

庄内川水系流域治水プロジェクト (各圏域版)



みんなでももる土岐川・庄内川



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】

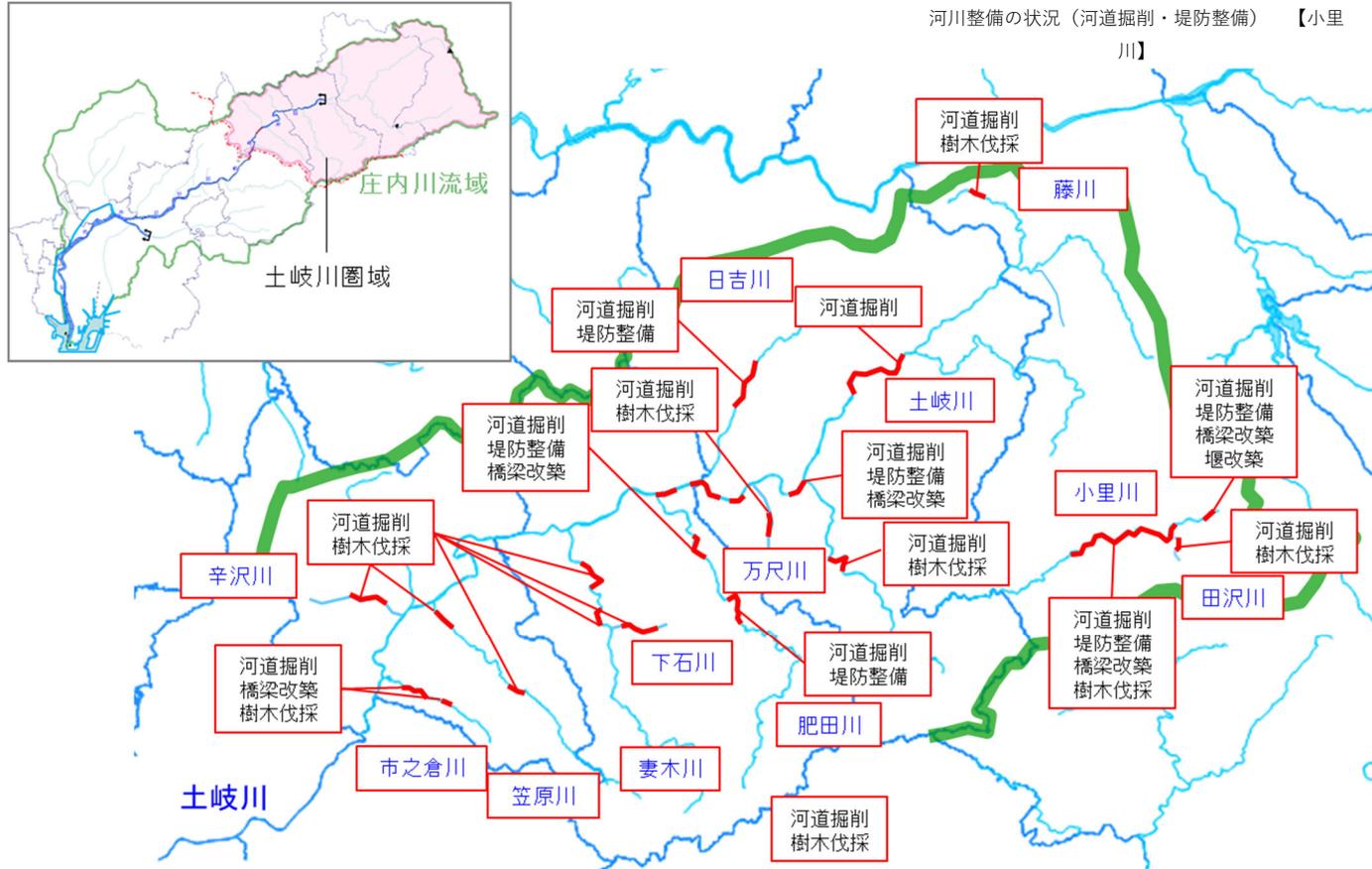
～東西を繋ぎ、日本経済を支える名古屋都市圏を水害から守る流域治水対策～

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）のような局地性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)
- ・ 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)
- ・ 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)

※護岸整備は、河道掘削や堤防整備を含む

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、河道掘削、橋梁改築	岐阜県 多治見市 土岐市 瑞浪市 恵那市	一級河川での実施(岐阜県・多治見市・土岐市・瑞浪市・恵那市) 計画・設計等 普通河川での河道掘削の実施 維持管理計画等の検討(土岐市) 堤防・地中管 普通河川での河道掘削の実施(土岐市) 地中管の調査(土岐市)	重要河川の河道掘削の実施(岐阜県) 普通河川での河道掘削の実施(土岐市) 普通河川での河道掘削の実施(土岐市) 普通河川での河道掘削の実施(土岐市)		
		瑞浪市	既設2ダムにおける事前放流等の実施・体制構築 (瑞浪市)			
	流出抑制対策	貯留管等の整備	多治見市	貯留管等の整備(多治見市) 設計・設計等	雨水貯留施設の整備(多治見市) 雨水貯留施設の整備(多治見市) 雨水貯留施設の整備(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		(多治見市・瑞浪市) 土岐市	
		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		雨水貯留浸透施設設置の支援(多治見市)	
	内水被害軽減対策	ため池等の活用	多治見市 土岐市 恵那市	ため池等の活用(多治見市) 設計・設計・地元調整等(多治見市)	ため池等の活用(多治見市・恵那市) ため池等の活用(多治見市・恵那市)	
		森林保全	岐阜県 土岐市 恵那市		森林保全の実施(土岐市) 森林保全の実施(土岐市)	
		雨水排水網の新設・増強	多治見市	設計・設計等		
	土砂災害対策	砂防施設の整備(砂防関係施設の整備)	岐阜県 土岐市	砂防施設の整備(岐阜県・土岐市) 砂防関係施設の整備(土岐市)	砂防関係施設の整備(多治見市・土岐市・瑞浪市・恵那市) 砂防関係施設の整備(土岐市) 高砂防関係施設の整備(土岐市)	
		治山施設の整備	岐阜県		治山施設の整備(多治見市・土岐市・瑞浪市・恵那市)	
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	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)			
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	被害軽減対策	岐阜県	広域避難計画の策定	広域避難計画の策定(岐阜県)		
		多治見市 土岐市 瑞浪市 恵那市	地下空間・地区タイムラインの作成・周知	タイムラインの運用・住民周知・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・自治体タイムラインの作成・周知(多治見市・恵那市)		
		多治見市・土岐市 瑞浪市・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	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)		
		岐阜県 多治見市・土岐市 瑞浪市・恵那市	関係機関との連携強化	土岐川流域新五道救済委員会 治水対策協議会(多治見市)		
		多治見市・土岐市 瑞浪市・恵那市	ハザードマップの更新	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)		
		岐阜県	土砂災害警戒区域等の指定・周知	土砂災害警戒区域等の指定・周知(岐阜県)		
		岐阜県	土砂災害リスク情報の現地表示(標識設置)	土砂災害リスク情報の現地表示(標識設置)(岐阜県)		
	岐阜県	災害時応急対策用資機材備蓄拠点の整備	災害時応急対策用資機材備蓄拠点の整備(岐阜県)			
	住民の主体的な避難行動を促す取組	岐阜県	避難場所や経路等に関する情報の周知	宅地建物取引業協会等と連携し、土地等の購入者に対する水災リスク情報の提供		
		岐阜県 多治見市・土岐市	分かりやすい教材等を用いた防災教育・人材育成の推進	防災教育の実施		
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	水防訓練の実施(多治見市) 住民と連携した点検及び操作訓練の実施(土岐市) マイタイムライン作成の促進(瑞浪市)			
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	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		土砂災害警戒情報の発表	土砂災害警戒情報の発表			
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	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	岐阜県 土岐市	一級河川での水位計や監視カメラの整備(多治見市・土岐市・瑞浪市・恵那市) 普通河川での危機管理型水位計の設置(土岐市) 監視カメラの設置(土岐市) 普通河川での監視カメラの設置(土岐市) 監視カメラの設置(土岐市)			
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	岐阜県	フィッシュウェイ・サイロターとの協働による魚道点検(土岐市・白川町・笠原川・大宮川・下石川・洞川)		
	沿川の保水・治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)	多治見市・土岐市 瑞浪市・恵那市	ため池等の活用・事前放流・農業水利施設の活用		
		生物の生育環境の維持に資する土地の保全(森林)	岐阜県	森林保全・砂防関係施設の整備・治山施設整備による森林の保全		
	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	岐阜県	現生生物の回復促進に資する治水の取組(土岐市・笠原川・白川町・洞川・小笠川・田原川・芳良川・肥田川・下石川・妻木川・笠原川・市之倉川)		
	魅力ある水辺空間・賑わい創出	水辺の賑わい空間創出	多治見市	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み	小中学校などにおける河川環境学習	岐阜県 土岐市	小中学校における河川環境学習の実施(土岐市・笠原川・妻木川・肥田川・小笠川・芳良川)		
	岐阜県	自然環境保全に関する協議会等の活動	岐阜県	協議会等による連携活動		

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～

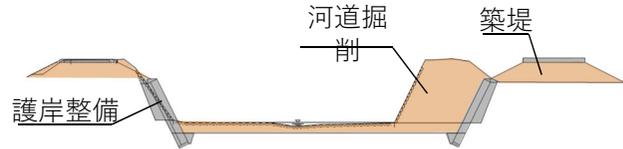
土岐川圏域

【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



- 土砂災害対策

治山施設の整備



- 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



【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

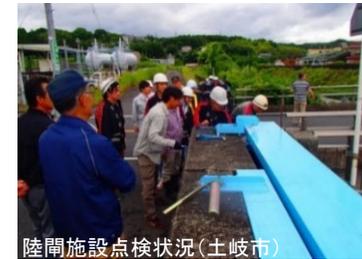
地下空間・地区タイムラインの作成・周知



関係機関との連携強化



- 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



【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



- 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



- 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



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～

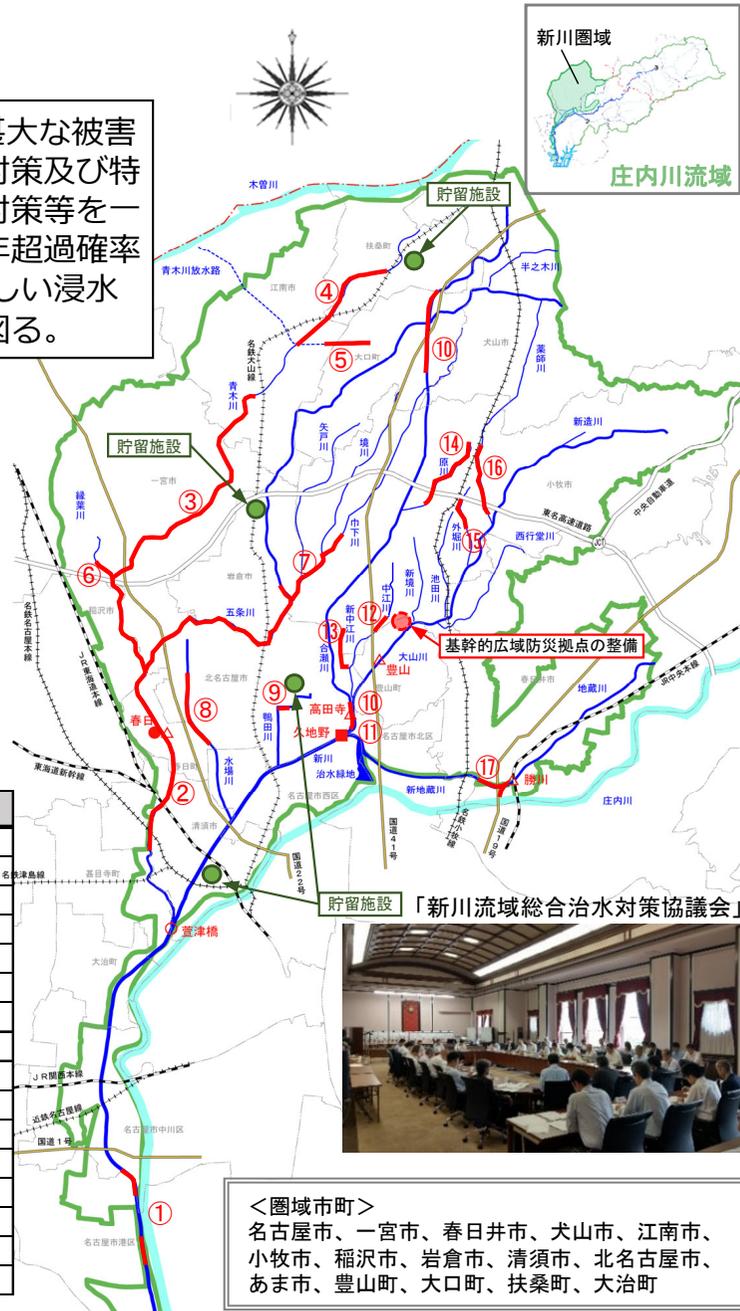
新川圏域

○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	縁葉川	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	薬師川	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、北名古屋市、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、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・還元などの自然再生
(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、薬師川、(準)生輝川、(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、中下川 等)			
		民間開発による貯留施設設置指導	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	一宮市、春日井市、犬山市、江南市、小牧市、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	清須市、あま市	透水性舗装の実施			
		土砂災害対策	砂防施設の整備	愛知県	砂防関係施設の整備(倉曹洞沢地区 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の検討	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】

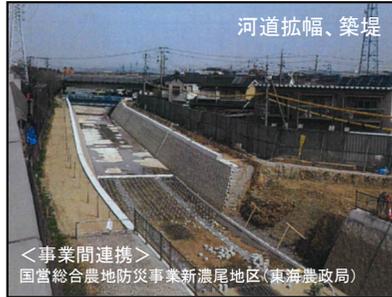
【氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策】

●堤防整備(愛知県 新川)



堤防耐震

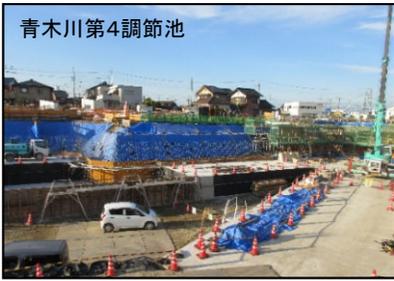
●堤防整備(愛知県 葉師川)



河道拡幅、築堤

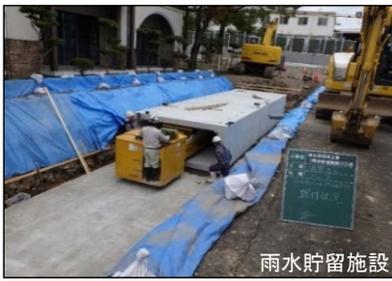
<事業間連携>
国営総合農地防災事業新濃尾地区(東海農政局)

●流出抑制対策 (貯留管等の整備<愛知県>)



青木川第4調節池

●流出抑制対策 (貯留管等の整備<大口町>)



雨水貯留施設

【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



【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>)



支援物資保管・作業ヤード



緊急消防援助隊ベースキャンプ



災害医療支援
(SCU)



自衛隊後方支援活動拠点



防災拠点
予定地

県営名古屋空港

大山川調節池の整備

豊山町

●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)



水防訓練(岩倉市)

(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)



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)

【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>)



畔の高上げ・流出量調節ゲート

●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>)



ミシノブアカミミガメ(外来種)



五条川生態調査

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

●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

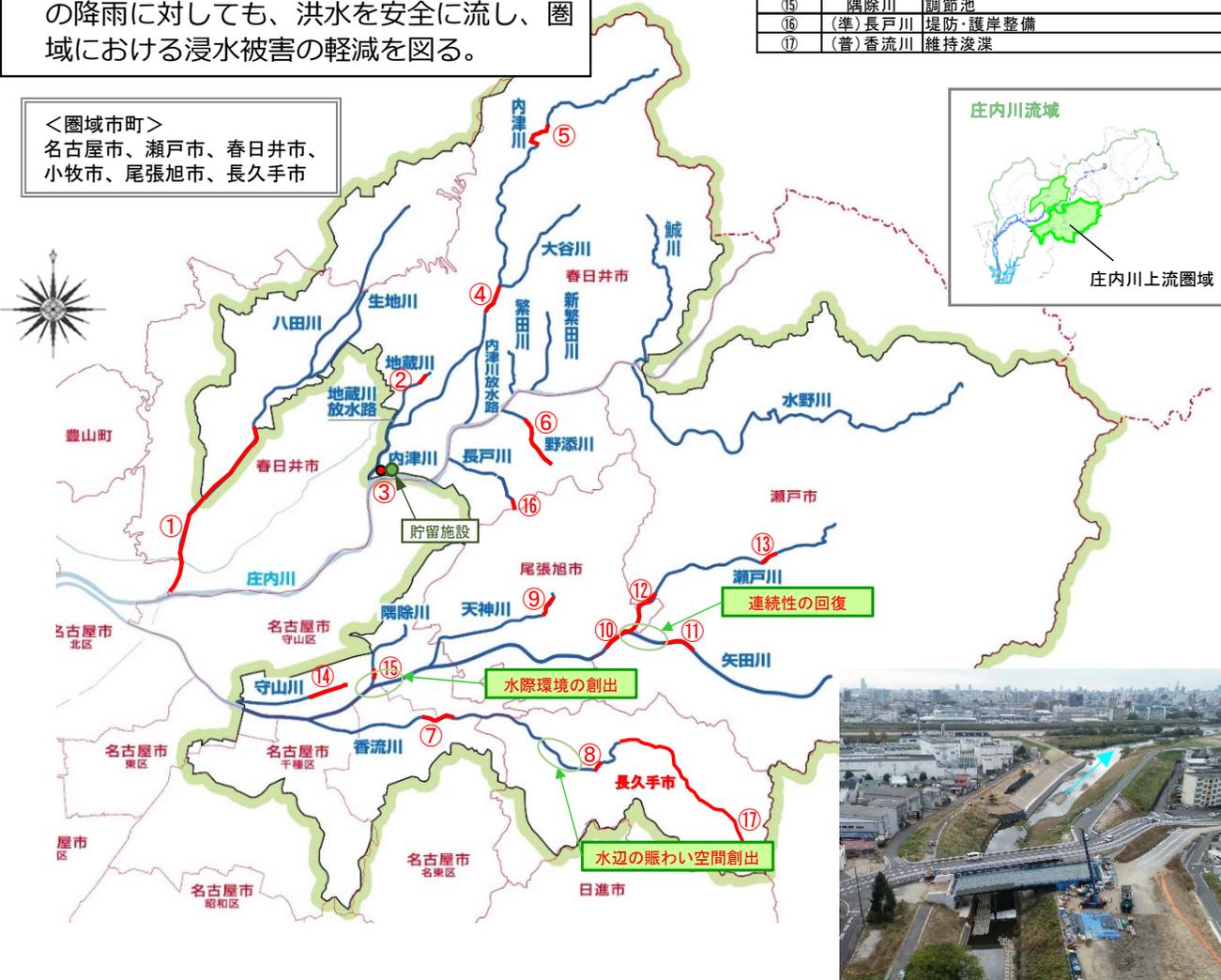
- ・頻発・激甚化する自然災害に対応した「安全なまちづくり」に向けた取組
(立地適正化計画への防災指針の位置づけ、水害リスクを考慮した居住誘導)
- ・浸水ハザードエリアにおける各家庭への浸水防止対策
(出水期前に希望する市民への土のうの事前配布)

●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)
- ・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、橋梁改築 等	愛知県、名古屋市、瀬戸市、長久手市	八田川、野瀬川、(瀬戸川) 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	雨水貯留池 等		
		各家庭等における雨水貯留浸透施設整備への支援	春日井市、小牧市	調剤市の整備(守山、藤原川)		
		ため池等の活用	名古屋市、瀬戸市、春日井市、尾張旭市	増積土砂の浸透の促進、ため池の機能強化 等		
		水田の貯留機能向上	小牧市、尾張旭市	水田の活用による流出抑制		
		透水性舗装の整備	尾張旭市	透水性舗装の実施		
	土砂災害対策	砂防施設の整備	愛知県	砂防関係施設の整備(水野川(支川) 等)		
		治山施設の整備	愛知県	治山工の整備(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の検討	名古屋市	より効率的・効率的なポンプ運転調整ルールの検討		
	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実効性確保	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、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、小牧市	防災教育の推進、水防訓練の実施、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	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、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 急流の整備		
		水際環境の創出	愛知県	矢田川ハーブエプロジェクト		
	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	ため池の浸透・保全、活用、既存ため池の掘上げ、余水吐の改良 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	耕の掘上げ、排水設備等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		
	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	水辺の緑の回復事業、河川沿いの緑道 木造歩道整備		
	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、水質環境目標値市民モニタリング		
		自然環境保全に関する協議会等の活動	愛知県	あいち森と結び環境活動・学習推進事業交付金を通じたNPO等主催によるフォーラム、学習会等への支援		

庄内川水系流域治水プロジェクト【庄内川上流圏域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～

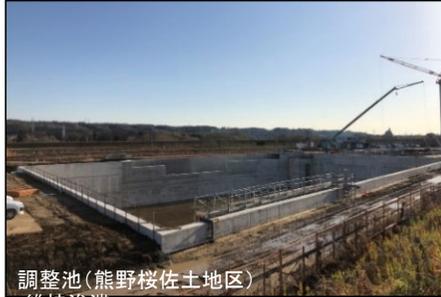
庄内川上流圏域【対策事例】

【氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策】

●堤防整備(名古屋市 野添川)



●流出抑制対策 (貯留管等の整備<春日井市>)



●土砂災害対策 (砂防施設の整備<愛知県>)



●土砂災害対策 (治山施設の整備<愛知県>)



【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 (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>)



【被害の軽減、早期復旧・復興のための対策】

●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)



(避難場所や経路等に関する情報の周知)



●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<愛知県>)



(水際環境の創出<愛知県>)

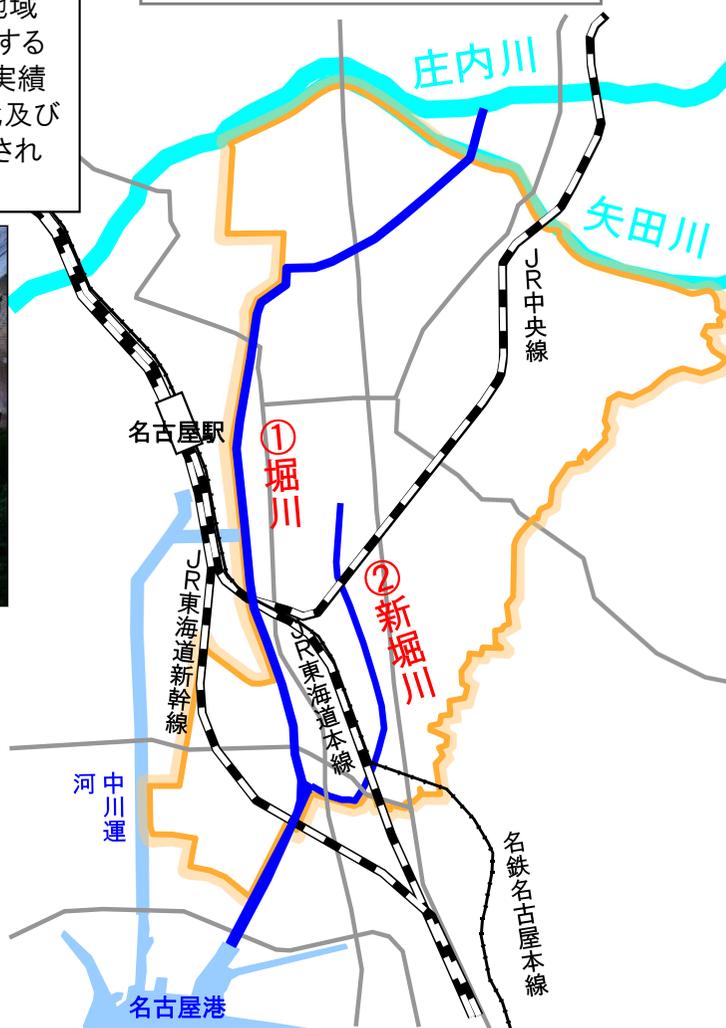


庄内川水系流域治水プロジェクト【堀川圏域1/3】

～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。



【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)
 - ・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))
- 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
 - ・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))

【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(河道掘削)
- 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)
- 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

対策メニュー		短期	中期	中長期
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)		
	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)		
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)		
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	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)			
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 河道掘削			
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			
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】

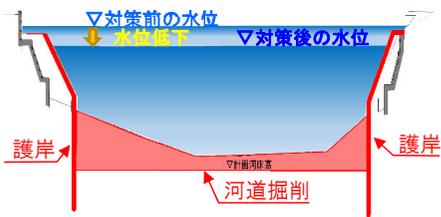
～東西を繋ぎ、日本経済を支える名古屋都市圏を水害から守る流域治水対策～

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

河川・ため池・調節池の
堆積土砂の浚渫等



● 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)

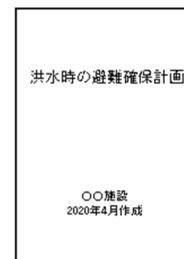
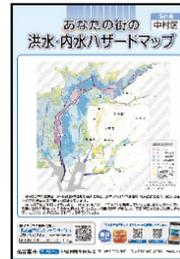


高頻度	中頻度	計画規模	想定最大規模
ハザード情報	都市の情報		分析の視点
浸水深	建物分布	建物階数	垂直避難で対応できるか
浸水深	浸水到達時間	病院、福祉施設等	急激な浸水深変化のおそれがないか
浸水継続時間	人口分布	避難所分布	避難場所の備蓄が足りるか

【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)
- ・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))



【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(河道掘削)

● 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))

