

琵琶湖の保全及び再生に関する施策の実施状況

- ・ 野州川河口部ヨシ帯の再生
- ・ 野州川瀬・淵再生
- ・ 国土交通省補助事業（河川事業・砂防事業・下水道事業）

国 土 交 通 省

施策実施状況(国土交通省) 野洲川河口部ヨシ帯の再生

課題 魚類の生息場の消失

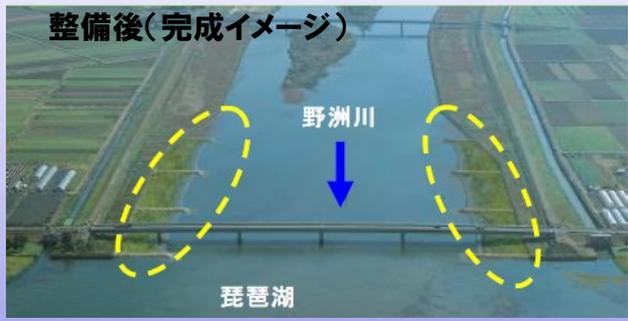
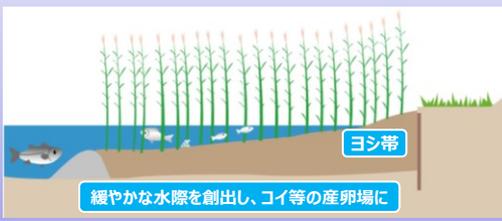
矢板護岸整備により水域と陸域が**分断**し、コイ科魚類などの産卵や仔稚魚の生息場が消失。



対応 魚類の産卵・成育環境を改善

ヨシ原で形成される水陸移行帯※を**再生**。

※水陸移行帯とは河川、湖沼の水面と地表面が交わり、水域・陸域が混在する多様な環境であり、**生物の生息・生育環境にとって重要な役割**を果たす。

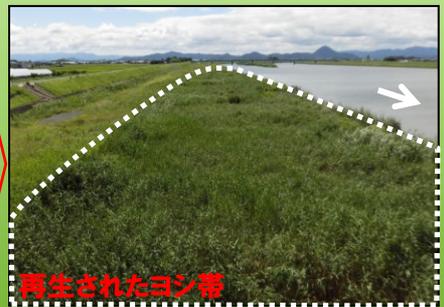


整備状況

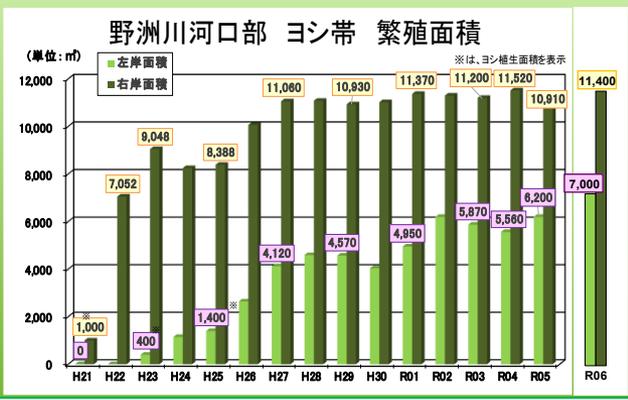
施工直後
(平成22年4月23日)



施工後13年目
(令和5年7月20日)



令和元年度までヨシ帯整備を実施。
令和6年度までモニタリングを実施。
令和7年度から地域連携により維持管理。
令和7年5月に地元中学校がモニタリングを実施。



施策実施状況(国土交通省) 野洲川瀬・淵再生(10.6k-13.2k)

課題 瀬・淵の消失

滞筋固定化や河道内樹林化により河道が単調化し、魚類の生息環境である瀬・淵等が消失。



S50年には河道内の広範囲に砂州が発達。



H30年には河道内に樹木が繁茂し、流路は左岸に固定。

対応 水制工による河道内攪乱の誘発

滞筋蛇行を促進する水制工により、アユ等を含む多様な生物の生息環境となる瀬・淵を再生。

河道内攪乱を誘発させる水制工は、形状変更が容易な袋詰玉石により、施工と改良を行うこととし、モニタリング調査により効果を検証しつつ、必要に応じて改良する。



整備状況

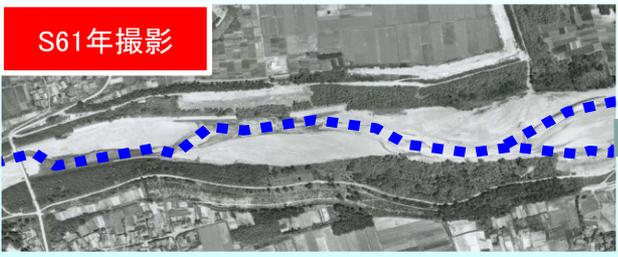
令和2年度に水制工整備に着手。
水制工の効果をモニタリングしつつ、施工・改良を継続したほか、樹木伐採、河道掘削等をあわせて実施。
令和6年度末の整備済水制工は5基。



施策実施状況(国土交通省) 野洲川瀬・淵再生(3.6k-5.2k)

課題 瀬・淵の消失

滞筋固定化や河道内樹林化により河道が単調化し、魚類の生息環境である瀬・淵等が消失。



S61年撮影
みお筋は蛇行し、広範囲に砂州が発達



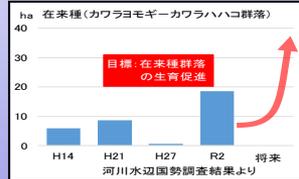
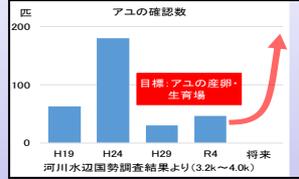
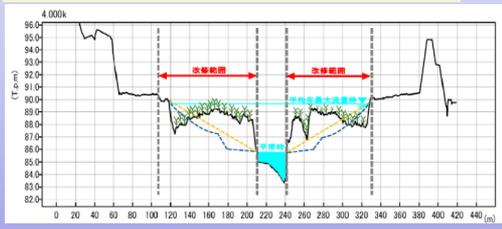
H15年撮影
低水路内に樹木が繁茂し、みお筋の蛇行はない

対応 河道断面を修正し礫河原拡大

アユ等魚類の産卵場や生育場として機能でき、カラハハコ等の在来種が生育できる環境を目指す。

河道が動くことで河床の石が更新されるように低水路掘削等を行い河道断面を修正し、モニタリングを行う。自然の営力による砂礫河原拡大の状況を把握しつつ、必要に応じて追加整備を行う。

整備後(イメージ)



整備状況

令和7年度より低水路掘削等に着手予定。

令和8年度以降は、引き続き低水路掘削等を実施するとともに、モニタリング調査を継続的に実施し、その結果をふまえ必要に応じて追加整備の手法を検討のうえ、実施。

施工前



国土交通省補助事業等の概要(河川事業・砂防事業)

自然再生事業(砂浜保全)

琵琶湖岸で浸食を受けている地区について、突堤、養浜、緩傾斜護岸工等の工法を組み合わせ合わせて砂浜の保全・復元を行う。

- < R7実施予定 >
 ■社会資本整備総合交付金
 湖西圏域、北小松浜、近江舞子浜、北比良浜、わに浜、マイアミ浜

総合流域防災事業(環境)【湖西圏域】

- < R7実施予定 >
 内容: 突堤工2基、緩傾斜護岸工160m
 場所: 高島市



総合流域防災事業(環境)【北小松浜】

- < R7実施予定 >
 内容: 突堤工2基
 場所: 大津市



総合流域防災事業(環境)【近江舞子浜】

- < R7実施予定 >
 内容: 測量・設計
 場所: 大津市



総合流域防災事業(環境)【北比良浜】

- < R7実施予定 >
 内容: 測量・設計
 場所: 大津市



総合流域防災事業(環境)【わに浜】

- < R7実施予定 >
 内容: 測量・設計
 場所: 大津市



総合流域防災事業(環境)【マイアミ浜】

- < R7実施予定 >
 内容: 護岸工40m
 場所: 野洲市



河川改修事業(多自然かわづくり)

河川改修事業を実施するとともに、河川が本来有している生物の生息環境に配慮し、あわせて美しい自然環境を保全・創出する。

- < R7実施予定 >
 ■防災・安全交付金
 護岸整備(犬上川)

水草刈取事業

異常に繁茂した水草により湖流が停滞して水質が悪化するのを防ぐとともに、琵琶湖南湖における健全な生物生息空間を再生する。

- < R7実施予定 >
 ■社会資本整備総合交付金
 草津地区

総合流域防災事業(環境)【草津地区】

- < R7実施予定 >
 内容: 湖中環境改善工30ha
 場所: 草津市



河川環境整備事業

汚濁の著しい内湖や南湖の閉鎖性水域に流入する河川において、水質改善対策を実施する。

- < R7実施予定 >
 ■社会資本整備総合交付金
 木浜内湖、赤野井湾

統合河川環境整備事業【木浜内湖】

- < R7実施予定 >
 内容: 浚渫工3,000m3
 施行場所: 守山市



統合河川環境整備事業【赤野井湾】

- < R7実施予定 >
 内容: 内湖拉幅4,000m2
 施行場所: 守山市



砂防事業

流域における荒廃地域の保全、土石流による災害の防止のため、砂防設備の整備を行う。

- < R7実施予定 >
 ■補助事業
 堰堤工等 4箇所
 ■防災・安全交付金
 堰堤工等 58箇所

急傾斜地崩壊対策事業

急傾斜地の崩壊による災害の防止のため、急傾斜地崩壊防止施設の設置、急傾斜地の崩壊防止工事を行う。

- < R7実施予定 >
 ■防災・安全交付金
 擁壁工等 16箇所



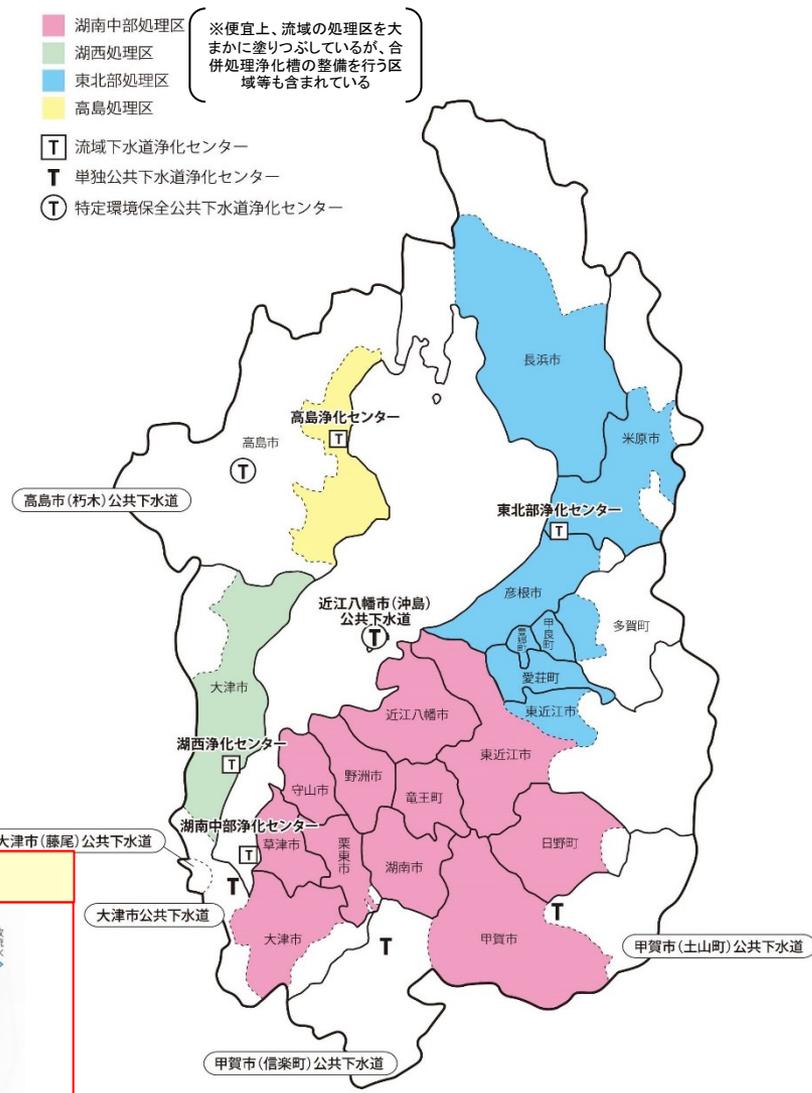
琵琶湖保全再生施策の概要(下水道事業)

滋賀県 汚水処理人口普及率 (R6年度末)

市町村名	汚水	うち、下水
大津市	99.1%	98.5%
彦根市	97.3%	89.8%
長浜市	100%	88.4%
近江八幡市	99.7%	84.1%
草津市	100%	99.8%
守山市	99.8%	99.7%
栗東市	100%	99.9%
甲賀市	97.8%	82.0%
野洲市	99.5%	99.0%
湖南市	99.3%	98.8%
高島市	99.3%	87.8%
東近江市	99.4%	83.9%
米原市	100%	91.8%
日野町	99.7%	79.4%
竜王町	100%	85.7%
愛荘町	99.8%	99.1%
豊郷町	100%	100%
甲良町	99.9%	99.9%
多賀町	99.0%	91.3%
滋賀県	99.3%	93.4%

※小数点第2位以下四捨五入

滋賀県琵琶湖流域下水道区域図



※便宜上、流域の処理区を大まかに塗りつぶしているが、合併処理浄化槽の整備を行う区域等も含まれている

- T 流域下水道浄化センター
- T 単独公共下水道浄化センター
- T 特定環境保全公共下水道浄化センター

流域下水道整備事業(滋賀県への支援)

流入水量増加に併せて処理場の増設工事を行い、処理機能の高度化を図るとともに、改築更新を実施する。また、整備促進のため、幹線の管渠整備を進める。

■社会資本整備総合交付金、防災・安全交付金
R7予算 4,696百万円(国費)

<R7実施箇所>
幹線: 東北部処理区
処理場: 湖南中部、湖西、東北部、高島浄化センター



湖南中部浄化センター(全景)



管渠工事 (東北部処理区)

公共下水道整備事業(県内各市町への支援)

公共下水道整備の早期概成を進めるため管渠の整備等を行うとともに、更新時期を迎えた農業集落排水施設の公共下水道への統合、施設の長寿命化及び改築更新を実施する。

■社会資本整備総合交付金、防災・安全交付金
R7予算 2,183百万円(国費)



農業集落排水の統合(長浜市)

滋賀県で導入している高度処理

