

円山川流域懇談会

( H26.3.29 )

資料-6

# 円山川水系河川整備計画の 事業実施について(報告)

国土交通省 近畿地方整備局  
豊岡河川国道事務所

- 円山川水系河川整備計画は、円山川流域委員会における19回の審議を経て、平成25年2月23日に計画案を公表。
- その上で、河川法に基づき、兵庫県知事の意見を聴き、平成25年3月29日に計画を策定。

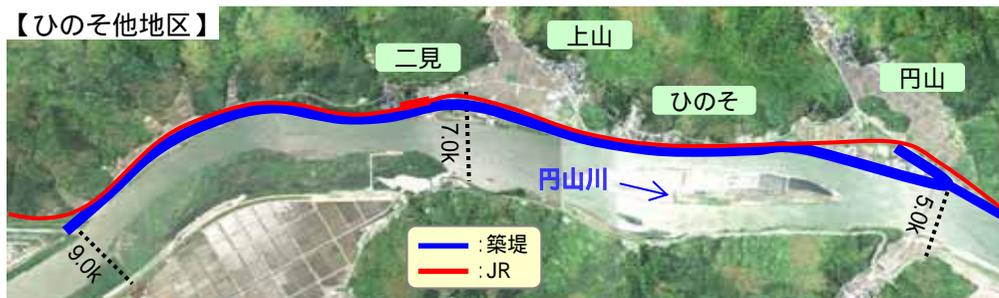
- H15. 3. 8 円山川流域委員会設置(計19回の委員会において審議を実施)
- H20. 1.28 円山川水系河川整備基本方針策定
- H24.12.26 河川整備計画原案公表
- H25. 2.23 河川整備計画案公表
- H25. 2.28 兵庫県知事に意見照会
- H25. 3.27 兵庫県知事より回答
- H25. 3.29 河川整備計画策定

## 2-1. 河川整備計画の内容(治水)

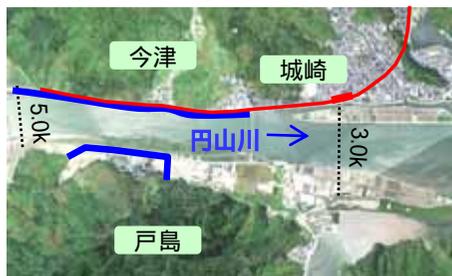
- 円山川では観測史上最大の洪水である平成16年10月洪水(台風23号)により、大きな被害が発生。
- 河川整備計画に定める整備により、平成16年10月洪水(台風23号)と同規模の洪水(立野地点 4,900m<sup>3</sup>/s)が発生した場合であっても、全川にわたり家屋等の浸水被害の軽減を図ることが可能となる。
- 河川整備計画では概ね20年間で、堤防整備、遊水地整備等を実施予定。

下流部無堤対策

【ひの其他地区】



【戸島地区・今津地区】



【瀬戸・津居山地区】



河口から奈佐川合流点までの無堤区間の築堤を実施。

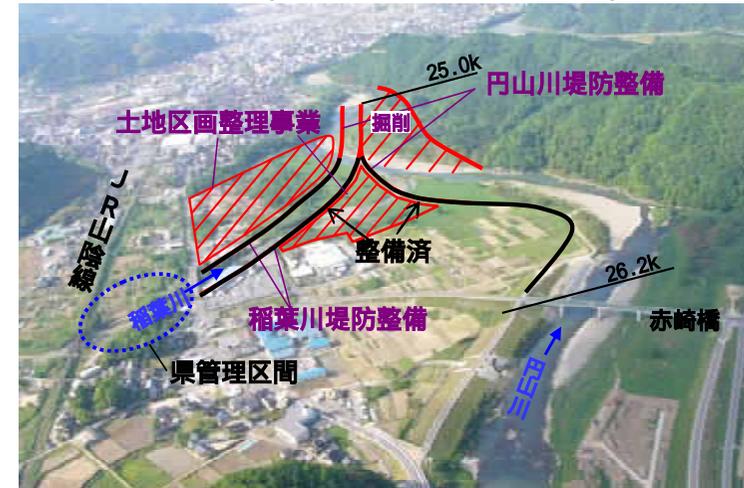
### 中郷遊水地

円山川下流部や豊岡市街地の河道水位の低減を図るため中郷遊水地整備を実施。

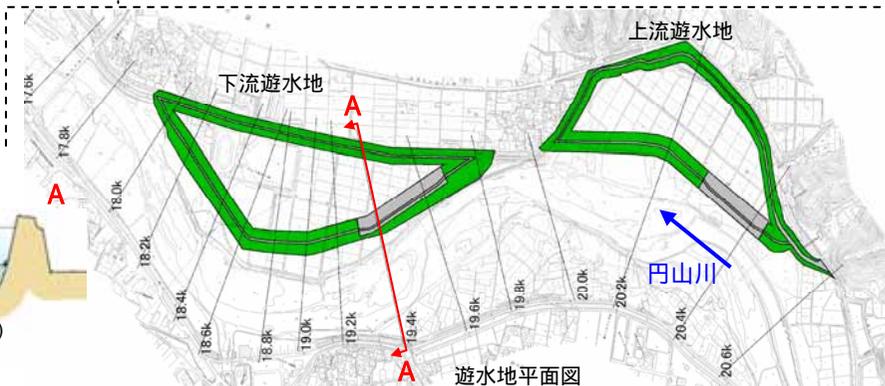


遊水地横断面図

上流部無堤対策(稲葉川合流部無堤対策)

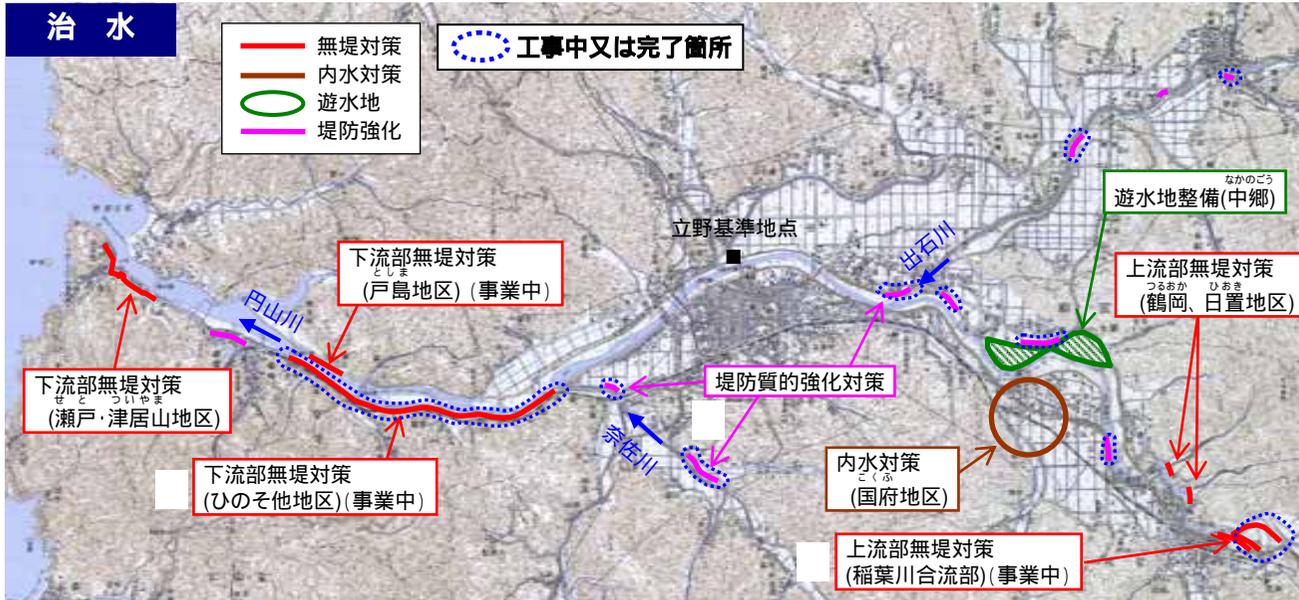


上流部の無堤区間の築堤を実施。



遊水地平面図

# 2-2. 事業実施状況(治水)



# 3-1. 河川整備計画の内容(環境)

- 円山川には湿地環境、礫河原、河畔林等の特徴的な河川環境が存在。
- 河川整備計画では、コウノトリが生息していた頃にあった湿地などの良好な河川環境の再生を目指して、多様な動植物の生息・生育・繁殖環境の保全・再生に取り組むこととしている。
- 河川整備計画では概ね20年間で、湿地再生及び上下流の連続性確保等を実施予定。

湿地再生（本川中流）



湿地環境の再生イメージ

河道の直線化や低水路掘削等により湿地や瀬・淵等の多様な河川環境が減少しているため、鳥類の採餌場の確保や湿地特有の動植物の生息・生育、繁殖環境の再生を実施。

湿地再生（加陽地区）



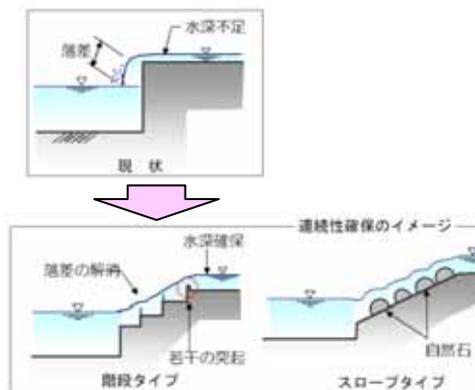
地域一体となった加陽地区の整備



加陽地区での大規模湿地再生イメージ

野生のコウノトリが近年最も多く生息していた昭和初期に河川内に存在した湿地面積(160ha程度)の確保と良質な湿地の再生を実施。

上下流の連続性確保



連続性確保のイメージ



寺内第一樋門（出石川）の状況

河川内の構造物（井堰、水門、樋門等）が魚類等水生生物の遡上降下に支障とならないように連続性の再生に取り組む。

# 3-2. 事業実施状況 (環境)

## 環境

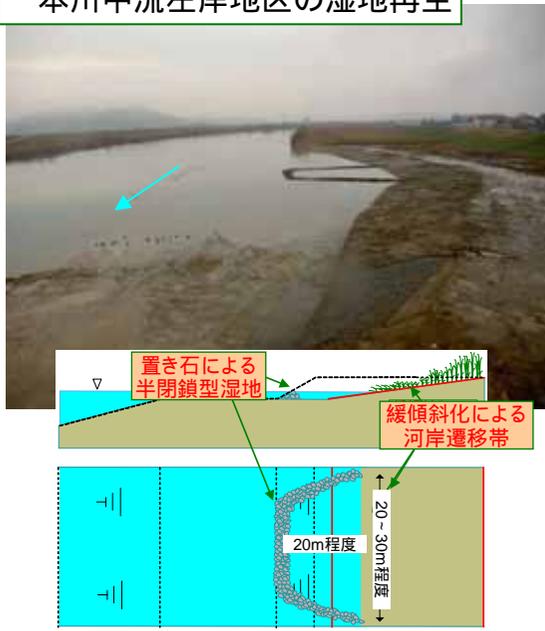


加陽地区の湿地再生



平成25年10月撮影

本川中流左岸地区の湿地再生



小学校等と連携したモニタリング調査



# 4-1. 河川整備計画の内容(維持管理等)

- 河川管理施設の機能維持を図るため、河川巡視や施設の点検を実施。
- 河道の流下断面の確保を図るため、河道内樹木や堆積土砂の管理を実施。
- 維持管理費のコスト縮減に努め、施設の長寿命化を図る。
- 豊岡市と連携し、防災学習会を開催するなど、地域防災力向上のための支援を実施。

河川巡視、施設点検



河川の定期的な巡視



施設の点検の状況

堤防や施設の機能が発揮されるよう、平常時から巡視・点検等を実施。

堆積土砂の管理



土砂撤去前



土砂撤去後

河道内堆積土砂の状況を調査し、必要に応じて対策を実施。

防災学習



地域防災マップづくりワークショップ



地域防災マップづくりワークショップや学習会などを実施し、地域の防災力向上のための支援を実施。

## 4-2. 事業実施状況(維持管理等)

除草の状況(年2回実施)



樹木伐採の状況(伊豆橋上流等を実施)



防災学習会の状況(平成25年10月20日実施)



施設の長寿命化計画の策定

- 対象施設(水門、樋門、排水機場)28施設
- 現在までに長寿命化計画策定済19施設

(豊岡排水機場)

