

鳴瀬川等・北上川下流等の減災に係る 取組方針フォローアップ

鳴瀬川等 取組方針 フォローアップ……………資料－４－１
・概ね５年で実施する取組……………P1～P2
・H28・H29 年の取組方針……………P3～P10

北上川下流等 取組方針 フォローアップ……………資料－４－２
・概ね５年で実施する取組……………P11～P12
・H28・H29 年の取組方針……………P13～P16

○概ね5年で実施する取組(鳴瀬川等)



【人命などを守る取組】
1)ハード対策の主な取組
■洪水氾濫を未然に防ぐ対策

赤字は第2回協議会(H28.7.5)からの変更または追加

資料-4-1

具体的取組	課題の対応	目標時期	東北地整	仙台管区 気象台	宮城県	東松島市	石巻市	大崎市	富谷市	松島町	大和町	大郷町	大衡村	色麻町	加美町	涌谷町	美里町
<鳴瀬川> ・堤防整備 ・河道掘削 ・堤防の浸透対策		継続実施	◎		◎												
<吉田川> ・堤防整備 ・河道掘削		継続実施	◎		◎												
<江合川> ・堤防整備 ・河道掘削 ・堤防の浸透対策		継続実施	◎		◎												
<定川> ・堤防整備 ・河道掘削		継続実施			◎												

各支川を含む
■危機管理型ハード対策

<鳴瀬川> ・堤防天端の保護 ・堤防裏法尻の補強		H27年度からH32年度	◎		○												
<江合川> ・堤防天端の保護 ・堤防裏法尻の補強		H27年度からH32年度	◎		○												
<吉田川、定川> ・堤防天端の保護		H29年度から順次実施			○												

各支川を含む
■避難行動、水防活動、排水活動に資する基盤等の整備

簡易アラート装置の配備	2	H28年度からH32年度まで	◎														
雨量・水位等の観測データ及び洪水時の状況を把握・伝達するための簡易水位計、CCTV等の基盤整備	2	H28年度からH32年度まで	◎		◎												
庁舎や排水機場等の耐水性の確認・耐水化	8, 9	H28年度から順次実施	◎		◎	○	×	○	◎	◎	◎	○	×	○	-	-	○

2)ソフト対策の主な取組 ①住民の主体的で安全な避難行動を促す日頃からのリスクコミュニケーションの取組

■洪水時等の速やかな情報伝達及び避難計画等に資する取組

夜間等の急激な水位上昇を想定したタイムラインの改善	1	H28年度から順次実施				◎	○	◎	◎	○	○	○	◎	◎	○	◎	◎
水位周知河川の追加指定	1	H28年度から実施			◎												
ホットラインの構築	1	H29年度から順次実施			○			○	○		○			○	○		
想定最大規模降雨による浸水想定区域図、氾濫シミュレーション、家屋倒壊等氾濫想定区域(鳴瀬川・吉田川・江合川)の公表	2, 3	H28年度から実施	◎		○												
隣接市町村間の避難計画の策定	3	H28年度から順次実施				○	×	○	×	○	○	-	○	○	○	×	○
想定最大規模の洪水での隣接市町村間の避難計画を考慮したハザードマップの作成・周知	2, 3	H29年度から順次実施				○	-	◎	○	◎	○	○	○	○	○	×	○
まるとまちごとハザードマップ整備	2, 3	H28年度から順次実施				○	×	○	○	○	○	-	○	◎	◎	○	-
ダム・国道情報も含めた防災情報を集約したポータルサイトの整備	2	H29年度から実施	◎														
プッシュ型の洪水情報等の発信	2	H29年度から順次実施	◎														
要配慮者利用施設の管理者への説明会の実施	4	H28年度から実施	◎	◎	◎												
防災行政無線戸別受信機や防災ラジオ等の配布	2	H28年度から順次実施				◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
要配慮者利用施設等の避難計画の作成及び訓練の促進	4	H28年度から実施				○	-	○	○	○	○	◎	○	◎	◎	◎	◎
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)	1	H29年度から実施		◎													

■平時における住民等への周知・防災教育・訓練に関する取組

タイムラインに基づく首長等も参加した実践的な訓練	1	H28年度から順次実施	◎	○	○	◎	×	◎	○	○	○	○	◎	◎	◎	◎	○
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)	1	H29年度から実施		◎													
水害リスクの高い区間における地域住民が参加する共同点検や避難訓練の実施	2, 3	H28年度から順次実施	◎		○	◎	○	◎	◎	○	○	-	◎	◎	◎	○	◎
小中学校等における水防災教育・出前講座等を活用した講習会等の実施	2, 5	H28年度から順次実施	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

2)ソフト対策の主な取組 ②発災時に人命と財産を守る水防活動の強化に関する取組

■より効果的な水防活動の実施及び水防体制の強化に関する取組

関係機関が連携した水防訓練・水防団等同士の連絡体制の再確認の実施	5, 7	H28年度から順次実施				◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
水防団等の募集・指定を促進	5	H28年度から順次実施				◎	×	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎
安全性を十分に確保した上での夜間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	6	H28年度から順次実施				◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
重要水防箇所の合同巡視	7	継続実施	◎		◎	◎	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
水防資機材の保有状況の確認	7	継続実施	◎		◎	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

2)ソフト対策の主な取組 ③一日も早く日常生活を取り戻すための排水活動の強化等の取組

■排水活動及び訓練、施設運用に関する取組

具体的取組	課題の 対応	目標時期	東北 地整	仙台管区 气象台	宮城県	東松島 市	石巻市	大崎市	富谷市	松島町	大和町	大郷町	大衡村	色麻町	加美町	涌谷町	美里町
排水施設等の情報共有、浸水区域内の自然勾配を踏まえた排水の検討を行い、大規模水害緊急排水計画(案)を作成	8	H28年度から順次実施	◎		○	—	×	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
緊急排水計画(案)に基づく排水訓練の実施	8	H28年度から順次実施	○		○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	—	—	—

◎:実施中、○:今後実施・検討、×:実施しない、—:未定

【生産活動に寄与する取組】

1)ハード対策の主な取組

■洪水氾濫を未然に防ぐ対策(再掲)

具体的取組	課題の 対応	目標時期	東北 地整	仙台管区 气象台	宮城県	東松島 市	石巻市	大崎市	富谷市	松島町	大和町	大郷町	大衡村	色麻町	加美町	涌谷町	美里町
<鳴瀬川> ・堤防整備 ・河道掘削 ・堤防の浸透対策		継続実施	◎		◎												
<吉田川> ・堤防整備 ・河道掘削		継続実施	◎		◎												
<江合川> ・堤防整備 ・河道掘削 ・堤防の浸透対策		継続実施	◎		◎												
<定川> ・堤防整備 ・河道掘削		継続実施			◎												

各支川を含む

■危機管理型ハード対策(再掲)

<鳴瀬川> ・堤防天端の保護 ・堤防裏法尻の補強		H27年度からH32年度	◎		○												
<江合川> ・堤防天端の保護 ・堤防裏法尻の補強		H27年度からH32年度	◎		○												
<吉田川、定川> ・堤防天端の保護		H29年度から順次実施			○												

各支川を含む

2)ソフト対策の主な取組

■生産活動を守るためのソフト対策

ダム・国道情報も含めた防災情報を集約したポータルサイトの整備(再掲)	10	H29年度から実施	○														
プッシュ型の洪水情報等の発信	10	H29年度から実施	○		○	◎	○	◎	○	○	○	○	○	○	○	○	○
地方自治体、民間企業等合同参加による総合防災訓練の実施	10	継続実施			○								◎		◎		
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)(再掲)	10	H29年度から実施		○													
企業等における防災知識の普及啓発のための講習会等の実施	10	H29年度から順次実施	○	○	○												
浸水情報、通行止等の道路交通・規制情報の共有	10	継続実施				◎	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎

◎:実施中、○:今後実施・検討、×:実施しない、—:未定

H28, H29 詳細版



①住民の主体的で安全な避難を促す日頃からのリスクコミュニケーション					H28	実施内容	H29	取組内容(予定)
具体なとりくみ								
夜間の急激な水位上昇を想定したタイムラインの改善	市町村	県	気象台	東北地整	目標 実績	開始	継続実施	
	○				目標 実績	開始	開始	洪水警報(気象庁)及び水位情報を基に避難判断、伝達マニュアルに規定する。
	石巻市				目標 実績	開始	継続	検証と修正を繰り返し、より実践的な内容に修正
	東松島市				目標 実績	開始	開始	直轄河川のタイムラインについては作成済み
	大崎市				目標 実績	開始	開始	直轄河川のタイムラインについては作成済み
	富谷市				目標 実績	開始		随時見直しをすることとしている。(現在までの見直し事項なし)
	松島町				目標 実績		開始	直轄河川のタイムライン作成済。
	大和町				目標 実績		開始	随時見直しをする
	大郷町				目標 実績		開始	4/1行政組織機構の改編に伴い、配備体制の見直しを予定している。また県管理河川等についてもタイムライン作成を検討する。
	大衡村				目標 実績	開始	継続	タイムラインの内容を精査し、実情に合わせたタイムラインの見直しを随時実施
	色麻町				目標 実績	開始	開始	関係各課からの継続的な意見聴取
	加美町				目標 実績	開始	継続	データを収集しタイムラインの修正・改善
	涌谷町				目標 実績	開始	継続	関係各課からの継続的な意見聴取
	美里町				目標 実績	開始	継続	防災計画の見直しを反映した防災マップを全戸配布。
水位周知河川の追加指定		○			目標 実績	開始	完了	吉田川・田尻川の水位周知河川追加指定
ホットラインの構築	○	○			目標 実績			
		県			目標 実績			水位周知河川におけるホットラインの構築
	石巻市				目標 実績	開始	開始	
	東松島市				目標 実績			
	大崎市				目標 実績			
	富谷市				目標 実績			
	松島町				目標 実績			
	大和町				目標 実績			
	大郷町				目標 実績			
	大衡村				目標 実績			
	色麻町				目標 実績			
	加美町				目標 実績			
	涌谷町				目標 実績			
	美里町				目標 実績			
想定最大規模降雨による浸水想定区域図、氾濫シミュレーション図、家屋倒壊等氾濫想定区域図(鳴瀬川・吉田川・江合川)の公開		県			目標 実績	開始		鳴瀬川・多田川・洪井川・江合川・田尻川の浸水想定区域図の作成(H30年出水期までを目標)
				東北地整	目標 実績	完了		浸水想定区域図、氾濫シミュレーションを公表

①住民の主体的で安全な避難を促す日頃からのリスクコミュニケーション					H28	実施内容	H29	取組内容(予定)	
具体なとりくみ	市町村	県	気象台	東北地整					
隣接市町村間の避難計画の策定	○				目標 実績	開始		継続実施	
	石巻市				目標 実績	開始 開始			
	東松島市				目標 実績		開始	近隣市町と連携し調整する	
	大崎市				目標 実績				
	松島町				目標 実績				
	大和町				目標 実績				
	大郷町				目標 実績				
	大衡村				目標 実績		継続		
	色麻町				目標 実績		開始	隣接市町村との計画内容すり合わせ	
	加美町				目標 実績		開始	近隣市町と連携し、調整。	
美里町				目標 実績		継続	近隣市町と連携し調整を図る		
想定最大規模の洪水での隣接市町村間の避難計画を考慮したハザードマップの作成・周知	○				目標 実績			開始	
	石巻市				目標 実績	開始 開始			
	東松島市				目標 実績		開始	近隣市町と連携し調整する	
	大崎市				目標 実績	完了 開始	年度内の完成を目指し策定中	開始	配布・周知を行う。
	富谷市				目標 実績				出水期まで浸水想定区域に該当する地区(三ノ関・志戸田)の住民へ周知徹底を図る。
	松島町				目標 実績	開始	町ホームページによる浸水区域の公表済。浸水対象区域の代表者に対して浸水区域図の配布・集会施設掲示用の浸水区域図配布済。	継続	浸水区域改訂後の防災マップを作成配布し住民周知。
	大和町				目標 実績				
	大郷町				目標 実績			開始	浸水区域の見直し、ハザードマップの作成・周知
	大衡村				目標 実績			開始	地域防災計画修正後浸水区域の見直し、ハザードマップの作成・周知
	色麻町				目標 実績	開始 開始	現在のハザードマップを住民に周知	継続	隣接市町村との打合せ
加美町				目標 実績		防災マップを每户配布(洪水想定はL1)	継続	L2のハザードマップのHP公表・周知予定	
美里町				目標 実績			開始	近隣市町と連携し調整を図る	
まるごとまちごとハザードマップ整備	○				目標 実績	開始		継続実施	
	石巻市				目標 実績	開始 開始		開始	
	東松島市				目標 実績			開始	平成29年度中の完成を目指す
	大崎市				目標 実績				
	富谷市				目標 実績				
	松島町				目標 実績				
	大和町				目標 実績				
	大郷町				目標 実績				
	大衡村				目標 実績			開始	標示等設置場所の検討、標示設置候補箇所のリストアップ
	色麻町				目標 実績				
	加美町				目標 実績				
	涌谷町				目標 実績	開始 開始	避難所として指定している公共施設への設置の必要性等について検討開始	継続	検討結果に基づく設置計画等の作成
	美里町				目標 実績				標示等設置場所の検討
ダム情報も含めた防災情報を集約したポータルサイトの整備				○	目標 実績	継続 開始	職員及び自治体担当者、一般向けのサイトを構築	完了	提供情報の追加及びスマートフォンを活用した河川情報コンテンツを検討予定
プッシュ型の洪水予報等の情報発信				○	目標 実績	開始 開始	管内の関係市町村に対して、情報発信の要否を確認し回答を得た。結果を基に、本局(本省)において携帯電話各社への申し込み手続き中。	完了	5月からの運用開始を目標。市町村広報誌等により住民周知。

①住民の主体的で安全な避難を促す日頃からのリスクコミュニケーション					H28	実施内容	H29	取組内容(予定)
具体なとりくみ	市町村	県	気象台	東北地整				
防災行政無線戸別受信機や防災ラジオ等の配布	○				目標 実績	開始	継続実施	
	石巻市				目標 実績	開始 開始	開始	防災ラジオの販売促進
	東松島市				目標 実績	完了 完了		防災行政無線の戸別受信機については、全戸配布済み、転入者にも随時配布
	大崎市				目標 実績	開始 開始	完了	防災行政無線、戸別受信機の整備 運用開始
	富谷市				目標 実績	開始		協議継続中 協議継続中
	松島町				目標 実績	開始	開始	地区住民のまとめ役である行政員並びに災害対応を行う消防団幹部等へ防災行政無線戸別受信機の配布。3ヶ年事業 地区住民のまとめ役である区長・副区長・行政員並びに災害対応を行う消防団幹部等へ防災行政無線戸別受信機の配布。3ヶ年事業
	大和町				目標 実績	完了 完了		防災行政無線設備のデジタル化更新 防災行政無線の放送内容が無料で確認できるダイヤルサービスを実施
	大郷町				目標 実績	完了 完了	完了 完了	実施済(平成17年1月16日から) 全戸配布済
	大衡村				目標 実績	完了 完了	継続	防災無線、個別受信機の配布は完了 今後は新規転入者宅等への設置
	色麻町				目標 実績	開始 開始	継続	有線放送の有効活用と配信システム(携帯電話)の検討 有線放送に加え携帯電話にメール配信
	加美町				目標 実績	開始	継続	防災ラジオ設備設置に向けての事業検討を実施した。 難聴エリアの調査実施予定。
	涌谷町				目標 実績	開始 開始	継続	個別受信機の設置の必要性及び整備方針についての検討 整備方針及び整備計画等の作成 防災ラジオ設備整備の検討 おおさきFM放送が導入する防災アプリを活用した防災情報伝達環境の整備
	美里町				目標 実績	開始 開始	継続	屋外拡声器の難聴世帯等への配布は平成28年度以前に実施済み また、設置希望世帯に対し6月から申込を開始し、順次各戸に設置 設置希望世帯に対し、順次設置 防災行政無線放送内容を携帯電話等の端末で確認できるサービスを実施中
	要配慮者利用施設等の避難計画の作成及び訓練の促進	○				目標 実績	開始	継続実施
石巻市					目標 実績	開始 開始	開始	関係部署との連携を図る。
東松島市					目標 実績		開始	促進方法等を検討する
大崎市					目標 実績		開始	現在、ハザードマップを策定中であり、完成し次第、浸水想定区域内の要配慮者施設を精査し、地域防災計画に掲載予定。その後、該当施設に避難計画の作成や訓練を促進する予定である。
富谷市					目標 実績	開始		県管理河川の西川付近に保育所や特養等の施設があり、今後、庁内関係部署と連携して施設側へ避難計画策定、避難訓練実施を促進する。
松島町					目標 実績	開始 開始	継続	
大和町					目標 実績		開始	要配慮者利用施設等の避難計画作成状況等の確認
大郷町					目標 実績	完了 完了	完了 完了	計画作成済(平成22年8月13日より)
大衡村					目標 実績		開始	関係各課との意見交換、現状の把握
色麻町					目標 実績	開始 開始	継続	要支援者を登録し、自主防災組織との連携
加美町					目標 実績	開始 開始	継続	地域防災計画の見直しを実施。(H28. 9) 関係各課と要配慮者個別避難計画作成を検討。
涌谷町					目標 実績	開始 開始	継続	要配慮者利用施設等における避難計画作成の有無及び訓練実施状況等の調査 避難計画未作成施設等に対する作成へ向けたフォローアップ 訓練実施へ向けたフォローアップ
美里町				目標 実績	開始 開始	継続	要配慮者利用施設等への防災関連資料の提供 関係課と連携し、避難計画の作成への支援を行う	
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)			○		目標 実績	開始 開始	継続実施 継続実施	H28年6月から、防災情報提供システムで、防災機関の担当者向けに試行中 平成29年度出水期を目処に、洪水害や浸水害の危険度分布の予測(メッシュ情報)の提供及び気象庁HP等で公開開始

①住民の主体的で安全な避難を促す日頃からのリスクコミュニケーション						H28	実施内容	H29	取組内容(予定)
具体なとりくみ	市町村	県	気象台	東北地整					
タイムラインに基づく首長等も参加した実践的な訓練	○	○	○	○	目 標 実 績	開始		継続実施	
		県			目 標 実 績	開始	検討中		未定
			気象台		目 標 実 績	開始	訓練への参加や支援	継続	訓練への参加や支援
				東北地整	目 標 実 績	開始	H29.2月に訓練実施(涌谷町)	継続	担当自治体を選定して実施予定
	石巻市				目 標 実 績	開始		開始	
	東松島市				目 標 実 績	開始	地震・津波想定 of 総合防災訓練時に風水害関係の被害想定も追加を検討	継続	地震・津波想定 of 総合防災訓練時に風水害関係の被害想定も追加を検討
	大崎市				目 標 実 績	開始 完了	H28年6月18日「大崎市総合防災訓練」を実施(水害想定を追加)	継続	「大崎市総合防災訓練」を実施(水害想定を追加)
	富谷市				目 標 実 績				
	松島町				目 標 実 績	開始		継続	
	大和町				目 標 実 績			開始	大和町地域防災訓練時に水害想定 of 追加を検討
	大郷町				目 標 実 績			開始	地区ごとの自主防災訓練時に水害想定 of 追加を検討
	大衡村				目 標 実 績	開始 完了	訓練実施要領等の検討→防災訓練で検証(H28年11月)		地区防災訓練において実施の可能性を追求
	色麻町				目 標 実 績	開始 完了	町総合防災訓練の実施(豪雨想定)(H28年10月)		
	加美町				目 標 実 績	開始	町総合防災訓練の実施、避難所開設訓練の実施、災害現地対策本部の設置訓練の実施。(h28. 8)	継続	絆交流促進協議会、災害防災協定を締結している業者も参加した総合的な訓練を開催予定
	涌谷町				目 標 実 績	開始	首長参加型の訓練(総合防災訓練)は実施したが、今年度は水害想定 of 訓練ではなかった H29年2月に北上川下流河川事務所と合同の訓練を実施予定	継続	総合防災訓練での想定に水害想定を追加し、一部タイムラインに基づいた行動をとる
美里町				目 標 実 績	開始		開始	総合防災訓練において水害を想定した訓練の実施を検討	
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)			○		目 標 実 績	開始	H28年6月から、防災情報提供システムで、防災機関の担当者向けに試行中	継続実施 継続実施	平成29年出水期を目処に、洪水害や浸水害の危険度分布の予測(メッシュ情報)の提供及び気象庁HPでの公開開始
水害リスクの高い区間における地域住民が参加する共同点検や避難訓練の実施	○	○		○	目 標 実 績	開始		継続実施	
		県			目 標 実 績	開始	検討中		未定
				東北地整	目 標 実 績	開始 完了	5月26日～6月27日の重要水防箇所合同巡視時に水害リスクの高い区間(危険箇所、重点監視区間、重要水防箇所、被災箇所)について説明	継続	5月下旬～6月下旬の重要水防箇所合同巡視時に水害リスクの高い区間(危険箇所、重点監視区間、重要水防箇所、被災箇所)について説明予定 自治体の訓練等の参加時に説明予定
	石巻市				目 標 実 績	開始		開始	地域住民等で実施する場合支援を行う
	東松島市				目 標 実 績	開始	地区別の訓練を実施を検討する	継続	地区別の訓練を実施を検討する
	大崎市				目 標 実 績	開始 完了	H28年6月18日「大崎市総合防災訓練」を実施(水害想定を追加)	継続	「大崎市総合防災訓練」を実施(水害想定を追加)
	富谷市				目 標 実 績	開始	総合防災訓練において気象台による気象講話を実施		総合防災訓練における水害想定 of 追加を検討。
	松島町				目 標 実 績		自主防災組織の訓練において水災害に関する内容を実施	継続	地区(自主防災組織含む)の訓練実施の際に共同点検並びに避難訓練実施
	大和町				目 標 実 績			開始	大和町地域防災訓練時に水害想定 of 追加を検討
	大郷町				目 標 実 績			開始	地区ごとの自主防災訓練時に水害想定 of 追加を検討
	大衡村				目 標 実 績	開始 完了	訓練実施要領等の検討→防災訓練で検証(H28年11月)		地区防災訓練において実施の可能性を追求
	色麻町				目 標 実 績	開始 完了	豪雨を想定した町総合防災訓練の実施		
	加美町				目 標 実 績				
	涌谷町				目 標 実 績			開始	水害リスクの高い区間における防災訓練等で、点検や避難訓練等実施の提案を行う
	美里町				目 標 実 績	開始	重要水防の合同巡視時に該当地域の婦防クラブ員が参加 簡易アラート試験設置説明会への地域住民及び水防(消防)団の参加	継続	重要水防の合同巡視時に該当地域住民等に対して参加を呼びかける

①住民の主体的で安全な避難を促す日頃からのリスクコミュニケーション						H28	実施内容	H29	取組内容(予定)
具体なとりくみ					市町村				
小中学校等における水防災教育・出前講座等を活用した講習会等の実施	○	○	○	○	目標	開始		継続実施	
					実績	開始	出前講座(風水害から身を守る、防災教育等)の継続実施		出前講座(風水害から身を守る、防災教育等)の継続実施
					目標	継続実施	・9月25日、美里町おくらば自治会において講習会を実施。11月12日、富谷市防災訓練で講演を実施。 ・小中学校の授業で使えるワークシートや解説資料を作成して広く教職員を支援する。	継続実施	・引き続き、要請により出前講座等を積極的に行っていく。 ・小中学校の授業で使えるワークシートや解説資料を作成して広く教職員を支援する。
					実績	継続実施		継続実施	
					目標	開始	水防災に関する講演会実施(大崎市、松島町、東松島市等)	継続	水防災に関する講演会の継続実施
	石巻市				目標	開始		開始	要望等があれば実施する。
					実績	開始			
	東松島市				目標	開始	学校限定ではなく小野地域において風水害に係る講座を実施	継続	学校については、防災主任者会議において学校等の意向も含め検討を行う
					実績	開始			
	大崎市				目標	開始	防災講話として防災士を無料派遣	継続	防災講話として防災士を無料派遣
					実績	開始			
	富谷市				目標	開始	防災教育関係の中で実施(富谷市防災主任研修会にて、市内13の小中学校の防災主任等先生方に、児童生徒に対する積極的な防災教育の実施を依頼。) 住民対象の水防災に関する講演会(勉強会)の実施	継続	防災主任者等と連携して防災教育を推進。
					実績	開始			
	松島町				目標	完了	北小泉地区(H28年9月11日) 幡谷地区(H28年10月23日)		
					実績	完了			
大和町				目標			継続	防災主任会議において協議を行う	
				実績					
大郷町				目標	開始	小・中学校の防災主任会議において実施	継続	小・中学校の防災主任会議において実施	
				実績	完了				
大衡村				目標			開始	村防災担当者会議の場において実行の可能性を検討	
				実績					
色麻町				目標			開始	学校防災連絡会での協議	
				実績					
加美町				目標			開始	学校防災連絡会で協議・検討。	
				実績					
涌谷町				目標	開始	町内小中学校防災担当教諭会議へ参加し、防災情報の提供や意見交換を実施している 町内中学校においては、生徒の出身地域へ向き災害や防災について学ぶ授業を設けている	継続	小中学校等での防災教育において、本協議会で実施している出前講座の活用を提案 町内小中学校防災担当教諭会議への継続した参加 町内中学校における地域学習の継続	
				実績	完了				
美里町				目標	開始	平成28年度以前から各自主防災組織を主体として実施中 今年度はおくらば自治会において気象台職員による講習会を開催(9月25日)	継続	出前講座を継続実施 学校等については防災担当者会議にて協議検討する	
				実績	開始				

②発災時に人命と財産を守る水防活動の強化						H28	実施内容	H29	取組内容(予定)
具体なとりくみ					市町村				
関係機関が連携した水防訓練・水防団等同士の連絡体制の再確認の実施	○				目標	開始		継続実施	
					実績	開始			
	石巻市				目標	開始		開始	6月に通信訓練を予定
					実績	開始			
	東松島市				目標	開始	総合防災訓練時にデジタルトランシーバーの通信訓練を実施	継続	
					実績	完了			
	大崎市				目標	開始	加美郡2町水防訓練実施(H28.6月)	開始	大崎市松山地域を会場に大崎管内市町での水防訓練を実施予定
					実績	開始			
	富谷市				目標	開始	水防活動用の資材の、合同巡視、共同点検、 水防団との連絡体制の再確認の実施。	継続	登録性のメール等による情報伝達訓練を予定
					実績	開始			
	松島町				目標		消防団の訓練において土のうづくりと土のう積み水防対策の訓練として実施	開始	
					実績				
	大和町				目標		消防団幹部への移動系無線機の配備、 団員登録メールによる連絡体制の構築が完了予定	開始	
					実績				
	大郷町				目標	開始	水防活動用の資材の合同巡視、共同点検 水防団(消防団)に水防工法の講習会を実施		水防団(消防団)、部長級以上の個人へ防水・防塵用の端末を配備
				実績	開始				
大衡村				目標		地区防災訓練で実行の可能性を追求	開始	要領の検討	
				実績					
色麻町				目標	開始	加美郡2町水防訓練実施(H28.6月)	継続	水防工法の実演	
				実績	完了				
加美町				目標	開始	加美郡2町水防訓練実施(H28.6月)	継続	大崎地方水防演習参観(6月中旬)	
				実績	完了				
涌谷町				目標	開始	例年大崎管内市町で実施している水防訓練へ参加	継続	例年大崎管内市町で実施している水防訓練へ参加予定	
				実績	完了				
美里町				目標	開始	大崎地方水防演習への参観等	継続	大崎地方水防演習への参観等	
				実績	完了				

②発災時に人命と財産を守る水防活動の強化					H28	実施内容	H29	取組内容(予定)	
具体なとりくみ									
水防団等の募集・指定を促進	○				目標 実績	開始	継続実施		
	石巻市				目標 実績	開始	開始		
	東松島市				目標 実績	開始	継続		
	大崎市				目標 実績	開始	継続	市広報誌への特集ページを掲載し団員募集(H28.5月号・H28. 11月号)、企業訪問による加入促進、チラシの作成	
	富谷市				目標 実績	開始	継続	水防団は消防団が兼ねており、随時団員募集の呼びかけ実施	
	松島町				目標 実績	開始	継続	随時、水防団員(消防団員)の募集	
	大和町				目標 実績	開始	継続	団員募集の呼びかけで12名が入団	
	大郷町				目標 実績				
	大衡村				目標 実績	開始	継続	通年実施	
	色麻町				目標 実績	完了		定数満員(210人)まで人員確保	
	加美町				目標 実績	完了	継続	消防団の募集と兼る。(通年実施)	
	涌谷町				目標 実績	完了	継続	水防団各分団において団員募集活動を実施 団員不足が深刻な地域は、町・自治会等・水防団が連携し、加入促進を実施	
	美里町				目標 実績	完了	継続	水防(消防)団等を通じて募集活動を実施	
	安全性を十分に確保した上での夜間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	○				目標 実績	開始	継続実施	
		石巻市				目標 実績	開始	開始	既存の連絡体制の再確認
東松島市					目標 実績	開始	継続	水防(消防)団の部単位でデジタルトランシーバーを配備 独自のシステム導入により水防(消防)団あてにメールを配信	
大崎市					目標 実績	開始	継続	水防団(消防団)へ移動系無線機を配備 水防団(消防団)、部長級以上の個人へ防水・防塵用の端末を配備	
富谷市					目標 実績	開始	継続	タイムラインの周知、連絡体制の再確認、簡易アラートの運用説明の実施 登録性メール等による情報伝達訓練を実施するなど連絡体制を強化。	
松島町					目標 実績	開始	継続	連絡体制の再確認及び検討・構築。水防団幹部へ防災行政無線戸別受信機を配付 メール配信等の検討	
大和町					目標 実績	完了		水防団(消防団)幹部に移動系無線機の配備と団員登録メールによる連絡体制を構築	
大郷町					目標 実績	完了		水防団(消防団)幹部に移動系無線機の配備	
大衡村					目標 実績	開始	継続	登録制メールの活用とその他の要領の検討 地域防災計画への反映	
色麻町					目標 実績	開始	継続	水防団・自主防災組織代表等にグループメールでの連絡体制について検討 メール配信の検討(応受有タイプ)	
加美町					目標 実績	完了	継続	消防団幹部への緊急メールシステムの整備を実施した。(H28. 12) メール配信試験実施の検討。	
涌谷町					目標 実績	完了	継続	幹部会議等において、連絡体制の検討を随時実施 幹部会議等において、連絡体制の検討を随時実施	
美里町					目標 実績	開始	継続	既存連絡体制の再検討 既存連絡体制の再検討	

②発災時に人命と財産を守る水防活動の強化						H28	実施内容	H29	取組内容(予定)	
具体なとりくみ										
重要水防箇所の合同巡視	○	○		○	目 標			継続実施		
		県			実 績	開始	3市5町との重要水防箇所合同巡視を実施 (5月26日～6月27日)	継続	5月下旬～6月下旬に、3市5町との重要水防箇所合同巡視を予定 県管理河川の南沢川(登米市)、身洗川(大和町)の合同巡視予定	
				東北地整	目 標	開始	3市5町との重要水防箇所合同巡視を実施 (5月26日～6月27日)	継続	5月下旬～6月下旬に、3市5町との重要水防箇所合同巡視を予定 (県管理河川の南沢川、身洗川について合同巡視予定)	
	石巻市				実 績	開始		開始	県管理河川(定川水系)で合同巡視が実施されれば参加	
	東松島市				目 標	開始	6月27日に重要水防箇所合同巡視を実施 (東松島市長、防災エキスパート参加)	継続	5月下旬～6月下旬に、重要水防箇所合同巡視を予定 (県管理河川の合同巡視について計画準備)	
	大崎市				実 績	完了	5月26日～6月14日に重要水防箇所合同巡視を実施 (鹿島台、古川、三本木、松山、田尻の5地区で実施)	継続	5月下旬～6月下旬に、重要水防箇所合同巡視を予定 (県管理河川の合同巡視について計画準備)	
	富谷市				目 標	開始	6月23日に重要水防箇所合同巡視を実施 (町内会長1名参加)	継続	5月下旬～6月下旬に、重要水防箇所合同巡視を予定 (県管理河川の合同巡視について計画準備)	
	松島町				実 績	完了	6月24日に重要水防箇所合同巡視を実施 (副町長、行政区長4名参加)	継続	5月下旬～6月下旬に、重要水防箇所合同巡視を予定 (県管理河川の合同巡視について計画準備)	
	大和町				目 標	開始	6月20日に重要水防箇所合同巡視を実施 (大和町長、区長8名、防災エキスパート参加)	継続	5月下旬～6月下旬に、重要水防箇所合同巡視を予定 (県管理河川の合同巡視について計画準備)	
	大郷町				実 績	完了	6月6日に重要水防箇所合同巡視を実施 (大郷町長、副町長参加)	継続	5月下旬～6月下旬に、重要水防箇所合同巡視を予定 (県管理河川の合同巡視について計画準備)	
	大衡村				目 標	開始		開始	5月下旬～6月下旬に、善川の重要水防箇所合同巡視の実施予定	
	色麻町				実 績	完了		開始	県管理河川の重要水防箇所合同巡視の計画準備、H29合同巡視への参加 (保野川、花川等)	
	加美町				目 標	開始		開始	県管理河川の重要水防箇所合同巡視の計画準備、H29合同巡視への参加 (多田川、田川等)	
	美里町				実 績	完了	6月15日に重要水防箇所合同巡視を実施 (美里町長、副町長、防災エキスパート参加)	継続	5月下旬～6月下旬に、重要水防箇所合同巡視を予定 (県管理河川の合同巡視について計画準備)	
	水防資機材保有状況の確認	○	○		○	目 標			継続実施	
			県			実 績	開始	水防資機材の保有状況の把握(随時)		水防資機材の保有状況の把握(随時)
				東北地整	目 標	開始	6月8日水防資機材保有状況の更新	継続	4月下旬 水防資機材保有状況の更新	
					実 績	完了	5月26日～6月27日の重要水防箇所合同巡視にて資料配布し説明 8月2日メールにて情報共有		5月初旬 メールにて情報共有 5月下旬～6月下旬の重要水防箇所合同巡視にて資料配布し説明	
石巻市					目 標	開始		開始	毎年継続して実施	
東松島市					実 績	完了	3月7日実施	継続	年1回実施する	
大崎市					目 標	開始	民間企業と委託契約を取り交わし、水害時に排水活動を行う。			
富谷市					実 績	完了	6月23日実施	継続	水防倉庫の整理と資機材購入	
松島町					目 標	開始	資機材の確認・土のうの事前作製(7月10日)	継続	毎年継続して実施	
大和町					実 績	完了	水防倉庫の資機材の保有状況を確認	継続	毎年継続して実施	
大郷町					目 標	開始	水防倉庫の資機材の保有状況を確認	継続	毎年継続して実施	
大衡村					実 績	完了	村防災備蓄倉庫に集中保管		必要資機材の整備(土嚢・ブルーシートの保有量増加と土嚢用砂の確保)	
色麻町					目 標	開始	水防訓練実施時に確認済み	継続	資機材の保管	
加美町					実 績	完了	必要な資機材の補充を実施した。(H28. 7)	継続	毎年継続して実施。	
美里町					目 標	開始	河川防災ステーション保有の資機材について、管理表を作成	継続	管理表に基づく管理の実施・継続	
					実 績	完了	水防倉庫の資機材の保有状況確認を年1回実施(6月)	継続	毎年継続して実施	

③一日も早く日常生活を取り戻すための排水活動の強化等の取組						H28	実施内容	H29	取組内容(予定)
具体なとりくみ	市町村	県	気象台	東北地整					
排水施設等の情報共有、浸水区域内の自然勾配を踏まえた排水の検討を行い、大規模水害緊急排水計画(案)を作成	○	○		○	目標	開始		継続実施	
		県			実績	開始			浸水想定区域図を作成後、対象地域の絞り込み、緊急排水計画の検討を実施する(リスク共有を目的とする)
				東北地整	目標	開始	5年間のロードマップについて検討	継続	対象地域の絞り込み及び、一部緊急排水計画の検討を実施
	石巻市				実績	開始			
	東松島市				目標			開始	今後策定を検討
	大崎市				実績				
	富谷市				目標				
	松島町				実績				
	大和町				目標				
	大郷町				実績				
	大衡村				目標				
	色麻町				実績				
	加美町				目標				
	涌谷町				実績	開始			
美里町				目標	開始				
緊急排水計画(案)に基づく排水訓練の実施	○	○		○	目標	開始		継続実施	
		県			実績	開始			未定
				東北地整	目標		継続実施(H32以降も継続)		
					実績		出水期前(5月)に排水ポンプ車の設置訓練を実施(大崎・鹿島台出張所管内)		出水期前(5月)に排水ポンプ車の設置訓練を実施(大崎・鹿島台出張所管内)+自治体連携
	石巻市				目標	開始			
	東松島市				実績	開始		開始	緊急排水計画策定後実施を検討
	大崎市				目標				
	富谷市				実績				
	松島町				目標				
	大和町				実績				
	大郷町				目標				
	大衡村				実績	開始	要領の検討	継続	他自治体の研修を検討
	色麻町				目標	開始			
	加美町				実績				
涌谷町				目標					
美里町				実績					

○概ね5年で実施する取組(北上川下流等)



資料-4-2

1)ハード対策の主な取組

■洪水氾濫を未然に防ぐ対策

赤字は第2回協議会(H28.8.23)からの変更または追加
◎:実施中、○:今後実施・検討、△:実施を支援、×:実施しない、-:未定

具体的取組	対応課題番号	目標時期	東北地整	仙台管区気象台	宮城県	石巻市	登米市	栗原市	大崎市	涌谷町	女川町
<北上川*1> ・堤防整備 ・堤防の浸透対策		継続実施	◎		◎						
<迫川等*2> ・堤防整備 ・河道掘削 ・堤防の浸透対策		継続実施	◎		◎						
<雄勝・牡鹿・女川圏域> ・堤防整備 ・河道掘削		継続実施			◎						

*1支川を含む *2一級河川の知事管理区間を指す

■危機管理型ハード対策

<北上川> ・堤防裏法尻の補強		H27年度からH32年度	◎								
<旧北上川> ・堤防裏法尻の補強		H27年度からH32年度	◎								
<迫川等、雄勝・牡鹿・女川圏域> ・堤防天端の保護		順次実施			○						
■避難行動、水防活動、排水活動に資する基盤等の整備											
簡易アラート装置の検討	2	H28年度からH32年度まで	◎								
雨量・水位等の観測データ及び洪水時の状況を把握・伝達するための簡易水位計、CCTV等の基盤整備	2	H28年度からH32年度まで	○		○						
排水機場、庁舎等の耐水性の確認・耐水化	8, 9	H28年度から順次実施	×		○	×	○	-	○	-	-

2)ソフト対策の主な取組 ①住民の主体的で安全な避難行動を促す日頃からのリスクコミュニケーションの取組

■洪水時等の速やかな情報伝達及び避難計画等に資する取組

◎:実施中、○:今後実施・検討、△:実施を支援、×:実施しない、-:未定

具体的取組	対応課題番号	目標時期	東北地整	仙台管区気象台	宮城県	石巻市	登米市	栗原市	大崎市	涌谷町	女川町
河川別タイムラインの作成・住民への説明	1	H28年度から順次実施	◎	△	◎	◎	◎	◎	○	◎	-
避難勧告等の発令基準の見直し	1, 3	H28年度から実施				◎	◎	◎	◎	◎	-
水位周知河川の追加指定	1	H28年度から実施			◎						
想定最大規模降雨による浸水想定区域図、氾濫シミュレーション、家屋倒壊等氾濫想定区域(北上川・旧北上川・迫川)の公表	2, 3	H28年度 H28年度から実施	◎		◎						
想定最大規模の洪水でのハザードマップの作成・周知	2, 3	H29年度から順次実施				◎	◎	○	◎	◎	○
まるとまちごとハザードマップ整備	2, 3	H28年度から順次実施				×	○	×	○	◎	-
ダム情報も含めた防災情報を集約したポータルサイトの整備	2	H29年度から実施	◎								
プッシュ型の洪水情報の発信	2	H29年度から順次実施	◎								
コミュニティFMや防災アプリの整備、防災ラジオの配布	2	H28年度から順次実施				◎	◎	◎	○	◎	-
要配慮者利用施設等の避難計画の作成及び訓練の促進	4	H28年度から実施				◎	○	◎	○	◎	○
■平時における住民等への周知・防災教育・訓練に関する取組											
首長も参加したロールプレイング等の実践的な訓練の実施	1	H28年度から順次実施	○	△	○	-	○	◎	◎	○	-
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)	1	H29年度から実施		◎							
それぞれの地域の災害に応じた自助訓練を実施	2	H28年度から順次実施				◎	○	◎	◎	◎	○
水害リスクの高い区間における地域住民が参加する共同点検や避難訓練の実施	2, 3	H28年度から順次実施	◎		○	○	○	-	◎	◎	○
小中学校等における水防災教育・出前講座等を活用した講習会等の実施	2, 5	H28年度から順次実施	◎	◎	◎	○	◎	◎	○	◎	○
効果的な「水防災意識社会」再構築に役立つ広報や資料を作成	2, 5	H28年度から順次実施	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○

2)ソフト対策の主な取組 ②発災時に人命と財産を守る水防活動の強化に関する取組

■より効果的な水防活動の実施及び水防体制の強化に関する取組

具体的取組	対応課題番号	目標時期	東北地整	仙台管区 気象台	宮城県	石巻市	登米市	栗原市	大崎市	涌谷町	女川町
水防団等への連絡体制の再確認と伝達訓練の実施	5, 7	H28年度から順次実施				◎	○	◎	◎	◎	—
水防活動の担い手となる水防団の募集・指定を促進	5	H28年度から順次実施				×	◎	—	◎	◎	—
毎年、関係機関が連携した実働水防訓練を実施する	5, 6	H28年度から順次実施	◎	△	◎	◎	◎	○	◎	◎	—
大規模工場等へ浸水リスクの説明と水害対策等の啓蒙活動を行う	6, 7	H28年度から順次実施				×	○	—	—	○	—
重要水防箇所の合同巡視	7	継続実施	◎	△	◎	◎	◎	—	◎	◎	—
迅速な水防活動を支援するための水防資機材等の配備・水防資機材の保有状況の確認	7	継続実施	◎		◎	○	◎	◎	◎	◎	—

2)ソフト対策の主な取組 ③一日も早く日常生活を取り戻すための排水活動の強化等の取組

■排水活動及び訓練、施設運用に関する取組

具体的取組	対応課題番号	目標時期	東北地整	仙台管区 気象台	宮城県	石巻市	登米市	栗原市	大崎市	涌谷町	女川町
排水施設等の情報共有、浸水区域内の自然勾配を踏まえた排水の検討を行い、大規模水害緊急排水計画(案)を作成	8	H28年度から順次実施	◎		○	—	—	—	—	—	—
緊急排水計画(案)に基づく排水訓練の実施	8	H28年度から順次実施	◎		○	×	—	—	—	—	—
水害BCP(事業継続計画)を作成	8	H28年度から順次実施	—		—	×	◎	—	—	—	—

H28, H29 詳細版



①住民の主体的で安全な避難を促す日頃からのリスクコミュニケーション【洪水時】					H28	取組内容	H29	取組内容
具体なとりくみ	市町村	県	気象台	東北地整				
河川別タイムラインの作成・住民への説明	○	○	○	○	目標 実績			
				東北地整	目標 実績	開始 自治体作成を支援	継続実施	自治体作成を支援
		宮城県			目標 実績	開始 自治体作成を支援	継続実施	自治体作成を支援
			気象台		目標 実績	開始 河川事務所・宮城県・市町村と共同し、策定を支援	継続実施	河川事務所・宮城県・市町村と共同し、策定を支援
	石巻市				目標 実績	開始 作成したタイムラインの見直し。	継続実施	作成したタイムラインの見直し。
	登米市				目標 実績	開始 タイムライン作成に向けた資料収集及び内容の検討	完了	タイムラインの作成
	栗原市				目標 実績	継続実施 4月及び8月に住民説明会を実施	継続実施	タイムラインの見直し
	涌谷町				目標 実績	開始 現行のタイムラインの見直し及び実効性の検証	継続	現行のタイムラインの見直し及び実効性の検証
避難勧告等の発令基準の見直し	○				目標 実績			
	石巻市				目標 実績	開始 避難勧告等に関するガイドラインに応じた伝達マニュアルの改正	継続実施	必要に応じて伝達マニュアルを改正する。
	登米市				目標 実績	開始 見直しに向けた資料収集及び内容の検討	完了	発令基準の見直し
	栗原市				目標 実績	継続実施 5月に見直しを実施	継続実施	発令基準の見直し
	涌谷町				目標 実績	開始 現行の基準についての検討及びマニュアル等の作成	継続	基準等のマニュアル化を実施し、実効性を検証する
水位周知河川の追加指定		○			目標 実績	開始 水位周知河川の追加指定に向け、危険水位を検討中	完了	芋埴川の水位周知河川追加指定
ホットラインの構築	○	○			目標 実績			
		宮城県			目標 実績	開始	開始	洪水予報河川・水位周知河川におけるホットラインの構築
	登米市				目標 実績	開始	開始	洪水予報河川・水位周知河川におけるホットラインの構築
	栗原市				目標 実績	開始	開始	洪水予報河川・水位周知河川におけるホットラインの構築
	涌谷町				目標 実績	開始	開始	洪水予報河川・水位周知河川におけるホットラインの構築
想定最大規模降雨による浸水想定区域図、氾濫シミュレーション、家屋倒壊等氾濫想定区域(北上川・旧北上川・迫川)の公表		○			目標 実績	開始 迫川圏域にて作成中	完了	迫川圏域の想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域図の公表
				○	目標 実績	完了 浸水想定区域図、氾濫シミュレーションを公表		
想定最大規模の洪水でのハザードマップの作成・周知	○				目標 実績			
	石巻市				目標 実績	開始 ハザードマップの作成検討	継続	作成方法の検討及びハザードマップ作成支援ツールの理解
	登米市				目標 実績	開始 防災マップ作成に向けた資料収集及び内容の検討	完了	防災マップの作成
	栗原市				目標 実績	開始 ハザードマップ作成に向けた資料収集及び内容の検討	完了	県の浸水想定区域の公表後にハザードマップ作成
	涌谷町				目標 実績	開始 ハザードマップ作成へ向けた準備	完了	ハザードマップ完成・周知
まるごとまちごとハザードマップ整備	○				目標 実績			
	登米市				目標 実績	開始	継続実施	未定
	涌谷町				目標 実績	開始 避難所として指定している公共施設への設置の必要性等について検討開始	継続	検討結果に基づく設置計画の等の作成
ダム情報も含めた防災情報を集約したポータルサイトの整備				○	目標 実績	継続 開始 職員及び自治体担当者、一般向けのサイトを構築	完了	提供情報の追加及びスマートフォンを活用した河川情報コンテンツを検討予定
プッシュ型の洪水情報の発信				○	目標 実績	開始 管内の関係市町村に対して、情報発信の可否を確認し回答を得た。結果を基に、本局(本省)において携帯電話各社への申し込み手続き中。	完了	5月からの運用開始を目標。市町村広報誌等により住民周知。
要配慮者利用施設の管理者への説明会の実施		○		○	目標 実績			
				東北地整	目標 実績	開始 完了 東北地整・気象台・宮城県の合同開催済み		
		宮城県			目標 実績	開始 完了 東北地整・気象台・宮城県の合同開催済み		

①住民の主体的で安全な避難を促す日頃からのリスクコミュニケーション【洪水時】					H28	取組内容	H29	取組内容
具体なとりくみ	市町村	県	気象台	東北地整				
コミュニティFMや防災アプリの整備、防災ラジオの配布	○				目標 実績			
	石巻市				目標 実績	開始 石巻市災害ポータルサイト及び市独自のEメールを活用し防災情報を発信した。防災ラジオの販売	継続	石巻市災害ポータルサイト及び市独自のEメールを活用し防災情報を発信した。防災ラジオの販売
	登米市				目標 実績	開始 完了 コミュニティFM中継局の整備	開始	屋内緊急告知端末の全戸整備
	栗原市				目標 実績	開始 防災アプリを整備する予定であったが、事業を中止		
	涌谷町				目標 実績	開始 各ツールの設置の必要性及び整備方針についての検討	継続	整備方針及び整備計画等の作成 おさきFM放送と連携した防災情報アプリの配信
要配慮者利用施設等の避難計画の作成及び訓練の促進	○				目標 実績			
	石巻市				目標 実績	開始 福祉部局と要配慮者施設の避難関係情報の共有を図った。県が実施する説明会への参加(2月2日)	継続実施	避難勧告等の判断・伝達マニュアルの改正検討
	登米市				目標 実績	開始 福祉部局との情報共有	継続実施	福祉部局との情報共有
	栗原市				目標 実績	開始 福祉部局との情報共有	継続実施	福祉部局及び施設との協議
	涌谷町				目標 実績	開始 要配慮者利用施設等における避難計画委作成の有無及び訓練実施状況等の調査	継続	・避難計画未策定施設等へのフォローアップ ・訓練実施に向けたフォローアップ
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)			○		目標 実績	開始 開始 H28年6月から、防災情報提供システムで、防災機関の担当者向けに試行中	継続実施 継続実施	平成29年度出水期を目前に、洪水害や浸水害の危険度分布の予測(メッシュ情報)の提供及び気象庁HPでの公開開始
首長も参加したロールプレイング等の実践的な訓練の実施	○	○	○	○	目標 実績			
				東北地整	目標 実績	開始 来年1月～2月の訓練実施に向けて検討中		担当自治体を選定して実施予定
		宮城県			目標 実績	開始 検討中		未定
			気象台		目標 実績	開始 訓練への参加や支援	継続実施	訓練への参加や支援
	登米市				目標 実績	開始 災害対策本部の運営訓練は実施しているが、水害想定ではない。	継続実施	未定
	栗原市				目標 実績	継続実施 6月19日に総合防災訓練実施	継続実施	6月18日に総合防災訓練実施予定
	涌谷町				目標 実績	開始 首長参加型の訓練(総合防災訓練)は実施したが、今年度は水害想定での訓練ではなかった H29年2月に北上川下流河川事務所と合同の訓練実施予定	継続	総合防災訓練での想定に水害想定を追加し、一部タイムラインに基づいた行動をとる
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)			○		目標 実績	開始 開始 H28年6月から、防災情報提供システムで、防災機関の担当者向けに試行中	継続実施 継続実施	平成29年度出水期を目前に、洪水害や浸水害の危険度分布の予測(メッシュ情報)の提供及び気象庁HPでの公開開始
それぞれの地域の災害に応じた自助訓練を実施	○				目標 実績			
	石巻市				目標 実績	開始 完了 本部連絡室活動訓練の実施(6月10日)	継続実施	出水期前に本部連絡室活動訓練を予定
	登米市				目標 実績	開始 各自主防災組織において地域の実情に応じた防災訓練を実施している。	継続実施	各自主防災組織において地域の実情に応じた防災訓練を実施しており、必要な支援を行う。
	栗原市				目標 実績	継続実施 総合防災訓練の際に、各自主防災組織ごとに避難訓練等を実施	継続実施	総合防災訓練の際に、各自主防災組織ごとに避難訓練等を実施
	涌谷町				目標 実績	開始 各地域自主防災組織において、想定される災害に対応した訓練を実施している	継続	それぞれの地域実情に合わせた訓練実施に関するフォローアップ
水害リスクの高い区間における地域住民が参加する共同点検や避難訓練の実施	○	○		○	目標 実績			
				東北地整	目標 実績	開始 完了 5月26日～6月27日の重要水防箇所合同巡視時に水害リスクの高い区間(危険箇所、重点監視区間、重要水防箇所、被災箇所)について説明	継続実施	5月下旬～6月下旬の重要水防箇所合同巡視時に水害リスクの高い区間(危険箇所、重点監視区間、重要水防箇所、被災箇所)について説明予定 自治体の訓練等の参加時に説明予定
		宮城県			目標 実績	継続 継続 検討中		未定
	石巻市				目標 実績	開始 今年度は、実績なし。	継続実施	地域住民等で実施する場合は、支援を行う。
	登米市				目標 実績	開始 重要水防箇所合同巡視に地元消防団が参加している。	継続実施	重要水防箇所の周知等を行う。
	涌谷町				目標 実績	開始 今年度の取組なし	継続	水害リスクの高い区間における防災訓練等で点検や避難訓練実施の提案を行う

①住民の主体的で安全な避難を促す日頃からのリスクコミュニケーション【平時】					H28	取組内容	H29	取組内容
具体なとりくみ								
市町村	県	気象台	東北地整	目標				
小中学校等における水防災教育・出前講座等を活用した講習会等の実施	○	○	○	○	目標 実績			
			東北地整	目標 実績	継続実施	出前講座を実施	継続実施	出前講座を実施
	宮城県			目標 実績	継続実施	出前講座(風水害から身を守る, 防災教育等)の継続実施	継続実施	出前講座(風水害から身を守る, 防災教育等)の継続実施
		気象台		目標 実績	継続実施	・栗原市、登米市で一般住民を対象とした出前講座等を実施 ・小中学校の授業で使えるワークシートや解説資料を作成して広く教職員を支援する。	継続実施 継続実施	・引き続き、要請により出前講座等を積極的に行っていく。 ・小中学校の授業で使えるワークシートや解説資料を作成して広く教職員を支援する。
石巻市				目標 実績	開始	今年度は、実績なし。	継続実施	要望等があれば実施(依頼等を含む。)する。
登米市				目標 実績	継続実施	学校、自主防災組織等の依頼による防災講話の実施	継続実施	学校、自主防災組織等の依頼による防災講話の実施
栗原市				目標 実績	継続実施	学校、自主防災組織等の依頼による防災講話の実施	継続実施	学校、自主防災組織等の依頼による防災講話の実施
涌谷町				目標 実績	開始	・町内小中学校防災担当教諭会議へ参加し、防災情報の提供や意見交換を実施している ・町内中学校においては、生徒の出身地域毎の災害や防災について学ぶ授業を設けている	継続	小中学校等での防災教育において、本協議会で実施している出前講座の活用を提案 ・町内小中学校防災担当教諭会議への継続した参加 ・町内中学校における地域学習の継続
効果的な「水防災意識社会」再構築に役立つ広報や資料を作成	○	○	○	○	目標 実績			
			東北地整	目標 実績	継続実施	ホームページ等を利用した情報提供	継続実施	ホームページ等を利用した情報提供
	宮城県			目標 実績	継続実施	ホームページ等を利用した情報提供	継続実施	ホームページ等を利用した情報提供
		気象台		目標 実績	継続実施	・台風第10号の説明資料(雨の見通し等)を、協議会構成員にメールで共有 ・河川管理者と共同して発表する洪水予報文を分かりやすく改良 ・ホームページ等を利用した情報発信	継続実施 継続実施	ホームページ等を利用した情報発信
石巻市				目標 実績	開始	資料等が作成できるよう情報収集の実施	継続	資料等が作成できるよう情報収集の実施
登米市				目標 実績	継続実施	広報誌やチラシ等を活用した情報の提供	継続実施	広報誌やチラシ等を活用した情報の提供
栗原市				目標 実績	継続実施	広報誌やチラシ等を活用した情報の提供	継続実施	広報誌やチラシ等を活用した情報の提供
涌谷町				目標 実績	開始	今年度の取組なし	継続	効果的な資料の作成・配布を行い、意識の高揚を図る

②発災時に人命と財産を守る水防活動の強化					H28	取組内容	H29	取組内容
具体なとりくみ								
市町村	県	気象台	東北地整	目標				
水防団等への連絡体制の再確認と伝達訓練の実施	○			目標 実績				
	石巻市			目標 実績	開始	6月に通信訓練を実施(6月5日)	継続実施	6月4日を予定
	登米市			目標 実績	完了	随時連絡体制の確認を行っている。	継続実施	随時連絡体制の確認を行う。
	栗原市			目標 実績	継続実施	8月の台風接近時に実践の中で確認	継続実施	災害等による実践の中で確認
	涌谷町			目標 実績	継続	幹部会議等において、連絡体制の検討を随時行っている	継続	今後もより効果的な連絡体制構築のため、必要に応じて随時見直しを行う
水防活動の担い手となる水防団の募集・指定を促進	○			目標 実績				
	登米市			目標 実績	継続実施	消防団によるチラシ配布や各種イベントにおける団員募集活動の実施。	継続実施	消防団によるチラシ配布や各種イベントにおける団員募集活動の実施。
	涌谷町			目標 実績	継続	・水防団各分団において、団員募集活動を実施 ・団員不足が深刻な地域は、町・自治会等・水防団が連携し、加入促進	継続	・水防団各分団において、団員募集活動を実施 ・団員不足が深刻な地域は、町・自治会等・水防団が連携し、加入促進
毎年、関係機関が連携した実働水防訓練を実施する	○	○	○	○	目標 実績			
			東北地整	目標 実績	継続実施	関係市町村の水防訓練に参加・講評	継続実施	関係市町村の水防訓練に参加・講評
	宮城県			目標 実績	継続実施	関係機関の水防訓練に参加	継続実施	関係機関の水防訓練に参加
		気象台		目標 実績	開始	訓練への参加や支援	継続実施	訓練への参加や支援
石巻市				目標 実績	開始	6月に水防訓練(実働)を実施(6月12日)	継続実施	6月11日を予定
登米市				目標 実績	完了	水防団(消防団)による水防工法訓練の実施	継続実施	水防団(消防団)による水防工法訓練の実施 (4月22日～23日)
栗原市				目標 実績	継続実施		継続実施	消防団による水防技術講習会の実施(隔年実施であり、7月実施を予定)
涌谷町				目標 実績	継続	例年大崎管内で実施している水防訓練へ参加	継続	例年大崎管内で実施している水防訓練へ参加予定
大規模工場等へ浸水リスクの説明と水害対策等の啓蒙活動を行う	○			目標 実績				
	登米市			目標 実績	開始			未定
	涌谷町			目標 実績	開始	具体的な取組なし	継続	浸水想定区域内の企業に対し、浸水リスクについて周知を図る

②発災時に人命と財産を守る水防活動の強化						H28	取組内容	H29	取組内容
具体なとりくみ									
重要水防箇所の合同巡視	○	○	○	○	目標 実績				
				東北地整	目標 実績	継続実施 継続実施	2市1町との重要水防箇所合同巡視を実施 (5月26日～6月21日)	継続実施	5月下旬～6月下旬に、2市1町との重要水防箇所合同巡視を予定 (県管理河川の南沢川、身洗川について合同巡視予定)
		宮城県			目標 実績	継続実施 継続実施	大臣管理区間の合同巡視に参加(知事管理区間分の合同巡視方法の検討)	継続実施	大臣管理区間の合同巡視に参加(知事管理区間分の合同巡視方法の検討)
			気象台		目標 実績	継続実施 継続実施	平成28年6月、北上川下流河川事務所が主催する北上川重要水防箇所合同巡視に参加	継続実施 継続実施	河川管理者が実施する重要水防箇所等の共同点検への参加
	石巻市				目標 実績	継続実施 継続実施	5月30日～6月21日に重要水防箇所合同巡視を実施 (合同巡視に参加)	継続実施	5月下旬～6月下旬に重要水防箇所合同巡視を予定 (関係地区の合同巡視に参加予定)
	登米市				目標 実績	継続実施 継続実施	6月1日～6月13日に重要水防箇所合同巡視を実施 (国、関係部署及び水防団(消防団)と連携した合同巡視の実施)	継続実施	5月下旬～6月下旬に重要水防箇所合同巡視を予定 (国、関係部署及び水防団(消防団)と連携した合同巡視の実施)
	涌谷町				目標 実績	継続実施 継続実施	6月15日に重要水防箇所合同巡視を実施 (継続実施)	継続実施	5月下旬～6月下旬に重要水防箇所合同巡視を予定
迅速な水防活動を支援するための水防資機材等の配備・水防資機材の保有状況の確認	○	○		○	目標 実績				
				東北地整	目標 実績	継続実施 継続実施	6月8日水防資機材保有状況の更新 5月26日～6月27日の重要水防箇所合同巡視にて資料配布し説明 8月2日メールにて情報共有	継続実施	4月下旬 水防資機材保有状況の更新 5月初旬 メールにて情報共有 5月下旬～6月下旬の重要水防箇所合同巡視にて資料配布し説明
		宮城県			目標 実績	継続実施 継続実施	水防資機材の保有状況の把握	継続実施	水防資機材の保有状況の把握
	石巻市				目標 実績	継続実施 継続実施	年1回の点検の実施(3月15日実施)	継続実施	年1回の点検の実施(3月)
	登米市				目標 実績	継続実施 継続実施	水防倉庫資機材の保有状況確認及び配備を実施	継続実施	水防倉庫資機材の保有状況確認及び配備を実施
	栗原市				目標 実績	継続実施 継続実施	9月に配備を行い、併せて保有状況確認	継続実施	保有状況の確認
	涌谷町				目標 実績	開始	河川防災ステーション保管の資機材について、管理表を作成	継続	管理表に基づく管理の実施・継続

③一日も早く日常生活を取り戻すための排水活動の強化等の取組						H28	取組内容	H29	取組内容
具体なとりくみ									
排水施設等の情報共有、浸水区域内の自然勾配を踏まえた排水の検討を行い、大規模水害緊急排水計画(案)を作成		○		○	目標 実績				
				東北地整	目標 実績	開始	5年間のロードマップについて検討	継続実施	対象地域の絞り込み及び、一部緊急排水計画の検討を実施
		宮城県			目標 実績	開始	(浸水想定区域図作成に着手)		対照地域を絞り込み及び、緊急排水計画の検討を実施。
緊急排水計画(案)に基づく排水訓練の実施	○	○		○	目標 実績				
				東北地整	目標 実績	継続実施	出水期前(5月)に排水ポンプ車の設置訓練を実施(米谷・飯野川管内)	継続実施(H32以降も継続)	出水期前(5月)に排水ポンプ車の設置訓練を実施(米谷・飯野川管内)＋自治体連携
		宮城県			目標 実績	開始	検討中		未定
水害BCP(事業継続計画)を作成	○				目標 実績				
	登米市				目標 実績	開始	BCPの作成に向けた資料収集及び内容の検討(※水害に特化していない)	完了	BCPの作成(※水害に特化していない)