

# 由良川の事業概要

令和3年7月7日

福知山河川国道事務所

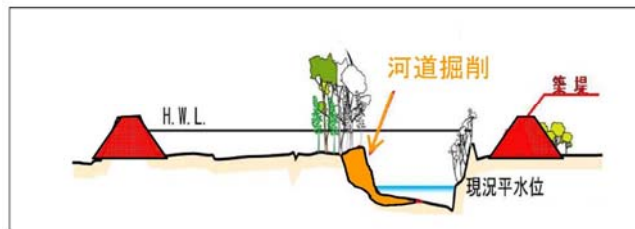
## 由良川下流部緊急水防災事業・由良川緊急治水対策

福知山河川国道事務所

- 平成16年洪水を受け「由良川下流部緊急水防災事業」を、平成25年洪水を受け「由良川緊急治水対策」を実施している。
- 下流部においてはHWL以下の家屋が存在する全地区を対象に水防災対策（輪中堤、宅地嵩上げ）を実施。
- 中流部では、連続堤防整備と河道掘削の治水対策を実施。



(参考)河道掘削・連続堤のイメージ



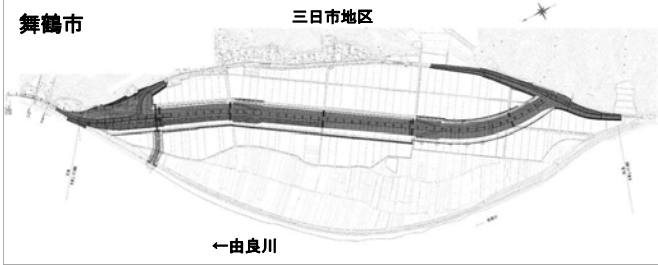


### 輪中堤 (舞鶴市三日市地区)



凡例  
— : 施工済

(築堤全延長)L=1,140m

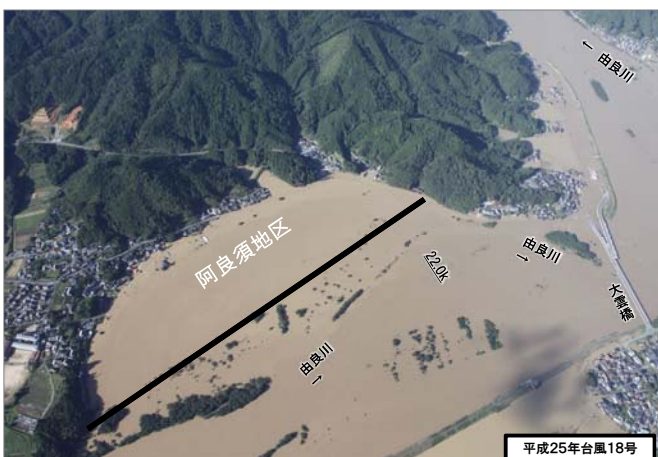
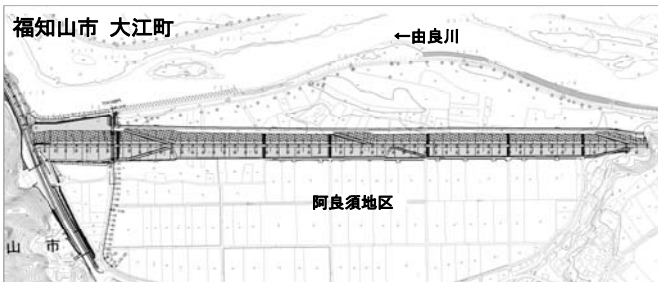


### 輪中堤 (福知山市阿良須地区)



凡例  
— : 施工済

(築堤全延長)L=1,160m





## 連続堤（福知山市川北地区）



4

## 総合的な治水対策

○平成26年8月豪雨被害を受け、国、京都府、福知山市が連携して、排水機場整備、法川・弘法川の改修、調節池・ため池整備など、総合的な治水対策を平成27年度から実施し、令和2年5月末で概ね完了したことから、平成26年8月と同規模の降雨に対して床上浸水被害は解消する見込みとなりました。

### 【国による整備】

法川排水機場



弘法川排水機場



### 【京都府による整備】

弘法川



新荒河排水機場・荒河調節池



### 【福知山市による整備】

桃池調整池



草池調整池

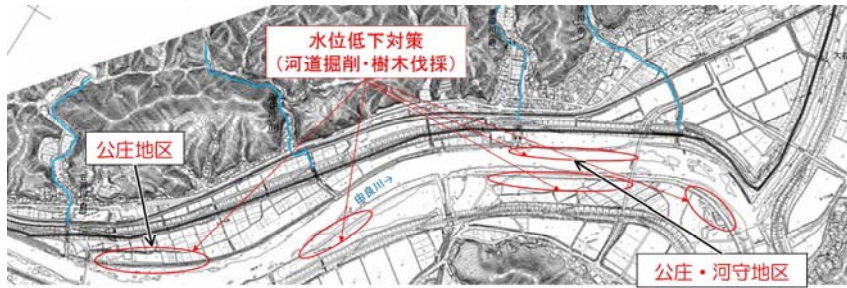


5

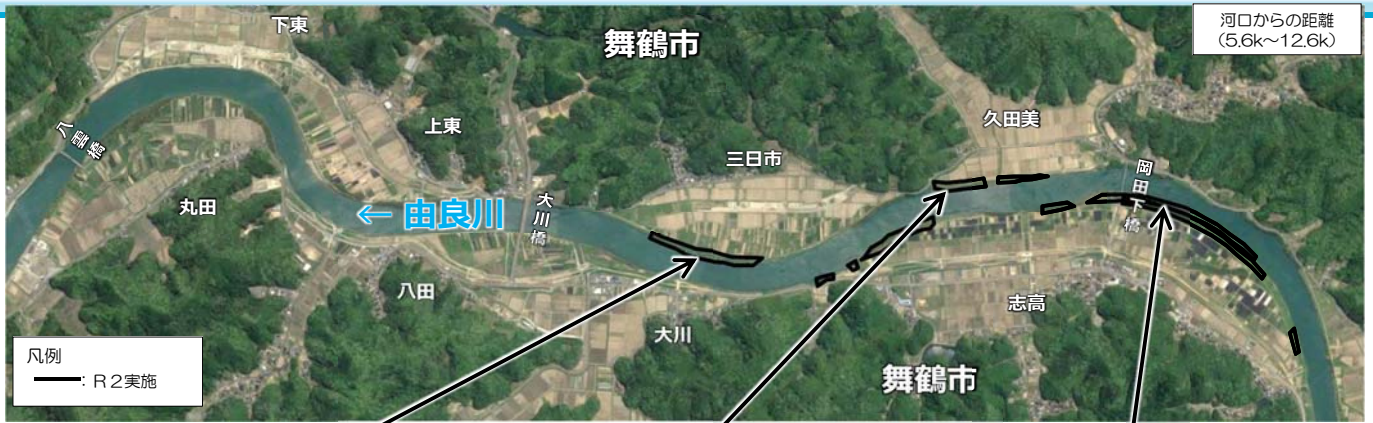


- 「防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策」として、河道掘削や樹木伐採等を3年間（平成30年度～令和2年度）で集中的に実施しました。
- 令和3年度より、新たに、「防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策」として、**河道掘削や樹木伐採等を計画的に進めていきます。**

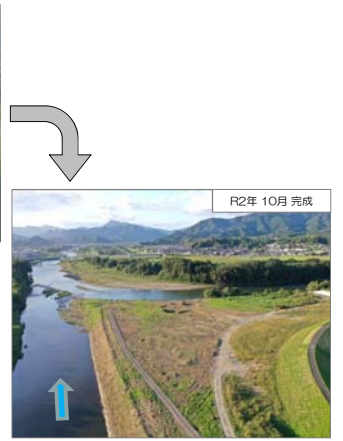
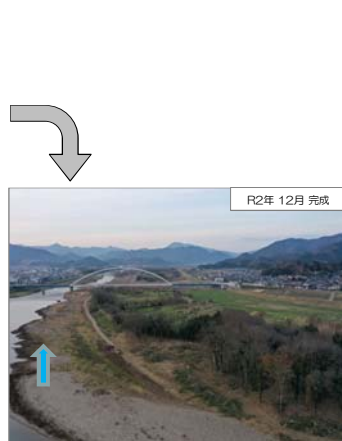
## 河道掘削・樹木伐採（福地山市公庄・河守地区）



## 樹木伐採（舞鶴市三日市地区、久田美地区、志高地区）







## 由良川水系流域治水プロジェクト

気候変動による水災害リスク増大に備えるため、河川・下水道管理者等が行う治水対策に加え、あらゆる関係者により、流域全体で行う治水対策「流域治水」へ転換し、流域全体で早急を実施すべき治水対策の全体像「流域治水プロジェクト」を示し、ハード・ソフト一体の事前防災対策を加速していく必要があります。

由良川流域では、国、京都府、兵庫県及び流域市町、農林水産省、気象庁、林野庁、環境省、国立研究開発法人森林研究・整備機構、関西電力からなる「由良川流域治水協議会」を設置し、由良川流域で行う流域治水の全体像について共有・検討を行い、令和3年3月、「由良川水系流域治水プロジェクト」を策定しました。

令和3年度は、プロジェクトに基づき、堤防整備、河道掘削及び樹木伐採等を進めています。

**位置図**  
由良川流域

**由良川下流圏域**  
船久川、私法川、法用等の河道掘削、堤防整備、排水機場の整備等

**■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策**  
 ・河道掘削・河道拡張・堤防整備・護岸整備・付替え河川  
 ・井堰改善・橋梁改善・調節池  
 ・堤防強化・維持管理・樹木伐採・河川管理施設等の老朽化対策  
 ・下水道（雨水対策）、排水施設（水路、排水機場）の整備等の内水被害軽減対策  
 ・校庭、たの池、水田等における雨水貯留浸透機能の確保、開発に伴う調整池の設置・保全  
 ・利根ダム等7ダムにおける事前放流等の実施、体制構築（関係者：国、京都府、兵庫県、関西電力（株）、土地改良区、丹波篠山市、丹波市、京丹波町）  
 ・森林の整備及び保全  
 ・砂防堤、治山ダムの整備 等

**■ 被害対象を減少させるための対策**  
 ・条例等に基づき計画している安全なまちづくり  
 ・災害危険区域や建築物等の耐水性能の確保、維持、立地適正化計画に基づき水害リスクの低い地域への居住誘導など、土地利用や住まい方の工夫 等

**■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策**  
 ・想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域の作成と周知  
 ・水害や土砂災害等ハザードマップの作成と周知、高度化  
 ・避難所の案内や浸水水深など、避難行動に資する情報の現地表示  
 ・住民や関係機関等と連携した避難訓練の実施  
 ・関係市の避難所活用や災害リスク情報を活用した避難計画等、柔軟な避難体制の整備・運用・改良  
 ・要配慮利用施設の避難確保計画の促進と、避難訓練実施支援  
 ・避難行動に資する情報発信等の高度化及び防災情報の充実  
 ・水害リスクや水害対策などの啓発活動  
 ・水防工法等の訓練や土のう等の備蓄資材確保など、水防活動の支援  
 ・ダムラインの作成・運用・改良  
 ・「地域的警報通知システム」の活用推進とゲリラ豪雨対策アクションプランの策定  
 ・排水ポンプ車出動要請の連絡体制の整備、排水計画に基づく排水訓練の実施  
 ・兵庫県住宅再建共済制度（フェニックス共済）の加入促進  
 ・河川に隣接する道路構造物の流出防止対策  
 ・緊急車両の移動経路の確保 等

**竹田川圏域**  
竹田川、黒井川、鴨居川の河道掘削、堤防整備等  
利根ダム等における事前放流等の実施、体制構築

**※兵庫県は、総合治水条例（H24施行）に基づき、河川・下水道対策、流域対策、減災対策の取組を推進中**

**※具体的な対策内容については、今後の調査・検討により変更となる場合がある。**

○由良川では、流域全体を俯瞰し、国、府県、市町等が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。  
 【短期】中流部は、堤防整備や河道掘削等を実施して河積を確保する。  
 下流部は、関係機関と連携のもと、内水被害軽減対策等を重点的・集中的に実施し、水災害対策を加速化させる。  
 【中長期】流域治水対策（雨水貯留浸透機能の確保、開発に伴う調整池の設置・保全、森林の整備及び保全等）を実施し、流域全体の安全度向上を図る。

○由良川中下流部は内外水による浸水被害が発生しやすい地形であるという特徴を踏まえ、「利水ダム等における事前放流等の実施、体制構築」、「水害リスクの低い地域への居住誘導など、土地利用や住まい方の工夫」等の対策を実施する。

区分	主な対策内容	実施主体	工期	
			短期（概ね5年間）	中長期（各機関の整備計画完了）
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	河道掘削・河道拡幅・堤防整備・護岸整備・付替え河川・堤防強化	国（福知山河川国道事務所） 京都府・兵庫県	緊急治水対策完了（国） 奥井川（葛城寺橋～小野橋）完了（兵庫県）	付替え河川完了（京都府）
	調整池	京都府・関係市町	内水被害軽減対策完了（大江山河守～公庄地区） （福知山市・京都府・国）	
	下水道（雨水対策）、排水施設（水路、排水機場）の整備等の内水被害軽減対策	京都府・関係市町	調整池雨水ポンプ場の整備完了（豊前市）	内水被害軽減対策完了（大江山河守～公庄地区） （福知山市・京都府・国）
	牧庭、ため池、水田等における雨水貯留浸透機能の確保、開発に伴う調整池の設置・保全	京都府・兵庫県 関係市町・農林水産省	調整池の整備完了（京丹波町）	
	利水ダム等7ダムにおける事前放流等の実施、体制構築 （関係者：国、京都府、兵庫県、関西電力（株）、土地改良区、丹波篠山市、丹波市、京丹波町）	国（福知山河川国道事務所） 京都府・兵庫県 関係市町・関西電力等	雨水貯留浸透施設の設置補助（綾部市、京丹波市、奥丹波町） 事前放流の運用開始	
	森林の整備及び保全	京都府・兵庫県 関係市町・森林整備センター・林野庁		
	砂防堰堤、治山ダムの整備	京都府・兵庫県		
被害対象を減少させるための対策	災害危険区域や建物等の耐水機能の確保・維持、立地適正化計画に基づき水害リスクの低い地域への居住誘導など、土地利用や住まい方の工夫	兵庫県・関係市町	防災指針の立地適正化計画への追加（綾部市など）	
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	水害や土砂災害等ハザードマップの作成と周知、高度化	京都府・兵庫県 関係市町	ハザードマップの金沢配布（綾部市）	
	避難所の案内や実績浸水深など、避難行動に資する情報の現地表示	国（福知山河川国道事務所） 京都府・兵庫県・関係市町	避難スイッチの取り組み（京丹波町）	
	関係市の避難所活用や災害リスク情報を活用した避難計画等、柔軟な避難体制の整備・運用・改良	関係市町	ハザードマップを活用した地区防災計画作成の推進（京丹波市）	
	避難行動に資する情報発信等の高度化及び防災情報の充実	国（福知山河川国道事務所、気象庁） 京都府・兵庫県・関係市町	防災マップの金沢配布とWeb版防災マップの公開（丹波篠山市） 記録的短時間大雨情報の改善、警戒レベルに対応した高潮警報に改善（気象庁）	
	「局地的豪雨予測システム」の活用推進とゲリラ豪雨対策アクションプランの策定	環境省	ゲリラ豪雨対策アクションプランの策定完了（環境省）	
	兵庫県住宅再建共済制度（フェニックス共済）の加入促進	兵庫県		

気候変動を踏まえた更なる対策を推進

※スケジュールは今後の事業進捗によって変更となる場合がある。