

馬淵川の減災に係る取組方針に対する  
取組実施内容・取組予定事例

令和 7 年 2 月  
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) 取組実施内容・取組予定事例

## ○排水ポンプ車を購入し内水排除作業を実施

雨水管きよ未整備地域を排水ポンプ車による内水排除作業により、住居の床下、床上浸水、道路冠水などの浸水被害を防ぎます。

### 位置図



### 具体的な取組み内容

#### 【作業場所位置図】



#### 排水ポンプ車仕様

総排水量 30m<sup>3</sup>/min級  
 全揚程 8m  
 排水運転時間 連続運転時間48時間程度  
 ポンプ 水中モーター駆動ポンプ (口径φ250mm) 4台

#### 【内水排除訓練状況】



#### 【内水排除作業状況】 H29.10.23 台風22号 出動



具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある。

### 実施工程

| 区分             | 取組項目      | 工程           |               |                |
|----------------|-----------|--------------|---------------|----------------|
|                |           | 短期<br>(R7まで) | 中期<br>(R12まで) | 中長期<br>(R12以降) |
| 浸水範囲の限定、氾濫水の制御 | 排水ポンプ車の配備 | 実施中          |               |                |

# 馬淵川大規模水害に備えた減災対策協議会 (三戸町) 取組実施内容・取組予定事例

## 【取組実施内容】

排水ポンプを導入し、水害発生時における排水体制を増強し、被害の軽減を図っています。

### ○排水ポンプシステムを導入

近年、激甚化・頻発化の傾向にある水害に備え、排水ポンプシステムを導入し、排水作業による浸水被害の軽減を図る。

#### 位置図

### 「馬淵川水系」



#### 具体的な取組み内容

- 令和5年度に、排水ポンプを導入
- 水害発生時における排水体制を確立し、被害の軽減を図る。

令和4年8月大雨における浸水被害(橋ノ下地区) 導入済みの排水ポンプ



※具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により変更となる場合がある。

#### 実施工程

| 区分             | 取組項目    | 工程           |               |                |
|----------------|---------|--------------|---------------|----------------|
|                |         | 短期<br>(R7まで) | 中期<br>(R12まで) | 中長期<br>(R12以降) |
| 浸水範囲の限定、氾濫水の制御 | 排水ポンプ導入 | 実施済み         |               |                |

実施工程は「実施済み」としているが、青森県が実施した内水対策の概略検討結果をふまえ、今後の対策について再度検討する予定。

※馬淵川流域治水プロジェクト2.0(案)より

# 馬淵川大規模水害に備えた減災対策協議会 (五戸町) 取組実施内容・取組予定事例

## 【取組実施内容】

平常時から住民及び来訪者に対する防災意識の啓発のほか、災害発生時において、指定避難所及び指定緊急避難場所を周知するため、まるごとまちごとハザードマップ標識を令和3年度から令和5年度で設置しました。

### 指定避難所及び 指定緊急避難場所 (19箇所)



### 避難誘導用標識 (10箇所)



### 災害注意標識 (27箇所)



# 馬淵川大規模水害に備えた減災対策協議会 田子町 取組実施内容・取組予定事例

## 【令和5年度の主な実施内容】

田子町総合防災訓練の開催 R5.10.14実施



田子町災害対策本部図上訓練の開催 R5.11.11実施

大規模な風水害発生時における職員の業務遂行能力の向上を図るとともに、防災関係機関との連絡調整機能と連携体制を確認し、改善すべき課題の洗い出しを行うことを目的に実施。



災害時の際の備蓄品整備

- ・備蓄用アルファ米 100食
- ・保存用パン 540食
- ・保存用菓子(ビスケット) 120食
- ・保存用野菜ジュース 300本

## 【令和6年度の主な取組み予定】

自主防災体験研修会の開催 R6.7.11実施

自主防災組織活動の更なる充実を図るために実施

田子町総合防災訓練の開催 R6.10.19 (雨天中止)

田子町地域防災計画に基づき、災害発生時における行政及び防災関係機関並びに地域住民の連携による迅速、的確な災害対策を確立することを目的に実施。



田子町消防団ドローン隊結成 R6.12.15実施

災害発生時や発生が予想される場合に、ドローンを活用した災害調査を行うため、田子町消防団ドローン隊の結成。また、操作訓練を実施し防災力強化を図る。

水防団員（消防団員）の募集

| 年度    | 団員数 | 前年比 |
|-------|-----|-----|
| 令和4年度 | 236 | 0   |
| 令和5年度 | 232 | △4  |
| 令和6年度 | 230 | △2  |

各年4月1日現在（条例定数278名）

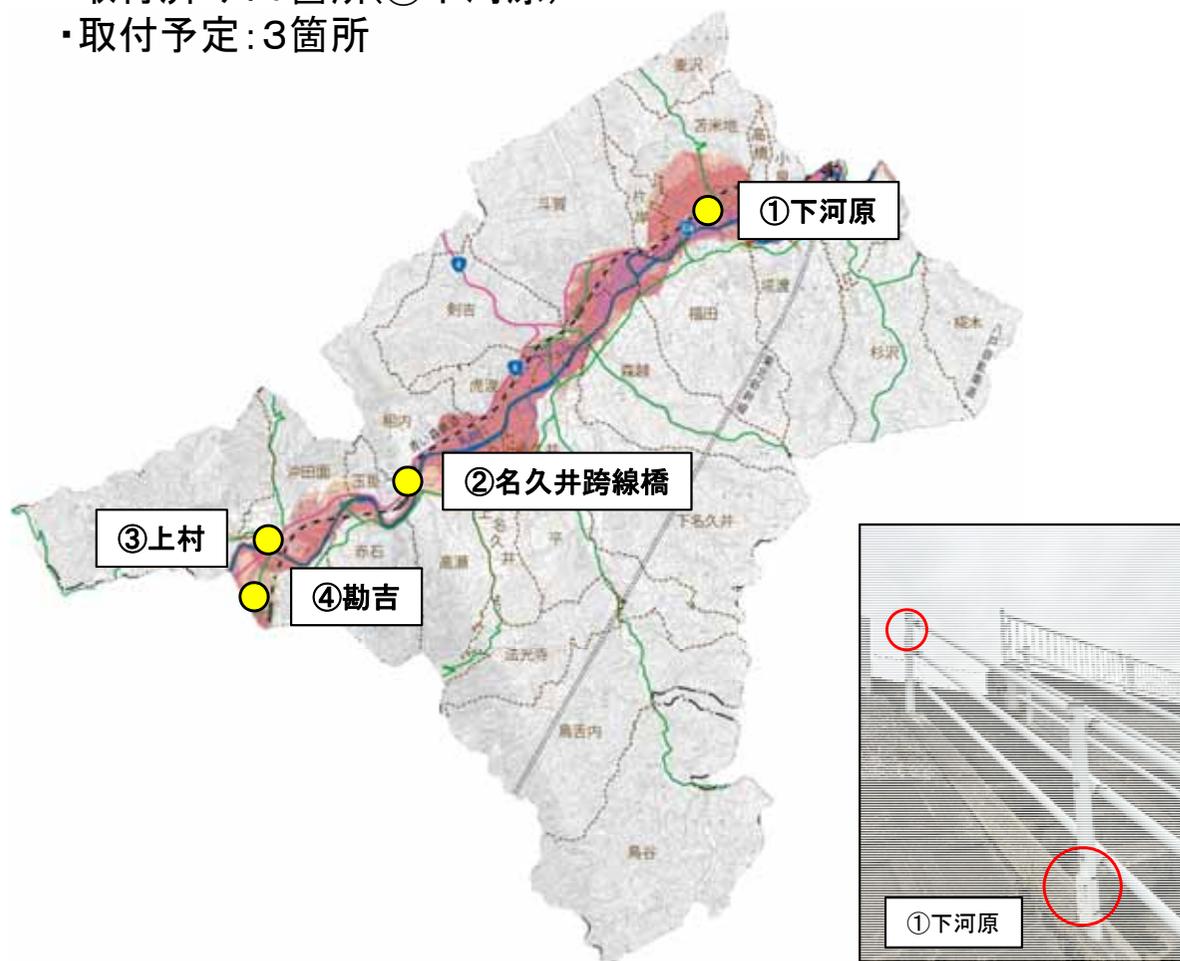
# 馬淵川大規模水害に備えた減災対策協議会 (南部町) 取組実施内容・取組予定事例

## 【取組実施内容】

馬淵川流域にワンコイン浸水センサを設置

○馬淵川沿いの過去に浸水した箇所に設置（国による実証実験）

- ・取付済み：1箇所(①下河原)
- ・取付予定：3箇所



・当町で設置している河川監視ライブカメラ(平成27年度運用開始)と併用し、リアルタイムで浸水状況を把握

・インターネット上で一般公開することで、「自助」「共助」の意識向上

# 馬淵川大規模水害に備えた減災対策協議会 (新郷村) 取組実施内容・取組予定事例

## ○総合防災訓練の実施

新郷村地域防災計画に基づき、災害発生時における行政及び防災関係機関並びに地域住民の連携による迅速、的確な災害対策を確立することを目的に新郷村総合防災訓練を実施。



## ○消防団員（水防団員）の確保

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、村広報誌及びホームページ等を活用し、団員の確保に努める。

| 年度    | 団員数 | 前年比 |
|-------|-----|-----|
| 令和4年度 | 170 | △6  |
| 令和5年度 | 175 | 5   |
| 令和6年度 | 168 | △7  |

# 馬淵川大規模水害に備えた減災対策協議会 (青森県河川砂防課) 取組実施内容・取組予定事例

## 【取組実施内容】

- ・ 地域住民への的確な避難指示のため、馬淵川水系熊原川の一連の河川改修の完了に伴い、橋ノ下（はしのしも）水位観測所における基準水位を変更しました。
- ・ 川の防災と土砂災害の防止に関する知識の習得及び防災意識向上のため、三戸町立三戸小学校で「川の防災安全教室」を開催しました。
- ・ 関係機関との水防災意識共有のため、如来堂川で重要水防箇所合同巡視を実施しました。



【9月26日 川の防災安全教室 三戸町立三戸小学校】  
・ 模型を使って土砂災害対策施設の効果を説明



【12月10日 重要水防箇所合同巡視 如来堂川】  
・ 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実施

## 【馬淵川水系熊原川 橋ノ下（はしのしも）水位観測所】

- ・ 熊原川の改修による堤防の嵩上げが一連区間で完了したことに伴い、橋ノ下観測所の避難判断水位と氾濫危険水位の見直しを実施

# 馬淵川大規模水害に備えた減災対策協議会 (青森県危機管理局) 取組実施内容・取組予定事例

## 【取組実施内容】

防災の普及啓発活動として、各種イベントにおいてブース出展を実施。



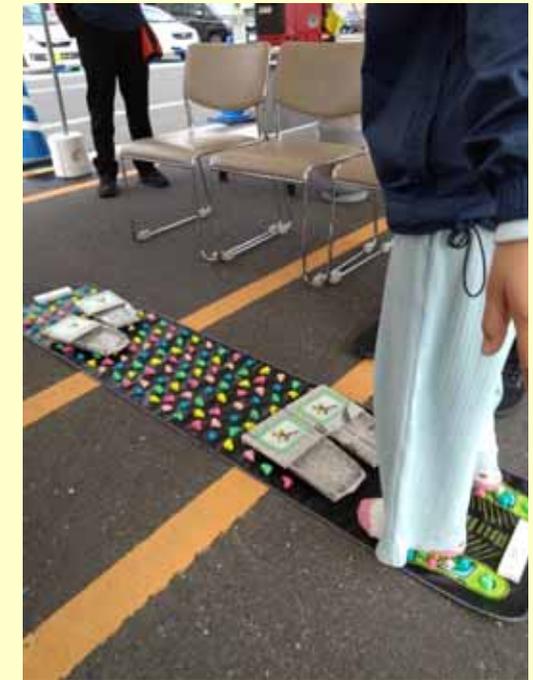
防災リュックの展示



防災食料品の展示



段ボールベッドの展示・体験



新聞紙スリッパ体験

そのほか、簡易トイレやパネルの展示、チラシの配布を行った。

# 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) 取組実施内容・取組予定事例

## 【令和6年度取組実施内容】

事例1：気象防災ワークショップ開催（対象：県内の自治体職員）

事例2：出前講座の実施（写真は11月7日に五戸町で行った出前講座）

### 事例1：気象防災ワークショップ（令和6年11月26日～27日）



実際の大雨事例を基にした、架空の河川における気象災害への対応（避難情報発表のタイミング等）を検討・発表

（写真中央奥）検討する気象条件を提示する青森地方気象台職員  
（手前テーブル）気象条件を聴講し、対応に考えを巡らす参加者各位



検討結果を発表する参加者



検討した際の課題を発表する参加者

### 事例2：出前講座（令和6年11月7日）



- ・指定河川洪水予報をはじめとした気象情報の説明
- ・過去の災害事例を紹介
- ・講義を通じて防災意識の啓発・啓蒙を行う



# 馬淵川大規模水害に備えた減災対策協議会 (青森河川国道事務所) 取組実施内容・取組予定事例

## 【取組実施内容】

気候変動の脅威に対応するため、令和6年1月に馬淵川水系河川整備計画を変更しました。

### 馬淵川水系河川整備計画変更について

○河道の断面積の確保や河道安定のため河道掘削及び堤防整備を実施（馬淵川水系河川整備計画変更）

気候変動の影響を考慮した流量をHWL以下で流下可能となるよう河道掘削を行います。

#### 位置図



#### 具体的な取組み内容

【馬淵川水系河川整備計画(変更)事業スケジュール案】



【現在の整備状況(一日市地区)】

| 項目    | 事業内容        | 現行計画内<br>~R7 | ~R12整備 | ~R24整備 | ~R34整備 |
|-------|-------------|--------------|--------|--------|--------|
| 実効的整備 | 第一日市地区 整備   | →            |        |        |        |
|       | 河道掘削        | →            |        |        |        |
|       | 第二日市地区 河道掘削 |              | →      | →      | →      |
| 緑地対策  | 第一日市地区 河道掘削 |              |        | →      | →      |
|       | 第二日市地区 河道掘削 |              |        |        | →      |
| 緑地対策  | 第一日市地区 緑地対策 |              | →      |        |        |

※具体的な対策内容については、今後の調査・検討等により、変更となる場合がある。

#### 実施工程

| 取組項目   | 対策内容      | 工程           |               |                |
|--------|-----------|--------------|---------------|----------------|
|        |           | 短期<br>(R7まで) | 中期<br>(R12まで) | 中長期<br>(R12以降) |
| 洪水氾濫対策 | 河道掘削・堤防整備 | 実施中          |               |                |

12

### 第15回馬淵川水系河川整備学識者懇談会



※令和5年12月6日開催の懇談会にて、「事業の継続は妥当」との判断

※馬淵川流域治水プロジェクト2.0(案)より