近畿10水系流域治水対策協議会設立状況

国土交通省

資料5

近畿管内10水系では、令和2年7月から9月にかけて、「流域治水対策協議会」を設立。

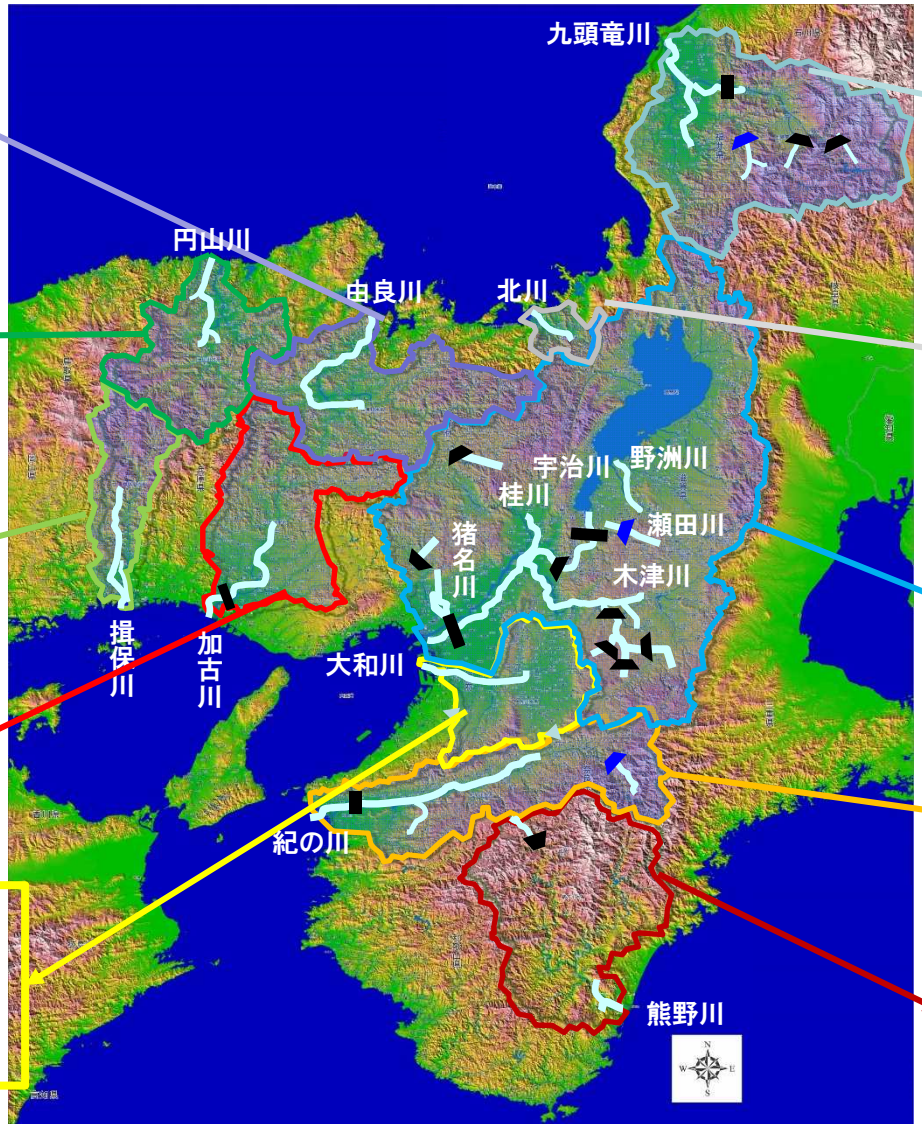
由良川水系
第1回8月28日設立
第2回9月14日

円山川水系
第1回8月26日設立
第2回9月15日

揖保川水系
第1回8月24日設立
第2回9月15日

加古川水系
第1回8月24日設立
第2回9月15日

大和川水系
第1回7月15日（奈良県）設立
第1回7月30日（大阪府）設立
第2回9月14日



九頭竜川水系
第1回8月25日設立
第2回9月14日

北川水系
第1回8月27日設立
第2回9月14日

淀川水系
第1回8月28日設立
第2回9月14日

紀の川水系
第1回9月10日設立
第2回9月14日

新宮川水系
第1回8月28日設立
第2回9月14日

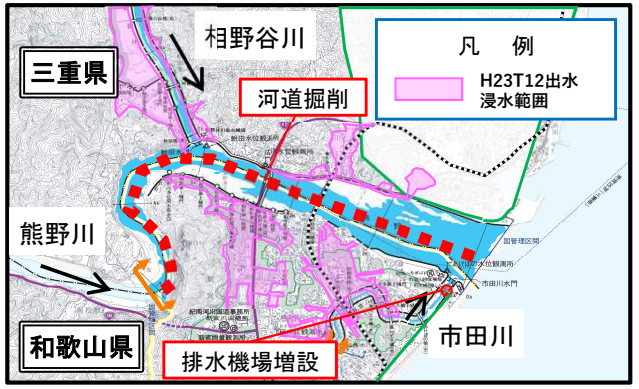
新宮川水系流域治水プロジェクト　【中間とりまとめ（案）】

～紀伊半島大水害の再度災害防止に向けた治水対策推進～

○令和元年東日本台風では、各地で戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、新宮川水系においても、事前防災対策を進める必要があり、以下の取り組みを実施していくことで、国管理区間においては、戦後最大の平成23年台風12号洪水（紀伊半島大水害）と同規模の洪水においても、資産が集中する本川下流部の新宮市市街地、紀宝町市街地においては、堤防からの越水を回避するとともに、流域における浸水被害の軽減を図る。

平成23年台風12号での相野谷川の輪中堤（特殊堤）の転倒状況（高岡地区）

平成23年台風12号での熊野川の浸水状況（熊野大橋左岸側）



凡　例
- 流域界
- 大臣管理区間
- 砂防事業箇所

■河川における対策

河道掘削、輪中堤、侵食防止工　等

■流域における対策

- 排水施設（排水機場等）の整備（増設）
- 下水道等の排水施設の整備
- 雨水ポンプ場の整備
- 公共施設を活用した保水機能・遊水機能の確保（雨水貯留施設の整備）
- 水防機材の充実（可搬式ポンプの導入、水中ポンプの整備等）
- 利水ダム等12ダムにおける事前放流等（ダム諸量、気象情報等の情報共有も含む）の実施、体制構築（関係者：国、奈良県、和歌山県、三重県、関西電力（株）、電源開発（株）など）
- 土地利用規制・誘導（災害危険区域等）
- 砂防事業　等

※今後、関係機関と連携し対策検討

■ソフト対策

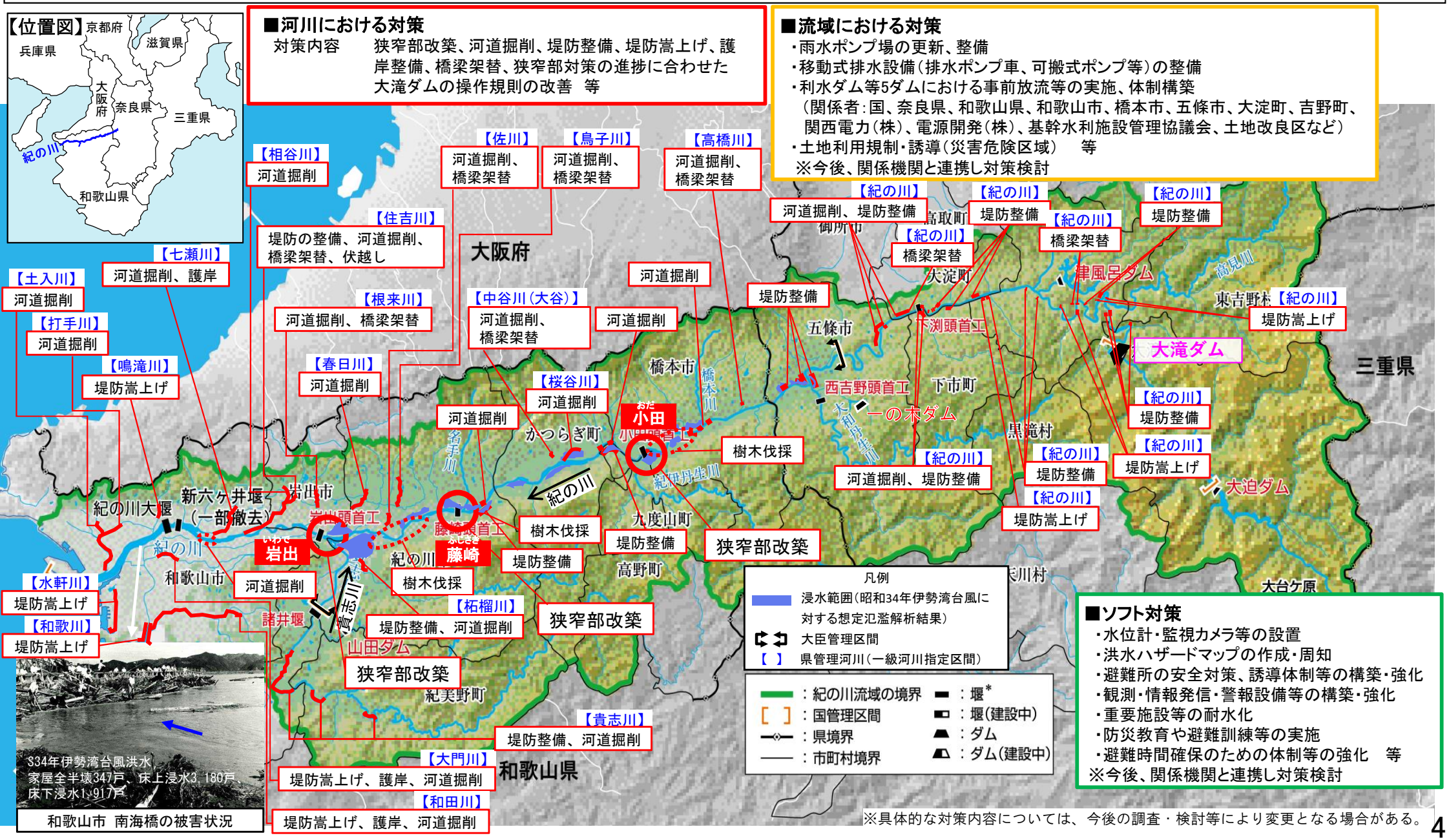
- 洪水ハザードマップの作成・周知
- 防災教育・啓発活動等の推進
- 水位計・監視カメラの設置
- マイ・タイムラインの作成　等

※今後、関係機関と連携し対策検討

紀の川水系流域治水プロジェクト　中間とりまとめ（案）

～本州最多雨地帯下流の狭窄部（岩出・藤崎・小田）改築による洪水時の水位上昇を低減～

○令和元年東日本台風では、各地で戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、紀の川水系においても、事前防災対策を進める必要があり、以下の取り組みを実施していくことで、国管理区間においては、戦後最大の昭和34年伊勢湾台風と同規模の洪水を安全に流し、流域における浸水被害の軽減を図る。



■河川における対策

対策内容　　狭窄部改築、河道掘削、堤防整備、堤防嵩上げ、護岸整備、橋梁架替、狭窄部対策の進捗に合わせた大滝ダムの操作規則の改善　等

■流域における対策

- 雨水ポンプ場の更新、整備
- 移動式排水設備（排水ポンプ車、可搬式ポンプ等）の整備
- 利水ダム等5ダムにおける事前放流等の実施、体制構築
  （関係者：国、奈良県、和歌山県、和歌山市、橋本市、五條市、大淀町、吉野町、関西電力（株）、電源開発（株）、基幹水利施設管理協議会、土地改良区など）
- 土地利用規制・誘導（災害危険区域）　等

※今後、関係機関と連携し対策検討

■ソフト対策

- 水位計・監視カメラ等の設置
- 洪水ハザードマップの作成・周知
- 避難所の安全対策、誘導体制等の構築・強化
- 観測・情報発信・警報設備等の構築・強化
- 重要施設等の耐水化
- 防災教育や避難訓練等の実施
- 避難時間確保のための体制等の強化　等

※今後、関係機関と連携し対策検討

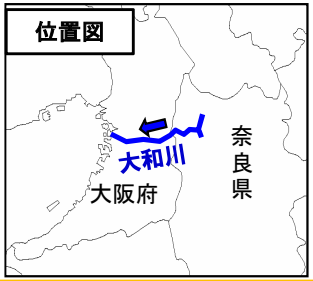
※具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある。

大和川水系流域治水プロジェクト【中間取りまとめ（案）】

～大阪・奈良の歴史・文化を守り、持続可能な経済発展を支える治水対策の推進～

○ 令和元年東日本台風では、各地で戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、大和川水系においても、事前防災対策を進める必要があり、以下の取り組みを実施していくことで、国管理区間においては戦後最大の被害をもたらした昭和57年8月洪水と同規模の洪水はん濫による浸水被害を防止し、流域における浸水被害の軽減を図る。

位置図



昭和57年8月出水による浸水状況
（佐保川左岸4.8k～5.8k付近）
全・半壊269戸、床上浸水6,455戸、床下浸水15,232戸

■河川における対策

・河道掘削（河道拡幅、河床掘削、低水路拡幅）、堤防整備、浸水防止対策、護岸嵩上、引堤、高規格堤防整備、堤防強化対策、堰改築、遊水地整備、橋梁架け替え、樋門設置、バイパス水路開削、井堰改築　等

■流域における対策

【流水の貯留で氾濫を防ぐ・減らす】
- 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、奈良県、大阪府、天理市、桜井市など）

【雨水貯留機能の拡大で氾濫を防ぐ・減らす】
- 下水道等の排水施設、雨水貯留施設の整備
- 既存ストック（調節池）の治水活用
- ため池の治水活用
- 防災調整池の整備

【避難体制の強化で命を守る】
- 掘削土を活用した高台整備

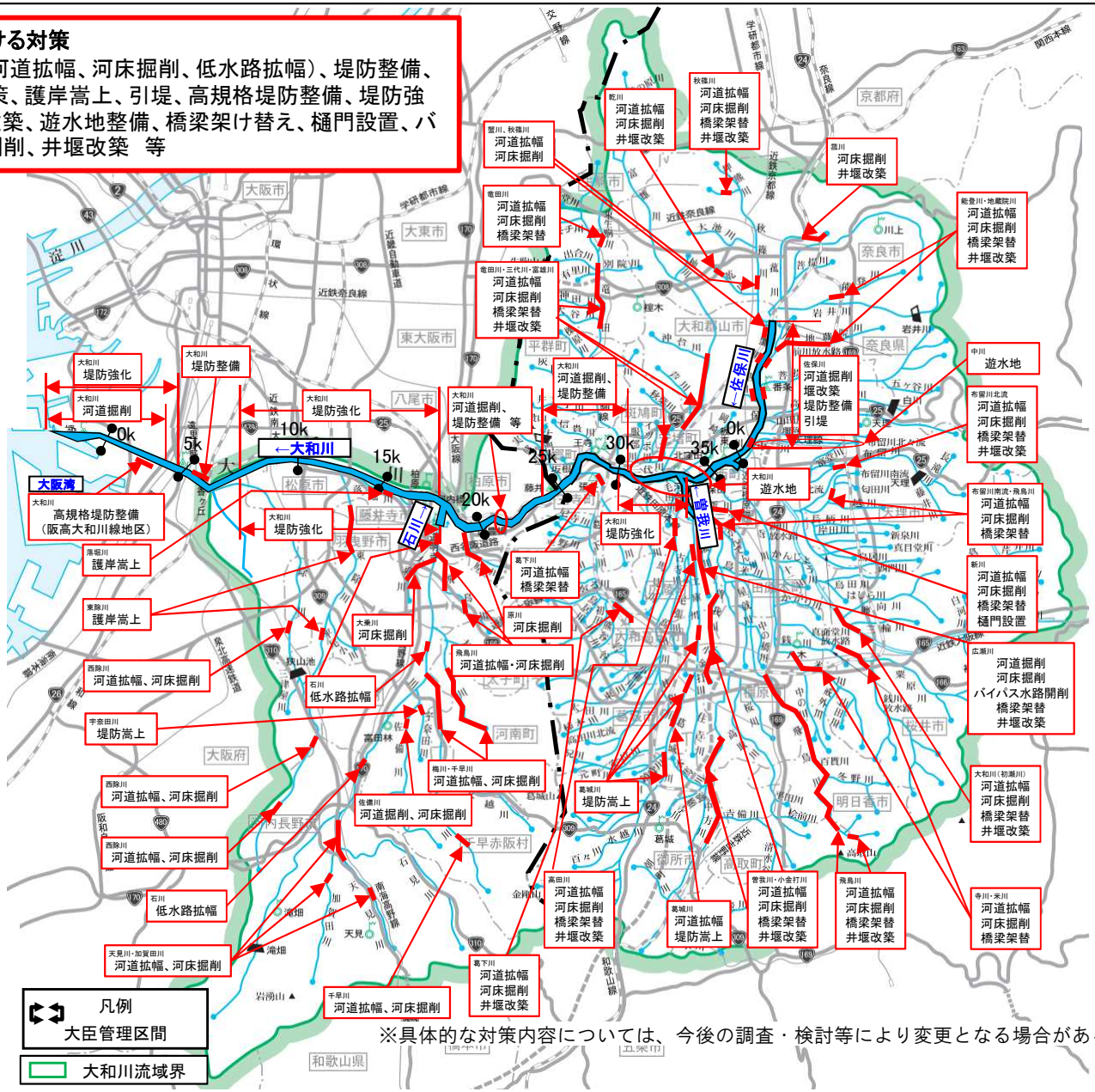
【住まい方の工夫で被害対象を減少】
- 宅地嵩上
- 土地利用規制・誘導
- 開発行為に対する流出抑制対策指導
- 市街化編入抑制区域の周知　等

※今後、関係機関と連携し対策検討

■ソフト対策

【避難体制の強化で被害を軽減】
- 河川監視カメラを活用した洪水監視の強化
- 新技術を活用した越水・漏水感知システムの整備
- 新技術を活用した流域の浸水監視体制の強化（河口部河床、外水、内水）
- 流域の河川情報を一元化しホットラインを強化
- 住民一人一人の退避計画（マイ・タイムライン）
- まるごとまちごとハザードマップの整備・更新・周知
- メディアと連携した河川情報の発信
- 防災教育・啓発活動等の推進
- 要配慮者利用施設における避難計画の策定支援
- 住民参加型の防災訓練の実施　等

※今後、関係機関と連携し対策検討

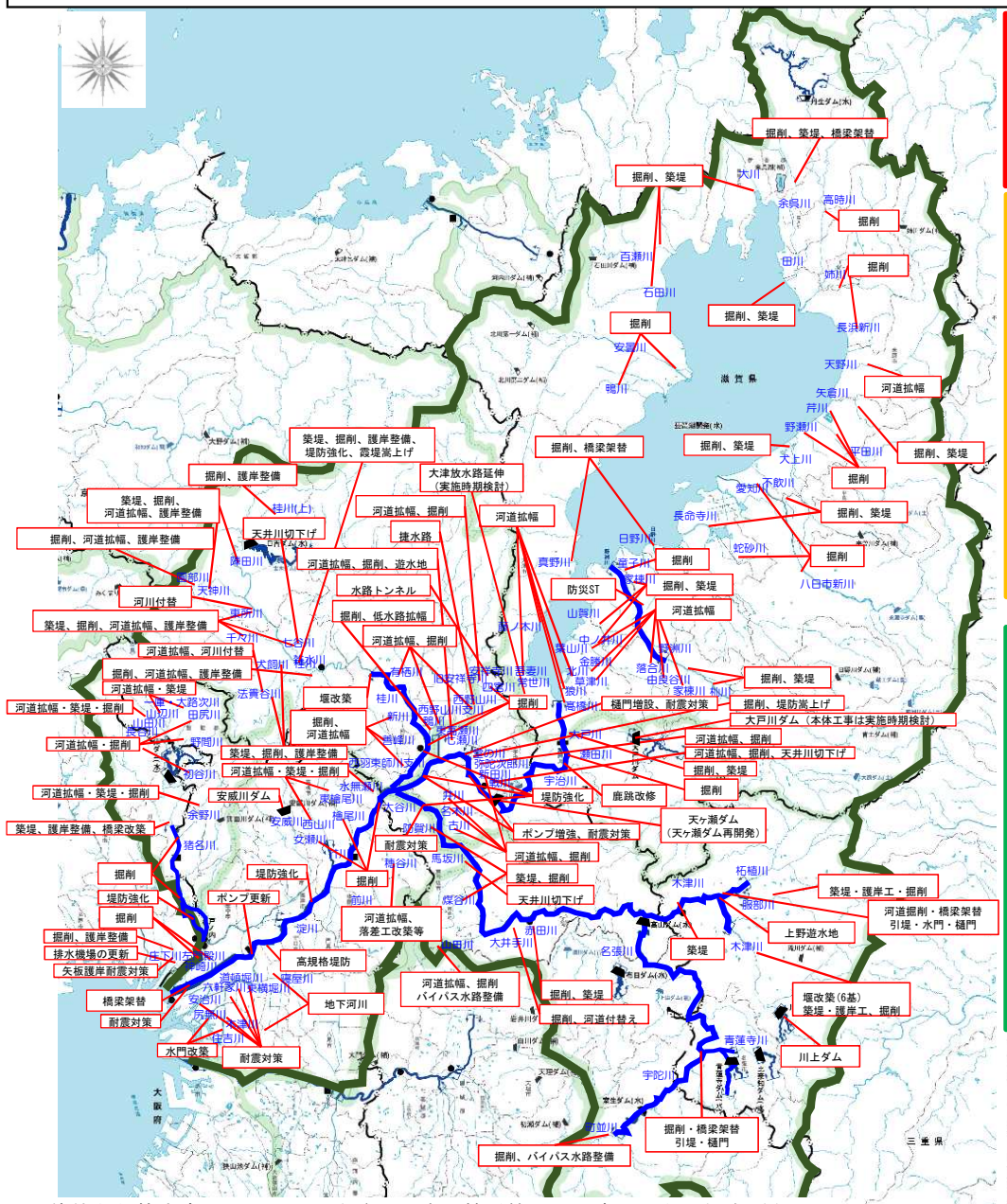


※具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある。

淀川水系流域治水プロジェクト　【中間とりまとめ（案）】

～流域人口1,100万人の「淀川市民」の命を守る治水対策の推進～

○令和元年東日本台風では、各地で戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、淀川水系においても、事前防災対策を進める必要があり、以下の取り組みを実施していくことで、国管理区間においては、戦後最大規模の洪水と同規模の洪水を安全に流し、流域における浸水被害の軽減を図る。



■河川における対策

・河道掘削、河道拡幅、築堤、高規格堤防、天ケ瀬ダム再開発、大戸川ダム（本体工事は実施時期検討）、川上ダム、安威川ダム、上野遊水地、鹿跳改修、橋梁架替、大津放水路延伸（実施時期検討）、河道付替え、地下河川、水路トンネル、バイパス水路、天井川切り下げ、堰・樋門改築、耐震対策、河川防災ステーション（水防拠点）整備、堆積土砂撤去、河川管理施設等の老朽化対策　等

■流域における対策

・下水道等の排水施設、流域下水道（雨水）管渠の整備、雨水ポンプ増強、市町村における浸水対策事業、下水道吐口の耐震化
・雨水貯留施設の整備、開発行為に伴う調整池の設置、ため池の治水利用
・宅地嵩上げ
・利水ダム等25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、奈良県、滋賀県、大阪府、三重県、水資源機構、土地改良区、守山市、栗東市、野洲市、湖南市、奈良市、天理市、日野川用水施設管理協議会、甲賀市、宇陀市、関西電力（株）、山添村、大阪市、伊賀市、川西市、伊丹市、尼崎市、池田市、枚方市、大阪広域水道企業団、守口市、名張市、中部電力（株）、いぶき水力発電（株）、阪神水道企業団など）
・土地利用規制・誘導（災害危険区域等）、条例等に基づき計画している安全なまちづくり
・森林の整備・保全　等
※今後、関係機関と連携し対策検討

■ソフト対策

・避難に資するマップ等の整備・拡充
・避難勧告等の判断・伝達マニュアルの整備
・広域避難計画等の策定
・要配慮者利用施設における避難計画等の策定及び避難訓練の実施
・小学生や教員を対象とした水防災に関する講習会等の実施
・避難行動に資する情報発信等の充実
・水防団や地域住民が参加する洪水に対しリスクが高い区間の共同点検
・水位計・監視カメラ・簡易量水標の設置
・自治会等における避難計画の作成支援
・マイ・タイムラインの作成
・水害履歴の情報発信　等
※今後、関係機関と連携し対策検討

昭和28（1953）年台風13号による被害
『死者 約200名、浸水家屋 約213,000戸、浸水面積 約103,000ha』

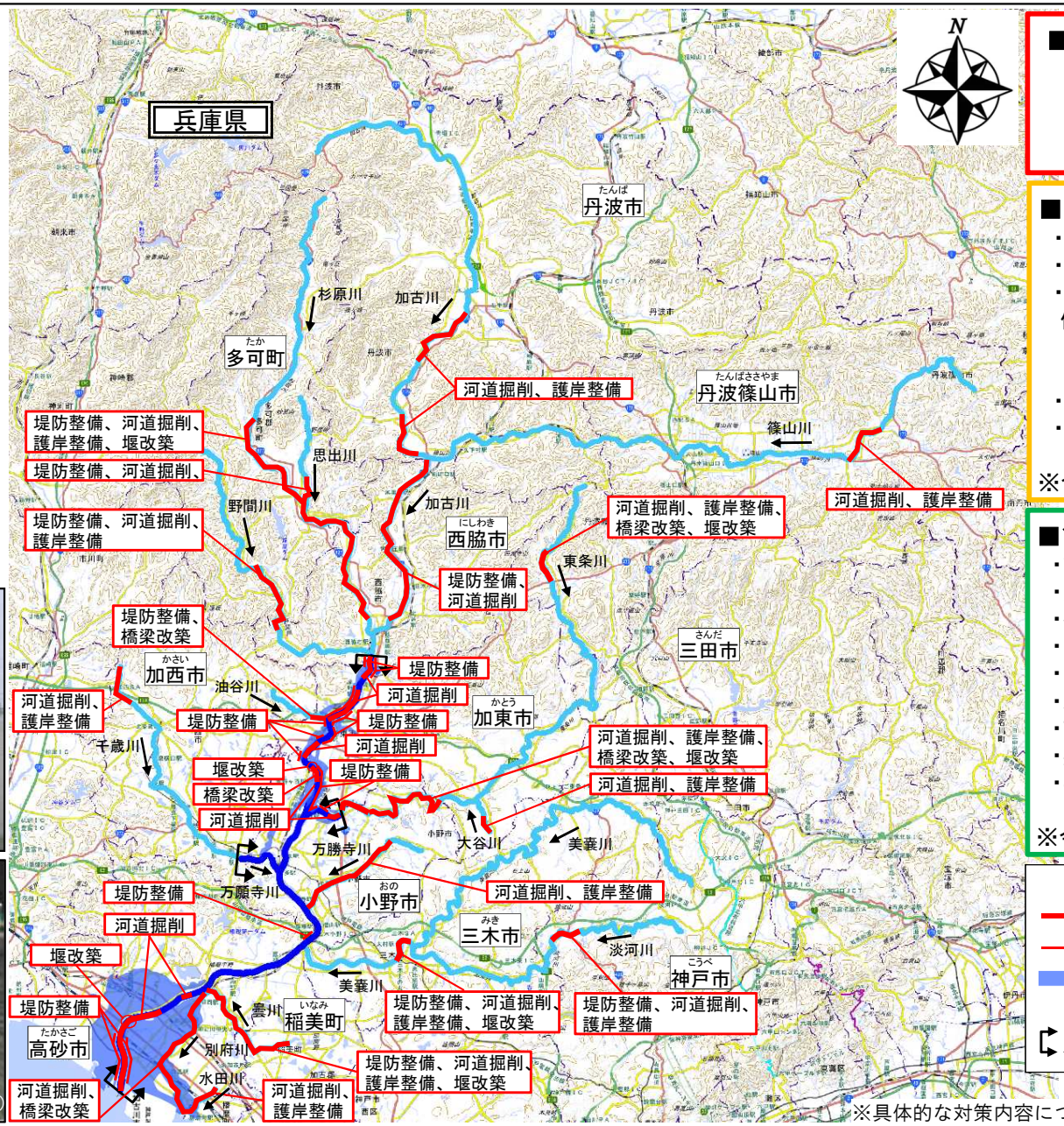
※具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある。

加古川水系流域治水プロジェクト　中間とりまとめ（案）

～県下最大河川「加古川」の治水対策推進～

○令和元年東日本台風では、各地で戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、加古川水系においても、事前防災対策を進める必要があり、以下の取り組みを実施していくことで、国管理区間においては、戦後最大規模洪水である平成16年台風23号洪水と同規模の洪水が発生した場合でも、浸水被害を防止し、流域における浸水被害の軽減を図る。

位置図



平成16年10月台風23号（下滝野地区）
床上浸水430戸、床下浸水1,222戸

平成16年10月台風23号（加古川町寺家町地区）

■河川における対策

河道掘削、堤防整備、護岸整備、
堰改築、橋梁改築、堆積土砂撤去、河川管理施設等
の老朽化対策　等

■流域における対策

- 下水道の整備
- ため池、水田、校庭等の雨水貯留浸透機能の確保
- 利水ダム等11ダムにおける事前放流等の実施、体制構築
  （関係者：国、兵庫県、小野市、丹波篠山市、加東市など）
- 森林の整備及び保全
- 開発行為に伴う調整池の設置（条例による義務化）　等

※今後、関係機関と連携し対策検討

■ソフト対策

- マイタイムライン、マイ避難カードの作成促進
- 洪水ハザードマップの高度化
- 携帯アプリを活用したプッシュ型配信
- 防災教育や避難訓練等の実施
- 防災情報の高度化によるスマートシティーの構築
- 水位計・監視カメラの設置
- 市町への水位予測情報の発信
- 敷地の嵩上げや建物の耐水化を促進
- 兵庫県住宅再建共済制度(ﾌｪﾆｯｸｽ共済)の加入促進　等

※今後、関係機関と連携し対策検討

凡　　例

- 河道掘削
- 堤防整備
- 浸水範囲（平成16年台風23号　国管理区間における氾濫解析結果）
- 大臣管理区間

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

揖保川水系流域治水プロジェクト　中間とりまとめ（案）

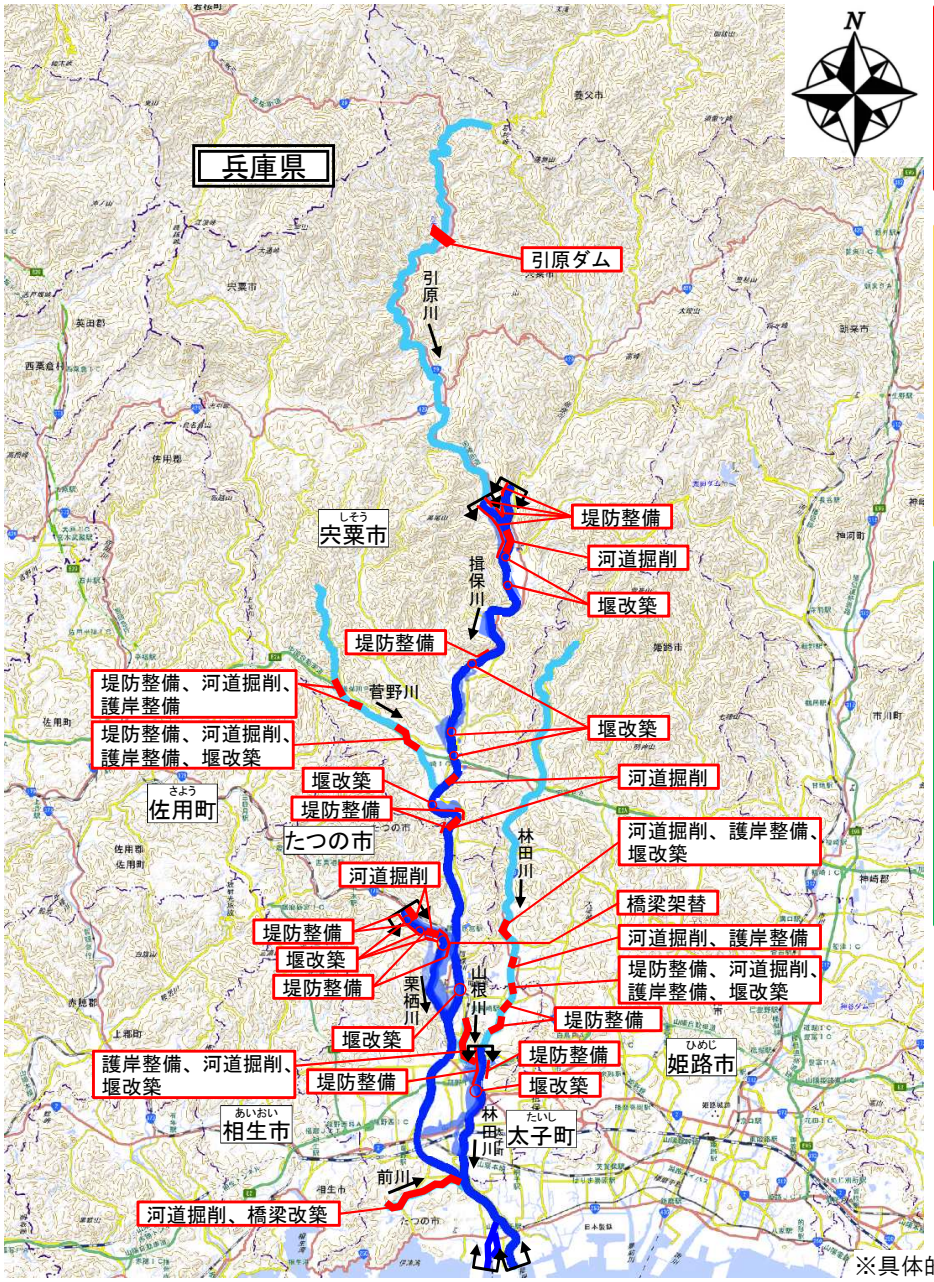
～西播磨のくらしを守る「揖保川」の治水対策推進～

○令和元年東日本台風では、各地で戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、揖保川水系においても、事前防災対策を進める必要があり、以下の取り組みを実施していくことで、国管理区間においては、戦後最大の被害をもたらした昭和51年洪水と同規模の洪水が発生した場合でも、家屋浸水被害を防止し、流域における浸水被害の軽減を図る。

位置図

昭和51年洪水（新宮町平野地区）

昭和51年洪水（新宮町段之上地区）
床上浸水1,457戸、床下浸水1,577戸



■河川における対策

河道掘削、堤防整備、護岸整備、堰改築、橋梁改築、
引原ダムの再開発、堆積土砂撤去、
河川管理施設等の老朽化対策　等

■流域における対策

- 下水道、排水施設（水路、排水機場等）の整備
- ため池、水田、校庭等の雨水貯留浸透機能の確保
- 利水ダム等3ダムにおける事前放流等の実施、体制構築（関係者：国、兵庫県、関西電力（株）など）
- 森林の整備及び保全
- 開発行為に伴う調整池の設置（条例による義務化）　等

※今後、関係機関と連携し対策検討

■ソフト対策

- マイタイムライン、マイ避難カードの作成促進
- 洪水ハザードマップの高度化
- 携帯アプリを活用したプッシュ型配信
- 防災教育や避難訓練等の実施
- 水位計・監視カメラの設置
- 市町への水位予測情報の発信
- 敷地の嵩上げや建物の耐水化を促進
- 兵庫県住宅再建共済制度(ﾌｪﾆｯｸｽ共済)の加入促進　等

※今後、関係機関と連携し対策検討

凡　例

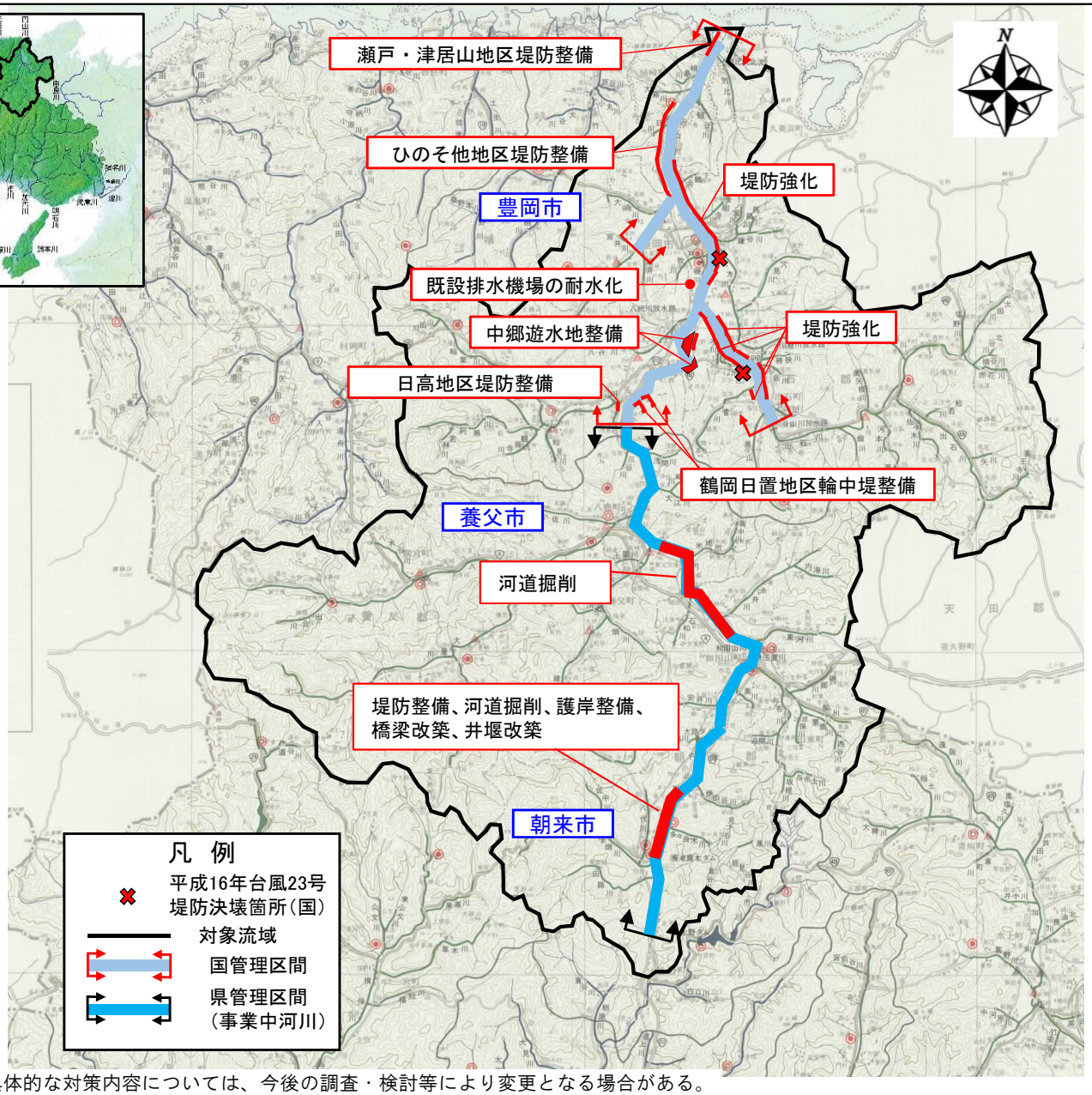
- 河道掘削
- 堤防整備
- ダム
- 浸水範囲（昭和51年洪水　国管理区間における氾濫解析結果）
- 大臣管理区間

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

円山川水系流域治水プロジェクト　【中間とりまとめ（案）】

～破堤させない、忘れない！コウノトリ羽ばたく円山川流域を守る治水対策～

○令和元年東日本台風では、各地で戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、円山川水系においても、事前防災対策を進める必要があり、以下の取り組みを実施していくことで、国管理区間においては、戦後最大の洪水で、円山川本川を含む2箇所での決壊等による甚大な被害が発生した平成16年台風23号と同規模の越水による家屋等の浸水被害を防止し、流域における浸水被害の軽減を図る。



■河川における対策

遊水地、堤防整備、輪中堤整備、堤防強化、河道掘削、護岸、
橋梁改築、井堰改築、堆積土砂撤去、
河川管理施設等の老朽化対策　等
※維持掘削、樹木伐採等の維持管理を効率的・効果的に実施

■流域における対策

・下水道の整備
・ため池、水田、校庭等における雨水貯留浸透機能の確保
・利水ダム等5ダムにおける事前放流等の実施、体制構築
（関係者：国、兵庫県、豊岡市、朝来市、関西電力（株）など）
・森林の整備及び保全
・開発行為に伴う調整池の設置（条例による義務化）　等
※今後、関係機関と連携し対策検討

■ソフト対策

・出水期前共同堤防点検の実施
・水防訓練・地域防災学習会・住民参加型ワークショップの実施
・避難行動に関する関係機関調整の実施
・水位計・監視カメラの設置
・マイ・タイムライン、マイ避難カードの作成
・洪水ハザードマップの高度化
・携帯アプリを活用したプッシュ型配信
・市への水位予測情報の発信
・敷地の嵩上げや建物の耐水化を促進
・兵庫県住宅再建共済制度（フェニックス共済）の加入促進　等
※今後、関係機関と連携し対策検討

豊岡市立野（たちの）地先

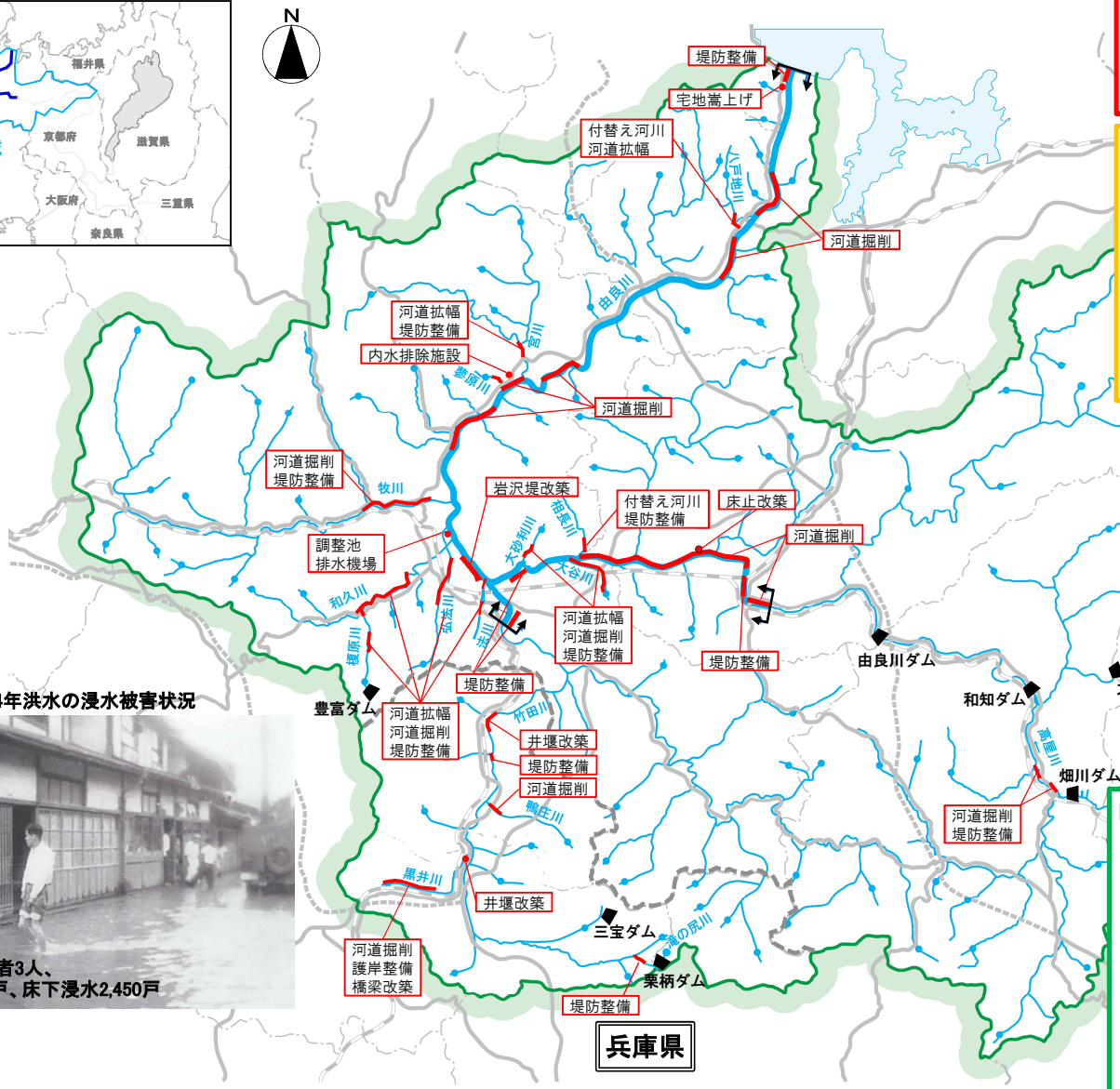
豊岡市出石町鳥居（いずしちょうとりい）地先

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

由良川水系流域治水プロジェクト【中間とりまとめ（案）】

～由良川の治水対策として、河積拡大、堤防強化等を推進～

○令和元年東日本台風では、各地で戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、由良川水系においても、事前防災対策を進める必要があり、以下の取り組みを実施していくことで、国管理区間においては、流域全体で甚大な被害が発生した昭和34年伊勢湾台風と同規模の洪水を安全に流し、それを上回る戦後最大の平成25年台風18号規模の洪水においても、堤防からの越水を回避し、流域における浸水被害の軽減を図る。



凡 例
大臣管理区間
ダム

S34年洪水の浸水被害状況

死者・行方不明者3人、
床上浸水4,455戸、床下浸水2,450戸

■河川における対策

河道掘削、堤防整備、床止改築、井堰改築、橋梁改築
宅地嵩上げ、維持掘削、樹木伐採
堆積土砂撤去、河川管理施設等の老朽化対策　等

■流域における対策

・下水道、排水施設（水路、排水機場）の整備
・雨水貯留施設の整備、開発行為に伴う調整池の設置、ため池の治水利用
・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、京丹波町など）
・人工林の間伐等森林整備による土砂等の流出抑制機能を有する土地の整備
・砂防堰堤・治山堰堤など、土砂災害防止する対策工の実施
・条例等に基づき計画している安全なまちづくり　　等
※今後、関係機関と連携し対策検討

■ソフト対策

・想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図の作成と周知
・水害や土砂災害ハザードマップの作成と周知、高度化
・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
・住民や関係機関等と連携した避難訓練の実施
・隣接市の避難所活用等、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作成の促進と、避難訓練実施支援
・防災メール、防災行政無線等による防災情報伝達手段の充実
・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 等
・タイムラインの作成・運用・改良
※今後、関係機関と連携し対策検討

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

北川水系流域治水プロジェクト【中間とりまとめ（案）】

～北川水利用再編一体型治水事業～

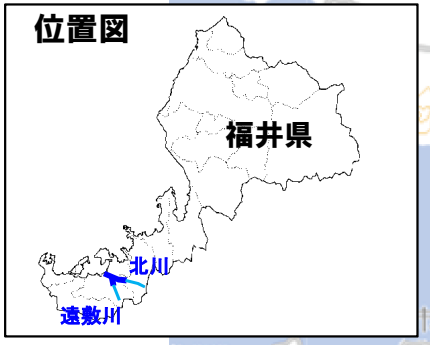
○令和元年東日本台風では、各地で戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、北川水系においても、事前防災対策を進める必要があり、以下の取り組みを実施していくことで、国管理区間においては、戦後最大となる昭和28年9月洪水と同規模の洪水を、資産が集中する下流部において安全に流し、流域における浸水被害の軽減を図る。

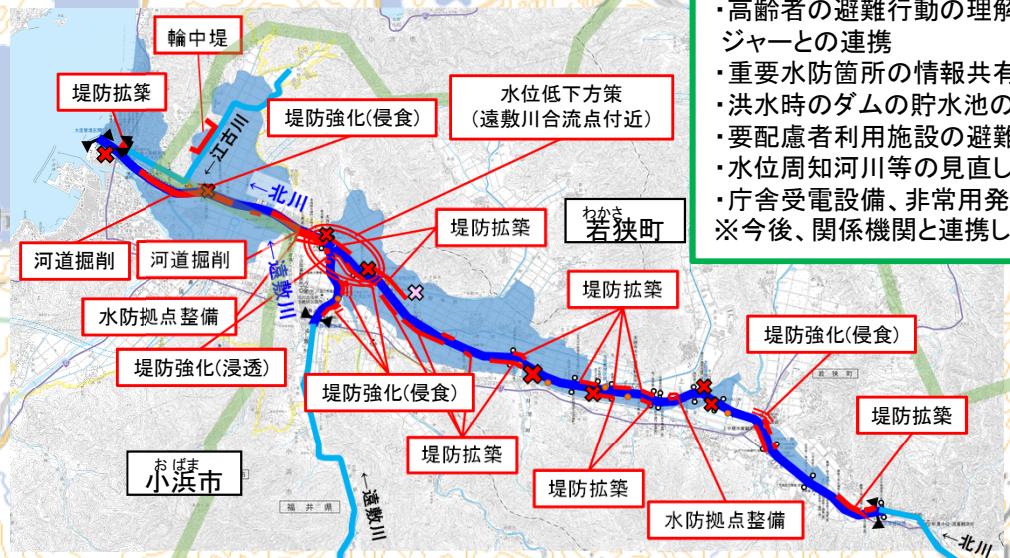
■河川における対策
河道掘削、堤防強化、堤防拡築、水防拠点整備、輪中堤　等

■流域における対策
・霞堤の機能維持保全
・下水道等の排水施設、雨水貯留施設の整備
・河内川ダムにおける事前放流等の体制構築、実施
（関係者：国、福井県、小浜市、若狭町など）
・土地利用規制・誘導（災害危険区域等）　等
※今後、関係機関と連携し対策検討

■ソフト対策
・関係者の役割分担をより明確にしたタイムラインの改良
・ダム下流河川の避難勧告等の発令に着目したタイムラインの作成
・ハザードマップの更新・周知（想定最大規模の降雨を対象）
・市町を超えた広域避難計画の検討
・災害時における逃げ遅れをなくすため、避難行動要支援者の避難計画の検討
・防災啓発活動を推進させるため、域内全教育委員会へ積極的に働きかける
・小中学校等と連携した防災に関する出前講座の取組み
・高齢者の避難行動の理解促進のための地域包括支援センター・ケアマネジャーとの連携
・重要水防箇所の情報共有と関係市町による共同点検の実施
・洪水時のダムの貯水池の状況を伝えるための手段の充実
・要配慮者利用施設の避難確保計画作成および避難訓練実施の促進支援
・水位周知河川等の見直し　・氾濫危険水位等の基準水位の見直し
・庁舎受電設備、非常用発電設備等の浸水対策　・水位計、量水標、カメラ設置　等
※今後、関係機関と連携し対策検討

位置図





凡例
- 頭首工
- 霞堤
- 河道掘削
- 堤防拡築
- 堤防強化（侵食）
- 堤防強化（浸透）
- 輪中堤
- 浸水範囲（整備計画規模洪水）
- S28年13号 台風堤防決壊箇所（国）
- H25年18号 台風堤防決壊箇所（県）
- 大臣管理区間

若狭町下野木地区付近

小浜市雲浜地区付近

小浜市江古川地区における
輪中堤の整備イメージ

北川下流域の小浜市街地
（府中頭首工上流より）

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

九頭竜川水系流域治水プロジェクト【中間とりまとめ（案）】

～福井平野大規模氾濫対策事業～

○令和元年東日本台風では、各地で戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、九頭竜川水系においても、事前防災対策を進める必要があり、以下の取り組みを実施していくことで、国管理区間においては、戦後最大規模の洪水を安全に流し、流域における浸水被害の軽減を図る。

位置図

福井市三郎丸地区

福井市春日地区

■河川における対策

河道掘削、築堤、堤防強化、堤防拡築、捷水路、地下放水路、橋梁架替、足羽川ダム、吉野瀬川ダム、既設ダムの有効活用、遊水地、水防拠点整備　等

■流域における対策

- 下水道等の排水施設、雨水貯留施設の整備
- 利水ダム等15ダムにおける事前放流等の体制構築、実施（関係者：国、福井県、福井市、勝山市、永平寺町、北陸電力（株）、電源開発（株）など）
- 土地利用規制・誘導（災害危険区域等）の検討
- 田んぼダムの整備　等

※今後、関係機関と連携し対策検討

■ソフト対策

- 関係者の役割分担をより明確にしたタイムラインの改良
- ダム下流河川の避難勧告等の発令に着目したタイムラインの作成
- ハザードマップの更新・周知（想定最大規模の降雨を対象）
- 市町を超えた広域避難計画の検討
- 災害時における逃げ遅れをなくすため、避難行動要支援者の避難計画の検討
- 防災啓発活動を推進させるため、域内全教育委員会へ積極的に働きかける
- 小中学校等と連携した防災に関する出前講座の取組み
- 高齢者の避難行動の理解促進のための地域包括支援センター・ケアマネジャーとの連携　・水位計、量水標、カメラ設置
- 重要水防箇所の情報共有と関係市町による共同点検の実施
- 洪水時のダムの貯水池の状況を伝えるための手段の充実
- 要配慮者利用施設の避難確保計画作成および避難訓練実施の促進支援
- 水位周知河川等の見直し　・氾濫危険水位等の基準水位の見直し
- 庁舎受電設備、非常用発電設備等の浸水対策　等

※今後、関係機関と連携し対策検討

凡　例

- 河道掘削（河道拡幅を含む）
- 堤防拡築・築堤
- 堤防強化（浸透）
- 捷水路・地下放水路
- 遊水地
- ダム
- 浸水範囲（整備計画規模洪水）
- S23年7月梅雨前線　堤防決壊箇所（国）
- S28年13号台風　堤防決壊箇所（国）
- H16年福井豪雨　堤防決壊箇所（県）
- 大臣管理区間

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