

流域治水プロジェクトの取組状況

令和4年3月18日

■後志利別川水系流域治水プロジェクト実施状況

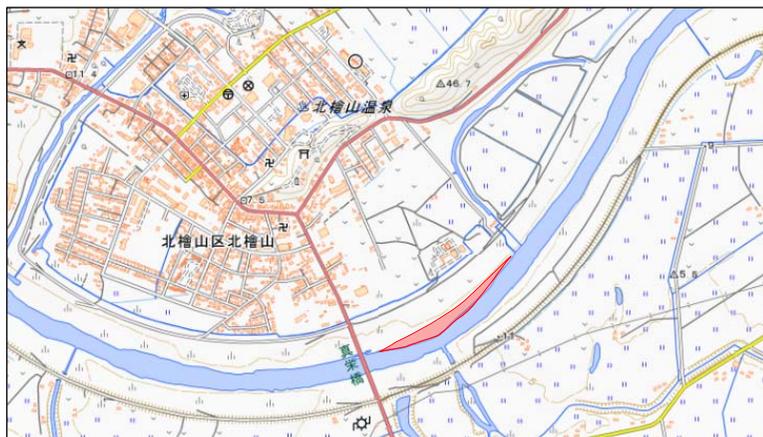
区分	対策内容	実施主体	施策内容と実施予定	R3年度の実施状況	備考
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	後志利別川の河道掘削及び堤防強化等	函館開発建設部	・河道掘削(西丹羽・愛知地区)は短期で実施中 ・堤防整備(花石上流地区)は短期で実施中 ・堤防整備(鈴金・田代地区)は短期で実施予定 ・樋門遠隔自動化(愛知1号樋門、冷水樋門)は短期で実施中	・河道掘削(西丹羽地区) ・堤防整備(花石上流地区) ・樋門遠隔自動化(愛知1号樋門)	
	後志利別川圏域の河道掘削及び堤防整備等	渡島総合振興局 (函館建設管理部)	・河道掘削(真駒内川・鹹川・トンケ川)は短期で実施中 ・堤防整備(真駒内川・トンケ川)は短期で実施中	・河道掘削(真駒内川・鹹川・トンケ川) ・堤防整備(真駒内川・トンケ川)	
	既存ダムにおける事前放流等	函館開発建設部	・美利河ダムにおける事前放流を実施中 ・事前放流に関する治水協定締結済み(R2)	・後志利別川水系ダム洪水調節機能協議会を設置(R3.9) ・美利河ダム事前放流実施要領を改定(R3.11)	
		函館開発建設部、せたな町、今金町、土地改良区	・真駒内ダムにおける事前放流及び貯水位運用を実施中 ・事前放流に関する治水協定締結済み(R2)	・後志利別川水系ダム洪水調節機能協議会に参加(R3.9) ・真駒内ダムにおいて貯水位運用を実施	
	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	・内水排除作業場所の整備を短期で実施予定	・施工準備中(R3完了予定)	
	治山対策	渡島森林管理署	・ピリカスキー場のゲレンデEコースにて、地すべり調査を実施中 ・対策工事の実施時期については未定。短期で計画する予定	・ボーリング調査8箇所、歪計等の調査測量が終了し、現在は対策工を検討中。	
		檜山振興局 (林務課)	・中里地区:短期で実施中(R3完了) ・稲穂地区: " (R4完了) ・稲穂2地区:中期で実施予定	・中里地区:山腹工(暗渠工・実播工等)0.3ha (R3_11月完成)	
		渡島森林管理署	・今金町神丘防風保安林で保安林整備事業(下刈)を中期で実施中	今金町神丘防風保安林内で、平成27年に発生した風倒木処理後に植栽した箇所の下刈作業を実行。(1.05ha)	
	森林整備	檜山振興局 (林務課)	・南川地区:短期で実施中(R3完了・治山事業) ・北檜山地区、今金地区で毎年、植栽や間伐を実施(造林事業)	・南川地区:植栽工0.54ha(R3_12月完成) ・北檜山地区、今金地区で植栽72ha、間伐95ha実施(R3年度造林事業)	
		森林整備センター	・後志利別川流域ではR3年度の整備箇所なし (民有林所有者からの申し出により次年度以降整備の可能性あり)	・R3実施箇所なし	
		せたな町、今金町、土地改良区 等	・広報活動、農家への働きかけを短期で実施 ・水田等を活用した雨水貯留を中期～長期で実施	・今後検討する予定(今金町)	
	下水道雨水管等の整備	せたな町 (建設水道課)	・北檜山第2排水区(浸水対策)を短期で実施中【R3完了】 雨水管φ900mm L=130m	・北檜山第2排水区 雨水管φ900mm L=44.6m	
今金町 (公営施設課)		・第19排水区(浸水対策)を短期～中期で実施中 雨水管φ450～1000mm L=880m	・第19排水区 雨水管φ1000mm L=181.1m		
農業施設整備	檜山振興局 (農村振興課)	・排水路整備(愛知地区)は実施済み ・排水機場ポンプ更新(西兜野地区)は短期で実施予定	・排水路(愛知地区)供用済み ・排水機場ポンプ(西兜野地区)更新設計		
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	・水害リスクマップの作成・公表を短期で実施予定	・外水リスクマップを作成中(R3末公表予定)	
	河川掘削土を活用した内水氾濫頻発地域の地盤嵩上げ	函館開発建設部	・気候変動を踏まえた河川整備計画の変更を実施予定 ・河道掘削土の活用を検討	・検討中	
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(総務課)	・調査・検討を短期で実施 ・中期～長期で整備及び周知	・浸水想定区域の情報収集中(せたな町)	
	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	・流域タイムライン等の運用 等(減災対策協議会の取り組み)	・実施中(減災対策協議会の取り組み)	

令和3年度 流域治水の取組み（函館開発建設部）

■河道掘削、堤防整備等の実施

・後志利別川本川の河道掘削及び堤防整備、樋門遠隔自動化を実施

■河道掘削（西丹羽地区）



■堤防整備（花石上流地区）



■樋門遠隔自動化（愛知1号樋門）



エンジン式手動操作から
電動式遠隔操作へ改修

令和3年度 流域治水の取組み（函館建設管理部）

■河道掘削、堤防整備等の実施

・真駒内川、ウグイ川、トンケ川において河道掘削及び堤防整備等を実施

■河道掘削・堤防整備等（真駒内川）



■河道掘削等（うぐい川等）



■河道掘削・堤防整備等（トンケ川）

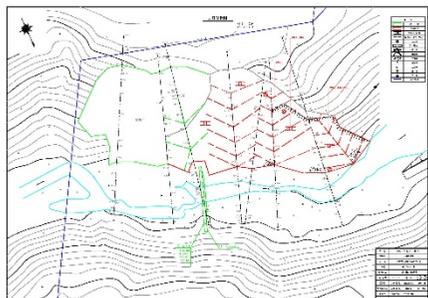


令和3年度 流域治水の取組み（檜山振興局）

■ 治山対策及び森林整備の実施

- ・治山対策は、中里地区で山腹工(暗渠工、実播工等)を実施。(令和3年11月完成)
- ・森林整備は南川地区で植栽工等を実施。(令和3年12月完成) 北檜山地区、今金地区で毎年、植栽や間伐を実施(造林事業)
- ・農業施設整備は、西兜野地区の更新設計を実施。

■ 治山対策(中里地区)



平面図



完成写真

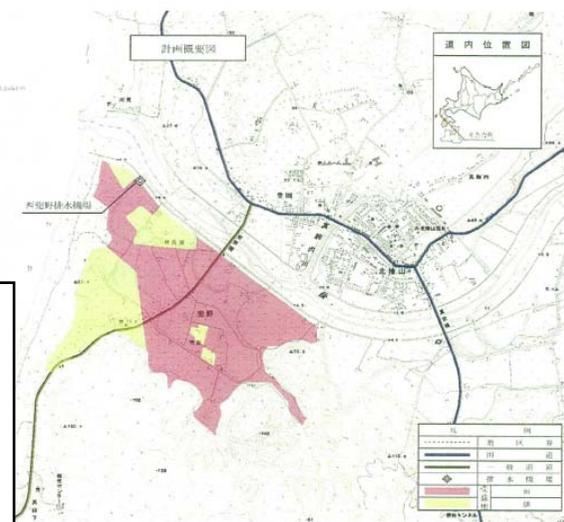
■ 農業施設整備

施設整備計画

機械設備 横軸斜流ポンプΦ400、Φ1000×2台、
ディーゼルエンジン170PS×2台

電気設備 中央監視操作盤、動力引込盤、
電灯照明引込盤、動力制御盤

土木工事
建築工事



排水機場施設の更新・補強・補修(西兜野排水機場)

■ 森林整備(北檜山地区、今金地区)



植栽72ha



間伐95ha

令和3年度 流域治水の取組み（今金町）

■下水道整備、防災・減災対策の実施

- ・下水道整備は、第19排水区（浸水対策）の雨水管整備を実施。
- ・R2調査設計 R3～R7下水道整備工事

■下水道整備（第19排水区）



雨水管整備 Φ1000mm L=181.1m

一日防災学校

10月27日、今金中学校にて一日防災学校が行われました。一日防災学校ではテント設営体験、避難所運営ゲーム、消防士の講話、災害食調理体験、避難訓練を行いました。



令和3年度の一日防災学校では、水害時にも余裕を持って安全に避難するための備えについて、「マイ・タイムライン」の作成を通じて台風による川の氾濫から身を守るための留意点や避難の方法について学びました。

総合文化祭

今金町総合文化祭が、町民センターと総合体育館を会場に開催されました。総合体育館の芸術作品展示コーナーの空きスペースに、防災用品と「流域治水のパネル」を展示し、啓蒙活動を行いました。



■防災・減災対策

防災備蓄庫が完成しました！

防災備蓄品を一元的に集約することにより、管理等の簡素化や保存環境の向上による長寿命化が図られます。

また、備蓄庫には直接車両が入り出でき、スムーズな運搬が可能となります。現在は避難所用テントやマット、毛布などが保管されています。



今金町防災行政無線

4月1日よりスタート！



■ 放送の受信方法 ～以下の方法で放送内容を確認できます～

1 「戸別受信機」

家庭内で使用する受信機です。世帯や事業所に無償貸与しており、申請は随時受付けています。



2 「屋外拡声子局」

新設9カ所を含む町内21カ所に設置されている屋外スピーカーです。正午の特報も流れます。



3 「今金町防災ナビ」

パソコンやスマートフォンから防災無線の放送内容を確認できるWebサイトです。



4 「今金町防災情報メール」

メールを受信できるパソコンや携帯電話などから登録（※無料）することで、防災無線の放送内容をメールで受信することができます。

令和3年度 流域治水の取組み（渡島森林管理署）

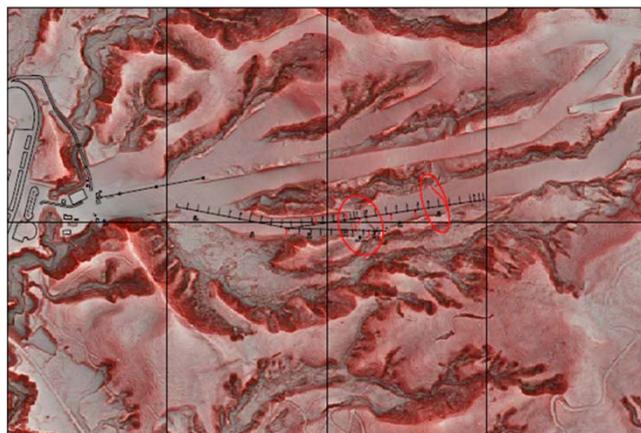
■ 治山対策及び森林整備の実施

- ・ピリカスキー場のゲレンデEコースにて、地すべり調査を実施
- ・今金町神丘防風保安林内で保安林整備事業(下刈)を中期で実施

■ 地滑り調査



ピリカスキー場遠景・近景



赤色立体図

ボーリング調査8箇所、歪計等の調査測量が11月末をもって終了し、現在は対策工を検討中。

■ 保安林整備事業



下刈作業中



下刈作業後

今金町神丘防風保安林内で、平成27年に発生した風倒木処理後に植栽した箇所の下刈作業を実行。(1.05ha)

流域治水の取組み（狩場利別土地改良区）

■治水協定に基づく事前放流等の実施

- ・後志利別川水系治水協定（令和2年5月29日締結）に基づき、真駒内ダムにおいて洪水を貯留するために水位を低下させた状態とする「貯水位運用」を実施した。
- ・令和3年は渇水の影響で8月～9月の貯水位が低かったため、治水協定で定めた洪水貯留容量よりも多くの空き容量を確保した。

令和3年 真駒内ダム 貯水位運用

（9時定時貯水位）

