

### 3. 令和5年度の取組予定について

※次年度の各構成員における取組み予定につきまして、協議会内で共有いたします。

# 【旭川開発建設部】流域治水プロジェクトの取組 ～令和5年度の予定～

計画表(旭川開発建設部)

項目	短期 (R3~R7)	中期 (~R12)	長期 (R13~)
【河川事業】 河道掘削、河床低下対策 (旭川市街地)	→		
【河川事業】 河道掘削、堰改築、侵食対策 (美瑛川中下流部等)	→		
【河川事業】 河道掘削、堤防整備等 (上流部)		→	
【直轄火山砂防事業】 砂防堰堤等 (十勝岳)	→		
【直轄火山砂防事業】 砂防堰堤等 (石狩川上流)	→		
【直轄火山砂防事業】 流域流木対策 (治山事業による森林整備 事業と調整)	→		
【国営農業事業】 農地再編整備事業	→		

R5年度の取組予定

## 河川事業



## 直轄火山砂防事業

十勝岳流域流木対策の取組みに着手  
(治山事業と連携)



## 層雲峡小学校の沢遊砂地



## 国営農業事業



# 【旭川地方気象台】流域治水プロジェクトの取組 ～令和5年度の予定～

## ■令和4年度 取組内容

- ・ 気象情報が自治体等の防災活動の支援となるよう、市町村防災担当者等を対象とした、防災気象情報の利活用に関する普及・啓発の活動を継続実施した。

## 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

## ◆防災気象情報の利活用推進

### ■あなたのまちの予報官TV

令和3年12月～

旭川地方気象台では、市町村等を対象に住民の具体的な防災行動に結びつけるための取組の一環として、Zoomによる気象解説を週2回（1回5分程度）実施している。今年度は9月16日、18日の台風第14号接近に伴う臨時解説において、旭川開発建設部、留萌開発建設部とともに気象解説・河川情報の共有を実施した。

■台風第14号の進路予想

21日9時 千島近海 温帯低気圧  
中心気圧998hPa  
最大瞬間風速25m/s

20日9時 石川島発祥  
中心気圧1008hPa  
中心付近の最大風速25m/s  
最大瞬間風速15m/s

18日9時 高知県対馬海峡  
中心気圧1014hPa  
中心付近の最大風速25m/s  
最大瞬間風速15m/s

18日9時 鹿児島島の西南約30km  
中心気圧1008hPa  
中心付近の最大風速25m/s  
最大瞬間風速15m/s

21日9時 奄美群島の東北約180km  
中心気圧1004hPa  
中心付近の最大風速25m/s  
最大瞬間風速15m/s

大型で非常に強い台風第14号は、16日9時には、日本の南の北緯23度40分、東経136度00分において、1時間おおよそ10キロの速さで西へ進んでいます。

この台風は、21日9時には千島近海付近で温帯低気圧に変わる見込みです。

台風の中心は必ずしも予報内の中心線に沿って進むわけではありません。台風の中心が予報内に入る確率は70%です。

【河川の洪水予報と水位の関係～洪水予報(河川情報)～】

【河川の洪水予報とは】  
河川の増水や氾濫などに対する水防活動の判断や住民の避難行動の参考となるように、国土交通省または、都道府県と気象庁は共同して、洪水により国民経済上重大な被害を生ずるおそれがあるとして指定した河川(洪水予報河川)とします。①について、**氾濫危険**、**浸没**で水位または流量を告示した予報を告示します(水防法第10条第2項及び気象業務法第14条の2第2項、水防法第11条及び気象業務法第14条の2第3項)。  
洪水予報は、洪水から地域を守る水防活動や住民が自らを守るために必要な重要な情報です。

### ■気象防災ワークショップ

令和4年8月

旭川地方気象台では、市町村防災担当者等を対象とする防災対応力の向上を図る取組みとして、防災気象情報の種類や意味を理解し、適切なタイミングでの防災体制の強化や避難に関する判断のポイントを学ぶことを目的に気象防災ワークショップを開催している。今年度は旭川開発建設部の協力も得て実施した。また、消防組合の職員も参加した。

実施日：令和4年8月8日  
場所：旭川合同庁舎  
参加機関：旭川市、旭川市消防本部、上川町  
テーマ：土砂災害・洪水害

実施日：令和4年8月19日  
場所：東川町立せんとびゅあ I  
参加機関：東川町、美瑛町、東神楽町、当麻町、比布町、愛別町、大雪消防組合  
テーマ：土砂災害・洪水害

水防警報と水位の関係

【水防警報とは】  
河川が所定の水位に達発表するものです(水防法第10条第2項又は国土交通大臣または都府県知事に指針を与えるため、に水防警報を発表する旭川開発職員)

## -令和5年度に向けて-

引き続き、気象防災ワークショップや、Zoomによる気象解説「あなたのまちの予報官TV」を行なう。非常災害時には自治体等に気象庁防災対応支援チーム(JETT)を派遣し、詳細な気象情報の提供や解説を行い、自治体等の防災活動・応急復旧活動などを支援する。事後には、関係機関とともに「振り返り」を実施し、情報内容や伝達のタイミング・手段などについての改善点を探り、改善を図る。

# 【上川総合振興局】流域治水プロジェクトの取組 ～令和5年度の予定～

計画表(上川総合振興局産業振興部整備課(整備課・上川中部整備室))

項目	短期 (R3~R7)	中期 (~R12)	長期 (R13~)
農業農村整備事業 (農地の整備・ため池等の整備)	→		
農地整備事業(兵村北地区)	→		
農地整備事業(北成地区)	→		
農地整備事業(東1地区)	→		
農地整備事業(忠別南地区)	→		
農地整備事業(拓進地区)	→		
農地整備事業(旭正北中央地区)	→		
農地整備事業(永山西第1地区)	→		
農地整備事業(鷹栖南地区)	→		
農地整備事業(旭正南第1地区)	→		
農地整備事業(忠栄地区)	→		
農地整備事業(朗根内南地区)	→		
農地整備事業(鷹栖南日の出地区)	→		
農地整備事業(美瑛旭第1地区)	→		
田んぼダムの広報	→		

## R5年度の取組予定

### 農業農村整備事業

農地の整備による貯留機能向上(田んぼダムの取組の基盤を整備)

農地整備事業において、水田の畦畔や落ち口を整備することにより、水田の貯留機能の向上をはかる。

### 田んぼダムの取組に関する広報

関係機関等に田んぼダムの取組について、広報を行なう。

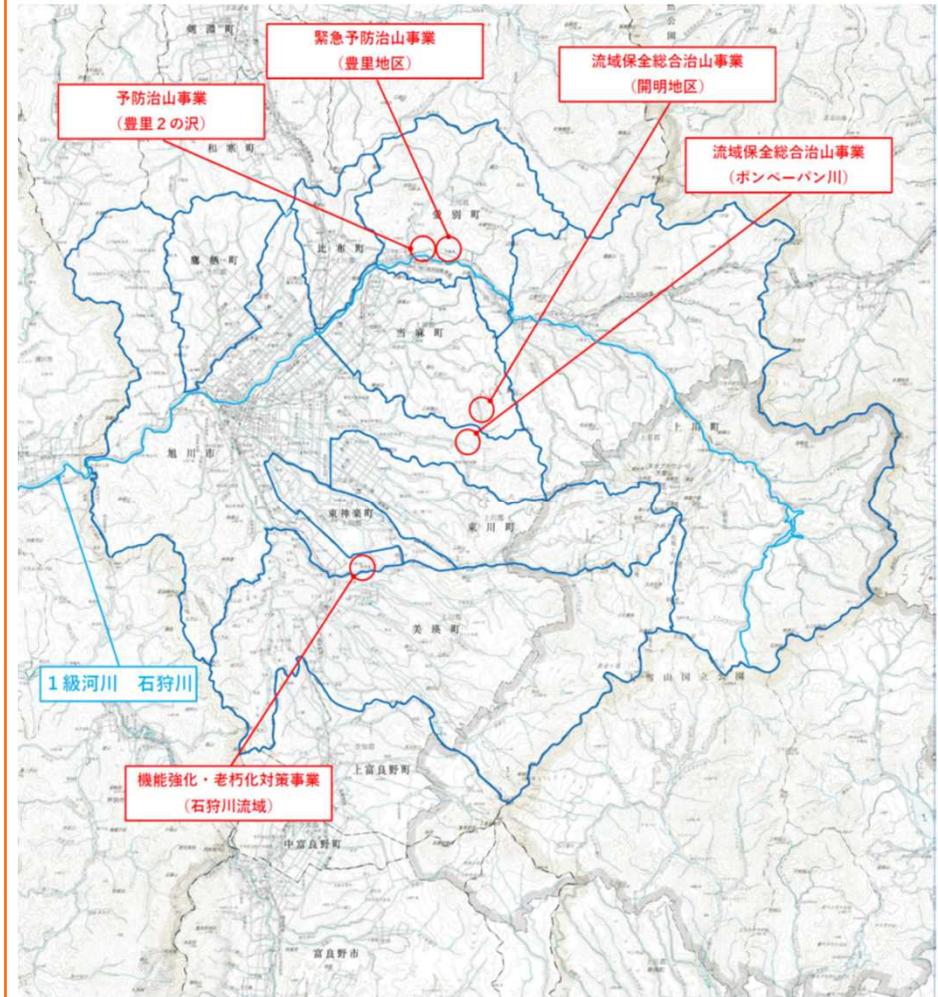
## R5年度の取組内容

# 【上川総合振興局林務課・南部森林室】流域治水プロジェクトの取組 ～令和5年度の予定～

計画表(上川総合振興局林務課・南部森林室)

項目	短期 (R3～R7)	中期 (～R12)	長期 (R13～)
機能強化・老朽化対策事業 (石狩川流域)	R6以降5年毎に見直し(予定)		
緊急予防治山事業 (豊里地区)	R6以降随時見直し(予定)		
予防治山事業 (豊里2の沢)	R6以降随時見直し(予定)		
流域保全総合治山事業 (ポンペーパン川) (開明地区)	R6以降随時見直し(予定)		

R5年度の取組予定



実施年度	工種・数量	実施箇所
令和5年度	溪間工 2基 山腹工 0.08ha 溪間工 1基 溪間工 1基 森林整備 84.91ha	上川管内石狩川流域 豊里地区 豊里2の沢 ポンペーパン川 開明地区

# 【上川総合振興局】流域治水プロジェクトの取組 ～令和5年度の予定～

計画表(旭川建設管理部)

項目	短期 (R3~R7)	中期 (~R12)	長期 (R13~)
比布川広域河川改修事業	→ (R6完了予定)		
牛朱別川広域河川改修事業	→ (R20完了予定)		
ポン川広域河川改修事業	→ (R7完了予定)		
ポン川広域河川改修事業 (八千代川工区)	→ (R25完了予定)		
置杵牛川広域河川改修事業	→ (R21完了予定)		
イブネウシ川総合流域防災事業	→ (R6完了予定)		
アイヌ川総合流域防災事業	→ (R10完了予定)		
雨紛川総合流域防災事業	→ (R14完了予定)		
十五号川総合流域防災事業	→ (R11完了予定)		
ペーパン川総合流域防災事業	→ (R5完了予定)		
ペーパン川河川災害復旧等関連 緊急事業	→ (R4完了予定)		
愛別ダム堰堤改良事業	→ (R29完了予定)		
ペーパン川治水ダム建設事業 (実施計画調査段階)	→ (R18完了予定)		
ポンペーパン川通常砂防事業	→ (R7完了予定)		
ポン倉沼川通常砂防事業	→ (R7完了予定)		
辺別川火山砂防事業	→ (R6完了予定)		
旭川旭神3条1丁目急傾斜地 崩壊対策事業	→ (R4完了予定)		
大雪山火山噴火緊急減災 対策事業	→ (R7完了予定)		

R5年度の取組予定

過年度から引き続き、河道掘削等を推進する。



ペーパン川 施工予定箇所(護岸工)



ポン川(八千代川地区) 施工予定箇所(掘削工)

# 【旭川市】流域治水プロジェクトの取組 ～令和5年度の予定～

計画表(旭川市)

項目	短期	中期	長期
田んぼダムの活用	広報+拡大	継続	
自然地保全	適宜		
土地利用(立地適正化計画等)	適宜		
下水道事業による浸水対策	適宜		
安全・安心な避難のための事前の備え	検討	モデル地区	拡充を検討

## 田んぼダムの活用

- ・田んぼ5,790 ha(作付面積)のうち、**3,387haを田んぼダムとして活用**しています
- ・今後は更に拡大をはかっていきます

## 安全・安心な避難のための事前の備え

- ・安全で安心できる地域づくりを進めることを目指す「逃げ遅れゼロの地域づくりプロジェクト」を令和4年度から開始し、当市で設けている地域まちづくり推進事業負担金制度を活用し、地域住民自らが主体となって「地区防災会議」を立ち上げ、地域の実情に応じた地区防災計画を作成を進めている。
- ・令和5年度は確定した地区防災計画と連動した個別避難計画の作成を進める。

減災対策協議会における「取組方針」(旭川市)

項目	取組予定
	取組内容
マイタイムラインの作成の促進	・防災講習等を通じてマイタイムラインの周知や作成の支援をする。
確実な避難行動の実施 (要配慮者利用施設)	・要配慮者利用施設のうち、避難確保計画未作成の施設に対して、作成し報告するよう関係機関と連携し、報告を促す。
ハザードマップの利用促進	・講習会等を通じて市民へ周知する。 ・洪水ハザードマップの活用を含め、避難判断・行動方法の普及啓発に取り組む。
防災教育の徹底	・関係機関と連携し、防災教育の支援を行う。
ハザードマップ対象外地区の対応	・講習会等を通して「旭川市浸水想定区域図空白地」を周知する。

# 【鷹栖町】流域治水プロジェクトの取組 ～令和5年度の予定～

## 計画表(鷹栖町)

項目	短期	中期	長期
田んぼダムの活用	広報+取組拡大	継続	
自然地保全	適宜		
雨水貯留、浸透施設	既存施設の確認	排水不全等の改善	継続
下水道事業による浸水対策	適宜		
土地利用(立地適正化計画、災害危険区域指定等)	適宜		
高台整備、二線堤、住居移転などの住まい方の工夫	検討	実施の判断	実施

## 田んぼダムの活用

- ・田んぼ2,240 ha(作付面積)のうち、**1,993haを田んぼダムとして活用**しています
- ・今後は更に拡大をはかっていきます



## 減災対策協議会における「取組方針」(鷹栖町)

項目	取組予定
	取組内容
マイタイムラインの作成の促進	・住民による作成サポートについて検討を行う。
確実な避難行動の実施(要配慮者利用施設)	・該当無し (今後、該当施設が確認された場合は、避難確保計画策定の支援を実施する。)
ハザードマップの利用促進	・まるごとまちごとハザードマップの作成を検討。
防災教育の徹底	・関係機関と連携し、計画的に出前講座を実施予定。
ハザードマップ対象外地区の対応	・対象外となっている地区(河川)について、関係機関及び地域住民との情報共有を行う。

# 【東神楽町】流域治水プロジェクトの取組 ～令和5年度の予定～

計画表(東神楽町)

項目	短期	中期	長期
田んぼダムの活用	広報+取組拡大	継続	
自然地保全	適宜		
雨水貯留、浸透施設	既存施設の確認	排水不全等の改善	継続
下水道事業による浸水対策	適宜		
土地利用(立地適正化計画、災害危険区域指定等)	適宜		
高台整備、二線堤、住居移転などの住まい方の工夫	検討	実施の判断	実施

田んぼダムの活用

- ・田んぼ1,250 ha(作付面積)のうち、**1,138haを田んぼダムとして活用**しています。
- ※国営緊急農地再編整備事業との連携を強化し、田んぼダムの取り組みを推進し、今後は更に拡大をはかっていきます

減災対策協議会における「取組方針」(東神楽町)

項目	取組予定
	取組内容
マイタイムラインの作成の促進	マイタイムライン作成の促進、取組検討を行う。
確実な避難行動の実施(要配慮者利用施設)	令和5年度から、全ての要配慮者利用施設において避難確保計画策定に向けて取り組みを検討。
ハザードマップの利用促進	必要に応じてまごまちごとハザードマップの更新を検討する。 令和5年度は3Dハザードマップを稼働予定。
防災教育の徹底	関係機関と連携し、計画的に出前講座等を実施予定。
ハザードマップ対象外地区の対応	ハザードマップの更新にあわせて対応予定。

# 【当麻町】流域治水プロジェクトの取組 ～令和5年度の予定～

計画表(当麻町)

項目	短期	中期	長期
田んぼダムの活用	広報+拡大	継続	
自然地保全	適宜		
高台整備、二線堤、住居移転などの住まい方の工夫	検討	実施の判断	実施

田んぼダムの活用

- ・田んぼ2,590 ha(作付面積)のうち、**843haを田んぼダムとして活用**しています
- ・今後は周知(広報)に取り組み、更なる拡大をはかっていきます

減災対策協議会における「取組方針」(当麻町)

項目	取組予定
	取組内容
マイタイムラインの作成の促進	・引き続き住民に対するマイタイムラインの作成について普及しつつ、サポート計画に係る立案を検討
確実な避難行動の実施(要配慮者利用施設)	・作成した個別避難計画の避難支援者との連携要領を共有・協議し、実効性を向上
ハザードマップの利用促進	・引き続き住民に対する洪水ハザードマップの活用要領を説明(研修の拡大)
防災教育の徹底	・町内会(行政区)に対する防災研修を継続 ・1日防災学校における講和を継続
ハザードマップ対象外地区の対応	・ハザードマップ空白地における危険箇所の有無の把握及び対応の検討

# 【比布町】流域治水プロジェクトの取組 ～令和5年度の予定～

計画表(比布町)

項目	短期	中期	長期
田んぼダムの活用	広報+拡大	継続	
自然地保全	適宜		
高台整備、二線堤、住居移転などの住まい方の工夫	検討	実施の判断	実施

田んぼダムの活用

- ・田んぼ1,520 ha(作付面積)のうち、**1,505haを田んぼダムとして活用**しています
- ・今後は更に拡大をはかっていきます

減災対策協議会における「取組方針」(比布町)

項目	取組予定
	取組内容
マイタイムラインの作成の促進	・住民による作成サポート計画を立案予定。
確実な避難行動の実施(要配慮者利用施設)	・引き続き避難行動要支援者(高齢者、障がい手帳所有者等)に対し、個別に避難計画を作成。 ・避難訓練実施の検討する。
ハザードマップの利用促進	・想定最大規模のハザードマップを作成し、住民に配布した。 (ホームページにも掲載)
防災教育の徹底	・関係機関と連携し、計画的に防災教室を実施予定。
ハザードマップ対象外地区の対応	・氾濫計算を実施し、ハザードマップの見直しを検討する。

# 【愛別町】流域治水プロジェクトの取組 ～令和5年度の予定～

計画表(愛別町)

項目	短期	中期	長期
田んぼダムの活用	広報+拡大	継続	
自然地保全	適宜		
高台整備、二線堤、住居移転などの住まい方の工夫	検討	実施の判断	実施

減災対策協議会における「取組方針」(愛別町)

項目	取組予定
	取組内容
マイタイムラインの作成の促進	・住民による作成サポート計画案の作成を検討する。
確実な避難行動の実施 (要配慮者利用施設)	・警戒レベルを用いた避難勧告等の発令・伝達に着目した避難行動要支援者に対する支援計画の作成を検討する。
ハザードマップの利用促進	・毎年記載内容を確認し、住民による有効的な活用についても検討を行う。
防災教育の徹底	・関係機関と連携し、計画的に出前講座を実施予定。
ハザードマップ対象外地区の対応	・令和3年度に対象外地区における危険箇所を把握済。

田んぼダムの活用

- ・作付面積1,481.60haのうち、**1,427.99haを田んぼダムとして活用**。
- ・令和4年6月28・29日の大雨時に、田んぼダムとして活用された。



# 【上川町】流域治水プロジェクトの取組 ～令和5年度の予定～

計画表(上川町)

項目	短期	中期	長期
田んぼダムの活用	広報+取組拡大	継続	
自然地保全	適宜		
雨水貯留、浸透施設	既存施設の確認	排水不全等の改善	継続
土地利用(立地適正化計画等)	適宜		
高台整備、二線堤、住居移転などの住まい方の工夫	検討	実施の判断	実施

## 田んぼダムの活用

- ・田んぼ250 ha(作付面積)のうち、**103haを田んぼダムとして活用**しています
- ・田んぼダムと流域治水について、農家などの地域住民に対する周知等を実施いきます。

減災対策協議会における「取組方針」(上川町)

項目	取組予定
	取組内容
マイタイムラインの作成の促進	マイタイムラインの活用及び設置範囲の拡大
確実な避難行動の実施(要配慮者利用施設)	避難行動要支援者にたいする個別計画の策定及び、それに基づく避難訓練の実施を検討する。
ハザードマップの利用促進	ハザードマップの更なる周知や施設への設置範囲の拡大を検討。まるとハザードマップの作製・設置を検討実施予定。
防災教育の徹底	関係機関と連携し、計画的に出前講座を実施予定。
ハザードマップ対象外地区の対応	ハザードマップの空白地についての対応検討予定。

# 【東川町】流域治水プロジェクトの取組 ～令和5年度の予定～

## 計画表(東川町)

項目	短期	中期	長期
田んぼダムの活用	広報+取組拡大	継続	
自然地保全	適宜		
土地利用(立地適正化計画等)	適宜		
高台整備、二線堤、住居移転などの住まい方の工夫	検討	実施の判断	実施

## 田んぼダムの活用

- ・作付面積2,140 haを含め、**2,900haを田んぼダムとして活用**しています
- ・今後は更に拡大をはかっていきます



### 水位調整板

- 幅220mm × 高さ150mm
- 幅220mm × 高さ50mm
- 幅220mm × 高さ25mm

を組み合わせ落口に設置して水位を調整し、河川の氾濫危険が高まった場合に田んぼに貯水して流量の調整を行っている。

## 減災対策協議会における「取組方針」(東川町)

項目	取組予定
	取組内容
マイタイムラインの作成の促進	R5年度は全自治振興区でサポートを実施予定。
確実な避難行動の実施(要配慮者利用施設)	避難確保計画策に基づく訓練のサポートを予定。
ハザードマップの利用促進	R5年度以降まるごとまちごとハザードマップを作成予定。
防災教育の徹底	R5年度は当協議会で作成する「防災教育」の素材等を活用して、教育機関で実施する「1日防災学校」を支援予定。
ハザードマップ対象外地区の対応	対象外となっている地区の把握を予定。

# 【美瑛町】流域治水プロジェクトの取組 ～令和5年度の予定～

計画表(美瑛町)

項目	短期	中期	長期
田んぼダムの活用	広報+取組拡大	継続	
自然地保全	適宜		
雨水貯留、浸透施設	既存施設の確認	排水不全等の改善	継続
下水道事業による浸水対策	適宜		
土地利用(立地適正化計画、災害危険区域指定等)	適宜		
高台整備、二線堤、住居移転などの住まい方の工夫	検討	実施の判断	実施

減災対策協議会における「取組方針」(美瑛町)

項目	取組予定
	取組内容
マイタイムラインの作成の促進	・令和2年8月更新の「美瑛町防災ガイドブック」にてタイムラインを掲載し、普及啓発を行う
確実な避難行動の実施(要配慮者利用施設)	・引き続き、避難確保計画をもとに防災活動の普及啓発を行う
ハザードマップの利用促進	・令和4年度まるごとまちごとハザードマップの作成を検討。 ・随時、ハザードマップの説明会を実施予定
防災教育の徹底	・全町民対象の防災教室や町内の学校への防災研修会を実施する。
ハザードマップ対象外地区の対応	・対象外となっている地区を対応を検討する。

田んぼダムの活用

- ・田んぼ853 ha(作付面積)
- ・今後はより、周知と推進を行っていきたいと思います

# 【上川中部森林管理署】流域治水プロジェクトの取組 ～令和5年度の予定～

計画表(上川中部森林管理署)

項目	短期 (R3~R7)	中期 (~R12)	長期 (R13~)
十勝岳地域防災対策総合治山事業	R6以降10年毎に見直し(予定)		
復旧治山事業(黒岳沢地区)	R5以降5年毎に見直し(予定)		
保安林改良事業	→		
その他災害等突発的な対応	→ 随時臨機に対応		

R5年度の取組予定

実施年度	工種・数量	実施箇所
令和5年度	導流堤工 3基 山腹工 1箇所 調査業務	十勝岳 天人峽 黒岳沢

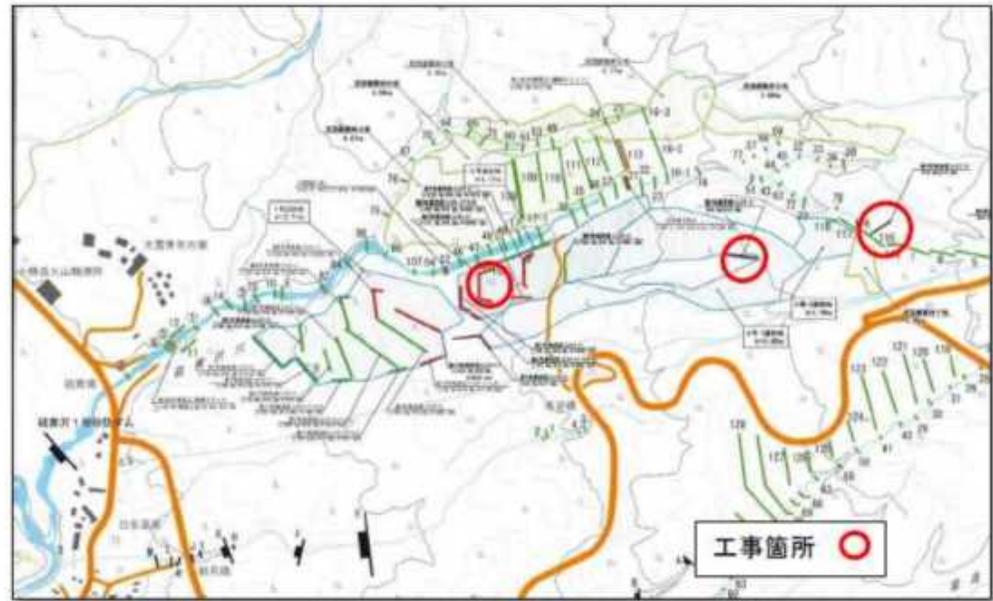
# 箇所説明(十勝岳)

地域防災対策総合治山事業

北海道 上川郡 美瑛町 白金 十勝岳(白金)



計画箇所



工事箇所

施設計画図

- 事業費 420,000千円 (国費 420,000千円)
- 事業内容 コンクリート導流堤3基
- 保全対象 ホテル10戸、道道600m
- 被災年月日 昭和63年
- 施策の概要等

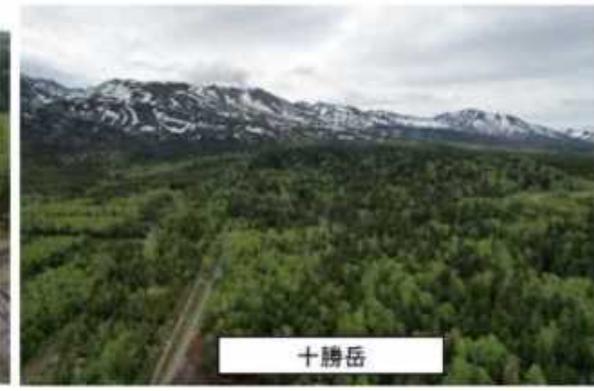
当該箇所は、過去の十勝岳の噴火により大規模な泥流が発生し、尊い人命が失われるなど下流域へ甚大な被害を及ぼした箇所であり、最近では、平成15年2月にやや強度な火山性微動地震が発生するなど火山活動は依然として活発化が続いており、火山泥流対策が必要なこと、地元からも国土の保全及び地域住民の安全確保等が求められていることから、下流域等の保全のため計画した。



既設導流堤群



保全対象(白金温泉街)



十勝岳

# 箇所説明(天人峡)

## 復旧治山事業 北海道 上川郡美瑛町 忠別 国有林 (天人峡地区)



- 計画額：245,000千円（国費：245,000千円）
- 事業内容：山腹工1.46ha（落石防護網）
- 保全対象：道道213号線、宿泊施設1棟
- 被災年月日：令和3年6月（宿泊施設管理人談）
- 施策の概要

当計画地は、治山事業により落石防護網を設置し保全対象への被害を抑制していた箇所である。令和3年6月頃に轟音とともに岩盤崩落（風化及び凍結融解を推定）が発生し、既設の落石防護網を破損し下部にある河川護岸を破損、一部が忠別川へ流出した。

崩壊地は一級河川忠別川に隣接しており、観光名称となっている天人峡の宿泊施設の近くに位置している。

このため、今後の降雨等により岩盤が拡大崩壊の危険性が高まっており、下流の道道等に被害を及ぼすおそれがあることから、緊急的に山腹工を施工し、地域住民の安全・安心を早期に確保する。



# R5年度の取組予定(砂防事業と連携した流域流木対策)

美瑛川(十勝岳 白金地区)において、林野事業と砂防事業の連携による流木災害の防止・軽減を目的に、流域流木対策を推進する。具体的には、事業間連携により、流木発生抑制や流木の捕捉等に係わる横串を通した計画を策定し、一体的に事業を実施することで、流域全体の流木被害を防止、軽減します。

## 美瑛川(石狩川水系・北海道美瑛町)【流域流木対策箇所】

### ■石狩川上流における流域流木対策の取組事例

#### 直轄砂防と治山事業が連携した流木対策の実施

全国で展開している流域治水プロジェクトのうち、石狩川上流流域治水プロジェクトでは、直轄砂防事業と治山事業が連携した流域流木対策の取組を推進をすることとしています。流域流木対策の取組とは、各流域において想定される発生流木量及び流木対策整備量を計画段階で調整し、各々が流木対策を実施していくものです。



#### 過去の災害発生時の状況

大正15年噴火により、大規模な融雪型火山泥流が発生。

死者・行方不明者:美瑛村(当時)7名、上富良野村(当時)137名、計144名



#### 流域概要図



#### 事業連携による成果

石狩川水系美瑛川では、令和4年度から直轄砂防と治山事業が連携して効率的に流木対策を実施する全国初のモデル地区になりました。以下の事業間連携により、流木発生抑制や流木の捕捉等に係わる横串を通した計画を策定し、一体的に事業を実施することで、流域全体の流木被害を防止、軽減します。

(令和5年度の取組予定)

#### 砂防事業

- ・令和5年度 流木対策施設検討予定

#### 治山事業

- ・令和5年度 次期計画を策定予定



治山事業による整備状況

# 【国立研究開発法人森林研究・整備機構 森林整備センター北海道水源林整備事務所】

## 流域治水プロジェクトの取組 ～令和5年度の予定～

### 計画表(機関名)

項目	短期 (R3~R7)	中期 (~R12)	長期 (R13~)
水源林造成事業	→		

### R5年度の取組予定

- ・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。

- ・石狩川流域における水源林造成事業地は、約70箇所（森林面積 約8千ha）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。

### R5年度の取組内容

氾濫をできるだけ防ぐ・減らす為の対策  
森林整備 間伐実施



間伐実施前



間伐実施後

# 【北海道旅客鉄道(株)旭川支社】流域治水プロジェクトの取組 ～令和5年度の予定～

「取組方針」(北海道旅客鉄道(株)旭川支社)減災対策協議会と同様

## 安全な運行の確保

### 安全に係る連絡体制の構築

管理施設や周辺の氾濫リスクの高い箇所について、河川管理者と情報共有するための連絡体制を確認し、継続的な情報共有を行う。

### 重要水防箇所の合同巡視等

建設年代が古く、桁下余裕高が現在の基準に照らし不足している橋梁(重要水防箇所A(工作物))について、大規模水害時の氾濫リスクを考慮して、河川管理者・橋梁管理者・地元自治体職員が合同で巡視等を実施。



令和2年度 石狩川重要水防箇所一覧表

No.	左右岸	築堤名・工作物名	距離標	延長	種別	重要度
52	右岸	鷹栖	166.20 ~ 166.40	0.20	堤体漏水	B
53	右岸	下比布	168.00 ~ 168.20	0.20	堤体漏水	B
54	右岸	下比布	169.40 ~ 169.80	0.40	堤体漏水	B
55	右岸	上比布	176.60 ~ 176.80	0.20	堤体漏水	B
56	右岸	中愛別右岸	184.00 ~ 184.20	0.20	堤体漏水	B
57	右岸	中愛別右岸	185.00 ~ 185.40	0.40	堤体漏水	B
58	右岸	中愛別右岸	185.60 ~ 185.80	0.20	堤体漏水	B
59	左岸	常盤	156.20 ~ 157.20	1.00	基礎地盤漏水	B
60	左岸	伊香牛	175.20 ~ 175.60	0.40	基礎地盤漏水	B
93	-	旭橋	157.27	-	工作物	A
94	-	第三石狩川橋梁	168.61	-	工作物	B
95	-	愛山橋	188.5	-	工作物	B
96	-	第五石狩川橋梁	189.63	-	工作物	A
97	-	寿見江橋	193.1	-	工作物	B
98	-	愛山溪大橋	195.33	-	工作物	B
99	-	越路橋	195.54	-	工作物	A
100	-	第六石狩川橋梁	197.37	-	工作物	A
101	-	上川大橋	197.41	-	工作物	B

リスク情報の例 重要水防箇所(旭川開建HPより)



重要水防箇所合同巡視の例