【概ね5年で実施する取組】【青森圏域】

◎:実施済、実施中　○:（H○○～H○○）今後実施　△:（H○○～）今後検討　△:（－）未定　⧅:対象外

青森圏域

別紙－2

（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	課題対応	実施時期	青森市	実施時期	平内町	実施時期	今別町	実施時期	外ヶ浜町	実施時期	蓬田村	実施時期	野辺地町	実施時期	横浜町	実施時期	気象台	実施時期	県（防災危機管理課）	実施時期	県（河川砂防課）
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	H28	◎	H28	◎	H28	◎	H28	◎	H28	◎	H28	◎	H28	◎	H29	◎			H28～	◎
	ホットラインの運用についての検討	1、2、5、6	H29～	◎	H29～	◎	H29～	◎	H29～	◎	H29～	◎	H29～	◎	H29～	◎	H29～	◎			H29～	◎
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	H29	○	H30～H33	○	H30～	△	－	△	－	△	－	△	H30～H33	○	H29～H33	○	H29～	◎	H29～H30	○
	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	○	H30～	○	H30～	△	－	△	－	△	－	△	H30～	○	H29～H33	○	H29～	◎	－	△
	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	H29	○	H28	◎	H30～	△	H25	◎	H28	◎	－	△	H31～H33	○	H29～H33	○	H29～	◎		
	気象情報発信時の「危険度の色分け」や「警報級の現象」等の改善（水害時の情報入手のし易さをサポート）	8															H28	◎				
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																			H32	○
	危機管理型水位計等の設置	5、13	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△					H29～H32	○
	過去の浸水実績に係る情報提供	4、10、12	H24	◎	H30	○	H29～	○	－	△	－	△	H30～	○	－	△					H29	○
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	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△	H29～	○	－	△					継続実施	◎
	プッシュ型の洪水予報等の情報発信	1、2、6	H29	◎	－	△	継続実施	◎	－	△	継続実施	◎	H32～	○	－	△					継続実施	◎
	わかりやすい洪水予報文への改良	6、7、8															継続実施	◎			継続実施	◎
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	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	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△	H29～H33	○	H30～	○		
	市町村の枠を超えた避難を検討し広域避難計画を策定	3	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△	H29～H33	○	H30～	○		
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計画の作成及び避難訓練の実施	11、12	H29	◎	H29～H33	○	H29～H33	○	H29～H33	○			H31～H33	○			H29～H33	○	H30～	○		

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	課題対応	実施時期	青森市	実施時期	平内町	実施時期	今別町	実施時期	外ヶ浜町	実施時期	蓬田村	実施時期	野辺地町	実施時期	横浜町	実施時期	気象台	実施時期	県（防災危機管理課）	実施時期	県（河川砂防課）
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	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～H32	○	H30	○	H32	○	H32	○			H30	○							H29～H32	○
水害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～H34	○	H30～H33	○	H32～	○	－	△	H30～	○	H30	○	H30～	△			H29～	◎		
	水害ハザードマップの訓練への活用	3、4、11	H29～	○	H30～H33	○	H32～	○	－	△	－	△	H30～	○	H30～	△			H29～	◎	H30～	△
	まるごとまちごとハザードマップ整備・作成	－	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△	H30～	△					H30～	△
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	H24	◎	H29～	○	H29～	○	－	△	－	△	H30～	○	－	△					H29	○
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	H30	○	H30	○	H30	○	H30	○	H30	○	H30	○	H30～	△					H30	○
	防災教室・訓練の実施	7、8、10	継続実施	◎	－	△	H29～	○	－	△	－	△	H30～	○	H30～	△	H29～H33	○	H29～	◎	継続実施	◎
	出前講座等を活用した講習会の実施	7、8、10	継続実施	◎	－	△	H30～	△	－	△	－	△	H30～	○	H30～	△	H29～H33	○	H29～	◎	継続実施	◎
	水防災の事前準備に関する問い合わせ窓口の設置	－	継続実施	◎	－	△	H29～	○	－	△	－	△	H29～	◎	H30～	△					継続実施	◎

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	課題対応	実施時期	青森市	実施時期	平内町	実施時期	今別町	実施時期	外ヶ浜町	実施時期	蓬田村	実施時期	野辺地町	実施時期	横浜町	実施時期	気象台	実施時期	県（防災危機管理課）	実施時期	県（河川砂防課）
危機管理型水位計、河川監視用カメラの整備	危機管理型水位計の整備	5、13	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△					H29～H32	○
	河川監視用カメラの整備	5、13	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△					H31～H33	○
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	－	△	H30～H33	○	H31～H33	○	H29	◎	H32	○	H32～H33	○	－	△						
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）的確な水防活動のための取組

①水防活動の効率化及び水防体制の強化に関する事項

主な取組項目	実施事項	課題対応	実施時期	青森市	実施時期	平内町	実施時期	今別町	実施時期	外ヶ浜町	実施時期	蓬田村	実施時期	野辺地町	実施時期	横浜町	実施時期	気象台	実施時期	県（防災危機管理課）	実施時期	県（河川砂防課）
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、合同巡視を実施	17、18、19	H29～	◎	－	△	H29～	○	－	△	－	△	－	△	－	△			H29～	◎	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～	△	－	△	－	△	H29～	○	－	△					継続実施	◎
	水防団や地域住民が参加する「洪水に対しリスクが高い区間」の共同点検	14、16、18	H29～	◎	－	△	H29～	○	－	△	－	△	－	△	H30～	○			H29～	◎		
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	継続実施	◎	H30～	◎	H29～	◎	継続実施	◎	－	△	H29～	◎	継続実施	◎						
	自主防災組織、企業の参画を促すため広報	15	継続実施	◎	－	△	H29～	△	－	△	－	△	H29～	○	継続実施	◎			H29～	◎		
関係機関、水防団等の技術力向上のため、水防工法訓練等に参加	水防団等の技術力向上のため水防工法訓練等に参加	16、18	H30～	○	－	△	H30～	○	－	△	－	△	H29～	○	H30～	○					継続実施	◎
	関係機関、住民による水防訓練、避難訓練の実施	16、18	H29～	○	H29	◎	H29～	○	－	△	H30～	○	H29～	○	－	△			H29～	◎	－	△
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	継続実施	◎	H29～H30	○	H29～	○	継続実施	◎	継続実施	◎	継続実施	◎	継続実施	◎			H29～	◎		
	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	継続実施	◎	H29～H30	○	H29～	○	継続実施	◎	継続実施	◎	継続実施	◎	継続実施	◎			H29～	◎		

②市町村庁舎や災害拠点病院等の自衛水防の推進に関する事項

主な取組項目	実施事項	課題対応	実施時期	青森市	実施時期	平内町	実施時期	今別町	実施時期	外ヶ浜町	実施時期	蓬田村	実施時期	野辺地町	実施時期	横浜町	実施時期	気象台	実施時期	県（防災危機管理課）	実施時期	県（河川砂防課）
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～	○	H29～	○	－	△	－	△	H29～	○	－	△			H29～	○		
市町村庁舎等の機能確保のための対策の充実（耐水化、非常用発電等の整備）	市町村庁舎等の機能確保のための耐水化	20	H32	○	－	△	H30～	△	－	△	－	△	H32～	○	－	△						
	市町村庁舎等の機能確保のための非常用発電の配置	20	H32	○	H29	◎	H26	◎	H24	◎	実施済	◎	H32～	○	H23	◎						

（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	課題対応	実施時期	青森市	実施時期	平内町	実施時期	今別町	実施時期	外ヶ浜町	実施時期	蓬田村	実施時期	野辺地町	実施時期	横浜町	実施時期	気象台	実施時期	県（防災危機管理課）	実施時期	県（河川砂防課）
排水施設、排水資機材の運用方法の改善及び排水施設の整備等	排水施設、排水資機材の運用方法の改善及び排水施設の整備等	21	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△			－	△	H30～H33	○
	委託業者との協定締結	21、22	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△	H30～	△	－	△			－	△	H30～H33	○
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	－	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△	－	△					－	△

（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	課題対応	実施時期	青森市	実施時期	平内町	実施時期	今別町	実施時期	外ヶ浜町	実施時期	蓬田村	実施時期	野辺地町	実施時期	横浜町	実施時期	気象台	実施時期	県（防災危機管理課）	実施時期	県（河川砂防課）
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		継続実施	◎																	継続実施	◎
	河川維持工事（河床整理・雑木伐採　等）																				継続実施	◎
流木や土砂の影響への対策	透過型砂防堰堤等の整備																				H29～H32	◎
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～	△
樋門・樋管等の確実な運用体制の確保	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																				－	△
ダム再生の推進	施設改良（既設ダムの嵩上げや放流能力の増強等）																				－	△
河川管理の高度化の検討	全天候型ドローンの配置																				－	△