

愛知県における良好な河川環境の保全・復元並びに創出の推進（通常）

計画概要

◆計画期間

平成30年度～令和4年度(5年間)

◆計画の目標

河川は身近で貴重な自然環境であるため、生物の多様な生息環境を確保し、良好な河川景観と水辺空間の形成を図ることにより、良好な河川環境の保全と創出を図る。

◆計画の成果目標(定量的指標)

指標①:水質汚濁の著しい油ヶ淵の水質を、油ヶ淵水環境改善緊急行動計画の目標値である6.0mg/l(COD75%値)以下にする。

指標②:庄内川水系に9基ある落差工を改良し、魚類等の生物の移動を妨げる要因を排除する。それにより上流域で見ることができる回遊魚を0種類から2種類に増やす。

評価内容

◆交付対象事業の進捗状況

交付対象事業	事業費※	事業の実施状況	進捗率※
A 河川水環境事業	243百万円	①高浜川水系油ヶ淵において、植生基盤工による水質浄化等を実施する。 ②庄内川水系矢田川において魚道を設置し、河道の連続性を確保する。	83%
B 関連社会資本整備事業	—	—	—
C 効果促進事業	—	—	—
合 計	243百万円		

※事業費は実績額

※進捗率(%)は各事業の計画に対する実施割合【事業費ベース】

◆事業効果の発現状況、目標値の達成状況

I 定量的指標に関連する交付対象事業の効果の発現状況

- ・高浜川水系油ヶ淵統合河川環境整備事業(油ヶ淵)…別紙1
- ・庄内川水系統合河川環境整備事業(矢田川)…別紙2

Ⅱ 定量的指標の達成状況

指標①(水質汚濁の著しい油ヶ淵の水質を、油ヶ淵水環境改善緊急行動計画の目標値である6.0mg/l(COD75%値)以下にする)

最終目標値	6.0mg/l (1.4mg/l低下)	目標値と実績値に差が出た要因	総合的に水質改善に取り組んでおり、下水道整備、農業集落排水対策、農地における発生源対策などが事業実施中であること、また、河川事業では、植生の繁茂に時間を要しているため。
最終実績値	7.0mg/l (0.4mg/l低下)		

指標②(庄内川水系で9基ある落差工を改良し、魚類等の生物の移動を妨げる要因を排除する。)

最終目標値	2種類 (2種類増加)	目標値と実績値に差が出た要因	1日のみの遡上調査の実施であるため、天候や時期、環境条件の影響が考えられる。
最終実績値	1種類 (1種類増加)		

◆今後の方針

庄内川水系統合河川環境整備事業は令和9年度までを予定しており、引き続き上流側の魚道整備を進め、遡上環境の改善と継続的なモニタリングにより効果検証を図る。

◆事後評価の実施体制、実施時期

事後評価の実施体制	策定主体にて評価を実施。
事後評価の実施時期	令和8年3月
公表の方法	WEBページ公開 (https://www.pref.aichi.jp/soshiki/kasen/0000039039.html)

【基幹事業】

■事業名

高浜川水系油ヶ淵統合河川環境整備事業

■工事概要

油ヶ淵は碧南市、安城市、西尾市、高浜市にある、長田川、半場川、朝鮮川、稗田川を通じて雨水や排水が流れ込んでおり、全国の湖沼の中でも水質悪化の著しい湖沼となっている。

この現状を受け、愛知県では「高浜川水系油ヶ淵水環境改善緊急行動計画」を策定し、河川事業、下水道事業、農地対策など総合的な水環境改善対策に取り組んでいる。

河川事業では、油ヶ淵湖岸の植生基盤工を実施し、湖岸や水辺の生物生息基盤の創出(ヨシ原の水生植物や底生生物の再生)による水質浄化等に取り組んでいる。

■事業箇所

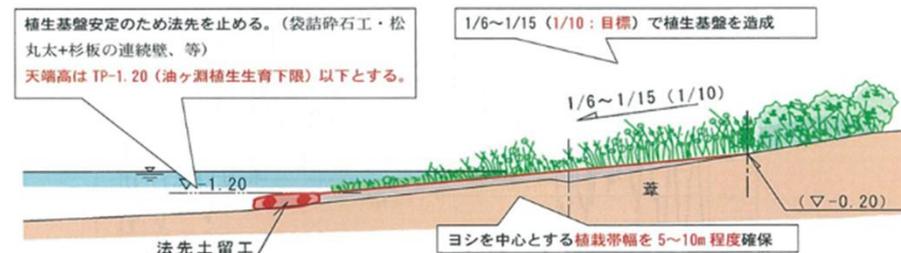
碧南市、安城市、高浜市

■事業主体

愛知県

■事業効果

平成30～令和2年度までに植生基盤工L=約0.6kmを実施し、水質改善及び良好な河川環境の創出に寄与した。



【基幹事業】

■事業名

庄内川水系統合河川環境整備事業

■工事概要

魚道工

■事業箇所

名古屋市、尾張旭市、瀬戸市

■事業主体

愛知県

■事業効果

9基ある落差工を改良し、魚類等の生物の移動を妨げる要因を排除することで、上流域で回遊魚を確認することが出来た。

位置図



事業箇所(愛知県名古屋市、尾張旭市、瀬戸市)



計画の概要

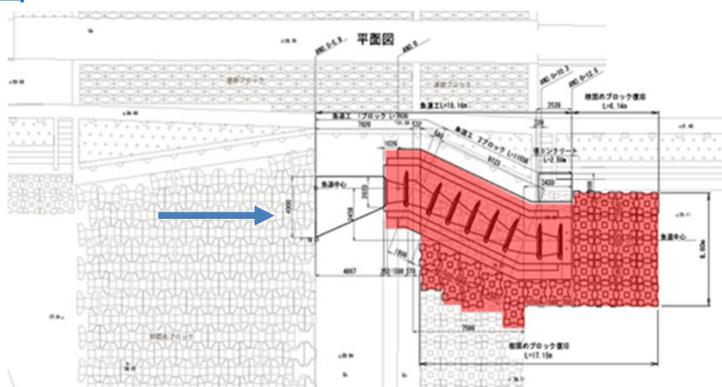
2010年(平成22年)に生物多様性条約第10回締約国会議を愛知県で開催し、その成果である愛知目標を達成するために、愛知県では「あいち生物多様性戦略2020」を、2020年(令和2年)には「あいち生物多様性戦略2030」を策定。その中で、2030年(令和12年)までの目標を達成するための施策として落差工に魚道の設置を位置付けている。

2025年度 魚道調査結果

■ 採捕結果一覧(個体数) ※魚類のみ

回遊型	生活	種名	11魚道 (7:00回収)		11魚道 (12:00回収)		12魚道設置予定		13魚道設置予定	
			右岸	中央	右岸	中央	右岸	下流	上流	下流
通し回遊	泳	キュウリウオ目 アユ					1		1	
非通し回遊	泳	コイ目 オイカワ	8	9	17	4	1	12	17	52
	泳	コイ目 タモロコ						11	6	55
	泳	コイ目 カワムツ					1	1	1	1
	泳	コイ目 モツゴ						2		
	泳	コイ目 アブシハヤ							12	2
	泳	スズキ目 オナチハス						2	1	
	泳	ダツ目 メダカ						1		
底	底	ハゼ目 カワヨシノボリ					1	7	11	3
	底	コイ目 カマツカ							1	1
	底	コイ目 ドジョウ						1	1	
不明	底	コイ目 コイ科							3	

平面図



魚道整備状況 (11k300)

