

大和川水系流域治水プロジェクト【位置図】

～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を進める必要があり、放射線に広がった支川から本川へ雨水が集中する上流域では「ながす・ためる・ひかえる」の三本柱の対策を、人口・資産が集中する下流域では高規格堤防等を進めることで、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



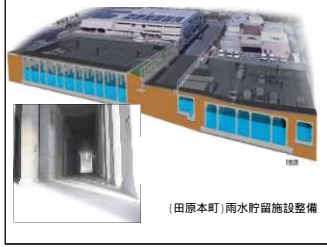
昭和57年8月出水による浸水状況 (佐保川左岸4.8k～5.8k付近) 全・半増269戸、床上浸水6,455戸、床下浸水15,232戸

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- 堤防整備、河道掘削、遊水地整備、高規格堤防整備、堰改築、堤防強化対策等
- 下水道等の排水施設等の整備
- 雨水貯留浸透施設等の整備、ため池や田んぼの治水活用
- 利水ダム等7ダムにおける事前放流等の実施、体制構築
- 地すべり対策、砂防事業、森林の整備・保全等



(大和郡山市)ため池治水利用施設



(田原本市)雨水貯留施設整備

被害対象を減少させるための対策

- 大和川流域における総合治水の推進に関する条例(奈良県)による取組の推進(特定開発行為に対する防災調整池等の設置等、市街化編入抑制区域の指定等)
- 開発行為に対する流出抑制対策指導(大阪府及び流域市町村)等

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

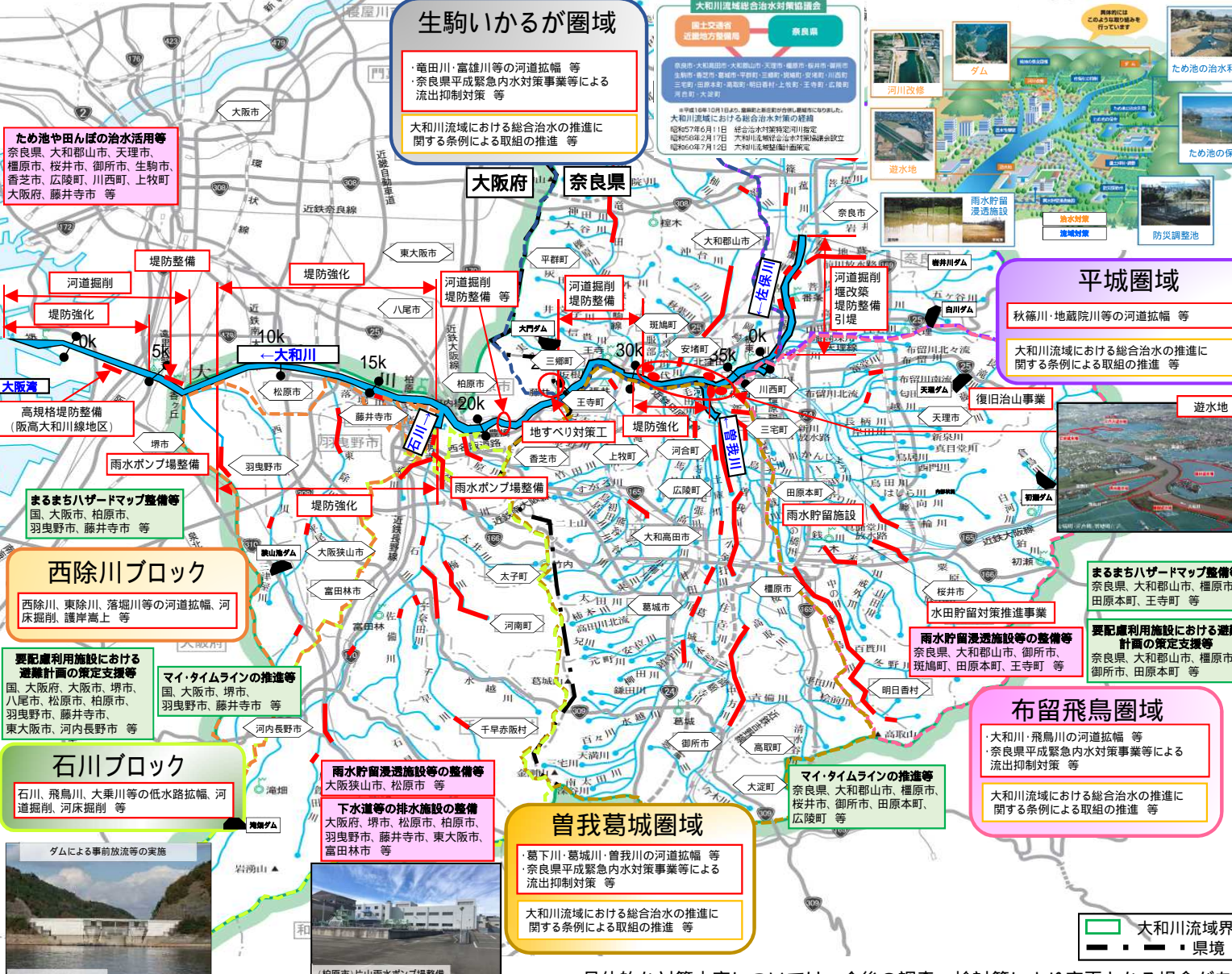
- 流域の河川情報を一元化しホットラインを強化
- 水害リスク空白の解消
- ハザードマップの周知及び住民の水害リスクに対する理解促進の取組
- 掘削土等を活用した防災拠点整備
- 新技術を活用した越水・漏水の感知及び流域の浸水監視体制の強化
- 要配慮者利用施設における避難計画の策定支援と避難の実効性確保等



(藤井寺市)まるごとまちごとハザードマップ



(三郷町)掘削土を利用した防災拠点整備



生駒いかるが圏域

- 竜田川・富雄川等の河道拡幅等
 - 奈良県平成緊急内水対策事業等による流出抑制対策等
- 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等

ため池や田んぼの治水活用等

- 奈良県、大和郡山市、天理市、橿原市、桜井市、御所市、生駒市、香芝市、広陵町、川西町、上牧町、大阪府、藤井寺市等

河道掘削

- 堤防強化
- 堤防整備

高規格堤防整備

- (阪大和川線地区)

西除川ブロック

- 西除川、東除川、落堀川等の河道拡幅、河床掘削、護岸嵩上等

要配慮者利用施設における避難計画の策定支援等

- 国、大阪府、大阪府、堺市、八尾市、松原市、柏原市、羽曳野市、藤井寺市、東大阪府、河内長野市等

石川ブロック

- 石川、飛鳥川、大栗川等の低水路拡幅、河道掘削、河床掘削等

ダムによる事前放流等の実施

- (大阪府)滝原ダム

曽我葛城圏域

- 葛下川・葛城川・曽我川の河道拡幅等
 - 奈良県平成緊急内水対策事業等による流出抑制対策等
- 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等

平城圏域

- 秋篠川・地藏院川等の河道拡幅等
- 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等

布留飛鳥圏域

- 大和川・飛鳥川の河道拡幅等
 - 奈良県平成緊急内水対策事業等による流出抑制対策等
- 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等

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【ロードマップ・効果】

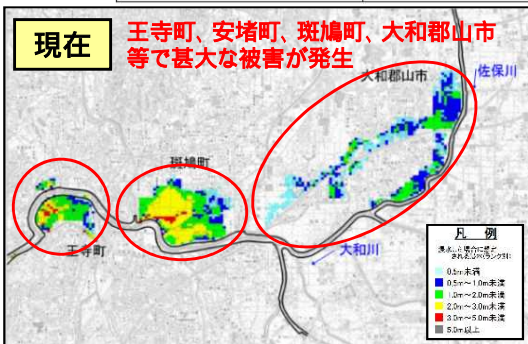
～大阪・奈良の歴史・文化を守り、持続可能な経済発展を支える治水対策の推進～

- 大和川では、上下流の流域全体を俯瞰し、国、府県・市町村が一体となって、「流域治水」を推進する。
- 大和川上流部は、洪水氾濫や内水浸水等の水害を受けやすい地形特性を有しており、遊水地の整備やため池の治水活用などの流出抑制対策を実施し、流出の防止・抑制に努める。人口・資産が集中する下流部は氾濫が発生した場合でも壊滅的被害を軽減させるため高規格堤防整備や堤防強化などを進め、流域の関係機関と連携・調整しながら加速的に実施する。
- 【短期】上流部(奈良県域)では奈良県平成緊急内水対策事業による流出抑制対策や保田・窪田遊水地整備などを実施し、中流域の安全度を向上させる。下流部(大阪府域)では氾濫が発生した場合に被害を最小限に軽減させるための高規格堤防整備や堤防強化などを実施する。
- 【中長期】狭窄部上流部および支川の浸水被害を防ぐため、堰改築や河道掘削などを実施し、下流部では高規格堤防整備や堤防強化などを進め、流域全体の治水安全度向上を図る。

区分	対策内容	実施主体	工程	
			短期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	堤防整備、河道掘削、遊水地整備、高規格堤防整備、堰改築、堤防強化対策等	国、奈良県、大阪府、流域市町村	保田・窪田・三代川・目安・唐院遊水地 曾我川(松塚) 秋篠川(西の京) 菰川	高規格堤防左岸(三宝地区)
	下水道等の排水施設等の整備	大阪府、流域市町村		
	雨水貯留浸透施設等の整備、ため池や田んぼの治水活用	国、奈良県、大阪府、流域市町村	奈良県平成緊急内水対策事業	
	利水ダム等7ダムにおける事前放流等の実施、体制構築	国、奈良県、大阪府、流域市町村		
	地すべり対策、砂防事業、森林の整備・保全等	国、奈良県、大阪府、流域市町村		亀の瀬地すべり対策事業
被害対象を減少させるための対策	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	奈良県		
	開発行為に対する流出抑制対策(防災調整池等)指導	奈良県、大阪府、流域市町村		
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	流域の河川情報を一元化しホットラインを強化	国		
	水害リスク空白域の解消	奈良県		
	ハザードマップの周知及び住民の水害リスクに対する理解促進の取組	国、奈良県、大阪府、流域市町村		
	掘削土等を活用した防災拠点整備	国、三郷町		
	新技術を活用した越水・漏水の感知及び流域の浸水監視体制の強化	国、奈良県、大阪府		
	要配慮者利用施設における避難計画の策定支援と避難の実効性確保	国、奈良県、大阪府、流域市町村		

気候変動を踏まえた更なる対策を推進

スケジュールは今後の事業進捗によって変更となる場合がある。



※直轄管理区間において、昭和57年8月洪水と同規模の洪水が発生した場合の外水による浸水シミュレーション