

庄内川水系流域治水プロジェクト(令和4年3月更新)(案)

令和4年3月3日

土岐川・庄内川流域治水協議会



みんなでももる土岐川・庄内川



庄内川水系流域治水プロジェクト【位置図】（案）

～東西を繋ぎ、日本経済を支える名古屋都市圏を水害から守る流域治水対策～

- 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、庄内川水系においても、事前防災対策を進める必要がある。
- 日本経済を支える産業集積地域である反面、日本一のゼロメートル地帯を有する流域であり、水害リスクが高い流域であることから、橋梁改築（狭窄部対策）や公園等を活用した高台の整備、地下空間・地区タイムラインの作成・周知等を実施する。
- これらの取組により、国管理区間においては、観測史上最大となった平成12年9月洪水（東海豪雨）および平成元年9月洪水と同規模の洪水が発生しても安全に流し、流域における浸水被害の軽減を図る。



● 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、橋梁改築、洗堰分派対策、放水路整備
- ・排水水路の改修
- ・排水機場等の新設・増強・長寿命化対策
- ・流出抑制対策
- （既存ダム2ダムにおける事前放流等の実施・体制構築（関係者：国、土岐川防災ダム一部事務組合など）、貯留管等の整備、民間開発による貯留施設設置指導、各家庭等における雨水貯留浸透施設整備への支援、ため池等の活用、水田の貯留機能向上、透水性舗装の整備、森林保全等）
- ・土砂災害対策（砂防施設の整備、治山施設の整備等）
- ・内水被害軽減対策（雨水排水網の新設・増強、ポンプ場の新設・増強・機能強化、効率的なポンプ運転調整ルールの検討等）

● 被害対象を減少させるための対策

- ・頻発・激甚化する自然災害に対応した「安全なまちづくり」に向けた取組（立地適正化計画への防災指針の位置づけ、水害リスクを考慮した居住誘導等）
- ・浸水ハザードエリアにおける各家庭等への浸水防止対策（浸水防止塀設置の支援、出水期前に希望する市民への土のうの事前配布等）

● 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・早期復旧に備えた対策（防災拠点の整備、緊急河川敷道路の整備、大規模氾濫被害の軽減に向けた高速道路の一時利用等）
- ・被害軽減対策（公園等を活用した高台の整備、広域避難計画の策定、地下空間・地区タイムラインの作成・周知、水位周知下水道の指定・運用、要配慮者施設等の避難確保計画の作成促進と避難の実効性確保、関係機関との連携強化、ハザードマップの更新、水害リスク空白域の解消、土砂災害警戒区域等の指定・周知等）
- ・住民の主体的な避難行動を促す取組（避難場所や経路等に関する情報の周知、分かりやすい教材等を用いた防災教育・人材育成の推進、ハザードマップの周知および住民の水害リスクに対する理解促進の取組等）
- ・ソフト対策のための整備（危機管理型水位計・監視カメラの設置、増設等）

● グリーンインフラの取組 詳細次ページ

新川圏域

- 【愛知県】 新川・五条川・地藏川等の堤防整備、河道掘削、ポンプ場の新設・増強、洪水調節池の整備等

庄内川上流圏域

- 【愛知県・名古屋市】 八田川、矢田川等の堤防整備、河道掘削等

堀川圏域

- 【名古屋市】 堀川等の堤防整備、河道掘削等



※大臣管理区間以外は、県・政令市管理河川の代表的な箇所（河川）を示したものである。
 ※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。
 ※上記の対策は代表的な事例を記載している。

庄内川水系流域治水プロジェクト【位置図】(案)

～東西を繋ぎ、日本経済を支える名古屋都市圏を水害から守る流域治水対策～

●グリーンインフラの取組 『多様な生物の生息・生育環境の再生と市街地の良好な水辺空間の創出』

○庄内川の緑や水辺空間は、都市化の進んだ流域に残された貴重な自然空間となっており、動植物の生息・生育の場としても重要な空間となっている。
 ○多様な動植物の生息・生育環境の保全と、貴重なオープンスペースとして、治水、利水、河川環境と調和を図りながら利活用を推進するため、今後、概ね30年間で、藤前干潟の保全・再生やレキ河原固有植物などの生息・生育環境の再生及び地域の関係者が連携して川と水辺空間につながるまちを一体的に活性化させる整備を行うなど、自然環境が有する多様な機能を活かすグリーンインフラの取組を推進する。



- **自然環境の保全・復元などの自然再生**
 - ・レキ河原再生
 - ・干潟保全・再生
 - ・河川の連続性の回復
 - ・ヨシ原再生
 - ・水際環境の創出
- **生物の多様な生息・生育環境の創出による生態系ネットワークの形成**
 - ・大型水鳥等の採餌場保全
 - ・休憩地等の生息環境創出
- **健全なる水循環系の確保**
 - ・浄化浸漑
- **沿川の保水・遊水機能を有する土地を保全**
 - ・生物の生息環境の維持に資する土地の保全
- **治水対策における多自然川づくり**
 - ・整備における生物の多様な生育環境の保全
 - ・河川景観の保全・創出
- **魅力ある水辺空間・賑わい創出**
 - ・水辺の賑わい空間創出
 - ・ビオトープの整備
- **自然環境が有する多様な機能活用の取組み**
 - ・小中学校などにおける河川環境学習
 - ・自然環境保全に関する協議会等の活動
 - ・民間協働による水質調査

※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。
 ※上記の対策は代表的な事例を記載している。

庄内川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】(案)

～東西を繋ぎ、日本経済を支える名古屋都市圏を水害から守る流域治水対策～

● 庄内川では、上下流・本支川の流域全体を俯瞰し、国、県、市町等が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。

【短期】

- ・ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策として、狭窄部下流で水位低下を目的とした河道掘削や雨水排水網の整備等により、清須市や名古屋市下流部で浸水深・浸水面積の減少を図る。
- ・ 被害対象を減少させるための対策として、浸水防止堀設置の支援や立地適正化計画への防災指針の位置づけ等を推進する。
- ・ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策として、公園等を活用した高台の整備や水害リスク空白域の解消に向けた中小河川における浸水想定区域の指定を推進する。
- ・ グリーンインフラの取組として、森林保全等の生物の生息環境の維持に資する土地の保全や桜並木沿いの遊歩道整備等の水辺の賑わい空間の創出等を推進する。

【中期】

- ・ 短期に引き続き、狭窄部対策(橋梁改築(JR新幹線橋等3橋))等により、名古屋市下流部での浸水被害の解消を図るとともに、防災指針等を踏まえ、構成員が一体となり水害リスクを考慮した居住誘導の推進や、中小河川における浸水想定区域のハザードマップへの反映等を行う。グリーンインフラについて、短期に引き続き、生物の生息環境の維持に資する土地の保全や干潟保全・再生等を行う。

【中長期】

- ・ さらに、洗堰分派対策や狭窄部上流の河道掘削等により、中下流域の浸水被害解消を図るとともに、被害対象を減少させるための対策、被害の軽減、早期復旧・復興のための対策についても引き続き実施し、流域全体の安全度向上を図りつつ、グリーンインフラの取組を推進する。

【ロードマップ】

※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。 ※ ■■■■■■ : 対策実施に向けた調整・検討期間を示す。



【事業費】

- 河川対策
全体事業費 約3,266億円 ※1
対策内容 堤防整備、河道掘削、橋梁改築 等
- 砂防対策
全体事業費 約219億円 ※2
対策内容 砂防施設の整備、治山施設の整備 等
- 下水道対策
全体事業費 約1,166億円 ※3
対策内容 貯留管等の整備、ポンプ場の新設・増強 等

※1: 直轄及び各圏域の河川整備計画の残事業費を記載
 ※2: 直轄砂防事業の残事業費を記載
 ※3: 各市町における下水道事業計画の残事業費を記載

※1: 実施主体ではないが、連携する機関 ※2: 各対策による旗揚げでは、代表的な市町名を記載