

H29年度における 網走川ほか 減災に関する取組 (フォローアップ)

網走川ほか 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	目標時期	取組機関	スケジュール (上段:計画、下段:実績)							H28年取り組みの状況	H29年の取り組み状況	H30年以降の取り組み内容																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					H28	H29	H30	H31	H32	H33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
迅速かつ確実な避難行動のための取組	■危機管理型ハード対策	① 国管理区間 ・堤防天端の保護 (岩富地区、本郷地区、美幌川左・右岸地区) ・堤防法尻の補強 (美幌川左・右岸地区)	H32年度までに実施	網走開建	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

網走川ほか 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	目標時期	取組機関	スケジュール (上段:計画、下段:実績)						H28年取り組みの状況	H29年の取り組み状況	H30年以降の取り組み内容
					H28	H29	H30	H31	H32	H33			
迅速かつ確実な避難行動のための取組	■洪水に対してリスクの高い箇所と、避難場所・避難経路の把握	① 想定最大規模の降雨による浸水想定区域、家屋倒壊等氾濫想定区域、破堤点別洪水浸水想定区域図(浸水ナビ)の公表	H28年度	網走開建	■	■					・平成28年11月30日 告示公表済み ・浸水ナビはH29年3月を目途に整備中	・HPや出前講座等で広報活動を行った ・浸水ナビは、H30年3月末公開予定	
			H29年度から実施	振興局		■	■	■	■	■		・水位周知河川について公表 魚無川(H30.3.6指定 第2964号) ・その他の支川も簡易的な手法を用いて実施	
		② 想定最大規模の降雨による浸水想定区域に基づき、浸水深や長期浸水時間を考慮した避難場所や避難経路の見直し、ハザードマップの作成、まるごとまちごとハザードマップの整備検討	H28年度から実施	網走開建	■	■	■	■	■	■	・市町のハザードマップ作成のための支援を実施(美幌町、網走市)	・関係市町について支援を実施	・必要に応じ、引き続き支援を実施していく予定
			H29年度から実施	気象台		■	■	■	■	■		・必要に応じて支援など行う	・必要に応じて支援など行う
				振興局		■	■	■	■	■		・必要に応じて支援など行う	・浸水想定区域図など提供 ・必要に応じ、引き続き支援を実施していく予定
				網走市	■	■	■	■	■	■	・既存防災ガイドブックの転入者等への追加配布	・既存防災ガイドブックの転入者等への追加配布	・既存防災ガイドブックの転入者等への追加配布 ・洪水浸水想定区域に基づく水害ハザードマップの作成、防災ガイドブックによる全戸配布(H33まで)
			H28年度から実施	大空町	■	■	■	■	■	■	・既存の生活安心ガイドブックの全戸配布 ・防災のしおり、防災ハザードマップの作成及び町内全戸に配布	・「せいかつあんしんガイドブック」毎年作成全戸配布 ・洪水浸水想定区域に基づく水害ハザードマップの見直し(大空町防災マップ・手引き作成H29年度予定)	・「せいかつあんしんガイドブック」全戸配布(H30年4月末) ・「大空町防災マップ」全戸配布(H30年3月末) ・大空町防災マップ(地図・手引)は想定最大規模及び計画規模の洪水浸水想定区域を表示している。道管理河川における浸水想定区域図の公表があれば見直し検討
				美幌町	■	■	■	■	■	■	・新たに防災情報を盛り込んだ「暮らしと防災ガイドブック2017」を作成(上記ガイドブックに洪水浸水想定区域に基づくハザードマップを中綴じ)	・H29.4月防災ガイドブック全戸配付済	・防災WEBの作成 ・道管理河川における浸水想定区域公表による、水害ハザードマップの見直し検討
				津別町	■	■	■	■	■	■	・既存防災ガイドブックの転入者等への追加配布	・洪水浸水想定区域に基づく水害ハザードマップの見直し(30年度作成に向けた諸準備)	・洪水浸水想定区域に基づく水害ハザードマップの作成
						■							
		③ 土地勘のない観光施設利用者が確実に避難場所までたどり着けるための避難誘導手法の検討	H29年度から実施	網走市		■	■	■	■	■		・具体的な検討に未着手(ハザードマップ見直し後、検討を行う)	・ハザードマップ見直し後、避難誘導手法の検討を行う
				大空町		■	■	■	■	■			・避難誘導手法の検討を行う(ハザードマップ見直し後継続して検討を行う)

網走川ほか 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	目標時期	取組機関	スケジュール (上段:計画、下段:実績)						H28年取り組みの状況	H29年の取り組み状況	H30年以降の取り組み内容
					H28	H29	H30	H31	H32	H33			
迅速かつ確実な避難行動のための取組	■洪水に対してリスクの高い箇所と、避難場所・避難経路の把握 ソフト対策	④ 円滑な避難行動のため、道路管理者との連絡体制網の構築	H28年度から実施	網走開建	■	■					・流域関係機関に冠水する恐れのある道路等のリスト聞き取り調査を実施中(2月～3月)	・流域関係機関で共有できる資料の整理を行う(関係機関と協力し、防災ハンドブックの作成を行った) ・今後、必要に応じて見直しを行っていく	・今後、必要に応じて見直しを行っていく
				振興局	■	■					・聞き取り調査に協力	・網走開発建設部と連携し、資料整理を図る	・関係機関と連携し、必要に応じ見直しを行っていく
			H29年度から実施	自衛隊		■	■					・共有を図る	・共有を図る
				北海道警察		■	■					・共有を図る	・共有を図る
			H28年度から実施	網走市	■	■					・聞き取り調査に協力	・網走開発建設部が行った資料整理に協力、情報を共有を図った	・網走開発建設部が行う資料整理に協力、情報共有を図る
				大空町	■	■					・聞き取り調査に協力	・資料整理への協力と共有を図る ・減災対策協議会作成の防災ハンドブックを活用する	・資料整理への協力と共有を図る ・減災対策協議会作成の防災ハンドブックを活用する
				美幌町	■	■					・聞き取り調査に協力	・資料整理への協力と共有を図る	・資料整理への協力と共有を図る
				津別町	■	■					・聞き取り調査に協力	・資料整理への協力と共有を図る	・ハザードマップに網羅・明示により、情報の共有化を図る
				網走消防組合	■	■					・構成市町(網走市・大空町)と共有を図る ・H28出水では、住民が河川の被害リスクを理解し的確な避難行動を取るため「適切な避難場所の確保」と「避難勧告等の発令」(市町体制補完)を行った。また、河川情報等の適時的確な提供を行った	・引き続き継続実施する	・引き続き継続実施する ・今後においても、関係機関との連絡体制網を築き情報の共有等に努める
				美幌津別広域組合	■	■					・構成市町(美幌町・津別町)と共有を図る	・資料整理への協力と共有を図る	・引き続き共有を図る
	■避難情報、警報等をわかりやすく、適切なタイミングで確実に伝達するための取組	① 住民や観光客の避難行動を促すため、スマートフォンを活用したリアルタイム情報提供や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	H30年度までに実施	網走開建	■	■					・スマートフォンによるリアルタイム情報提供を実施	・H30年5月までにプッシュ型情報配信を実施	・H30年5月までにプッシュ型情報配信を実施(4水系10市町村に拡大) ・HPや出前講座等で広報活動を行う

網走川ほか 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	目標時期	取組機関	スケジュール (上段:計画、下段:実績)						H28年取り組みの状況	H29年の取り組み状況	H30年以降の取り組み内容
					H28	H29	H30	H31	H32	H33			
迅速かつ確実な避難行動のための取組	ソフト対策	② メール・テレビ・ラジオ・サイレン等、多様な手段を用いた避難情報発信体制の強化及び近隣住民同士での連絡体制等の人的ネットワーク(自主防災組織等)の構築	引き続き実施	網走市	■	■					・自主防災組織の結成促進 ・メール配信サービスの利用促進(登録制) ・既存防災ガイドブックの転入者等への追加配布	・HUG研修会等を活用し、自主防災組織の結成促進やメール配信サービスの利用促進(登録制)を図った	・HUG研修会等を活用し、自主防災組織の結成促進やメール配信サービスの利用促進を図る ・ハザードマップの見直しに伴う新しい防災ガイドブックの作成・配布(H33まで)
				大空町	■	■					・自主防災組織結成促進(パンフレット作成) ・避難行動要支援者名簿の作成 ・生活安心ガイドブックの全戸配布 ・メール配信サービスの利用促進(登録制)	・引き続き自主防災組織の結成促進やメール配信サービスの利用促進(登録制)を図る ・ハザードマップの見直しに伴う新しい防災ガイドブックの作成・配布(大空町防災マップ・手引き H29作成、H30配布予定)	・引き続き自主防災組織の結成促進やメール配信サービスの利用促進(登録制)を図る ・「大空町防災マップ」全戸配布(H30年3月末) ・大空町防災マップ(地図・手引)は想定最大規模及び計画規模の洪水浸水想定区域を表示している
				美幌町	■	■					・自主防災組織結成促進 ・メール配信サービスの利用促進(登録制) ・防災ガイドブックの更新	・自主防災組織の結成促進 ・メール配信サービスのリニューアル(各種情報システムの統合)を実施 ・防災ガイドブック(2017)の全戸配付済 ・防災リーダー、防災マスターの養成、町は防災士の養成を図り、日頃から地域との連携を図る	・自主防災組織の結成促進 ・メール配信サービスの利用促進 ・防災リーダー、防災マスター、防災士の養成
				津別町	■	■					・自主防災組織の結成促進 ・避難行動要支援者名簿の作成 ・メール配信サービスの利用促進を図る(登録制)	・引き続き自主防災組織の結成促進を図る	・引き続き自主防災組織の結成促進を図る ・自主防災組織運営マニュアルの見直し
		③ わかりやすく、切迫感の伝わりやすい情報となるよう、洪水予報文の改良、気象情報発信時の「危険度色分け」「警報級の現象」やメッシュ情報等の改善	H28年度	網走開建	■	■					・洪水予報文の改良済み ・「避難勧告等の判断・伝承マニュアル作成ガイドライン」(平成27年8月)を平成29年1月に改定		
			H29年度までに実施	気象台	■	■					・洪水予報文の改良済み ・新たなステージに対応した防災気象情報の改善について、H29出水期前の運用開始に向け作業中	・H29出水期前に新たなステージに対応した防災気象情報の改善の運用開始	

網走川ほか 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	目標時期	取組機関	スケジュール (上段:計画、下段:実績)							H28年取り組みの状況	H29年の取り組み状況	H30年以降の取り組み内容			
					H28	H29	H30	H31	H32	H33							
迅速かつ確実な避難行動のための取組	ソフト対策	④ 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及び伝達内容についての市町職員向けマニュアルの作成や想定最大規模の降雨による浸水想定区域に基づく地域防災計画の見直し	H28年度から実施	網走市	■	■	■	■	■	■	■	■	・地域防災計画の見直しにむけて準備作業を行う	・避難勧告等の判断・伝達マニュアル策定に向けた諸準備	・避難勧告等の判断・伝達マニュアルの策定		
				大空町	■	■	■	■	■	■	■	・地域防災計画の見直し済(H27年度末)	・避難勧告等の判断・伝達マニュアル(水害編)作成していく ・地域防災計画の見直し(H29年9月改訂)	・避難勧告等の判断・伝達マニュアル(水害編)作成していく ・地域防災計画の見直し(H29年9月改訂)			
				美幌町	■	■	■	■	■	■	■	・H28年度中に地域防災計画の見直しを行う ・職員初動体制マニュアル(地震編・水害編)や避難所開設マニュアル(水害編)を策定済	・職員災害時初動対応カード(地震・水害)を作成し、H29.4月に全正職員(消防・病院医療は除く)に配付済	・避難所運営マニュアルの策定予定 ・地域防災計画の見直し予定			
				津別町	■	■	■	■	■	■	■	・地域防災計画の見直しを行う	・水防計画の見直しに向けた諸準備	・地域防災計画及び水防計画を見直し、計画に基づくマニュアルを作成する			
		⑤ 訓練や実運用結果を通じ、避難勧告等の発令に着目したタイムラインを改良や多機関連携したタイムラインの作成(要配慮者や観光客、災害状況に応じた対応を考慮)	H29年度から実施	網走開建	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	・H29に出水期前にタイムラインに関する意見交換会を開催し精度向上を図る ・構成市町と訓練を実施し、必要に応じ、タイムライン見直しを行っていく	・出水期前にタイムラインに関する意見交換会を開催し精度向上を図る ・構成市町と訓練を実施し、必要に応じ、タイムライン見直しを行っていく	
				気象台	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	・意見交換会に参加する ・構成市町と訓練を実施し、必要に応じ、タイムライン見直しを行っていく	・意見交換会に参加する ・構成市町と訓練を実施し、必要に応じ、タイムライン見直しを行っていく
				振興局	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	・意見交換会に参加する ・構成市町と訓練を実施し、必要に応じ、タイムライン見直しを行っていく	・意見交換会に参加する ・構成市町と訓練を実施し、必要に応じ、タイムライン見直しを行っていく
				自衛隊	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	・意見交換会に参加	・意見交換会に参加
				北海道警察	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	・意見交換会に参加する ・構成市町と訓練を実施し、必要に応じ、タイムライン見直しを行っていく	・意見交換会に参加する ・構成市町と訓練を実施し、必要に応じ、タイムライン見直しを行っていく
				網走市	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	・意見交換会に参加	・意見交換会に参加する ・構成市町と訓練を実施し、必要に応じ、タイムライン見直しを行っていく
				大空町	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	・意見交換会に参加する ・構成市町と訓練を実施し、必要に応じ、タイムライン見直しを行っていく	・意見交換会に参加する ・構成市町と訓練を実施し、必要に応じ、タイムライン見直しを行っていく
				美幌町	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	・意見交換会に参加する ・構成市町と訓練を実施し、必要に応じ、タイムライン見直しを行っていく	・意見交換会に参加する ・構成市町と訓練を実施し、必要に応じ、タイムライン見直しを行っていく
				津別町	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	・意見交換会に参加する ・構成市町と訓練を実施し、必要に応じ、タイムライン見直しを行っていく	・意見交換会に参加する ・構成市町と訓練を実施し、必要に応じ、タイムライン見直しを行っていく

網走川ほか 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	目標時期	取組機関	スケジュール (上段:計画、下段:実績)						H28年取り組みの状況	H29年の取り組み状況	H30年以降の取り組み内容
					H28	H29	H30	H31	H32	H33			
迅速かつ確実な避難行動のための取組	ソフト対策	⑤ 訓練や実運用結果を通じ、避難勧告等の発令に着目したタイムラインを改良や多機関連携したタイムラインの作成(要配慮者や観光客、災害状況に応じた対応を考慮)	H29年度から実施	網走消防組合		■						・意見交換会に参加する ・構成市町と訓練を実施し、必要に応じ、タイムライン見直しを行っていく	・引き続き継続実施する
				美幌津別広域組合		■						・構成市町と訓練を実施し、必要に応じ、タイムライン見直しを行っていく	・引き続き継続実施
		⑥ 洪水時の各機関の情報伝達状況や水防活動状況を共有できる体制の構築	H29年度から実施	網走開建		■						・水防連絡協議会を4月に開催し、周知徹底を図った	・引き続き継続実施
				气象台		■						・水防連絡協議会に参画し、周知徹底を図る	・引き続き継続実施
				振興局		■						・水防連絡協議会に参加、情報を共有した	・引き続き継続実施
				自衛隊		■						・水防連絡協議会で情報共有	・水防連絡協議会で情報共有
				北海道警察		■						・水防連絡協議会で情報共有	・水防連絡協議会で情報共有
				網走市		■						・水防連絡協議会に参加、情報を共有した	・水防連絡協議会に参加、情報を共有
				大空町		■						・水防連絡協議会で情報共有 ・減災対策協議会作成の防災ハンドブックを活用して情報等の共有を図る	・水防連絡協議会で情報共有 ・減災対策協議会作成の防災ハンドブックを活用して情報等の共有を図る
				美幌町		■						・水防連絡協議会で情報共有	・水防連絡協議会で情報共有

網走川ほか 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	目標時期	取組機関	スケジュール (上段:計画、下段:実績)						H28年取り組みの状況	H29年の取り組み状況	H30年以降の取り組み内容
					H28	H29	H30	H31	H32	H33			
迅速かつ確実な避難行動のための取組	■避難情報、警報等をわかりやすく、適切なタイミングで確実に伝達するための取組	⑥ 洪水時の各機関の情報伝達状況や水防活動状況を共有できる体制の構築	H29年度から実施	津別町		■	■	■	■	■		・水防連絡協議会で情報共有	・水防連絡協議会で情報共有
				網走消防組合		■	■	■	■	■		・水防連絡協議会で情報共有	・水防連絡協議会で情報共有
				美幌津別広域組合		■	■	■	■	■		・水防連絡協議会で情報共有	・水防連絡協議会で情報共有
	■水害リスク情報の周知や自助防災意識の啓発	① 住民が参加した水災害避難訓練、水防災に関する講習会・ワークショップ、小中学生への防災教育、及び網走川流域の水害特性を踏まえた広報活動を実施する	引き続き実施	網走開建	■	■	■	■	■	■	・各自治体等主催の訓練等に参画(美幌町、大空町の訓練に参加) ・今夏出水についてHPで広報	・引き続き関係機関主催の訓練等に参画また、講習会や防災学習等に参画	・引き続き関係機関主催の訓練等に参画また、講習会や防災学習等に参画
				気象台	■	■	■	■	■	■	・各自治体等主催の訓練等に参画	・引き続き関係機関主催の訓練等に参画また、講習会や防災学習等に参画	・引き続き関係機関主催の訓練等に参画また、講習会や防災学習等に参画
				振興局	■	■	■	■	■	■	・各自治体等主催の訓練等に参画	・引き続き関係機関主催の訓練等に参画また、講習会や防災学習等に参画	・引き続き関係機関主催の訓練等に参画また、講習会や防災学習等に参画
				自衛隊	■	■	■	■	■	■	・各自治体等主催の訓練等に参画	・関係機関主催の訓練等に参画また、講習会や防災学習等に参画	・引き続き、関係機関主催の訓練等に参画また、講習会や防災学習等に参画
				北海道警察	■	■	■	■	■	■	・各自治体等主催の訓練等に参画	・引き続き関係機関主催の訓練等に参画また、講習会や防災学習等に参画	・引き続き関係機関主催の訓練等に参画また、講習会や防災学習等に参画
				網走市	■	■	■	■	■	■	・住民参加の防災避難訓練(土砂災害)の実施 ・学校・幼稚園・保育園における避難訓練(津波)の実施	・町内会役員、民生委員等を対象にHUG研修会を市内8会場で実施 ・自治会(二見ヶ岡地区)による避難訓練(地震津波)への開催協力 ・気象台協力による学校、NPO、自治会等対象の防災学習会を開催	・自主防災組織や町内会役員等を対象にHUG研修会を実施 ・小学校での「一日防災学校」の実施(北海道ほか防災関係機関との連携事業) ・自主防災組織等が行う防災訓練・研修開催への協力
				大空町	■	■	■	■	■	■	・水防合同訓練の実施 水防工法(釜段工法、月の輪工法、積土囊工法) ・大空町防災訓練(災害対策室設置 情報伝達・避難 訓練・防災講演・炊き出し体験など)	・H29防災訓練は実際に気象警報発表のため中止した	・防災訓練実施(災害対策室設置・情報伝達・避難訓練・防災講演・炊き出し体験など)

網走川ほか 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	目標時期	取組機関	スケジュール (上段:計画、下段:実績)						H28年取り組みの状況	H29年の取り組み状況	H30年以降の取り組み内容
					H28	H29	H30	H31	H32	H33			
迅速かつ確実な避難行動のための取組	■水害リスク情報の周知や自助防災意識の啓発 ソフト対策	① 住民が参加した水災害避難訓練、水防災に関する講習会・ワークショップ、小中学生への防災教育、及び網走川流域の水害特性を踏まえた広報活動を実施する	引き続き実施	美幌町	■	■	■	■	■	■	・水害を対象とした防災避難訓練の実施(美芳地区) ・自治会を対象に出前講座を実施 ・自治会役員、防災マスター等を対象にHUG北海道版を実施 ・学生・防災マスターを対象とした防災キャンプをH29.3に実施(冬期間の避難生活1泊体験) ・避難所開設訓練や防災避難訓練を実施	・出前講座の開催 ・図上訓練の実施 ・水害を想定した避難所開設訓練の実施 ・一日防災学校の実施(北海道と連携事業) ・町主催の「総合防災訓練」開催に向けた関係機関との協議	
				津別町	■	■	■	■	■	■	・自治会を対象に防災出前講座の実施	・自治会を対象とした防災出前講座を開催(3地区)	
				網走消防組合	■	■	■	■	■	■	・各自治体等主催の訓練等に参画	・引き続き関係機関主催の訓練等に参画また、講習会や防災学習等に参画	
				美幌津別広域組合	■	■	■	■	■	■	・各自治体等主催の訓練等に参画	・引き続き関係機関主催の訓練等に参画また、講習会や防災学習等に参画	
		② 要配慮者利用施設に係る避難確保計画の作成	H29年度から実施	振興局	■	■	■	■	■	■		・要配慮者施設情報の基礎資料整理	・要配慮者施設情報の基礎資料提供 ・必要に応じ、引き続き支援を実施していく予定
			H30年度から実施	網走市	■	■	■	■	■	■			・浸水想定区域内における要配慮者利用施設の把握 ・避難確保計画の作成状況の確認と作成支援
				大空町	■	■	■	■	■	■			・未定(施設所管課、運営委託先と協議)
				美幌町	■	■	■	■	■	■			・町福祉部局より作成を促す
				津別町	■	■	■	■	■	■			・水害(浸水)想定区域内に被害を受け得る施設がない
		③ 要配慮者利用施設の避難確保計画に基づく避難訓練の実施	H31年度から実施	網走市	■	■	■	■	■	■			・要配慮者利用施設の避難確保計画に基づく避難訓練を実施する場合には、必要に応じて支援を行う。
				大空町	■	■	■	■	■	■			・未定(施設所管課、運営委託先と協議)
				美幌町	■	■	■	■	■	■			・要請に基づき訓練の支援を行う
				津別町	■	■	■	■	■	■			・水害(浸水)想定区域内に被害を受け得る施設がない

網走川ほか 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	目標時期	取組機関	スケジュール (上段:計画、下段:実績)							H28年取り組みの状況	H29年の取り組み状況	H30年以降の取り組み内容	
					H28	H29	H30	H31	H32	H33					
迅速かつ確実な水防活動のための取組	■洪水氾濫を未然に防ぐ対策	① 国管理区間 ・河道掘削 (本郷地区、美幌右岸地区) ・浸透対策 (美幌左岸地区)	H32年度までに実施	網走開建	■	■	■	■	■	■		【浸透対策】 美幌川左岸	・検討に時間を要した	【河道掘削】 本郷地区、美幌地区	
		② 北海道管理区間 ・河道掘削 (網走川上流、駒生川、サラカオーマキギン川) ・浸透対策 (女満別川) ・適切な河道の維持管理(河道掘削、伐木等)	H28年度から実施	振興局	■	■	■	■	■	■		【堤防質的整備】 女満別川 【河道掘削】 駒生川、サラカオーマキギン川 【伐木等】 女満別川、木嵩川、美幌川、トマップ川	【堤防質的整備】 女満別川 【河道掘削】 網走川上流、駒生川、サラカオーマキギン川 【伐木等】 女満別川、美幌川、藻琴川、越蔵川		
	■監視体制の強化	① 網走川のほか中小河川など、上流部の河岸侵食危険箇所や湖周辺の観光地等、水害リスクの高い箇所の状況が把握できるよう、CCTVカメラや簡易水位計等機器の調査検討・整備を行う	H28年度から実施	網走開建	■	■	■	■	■	■		・水害リスクの高い箇所に水位計を設置(KP20.2左岸(治水橋)) ・水位計設置箇所の検討と簡易水位計の購入	・引き続き、計画的に水害リスクの高い箇所に水位計を設置 ・簡易水位計の資料収集(視察) ・危機管理システムの勉強会を実施 ・補完水位観測所における水位予測の明確化について検討を行う	・危機管理型システム委託検討を実施 ・引き続き、計画的に水害リスクの高い箇所に水位計を設置 ・補完水位観測所における水位予測の明確化について検討を行う	
			H29年度から実施	振興局		■	■	■	■	■	■		・水害リスクの高い箇所に、水位計設置の検討を行う	・水害リスクの高い箇所に、簡易水位計を設置	
	■水防活動の資機材整備	① 資機材運搬時間の短縮を図るため、水防資機材の備蓄基地等の配置検討や、資機材量及び新技術を活用した資機材導入の検討・配備	H28年度から実施	網走開建	■	■	■	■	■	■		・現況の水防備蓄量の確認を実施 ・新技術の資材等調べ	・水防拠点や備蓄基地について必要性の検討及び配置の検討を行う (大空町河川防災ステーション)	・大空地区河川防災ステーションの事業着手	
			H29年度から実施	振興局		■	■	■	■	■	■		・防災資材の備蓄を実施	・防災装備品を計画的に整備予定	
			H28年度から実施	自衛隊	■	■	■	■	■	■	■		・防災装備品を計画的に整備している	・29年度末に救助ボート増加配備	・引き続き、計画的に整備
				網走市	■	■	■	■	■	■	■		・防災装備品を計画的に整備	・防災装備品を計画的に整備	・水防資機材の配備検討
				大空町	■	■	■	■	■	■	■		・大空町自主防災組織活動補助金交付要綱を制定(防災教材整備、自主防災組織活動支援)	・引き続き、防災資機材整備、自主防災組織活動支援していく	・引き続き、防災資機材整備、自主防災組織活動支援していく

網走川ほか 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	目標時期	取組機関	スケジュール (上段:計画、下段:実績)							H28年取り組みの状況	H29年の取り組み状況	H30年以降の取り組み内容					
					H28	H29	H30	H31	H32	H33									
迅速かつ確実な水防活動のための取組	ハード対策	■水防活動の資機材整備	① 資機材運搬時間の短縮を図るため、水防資機材の備蓄基地等の配置検討や、資機材量及び新技術を活用した資機材導入の検討・配備	H28年度から実施	美幌町	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	・水害用備蓄品の整備 (ボート、救命胴衣など) ・各指定避難所へ資機材等保管用倉庫及び必要備蓄品の常設設置(計画的に実施) ・備蓄品の分散備蓄を実施 (高台施設への備蓄品移動) ・美幌町自主防災資機材等購入補助金交付要綱を制定(防災資機材・倉庫整備支援)	・各避難所へ倉庫及び備蓄品の常設設置を計画的に整備 ・福祉避難所へ備蓄品の常設設置を実施 (簡易ベッドのほかストレッチャーや歩行器などの福祉用具を備蓄) ・自主防災組織資機材購入補助(1件)	・各避難所へ倉庫及び備蓄品の常設設置を計画的に整備 ・福祉避難所へ備蓄品の常設設置を実施 (簡易ベッドのほかストレッチャーや歩行器などの福祉用具を備蓄) ・自主防災組織資機材購入補助(1件)	
					津別町	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	・防災備蓄品を計画的に整備		・計画的に災害用備品の充実を図る	
					網走消防組合	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	・防災備蓄庫及び消防分団詰所に資機材を配置している	・計画的に施設及び資機材を備蓄・配置する	・計画的に施設及び資機材を備蓄・配置する	
					美幌津別広域組合	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	・個人装備を含めた現有資機材の点検整備	・現有資機材の点検整備を引き続き実施し、必要に応じ水防資機材の充実を図る	・現有資機材の点検整備を引き続き実施し、必要に応じ水防資機材の充実を図る	
	ソフト対策	■水防活動に必要な情報の共有	① 迅速な水防活動のため、水防資機材等の保有状況の情報を共有しておくとともに、定期的な資機材の状態点検を行う	H28年度から実施	網走開建	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	・保有状況確認と状態点検を実施 ・関係機関に対して保有箇所・状況の聞き取り調査を実施中(2月～3月) ・今後、必要に応じて見直しを行っていく	・出水来前までに関係機関の保有状況を取りまとめ整理し、情報共有を行う(関係機関と協力し、防災ハンドブックの作成を行った) ・今後、必要に応じて見直しを行っていく	・今後、必要に応じて見直しを行っていく
					振興局	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	・聞き取り調査に協力	・網走開建と連携し、資料とりまとめを行う	・関係機関と連携し、必要に応じて見直しを行っていく	
					自衛隊	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	・聞き取り調査に協力	・資料整理への協力と共有を図る	・資料整理への協力と共有を図る	
					網走市	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	・聞き取り調査に協力	・網走開発建設部が行った保有状況整理に協力、情報共有を図った	・網走開発建設部が行う保有状況整理に協力する。 ・減災対策協議会作成の防災ハンドブックを活用して情報等の共有を図る。	
					大空町	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	・聞き取り調査に協力	・資料整理への協力と共有を図る ・減災対策協議会作成の防災ハンドブックを活用して情報等の共有を図る	・資料整理への協力と共有を図る ・減災対策協議会作成の防災ハンドブックを活用して情報等の共有を図る	
					美幌町	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	・聞き取り調査に協力	・資料整理への協力と共有を図る	・資料整理への協力と共有を図る	
					津別町	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	・聞き取り調査に協力	・資料整理への協力と共有を図る	・資料整理への協力と共有を図る	
					網走消防組合	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	・聞き取り調査に協力 ・資機材等の保有状況の確認と情報共有及び点検を実施	・共有を図る ・引き続き、資機材等の保有状況の確認と情報共有及び点検を実施	・共有を図る ・引き続き、資機材等の保有状況の確認と情報共有及び点検を実施	
					美幌津別広域組合	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	・聞き取り調査に協力 ・資機材等の保有状況の確認と情報共有及び点検を実施	・資料整理への協力と共有を図る ・引き続き、資機材等の保有状況の確認と情報共有及び点検を実施	・共有を図る ・引き続き、資機材等の保有状況の確認と情報共有及び点検を実施	

網走川ほか 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	目標時期	取組機関	スケジュール (上段:計画、下段:実績)						H28年取り組みの状況	H29年の取り組み状況	H30年以降の取り組み内容
					H28	H29	H30	H31	H32	H33			
迅速かつ確実な水防活動のための取組	ソフト対策	■水防活動に必要な情報の共有 ② 想定最大規模の洪水時でも利用可能な水防資機材搬送ルートの設定	H28年度から実施	網走開建	■	■	■	■	■	■		・想定最大規模や計画規模における資機材搬入ルート等の検討を行う	・想定最大規模や計画規模における資機材搬入ルート等の検討を行う
				振興局	■	■	■	■	■	■		・必要に応じて対応する	・必要に応じて対応する
				自衛隊	■	■	■	■	■	■		・想定最大規模や計画規模の洪水時における資機材搬入ルート等の設定協議に参画	・想定最大規模や計画規模の洪水時における資機材搬入ルート等の設定協議に参画
				網走市	■	■	■	■	■	■		・具体的な検討に未着手(減災対策協議会作成の防災ハンドブックを活用し、今後設定を検討)	・減災対策協議会作成の防災ハンドブックを活用し、設定を検討
				大空町	■	■	■	■	■	■		・想定最大規模や計画規模の洪水時における資機材搬入ルート等の設定協議に参画 ・減災対策協議会作成の防災ハンドブックを活用して情報等の共有を図る	・想定最大規模や計画規模の洪水時における資機材搬入ルート等の設定協議に参画 ・減災対策協議会作成の防災ハンドブックを活用して情報等の共有を図る
				美幌町	■	■	■	■	■	■		・想定最大規模や計画規模の洪水時における資機材搬入ルート等の設定協議に参画	・想定最大規模や計画規模の洪水時における資機材搬入ルート等の設定協議に参画
				津別町	■	■	■	■	■	■		・想定最大規模や計画規模の洪水時における資機材搬入ルート等の設定協議に参画(岩富地区天端保護関係等)	・想定最大規模や計画規模の洪水時における資機材搬入ルート等の設定協議に参画
				網走消防組合	■	■	■	■	■	■			・必要に応じ設定協議に参画 ・情報の共有
				美幌津別広域組合	■	■	■	■	■	■			・必要に応じ設定協議に参画 ・情報の共有
	■水防活動に必要な情報の共有	③ 毎年、重要水防箇所の見直しを行い、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する	引き続き実施	網走開建	■	■	■	■	■	■	・関係機関と一体となって共同点検を実施 ・重要水防箇所の見直しを行う	・関係機関のほか住民等を交えた共同点検を実施 ・引き続き、重要水防箇所の見直しを行う	・関係機関のほか住民等を交えた共同点検を実施予定 ・引き続き、重要水防箇所の見直しを行う
			H29年度から実施	振興局	■	■	■	■	■	■		・関係機関のほか住民等を交えた共同点検に参加	・関係機関のほか住民等を交えた共同点検に参加予定
				自衛隊	■	■	■	■	■	■		・共有を図る	・共有を図る

網走川ほか 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	目標時期	取組機関	スケジュール (上段:計画、下段:実績)						H28年取り組みの状況	H29年の取り組み状況	H30年以降の取り組み内容
					H28	H29	H30	H31	H32	H33			
迅速かつ確実な水防活動のための取組	ソフト対策 ■水防活動に必要な情報の共有	③ 毎年、重要水防箇所の見直しを行い、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する	引き続き実施	網走市	■	■					・関係機関と一体となって共同点検を実施	・関係機関と共同点検を実施	・関係機関と共同点検を実施
				大空町	■	■					・関係機関と一体となって共同点検を実施	・関係機関と共同点検を実施	・関係機関と共同点検を実施
				美幌町	■	■					・関係機関と一体となって共同点検を実施	・関係機関と共同点検を実施	・関係機関と共同点検を実施
				津別町	■	■					・関係機関と一体となって共同点検を実施	・関係機関と共同点検を実施	・関係機関と共同点検を実施
				網走消防組合	■	■					・水防連絡協議会において重要水防箇所の情報を把握 ・共同点検は未実施	・関係機関と共同点検を実施	・関係機関と共同点検を実施
				美幌津別広域組合	■	■					・水防連絡協議会において重要水防箇所の情報を把握 ・共同点検は未実施	・関係機関と共同点検を実施	・関係機関と共同点検を実施
		① 関係機関が連携し、河岸侵食や漏水を想定した水防実働訓練、情報伝達訓練の実施	引き続き実施	網走開建	■	■					・各自治体等主催の訓練等に参画 (大空町の訓練に参加)	・引き続き関係機関主催の訓練等に参画	・引き続き関係機関主催の訓練等に参画
				气象台	■	■					・各自治体等主催の訓練等に参画	・引き続き関係機関主催の訓練等に参画	・引き続き関係機関主催の訓練等に参画
				振興局	■	■					・各自治体等主催の訓練等に参画	・引き続き関係機関主催の訓練等に参画	・引き続き関係機関主催の訓練等に参画
				自衛隊	■	■					・各自治体等主催の訓練等に参画	・関係機関主催の訓練等に参画	・関係機関主催の訓練等に参画
				北海道警察	■	■					・各自治体等主催の訓練等に参画	・引き続き関係機関主催の訓練等に参画	・引き続き関係機関主催の訓練等に参画
				網走市	■	■						・河川事務所主催水防技術講習会に参加	・関係機関主催の訓練等に参画 ・近隣町や関係機関との連携による水防訓練の実施について、調整を行う

網走川ほか 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	目標時期	取組機関	スケジュール (上段:計画、下段:実績)						H28年取り組みの状況	H29年の取り組み状況	H30年以降の取り組み内容
					H28	H29	H30	H31	H32	H33			
迅速かつ確実な水防活動のための取組	ソフト対策	① 関係機関が連携し、河岸侵食や漏水を想定した水防実働訓練、情報伝達訓練の実施	引き続き実施	大空町	■	■					・水防合同訓練の実施 水防工法(釜段工法、月の輪工法、積土義工法) ・大空町防災訓練 (災害対策室設置 情報伝達・避難 訓練・防災講演・炊き出し体験など)	・大空町防災訓練を今後も引き続き実施	・大空町防災訓練を今後も引き続き実施 ・住民参加による水災害に関する防災訓練の検討(避難訓練や図上訓練等)
				美幌町	■	■						・近隣町や関係機関との連携による水防訓練の実施について、調整を行う	・近隣町や関係機関との連携による水防訓練の実施について、調整を行う
				津別町	■	■						・近隣町や関係機関との連携による水防訓練の実施について、調整を行う	・近隣町や関係機関との連携による水防訓練の実施について、調整を行う
				網走消防組合	■	■					・各自治体等主催の訓練等に参画	・引き続き関係機関主催の訓練等に参画	・引き続き関係機関主催の訓練等に参画
				美幌津別広域組合	■	■					・各自治体等主催の訓練等に参画	・引き続き関係機関主催の訓練等に参画	・引き続き関係機関主催の訓練等に参画
		② リーフレットやHPを通じ、水防活動の担い手となる水防団員(消防団員)の募集を行うとともに、水防協力団体の募集・指定を促進する	H28年度から実施	網走開建	■	■					・リーフレットやHPを通じ、水防活動の担い手となる水防団員(消防団員)の募集を行う ・減災協議会で水防協力団体の説明を実施	・引き続き継続実施	・引き続き継続実施
				振興局	■	■					・ポスター掲示やリーフレット配布を通じ水防活動の担い手となる水防団員の募集を行う	・引き続き継続実施	・引き続き継続実施
			H29年度から実施	網走市	■	■						・市広報紙を通じて任用資格拡充を周知、加入促進を図った	・関係機関と連携し促進を図る
				大空町	■	■						今後も関係機関と連携し促進を図る	今後も関係機関と連携し促進を図る
				美幌町	■	■						今後も関係機関と連携し促進を図る	関係機関と連携し促進を図る
				津別町	■	■						今後も関係機関と連携し促進を図る	今後も関係機関と連携し促進を図る
			H28年度から実施	網走消防組合	■	■					・水防団員(消防団員)、水防協力団体の募集・指定の促進を図る	・引き続き募集活動を実施 消防団条例を改正し、広く人員を確保する	・引き続き募集活動を実施
				美幌津別広域組合	■	■					・組合ホームページ・町広報誌・ポスターの掲示等により水防活動の担い手となる消防団員の募集活動を実施	・引き続き募集活動を実施	・引き続き募集活動を実施

網走川ほか 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	目標時期	取組機関	スケジュール (上段:計画、下段:実績)						H28年取り組みの状況	H29年の取り組み状況	H30年以降の取り組み内容
					H28	H29	H30	H31	H32	H33			
効率的・効果的な排水活動のための取組	ハード対策	■排水活動の資機材整備	① 排水ポンプ車等、排水活動に必要な資機材の整備検討	H28年度から実施	網走開建	■	■	■	■	■	・関係機関に対して保有箇所・状況の聞き取り調査を実施中(2月～3月)	・流域関係機関で共有できる資料の整理を行う(関係機関と協力し、防災ハンドブックの作成を行った) ・今後、必要に応じて見直しを行っていく	・今後、必要に応じて見直しを行っていく
					自衛隊	■	■	■	■	■	・聞き取り調査に協力	・共有を図る	・共有を図る
					網走市	■	■	■	■	■	・聞き取り調査に協力	・網走開発建設部が行った保有状況整理に協力、情報共有を図った ・釜場(呼人2箇所、山里1箇所)に常設電源、ポンプを設置した	・内水被害常襲地区への排水ポンプ及び電源の整備検討
					大空町	■	■	■	■	■	・聞き取り調査に協力	・共有を図る ・減災対策協議会作成の防災ハンドブックを活用して情報等の共有を図る ・H29ポンプ購入(可搬エンジンポンプ2(4インチ)、水中ポンプ1(4インチ))	・共有を図る ・減災対策協議会作成の防災ハンドブックを活用して情報等の共有を図る
					美幌町	■	■	■	■	■	・直轄樋門釜場に需用電源の常設整備 ・各樋門にポンプ増設(全6台)	・釜場(日の出)に電源の常設設置 ・ポンプ10台購入	・各樋門に計8台の発電機を設置 ・ポンプ数台購入予定
					津別町	■	■	■	■	■	・災害用資機材の充実	・必要に応じて整備を図る	・必要に応じて整備を図る
					網走消防組合	■	■	■	■	■	・必要な資機材の検討・整備をする	・必要に応じて整備を図る	・必要に応じて整備を図る
					美幌津別広域組合	■	■	■	■	■		・必要に応じて整備を図る	・必要に応じて整備を図る
			② 排水活動を行うスペースの整備検討	H28年度から実施	網走開建	■	■	■	■	■		・排水方法の検討を行うと共に、それに必要な施設の検討	・排水方法の検討を行うと共に、それに必要な施設の検討
					振興局	■	■	■	■	■			・浸水範囲(実績等)を踏まえ、氾濫常襲地帯等を把握し、必要な排水活動のための検討を行う
	ソフト対策	■排水活動の体制強化	① 各機関での排水資機材整備状況の情報共有、資機材搬入経路と想定排水箇所の設定、排水機場の操作要領見直し検討を行い、流域全体での排水計画の作成	H29年度から実施	網走開建	■	■	■	■	■	・流域関係機関が保有する排水資機材の聞き取り調査を実施中	・検討のための資料収集を行い、とりまとめを行った	・排水計画策定のための検討を実施し、策定する
					振興局	■	■	■	■	■	・聞き取り調査に協力	・網走開発建設部と連携し整理を図る	・関係機関と連携し整理を図る

網走川ほか 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	目標時期	取組機関	スケジュール (上段:計画、下段:実績)						H28年取り組みの状況	H29年の取り組み状況	H30年以降の取り組み内容
					H28	H29	H30	H31	H32	H33			
効率的・効果的な排水活動のための取組	ソフト対策	① 各機関での排水資機材整備状況の情報共有、資機材搬入経路と想定排水箇所の設定、排水機場の操作要領見直し検討を行い、流域全体での排水計画の作成	H29年度から実施	網走市		■	■	■	■	■	・聞き取り調査に協力	・網走開発建設部が行った資機材整備状況整理に協力、情報共有を図った	・網走開発建設部が行う資機材整備状況整理に協力する。 ・減災対策協議会作成の防災ハンドブックを活用して情報等の共有を図る。
				大空町		■	■	■	■	■	・聞き取り調査に協力	・資料整理への協力と共有を図る ・減災対策協議会作成の防災ハンドブックを活用して情報等の共有を図る	・資料整理への協力と共有を図る ・減災対策協議会作成の防災ハンドブックを活用して情報等の共有を図る
				美幌町		■	■	■	■	■	・聞き取り調査に協力	・資料整理への協力と共有を図る	・資料整理への協力と共有を図る
				津別町		■	■	■	■	■	・聞き取り調査に協力	・資料整理への協力と共有を図る	・資料整理への協力と共有を図る
		② 排水ポンプ車等を使用した、関係機関共同での排水訓練の実施	引き続き実施	網走開発		■	■	■	■	■	・引き続き計画的に継続実施 H28:北見地区、美幌地区、湧別地区で実施(10回開催)	・引き続き計画的に継続実施 今後は流域関係機関へも声かけを実施	・引き続き計画的に継続実施 今後は流域関係機関へも声かけを実施
				振興局		■	■	■	■	■		・ポンプ排水訓練に参画	・ポンプ排水訓練に参画
			H29年度から実施	網走市		■	■	■	■	■			・関係機関が実施するポンプ排水訓練に参画。
				大空町		■	■	■	■	■		・ポンプ排水訓練に参画	・ポンプ排水訓練に参画
				美幌町		■	■	■	■	■		・ポンプ排水訓練に参画	・ポンプ排水訓練に参画
				津別町		■	■	■	■	■		・ポンプ排水訓練に参画	・ポンプ排水訓練に参画
			引き続き実施	網走消防組合		■	■	■	■	■	・ポンプ排水訓練に参画する ・当組合所有資機材の取り扱い訓練を定期的実施	所有資機材の点検、取扱い訓練を実施するとともに、関係機関主催訓練に参画する	所有資機材の点検、取扱い訓練を実施するとともに、関係機関主催訓練に参画する
				美幌津別広域組合		■	■	■	■	■	・共同訓練なし ・当組合所有資機材の取り扱い訓練を定期的実施	・ポンプ排水訓練に参画	・ポンプ排水訓練に参画予定

Ｈ29年度における
網走川ほか 減災に関する取組み状況
（フォローアップ）

①ハード対策

■危機管理型ハード対策

課題対応：A

①国管理区間【平成32年度までに実施：網走開建】

- ・堤防天端の保護(岩富地区、本郷地区、美幌川左・右岸地区)
- ・堤防法尻の補強(美幌川左・右岸地区)

②北海道管理区間【平成29年度から実施：振興局】

- ・堤防天端の保護箇所の検討と実施

①【平成32年度までに実施：網走開建】

堤防天端の保護(美幌川右岸)



堤防法尻補強(美幌川右岸)



②【平成29年度から実施：振興局】

【振興局】
堤防天端の保護範囲を検討中

①ハード対策

■避難情報等伝達機器の整備

課題対応： **D**

①要配慮者や観光客、集落分散地区の居住者にも確実に情報を伝えるため防災行政無線などの情報伝達機器の整備検討

【平成28年度から実施：網走市,大空町,美幌町,津別町】

②停電時や夜間において確実に避難情報を伝えるための情報伝達方法の検討

【平成29年度から実施：網走市,大空町,美幌町,津別町】

①【平成28年度から実施：網走市,大空町,美幌町,津別町】

【美幌町】

LEDライト付ラジオを含めた非常用持出品
(防災グッズについて、4年計画(H26～29)で全戸配布を実施。)



【網走市】

同報系情報伝達機器の導入の調査・検討

【大空町】

既設防災行政無線の更新必要性を検討する
(移動系で整備済み、新スプリアス規格対応、既存設備耐用年数)

【津別町】

防災無線の改良のための調査

②【平成29年度から実施：網走市,大空町,美幌町,津別町】

【網走市】

具体的な方法の検討に未着手
(情報の受け手側の環境や状態を考慮が必要など、様々な課題が考えられ整理が必要)

【美幌町】

非常用電源の充実を図る必要性など、引き続き、情報伝達方法について調査研究を進める

【大空町】

具体的な方法の検討に未着手
(タイムラインを活用して情報伝達方法を想定する。業務継続計画とも関連すると考えるが計画未策定のため具体的な検討が不十分)

【津別町】

停電時や夜間における避難情報を伝えるための検討

■洪水に対してリスクの高い箇所と、避難場所・避難経路の把握

B, a, C

- ①想定最大規模の降雨による浸水想定区域、家屋倒壊等氾濫想定区域、破堤点別洪水浸水想定区域図(浸水ナビ)の公表
【平成28年度から実施:網走開建】【平成29年度から実施:振興局】
- ②想定最大規模の降雨による浸水想定区域に基づき、浸水深や長期浸水時間を考慮した避難場所や避難経路の見直し、ハザードマップの作成、まるごとまちごとハザードマップの整備検討
【平成28年度から実施:網走開建,網走市,大空町,美幌町,津別町】【平成29年度から実施:気象台,振興局】

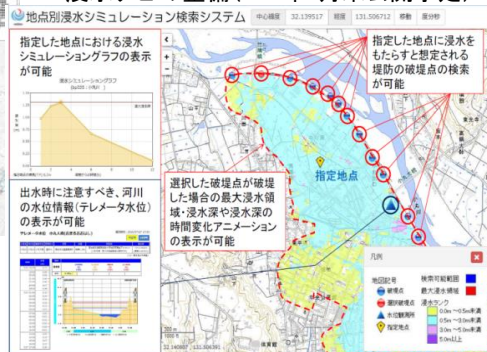
- ①【平成28年度から実施：網走開建】
【平成29年度から実施：振興局】

平成28年11月30日 告示公表済み

■網走開発建設部 浸水想定区域図より
網走開発建設部ホームページ
<http://www.ab.hkd.mlit.go.jp/>



浸水ナビの整備（H30年3月末公開予定）



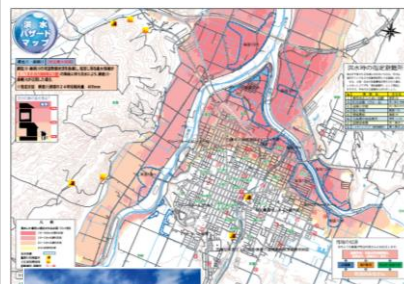
平成29年度 その他の支川も
簡易な手法により作成済み

平成30年3月6日 告示公表済み



- ②【平成28年度から実施：網走開建，網走市，大空町，美幌町，津別町】
【平成29年度から実施：気象台，振興局】

せいかつあんしんガイドブック全戸配布(毎年作成)、
ハザードマップ見直し(平成29年度作成、平成30年3月末全戸配布)

[illegible]

H29.4月全戸配布を実施
(防災ガイドブックの作成、ハザードマップを中綴じ)

既存防災ガイドブックの転入者等への追加配布

洪水浸水想定図に基づく水害ハザードマップの見直し
(30年度作成に向けた諸準備)

市町のハザードマップ作成のための支援を実施（美幌町、網走市）

必要に応じて支援など行う

②ソフト対策

■洪水に対してリスクの高い箇所と、避難場所・避難経路の把握

課題対応： B, a, C

③土地勘のない観光施設利用者が確実に避難場所までたどり着けるための避難誘導手法の検討

【平成29年度から実施：網走市,大空町】

④円滑な避難行動のため、道路管理者との連絡体制網の構築

【平成28年度から実施：網走開建,振興局, 網走市,大空町,美幌町,津別町,網走消防組合,美幌津別広域組合】

【平成29年度から実施：自衛隊,北海道警察】

③【平成29年度から実施：網走市,大空町】

【網走市】

具体的な検討に未着手
(ハザードマップ見直し後、検討を行う)

【大空町】

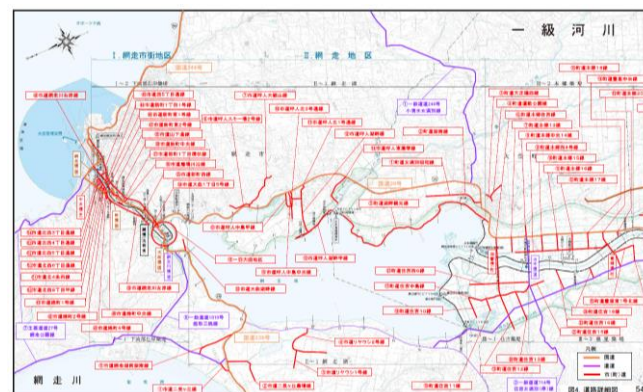
ハザードマップ見直し後、継続して検討を行う

④【平成28年度から実施：網走開建,振興局, 網走市,大空町,美幌町,津別町,網走消防組合,美幌津別広域組合】 【平成29年度から実施：自衛隊,北海道警察】



【網走開建】

関係機関と協力し、防災ハンドブックの作成



【振興局,網走市,美幌町,津別町,網走消防組合,美幌津別広域組合】
資料整理への協力と共有を図る

【大空町】

減災対策協議会作成の防災ハンドブックを活用

【自衛隊,北海道警察】

共有を図る

②ソフト対策

■避難情報、警報等をわかりやすく、適切なタイミングで確実に伝達するための取組

課題対応： **D**

- ①住民や観光客の避難行動を促すため、スマートフォンを活用したリアルタイム情報の提供や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

【平成30年度までに実施:網走開建】

- ①【平成30年度までに実施:網走開建】

H29年5月からプッシュ型情報配信を2水系5市町村に実施し、
H30年5月に4水系10市町村に拡大

緊急速報メールを活用した洪水情報のプッシュ型配信

～平成30年5月1日から、配信対象エリアを4水系10市町村に拡大します～

国土交通省では、「水防災意識社会 再構築ビジョン」のもと、洪水時に住民の主体的な避難を促進するため、平成28年9月から緊急速報メールを活用した洪水情報のプッシュ型配信に取り組んでいます。

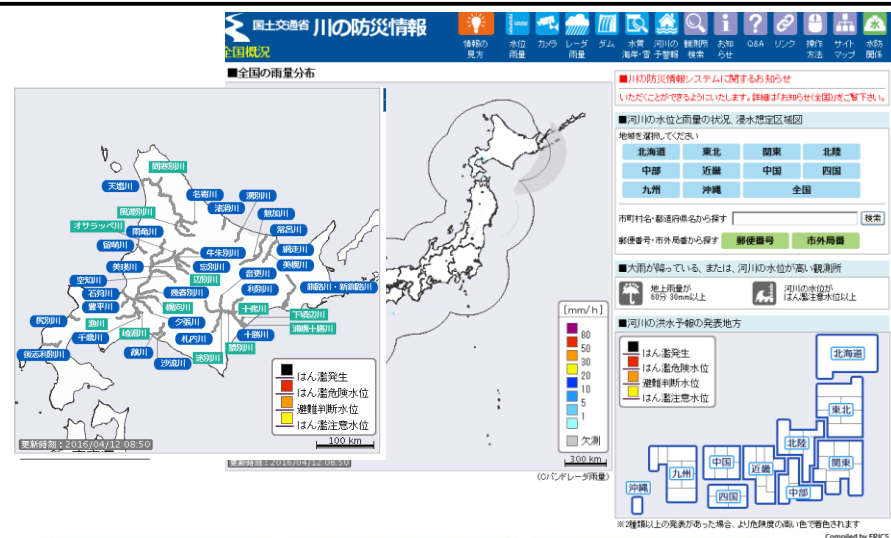
北海道開発局網走開発建設部では、昨年5月1日から2水系の沿川5市町村において実施しておりますが、このたび、平成30年5月1日から配信対象エリアを拡大し、2水系5市町村において配信することとしましたので、お知らせいたします。

※ 洪水情報とは、洪水予報指定河川の氾濫危険情報(レベル4)及び氾濫発生情報(レベル5)の発表を契機として、住民の主体的な避難を促進するために配信する情報です。



洪水情報のプッシュ型配信イメージ

※今回のメール配信は、国土交通省が発信元となり、携帯電話事業者が提供する「緊急速報メール」のサービスを活用して洪水情報を携帯電話ユーザーへ周知するものであり、洪水時に住民の主体的な避難を促進する取組として国土交通省が実施するものです。
携帯電話事業者ごとの基地局や通信システムの関係により、配信対象となる市町村よりも広範囲のエリアに緊急速報メールが送信されることがあります。



- ①河川氾濫のおそれ
- ②-ⅰ 河川氾濫発生
(河川の水が堤防を越えて流れ出ている時)
- ②-ⅱ 河川氾濫発生
(堤防が壊れ、河川の水が大量に溢れ出ている時)



課題対応：D, E

②ソフト対策

■避難情報、警報等をわかりやすく、適切なタイミングで確実に伝達するための取組

- ②メール・テレビ・ラジオ・サイレン等、多様な手段を用いた避難情報発信体制の強化及び近隣住民同士での連絡体制等の人的ネットワーク(自主防災組織等)の構築

【引き続き実施:網走市,大空町,美幌町,津別町】

- ③わかりやすく、切迫感の伝わりやすい情報となるよう、洪水予報文の改良、気象情報発信時の「危険度色分け」・「警報級の現象」やメッシュ情報等の改善

【平成28年度:網走開建】【平成29年度までに実施:気象台】

②【引き続き実施:網走市,大空町,美幌町,津別町】

【美幌町】

メール配信サービスをリニューアル

(各種情報システムの統合)し、利用促進を図った。



「防災リーダー養成研修会」の開催

【網走市】

HUG研修会等を活用し、自主防災組織の結成促進やメール配信サービスの利用促進(登録制)を図った

【津別町】

自主防災組織の結成促進を図る

【大空町】

- ・自主防災組織設立 大空町内2組織(2自治会)
- ・「大空町自主防災組織活動補助金交付要綱」制定(平成28年度)
- ・メール配信サービス 平成26年10月サービス開始(平成30年1月登録件数1043件)
- ・配信内容「気象情報」「気象警報発表をきっかけとした避難情報(避難所開設など)」「国民保護」「大空町からの情報など」



③【平成28年度:網走開建】

【平成29年度までに実施:気象台】

【網走開建】

洪水予報伝文の改良済み

【網走地方気象台】

- ・平成29年5月17日提供開始
- 気象警報・注意報
- 「危険度を色分けした時系列」
- 5日先までの「警報級の可能性」
- ・平成29年7月4日提供開始
- メッシュ情報の充実
- 従来の「土砂災害」に加え「浸水害」と「洪水害」の危険度分布

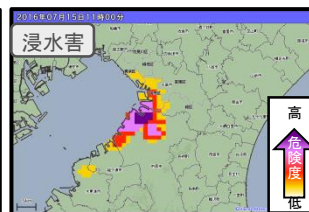
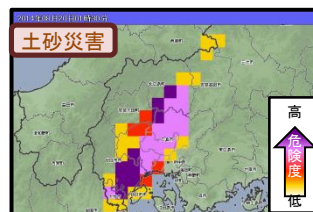
平成×年×月×日×時×分×地方気象台発表
××市

【発表】暴風、波浪警報 大雨、雷、濃霧注意報
【継続】高潮注意報

発表中の 警報・注意報等の種別	今後の推移(■警報級 □注意報級)											
	7日	8日										
	21-24	0-3	3-6	6-9	9-12	12-15	15-18	18-21	21-24			
大雨 1時間最大雨量(ミリ) (浸水害)	10	10	30	30	50	50	50	30				
暴風 風向 風速(メートル)	陸上 海上	13 20	18 22	20 25	22 28	25 30	28 32	30 35	32 38	35 40	38 42	40 45
波浪 波高(メートル)	5	5	8	8	8	9	8	7	7			
高潮 潮位(メートル)	0.7	0.7	0.8	1.0	1.8	2.0	1.8	1.2	1.2			

北海道北見地方 警報級の可能性

種別	29日		30日		31日	1日	2日	3日
	夕方まで 12-18	夜～明け方 18-6	夕方まで 12-18	夜～夜遅く 6-24				
大雨	—	—	—	—	[高]	[高]	[中]	—
大雪	—	—	—	—	—	—	—	—
暴風(暴風雪)	—	—	—	—	[高]	[高]	[中]	—



②ソフト対策

課題対応： **F, G**

■避難情報、警報等をわかりやすく、適切なタイミングで確実に伝達するための取組

- ④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及び伝達内容についての市町職員向けマニュアルの作成や想定最大規模の降雨による浸水想定区域に基づく地域防災計画の見直し

【平成28年度から実施：網走市,大空町,美幌町,津別町】

④【平成28年度から実施：網走市,大空町,美幌町,津別町】

【美幌町】

「災害時初動対応カード(水害編)」を作成。
H29.4月職員へ配布済。

災害時初動対応カード(水害)

職員は、気象注意報・警報等の発表状況や気象の変化等に注目し、すぐに参集できるよう心がけてください。

- 町内に**気象注意報**が発表されたとき
→今後の気象情報に注意し、連絡のとれる状態としてください。
- 町内に**警報**が発表されたとき
→水害が発生する可能性があります。状況により速やかに参集できる状態としてください。

※ 参集基準は裏面チェック表を参考のこと



【網走市】

避難勧告等の判断・伝達マニュアル策定に向けた諸準備

【大空町】

- ・地域防災計画見直し(平成29年9月改定)
- ・災害発生時の職員の初動対応をまとめた、大空町職員初動対応マニュアル(平成25年)作成・運用しているが見直し検討(あわせて避難所マニュアル等の策定検討)

【津別町】

水防計画の見直しに向けた諸準備

○美幌町職員参集基準チェック表

※災害の規模・ケースにより配備体制の変更を行う場合がある。

非常 配備	危険 レベル	気象情報	河川参考水位(区)		配備体制
第1	2	大雨 注意報	網走川	9.80	■主幹以上の全職員 (総務・課長等は主幹以上) ■近長が参集と認める職員
			美幌川	9.70	
第2	3	暴風警報	網走川	12.00	■主幹以上の全職員 ■近長が参集と認める職員
			美幌川	11.90	
第2	4	大雨警報	網走川	12.30	■主幹以上の全職員 ■近長が参集と認める職員
			美幌川	11.40	
第3	5	大雨等 特別警報	網走川	12.55	■全職員
			美幌川	12.03	

※勤務時間外など、参集の判断がつかない場合は、まずは目撃・家族の安全を確保し、参集すること。

※次のHPから水位・雨量の情報が参照可能。〔川の防災情報〕と検索！

市町村向け「川の防災情報」 <http://city.river.go.jp>

②ソフト対策

■避難情報、警報等をわかりやすく、適切なタイミングで確実に伝達するための取組

課題対応： **F, G**

- ⑤訓練や実運用結果を通じ、避難勧告等の発令に着目したタイムラインの改良や多機関が連携したタイムラインの作成（要配慮者や観光客、災害状況に応じた対応を考慮）

【平成29年度から実施：網走開建, 気象台, 振興局, 自衛隊, 北海道警察, 網走市, 大空町, 美幌町, 津別町, 網走消防組合, 美幌津別広域組合】

- ⑥洪水時の各機関の情報伝達状況や水防活動状況を共有できる体制の構築

【平成29年度から実施：網走開建, 気象台, 振興局, 自衛隊, 北海道警察, 網走市, 大空町, 美幌町, 津別町, 網走消防組合, 美幌津別広域組合】

- ⑤【平成29年度から実施：網走開建, 気象台, 振興局, 自衛隊, 北海道警察, 網走市, 大空町, 美幌町, 津別町, 網走消防組合, 美幌津別広域組合】

【網走開建】

H29に出水期前にタイムラインに関する意見交換会を開催し
精度向上を図る

- 【気象台, 振興局, 北海道警察】
構成市町と訓練を実施し、必要に応じ、タイムライン作成・見直しを行っていく



- 【自衛隊, 網走市, 美幌町, 津別町, 網走消防, 美幌津別広域組合】
意見交換会に参加

【大空町】

- ・国管理河川を対象とした避難観光等の発令に着目したタイムライン（平成28年5月策定）
- ・実際の災害発生（平成28年8月など）時の対応とタイムラインの比較・振り返りを行う。
- ・多機関連携型は減災対策協議会等の主導で検討していただきたい

- ⑥【平成29年度から実施：網走開建, 気象台, 振興局, 自衛隊, 北海道警察, 網走市, 大空町, 美幌町, 津別町, 網走消防組合, 美幌津別広域組合】

【網走開建】

水防連絡協議会を4月に開催し、周知徹底を図る

【大空町】

減災対策協議会作成の
防災ハンドブックを活用して
情報等の共有を図る



- 【気象台, 振興局, 自衛隊, 網走市, 美幌町, 津別町, 網走消防組合, 美幌津別広域組合】
水防連絡協議会に参加し、情報共有を図る

②ソフト対策

■水害リスク情報の周知や自助防災意識の啓発

課題対応：

H

- ①住民が参加した水災害避難訓練、水防災に関する講習会・ワークショップ、小中学生への防災教育、網走川流域のほか、水害特性を踏まえた広報活動を実施する

【引き続き実施：網走開建,気象台,振興局,自衛隊,北海道警察,網走市,大空町,美幌町,津別町,網走消防組合,美幌津別広域組合】

- ①【引き続き実施：網走開建,気象台,振興局,自衛隊,北海道警察,網走市,大空町,美幌町,津別町,網走消防組合,美幌津別広域組合】

【網走市】

- ・町内会役員、民生委員等を対象にHUG研修会を市内8会場で実施
- ・自治会(二見ヶ岡地区)による避難訓練(地震津波)への開催協力
- ・気象台協力による学校、NPO、自治会等対象の防災学習会を開催

HUG研修会



避難訓練、防災学習

【美幌町】

- ・地域住民を対象とした出前講座の実施
- ・自主防災組織を対象に図上訓練の実施
- ・職員による水害を想定した避難所開設訓練を実施



地域住民を対象とした出前講座

自主防災組織を対象に図上訓練



職員による水害を想定した
避難所開設訓練

②ソフト対策

■水害リスク情報の周知や自助防災意識の啓発

課題対応：

H

- ①住民が参加した水災害避難訓練、水防災に関する講習会・ワークショップ、小中学生への防災教育、網走川流域のほか、水害特性を踏まえた広報活動を実施する

【引き続き実施：網走開建,気象台,振興局,自衛隊,北海道警察,網走市,大空町,美幌町,津別町,網走消防組合,美幌津別広域組合】

- ①【引き続き実施：網走開建,気象台,振興局,自衛隊,北海道警察,網走市,大空町,美幌町,津別町,網走消防組合,美幌津別広域組合】

【津別町】

住民を対象とした防災研修会(H29.9.1 46名参加 津別町民会館)



【美幌津別広域組合】

ア)防災避難訓練等参画(水災害以外含)

- ・7/9 共和第3自治会防災訓練(津別町)
- ・7/27 美幌町防災避難訓練(旭自治会)
- ・10/1 西地区自主防災総合訓練(美幌町)

イ)単位自治会防災訓練指導(出前講座)

- ・美幌町～15自治会、688名受講
- ・津別町～4自治会、85名受講

内容～防災講話、避難誘導、防災資機材取扱訓練、初期消火訓練、応急手当等

ウ)防災リーダー養成講習会開催(主催：美幌町・消防本部)

- ・7/9 消防本部にて開催、町民12名受講
- (講習時間3時間、修了証交付、ヘルメット貸与)

【大空町】

- ・防災訓練日に気象警報発表のため中止(平成29年度)
- ・防災訓練実施時に啓発(平成30年度～継続実施)

【網走開建,気象台,振興局,自衛隊,網走消防組合】

引き続き関係機関の訓練等に参画
また、講習会や防災学習等に参画

【北海道警察】

- ・警察活動を通じた防災広報の実施
- ・警察職員の防災意識の醸成



防災広報の実施



警察職員の防災意識の醸成

②ソフト対策

■水害リスク情報の周知や自助防災意識の啓発

課題対応：

c, d

②要配慮者利用施設に係る避難確保計画の作成

【平成29年度から実施：振興局】

【平成30年度から実施：網走市,大空町,美幌町,津別町】

③要配慮者利用施設の避難確保計画に基づく避難訓練の実施

【平成31年度から実施：網走市,大空町,美幌町,津別町】

②【平成29年度から実施：振興局】

【平成30年度から実施：網走市,大空町,美幌町,津別町】

【振興局】

要配慮者施設情報の基礎資料整理

【網走市】

- ・浸水想定区域内における要配慮者施設の把握
- ・避難確保計画の作成状況の確認と作成支援

【大空町】

施設所管課、運営委託先と協議

【美幌町】

町福祉部局より作成を促す

【津別町】

水害(浸水)想定区域内に被害を受け得る施設がない

③【平成31年度から実施：網走市,大空町,美幌町,津別町】

【網走市】

要配慮者利用施設の避難確保計画に基づく避難訓練を実施する場合には、応じて支援を行う

【大空町】

施設所管課、運営委託先と協議

【美幌町】

要請に基づいて、訓練の支援を行う

【津別町】

水害(浸水)想定区域内に被害を受け得る施設がない

①ハード対策

■洪水氾濫を未然に防ぐ対策

課題対応： I, b

①国管理区間【平成32年度までに実施:網走開建】

- ・河道掘削(本郷地区、美幌右岸地区)
- ・浸透対策(美幌左岸地区)

②北海道管理区間【平成28年度から実施:振興局】

- ・河道掘削(網走川上流、駒生川、サラカオーマキン川)
- ・浸透対策(女満別川)
- ・適切な河道の維持管理(河道掘削、伐木等)

①【平成32年度までに実施:網走開建】

【網走開建】
検討に時間を要した

②【平成28年度から実施:振興局】

河道掘削



浸透対策



河道の維持管理(伐木等)



①ハード対策

■監視体制の強化

課題対応：

J

- ①網走川のほか中小河川など、上流部の河岸侵食危険箇所や湖周辺の観光地等、水害リスクの高い箇所の状況が把握できるよう、CCTVカメラや水位計等の観測機器の調査検討・整備を行う

【平成28年度から実施：網走開建】【平成29年度から実施：振興局】

- ①【平成28年度から実施：網走開建】【平成29年度から実施：振興局】

【網走開建】

計画的に水害リスクの高い箇所に水位計を設置



CCTVカメラの設置



簡易水位計などの設置

【振興局】

水害リスクの高い箇所に、簡易水位計の設置を行う



量水標の見える化について検討



①ハード対策

■水防活動の資機材整備

課題対応： **K**

- ①資機材運搬時間の短縮を図るため、水防資機材の備蓄基地等の配置検討や、資機材量及び新技術を活用した資機材導入の検討・配備

【平成28年度から実施：網走開建,自衛隊,網走市,大空町,美幌町,津別町,網走消防組合,美幌津別広域組合】

【平成29年度から実施：振興局】

- ①【平成28年度から実施：網走開建,自衛隊,網走市,大空町,美幌町,津別町,網走消防組合,美幌津別広域組合】

【平成29年度から実施：振興局】

【美幌町】

福祉避難機能確保のため、各種備蓄品を配備



【網走開建】

水防拠点や備蓄基地について必要性の検討及び配置の検討を行う(大空地区河川防災ステーション)



【自衛隊,網走市,大空町網走消防組合】
防災装備品を計画的に整備

【津別町】
未実施

【美幌津別広域組合】

土のう作り実施～ 水害に備えて土のう作りを実施し、消防署・分団詰所(二カ所)に備蓄
(津別町、津別消防署・消防団合同で実施)

【振興局】

防災資機材の備蓄を実施

②ソフト対策

■水防活動に必要な情報の共有

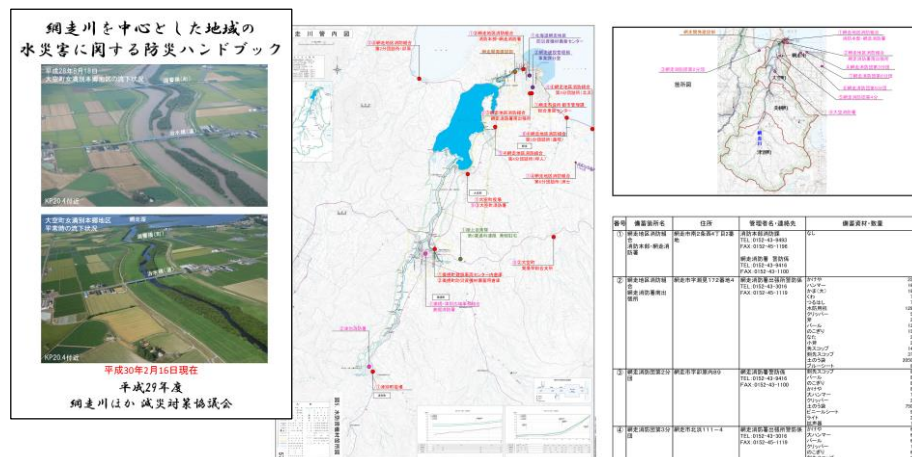
課題対応： L, M, N

- ①迅速な水防活動のため、水防資機材等の保有状況の情報を共有しておくとともに、定期的な資機材の状態点検を行う
【平成28年度から実施：網走開建,振興局,自衛隊,網走市,大空町,美幌町,津別町,網走消防組合,美幌津別広域組合】
- ②想定最大規模の洪水時でも利用可能な水防資機材搬送ルートの設定
【平成29年度から実施：網走開建,振興局,自衛隊,網走市,大空町,美幌町,津別町,網走消防組合,美幌津別広域組合】

- ①【平成28年度から実施：網走開建,振興局,自衛隊,網走市,大空町,美幌町,津別町,網走消防組合,美幌津別広域組合】

【網走開建】

関係機関と協力し、防災ハンドブックの作成



【振興局,自衛隊,網走市,美幌町,津別町,網走消防組合,美幌津別広域組合】
資料整理への協力と共有を図る

【大空町】

減災対策協議会作成の防災ハンドブックを活用して
情報等の共有を図る

- ②【平成29年度から実施：網走開建,振興局,自衛隊,網走市,大空町,美幌町,津別町,網走消防組合,美幌津別広域組合】

【網走開建】

想定最大規模や計画規模における資機材搬入ルート等の検討

【振興局】

必要に応じて対応

【自衛隊,津別町】

想定最大規模や計画規模の洪水時における資機材搬入ルート等の
設定協議に参画
(岩富地区天端保護関係等)→津別町

【大空町】

減災対策協議会作成の防災ハンドブックを活用して情報等の共有を図る

【網走市】

具体的な検討に未着手
(減災対策協議会作成の防災ハンドブックを活用し、今後設定を検討)

【美幌町,網走消防組合,美幌津別広域組合】

未実施

②ソフト対策

■水防活動に必要な情報の共有

課題対応： L, M, N

③毎年、重要水防箇所の見直しを行い、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する

【引き続き実施：網走開建,網走市,大空町,美幌町,津別町,網走消防組合,美幌津別広域組合】

【平成29年度から実施：振興局,自衛隊】

③【引き続き実施：網走開建,網走市,大空町,美幌町,津別町,網走消防組合,美幌津別広域組合】

【平成29年度から実施：振興局,自衛隊】

【網走開建,網走市,大空町,美幌町,津別町,
網走消防組合,美幌津別広域組合】
関係機関と共同点検を実施



網走市(H29.7.14)



大空町(H29.7.14)

【振興局】
関係機関のほか住民等を交えた共同点検に参加



美幌町(H29.7.12)



津別町(H29.7.12)

【自衛隊】
共有を図る

②ソフト対策

■水防活動体制の強化

課題対応：

N, O

①関係機関が連携し、河岸侵食や漏水を想定した水防実働訓練、情報伝達訓練の実施

【引き続き実施:網走開建,気象台,振興局,自衛隊,北海道警察,網走市,大空町,美幌町,津別町,網走消防組合,美幌津別広域組合】

②リーフレットやHPを通じ、水防活動の担い手となる水防団員(消防団員)の募集を行うとともに、水防協力団体の募集・指定を促進する

【平成28年度から実施:網走開建,振興局,網走消防組合,美幌津別広域組合】

【平成29年度から実施:網走市,大空町,美幌町,津別町】

①【引き続き実施:網走開建,気象台,振興局,自衛隊,北海道警察,網走市,大空町,美幌町,津別町,網走消防組合,美幌津別広域組合】

関係機関が連携した水防訓練を継続実施



水防実働訓練



水防工法実施訓練(釜段工法)



水難救助訓練



救助・救出水防訓練



積土の講習会

関係機関主催の訓練などに参画

②【平成28年度から実施:網走開建,振興局,網走消防組合,美幌津別広域組合】

【平成29年度から実施:網走市,大空町,美幌町,津別町】

【網走開建,振興局】

リーフレットやHPを通じ、水防活動の担い手となる水防団員(消防団員)の募集を行う

パンフレットによる
水防団員(消防団員)募集

【網走消防組合】

消防団条例を改正し、広く人員を確保する

【美幌津別広域組合】

組合HP掲載、構成町の広報誌に掲載、ポスター掲示、事業所へリーフレットの配布

【網走市】

市広報紙を通じて任用資格拡充を周知、加入促進を図った

【大空町】

平成27年4月「消防団を中核とした地域防災力の充実強化に関する法律」に対応。大空町職員が消防団員として活動できるように環境を整備した

【美幌町,津別町】

今後も関係機関と連携し促進を図る



①ハード対策

■排水活動の資機材整備

課題対応： **P**

①排水ポンプ車等、排水活動に必要な資機材の整備検討

【平成28年度から実施：網走開建、自衛隊、網走市、大空町、美幌町、津別町、網走消防組合、美幌津別広域組合】

①【平成28年度から実施：網走開建、自衛隊、網走市、大空町、美幌町、津別町、網走消防組合、美幌津別広域組合】

【網走市】

- ・網走開発建設部が行った保有状況整理に協力、情報共有を図った
- ・釜場(呼人2箇所、山里1箇所)に常設電源、ポンプを設置した

釜場に常設電源、ポンプ設置



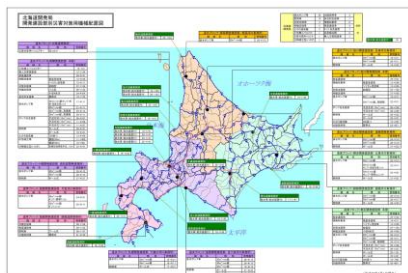
呼人地区の状況



山里地区の状況

【網走開建】

関係機関と協力し、防災ハンドブックの作成



排水活動に必要な
資機材の整備検討

排水ポンプパッケージ



【美幌町】

- ・ポンプ購入(10台)
- ・日の出地区(釜場)に電源の常設設置

ポンプ購入



釜場に常設電源設置
(日の出地区)



【大空町】

平成29年度ポンプ購入
可搬エンジンポンプ2基(4インチ)、水中ポンプ1基(4インチ)
水中ポンプ用電源増設

【津別町、網走消防組合、美幌津別広域組合】 【自衛隊】
必要に応じて整理を図る 共有を図る

①ハード対策

■排水活動の資機材整備

課題対応： **P**

②排水活動を行うスペースの整備検討

【平成28年度から実施：網走開建,振興局】

②【平成28年度から実施：網走開建,振興局】

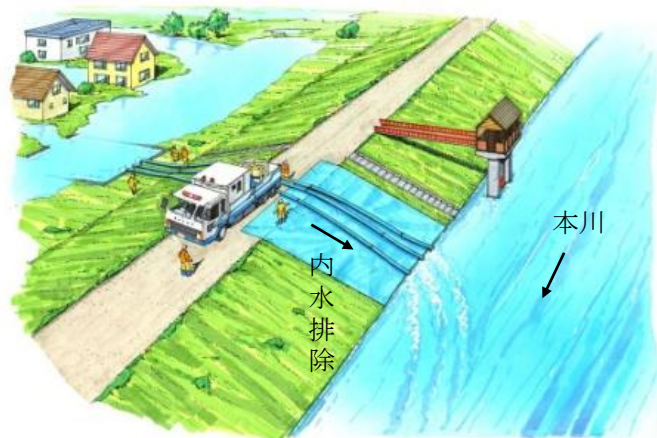
【網走開建】

排水方法の検討を行うと共に、それに必要な施設の検討

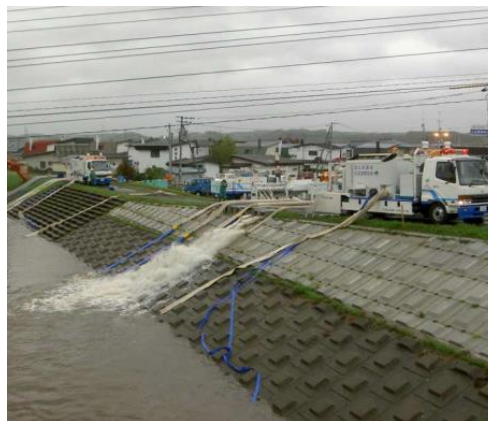
【振興局】

未実施

排水活動を行うスペースの整備検討



内水排水のイメージ図



ポンプ車による内水排除の状況



釜場の整備検討

②ソフト対策

■排水活動の体制強化

課題対応：Q, R

- ①各機関での排水資機材整備状況の情報共有、資機材搬入経路と想定排水箇所の設定、排水機場の操作要領見直し検討を行い、流域全体での排水計画の作成

【平成29年度から実施：網走開建,振興局,網走市,大空町,美幌町,津別町】

- ②排水ポンプ車等を使用した、関係機関共同での排水訓練の実施

【引き続き実施：網走開建,網走消防組合,美幌津別広域組合】【平成29年度から実施：振興局,網走市,大空町,美幌町,津別町】

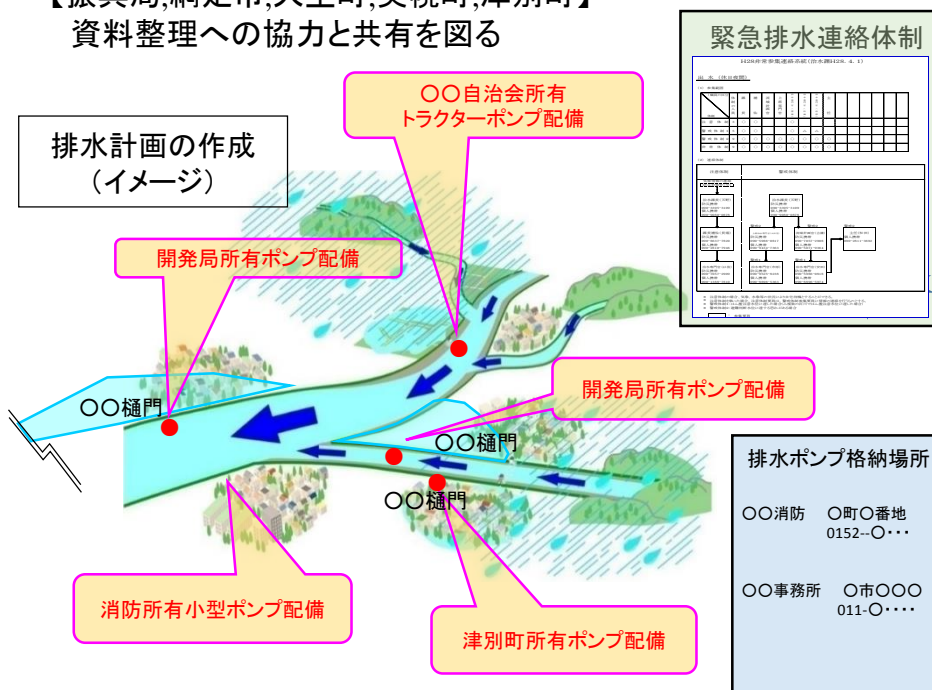
- ①【平成29年度から実施：網走開建,振興局,
網走市,大空町,美幌町,津別町】

【網走開建】

排水計画策定のための検討を実施し、策定する

【振興局,網走市,大空町,美幌町,津別町】

資料整理への協力と共有を図る



- ②【引き続き実施：網走開建,網走消防組合,美幌津別広域組合】
【平成29年度から実施：振興局,網走市,大空町,美幌町,津別町】

【網走開建,美幌町,津別町,網走消防組合,美幌津別広域組合】
関係機関共同での排水訓練の実施

【振興局,大空町】
ポンプ排水訓練に参画

【網走市】
未実施

排水訓練の実施



網走川ほか 減災に係る取組方針に基づく これまでの取組状況について

【網走開建、振興局】北海道における災害時等の相互協力に関する細目協定の締結

- ◆網走開建とオホーツク総合振興局において、災害時の相互協力に関する連携強化のため、細目協定を締結しました。
- ◆災害が発生し、又はおそれのある場合の北海道開発局、北海道及び札幌市の相互協力を円滑に行うことを目的として平成28年12月に北海道開発局、北海道及び札幌市により「北海道における災害時等の相互協力に関する協定」が締結されたことを期に、より一層の連携強化を図るため、各部局間において細目協定が締結されました。

相互協力に関する細目協定の締結について

- ・網走開発建設部及び振興局は、網走管内における細目協定を平成29年3月7日に締結しました。



協定 調印の様子 平成29年3月7日



北海道開発局、北海道、札幌市の
協定調印の様子 平成28年12月9日
(北海道開発局HPより)

【相互協力に関する細目協定の目的と内容】

- ◆目的:各機関の相互協力、連携強化により、災害発生又はおそれのある場合に、被害の拡大防止及び二次災害防止並びに被害施設の早期復旧等に資することを目的としています。

◆協定の内容

被害状況の把握、応急復旧等の実施に係わる建設資機材の貸与や職員の派遣に関する協力を行うとともに、平常時から緊急時の連絡体制及び保有する建設資機材に関する情報交換、災害時の要請が輻輳した場合の調整

◆細目協定締結について

災害対応時の具体の必要事項(管轄区域や協力要請の手続き等)を定めました。

※「北海道における災害時等の相互協力に関する協定」

平成28年12月9日、北海道開発局、北海道及び札幌市により締結された協定を主軸に、全道の開発建設部及び振興局において、具体の細目協定を締結し、より一層の連携強化を図っています。



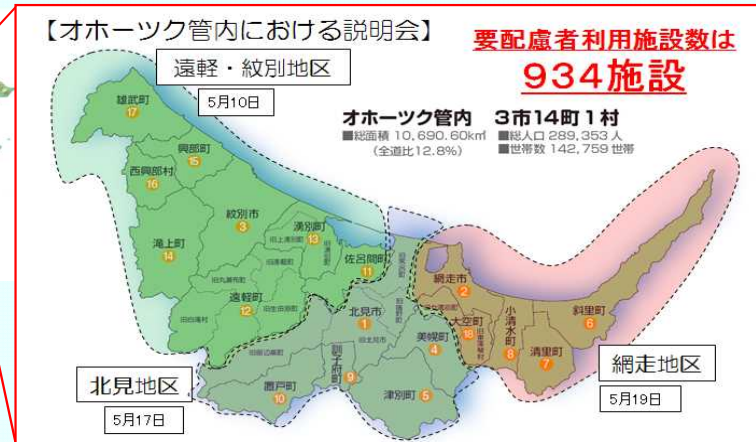
【網走開建、気象台、振興局】要配慮者利用施設への説明会について

- ◆ 昨年の一連の台風などの豪雨災害を踏まえ、国土交通省、厚生労働省及び各自治体が連携し、要配慮者利用施設管理者に向けた河川情報等への理解を深めていただくための説明会が全国で開催され、このたび、網走管内においても開催されました。
- ◆ 要配慮者など災害弱者の避難を、地域社会全体で連携支援し、確実な避難の実現のため、洪水や土砂災害リスクの高い区域に存する要配慮者利用施設については、避難確保計画作成及び避難訓練の実施が義務化されています。

要配慮者利用施設への説明会開催状況

- ・ 網走管内における説明会を、網走地区、北見地区、遠軽・紋別地区の3地区で開催。
【開催状況】

平成29年5月10日 遠軽・紋別地区
平成29年5月17日 北見地区
平成29年5月19日 網走地区



【説明会の開催背景】

- ◆ 平成27年9月関東・東北豪雨や平成28年8月台風10号等では、**逃げ遅れによる多数の死者や甚大な経済損失が発生**
- ◆ 「逃げ遅れゼロ」、「社会経済被害の最小化」を実現するため、**同様の被害を二度と繰り返さない『抜本的な対策』**が急務

【以上の背景を踏まえ、国土交通省、厚生労働省、各自治体が連携して、施設管理者に対して水害・土砂災害時における適切な避難行動についての理解を深めていただくことを目的とした説明会を全国で開催】



【網走開建、気象台】要配慮者利用施設への説明会（個別説明）

■ 昨年の一連の台風などの豪雨災害を踏まえ、国土交通省、厚生労働省及び各自治体が連携し、要配慮者利用施設管理者に向けた河川情報等への理解を深めていただくための説明会が春先に全国で開催されたところである。その後、網走市内において、要配慮者利用施設個別説明会を実施した。

■ 要配慮者など災害弱者の避難を、地域社会全体で連携支援し、確実な避難の実現を目指す。

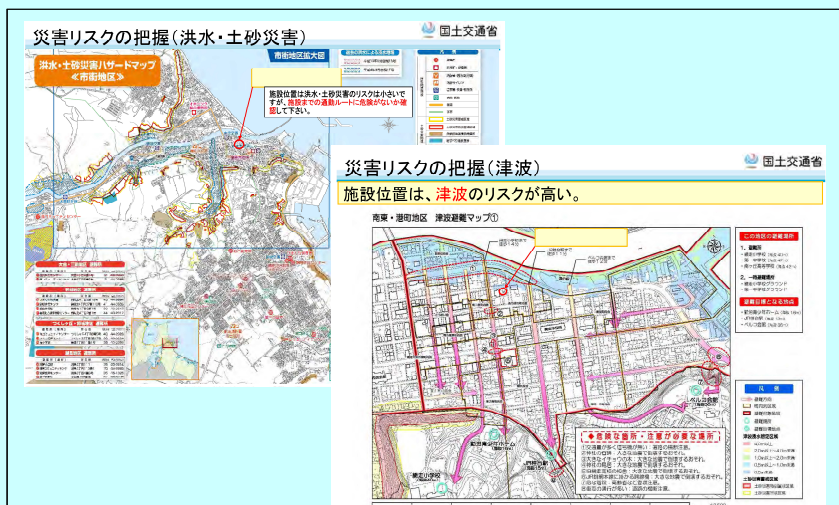
個別説明会の実施状況

【説明状況写真】

【実施状況】

日 時： 平成29年10月12日（木）17：30～
参 加 者： 網走市内要配慮者利用施設（6名）
説 明 者： 網走開発建設部
網走地方気象台
説 明 内 容： ・ 災害リスクの把握と避難に必要な
情報の入手方法について
・ 津波、防災について

【説明資料】



【網走川】 個別地区を対象に、河川水位上昇を想定した避難訓練を実施

- ◆水防災意識再構築ビジョンの取組として、網走川ほか減災対策協議会が設置されたことを踏まえ、平成28年度は美幌川の水位が上昇して、内水常襲地帯である美幌町美芳地区に避難指示が発令されたことを想定した訓練が実施されました。
- ◆美幌町では町内の自主防災組織（自治会）を4つにブロック分けし、地震などの各種大規模災害に備えた避難訓練や消防訓練が実施されていますが、個別地区を対象とした水防災に関する訓練を推進しております。
- ◆従前の訓練に参加していた町・消防・警察・自衛隊に加え、美芳地区での訓練より気象台・開発局も参加しました。今後、協議会での取組の一環として、同様の取組を実施する地区を拡大していく予定です。

防災避難訓練の様子



バスによる避難訓練を実施



対策本部の様子



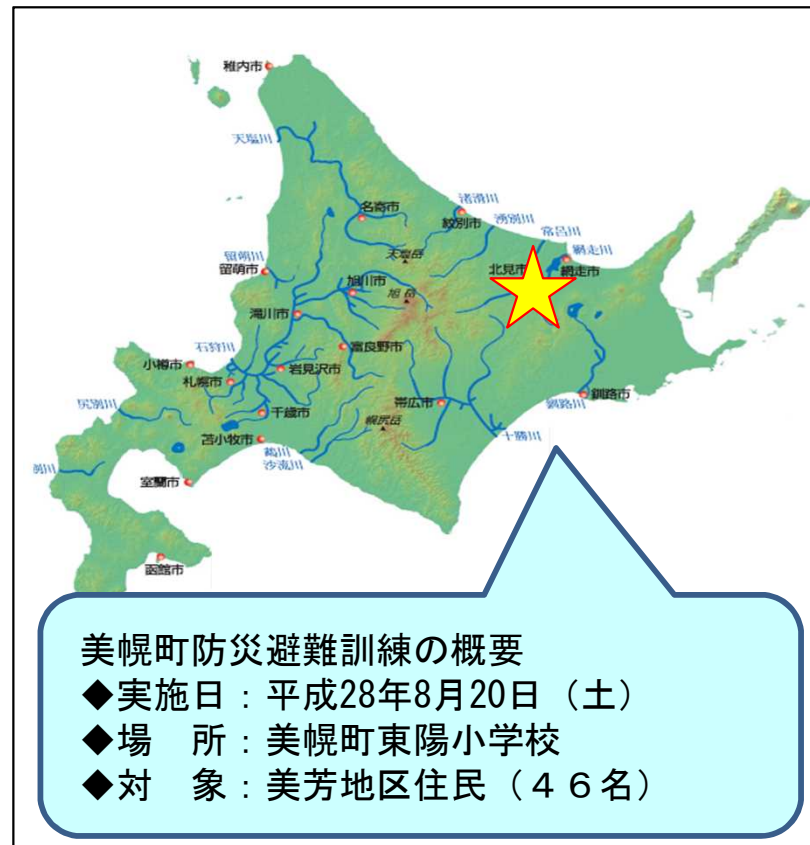
地域住民が避難訓練に参加



避難所の小学校の様子



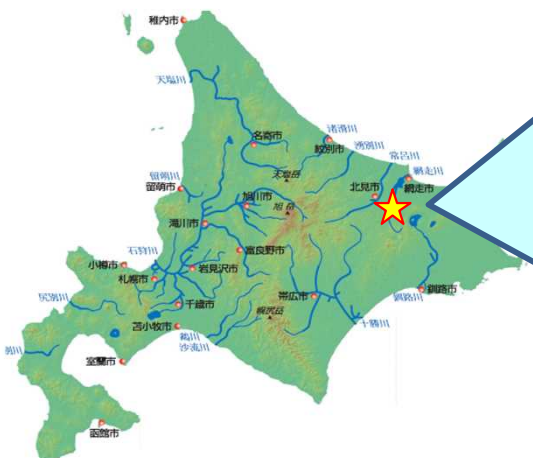
洪水や治水事業のパネルを展示



【網走川】水防合同訓練を実施（大空町、自衛隊）（ソフト対策、水防活動）

- ◆ 網走川ほか減災対策協議会において策定した減災に関する取組方針の「概ね5年で実施する取組」に基づいたソフト対策における取組となる、水防活動体制の強化の一環として水防実動訓練、情報伝達訓練を実施
- ◆ 次年度以降も、関係機関が連携し継続的な実施を予定。

水防合同訓練の様子



・漏水を想定した水防協同訓練の実施（大空町）

- 開催場所：大空町女満別 網走川築堤
 - 開催日：平成28年7月23日（土）
 - 参加機関
 - ・網走地区消防組合大空消防署
 - ・陸上自衛隊美幌駐屯地第101特科大隊
 - ・女満別消防団
 - ・東藻琴消防団
- 4機関総勢参加人数 181名

●訓練の内容

- ・水防工法の技術向上と各機関の連携強化のための漏水を想定した水防工法実施訓練（釜段工法、月の輪工法、積土のう工法）

※平成15年、平成21年に続き、3度目の実施

※網走川では過去に漏水被害が発生し、関係機関による水防活動が実施されている。（直近では平成13年）

【網走川】 自主防災組織の活動を後押し(大空町、美幌町)(ソフト対策、避難・水防)

- ◆ 網走川ほか減災対策協議会において策定した減災に関する取組方針の「概ね5年で実施する取組」に基づいたソフト対策における取組となる、水防活動体制の一翼を担う自主防災組織活動について自主防災組織活動補助金交付要綱を制定及び告示し、設置促進と育成強化を図っています。

大空町自主防災組織活動補助金交付要綱抜粋 (大空町HPより)

大空町自主防災組織活動補助金交付要綱

平成28年3月28日 告示第16号
(平成28年4月1日施行)

条項目次 沿革

体系情報

第3編 執行機関/第1章 町長/第7節 災害対策

沿革情報

◆ 平成28年3月28日 告示第16号

○大空町自主防災組織活動補助金交付要綱

平成28年3月28日
告示第16号

(目的)

第1条 この告示は、災害対策基本法(昭和36年法律第223号)第5条第2項の規定及び大空町地域防災計画に基づき、自主防災組織が防災活動を行う上で必要な防災資機材の整備等に要する経費に対して、予算の範囲内において補助金を交付することにより、町内の自主防災組織の設置促進と育成強化を図ることを目的とする。

(定義)

第2条 自主防災組織とは、自治会等を単位として、自主的に当該地域の防災対策を確立するために、次の各号に掲げる活動を行う団体をいう。

- (1) 防災知識の普及
- (2) 地域内の防災環境の確認
- (3) 防災資機材の整備
- (4) 防災訓練の実施
- (5) 災害発生時における情報の収集、伝達、救出活動、初期消火活動、避難誘導、避難所での給食・給水活動に係る協力等
- (6) その他自主防災組織の目的を達成するために必要な事項

美幌町自主防災資機材等補助金交付要綱抜粋 (美幌町HPより)

○美幌町自主防災資機材等補助金交付要綱

平成28年4月1日制定

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

○美幌町自主防災資機材等補助金交付要綱

平成28年4月1日制定
告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

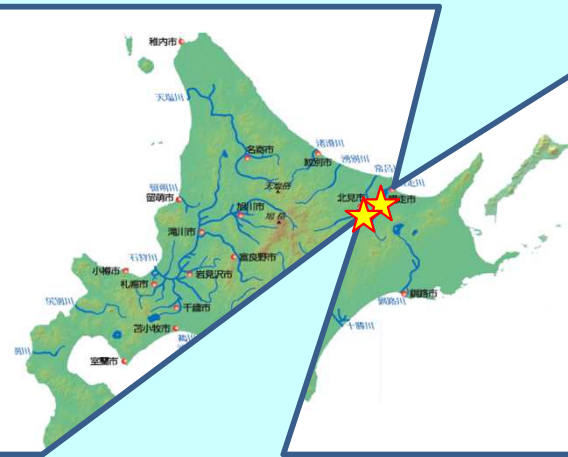
告示第16号

告示第16号

告示第16号

告示第16号

- ・ 関係機関：大空町
- ・ 告示年月日：平成28年3月28日



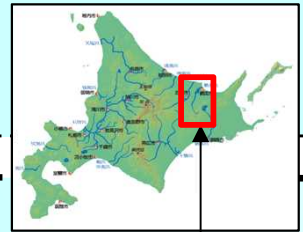
- ・ 関係機関：美幌町
- ・ 制定年月日：平成26年4月1日
- ・ 改正年月日：平成29年2月8日

自主防災組織が防災活動を行うために必要な資機材の整備等に要する経費について、補助金を交付して、自主防災組織の設置促進、育成強化、活動促進を行い、各地域の防災意識の高揚を図るものです。

【網走川】 自主防災組織の結成や活動を促進しています (網走市、大空町、美幌町、津別町)

◆網走川ほか減災対策協議会において策定した減災に関する取組方針の「概ね5年で実施する取組」における取組となる、**自助・共助のために必要となる住民の防災意識向上に資する、自主防災組織の結成を促進**しています。

◆自主防災組織の組織率の変化について、
網走市では、平成28年の人口カバー率にして、平成27年度比で10%以上増加しています。
津別町では、平成28年の人口カバー率にして、平成27年度比で13%以上増加しています。



網走川流域

取組概要

網走川流域の各市町村では、広報誌やHPなどの各種広報、出前講座や防災訓練などの際において、自主防災組織の必要性について広報し、結成の促進を図っています。

流域の取組紹介



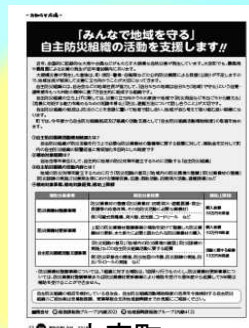
美幌町
自主防災組織を中心とした訓練の様子



津別町
出前講座開催風景



網走市
HPへの資料掲載
(町内会ハンドブック)



大空町
広報誌への掲載



美幌町
自主防災資機材等購入補助金
交付要綱の一部改正

自主防災組織 活動マニュアル

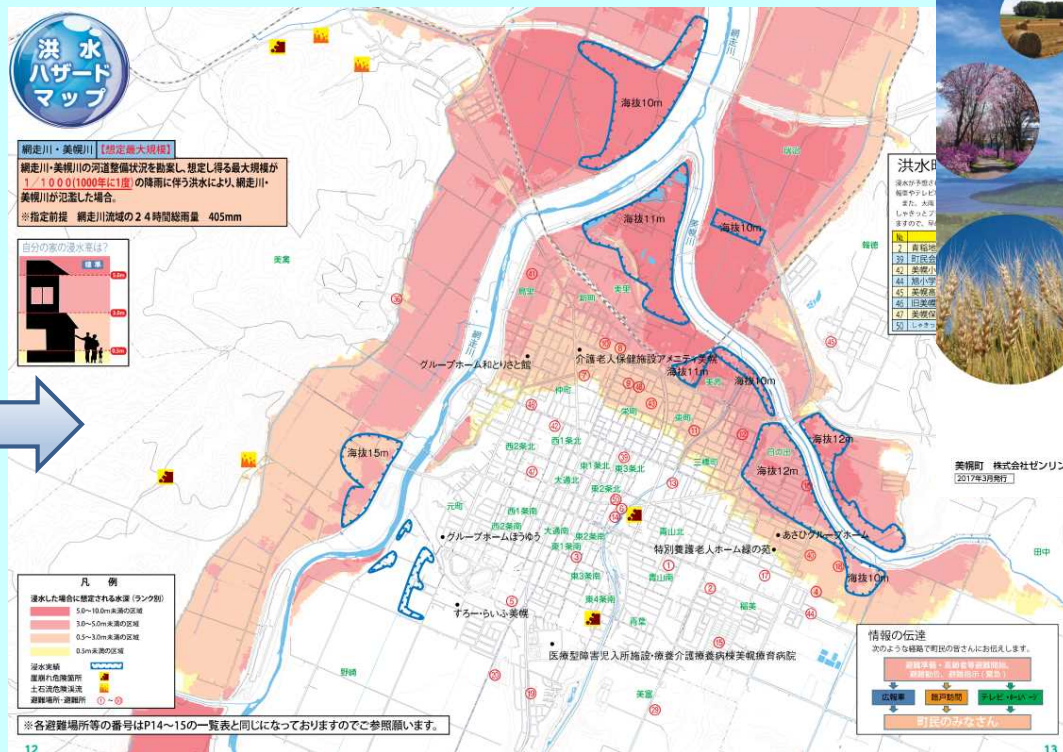
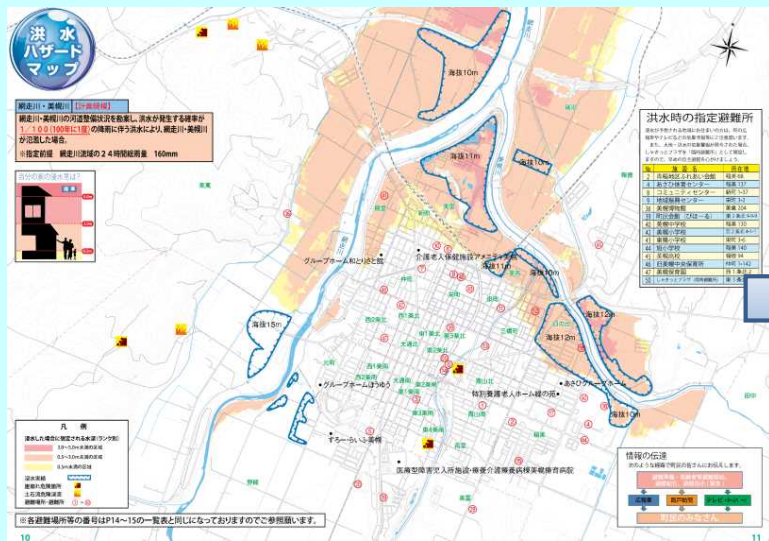
平成24年9月
津別町

津別町
HPへの資料掲載
(自主防災組織の活動マニュアル)

【網走川】ハザードマップの作成と公表（美幌町）

◆洪水ハザードマップの見直し、防災ガイドマップ作成による水害リスク情報の周知とともに、防災意識の啓発を継続的に実施していきます。

- 想定最大規模の降雨による浸水想定区域図(直轄区間H28.11月公表)に基づき、美幌町では、新たなハザードマップを作成(防災ガイドマップ)し、浸水範囲や緊急避難場所、避難所を設定し、地域住民に周知しています。
- 今後、ガイドマップを活用した訓練等により、災害時の危険箇所や避難所の位置などを事前に把握するなど、リスク情報の周知とさらなる防災意識の向上を図っていきます。



◆国土交通省では、水防活動や災害時の緊急復旧を行う拠点となる「河川防災ステーション」の整備を、市町村と一体となり進めています。

このたび、北海道開発局と大空町が国土交通本省に対して申請していた「大空地区河川防災ステーション」の整備計画が登録されたことから、**大空町へ登録の伝達式を行いました**。北海道内における河川防災ステーションの登録は、12箇所目となります。

◆「大空地区河川防災ステーション」では、平常時に水防センター内の多目的ホールを研修・交流施設として活用するほか、網走湖畔におけるイベント開催時には、河川防災ステーションの敷地を活用した地元特産品販売等の活用を地域と連携して検討していきます。

◆大空地区河川防災ステーションは、以下の整備を行う予定です。

- ・緊急復旧用資材(土砂、根固めブロック等)の備蓄、駐車場など
- ・水防センター(大空町)

■登録証伝達式

■日時:平成30年4月5日(木)14:00~14:30
■出席者:網走開発建設部長、大空町長
■会場:大空町役場1号会議室



鈴木網走開発建設部長（左）から山下大空町長へ登録証を伝達



登録証を手にする鈴木網走開発建設部長（左）と山下大空町長

鈴木網走開発建設部長

「この防災ステーションがオホーツク管内一体の地域防災力の向上、地域活力の増大に支援する施設になって欲しい。」

山下大空町長

「地域の安全を守り、平常時には地域住民が文化活動の拠点として利用できる施設として、網走開発建設部の皆さんと一緒に整備を進めていきたい。」