

流域治水プロジェクトの更新（案）について
～更新の内容～

令和5年3月30日（木）

西都・児湯地区流域治水協議会
西都・児湯地区水防災意識社会再構築協議会

一ツ瀬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、一ツ瀬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



H17.9月 台風第14号
浸水家屋811戸



■ 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、河道掘削、堤防補強、橋梁架替 等
- 【内水氾濫対策】
 - ・排水樋門の改修（調査・検討中） 等
- 【土砂災害対策】
 - ・砂防堰堤の整備 等
- 【流水の貯留機能の拡大】
 - ・利水ダム等5ダムにおける事前放流等の実施、体制構築（関係者：県、企業局、九州電力）
- 【森林の整備・保全、治山施設の整備】
 - ・森林整備・保全（造林・間伐・下刈り等）による土砂流出抑制、保水力の強化 等
 - ・治山ダム、山腹工等による土砂流出防止 等
- 【流域の雨水貯留機能の向上】
 - ・ほ場整備の推進、農業用ため池の整備・改修 等
 - ・排水機場の更新 等

■ 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】
 - ・洪水浸水想定区域図の作成・データ提供 等
 - ・洪水・土砂災害ハザードマップ等の配布による啓発 等
 - ・農業用ため池ハザードマップの公表・周知 等
 - ・マイ防災マップ・マイタイムラインづくりの推進 等
 - ・水位計・河川監視カメラ等の増設、安定した情報の提供 等
 - ・I P 告知端末の整備と個別通知機能拡充 等
- 【防災・避難体制の強化】
 - ・避難訓練、ハザードマップ等を活用した防災訓練 等
 - ・備蓄資材の確保・水防資機材の点検 等
 - ・防災士養成研修や出前講座
 - ・要配慮者利用施設における避難確保計画の支援 等
- 【防災学習・啓発の推進】
 - ・テレビ、ポスター等による啓発（防災の日、防災週間） 等
 - ・小学校等と連携した防災学習による水防災意識の醸成 等
- 【早期復旧・復興への備え】
 - ・樋門・樋管等の確実かつ効率的な運用を行うための検証 等
 - ・新たな洪水浸水想定区域図を踏まえた水防倉庫やアクセス路の見直し 等
 - ・公共施設・ライフライン等の機能維持対策の検討 等



森林の整備・保全

西米良村

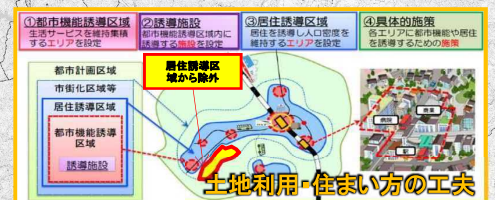
砂防堰堤の整備



■ 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

■ 被害対象を減少させるための対策

- 【水災害ハザードエリアにおける土地利用・住まい方の工夫】
 - ・立地適正化計画の検討・展開（災害リスクの高い区域を「居住誘導区域」から除外）
 - ・独自の「防災対策推進区域」を設定し、防災・減災対策の推進や災害のリスクを周知



ダムの事前放流

立花ダム

長谷ダム

杉木ダム

立地適正化の検討・展開

寒川ダム

南川

一ツ瀬川

新富町

河川改修

ほ場整備ため池 等

樋門の改修 等

河道掘削堤防整備 等

護岸、河道掘削橋梁架替 等

排水機場の整備

追手川

天神川

宮崎市

奥南川

鬼付女川

砂防堰堤の整備

新富町

立地適正化の検討・展開

河川改修

排水機場の整備

追手川

天神川

宮崎市

奥南川

鬼付女川

砂防堰堤の整備

新富町

立地適正化の検討・展開

河川改修

排水機場の整備

追手川

天神川

宮崎市

奥南川

鬼付女川

砂防堰堤の整備

新富町

立地適正化の検討・展開

河川改修

排水機場の整備

一ツ瀬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～

●一ツ瀬川では、平成17年の台風14号により甚大な災害が発生したため、上下流・本支川の流域全体を俯瞰し、国・県・市町村等が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。

【短期】河道掘削による流下能力向上、下流部においては堤防補強や堤防嵩上げを実施するとともに、被害の大きかった三財川において築堤、越水対策を行う。

【中～中長期】上下流のバランスを踏まえ堤防整備を継続的に実施し治水安全度の向上を図るとともに、雨水貯留機能向上の促進や森林保全・治山施設の整備、内水対策や避難体制の強化を進め、流域内の被害軽減を目指す。

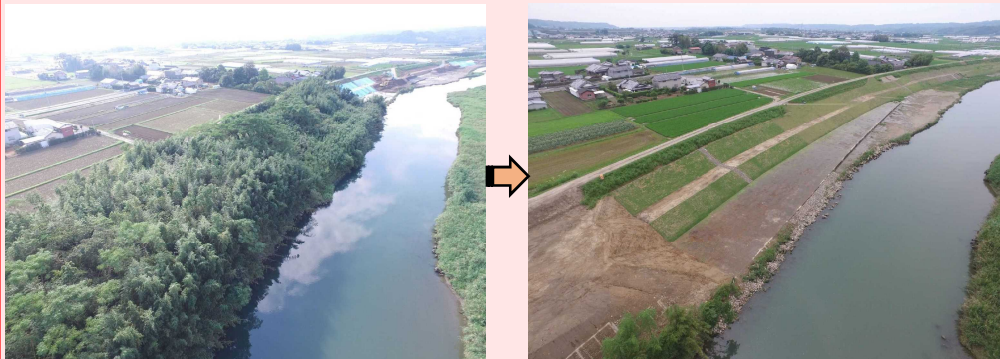
■河川対策 (約 1 5 3 億円)
■砂防対策 (約 1 億円)

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、河道掘削、堤防補強、橋梁架替 等	
	内水氾濫対策	宮崎県		
	土砂災害対策	宮崎県	排水樋門の改修 等	
	流水の貯留機能の拡大	宮崎県、企業局、九州電力	砂防堤の整備 等	
	森林の整備・保全、治山施設の整備	西部児童森林管理署、宮崎県、西米良村、森林整備センター	利水ダム等5ダムにおける事前放流等の実施、体制構築	
		西部児童森林管理署、宮崎県	森林整備・保全(造林・間伐・下刈り等)による土砂流出抑制、保水力の強化 等	
	流域の雨水貯留機能の向上	宮崎県、西部市、新富町	治山ダム、山腹工等による土砂流出防止 等	
		宮崎県、西部市	ほ場整備の推進	
		宮崎県、宮崎市、新富町	農業用ため池の整備・改修 等	
		宮崎県、宮崎市、新富町	排水機場の更新 等	
被害対象を減少させるための対策	水災害ハザードエリアにおける土地利用・住まい方の工夫	宮崎市、西部市	立地適正化計画の検討・展開 (災害リスクの高い区域を「居住誘導区域」から除外)	
		宮崎市	独自の「防災対策推進区域」を設定し、防災・減災対策の推進や災害のリスクを周知	
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	洪水浸水想定区域図の作成・データ提供 等	
		宮崎県、宮崎市、西部市、新富町、西米良村	洪水・土砂災害ハザードマップ等の配布による啓発 等	
		宮崎県、西部市	農業用ため池ハザードマップの公表・周知 等	
		宮崎県、宮崎市、西部市、新富町、西米良村	マイ防災マップ・マイタイムラインづくりの推進 等	
		宮崎県	水位計・河川監視カメラ等の増設、安定した情報の提供 等	
		西米良村	伊弉知堤の整備と豊原通知機能拡充 等	
	防災・避難体制の強化	新富町	避難訓練 等	
		宮崎県、宮崎市、西部市、新富町、西米良村	備蓄資材の確保、水防資機材の点検 等	
		宮崎県	防災士養成研修や出前講座 等	
		宮崎県、宮崎市、西部市、新富町、西米良村	ハザードマップ・タイムラインを活用した実践的な防災訓練の実施 等	
		宮崎市、西部市、新富町、西米良村	新たな洪水浸水想定区域図を踏まえ、避難路・避難場所の点検・見直し 等	
		宮崎県、宮崎市、西部市、新富町、西米良村	要配慮者利用施設における避難確保計画の策定及び避難訓練等の支援 等	
	防災学習・啓発の推進	宮崎県	テレビ、ラジオ、ポスターによる啓発 (防災の日、防災週間) 等	
		宮崎県、宮崎市、西部市、新富町、西米良村	教育委員会、小学校等と連携した防災学習の推進による水防災意識の醸成 等	
	早期復旧・復興への備え	宮崎県、宮崎市、西部市、新富町、西米良村	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・体制の確保 等	
		宮崎県、宮崎市、西部市、新富町、西米良村	新たな洪水浸水想定区域図を踏まえ、水防倉庫やアクセス路の見直し 等	
		宮崎県、宮崎市、西部市、新富町、西米良村	公共施設、ライフライン等の機能維持対策の検討 等	
		宮崎県、宮崎市、西部市、新富町、西米良村	生物の多様な生態、生育、繁殖環境の保全・創出 (湖、淵、河畔、ワンド等の保全)	
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	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、宮崎市、西部市、新富町、西米良村、西部児童森林管理署	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	生物の多様な生態、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、宮崎市、西部市、新富町、西米良村	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	

一ツ瀬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】：17／17 ■取組率：100%



河川内の樹木伐採・掘削、堤防補強工事を行い、治水安全度の向上を図った。

【河道掘削箇所】一ツ瀬川、三財川、三納川、南川、瀬江川

【堤防補強箇所】一ツ瀬川

3. 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

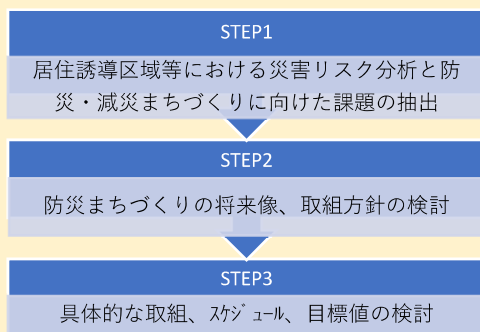
■【実施数／対象項目数】：193／254 ■取組率：76%



新築された新たな避難所で、避難時の確認や日頃の備えについて話し合った。

2. 被害対象を減少させるための対策

■【実施数／対象項目数】：2／2 ■取組率：100%



「立地適正化計画」に新たに「防災指針」を追記した。

4. グリーンインフラの取組

■【実施数／対象項目数】：14／25 ■取組率：56%



小学生と協働で水辺の水生生物や水質について3回調査を実施した。

児湯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、都農川水系など4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4水系

【対象水系】

- ①心見川水系
- ②都農川水系
- ③名貴川水系
- ④平田川水系

■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 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】

- ・森林整備・保全（造林・間伐・下刈り等）による土砂流出抑制、保水力の強化 等
- ・治山ダム、山腹工等による土砂流出防止 等

【流域の雨水貯留機能の向上】

- ・ほ場整備の推進、農業用ため池の整備・改修 等



樹木伐採・河道掘削

実施前

実施後



砂防堰堤



ため池の耐震対策

■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】

- ・洪水浸水想定区域図の作成・データ提供 等
- ・洪水・土砂災害ハザードマップ等の配布による啓発 等
- ・農業用ため池ハザードマップの公表・周知 等
- ・マイ防災マップ・マイタイムラインづくりの推進 等
- ・水位計・河川監視カメラ等の増設、安定した情報の提供 等

【防災・避難体制の強化】

- ・避難訓練、ハザードマップ等を活用した防災訓練 等
- ・備蓄資材の確保・水防資機材の点検 等
- ・防災士養成研修や出前講座 等
- ・要配慮者利用施設における避難確保計画の支援 等

【防災学習・啓発の推進】

- ・テレビ、ポスター等による啓発（防災の日、防災週間） 等
- ・小学校等と連携した防災学習による水防災意識の醸成 等

【早期復旧・復興への備え】

- ・樋門・樋管等の確実かつ効率的な運用を行うための検証 等
- ・新たな洪水浸水想定区域図を踏まえた水防倉庫やアクセス路の見直し 等
- ・公共施設・ライフライン等の機能維持対策の検討 等



避難訓練

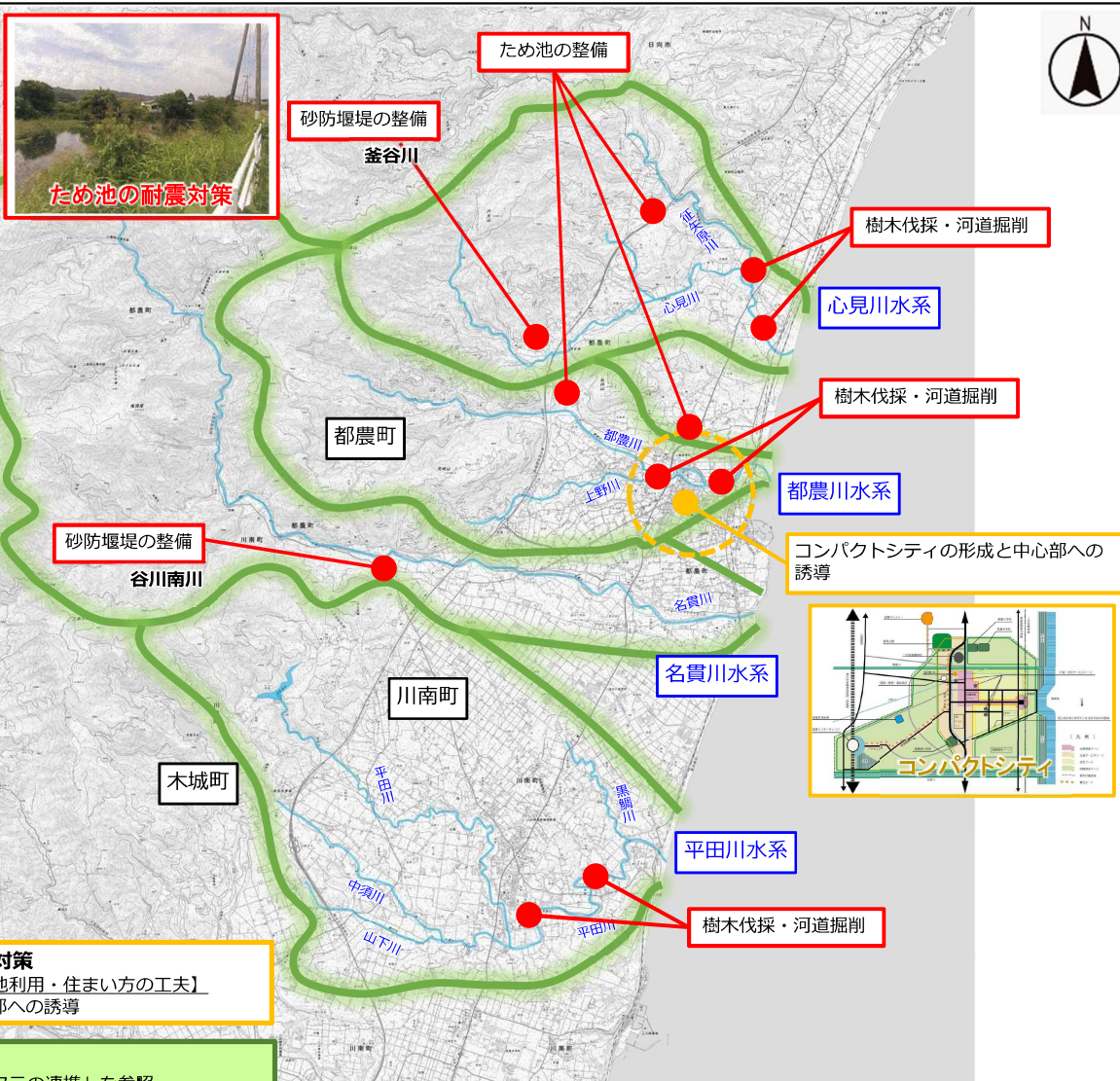
■被害対象を減少させるための対策

【水災害ハザードエリアにおける土地利用・住まい方の工夫】

- ・コンパクトシティの形成と中心部への誘導

■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）R3JHf524】

児湯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～

●都農川や平田川など4河川では、上下流・本支川の流域全体を俯瞰し、国・県・市町村等が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。

【短期】浸水の恐れがある箇所での河道掘削や水害リスク情報の空白地帯の解消に向けた検討・調査を実施する。

【中期】雨水貯留機能向上としてほ場整備や農業用ため池の整備・改修を行い、水位情報の充実やハザードマップ等を活用した避難啓発・支援等を実施し、避難体制の強化を図る。

【中長期】流域の雨水貯留機能の向上として森林整備や治山事業を実施し、流域全体の治水安全度向上を図る。

■河川対策 (約 1 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	河道掘削 等			
	土砂災害対策	宮崎県		砂防堤の整備 等		
	森林の整備・保全、治山施設の整備	西部児湯森林管理署、宮崎県、森林整備センター		森林整備・保全(造林・間伐・下刈り等)による土砂流出抑制、保水力の強化 等		
		西部児湯森林管理署、宮崎県		治山ダム、山腹工等による土砂流出防止 等		
	流域の雨水貯留機能の向上	宮崎県、都農町、川南町		ほ場整備の推進		
		宮崎県、都農町		農業用ため池の整備・改修 等		
被害対象を減少させるための対策	水災害ハザードエリアにおける土地利用・住まい方の工夫	都農町		コンパクトシティの形成と中心部への誘導		
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		洪水浸水想定区域図の作成・データ提供 等		
		宮崎県、都農町、川南町		洪水・土砂災害ハザードマップ等の配布による啓発 等		
		宮崎県、都農町、川南町		農業用ため池ハザードマップの公表・周知 等		
		宮崎県、都農町、川南町		マイ防災マップ・マイタイムラインづくりの推進 等		
		宮崎県		水位計・河川監視カメラ等の増設、安定した情報の提供 等		
	防災・避難体制の強化	都農町、川南町		避難訓練 等		
		宮崎県、都農町、川南町		備蓄資材の確保、水防資機材の点検 等		
		宮崎県		防災士養成研修や出前講座 等		
		宮崎県、都農町、川南町		ハザードマップ・タイムラインを活用した実践的な防災訓練の実施 等		
		宮崎県、都農町、川南町		新たな洪水浸水想定区域図を踏まえた、避難路・避難場所の点検・見直し 等		
	防災学習・啓発の推進	宮崎県、都農町、川南町		要配慮者利用施設における避難確保計画の策定及び避難訓練等の支援 等		
		宮崎県		テレビ、ラジオ、ポスターによる啓発（防災の日、防災週間） 等		
		宮崎県、都農町、川南町		教育委員会、小学校等と連携した防災学習の推進による水防災意識の醸成 等		
	早期復旧・復興への備え	宮崎県、都農町、川南町		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・体制の確保 等		
		宮崎県、都農町、川南町		新たな洪水浸水想定区域図を踏まえ、水防倉庫やアクセス路の見直し 等		
		宮崎県、都農町、川南町				
		宮崎県、都農町、川南町		公共施設・ライフライン等の機能維持対策の検討 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		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、都農町、川南町、西部児湯森林管理署		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、都農町		生物の多様な生息、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		
自然環境が有する多様な機能活用の取組	宮崎県、都農町、川南町		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			

児湯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】：10／12 ■取組率：83%

【治山ダム】



【山腹工】



土砂流出防止のため、治山ダムの設置や山腹工を実施した。

3. 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

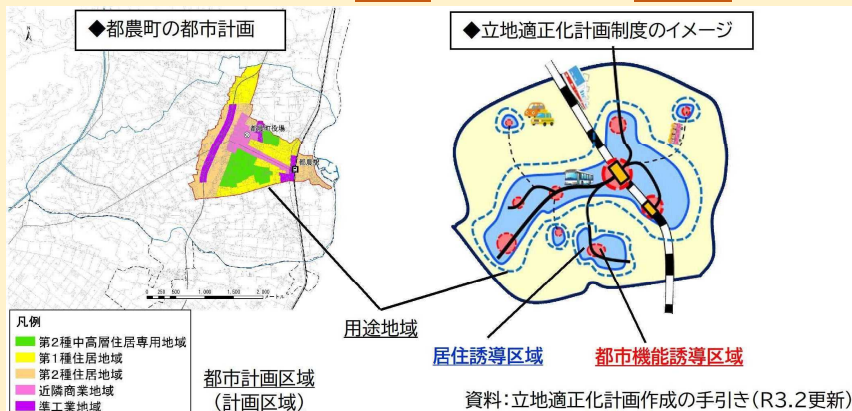
■【実施数／対象項目数】：113／154 ■取組率：73%



小学校の総合学習で防災に関する出前講座を行った。

2. 被害対象を減少させるための対策

■【実施数／対象項目数】：1／1 ■取組率：100%



コンパクトシティ形成に向け、立地適正化計画の検討を行った。

4. グリーンインフラの取組

■【実施数／対象項目数】：14／18 ■取組率：78%



滯筋を蛇行させたり、玉石の設置等により、水生生物に配慮した工事を行った。