

由良川緊急治水対策等について

平成31年2月5日

近畿地方整備局

福知山河川国道事務所

平成30年度 福知山河川国道事務所 実施事業

魅力あふれる京都北中部の安全・安心と、経済活性化の礎をつくります

平成30年度は、これまでの用地取得や設計を踏まえ、**各地区での事業を推進し治水効果を段階的に発現し、安全・安心の確保に努めます！**

福知山市街地（排水機場の増強）

- 法川排水機場(3m³/s)、荒河排水機場(3m³/s)の増強ポンプは平成28年度に完成しました。
- 平成30年度は法川排水機場(12m³/s)の稼働開始を目指すとともに、弘法川排水機場(9m³/s)のポンプ設備新設工事を推進しています。



緊急排水ポンプ(3.0m³/s)
増強ポンプ完成(H29.3)



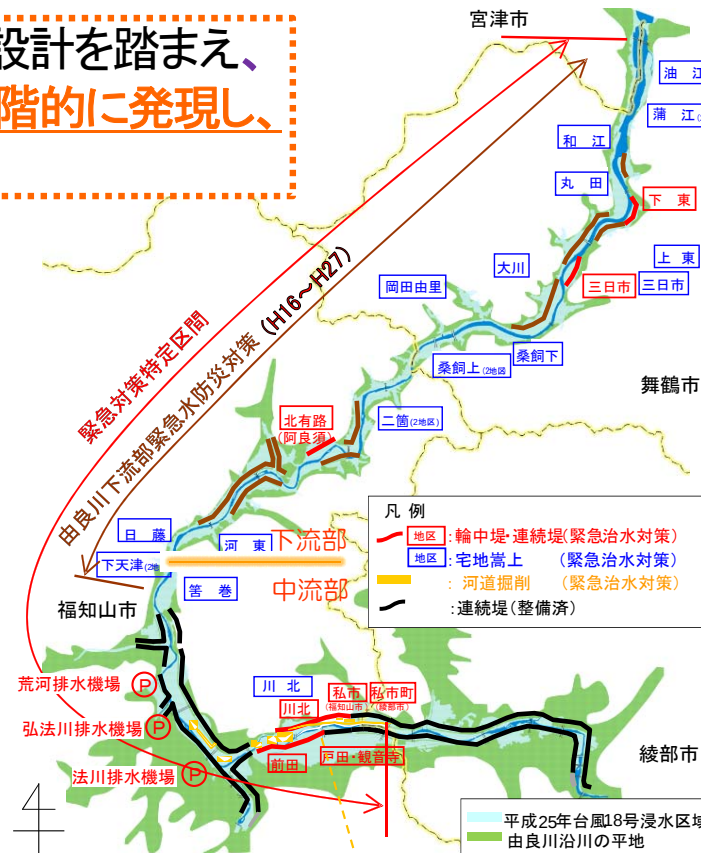
緊急排水ポンプ(3.0m³/s)
増強ポンプ完成(H28.9)



ポンプ・発電機棟の工事を実施
(緊急排水ポンプ12.0m³/s)



排水機場の本体工事を実施
(常設ポンプ9.0m³/s)



中流部（河道掘削）

- 前田地区は平成29年度に河道掘削・樹木伐採を実施しました。
- 平成30年度は川北地区、戸田地区の河道掘削・樹木伐採を推進しています。



下流部（輪中堤、宅地嵩上げ）

- 下東地区は樋門1基が平成29年度に完成しました。
- 平成30年度は輪中堤3地区（下東地区、三田市地区、阿良須地区）にて地盤改良、樋門新設工事を岡田由里地区、他地区にて宅地嵩上げ推進しています。



地盤改良・樋門の新設を実施



地盤改良・樋門の新設を実施



地盤改良・樋門の新設を実施



宅地嵩上げを実施

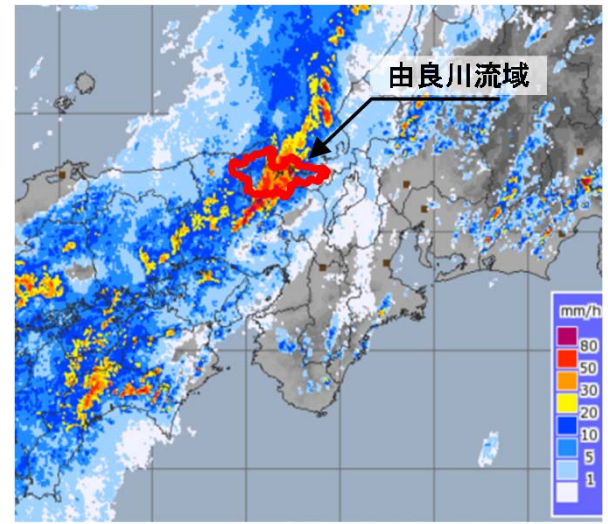
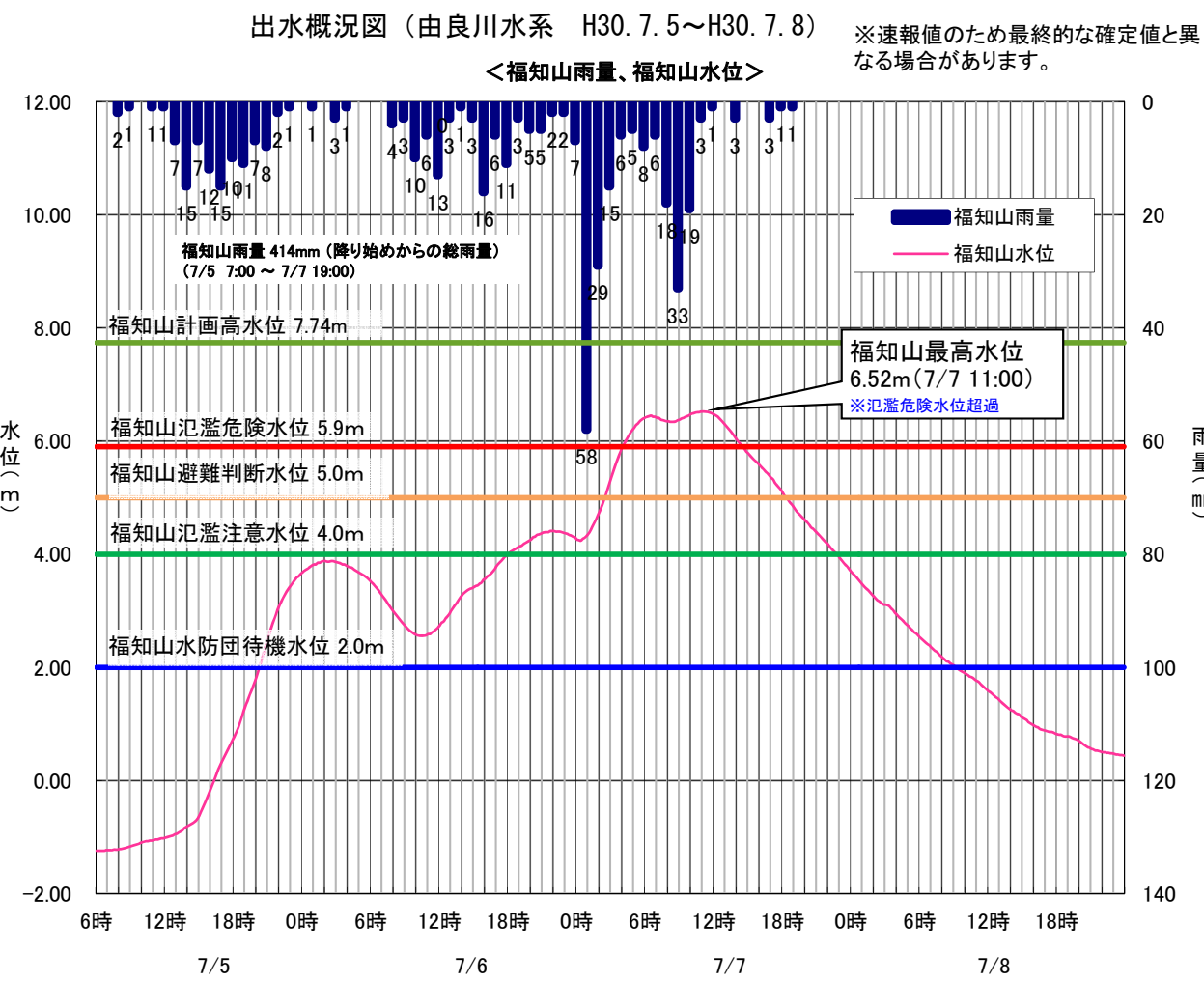
中流部（連続堤等）

- 私市地区、観音寺地区は平成29年度に堤防の締切が概成しました。
- 平成30年度は下流の戸田地区、川北地区の築堤工事を推進しています。

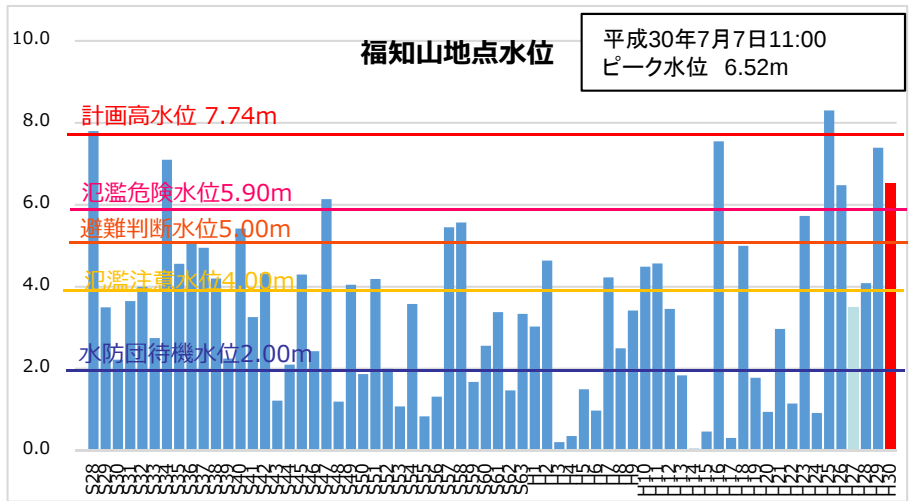


由良川における平成30年7月豪雨の概要

- 平成30年7月5日から西日本と東日本において梅雨前線が停滞し、西日本から東日本にかけて、記録的な大雨となった。
- 由良川流域平均累加雨量で、380.5mm(7/8 13:00時)を観測。
- 福知山地点では、5日8時から約3日間雨が降り続き、7日11時00分にはHWLに迫る最高水位6.52mを記録。

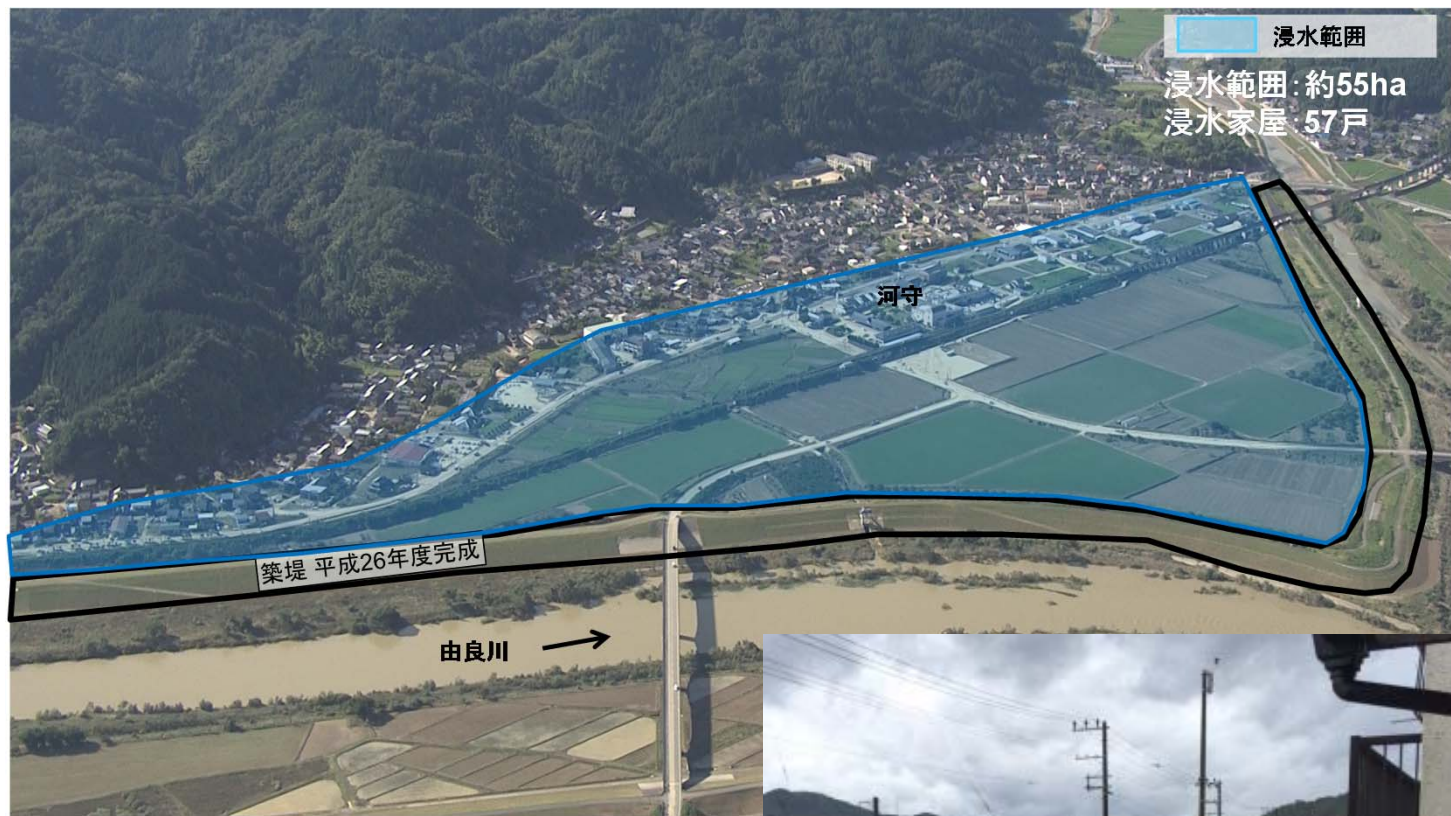


▲7日00:55時点のレーダー雨量



▲過去に発生した洪水との水位比較(福知山地点)

由良川福知山市大江町河守地区 平成30年7月豪雨浸水状況



H30.7.7.10:00時点

【由良川】内水浸水箇所における取組状況



福知山市大江町河守地区
7月7日10時

- ・平成30年7月豪雨では、由良川沿川において内水浸水による家屋浸水が発生。
- ・今出水では、樋門操作時間が最大60時間に及び、排水ポンプ車の現場への進入が出来なかったことや、排水機場の不具合等が生じた。
- ・次の出水に備え、排水ポンプ車の前進配置、樋門操作環境の改善等を実施。

排水ポンプ車の輪中堤地区への前進配置

- ・福知山河川国道事務所保有の排水ポンプ車5台のうち**4台を孤立する下流部の輪中堤に前進配置**
(舞鶴市志高・福知山市大江町河守に各2台配置)
- ・ポンプ車の**オペレーションは自治体での運用を想定し事前訓練を実施**
- ・中流部の対応能力を維持するため**近畿地方整備局保有の2台を福知山河川国道に前進配置**



舞鶴市志高への事前配置
9月8日撮影

樋門周辺の土砂・流木の除去等

- ・樋門周辺に堆積した**土砂・流木を除去済み**
- ・土砂ダム下流部の樋門については、土砂・流木の流下に備え、点検・監視体制を強化



夢原川樋門の土砂除去(H30.7.15)

排水ポンプ車のアクセス性の確保・向上

- ・排水ポンプ車の現地への**アクセス路に砕石を敷設**
(7地区・7月末完了)
- ・現場状況に応じ**堤防天端にアスファルト舗装を実施**
(7地区・H30. 9月完了)



ぬかるみの発生

改善



アスファルト舗装の実施

樋門操作環境の改善(操作支援等)

- ・長時間操作に備え、29箇所の直轄樋門等において遠隔監視体制の強化、応援等の**支援体制を確保**
- ・あわせて、操作員の待機場所や操作室の食料備蓄等の**操作環境を整備予定**



樋門操作室(現状)
【谷河川樋門】

排水機場の緊急点検・修繕

- ・3箇所の排水機場の**点検を実施済**
- ・制御部品等の**交換、止水壁による浸水対策を実施済**(H30. 11月末完了)



止水壁による
浸水対策
(法川排水機場)

関係機関による内水対策の取り組み

- ・由良川減災対策協議会に「**由良川大規模内水対策部会**」を設置、国・府・市が連携した取り組みを開始



第1回由良川大規模
内水対策部会