村上市管理河川における流域治水プロジェクト【位置図】

~浸水被害の軽減に向けた対策の推進~

村上市

令和4年8月3日からの記録的な大雨により甚大な被害が発生したことや災害が激甚化、頻発化している現状を踏まえ、村上市管理河川※1においても治水対策を推進するため、地域・河川特性に応じて河川整備や河道掘削などの対策に取り組むとともに、「荒川水系荒川流域治水プロジェクト2.0」(資料1)、「三面川周辺地域における流域治水プロジェクト」(資料2)の取り組みを推進する。以上の各プロジェクトに沿って対策を推進し、市内全域における浸水被害の軽減を図るものとする。

※1 村上市管理河川とは、村上市が管理する準用河川、普通河川、その他主要な農業排水路などをいう。(国・県が管理する本支川の流域に位置する市管理河川を含む)



「流域治水」とは



各流域治水流域プロジェクトにおいて 村上市が実施主体となる主な取組

■氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- ・河道掘削
- ·河川改修
- ・雨水幹線(公共下水道)の整備
- ・内水対策ポンプ施設の改築更新
- ・農業水利施設(排水ポンプ場含む)の更新
- ・森林整備対策の推進(間伐・林道整備等)
- ・「田んぼダム」の取組推進
- ・ため池の防災水管理と活用支援

■被害対象を減少させるための対策

- ・雨水管理総合計画の策定
- ・リスクが高い区域における土地利用規制(災害危険 区域等)

■被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・流域タイムラインの運用開始
- ・総合防災訓練の実施
- ・水害リスク空白域の解消
- ・内水浸水想定区域図、内水ハザードマップの作成
- ・防災アプリの運用・防災無線維持管理
- ・洪水ハザードマップ作成周知
- ・マイタイムラインの普及促進、防災教育や防災知識 の普及
- ・避難行動要支援者の個別避難計画策定
- ·要配慮者利用施設の避難確保計画策定・避難訓練実施推進
- ※具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により 追加・変更となる場合があります。

1

村上市管理河川における流域治水プロジェクト【具体的な取組】

- 村上市管理河川は、国・県が管理する本支川の流域に位置付けられるものや村上市管理河川のみで位置するものがあり、また、河川ごとに地域・河川特性が異なることから、特性に応じた有効な対策を調査・検討等を行い取組を推進する。
- 国・県が管理する本支川の流域に位置する市管理河川は「荒川水系荒川流域治水プロジェクト2.0」(資料1)、「三面川周辺地域における流域治水プロジェクト(三面川・石川水系ほか12水系)」(資料2)に基づき「流域治水」を推進する。
- 村上市が実施主体(村上市単独で、あるいは他機関と連携するものを含む)となる主な取組は以下のとおり。
 - ※具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により追加・変更となる場合があります。

|氾濫をできるだけ防ぐ・減らす

<具体の取組>

- ●河道掘削【普通河川8河川】
- ●河川改修【普通河川滝矢川、普通河川寺小路川、普通河川赤坂 川】
- ●雨水幹線(公共下水道)の整備【烏川第1排水区 烏川1-2号、1-3号雨水幹線】
- ●内水対策ポンプ施設の改築更新と適切な維持管理【泉町ポンプ 場】
- ●農業水利施設(排水ポンプ場含む)の更新【瀬波排水機場】
- ●森林整備対策の推進(間伐・林道整備等)【市内全域】
- ●『田んぼダム』の取組推進【市内全域】
- ●ため池の防災水管理と活用支援【ため池24箇所】

被害対象を減少させる

- <具体の取組>
- ●雨水管理総合計画の策定【村上、荒川、山北地域の各一部】
- ●リスクが高い区域における土地利用規制(災害危険区域等)

被害の軽減・早期復旧・復興

<具体の取組>

- ●流域タイムラインの運用開始【市内全域】
- ●総合防災訓練の実施【市内全域】
- ●水害リスク空白域の解消【市内全域】
- ●内水浸水想定区域図【村上、荒川、山北地域の各一部】、 内水ハザードマップの作成【村上、荒川、山北地域の各一部】
- ●防災アプリの運用・防災無線維持管理【市内全域】
- ●洪水ハザードマップ作成周知【荒川水系、三面川水系、石川水系、大川水系、勝木川水系、中ノ沢川水系、碁石川水系、葡萄川水系、板貝川水系、笹川水系、桑川水系、早川水系、大川水系、胎内川水系の全55河川】
- ●マイタイムラインの普及促進、防災教育や防災知識の普及 【市内全域】
- ●避難行動要支援者の個別避難計画策定推進【市内全域】
- ●要配慮者利用施設の避難確保計画策定・避難訓練実施推進【市内全域】

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策事例

雨水幹線の整備



雨水幹線整備を重点化・ 加速化して実施し、被害の 軽減を図る

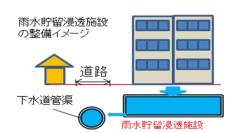
河川改修



河川断面を見直し、流下 能力を向上させ、被害の軽 減を図る

被害対象を減少させるための対策事例

雨水管理総合計画の策定【村上市】



雨水幹線および雨水貯留浸透施設を含めた施 設の追加整備計画を策定

被害の軽減、早期の復旧・復興のための対策事例

防災アプリの運用・維持管理



多様な通信手段(防災タブレット等)による災害情報 を一斉に配信できる防災アプリの運用開始

荒川水系流域治水プロジェクト2.0【位置図】

~荒川流域の浸水被害の軽減に向けた治水対策の推進~

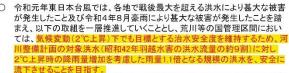
災害復旧箇所は、現時点の予定も含め、代表箇所を表示している。

特定都市河川の指定に向けた検討を実施し、上記対策を推進。

具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある。

流域治水プロジェクト2.0で新たに追加した河川整備対策については、今後の河川整備計画変

R6.2更新(2.0策定)



- 気候変動の影響に伴う降雨量や洪水発生頻度の変化、流域の土地利用の 変遷に伴う保水・遊水地域の減少等を踏まえ、将来にわたって安全な流域を 実現するため、特定都市河川浸水被害対策法(以下「法」という。)の適用を 行い、更なる治水対策を推進する。
- 洪水を安全に流下させる治水対策の推進と合わせ、多自然川づくりを推進し 荒川らしい豊かな自然環境を創出する。

●氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- ·災害復旧(河道拡幅、二線堤整備、輪中堤整備等)【新潟県】
- ·災害復旧(河川)【国交省·新潟県·山形県·関川村·小国町】
- ·災害復旧(砂防·治山)【林野庁·新潟県】
- ·河道掘削等【国交省、新潟県、山形県】
- ·堤防整備、堤防強化、河口砂州、支川合流点対策、水衝部対策、
 - 高田排水樋管改良等【国交省】
- ·乙大日川改修(河道拡幅·堤防整備)【新潟県】
- ·河川改修【村上市】
- ・既存ダム5ダムにおける事前放流等の実施・体制構築【国交省・利水ダム】
- ・砂防設備の整備、除石、流木撤去【国交省・新潟県】

·流域流木対策【国交省·林野庁】

- ·治山対策【林野庁·新潟県·山形県】
- ・森林整備対策(間伐、林道整備等)【林野庁・新潟県・森林整備センター】 ・雨水幹線の整備【村上市】
- ・『田んぼダム』の取組推進【農水省・新潟県・村上市・土地改良区】
- ・ため池の防災水管理【新潟県・山形県・村上市】
- ・事業間連携を通じた海岸侵食対策【国交省・新潟県】
- ・気候変動対応のための洪水調節機能の増強【国交省】
- ·BIM/CIM適用による3次元モデルの積極的な活用【国交省】

●被害対象を減少させるための対策

- ・多段階な浸水リスク情報の充実【国交省・新潟県】
- ・雨水管理総合計画の策定【村上市】
- ・リスクが高い区域における土地利用規制(災害危険区域等)【新潟県・村上市】

●被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

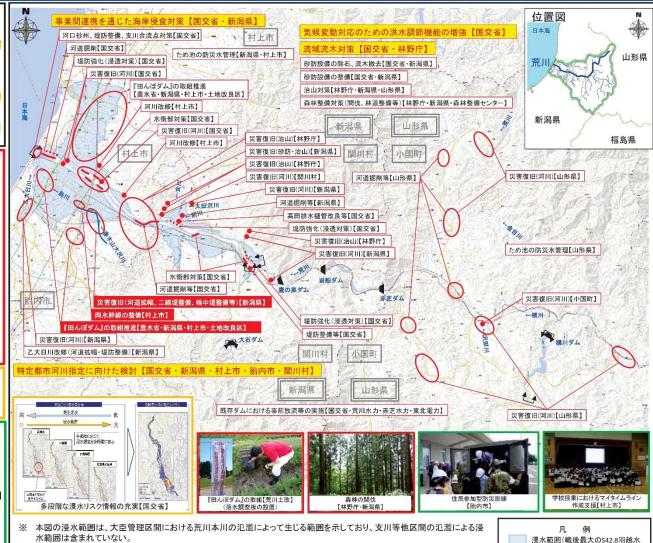
- ・ハザードマップ作成周知、マイタイムラインの普及促進、防災教育や防災 知識の普及、要配慮者避難確保計画策定【国交省、新潟県・山形県・村上市・ 胎内市・関川村・小国町・新潟、山形地方気象台・利水ダム】
- ・中小河川における浸水想定区域図作成【山形県】
- ・排水計画検討等、林道整備の推進(災害時における代替路機能)

【林野庁、山形県】

- ·災害時等のJETT派遣及び気象支援資料の提供【新潟·山形地方気象台】
- ・流域タイムラインの運用開始【国交省・新潟県・村上市・胎内市・関川村・
- 新潟地方気象台】

・河川監視カメラの設置【山形県】

- ・コミュニティタイムラインの策定【関川村】
- ・総合防災訓練の実施【村上市・関川村・小国町】
- ・水害リスク空白域の解消【新潟県・山形県・村上市・胎内市・関川村・小国町】
- ・内水浸水想定区域図、内水ハザードマップの作成【村上市】
- ・防災アプリの開発・防災無線更新【村上市・胎内市】
- ・気象情報の充実、予測精度の向上【新潟・山形地方気象台】



害実績)

大臣管理区間

事前放流の実施ダム

白文字 緊急治水対策プロジェクト

二級水系 流域治水プロジェクト

三面川周辺地域 流域治水プロジェクト【位置図】

~県北むらかみの命と暮らしを守る防災・減災~

新潟県

位 置 図

令和元年東日本台風や令和2年7月豪雨では全国各地で甚大な被害が発生したことを踏まえ、三面川周辺地域において

も事前防災対策を進める必要があり、堤防整備や河道掘削などの以下の対策に取り組み、浸水被害の軽減を図る。



堤防整備【新潟県】



霞堤の保全【新潟県】



■河川対策

全体事業費 約139億円(R3年度以降)

■砂防対策

対策内容 砂防堰堤の整備 等

■下水道対策

対策内容 雨水ポンプ場改築更新



■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【新潟県】

(河川対策の目標規模:三面川本川 S42.8洪水、石川水系 1/10洪水)

- 砂防関係施設の整備【新潟県】
- ・多目的ダム等における事前放流の実施、体制構築【新潟県】 ※今後、関係機関と連携し対策検討
- 普通河川の河道掘削【村上市】
- ・雨水や圃場の内水対策施設(ポンプ場)の適切な維持管理【村上市】
- 田んぼダムの実施支援【新潟県・村上市・三面川沿岸土地改良区・ 荒川沿岸土地改良区】
- 農業用ため池の活用支援【村上市】
- ·農業水利施設(排水ポンプ場含む)の更新【新潟県・村上市】
- ・森林整備対策(間伐・林道整備等)【下越森林管村上・森林整備セン ター・新潟県・村上市・林業事業体等】
- · 治山対策【下越森林管村上·新潟県】

■被害対象を減少させるための対策

・霞堤の保全【新潟県】

■被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・避難行動に資する雨量・河川情報の充実【新潟県】
- ・マイ・タイムライン作成支援【新潟県・村上市】

治山対策【下越森林管村上・新潟県】

- ・ハザードマップによる災害情報の提供【新潟県・村上市】
- ・地域防災力向上のための支援(防災士の養成とその活用等)【村上市】
- ・住民の洪水・土砂災害の防災意識向上への取組【村上市】 ※今後、関係機関と連携し対策検討
- ・重要水防箇所や水防資機材備蓄状況確認のための合同巡視の実施 【新潟県·村上市】 等

マイ・タイムライン作成支援 【新潟県・村上市】



対策内容 堤防整備、河道掘削 等

堤防整備・河道掘削

河道掘削



※本図の浸水範囲は、三面川、高根川、門前川、小谷川、山田川、石川、百川、笛吹川、大川、小俣川、中継川の氾 濫によって生じる浸水範囲を示しており、その他河川の氾濫による浸水範囲は含まれていません。

※具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により変更となる場合があります。