

令和8年度 事業概要

矢作川



国土交通省 中部地方整備局
豊橋河川事務所
令和8年4月

1. 流域の概要

矢作川は、その源を中央アルプス南端の長野県下伊那郡大川入山（標高1,908m）に発し、飯田洞川、名倉川等の支川を合わせ、愛知・岐阜県境の山間部を貫流し、平野部で巴川、乙川を合流し、その後、矢作古川を分派して三河湾に注ぐ、幹川流路延長約118km、流域面積約1,830km²の一級河川です。

源	流	大川入山 (1,908m)
流域面積		1,830km ²
幹川流路延長		118km
流域内人口		約74万人(下流部に67%が集中)
年間降水量		1,400~2,200mm
整備計画目標流量	岩津	6,200m ³ /s
河道整備量	岩津	5,600m ³ /s
既往著名洪水流量	戦後最大 平成12年9月洪水 (東海豪雨) 岩津 4,200m ³ /s ※豊田市内において越水氾濫有り	



2. 事業方針

- 1. 洪水被害を防止・軽減する治水対策** 【流域治水、水防災】
矢作川水防災協議会にて推進する「矢作川水系流域治水プロジェクト2.0」に基づき、あらゆる関係者と協働して早期の治水安全度の向上を図ります。また、気候変動に伴い激甚化、頻発化する自然災害を踏まえた流域治水対策を推進するため、河川改修、各種検討及び調査設計を実施します。
 - (1) 矢作川水防災協議会、水防災の取組み
 - (2) 洪水氾濫を未然に防ぐ対策及び流域治水対策の推進
- 2. 矢作ダム of 治水機能の増強** 【矢作ダム再生】
矢作ダムの放流設備の増設を含めた治水機能増強検討を行います。
- 3. 流域の土砂の移動を総合的に管理する手法を検討** 【土砂管理】
矢作川では、山から海までの土砂の移動を一貫として捉え、土砂の移動を総合的に把握することにより、土砂移動に関して必要な対策を検討します。
- 4. 良好な河川環境の保全・創出、まちの活性化** 【環境整備】
矢作川流域が有する多様な生態系、良好な河川環境を保全・創出し、豊かな自然のある矢作川を目指した整備を進めます。自然豊かな矢作川に散策路や河川敷、ゆるやかな水辺などの整備を地域が進めるまちづくりと連携することにより、安心して川に近づける空間形成を整備し、まちの活性化に取り組みます。
 - (1) 矢作川自然再生事業
 - (2) 矢作川水辺整備事業
- 5. 着実な維持管理** 【維持管理】
災害時に備えて平素から巡視や点検等を行うとともに、地域住民の憩いと安らぎの場として快適な矢作川となるよう、維持管理計画に基づき計画的な維持管理を行います。
 - (1) 平常時の河川巡視・堤防点検
 - (2) 河川管理施設の補修、出水時等の河川巡視
 - (3) 地域と協働した効率的な河川管理の推進
- 6. 災害・事故に対する危機管理体制の強化** 【防災・減災、被災地域支援】
大規模出水や地震等が発生した際に被害を最小限とするとともに、早期復旧を実現するためにソフト・ハード両面から対策を講じます。
 - (1) 災害・事故に対する危機管理体制の強化
 - (2) 被災している地域への支援
- 7. 地域と協働した効率的な河川管理の推進** 【流域連携】
矢作川における諸課題の解決に向けて、個人・市民団体、関係団体、学識経験者、国・県・市町村の行政機関がそれぞれの役割について認識を持ち、互いに連携できるよう、取り組んでいきます。

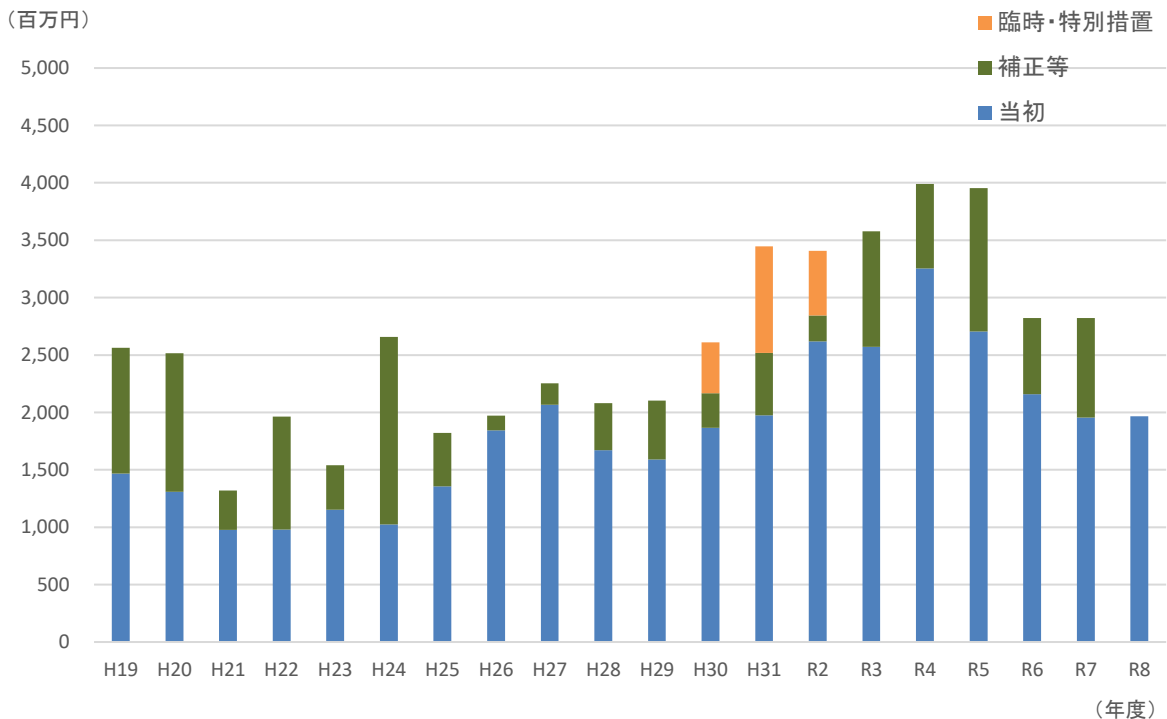
3. 事業費の概要

単位：百万円

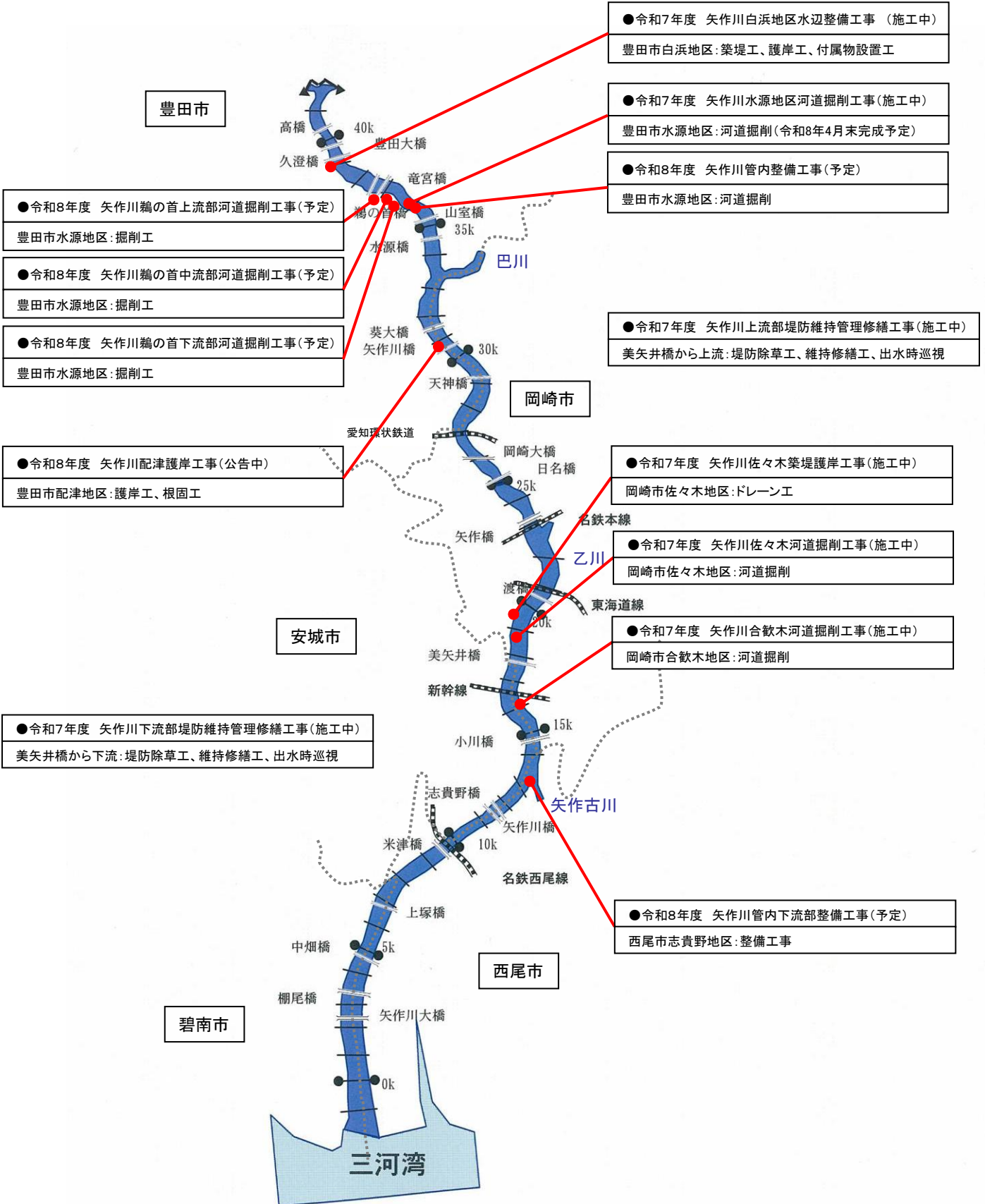
項目	令和7年度			令和8年度		
	当初	補正等	計	当初	補正等	計
河川整備事業費	1,658	717	2,375	1,713		
河川改修費	1,013	701	1,714	1,079		
河川維持修繕費	645	16	661	634		
河川工作物関連応急対策事業費						
都市水環境整備事業費	143		143	99		
総合水系環境整備事業費	143		143	99		
河川総合開発事業費	154		154	154		
河川総合開発事業費	154		154	154		
災害復旧事業費						
河川等災害復旧費						
防災・減災対策等強化事業推進費		150	150			
河川維持修繕費		150	150			
合計	1,955	867	2,822	1,966		

※業務勘定を除く

<<事業費の推移>>



4. 工事実施箇所位置図



●令和7年度 矢作川白浜地区水辺整備工事 (施工中)
豊田市白浜地区:築堤工、護岸工、付属物設置工

●令和7年度 矢作川水源地区河道掘削工事(施工中)
豊田市水源地区:河道掘削(令和8年4月末完成予定)

●令和8年度 矢作川管内整備工事(予定)
豊田市水源地区:河道掘削

●令和8年度 矢作川鵜の首上流部河道掘削工事(予定)
豊田市水源地区:掘削工

●令和8年度 矢作川鵜の首中流部河道掘削工事(予定)
豊田市水源地区:掘削工

●令和8年度 矢作川鵜の首下流部河道掘削工事(予定)
豊田市水源地区:掘削工

●令和7年度 矢作川上流部堤防維持管理修繕工事(施工中)
美矢井橋から上流:堤防除草工、維持修繕工、出水時巡視

●令和8年度 矢作川配津護岸工事(公告中)
豊田市配津地区:護岸工、根固工

●令和7年度 矢作川佐々木築堤護岸工事(施工中)
岡崎市佐々木地区:ドレーン工

●令和7年度 矢作川佐々木河道掘削工事(施工中)
岡崎市佐々木地区:河道掘削

●令和7年度 矢作川合歡木河道掘削工事(施工中)
岡崎市合歡木地区:河道掘削

●令和7年度 矢作川下流部堤防維持管理修繕工事(施工中)
美矢井橋から下流:堤防除草工、維持修繕工、出水時巡視

●令和8年度 矢作川管内下流部整備工事(予定)
西尾市志貴野地区:整備工事

5. 流域治水の取り組み

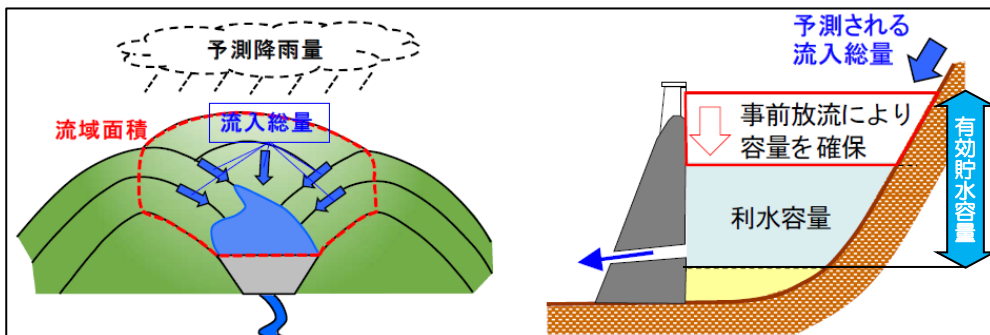
近年の激甚化・頻発化する水害に備え、豊川流域において、あらゆる関係者が協働して流域全体で水害を軽減させる治水対策「流域治水」を計画的に推進することを目的として、「豊川流域治水協議会」を設置し、「豊川水系流域治水プロジェクト2.0」の推進に向け、実施状況のフォローアップ、情報共有等を行います。



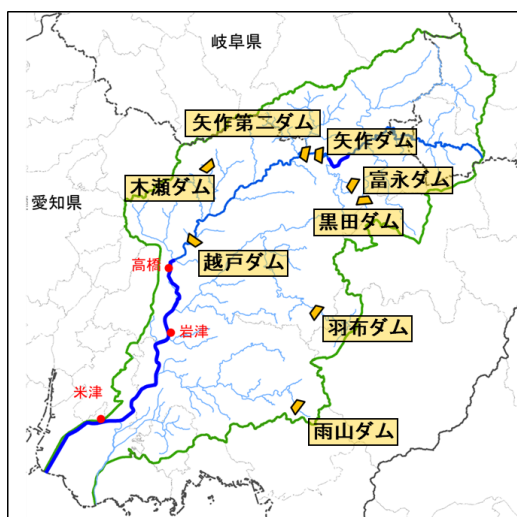
「流域治水」の施策のイメージ

●治水協定に基づく運用 ～事前放流～

「事前放流」は、既存ダムの有効貯水容量を洪水調節に最大限活用するため、大雨のときにより多くの水をダムに貯められるよう、河川の水量が増える前にダムから放流して、一時的にダムの貯水位を下げしておくことです。



事前放流イメージ図 出典:事前放流ガイドラインに追記



治水協定に基づく協力ダム

- 矢作川水系内の全ての既存ダム（8ダム）を対象として、治水協定を締結しました。

◆治水協定における各ダムの洪水調節可能容量

ダム	洪水調節容量 (万 m ³)	洪水調節可能容量* (万 m ³)	基準降雨量 (mm)
矢作ダム	1,500	1,035.1	200
雨山ダム	14.4	2.9	250
木瀬ダム	45	6.0	250
越戸ダム	0	116.7	200
矢作第二ダム	0	170.4	200
黒田ダム	0	979.2	200
富永ダム	0	0	200
羽布ダム	0	316.2	250

*水利用への補給を行う可能性が低い期間等において水位を低下させた状態とする貯水池運用を行うことにより確保可能な容量を含む

6. 矢作川水防災協議会

矢作川水防災協議会、水防災の取組み

「施設の能力には限界があり、施設では防ぎきれない大洪水は必ず発生するもの」へと意識を変革し、社会全体で洪水に備える「水防災意識社会」の再構築のために、矢作川では矢作川水防災協議会を設置するとともに『「水防災意識社会再構築ビジョン」に基づく矢作川の減災に係る取組方針』を策定し、ハード・ソフト対策を国・県・市町が一体的・計画的に推進しています。

「逃げ遅れゼロ」に向けたソフト対策の取組みとしては、矢作川の歴史、自然、防災知識の普及、危機管理型水位計の運用、事前の防災行動計画（タイムライン）の策定運用を推進します。「社会経済被害の最小化」を目指したハード対策の取組みとしては、洪水氾濫を未然に防ぐための堤防の強化、水防活動の強化、河川防災ステーション及び防災拠点の検討や整備等を行います。

流域タイムラインの作成

洪水等による被害を最小限にするためには、河川事務所等と市区町村等が連携し、災害時の状況を予め想定し共有した上で、基本的な防災行動とその実施主体を時系列で整理するタイムラインの作成・活用が有効です。「避難情報に着目したタイムライン」を複数の市区町村を対象とした「流域タイムライン」に見直し、令和5年度出水期から運用しています。

歴史、自然、防災知識の普及に関する取組

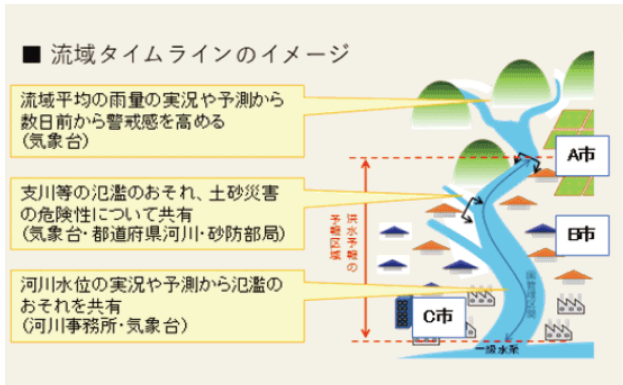
水防災教育の副読本とあわせて指導計画を作成し、水防災サミットで共有し、防災教育への活用を進めます。



河川ごとに副読本を作成



発問計画やワークシートなど



7. 鵜の首地区水位低下対策事業

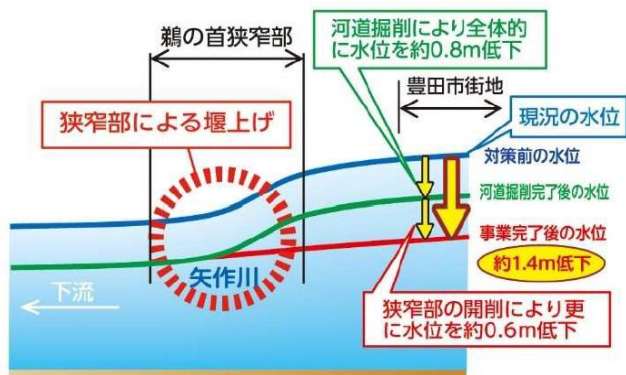
洪水氾濫を未然に防ぐ対策及び流域治水対策の推進

●事業概要

明治用水頭首工の上流側には、「鵜の首」と呼ばれる狭窄区間が存在しており、洪水が流れにくく、豊田市街区間の水位上昇の要因となっています。

矢作川水系河川整備計画（平成21年7月策定）では、河道整備流量を安全に流下させるために、鵜の首狭窄部の開削をはじめとした河道掘削や樹木伐開を行い必要な河道断面を確保することを目標としています。

このため令和2年度から、「鵜の首地区水位低下対策事業」を開始し、鵜の首狭窄部の開削を併せ明治頭首工湛水区間の河道掘削等による水位低下対策を実施しています。



..... 対策効果のイメージ(河川水位の縦断面図)

..... 対策による水位低下効果(横断面図)

●完成イメージ

鵜の首狭窄部の整備イメージ



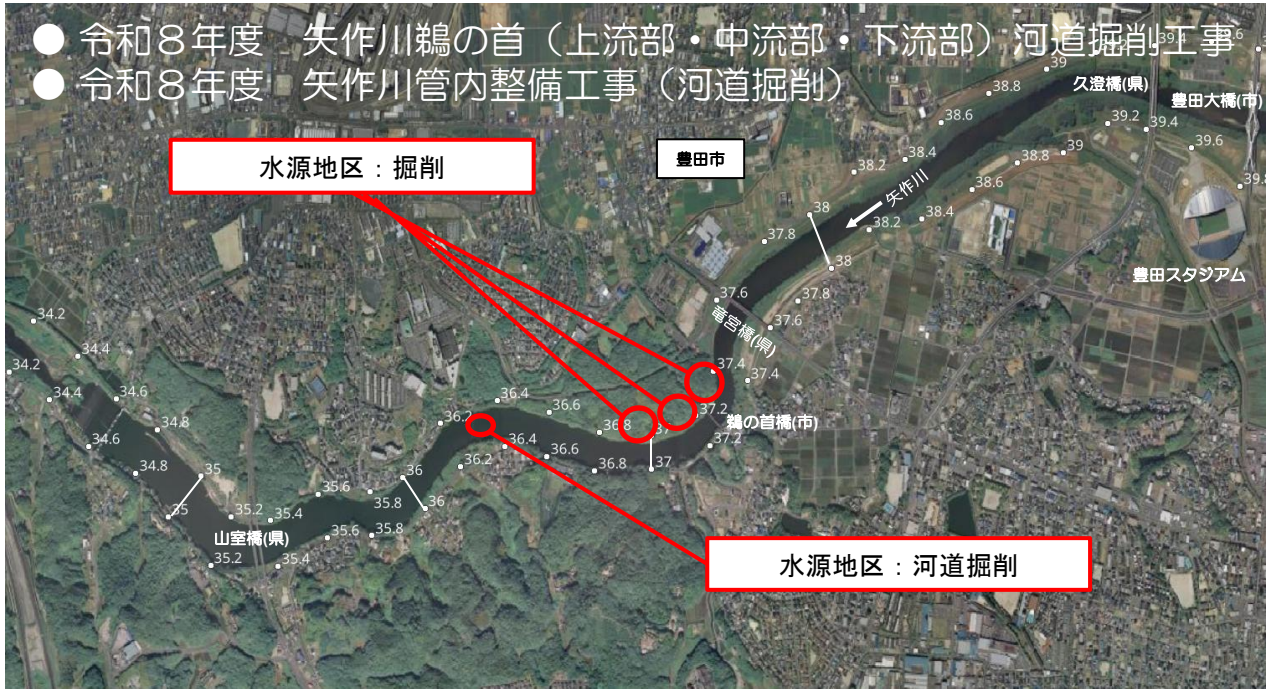
8. 事業実施概要

洪水氾濫を未然に防ぐ対策及び流域治水対策の推進

●事業の目的

洪水氾濫を未然に防ぐ対策として中流部の堤防整備・河道掘削や、「鵜の首地区水位低下対策事業」を実施します。また、気候変動に伴い激甚化、頻発化する自然災害を踏まえた流域治水対策を推進するため、各種検討や調査設計を実施します。

●主な工事実施箇所（予定を含む）



9. 矢作ダム再生

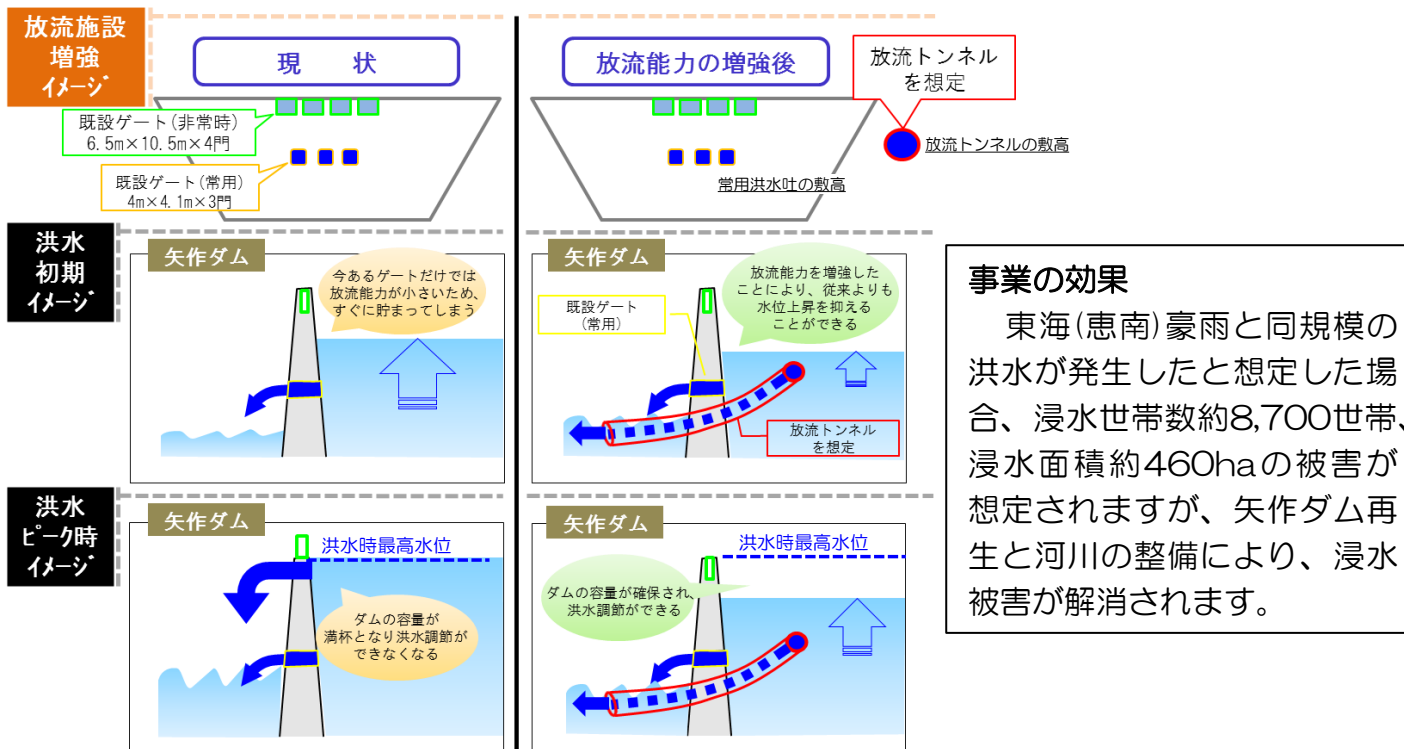
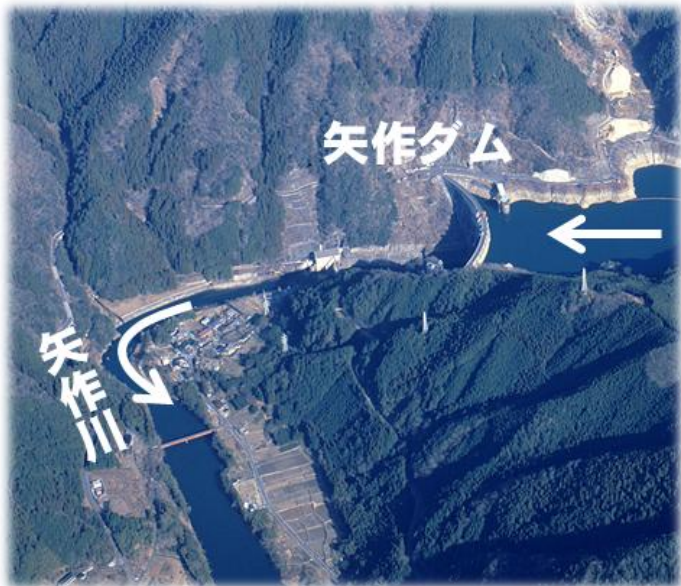
「矢作ダム再生事業」の治水機能増強検討調査を実施しています。

●治水機能の増強

放流能力が不足している現在の矢作ダムは、平成12年9月洪水（東海（恵南）豪雨）のような大規模の洪水に対し、洪水ピーク前にダムの容量が満杯となってしまう、十分な洪水調節を行うことができません。

十分な洪水調節を行うには、洪水初期におけるダムの水位上昇をできるだけ抑えておく必要があります。

そのためには、矢作ダムの放流設備の増設を含めた治水機能増強検討を行います。



●実施内容

既存ダム活用検討調査等を実施

10. 土砂管理

●矢作川の土砂管理の取り組み

矢作川では、山から海までの土砂の移動を一貫として捉え、土砂の移動を総合的に把握することにより、土砂移動に関して必要な対策を検討しています。

矢作川の土砂に関する喫緊の課題は、平成12年 恵南豪雨により矢作ダムでは土砂堆積が著しく進行したため、治水・利水機能の低下を防止することが挙げられます。

そのための取り組みとして、「矢作川水系総合土砂管理検討委員会」を設立し、総合的な土砂管理の検討を行っています。

また、総合的な土砂管理の検討を進めるにあたり、愛知県で行っている「カーボンニュートラルプロジェクト」と連携した取り組みとして検討を行っています。



矢作川水系総合土砂管理検討委員会(令和5年9月)



●左岸 6.2km付近
●約280万m³の土砂が流入
●平年(約15万m³)の約18倍

平成12年恵南豪雨時に矢作ダム貯水池に堆積した土砂

●矢作川水系の土砂管理の検討状況

矢作川水系の一貫した土砂移動の連続性を可能な限り確保するため、土砂がどのように川を流下し、どのような影響があるのかを検証しています。

そのため、土砂供給実験などを実施しながら、総合的な土砂管理の手法について検討を進めています。

また、近年、ダム貯水池への流入土砂量が落ち着いてきたことから流入土砂量について再検討を行っています。



土砂供給実験(置土)の実施状況(令和4年12月)

・実施内容

土砂供給実験に関する検討及び環境調査の実施

II. 環境整備

(1) 自然再生事業

矢作川のかつての良好な自然環境を再生するため、河口部において干潟の再生やヨシ原の再生に取り組んでいます。

また、施工した河口干潟とヨシ原はモニタリング調査を実施するなど保全にも配慮します。

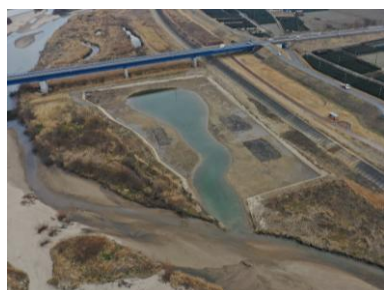
(2) 水辺整備事業

自然豊かな矢作川に散策路や河川敷、ゆるやかな水辺などの整備を地域が進めるまちづくりと連携することにより、安心して川に近づける空間形成を整備し、まちの活性化に取り組んでいます。

【ワンド施工状況、ヨシ原の再生】



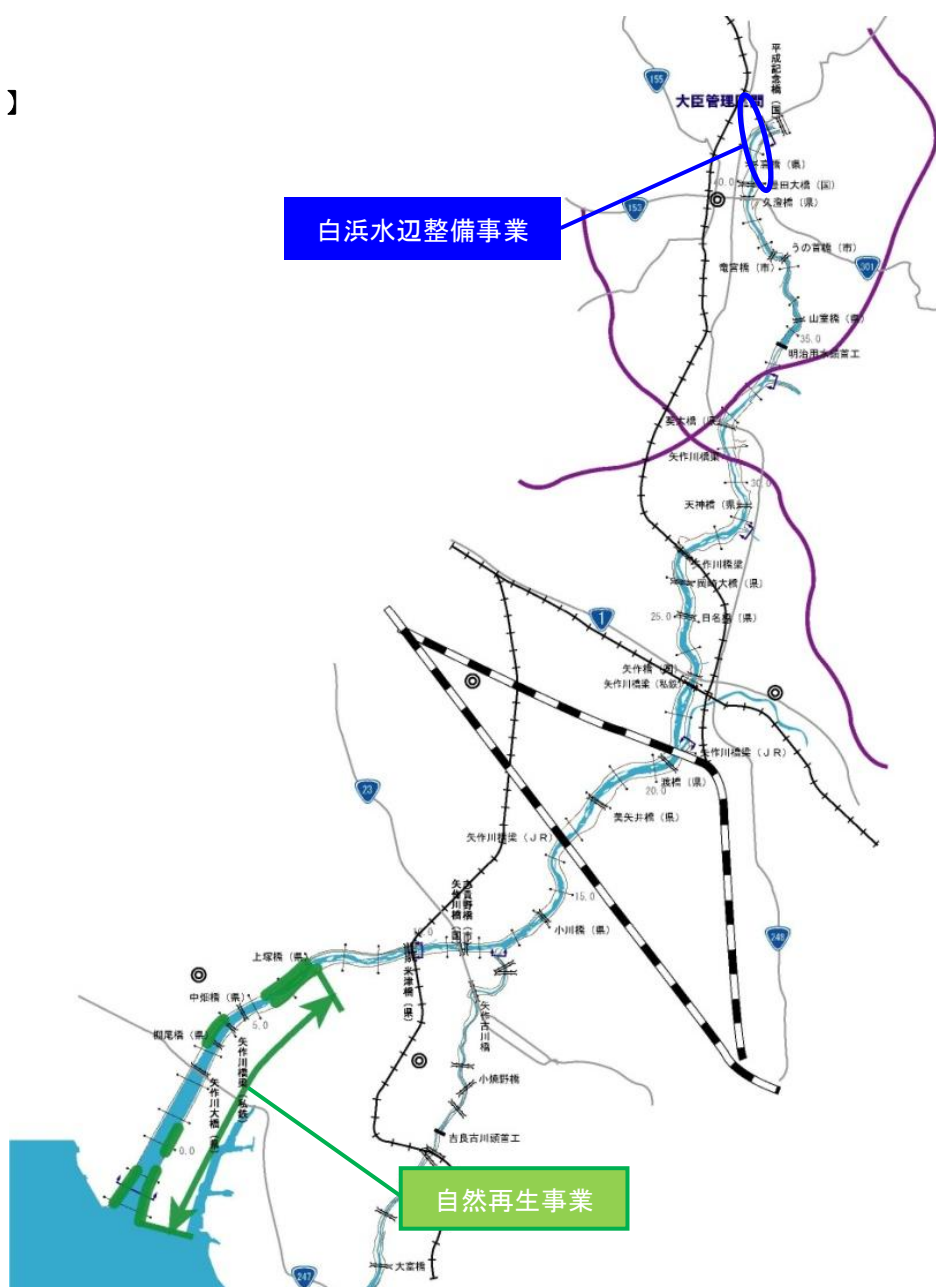
ワンド施工前(令和4年6月)



ワンド施工後(令和5年2月)



ワンド施工後(令和6年11月)



白浜水辺整備事業

自然再生事業

12. 維持管理

(1) 平常時の河川巡視・堤防点検

堤防・護岸等の亀裂や法崩れ、漏水などの異常箇所やゴミ、不法占用等を早期に発見するため、平常時に河川巡視や堤防点検を実施します。



河川巡視



堤防点検

(2) 河川管理施設の補修、出水時等の河川巡視

堤防や護岸等の補修や河道内樹木の伐採等を実施し、平常時の河川巡視・堤防点検のための堤防等の除草を実施します。出水時及び地震等の異常時に、堤防・護岸等の河川管理施設の状況を点検します。また、樋門・樋管・排水機場等を維持管理し、装置等の更新を行います。

(3) 地域と協働した効率的な河川管理の推進

●流域内での資源循環

資源の有効利用の観点から、堤防除草で発生する刈草や伐採した河川内樹木を活用する希望者を募り配布しています。



伐木の希望者への無料配付

●出水期前の点検・訓練

河川の出水が集中する時期に入る前に、河川内に許可を受け設置されている施設の現地点検を、施設管理者と合同で行います。

河川内の運動場や公園では、出水で流出する恐れがある施設の撤去訓練を行います。



河川内公園の案内板撤去搬出訓練

●住民参加型の河川管理

河川協力団体、矢作川アダプトの登録団体をはじめ、流域の皆様や企業の協力体制のもと、河川敷のゴミ清掃や草刈などを実施しています。



河川協力団体
【矢作川森林塾】



河川協力団体
【家下川を美しくする会】



矢作川アダプト



矢作川アダプト

【トヨタボランティアセンター】【中日本ハイウェイ・メンテナンス】

13. 防災・減災・地域支援

(1) 災害・事故に対する危機管理体制の強化

●洪水に対する危機管理

洪水時は、情報の収集、河川巡視などを行い、関係機関に情報提供を行います。

●水質事故に対する危機管理

豊川・矢作川水系水質汚濁対策連絡協議会の関係機関と連携し、被害の防止・軽減に努めます。

●平常時からの備え

災害対策用車両を配備し、災害に備えます。

- ・排水ポンプ車 3台
- ・照明車 2台
- ・災害対策本部車 1台

普段からこれら車両の操作訓練等を実施し出動に備えています。

また、津波被害を軽減するため、河川の堤防に海拔情報を表示するなどの啓発活動にも取り組んでいます。



水質事故支援(広田川)
[照明車による夜間照明活動]
(平成29年10月)



排水ポンプ車操作訓練

(2) 被災している地域への支援

大規模災害により被災した自治体等に、職員や災害対策用車両を派遣し、活動を支援します。



令和6年9月出水時 地元支援
左：被災状況 右：照明車派遣
(愛知県蒲郡市 令和6年9月)



令和6年能登半島地震TEC
(石川県珠洲市 令和6年2月)



14. 地域連携

矢作川流域圏域にある「流域全体のつながり」の視点から山・川・海地域の多様な課題解決に向け、個人・市民団体、関係団体、学識経験者、国・県・市町村の行政機関が意見交換等を実施しています。

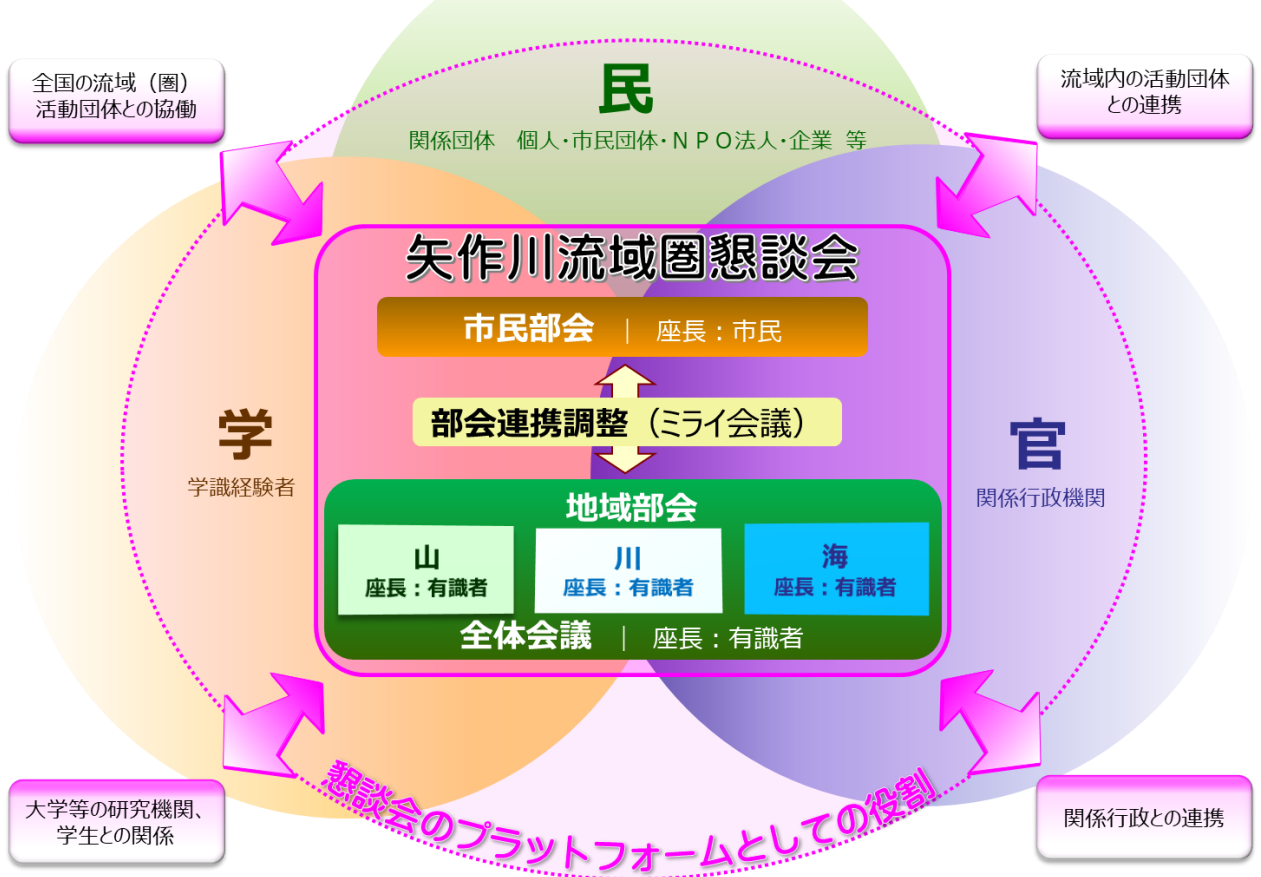


■地域部会の様子(令和6年5月)

*詳細は、豊橋河川事務所HP内「矢作川流域圏懇談会」をご覧ください。
<https://www.cbr.mlit.go.jp/toyohashi/kaigi/yahagigawa/ryuiki-kondan/>



矢作川流域圏懇談会の体制のイメージ



* 豊橋河川事務所HP内「河川防災情報」をご覧ください。
<https://www.cbr.mlit.go.jp/toyohashi/kasen>
「公式 X (旧Twitter)」も発信中 @mlit_toyohashi



国土交通省 中部地方整備局
豊橋河川事務所 河川防災情報

豊橋河川TOPページ > 河川防災情報TOPページ

中部地方整備局豊橋河川事務所が提供する豊川・矢作川の画像、水位、雨量をお送りします。
下記から局名を選択する方法を選んで下さい。



地図選択



リスト選択

カメラによる遠隔監視、リアルタイムで河川水位や雨量・水質等を監視しています。

これらの画面や情報は、インターネットを通じて広く提供していますので、是非ご活用下さい。

国土交通省 中部地方整備局 豊橋河川事務所

〒441-8149 豊橋市中野町字平西1-6
<https://www.cbr.mlit.go.jp/toyohashi/>
E-mail : cbr-toyohashi@mlit.go.jp



事務所ウェブサイト



お問い合わせメール

豊橋河川事務所

総務課

経理課

工務課

流域治水課

管理課

TEL (0532) 48-2111 (代表)

豊川流域治水出張所

〒440-0071 豊橋市北島町字北島364

TEL (0532) 52-8098

矢作川流域治水出張所

〒444-2136 岡崎市上里2-8-12

TEL (0564) 22-1564