、151.67t/日
最終処分場		16施設、164万4千m ³	14施設、123万6千m ³

(3)湖沼の浄化対策

①水草の除去

- ・水草の表層刈取り、根こそぎ除去の実施
- ・水草刈取り除去を実施する市町への補助
- ・刈取り除去した水草の有効利用の推進
- ・対策手法の検討や技術開発に係る支援
- ・調査研究の実施
- ・ワタカなど在来魚の放流



表層刈取り



根こそぎ除去



水草堆肥無料配布

②湖底の環境改善

- ・南湖における湖底の耕うんや平坦化、砂地の造成等

(4) 流入河川等の浄化対策

①内湖の浄化対策

- ・木浜内湖や平湖、柳平湖、西の湖において、浚渫や覆土の実施

②河川の浄化対策

- ・新守山川において、浄化施設の整備
- ・多自然河づくりによる河川改修



河川直接浄化事業の例(植生浄化)

(1) 工場・事業場排水対策

①排水規制等

- ・水質汚濁防止法、県条例による排水規制
- ・立入検査の実施

②汚濁負荷量の規制

- ・湖沼法による汚濁負荷量規制

③指導等

- ・排水規制対象外工場・事業場への指導

(2) 生活排水対策

①下水道への接続の促進

②浄化槽の適正な設置、管理の確保

- ・建築基準法に基づく浄化槽の適正な設置、管理確保への支援

③水環境への負荷の少ないライフスタイルの確立

- ・環境に配慮した生活に関する情報提供、啓発

(3) 畜産業に係る汚濁負荷対策

①家畜排せつ物の適正な管理

- ・家畜排せつ物の循環利用の促進、適正管理の指導等

②畜舎の管理の適正化

- ・湖沼法に基づく規制等

(4) 魚類養殖に係る汚濁負荷対策

- ・飼料の投与、へい死魚への適正処理等への指導

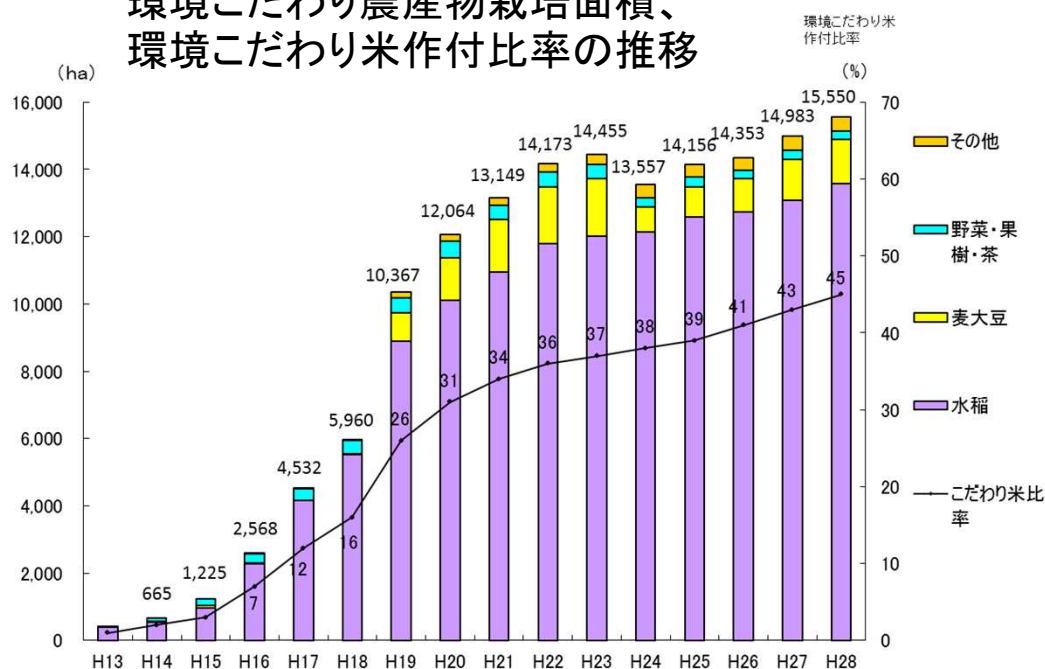
(5) 流出水対策

① 農業地域対策

- ・環境こだわり農業の推進
- ・農地や農業施設等の適正な管理等
- ・農業排水の循環利用などの施策の推進等



環境こだわり農産物栽培面積、
環境こだわり米作付比率の推移



循環かんがい施設(木浜地区)

農地からの排水を浄化池で一旦貯留し、
循環かんがいをを行い、用水として再利用

(5) 流出水対策

②市街地対策

- ・歩道の透水性舗装や雨水貯留施設の整備等

③自然地域対策

- ・森林等自然地域からの汚濁負荷に関する実態把握、自然地域の適正管理

④流出水対策地区における重点的な対策の実施

- ・赤野井湾流域流出水対策計画に基づき実施



山寺川市街地排水浄化施設(伯母川ビオ・パーク)
住宅や道路など市街地からの排水を、
貯留・沈殿や植物・土壌等により浄化

(6) その他の負荷低減対策

①琵琶湖におけるレジャー利用の適正化

- ・県条例に基づき、プレジャーボードの従来型2サイクルエンジンの使用禁止対策の実施

②散在性ごみ防止に係る啓発

- ・環境美化監視員による監視・啓発

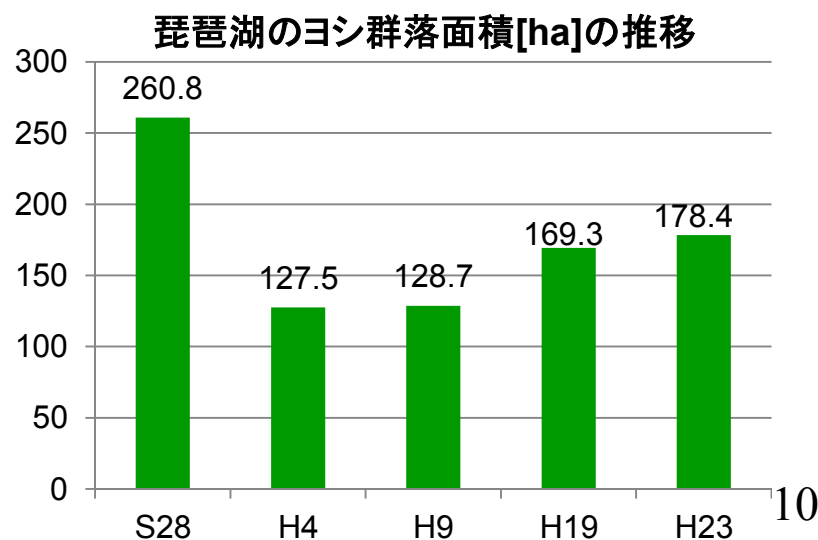
(7) 緑地の保全その他湖辺の自然環境の保護

①緑地の保全

- ・関係諸制度の的確な運用による開発の規制

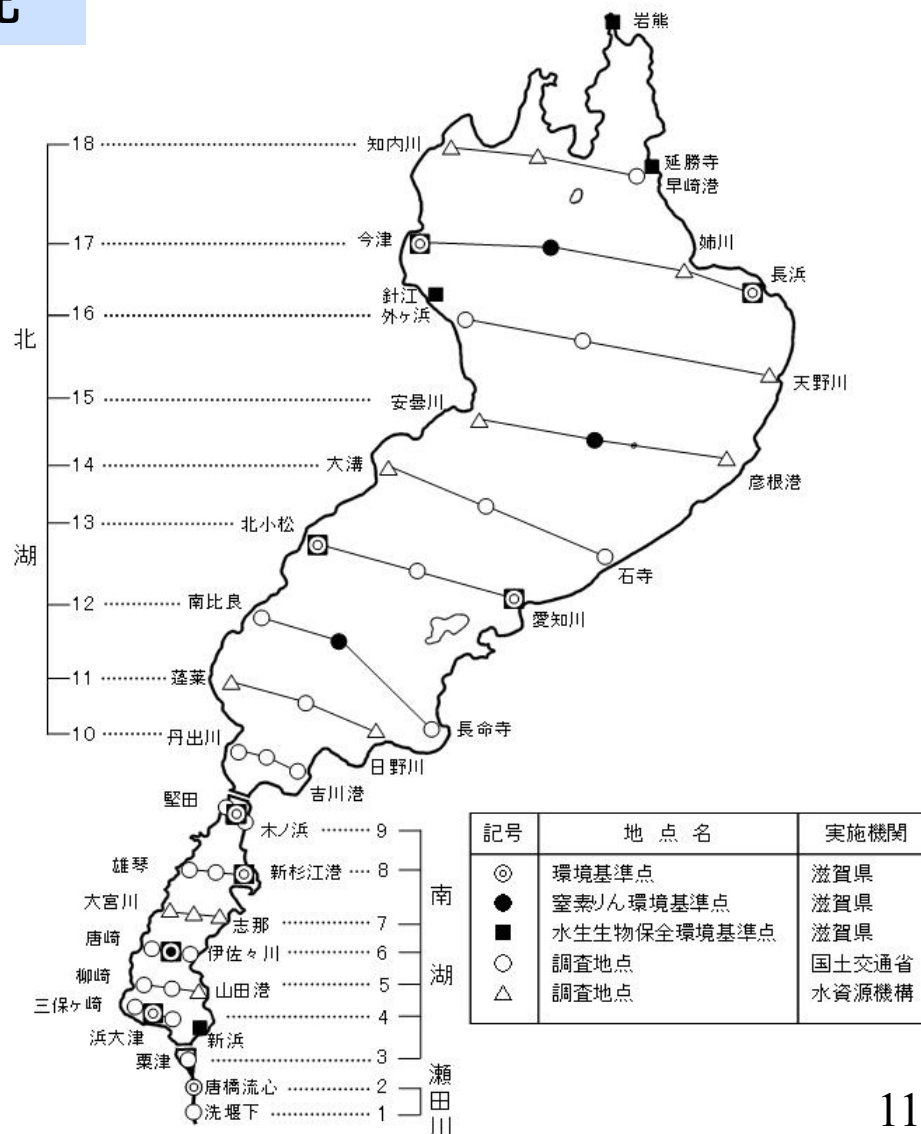
②湖辺の自然環境の保護

- ・ヨシ刈りや清掃等のヨシ群落の維持管理事業による、ヨシ群落の保全・再生等



(8) 公共用水域の水質監視

- ・国土交通省近畿地方整備局、水資源機構、大津市、滋賀県との共同による琵琶湖や流入河川、水質自動測定局における水質の監視、測定
- ・底層DOの監視、測定
- ・動植物プランクトンの調査等

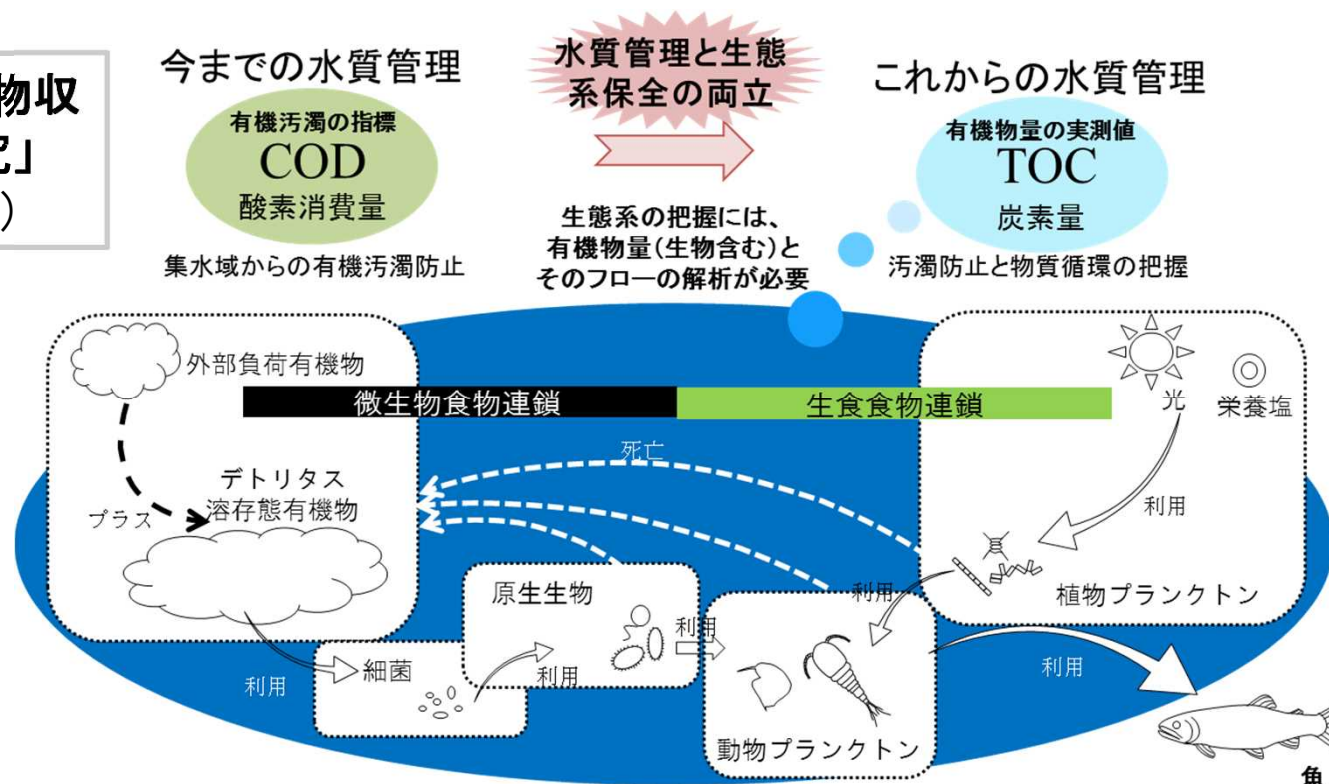


(9) 調査研究の推進

- ・琵琶湖流域水物質循環モデルも用いた有機物収支の把握に関する研究→TOCなど新たな水質管理指標を用いた評価等の検討
- ・在来魚介類にぎわい復活に向けた調査研究
- ・底層DOのモニタリング方法の構築

等

「琵琶湖における有機物収支の把握に関する研究」
(環境研究総合推進費)



(10) 自然生態系の保全と自然浄化機能の回復

①森林・農地等の保全と利用

- ・水源かん養保安林等の適正な配備等

②流域における対策

- ・魚のゆりかごプロジェクトの実施等

③湖辺における対策

- ・多様な生態系を活かした湖沼環境の保全と回復に資する事業の展開

- ・内湖の本来機能の保全・再生、ビオトープの活用の推進

④湖沼生態系保全と回復

- ・外来魚の駆除や繁殖抑制等
- ・侵略的外来水生植物の駆除



(11) 地域住民等の協力の確保等

①地域住民等の参画の促進

- ・河川整備計画における説明会の開催、農村におけるグラウンドワーク活動、森林ボランティア活動の支援等

②環境学習の推進と環境保全活動の支援

- ・幼児期からの段階的な環境学習の推進

③流域における住民活動への支援

- ・流域単位における横断的なネットワークの構築等

④多様な主体の参画の促進

- ・マザーレイクフォーラムの開催等

⑤啓発活動

- ・湖沼計画の趣旨、内容等の周知

(12) 南湖における水質保全対策

- ・東岸部における水質保全対策の適正な維持管理

(13) 南湖の再生プロジェクト

- ・「琵琶湖・淀川流域圏の再生計画」の基づく南湖再生プロジェクトの推進

(14) 関係地域計画との整合

- ・琵琶湖保全再生計画等との整合性の確保

(15) 事業者に対する助成

- ・融資制度の活用による污水处理施設の整備等