

但馬(円山川等)地域総合治水推進計画の 取組実績

第6回但馬(円山川等)地域総合治水推進協議会

令和7年2月13日

○ 総合治水とは

近年の開発や都市化の進行に加え、気候変動に伴い頻発する豪雨、大型化する台風により、従来よりも雨水の流出が増え、浸水による被害が拡大している。そのため、これまでの”ながす”対策（河川下水道対策）に加え、雨水を一時的に貯める・地下に浸透させる”ためる”対策（流域対策）や、浸水してもその被害を軽減する”そなえる”対策（減災対策）を組み合わせた『総合治水』の取組を推進。

ためる

雨水が川へ一気に流れ出さないための対策

わが家でためる

雨水タンク

学校でためる

校庭貯留

そなえる

大雨による被害を小さくするための対策

みんなでそなえる

防災訓練

防災学習

ながす

川や下水道で流せる水の量を増やすための対策

川でながす

河川下水道対策

河川の整備

ダムの整備

○ 総合治水計画の概要

計画期間：平成26年度から概ね10年間

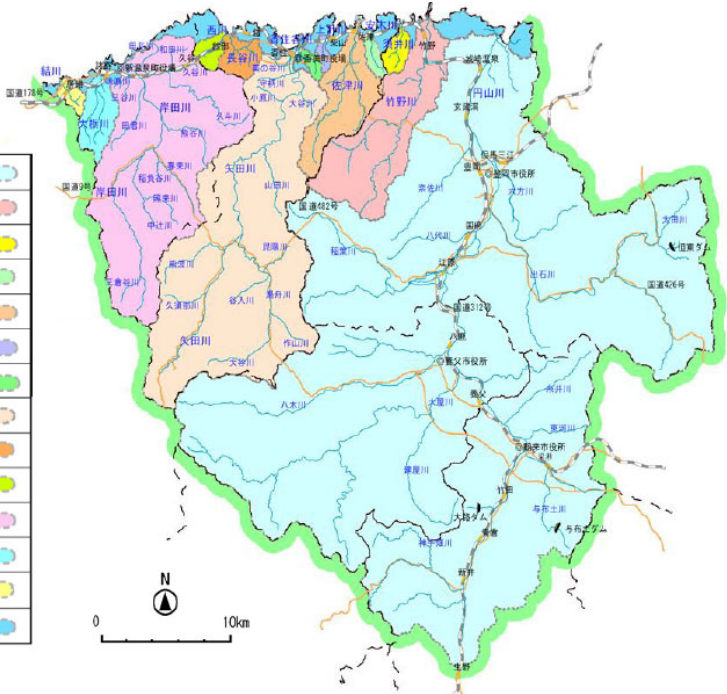
計画目標：

- ①ながす
河川・下水道の流下能力向上
- ②ためる
既存施設を活用した、流出抑制機能の向上
(水田やため池、公共施設等を積極的に活用)
- ③そなえる
浸水に対する備えの確保
(人命を守ることを第一に考え、浸水による避難対策や建物の耐水化等、被害を軽減する対策を充実)

計画対象市町

豊岡市、養父市、朝来市、
香美町、新温泉町

円山川流域	
竹野川流域	
須井川流域	
安木川流域	
佐津川流域	
上計川流域	
香住谷川流域	
矢田川流域	
長谷川流域	
西川流域	
岸田川流域	
大栃川流域	
結川流域	
直接放流域	

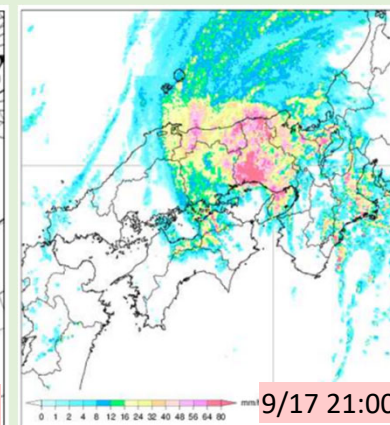
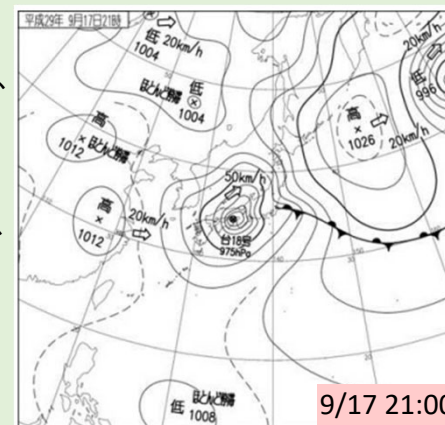


近年の洪水被害（計画策定以降）①

①平成29年9月：台風18号

9月7日にマリアナ諸島近海で発生した台風18号は、9月17日22時頃、兵庫県明石市付近に上陸した。（勢力：980hPa、進行：北東55km/h）兵庫県から京都府北部に非常に激しい雨が降り、16日00時から18日06時までの総降水量は、温泉で205.0mm、朝来市和田山で183.5mm、朝来市生野で177.0mmなど、県内7つの観測所で150mm以上の降水量を観測した。

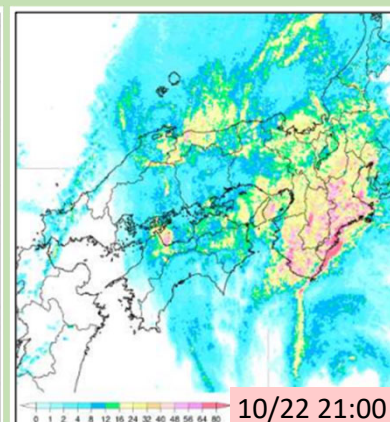
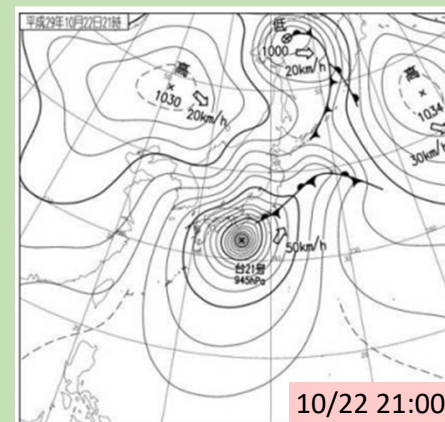
この豪雨により、豊岡市で床上4戸、床下67戸、養父市で床上1戸、床下7戸、朝来市で床下9戸、新温泉町で床下5戸の被害があった。



②平成29年10月：台風21号

10月14日頃にヤップ島近海で発生した台風21号は、大型で強い勢力を保ったまま、22日夜から23日明け方にかけて、近畿・四国地方を横断した。22日午後から23日明け方は台風の影響により、兵庫県では暴風を伴った大雨となった。20日12時から23日12時までの総降水量は、豊岡で205mmとなる等、県内13の観測所で200ミリ以上の降水量を観測した。

この豪雨により、豊岡市で一部損壊1戸、床下46戸、養父市で床下3戸の被害があった。

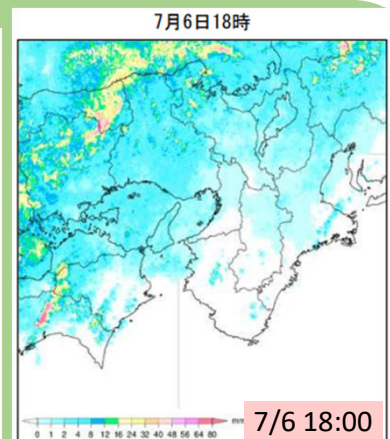
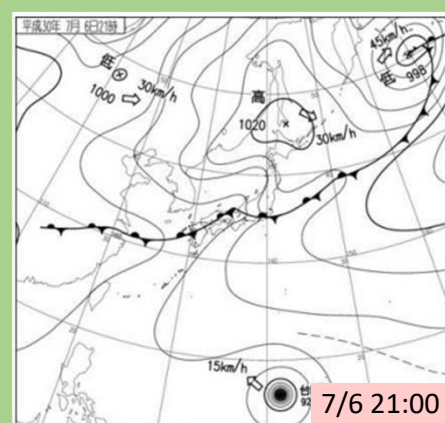


③平成30年7月：梅雨前線および台風7号

6月29日に日本の南で発生した台風7号と西日本に停滞した梅雨前線の影響で、温かく非常に湿った空気が西日本から東海にかけて供給され続け、西日本を中心に記録的な大雨をもたらした。

この大雨で兵庫県を含め、1府10県に特別警報が発令され、湯舟川、稲葉川、奈佐川では氾濫危険水位を超過した。

この豪雨により豊岡市では床上15戸、床下133戸、朝来市では床上3戸、床下66戸、養父市では半壊1戸、床上2戸、床下43戸、香美町では床下2戸の被害があった。

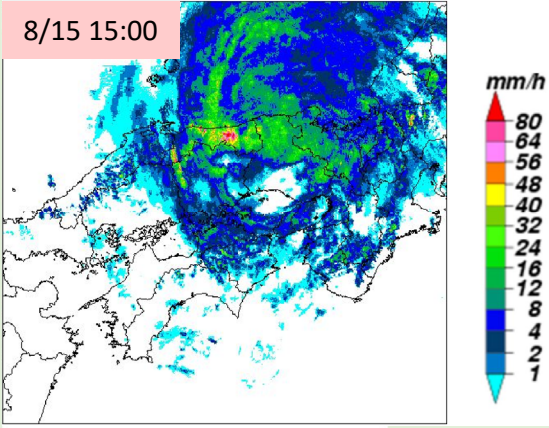
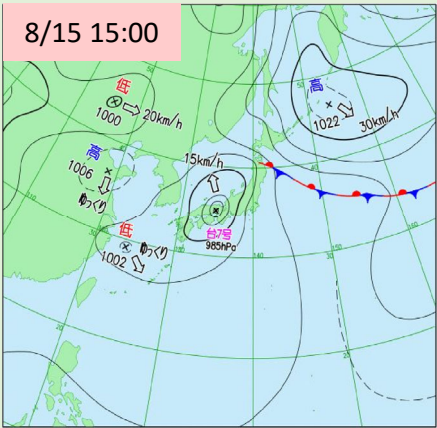


近年の洪水被害（計画策定以降）②

④令和5年8月：台風7号

台風第7号は、15日5時前に和歌山県に上陸した後、近畿地方を北上して15日20時に日本海に達した。台風の進路に近い西日本の地域を中心に大雨となり、兵庫県内では養父市八鹿で日降水量が年間の極値を更新し、香美町を流れる矢田川の支川・美の谷川が氾濫した。

この台風により、養父市では約520戸が断水、床上浸水は34棟（豊岡市2棟、養父市3棟、香美町29棟）、床下浸水は102棟（豊岡市15棟、養父市30棟、朝来市1棟、香美町45棟、新温泉町6棟等）の被害があった。



【矢田川の水位状況】



【美の谷川右岸の浸水状況】



河川下水道対策の取組状況①

- 河川下水道対策は、国・県の河川整備計画等や各市町の事業計画に基づいて着実に進めている。
- 河川管理施設等のメンテナンスに取組んできたが、施設の老朽化が進行しており、計画的に修繕・更新を進める必要がある。

河川対策一覧

河川名	事業主体	事業区間	事業概要
円山川	国	●豊岡市【瀬戸・津居山地区】	下流部無堤対策
		●豊岡市【ひの其他地区】	下流部無堤対策 L=4.9km
		●豊岡市【戸島地区】	下流部無堤対策 L=1.0km
		●豊岡市【中郷地区】	遊水地整備（下池・上池）
		●豊岡市【鶴岡・日置地区】	上流部無堤対策 整備中
		●豊岡市【日高地区】	上流部無堤対策 L=1.3km
稲葉川	県	●豊岡市 尾川橋～浅倉橋上流	掘削・築堤・護岸・橋梁架替（尾川橋、浅倉橋、城山公園橋）等
	県	●豊岡市 日高町	河川改修（築堤、護岸 他） L=200m
	県	●豊岡市 日高町十戸	バラベット L=150m
六見川	県	●豊岡市 日高町浅倉	堤防強化 L=990m
	県	●豊岡市 香住	河道掘削、樹木伐採 L=200m
六方川	県	●豊岡市 三宅	バラベット L=140m
	県	●豊岡市【六方地区】	六方川排水機場（旧排水機場撤去）
菅川	県	●豊岡市 駄坂～下鉢山	護岸 L=220m、河道掘削 L=380m
知見川	県	●豊岡市 出石町	河川改修（樋門改築、護岸、堤外水路） L=240m
出石川	県	●豊岡市 日高町	河川改修（護岸、橋梁 他） 左岸L=340m、右岸L=330m
太田川	県	●豊岡市 但東町栗尾	河道掘削、樹木伐採 L=400m
奈佐川	県	●豊岡市 但東町日向	河道掘削 L=400m
大浜川	県	●豊岡市 吉井	堤防強化 L=493m
円山川	県	●豊岡市 森津	堤防強化 L=440m
	県	●養父市【日高・八鹿工区】	築堤・護岸・井堰改築等 L=12.8km（八鹿工区L=1.7km）
	県	●養父市 米地橋上流～神子畑川合流点	築堤・護岸・井堰改築等 L=5.4km
	県	●養父市 八鹿町下小田	堤防強化 L=600m
	県	●養父市【宿南地区】	青山川樋門 1基
八木川	県	●朝来市 和田山町駅北	堤防強化 L=720m
	県	●養父市 八鹿町国木～米里他	護岸他 L=700m
大屋川	県	●養父市 伊豆	築堤、河道掘削 L=600m
	県	●養父市 大屋町筏	バラベット、河道拡幅 L=100m
	県	●養父市 浅野	バラベット L=300m
東河川	県	●朝来市 和田山町久田和	護岸 L=90m
田路川	県	●朝来市 田路	バラベット L=32m
栃原川	県	●朝来市 生野町栃原	バラベット L=50m
与布土ダム	県	●朝来市 山東町	
香住谷川	県	●香美町 河口～JR山陰本線付近	河床掘削・護岸他 左岸L=780m、右岸L=770m
田井川	県	●新温泉町 田井	河川改修（護岸、橋梁 他） L=230m
矢田川	県	●香美町 河口～大乘寺橋	河道拡幅・築堤・護岸他
	県	●香美町 小代区石寺	河道掘削 L=300m
岸田川	県	●新温泉町 段川及び三谷山川の合流点	築堤・掘削等
味原川	県	●新温泉町 JR山陰本線橋梁上流約300m地点～上流約560mの区間及び味原川本川合流点	橋梁、築堤、護岸他 L=1,620m
湯舟川	県	●香美町 村岡区鹿田	堤防嵩上げ L=400m、河道掘削 L=240m
小原川	県	●香美町 香住区小原	河道掘削 L=100m

下流部無堤対策 約4,900m（R6.3現在）
・円山川下流部左岸の無堤対策として特殊堤による堤防整備を実施



（一）円山川〔ひの其他地区〕（豊岡市）：下流部無堤対策

河川下水道対策の取組状況②



下池 圍繞堤 739m / 865m、越流堤 335m 完成、排水樋門 整備中、遊水地掘削 27.5万m³ / 50万m³ (令和6年度3月現在)

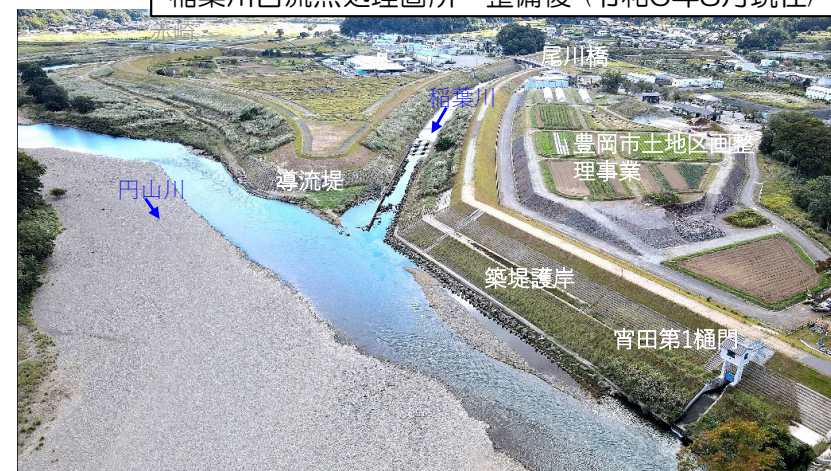
上池 圍繞堤 360m / 743m、遊水地掘削 11.7万m³ / 23万m³ (令和6年度3月現在)

- ・円山川下流部や豊岡市街地の河道水位の低下を図るため、中郷遊水地を整備中。

(一) 円山川（豊岡市）：中郷遊水地整備



稲葉川合流点処理箇所 整備前



稲葉川合流点処理箇所 整備後（令和6年3月現在）

計画堤防延長 1,384m → 整備済：1,307m (令和6年度3月現在)

- ・兵庫県による稲葉川上流部の整備や背後地で実施している豊岡市土地区画整理事業と一体的に堤防整備を実施。
- ・平成16年台風第23号洪水が流下可能な形状は確保済み。

(一) 円山川〔日高地区〕（豊岡市）：上流部無堤対策

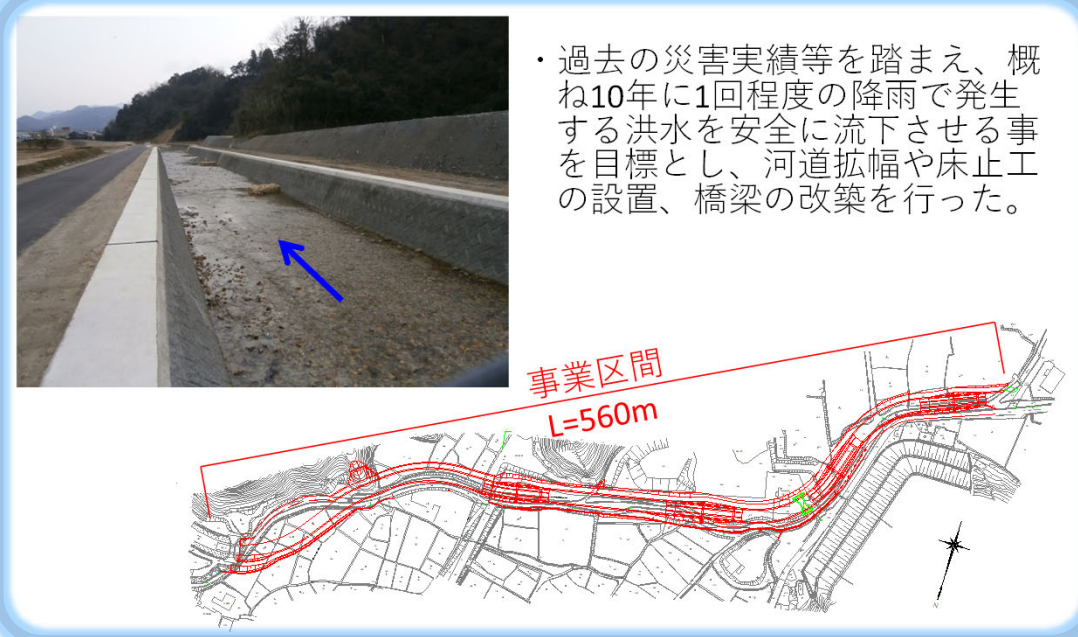
河川下水道対策の取組状況③



(一) 円山川〔日高・八鹿工区〕（養父市）：河川改修等



(一) 円山川〔米地橋上流～神子畑川合流点〕（養父市～朝来市）：井堰改築等



(二) 岸田川水系味原川 他（新温泉町）：河川改修等



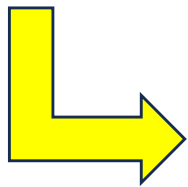
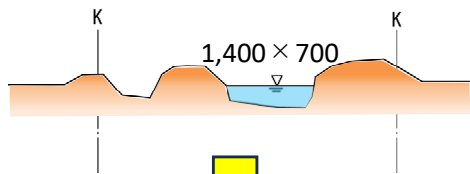
(一)大屋川（養父市）：築堤、河道掘削

河川下水道対策の取組状況④

● 下水道対策においても、各市町の事業計画に基づいて進めている。

- ・ 豊岡市 雨水幹線整備
- ・ 朝来市 立ノ原雨水ポンプ場完成

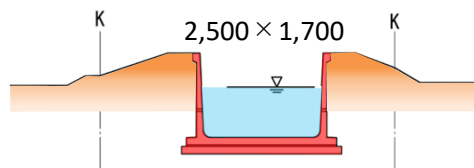
実施前



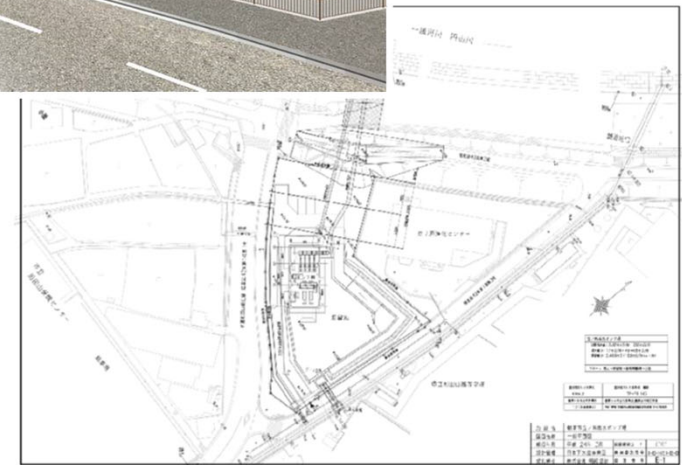
【実施状況】

H27 出石第4-2雨水幹線整備完了 L=920m
R3 三江四号雨水幹線整備完了 L=200m
R5 山田川・福田雨水幹線整備完了 L=1,034m

実施後



【目的】
浸水被害が発生している豊岡市福田排水区の浸水被害を軽減



【雨水ポンプ場】

H20年9月に事業認可、H26完成
区域：47ha 幹線：1,780m