庄内川水系流域治水プロジェクト【土岐川圏域1/3】

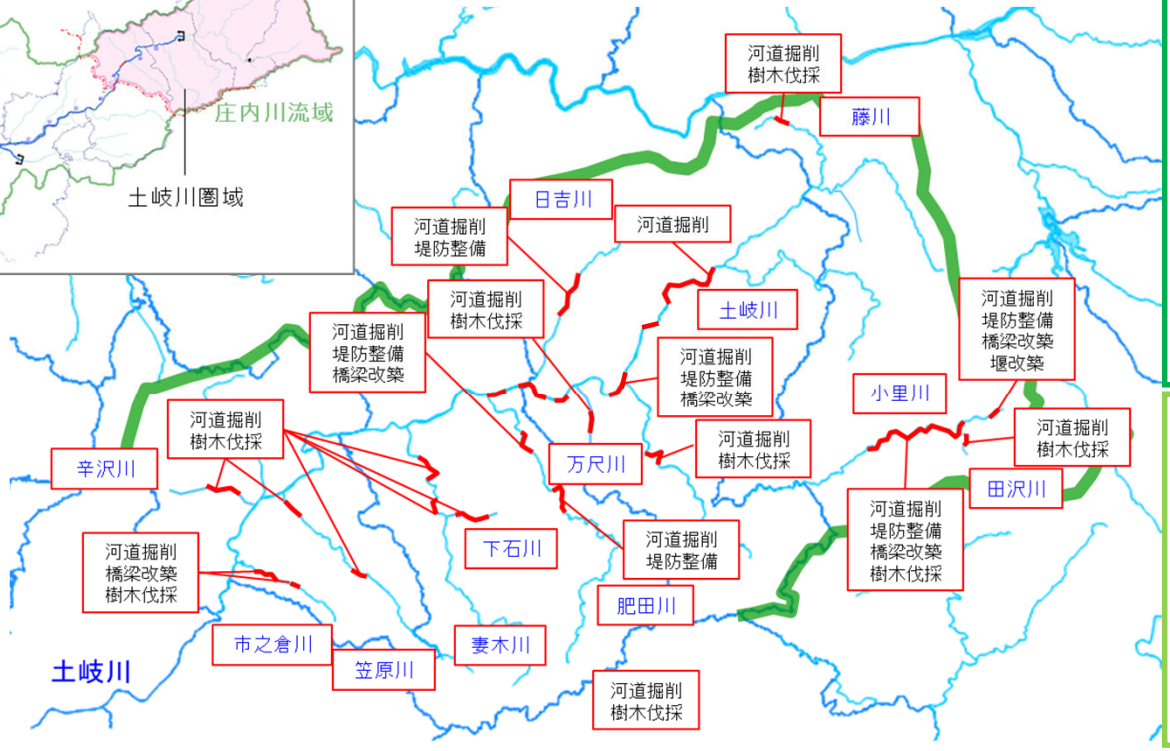
～東西を繋ぎ、日本経済を支える名古屋都市圏を水害から守る流域治水対策～

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】



※護岸整備は、河道掘削や堤防整備に含む

■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
（流域全体を対象とした清掃活動））

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（多治見市・土岐市・瑞浪市・恵那市） 普通河川の河道掘削の実施（多治見市） 検討・設計等 普通河川の河道掘削の実施（瑞浪市・恵那市） 維持管理計画等の検討（土岐市） 検討・設計等 土岐橋の架替え（瑞浪市）	検討・地元調整 普通河川での河道掘削の実施（土岐市） 検討・協議・設計等（土岐市）	土岐連橋の架替え（土岐市）
	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	（瑞浪市）		
		貯留管等の整備	多治見市	検討・設計等 雨水貯留施設の整備完（多治見市）	雨水貯留施設等の促進（多治見市） 貯留施設機能の維持・回復（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	要綱等見直し（土岐市）	（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	雨水貯留施設設置補助金交付（多治見市）		
		ため池等の活用	多治見市 土岐市 恵那市	ため池等施設の活用開始（多治見市・恵那市） 検討・設計・地元調整等（多治見市）	ため池等の事前放流や貯水活用の開始（土岐市） 検討・地元調整（土岐市）	
		森林保全	岐阜県 土岐市 恵那市	間伐等森林の整備による洪水緩和機能の保全・強化（土岐市・恵那市）		
	内水被害軽減対策	雨水排水網の新設・増強	多治見市	検討・設計等		
	土砂災害対策	砂防関係施設の整備	岐阜県 土岐市	砂防関係施設・急傾斜地崩壊防止施設の整備（多治見市・土岐市・瑞浪市・恵那市） 急傾斜地崩壊防止施設（妻木地区）の整備完（土岐市）	検討・地元調整 急傾斜地崩壊防止施設（地地区）で実施（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	損発・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	多治見市 瑞浪市	立地適正化計画へ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	広域避難計画の策定	岐阜県	広域避難計画の策定（岐阜県）		
		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・自治会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	要配慮者利用施設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	土岐川流域新五流総地域委員会 洪水対策協議会（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	ﾊｻﾞｰﾄﾞﾏｯﾌﾟの更新・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）		
		災害時応急対策用資機材備蓄拠点の整備	岐阜県	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	避難場所や経路等に関する情報の周知	岐阜県	宅地建物取引業協会等を通じ、土地等の購入時における水災害リスク情報の提供		
		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	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	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・活用（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） 箇所検討等（土岐市） 普通河川での監視カメラの設置（土岐市） 箇所検討等（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	フィッシュウェイ・サポーターとの協働による魚道点検（土岐川、、日吉川、笠原川、大原川、万尺川、洞川）		
	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	現地発生の巨礫を河岸に残し、砂州の回復等を実施（土岐川、幸沢川、日吉川、藤川、洞川、小里川、田沢川、万尺川、肥田川、下石川、妻木川、笠原川、市之倉川）		
	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	小学校における河川環境学習を実施（土岐川、笠原川、妻木川、肥田川、小里川、万尺川）		
		自然環境保全に関する協議会等の活動	岐阜県	流域全体を対象とした清掃活動		
	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～

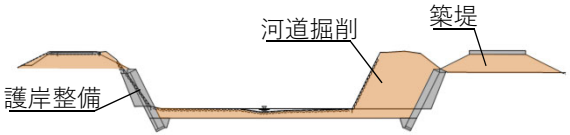
土岐川圏域

【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

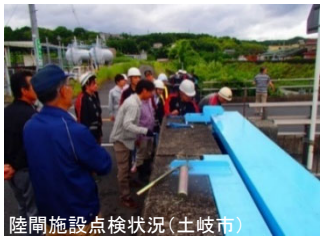
地区タイムライン作成（恵那市）

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



陸閘施設点検状況（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）