

後志利別川流域治水プロジェクト(案)

令和3年3月22日

後志利別川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ・効果】

～全国有数の清流が育む地域の産業と暮らしを守る治水対策の推進～

第2回後志利別川
流域治水協議会
会議資料

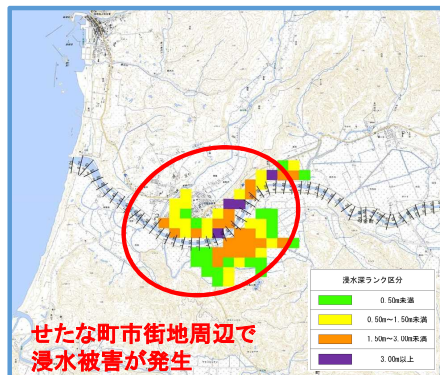
- 後志利別川では、上下流・本支川の流域全体を俯瞰し、国、道、町が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。併せて洪水時の的確な行動判断のための「流域タイムラインの運用」、「まるごとまちごとハザードマップの整備推進」等によるソフト対策を推進し、被害の軽減を図る。
- 【短期】 流域の人口・資産が集中するせたな町市街地の浸水被害を解消するため、河道掘削及び堤防整備等を実施。
- 【中長期】 支川における浸水被害を防ぐため、河道掘削及び堤防整備等を実施し、流域全体の安全度向上を図る。

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	流域の人口・資産が集中する後志利別川中下流部を守る河道掘削及び堤防強化等	函館開発建設部	河道掘削、堤防強化等		
	後志利別川圏域の市街地等を守る河道掘削及び堤防整備等	渡島総合振興局	河道掘削、堤防整備等		
	既存ダムにおける洪水調節機能強化のための事前放流等の実施、体制構築	函館開発建設部 せたな町、今金町 等			
	内水による浸水被害から市街地を守るための内水排除対策	函館開発建設部 今金町	調査・検討	内水排除作業場所の整備	
	山地災害から流域を守る治山対策	渡島森林管理署 檜山振興局		治山施設等の整備	
	森林の有する洪水緩和機能の適切な発揮のための森林整備	渡島森林管理署 檜山振興局、町等 森林整備センター		植栽・間伐などの森林整備	
	河川への急激な雨水流出を抑制する流出抑制対策（水田等の貯留活用）の推進検討	せたな町、今金町、 土地改良区 等	広報活動、農家への働きかけ	水田等を活用した雨水貯留の推進	
	浸水被害の軽減を図り市街地を守る下水道雨水管等の整備	せたな町、今金町			下水道雨水管等の整備
被害対象を減少 させるための対策	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	函館開発建設部	調査・検討	浸水リスク情報の提供	
被害の軽減、早期 復旧・復興のための対策	まるごとまちごとハザードマップの整備促進	函館開発建設部 せたな町	調査・検討	整備・周知	
	被害軽減対策	函館開発建設部、渡島総合振興局、 檜山振興局、せたな町、今金町	流域タイムラインの運用 等		

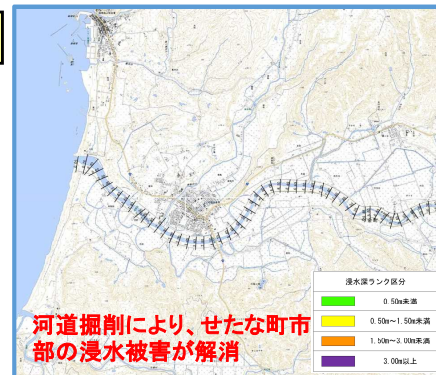
気候変動を踏まえた
更なる対策を推進

※スケジュールは今後の事業進捗によって変更となる場合がある。

現在



短期



中長期

流域全体での
浸水被害解消

※直轄管理区間において、昭和37年8月洪水と同規模の洪水が発生した場合に、氾濫ブロックで被害最大となる1箇所を破堤させた場合の氾濫想定範囲

後志利別川水系流域治水プロジェクト【参考資料】

～全国有数の清流が育む地域の産業と暮らしを守る治水対策の推進～

第2回後志利別川
流域治水協議会
会議資料

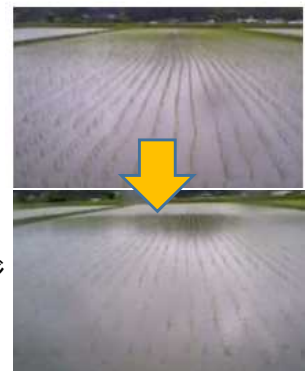
利水ダム等2ダムにおける事前放流等の実施、体制構築
(北海道開発局、北海道電力、せたな町、今金町、土地改良区)



流出抑制対策 ～ 水田等を活用した雨水貯留
(せたな町、今金町、土地改良区など)



○ 通常の水田



※イメージ

○ 田んぼダムに取り組む水田

河川掘削土を活用した内水排除作業場所の整備(国、今金町など)



河川掘削土を活用した内水被害頻発地域(農地等)の地盤嵩上げの検討(国、せたな町、今金町など)

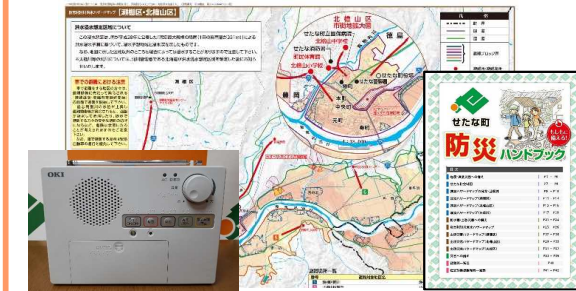


水災害に関する防災教育
(国、せたな町、今金町)



1日防災学校の実施(せたな町)

水災害リスク情報の提供
(国、北海道、せたな町、今金町)



下水道雨水管等の整備(せたな町、今金町)



マイ・タイムラインの作成(今金町)

的確な水防活動のための水防訓練
(国、北海道、せたな町、今金町)



水防工法技術講習会

後志利別川水系流域治水プロジェクト【参考資料】

～全国有数の清流が育む地域の産業と暮らしを守る治水対策の推進～

第2回後志利別川
流域治水協議会
会議資料

農地整備事業(檜山振興局)



区画整理



農業用排水路整備

水利施設等保全高度化事業(檜山振興局)



排水機場施設の更新・補強・補修(西兜野排水機場)

治山事業(檜山振興局)



治山ダム



山腹工

森林整備(檜山振興局)

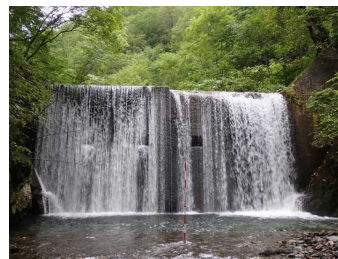


人工造林



間伐

治山事業(渡島森林管理署)



治山ダム

森林整備(渡島森林管理署)



植付



間伐

水源林造成事業による森林整備・保全 (森林整備センター)

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