

## 大阪の状況(河川・道路)

○ 令和2年7月、国の社会資本整備審議会から、気候変動の影響による水災害の激甚化・頻発化等を踏まえ、『河川管理者等が主体となって行う従来の治水対策』から、流域のあらゆる関係者が協働し、流域全体で水害を軽減させる治水対策、『流域治水』へ転換する方向性が示された。

## ① 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

### 雨水貯留機能の拡大

集水域

[国・市、企業、住民]

雨水貯留浸透施設の整備、  
ため池等の治水利用

### 流水の貯留

河川区域

[国・県・市・利水者]

治水ダム建設・再生、  
利水ダム等において貯留水を  
事前に放流し洪水調節に活用

[国・県・市]

土地利用と一体となった遊水  
機能の向上

### 持続可能な河道の流下能力の 維持・向上

[国・県・市]

河床掘削、引堤、砂防堰堤、  
雨水排水施設等の整備

### 氾濫水を減らす

[国・県]

「粘り強い堤防」を目指した  
堤防強化等

## ② 被害対象を減少させるための対策

### リスクの低いエリアへ誘導／

住まい方の工夫

氾濫域

[県・市、企業、住民]

土地利用規制、誘導、移転促進、  
不動産取引時の水害リスク情報提供、  
金融による誘導の検討

### 浸水範囲を減らす

[国・県・市]

二線堤の整備、  
自然堤防の保全



## ③ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

### 土地のリスク情報の充実

氾濫域

[国・県]

水害リスク情報の空白地帯解消、  
多段階水害リスク情報を発信

### 避難体制を強化する

[国・県・市]

長期予測の技術開発、  
リアルタイム浸水・決壊把握

### 経済被害の最小化

[企業、住民]

工場や建築物の浸水対策、  
BCPの策定

### 住まい方の工夫

[企業、住民]

不動産取引時の水害リスク情報  
提供、金融商品を通じた浸水対  
策の促進

### 被災自治体の支援体制充実

[国・企業]

官民連携によるTEC-FORCEの  
体制強化

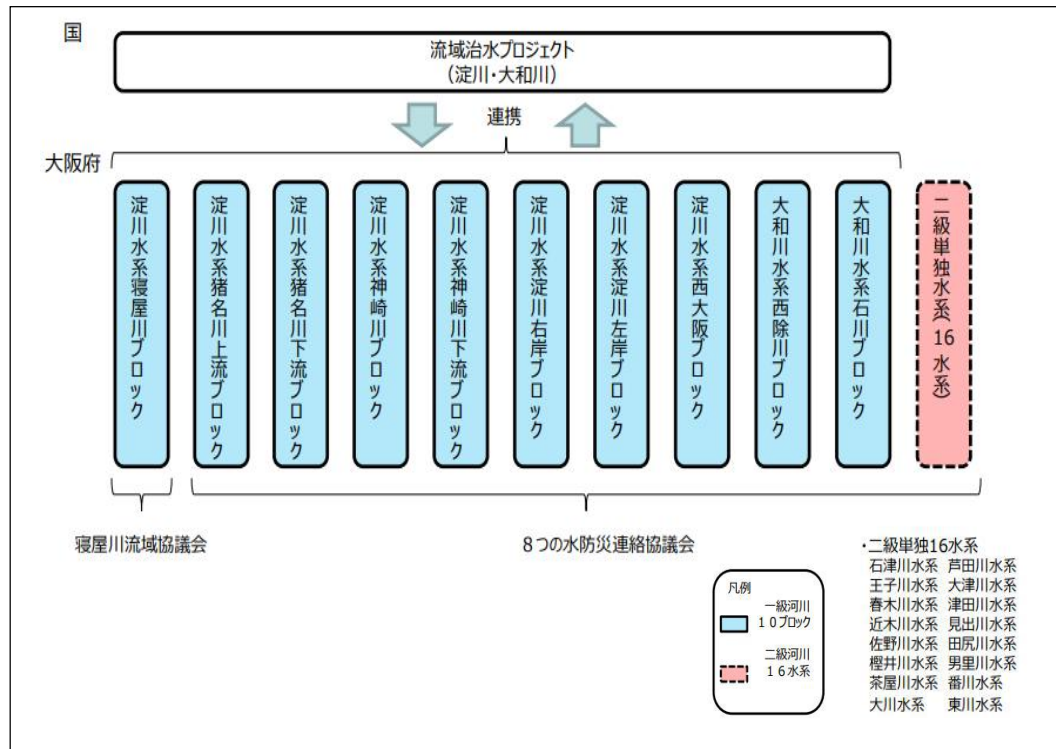
### 氾濫水を早く排除する

[国・県・市等]

排水門等の整備、排水強化



○ 今後20年から30年の間に目指すべき将来像を関係者間で共有したうえで、大阪府が実施する治水対策に加え、市町村によるまちづくりや住民の避難行動支援、民間の取り組みなど、様々な関係者が主体的に取り組む治水対策をとりまとめた流域治水プロジェクトを策定。  
(大阪府が管理する154河川を26ブロックに分割し、各地域の協議会でとりまとめ。)



府内の流域治水の取組状況

**【大阪府】一級水系 流域治水管理図**

**淀川水系寝屋川ブロック 流域治水管理図【位置図】**

大阪府

～特定都市河川浸水被害対策法に基づく、流域治水の推進～

○特定都市河川流域に指定している寝屋川流域では、河川管理者、下水道管理者や流域市等のあらゆる関係者が連携した総合治水対策として、河川改修、地下河川、下水道増補幹線、遊水地、流域調節池等の整備や流域貯留浸透事業等の流域対策を進めています。

●**氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策**

- 河川改修、地下河川、下水道増補幹線、遊水地、流域調節池等【市】
- 河川改修、水門、橋矢板護岸等の機能維持（長寿命化対策）【市】
- 流域下水道の雨水ポンプ施設等の排水施設整備【府・市】
- 流域下水道ポンプ場、水害から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
- 連絡拡張事業などの地事業との連携や校庭貯留による流域対応の推進【市】
- ため池及び農業用施設等の治水活用【市・民間】
- 雨水貯留浸透施設に関する指導【府・市】
- 雨水貯留浸透施設整備【民間】
- 砂防事業（護堤等）、治山事業の実施【府】
- 整備基準を超える規模の備用に対するポンプ運転調整【府・市】

●**被害対象を減少させるための対策**

- 土砂災害特別警戒区域内における既存住宅に対する補助制度
- 水害リスクの低い地域への居住誘導（住地適正化計画の策定等）等
- 貯留調整池区域、浸水被害防止区域等の指定【府・市】
- 流域水害対策計画の実策

●**被害の軽減、早期復旧・復興のための対策**

①情報伝達、避難計画策定に関する事項

- 洪水浸水想定区域の指定拡大【府】
- 想定最大規模の雨水出水に係る浸水想定区域図等の作成と周知【府・市】
- 基礎調査の実施と土砂災害警戒区域、土砂災害特別警戒区域の指定・公表【府】
- ポットラインの運用（洪水・土砂）【府・市】
- 避難情報発令の対象区域、判断基準等の確認（広域タイムライン）【府・市・民間】
- 避難情報発令の対象区域、判断基準等の確認（市域タイムライン）【洪水・土砂】【市】
- 避難情報発令の対象区域、判断基準等の確認（コミュニティタイムライン）【洪水・土砂】【市】
- 水害発生時の周知伝達【府・市】
- IoTを活用した洪水情報、土砂災害情報の提供【府・気象台】
- 隣接市における避難場所の設定（広域避難体制の構築）等【府・市】
- 実証事業利用施設における避難確保対策の作成及び避難訓練の実施（洪水・土砂・内水・高潮）【府・市】
- 流域内の企業に対する業務継続計画（BCP）策定普及【府・市】
- 浸水被害軽減地区の指定【府・市】
- 重要水防施設の点検及び水防資機材の確認【府・市】
- 市庁舎や災害拠点病院等の施設確保のための対策の充実（耐水化、非常用発電機等の整備）【市】
- 排水施設、排水資機材の運用方法の改善【府・市】
- 備用・保管等の施設の増進と運用体制の確保【府・市】
- 広域的な避難場所の確保【市】
- 水防団での連携、協力に関する検討【府・市】

②平時からの住民等への周知、教育、訓練に関する事項等

- 水害ハザードマップの改定、周知、活用（洪水・土砂・内水）【府・市】
- 災害リスクの現地表示【府・市】
- 防災教育の推進【府・市】
- 共同の仕組みの強化、地域防災力の向上のための人材育成【府・市】
- 住民一人一人の避難計画、避難マップの作成促進【府・市】
- 水防に関する広報の充実（水防団確保に係る取組）【府・市、水防事務組合】
- 水防訓練の充実【府・市】

●**校庭貯留の実施**

●**関係に伴う雨水貯留施設の設置（寝屋川市）**

●**ため池の治水活用（豊能町）**

●**八尾市、藤井寺市、結城市、川原地区自治管理整備事業**

●**大東市**

- 下水道施設の耐震化・耐水化
- 水門、橋矢板護岸等の機能維持
- 河川改修
- 雨水貯留施設の整備

●**寝屋川市**

- 河川開水幹線整備事業
- 流域調節池等の整備
- 流域調節池の耐震化・長寿命化
- 雨水貯留施設の整備
- 氾濫防止の策定

●**門真市**

- 河川開水幹線整備事業
- 流域調節池等の整備
- 流域調節池の耐震化・長寿命化
- 雨水貯留施設の整備
- 氾濫防止の策定

●**吹上町**

- 河川開水幹線整備事業
- 流域調節池等の整備
- 流域調節池の耐震化・長寿命化
- 雨水貯留施設の整備
- 氾濫防止の策定

●**大東市**

- 河川開水幹線整備事業
- 流域調節池等の整備
- 流域調節池の耐震化・長寿命化
- 雨水貯留施設の整備
- 氾濫防止の策定

●**八尾市**

- 河川開水幹線整備事業
- 流域調節池等の整備
- 流域調節池の耐震化・長寿命化
- 雨水貯留施設の整備
- 氾濫防止の策定

●**吹上町**

- 河川開水幹線整備事業
- 流域調節池等の整備
- 流域調節池の耐震化・長寿命化
- 雨水貯留施設の整備
- 氾濫防止の策定

●**大東市**

- 河川開水幹線整備事業
- 流域調節池等の整備
- 流域調節池の耐震化・長寿命化
- 雨水貯留施設の整備
- 氾濫防止の策定

●**八尾市**

- 河川開水幹線整備事業
- 流域調節池等の整備
- 流域調節池の耐震化・長寿命化
- 雨水貯留施設の整備
- 氾濫防止の策定

●**吹上町**

- 河川開水幹線整備事業
- 流域調節池等の整備
- 流域調節池の耐震化・長寿命化
- 雨水貯留施設の整備
- 氾濫防止の策定

寝屋川ブロック 流域治水管理図

→流域の関係者による各地域における治水対策を「見える化」し、計画的な流域治水対策を推進。

- 道路空間の植樹帯や街路樹は、歩行者空間の快適性の向上、防災対策、景観の向上等に寄与するため、府は一定の整備を行ってきた。
- 一方、府内の街路樹は、老木化による樹勢の衰退や大径木化による根上りなどの問題が発生している。

## <街路樹の現状>

- ・府が管理する植樹帯は、約140路線、延長約540km
- ・街路樹のうち、中高木は約78,000本
- ・うち高木は、植栽後50年を経過したものが約7割を占めている。

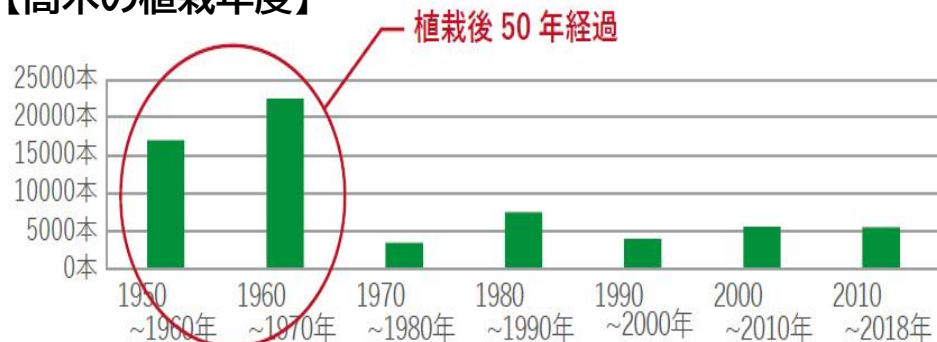


老齢化により衰退した樹木



大径木化による根上がり

## 【高木の植栽年度】



平成30年台風第21号では、1500本を超える倒木が発生

➡「安全・安心」の確保を優先しつつ、計画的な街路樹更新に取り組み、都市樹木が持つ多様な機能を複合的に発揮させ、「都市魅力の向上」を図ることが必要。



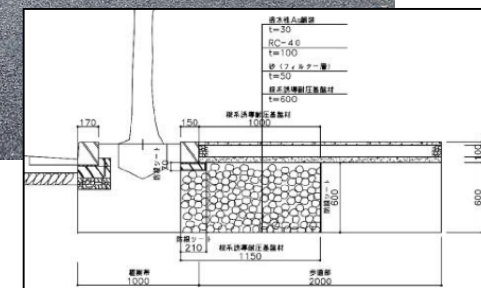
- 府道の街路樹更新と併せて、道路の浸水対策として、雨水貯留機能や路面温度の上昇抑制機能を有する「根系誘導耐圧基盤材」や「透水性舗装」の導入など、グリーンインフラの取組を一部の地域で先行的に実施。



道路の浸水状況  
(八尾市内)



透水性舗装



根系誘導耐圧基盤材

➡気候変動に適応した減災の取組として、グリーンインフラの導入を府内全域に広げていく。