

令和4年度 夏井川・鮫川・藤原川流域治水協議会



【夏井川】



【鮫川】



【藤原川】

令和5年3月8日（水）10：00～12：00
いわき市文化センター（Web会議）

< 次 第 >

- 1 開 会
- 2 挨 拶
- 3 議 事
 - 3-1 規約の変更について
 - 3-2 流域治水プロジェクトの進捗状況について
 - 3-3 住民参画について
- 4 その他
- 5 閉 会

< 配付資料 >

- 資料 1 : 概要資料 (スライド資料)
- 資料 2 : 夏井川・鮫川・藤原川流域治水協議会 規約変更案
 - 資料 2 - 1 夏井川流域治水協議会規約 (変更案)
 - 資料 2 - 2 鮫川流域治水協議会規約 (変更案)
 - 資料 2 - 3 藤原川流域治水協議会規約
- 資料 3 : 夏井川・鮫川・藤原川水系流域治水プロジェクト 進捗状況一覧
- 資料 4 : 夏井川・鮫川・藤原川水系流域治水プロジェクト 対策集 (進捗状況)
- 資料 5 : 夏井川・鮫川・藤原川水系流域治水プロジェクト更新 (案)
 - 資料 5 - 1 夏井川水系流域治水プロジェクト更新 (案)
 - 資料 5 - 2 鮫川水系流域治水プロジェクト更新 (案)
 - 資料 5 - 3 藤原川水系流域治水プロジェクト更新 (案)
- (別紙) 第 4 年度流域治水協議会に係る意見

夏井川・鮫川・藤原川流域治水協議会について

- 流域に関わるあらゆる関係者が協働して水災害対策を行う『**流域治水**』を計画的に推進するため、夏井川、鮫川及び藤原川の3水系において令和3年度に流域治水協議会を設置
- 流域治水協議会においてハード・ソフトが一体となった総合的な防災対策『**流域治水プロジェクト**』を策定・公表

◎ 本日の開催目的

- ① **流域治水プロジェクトのフォローアップ**
 - ・ 各対策の進捗状況の確認・共有
 - ・ 進捗状況の見える化
- ② **住民参画について**
 - ・ 今後の広報や意見交換など

3-1 規約の変更について

3-1 規約の変更について

配付資料 資料 1

夏井川・鮫川・藤原川流域治水協議会 構成員（案）		●：構成員 ○：オブザーバー		
団体	構成員	夏井川	鮫川	藤原川
いわき市	いわき市長	●	●	●
	総合政策部長	●	●	●
	危機管理部長	●	●	●
	財政部長	●	●	●
	生活環境部長	●	●	●
	農林水産部長	●	●	●
	産業振興部長	●	●	●
	土木部長	●	●	●
	都市建設部長	●	●	●
	県中地方振興局 県民環境部長	●	●	●
福島県	県中農林事務所長	●	●	●
	県中建設事務所長	●	●	●
	県南地方振興局 県民環境部長	●	●	●
	県南農林事務所長	●	●	●
	県南建設事務所長	●	●	●
	いわき地方振興局 県民部長	●	●	●
	いわき農林事務所長	●	●	●
いわき建設事務所長	●	●	●	
田村市	田村市長	●		
小野町	小野町長	●		
鮫川村	鮫川村長		●	
古殿町	古殿町長		●	
農林水産省	磐城森林管理署長	●	●	●
	福島森林管理署長	●	●	●
林野庁	福島森林管理署 白河支署長	●	●	●
関東森林管理局	棚倉森林管理署長	●	●	●
国立研究開発法人 森林研究・整備機構	福島水源林整備事務所長	●	●	●
福島県	危機管理部	○	○	○
	農林土木部	○	○	○
	土木部	○	○	○
国土交通省 東北地方整備局	地域河川課長	○	○	○
国土交通省 気象庁	福島地方気象台長	○	○	○
員数		25	28	19

<夏井川・鮫川流域治水協議会 規約変更>

規約の別表1（協議会構成員） 及び別表2（幹事会構成員）の変更

① 森林研究・整備機構

→ 構成員に追加（夏井川）

② 林野庁森林管理署

→ オブザーバーから構成員へ変更
（夏井川・鮫川）

3-2 流域治水プロジェクトの進捗状況について

3-2 流域治水プロジェクトの進捗状況について

配付資料 資料3

① 対策の進捗状況

① 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

② 被害対象を減少させるための対策

③ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

No.	対策内容	種別	実施	実施内容	実施時期	進捗状況	進捗率 (%)	
							計画	実績
1-1	河川改修工事	河川	河川	河川改修工事	2023年度	計画：100% 実績：100%	100%	河川改修工事の完了により、氾濫リスクが大幅に減少した。
1-2	堤防強化工事	河川	河川	堤防強化工事	2023年度	計画：100% 実績：100%	100%	堤防の強化により、氾濫防止効果が向上した。
1-3	治水施設の新設	河川	河川	治水施設の新設	2023年度	計画：100% 実績：100%	100%	治水施設の新設により、氾濫リスクが軽減された。
2-1	浸水想定区域の特定	地域	地域	浸水想定区域の特定	2023年度	計画：100% 実績：100%	100%	浸水想定区域の特定により、被害対象の範囲が明確になった。
2-2	避難経路の確保	地域	地域	避難経路の確保	2023年度	計画：100% 実績：100%	100%	避難経路の確保により、被害発生時の対応がスムーズになった。
2-3	避難所の整備	地域	地域	避難所の整備	2023年度	計画：100% 実績：100%	100%	避難所の整備により、被害発生時の対応がスムーズになった。
3-1	被害軽減対策	地域	地域	被害軽減対策	2023年度	計画：100% 実績：100%	100%	被害軽減対策の実施により、被害の軽減が確認された。
3-2	早期復旧・復興対策	地域	地域	早期復旧・復興対策	2023年度	計画：100% 実績：100%	100%	早期復旧・復興対策の実施により、被害の早期回復が確認された。

3-2 流域治水プロジェクトの進捗状況について

配付資料 資料3、4

① 対策の進捗状況（夏井川水系）



① 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策



河川改修・河道掘削・伐木等

夏井川・好間川改良復旧事業

- ・破堤箇所8箇所における復旧工事が令和2年度までに完了
- ・狭窄部14箇所における掘削・伐木工事が令和3年度までに完了
- ・本格的な掘削工事については、全17工区で施工中であり工区毎の進捗は異なるものの最大で7割の進捗

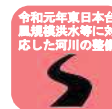
3-2 流域治水プロジェクトの進捗状況について

配付資料 資料3、4

① 対策の進捗状況（鮫川水系）

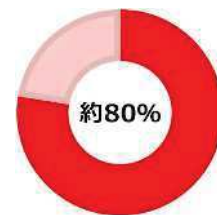


① 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策



河道掘削

2級河川

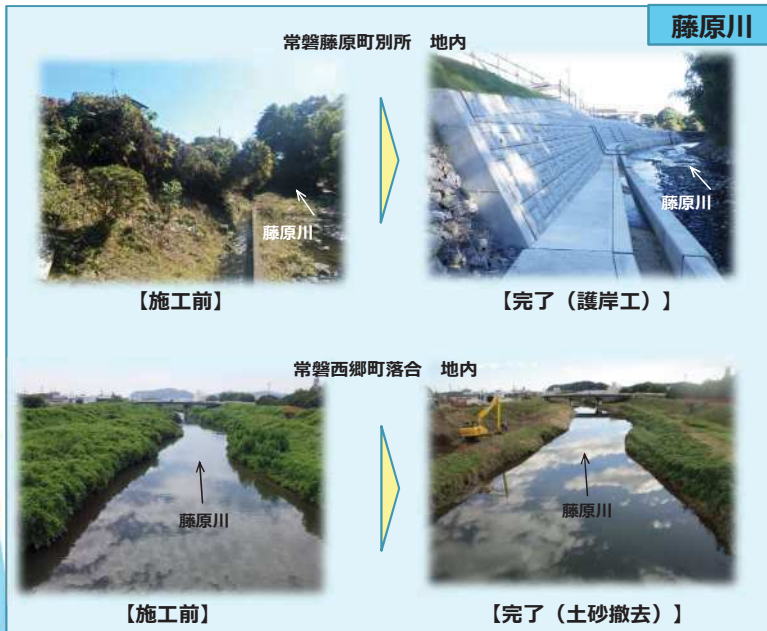


- 令和4年度迄に完了
- 令和5年以降施工予定

※市町村施工箇所（準用河川、普通河川）においても適切に対応

3-2 流域治水プロジェクトの進捗状況について

① 対策の進捗状況（藤原川水系）

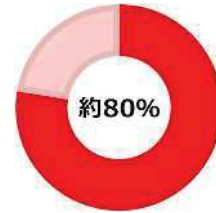


② 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策



河道掘削

2級河川

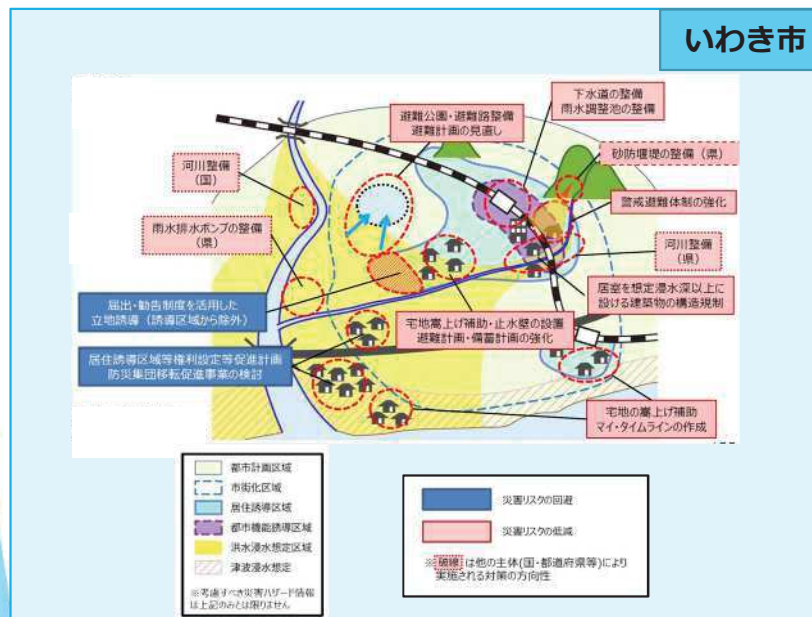


■ 令和4年度迄に完了
 ■ 令和5年以降施工予定

※いわき市施工箇所（準用河川、普通河川）においても適切に対応

3-2 流域治水プロジェクトの進捗状況について

① 対策の進捗状況（夏井川水系、鮫川水系、藤原川水系）



② 被害対象を減少させるための対策



立地適正化計画（防災指針）の策定

R3～：災害リスクの分析・評価、市民・企業への意向調査

R5～：取組施策の協議・検討、防災指針の策定

防災指針の策定



3-2 流域治水プロジェクトの進捗状況について

配付資料 資料3、4

①対策の進捗状況（夏井川水系）

③被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

<p>田村市</p> <p>防災マップ</p> 	<p>小野町</p> <p>防災ガイドブック</p> 	<p>いわき市</p> <p>防災マップ</p> 
---	---	---



防災マップの作成

防災マップ作成・配布



災害時の避難所や災害時の危険箇所などを記載した防災マップを作成し、配布している。

3-2 流域治水プロジェクトの進捗状況について

配付資料 資料3、4

①対策の進捗状況（鮫川水系）

③被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

<p>古殿町</p> <p>防災ハザードマップ</p> 	<p>鮫川村</p> <p>防災ハザードマップ</p> 	<p>いわき市</p> <p>防災マップ</p> 
---	--	---



防災マップの作成

防災マップ作成・配布



災害時の避難所や災害時の危険箇所などを記載した防災マップを作成し、配布している。

3-2 流域治水プロジェクトの進捗状況について

配付資料 資料3、4

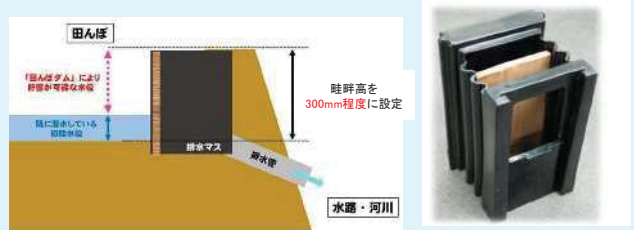
②新たな取り組み

① 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

田んぼダムの取組

○ほ場整備における田んぼダムの実施計画 (鮫川水系)

- 令和4年度末 実績 18ha (全体計画 39ha)
(いわき市山田町)



<田んぼダムのイメージ>

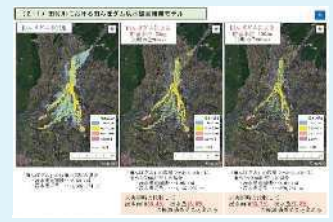
<田んぼダム用排水柵事例>

○マニュアル等の作成

- 「田んぼダム技術マニュアル」
- 「田んぼダム被害軽減モデル」



<田んぼダム技術マニュアル>



<田んぼダム被害軽減モデル>

3-2 流域治水プロジェクトの進捗状況について

配付資料 資料5

②新たな取り組み

流域治水プロジェクトに「ほ場整備における田んぼダムの取組」を追加

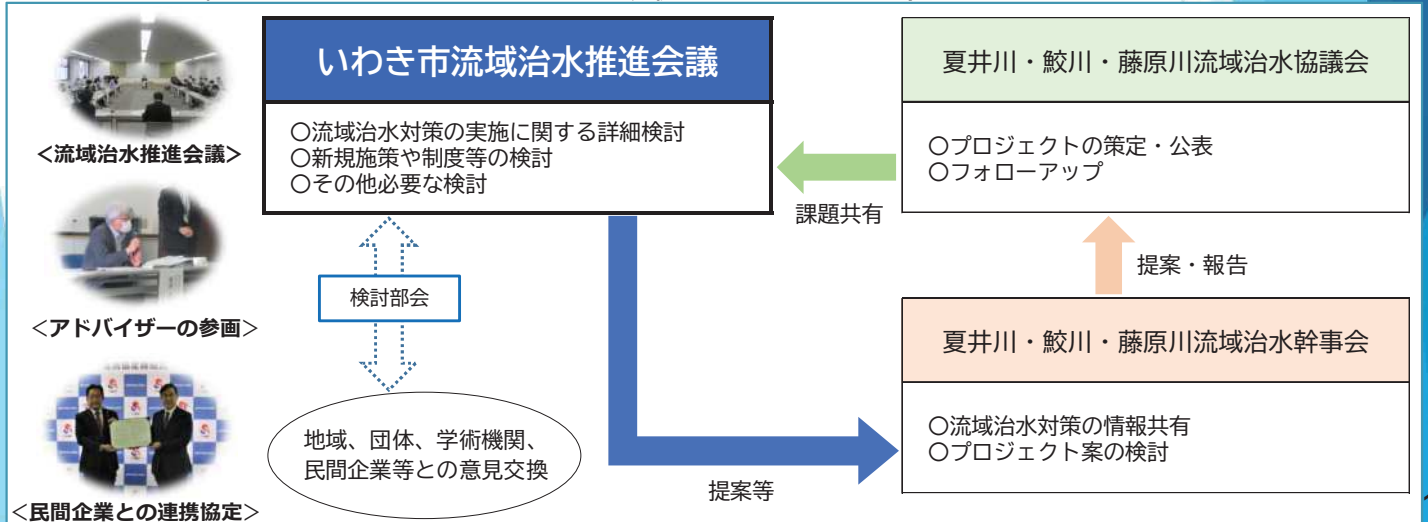
夏井川水系				
夏井川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】案				
～流域における浸水被害の軽減を図るため、あらゆる関係者が行う防災・減災対策を推進～				
福島県				
夏井川では、上下流・本支流の両端を併せて、県、市町村が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。				
【短期】令和元年東日本台風で被災した箇所などの改良復旧事業や、河川掘削、堤防機能強化などの治水対策を行う。				
・遊歩判断の目安となる堤防の設置拡充や、安全な避難経路確保のための道路対水境免箇所解消などを進める。				
・各種ハザードマップの高精度化や防災意識向上のための出前講座などを推進する。				
【中長期】流域全体の安全確保のための治水施設整備等の施設を行うとともに、ため池の治水利用や田んぼダムの取組を進める。				
・継続的な河川の維持管理や森林の適正な整備のほか、被害リスク回避のためのソフト施策のさらなる拡充を図る。				
(1/2)				
区分	対策内容	実施主体	短期 (5年程度)	中長期 (5～30年程度)
河川	河川改修、河川掘削、治水等工事の推進	福島県、いわき市、小野町		
	河川の改良復旧工事の実施、堤防機能強化の実施	福島県		
	治水ダム等の適正な維持管理及び遊歩判断のための出前講座	福島県、関係市町村		
	治水安全確保のための治水施設整備	福島県		
下水道	排水流出抑制施設等の設置補助、止水扉の設置補助	いわき市		
	下水道施設 (雨水管等) の機能化対策工事の実施	いわき市		
	排水貯留施設等整備の検討	いわき市		
ため池	排水流出抑制施設等の設置補助、止水扉の設置補助	いわき市		
	排水貯留施設等整備の検討	いわき市		
	排水貯留施設等整備の検討	いわき市		
農業	農業水利施設 (排水機場、関係水渠、ため池) の整備	福島県、いわき市		
	田んぼダムの取組推進及び取組促進のための取組	福島県、いわき市		
	田んぼダムの取組推進及び取組促進のための取組	福島県、いわき市		
森林・治山	適正な森林整備の推進、治山事業の実施	林野庁、福島県、いわき市、郡市町村、農林事務所		
	河川沿線の整備	福島県		
	治水施設の整備	福島県		
避難	避難経路の確保	福島県		
	避難経路の確保	福島県		
	避難経路の確保	福島県		
被害対策を減少させるための対策	治水施設整備等の取組	福島県		
	治水施設整備等の取組	福島県		
	治水施設整備等の取組	福島県		

鮫川水系				
鮫川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】案				
～流域における浸水被害の軽減を図るため、あらゆる関係者が行う防災・減災対策を推進～				
福島県				
鮫川では、上下流・本支流の流域全体を併せて、県、市町村が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。				
【短期】河川改修事業、河川掘削、堤防機能強化などの治水対策を行う。				
・遊歩判断の目安となる堤防の設置拡充や、安全な避難経路確保のための道路対水境免箇所の解消などを進める。				
・各種ハザードマップの高精度化や防災意識向上のための出前講座などを推進する。				
【中長期】流域全体の安全確保のための治水施設整備等の施設を行うとともに、ため池の治水利用や田んぼダムの取組を進める。				
・継続的な河川の維持管理や森林の適正な整備のほか、被害リスク回避のためのソフト施策のさらなる拡充を図る。				
(1/2)				
区分	対策内容	実施主体	短期 (5年程度)	中長期 (5～30年程度)
河川	河川改修、河川掘削、治水等工事の推進	福島県、いわき市、鮫川村		
	河川の改良復旧工事の実施、堤防機能強化の実施	福島県		
	治水ダム等の適正な維持管理及び遊歩判断のための出前講座	福島県、関係市町村		
	治水安全確保のための治水施設整備	福島県		
下水道	排水流出抑制施設等の設置補助、止水扉の設置補助	いわき市		
	下水道施設 (雨水管等) の機能化対策工事の実施	いわき市		
	排水貯留施設等整備の検討	いわき市		
ため池	排水流出抑制施設等の設置補助、止水扉の設置補助	いわき市		
	排水貯留施設等整備の検討	いわき市		
	排水貯留施設等整備の検討	いわき市		
農業	農業水利施設 (排水機場、関係水渠、ため池) の整備	福島県、いわき市		
	田んぼダムの取組推進及び取組促進のための取組	福島県、いわき市		
	田んぼダムの取組推進及び取組促進のための取組	福島県、いわき市		
森林・治山	適正な森林整備の推進、治山事業の実施	林野庁、福島県、いわき市、郡市町村、農林事務所		
	河川沿線の整備	福島県		
	治水施設の整備	福島県		
避難	避難経路の確保	福島県		
	避難経路の確保	福島県		
	避難経路の確保	福島県		
被害対策を減少させるための対策	治水施設整備等の取組	福島県		
	治水施設整備等の取組	福島県		
	治水施設整備等の取組	福島県		

3-2 流域治水プロジェクトの進捗状況について

②新たな取り組み（いわき市）

- 流域治水プロジェクトの施策を着実に推進させるため、庁内実務担当課及び県関係課により「**いわき市流域治水推進会議**」を設置（R3.10）。
- 水害対策に関する情報共有や防災プラットフォーム等の先端技術の実証を行うため民間企業と流域治水の推進に関する連携協定を締結（R4.4）。



3-2 流域治水プロジェクトの進捗状況について

②新たな取り組み（いわき市）

新規施策の検討

- いわき市流域治水推進会議には、若手職員で構成する、**検討部会**を設置
- 雨水貯留・土地利用**について、新規施策の立案に向けて検討等を実施



<検討部会 (R5.1)>

検討中の新規施策

「農業用堰の改修」



<例：自動化・遠隔化・撤去など>

「公共施設への雨水貯留」



<例：プールへの貯留>

「環境維持・地域活動の推進」



<例：川ごみの抑制>

3-2 流域治水プロジェクトの進捗状況について

② 新たな取り組み（いわき市）

避難訓練モニタリング調査（日本工営(株)との連携協定）



3-2 流域治水プロジェクトの進捗状況について

③ 進捗状況の見える化（一級水系の事例）



<一級水系における流域治水プロジェクトの見える化（指標）>

※ [] は今後変更する可能性がある

3-2 流域治水プロジェクトの進捗状況について

④ 夏井川・鮫川・藤原川における進捗状況の見える化



二級河川における令和元年東日本台風規模洪水等に対応するための河道改良等を実施する。

【改良復旧事業等の実施状況（令和5年3月末時点）】



農地・農業用施設を活用し、雨水や氾濫水を貯留して被害軽減を図る。

【田んぼダムの整備状況（令和5年3月末時点）】



水災害リスクを軽減させるため、よりリスクの低い地区への居住、都市機能の誘導や住まい方の工夫等による居住地の安全性の強化に取り組む。

【立地適正化計画における防災指針の策定状況（令和5年3月末時点）】



水害リスク情報等の空白域を解消するため、防災マップの作成を促進する。

【防災マップの作成・配布状況（令和5年3月末時点）】

3-2 流域治水プロジェクトの進捗状況について

⑤ 夏井川流域治水プロジェクトの更新（追加）

夏井川水系流域治水プロジェクト【進捗状況の見える化】案
～本川・支川の根本的な治水対策と流域対策が一体となった総合的な防災・減災対策～ 福島県

令和元年東日本台風規模洪水等に対応した河川の整備

改良復旧事業等
：実施中

農地・農業用施設の利用

田んぼダム整備
：実施予定

立地適正化計画における防災指針の策定

策定中

避難のためのハザード情報の整備

防災マップの作成・配布
：完了

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

河川改修・伐木・土砂撤去
【福島県】

【磐前町】
【第二中】

被害対策を最小にするための対策

立地適正化計画(防災指針)の作成
【いわき市】

被害の軽減・早期復旧・復興のための対策

防災マップの作成

【古殿町】 【田村市】 【小野町】
【いわき市】 【鮫川村】

19

3-2 流域治水プロジェクトの進捗状況について

⑤ 鮫川流域治水プロジェクトの更新（追加）

鮫川水系流域治水プロジェクト【進捗状況の見える化】案
～本川・支川の抜本的な治水対策と流域対策が一体となった総合的な防災・減災対策～

福島県

令和元年東日本台風規模洪水等に対応した河川の整備



河川改修事業
：実施中

農地・農用施設の使用



田んぼたんぼ整備
：実施中

立地適正化計画における防災指針の作成



策定中

避難のためのハザード情報の整備



防災マップの作成・配布
：完了

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

河川改修・伐木・土砂撤去
【福島県】



被害対象を減少させるための対策

立地適正化計画（防災指針）の作成
【いわき市】



被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

防災マップの作成



3-2 流域治水プロジェクトの進捗状況について

⑤ 藤原川流域治水プロジェクトの更新（追加）

藤原川水系流域治水プロジェクト【進捗状況の見える化】案
～本川・支川の抜本的な治水対策と流域対策が一体となった総合的な防災・減災対策～

福島県

令和元年東日本台風規模洪水等に対応した河川の整備



河道掘削
：実施中

立地適正化計画における防災指針の作成



策定中

避難のためのハザード情報の整備



防災マップの作成・配布
：完了

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

河川改修・伐木・土砂撤去
【福島県】



被害対象を減少させるための対策

立地適正化計画（防災指針）の作成
【いわき市】



被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

防災マップの作成



3-2 流域治水プロジェクトの進捗状況について

③流域治水プロジェクトの更新（追加）

流域治水プロジェクトに「進捗状況の見える化」を追加

夏井川水系流域治水プロジェクト



+



☞

鮫川水系流域治水プロジェクト



+



☞

藤原川水系流域治水プロジェクト



+



☞

3-3 住民参画について

3-3 住民参画について

① 住民参画の必要性

- ◆ 流域治水は、あらゆる関係者が連携・協働し取り組む治水対策です。
- ◆ このため、本協議会では、「流域治水プロジェクト」の検討段階から、民間有識者の皆様にご参加いただきました。



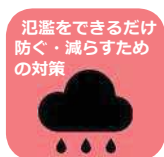
今後、このプロジェクトを
深化させていくためには、
施策への“住民の積極的な参加”
が必要です。



3-3 住民参画について

② 住民参画の事例

- ◆ 例えば、家庭や会社での雨水タンクの設置、住宅の新築・建替えの際に宅地を嵩上げする、自宅に防災グッズを備えることなども、大切な流域治水の取り組みです。

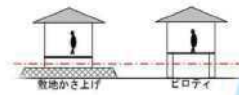


＜家庭や会社でできる流域治水（例）＞

雨水貯留タンクの設置
田んぼダムへの取組 etc



水害ハザード情報の確認
宅地の嵩上げ etc



地域防災力の向上
河川の維持管理の協力 etc



3-3 住民参画について

③住民参画の推進に向けて（ポイント）

◆住民が積極的に施策等に参加するためには、流域治水の考え方を広くお知らせし、住民の意見を聴くことが大切です。

POINT

1

【知らせる】

- ▶ HP・SNS ▶ 出前講座
- ▶ パンフレット・チラシ
- ▶ シンポジウム(R4.12.9開催) etc

POINT

2

【意見をきく】

- ▶ 意見交換会
- ▶ ワークショップ
- ▶ 勉強会 etc

今後は...

住民が積極的に参加する施策・取組みを検討

【例：人材を育成する】

- ▶ 防災訓練の実施、防災士の育成
- ▶ 防災教育の推進 etc

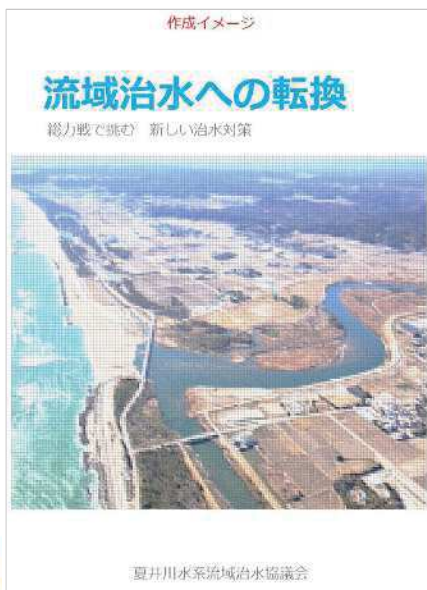
【例：協力し合う】

- ▶ 企業や団体との連携
- ▶ 地区の連携（地域間の連携） etc

3-3 住民参画について

POINT 1 【知らせる】

流域治水の広報（例）



I 気候変動による水害の増加

気温が2℃上昇し、洪水の発生が2倍に！

気候変動シナリオ	降雨量	流量	洪水発生頻度
2℃上昇相当	約1.1倍	約1.2倍	約2倍

II 流域治水への転換

河川改良などに加えて、あらゆる関係者が協力して水害を防ぐ「流域治水」に転換！

- 災害までできるだけ防ぐための対策：河川改良・雨水貯留など
- 災害発生も被害を小さくするための対策：家屋耐震も被害を小さくするための対策
- 土地利用・住まいの工夫など
- 災害に迅速・早期復旧・復興のための対策：避難体制の確保など

III 流域治水プロジェクトの実施 (R4年度末)

S 夏井川・好間川の改良
約20kmの改良を実施中

約40%の堆積土砂を搬出済み

田んぼダムの推進
技術マニュアルの作成

立地適正化計画（防災指針）の策定
令和5年策定・公表予定

ハザードマップの作成
夏井川流域 約60%完了

その他の取り組みは QRコード

3-3 住民参画について

POINT 2 【意見をきく】

◆令和5年度は、施策への“**住民の積極的な参加**”に向けて、各機関の協力のもと、地域・団体等へ流域治水を周知し、意見を伺い、施策の検討を進めます。



① 住民参加の推進に向けた施策（検討中・アイデアベース可）

- ・ 住民が参加できる既存施策の抽出
- ・ 住民参加を促進する新規施策の立案

② 周知・意見交換等の実施予定

- ・ 意見交換会、出前講座、ワークショップ、アンケートの実施など

R5年度に各機関への照会を予定しておりますので、事前の検討をお願いします！

照会結果は各機関で共有します！

4 その他

① 情報提供

国交省からの情報提供等