

【概ね5年で実施する取組】【青森圏域】

凡例 ◎:実施済、実施中 ○:(H00~H00)今後実施 △:(H00~)今後検討 △:(-)未定 □:対象外
 :各構成員において対応する項目
 :該当する構成員において検討する項目

資料4

様式-1
青森圏域

未定稿につき取扱注意

(1)円滑かつ迅速な避難のための取組

① 情報伝達、避難計画等に関する事項

主な取組項目	実施事項	実施時期	青森市		平内町		今別町		葛田村		外ヶ浜町		野辺地町		橋浜町		気象台		青森県(防災危機管理課)		青森県(河川砂防課)					
			実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応				
洪水時における河川管理者からの情報提供等(ホットラインの構築)	ホットライン構築	1, 2, 5, 6	実施済	◎	実施済	◎	実施済	◎	実施済	◎	実施済	◎	実施済	◎	実施済	◎	実施済	◎	実施済	◎	実施済	◎				
	ホットラインの運用についての検討	1, 2, 5, 6	継続実施	◎	毎年、県と連絡体制について確認	◎	実施中	◎	-	◎	必要に応じ検討	△	実施済	◎	実施中	◎	実施中	◎	実施中	◎	実施中	◎				
避難勧告等発令の対象区域、判断基準等の確認(水害対応タイムライン)	水害対応タイムラインの作成	1	実施済	◎	水害対応タイムラインを作成済	◎	R01~	◎	水位周知河川、洪水予報河川以外の河川について、作成を検討	△	H30~	◎	今後、検討・作成していく	△	-	◎	実施済	◎	台風による洪水を対象とした避難勧告等に着目したタイムライン(蟹田川)策定済	◎	-	◎				
	水害対応タイムラインを活用した避難訓練の実施	1, 2, 11	H30	◎	タイムライン作成後に避難訓練の実施を検討	◎	R01~	◎	タイムライン作成後、検討・実施	△	H30~	◎	タイムライン作成後、検討・実施	△	-	◎	実施済	◎	タイムライン作成後、検討・実施に協力する	◎	実施済	◎				
	土砂災害における警戒体制の強化、及び行動計画作成支援	1, 11, 追4	継続実施	◎	土砂災害を想定した住民参加の市総合防災訓練については、これまでも実施しており、今後の実施についても継続的に検討していく。	◎	R02~	◎	町内会や個人等を対象とした土砂災害対応マイ・タイムライン等の作成支援を検討する。	△	R03~	◎	行動計画作成を支援するとともに、防災訓練の実施予定	◎	-	◎	必要に応じ検討	△	R03~	◎	土砂災害を想定した避難訓練の実施を検討	◎	必要に応じ検討する。 ※R02年度に洪水ハザードマップを改訂予定。	△	実施中	◎
	避難勧告・指示等のタイミングに関するルール作り・検討	1, 2	H30	◎	避難勧告等の判断伝達マニュアルを改訂済	◎	実施済	◎	平内町避難勧告等の判断基準及び伝達マニュアル	△	H30~	◎	タイムライン作成後、検討・実施	△	実施済	◎	実施済	◎	外ヶ浜町避難勧告等の判断基準及び伝達マニュアル	◎	-	◎	必要に応じ検討	△	実施中	◎
水害危険性の周知促進(水位周知河川の拡大、危機管理型水位計の設置)	水位周知河川の拡大	2, 10	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	R02	◎			
	危機管理型水位計等の設置	5, 13	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	◎		
ICT等を活用した洪水情報の提供	ICT等を活用した洪水情報の提供	1, 2, 6	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	◎		
	ブッシュ型の洪水予報等の情報発信	1, 2, 6	継続実施	◎	大雨・洪水警報発表時に即時に登録制メールへその内容を配信	◎	-	◎	継続実施	◎	エリアメールにより情報発信	◎	継続実施	◎	エリアメールにより情報を配信	◎	継続実施	◎	エリアメールにより情報を配信	◎	R02~	◎	防災メールの配信を検討	△	◎	
	わかりやすい洪水予報文への改良	6, 7, 8	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	◎		
警戒レベルの統一化等による災害情報の充実と整理	洪水予報、水位周知情報の発表形式の見直し	-	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	◎		
	土砂災害警戒情報の発表文の見直し	-	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	◎		
防災施設の機能に関する情報提供の充実	ダムや堤防等の施設に係る機能や避難の必要性を流域住民等へ周知	-	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	◎		
	ダム放流情報を活用した避難体系の確立	3	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	◎		
避難計画作成の支援ツールの充実	土砂災害警戒情報の充実	-	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	◎		
	スネークラインの公表等を実施	-	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	◎		
隣接市町村における避難場所の指定(広域避難体制の構築)等	洪水浸水想定区域図について公表に合わせ浸水ナビに順次実装	3	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	◎		
	隣接市町村における避難場所の指定(広域避難体制の構築)等	3	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	◎		
要配慮者利用施設における避難計画の作成及び避難訓練の実施	要配慮者利用施設における避難確保計画の作成及び避難訓練の実施	11, 12	継続実施	◎	要配慮者利用施設が避難計画を作成し、訓練を実施。施設は作成した計画を市又は県に提出	◎	H29~R03	◎	H29~	◎	H29~	◎	H29~	◎	H29~	◎	H29~	◎	H29~	◎	H29~	◎	H29~	◎		
	要配慮者利用施設における避難確保計画の作成及び避難訓練の実施	11, 12	継続実施	◎	要配慮者利用施設が避難計画を作成し、訓練を実施。施設は作成した計画を市又は県に提出	◎	H29~R03	◎	H29~	◎	H29~	◎	H29~	◎	H29~	◎	H29~	◎	H29~	◎	H29~	◎	H29~	◎		

【概ね5年で実施する取組】【青森圏域】

◎:実施済、実施中 ○:(H00~H00)今後実施 △:(H00~)今後検討 △:(-)未定 □:対象外
 凡例 ■:各構成員において対応する項目
■:該当する構成員において検討する項目

未定稿につき取扱注意

資料4
 様式-1
 青森圏域

②平時から住民等への周知・教育・訓練に関する事項

主な取組項目	実施事項	実施時期	青森市		平内町		今別町		葛田村		外ヶ浜町		野辺地町		横浜町		気象台		青森県(防災危機管理課)		青森県(河川砂防課)	
			実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応	実施内容等	対応
浸水想定区域等の早期指定、浸水想定区域図等の作成・公表	想定最大規模の洪水に係る浸水想定区域図等の作成と周知	3	H29 R02	○	H30 R01	○	R02 R03	○			R02	○	実施済	○							実施中	◎
	県土整備部所管ダムの下流部における浸水想定図を作成	-																			R02	○
	土砂災害警戒区域指定の前提となる基礎調査を完了	-																			実施中	◎
	高潮浸水想定区域の指定・公表	追1																			H30 R02	◎
ハザードマップの改良、周知、活用	水害ハザードマップの作成、周知	3, 4, 11	H30 R04	○	H30 R03	○	R02~	○	実施中	○	R02	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	H29~	-
	水害ハザードマップの訓練への活用	3, 4, 11	H29~	○	H30 R03	○	R02~	○	-	○	R03~	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	H29~	-
	土砂災害ハザードマップの作成	4, 11	実施済	◎	実施済	◎	実施済	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	津波・高潮ハザードマップの作成	4, 11, 追1	R03~	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
既に保有する浸水実績等の共有、住民への周知	過去の浸水実績に係る情報提供	4, 10, 12	実施済	◎	H29	◎	H29~	◎	-	△	-	△	△	H30~	◎	H30~	◎	△	△	◎	◎	
	洪水浸水想定区域図をポータルサイトへ掲載	3, 追3																			◎	◎
ハザードマップポータルサイトにおける水害リスク情報の充実	高潮浸水想定区域図をポータルサイトへ掲載	追3																			H30 R02	◎
	災害リスクの現地表示	8	-	必要に応じて実施	△	-	必要に応じて検討	△	-	必要に応じて検討	△	-	必要に応じて検討	△	-	必要に応じて検討	△	-	必要に応じて検討	△	H30~	△
防災教育の促進(指導計画を関係市町村の全ての学校に共有)	指導計画を関係市町村の全ての学校に共有	7, 8, 10	R01	○	H29~	○	H30~	◎	◎	◎	R02~	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	H30	◎
	防災教室・訓練の実施	7, 8, 10	継続実施	◎	-	△	H29~	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	H29~ R03	◎
	出前講座等を活用した講習会の実施	7, 8, 10	継続実施	◎	H29~	◎	H30~	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	H29~ R03	◎
	水防の事前準備に関する問い合わせ窓口の設置	-	継続実施	◎	-	◎	H29~	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
避難訓練への地域住民の参加促進	防災情報等を活用した住民参加型の避難訓練等について情報共有	追3	継続実施	◎	◎	◎	R03~	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	自主防災組織、福祉関係者、水防団等による避難訓練を実施	追3	継続実施	◎	◎	◎	R03~	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
共助の仕組みの強化	地域包括支援センター等にハザードマップの掲示、防災関連パンフレット設置	追3	継続実施	◎	◎	◎	R03~	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	住民一人一人の避難計画・情報マップの作成促進	追5	-	必要に応じて、水害や土砂災害リスク等に関する知見を有した専門家の派遣要請を検討する。	△	-	◎	R05~	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	H29 R02	◎
地域防災力の向上のための人材育成	専門家の作成、要請に応じて専門家の派遣	追5	-	必要に応じて、水害や土砂災害リスク等に関する知見を有した専門家の派遣要請を検討する。	△	-	◎	R05~	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	住民一人一人の避難計画・情報マップの作成促進	追5	-	必要に応じて、水害や土砂災害リスク等に関する知見を有した専門家の派遣要請を検討する。	△	-	◎	R05~	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

【概ね5年で実施する取組】【青森圏域】

◎:実施済、実施中 ○:(H00~H00)今後実施 △:(H00~)今後検討 △:(-)未定 □:対象外
 凡例 ■:各構成員において対応する項目 ■:該当する構成員において検討する項目

資料4

様式-1
 青森圏域

未定稿につき取扱注意

③円滑かつ迅速な避難に資する施設等の整備に関する事項

主な取組項目	実施事項	青森市		平内町		今別町		葛田村		外ヶ浜町		野辺地町		横浜町		気象台		青森県(防災危機管理課)		青森県(河川砂防課)			
		実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	
洪水予測や水位情報の提供の強化	危機管理型水位計の整備	5, 13	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	実施済	危機管理型水位計を設置	◎
	河川監視用カメラの整備	5, 13	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	R01~R02	河川監視用カメラを整備(設置箇所今後検討 N=24箇所)	○
	水文観測所の停電対策	5, 13, 道6	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	実施済	洪水予報河川、水位周知河川について実施済み	◎
防災行政無線の改良、防災ラジオの配布等情報伝達手段の整備	防災行政無線の改良、防災ラジオの配布等情報伝達手段の整備	9	R01	○	H30~R02	○	R01~R03	○	R02	○	実施済	○	◎	R02~	○	R01~	○	指定避難所等へ戸別受信機設置	○				
避難路、避難場所の安全対策の強化	土砂災害により避難所・避難路が被災する危険性の高い砂防堰堤等の整備等	-	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	実施中	小湯/沢川通常砂防事業(外ヶ浜町)外2箇所を実施	◎
応急的な避難場所の確保	緊急的な避難先を確保する必要がある地域における避難場所の整備	-	-	△	-	△	R05~	○	-	△	R02~	○	-	△	◎	△	◎	△	◎	△	◎	△	◎
河川防災ステーションの整備	河川防災ステーションの整備	-	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	◎

(2)被害軽減のための取組

①水防体制に関する事項

主な取組項目	実施事項	青森市		平内町		今別町		葛田村		外ヶ浜町		野辺地町		横浜町		気象台		青森県(防災危機管理課)		青森県(河川砂防課)		
		実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応
重要水防箇所や水防資機材等について、関係者が共同で点検	重要水防箇所や水防資機材等について、関係者が共同で点検	17, 18, 19	○	◎	-	△	H29~	○	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	◎	◎
	水防活動を支援するための水防資機材等の配備	17, 18, 19	◎	◎	-	△	H29~	◎	◎	△	-	△	H29~	◎	◎	-	△	-	△	◎	◎	
	水防団や地域住民が参加する「洪水」に対するリスクが高い区間の共同点検	14, 16, 18	◎	◎	-	△	H29~	◎	◎	△	-	△	-	△	H30~	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
水防に関する広報の充実(水防団確保に係る取組)	水防団員の募集	15	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	自主防災組織、企業の参画を促すため広報	15	◎	◎	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	H29~	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
関係機関、水防団等の技術向上のため、水防工法訓練等に参加	水防団等の技術向上のため水防工法訓練等に参加	16, 18	H30~	◎	-	△	H30~	◎	-	△	R02~	◎	H29~	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	関係機関、住民による水防訓練、避難訓練の実施	16, 18	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
水防団間での連携、協力に関する検討	水防団同士の連絡体制の確保	11, 15	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	夜間時の急激な水位上昇を想定した水防団等への連絡体制の検討・構築	11, 15	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

②多様な主体による被害軽減対策に関する取組

主な取組項目	実施事項	青森市		平内町		今別町		葛田村		外ヶ浜町		野辺地町		横浜町		気象台		青森県(防災危機管理課)		青森県(河川砂防課)		
		実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応
浸水想定区域内の市町村庁舎等において、各施設管理者等に対する情報伝達体制・方法の検討	各施設管理者等に対する情報伝達体制・方法の検討	20	-	△	◎	H29~	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	市町村庁舎等の機能確保のための耐水化	20	R01	◎	-	△	H30~	◎	-	△	R03~	◎	R02~	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
	市町村庁舎等の機能確保のための耐水化、非常用発電等の整備	20	R01	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
早期復興を支援する事前の準備	堤防決壊が発生した場合に浸水深が深く多数の人命被害等が生じるおそれのある区間において、堤防強化対策を実施、樹木・堆積土砂等に起因した氾濫の危険性を概ね解消	-	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	◎	◎

(3)氾濫水の排水、浸水被害軽減に関する取組

主な取組項目	実施事項	青森市		平内町		今別町		葛田村		外ヶ浜町		野辺地町		横浜町		気象台		青森県(防災危機管理課)		青森県(河川砂防課)		
		実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応
排水施設、排水資機材の運用方法及び排水施設の整備等	排水施設、排水資機材の運用方法及び排水施設の整備等	21	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	◎	◎
	委託業者との協定締結	21, 22	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	◎	◎
浸水被害軽減地区の指定	土地に係る情報(地形データや氾濫シミュレーション結果等)提供 浸水被害軽減地区の指定	-	-	△	-	△	H30~	◎	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	◎	◎

(4)河川管理施設の整備等に関する対策

主な取組項目	実施事項	青森市		平内町		今別町		葛田村		外ヶ浜町		野辺地町		横浜町		気象台		青森県(防災危機管理課)		青森県(河川砂防課)		
		実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応
堤防等河川管理施設の整備(洪水氾濫を未然に防ぐ対策)	河川改修事業	-	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	◎	◎
	河川維持工事(河床整理・雑木伐採等)	-	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	◎	◎
本川と支川の合流部等の対策	堤防決壊が発生した場合に浸水深が深く人命被害等が生じるおそれのある区間の堤防強化対策	-	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	◎	◎
多数の家屋や重要施設等の保全対策	樹木・堆積土砂等に起因した氾濫の危険性を概ね解消	-	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	-	△	◎	◎

【概ね5年で実施する取組】【青森圏域】

◎:実施済、実施中 ○:(H00~H00)今後実施 △:(H00~)今後検討 △:(-)未定 □:対象外
 凡例 ■:各構成員において対応する項目
■:該当する構成員において検討する項目

資料4

様式-1
 青森圏域

未定稿につき取扱注意

主な取組項目	実施事項	課題対応	青森市		平内町		今別町		喜田村		外ヶ浜町		野辺地町		横浜町		気象台		青森県(防災危機管理課)		青森県(河川砂防課)			
			実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	実施時期	実施内容等	対応	
流木や土砂の影響への対策	透過型砂防堰堤等の整備																				実施中	中大川平沢総合流域防災砂防事業(今別町)を実施	◎	
土砂・洪水氾濫への対策	土砂・洪水氾濫により被災する危険性が高い箇所において砂防堰堤等の整備																					実施中	目倉石沢火山砂防事業(青森市)を実施	◎
決壊までの時間を少しでも引き延ばすための堤防構造の工夫(危機管理型ハード対策)	危機管理型ハード対策(堤防天端の保護、堤防裏法尻の補強等)																					H30~	今後検討(必要に応じて検討)	△
ダム等の洪水調節機能の向上・確保	県土整備部所管ダムの施設改良(既設ダムの嵩上げや放流能力の増強等)																					-	今後検討(必要に応じて検討)	△
重要インフラの機能確保	インフラ・ライフラインへの著しい被害を防止する砂防堰堤の整備 堤防高を確保するための対策、消波施設の整備(海岸)																					-	今後検討(必要に応じて検討)	△
樋門・樋管等の確実な運用体制の確保 河川管理の高度化の検討	津波浸水リスクの高い地域等において、水門の自動化・遠隔操作化 全天候型ドローンの配置																					-	今後検討(必要に応じて検討)	△