

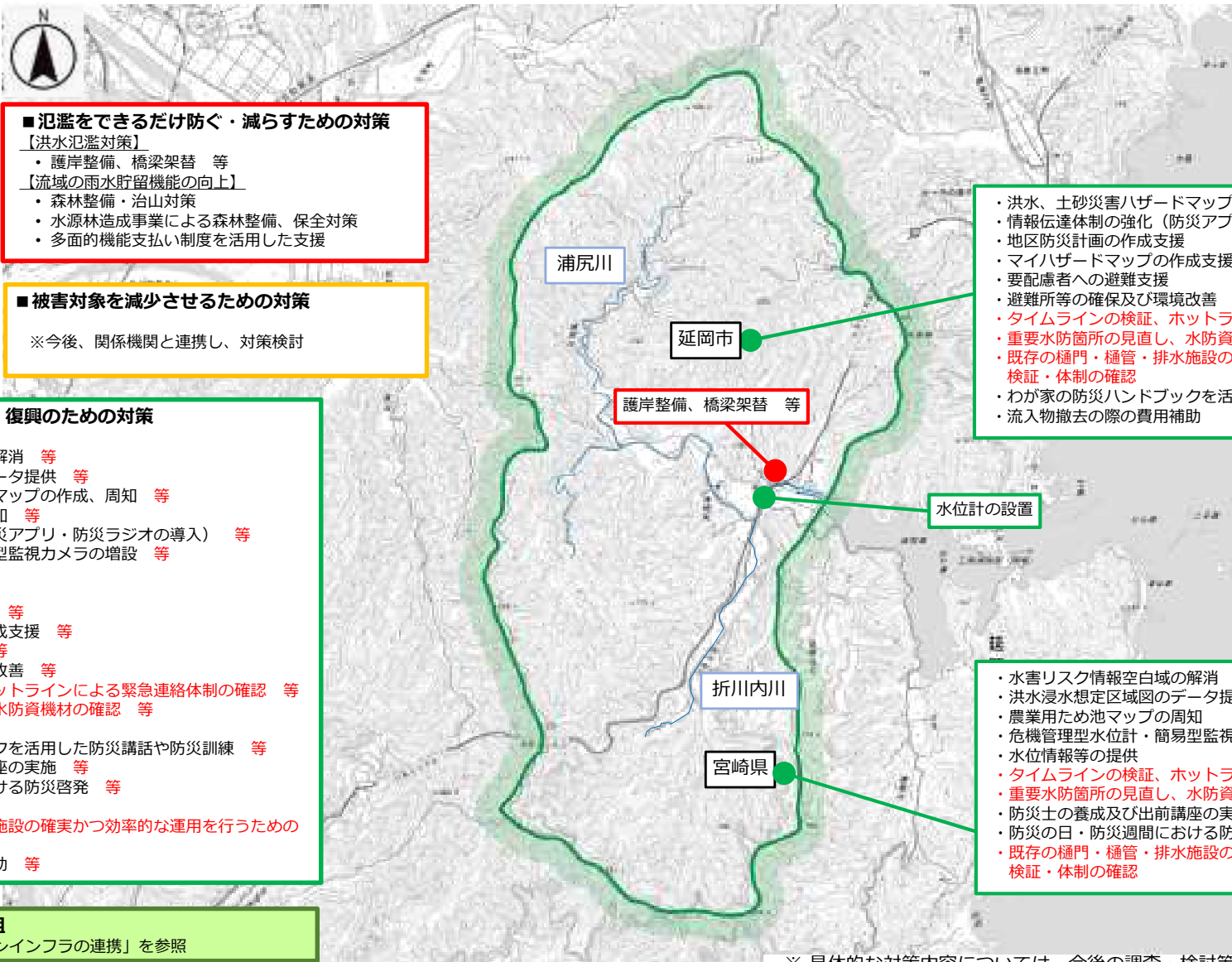
## 流域治水プロジェクト公表案について

# 浦尻川水系流域治水プロジェクト【位置図】

～災害から貴重な生命、財産を守り、地域住民が安心して暮らせる防災・減災対策の推進～

○令和元年東日本台風では、戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、浦尻川水系においても、事前防災対策を進める必要があることから、以下の取り組みを実施していくことで、あらゆる関係者の協働により流域における浸水被害の軽減を図る。

## 位置図



### ■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

#### 【洪水氾濫対策】

- ・護岸整備、橋梁架替 等
- 【流域の雨水貯留機能の向上】
- ・森林整備・治山対策
- ・水源林造成事業による森林整備、保全対策
- ・多面的機能支払い制度を活用した支援

### ■ 被害対象を減少させるための対策

※今後、関係機関と連携し、対策検討

### ■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

#### 【リスク情報の提供・充実】

- ・水害リスク情報空白域の解消 等
- ・洪水浸水想定区域図のデータ提供 等
- ・洪水、土砂災害ハザードマップの作成、周知 等
- ・農業用ため池マップの周知 等
- ・情報伝達体制の強化（防災アプリ・防災ラジオの導入） 等
- ・危機管理型水位計・簡易型監視カメラの増設 等
- ・水位情報等の提供 等

#### 【防災・避難体制の強化】

- ・地区防災計画の作成支援 等
- ・マイハザードマップの作成支援 等
- ・要配慮者への避難支援 等
- ・避難所等の確保及び環境改善 等
- ・タイムラインの検証、ホットラインによる緊急連絡体制の確認 等
- ・重要水防箇所の見直し、水防資機材の確認 等

#### 【防災学習・啓発の推進】

- ・わが家の防災ハンドブックを活用した防災講話や防災訓練 等
- ・防災士の養成及び出前講座の実施 等
- ・防災の日、防災週間における防災啓発 等

#### 【早期復旧・復興への備え】

- ・既存の樋門・樋管・排水施設の確実かつ効率的な運用を行うための検証・体制の確認 等
- ・流入物撤去の際の費用補助 等

- ・洪水、土砂災害ハザードマップの作成、周知
- ・情報伝達体制の強化（防災アプリ・防災ラジオの導入）
- ・地区防災計画の作成支援
- ・マイハザードマップの作成支援
- ・要配慮者への避難支援
- ・避難所等の確保及び環境改善
- ・タイムラインの検証、ホットラインによる緊急連絡体制の確認
- ・重要水防箇所の見直し、水防資機材の確認
- ・既存の樋門・樋管・排水施設の確実かつ効率的な運用を行うための検証・体制の確認
- ・わが家の防災ハンドブックを活用した防災講話や防災訓練
- ・流入物撤去の際の費用補助

- ・水害リスク情報空白域の解消
- ・洪水浸水想定区域図のデータ提供
- ・農業用ため池マップの周知
- ・危機管理型水位計・簡易型監視カメラの増設
- ・水位情報等の提供
- ・タイムラインの検証、ホットラインによる緊急連絡体制の確認
- ・重要水防箇所の見直し、水防資機材の確認
- ・防災士の養成及び出前講座の実施
- ・防災の日・防災週間における防災啓発
- ・既存の樋門・樋管・排水施設の確実かつ効率的な運用を行うための検証・体制の確認

### ■ グリーンインフラの取組

※別紙「流域治水とグリーンインフラの連携」を参照

※ 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。  
【この地図を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。測量法に基づく国土地理院長承認（複製）R3JHf150】

# 浦尻川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

## ～災害から貴重な生命、財産を守り、地域住民が安心して暮らせる防災・減災対策の推進～

- 浦尻川では、県・延岡市等の流域のあらゆる関係者が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。
  - 【短期】・・・橋梁整備などを進めるとともに、水害リスク情報空白地帯を解消し、流域内の被害軽減を目指す。
  - 【中長期】・・・洪水氾濫対策として護岸整備、流域の雨水貯留機能の向上として森林整備・治山対策などハード整備を進めると併せ、農業用ため池マップの周知や洪水浸水想定区域図のデータ提供、情報伝達体制の強化などソフト対策を実施する。

■河川対策 (約 5億円)

| 区分                  | 対策内容              | 実施主体                    | 工程                                      |  |     |  |
|---------------------|-------------------|-------------------------|---|--|-----|--|
|                     |                   |                         | 短期                                      | 中期                                     | 中長期 |  |
| 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策 | 洪水氾濫対策            | 高知県                     |   | 護岸整備、橋梁整備等                             |     |  |
|                     |                   | 高知県                     |   | 森林整備・治山対策                              |     |  |
|                     | 流域の雨水貯留機能の向上      | 森林整備センター                |   | 水源林造成事業による森林整備、保全対策                    |     |  |
|                     |                   | 高知県、地元活動組織              |   | 多面的機能支払い制度を活用した支援                      |     |  |
| 被害対象を減少させるための対策     | ※今後、関係機関と連携し、対策検討 |                         |   |  |     |  |
| 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策 | リスク情報の提供・充実       | 高知県                     | 水害リスク情報空白地の解消等                          |  |     |  |
|                     |                   | 高知県                     | 洪水浸水想定区域図のデータ提供等                        |  |     |  |
|                     |                   | 延岡市                     | 洪水、土砂災害ハザードマップの作成、周知等                   |  |     |  |
|                     |                   | 高知県                     | 農業用ため池マップの周知等                           |  |     |  |
|                     |                   | 延岡市                     | 情報伝達体制の強化（防災アプリ・防災ラジオの導入）等              |  |     |  |
|                     |                   | 高知県                     | 危機管理室水位計・簡易型監視カメラの増設等                   |  |     |  |
|                     |                   | 高知県                     | 水位情報等の提供等                               |  |     |  |
|                     |                   | 防災・避難体制の強化              | 延岡市                                     | 地区防災計画の作成支援等                           |     |  |
|                     |                   |                         | 延岡市                                     | マイハザードマップの作成支援等                        |     |  |
|                     |                   |                         | 延岡市                                     | 要配慮者への避難支援等                            |     |  |
|                     | 延岡市               |                         | 避難所等の確保及び環境改善等                          |  |     |  |
|                     | 防災学習・啓発の推進        | 高知県、延岡市                 | タイムラインの検証・ホットラインによる緊急連絡体制の確立等           |  |     |  |
|                     |                   | 高知県、延岡市                 | 重要水防備所の見直し・水防資機材の確保等                    |  |     |  |
|                     |                   | 延岡市                     | わが家の防災ハンドブックを活用した防災講話や防災訓練等             |  |     |  |
|                     | 早期復旧・復興への備え       | 高知県                     | 防災士の養成及び出動講座の実施等                        |  |     |  |
|                     |                   | 高知県                     | 防災の日、防災週間における防災啓発等                      |  |     |  |
|                     |                   | 高知県、延岡市                 | 既存の種門・種舎・排水施設の建築かつ効率的な運用を行うための検証・体制の確立等 |  |     |  |
|                     | グリーンインフラの取組       | 治水対策における多自然川づくり         | 高知県                                     | 生物の多様な生息、生育、繁殖環境の保全・創出（瀬、淵、河畔、ワンド等の保全） |     |  |
|                     |                   |                         | 高知県                                     | 河川景観の保全・創出                             |     |  |
|                     |                   | 自然環境の保全、復元などの自然再生       | 高知県、延岡市、森林整備センター                        | 湿地等の貴重な自然環境の保全                         |     |  |
| 高知県                 |                   |                         | 生物の多様な生息、生育、繁殖環境の保全・創出                  |  |     |  |
| 魅力ある水辺空間・賑わい空間創出    | 高知県               | 川と自然とふれあえる親しみやすい河川空間の維持 |   |  |     |  |
| 自然環境が有する多様な機能活用の取組  | 高知県、延岡市           | 水辺空間のレジャー等の利用           |   |  |     |  |
|                     |                   | 小中学生や任意団体等による環境学習       |   |  |     |  |

※ 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。

# 浦尻川水系流域治水プロジェクト【取組状況】

令和4年度

～災害から貴重な生命、財産を守り、地域住民が安心して暮らせる防災・減災対策の推進～

## 1. 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

■【実施数／対象項目数】： 4／4 ■取組率： 100%



### 【浦尻川河川改修 概要】

○河川改修事業(1/30)を実施中。  
令和4年度は構造物(樋管)の詳細設計を実施した。

## 3. 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

■【実施数／対象項目数】： 18／18 ■取組率： 100%



### 【地区防災計画作成支援 概要】

○令和4年度は県の地域防災力向上事業を活用し、土々呂4地区の地区防災計画作成を支援した。

## 2. 被害対象を減少させるための対策

■【実施数／対象項目数】： 0／— ■取組率： 0%

※関係機関と連携し、対策検討中

## 4. グリーンインフラの取組

■【実施数／対象項目数】： 7／7 ■取組率： 100%



- ・令和4年6月27日には北川小学校  
令和4年10月14日には延岡高校の生徒と一緒に河川のフィールドワークを実施
- ・これは、河川の水質や水生生物の調査を通して河川を身近なものとして感じてもらうための取り組みであり来年度以降も継続して行う。

# 沖田川水系流域治水プロジェクト【位置図】

～災害から貴重な生命、財産を守り、地域住民が安心して暮らせる防災・減災対策の推進～

○令和元年東日本台風では、戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、沖田川水系においても、事前防災対策を進める必要があることから、以下の取り組みを実施していくことで、あらゆる関係者の協働により流域における浸水被害の軽減を図る。

## 位置図



### ■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- 【洪水氾濫対策】
  - ・河道掘削 等
- 【高潮、地震・津波対策】
  - ・堤防嵩上げ・液状化対策・樋門の自動閉鎖化 等
  - ・浜川防潮水門の改修
- 【土砂災害対策】
  - ・砂防えん堤の整備 等
- 【流水の貯留機能の拡大】
  - ・事前放流（沖田ダム）
- 【内水氾濫対策】
  - ・雨水ポンプ場原動機更新
- 【流域の雨水貯留機能の向上】
  - ・森林整備・治山対策
  - ・水源林造成事業による森林整備、保全対策
  - ・ほ場整備
  - ・多面的機能支払い制度を活用した支援

- ・水害リスク情報空白域の解消
- ・洪水浸水想定区域図のデータ提供
- ・農業用ため池マップの周知
- ・危機管理型水位計・簡易型監視カメラの増設
- ・水位情報等の提供
- ・タイムラインの検証、ホットラインによる緊急連絡体制の確認
- ・重要水防箇所の見直し、水防資機材の確認
- ・防災士の養成及び出前講座の実施
- ・防災の日・防災週間における防災啓発
- ・既存の樋門・樋管・排水施設の確実かつ効率的な運用を行うための検証・体制の確認

### ■ 被害対象を減少させるための対策

※今後、関係機関と連携し、対策検討

### ■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- 【リスク情報の提供・充実】
  - ・水害リスク情報空白域の解消 等
  - ・洪水浸水想定区域図のデータ提供 等
  - ・洪水、土砂災害ハザードマップの作成、周知 等
  - ・農業用ため池マップの周知 等
  - ・情報伝達体制の強化（防災アプリ・防災ラジオの導入） 等
  - ・危機管理型水位計・簡易型監視カメラの増設 等
  - ・水位情報等の提供 等
- 【防災・避難体制の強化】
  - ・地区防災計画の作成支援 等
  - ・マイハザードマップの作成支援 等
  - ・要配慮者への避難支援 等
  - ・避難所等の確保及び環境改善 等
  - ・タイムラインの検証、ホットラインによる緊急連絡体制の確認 等
  - ・重要水防箇所の見直し、水防資機材の確認 等
- 【防災学習・啓発の推進】
  - ・わが家の防災ハンドブックを活用した防災講話や防災訓練 等
  - ・防災士の養成及び出前講座の実施 等
  - ・防災の日、防災週間における防災啓発 等
- 【早期復旧・復興への備え】
  - ・既存の樋門・樋管・排水施設の確実かつ効率的な運用を行うための検証・体制の確認 等
  - ・流入物撤去の際の費用補助 等

- ・洪水、土砂災害ハザードマップの作成、周知
- ・情報伝達体制の強化（防災アプリ・防災ラジオの導入）
- ・地区防災計画の作成支援
- ・マイハザードマップの作成支援
- ・要配慮者への避難支援
- ・避難所等の確保及び環境改善
- ・タイムラインの検証、ホットラインによる緊急連絡体制の確認
- ・重要水防箇所の見直し、水防資機材の確認
- ・既存の樋門・樋管・排水施設の確実かつ効率的な運用を行うための検証・体制の確認
- ・わが家の防災ハンドブックを活用した防災講話や防災訓練
- ・流入物撤去の際の費用補助

■ グリーンインフラの取組  
※別紙「流域治水とグリーンインフラ」参照

※ 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。  
【この地図を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。 測量法に基づく国土地理院長承認（複製）R3JHf149】

# 沖田川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

## ～災害から貴重な生命、財産を守り、地域住民が安心して暮らせる防災・減災対策の推進～

- 沖田川では県・延岡市等の流域のあらゆる関係者が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。
  - 【短期】・・・河道掘削・砂防えん堤の整備を進めるほか、伊形雨水ポンプ場原動機更新、高潮・津波対策として樋門の自動閉鎖化を実施するとともに、水害リスク情報空白地帯の解消、危機管理型水位計・簡易型監視カメラの増設を行い、流域内の被害軽減を目指す。
  - 【中期】・・・ほ場整備を実施する。
  - 【中長期】・・・高潮、地震・津波対策として、堤防嵩上げ・液状化対策、流域の雨水貯留機能の向上として、森林整備・治山対策などハード整備と併せ、農業用ため池マップの周知や洪水浸水想定区域図のデータ提供や情報伝達体制の強化などソフト対策を実施する。

■ 河川対策 (約 11億円)  
 ■ 砂防対策 (約 3億円)  
 ■ 下水道対策 (約 1億円)

| 区分                  | 対策内容               | 実施主体                | 工程                                      |            |     |
|---------------------|--------------------|---------------------|---|------------|-----|
|                     |                    |                     | 短期                                      | 中期         | 中長期 |
| 冠水をできるだけ防ぐ・減らすための対策 | 洪水氾濫対策             | 高崎市                 | 河道掘削等                                   |            |     |
|                     | 高潮、地震・津波対策         |                     | 堤防嵩上げ・液状化対策・樋門の自動閉鎖化・取川防犯水門の改修等         |            |     |
|                     | 土砂災害対策             |                     | 砂防えん堤の整備等                               |            |     |
|                     | 流水の貯留機能の拡大         | 延岡市                 |   | 事前放流(沖田ダム) |     |
|                     | 内水氾濫対策             |                     | 雨水ポンプ場原動機更新                             |            |     |
|                     | 流域の雨水貯留機能の向上       |                     | 森林整備・治山対策                               |            |     |
| 森林整備センター            |                    | 水源林造成事業による森林整備、保全対策 |   |            |     |
| 高崎市                 |                    | ほ場整備                |   |            |     |
| 高崎市、地元活動組織          | 多面的な融資支払い制度を活用した支援 |                     |   |            |     |
| 被害対象を減少させるための対策     | ※今後、関係機関と連携し、対策検討  |                     |   |            |     |
| 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策 | リスク情報の提供・充実        | 高崎市                 | 水害リスク情報空白域の解消等                          |            |     |
|                     |                    | 高崎市                 | 洪水浸水想定区域図のデータ提供等                        |            |     |
|                     |                    | 延岡市                 | 洪水、土砂災害ハザードマップの作成、周知等                   |            |     |
|                     |                    | 高崎市                 | 農業用ため池マップの周知等                           |            |     |
|                     |                    | 延岡市                 | 情報伝達体制の強化(防災アプリ・防災ラジオの導入)等              |            |     |
|                     |                    | 高崎市                 | 危機管理型水位計・簡易型監視カメラの増設等                   |            |     |
|                     | 防災・避難体制の強化         | 高崎市                 | 水位情報等の提供等                               |            |     |
|                     |                    | 延岡市                 | 地区防災計画の作成支援等                            |            |     |
|                     |                    | 延岡市                 | マイハザードマップの作成支援等                         |            |     |
|                     |                    | 延岡市                 | 要配慮者への避難支援等                             |            |     |
|                     |                    | 延岡市                 | 避難所等の確保及び環境改善等                          |            |     |
|                     |                    | 高崎市、延岡市             | タイムラインの検証・ホットラインによる緊急連絡体制の確立等           |            |     |
|                     | 防災学習・啓発の推進         | 高崎市、延岡市             | 重要水防箇所の見直し・水防資機材の検証等                    |            |     |
|                     |                    | 延岡市                 | わが家の防災ハンドブックを活用した防災講習や防災訓練等             |            |     |
|                     |                    | 高崎市                 | 防災士の養成及び出前講座の実施等                        |            |     |
|                     |                    | 高崎市                 | 防災の日、防災週間における防災啓発等                      |            |     |
|                     | 早期復旧・復興への備え        | 高崎市、延岡市             | 既存の樋門・樋管・排水施設の確実かつ効率的な運用を行うための検証・体制の構築等 |            |     |
|                     |                    | 延岡市                 | 浸入物除去の際の費用補助                            |            |     |
| グリーンインフラの取組         | 治水対策における多自然川づくり    | 高崎市                 | 生物の多様な生息、生育、繁殖環境の保全・創出(湖、沼、河畔、ワンド等の保全)  |            |     |
|                     |                    |                     | 河川景観の保全・創出                              |            |     |
|                     | 自然環境の保全・復元などの自然再生  | 高崎市、延岡市、森林整備センター    | 湿地等の貴重な自然環境の保全                          |            |     |
|                     |                    |                     | 生物の多様な生息、生育、繁殖環境の保全・創出                  |            |     |
|                     | 魅力ある水辺空間・賑わい空間創出   | 高崎市                 | 川と自然とふれあえる親しみやすい河川空間の維持                 |            |     |
| 自然環境が有する多様な機能活用の取組  | 高崎市、延岡市            | 水辺空間のレジャー等の利用       |   |            |     |
|                     |                    | 小中学生や任意団体等による環境学習   |   |            |     |

※ 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。

# 沖田川水系流域治水プロジェクト【取組状況】

令和4年度

～災害から貴重な生命、財産を守り、地域住民が安心して暮らせる防災・減災対策の推進～

## 1. 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

■【実施数／対象項目数】：8／9 ■取組率：89%



【地震・津波・高潮対策 概要】  
・令和4年度は、石田第一樋門の自動閉鎖化を実施した。

## 3. 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

■【実施数／対象項目数】：18／18 ■取組率：100%



【地区防災計画作成支援 概要】  
○令和4年度は県の地域防災力向上事業を活用し、土々呂4地区の地区防災計画作成を支援した。

## 2. 被害対象を減少させるための対策

■【実施数／対象項目数】：0／— ■取組率：0%

※関係機関と連携し、対策検討中

## 4. グリーンインフラの取組

■【実施数／対象項目数】：●7／7 ■取組率：100%



- ・令和4年6月27日には北川小学校  
令和4年10月14日には延岡高校  
の生徒と一緒に河川のフィールド  
ワークを実施
- ・これは、河川の水質や水生生物の調  
査を通して河川を身近なものとして  
感じてもらうための取り組みであり  
来年度以降も継続して行う。

# 浦上川水系流域治水プロジェクト【位置図】

～災害から貴重な生命、財産を守り、地域住民が安心して暮らせる防災・減災対策の推進～

○令和元年東日本台風では、戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、浦上川水系においても、事前防災対策を進める必要があることから、以下の取り組みを実施していくことで、あらゆる関係者の協働により流域における浸水被害の軽減を図る。

## 位置図

浦上川水系

### ■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

#### 【洪水氾濫対策】

- ・護岸整備、橋梁架替 等

#### 【土砂災害対策】

- ・砂防えん堤の整備 等

#### 【流域の雨水貯留機能の向上】

- ・森林整備・治山対策
- ・水源林造成事業による森林整備、保全対策
- ・多面的機能支払い制度を活用した支援

### ■ 被害対象を減少させるための対策

※今後、関係機関と連携し、対策検討

### ■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

#### 【リスク情報の提供・充実】

- ・水害リスク情報空白域の解消 等
- ・洪水浸水想定区域図のデータ提供 等
- ・洪水、土砂災害ハザードマップの作成、周知 等
- ・農業用ため池マップの周知 等
- ・情報伝達体制の強化（防災アプリ・防災ラジオの導入） 等
- ・危機管理型水位計・簡易型監視カメラの増設 等
- ・水位情報等の提供 等

#### 【防災・避難体制の強化】

- ・地区防災計画の作成支援 等
- ・マイハザードマップの作成支援 等
- ・要配慮者への避難支援 等
- ・避難所等の確保及び環境改善 等
- ・タイムラインの検証、ホットラインによる緊急連絡体制の確認 等
- ・重要水防箇所の見直し、水防資機材の確認 等

#### 【防災学習・啓発の推進】

- ・わが家の防災ハンドブックを活用した防災講話や防災訓練 等
- ・防災士の養成及び出前講座の実施 等
- ・防災の日、防災週間における防災啓発 等

#### 【早期復旧・復興への備え】

- ・既存の樋門・樋管・排水施設の確実かつ効率的な運用を行うための検証・体制の確認 等

### ■ グリーンインフラの取組

※別紙「流域治水とグリーンインフラの連携」を参照

- ・洪水、土砂災害ハザードマップの作成、周知
- ・情報伝達体制の強化（防災アプリ・防災ラジオの導入）
- ・地区防災計画の作成支援
- ・マイハザードマップの作成支援
- ・要配慮者への避難支援
- ・避難所等の確保及び環境改善
- ・タイムラインの検証、ホットラインによる緊急連絡体制の確認
- ・重要水防箇所の見直し、水防資機材の確認
- ・既存の樋門・樋管・排水施設の確実かつ効率的な運用を行うための検証・体制の確認
- ・わが家の防災ハンドブックを活用した防災講話や防災訓練

砂防えん堤の整備 等

護岸整備、橋梁架替 等

- ・水害リスク情報空白域の解消
- ・洪水浸水想定区域図のデータ提供
- ・農業用ため池マップの周知
- ・危機管理型水位計・簡易型監視カメラの増設
- ・水位情報等の提供
- ・タイムラインの検証、ホットラインによる緊急連絡体制の確認
- ・重要水防箇所の見直し、水防資機材の確認
- ・防災士の養成及び出前講座の実施
- ・防災の日・防災週間における防災啓発
- ・既存の樋門・樋管・排水施設の確実かつ効率的な運用を行うための検証・体制の確認

※ 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。  
【この地図を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。測量法に基づく国土地理院長承認（複製）R3JHF150】



# 浦上川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

## ～災害から貴重な生命、財産を守り、地域住民が安心して暮らせる防災・減災対策の推進～

- 浦上川では、県・延岡市等の流域のあらゆる関係者が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。
  - 【短期】・・・橋梁整備などを進めるとともに、水害リスク情報空白地帯の解消を行い、流域内の被害軽減を目指す。
  - 【中長期】・・・洪水氾濫対策として護岸整備、流域の雨水貯留機能の向上として森林整備・治山対策などハード整備を進めると併せ、農業用ため池マップの周知や洪水浸水想定区域図のデータ提供、情報伝達体制の強化などソフト対策を実施する。

■ 河川対策 (約 8 億円)

| 区分                  | 対策内容              | 実施主体              | 工程                      |  |     |  |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|--|-----|--|
|                     |                   |                   | 短期                      | 中期                                       | 中長期 |  |
| 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策 | 洪水氾濫対策            | 宮崎県               |                         | 護岸整備、橋梁架替 等                              |     |  |
|                     |                   | 宮崎県               |                         | 森林整備・治山対策                                |     |  |
|                     | 流域の雨水貯留機能の向上      | 森林整備センター          |                         | 水源林造成事業による森林整備、保全対策                      |     |  |
|                     |                   | 宮崎県、地元活動組織        |                         | 多面的機能支払い制度を活用した支援                        |     |  |
| 被害対象を減少させるための対策     | ※今後、関係機関と連携し、対策検討 |                   |                         |  |     |  |
| 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策 | リスク情報の提供・充実       | 宮崎県               | 水害リスク情報空白地の解消 等         |  |     |  |
|                     |                   | 宮崎県               |                         | 洪水浸水想定区域図のデータ提供 等                        |     |  |
|                     |                   | 延岡市               |                         | 洪水、土砂災害ハザードマップの作成、周知 等                   |     |  |
|                     |                   | 宮崎県               |                         | 農業用ため池マップの周知 等                           |     |  |
|                     |                   | 延岡市               |                         | 情報伝達体制の強化（防災アプリ・防災ラジオの導入）等               |     |  |
|                     |                   | 宮崎県               | 危機管理型水位計・簡易型監視カメラの増設 等  |  |     |  |
|                     | 防災・避難体制の強化        | 宮崎県               |                         | 水位情報等の提供 等                               |     |  |
|                     |                   | 延岡市               |                         | 地区防災計画の作成支援 等                            |     |  |
|                     |                   | 延岡市               |                         | マイハザードマップの作成支援 等                         |     |  |
|                     |                   | 延岡市               |                         | 要配慮者への避難支援 等                             |     |  |
|                     |                   | 延岡市               |                         | 避難所等の確保及び環境改善 等                          |     |  |
|                     |                   | 宮崎県、延岡市           |                         | タイムラインの検証・ホットラインによる緊急連絡体制の確認 等           |     |  |
|                     | 防災学習・啓発の推進        | 宮崎県、延岡市           |                         | 重要水防箇所の見直し・水防資機材の確認 等                    |     |  |
|                     |                   | 延岡市               |                         | わが家の防災ハンドブックを活用した防災講話や防災訓練 等             |     |  |
|                     |                   | 宮崎県               |                         | 防災士の養成及び出前講座の実施 等                        |     |  |
|                     | 早期復旧・復興への備え       | 宮崎県               |                         | 防災の日、防災週間における防災啓発 等                      |     |  |
|                     | グリーンインフラの取組       | 治水対策における多自然川づくり   | 宮崎県                     | 既存の樋門・樋管・排水施設の確実かつ効率的な運用を行うための検証・体制の確認 等 |     |  |
|                     |                   |                   | 宮崎県                     | 生物の多様な生息、生育、繁殖環境の保全・創出（瀬、淵、河畔、ワンド等の保全）   |     |  |
| 自然環境の保全・復元などの自然再生   |                   | 宮崎県               | 河川景観の保全・創出              |  |     |  |
|                     |                   | 宮崎県、延岡市、森林整備センター  | 湿地等の貴重な自然環境の保全          |  |     |  |
| 魅力ある水辺空間・賑わい空間創出    |                   | 宮崎県               | 生物の多様な生息、生育、繁殖環境の保全・創出  |  |     |  |
| 自然環境が有する多様な機能活用の取組  |                   | 宮崎県               | 川と自然とふれあえる親しみやすい河川空間の維持 |  |     |  |
| 宮崎県、延岡市             | 水辺空間のレジャー等の利用     |                   |                         |  |     |  |
|                     |                   | 小中学生や任意団体等による環境学習 |                         |  |     |  |

※ 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。

# 浦上川水系流域治水プロジェクト【取組状況】

～災害から貴重な生命、財産を守り、地域住民が安心して暮らせる防災・減災対策の推進～

## 1. 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

■【実施数／対象項目数】： 4／4 ■取組率： 100%



【浦上川河川改修 概要】  
 ○河川改修事業(1／10)を実施中。  
 令和4年度は橋梁(櫛津1号橋)の架け替え工事を実施した。

## 3. 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

■【実施数／対象項目数】： 17／17 ■取組率： 100%



【地区防災計画作成支援 概要】  
 ○令和4年度は県の地域防災力向上事業を活用し、土々呂4地区の地区防災計画作成を支援した。

## 2. 被害対象を減少させるための対策

■【実施数／対象項目数】： 0／— ■取組率： 0%

※関係機関と連携し、対策検討中

## 4. グリーンインフラの取組

■【実施数／対象項目数】： 7／7 ■取組率： 100%



- ・令和4年6月27日には北川小学校  
令和4年10月14日には延岡高校の生徒と一緒に河川のフィールドワークを実施
- ・これは、河川の水質や水生生物の調査を通して河川を身近なものとして感じてもらうための取り組みであり来年度以降も継続して行う。

# 延岡地区その他水系流域治水プロジェクト【位置図】

～災害から貴重な生命、財産を守り、地域住民が安心して暮らせる防災・減災対策の推進～

○令和元年東日本台風では、戦後最大を超える洪水により甚大な被害が発生したことを踏まえ、古江川水系など6水系においても、事前防災対策を進める必要があることから、以下の取り組みを実施していくことで、あらゆる関係者の協働により流域における浸水被害の軽減を図る。

## 位置図



### ■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- 【洪水氾濫対策】
  - ・河道掘削 等
- 【高潮、地震・津波対策】
  - ・堤防高上げ・液状化対策・樋門の自動閉鎖化 等
- 【流域の雨水貯留機能の向上】
  - ・森林整備・治山対策
  - ・水源林造成事業による森林整備、保全対策
  - ・ほ場整備
  - ・多面的機能支払い制度を活用した支援

### ■ 被害対象を減少させるための対策

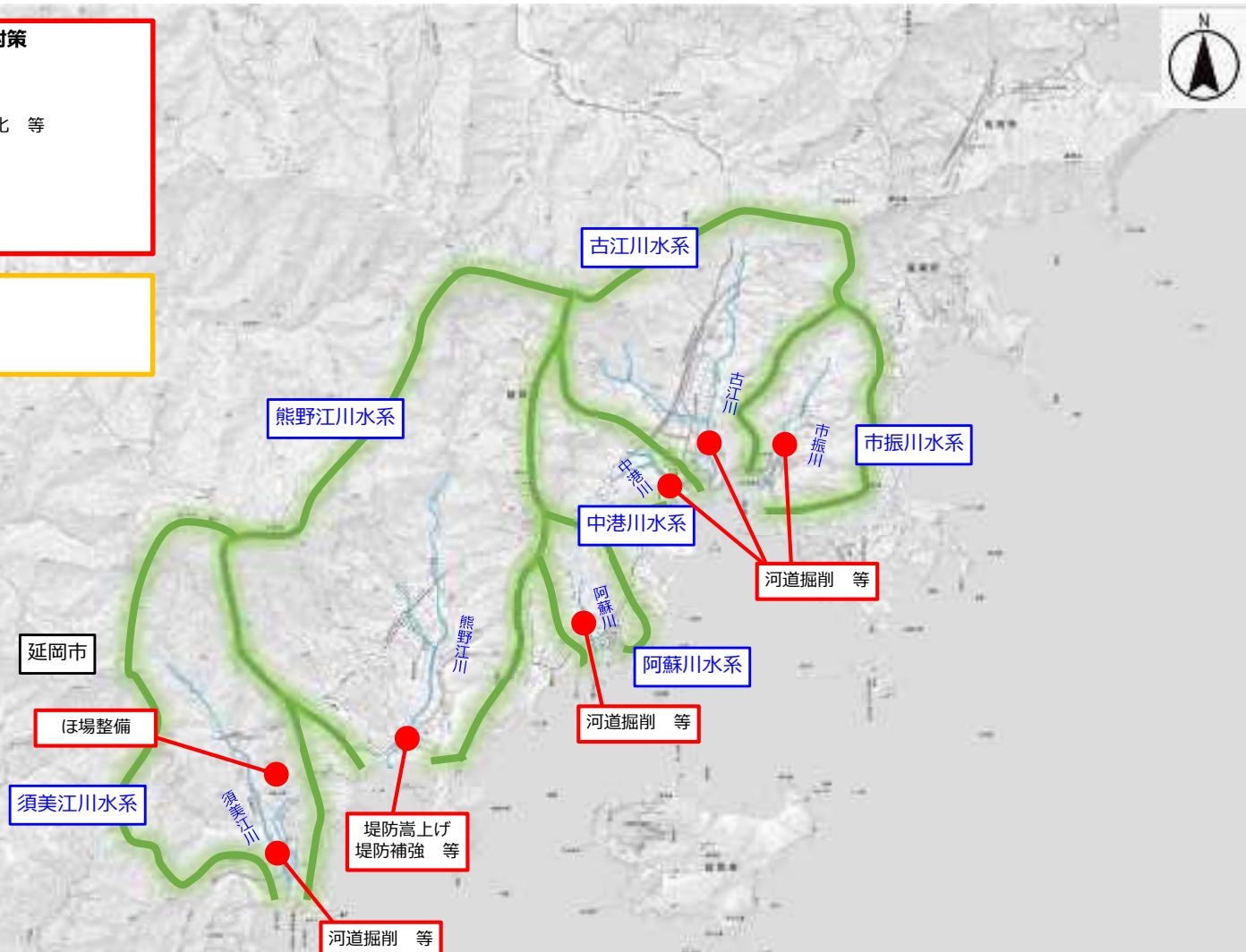
※今後、関係機関と連携し、対策検討

### 【対象水系】

- ①古江川水系
- ②市振川水系
- ③中港川水系
- ④阿蘇川水系
- ⑤熊野江川水系
- ⑥須美江川水系

### ■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- 【リスク情報の提供・充実】
  - ・水害リスク情報空白域の解消 等
  - ・洪水浸水想定区域図のデータ提供 等
  - ・洪水、土砂災害ハザードマップの作成、周知 等
  - ・農業用ため池マップの周知 等
  - ・情報伝達体制の強化（防災アプリ・防災ラジオの導入） 等
  - ・危機管理型水位計・簡易型監視カメラの増設 等
  - ・水位情報等の提供 等
- 【防災・避難体制の強化】
  - ・地区防災計画の作成支援 等
  - ・マイハザードマップの作成支援 等
  - ・要配慮者への避難支援 等
  - ・避難所等の確保及び環境改善 等
  - ・タイムラインの検証、ホットラインによる緊急連絡体制の確認 等
  - ・重要水防箇所の見直し、水防資機材の確認 等
- 【防災学習・啓発の推進】
  - ・わが家の防災ハンドブックを活用した防災講話や防災訓練 等
  - ・防災士の養成及び出前講座の実施 等
  - ・防災の日、防災週間における防災啓発 等
- 【早期復旧・復興への備え】
  - ・既存の樋門・樋管・排水施設の確実かつ効率的な運用を行うための検証・体制の確認 等
  - ・流入物撤去の際の費用補助 等



■ グリーンインフラの取組  
※別紙「流域治水とグリーンインフラの連携」

**10**

※ 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。  
【この地図を複製する場合には、国土地理院の長の承認を得なければならない。 測量法に基づく国土地理院長承認（複製）R3JHf524】

# 延岡地区その他水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

## ～災害から貴重な生命、財産を守り、地域住民が安心して暮らせる防災・減災対策の推進～

● 古江川など6河川では県・延岡市等の流域のあらゆる関係者が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。

【短期】・・・河道掘削を進めるほか、高潮・津波対策として樋門の自動閉鎖化を実施するとともに、水害リスク情報空白地帯の解消、危機管理型水位計・簡易型監視カメラの増設を行うほか、簡易なほ場整備を実施し流域内の被害軽減を目指す。

■ 河川対策 (約 1億円)

【中長期】・・・高潮、地震・津波対策として、堤防嵩上げ・液状化対策、流域の雨水貯留機能の向上として、森林整備・治山対策などハード整備と併せ、農業用ため池マップの周知や洪水浸水想定区域図のデータ提供や情報伝達体制の強化などソフト対策を実施する。

| 区分                  | 対策内容              | 実施主体                   | 工程                      |  |                    |  |
|---------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|--|--------------------|--|
|                     |                   |                        | 短期                      | 中期                                       | 中長期                |  |
| 冠水をできるだけ防ぐ・減らすための対策 | 洪水氾濫対策            | 高知県                    | 河道掘削 等                  |  |                    |  |
|                     | 高潮、地震・津波対策        | 高知県                    |                         | 堤防嵩上げ・液状化対策・樋門の自動閉鎖化 等                   |                    |  |
|                     | 流域の雨水貯留機能の向上      | 高知県                    |                         |  | 森林整備・治山対策          |  |
|                     |                   | 森林整備センター               |                         |  | 水源林造成等による森林整備、保全対策 |  |
|                     |                   | 高知県                    | ほ場整備                    |  |                    |  |
| 高知県、地元活動組織          |                   |                        | 多面的機能支払い制度を活用した支援       |  |                    |  |
| 被害対象を減少させるための対策     | ※今後、関係機関と連携し、対策検討 |                        |                         |  |                    |  |
| 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策 | リスク情報の提供・充実       | 高知県                    | 水害リスク情報空白域の解消 等         |  |                    |  |
|                     |                   | 高知県                    |                         | 洪水浸水想定区域図のデータ提供 等                        |                    |  |
|                     |                   | 延岡市                    |                         | 洪水、土砂災害ハザードマップの作成、周知 等                   |                    |  |
|                     |                   | 高知県                    |                         | 農業用ため池マップの周知 等                           |                    |  |
|                     |                   | 延岡市                    |                         | 情報伝達体制の強化（防災アプリ・防災ラジオの導入）等               |                    |  |
|                     | 高知県               | 危機管理型水位計・簡易型監視カメラの増設 等 |                         |  |                    |  |
|                     | 高知県               |                        | 水位情報等の提供 等              |  |                    |  |
|                     | 防災・避難体制の強化        | 延岡市                    |                         | 地区防災計画の作成支援 等                            |                    |  |
|                     |                   | 延岡市                    |                         | マイハザードマップの作成支援 等                         |                    |  |
|                     |                   | 延岡市                    |                         | 要配慮者への避難支援 等                             |                    |  |
|                     |                   | 延岡市                    |                         | 避難所等の確保及び環境改善 等                          |                    |  |
|                     |                   | 高知県、延岡市                |                         | タイムラインの策定・ホットラインによる緊急連絡体制の確立 等           |                    |  |
|                     | 防災学習・啓発の推進        | 高知県、延岡市                |                         | 重要水防備所の見直し・水防資機材の確保 等                    |                    |  |
|                     |                   | 延岡市                    |                         | わが家の防災ハンドブックを活用した防災講座や防災訓練 等             |                    |  |
|                     |                   | 高知県                    |                         | 防災士の養成及び出前講座の実施 等                        |                    |  |
|                     | 高知県               |                        | 防災の日、防災週間における防災啓発 等     |  |                    |  |
|                     | 早期復旧・復興への備え       | 高知県、延岡市                |                         | 既存の樋門・堰等・排水施設の確保かつ効率的な運用を行うための検証・体制の確立 等 |                    |  |
|                     |                   | 延岡市                    |                         | 流入物除去の際の費用補助                             |                    |  |
|                     | グリーンインフラの取組       | 治水対策における多自然川づくり        | 高知県                     | 生物の多様な生態、生育、繁殖環境の保全・創出（湖、池、河畔、ワンド等の保全）   |                    |  |
|                     |                   | 自然環境の保全・復元などの自然再生      | 高知県、延岡市、森林整備センター        | 河川景観の保全・創出                               |                    |  |
| 魅力ある水辺空間・賑わい空間創出    |                   | 高知県                    | 湿地等の貴重な自然環境の保全          |  |                    |  |
| 自然環境が有する多様な機能活用の取組  |                   | 高知県、延岡市                | 生物の多様な生態、生育、繁殖環境の保全・創出  |  |                    |  |
|                     |                   |                        | 川と自然とふれあえる親しみやすい河川空間の維持 |  |                    |  |
|                     |                   |                        | 水辺空間のレジャー等の利用           |  |                    |  |
|                     |                   |                        | 小中学生や任意団体等による環境学習       |  |                    |  |

※ 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。

# 延岡地区その他水系流域治水プロジェクト【取組状況】 令和4年度 ～災害から貴重な生命、財産を守り、地域住民が安心して暮らせる防災・減災対策の推進～

## 1. 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

■【実施数／対象項目数】： 6／6 ■取組率： 100%



### 【河道掘削 概要】

○令和4年度は台風14号による河道への土砂堆積もあったため、これへの対応を含めた掘削工事を実施した。

## 3. 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

■【実施数／対象項目数】： 18／18 ■取組率： 100%



### 【地区防災計画作成支援 概要】

○令和4年度は県の地域防災力向上事業を活用し、土々呂4地区の地区防災計画作成を支援した。

## 2. 被害対象を減少させるための対策

■【実施数／対象項目数】： 0／— ■取組率： 0%

※関係機関と連携し、対策検討中

## 4. グリーンインフラの取組

■【実施数／対象項目数】： 7／7 ■取組率： 100%



- ・令和4年6月27日には北川小学校  
令和4年10月14日には延岡高校の生徒と一緒に河川のフィールドワークを実施
- ・これは、河川の水質や水生生物の調査を通して河川を身近なものとして感じてもらうための取り組みであり来年度以降も継続して行う。