

北上川上流洪水減災対策協議会

水防災意識社会再構築ビジョンの取組

盛岡市

【H28年度実施状況】

◆ 目標達成に向けた取組方針

・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

浸水想定区域に係る地区を対象に住民説明会を行い、国の公表内容や市の取組等の周知を図った。



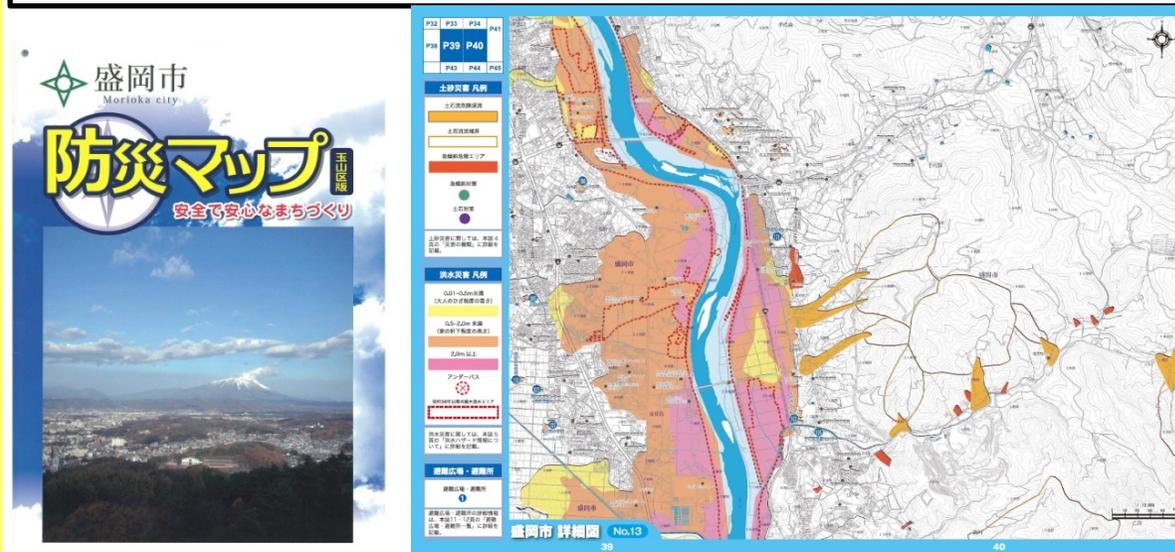
【H29年度取組内容】

◆ 目標達成に向けた取組方針

・安全な避難行動のための取組

想定最大規模降雨による水害リスクや避難に関する情報の住民周知

想定最大規模降雨による浸水想定区域図を反映した洪水ハザードマップを含む防災マップを作成し、水害リスク等の周知を図る。



花巻市

【H28年度実施状況】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

市内4地域ごとに自主防災組織を中心として、関係機関と連携した防災訓練を毎年実施



【H29年度取組内容】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

自主防災組織向け以外にも、生涯学習課と連携して住民が申込をしやすい出前講座を実施



北上市

【H28年度実施状況】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

自主防災組織や地域住民を対象にした説明会や出前講座を実施



H28ハザードマップ説明会、出前講座での説明会の写真

【H29年度取組内容】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

水害をテーマにした総合防災訓練などの訓練を実施



H28総合防災訓練の様子



H29台風接近を想定した北上市災害対策本部の様子

遠野市

【H28年度実施状況】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

教育関係者と連携した防災に関する知識習得の強化

小学生を対象としたチャレンジ防災スクール



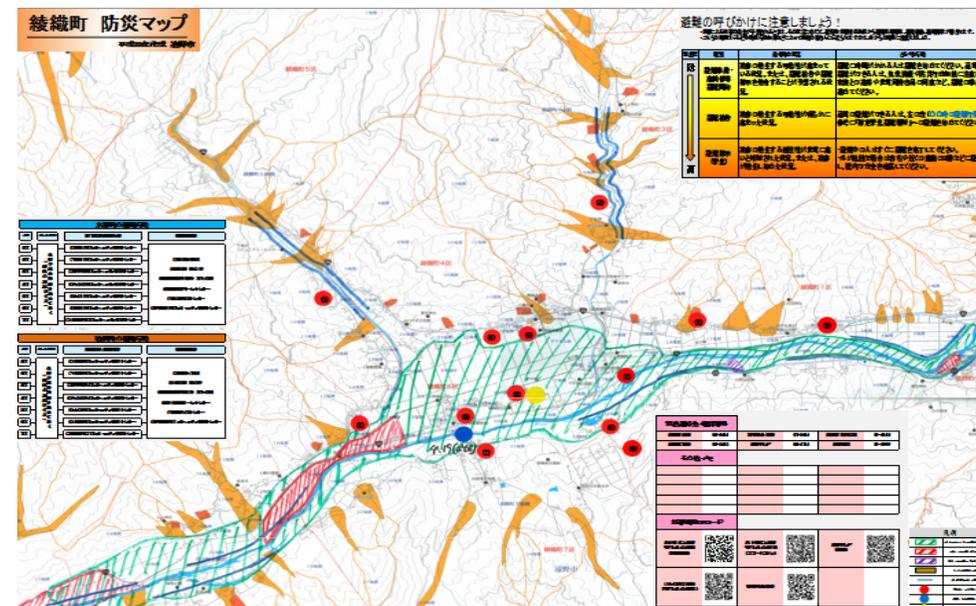
【H29年度取組内容】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・安全な避難行動の取組

洪水痕跡の保全や市街地での洪水に関する各種情報の表示

土砂・浸水ハザードマップ素案



一 関 市

【H28年度実施状況】

◆ 目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域の説明会を市内4箇所を実施。(聴講者数合計197名)



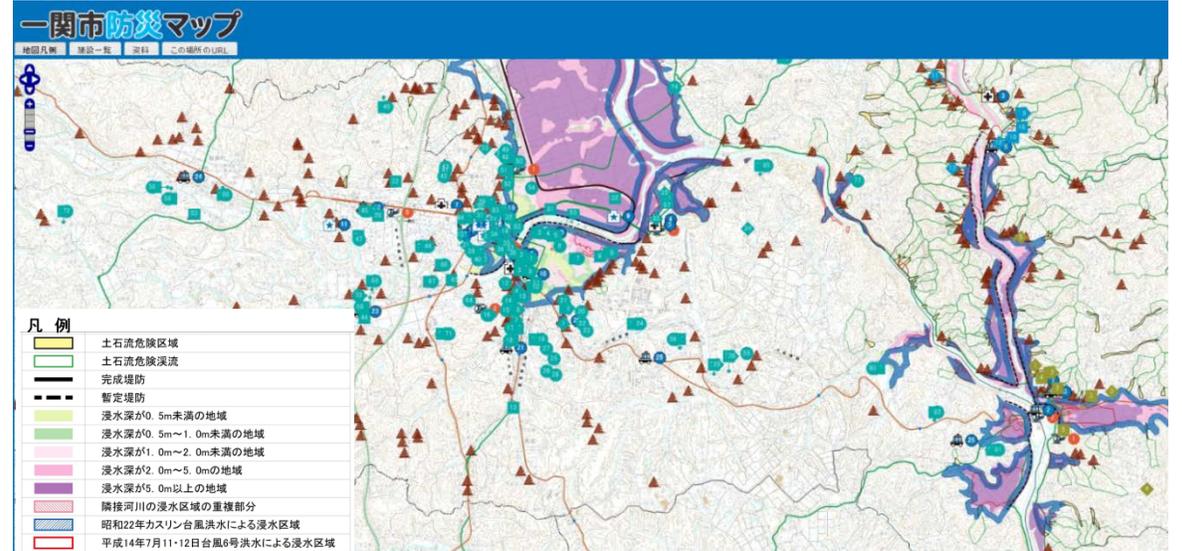
【H29年度取組内容】

◆ 目標達成に向けた取組方針

- ・安全な避難行動のための取組

想定最大規模降雨による水害リスクや避難に関する情報の住民周知

最新の防災情報を取り入れ、携帯電話等のモバイル機器と連携した防災マップを作成する。



八幡平市

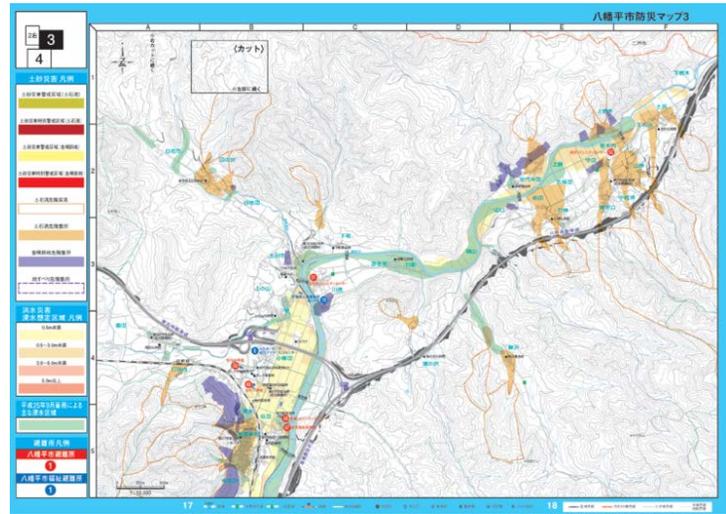
【H28年度実施状況】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・安全な避難行動のための取組

洪水痕跡の保全や市街地での洪水に関する各種情報表示

防災マップを作成配布し、過去の洪水実績による浸水区域を住民へ周知



八幡平市防災マップ

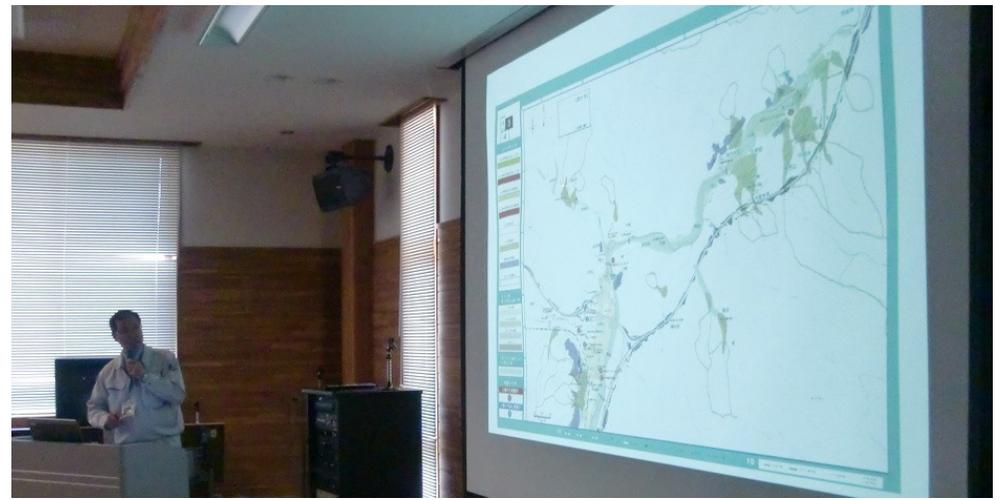
【H29年度取組内容】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

地域住民等に、大雨・洪水災害を含む防災出前講座の実施による防災に関する知識の普及



出前講座による説明

奥州市

【H28年度実施状況】

- ◆ 目標達成に向けた取組方針
 - ・ 安全な避難行動のための取組

洪水痕跡の保全や市街地での洪水に関する各種情報の表示

カスリン風から70年目の節目に当たるため、北上川水害パネル展を開催した。



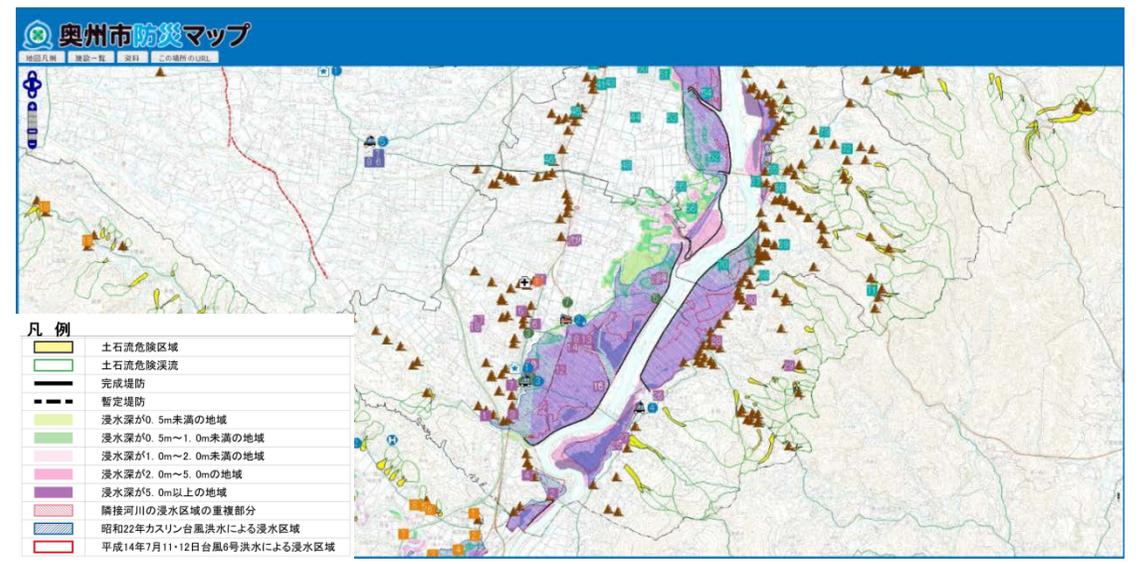
北上川水害パネル展

【H29年度取組内容】

- ◆ 目標達成に向けた取組方針
 - ・ 安全な避難行動のための取組

想定最大規模降雨による水害リスクや避難に関する情報の住民周知

想定最大規模降雨による浸水想定区域図を反映した防災マップを作成し市内全戸に配布



滝沢市

【H28年度実施状況】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

自主防災組織の代表者に、大雨・洪水災害時の行動等を検討するグループワークを開催しました。



○グループによる検討



○検討内容の発表

【H29年度取組内容】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

関係機関と連携した、市総合防災訓練を実施します。



○災对本部図上訓練
(H27訓練時)



○土のう作成訓練
(H27訓練時)

雫石町

【H28年度実施状況】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

教育関係者と連携した防災に関する知識習得の強化

小学生を対象とした防災教育、避難訓練の実施



学習の様子



避難の様子

※H28雫石町総合防災訓練

【H29年度取組内容】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

関係機関が連携した一体的な実動訓練の実施

北上川上流盛岡地区合同水防訓練(雫石会場)の実施



月の輪工訓練

※H28合同水防訓練の様子

シート張り工訓練



岩手町

【H28年度実施状況】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

地区住民との合同による総合防災訓練の実施



【H29年度取組内容】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

地区防災研修会による避難対応の周知



紫波町

【H28年度実施状況】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

避難訓練及び住民体験型の災害応急対策訓練の実施



H28訓練状況



2016/10/30

【H29年度取組内容】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

避難訓練及び住民体験型の災害応急対策訓練を継続的に実施



H28訓練状況



2016/10/30

矢 巾 町

【H28年度実施状況】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

関係機関が連携した一体的な実働訓練の実施

北上川上流盛岡地区合同水防訓練(矢巾会場)の実施



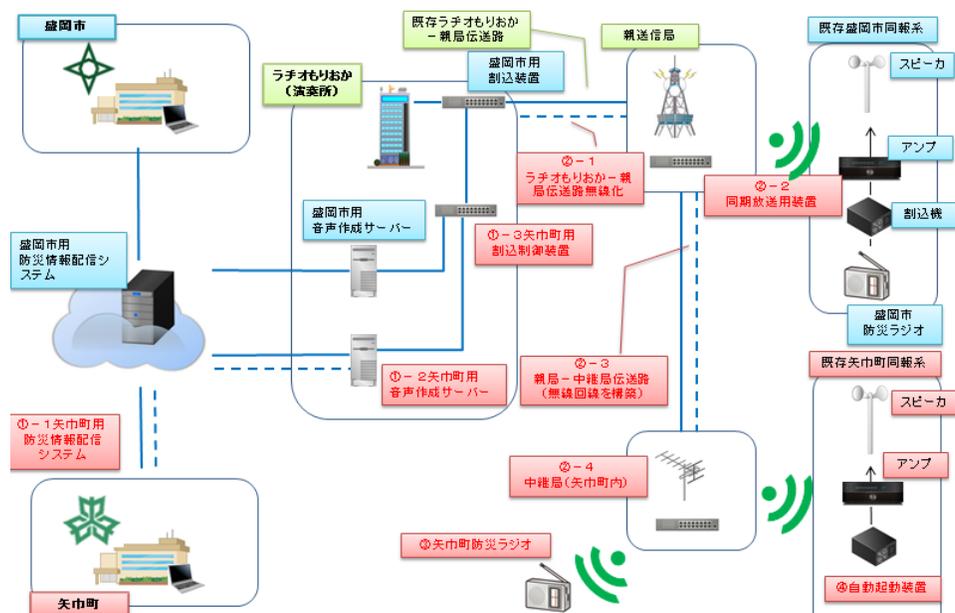
【H29年度取組内容】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・安全な避難行動のための取組

プッシュ型の洪水に関する各種情報発信

防災ラジオを活用した情報伝達システムの構築



西和賀町

【H28年度実施状況】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

自主防災組織が主体となった避難所運営、実践に即した住民参加の訓練と、町災害本部との連携訓練の実施



防災訓練の様子



【H29年度取組内容】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

実行力のあるタイムラインへの改善や防災対策の見直し

正確な情報把握
(河川水位計)

住民への伝達体制の充実
(避難判断等)



金ヶ崎町

【H28年度実施状況】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

自主防災組織の住民約170名が参加しての実践的な町総合防災訓練を実施した。



【H29年度取組内容】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

金ヶ崎町生活環境フェアの中で、浸水想定区域等の周知を図り、水防意識の向上に努める。



平泉町

【H28年度実施状況】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

自主防災組織や地域住民を対象とした水害リスクや防災に関する知識の普及

自主防災組織連絡会が消防団と合同で水防工法訓練を実施（H28年5月22日）



【H29年度取組内容】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・安全な避難行動のための取組

想定最大規模降雨による水害リスクや避難に関する情報の住民周知

ハザードマップを作成し、全戸配布する。



potajp - 3003.1035

岩手県・総務部総合防災室

【H28年度実施状況】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

岩手県地域防災サポーターを地域に派遣し、防災知識の普及啓発を実施



防災知識普及啓発の様子

防災マップ作成ワークショップ

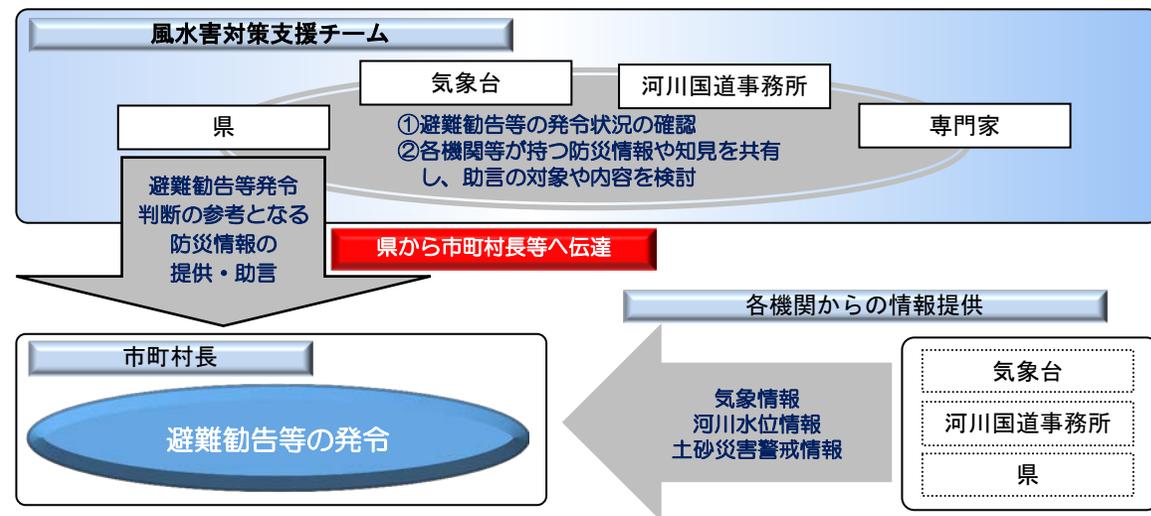
【H29年度取組内容】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・安全な避難行動のための取組

住民自らが避難行動するために必要な情報提供の充実 プッシュ型の洪水に関する各種情報発信

「風水害対策支援チーム」を設置し、市町村の避難勧告等発令を支援



岩手県・県土整備部河川課

【H28年度実施状況】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

水害及び土砂災害に対して適切な避難行動がとられるよう、要配慮者利用施設の管理者等に対する説明会を開催しました。



▲説明会の状況

岩手県内の厚生労働省が所管する老人福祉施設など約3,940施設を対象として、県内各地で説明会を開催

【H29年度取組内容】

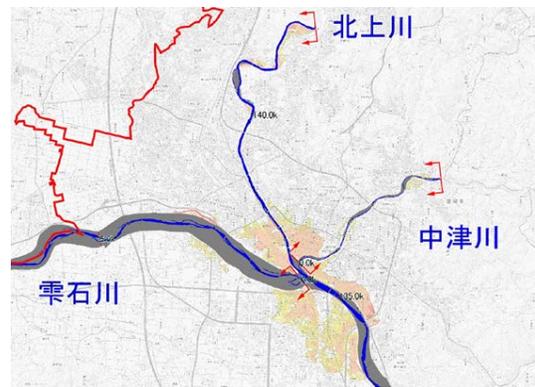
◆目標達成に向けた取組方針

- ・安全な避難行動のための取組

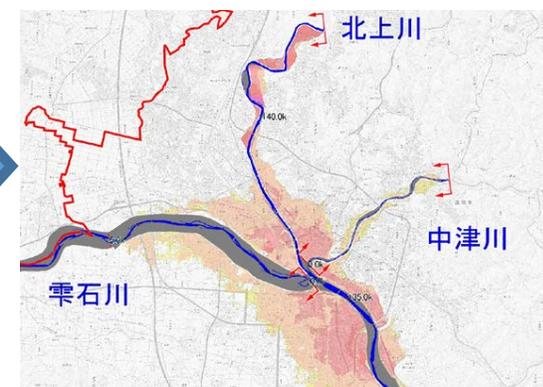
想定最大規模降雨による水害リスクや避難に関する情報の住民周知

北上川水系の県管理区間において、市町村長による避難勧告等の適切な発令や住民等の主体的な避難に役立つよう、想定最大規模の降雨による洪水浸水想定区域を公表します。

○ 北上川水系(国管理区間)における見直し



▲ 計画規模の洪水浸水想定区域



▲ 想定最大規模の洪水浸水想定区域

岩手河川国道事務所

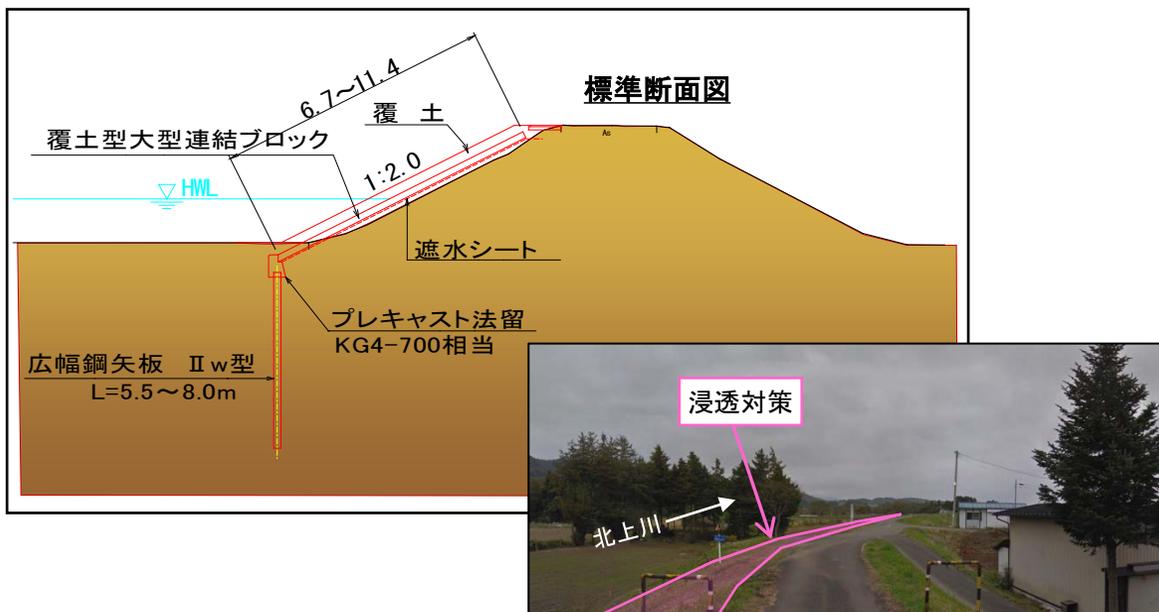
【H28年度実施状況 1】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・洪水氾濫を未然に防ぐ対策

堤防の浸透・パイピング対策 (白山地区、前沢地区で施工)

北上川における堤防基礎地盤の漏水対策を実施)



【H28年度実施状況 2】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・避難行動、水防活動、排水活動に資する基盤等の整備

雨量・水位等の観測データ及び洪水時の状況を把握・伝達するための基盤整備の強化

簡易水位計を2箇所設置(明治橋、見前橋)



簡易水位計設置

岩手河川国道事務所

【H28年度実施状況 3】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・安全な避難行動のための取組

自治体と連携した水害リスクに関する住民周知

水害リスクについて、意識啓発や安全な避難行動の一助となるよう、自治体と連携した説明会を実施。



想定細大規模降雨による
浸水想定区域図



【自治会説明 実施状況】

- 盛岡市内：20回以上
- 一関市内：4回
- 奥州市内：1回
- 花巻市内：1回
- 矢巾町内：1回

【H28年度実施状況 4】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

教育関係者と連携した防災に関する知識習得の強化

防災・河川環境教育の充実に向け、教師研修会などへ積極的に参加。また、学習材料の教育現場の提供を実施

H29.1.20 「岩手県社会科教育研究会」
での取組説明 →



↑提供した資料を活用した授業の実施
H28.9.28 岩手大学教育学部附属小学校5年生

防災・河川環境教育の
充実に向け、学校教育現場
のニーズに対応した教材を
作成し、正しい知識の周知
と定着を図る。

北上川ダム統合管理事務所

【H28年度実施状況 5】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

要配慮者利用施設等の避難計画の作成及び訓練の実施・促進

要配慮者利用施設における洪水氾濫を想定した防災避難訓練を実施（花巻市「猿ヶ石川大雨災害防災（避難）訓練」）



↑ 田瀬ダム下流の特別養護老人ホーム



↑ 避難場所での受入態勢の確認等

【H28年度実施状況 6】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

ダム下流住民と水害に関する勉強会を実施（北上市、花巻市）



↑ 田瀬ダムに関する情報提供（北上市）

↓ 田瀬ダムに関する情報提供（花巻市）



岩手河川国道事務所

【H29年度取組内容 1】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・安全な避難行動のための取組

プッシュ型の洪水に関する各種情報発信

平成29年5月1日から北上川の洪水情報を緊急速報メールで配信を実施。



◆洪水情報のプッシュ型配信のイメージ

- 配信情報：北上川で河川氾濫の恐れがある情報及び氾濫発生情報
- 配信エリア：北上川沿江市町（盛岡市、矢巾町、紫波町、花巻市、北上市、金ヶ崎町、奥州市、平泉町、一関市）の全域
- その他：北上川上流流域水災害お知らせメールを継続実施（登録制）

【H29年度取組内容 2】

◆目標達成に向けた取組方針

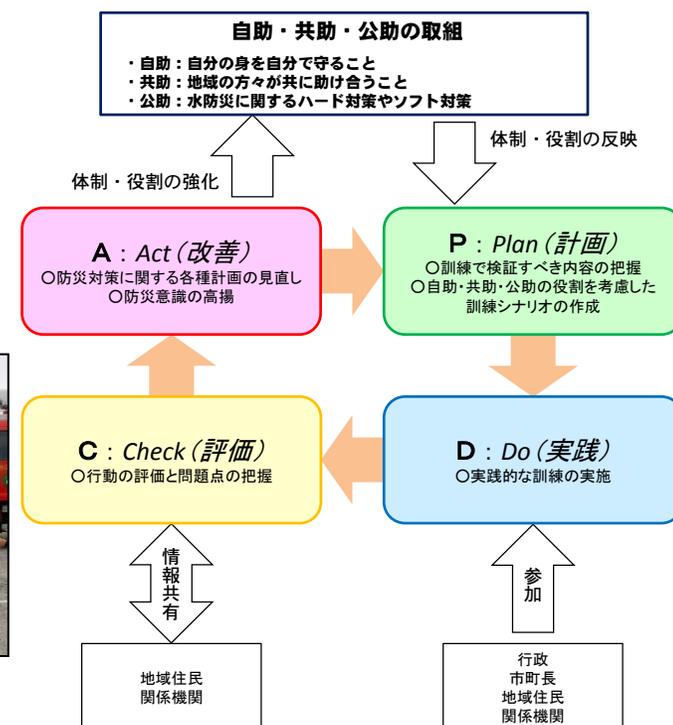
- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

PDCAサイクルを取り入れた自助・共助・公助

住民の意識啓発や積極的な関わりを推進するとともに、自助・共助・公助に役割をしっかりと確認し、適切な「避難行動」のための仕組みをつくる。



◆地域住民による避難訓練



岩手河川国道事務所

【H29年度取組内容 3】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・地域防災力を維持・継続・強化するための取組

カスリン・アイオン台風70年の取組

これまでの水害を振り返り、これからの防災について住民一人一人がしっかり認識し、『**風化させない歴史とつなげる未来**』を胸に刻む取組みを実施。

【主な取組内容】

- これまでの水害の記憶や教訓を後世に伝えるための『語る会』や『パネル展』等の開催。
- 適切な避難行動を実践するための『住民参加の実践的な訓練』等の実施。
- 地域の水害リスクや防災に関する知識を普及するための『シンポジウム』や『出前講座』等の開催。
- 人命と財産を守る治水施設の役割を認識するための『現地見学会』等の開催。

■実施体制

当時、甚大な被害が発生した一関市と岩手県、岩手河川国道事務所が中心となり実施するほか、北上川流域市町村・NPO団体・北上川ダム統合管理事務所や北上川下流河川事務所と連携・協力し、流域全体が一丸となる取組みを目指す。



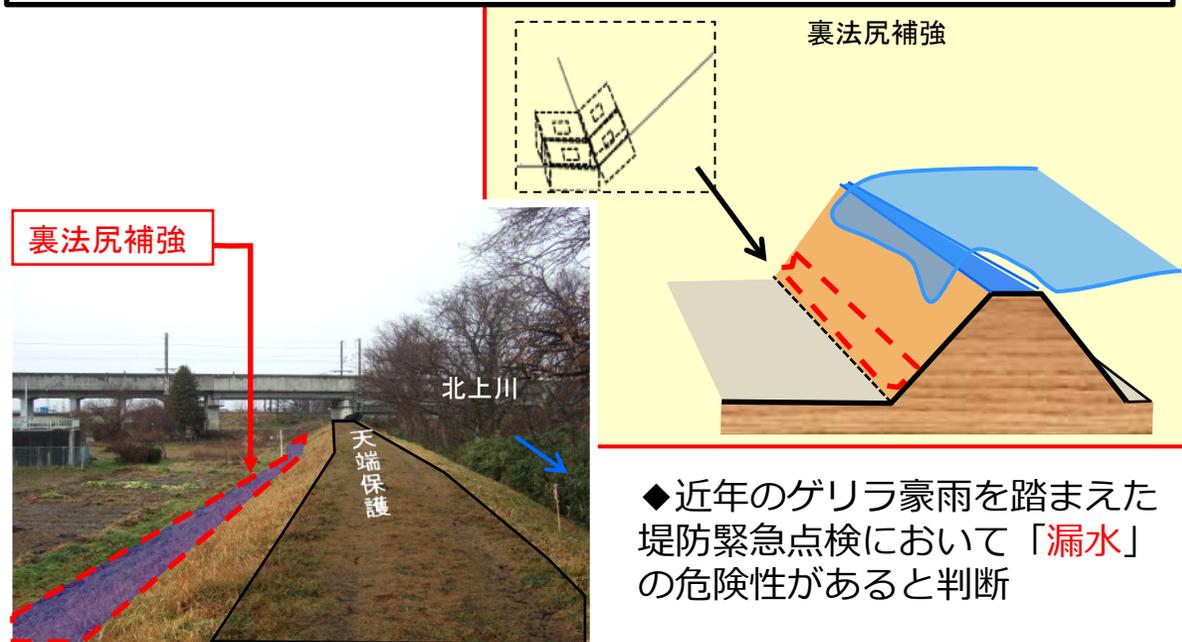
【H29年度取組内容 4】

◆目標達成に向けた取組方針

- ・危機管理型ハード対策

堤防裏法尻の補強（北上川 見前地区）

北上川における裏法尻補強を実施



北上川上流洪水減災対策協議会

H28年度の取組状況

盛岡市

■ハード対策【避難行動、水防活動、排水活動に資する基盤等の整備】

○住民への情報伝達体制の充実（防災行政無線戸別受信機、防災ラジオの配布等）

⇒ 防災ラジオの配布（H28.6）

■ソフト対策【避難する】

①安全な避難行動のための取組

○想定最大規模降雨による水害リスクや避難に関する情報の住民周知

（ハザードマップの作成、防災情報入手のサポート等）

⇒ 新たな浸水想定区域は暫定版洪水ハザードマップの作成により周知済み

■ソフト対策【防災力を育てる】

②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○自主防災組織や地域住民を対象とした水害リスクや防災に関する知識の普及

（説明会、出前講座の実施等）

⇒ 新たな浸水想定区域の周知を図るため、19地区において説明会を実施

また、自主防災組織及び町内会等の訓練、出前講座は随時実施

■ソフト対策【地域を守る】

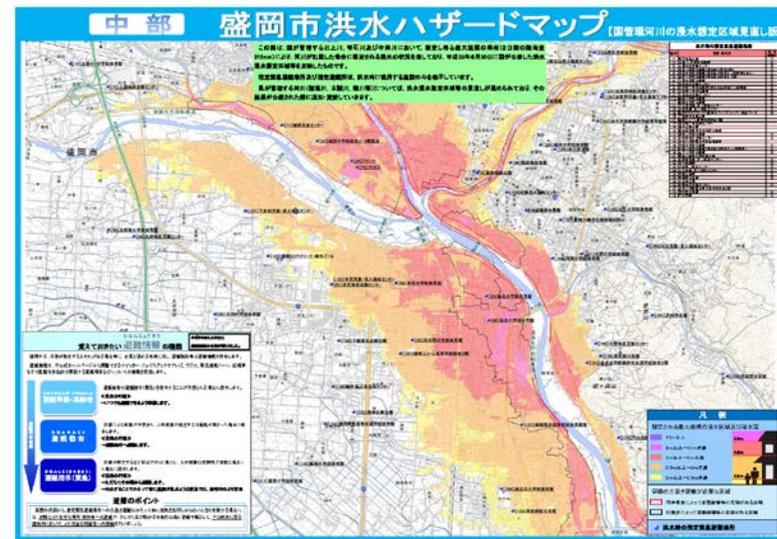
③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○関係機関が連携した一体的な実働訓練の実施（水防訓練、操作訓練、排水訓練）

⇒ 北上川上流合同水防訓練の実施

○関係機関が有する水防資機材の情報共有

⇒ 水防資機材の保有状況を掲載した市水防計画を作成し、関係機関へ配布周知



盛岡市洪水ハザードマップ



説明会、出前講座の実施状況

■花巻市

■ソフト対策【防災力を育てる】 ②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

⇒市内4地区（石鳥谷新堀地区、花巻地区、大迫地区、花巻笹間地区）において
洪水を想定した避難訓練を実施

○要配慮者利用施設等の避難計画の作成及び訓練の実施・促進

⇒市内東和地域において、要配慮者の避難訓練を実施 避難計画の作成促進

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

（説明会、出前講座の実施等）

⇒市内17か所で出前講座を開催し水害リスクや防災に関する知識の普及

○教育関係者と連携した防災に関する知識習得の強化

（防災・河川環境教育の実施等）

⇒各学校等において防災講座実施（高校1校660人、中学1校132人）



洪水を想定した訓練の様子

■ソフト対策【地域を守る】 ③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○関係機関が連携した一体的な実働訓練の実施

（水防訓練、操作訓練、排水訓練）

⇒消防・医師会等関係機関と連携し防災訓練実施

■北上市

■ソフト対策【防災力を育てる】 ②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

⇒総合防災訓練を実施

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及（説明会、出前講座の実施等）

⇒自主防災組織や地域住民を対象にした説明会や出前講座を実施

■ソフト対策【地域を守る】 ③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○関係機関が連携した一体的な実働訓練の実施（水防訓練、操作訓練、排水訓練）

⇒水防訓練実施（6月）

○関係機関が有する水防資機材の情報共有

⇒資機材点検実施（7月）



ハザードマップ説明会、出前講座での説明会

■遠野市

■ソフト対策【防災力を育てる】 ②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

- 避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施
 - ⇒防災訓練で水害想定を追加して実施
- 自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及（説明会、出前講座の実施等）
 - ⇒過去の浸水区域、安否体制確認、水害情報をテーマに地区別防災研修を実施
- 教育関係者と連携した防災に関する知識習得の強化（防災・河川環境教育の実施等）
 - ⇒小学生を対象としたチャレンジ防災スクールの開催

■ソフト対策【地域を守る】 ③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

- 関係機関が連携した一体的な実働訓練の実施（水防訓練、操作訓練、排水訓練）
 - ⇒防災訓練での水防項目の追加
- 関係機関が有する水防資機材の情報共有
 - ⇒資機材点検実施



小学生を対象としたチャレンジ防災スクールの開催

■一関市

■ソフト対策【避難する】

①安全な避難行動のための取組

○想定最大規模降雨による水害リスクや避難に関する情報の住民周知

(ハザードマップの作成、防災情報入手のサポート等)

⇒**想定最大規模降雨による浸水想定区域の指定に関する住民説明会の実施（4箇所）**

○洪水痕跡の保全や市街地での洪水に関する各種情報の表示

⇒**市内各地に過去の洪水実績による浸水表示板を設置済**

■ソフト対策【防災力を育てる】

②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

⇒**各地域での防災セミナー等で防災情報の意味やとるべき行動について訓練を実施**

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

(説明会、出前講座の実施等)

⇒**一関市防災指導員を養成（10月～2月）し、各地域の防災セミナー等で住民への防災指導を実施**

■ソフト対策【地域を守る】

③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○関係機関が連携した一体的な実働訓練の実施（水防訓練、操作訓練、排水訓練）

⇒**各関係機関と合同で一関市水防訓練を実施した（H28.7.3）**

○関係機関が有する水防資機材の情報共有

⇒**岩手県水防計画により、各関係機関が保有する水防資機材の情報把握**



想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域の説明会

■八幡平市

■ソフト対策【避難する】

①安全な避難行動のための取組

○洪水痕跡の保全や市街地での洪水に関する各種情報の表示

⇒防災マップを作成し配布し、過去の浸水想定区域を周知。HPにも掲載

■ソフト対策【防災力を育てる】

②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

⇒防災訓練の実施

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及
(説明会、出前講座の実施等)

⇒住民を対象に防災懇談会を実施

○教育関係者と連携した防災に関する知識習得の強化
(防災・河川環境教育の実施等)

⇒市内の教育機関に対する出前講座の実施

■ソフト対策【地域を守る】

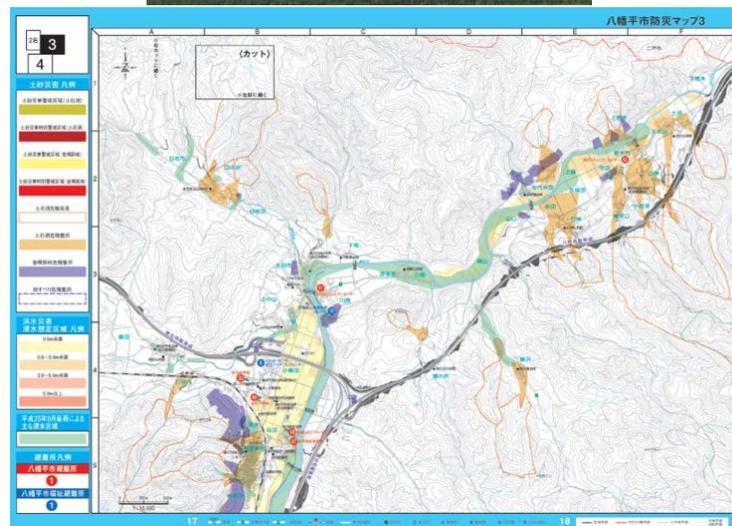
③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○関係機関が連携した一体的な実働訓練の実施 (水防訓練、操作訓練、排水訓練)

⇒北上川上流合同水防訓練の実施

○関係機関が有する水防資機材の情報共有

⇒資機材点検実施



八幡平市防災マップ

■奥州市

■ソフト対策【避難する】

①安全な避難行動のための取組

○想定最大規模降雨による水害リスクや避難に関する情報の住民周知
(ハザードマップの作成、防災情報入手のサポート等)

⇒**北上川水系洪水浸水想定区域図の詳細版を地区毎に作成し各地区センター及び総合支所に配置し、住民が閲覧できる体制を整えた**

○洪水痕跡の保全や市街地での洪水に関する各種情報の表示

⇒**カスリン風から70年目の節目に当たるため、北上川水害パネル展を開催**

■ソフト対策【防災力を育てる】

②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及
(説明会、出前講座の実施等)

⇒**姉体地区での講演会と奥州市全体を対象にした「奥州市地域ぐるみ防災セミナー」での講演会を実施。担当課職員による出前講座等も15地区実施**



北上川水害パネル展

■滝沢市

■ソフト対策【防災力を育てる】 ②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

- 避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施
 - ⇒自主防災組織の訓練時に、防災行政無線による避難放送からの避難訓練を実施
- 要配慮者利用施設等の避難計画の作成及び訓練の実施・促進
 - ⇒浸水想定区域に要配慮者施設はないが、施設管理者に対して台風10号等の対応を踏まえた説明を実施
- 自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及（説明会、出前講座の実施等）
 - ⇒市主催の自主防災組織研修会において大雨・洪水災害のグループワークを実施
- 教育関係者と連携した防災に関する知識習得の強化（防災・河川環境教育の実施等）
 - ⇒各学校等において防災教育を実施

■ソフト対策【地域を守る】 ③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

- 関係機関が連携した一体的な実働訓練の実施（水防訓練、操作訓練、排水訓練）
 - ⇒関係機関が連携した北上川上流盛岡地区合同水防訓練の実施
- 関係機関が有する水防資機材の情報共有
 - ⇒岩手県水防計画を水防団等に配布し状況把握



グループによる検討



検討内容の発表

■栗石町

■ハード対策 【避難行動、水防活動、排水活動に資する基盤等の整備】

○浸水域における防災拠点施設や排水機場等の耐水性の確保・耐水化

⇒ BCP作成

■ソフト対策【避難する】 ①安全な避難行動のための取組

○洪水痕跡の保全や市街地での洪水に関する各種情報の表示

⇒総合防災マップに記載し配布済み。その他HP等により情報を周知

■ソフト対策【防災力を育てる】 ②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

⇒住民参加による総合防災訓練の実施

○要配慮者利用施設等の避難計画の作成及び訓練の実施・促進

⇒各要配慮者利用施設の避難計画の作成推進及び各施設による避難訓練を実施

○教育関係者と連携した防災に関する知識習得の強化

(防災・河川環境教育の実施等)

⇒各学校等において避難訓練や防災教育を実施

■ソフト対策【地域を守る】 ③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○関係機関が連携した一体的な実働訓練の実施（水防訓練、操作訓練、排水訓練）

⇒総合防災訓練実施（9/4）北上川上流合同水防訓練の実施



■岩手町

■ソフト対策【避難する】

①安全な避難行動のための取組

○洪水痕跡の保全や市街地での洪水に関する各種情報の表示

⇒現在のハザードマップに過去の洪水実績による浸水区域を掲載

■ソフト対策【防災力を育てる】

②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

⇒住民参加による総合防災訓練の実施

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及
(説明会、出前講座の実施等)

⇒自治振興会、民生委員、子育てボランティア等に対する防災研修会を実施

○教育関係者と連携した防災に関する知識習得の強化
(防災・河川環境教育の実施等)

⇒岩手大学、岩手県立大学の研究グループによる小中学校での防災教育を実施

■ソフト対策【地域を守る】

③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○関係機関が連携した一体的な実働訓練の実施 (水防訓練、操作訓練、排水訓練)

⇒北上川上流合同水防訓練の実施



地区住民との合同による総合防災訓練の実施

■紫波町

■ソフト対策【防災力を育てる】 ②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

⇒水分地区大雨災害避難訓練（10/30）

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及（説明会、出前講座の実施等）

⇒紫波町自主防災リーダー研修会（12/11）

■ソフト対策【地域を守る】 ③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○関係機関が連携した一体的な実働訓練の実施（水防訓練、操作訓練、排水訓練）

⇒大雨災害避難訓練（10/30）

○関係機関が有する水防資機材の情報共有

⇒資機材点検実施



避難訓練及び住民体験型の災害応急対策訓練

■矢巾町

■ソフト対策【防災力を育てる】 ②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

⇒水防訓練・防災訓練の実施

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及
(説明会、出前講座の実施等)

⇒出前講座等の実施

■ソフト対策【地域を守る】 ③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○関係機関が連携した一体的な実働訓練の実施 (水防訓練、操作訓練、排水訓練)

⇒北上川上流合同水防訓練の実施

○関係機関が有する水防資機材の情報共有

⇒水防会議の実施



水防訓練 (月の輪工法)

■西和賀町

■ソフト対策【防災力を育てる】 ②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

- 避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施
 - ⇒初の防災訓練を実施（前郷区と合同）
- 自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及（説明会、出前講座の実施等）
 - ⇒防災計画に関する説明会で基本事項を説明
- 要配慮者利用施設等の避難計画の作成及び訓練の実施・促進
 - ⇒防災計画に関する説明会にあわせ、訓練の実施について要請



防災訓練（隣接市町との住民参加合同訓練）

■金ヶ崎町

■ソフト対策【防災力を育てる】 ②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

- 避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施
 - ⇒住民参加の実践的な訓練の実施
- 自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及（説明会、出前講座の実施等）
 - ⇒要望があった自治会等への出前講座実施（2自治会で実施）
- 教育関係者と連携した防災に関する知識習得の強化（防災・河川環境教育の実施等）
 - ⇒河川環境教育の実施（小学校2校で実施）

■ソフト対策【地域を守る】 ③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

- 関係機関が有する水防資機材の情報共有
 - ⇒資機材点検実施



総合防災訓練の状況

■平泉町

■ハード対策 【避難行動、水防活動、排水活動に資する基盤等の整備】

○水防活動を支援するための水防資機材等の配備・強化

⇒ 土嚢、土嚢袋の消防団、自主防災会への配布

■ソフト対策【防災力を育てる】 ②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

⇒大規模地震を想定した訓練を実施

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及（説明会、出前講座の実施等）

⇒自主防災組織連絡会が消防団と合同で水防工法訓練を実施（5月22日）

■ソフト対策【地域を守る】 ③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○関係機関が連携した一体的な実働訓練の実施（水防訓練、操作訓練、排水訓練）

⇒北上川上流合同水防訓練の実施

○関係機関が有する水防資機材の情報共有

⇒重要水防箇所合同巡視の際に資機材点検実施



合同水防工法訓練

■岩手県

■ソフト対策【地域を守る】

③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

⇒自主防災組織への防災出前講座の実施

⇒要配慮者利用施設の管理者等に対する説明会



防災知識普及啓発の様子
(岩手県・総務部総合防災室)



防災マップ作成ワークショップ
(岩手県・総務部総合防災室)



要配慮者利用施設の管理者等に対する説明会
(岩手県・県土整備部河川課)

■気象台

■ソフト対策【防災力を育てる】 ②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○教育関係者と連携した防災に関する知識習得の強化

(防災・河川環境教育の実施等)

⇒**岩手県教育委員会の学校防災アドバイザー派遣事業等による
児童・生徒教職員への講義を実施**

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する
知識の普及

⇒**出前講座や講演会等を実施**



学校防災アドバイザー派遣事業等による講義

■岩手河川国道事務所・北上川ダム統合管理事務所

■ハード対策 【洪水氾濫を未然に防ぐ対策】

○堤防の浸透・パイピング対策【北上川】

⇒白山地区、藤沢地区で施工

■ハード対策 【避難行動、水防活動、排水活動に資する基盤等の整備】

○堤防の浸透・パイピング対策【北上川】

⇒簡易水位計を2箇所設置（明治橋、見前地橋）

■ソフト対策【防災力を育てる】 ②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及（説明会、出前講座の実施等）

⇒浸水想定区域図の説明会の実施（岩手河国）

自主防災会等との水害に関する勉強会を実施（ダム統管）

○教育関係者と連携した防災に関する知識習得の強化

（防災・河川環境教育の実施等）

⇒防災・河川環境教育の実施（岩手河国）



自主防災協会との勉強会（田瀬ダムに関する情報提供）



「岩手県社会科教育研究会」での取組説明

北上川上流洪水減災対策協議会

H29年度の実施予定

盛岡市

■ソフト対策【避難する】

①安全な避難行動のための取組

○想定最大規模降雨による水害リスクや避難に関する情報の住民周知

⇒**防災マップの作成・配布**

○洪水痕跡の保全や市街地での洪水に関する各種情報の表示

⇒**今年度発行する防災マップを活用した周知方法等を検討**

■ソフト対策【防災力を育てる】

②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

⇒**総合防災訓練の実施、以後継続実施**

○自主防災組織や地域住民を対象とした水害リスクや防災に関する知識の普及

⇒**自主防災組織及び町内会等の訓練、出前講座について、継続実施**

■ソフト対策【地域を守る】

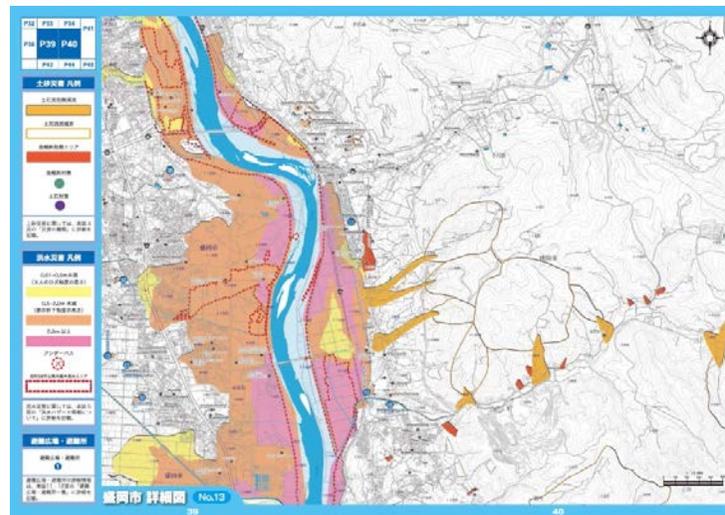
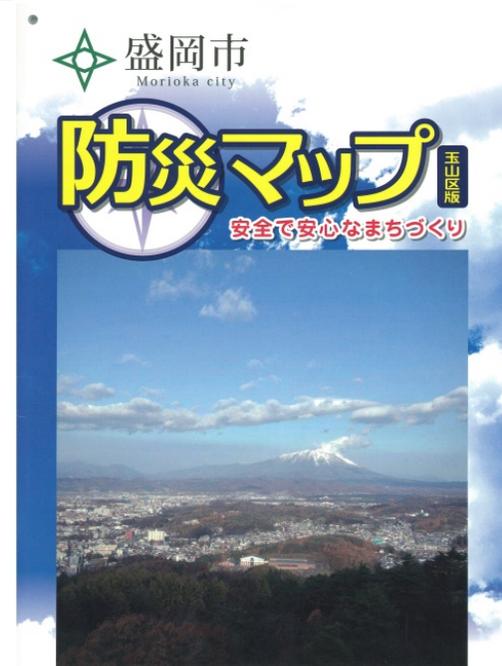
③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○関係機関が連携した一体的な実働訓練の実施（水防訓練、操作訓練、排水訓練）

⇒**継続実施**

○関係機関が有する水防資機材の情報共有

⇒**継続実施**



■花巻市

■ソフト対策【避難する】

①安全な避難行動のための取組

○想定最大規模降雨による水害リスクや避難に関する情報の住民周知

⇒ハザードマップの改定に向け住民との意見交換会を実施

○洪水痕跡の保全や市街地での洪水に関する各種情報の表示

⇒ハザードマップを改定して利用しての住民周知

■ソフト対策【防災力を育てる】

②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施 ⇒継続実施

○要配慮者利用施設等の避難計画の作成及び訓練の実施・促進 ⇒継続実施

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

⇒継続実施

○教育関係者と連携した防災に関する知識習得の強化

⇒各学校等において防災講座実施

■ソフト対策【地域を守る】

③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○関係機関が連携した一体的な実働訓練の実施

⇒継続実施



出前講座の状況

■北上市

■ソフト対策【避難する】

①安全な避難行動のための取組

○想定最大規模降雨による水害リスクや避難に関する情報の住民周知

⇒出前講座などを利用して随時情報提供。自主防災組織へも会議の際に情報提供

■ソフト対策【防災力を育てる】

②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

⇒9/2総合防災訓練実施予定

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

⇒出前講座などを利用して随時情報提供。自主防災組織へも会議の際に情報提供

■ソフト対策【地域を守る】

③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○関係機関が連携した一体的な実働訓練の実施

⇒水防訓練を6/11実施予定

○関係機関が有する水防資機材の情報共有

⇒継続実施



H28総合防災訓練の様子



H29台風接近を想定した北上市災害対策本部の様子

■遠野市

■ソフト対策【避難する】

①安全な避難行動のための取組

○洪水痕跡の保全や市街地での洪水に関する各種情報の表示

⇒土砂浸水ハザードマップを作成し、過去の浸水区域を周知

■ソフト対策【防災力を育てる】

②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

⇒継続実施

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや

防災に関する知識の普及

⇒継続実施

○教育関係者と連携した防災に関する知識習得の強化

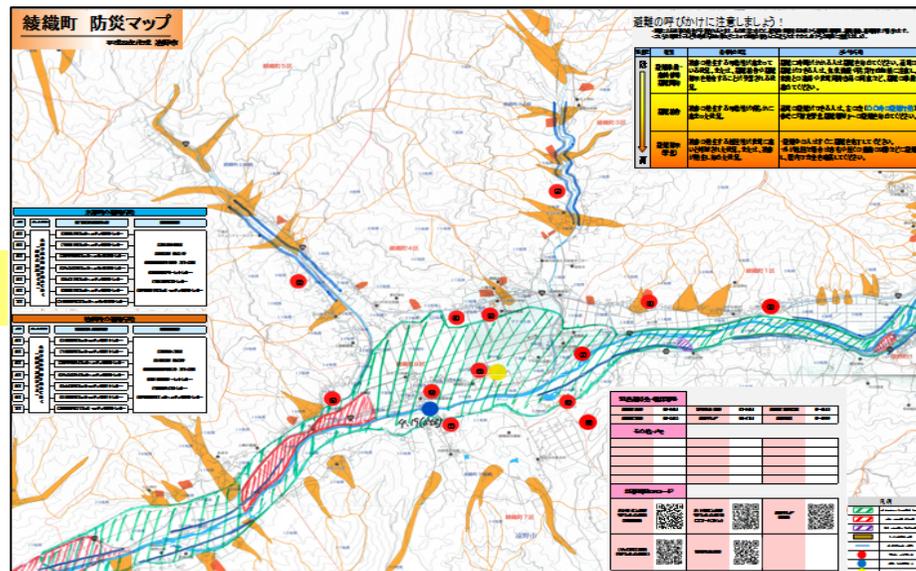
⇒小学生を対象としたチャレンジ防災スクール開催の継続実施

■ソフト対策【地域を守る】

③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○関係機関が有する水防資機材の情報共有

⇒継続実施



土砂・浸水防災マップ

■一関市

■ソフト対策【避難する】

①安全な避難行動のための取組

○想定最大規模降雨による水害リスクや避難に関する情報の住民周知

⇒新たな浸水想定区域等を取入れた防災マップを作成し

市内全世帯に配布する（約46000世帯）

■ソフト対策【防災力を育てる】

②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

⇒継続実施

○要配慮者利用施設等の避難計画の作成及び訓練の実施・促進

⇒浸水想定区域内の要配慮者利用施設の避難確保計画作成を促進

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

⇒H28年度の実施を継続実施するほか、住民によるマイ・タイムラインの作成研修を実施

■ソフト対策【地域を守る】

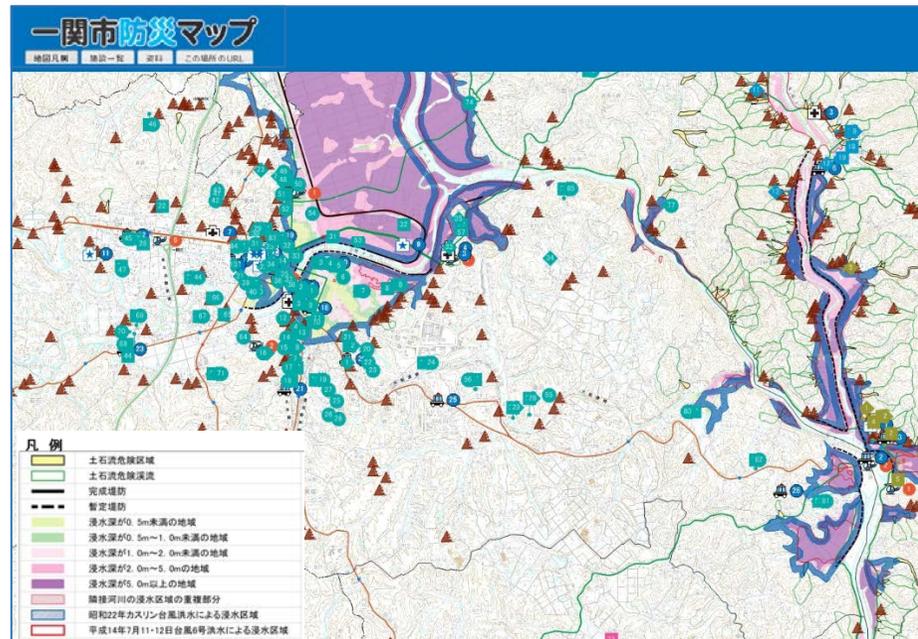
③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○関係機関が連携した一体的な実働訓練の実施

⇒継続実施

○関係機関が有する水防資機材の情報共有

⇒継続実施



一関市防災マップ

■八幡平市

■ソフト対策【避難する】

①安全な避難行動のための取組

○洪水痕跡の保全や市街地での洪水に関する各種情報の表示

⇒ HP等により情報を周知

■ソフト対策【防災力を育てる】

②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

⇒継続実施

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

⇒自主防災会や自治会を対象とした出前講座等を実施

○教育関係者と連携した防災に関する知識習得の強化

⇒継続実施

■ソフト対策【地域を守る】

③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○関係機関が連携した一体的な実働訓練の実施

⇒継続実施

○関係機関が有する水防資機材の情報共有

⇒継続実施



防災出前講座の実施による防災知識の普及

■奥州市

■ソフト対策【防災力を育てる】 ②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

⇒洪水を想定した、避難行動訓練を奥州市総合防災訓練で実施

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

⇒継続実施

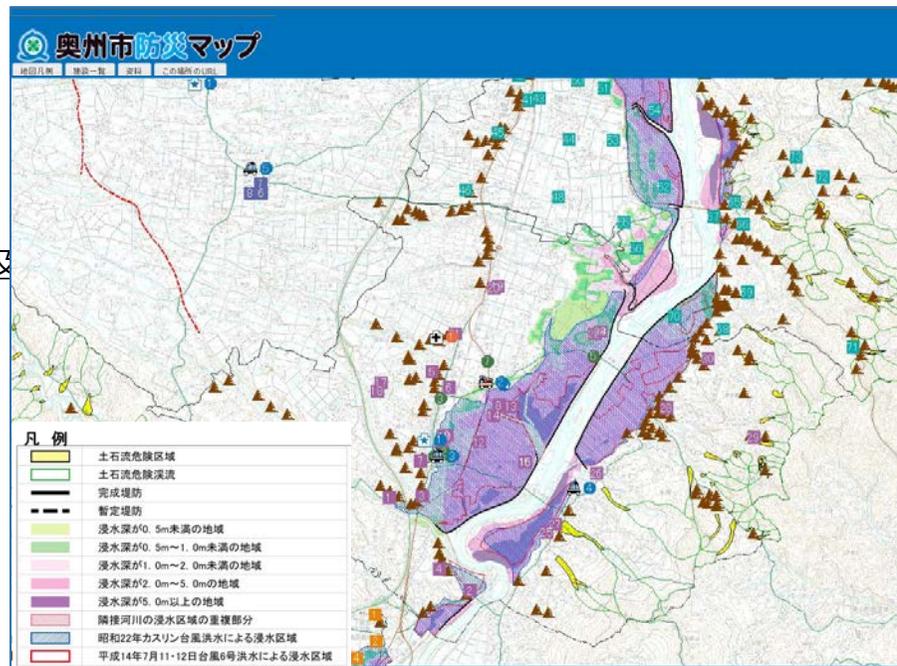
要配慮者利用施設等の避難計画の作成及び訓練の実施・促進

⇒継続実施

■ソフト対策【地域を守る】 ③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○水防団や地域住民への、洪水に対するリスクが高い箇所の確実な伝達

⇒継続実施



奥州市防災マップ

■滝沢市

■ソフト対策【防災力を育てる】 ②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

⇒市総合防災訓練において住民参加による避難訓練等を実施するほか、
各自主防災組織毎に避難訓練等を実施

○要配慮者利用施設等の避難計画の作成及び訓練の実施・促進

⇒各施設毎の訓練の際に、要請に応じて助言や研修会を行う

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

⇒自主防災組織の訓練や出前講座を通じた情報提供

■ソフト対策【地域を守る】 ③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○関係機関が連携した一体的な実働訓練の実施

⇒関係機関と連携した北上川上流盛岡地区合同水防訓練や市総合防災訓練の実施

○関係機関が有する水防資機材の情報共有

⇒継続実施



市総合防災訓練の様子

■雫石町

■ソフト対策【避難する】

①安全な避難行動のための取組

○洪水痕跡の保全や市街地での洪水に関する各種情報の表示

⇒総合防災マップに記載し配布済み。その他HP等により情報を周知

■ソフト対策【防災力を育てる】

②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

⇒継続実施（北上川上流盛南地区合同水防訓練）

○要配慮者利用施設等の避難計画の作成及び訓練の実施・促進

⇒継続実施

■ソフト対策【地域を守る】

③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○関係機関が有する水防資機材の情報共有

⇒継続実施



北上川上流盛岡地区合同水防訓練（雫石会場）の実施

■岩手町

■ソフト対策【避難する】

①安全な避難行動のための取組

○洪水痕跡の保全や市街地での洪水に関する各種情報の表示

⇒現在のハザードマップを利用した住民周知と新たな箇所については随時
広報等により情報を周知

■ソフト対策【防災力を育てる】

②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○実行力のあるタイムラインへの改善や防災対策の見直し

⇒避難勧告等の名称等変更に伴い、タイムラインの策定、周知を実施

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

⇒自治振興会、自主防災組織、各種団体に対し防災研修会を実施

○教育関係者と連携した防災に関する知識習得の強化

⇒各種教育団体と連携した防災教育の実施

■ソフト対策【地域を守る】

③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○関係機関が連携した一体的な実働訓練の実施

⇒北上川上流合同水防訓練の実施



地区防災研修会による避難対応の周知

■紫波町

■ソフト対策【避難する】

①安全な避難行動のための取組

○洪水痕跡の保全や市街地での洪水に関する各種情報の表示

⇒防災マップを全戸に配布済み

■ソフト対策【防災力を育てる】

②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

⇒岩手県総合防災訓練を実施（8/25、26）

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

⇒継続実施

■ソフト対策【地域を守る】

③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○関係機関が連携した一体的な実働訓練の実施（水防訓練、操作訓練、排水訓練）

⇒岩手県総合防災訓練を実施（8/25、26）

○関係機関が有する水防資機材の情報共有

⇒継続実施



避難訓練及び住民体験型の災害応急対策訓練を実施

■矢巾町

■ソフト対策【避難する】

①安全な避難行動のための取組

○プッシュ型の洪水に関する各種情報発信

⇒防災ラジオを活用した情報伝達システムの構築

■ソフト対策【防災力を育てる】

②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

⇒継続実施

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

⇒継続実施

■ソフト対策【地域を守る】

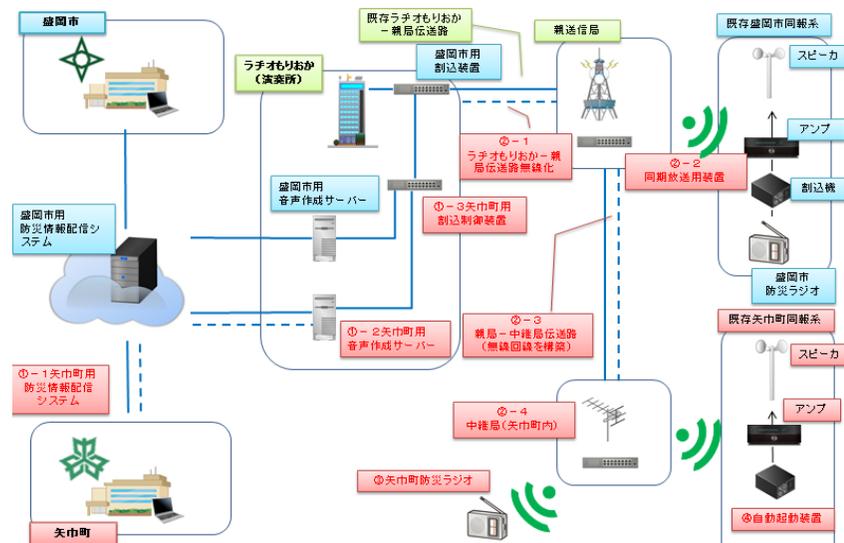
③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○関係機関が連携した一体的な実働訓練の実施

⇒継続実施

○関係機関が有する水防資機材の情報共有

⇒継続実施



防災ラジオを活用した情報伝達システムの構築

■西和賀町

■ソフト対策【防災力を育てる】 ②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

- 実行力のあるタイムラインへの改善や防災対策の見直し
 - ⇒協議内容をもとにタイムライン実施のガイドライン（案）を作成し、関係機関と協議し住民伝達体制の充実を図る
- 避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施
 - ⇒総合防災訓練の実施
- 自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及
 - ⇒避難所指定やハザードマップの見直しにより内容を具体化



住民伝達体制の充実

■金ヶ崎町

■ソフト対策【避難する】

①安全な避難行動のための取組

○想定最大規模降雨による水害リスクや避難に関する情報の住民周知

⇒ハザードマップの作成・全戸配布

■ソフト対策【防災力を育てる】

②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○実行力のあるタイムラインへの改善や防災対策の見直し

⇒実行力のあるタイムラインを作成

○避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

⇒継続実施

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

⇒継続実施

○教育関係者と連携した防災に関する知識習得の強化

⇒継続実施

■ソフト対策【地域を守る】

③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○関係機関が有する水防資機材の情報共有

⇒継続実施



金ヶ崎町生活環境フェアの様子

■平泉町

■ソフト対策【避難する】

①安全な避難行動のための取組

○想定最大規模降雨による水害リスクや避難に関する情報の住民周知

⇒ハザードマップの改訂（全戸配布予定）

■ソフト対策【防災力を育てる】

②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

⇒継続実施

○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

⇒自主防災会長を対象とした研修会を継続実施

■ソフト対策【地域を守る】

③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○関係機関が連携した一体的な実働訓練の実施

⇒継続実施

○関係機関が有する水防資機材の情報共有

⇒継続実施



ハザードマップの改訂（全戸配布予定）

岩手県

■ソフト対策【避難する】

①安全な避難行動のための取組

○想定最大規模降雨による水害リスクの公表

⇒想定最大規模浸水想定を順次公表、洪水浸水想定区域の指定5カ年計画を作成

○プッシュ型の洪水に関する各種情報発信

⇒水位情報のメール配信を継続実施、ホットラインの運用を開始

■ソフト対策【防災力を育てる】

②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○実行力のあるタイムラインへの改善や防災対策の見直し

⇒タイムラインの作成、運用開始（6月）

○教育関係者と連携した防災に関する知識習得の強化

⇒継続実施

■ソフト対策【地域を守る】

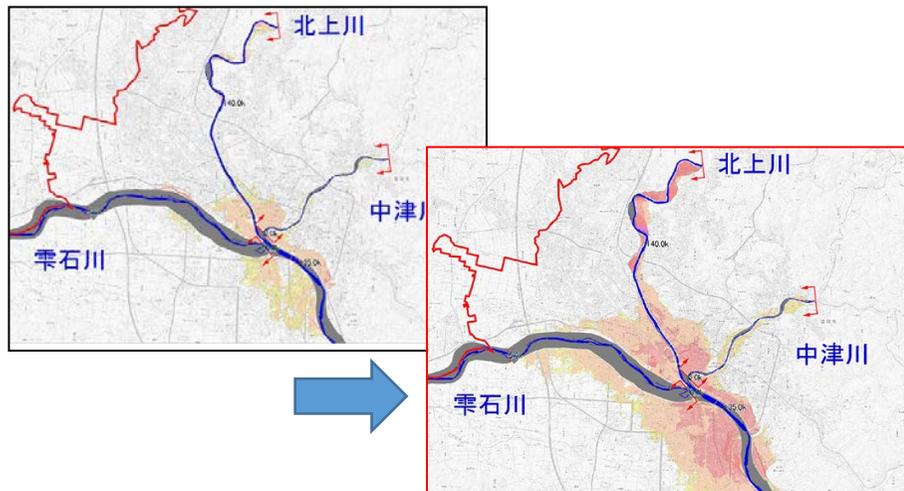
③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

○よりの確な水防活動に資するための情報の積極的な提供

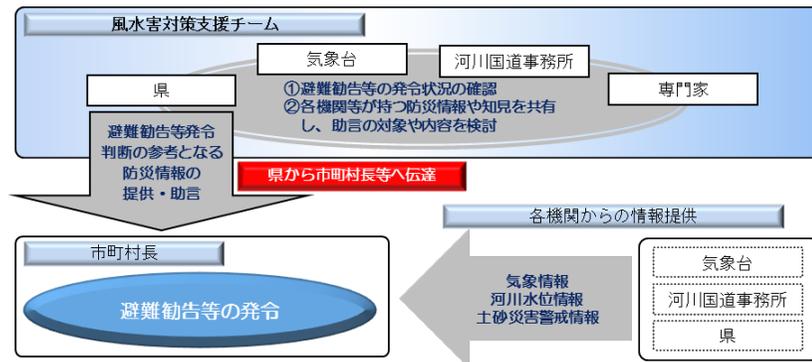
⇒排水機場・樋門・水門等の情報共有等は継続実施、水位周知河川に水位監視カメラを設置し映像配信を開始

○北上川水系(国管理区間)における見直し

計画規模の洪水浸水想定区域



想定最大規模の降雨による洪水浸水想定区域を公表
(岩手県・県土整備部河川課)



プッシュ型の洪水に関する各種情報発信（岩手県・総務部総合防災室）

■気象台

■ソフト対策【防災力を育てる】 ②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

- 実行力のあるタイムラインへの改善や防災対策の見直し
 - ⇒出水期を目処に提供を開始する新たなメッシュ情報等の利用推進
- 自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及
 - ⇒継続実施
- 教育関係者と連携した防災に関する知識習得の強化
 - ⇒継続実施

■ソフト対策【地域を守る】 ③人命と財産を守る水防活動及び排水活動の取組

- 水防団や地域住民への、洪水に対するリスクが高い箇所の確実な伝達
 - ⇒継続実施

平成29年5月17日から本運用開始

改善① 危険度を色分けした時系列

- 今後予測される雨量等や危険度の推移を時系列で提供
- 危険度を色分け

平成29年5月17日から本運用開始

改善② 「警報級の可能性」の提供

- 夜間の避難等の対応を支援する観点から、可能性が高くなくても、「明朝までに警報級の現象になる可能性」を夕方までに発表
- 台風等対応のタイムライン支援の観点から、数日先までの警報級の現象になる可能性を提供

日付	明朝まで	明日	明後日	(金)	(土)	(日)
警報級の可能性	雨	中	—	—	中	高
風	中	—	—	—	高	—

防災情報提供システム、気象庁ホームページで表示

平成29年7月4日に運用開始予定

改善③ 大雨警報（浸水害）、洪水警報の危険度分布

- 災害発生時の危険度の高まりを評価するメッシュ情報の技術の開発（表面雨量指数・流域雨量指数）
- メッシュ情報の技術を活用した大雨・洪水警報の改善
- 大雨警報（浸水害）・洪水警報等を発表した市町村内においてどこで実際に危険度が高まっているかを確認できる危険度分布の予測（メッシュ情報）の提供

平成29年7月4日に運用開始予定

改善④ メッシュ情報の技術を活用した大雨特別警報の発表対象区域

- 危険度が著しく高まっている区域をより明確にして大雨特別警報を発表

今年の出水期から、新たなメッシュ情報による情報提供

■岩手河川国道事務所・北上川ダム統合管理事務所

■ハード対策 【危機管理型ハード対策】

○堤防の浸透・パイピング対策【北上川】

⇒堤防裏法尻の補強 (北上川 見前地区)

■ソフト対策【避難する】 ①安全な避難行動のための取組

○プッシュ型の洪水に関する各種情報発信

⇒プッシュ型の洪水予報開始 (H29.5) (岩手河国)

⇒放流警報設備等による災害情報伝達要請訓練を実施 (ダム統管)

■ソフト対策【防災力を育てる】 ②地域防災力を維持・継続・強化するための取組

○避難勧告に着目した住民参加の実践的な訓練の実施

⇒P D C Aサイクルを取り入れた自助・共助・公助に役割をしっかりと確認し、適切な「避難行動」のための仕組みをつくる (岩手河国)

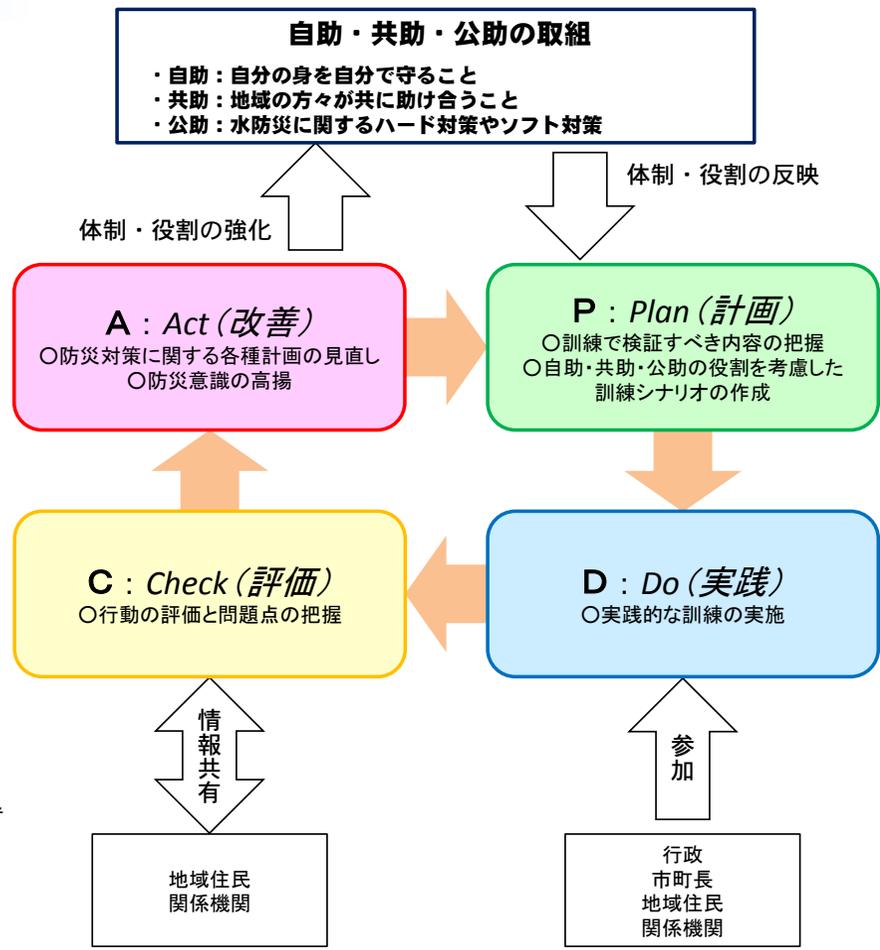
○自主防災組織や地域住民を対象とした、水害リスクや防災に関する知識の普及

⇒想定最大規模降雨による浸水想定区域図の説明会の継続実施 (岩手河国)

⇒カスリン・アイオン台風70年の取組 (岩手河国・ダム統管)

○教育関係者と連携した防災に関する知識習得の強化

⇒継続実施



住民の意識啓発や積極的な関わりを推進するとともに、自助・共助・公助に役割をしっかりと確認し、適切な「避難行動」のための仕組みをつくる。