

庄内川水系流域治水プロジェクト (各施策版)

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策 ・ ・ ・ P. 3

被害対象を減少させるための対策 ・ ・ ・ P. 8

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策 ・ ・ ・ P. 9

■堤防整備、河道掘削、橋梁改築、放水路整備用水路の改修、排水機場等の新設・増強・長寿命化対策 【氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策】

取組事例

① 堤防整備、河道掘削、橋梁改築、放水路整備

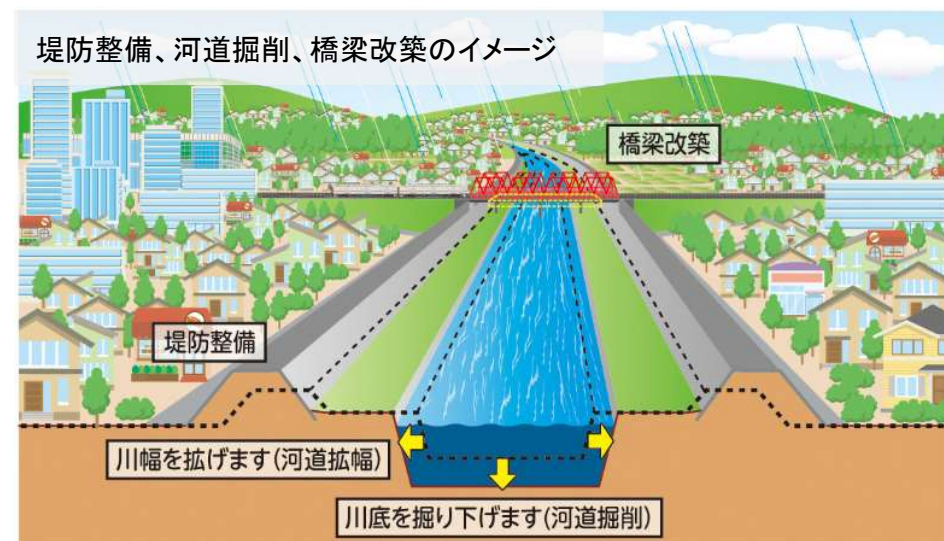
- ・ 狭窄部における橋梁改築
- ・ 準用河川・普通河川整備
- ・ 河川浚渫
- ・ 橋梁改築、堤防(護岸)整備
- ・ 河道内の樹木伐採等の実施
- ・ 河道掘削の調査、継続的な維持管理

② 用排水路の改修

- ・ 新木津用水路 薬師川河川供用区間の改修 (国営総合農地防災事業)

③ 排水機場等の新設・増強・長寿命化対策

- ・ 久田良木川排水機場増強
- ・ 地蔵川排水機場(新設)、水場川及び鴨田川排水機場(増強) 等



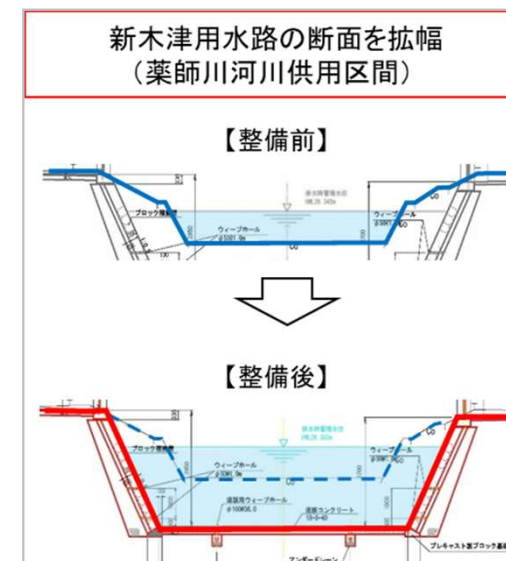
橋梁改築一狭窄部対策(庄内川河川事務所)



準用河川整備(小牧市)



堤防整備(一宮市(準)千間堀川)



用排水路の改修(東海農政局)

庄内川流域治水協議会構成員のうち、上記と同様の取組を行っている関係機関

多治見市^①、瑞浪市^①、恵那市^①、土岐市^①、名古屋市^{①③}、一宮市^①、瀬戸市^①、小牧市^①、長久手市^①、豊山町^{①③}、大治町^①、岐阜県^①、愛知県^{①③}、東海農政局^②、庄内川河川事務所^①

■流出抑制対策 1/2【氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策】

- ① 既存ダム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
- ② 貯留管等の整備
- ③ 民間開発による貯留施設設置指導
- ④ 各家庭等における雨水貯留浸透施設整備への支援

取組事例

- ① 既存ダム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

- ② 貯留管等の整備

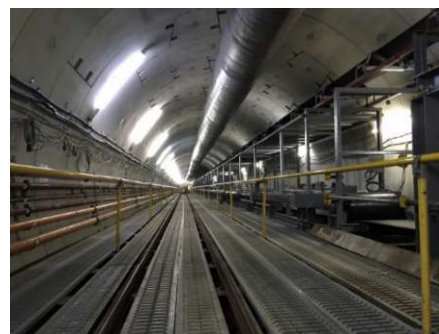
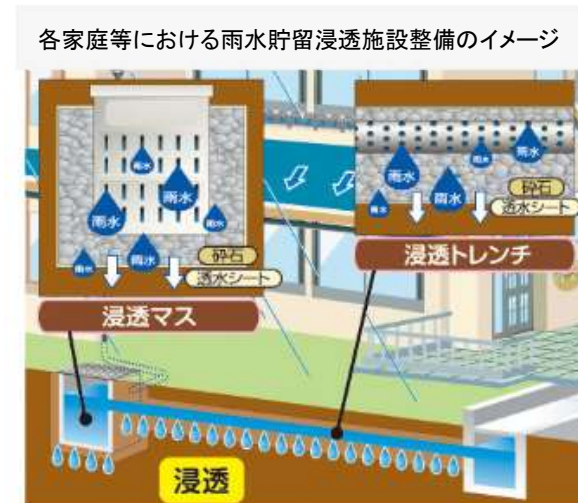
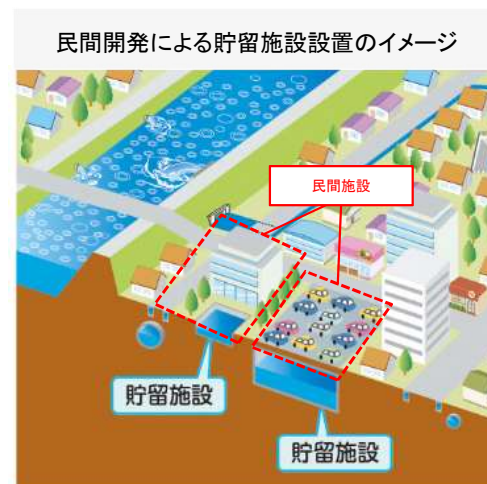
- ・ 雨水貯留施設の新設
- ・ 調整池の堆積土砂の浚渫
- ・ 貯留施設、調整池、調節池、雨水貯留施設、
雨水幹線の整備、維持、回復

- ③ 民間開発による貯留施設設置指導

- ・ 開発行為に対する流出抑制指導

- ④ 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
- ・ 浄化槽雨水貯留施設転用費補助金交付



貯留管等の整備
(名古屋市)



雨水貯留施設の整備
(北名古屋市)



雨水貯留施設の整備
(大治町)

庄内川流域治水協議会構成員のうち、上記と同様の取組を行っている関係機関

多治見市^{②③④}、瑞浪市^{①③}、土岐市^③、名古屋市^②、一宮市^{②④}、春日井市^{②④}、犬山市^④、江南市^{②③④}、小牧市^{②④}、
稲沢市^②、尾張旭市^②、岩倉市^②、清須市^{②③④}、北名古屋市^{②③④}、あま市^②、扶桑市^{②③④}、大治町^{②③}、蟹江町^{②④}、
愛知県^②、庄内川河川事務所^①

■流出抑制対策 2/2 【氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策】

⑤ ため池等の活用

⑥ 水田の貯留機能向上

⑦ 透水性舗装の整備

⑧ 森林保全

取組事例

⑤ ため池等の活用

- ・ 既設貯留施設(ため池等)の事前放流
- ・ 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(施設改良、耐震化)

⑥ 水田の貯留機能向上

- ・ 水田利用による雨水流出抑制対策

⑦ 透水性舗装の整備

⑧ 森林保全

- ・ 間伐等森林の整備による洪水緩和機能の保全・強化
- ・ 森林の適正な管理



【整備前】



【整備後】

河川・ため池・調節池の堆積土砂の浚渫(名古屋市)

透水性舗装の整備のイメージ



森林保全のイメージ



森林保全“間伐”(恵那市)

庄内川流域治水協議会構成員のうち、上記と同様の取組を行っている関係機関

多治見市^⑤、恵那市^{⑤⑧}、土岐市^{⑤⑧}、名古屋市^⑤、一宮市^④、瀬戸市^⑤、春日井市^⑤、小牧市^{⑤⑥}、尾張旭市^{⑤⑥⑦}、清須市^⑦、あま市^⑦、岐阜県^⑧、林野庁^⑧

■土砂災害対策 【氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策】

- ① 砂防施設の整備
- ② 治山施設の整備

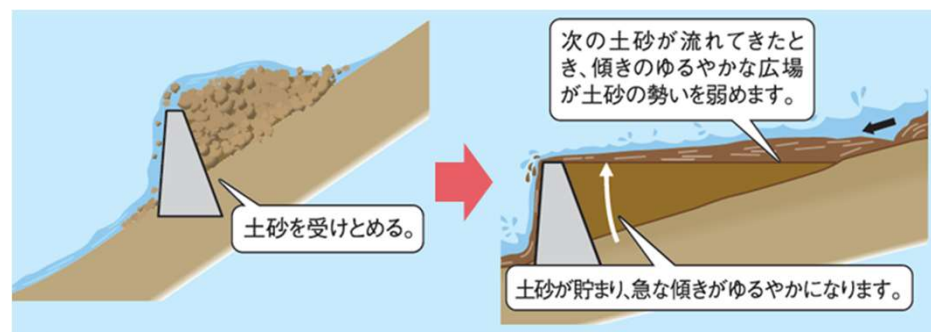
取組事例

① 砂防施設の整備

- ・ 砂防施設の整備
- ・ 急傾斜施設の整備

② 治山施設の整備

- ・ 治山施設の整備



砂防施設の整備のイメージ



＜鍛冶ヶ入川第5砂防堰堤＞
砂防施設の整備（多治見砂防国道事務所）



治山ダム工

治山施設の整備（愛知県）



治山堰堤

治山施設の整備（岐阜県）



木製校倉式ダム工

治山施設の整備（愛知県）

庄内川流域治水協議会構成員のうち、上記と同様の取組を行っている関係機関

岐阜県^{①②}、愛知県^{①②}、多治見砂防国道事務所^①、林野庁^②

■内水被害軽減対策【氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策】

- ① 雨水排水網の新設・増強
- ② ポンプ場の新設・増強・機能強化
- ③ 効率的なポンプ運転調整ルール of 検討

取組事例

- ① 雨水排水網の新設・増強
 - ・ 下水道雨水管渠の整備
 - ・ 排水施設の整備・維持管理
- ② ポンプ場の新設・増強・機能強化
 - ・ ポンプの新設、機能強化、更新(耐震化、耐水化)
- ③ 効率的なポンプ運転調整ルール of 検討
 - ・ より効果的、効率的なポンプ運転調整、排水調整ルール of 検討



雨水排水網の新設・増強
雨水排水路(多治見市)



雨水排水網の増強(名古屋市)



地蔵川排水機場の整備(愛知県)

庄内川流域治水協議会構成員のうち、上記と同様の取組を行っている関係機関

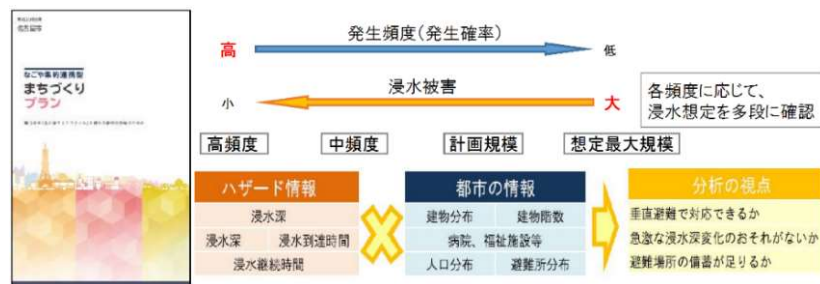
多治見市①、名古屋市①②③、一宮市①②、春日井市①②、犬山市①、小牧市①、尾張旭市①、岩倉市②、清須市①②、北名古屋市①②、あま市②、豊山町①、大治町②、蟹江町②、愛知県③

■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、 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 【被害対象を減少させるための対策】

- ① 立地適正化計画への防災指針の位置付け
- ② 水害リスクの低い地域への居住誘導
- ③ 浸水防止塀設置の支援
- ④ 出水期前に希望する市民への土のうの事前配布

取組事例

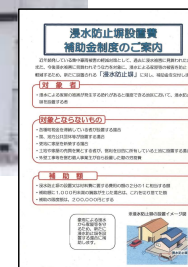
- ① 立地適正化計画への防災指針の位置付け
 - ・ 安全なまちづくりの推進
 - ・ 防災指針の検討・作成
 - ・ 防災指針のガイドライン検討のモデル都市
- ② 水害リスクの低い地域への居住誘導
 - ・ 立地適正化計画に基づき水害リスクの低い地域への居住誘導
- ③ 浸水防止塀設置の支援
- ④ 出水期前に希望する市民への土のうの事前配布



安全なまちづくりの推進(名古屋市)



浸水防止塀設置の支援
(扶桑町)



出水期前に希望する市民への
土のうの配布(春日井市)

庄内川流域治水協議会構成員のうち、上記と同様の取組を行っている市町村

多治見市①、瑞浪市①、名古屋市①②、瀬戸市②、春日井市①④、犬山市①、尾張旭市①④、清須市①、扶桑町③

■ 早期復旧に備えた対策【被害の軽減、早期復旧・復興のための対策】

- ① 防災拠点の整備
- ② 緊急河川敷道路の整備
- ③ 大規模氾濫被害の軽減に向けた高速道路の一時利用

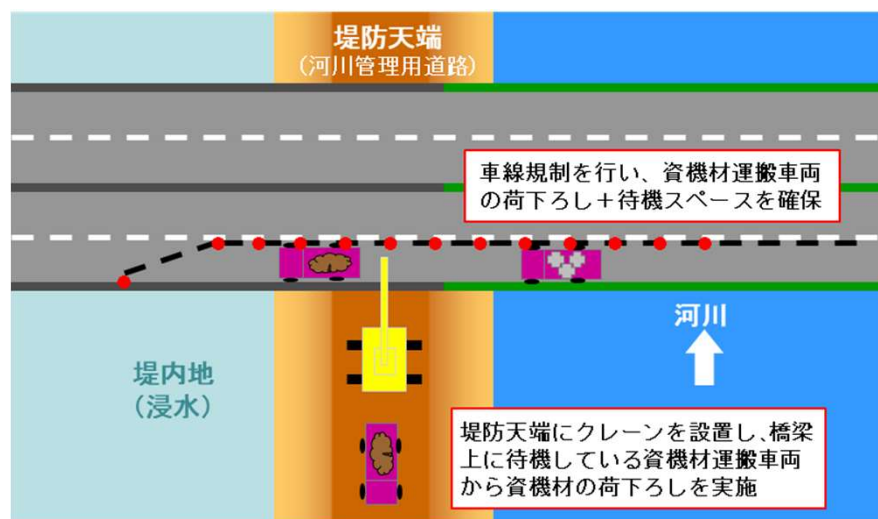
取組事例

① 防災拠点の整備

- ・ 一次避難地となる防災公園整備
- ・ 後方支援を担う基幹的防災拠点の整備
- ・ 防災拠点の整備

② 緊急河川敷道路の整備

③ 大規模氾濫被害の軽減に向けた高速道路の一時利用



大規模氾濫被害の軽減に向けた高速道路の一時利用イメージ
(庄内川河川事務所)



中日本高速道路株式会社名古屋支社
名古屋保全・サービスセンターとの締結式



名古屋高速道路公社との締結式

庄内川流域治水協議会構成員のうち、上記と同様の取組を行っている市町村

大治町①、愛知県①、庄内川河川事務所①②③

■被害軽減対策 1/2 【被害の軽減、早期復旧・復興のための対策】

- ① 公園等を活用した高台の整備
- ② 広域避難計画の策定
- ③ 地下空間・地区タイムラインの作成・周知
- ④ 水位周知下水道の指定・運用
- ⑤ 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

取組事例

- ① 公園等を活用した高台の整備
- ② 広域避難計画の策定
 - ・ 想定最大規模の洪水を踏まえた広域避難の策定
- ③ 地下空間・地区タイムラインの作成・周知
 - ・ 自治体タイムラインの作成、周知
(運用・住民周知・見直しの実施、地区タイムラインの作成支援)
- ④ 水位周知下水道の指定・運用
- ⑤ 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
 - ・ 高齢者避難行動計画の策定



公園等を活用した高台の整備
(名古屋市)



地区タイムラインの作成・周知
(多治見市)



地区タイムライン作成(恵那市)

庄内川流域治水協議会構成員のうち、上記と同様の取組を行っている市町村

多治見市③、瑞浪市③、恵那市③、土岐市③、名古屋市①②③④、岩倉市③、清須市②、あま市③、蟹江町③、岐阜県②、全市町⑤、多治見砂防国道事務所③

■被害軽減対策 2/2 【被害の軽減、早期復旧・復興のための対策】

⑥ 関係機関との連携強化

⑦ ハザードマップの更新

⑧ 水害リスク空白域の解消

⑨ 土砂災害警戒区域等の指定・周知

取組事例

⑥ 関係機関との連携強化

- ・ 多治見市浸水対策協議会
- ・ 土岐川流域新五流総地域委員会の開催

⑦ ハザードマップの更新

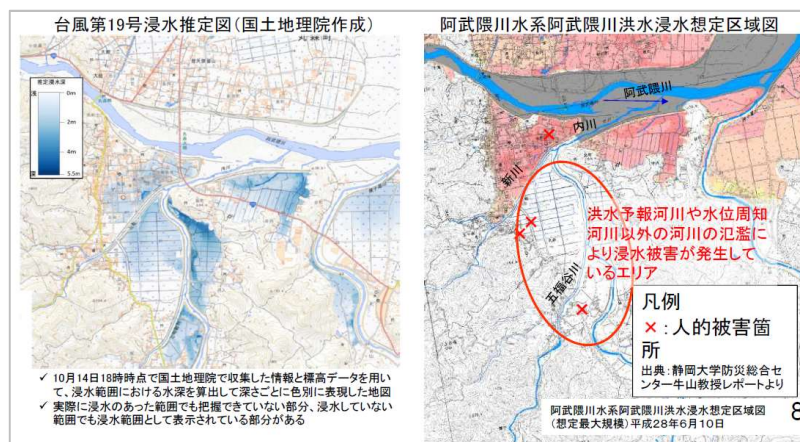
- ・ ハザードマップの作成、活用、更新、配布

⑧ 水害リスク空白域の解消

⑨ 土砂災害警戒区域等の指定・周知



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)



ハザードマップの更新
(大口町)

水害リスク空白域の解消イメージ
(※国土交通省＜中小河川の水害リスク評価に関する技術検討会＞より)

庄内川流域治水協議会構成員のうち、上記と同様の取組を行っている市町村

多治見市⑥⑦、瑞浪市⑥⑦、土岐市⑥、名古屋市⑦、瀬戸市⑦、春日井市⑦、犬山市⑦、小牧市⑦、尾張旭市⑦、岩倉市⑦、北名古屋市⑦、あま市⑦、長久手市⑦、大口町⑦、大治町⑦、蟹江町⑦、岐阜県⑥⑨、愛知県⑨、多治見砂防国道事務所⑥、庄内川河川事務所⑥

■住民の主体的な避難行動を促す取組【被害の軽減、早期復旧・復興のための対策】

- ① 避難場所や経路等に関する情報の周知
- ② 分かりやすい教材等を用いた防災教育
- ③ 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

取組事例

① 避難場所や経路等に関する情報の周知

- ・ 気象・防災情報の提供
- ・ 防災ハンドブック改訂・防災メール
- ・ ハザードマップ更新に伴う防災の手引き配布
- ・ 避難場所・経路の情報推進
- ・ 電話・登録制メール、防災行政無線による情報伝達
- ・ あらゆる機会を活用した水災害リスク情報の提供
- ・ 土地購入時における水災害リスク情報の提供
- ・ 土砂災害関連情報配信



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)



水防訓練(尾張旭市)

② 分かりやすい教材等を用いた防災教育

- ・ 防災教育の実施
- ・ 住民防災意識向上のための取組(小学生対象の防災教育)
- ・ 住民への普及・啓発(雨水流出抑制の推進)

③ 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・自主防災訓練等の実施
- ・ 住民連携による施設維持(点検および操作訓練)
- ・ 手作りハザードマップの作製
- ・ マイタイムライン作成の推進



洪水避難ビル誘導標識(江南市)



防災教育(瀬戸市)

庄内川流域治水協議会構成員のうち、上記と同様の取組を行っている市町村

多治見市②③、瑞浪市①③、土岐市②③、名古屋市②、一宮市①、春日井市②、犬山市①②、江南市①②、小牧市①②、
稲沢市①、岩倉市①②③、清須市①②③、あま市①②③、豊山町①②、扶桑町①②、大治町②③、蟹江町③、岐阜県①、
愛知県①②③、多治見砂防国道事務所③

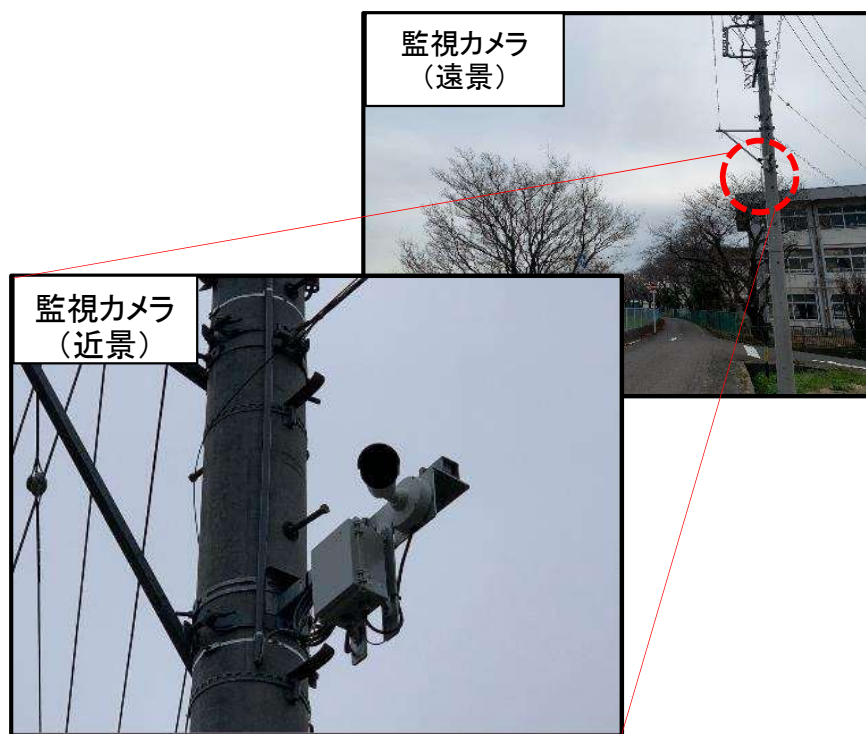
■ソフト対策のための整備【被害の軽減、早期復旧・復興のための対策】

① 危機管理型水位計・監視カメラの設置・増設

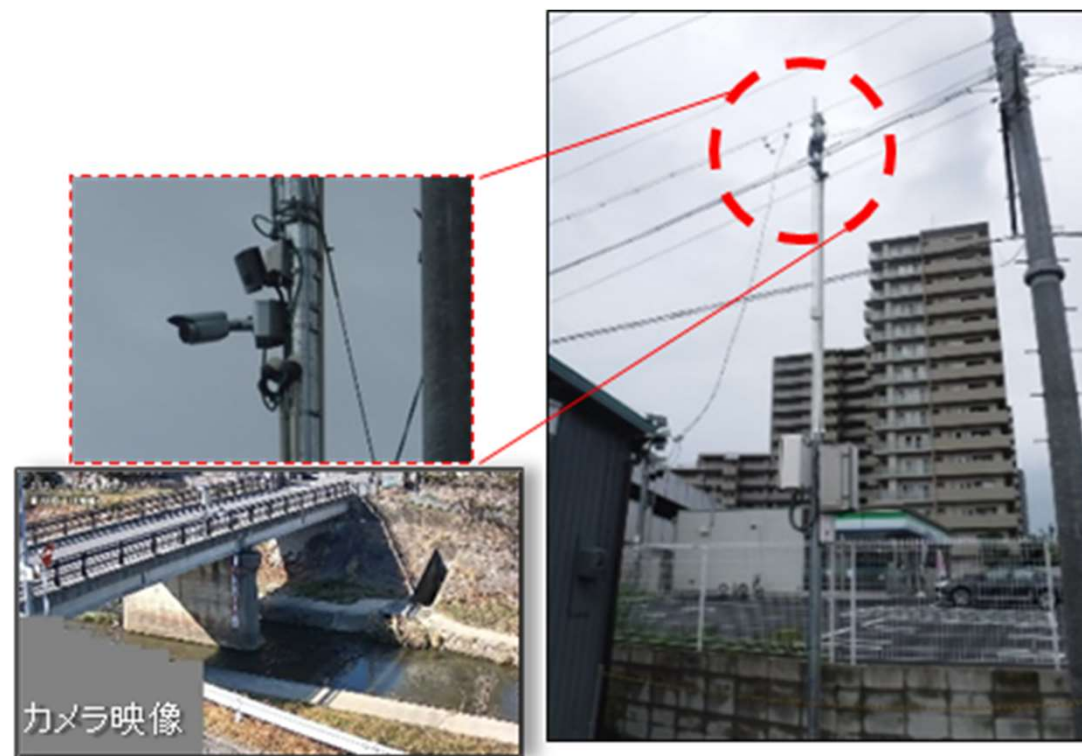
取組事例

① 危機管理型水位計・監視カメラの設置・増設 ・ ライブカメラ等による水位情報の配信

危機管理型水位計の設置・増設のイメージ



監視カメラの設置・増設(稲沢市)



監視カメラの設置・増設(長久手市)

庄内川流域治水協議会構成員のうち、上記と同様の取組を行っている市町村

土岐市①、春日井市①、犬山市①、稲沢市①、長久手市①、大口町①、岐阜県①、愛知県①、庄内川河川事務所①