

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～

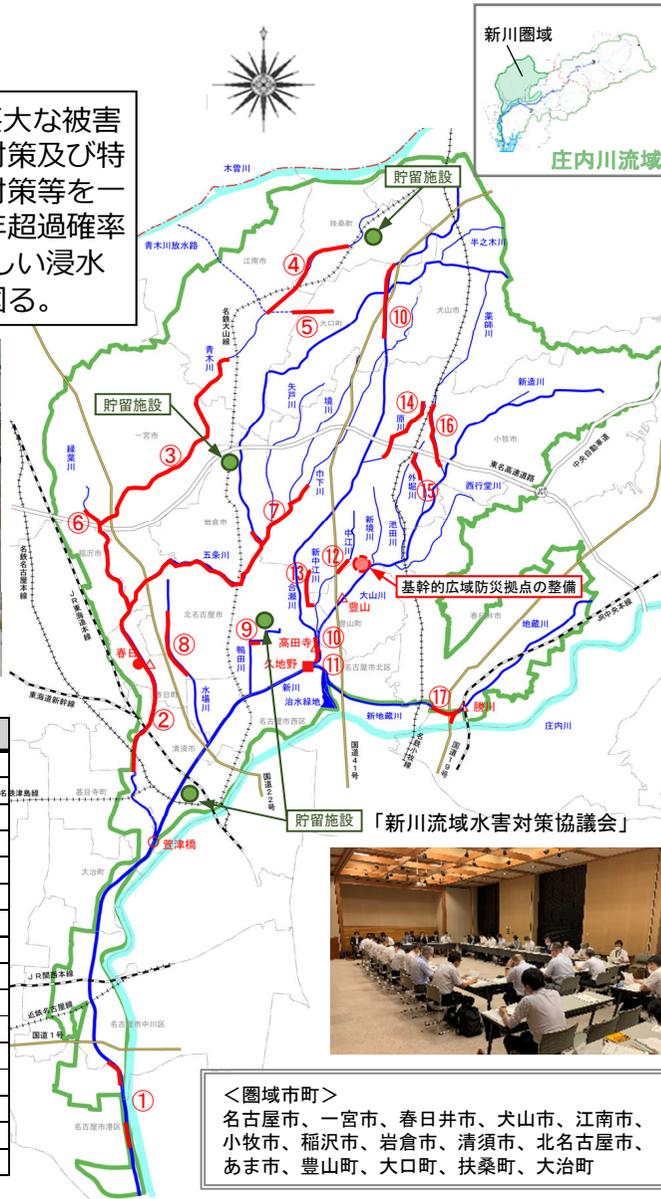
新川圏域

○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	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・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、栗原川、(準)庄内川、(準)榑川、(準)千代田川、(準)新川、(準)小針川 等	→		
	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	青木川放水路	地蔵川排水機場(新設)、久田長木川排水機場(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)	
	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型行為指導、 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				
		公園等を活用した高台の整備	名古屋市				
	被害軽減対策	広域避難計画の策定	清須市	高台の整備の推進			
		地区タイムラインの作成・周知	あま市	広域避難の検討			
		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、犬山市、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	自治体タイムラインの作成・改訂			
		ハザードマップの更新	名古屋市、春日井市、犬山市、小牧市、稲沢市、岩倉市、北名古屋市、あま市、豊山町、大口町	避難確保計画の作成			
		土砂災害警戒区域等の指定・周知	愛知県	ハザードマップの作成・更新			
		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、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、扶桑町	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	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、犬山市、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、土砂災害関係情報配信等			
		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	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			
		ソフト対策のための整備	愛知県、名古屋市、春日井市、犬山市、稲沢市、大口町	ハザードマップによる手帳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			
	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			
			ヨシ原再生	愛知県、名古屋市			
		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	あいち森と緑づくり環境活動・学習推進事業(資金を通じた民間団体による干潟保全活動等への支援)等		
			休憩地等の生息環境創出	名古屋市、岩倉市	藤前干潟の保全		
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、犬山市、小牧市	藤前干潟の保全			
		生物の生育環境の維持に資する土地の保全(水田)	小牧市	五条川における生物生息調査と外来生物の駆除等			
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	愛知県、名古屋市	ため池の保全、活用等			
		河川景観の保全・創出	名古屋市、清須市	畔の嵩上げ、緑水路改修による雨水流出抑制			
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	堤防整備、河運掘削、藤前干潟の保全			
		ピオトープの整備	愛知県	河川美化活動			
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	水辺空間の利用促進、五条川におけるイベント等			
		自然環境保全に関する協議会等の活動	名古屋市	あいち森と緑づくり環境活動・学習推進事業(資金を通じたNPOや民間団体によるピオトープ創出活動等への支援)			

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～

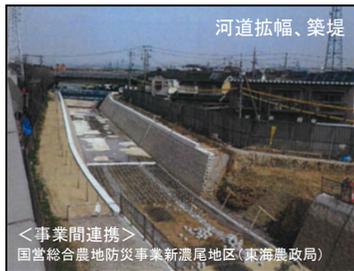
新川圏域 【対策事例】

【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>)



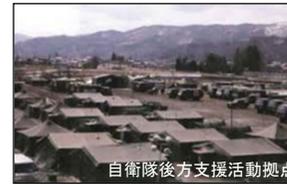
【被害対象を減少させるための対策】

●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>)



【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)

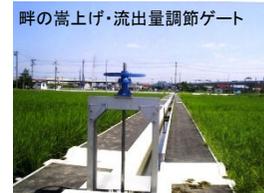


(ハザードマップの周知および住民の水害リスクに対する理解促進の取組)



【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。

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	雨渠改築
③	内津川	雨水ポンプ（新設）
④⑤	野添川	護岸整備、河道掘削
⑥	香流川	堤防・護岸整備
⑦⑧	天神川	護岸整備、河道掘削
⑨	矢田川	護岸整備、河道掘削
⑩	瀬戸川	護岸整備、河道掘削
⑪	守山川	調節池
⑫⑬	隅除川	調節池
⑭	(準)長戸川	堤防・護岸整備
⑮	(管)香流川	維持浚渫
⑯	(準)千種台川	河川整備

●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)

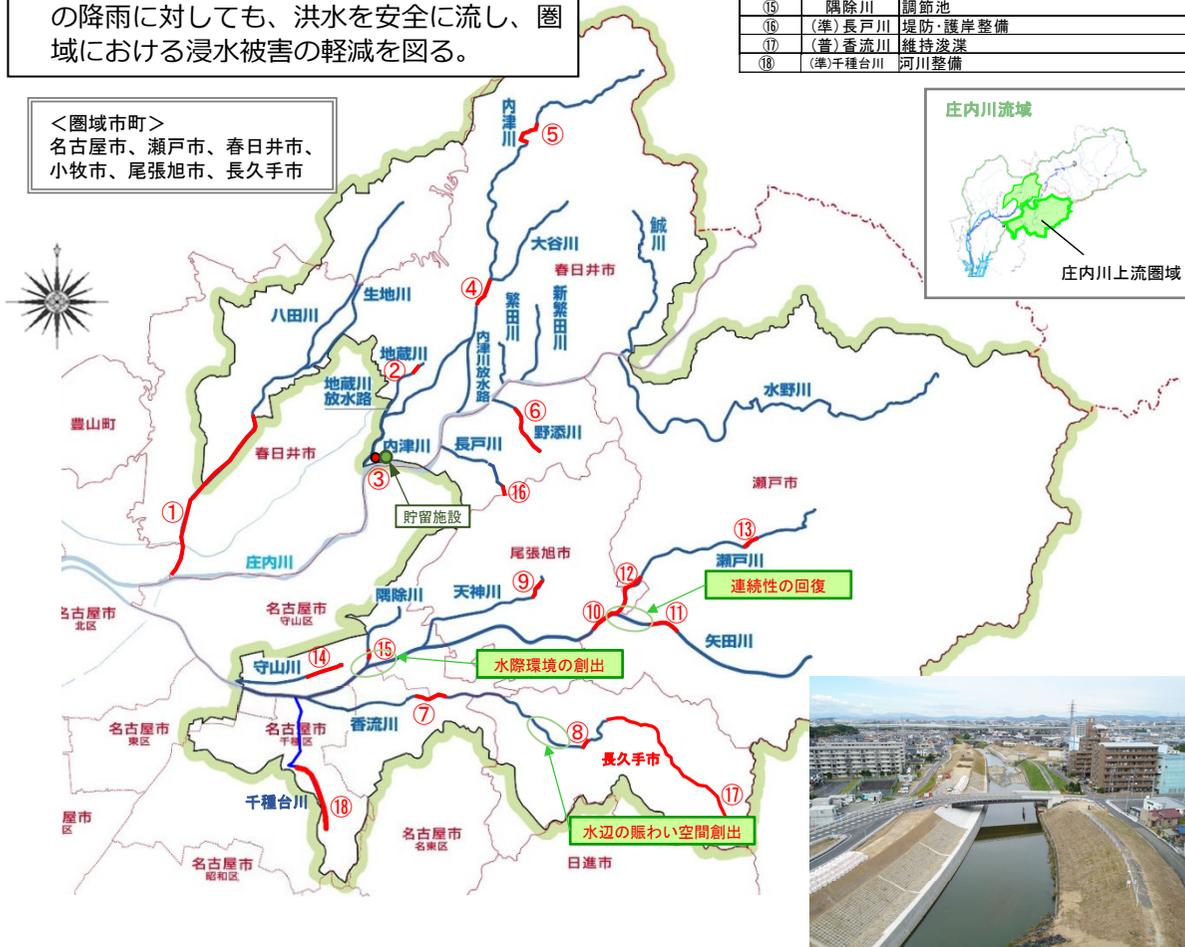
●被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・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・還元などの自然再生
(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)

<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



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、野田川、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			
			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		雨水貯留施設等整備補助、浄化槽雨水貯留施設整備補助 等	
			ため池等の活用	名古屋市、瀬戸市、春日井市、尾張旭市		灌漑以外の活用の促進、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	名古屋市、尾張旭市		透水性舗装の整備	
	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(1)支川) 等		
		治山施設の整備	愛知県		治山工法の整備(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増強		
		効率的なポンプ運転調整ルールへの検討	名古屋市		より効果的・効率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	防災アプリの配布、避難場所や経路に関する情報の周知、土砂災害警戒区域等 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	みずから学ぶ防災館による市民向けハザードマップの作成、マイナーマップの作成支援 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、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(バーズ)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	ため池の整備・保全、活用、維持のための土壌上げ、治水施設の改良 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	緑の土上げ、排水調整による排水流出抑制			
	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	河川景観活動			
	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	水辺の緑の回復事業、河川沿いの緑意木道歩道整備			
	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	治水水モニタリング、水質環境学習館市民モニタリング			
		自然環境保全に関する協議会等の活動	愛知県	治水水モニタリング、水質環境学習館市民モニタリング			

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】

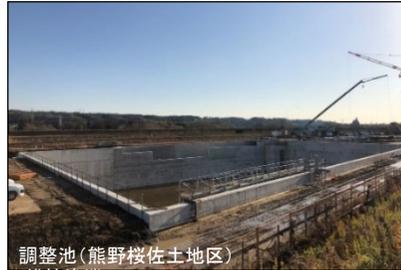
【氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策】

- 堤防整備(名古屋市 野添川)



河道拡幅

- 流出抑制対策
(貯留管等の整備<春日井市>)



調整池(能野桜佐土地区)

- 土砂災害対策
(砂防関係施設の整備<愛知県>)



砂防堰堤

- 土砂災害対策
(治山施設の整備<愛知県>)



木製枝倉式ダム工

【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)



防災教育(瀬戸市)



水防訓練(尾張旭市)

- 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)



防災ガイドブックの配布(小牧市)



カメラ映像



監視カメラの設置
(長久手市)

【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<愛知県>)



魚道の整備(矢田川)

(水際環境の創出<愛知県>)

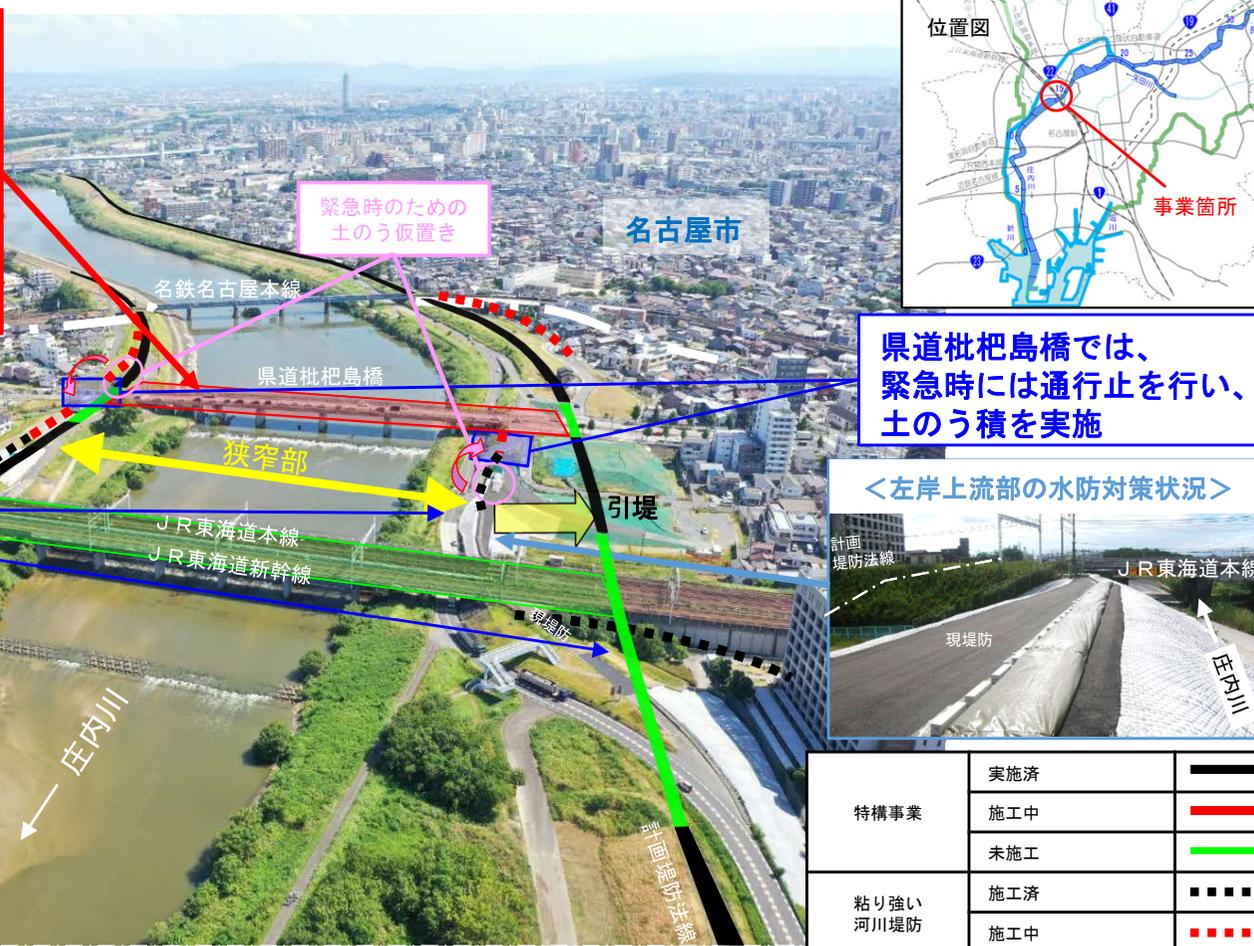
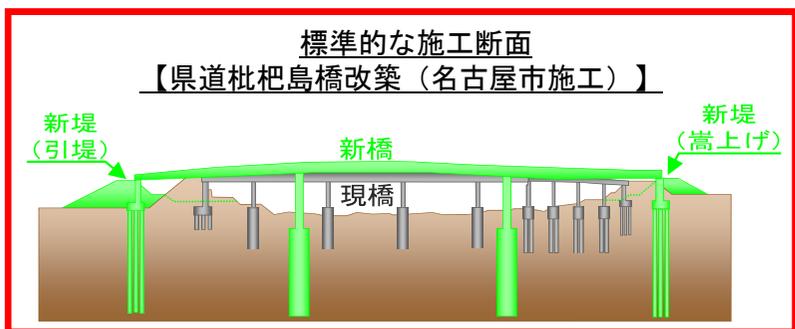


バープエ(矢田川)

枇杷島地区狭窄部対策について



- 枇杷島地区は、**庄内川の狭窄部**であるとともに、県道枇杷島橋を始め、桁下高が低く、橋脚の間隔がせまい橋梁が横架しており、洪水の流下に大きな支障きたしていることから、庄内川特定構造物改築事業（**堤防整備（引堤）**）及び**3橋梁の架替え**）を実施しています。
- 令和2年度に橋梁部を除く**左岸側の堤防整備が概成**し、令和3年10月より「**枇杷島橋架替（名古屋市施工）**」に現場着手しており、引き続き事業を推進していきます。



JR東海道新幹線及びJR東海道本線の上下流（両岸）の堤防が低い箇所では、事前に土のう積等を実施

県道枇杷島橋では、緊急時には通行止を行い、土のう積を実施



特構事業	実施済	—
	施工中	—
	未施工	—
粘り強い河川堤防	施工済	●●●●
	施工中	●●●●