



～特集～

【 河川の魅力 】

・福井県

河川の魅力を再発見 ～北川の霞堤～

・和歌山県

悠久の自然と地域の伝統を紡ぐ清流「古座川」

～トピックス～

・近畿地方整備局







みんなで取り組む「流域治水」～流域治水関連法が施行されました～

・神戸市

神戸市の治水対策 ～流域貯留浸透事業～

・近畿地方整備局

紀伊半島大水害から10年 ーあの目の水害を忘れないー

-  河川紹介
- 2 西除川(大阪府) (A)
-  特集
- 【河川の魅力】
- 3 河川の魅力を再発見 ～北川の霞堤～ (B)
福井県土木部河川課
- 5 悠久の自然と地域の伝統を紡ぐ清流「古座川」 (C)
和歌山県 県土整備部 河川・下水道局 河川課
-  トピックス
- 7 みんなで取り組む「流域治水」～流域治水関連法が施行されました～
近畿地方整備局 河川部 地域河川課
- 9 神戸市の治水対策 ～流域貯留浸透事業～ (D)
神戸市建設局河川課
- 11 紀伊半島大水害から10年 -あの日の水害を忘れない- (E)
近畿地方整備局 河川部 河川計画課
-  季節の水辺風景
- 12 川湯温泉(和歌山県) (F)
-  水辺を楽しもう
- 13 狭山池の歴史(大阪府) (A)
-  インフォメーション
- 15 とんぼりリバーウォーク2021 冬季イルミネーション
(大阪市) (G)



西除川放水路(大和川流入部)

(A)

西除川
にしよげがわ

河内長野市天野町に位置する天野山に源を発し、流域面積52.8km²の降雨を集めて、北に流れ、一級河川大和川に流入する一級河川です。管理延長は、26.2kmで、中流部で一度狭山池に流入し、狭山池から更に下流の平野部では、市街地化が進んでいますが、まだ多くの農地が残っており、狭山池が農業用水を供給しています。

昭和57年8月初旬の台風接近に伴う豪雨時に、流域で大規模な浸水被害が発生し、その抜本的な洪水対策として、農業用ため池である狭山池のダム化、西除川放水路の築造、河道断面の拡幅を実施しています。



※図中 A ~ G は記事の位置を示しています。



▲狭山池の池干しにより現れた龍神淵(龍神社の手前)

河川の魅力を再発見 ～北川の霞堤～

福井県土木部河川課

1 はじめに

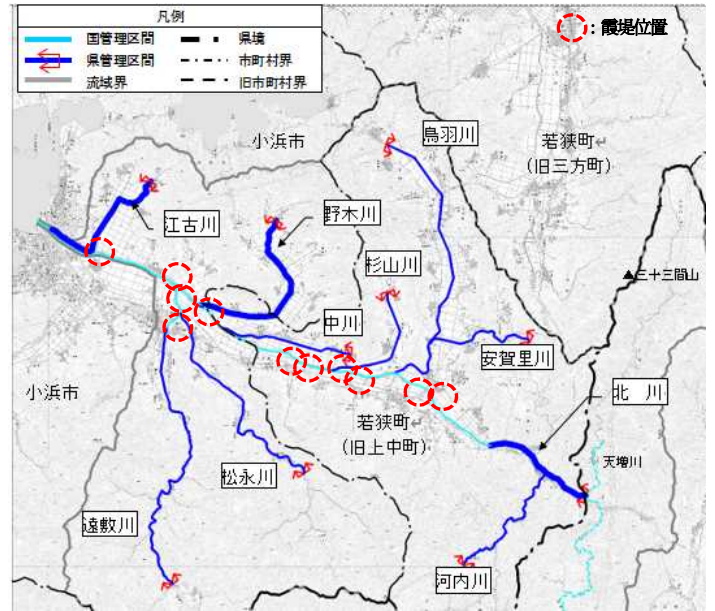
北川は、福井県と滋賀県の県境をなす野坂山地の三十三間山付近に源を発し、滋賀県今津町や福井県若狭町、小浜市を流下しながら若狭湾に注ぐ流域面積 210.2km²、幹川流路延長 30.3km の一級河川です。河口から 27.1km が直轄管理区間、上流側 3.2km が県管理区間となっています。

北川の特徴として、中流部に霞堤が 11箇所残存しており、支川である江古川や野木川等の下流域も北川の霞堤としての機能を有しています。

2 霞堤のはたらきについて

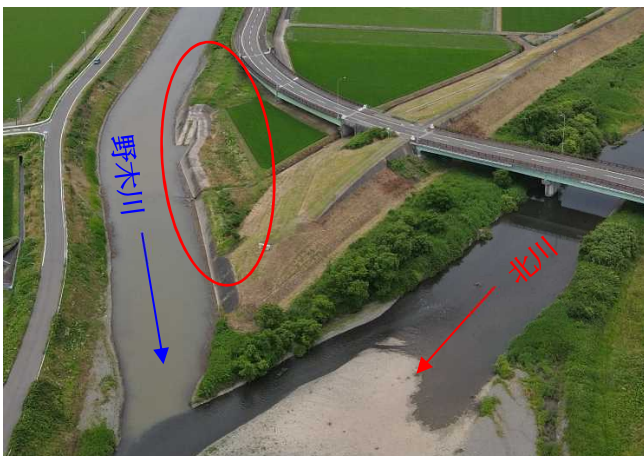
霞堤は、堤防のある区間に開口部を設けた不連続な堤防であり、古来より内水・氾濫水を河川に誘導して被害拡大を防ぐ効果や、河川からの洪水を水田などで遊水させて河川の水位上昇を防ぐ効果で、地域を水害から守る役割を果たしてきました。現在、全国で取組が進む流域治水対策においてもこの機能が見直されており、北川の流域治水プロジェクトにも霞堤の機能維持保全が位置付けられています。

また、洪水時において堤内地に河川からの洪水を遊水させて外地との水位差が減ることで、パイピング^{※1}を防ぐ機能や、越水時に堤防から流れ落ちる水のエネルギーを減勢して堤防法尻の洗堀を防ぐ機能もあります。

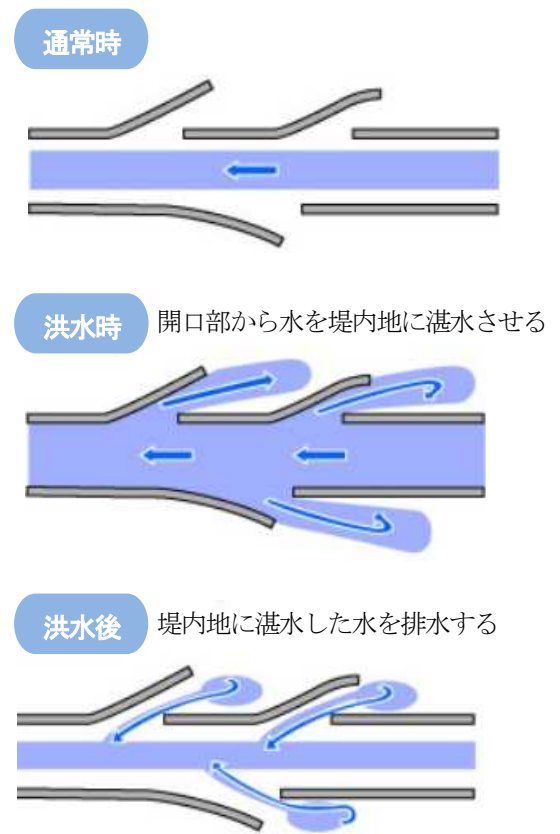


出典：北川水系 河川整備計画（県管理区間）

北川水系位置図



霞堤（北川水系野木川合流部）



出典：国土技術政策総合研究所 河川用語集

霞堤のメカニズム

最近では、北川における研究機関の生物調査で、霞堤内外の連続性が洪水時に河道内の生物の移動を促し、生物多様性を確保する役目も果たしていることが報告されています。

3 霞堤に合わせた河川整備

北川の支川の一つである江古川は、昔から農地として利用されるとともに、北川の霞堤としての機能も有していますが、近年はこの新水域に宅地化が進行し、平成16年、平成23年、平成25年、平成29年の洪水で家屋の浸水被害が発生しました。特に、平成25年9月の台風18号では、床上浸水29戸、床下浸水7戸、浸水面積161haもの被害が出たことで、地元から早急な浸水対策の要望も上がり、県は市役所や地域の方々と相談し、霞堤としての機能を保ちながら地域を守る輪中堤整備による対策工法を選定しました。

この輪中堤は、新たな宅地化の進展による浸水被害の増大を招かないよう「小浜市災害危険区域に関する条例」が平成29年6月に制定（平成29年7月1日に施行）されたことから、土地利用一体型水防災事業として整備を進めることとなりました。この条例に基づき江古川の氾濫域である国富地区は福井県で初の災害危険区域に指定され、新たな建築物の立地規制により適正な土地利用の維持を図ることとしました。

4 おわりに

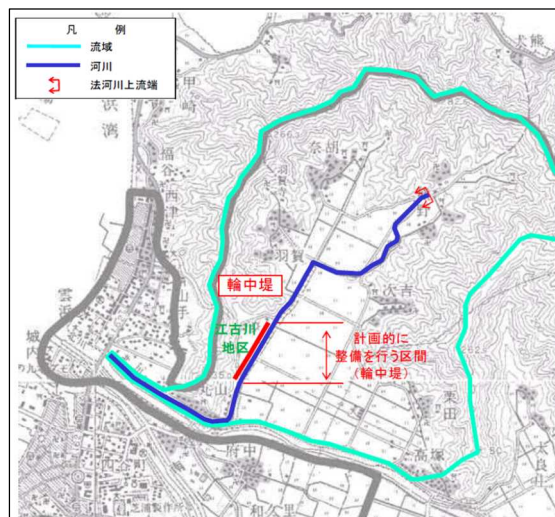
平成30年5月28日に改訂された北川水系河川整備計画では、この江古川の輪中堤整備が位置付けられ、近年の洪水でも家屋の浸水被害が起きない計画としています。事業は平成30年度に着手し、現在は県産材を活用したパイルネット工法※2による軟弱地盤対策を実施しており、令和4年度の完成に向けて事業の推進に努めてまいります。

※1パイピング

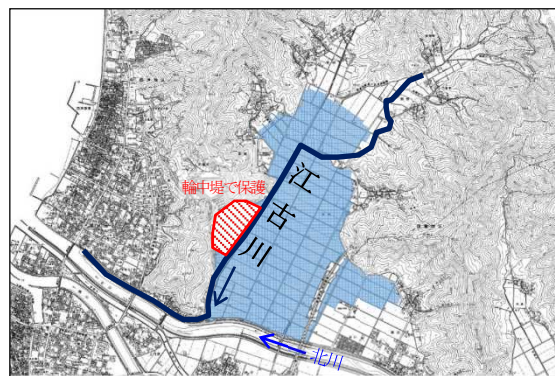
大雨で川の水位が上昇すると水圧が高まるため、川の水は、堤防の内部や地下に水がしみこんで通り道を作り、堤防の外側に噴き出す現象

※2パイルネット工法

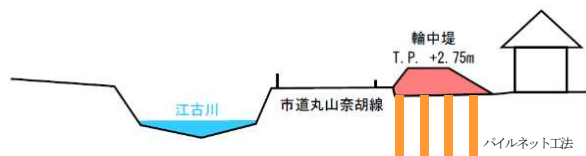
木杭などを打ち込み、杭頭部を専用連結材で連結し、その上部に土木用シートを敷設する地盤補強工法（江古川では福井県産のスキ間伐材を使用）



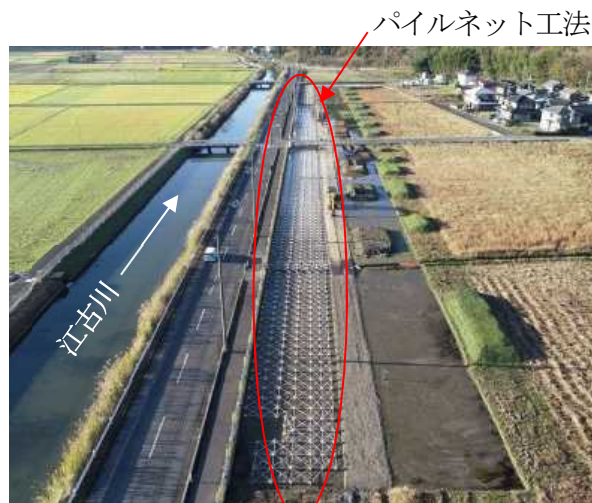
江古川位置図



国富地区災害危険区域



横断面図（イメージ）



江古川整備状況

悠久の自然と地域の伝統を紡ぐ清流「古座川」

和歌山県 県土整備部 河川・下水道局 河川課

1 はじめに

古座川（こさがわ）は、紀伊半島南部の大塔山に端を発し、熊野灘に注ぐ二級河川で、小川（こがわ）をはじめ大小23の支川から構成されています。

今回の特集では、豊かな自然に囲まれた古座川とその流域で見られる四季折々の風情や、創造的な大地、地域の伝統など、古座川の魅力をご紹介します。

【DATA】古座川水系

- ・幹線延長 56km、流域面積 356km²
- ・上流域は年間降水量が約 3,600mm と日本有数の多雨地帯
- ・昭和 31 年に七川ダムが完成



大自然でのカヌー

2 ウォータースポーツ

古座川では、上流の七川ダム（しちかわ）を除いて河川を横断する構造物がなく、カヌーやSUPをはじめとするウォータースポーツが盛んです。豊かな水量と川底まで見通すことができる透明度の高さも、その人気の理由の一つです。



鮎の友釣り

3 古座川の恵み

古座川では、天然鮎の遡上が見られ、その美しい姿から、多くの鮎釣りファンを魅了してきました。また、溪流のアマゴをはじめ、ウナギ、手長エビ等、川の恵みが豊富です。古座川周辺のお店や宿泊施設では、こうした川の幸を味わうことができ、釣り人だけでなく、家族連れにも好評です。



火振り漁

4 伝統的鮎漁

古座川では、火振り漁と呼ばれる伝統的な鮎漁が、現在も行われています。

火振り漁は、その名のとおり、水面近くで燃えるたいまつを振り、事前に仕掛けた網に鮎を誘導する漁法で、煌めく炎が夜の古座川を一層、情緒的に照らします。

5 日本ジオパーク

ジオパークとはGeo（大地）のPark（公園）を合わせた言葉で、古座川流域を含む紀伊半島南部が、平成 26 年「南紀熊野ジオパーク」として日本ジオパークに認定されました。



- (左) 和歌山県PRキャラクター
きいちゃん
- (右) 瀧之澤太郎
- (上) 一枚岩

古座川の左岸には、巨岩「一枚岩（いちまいいわ）」が圧倒的な存在感を持って直立しています。高さ約100m、幅約500m、一枚岩としては日本有数の大きさを誇ります。

また、春と夏には犬の形をした影が一枚岩に映しだされることから「一枚岩の守り犬」の民話が今も地域の人々に親しまれています。

古座川の支川、小川の「滝の拝（たきのはい）」では、無数の岩穴（ポットホール）を有する白色の河床を豊富な清水が流下する滝があり、岩穴にちなんだ「瀧之拝太郎」の民話が地域の人々に親しまれています。

夏には、滝壺に鮎が集まることからトントン釣りと呼ばれる技法の釣り（エサやおとりを使わない釣り）が行われています。



一枚岩と古座川



滝の拝（小川）

6 河内祭（こうちまつり）

7月に行われる河内祭は、古座川の下流部に浮かぶ河内島を御神体とする流域（5地域）のお祭りです。鮮やかに彩られた三隻の御船の水上渡御（すいじょうとぎよ）や、古座流の獅子舞、櫓伝馬競漕（かいでんまきょうそう）などを楽しみに多くの人が訪れています。なお、河内祭は、国指定無形民俗文化財に指定されています。



御船の水上渡御

7 クマノザクラ

この地域では、国内で約100年ぶりとなる桜の新種が発見され、2018年に「クマノザクラ」と命名されました。

満開時期が3月中旬頃と、町内のソメイヨシノよりも早く、また、紅葉も美しいことから、年間を通じて楽しめる桜としても注目を集めています。

古座川流域では、七川ダム湖畔をはじめ、いたるところでクマノザクラをご覧いただけます。



古座川沿いのクマノザクラ

8 おわりに

和歌山県では、こうした古座川の自然や伝統を守るため、引き続き、環境に配慮した「かわづくり」を推進していきます。

また、今回の特集でご紹介したもの以外にも、古座川とその流域には、興味深いスポットや伝統がたくさん見られますので、ぜひ、その魅力を体験しにお越しください。

古座川町観光協会： <https://kozagawakanko.jp> 古座川町： <http://www.town.kozagawa.wakayama.jp>

（写真提供・出典： 2. 5. 和歌山県観光連盟、 3. 古座川町役場HP、 4. 6. 7. 古座川町観光協会HP）

みんなで取り組む「流域治水」

～流域治水関連法が施行されました～

近畿地方整備局 河川部 地域河川課

降雨量の増大等に対応し、ハード整備の加速化・充実や治水計画の見直しに加え、上流・下流や本川・支川の流域全体を俯瞰し、**国・流域自治体・企業・住民等あらゆる関係者が協働**して取り組む「流域治水」の実行性を高めるため、**特定都市河川浸水被害対策法等の一部を改正する法律（令和3年法律第31号）**通称「**流域治水関連法**」は令和3年5月10日公布、令和3年11月1日施行となりました。

この記事では整備の背景や概要について紹介します。

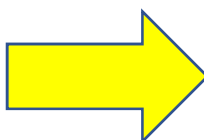
「流域治水関連法」改正の背景

- ・ これまでも、都市河川流域においては『特定都市河川』を指定して河川管理者、下水道管理者及び地方公共団体が一体となって浸水被害対策を実施。
- ・ 近年、全国各地で水災害が全国各地で**激甚化・頻発化**。
- ・ 気候変動により、21世紀末までの**100年で降雨量1.1倍、洪水発生頻度2倍**になると試算。
- ・ 特定都市河川の指定を市街化の進展により河川整備で被害防止が困難な河川に加え、自然的条件により困難な河川を対象に全国の河川へ拡大し、流域治水の取組を強化。

改正前

○特定都市河川の指定要件

- ①都市部を流れる河川
- ②流域において著しい浸水被害が発生し、又はそのおそれがあること
- ③河道または洪水調節ダムの整備による浸水被害の防止が、市街化の進展により困難なこと



今回の法改正

- ・ **全国の河川へ対象を拡大**
⇒接続する河川の水位が高い際支川からの排水が困難な河川
⇒狭隘部により流下困難な河川
その他地質、自然条件等
- を追加

改正概要

・ 今回の改正では大きく4つの項目により流域治水を推進していくため、流域治水に関連する様々な分野の法律を一体的に改正。

<p>1. 流域治水の計画・体制の強化 <small>〔特定都市河川法〕</small></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 流域水害対策計画を活用する河川の拡大 一 市街化の進展により河川整備で被害防止が困難な河川に加え、自然的条件により困難な河川を対象に追加（全国の河川に拡大） ◆ 流域水害対策に係る協議会の創設と計画の充実 一 国、都道府県、市町村等の関係者が一堂に会し、官民による雨水貯留浸透対策の強化、浸水エリアの土地利用等を協議 一 協議結果を流域水害対策計画に位置付け、確実に実施 	<p>3. 被害対象を減少させるための対策 <small>〔特定都市河川法、都市計画法、防災集団移転特別措置法、建築基準法〕</small></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 水防災に対応したまちづくりとの連携、住まい方の工夫 一 浸水被害防止区域を創設し、住宅や要配慮者施設等の安全性を事前確認（許可制） 一 防災集団移転促進事業のエリア要件の拡充等により、危険エリアからの移転を促進（※予算関連） 一 災害時の避難先となる拠点の整備や地区単位の浸水対策により、市街地の安全性を強化（※予算関連）
<p>2. 氾濫をできるだけ防ぐための対策 <small>〔河川法、下水道法、特定都市河川法、都市計画法、都市緑地法〕</small></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 河川・下水道における対策の強化 ◎ 堤防整備等のハード対策を更に推進（予算） 一 利水ダム等の事前放流に係る協議会（河川管理者、電力会社等の利水者等が参画）制度の創設 一 下水道で浸水被害を防ぐべき目標降雨を計画に位置付け、整備を加速 一 下水道の樋門等の操作ルールの策定を義務付け、河川等から市街地への逆流等を確実に防止 ◆ 流域における雨水貯留対策の強化 一 貯留機能保全区域を創設し、沿川の保水・遊水機能を有する土地を確保 一 都市部の緑地を保全し、貯留浸透機能を有するグリーンインフラとして活用 一 認定制度、補助、税制特例により、自治体・民間の雨水貯留浸透施設の整備を支援（※予算関連・税制） 	<p>4. 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策 <small>〔水防法、土砂災害防止法、河川法〕</small></p> <ul style="list-style-type: none"> 一 洪水等に対応したハザードマップの作成を中小河川等まで拡大し、リスク情報空白域を解消 一 要配慮者利用施設に係る避難計画・訓練に対する市町村の助言・勧告によって、避難の実効性確保 一 国土交通大臣による権限代行の対象を拡大し、災害で堆積した土砂の撤去、準用河川を追加



「流域治水関連法」による流域対策

- ・流域治水関連法により、流域全体で水災害対策を進める。
- ・浸水被害の発生が頻発し、住民等の生命・身体に著しい危害が生じる恐れのある土地での開発抑制により安全性を確保。
- ・地方公共団体や民間企業が設置する雨水貯留浸透施設等の設置費用の補助や税制優遇。

遊水地・輪中堤・排水機場等のハード整備

- ・流域水害対策計画に位置づけられたメニューについて整備の加速化



例：上野遊水地

雨水貯留浸透施設の整備

- ①雨水貯留浸透施設整備
 - ・地方公共団体、民間事業者等への支援
- ②国有地の無償貸し付け又は譲渡
 - ・国有地を活用し、雨水貯留浸透施設等の設置。

水害リスクを踏まえた 土地利用規制・住まい方の工夫等

①貯留機能保全区域

洪水等を一時的に貯留する機能を有する農地等を指定



②浸水被害防止区域

- ・浸水被害が頻発し、住民等の生命・身体に著しい危害が生じる恐れのある土地を指定
- ・住宅や要配慮者施設等の安全性を事前に確認。



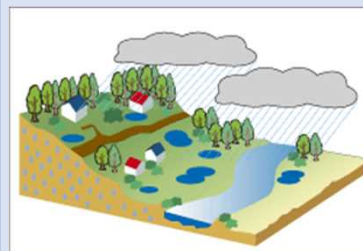
雨水浸透阻害行為の許可

- ・宅地等以外の土地で行う流出雨水量を増加させる恐れのある行為を許可制とする。
- ・雨水貯留浸透施設の整備義務づけ。



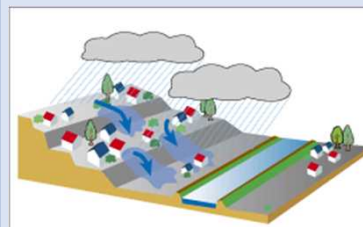
対象：公共・民間、一定規模（1,000㎡）以上

雨水の浸透と都市水害の関係



むかしは...

山、森、林、田畑がスポンジのように水を吸い込んでいたので、雨が降ってもすぐに川の水が増えるような事はありませんでした。



最近では...

地面がコンクリートやアスファルトで覆われるようになったので、降った雨がそのまますぐに川に流れ出て、洪水がおこりやすくなっています。

おわりに

流域治水関連法を活用し、それぞれの流域全体で、あらゆる関係者が協働し水災害対策に取り組むことで、流域の治水安全度の向上を図ります。

神戸市の治水対策～流域貯留浸透事業～

神戸市建設局河川課 八木 耀平

1. はじめに

神戸市は5つの流域に分類され（図-1）、一級・二級・準用・普通河川あわせて約675kmになります。市内の一級・二級河川は兵庫県が管理し、準用・普通河川は本市が管理しています。

これまで、本市では改修の進捗を上げるために、河川管理者である県に代わり市が主体となって改修できる都市基盤河川改修事業により、二級河川についても順次整備を行っており、事業を計画した36河川のうち、32河川において整備が完了し、残る河川についても、現在整備を進めています。

また、準用・普通河川では、河道改修に加え、流域貯留浸透事業による改修を実施しています。

今回は、神戸市北区を流れる準用河川鎌ヶ谷川（かまがたにがわ）で実施している流域貯留浸透事業について紹介します。

2. 改修の経緯

鎌ヶ谷川は、これまで台風等で度々溢水被害が発生していました（写真-1）。そのため、改修を計画しましたが、用地の制約や地権者との協議が難航し、事業に着手できない状況でした。

しかし、近年ようやく協議が進展し、改修に向けて進み出しました。

3. 改修計画

鎌ヶ谷川は、民家が隣接している区間が長く、河道改修のみでは改修費に加え用地買収費が多額となり、また、事業が長期間を要することが課題でした。そこで、上流部の既存ため池の改修及び未利用地を活用した新規調整池の整備による流出抑制を検討しました。その結果、調整池を整備することで、河道改修は局所的な改修だけで済むことになりました（図-2）。これにより、河道改修のみの治水対策に比べて、費用を大幅に削減でき、事業期間も大幅に短縮することが可能となりました。



図-1 神戸市の流域



写真-1 溢水状況(平成26年8月10日台風11号)

～トピックス～

既存ため池（鎌ヶ谷大池）の改築では、オリフィス（放流孔）等を改修し、貯留容量約4,900m³を確保するもので、令和3年3月に整備が完了しました（写真-2,3）。また、新規調整池では、貯留容量約2,200m³を確保するもので、現在詳細設計を鋭意進めており、令和4年度に工事着手する予定です。

なお、局所的な河道改修は令和4年3月に完了予定です。



図-2 鎌ヶ谷川改修計画



写真-2 鎌ヶ谷大池完成写真①

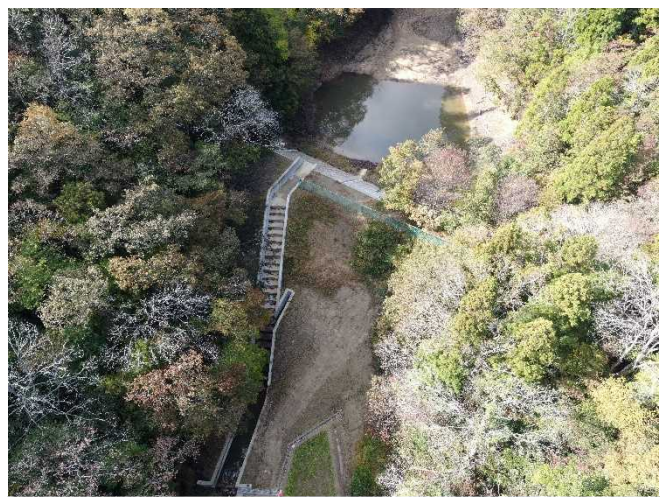


写真-3 鎌ヶ谷大池完成写真②

4. 最後に

鎌ヶ谷川の流域貯留浸透事業は、下流の二級河川武庫川への流出抑制にもつながることから、県が主体となって取り組んでいる「武庫川流域治水プロジェクト」にも位置付けられており、本市のみならず、武庫川流域の市町にとっても重要な事業であると考えています。

本市では近年激甚化・頻発化している豪雨災害に備え、今後も市内の治水安全度向上のため、鎌ヶ谷川のみならず、他の河川でも河道改修に加え、貯留施設の整備も比較検討の対象とし、より効率的な治水対策に努めていきたいと考えています。

紀伊半島大水害から 10 年 —あの日の災害を忘れない—

近畿地方整備局 河川部 河川計画課

1. はじめに

今年には紀伊半島に大きな被害をもたらした平成 23 年紀伊半島大水害から 10 年の節目の年となります。紀伊半島大水害は、8 月 30 日から 9 月 5 日までの大雨によって、3000 箇所以上の斜面崩壊が発生し、新宮川水系赤谷川をはじめ複数の河川において深層崩壊土砂による河道閉塞、那智川流域においては同時多発的な土石流や土砂堆積による氾濫など、甚大な被害が発生しました。(図-1)



図-1 那智川全景

2. 紀伊山系直轄砂防事業

紀伊半島大水害により発生した大規模な河道閉塞や斜面崩壊、那智川の氾濫対策を行うために、近畿地方整備局は平成 24 年度より、地域の安全を確保するために緊急的な対策を実施する直轄特定緊急砂防事業を開始しました。また、5 年間に及ぶ直轄特定緊急砂防事業後も崩壊斜面からの土砂流出を原因とする土砂・洪水氾濫の発生等により、地域の安全が脅かされる状況にあったことから、平成 29 年度より紀伊山系直轄砂防事業として事業を実施しています。令和 3 年度現在、10 地区（うち紀伊半島大水害被災箇所として 7 地区）において施設整備を進めています。(図-2、3、4) <https://www.kkr.mlit.go.jp/kiisankei/map/>



図-2 北股地区施設整備状況



図-3 赤谷地区施設整備状況

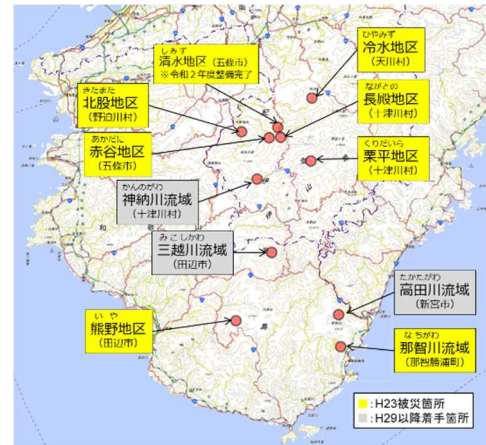


図-4 現在の直轄事業箇所

3. 最近の取組

紀伊山系砂防事務所では、日本最先端の技術で砂防工事や調査をおこなっています。

数十万 m³ 規模の再崩壊を繰り返す非常に危険な斜面直下であり、出水期間中は有人での施工が出来ない赤谷地区では、安全確保や生産性向上の観点から、施工条件をプログラムに入力し、生成された作業手順に従い、建設機械が自動で作業を行う「自動化施工」を本年度砂防事業としては全国で初めて実施しました(図-5)。また、ドローンの自律飛行を活用した緊急調査や砂防施設点検の手法開発にも取り組んでいます。



図-5 赤谷地区での自動化施工

引き続き最先端の技術も活用しながら、地域の安全度向上に尽力してまいります。



写真提供:熊野本宮観光協会

<https://www.hongu.jp/onsen/kawayu/>

～川原を掘れば、たちどころにお湯が湧く！～

かわゆ 川湯温泉

(和歌山県 田辺市)



和歌山県PRキャラクター
きいちゃん

一級河川くまのがわ熊野川の支流、おおとうがわ大塔川には、川原を掘ると温泉が湧き出る

「川湯温泉」があります。

大塔川の一部をせき止めて作られる「仙人風呂せんになんぶろ」は、毎年十二月から

翌年二月までの期間限定の大露天風呂で、青空・星空を見上げながら入る開放感が好評です。

また、毎年※一月には「新春仙人風呂かるた大会」が開催され、県内はもとより、県外からも多くの方が参加し、熱戦を繰り広げています。

※残念ながら令和四年の開催は中止となりました。

狭山池に遊びに来ませんか？

大阪府富田林土木事務所

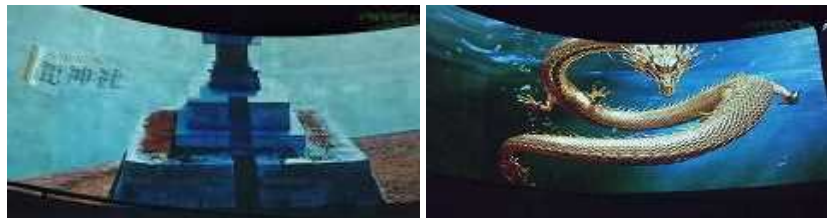
「河川紹介」のページで、西除川の説明をしましたが、西除川の中流部に位置する「狭山池」では、ダム建設工事（平成の大改修）にあわせて、多くの見所も整備されました。ここでは、その一部を紹介させていただきます。

○大阪府立狭山池博物館

- ・ダム建設工事に先立つ文化財調査により、狭山池築造時の樋門や樋管が発掘されました。また、狭山池の堤防にも積み上げられてきた歴史が刻まれており、それらを展示する博物館として、平成13年3月28日に開館しました。
- ・今年開館20周年を迎え、令和2年10月から令和3年10月までの1年間を記念イベント期間として位置付けて、様々なイベントを開催してきました。
- ・令和3年10月22日から24日にかけて、期間中のファイナルイベントとして、プロジェクトンマッピングイベントを実施しました。



博物館開館20周年記念ロゴマーク



○狭山池および狭山池公園

- ・狭山池の堤には昔から桜がありましたが、平成の大改修時に一度すべて撤去されました。現在は、1300本余りの桜が植えられていますが、最も多いのは一般的なソメイヨシノではなく、コシノヒガンという種類の桜で、ソメイヨシノよりも早く満開を迎えるため、大阪府内で最も早く満開を迎える桜の名所となっています。桜の時期には、ライトアップも実施されますが、クリスマスの時期にもイルミネーションイベントを大阪狭山市商工会が主催して実施されています。（令和3年12月1日～26日、日没～午後10時迄）
- ・狭山池は他の農業用ため池と同様に冬季に貯水位を低下(常時満水位：TP+79.2m⇒TP+73～74m)させて、堆積した土砂を撤去したり、貯水池に流入したゴミ等を回収したりするために、池干しを実施しています。
- ・池干し期間中に狭山池内に入るイベントとしては、「狭山池クリーンアクション」と、「池底&博物館ツアー」があります。
- ・「狭山池クリーンアクション」は、毎月第4土曜日の午前中に狭山池まつり実行委員会が主催して実施されている清掃活動で、同時に水質調査も行っています。
- ・「池底&博物館ツアー」は、今年度で3回目を迎えるイベントです。右ページの狭山池マップ（上段：表面、下段：裏面）は、去年のイベント時に作成されたものです。



25. 東除 (2600m)



1. さやか公園 (2350m)



7. アンダーパス (1500m)



23. 取水塔 (2800m)



大阪狭山市教育委員会提供



10. 西除非常用洪水吐 (1100m)



26. 大阪府立狭山池博物館 (0m・2850m)



11. 西除常用洪水吐 (800m)



18. 狭山池土地改良区 (350m)



15. 富田林土木事務所管理棟・16. 龍神社鳥居 (500m)



14. 大阪府史跡名勝狭山池石碑 (580m)



17. 龍神社 (550m)

狭山池 (さやまいけ)

狭山池は西暦616年ごろ作られた日本最古の現存するため池。農業用ため池から洪水調節機能を持たせるため昭和63年から工事が始まり平成14年3月に狭山池ダムとして完成した。均一型アースフィルダム。農業用水容量180万㎡と洪水調節容量100万㎡で総貯水量は280万㎡、堤の高さは18.5m。池の周りを一周できる遊歩道は2850m。市街地にあるため池のダム化は画期的な改修であった。

① さやか公園

さやま遊園の跡地を利用して整備された、防災倉庫・耐震性貯水槽などの防災機能を持つ公園。

・ さやま遊園地 昭和13年開園。戦時中は茅畑に。戦後モーターボート場。昭和34年バラ園を整備し「花の狭山遊園」として再開された。平成12年借られながらも閉園。

・ 狭山藩下屋敷 狭山藩は戦国大名北条氏の末裔が開き、江戸時代の始まりから終焉までこの地を治めた。五代藩主氏朝の時代に藩士が増え下屋敷を建設。その敷地は半田領 (小田原藩・大久保氏) で、借地料は年3石6斗であった。

② 狭山藩陣屋下屋敷案内板

③ 自然風わんど

④ 狭山池の記の石碑

末永雅雄博士 (文化勲章受賞者・名誉市民) による

⑤ ダム本体工事竣工記念碑「緑と平和」

池田遊子 (ゆうし) 作 本名池田保夫 (1909~2006年)

広島県出身 彫刻家 施工企業体の奇蹟。

⑥ 西除川

旧天野川、河内長野市源流大和川水系 1級河川。

⑦ アンダーパス

⑧ 三津屋川 (旧今熊川)

西除川の支流。狭山ニュータウン源流。

⑨ 四阿 (あずまや) ・友好都市和歌山県日高川町の記念植樹。

⑩ 西除非常用洪水吐

100年確率 (1時間に75.8mm) の雨を超えて流入した水を放流。

⑪ 西除常用洪水吐

一定水量以上は放流する越流堤。半円形で越流幅60m。水位TP79.2m。

⑫ 放流ゲート室

緊急時に放流するための設備。

⑬ バタフライガーデン

平成17年希少蝶シルビアシジミが狭山池で発見され保護を兼ね蝶の生育の場所として平成18年にオープン。ここは改修工事から外れていたので自然利用で、吸蜜と産卵にゾーン分けした植生になっている。

⑭ 大阪府史跡名勝 狭山池石碑

⑮ 富田林土木事務所管理棟

ダム管理をするための建物。

⑯ 鳥居

龍神社の鳥居。

⑰ 龍神社

創建は不明。安政の改修時に石積みの上に祠を設け「善女大龍王」を祀り、龍神淵へ「如意宝大龍王」を祀ったと垂井家文書に記述がある。龍神淵は直径27m×深さ5mの土孔。すり鉢状の窪みで江戸時代末の図絵にも描かれている。

⑱ 狭山池土地改良区

明治17年水利士功会が結成される。その後「普通水利組合」と名称変更され、さらに現在の「土地改良区」と変更された。役員は選挙で選出。農地の圃場整備、農業用の溜め池や水路等様々な水利施設の維持管理をしている。

⑲ 西掘発掘地点

⑳ 国史跡指定記念碑

㉑ 中掘発掘地点

㉒ 堤体採取地点

狭山池博物館に展示されている堤体 (高さ15.4m、幅62m) が採取されたところ。

㉓ 取水塔

㉔ 東掘発掘地点

㉕ 東除

㉖ 狭山池博物館

狭山池年表

616年ごろ (推古天皇24)	川をせき止め、狭山池が誕生
731年 (天平3)	行基の改修。池の近くに狭山池院・尼院を建立する
762年 (天平宝字6)	朝廷による天平宝字の改修。堤の高さ・幅が2倍になる
819年ごろ (弘仁10)	弘仁の改修が行われ、「狭山池所」という園時の役所が作られた
1202年 (建仁2)	東大寺を再建した重源が、古墳の石棺を利用して石の礎を造る
1452年 (享徳元)	享徳の改修。近隣の村々が工事費を負担した
戦国時代	安見美作守の改修。しかし改修は成功しなかった
1608年 (慶長13)	片桐且元による慶長の改修。上層東堀、中堀、西堀を造ったほか、西除を造りかえ、東除を新設した
1620年 (元和6)・21年 (元和7)	小堀遠州の改修。決壊した堤を改修した
1693年 (元禄6)・94年 (元禄7)	西除が大雨で崩壊し、改修を行う
1857年 (安政4)・59年 (安政6)	安政の改修。西除がまたしても崩壊し、改修
1903年 (明治36)・07年 (明治40)	明治の改修。西除が崩壊したため、コンクリートを使って改修
1926年 (大正15)・31年 (昭和6)	大正、昭和初期の改修。尺八樋に代えてコンクリートの取水塔を設置。副池の誕生
1962年 (昭和37)・64年 (昭和39)	昭和の改修。堤の護岸工事が行われた
1988年 (昭和63)~2002年 (平成14)	平成の大改修。狭山池がダムに生まれ変わる

出典: 狭山池築造1400年記念ガイド / 大阪狭山市

とんぼりリバーウォーク2021 冬季イルミネーション 「光と水のワンダーランド」

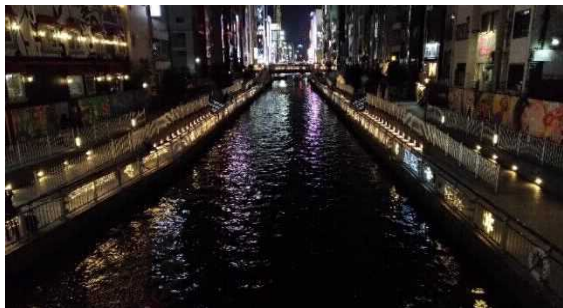
- 日時：令和3年10月29日（金）～令和4年3月6日（日）
- 点灯時間：16：00～24：00頃
- 場所：とんぼりリバーウォーク（HP：<http://www.tonbori.jp/>）

入場無料

<イベント概要>


道頓堀川遊歩道「とんぼりリバーウォーク」で毎年恒例のイルミネーションイベント「光と水のワンダーランド」を今年も開催しています！

光の通り抜けのほか、蝶や水中をイメージしたフォトスポットなど、様々な種類のイルミネーションをご用意しております。鮮やかな街の灯りとイルミネーションの光が川面に映り込む“道頓堀川ならではの”幻想的な景色を楽しんでみませんか？



とんぼりリバーウォーク
TOMBORI RIVERWALK

- 交通機関：最寄り駅：大阪メトロ「なんば駅」徒歩5分
南海「なんば駅」徒歩10分

- 問い合わせ先：とんぼりリバーウォーク事務所  NANKAI
(南海電気鉄道株式会社)
大阪市浪速区敷津東2-1-41
TEL：06-6644-7565

【編集後記】

「さらさ」2021冬号の編集を務めさせていただきました。投稿していただいた皆様におかれましては、ご多忙の中、ご協力いただきありがとうございます。編集作業を通じて、他府県市様の取組み内容も知ることが出来、勉強になりました。

今後も「さらさ」を情報発信の場として、活用していただければと思います。

編集担当 大阪府都市整備部河川室河川整備課 計画グループ