

留萌川の減災に関する取組方針 フォローアップ

大項目	中項目	小項目	取組機関	目標時期	スケジュール(上段:計画、下段:実績)					H28取組内容	H29以降取組内容	取組に向けた課題
					H28	H29	H30	H31	H32			
ハード対策の主な取組	■洪水を河川内で安全に流す対策	堤防整備(幌糠地区)	留萌開発建設部	~平成32年度	■	■	■	■	■	○堤防整備を実施(留萌開発建設部)	○継続実施(留萌開発建設部)	
		河道掘削(留萌市街地区)	留萌開発建設部	~平成32年度	■	■	■	■	■	○河道掘削等を実施(留萌開発建設部)	○継続実施(留萌開発建設部)	
	■危機管理型ハード対策	堤防天端の保護、堤防法尻の補強	留萌開発建設部	~平成32年度	■	■	■	■	■	○天端保護(藤山右岸地区)を実施(留萌開発建設部)	○天端保護、裏法尻補強を継続(留萌開発建設部)	
		住民の避難行動を促し、迅速な水防活動を支援するため、スマートフォンを活用したリアルタイム情報の提供のシステム構築	留萌開発建設部	平成28年度から実施	■	■	■	■	■	○スマートフォン版「川の防災情報」の供用を開始(留萌開発建設部)	—	
	■避難行動、水防活動、排水活動に資する基盤等の整備	洪水予報等をプッシュ型で情報発信するためのシステム構築	留萌開発建設部	平成29年度から実施		■	■	■	■	—	○洪水情報のプッシュ型配信を平成29年5月1日より開始(留萌開発建設部) ○洪水情報のプッシュ型配信を活用した避難訓練を実施予定(留萌開発建設部・留萌市)	
		高齢者に配慮し、防災ラジオなど様々な情報伝達手段の整備を検討	留萌市	平成28年度から検討実施	■	■	■	■	■	○防災ラジオの仕様、配布先等について検討(留萌市)	○津波浸水想定区域を対象に、防災ラジオの償貸と実施予定(留萌市)	
		水防拠点の整備(藤山地区)	留萌開発建設部	~平成32年度	■	■	■	■	■	○水防拠点の整備にむけた検討を実施(留萌開発建設部)	○水防拠点の整備にむけて準備等を継続(留萌開発建設部)	
		想定最大規模の洪水に係る浸水想定区域図に基づき、避難経路途絶前の下流域への避難等を想定した避難場所・方法及び経路の見直しを実施し、地域防災計画へ反映	留萌市	~平成30年度	■	■	■	■	■	○地域防災計画の改定に向けての準備(留萌市)	○地域防災計画改定予定(留萌市)	
	■情報伝達、避難計画等に関する事項	道路管理者との連携による、高規格道路の活用も含めた避難経路及び、避難行動の遅れに備えた高規格道路沿道施設の活用を検討	留萌開発建設部、留萌振興局、留萌市	~平成30年度	■	■	■	■	■	○想定最大規模降雨(L2)による浸水想定区域図等を作成して公表(留萌開発建設部)	○L2浸水想定を踏まえた、中上流部の高規格道路を活用した避難路避難場所の検討(留萌開発建設部)	
		タイムラインを活用した関係機関との連携による訓練の実施及び精度向上	留萌開発建設部、旭川地方気象台、留萌振興局、留萌市	平成29年度から実施		■	■	■	■	○平成28年5月、洪水予報報等作成システムによる対向演習を実施(留萌開発建設部、旭川地方気象台) ○平成28年5月20日、留萌川の洪水を想定した情報伝達訓練を実施(留萌開発建設部、旭川地方気象台、留萌振興局、留萌市) ○平成28年6月28日、管内全域に大型台風の接近による情報伝達訓練の実施(留萌振興局) ○平成28年7月12日、北海道災害対策留萌地方本部指揮室設営訓練の実施(留萌開発建設部、旭川地方気象台、留萌振興局)	○情報伝達訓練の実施(留萌開発建設部、旭川地方気象台、留萌振興局、留萌市) ○タイムラインに基づく訓練計画の検討(留萌開発建設部) ○平成29年5月8日、洪水予報報等作成システムによる対向演習を実施(留萌開発建設部、旭川地方気象台)	
各地域における避難勧告等の発令を判断するための情報や、住民への情報伝達方法・伝達内容についての市職員向けマニュアルの作成及び、地域防災計画の見直し		留萌市	~平成32年度	■	■	■	■	■	○地域防災計画の改定に向けての準備(留萌市)	○地域防災計画改定予定(留萌市)		

大項目	中項目	小項目	取組機関	目標時期	スケジュール(上段:計画、下段:実績)					H28取組内容	H29以降取組内容	取組に向けた課題	
					H28	H29	H30	H31	H32				
急激な水位上昇に対する円滑かつ迅速な避難行動のための取り組み		災害時要配慮者利用施設における水平避難のための時間や逃げ遅れ等により垂直避難となった場合等を考慮した避難場所等の確保・訓練等に関する取組を促進	留萌市	～平成32年度	■	■	■	■	■	○要配慮者利用施設への説明会の準備(留萌開発建設部、留萌振興局、旭川地方気象台)	○平成29年5月26日、管内要配慮者利用施設管理者へ水害・土砂災害対応の説明会を開催(留萌開発建設部、留萌振興局、旭川地方気象台)		
		分かりやすい洪水予報伝文への改良	留萌開発建設部	平成28年度	■	■				○市町村や住民等に対し越水等に関する切迫度が伝わるよう洪水予報文を改良(留萌開発建設部)	—		
		気象情報発信時の「危険度」や「警報級の現象」の表示の改善	旭川地方気象台	～平成29年度	■	■				○気象情報発信時の「危険度」や「警報級の現象」の表示の改善の試行を実施(旭川地方気象台)	○大雨警報(浸水害)・洪水警報等の基準の改正及び「危険度」や「警報級の現象」の表示を改善し、平成29年5月17日より運用開始(旭川地方気象台)		
	■平時からの住民等への周知・教育・訓練に関する事項		想定最大規模も含めた浸水想定区域図、浸水シミュレーション、家屋倒壊等氾濫想定区域の公表	留萌開発建設部	平成28年度	■	■				○想定最大規模降雨(L2)による浸水想定区域図等を作成して公表(留萌開発建設部)	—	
			想定最大規模の洪水に係る浸水想定区域図に基づいたハザードマップの作成と周知	留萌市	～平成30年度	■	■	■			○防災ガイド・マップ改定に向けての準備(留萌市)	○防災ガイド・マップ改定予定(留萌市)	
			想定最大規模の洪水に係る浸水想定区域図に基づいたまるとまちごとハザードマップの作成と周知	留萌市	～平成31年度	■	■	■	■		○防災ガイド・マップ改定に向けての準備(留萌市)	○防災ガイド・マップ改定予定(留萌市)	
			小学生を中心とした留萌川の洪水の特徴を踏まえた防災教育の実施	留萌開発建設部、旭川地方気象台、留萌振興局、留萌市	引き続き実施	■	■	■	■	■	○平成28年5月26日東光小学校にて防災教育を実施(災害全般)(留萌振興局) ○平成28年9月4日留萌小学校にて防災教育・訓練を実施(留萌開発建設部、旭川地方気象台、留萌振興局、留萌市) ○平成28年11月6日、留萌市土砂災害防災訓練を実施(留萌開発建設部、旭川地方気象台、留萌振興局、留萌市)	○引き続き、防災教育の継続実施するなど、水防災意識啓発のための活動を実施(留萌開発建設部、旭川地方気象台、留萌振興局、留萌市) ○洪水情報のプッシュ型配信による避難訓練を実施予定(留萌開発建設部、留萌市)	
			関係機関の職員及び住民を対象とした水防災に関する講習会の開催	留萌開発建設部、旭川地方気象台、留萌振興局、留萌市	平成29年度から実施	■	■	■	■	■	○平成29年1月24日、「水門等水位観測員会議で「天気予報と防災情報について」の講義を行った(旭川地方気象台)	○平成29年5月26日、管内要配慮者利用施設管理者へ水害・土砂災害対応の説明会を開催(留萌開発建設部、旭川地方気象台、留萌振興局、留萌市)	
			コミュニティFM放送やホームページ等を活用した、住民の水防災意識啓発のための広報の充実	留萌開発建設部、旭川地方気象台、留萌振興局、留萌市	引き続き実施	■	■	■	■	■	○新たな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(留萌開発建設部)	○継続実施(留萌開発建設部)	
			毎年、重要水防箇所の見直しを実施するとともに、水防団や住民が参加する水害リスクの高い箇所の共同点検を実施	留萌開発建設部、留萌振興局、留萌市	引き続き実施	■	■	■	■	■	○重要水防箇所の見直しを行い、関係機関等に周知している(留萌開発建設部) ○平成28年6月28日、関係機関と合同で重要水防箇所の点検を実施(留萌開発建設部、留萌振興局、留萌市)	○継続実施(留萌開発建設部、旭川地方気象台、留萌振興局、留萌市)	

大項目	中項目	小項目	取組機関	目標時期	スケジュール(上段:計画、下段:実績)					H28取組内容	H29以降取組内容	取組に向けた課題
					H28	H29	H30	H31	H32			
社会経済被害軽減のための的確な水防活動に関する取り組み	■水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する事項	関係機関が連携した急激な水位上昇を想定した水防訓練を継続実施	留萌開発建設部、留萌振興局、留萌市	引き続き実施	■	■	■	■	■	○平成28年5月20日、留萌川の洪水を対象とした情報伝達訓練を実施(留萌開発建設部、旭川地方気象台、留萌振興局、留萌市) ○平成28年8月2日、水防技術講習会を実施(留萌開発建設部、留萌振興局、留萌市) ○平成28年9月15日、排水ポンプパッケージの操作訓練を実施	○継続実施(留萌開発建設部、旭川地方気象台、留萌振興局、留萌市)	
		迅速な水防活動を支援するため、中上流部における一時的な保管方法を検討の上、水防資機材を充実	留萌開発建設部、留萌振興局、留萌市	平成28年度から実施	■	■	■	■	■	○水防資機材の確保状況に関係機関へ提供し、情報を共有(留萌開発建設部、留萌振興局、留萌市)	○水防資機材の確保と情報共有について継続実施(留萌開発建設部、留萌振興局、留萌市)	
		的確な水防活動等を実施するため、リーフレットの配布やポスター掲示を通じ、水防団員数の確保を図る	留萌市	平成28年度から実施	■	■	■	■	■	—	○広報誌や市HP等により水防団員の募集を行う予定。(留萌市)	
		自衛隊等の災害派遣要請に係る調整方法について確認	留萌開発建設部、留萌振興局、留萌市	引き続き実施	■	■	■	■	■	○留萌川減災部会において陸上自衛隊留萌駐屯地との情報共有を図っている(留萌開発建設部、留萌振興局、留萌市) ○平成28年11月28日開催留萌防災行政ネットワーク会議にて自衛隊災害派遣要請について議題とし説明(留萌振興局)	○自衛隊等の災害派遣要請に係る調整方法についての確認を継続実施(留萌振興局、留萌市) ○防災訓練時等に確認(留萌振興局)	
	■拠点施設等の自衛水防の推進に関する事項	浸水想定区域内の拠点施設(警察、病院等)に対し水害リスクについての情報共有を図り、耐水化を促進	留萌市	平成28年度から実施	■	■	■	■	■	—	○要配慮者利用施設管理者へ水害・土砂災害対応の説明会へ参加(留萌市)	
社会経済活動の早期復旧のための氾濫水の排水、施設運用等に関する取り組み	■氾濫水の排水、施設運用等に関する取り組み	想定最大規模の洪水を想定し、資機材の配置・搬入経路・排水ルート等を考慮した排水計画を作成	留萌開発建設部、留萌振興局、留萌市	～平成30年度	■	■	■	■	■	—	○想定最大規模の洪水に対する排水計画案について検討予定(留萌開発建設部)	
		訓練を通じ、排水ポンプ車等の災対車の出動要請に係る関係機関との調整方法について確認	留萌開発建設部、留萌振興局、留萌市	平成28年度から実施	■	■	■	■	■	○平成28年4月25日、水防連絡協議会において災害対策機械の出動要請に必要な事項を説明(留萌開発建設部) ○水防連絡協議会に参加(旭川地方気象台、留萌振興局、留萌市) ○平成28年9月15日、水防技術講習会を実施(留萌開発建設部、留萌振興局、留萌市) ○排水ポンプ車を幌延河川事務所へ配備(留萌開発建設部)	○継続実施(留萌開発建設部、旭川地方気象台、留萌振興局、留萌市)	