

各構成員の令和5年度の実施内容
令和6年度の実施予定について

令和6年2月

天塩川下流 減災対策協議会

天塩川下流 流域治水協議会

留萌開発建設部取組内容

令和5年度の取組(留萌開発建設部)

令和5年度の取組内容

●洪水を未然に防ぐ対策【減災】

●氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策【流域治水】

天塩川下流の河川整備

大きな降雨が生じた場合でも氾濫を防ぐため、堤防整備や河道掘削を実施



堤防整備の実施状況



河道掘削の実施状況

●平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する事項【減災】

●被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

天塩町防災講話、マイ・タイムライン作成

水害リスクや避難情報の入手方法等の講習を行ったうえで、住民の皆様ご自身のマイ・タイムラインを作成するワークショップを実施



防災講話の実施状況



マイ・タイムラインの作成状況

●水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する事項【減災】

●被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

迅速な水防活動のための取組

関係機関との密接な連携を図り、洪水時に迅速かつ的確な水防活動を行うため、訓練や合同巡視を実施



水防技術講習会の実施状況



合同巡視の実施状況

●グリーンインフラの取組【流域治水】

河川環境学習の実施

子供が河川の生物や植物と触れ合い、水辺環境への関心を高めていただくため、河川環境学習を実施



河川環境学習の実施状況

北海道取組内容

令和5年度の取組(北海道)

令和5年度の取組内容

- 洪水を未然に防ぐ対策【減災】
- 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策【流域治水】

天塩川支流の河川整備

大きな降雨が生じた場合でも氾濫を防ぐため、河道掘削、護岸整備や伐木を実施



雄信内川の護岸整備状況

清明川の整備状況

- 平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する事項【減災】
- 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

北海道地域防災マスター研修会の実施

防災に対する意識の向上及び平時・災害時における地域の防災リーダーの育成のため、「北海道地域防災マスター研修会」を開催した。



北海道地域防災マスター研修会の実施状況

- 平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する事項【減災】
- 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

1日防災学校の取組支援

学校で行われる1日防災学校において、生徒の防災意識の醸成を目的として、避難所運営ゲーム「Doはぐ」の講師を派遣し、支援を実施



1日防災学校の実施支援状況

- グリーンインフラの取組【流域治水】

河川の連続性の確保

魚類が上流に遡上できるように河道の連続性を保つため、既設落差工に魚道を整備



魚道の整備状況

天塩町取組内容

令和5年度の取組(天塩町)

令和5年度の取組内容

●平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する事項【減災】

●被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

住民等を対象とした防災教育・防災訓練等

防災意識の向上や災害が生じた場合でも迅速に最適な行動をとれるようにすることを目的に学校、住民や職員を対象に幅広く防災教育・防災訓練を実施



小学校における防災教育



多文化共生研修会の実施状況



災害対策本部訓練

天塩町防災訓練の実施状況



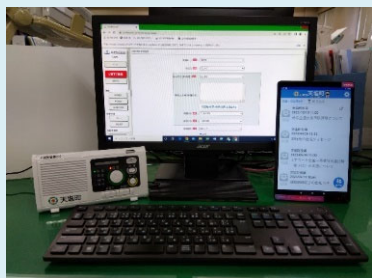
避難訓練(巡回広報)

●避難行動、水防活動、排水活動に資する基盤等の整備【減災】

●被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

情報伝達手段等の整備・充実

災害時に住民へ迅速に避難指示や被害状況を伝達するため、情報伝達手段等の整備を実施



情報配信システムの運用開始



情報伝達手段の充実化



衛星携帯電話

●グリーンインフラの取組【流域治水】

自然保護活動・河川環境学習

河川公園を歩きながら治水事業や天塩川河口の歴史を学ぶ総合的な探求の時間や自然保護活動として野鳥の止まり木植樹を実施



総合的な探求の時間の実施状況



野鳥の止まり木植樹の実施状況

幌延町取組内容

令和5年度の取組(幌延町)

令和5年度の取組内容

●情報伝達、避難計画等に関する事項【減災】

●被害を減少させるための対策【流域治水】

被害範囲を減少させるための対策

浸水範囲を軽減させるような土地活用に関する検討について留萌開発建設部との協議を実施



流域治水の取組に関する協議の実施状況

●平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する事項【減災】

●被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

1日防災学校の実施

1日防災学校を実施し、宗谷総合振興局指導の下、防災意識の向上のため段ボールベッドの組み立て等を実施



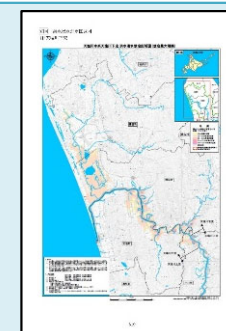
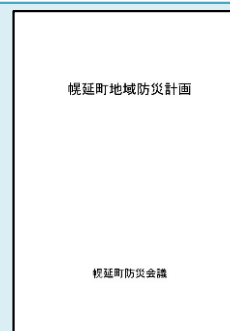
1日防災学校の実施状況

●平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する事項【減災】

●被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

地域防災計画の改訂

令和5年6月に幌延町地域防災計画を改訂し、防災会議員への配付や町HPへの掲載を実施



幌延町地域防災計画

●水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する事項【減災】

防災備蓄品の拡充

河川への油流出件数が増加していることから、油脂吸着剤のオイルブロッターやオイルゲーターを防災備蓄品として購入



オイルブロッター



オイルゲーター

豊富町取組内容

令和5年度の取組(豊富町)

令和5年度の取組内容

● 氾濫をできるだけ防ぐ、減らすための対策【流域治水】

被害範囲を減少させるための対策

氾濫水を減らし安全に流す、自然災害から被害を軽減するため、排水路整備、河川整備、森林整備を実施

整備前



整備後



排水路の整備状況

整備前



整備後

森林の整備状況

● 平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する事項【減災】

● 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

防災情報伝達手段の多重化(継続)

災害時に迅速に、避難指示発令や被害状況を伝達するため、防災情報伝達手段の多重化を実施



豊富町役場



防災行政無線



戸別受信機



エリアメール

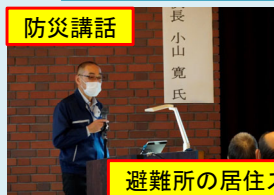
● 平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する事項【減災】

● 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

防災訓練と接続した防災講話(教育)の実施

住民に向け、防災意識の向上、災害時の迅速かつ適切な行動を行うための防災訓練・防災講話を実施

防災講話



避難所の居住スペース



稚内地方気象台の展示ブース



自衛隊、赤十字奉仕団との協力支援



防災訓練・防災講話の実施状況

● グリーンインフラの取組【流域治水】

自然保護、自然環境学習

農業と湿原が共生するため緩衝帯の整備・モニタリングや湿原の生き物や植物について学ぶ自然環境学習を実施



緩衝帯の整備状況



自然環境学習の実施状況

その他取組内容

令和5年度の取組(留萌開発建設部)

令和5年度の取組内容

■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策【流域治水】

- 農業用排水施設及び農用地整備等（産土地区）
- 農業用排水施設及び農用地整備等（幌延地区）
- 地震津波対策の検討設計、樋門ゲート改良

■ 被害範囲を減少させるための対策【流域治水】

- リスクマップ（浸水頻度図）の作成

■ 情報伝達、避難計画等に関する事項【減災】

- 避難経路の検討支援及び水防活動の拠点を検討

■ 情報伝達、避難計画等に関する事項【減災】

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

- 洪水予報発表訓練を実施（年7回）
- スマートフォン版「川の防災情報」をH28年度より供用中
- プッシュ型配信をH29.5から運用
- 水防拠点の整備
- 流域タイムラインの作成・活用
- 情報伝達訓練の実施
- 分かりやすい洪水予報伝文のため警戒レベルの追記
- 避難場所の確保等に関する必要な情報を収集し、取組機関へ情報提供

■ 平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する事項【減災】

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

- 管内の3校で防災教育を実施
- 樋門操作人と樋門操作訓練を実施
- 情報伝達訓練の実施
- 浸水想定区域図や水ビジョンに基づく取組状況等をHPにより公表
- 逃げなきゃコールの道の駅での動画配信
- 市町村タイムラインの作成

■ 水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する事項【減災】

- 減災対策協議会（幹事会）等を通じ、最新の水防資機材確保状況に関係機関に情報提供
- 協議会等の場を活用し、自衛隊等の災害派遣要請に係る調整方法について確認

■ 氾濫水の排水、施設運用等に関する取り組み【減災】

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

- 天塩川下流排水準備計画（排水作業手順書）の共有

■ グリーンインフラの取り組み【流域治水】

- 天塩川下流自然再生
- 河川環境調査による生息・生育環境を確認

令和5年度の取組(北海道)

令和5年度の取組内容

■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策【流域治水】

- 砂防堰堤1基(豊臣三の沢川)調査設計等

■ 情報伝達、避難計画等に関する事項【減災】

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

- 町から要配慮者の個別避難確保計画の作成や訓練実施について支援を実施
- 町から要配慮者の個別避難計画策定に係る質疑があり、助言を実施
- 天塩川下流流域タイムラインを関係機関と情報共有

■ 情報伝達、避難計画等に関する事項【減災】

- 道道を避難の支援路として、適宜町に提供
- 留萌建設管理部が実施する情報伝達訓練に参加
- 町からマイ・タイムライン作成に係る要請があった場合に、必要に応じて対応
- 町等からの避難確保計画作成や訓練実施について支援

■ 平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する事項【減災】

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

- 学校職員、防災関係機関職員等を対象に1日防災学校についての研修会を実施
- 避難所運営ゲーム(Doはぐ)の講師養成研修会を実施
- 流域治水の広報資料を更新・掲示
- 職員、維持業者を対象とした、流域治水に関する講演を実施
- 各町で実施している防災訓練に参加
- HP、啓発ポスター掲示など水防災意識啓発のための広報発信

■ 水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する事項【減災】

- 留萌開発建設部主催の重要水防箇所の合同点検に参加
- 水防技術講習会に参加
- 水防活動に係る応急措置に関する体制の確認
- 6全道振興局防災担当主査会議にて、災害派遣要請に係る調査方法を再確認
- 留萌管内防災行政ネットワーク連絡会議において、災害派遣要請に係る調整方法を関係機関と共有

■ 氾濫水の排水、施設運用等に関する取り組み【減災】

- 留萌開発建設部と町へ、排水計画を情報共有

■ グリーンインフラの取り組み【流域治水】

- 砂防堰堤1基(豊臣三の沢川)調査設計等
- 生物の生息・生育の場の提供(ニホンザリガニ移植後のフォローアップ調査)

令和5年度の取組(天塩町)

令和5年度の取組内容

■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策【流域治水】

- 農地周辺の排水路等の掘削及び法面整備による維持管理
- 町有林の整備

■ 被害範囲を減少させるための対策【流域治水】

- 土地購入希望者等へのハザードマップ情報の提供

■ 情報伝達、避難計画等に関する事項【減災】

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

- 防災のしおり及びハザードマップの見直しを検討
- 「防災道の駆てしお」において、関係機関が連携した防災訓練を実施
- 情報伝達訓練、堤防決壊シミュレーション意見交換会へ参加
- 天塩町洪水タイムラインを作成
- 防災講話等におけるマイ・タイムラインの紹介及び作成の推奨
- 地域防災計画の見直しの検討及び必要な情報収集
- 職員の初動対応マニュアルの見直しの検討
- 避難場所等の確保、訓練等に関する情報収集と共有、課題の抽出・対応策の検討

■ 平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する事項【減災】

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

- 防災講話等の機会を通じてハザードマップの説明・周知、自主防災組織に関する説明の実施、意識啓発の実施
- 地域防災計画に要配慮者利用施設の規定準備
- 最新の浸水想定に基づくハザードマップの見直しを検討
- 啓徳小学校、天塩小学校での防災教育を実施
- まるごとまちごとハザードマップ設置個所の確認・点検
- 防災ハザードマップに掲載及びHPの活用による情報提供
- 役場職員を対象とした電気自動車の取扱い・操作訓練の実施

■ 水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する事項【減災】

- 水防資機材の確保状況を関係機関へ提供し、情報を共有
- 水防団員数確保を図るため、ポスター等で募集を継続
- 陸上自衛隊第26普通科連隊と逐次に災害派遣要請に係る調整方法について情報共有、調整を実施

■ 拠点施設等の自衛水防の推進に関する事項【減災】

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

- 関係施設に「防災のしおり」や「ハザードマップ」を配布し、情報を共有

■ 氾濫水の排水、施設運用等に関する取り組み【減災】

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

- 留萌開発建設部等と排水計画の情報共有及び連携
- 水防に係る協議会等への参加

■ グリーンインフラの取り組み【流域治水】

- NPO団体による野鳥の定点観測・調査
- 天塩川河川敷の清掃等活動
- 天塩川河川公園を利用した町民交流等
- 小学生参加による「川の自然観察会授業」

令和5年度の取組(幌延町)

令和5年度の取組内容

■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策【流域治水】

○町有林の整備

■ 被害範囲を減少させるための対策【流域治水】

○多段階の浸水想定区域図・水害リスクマップについて、HPに掲載

■ 避難行動、水防活動、排水活動に資する基盤等の整備【減災】

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

○IP告知端末機を利用した情報伝達体制の強化を持続

■ 情報伝達、避難計画等に関する事項【減災】

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

○マイ・タイムラインの紹介、奨励（防災ハザードマップ等）

■ 平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する事項【減災】

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

- まるごとまちごとハザードマップの更新検討
- ハザードマップを更新し、町民に配布済
- おもしろ科学館inほろのべにおいて、ARによる浸水体験を展示
- 防災に関する情報について、町広報誌に掲載して啓発、町HPに関係機関のページをリンクを記載

■ 水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する事項【減災】

- 留萌開発建設部が実施する重要水防箇所現地説明に参加
- 水防資機材の確保状況等の情報共有、充実化
- 水防団員（消防団員）確保に向けた協力

■ 拠点施設等の自衛水防の推進に関する事項【減災】

- 浸水想定区域内の拠点施設に対しハザードマップ等を通じて情報提供、耐水化の検討

■ 氾濫水の排水、施設運用等に関する取り組み【減災】

- 重要水防箇所等の共同点検の場などを活用し、既設排水系統等や、排水ポンプ車設置箇所等の情報を入手
- 水防連絡協議会に出席し、災害対策車等の出動要請に係る体制を確認

■ グリーンインフラの取り組み【流域治水】

- 小学生参加による「川の自然観察会授業」

令和5年度の取組(豊富町)

令和5年度の取組内容

■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策【流域治水】

- 明・暗渠等排水管理整備
- 町有林の整備

■ 避難行動、水防活動、排水活動に資する基盤等の整備【減災】

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

- R5年度災害時要支援者等に対する世帯を対象に戸別受信機を設置中
- 豊富町防災メール登録者の拡充

■ 情報伝達、避難計画等に関する事項【減災】

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

- 情報伝達訓練への参加及び水害タイムラインの活用
- 避難確保計画に基づく、各施設ごとにおける避難訓練の実施
- 職員の初動対処マニュアルを活用した訓練の実施
- 防災講話等を活用したマイ・タイムライン作成要領及び実習

■ 情報伝達、避難計画等に関する事項【減災】

- 農協等と連携した、広域の分散する酪農・漁業世帯・関係者への気象情報の早期情報発信による初動体制の保持

■ 平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する事項【減災】

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

- 広報誌や町HPを活用した住民周知及び社会福祉協議会との連携
- 兜沼小中学校を対象に防災教育を実施、
- 豊富小・中学校及び兜沼小・中学校における防災講話・避難訓練の実施
- 幌延河川事務所が開催した水質事故対策訓練に参加
- HPや広報誌等を通じて防災情報の広報を実施

■ 水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する事項【減災】

- 重要水防箇所等の確認及び情報共有
- 水防技術講習会に参加
- 水防資機材の確保状況を関係機関へ情報共有
- 庁舎内や公共施設へリーフレット・ポスターの掲示を実施
- 自衛隊等の災害派遣要請に係る調整方法及びリエゾン派遣要領を確認

■ 拠点施設等の自衛水防の推進に関する事項【減災】

- 浸水想定区域内の拠点施設に対し、ハザードマップ等を通じて浸水想定の情報提供、浸水対策を実施

■ 氾濫水の排水、施設運用等に関する取り組み【減災】

- 排水ポンプ車の設置が必要な箇所に係る情報を提供
- 災害対策用機械操作訓練で災害対策車等の出動要請手順を確認

■ グリーンインフラの取り組み【流域治水】

- 計画的な森林環境の保全・育成
- 河川の浸食・越水防止のための強固な護岸形成
- 親水空間の整備

令和5年度の取組(その他構成員)

■地方気象台

■避難行動、水防活動、排水活動に資する基盤等の整備【減災】

- 国土交通省の水害リスクラインと、気象庁の洪水キキクルを気象庁HPで統合表示できるように改善
- プッシュ型配信H29.5から運用

■情報伝達、避難計画等に関する事項【減災】

- これまで、線状降水帯の発生をもって「顕著な大雨に関する気象情報」を発表していた。新たに雨量予測も用いて、最大30分早く発表できるよう改善

■平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する事項【減災】

■被害の軽減、早期復旧・復興のための対策【流域治水】

- 流域自治体のタイムライン作成にあたり協力
- 1日防災学校への協力等機会をとらえて実施
- 合同庁舎ロビーなどに流域全体で水害を軽減させるための気象情報に関する資料を掲示
- 新たに雨量予測も用いて、最大30分早く発表できるよう改善
- Zoomを活用した町等への気象解説を、上川・留萌各（総合）振興局及び旭川・留萌各開発建設部との5者連携・協力とし、気象解説と情報共有を実施
- 本年の大雨顕著事例について気象台の発表する防災気象情報の今後の改善等を目的に、振り返りを留萌振興局や関係自治体と実施
- 留萌振興局地域防災マスター認定研修会講演

■水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する事項【減災】

- 水門等水位観測員会議講演

■消防

■情報伝達、避難計画等に関する事項【減災】

- 道路防災・雪害対策会議
- 豊富町防災訓練
- 水防技術講習会に参加

■平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する事項【減災】

- 自治体等が開催する水災害避難訓練や防災教育・講習会等へ参加・支援
- 必要に応じて現状の情報伝達体制の強化を図る

■北海道警察

■情報伝達、避難計画等に関する事項【減災】

- 警察署担当者が関係機関防災担当者と情報共有し、連絡体制を確立
- 交番、駐在所員への氾濫危険個所にかかる教養及び地域住民の避難場所・避難経路の周知

■平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する事項【減災】

- 自治体主催の防災教室(問寒別小学校、幌延小学校)に講師として参加
- 敬老会等の生涯学習活動に参加し、講和等を実施
- 各交番、駐在所作成のミニ広報誌により、地域住民全体に広報を実施

■自衛隊

■情報伝達、避難計画等に関する事項【減災】

- 道路情報の収集を継続し、避難経路及び災害派遣時の経路を確保
- 自治体等が主催する防災訓練や避難訓練等に参加
- 自治体との連絡体制、調整要領について情報共有、意見交換
- 連絡幹部派遣を準備

■JR

■平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する事項【減災】

- 駅の待合室にハザードマップを掲示
- 災害に対する列車運行基準及び警備方法の確認および関係社員へ教育
- 各駅が位置する地域のハザードマップの社内周知

■水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する事項【減災】

- 重要水防箇所共同点検への参加
- 自治体等が開催する防災訓練等に参加

■北海道森林管理局

■氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策【流域治水】

- 間伐、植付、下刈
- 植栽、下刈