

大和川水系流域治水プロジェクト（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～

参考資料1

○ 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、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



■河川における対策

河道掘削、堤防整備、引堤、堰改築、遊水地整備
高規格堤防整備、堤防強化対策 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)

【避難体制の強化で命を守る】

・掘削土を活用した高台整備

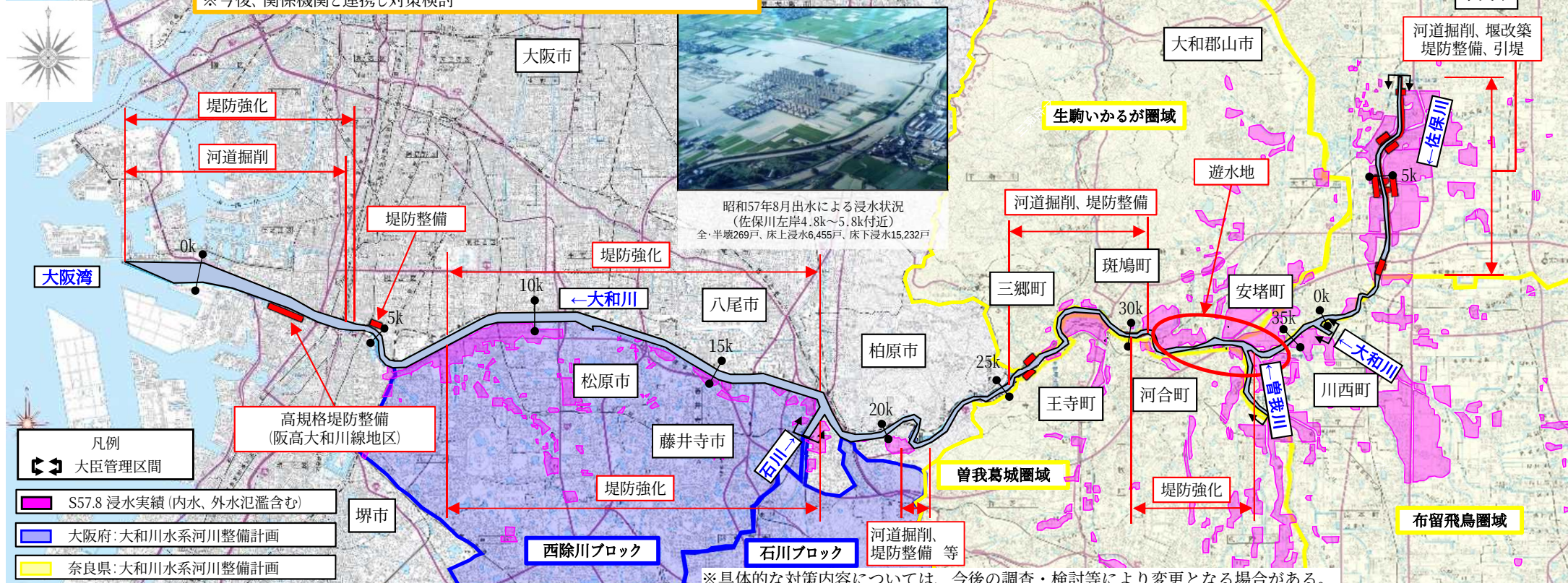
※今後、関係機関と連携し対策検討

■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
- ※今後、関係機関と連携し対策検討

直轄管理河川



※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（生駒いかるが圏域）

奈良県管理河川

大和川水系（生駒いかるが圏域）

■河川における主な対策

竜田川 河道拡幅、河床掘削、橋梁架替、井堰改築
富雄川 河道拡幅、河床掘削、橋梁架替、井堰改築
三代川 河道拡幅、河床掘削、橋梁架替、井堰改築

■流域における主な対策（案）

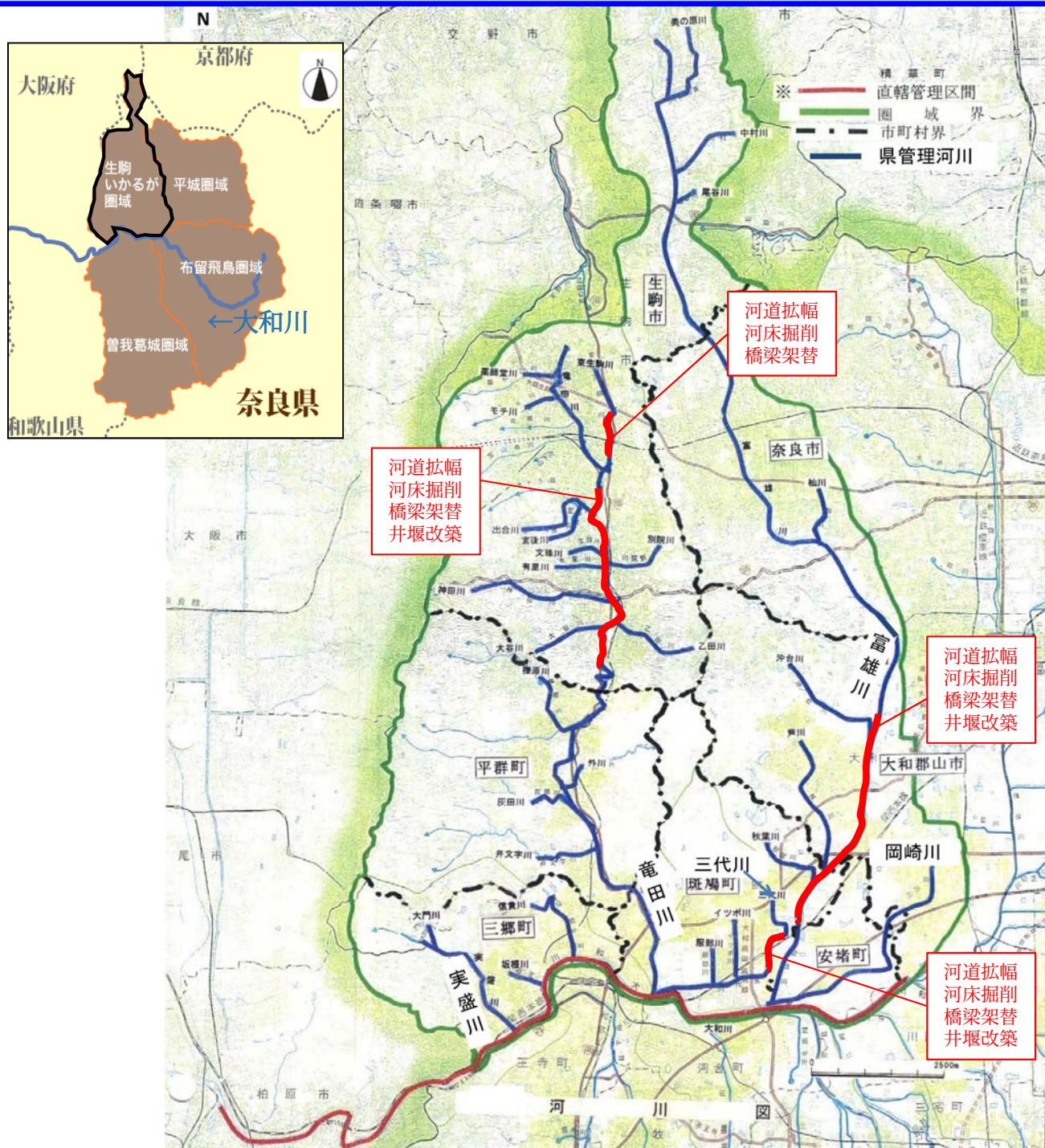
- ・大和川流域における総合治水の推進に関する条例による取組の推進
- ・雨水貯留浸透施設の整備
- ・ため池治水利用施設の整備
- ・防災調整池の整備
- ・市街化編入抑制区域の周知
- ・ダムの利水容量を活用した洪水調節機能の強化 等

※今後、関係機関と連携し対策検討

■主なソフト対策（案）

- ・危機管理型水位計・簡易型河川監視カメラの設置
- ・県と市町村とのホットラインの確実な運用
- ・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。

大和川水系流域治水プロジェクト（平城圏域）

奈良県管理河川

大和川水系（平城圏域）

■河川における主な対策

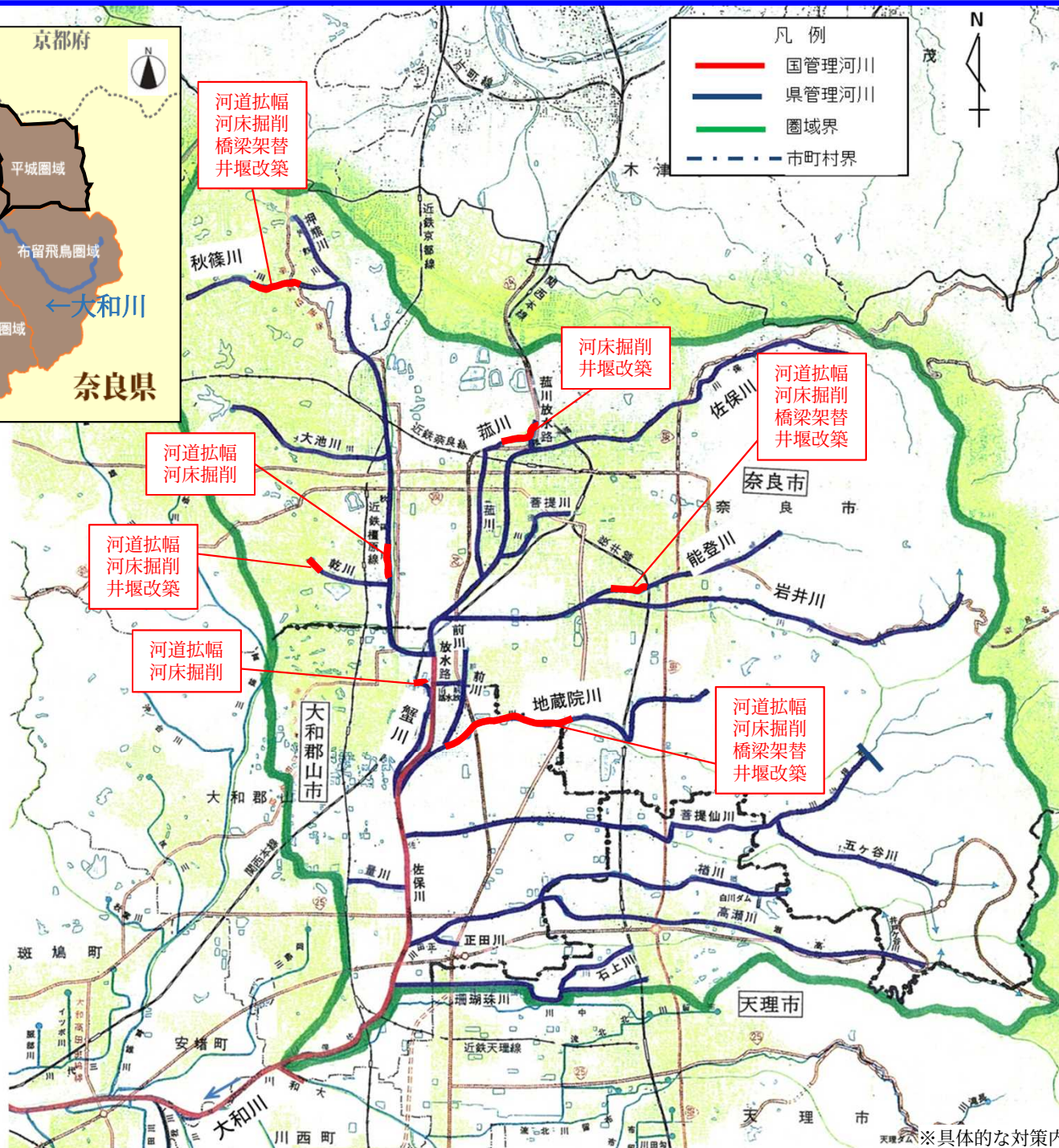
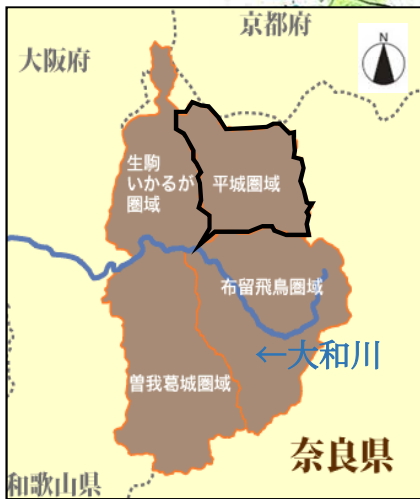
- 秋篠川 河道拡幅、河床掘削、橋梁架替、井堰改築
- 地蔵院川 河道拡幅、河床掘削、橋梁架替、井堰改築
- 蟹川 河道拡幅、河床掘削
- 乾川 河道拡幅、河床掘削、井堰改築
- 能登川 河道拡幅、河床掘削、橋梁架替、井堰改築
- 菰川 河床掘削、井堰改築

■流域における主な対策（案）

- ・大和川流域における総合治水の推進に関する条例による取組の推進
- ・雨水貯留浸透施設の整備
- ・ため池治水利用施設の整備
- ・防災調整池の整備
- ・市街化編入抑制区域の周知
- ・ダムの利水容量を活用した洪水調節機能の強化 等
- ※今後、関係機関と連携し対策検討

■主なソフト対策（案）

- ・危機管理型水位計・簡易型河川監視カメラの設置
- ・県と市町村とのホットラインの確実な運用
- ・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。

大和川水系流域治水プロジェクト（布留飛鳥圏域）

奈良県管理河川

大和川水系(布留飛鳥圏域)

■河川における主な対策

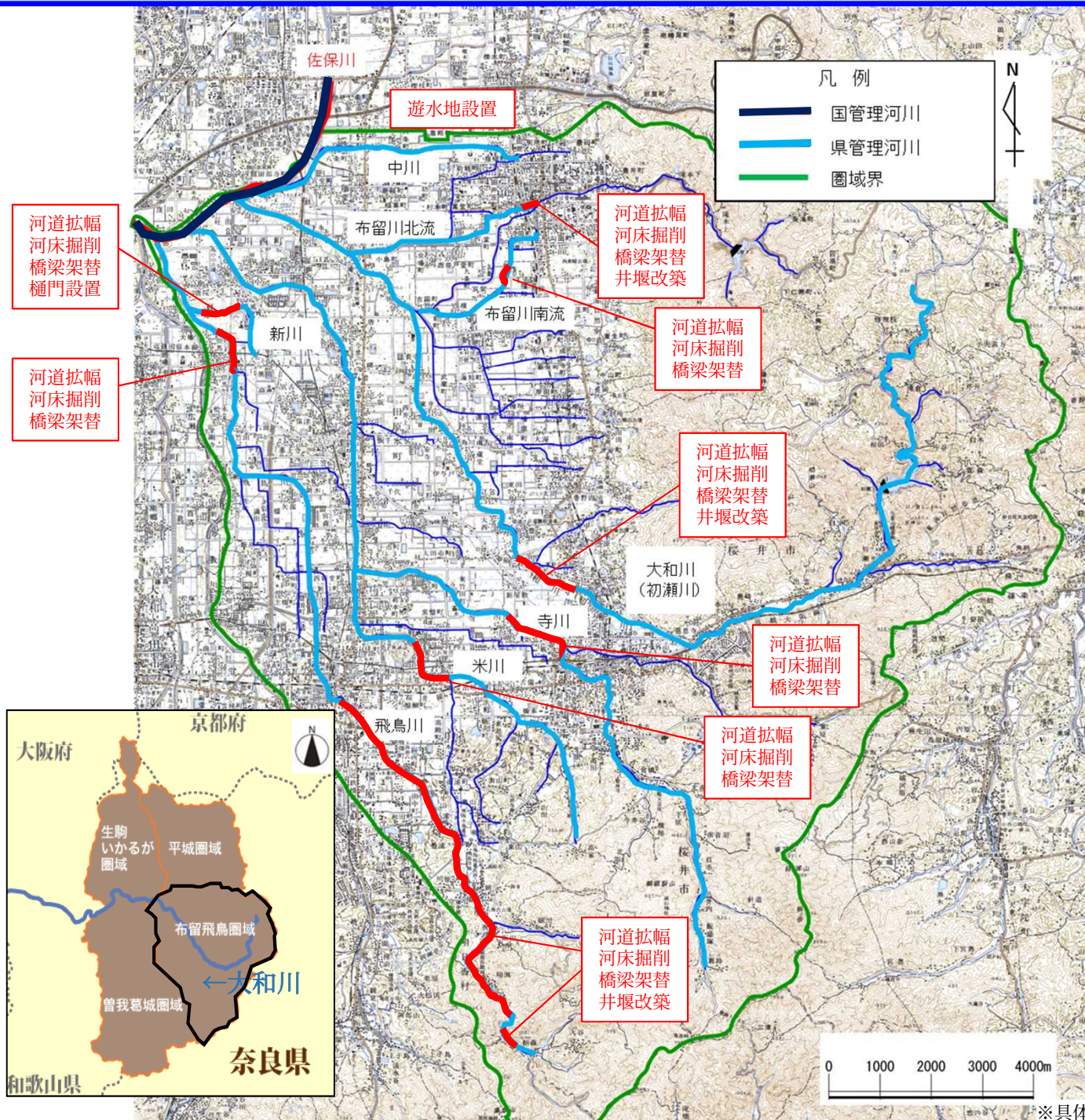
大和川 河道拡幅、河床掘削、橋梁架替、井堰改築
布留川北流 河道拡幅、河床掘削、橋梁架替、井堰改築
布留川南流 河道拡幅、河床掘削、橋梁架替
寺川 河道拡幅、河床掘削、橋梁架替
飛鳥川 河道拡幅、河床掘削、橋梁架替、井堰改築
米川 河道拡幅、河床掘削、橋梁架替
中川 遊水地設置
新川 河道拡幅、河床掘削、橋梁架替、樋門設置

■流域における主な対策(案)

- ・大和川流域における総合治水の推進に関する条例による取組の推進
 - ・雨水貯留浸透施設の整備
 - ・ため池治水利用施設の整備
 - ・防災調整池の整備
 - ・市街化編入抑制区域の周知
 - ・ダムの利水容量を活用した洪水調節機能の強化 等
- ※今後、関係機関と連携し対策検討

■主なソフト対策(案)

- ・危機管理型水位計・簡易型河川監視カメラの設置
 - ・県と市町村とのホットラインの確実な運用
 - ・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。

大和川水系流域治水プロジェクト（曾我葛城圏域）

奈良県管理河川

大和川水系（曾我葛城圏域）

■河川における主な対策

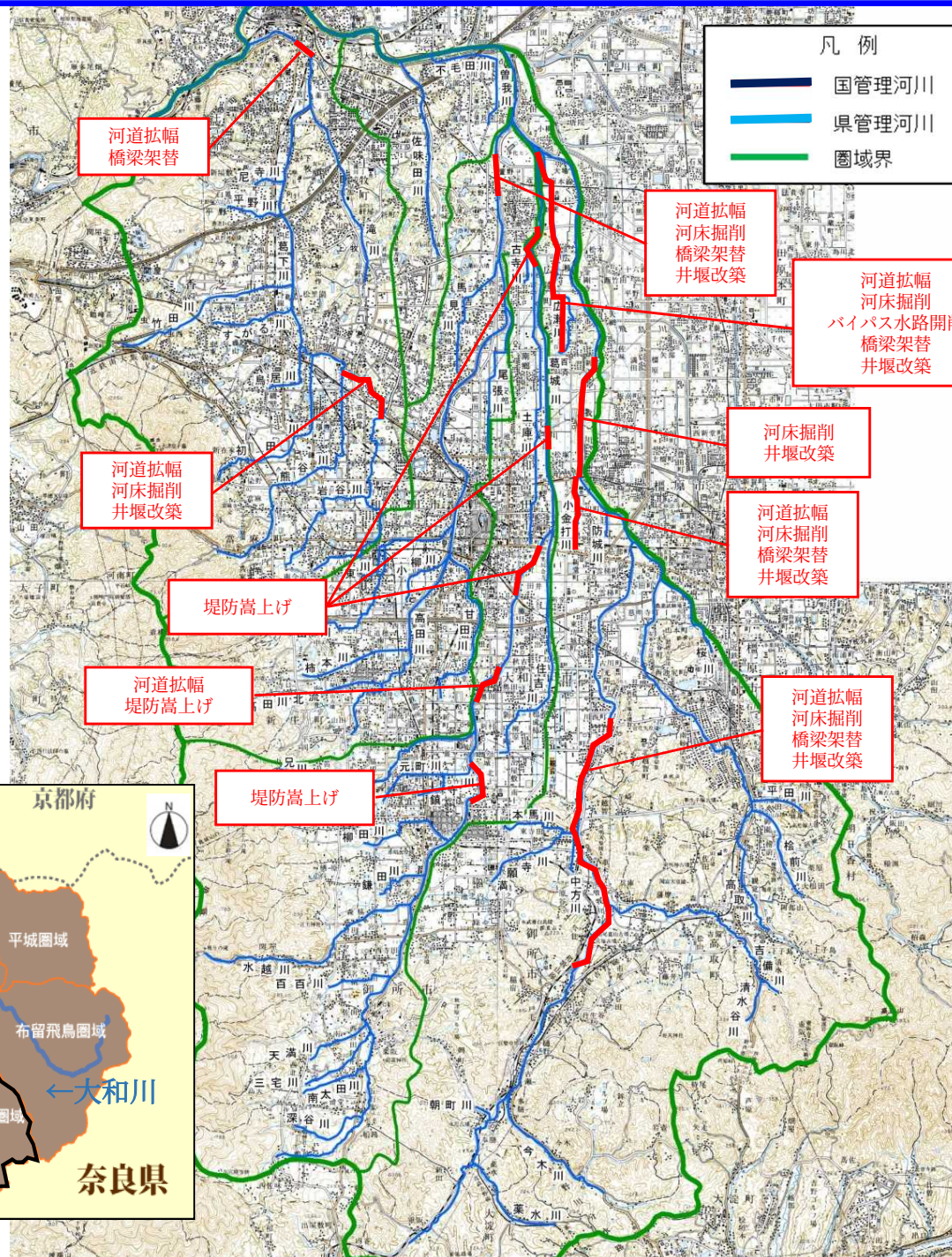
- 葛下川 河道拡幅、河床掘削、橋梁架替、井堰改築
- 高田川 河道拡幅、河床掘削、橋梁架替、井堰改築
- 葛城川 河道拡幅、堤防嵩上げ
- 曾我川 河道拡幅、河床掘削、橋梁架替、井堰改築
- 広瀬川 河道拡幅、河床掘削、バイパス水路開削、橋梁架替、井堰改築
- 小金打川 河道拡幅、河床掘削、橋梁架替、井堰改築

■流域における主な対策（案）

- ・大和川流域における総合治水の推進に関する条例による取組の推進
- ・雨水貯留浸透施設の整備
- ・ため池治水利用施設の整備
- ・防災調整池の整備
- ・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

■主なソフト対策（案）

- ・危機管理型水位計・簡易型河川監視カメラの設置
- ・県と市町村とのホットラインの確実な運用
- ・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。

大和川水系流域治水プロジェクト（石川ブロック、西除川ブロック）

大阪府管理河川

大和川圏域

■河川における対策

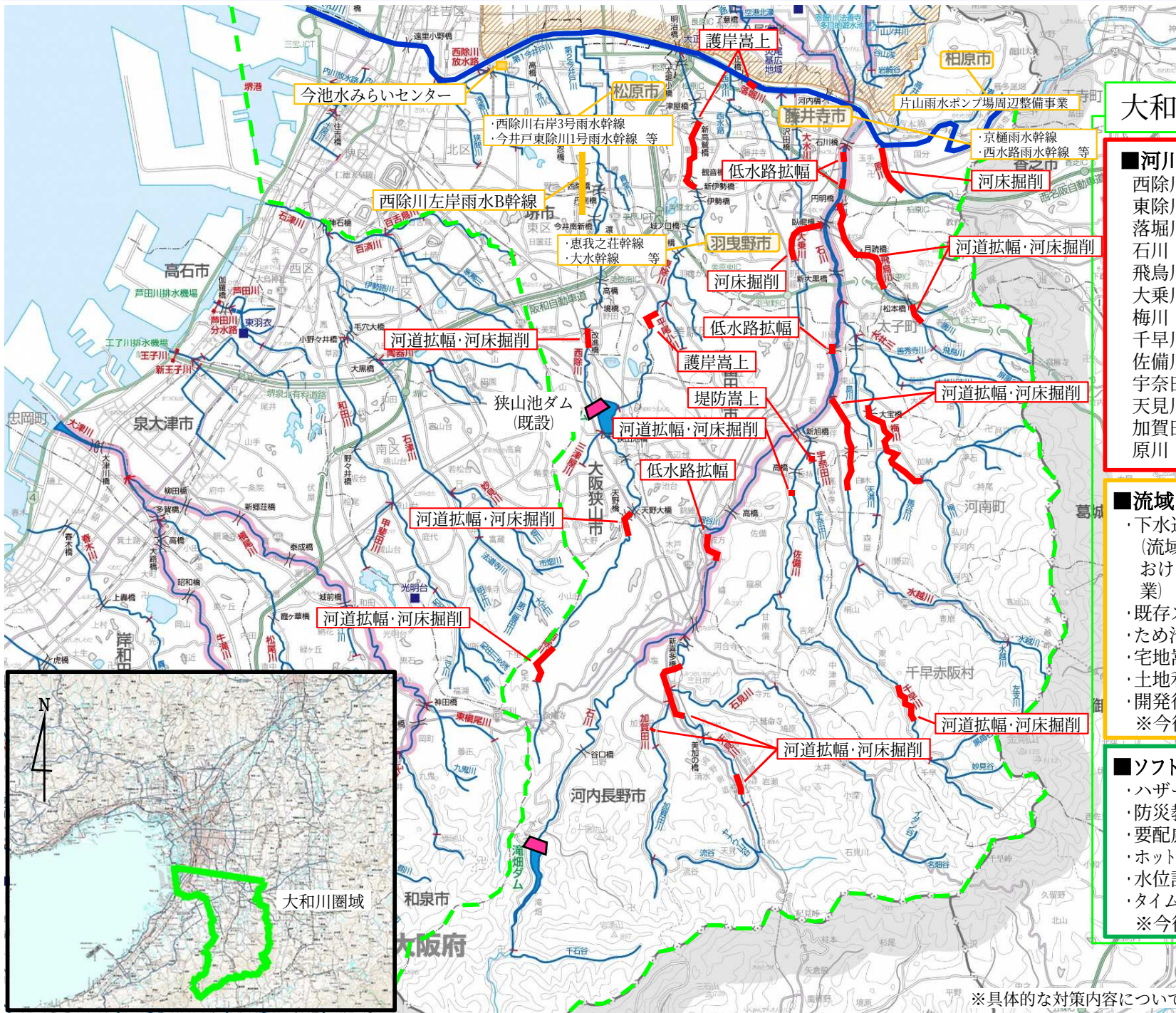
西除川	河道拡幅、河床掘削
東除川	護岸嵩上
落堀川	護岸嵩上
石川	低水路拡幅
飛鳥川	河道拡幅、河床掘削
大乘川	河床掘削
梅川	河道拡幅、河床掘削
千早川	河道拡幅、河床掘削
佐備川	河道拡幅、河床掘削
宇奈田川	堤防嵩上
天見川	河道拡幅、河床掘削
加賀田川	河道拡幅、河床掘削
原川	河床掘削

■流域における対策(案)

- ・下水道等の排水施設の整備
(流域下水道雨水幹線、流域下水道水みらいセンターにおける雨水ポンプ増強、市町村における浸水対策事業)
- ・既存ストック(調節池、ダム)の治水活用
- ・ため池の治水活用
- ・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 等
- ※今後、関係機関と連携し対策検討

■ソフト対策(案)

- ・ハザードマップ作成・周知
- ・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
- ・ホットライン構築
- ・水位計・監視カメラの設置
- ・タイムラインの作成・運用 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。

今後検討

大和川水系流域治水プロジェクト（大和川右岸）

大和川圏域（右岸）

■流域における対策（案）

- ・寝屋川南部地下河川の活用
- ・流域調節地、遊水池の活用
- ・既存ストック（調節池）の治水活用
- ・ため池の治水活用
- ・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 等
- ※今後、関係機関と連携し対策検討

■ソフト対策（案）

- ・ハザードマップ作成・周知
- ・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
- ・ホットライン構築
- ・水位計・監視カメラの設置
- ・タイムラインの作成・運用
- ※今後、関係機関と連携し対策検討

大阪府管理河川

