

## (5)2級水系流域治水プロジェクト(案)について

令和4年3月25日

二級水系

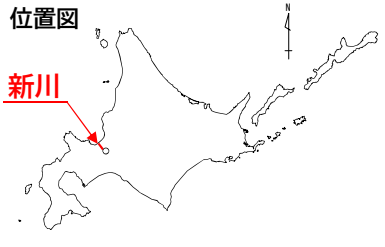
流域治水プロジェクト

しんかわ

# 新川水系流域治水プロジェクト【位置図】

～豊かな自然と開拓の歴史を感じられる”札幌市西部”を守る治水対策の推進～

○ 昭和56年8月洪水で甚大な被害が発生した新川水系では、市街地等を洪水被害から守るため昭和56年8月洪水を踏まえた治水対策を行い、流域における浸水被害の軽減を図る。




- 凡例
- 樋門樋管工、排水機場
  - 浸水範囲(昭和56年8月洪水実績)
  - 市街地(DID地区)
  - ◁ ▷ 北海道知事管理区間
  - 流域界
  - - - 市町村界



**■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策**

- ・下水道雨水管の整備
- ・雨水貯留浸透施設整備
- ・公園・緑地等の保全・活用
- ・内水排除施設等の整備・更新
- ・砂防関係施設の整備
- ・治山対策
- ・森林整備(間伐・植栽)等





雨水貯留浸透施設

排水機場

**■ 被害対象を減少させるための対策**


- ・水災害のリスクに応じた土地利用・住まいの工夫
- ・まちづくりでの活用を視野にした多段的な浸水リスク情報の提供
- ・宅地建物取引等に係る災害リスク情報提供促進



洪水浸水想定区域図

**■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策**

- ・水位計や簡易型河川監視カメラ等による河川情報の提供
- ・施設等被害の早期復旧に備えた防災資機材等の備蓄
- ・洪水等に対応したハザードマップの作成と地域住民への周知



備蓄ブロック

※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。

0 2.5 5km

# 新川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

～豊かな自然と開拓の歴史を感じられる”札幌市西部”を守る治水対策の推進～

新川水系では流域全体を俯瞰的にとらえ、地域の産業と住民の安心・安全を確保するため、空知総合振興局・石狩振興局における取組はもとより、国や札幌市と石狩市とも協働しながら、以下の手順で「流域治水」を推進する。

【短期】市街地の浸水被害を軽減するため内水排水施設や下水道施設の整備とともに、市街地等を土砂災害から守るための砂防関係施設整備を推進

【中長期】引き続き内水排水施設の整備更新等、および下水道施設や砂防関係施設整備を推進するとともに、森林の水源涵養機能の維持・向上のための森林整備・保全対策に継続的に取り組むこと等により、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	浸水被害の軽減を図り市街地を守る下水道雨水管の整備	石狩市	下水道雨水管の整備		
	河川への雨水流出の抑制や内水被害軽減のための雨水貯留浸透施設の整備、公園・緑地などの保全・活用	札幌市	雨水貯留浸透施設の整備、公園・緑地の保全		
	湛水被害を軽減する内水排除施設の整備・更新等	空知総合振興局(建設管理部)	排水機場の整備更新等		
	市街地等を土砂・洪水氾濫から守る砂防関係施設の整備	空知総合振興局(建設管理部)	砂防関係施設の整備		
	山地災害から流域を守る治山対策	北海道森林管理局 石狩振興局(産業振興部)	治山施設等の点検・整備		
	森林土壌等の保水力の強化や土砂流出量の抑制のための森林整備	北海道森林管理局 石狩振興局(産業振興部) 札幌市等、石狩市等	植栽・間伐等の森林整備		
被害対象を減少させるための対策	水災害のリスクに応じた土地利用・住まいの工夫	札幌市	災害危険区域と出水のおそれのある区域の指定		
	まちづくりでの活用を視野にした多段的な浸水リスク情報の検討	空知総合振興局(建設管理部)	浸水想定区域図作成・提供		
	宅地建物取引等に係る災害リスク情報提供促進	空知総合振興局(建設管理部)	宅地建物取引等に係る災害リスク情報提供		
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	被害を軽減させる取り組みの推進	空知総合振興局(建設管理部) 各機関	タイムラインの普及促進等 災害に強い施設の整備等		
	水位計や簡易型河川監視カメラ等による河川情報の提供	空知総合振興局(建設管理部) 札幌市	水位計等による河川情報の提供		
	施設等被害の早期復旧に備えた防災資機材等の備蓄	空知総合振興局(建設管理部) 札幌市、石狩市	防災資機材等の備蓄		
	洪水等に対応したハザードマップの作成・更新と地域住民への周知	札幌市 石狩市	ハザードマップの作成・周知		
	防災教育の推進(教育用教材配布、防災授業実施)	札幌市 石狩市	防災教育の推進		
	要配慮者利用施設に対する避難確保計画作成	札幌市 石狩市	避難確保計画作成		



二級水系

流域治水プロジェクト

もうらいがわ

# 望来川水系流域治水プロジェクト【位置図】

～自然豊かな環境で米づくりなど一次産業を担う地域を守る治水対策の推進～

○ 昭和56年8月洪水で甚大な被害が発生した望来川水系では、農地等を洪水被害から守るため、昭和56年8月洪水を踏まえた治水対策を行い、流域における浸水被害の軽減を図る。

位置図



凡例

- 堤防整備
- 樹木伐開・河道掘削
- 浸水範囲(平成22年8月洪水実績)
- 北海道知事管理区間
- 流域界
- 市町村界

## ■被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- 水位計や簡易型河川監視カメラ等による河川情報の提供
- 施設等被害の早期復旧に備えた防災資機材等の備蓄
- 洪水等に対応したハザードマップの作成と地域住民への周知

タイムラインの普及促進等

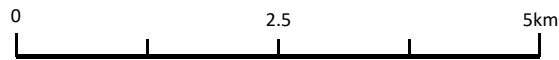
水位計等による河川情報提供

防災資機材等備蓄

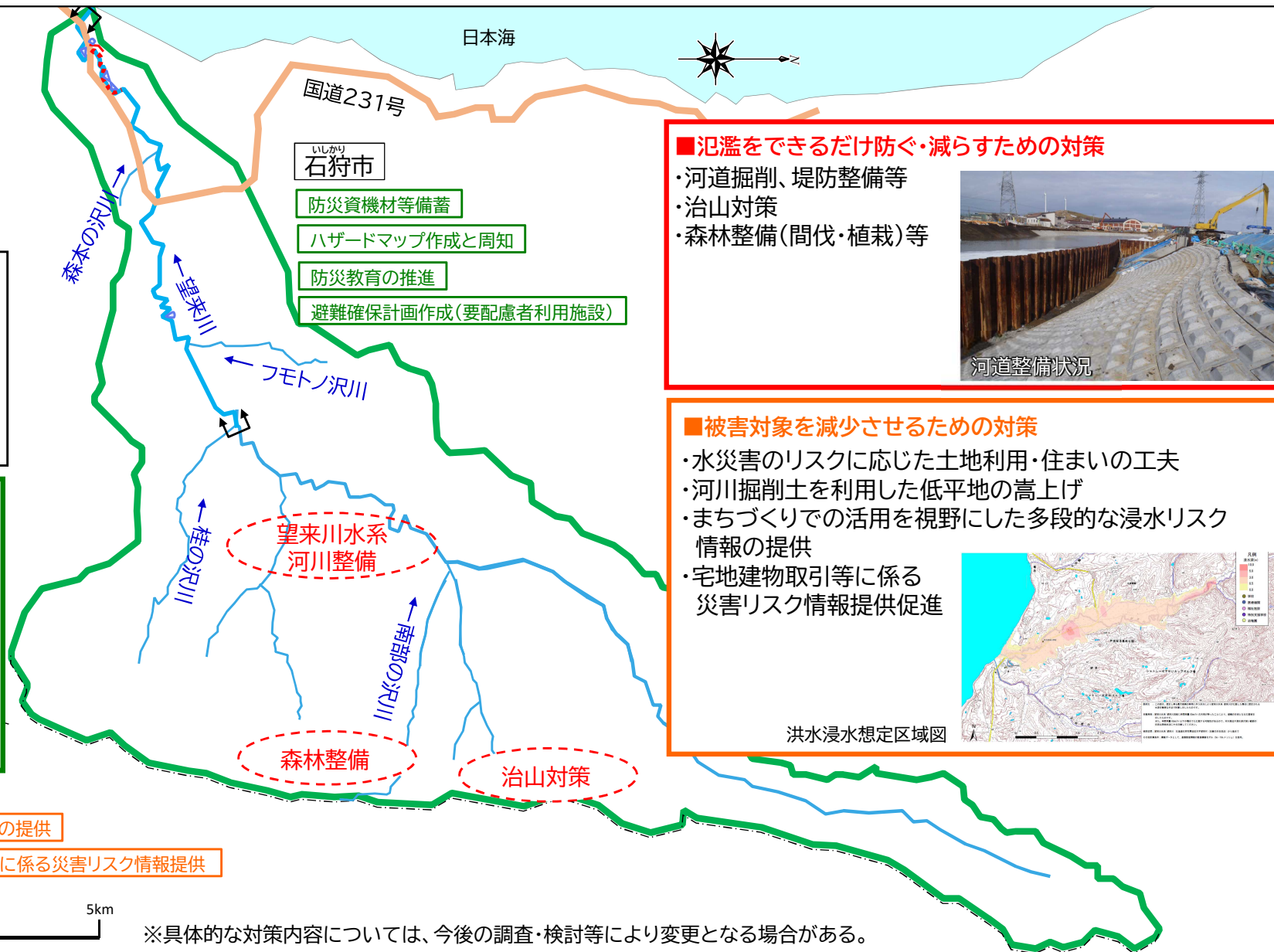
低地の高上げ

浸水想定区域図の提供

宅地建物取引等に係る災害リスク情報提供



※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。



## ■氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

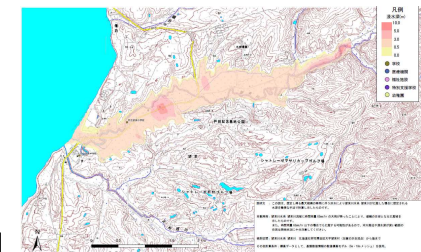
- 河道掘削、堤防整備等
- 治山対策
- 森林整備(間伐・植栽)等



河道整備状況

## ■被害対象を減少させるための対策

- 水災害のリスクに応じた土地利用・住まいの工夫
- 河川掘削土を利用した低平地の高上げ
- まちづくりでの活用を視野にした多段的な浸水リスク情報の提供
- 宅地建物取引等に係る災害リスク情報提供促進



洪水浸水想定区域図

# 望来川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

～自然豊かな環境で米づくりなど一次産業を担う地域を守る治水対策の推進～

望来川水系では流域全体を俯瞰的にとらえ、地域の産業と住民の安心・安全を確保するため、河道掘削や堤防整備等に加えて、空知総合振興局・石狩振興局における取組はもとより、国や石狩市とも協働しながら、以下の手順で「流域治水」を推進する。

- 【短期】農地等の浸水被害を防止・軽減するために河道掘削・堤防整備等を推進
- 【中長期】森林の水源涵養機能の維持・向上のための森林整備・保全対策に継続的に取り組むこと等により、流域全体の安全度向上を図る。

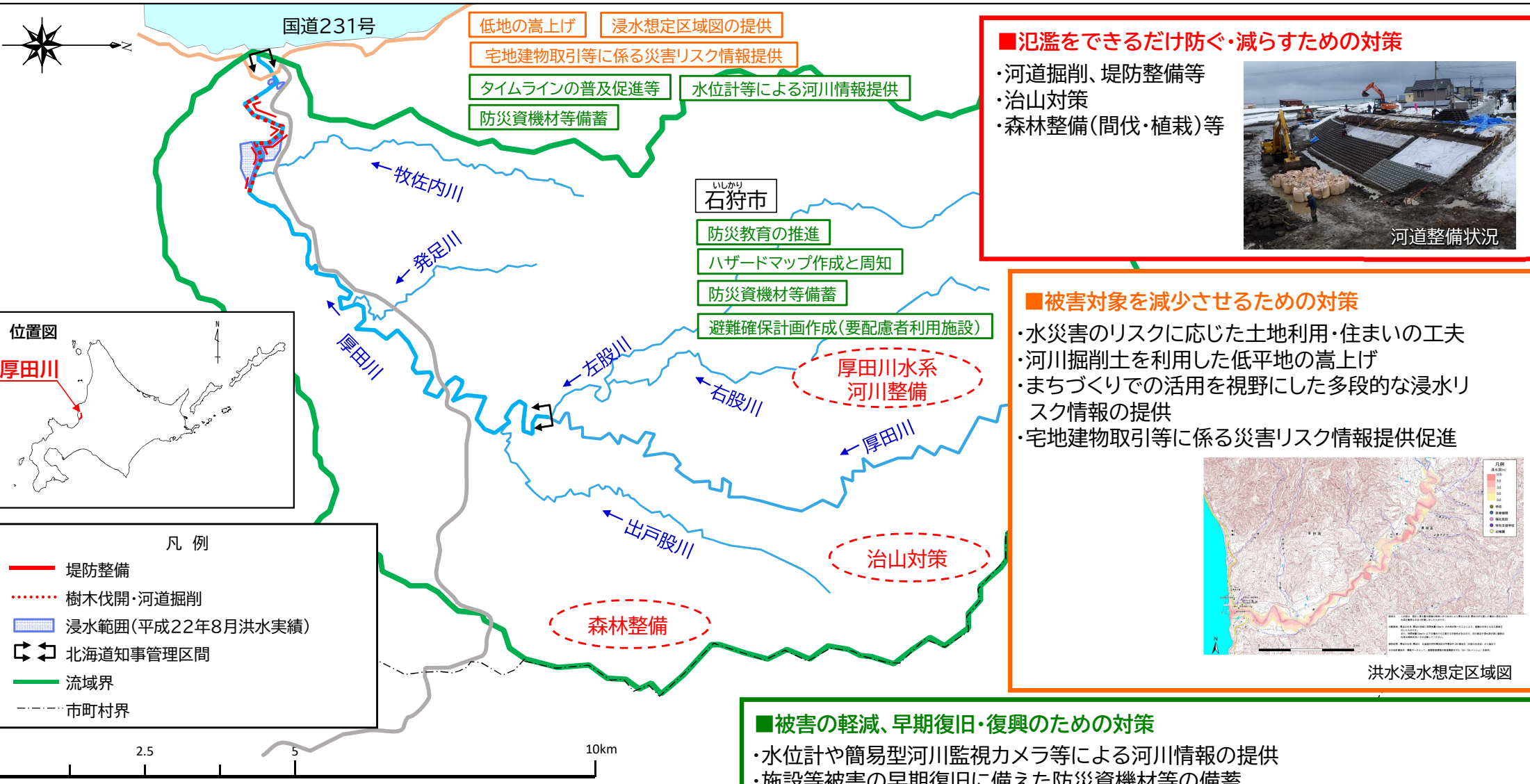
区分	対策内容	実施主体	工程		
			短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	流域内の人口・資産を守るための河道掘削・堤防整備等	空知総合振興局(建設管理部)	河道掘削等		
	山地災害から流域を守る治山対策	北海道森林管理局 石狩振興局(産業振興部)		治山施設等の点検・整備	
	森林土壌等の保水力の強化や土砂流出量の抑制のための森林整備	北海道森林管理局 石狩振興局(産業振興部) 石狩市等		植栽・間伐等の森林整備	
被害対象を減少させるための対策	河川掘削土を利用した低地等の嵩上げ検討・実施	空知総合振興局(建設管理部)	河道掘削		
	まちづくりでの活用を視野にした多段的な浸水リスク情報の検討	空知総合振興局(建設管理部)	浸水想定区域図提供		
	宅地建物取引等に係る災害リスク情報提供促進	空知総合振興局(建設管理部)	宅地建物取引等に係る災害リスク情報提供		
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	被害を軽減させる取り組みの推進	空知総合振興局(建設管理部) 各機関	タイムラインの普及促進等	災害に強い施設の整備等	
	水位計や簡易型河川監視カメラ等による河川情報の提供	空知総合振興局(建設管理部)	水位計等による河川情報の提供		
	施設等被害の早期復旧に備えた防災資機材等の備蓄	空知総合振興局(建設管理部) 石狩市	防災資機材等の備蓄		
	洪水等に対応したハザードマップの作成と地域住民への周知	石狩市	ハザードマップの作成・周知		
	防災教育の推進(教育用教材配布、防災授業実施)	石狩市	防災教育の推進		
	要配慮者利用施設に対する避難確保計画作成	石狩市	避難確保計画作成		



# 厚田川水系流域治水プロジェクト【位置図】

～新鮮な魚介類や地元食材が並ぶ朝市で賑わう地域を守る治水対策の推進～

○ 平成22年8月洪水で甚大な被害が発生した厚田川水系では、市街地および農地部を洪水被害から守るため、平成22年8月洪水を踏まえた治水対策を行い、流域における浸水被害の軽減を図る。



**■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策**

- ・河道掘削、堤防整備等
- ・治山対策
- ・森林整備(間伐・植栽)等



河道整備状況

**■ 被害対象を減少させるための対策**

- ・水災害のリスクに応じた土地利用・住まいの工夫
- ・河川掘削土を利用した低平地の嵩上げ
- ・まちづくりでの活用を視野にした多段的な浸水リスク情報の提供
- ・宅地建物取引等に係る災害リスク情報提供促進



洪水浸水想定区域図

**■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策**

- ・水位計や簡易型河川監視カメラ等による河川情報の提供
- ・施設等被害の早期復旧に備えた防災資機材等の備蓄
- ・洪水等に対応したハザードマップの作成と地域住民への周知

※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。

# 厚田川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

～新鮮な魚介類や地元食材が並ぶ朝市で賑わう地域を守る治水対策の推進～

厚田川水系では流域全体を俯瞰的にとらえ、地域の産業と住民の安心・安全を確保するため、河道掘削や堤防整備等に加えて、空知総合振興局・石狩振興局における取組はもとより、国や石狩市とも協働しながら、以下の手順で「流域治水」を推進する。

【短期】農地等の浸水被害を防止・軽減するために河道掘削・堤防整備等を推進

【中長期】森林の水源涵養機能の維持・向上のための森林整備・保全対策に継続的に取り組むこと等により、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	流域内の人口・資産を守るための河道掘削・堤防整備等	空知総合振興局(建設管理部)	河道掘削等		
	山地災害から流域を守る治山対策	北海道森林管理局 石狩振興局(産業振興部)		治山施設等の点検・整備	
	森林土壌等の保水力の強化や土砂流出量の抑制のための森林整備	北海道森林管理局 石狩振興局(産業振興部) 石狩市等		植栽・間伐等の森林整備	
被害対象を減少させるための対策	河川掘削土を利用した低地等の嵩上げ検討・実施	空知総合振興局(建設管理部)	河道掘削		
	まちづくりでの活用を視野にした多段的な浸水リスク情報の検討	空知総合振興局(建設管理部)	浸水想定区域図提供		
	宅地建物取引等に係る災害リスク情報提供促進	空知総合振興局(建設管理部)	宅地建物取引等に係る災害リスク情報提供		
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	被害を軽減させる取り組みの推進	空知総合振興局(建設管理部) 各機関	タイムラインの普及促進等	災害に強い施設の整備等	
	水位計や簡易型河川監視カメラ等による河川情報の提供	空知総合振興局(建設管理部)	水位計等による河川情報の提供		
	施設等被害の早期復旧に備えた防災資機材等の備蓄	空知総合振興局(建設管理部) 石狩市	防災資機材等の備蓄		
	洪水等に対応したハザードマップの作成と地域住民への周知	石狩市	ハザードマップの作成・周知		
	防災教育の推進(教育用教材配布、防災授業実施)	石狩市	防災教育の推進		
	要配慮者利用施設に対する避難確保計画作成	石狩市	避難確保計画作成		

