

**令和元年度主な実施内容及び今後の取組予定
馬淵川大規模水害に備えた減災対策協議会**

馬淵川大規模水害に備えた減災対策協議会 八戸市 令和元年度主な実施内容及び今後の取組予定

【令和元年度の主な実施内容】

- 要配慮者利用施設の避難計画の作成及び訓練の促進
 - 平成29年5月改正水防法により、洪水浸水想定区域内の要配慮者利用施設の管理者・所有者に義務付けられた避難確保計画の作成及び避難訓練の実施を促進するため、対象施設に対し、作成・提出方法等について通知。
- プッシュ型の洪水予報等の情報発信
 - 洪水浸水想定区域内に位置する要配慮者利用施設の防災体制の強化に資するため、各施設の情報伝達先を収集するとともに、洪水予報・避難情報等の直接伝達経路を構築。
 - 伝達経路構築後、確実な情報伝達を図るため、配信訓練を実施。また、10月の台風19号の避難情報発令時には、各施設へ個別に情報伝達を実施。

➤ 洪水ハザードマップの作成、周知

- 想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域を反映した洪水ハザードマップを作成し、市内全戸に配布。
(R2年3月)



【令和2年度の主な取組み予定】

- まるごとまちごとハザードマップ整備・作成
 - 令和2年3月に公表した新しい洪水ハザードマップをベースとした、まるごとまちごとハザードマップ標識を設置予定。
 - ・ 住民をはじめ観光客などを対象に、水害情報を提供し自主的な避難行動を促すことを目的として、その箇所における想定浸水深や最寄りの避難場所等の情報を掲載。
 - ・ 設置場所は、想定最大規模降雨による洪水浸水想定区域内に位置し、かつ住民や観光客等が日頃多く訪れ通行するところを想定。



【盤面イメージ】



【設置イメージ（看板）】

- 要配慮者利用施設に対する洪水予報等伝達体制の確立
 - 昨年度構築した、洪水浸水想定区域内にある要配慮者利用施設への洪水予報等伝達経路を確立し、確実な情報伝達を図るため、配信訓練を実施予定。

南部町 令和元年度主な実施内容及び今後の取組予定

【令和元年度の主な実施内容】

○南部町防災訓練実施

実施日：令和元年10月20日(日)

参加者：自衛隊、消防署員、消防団員、自主防災組織、
社会福祉協議会、日赤奉仕団 ほか
参加者総数 381名

訓練内容

水防訓練（土のうシート張り工法）
避難所開設訓練、避難誘導訓練、
炊き出し訓練、ほか



○災害時の際の備蓄品整備

・備蓄用アルファ米購入 950食

○防災マップデータ修正

・想定最大規模の浸水想定区域等を反映したハザードマップデータの修正

○自主防災組織の立上げ及び育成

・新規立上げ組織へ発電機・サーキュライトの配備 1 団体
・自主防災会が開催する訓練へ助成金交付 4 団体

○水防（消防）団員の募集

町広報誌及び町ホームページへ水防（消防）団員募集
記事掲載

【令和2年度の主な取組み予定】

○避難所開設・運営訓練の実施

新型コロナウイルス感染症に配慮した避難所開設運営訓練

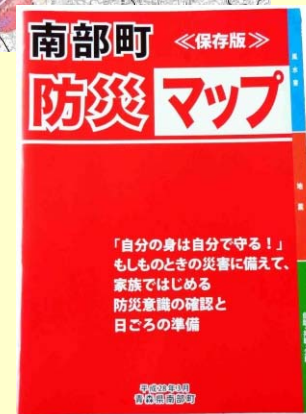
○災害時に必要となる物資の備蓄

・土のう袋、備蓄用食料品等



○町防災マップの更新

想定最大規模の浸水想定区域等
を反映した防災マップの更新
（洪水ハザードマップの修正）



○自主防災組織の支援及び育成

○水防（消防）団員の募集

・町広報誌及び町ホームページ等での呼びかけを行う

年度	人数(人)	前年度からの増減
平成30年度	677	+3
平成31年度	679	+2
令和2年度	686	+7

※各年度4月1日現在の水防団員数



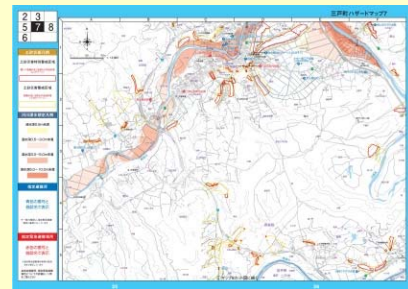
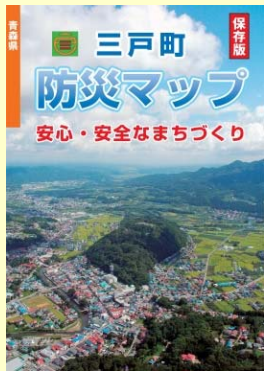
三戸町 令和元年度主な実施内容及び今後の取組予定

【令和元年度の主な実施内容】

○三戸町防災マップの作成

最新の最大規模の降雨による洪水浸水想定区域と想定される水深を反映したマップを作成

洪水のほか、土砂災害区域、避難所等の情報をまとめた冊子版とし、住民及び関係機関へ配布を実施



○町広報誌へ水防団（消防団）員募集の記事を掲載

・ 団員数の推移

年度	団員数	対前年比
平成30年度	448人	+ 3人
令和元年度	437人	-11人
令和2年度	427人	-10人



【令和2年度の主な取組み予定】

○防災行政無線更新のための設計業務を実施予定

・ 設備の現状

昭和62年年度運用開始、平成21年度に一部設備をデジタル化し、併用型設備として運用



既存設備操作卓



既存子局設備

使用する周波数及び付帯設備等を検討し、より効果的な情報伝達手段となるよう、更新を進める

○総合防災訓練を実施予定

地域防災計画に基づき、関係機関及び地域住民参加連携による訓練を実施し、迅速かつ的確な災害対応を確立し、地域住民の防災意識の高揚を図ることを目的に実施

・ 実施予定 令和2年10月を予定

・ 参加人員 300人程度



前回訓練の様子

馬淵川大規模水害に備えた減災対策協議会 五戸町 令和元年度主な実施内容及び今後の取組予定

【令和元年度の主な実施内容】

○町広報誌及び町HPにて水防団員（消防団員）募集の記事等を掲載
30年度 444名 31年度 427名（増減△17名）

○自主防災組織の立ち上げ・育成事業

地域単位での自主防災組織を結成できるよう、講演会及び図上訓練体験等を実施



○水防工法訓練の実施
東北水防技術大会に向けて、消防団員によるシート張り工法訓練等を実施



【令和2年度の主な実施内容】

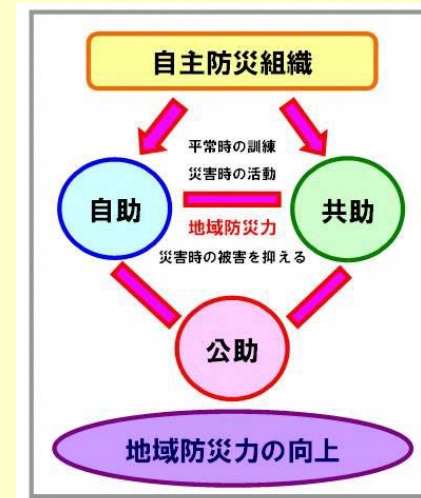
○町広報誌及び町HPへ水防団員（消防団員）募集の記事等を掲載予定

○自主防災組織の立ち上げ・育成事業

地域単位での自主防災組織を結成できるよう、講演会及び図上訓練体験等を実施予定

○水害ハザードマップの作成
「災害発生前にしっかり勉強する場面」、「災害時に緊急的に確認する場面」を想定した水害ハザードマップを作成

○要配慮者利用施設の避難確保計画作成支援
要配慮者利用施設の避難体制の強化を図るため、防災体制や訓練の実施に関する事項を定めた避難確保計画の作成を支援



馬淵川大規模水害に備えた減災対策協議会 田子町 令和元年度主な実施内容及び今後の取組予定

【令和元年度の主な実施内容】

○自主防災体験研修会（共催 青森県）

自治会及び自主防災会を対象に、防災に係る基礎知識の習得、防災活動の参考となる事項の確認等を目的とし、講師による講演・災害図上訓練D I Gを実施。



○町緊急告知放送の屋外放送設備新設工事 （光ファイバ網による有線音声放送）

屋外放送設備の新設工事
屋外放送設備 1 基の設置工事を実施。難聴地区を解消し災害に関する各種情報の伝達手段の充実を図った。

【令和 2 年度の主な取組み予定】

○自主防災体験研修会の開催

県と共催で実施。昨年に引き続き研修会を開催予定。参加者の防災意識・知識の向上、防災まちあるき方法等の習得による、自主防災組織の充実・結成の促進を図る。

○防災ハザードマップの作成

最新の浸水想定区域（想定最大規模）等を反映したハザードマップの作成。
土砂災害危険箇所と洪水ハザードマップ、地震ハザードマップ等を示した「田子町防災マップ」を作成予定。地域での日ごろからの備えとしての参考に活用。



新郷村 令和元年度主な実施内容及び今後の取組予定

【令和元年度の主な実施内容】

○水防団(消防団)への加入呼びかけ。

年度	団員数	前年比
平成29年度	194	+3
平成30年度	194	±0
令和元年度	187	△7

○防災行政無線のデジタル化

屋外拡声子局30箇所の整備を行った。



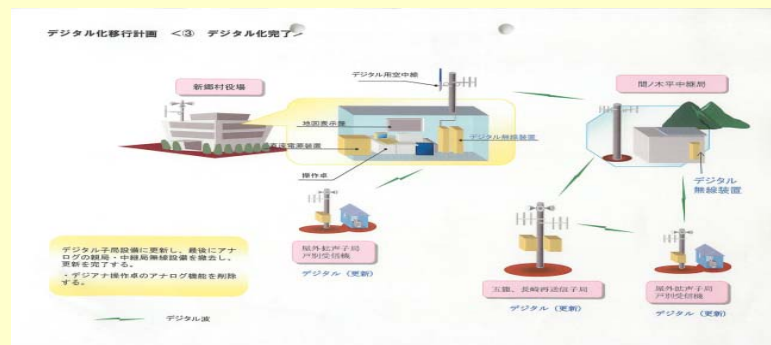
○水防団員(消防団員)を対象に訓練を実施

河川の氾濫を想定し、応急担架の作成方法や、ロープ結束方法等の訓練を行った。

【令和2年度の主な取組み予定】

○防災行政無線のデジタル化推進

屋外拡声子局21箇所の整備を行う。



○水防団(消防団)の募集

団員の高齢化や被用者率の増加等により、団員の確保が困難となってきたため、村広報紙及びHP等を活用し、団員の確保に努める。

○防災計画等の見直し・作成

避難勧告等判断・伝達マニュアル等の見直し。
地域防災計画の更新・見直し。

○ハザードマップの作成

想定最大規模浸水想定区域等を反映させたハザードマップを作成。

青森県河川砂防課 令和元年度主な実施内容及び今後の取組予定

【令和元年度の主な実施内容】

○簡易型河川監視用カメラの設置【完了】

- ・住民避難や水防活動に資する基盤整備として、簡易型河川監視用カメラを県管理河川66箇所に設置完了うち、馬淵川流域においては浅水川(八戸市)及び種子川、熊原川(田子町)の3河川4箇所に設置



河川監視カメラを3河川4箇所に設置

<簡易型河川監視用カメラ設置箇所>

河川名	市町村	設置場所
浅水川	八戸市	矢沢橋
浅水川	八戸市	豊崎人道橋
種子川	田子町	悪土橋
熊原川	田子町	落合橋

簡易型河川監視用カメラ



青森県河川砂防情報提供システム「カメラ映像」 URL: <http://www.kasensabo.bousai.pref.aomori.jp/>

○ホットラインの運用【継続】

- ・河川管理者(県)から市長村長へ直接、河川水位の状況等を的確かつ確実に提供する体制を構築 (H28.12月構築、H29~運用)
- ・令和元年10月の豪雨では、浅水川(西越)において避難判断水位を超過。このため、五戸町長・新郷村長へホットラインを実施

【令和2年度の主な取組み予定】

○馬淵川河川改修事業の実施【継続】

- ・三戸町において駅前地区で用地買収、支川熊原川で築堤工事を実施し河川改修事業を継続実施

猿辺川 (右岸築堤完成状況)

熊原川 (黄金橋下流築堤完成)



○河道内の堆積土砂対策を実施【継続】

- ・国土強靱化3カ年緊急対策事業・緊急自然災害防止対策事業・緊急浚渫推進事業(R2新設)による河道掘削を実施
- ・令和2年度は、馬淵川・浅水川・土橋川を対象に実施予定

○重要水防箇所の合同巡視【継続】

- ・水防団、水防管理団体(市町村)及び河川管理者(県)等による河川の合同巡視を継続実施
- ・令和2年度は、熊原川(三戸町・田子町)を対象に実施予定

○緊急排水計画の策定【継続】

- ・馬淵川中流部において想定最大規模降雨及び計画規模降雨による大規模氾濫を想定した緊急排水計画を策定予定

緊急排水状況のイメージ



【令和元年度の主な実施内容】

○防災教育や防災知識の普及

- ・人口減少に対応できる地域防災体制を構築するため、次代を担う子どもたちを対象とした防災教育活動支援ツール制作に係る有識者会議を実施
- ・防災全般に関する出前講座を計12回開催
(1,142人聴講)
- ・自主防災体験研修会を計11回開催



○市町村が実施する訓練の支援等

- ・7月26日に深浦町、12月18日に六戸町、2月15日に田子町で河川の氾濫や土砂災害を想定した災害対策本部図上訓練を実施

○市町村に対する避難対策等への支援

- ・避難勧告等に関するガイドラインの改定に伴う警戒レベルの運用開始に伴い、5月27日に市町村向けに説明会を開催
- ・中南、西北、上北地域において市町村職員との地域懇談を開催し、警戒レベルの発令のタイミング等について意見交換を実施

【令和2年度の主な取組み予定】

○防災教育や防災知識の普及

- ・昨年度に引き続き、人口減少に対応できる地域防災体制を構築するため、次代を担う子どもたちを対象とした防災教育活動支援ツール案の作成及び試行を実施し、その結果を踏まえた上でツールを完成させる
- ・昨年度に引き続き、出前講座や自主防災体験研修会を開催

○市町村が実施する訓練の支援等

- ・風水害を想定した市町村災害対策本部図上訓練を実施予定

○市町村が実施する避難対策等への支援

- ・避難勧告等の発令基準作成や避難対策等への助言
- ・情報伝達手段の強化などの避難対策について地域懇談会等において、意見交換・助言等を行う



馬淵川大規模水害に備えた減災対策協議会

青森地方気象台 令和元年度主な実施内容及び今後の取組予定

【令和元年度の主な実施内容】

地域防災支援を強化します。

平時から緊急時まで、常に地域に寄り添います。

平時

- 市町村訪問等の「顔の見える関係」の強化
- 災害リスクや気象情報利活用に関する研修・訓練への協力
⇒ 訓練シナリオ作成、ワークショップ、勉強会等
- 地域防災計画や避難勧告マニュアル修正への協力
- 日頃からの予報官コメントやメール等による解説
- 協議会等との日頃からの連携

緊急時

- 台風等説明会
- 予報官コメント、ホットライン
⇒ 利用者の立場に立った、情報提供
- JETTの派遣
⇒ 気象台職員を迅速に派遣

【令和2年度の主な取組み内容】

地域防災力を維持・継続・強化します。

市町村との顔の見える関係の維持・継続、防災に関する知識の普及啓発

首長訪問や出水期前の市町村訪問による市町村との顔の見える関係の維持・継続、自主防災組織や地域住民および児童・生徒等を対象とした防災に関する知識の普及啓発



【令和元年度の主な実施内容】

● 流下能力対策 (河道掘削) 整備



● 簡易型河川監視カメラの設置

簡易型河川カメラを設置。直轄管理河川において1基設置。(左岸9.0kp)



● 浸水想定区域図等の使用方法について説明

(11/29)



● 関係機関が連携した水防訓練の実施

各関係機関及び消防団員等が防災エキスパートから指導を受けロープワーク及び水防工法の訓練を実施。(7/7)



ロープワーク(縄結び)

● 洪水対応演習 (5/10)



【令和2年度の主な取組み予定】

● 流下能力対 (河道掘削) 整備



● 洪水対応演習

(5/15)



● タイムライン作成の支援

● 防災教育の支援

地域での学習会等への講師派遣。



● 関係機関が連携した水防訓練の実施

各関係機関及び消防団員等合同で水防工法訓練を実施予定。

● 緊急排水計画(案)の作成

排水機場・樋門・水門等の情報共有、浸水区域内の自然勾配を踏まえた排水の検討を行い、大規模水害を想定した緊急排水計画(案)の作成を完了予定。

● 「洪水に対しリスクが高い区間」の共同点検

