

庄内川水系流域治水プロジェクト(各圏域版)(案)

令和5年3月2日

土岐川・庄内川流域治水協議会



みんなのまもる土岐川・庄内川



土岐川・庄内川流域治水協議会は持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。

土岐川圏域 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ P3

新川圏域 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ P6

庄内川上流圏域 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ P10

堀川圏域 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ P13

庄内川水系流域治水プロジェクト【土岐川圏域1/3】

～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～

土岐川圏域

- 土岐川（小里川合流点より下流）、日吉川、小里川は、平成元年9月洪水と同規模の洪水を安全に流すことを目指す。
（土岐川の小里川合流点より上流では平成11年6月洪水と同規模の洪水を対象）
- 市之倉川、笠原川、肥田川は、主要洪水（昭和58年9月洪水、平成元年9月洪水、平成11年6月洪水）や平成12年9月洪水（東海豪雨）のような局地的豪雨による洪水を安全に流すことを目指す。



河川整備の状況（河道掘削・堤防整備）【小里川】

■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
- ・流出抑制対策
（既設2ダムにおける事前放流等の実施・体制構築、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設置への支援、ため池等の活用、森林保全）
- ・内水被害軽減対策
（雨水排水網の新設・増強）
- ・土砂災害対策
（砂防関係施設の整備、治山施設の整備）

■被害対象を減少させるための対策

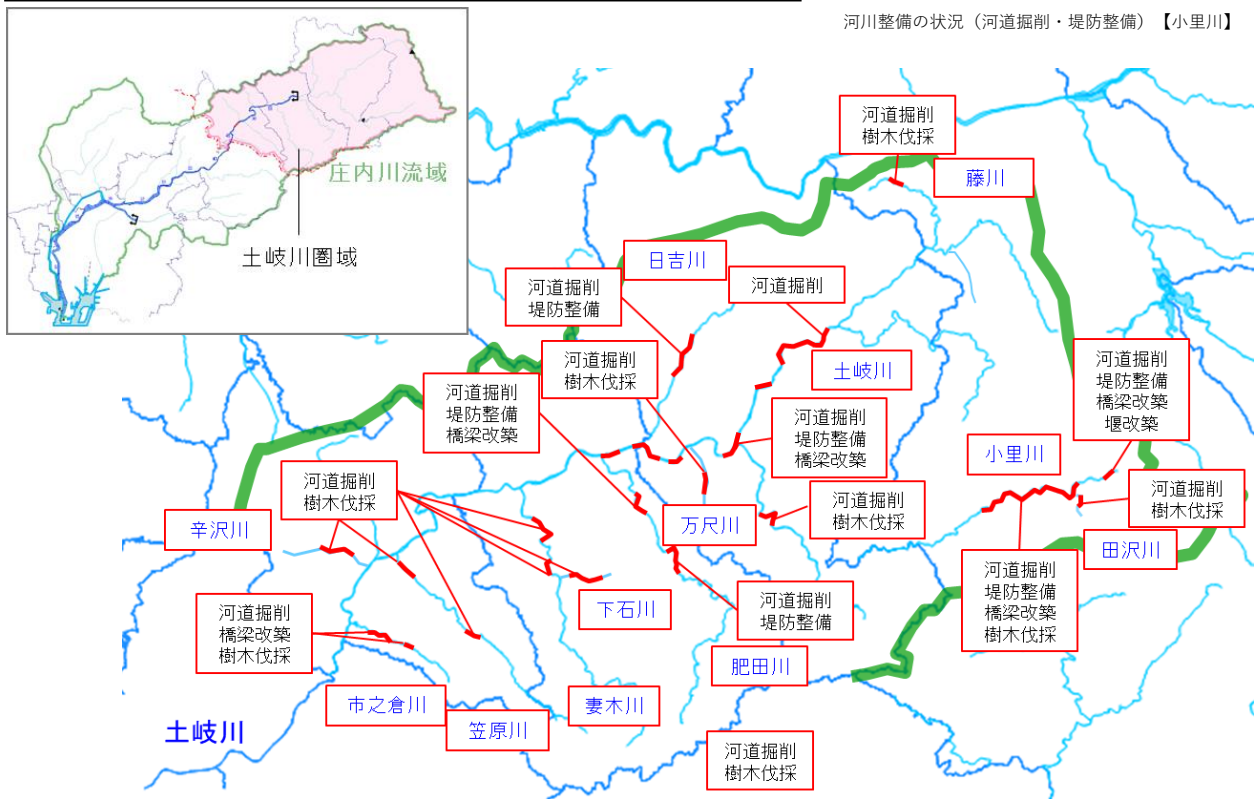
- ・頻発・激甚化する自然災害に対応した
「安全なまちづくり」に向けた取組
（立地適正化計画への防災指針の位置付け）

■被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・被害軽減対策
（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、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、土砂災害警戒区域等の指定・周知、土砂災害リスク情報の現地表示（標識設置）、災害時応急対策用資機材備蓄拠点の整備）
- ・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
岐阜県土砂災害警戒情報ポータルによる危険度情報の発信、土砂災害警戒情報の発表、土砂災害防止月間等における広報活動、防災訓練の実施）
- ・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）

■グリーンインフラの取組

- ・自然環境の保全・復元などの自然再生
（河川の連続性の回復
（フィッシュウェイ・サポーターとの協働による魚道点検））
- ・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
（ため池の事前放流等、砂防関係施設の整備、治山施設整備による森林の保全等））
- ・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）
- ・魅力ある水辺空間・賑わい創出
（水辺の賑わい空間創出（かわまちづくり））
- ・自然環境が有する多様な機能活用の取組
（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
（流域全体を対象とした清掃活動））



※護岸整備は、河道掘削や堤防整備に含む

庄内川水系流域治水プロジェクト【土岐川圏域2/3】

～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～

土岐川 圏域

区分	対策メニュー		実施主体	短期	中期	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、河堤掘削、橋梁改築		岐阜県 多治見市 土岐市 瑞浪市 恵那市	河川での水防設備の整備(多治見市・土岐市・瑞浪市・恵那市) 土岐川の河堤掘削工事(多治見市) 計画・設計等 普通川での水防設備の整備(多治見市) 維持管理計画書の作成(土岐市) 計画・設計等 普通川での河堤掘削工事(土岐市) 計画・設計等 普通川での河堤掘削工事(土岐市) 計画・設計等 普通川での河堤掘削工事(土岐市)		
			瑞浪市	計画・設計等 普通川での河堤掘削工事(多治見市)		
	流出抑制対策	既設2ダムにおける事前放流等の実施・体制構築	瑞浪市	計画・設計等 普通川での河堤掘削工事(多治見市)		
		貯留管等の整備	多治見市	計画・設計等 普通川での河堤掘削工事(多治見市)		
		民間開発による貯留施設設置指導	多治見市 土岐市 瑞浪市	計画・設計等 普通川での河堤掘削工事(多治見市)		
		各家庭等における雨水貯留浸透施設設置への支援	多治見市	計画・設計等 普通川での河堤掘削工事(多治見市)		
		ため池等の活用	多治見市 土岐市 恵那市	計画・設計・地元調整等(多治見市) 計画・設計・地元調整等(多治見市) 計画・設計・地元調整等(多治見市)		
		森林保全	岐阜県 土岐市 恵那市	計画・設計・地元調整等(多治見市) 計画・設計・地元調整等(多治見市) 計画・設計・地元調整等(多治見市)		
	内水被害軽減対策	雨水排水網の新設・増強	多治見市	計画・設計等 普通川での河堤掘削工事(多治見市)		
	土砂災害対策	砂防関係施設の整備	岐阜県 土岐市	計画・設計・地元調整等(多治見市) 計画・設計・地元調整等(多治見市) 計画・設計・地元調整等(多治見市)		
		治山施設の整備	岐阜県	計画・設計・地元調整等(多治見市) 計画・設計・地元調整等(多治見市) 計画・設計・地元調整等(多治見市)		
被害対象を減少させるための対策	被災・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付け	多治見市 瑞浪市	立地適正化計画への防災指針の位置付け(多治見市・瑞浪市)		
		広域避難計画の策定	岐阜県	広域避難計画の策定(岐阜県)		
	被害軽減対策	地下空間・地区タイムラインの作成・周知	多治見市 土岐市 瑞浪市 恵那市	タイムラインの運用・住民参加・見直しの実施(多治見市・土岐市・瑞浪市・恵那市) 地区タイムライン・地区タイムラインの作成支援(多治見市・恵那市)		
		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	多治見市・土岐市 瑞浪市・恵那市	要配慮者施設等における避難確保計画の作成促進(多治見市・土岐市・瑞浪市・恵那市)		
		関係機関との連携強化	岐阜県 多治見市・土岐市 瑞浪市・恵那市	土岐川流域新五道地域委員会 治水対策協議会(多治見市)		
		ハザードマップの更新	多治見市・土岐市 瑞浪市・恵那市	eハザードマップの更新・防災訓練等を通じた活用(多治見市・土岐市・瑞浪市・恵那市)		
		土砂災害警戒区域等の指定・周知	岐阜県	土砂災害警戒区域等の指定・周知(岐阜県)		
		土砂災害リスク情報の現地表示(標識設置)	岐阜県	土砂災害リスク情報の現地表示(標識設置)(岐阜県)		
		災害時応急対応資機材備蓄拠点の整備	岐阜県	災害時応急対応資機材備蓄拠点の整備(岐阜県)		
		避難場所や経路等に関する情報の周知	岐阜県	避難場所や経路等に関する情報の周知(岐阜県)		
		分かりやすい教材等を用いた防災教育	岐阜県 多治見市・土岐市	防災教育の実施		
		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	多治見市 土岐市 瑞浪市	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(多治見市・土岐市・瑞浪市)		
	住民の主眼的な避難行動を促す取組	岐阜県土砂災害警戒情報ポータルによる危険度情報の発信	岐阜県	岐阜県土砂災害警戒情報ポータルによる危険度情報の発信		
		土砂災害警戒情報の発表	岐阜県	土砂災害警戒情報の発表		
		土砂災害防止月間等における広報活動、防災訓練の実施	岐阜県	土砂災害防止月間等における広報活動、防災訓練の実施		
		ソフト対策のための整備	岐阜県 土岐市	一般川での水位計や監視カメラの整備・運用(多治見市・土岐市・瑞浪市・恵那市) 普通川での水防設備や水位計の設置(土岐市) 普通川での監視カメラの設置(土岐市)		
		危機管理型水位計・監視カメラの設置・増設	岐阜県 土岐市	危機管理型水位計・監視カメラの設置・増設(岐阜県・土岐市)		
グリーンインフラの取組み	自然環境の保全・復元などの自然再生	河川の連続性の回復	岐阜県	フタコシ・フタコシ・フタコシの回復(土岐市・多治見市・大井川・万井川・万井川)		
	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	岐阜県	治水対策における多自然川づくりの実施(土岐市・多治見市・大井川・万井川・万井川)		
	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	岐阜県	小中学校などにおける河川環境学習の実施(土岐市・多治見市・大井川・万井川・万井川)		
	自然環境保全に関する協議会等の活動	自然環境保全に関する協議会等の活動	岐阜県	自然環境保全に関する協議会等の活動(土岐市・多治見市・大井川・万井川・万井川)		
	治山対策等による森林の再生基盤確保	砂防関係施設の整備	岐阜県	砂防関係施設の整備		

庄内川水系流域治水プロジェクト【土岐川圏域3/3】

～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～

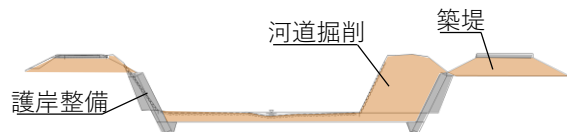
土岐川圏域

【対策事例】

【氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策実施例】

●堤防整備、河道掘削、橋梁改築

堤防整備・河道掘削



橋梁改築

改築予定橋梁
(瑞浪市)



●内水被害軽減対策

雨水排水網の新設・増強



雨水排水路(多治見市)

●土砂災害対策

治山施設の整備



治山堰堤(瑞浪市)

●流出抑制対策

既設2ダムにおける事前放流等の実施・体制構築



神徳防災ダム(瑞浪市)

貯留管等の整備



雨水貯留施設(多治見市)

【被害の軽減、早期復旧・復興のための対策実施例】

●被害軽減対策

地下空間・地区タイムラインの作成・周知



地区タイムライン作成(恵那市)

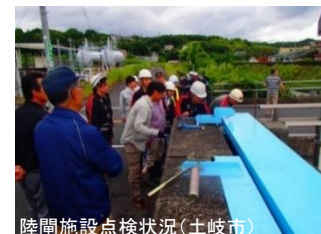
関係機関との連携強化



土岐川流域新五流総地域委員会
(岐阜県・多治見市・瑞浪市・土岐市・恵那市)

●住民の主体的な避難行動を促す取組み

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の促進の取組



陸間施設点検状況(土岐市)

【グリーンインフラの取組】

●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



間伐等の森林整備
(岐阜県)



砂防堰堤の整備
不動川(岐阜県)

●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



巨礫を河岸に残し砂州の回復を図る
小里川(岐阜県)

●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



笠原川(岐阜県)

庄内川水系流域治水プロジェクト【新川圏域1/4】

～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～

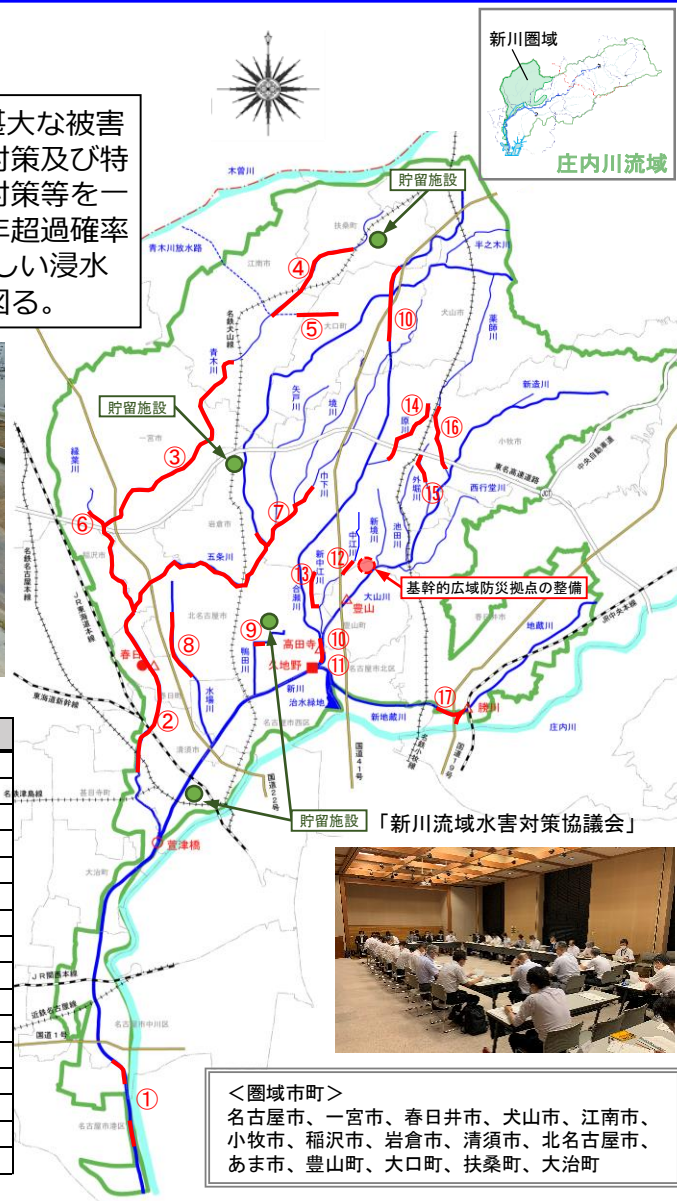
新川圏域

○平成12年9月洪水（東海豪雨）で、甚大な被害が発生した新川圏域では、総合治水対策及び特定都市河川浸水被害対策法に基づく対策等を一層推進していくことで、流域全体で年超過確率1/10の洪水が発生した場合でも、著しい浸水被害（住宅床上浸水被害）の解消を図る。



地蔵川排水機場の整備状況（愛知県）

位置	河川名	主な整備内容（愛知県・圏域市町）
①	新川	堤防整備、堤防強化（耐震）、雨水ポンプ（新設・増強）
②	五条川	堤防整備、河道掘削、調節池、雨水ポンプ（増強）
③④	青木川	堤防整備、河道掘削、調節池
⑤	放水路	
⑥	緑葉川	堤防整備、河道掘削
⑦	巾下川	堤防整備、河道掘削、調節池
⑧	水場川	堤防整備、河道掘削、調節池、排水機場（増強）
⑨	鴨田川	堤防整備、河道掘削、排水機場（増強）
⑩	合瀬川	堤防整備、河道掘削、雨水ポンプ（新設）
⑪	大山川	堤防整備、河道掘削、調節池、雨水ポンプ（増強）
⑫	中江川	堤防整備、河道掘削、調節池
⑬	新中江川	堤防整備、河道掘削
⑭	原川	堤防整備、河道掘削、調節池
⑮	外堀川	堤防整備、河道掘削
⑯	栗師川	堤防整備、河道掘削
⑰	地蔵川	河道掘削、排水機場（新設）



<圏域市町>

名古屋市、一宮市、春日井市、犬山市、江南市、小牧市、稲沢市、岩倉市、清須市、北名古屋、あま市、豊山町、大口町、扶桑町、大治町

●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、放水路整備 等
- ・排水機場等の新設・増強・長寿命化対策
- ・流出抑制対策
(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)
- ・土砂災害対策（砂防関係施設の整備、治山施設の整備）
- ・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検討)

●被害対象を減少させるための対策

- ・頻発・激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)
- ・浸水ハザードエリアにおける各家庭への浸水防止対策
(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)

●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）
- ・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、地区タイムラインの作成・周知、要配慮者利用施設等の避難確保計画の作成促進と避難の実効性確保、ハザードマップの更新、土砂災害警戒区域等の指定・周知)
- ・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)
- ・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)

●グリーンインフラの取組

- ・自然環境の保全・復元などの自然再生
(干潟の保全・再生、ヨシ原再生)
- ・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）
- ・沿川の保水・遊水機能を有する土地を保全
(生物の生育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)

庄内川水系流域治水プロジェクト【新川圏域2/4】

～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～

新川圏域

対策項目	対策メニュー		実施主体	短期	中期	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、橋梁改築、放水路整備 等		愛知県、名古屋市、一宮市、小牧市、豊山町、大治町	新川、五条川、栗師川、(準)生棚川、(準)境川、(準)千間堀川、(準)新川、(準)小針川 等 青木川放水路		
	排水機場等の新設・増強・長寿命化対策		愛知県、名古屋市、豊山町	地蔵川排水機場(新設)、久田良木川排水機場(増強) 水場川及び鴨田川排水機場(増強)、地蔵川第2排水機場(新設) 長寿命化対策		
	流出抑制対策	貯留管等の整備	愛知県、一宮市、春日井市、江南市、小牧市、稲沢市、岩倉市、清須市、北名古屋市、あま市、扶桑町、大治町	雨水調整池 等 調節池の整備(青木川、大山川) 調節池の整備(五条川、市下川 等)		
		民間開発による貯留施設設置指導	名古屋市、江南市、清須市、北名古屋市、扶桑町、大治町	開発における雨水浸透阻害行為指導、 等		
		各家庭等における雨水貯留浸透施設整備への支援	名古屋市、一宮市、春日井市、犬山市、江南市、小牧市、稲沢市、岩倉市、清須市、北名古屋市、扶桑町	雨水貯留施設等設置補助、浄化槽雨水貯留施設転用費補助 等		
		ため池等の活用	名古屋市、春日井市、小牧市	堆積土砂の浚渫の推進、ため池の機能強化 等		
		水田の貯留機能向上	小牧市	水田の活用による流出抑制		
		透水性舗装の整備	名古屋市、清須市、あま市	透水性舗装の実施		
	土砂災害対策	砂防関係施設の整備	愛知県	砂防関係施設の整備(倉管沢地区 等)		
		治山施設の整備	愛知県	治山ダム工の整備(犬山市、小牧市)		
	内水被害軽減対策	雨水排水網の新設・増強	名古屋市、一宮市、春日井市、犬山市、小牧市、清須市、北名古屋市、豊山町	雨水排水網の整備・増強 等		
		ポンプ場の新設・増強・機能強化	名古屋市、一宮市、春日井市、岩倉市、清須市、北名古屋市、あま市、大治町	雨水排水ポンプ場の整備		
		効率的なポンプ運転調整ルール検討	愛知県、名古屋市、一宮市、小牧市、稲沢市、岩倉市、清須市、北名古屋市、あま市、豊山町、大治町	排水調整ルールの運用		
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	名古屋市、春日井市、犬山市、清須市	防災指針の作成、立地適正化計画に基づく検討		
		水害リスクを考慮した居住誘導	名古屋市	立地適正化計画に基づく居住誘導		
	浸水ハザードエリアにおける各家庭への浸水防止対策	浸水防止塀設置の支援	扶桑町	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	春日井市	出水期前に希望する市民への土のうの事前配布		

庄内川水系流域治水プロジェクト【新川圏域3/4】

～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～

新川圏域

対策項目	対策メニュー	実施主体	短期	中期	中長期
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	愛知県、清須市、大治町	基幹的広域防災拠点の整備(愛知県)、(仮設)五条川防災センター整備等(清須市)、防災公園の整備(大治町)	
	被害軽減対策	公園等を活用した高台の整備	名古屋市	高台の整備の推進	整備の検討
		広域避難計画の策定	清須市	広域避難の検討	
		地区タイムラインの作成・周知	あま市	自治体タイムラインの作成(改訂)	
		要配慮者利用施設等の避難確保計画の作成促進と避難の実効性確保	名古屋市、一宮市、春日井市、大山市、江南市、小牧市、稲沢市、岩倉市、北名古屋市、清須市、あま市、豊山町、大口町、扶桑町、大治町	避難確保計画の作成	
		ハザードマップの更新	名古屋市、春日井市、大山市、小牧市、稲沢市、岩倉市、北名古屋市、あま市、豊山町、大口町	ハザードマップの作成、更新	
		土砂災害警戒区域等の指定・周知	愛知県	土砂災害警戒区域の指定・周知	
	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	愛知県、名古屋市、一宮市、大山市、江南市、小牧市、稲沢市、岩倉市、清須市、北名古屋市、あま市、豊山町、扶桑町	防災ガイドブックの配布、防災メールの活用、避難場所や経路に関する情報の周知、土砂災害関連情報配信 等	
		分かりやすい教材等を用いた防災教育・人材育成の推進	愛知県、名古屋市、春日井市、大山市、江南市、小牧市、岩倉市、清須市、北名古屋市、あま市、豊山町、扶桑町、大治町	防災教育の推進、水防訓練の実施、地域防災リーダーの養成、雨水流出抑制の推進(市民、事業者への普及・啓発の実施) 等	
		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	愛知県、名古屋市、岩倉市、清須市、北名古屋市、あま市、大治町	みずから守るプログラムによる手作りハザードマップの作成、マイタイムライン・マイハザードマップの作成支援 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	愛知県、名古屋市、春日井市、大山市、稲沢市、大口町	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	自然環境の保全・復元などの自然再生	干潟保全・再生	愛知県、名古屋市	あいち森と緑づくり環境活動・学習推進事業交付金を通じた民間団体による干潟保全活動等への支援 等	
		ヨシ原再生	愛知県、名古屋市	藤前干潟の保全	
	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	名古屋市	藤前干潟の保全	
		休憩地等の生息環境創出	名古屋市、岩倉市	五条川における生物生息調査と外来生物の駆除 等	
	沿川の保水・遊水機能を有する土地を保全	生物の生育環境の維持に資する土地の保全(ため池)	名古屋市、大山市、小牧市	ため池の保全、活用 等	
		生物の生育環境の維持に資する土地の保全(水田)	小牧市	畔の築上げ、排水路改修による雨水流出抑制	
	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	愛知県、名古屋市	堤防整備、河道掘削、藤前干潟の保全	
		河川景観の保全・創出	名古屋市、清須市	河川美化活動	
	魅力ある水辺空間・賑わい創出	水辺の賑わい空間創出	江南市、岩倉市	水辺空間の利用促進、五条川におけるイベント 等	
		ビオトープの整備	愛知県	あいち森と緑づくり環境活動・学習推進事業交付金を通じたNPOや民間団体によるビオトープ創出活動等への支援	
	自然環境が有する多様な機能活動の取組み	小中学校などにおける河川環境学習	名古屋市、江南市、岩倉市、清須市、豊山町	親子ふれあい観察会、小学校環境学習 等	
		自然環境保全に関する協議会等の活動	名古屋市	藤前干潟の保全	

庄内川水系流域治水プロジェクト【新川圏域4/4】

～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～

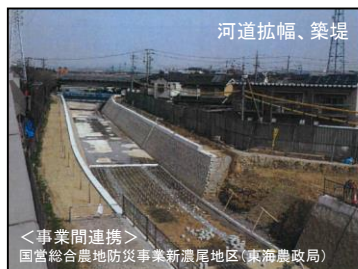
新川圏域【対策事例】

【氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策】

●堤防整備(愛知県 新川)



●堤防整備(愛知県 薬師川)



●流出抑制対策 (貯留管等の整備<愛知県>)



●流出抑制対策 (貯留管等の整備<大口町>)



【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<愛知県>)



●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)

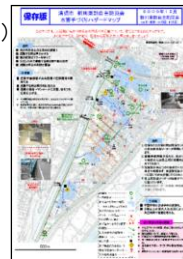


洪水避難ビル誘導標識(江南市)

(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)



みずから守るプログラムによる
手作りハザードマップ(清須市)

【被害対象を減少させるための対策】

●浸水ハザードエリアにおける各家庭への浸水防止対策 (浸水防止塀設置の支援<扶桑町>)



浸水防止塀



【グリーンインフラの取組】

●沿川の保水・遊水機能を有する土地を保全 (生物の生育環境の維持に資する土地の保全 <小牧市>)



●自然環境が有する多様な機能活動の取組み

(小中学校などにおける 河川環境学習<岩倉市>)



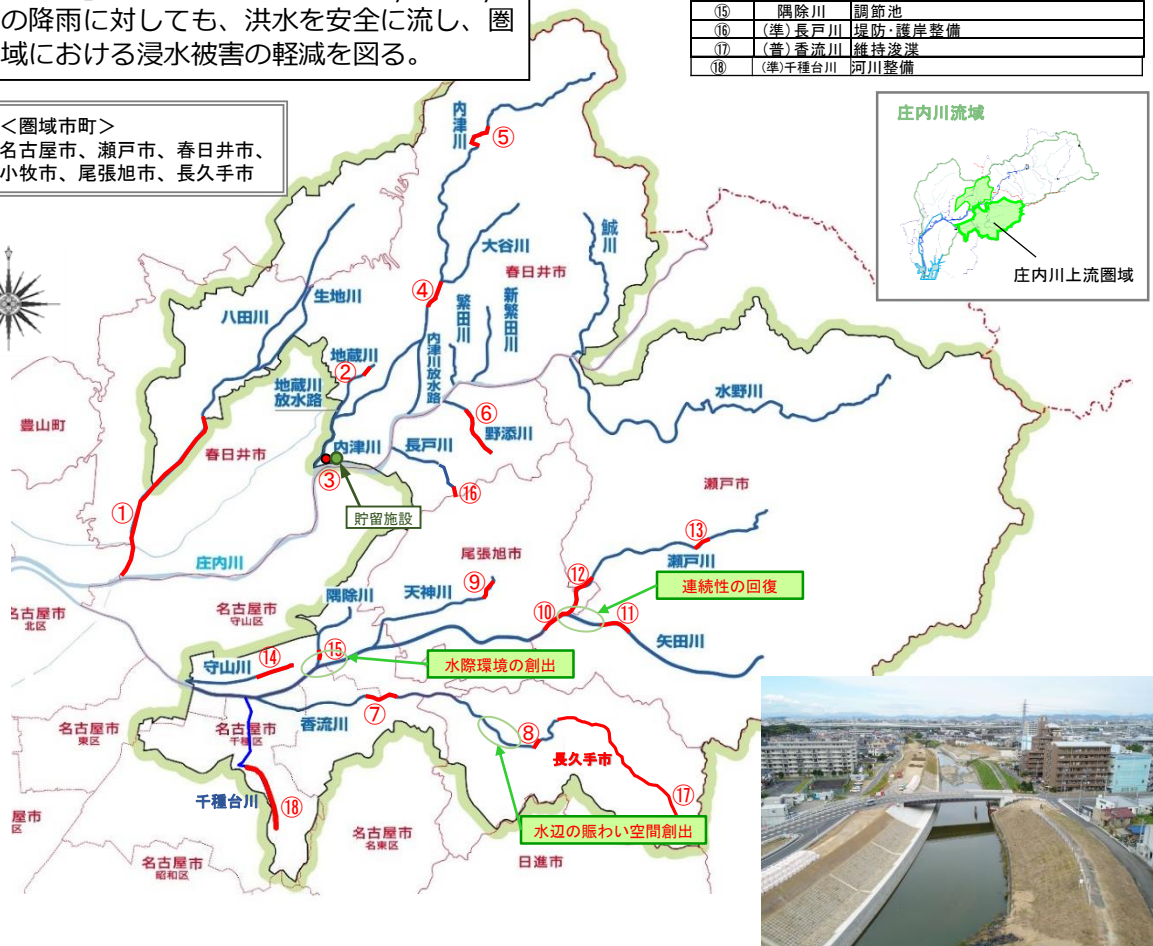
庄内川水系流域治水プロジェクト【庄内川上流圏域1/3】

～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～

庄内川上流圏域

○平成12年9月洪水（東海豪雨）および平成23年9月洪水（15号台風）で、大きな被害が発生した庄内川上流圏域に位置する河川では、平成25年10月に策定した「河川整備計画」に基づき、年超過確率1/30～1/5の降雨に対しても、洪水を安全に流し、圏域における浸水被害の軽減を図る。

<圏域市町>
名古屋市、瀬戸市、春日井市、小牧市、尾張旭市、長久手市



位置	河川名	主な整備内容（愛知県・圏域市町）
①	八田川	堤防・護岸整備、河道掘削、雨水ポンプ（増強）
②	地藏川	函渠改築
③	内津川	雨水ポンプ（新設）
④⑤	内津川	護岸整備、河道掘削
⑥	野添川	堤防・護岸整備
⑦⑧	香流川	護岸整備、河道掘削
⑨	天神川	護岸整備、河道掘削
⑩	矢田川	護岸整備、河道掘削
⑪	矢田川	堤防整備、河道掘削
⑫⑬	瀬戸川	護岸整備、河道掘削
⑭	守山川	調節池
⑮	隅除川	調節池
⑯	(準)長戸川	堤防・護岸整備
⑰	(普)香流川	維持浚渫
⑱	(準)千種台川	河川整備

庄内川流域

庄内川上流圏域

●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 等
- ・流出抑制対策
(貯留管等の整備、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)
- ・土砂災害対策
(砂防関係施設の整備、治山施設の整備)
- ・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検討)

●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)
- ・浸水ハザードエリアにおける各家庭への浸水防止対策
(出水期前に希望する市民への土のうの事前配布)

●被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・被害軽減対策
(要配慮者利用施設等の避難確保計画の作成促進と避難の実効性確保、ハザードマップの更新、土砂災害警戒区域等の指定・周知)
- ・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)
- ・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)

●グリーンインフラの取組

- ・自然環境の保全・復元などの自然再生
(河川の連続性の回復、水際環境の創出)
- ・沿川の保水、遊水機能を有する土地を保全
(生物の生育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）
- ・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)

八田川の整備状況（愛知県）

庄内川水系流域治水プロジェクト【庄内川上流圏域2/3】

～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～

庄内川上流圏域

対策項目	対策メニュー		実施主体	短期	中期	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、橋梁対策 等		愛知県、名古屋市、瀬戸市、長久手市	内田川、野田川、(瀬戸市) 等		
	流出抑制対策	貯留管等の整備	名古屋市、春日井市、小牧市、尾張旭市	雨水貯留管 等		
		各家庭等における雨水貯留浸透施設整備への支援	名古屋市、春日井市、小牧市	浸透床の整備(中山山、瀬戸市)		
		ため池等の活用	名古屋市、瀬戸市、春日井市、尾張旭市	雨水貯留施設等設置補助、浄化槽雨水貯留施設設置補助 等		
		水田の貯留機能向上	小牧市、尾張旭市	灌漑水の活用による浸透抑制		
		透水性舗装の整備	名古屋市、尾張旭市	透水性舗装の実施		
	土砂災害対策	砂防関係施設の整備	愛知県	砂防関係施設の整備(水野川12区画) 等		
		治山施設の整備	愛知県	治山ダム上の整備(春日井市、瀬戸市)		
	内水被害軽減対策	雨水排水網の新設・増強	名古屋市、春日井市、尾張旭市	雨水排水網の新設・増強		
		ポンプ場の新設・増強・機能強化	名古屋市、春日井市	雨水排水ポンプ場の整備		
		効率的なポンプ運転調整ルールへの検討	名古屋市	より効率的・効果的なポンプ運転調整ルールへの検討		
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	名古屋市、春日井市、尾張旭市	防災指針の作成、立地適正化計画に基づく検討		
		水害リスクを考慮した居住誘導	名古屋市、瀬戸市	水害リスクを考慮した居住誘導		
	浸水ハザードエリアにおける各家庭への浸水防止対策	出水期前に希望する市民への土のうの事前配布	春日井市、尾張旭市	出水期前に希望する市民への土のうの事前配布		
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	被害軽減対策	公園等を活用した高台の整備	名古屋市	整備の検討		
		要配慮者利用施設等の避難確保計画の作成推進と避難の实效性確保	名古屋市、瀬戸市、春日井市、小牧市、尾張旭市、長久手市	避難確保計画の作成		
		ハザードマップの更新	名古屋市、瀬戸市、春日井市、小牧市、尾張旭市、長久手市	ハザードマップの作成、更新		
		土砂災害警戒区域等の指定・周知	愛知県	土砂災害警戒区域等の指定・周知		
	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	愛知県、名古屋市、瀬戸市、小牧市	防災ガイドブックの配布、避難場所や経路に関する情報の周知、土砂災害警戒情報配信 等		
		分かりやすい教材等を用いた防災教育・人材育成の推進	愛知県、名古屋市、瀬戸市、春日井市、小牧市	防災教育の推進、水防訓練の実施、雨水浸透抑制の推進(※ 注、事業者への普及・啓発の実施) 等		
	ソフト対策のための整備	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	愛知県、名古屋市	みずから見るプログラムによる手引きハザードマップの作成、マイハザードマップの作成支援 等		
		危機管理型水位計・監視カメラの設置・増設	愛知県、名古屋市、春日井市、長久手市	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	自然環境の保全・復元などの自然再生	河川の連続性の回復	愛知県	矢田川 魚道の整備		
		水際環境の創出	愛知県	矢田川(ハーフエコジョイ)		
	沿川の保水・遊水機能を有する土地を保全	生物の生育環境の維持に資する土地の保全(ため池)	名古屋市、瀬戸市、春日井市、小牧市、尾張旭市、長久手市	ため池の復元・保全、活用、既存ため池の復元、ため池の改良 等		
		生物の生育環境の維持に資する土地の保全(水田)	小牧市、尾張旭市	緑の足上げ、排水路調整による雨水流出抑制		
	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	愛知県	堤防整備、河道掘削		
		河川景観の保全・創出	名古屋市	河川美化活動		
	魅力ある水辺空間・賑わい創出	水辺の賑わい空間創出	愛知県、瀬戸市	水辺の憩いの場創出、河川沿いの防災安全歩道整備		
	自然環境が有する多様な機能活動の取組み	小中学校などにおける河川環境学習	名古屋市	湧き水モニタリング、水質環境計測器市民モニタリング		
		自然環境保全に関する協議会等の活動	愛知県	あいち緑と緑づくり環境活動・伊勢湾沿岸治水推進委員会によるWMO等、河川によるフォーラム、学習会等への支援		

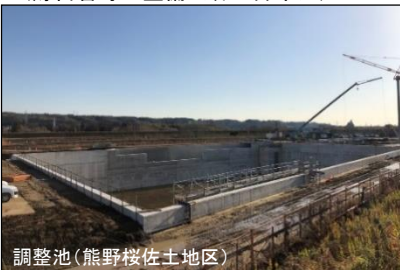
～東西を繋ぎ、日本経済を支える名古屋都市圏を水害から守る流域治水対策～

【氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策】

- 流出抑制対策
(貯留管等の整備＜春日井市＞)



- ## ●土砂災害対策
- ### （砂防関係施設の整備＜愛知県＞）



- 土砂災害対策
(治山施設の整備＜愛知県＞)



●浸水ハザードエリアにおける各家庭への浸水防止対策
(出水期前に希望する市民への土のうの事前配布＜春日井市＞)



●住民の主体的な避難行動を促す取組

(分かりやすい教材等を用いた防災教育・人材育成の推進)



- 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)

(避難場所や経路等に関する情報の周知)



●自然環境の保全・復元などの自然再生

(河川の連続性の回復＜愛知県＞)



(水際環境の創出＜愛知県＞)



庄内川水系流域治水プロジェクト【堀川圏域1/3】

～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～

堀川圏域

- 治水対策は、下水道整備と整合を図りながら、概ね10年に1回程度発生することが予想される降雨（24時間雨量205mm、1時間雨量63mm）による洪水を安全に流下させることを目標とする。
- 目標とする治水安全度を超える規模の洪水に対しては、雨量や河川水位などの防災情報を地域住民や関係機関に提供し、水防活動を支援する。さらに、災害時のみならず平常時から浸水実績図をはじめとする情報提供、水防体制の強化及び関係機関や地域住民との連携に努め、想定される被害の軽減を図る。

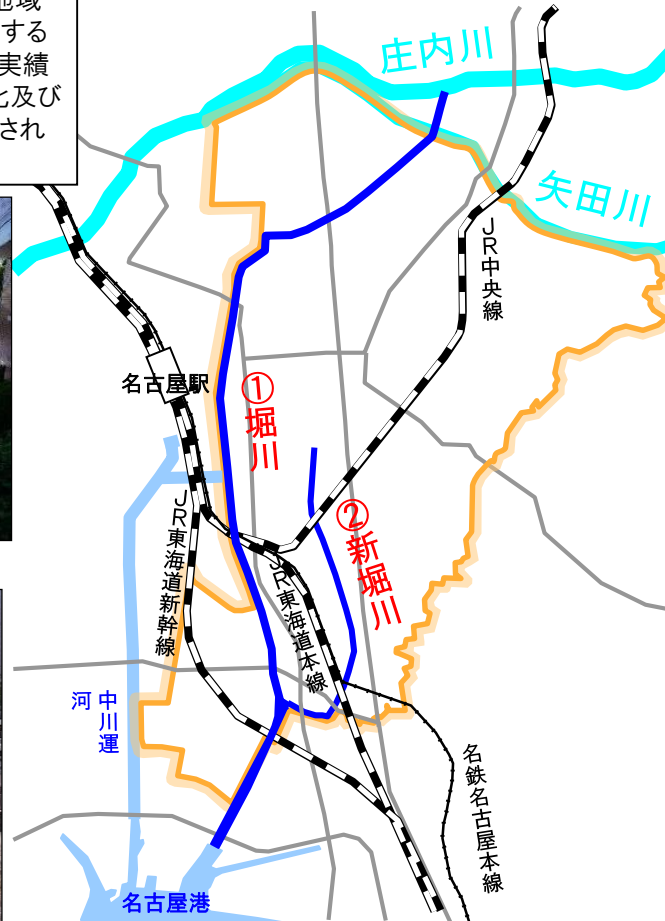


堤防(護岸)整備

【整備前】



【整備後】



【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、放水路整備
(橋梁改築、堤防(護岸)整備、河床掘削)
- 流出抑制対策
 - ・貯留管等の整備(調節池)
 - ・各家庭等における雨水貯留浸透施設整備への支援
(雨水貯留施設設置補助金交付)
 - ・ため池等の活用(河川・ため池・調節池の堆積土砂の浚渫等)
(ため池の機能強化(耐震化))
 - ・透水性舗装の整備
- 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
(雨水ポンプの増強・機能強化(耐震化、耐水化))

【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付け(防災指針の作成)
 - ・水害リスクを考慮した居住誘導(立地適正化計画に基づく居住誘導)

【被害の軽減、早期復旧・復興のための対策】

- 被害軽減対策
 - ・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
(要配慮者利用施設等における避難確保計画の取組の促進)
 - ・ハザードマップの更新
- 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(ハザードマップ等の全戸配布)
 - ・分かりやすい教材等を用いた防災教育・人材育成の推進
(住民への普及・啓発(雨水流出抑制の推進))
 - ・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
(ハザードマップ等の全戸配布)
- 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
(独自システムを用いた水位状況、ポンプ運転状況等の常時配信)

【グリーンインフラの取組】

- 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
 - ・休憩地等の生息環境創出(都心の生きもの復活事業)
- 健全なる水循環系の確保
 - ・浄化浚渫(河床掘削)
- 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(ため池の浚渫・保全)
- 治水対策における多自然川づくり
 - ・河川景観の保全・創出(河川美化活動)
- 魅力ある水辺空間・賑わい創出(水辺空間の利活用)
- 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
(湧き水モニタリング、水質環境目標値市民モニタリング)
 - ・民間協働による水質調査
(市民団体との協働による水質調査(堀川1000人調査隊))

	河川名	整備内容
①	堀川	堤防(護岸)整備、河床掘削、雨水ポンプの増強
②	新堀川	調節池、雨水ポンプの増強

庄内川水系流域治水プロジェクト【堀川圏域2/3】

～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～

堀川圏域

対策項目	対策メニュー		短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	橋梁改築、堤防（護岸）整備、河道整備		堀川		
	流出抑制対策	貯留管等の整備		新堀川（調節池）	
		各家庭等における雨水貯留浸透施設整備への支援	雨水貯留施設設置補助金交付		
		ため池等の活用	河川・ため池・調整池の堆積土砂の浚渫等		
				ため池の機能強化（耐震化）	
		透水性舗装の整備	透水性舗装の実施		
	内水被害軽減対策	雨水排水網の新設・増強	雨水排水網の新設・増強		
		ポンプ場の新設・増強・機能強化	雨水ポンプの増強		
			雨水ポンプの機能強化（耐震化・耐水化）		
被害対象を減少させるための対策	頻発化・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付け	防災指針の作成		
		水害リスクを考慮した居住誘導	立地適正化計画に基づく居住誘導		
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	被害軽減対策	公園等を活用した高台の整備	整備の検討		
		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	要配慮者利用施設等における避難確保計画の取組の促進		
		ハザードマップの更新	情報の収集・検討等 名古屋市ハザードマップ完成		
	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	ハザードマップ等の全戸配布		
		分かりやすい教材等を用いた防災教育・人材育成の推進	住民への普及・啓発（雨水流出抑制の推進）		
		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	ハザードマップ等の全戸配布		
			独自システムを用いた水位状況、ポンプ運転状況等の常時配信		
	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			
グリーンインフラの取組	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	休憩地等の生息環境創出	都心の生きもの復活事業		
	健全なる水循環系の確保	浄化浚渫	河床掘削		
	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	ため池の浚渫、ため池の保全		
	治水対策における多自然川づくり	河川景観の保全・創出	河川美化活動		
	魅力ある水辺空間・賑わい創出	水辺の賑わい空間創出	水辺空間の利活用		
	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	湧き水モニタリング、水質環境目標値市民モニタリング		
		民間協働による水質調査	市民団体との協働による水質調査（堀川1000人調査隊）		

庄内川水系流域治水プロジェクト【堀川圏域3/3】

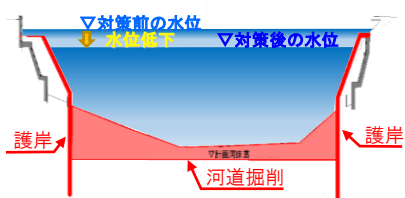
～東西を繋ぎ、日本経済を支える名古屋都市圏を水害から守る流域治水対策～

堀川圏域

【対策事例】

【氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策】

- 橋梁改築、堤防(護岸)整備、河床掘削



- 流出抑制対策
・ため池等の活用



- 内水被害軽減対策

・雨水ポンプ場の増強・機能強化



・雨水排水網の新設・増強



【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
(防災指針の作成)

・水害リスクを考慮した居住誘導
(立地適正化計画に基づく居住誘導)



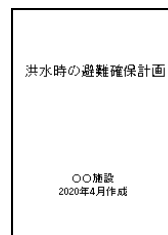
【被害の軽減、早期復旧・復興のための対策】

- 被害軽減対策

・ハザードマップの更新
・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
(要配慮者利用施設における避難確保計画の取組の促進)

- 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
・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
・分かりやすい教材等をを用いた防災教育・人材育成の推進
(住民への普及啓発(雨水流出抑制の推進))



【グリーンインフラの取組】

- 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

・休憩地等の生息環境創出(都心の生きもの復活事業)

- 健全なる水循環系の確保

・浄化浚渫(河床掘削)

- 魅力ある水辺空間・賑わい創出

・水辺の賑わい空間創出(水辺空間の利活用)

- 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
(湧き水モニタリング、水質環境目標値市民モニタリング)
・民間協働による水質調査
(市民団体との協働による水質調査(堀川1000人調査隊))

