



資料5

日南・串間地区 流域治水プロジェクト公表(案)



二級水系

日南・串間地区の流域治水



○これまで日南・串間地区では、平成9年の台風19号などにより甚大な被害が発生しており、さらに今後の気候変動による水災害リスクの増大に備えるため、国・県・市町村・企業など流域のあらゆる関係者が協働し、流域全体で水害を軽減させるためのハード対策やソフト対策を盛り込んだ「**流域治水プロジェクト**」を策定・公表し、**流域治水を推進**していく。
○**広渡川水系や福島川水系など20水系**において、流域治水を推進していくことで、**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災害に強い地域づくりの実現**に取り組んでいく。

主要な出水被害

平成9年9月	台風第19号
平成11年8月	台風第8号
平成16年8月・10月	台風第16号・台風第23号
平成17年9月	台風第14号
平成24年6月	梅雨前線豪雨
平成29年10月	台風第22号
平成30年9月	台風第24号

対象水系

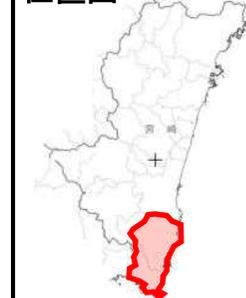
日南市

- 1) 広渡川水系
- 2) 鶯巣川水系
- 3) 伊比井川水系
- 4) 富士川水系
- 5) 宮浦川水系
- 6) 手洗川水系
- 7) 風田川水系
- 8) 大浦川水系
- 9) 隈谷川水系
- 10) 細田川水系
- 11) 湯上川水系
- 12) 賛波川水系

串間市

- 13) 市木川水系
- 14) 福島川水系
- 15) 大納川水系
- 16) 宮之浦川水系
- 17) 都井川水系
- 18) 本城川水系
- 19) 永田川水系
- 20) 千野川水系

位置図



流域の関係者



- ▶ **日南市** (総合戦略課、総務・危機管理課、建設課、下水道課、農村整備課、水産林政課)
- ▶ **串間市** (危機管理課、都市建設課、上下水道課、農地水産林政課)
- ▶ **九州森林管理局 宮崎南部森林管理署**
- ▶ **森林研究・整備機構 森林整備センター 宮崎水源林整備事務所**
- ▶ **気象庁 宮崎地方気象台**
- ▶ **宮崎県** (日南土木事務所、串間土木事務所、南那珂農林振興局、河川課、都市計画課、砂防課、危機管理課、建築住宅課、自然環境課、森林経営課、農村計画課、農村整備課)

流域治水プロジェクトの内容

1. 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- 洪水氾濫対策
- 土砂災害対策
- 流水の貯留機能の拡大
- 森林の整備・保全、治山施設の整備
- 内水氾濫対策
- 高潮、地震・津波対策

2. 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)

3. 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- 防災学習の推進
- 水害リスク情報の提供
- 防災情報、避難体制の検討・連携強化
- 減災、早期復旧、復興への備え

- 自然環境が有する多様な機能を活用し、持続可能で魅力ある国土・都市・地域づくりを進めるグリーンインフラを取り入れた流域治水に取り組んでいく。
- 流域の風土・歴史・文化を踏まえ、河川の有する多様な機能を十分に発揮し、**災害発生の防止、河川の利用、流水の正常な機能の維持及び河川環境の整備・保全**により、グリーンインフラの取組を推進する。

流域治水の取組



グリーンインフラの取組

ダムの事前放流

日南ダム

土砂流出防止(堰堤)

土砂流出防止(法面)

水位計設置-情報提供

防災訓練

森林整備
⇔ 生息環境の創出

ほ場整備
⇔ 生息環境の創出

貯留 ⇔ 湿地等の保全

例)市木川(旧河道)

河道掘削 ⇔ 多自然川づくり

例)酒谷川

① 治水対策における多自然かわづくり

- ・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)
- ・河川景観の保全・創出

② 自然環境の保全・復元などの自然再生

- ・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

③ 魅力ある水辺空間・賑わい空間創出

- ・川と自然とふれあえる親しみやすい河川空間の維持

④ 自然環境が有する多様な機能活用の取組

- ・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

水辺空間の利用

例)酒谷川

環境学習

例)黒仁田川

※記載している流域治水の内容は、ごく一部のみである。詳細は各プロジェクトを確認してください。

広渡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、広渡川水系においても、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



広渡川水系

■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

【洪水氾濫対策】

・ 河川改修、堤防強化、井堰改築、河道掘削、樹木伐採、用排水路整備 等

【流水の貯留機能の拡大】

・ 治水ダムにおける事前放流の実施、ダム貯水池内の堆積土砂浚渫 等

【土砂災害対策】

・ 砂防堰堤の整備 等

【森林の整備・保全、治山施設の整備】

・ 保水機能を発揮できる森林整備の推進

・ 治山施設整備による土砂流出抑制対策

【内水氾濫対策】

・ 用排水路の整備、補修、更新 等

・ 樋門施設の維持、機能向上

■ 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

■ 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

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

【防災学習の推進】

- ・ 土砂災害防止教室の実施
- ・ 防災の日、防災週間における防災啓発
- ・ 防災士の養成及び出前講座の実施
- ・ eラーニングによる水防災教育の推進

【水害リスク情報の提供】

- ・ 洪水浸水想定区域図の作成・データ提供 等
- ・ 土砂災害警戒区域等の指定・公表
- ・ ハザードマップを活用した具体的な防災訓練
- ・ 農業用ため池マップの周知

【防災情報、避難体制の検討・連携強化】

- ・ ホットライン、タイムラインによる関係機関の連携強化
- ・ ICTを活用した情報提供の強化

【減災、早期復旧、復興への備え】

- ・ 風水害を想定した総合防災訓練
- ・ 自主防災組織、水防団、防災リーダーの育成
- ・ 水防活動、啓蒙、復旧に必要な資機材の確保、強化
- ・ 日南地区防災会議の連携強化や実施訓練
- ・ 公共施設、ライフラインの防災機能の向上



広渡川(殿所地区)



酒谷川(山瀬地区)

広渡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～

- 広渡川では、本支川の流域全体を国、県、日南市が一体となって、以下の手順で「流域治水プロジェクト」を推進する。
- 【短期】 広渡川流域において、河道掘削や樹木伐採を集中的に実施し、河道の流下能力の向上を図る。また、築堤や掘削などの河川改修や砂防堰堤の整備を進めるほか、防災意識の向上や情報提供の強化を図り、流域内の被害軽減を目指す。
- 【中期】 堤防の強化や堰の改修等によってさらなる治水安全度の向上を図るとともに、森林整備による上流域の保水機能の向上や用排水路の整備による下流域の排水機能強化を図り、流域全体での水防災への取組を強化する。
- 【中長期】 河川区域においては、河川改修や維持管理を計画的に実施して氾濫を防止するとともに、集水域、氾濫域においてはそれぞれが持つ役割やリスクを把握して、官民一体となった流域治水への取組を推進する。

■ 河川対策 (約 89 億円)
 ■ 砂防対策 (約 4 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	河川改修、堤防強化、築堤 等 河道掘削、樹木伐採、 堆積土砂浚渫 等	井堰改築 用排水路整備	
	流水の貯留機能の拡大	宮崎県		治水ダムにおける事前放流の実施 ダム貯水池内の堆積土砂浚渫 等 農業用ため池の整備	
	土砂災害対策	宮崎県		砂防堰堤の整備 等 砂防施設の老朽化対策	
	森林の整備・保全、治山施設の整備	宮崎南部森林管理署、宮崎県、 森林整備センター		保水機能を発揮できる森林整備の推進 治山施設整備による土砂流出抑制対策	
	内水氾濫対策	宮崎県、日南市		用排水路の整備、補修、更新 等 樋門施設の維持、機能向上	
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	防災学習の推進	宮崎地方気象台、 宮崎県、日南市		土砂災害防止教室の実施 防災の日、防災週間における防災啓発 防災士の養成及び出前講座の実施 eラーニングによる水防災教育の推進	
	水害リスク情報の提供	宮崎県、日南市		洪水浸水想定区域図の作成・データ提供 等 土砂災害警戒区域等の指定・公表 ハザードマップを活用した具体的な防災訓練 農業用ため池マップの周知	
	防災情報、避難体制の検討・連携強化	宮崎地方気象台、 宮崎県、日南市		水位計・河川監視カメラ等の増設、安定した情報の提供等 ホットライン、タイムラインによる関係機関の連携強化 ICTを活用した情報提供の強化	
	減災、早期復旧、復興への備え	宮崎地方気象台、 宮崎県、日南市		風水害を想定した総合防災訓練 自主防災組織、水防団、防災リーダーの育成 水防活動、啓発、復旧に必要な資機材の確保、強化 日南地区防災会議の連携強化や実施訓練 公共施設、ライフラインの防災機能の向上	
	治水対策における多自然かわづくり	宮崎県		生物の多様な生息・生育・繁殖環境の保全・創出 河川景観の保全・創出	
グリーンインフラの取組	自然環境の保全・復元などの自然再生	宮崎県、日南市、宮崎南部森林管理署、 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	宮崎県、日南市		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	宮崎県、日南市		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	

日南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、細田川水系など11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



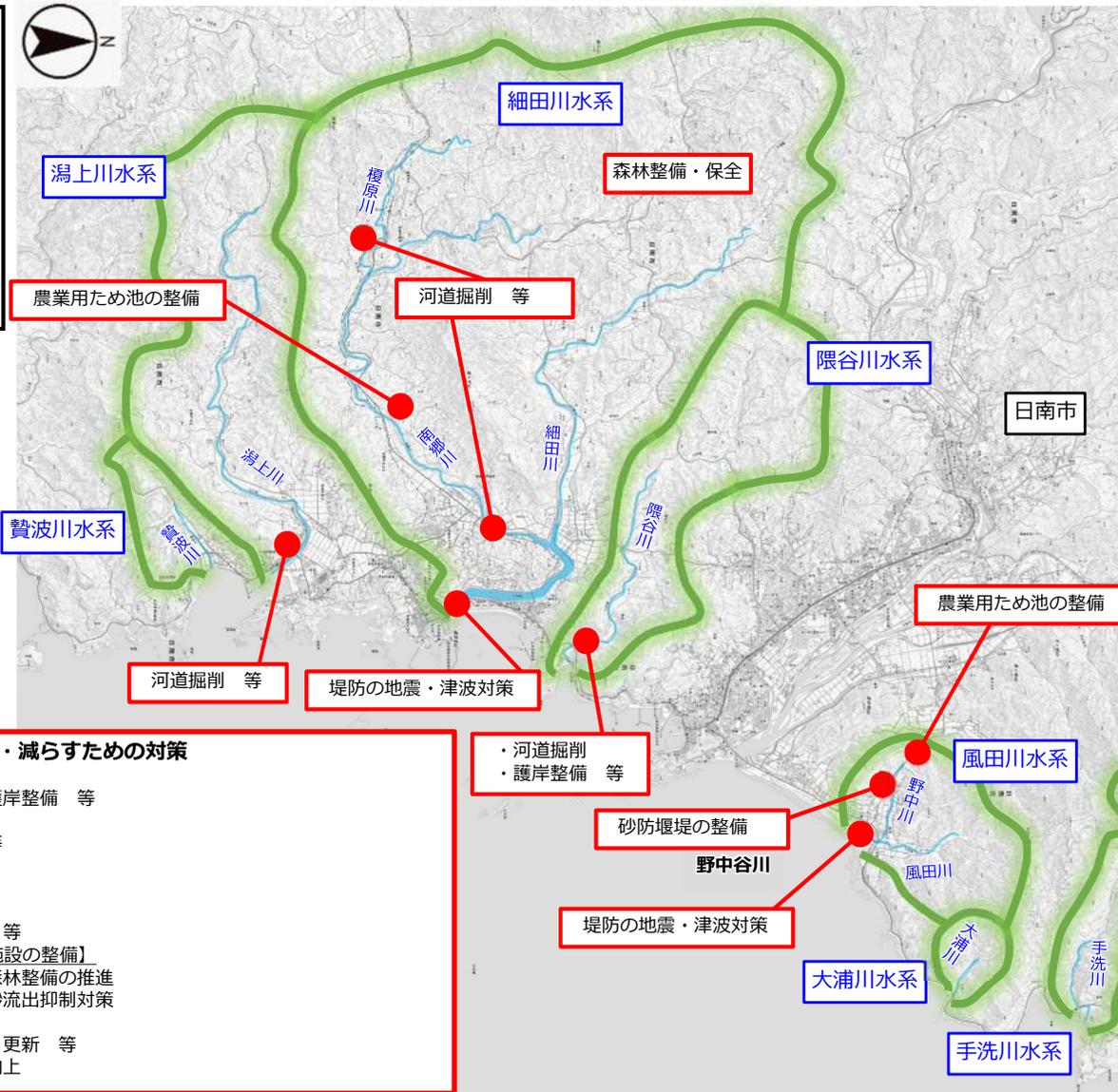
対象11水系

【対象水系】

- ① 鶯巣川水系
- ② 伊比井川水系
- ③ 富士川水系
- ④ 宮浦川水系
- ⑤ 風田川水系
- ⑥ 手洗川水系
- ⑦ 大浦川水系
- ⑧ 隈谷川水系
- ⑨ 細田川水系
- ⑩ 湯上川水系
- ⑪ 費波川水系

■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- 【洪水氾濫対策】
 - ・ 河道掘削、樹木伐採、護岸整備 等
- 【流水の貯留機能の拡大】
 - ・ 農業用ため池の整備 等
- 【土砂災害対策】
 - ・ 砂防堰堤の整備 等
- 【高潮、地震・津波対策】
 - ・ 堤防の地震・津波対策 等
- 【森林の整備・保全、治山施設の整備】
 - ・ 保水機能を発揮できる森林整備の推進
 - ・ 治山施設整備による土砂流出抑制対策
- 【内水氾濫対策】
 - ・ 用排水路の整備、補修、更新 等
 - ・ 樋門施設の維持、機能向上



■ 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
- 【防災学習の推進】
 - ・ 土砂災害防止教室の実施
 - ・ 防災の日、防災週間における防災啓発
 - ・ 防災士の養成及び出前講座の実施
 - ・ eラーニングによる水防災教育の推進
 - 【水害リスク情報の提供】
 - ・ 洪水浸水想定区域図の作成・データ提供 等
 - ・ 土砂災害警戒区域等の指定・公表
 - ・ ハザードマップを活用した具体的な防災訓練
 - ・ 農業用ため池マップの周知
 - 【防災情報、避難体制の検討・連携強化】
 - ・ ホットライン、タイムラインによる関係機関の連携強化
 - ・ ICTを活用した情報提供の強化
 - 【減災、早期復旧、復興への備え】
 - ・ 風水害を想定した総合防災訓練
 - ・ 自主防災組織、水防団、防災リーダーの育成
 - ・ 水防活動、啓発、復旧に必要な資機材の確保、強化
 - ・ 日南地区防災会議の連携強化や実施訓練
 - ・ 公共施設、ライフラインの防災機能の向上

■ 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。

日南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～

- 細田川など11河川では、本支川の流域全体を国、県、日南市が一体となって、以下の手順で「流域治水プロジェクト」を推進する。
- 【短期】流域において、河道掘削や樹木伐採を実施し、河道の流下能力の向上を図る。また、護岸整備などの河川改修や砂防堰堤の整備を進めるほか、防災意識の向上や情報提供の強化を図り、流域内の被害軽減を目指す。
- 【中期】堤防の強化や堰の改修等によってさらなる治水安全度の向上を図るとともに、森林整備による上流域の保水機能の向上や用排水路の整備による下流域の排水機能強化を図り、流域全体での水防災への取組を強化する。
- 【中長期】河川区域においては、維持管理を計画的に実施して氾濫を防止するとともに、集水域、氾濫域においてはそれぞれが持つ役割やリスクを把握して、官民一体となった流域治水への取組を推進する。

■ 河川対策 (約 1 億円)
■ 砂防対策 (約 1 億円)

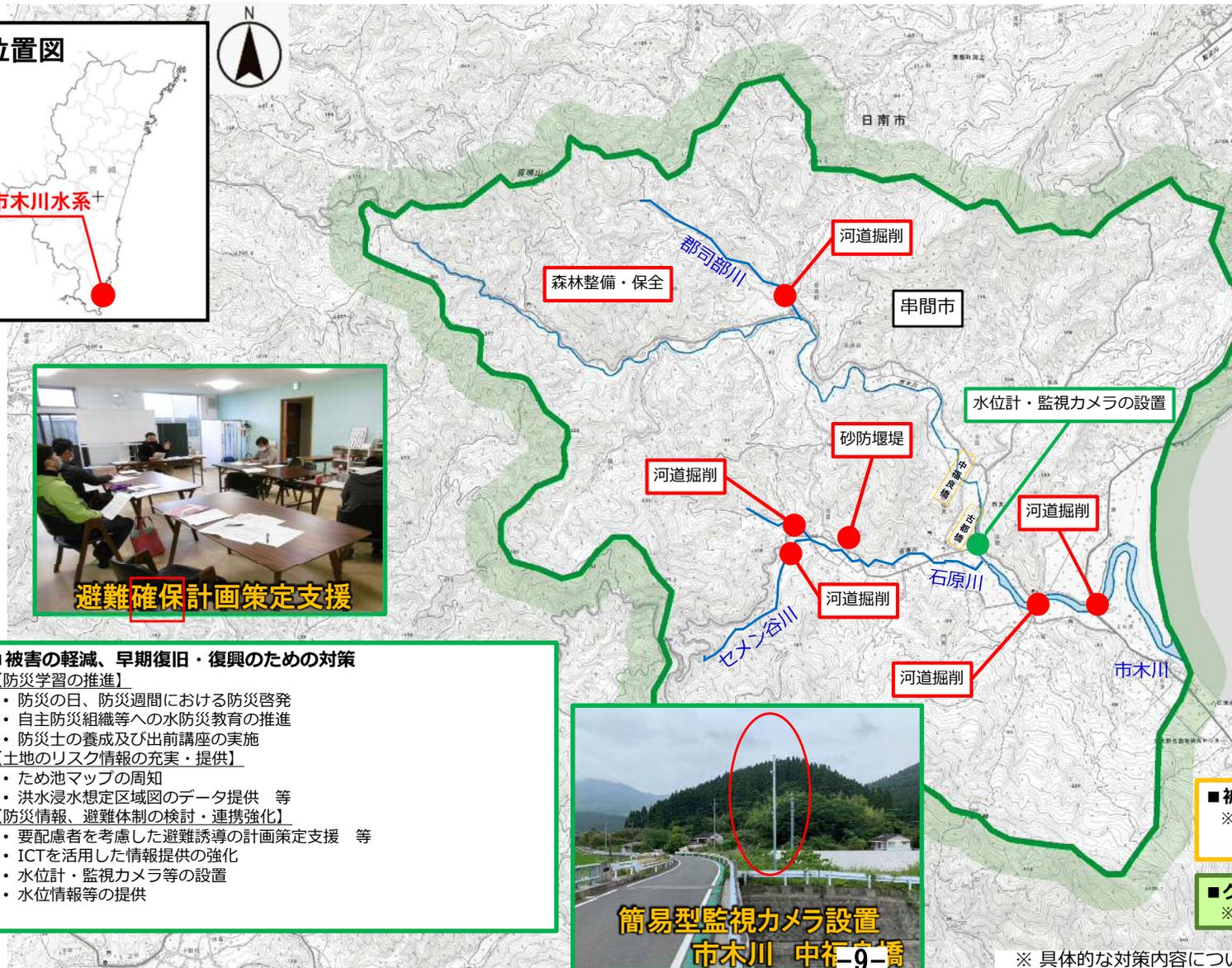
区分	対策内容	実施主体	工程		
			短期	中期	中長期
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	洪水氾濫対策	宮崎県	護岸整備、河道掘削、樹木伐採 等		
	流水の貯留機能の拡大	宮崎県	農業用ため池の整備		
	土砂災害対策	宮崎県		砂防堰堤の整備 等	
	高潮、地震・津波対策	宮崎県	堤防の地震・津波対策 等		
	森林の整備・保全、治山施設の整備	宮崎南部森林管理署、宮崎県、森林整備センター		保水機能を発揮できる森林整備の推進 治山施設整備による土砂流出抑制対策	
	内水氾濫対策	日南市		用排水路の整備、補修、更新 等	
被害対象を減少させるための対策	今後、関係機関と連携し、対策検討				
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	防災学習の推進	宮崎地方気象台、宮崎県、日南市	土砂災害防止教室の実施		
			防災の日、防災週間における防災啓発		
			防災士の養成及び出前講座の実施		
			eラーニングによる水防災教育の推進		
	水害リスク情報の提供	宮崎県、日南市	洪水浸水想定区域図の作成・データ提供 等		
			土砂災害警戒区域等の指定・公表		
ハザードマップを活用した具体的な防災訓練 農業用ため池マップの周知					
防災情報、避難体制の検討・連携強化	宮崎地方気象台、宮崎県、日南市	水位計・河川監視カメラ等の増設、安定した情報の提供等	ホットライン、タイムラインによる関係機関の連携強化 ICTを活用した情報提供の強化		
減災、早期復旧、復興への備え	宮崎地方気象台、宮崎県、日南市	風水害を想定した総合防災訓練			
		自主防災組織、水防団、防災リーダーの育成			
		水防活動、啓発、復旧に必要な資機材の確保、強化			
		日南地区防災会議の連携強化や実施訓練 公共施設、ライフラインの防災機能の向上			
グリーンインフラの取組	宮崎県	治水対策における多自然かわづくり	生物の多様な生息・生育・繁殖環境の保全・創出 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	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	宮崎県、日南市	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	宮崎県、日南市	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		

市木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、市木川水系においても、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



古都橋付近
H24.6月の梅雨前線豪雨

■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- 【洪水氾濫対策】
 - ・ 樹木伐採、河道掘削 等
- 【土砂災害対策】
 - ・ 砂防堰堤・溪流保全の整備 等
- 【森林の整備・保全、治山施設の整備】
 - ・ 保水機能を発揮できる森林整備の推進
 - ・ 治山施設整備による土砂流出抑制対策



樹木伐採、河道掘削



避難確保計画策定支援

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- 【防災学習の推進】
 - ・ 防災の日、防災週間における防災啓発
 - ・ 自主防災組織等への水防災教育の推進
 - ・ 防災士の養成及び出前講座の実施
- 【土地のリスク情報の充実・提供】
 - ・ ため池マップの周知
 - ・ 洪水浸水想定区域図のデータ提供 等
- 【防災情報、避難体制の検討・連携強化】
 - ・ 要配慮者を考慮した避難誘導の計画策定支援 等
 - ・ ICTを活用した情報提供の強化
 - ・ 水位計・監視カメラ等の設置
 - ・ 水位情報等の提供



簡易型監視カメラ設置
市木川 中津9橋

■ 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

■ 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】

市木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～

- 市木川では、本支川の流域全体を国、県、串間市が一体となって、以下の手順で「流域治水プロジェクト」を推進する。
- 【短期】洪水氾濫による浸水被害のあった箇所や被害の生じる恐れのある箇所において、流下能力の向上を図るため、河道掘削や樹木伐採を集中的に実施する。また、浸水が想定される水位局については、浸水対策を実施する。
- 【中期】流域における砂防河川において、土砂流出を抑止する砂防堰堤を新たに整備する。
- 【中長期】河川、砂防河川では河道流下断面の確保や施設の機能維持のため、計画的な維持管理を実施し、必要に応じて対策を行う。山地部では、治山事業、森林整備、を実施し、流域全体の安定度向上を図る。また、ハザードマップ等を活用した防災訓練、ICTを活用した情報提供を図るなど、防災力の向上及び避難体制の強化を図り、流域内の被害軽減を目指す。

■河川対策 (約 2億円)
■砂防対策 (約 3億円)

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、串間市	樹木伐採、河道掘削 等		
	土砂災害対策	宮崎県		砂防堰堤、溪流保全の整備 等	
	森林の整備・保全、治山施設の整備	宮崎南部森林管理署、 宮崎県、森林整備センター		保水機能を発揮できる森林整備の推進	治山施設整備による土砂流出抑制対策
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	防災学習の推進	宮崎県、串間市		防災の日、防災週間における防災啓発 自主防災組織等への水防災教育の推進 防災士の養成及び出前講座の実施	
	土地のリスク情報の充実・提供	宮崎県、串間市		ため池マップの周知 洪水浸水想定区域図のデータ提供 等	
	防災情報、避難体制の検討・連携強化	宮崎県、宮崎地方気象台 串間市		要配慮者を考慮した避難誘導の計画策定支援 等 ICTを活用した情報提供の強化 水位計、監視カメラ等の設置	水位情報等の提供
グリーンインフラの取組	治水対策における多自然かわづくり	宮崎県		生物の多様な生息・生育・繁殖環境の保全・創出 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	宮崎県、串間市、宮崎南部森林管理署、 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	宮崎県、串間市		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	宮崎県、串間市		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	

福島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、福島川水系においても、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



危機管理型水位計設置

■被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

【防災学習の推進】

- ・ 防災の日、防災週間における防災啓発
- ・ 自主防災組織等への水防災教育の推進
- ・ 防災士の養成及び出前講座の実施

【土地のリスク情報の充実・提供】

- ・ ため池マップの周知、ため池ハザードマップの周知
- ・ 洪水浸水想定区域図の作成・データ提供 等

【防災情報、避難体制の検討・連携強化】

- ・ 要配慮者を考慮した避難誘導の計画策定支援 等
- ・ ICTを活用した情報提供の強化
- ・ 水位計・監視カメラ等の設置
- ・ 水位情報等の提供



避難確保計画策定支援

■氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

【洪水氾濫対策】

- ・ 樹木伐採、河道掘削、河川改修（堤防・護岸整備）、頭首工改修 等

【流域の雨水貯留機能の向上】

- ・ ほ場整備

【高潮、地震・津波対策】

- ・ 堤防強化、樋門ゲートの無動力化 等

【森林の整備・保全、治山施設の整備】

- ・ 保水機能を発揮できる森林整備の推進
- ・ 治山施設整備による土砂流出抑制対策

森林整備・保全

串間市

河道掘削

倉掛川

頭首工改修

河道掘削

河道掘削

河道掘削

河道掘削

河道掘削

西方川

天神川

初田川

善田川

福島川

堤防・護岸整備

堤防強化

ほ場整備

水位計・監視カメラの設置



護岸整備



樋門ゲード無動力化

■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

■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

福島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～

- 福島川では、本支川の流域全体を国、県、串間市が一体となって、以下の手順で「流域治水プロジェクト」を推進する。
- 【短期】 洪水氾濫による浸水被害のあった箇所や被害の生じる恐れのある箇所において、流下能力の向上を図るため、河道掘削や樹木伐採を集中的に実施する。
- 【中期】 市街地平野部での流下能力不足解消、氾濫対策のため、河川改修や頭首工改修を実施する。
また、ほ場整備により雨水貯留機能の向上を図る。
- 【中長期】 河川では堤防強化を、山地部では、治山事業、森林整備を実施し、流域全体の安定度向上を図る。
また、ハザードマップ等を活用した防災訓練、ICTを活用した情報提供を図るなど、防災力の向上及び避難体制の強化を図り、流域内の被害軽減を目指す。

■ 河川対策 (約 28億円)

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、串間市	樹木伐採、河道掘削 等		
		宮崎県	河川改修(堤防・護岸整備) 等	頭首工改修	
	流域の雨水貯留機能の向上	宮崎県		ほ場整備	
	高潮、地震・津波対策	宮崎県		堤防強化 等	
	森林の整備・保全、治山施設の整備	宮崎南部森林管理署、 宮崎県、森林整備センター		樋門ゲートの無動力化	保水機能を発揮できる森林整備の推進 治山施設整備による土砂流出抑制対策
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	防災学習の推進	宮崎県、串間市		防災の日、防災週間における防災啓発 自主防災組織等への水防災教育の推進 防災士の養成及び出前講座の実施	
	土地のリスク情報の充実・提供	宮崎県、串間市		ため池マップの周知、ため池ハザードマップの周知 洪水浸水想定区域図の作成・データ提供 等	
	防災情報、避難体制の検討・連携強化	宮崎県、宮崎地方気象台 串間市	水位計、監視カメラ等の設置	要配慮者を考慮した避難誘導の計画策定支援 等 ICTを活用した情報提供の強化	水位情報等の提供
グリーンインフラの取組	治水対策における多自然かわづくり	宮崎県		生物の多様な生息・生育・繁殖環境の保全・創出 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	宮崎県、串間市、宮崎南部森林管理署、 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	宮崎県、串間市		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	宮崎県、串間市		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	

串間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、本城川水系など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



対象6水系

【対象水系】

- ①大納川水系
- ②宮之浦川水系
- ③都井川水系
- ④本城川水系
- ⑤永田川水系
- ⑥千野川水系

■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- 【洪水氾濫対策】
 - ・ 樹木伐採、河道掘削 等
- 【土砂災害対策】
 - ・ 砂防堰堤の整備 等
- 【森林の整備・保全、治山施設の整備】
 - ・ 保水機能を発揮できる森林整備の推進
 - ・ 治山施設整備による土砂流出抑制対策

■ 被害対象を減少させるための対策

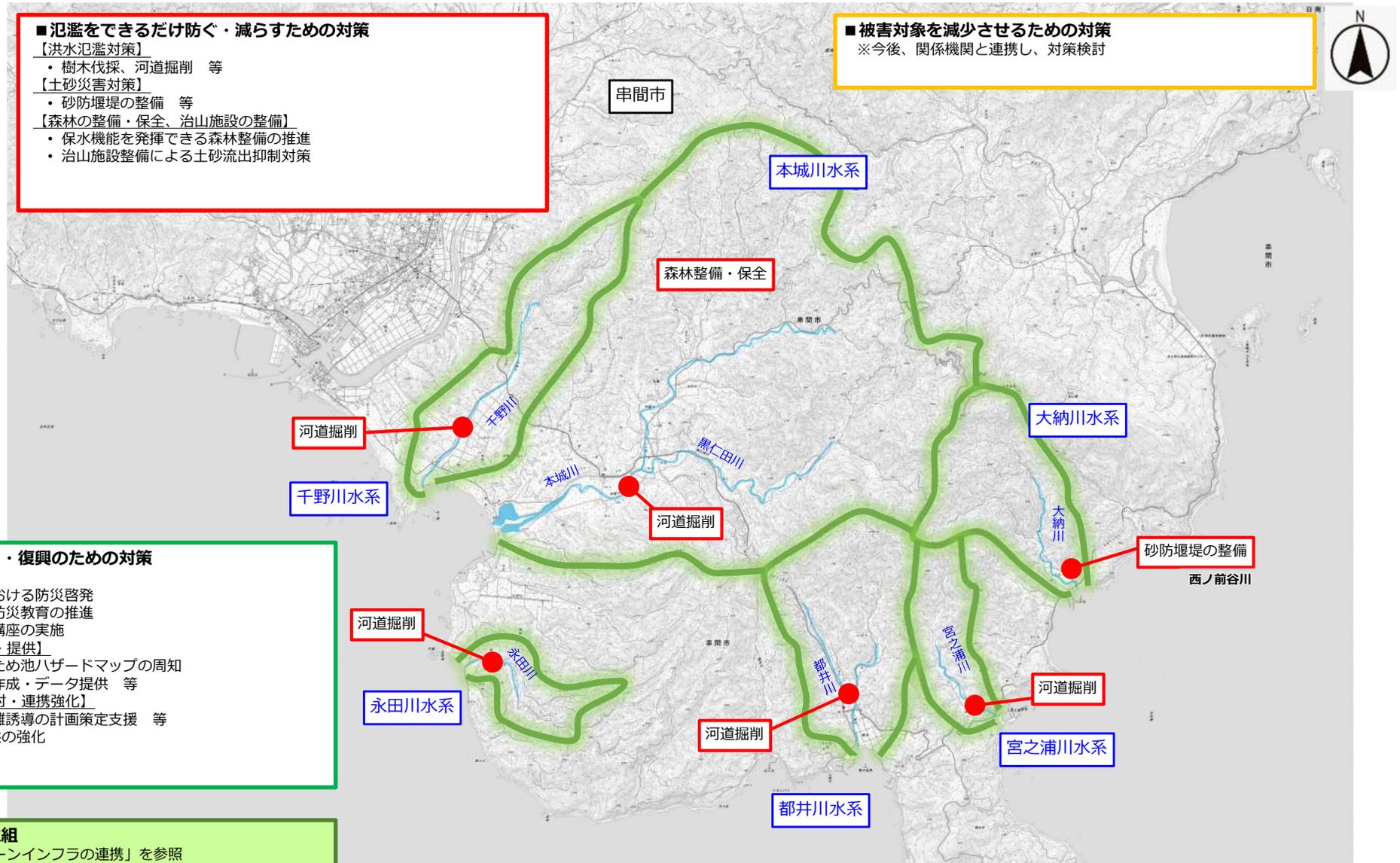
※今後、関係機関と連携し、対策検討

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- 【防災学習の推進】
 - ・ 防災の日、防災週間における防災啓発
 - ・ 自主防災組織等への水防災教育の推進
 - ・ 防災士の養成及び出前講座の実施
- 【土地のリスク情報の充実・提供】
 - ・ ため池マップの周知、ため池ハザードマップの周知
 - ・ 洪水浸水想定区域図の作成・データ提供 等
- 【防災情報、避難体制の検討・連携強化】
 - ・ 要配慮者を考慮した避難誘導の計画策定支援 等
 - ・ ICTを活用した情報提供の強化
 - ・ 水位情報等の提供

■ 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



串間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～

- 本城川など6河川では、本支川の流域全体を国、県、串間市が一体となって、以下の手順で「流域治水プロジェクト」を推進する。
- 【短期】洪水氾濫による浸水被害のあった箇所や被害の生じる恐れのある箇所において、流下能力の向上を図るため、河道掘削や樹木伐採を実施する。
- 【中期】流域における砂防河川において、土砂流出を抑止する砂防堰堤を新たに整備する。
- 【中長期】河川では堤防強化を、山地部では、治山事業、森林整備を実施し、流域全体の安定度向上を図る。また、ハザードマップ等を活用した防災訓練、ICTを活用した情報提供を図るなど、防災力の向上及び避難体制の強化を図り、流域内の被害軽減を目指す。

■河川対策 (約 4億円)
■砂防対策 (約 2億円)

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、串間市	樹木伐採、河道掘削 等		
	土砂災害対策	宮崎県		砂防堰堤の整備 等	
	森林の整備・保全、治山施設の整備	宮崎南部森林管理署、 宮崎県、森林整備センター		保水機能を発揮できる森林整備の推進	治山施設整備による土砂流出抑制対策
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	防災学習の推進	宮崎県、串間市		防災の日、防災週間における防災啓発 自主防災組織等への水防災教育の推進 防災士の養成及び出前講座の実施	
	土地のリスク情報の充実・提供	宮崎県、串間市		ため池マップの周知、ため池ハザードマップの周知 洪水浸水想定区域図の作成・データ提供 等	
	防災情報、避難体制の検討・連携強化	宮崎県、宮崎地方気象台 串間市		要配慮者を考慮した避難誘導の計画策定支援 等 ICTを活用した情報提供の強化 水位計、監視カメラ等の設置 水位情報等の提供	
グリーンインフラの取組	治水対策における多自然かわづくり	宮崎県		生物の多様な生息・生育・繁殖環境の保全・創出 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	宮崎県、串間市、宮崎南部森林管理署、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	宮崎県、串間市		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	宮崎県、串間市		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	