

利根川・江戸川流域治水プロジェクト【とりまとめ（案）】

④ 烏川・神流川区間

利根川・江戸川流域治水プロジェクト【ロードマップ・効果】④鳥川・神流川区間

～我が国の社会経済活動の中枢を担う首都圏を抱える関東平野を守る流域治水の推進～

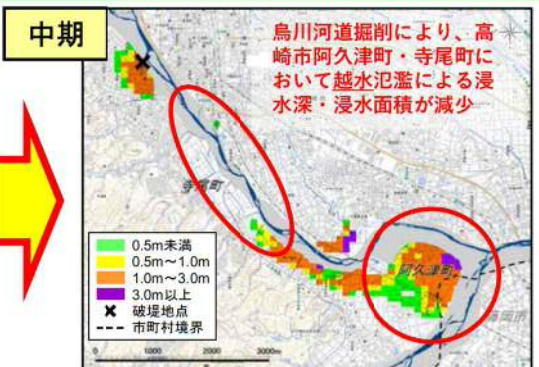
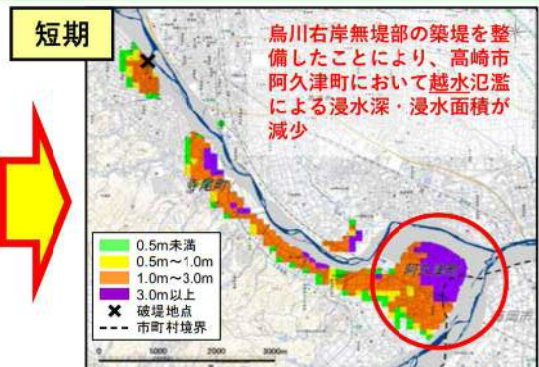
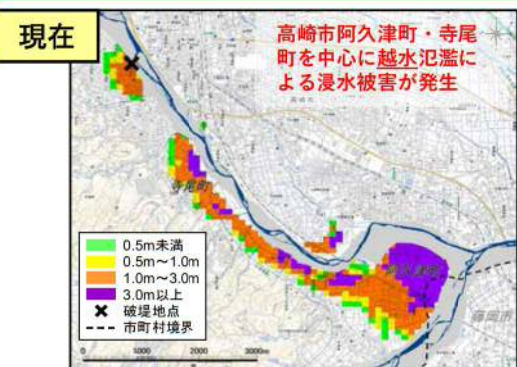
- 鳥川・神流川では、上下流・本支川の流域全体を俯瞰し、国、県、市町が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。
 - 【短期】 河川の治水安全度を向上するため、鳥川上流部の堤防整備を完成させる。また、宅地開発等の指導要綱の制定や防災公園の整備を完了させる。
 - 【中期】 河川、下水道及び森林の整備を促進する。
 - 【中長期】 土砂災害対策、調節池の整備や河道掘削等を完成させ流域全体の安全度向上を図る

区分	対策内容		実施主体	工程		
				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	洪水を安全に流す対策	堤防の整備	国・群馬県	完了		
		河道掘削	国・群馬県		完了	
	洪水を貯める対策	調節池の整備	国・群馬県・安中市			完了
		利水ダム等の事前放流	国・群馬県・安中市等			
	内水氾濫対策	雨水排水網の整備	高崎市・藤岡市			
	土砂災害対策	いのちとくらしを守る土砂災害対策	国・群馬県			
流域の雨水貯留機能の向上	森林整備・保全・治山対策	国・群馬県 森林研究・整備機構森林整備センター				
被害対象を減少させるための対策	宅地開発等に関する指導要綱の制定		高崎市・藤岡市・富岡市・甘楽町・上里町			
	内水氾濫マップの作成・河川監視カメラの設置		玉村町			
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	洪水ハザードマップの策定・周知		高崎市・藤岡市・玉村町・上里町・神川町・安中市・下仁田町			
	防災公園及び防災体育館の整備		藤岡市・高崎市			

気候変動を踏まえた更なる対策を推進

自治体、地域住民、水防団等と洪水に対してリスクが高い区間(重要水防箇所等)の共同点検を実施

防災公園整備完了



■各対策のパーチャート 【烏川・神流川流域治水プロジェクト】

短期

中期

中長期

対策区分	実施主体	面々に検討、必要な対策を調整のうえ実施	短期的に検討、必要な対策を調整のうえ実施	継続して検討、必要な対策を調整のうえ実施
1.氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策				
(1)洪水氾濫対策				
①堤防整備、ダム建設・再生等の加速化	国 県 市 町			
②「粘り強い堤防」を目指した堤防強化	県			
(2)内水氾濫対策				
①都市浸水対策の強化 (下水道浸水被害軽減総合事業の拡充等)	市 町			
(3)土砂災害対策				
①いのちとくらしを守る土砂災害対策	国 県			
(4)流水の貯留機能の拡大				
①利水ダム等による事前放流の更なる推進 (協議会の創設等)	国 県 市 民間			
(5)流域の雨水貯留機能の向上				
①流域の関係者による雨水貯留浸透対策の強化 (貯留機能保全区域の創設、雨水貯留浸透施設整備の支援制度の充実)	県 市 町			
②森林整備、治山対策	国 県			
③雨水貯留浸透施設整備 (民間企業等による整備、未活用の国有地の活用)	市 町			
2.被害対象を減少させるための対策				
(1)水災害ハザードエリアにおける土地利用・住まい方の工夫				
①リスクが高い区域における立地抑制、移転誘導 (浸水被害防止区域の創設)	市 町			
②まちづくりでの活用を視野にした土地の水災害リスク情報の充実 多段階な浸水リスク情報の充実	町			
3.被害の軽減、早期復旧・復興のための対策				
(1)避難体制等の強化				
①ハザードマップやマド・タイムライン等の策定	市 町			
②学校及びホース施設の浸水対策による避難所機能の維持	市 町			
(2)関係者と連携した早期復旧・復興の体制強化				
①被災自治体に対する支援の充実 (権限代行の対象を拡大し、準用河川、災害で推賞した土砂の撤去を支援)	町			

■ 対策事例 【鳥川・神流川流域治水プロジェクト:高崎河川国道事務所】

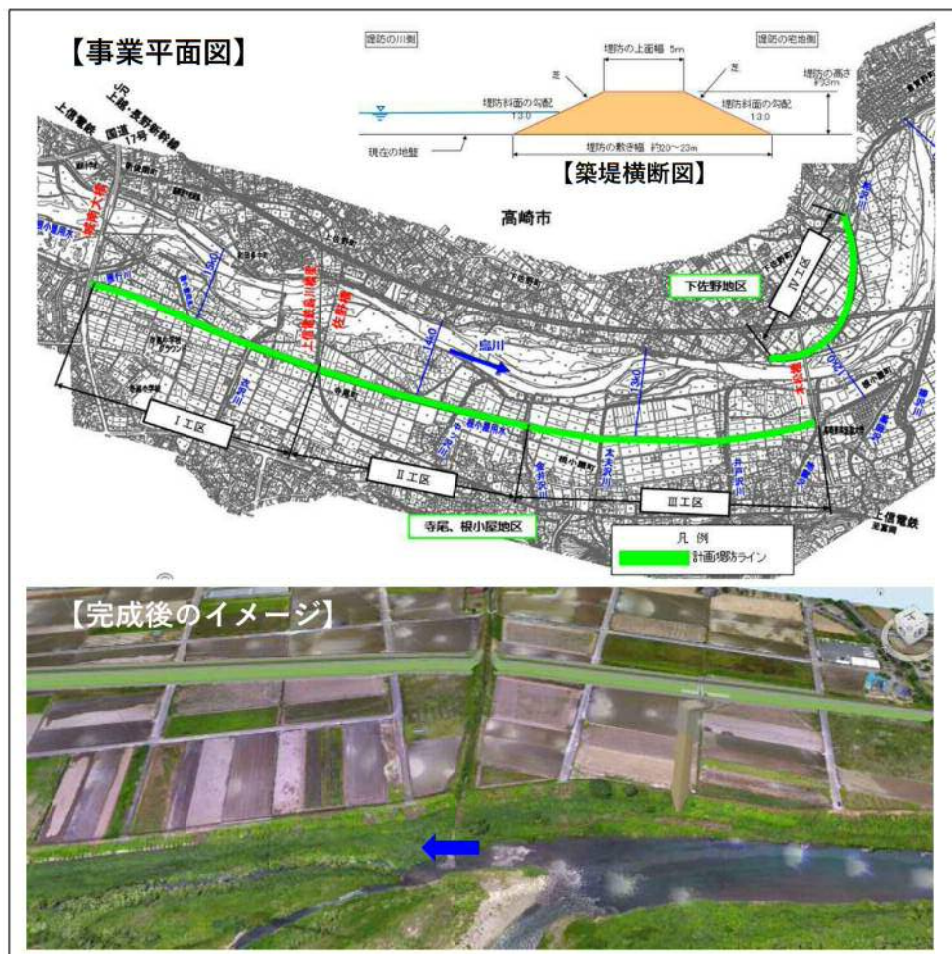
『鳥川上流築堤事業』

1. 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

(1) 洪水氾濫対策

① 堤防整備、ダム建設・再生等の加速化

※別紙「各対策のバーチャート」における分類



■ 取組の概要

1. 目的

現在、無堤部となっている鳥川上流地区において、築堤を実施し治水安全の向上を図る。

2. 規模・構造

築堤 $L=3.2\text{km}$

3. 実施場所

高崎市寺尾町及び根小屋町地先

4. 取組実施により期待すること

築堤により洪水による被害を軽減する。

5. 今後の展開

築堤完了後、河道掘削に着手し、さらなる治水安全度の向上を図る。

■ 対策事例 【鳥川・神流川流域治水プロジェクト:群馬県】

『碓氷川河川改修事業』

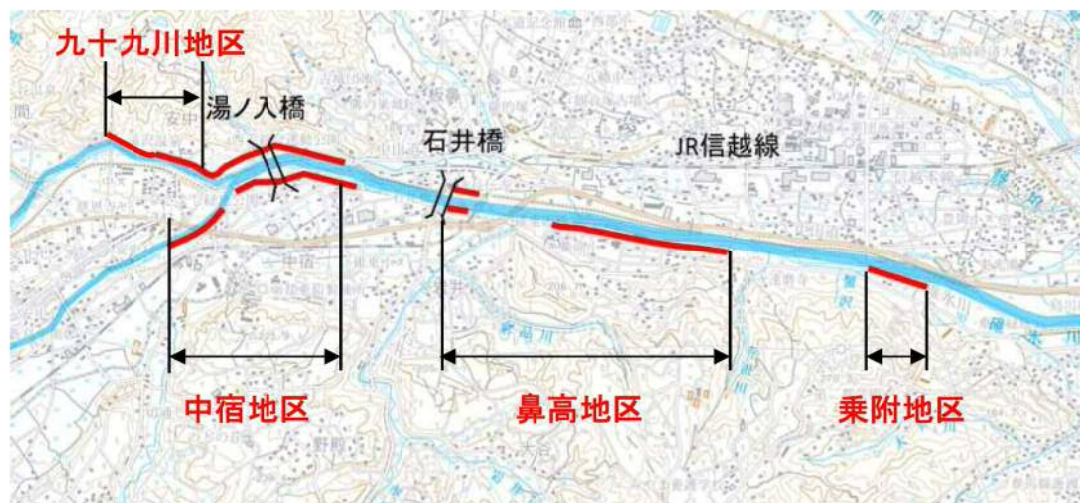
1. 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

(1) 洪水氾濫対策

① 堤防整備、ダム建設・再生等の加速化

※別紙「各対策のバーチャート」における分類

■ 事業位置



【整備イメージ】



【実施状況】



■ 取組の概要

1. 目的

(一) 碓氷川における堤防高不足箇所や無堤部において堤防を整備することで、氾濫をできるだけ減らします。

2. 事業内容

- ・ 乗附地区 (高崎市乗附町地先)
築堤: L=300m
- ・ 鼻高地区 (高崎市鼻高町地先)
築堤: L=2,200m
- ・ 中宿地区 (安中市宿町地先)
築堤: L=1,650m
- ・ 九十九川地区
築堤: L=1,000m

■ 対策事例 【烏川・神流川流域治水プロジェクト：群馬県】

『ダムの堰堤改良事業』等

1. 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

(1) 洪水氾濫対策

① 堤防整備、ダム建設・再生等の加速化

(4) 流水の貯留機能の拡大

① 利水ダム等による事前放流のさらなる推進

※別紙「各対策のバーチャート」における分類

【対象ダム位置図】



■ 取組の概要

1. 目的

ダムでの洪水調節機能を継続して発揮させていくため、長寿命化計画に基づき放流及び取水設備等の維持修繕・改良を実施し、ダム施設の信頼性を確保する。

また、ダムの有効貯水容量を洪水調節に最大限活用するため、事前放流により一時的に洪水を調節するための容量を確保する。

2. 実施ダム

以下の5ダムを対象とする。

霧積ダム (安中市松井田町坂本地先)

道平川ダム (甘楽郡下仁田町南野牧地先)

坂本ダム (安中市松井田町坂本地先)

塩沢ダム (多野郡神流町塩沢地先)

大仁田ダム (甘楽郡南牧村大仁田地先)

3. 堰堤改良の主な内容



■ 対策事例 【鳥川・神流川流域治水プロジェクト:神川町】

『緊急浚渫推進事業』

1. 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

(1) 洪水氾濫対策

① 堤防整備、ダム建設・再生等の加速化

※別紙「各対策のバーチャート」における分類

【実施前】



【実施後】



■ 取組の概要

1 現状

町内の町管理河川は、小規模河川が多く、また急峻河川であることから、下流部の土砂の堆積が著しい。

こうしたことから、令和元年10月の台風19号では、堆積土が河積阻害を引き起こし、金鑽川の越水を始め、普通河川から町道や県道への土砂流出が相次いだ。

2 対策

町内の河川内に堆積した土砂の撤去及び支障樹木の伐採を実施し、河積阻害を解消することで、治水安全度の向上を図るものである。

3 対象河川

工区	対象河川
その1	金鑽川
その2	行人沢・とらすく坊沢
その3	柳池沢・上サ前沢・根際沢・政久保沢・池尻川
その4	幹沢川
その5	坊沢・平沢・小倉沢・中の沢
計	13河川

■ 対策事例 【烏川・神流川流域治水プロジェクト:利根川水系砂防事務所】

『利根川上流域における直轄砂防事業』

- 1. 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
 - (3) 土砂災害対策
 - ① いのちと暮らしを守る土砂災害対策

【取組の概要】

・砂防堰堤等の整備により、「いのち」を守ることに加え「暮らし」に直結する基礎インフラを保全すべく土砂災害対策を推進する。



集水井 (施工例)



アンカー工 (施工例)



床固群 (施工例)



砂防堰堤 (施工例)

烏川・神流川流域治水協議会構成員のうち、上記と類似・同様の取組を行っている市町村
群馬県

■ 対策事例 【鳥川・神流川流域治水プロジェクト：森林整備センター】

『水源林造成事業による森林の整備・保全』

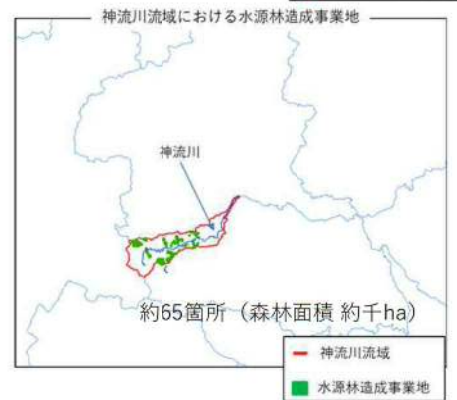
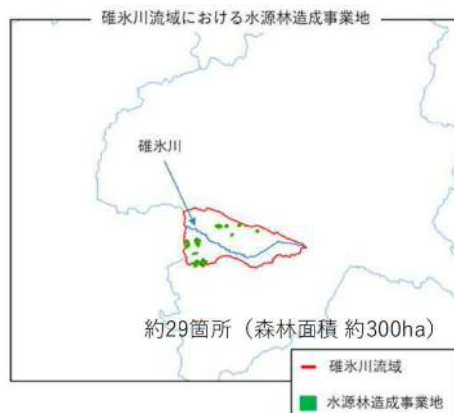
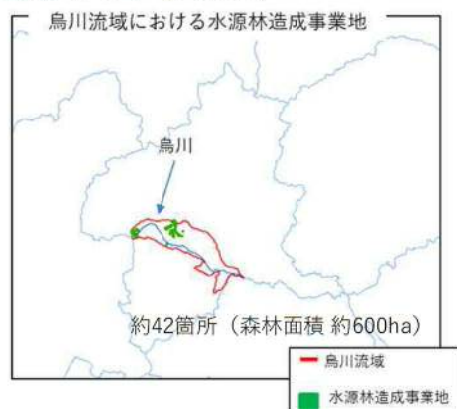
1. 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

(5) 流域の雨水貯留機能の向上

② 森林整備、治山対策

※別紙「各対策のパーチャート」における分類

- ・水源林造成事業は、奥地水源地域の民有保安林のうち、所有者の自助努力等によっては適正な整備が見込めない箇所において、針広混交林等の森林を整備することにより、森林の有する公益的機能の高度発揮を図る事業です。
- ・水源林造成事業地において除間伐等の森林整備を計画的に実施することで、樹木の成長や下層植生の繁茂を促し、森林土壌等の保水力の強化や土砂流出量の抑制を図り、流域治水を強化促進します。
- ・全流域における水源林造成事業地は、約194箇所（森林面積 約2900ha）であり、流域治水に資する除間伐等の森林整備を計画的に実施していきます。



水源林の整備



針交混交林



育成複層林

森林整備実施イメージ



間伐実施前



間伐実施後

■ 対策事例 【鳥川・神流川流域治水プロジェクト:玉村町】

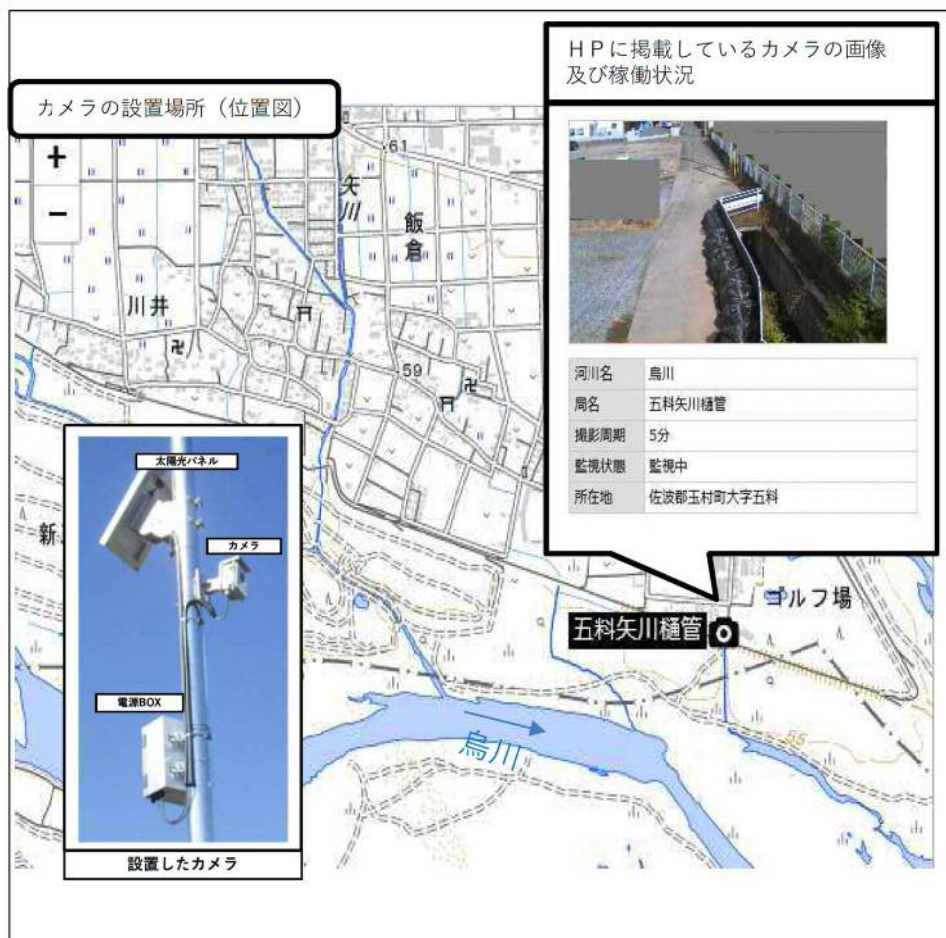
『河川監視カメラシステム設置事業』

2.被害対象を減少させるための対策

(2) まちづくりでの活用を視野にした土地の水災害リスク情報の充実

①開発の規制や居住の誘導に有効な多段階な浸水リスク情報の充実

※別紙「各対策のバーチャート」における分類



■ 取組の概要

1. 目的

過去に浸水被害が発生した箇所に監視カメラを設置し、浸水状況をリアルタイムで確認することで早期避難を促し、被害を未然に防ぐ。

2. 規模・構造

取得された画像データをデータベース化し、ブラウザで閲覧可能。

3. 実施場所

玉村町大字五料地内（矢川樋管付近）

4. 取組実施により期待すること

本システムを広く町民に周知することにより、豪雨や台風時における河川周辺住民の適切な避難判断を促す。

■ 対策事例 【鳥川・神流川流域治水プロジェクト:上里町】

『ハザードマップ』

3.被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

(1) 避難体制等の強化

①ハザードマップやマイ・タイム・ライン等の策定

※別紙「各対策のバーチャート」における分類



■ 対策の概要

1. 目的

国・県が発表する「想定し得る最大規模降雨による洪水浸水想定区域」に基づきハザードマップを策定、周知することで、水害による被害の軽減を図る。

2. 実施場所

上里町内 全世帯毎戸配布

3. 取組実施により期待すること

このハザードマップは、地図情報の他に、災害や避難に関する知識や各種災害に対応した対策などの学習情報を追加し災害に対する備えを平時から準備することの大切さを伝え、防災意識の高揚に繋げる。

4. 今後の展開

令和3年度には、避難基準の見直しによる最新の情報やマイタイムラインの様式、感染症対策など盛り込み、リニューアルを予定。

同時に外国語版（英語、ポルトガル語）を作成予定。

鳥川・神流川流域治水協議会構成員のうち、上記と類似・同様の取組を行っている市町村
高崎市、藤岡市、安中市、玉村町、下仁田町、神川町

■ 対策事例 【鳥川・神流川流域治水プロジェクト：藤岡市】

『防災公園整備事業』

3.被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

(1) 避難体制等の強化

②学校及びスポーツ施設の浸水対策による避難所機能の維持

※別紙「各対策のバーチャート」における分類



藤岡市防災公園計画図

■ 対策の概要

1. 目的

大規模災害時に復旧・支援の活動拠点として整備。

2. 規模・構造

総面積：4.1ha

3. 実施場所

群馬県藤岡市神田1538

4. 取組実施により期待すること

大規模災害時には仮設住宅の設置や支援物資の集配拠点として、平常時には市民の憩いの場として活用する。

■ 対策事例 【鳥川・神流川流域治水プロジェクト:高崎市】

『新町防災体育館（仮称）の建設』

3.被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

(1) 避難体制等の強化

②学校及びスポーツ施設の浸水対策による避難所機能の維持

※別紙「各対策のバーチャート」における分類



【イメージパース】

■ 対策の概要

- ・洪水浸水想定区域が広がる新町地域の緊急避難対策として建設
- ・屋上部にヘリポートと備蓄倉庫を設置
- ・地上から屋上部まで移動可能なスロープを設置

■ 対策事例 【鳥川・神流川流域治水プロジェクト:高崎市】

『排水ポンプ車の運用』

3.被害の軽減、早期復旧・復興のための充実

(1) 避難体制等の強化

②学校及びスポーツ施設の浸水対策による避難所機能の維持

※別紙「各対策のバーチャート」における分類



■ 対策の概要

台風や集中豪雨時における浸水被害を軽減することを目的として採用。

- ・ 3台体制（1 1t車：1台、8t車：2台）
- ・ 毎年出水期前に排水作業訓練を実施し、円滑な運用体制を構築する。