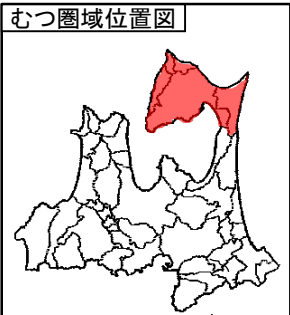


むつ圏域 二級水系 流域治水プロジェクト

田名部川水系 流域治水プロジェクト 案
むつ市 流域治水プロジェクト 案
大間町 流域治水プロジェクト 案
東通村 流域治水プロジェクト 案
風間浦村 流域治水プロジェクト 案
佐井村 流域治水プロジェクト 案

令和4年3月

むつ圏域位置図



大間町流域治水プロジェクト

風間浦村流域治水プロジェクト

佐井村流域治水プロジェクト

田名部川水系流域治水プロジェクト

【東通村流域治水プロジェクト】

- ・野牛川水系
- ・老部川水系

【むつ市流域治水プロジェクト】

- ・大畑川水系
- ・正津川水系
- ・出戸川水系
- ・脇野沢川水系
- ・男川水系
- ・宿野部川水系
- ・桧川水系
- ・川内川水系
- ・戸沢川水系
- ・大荒川水系
- ・今泉川水系

【風間浦村流域治水プロジェクト】

- ・目滝川水系
- ・易国間川水系

【大間町流域治水プロジェクト】

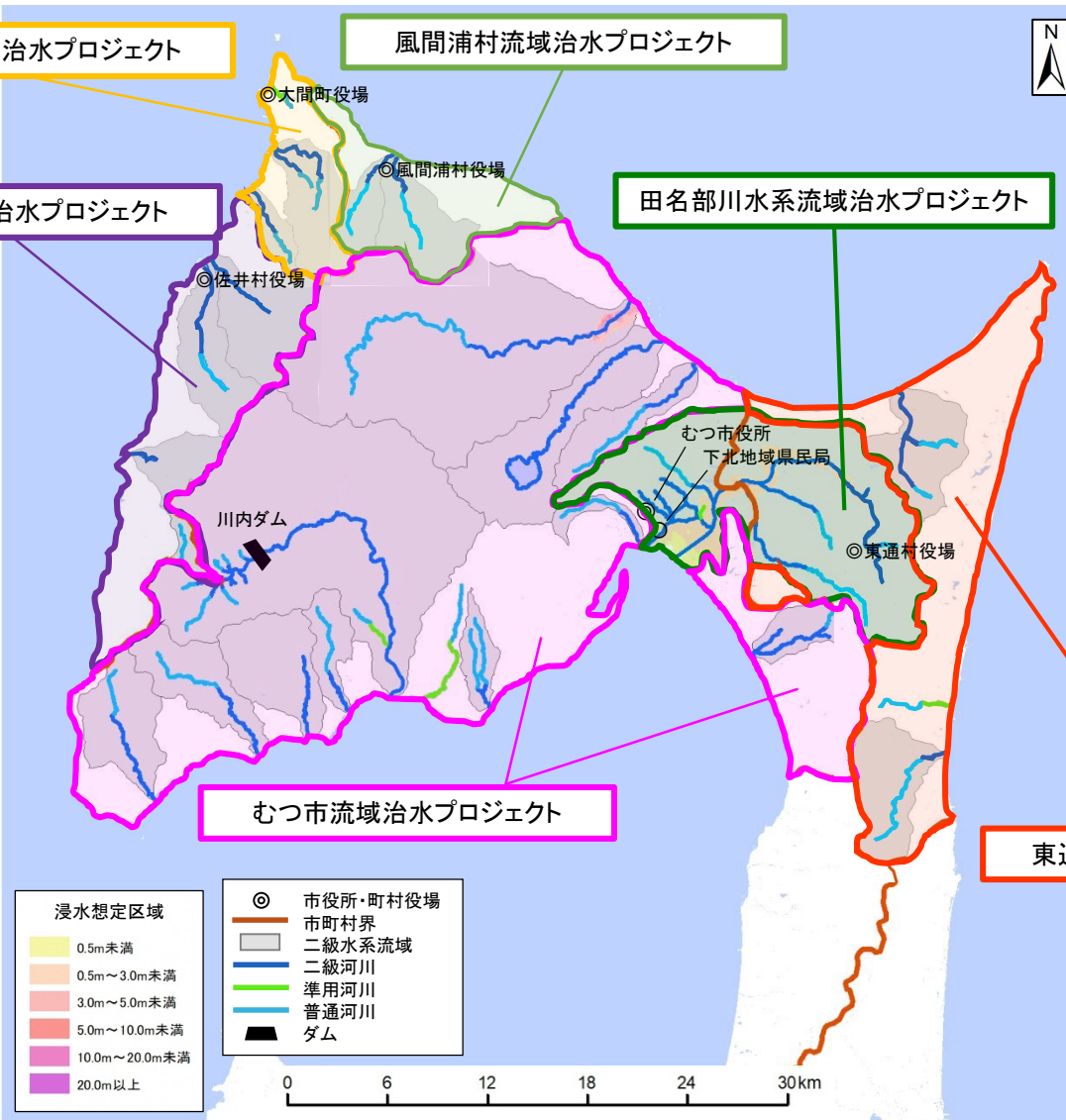
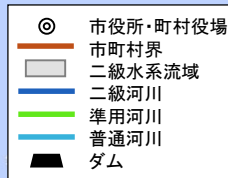
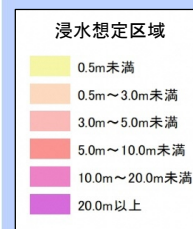
- ・奥戸川水系
- ・材木川水系

【佐井村流域治水プロジェクト】

- ・古佐井川水系
- ・大佐井川水系
- ・福浦川水系

むつ市流域治水プロジェクト

東通村流域治水プロジェクト



令和2年7月豪雨や令和元年東日本台風など、全国各地で甚大な被害が頻発していることを踏まえ、田名部川水系でも事前防災対策を進める必要がある。

田名部川流域の特性等に応じて下記の対策を実施することにより、田名部川水系における浸水被害の軽減を図る。

■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- ・樹木伐採・河道掘削
- ・森林整備・治山対策
- ・水田貯留

■ 被害対象を減少させるための対策

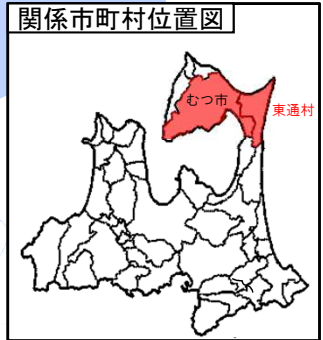
- ・浸水リスクを考慮した立地適正化計画
- ・盛土構造物の保全

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・円滑かつ迅速な避難のための取組
(ホットライン、タイムライン 等)
- ・被害軽減のための取組
(水防体制の強化 等)



合同巡視

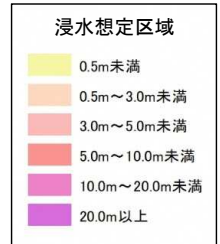
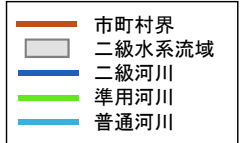
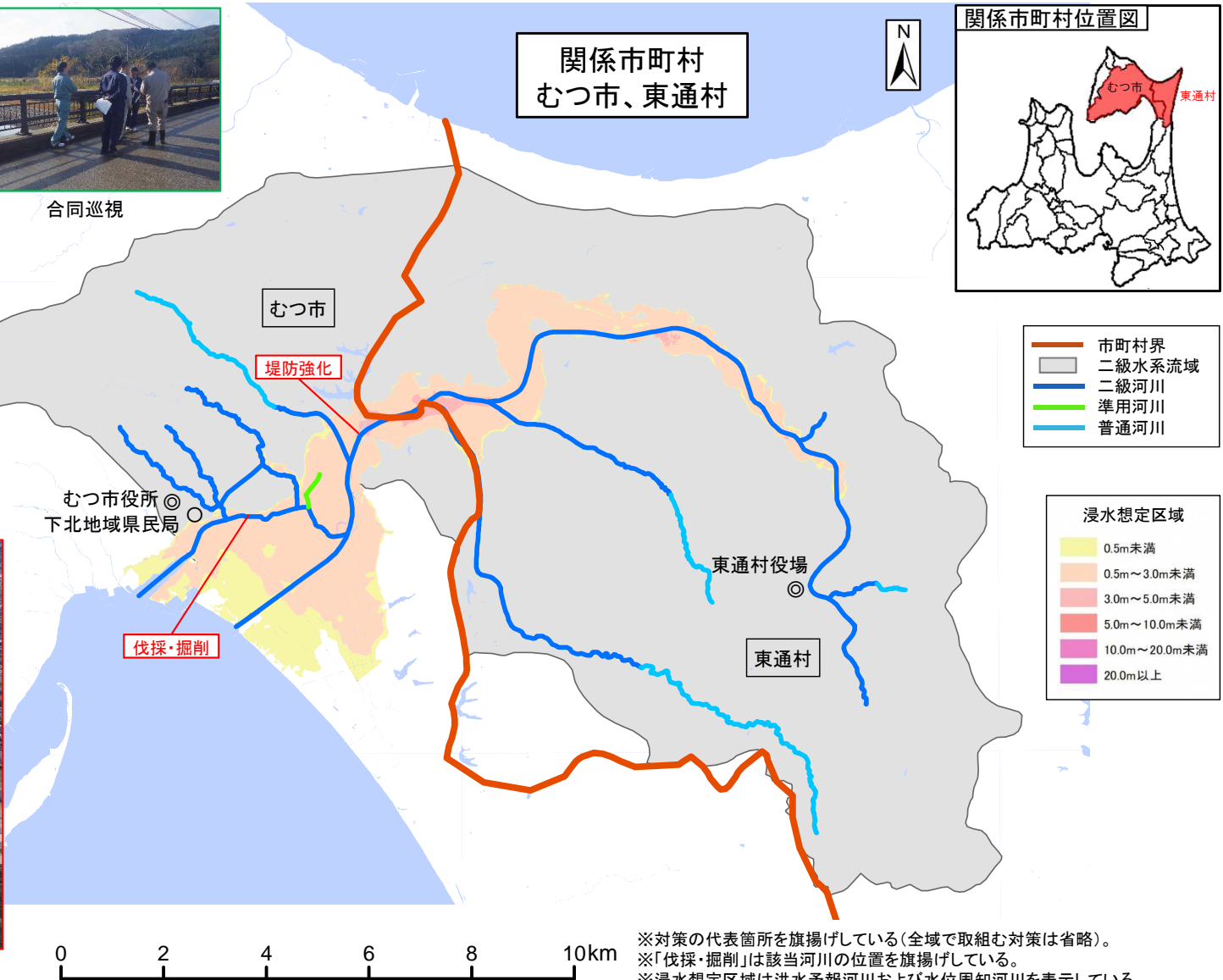


関係市町村位置図

関係市町村
むつ市、東通村



田名部川



※対策の代表箇所を旗揚げしている(全域で取組む対策は省略)。
 ※「伐採・掘削」は該当河川の位置を旗揚げしている。
 ※浸水想定区域は洪水予報河川および水位周知河川を表示している。
 ※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。

田名部川水系の流域全体を俯瞰し、県、市村、関係機関等が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。

【短期】 樹木伐採・河道掘削の集中実施。森林整備・治山対策、その他ソフト対策等の推進。

【中長期】 各対策を継続実施し、地域全体の安全度向上を図る。

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	樹木伐採・河道掘削	県・むつ市・東通村	集中実施	
	森林整備・治山対策	県・むつ市・東通村・森林管理署・森林整備センター	国有林・民有林	
	水田貯留	県・むつ市・東通村 等	実施に向けた調整・検討	
被害対象を減少させるための対策	浸水リスクを考慮した立地適正化計画	むつ市	見直し検討	
	盛土構造物の保全	県・むつ市・東通村	道路盛土 等	
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	円滑かつ迅速な避難のための取組	県・むつ市・東通村・気象台	浸水想定区域・ハザードマップ、ホットライン・タイムライン、防災教育 等	
	被害軽減のための取組	県・むつ市・東通村	水防体制の強化、市村庁舎等の機能確保 等	

※取組期間について、【短期】は今後概ね5年、【中長期】はその後10年程度。なお、スケジュールは今後の事業進捗によって変更となる場合がある。

令和2年7月豪雨や令和元年東日本台風など、全国各地で甚大な被害が頻発していることを踏まえ、むつ市でも事前防災対策を進める必要がある。むつ市には田名部川水系や大畑川水系などの二級水系があるが、本プロジェクトではむつ市のみを流れる大畑川水系など全11水系を対象に、それぞれの流域の特性等に応じて下記の対策を実施することにより、むつ市における浸水被害の軽減を図る。

■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- ・樹木伐採・河道掘削、堤防強化
- ・既存ダムにおける事前放流
- ・土砂災害対策
- ・森林整備・治山対策
- ・水田貯留
- ・下水道施設の老朽化対策、浸水対策

■ 被害対象を減少させるための対策

- ・浸水リスクを考慮した立地適正化計画
- ・盛土構造物の保全

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・円滑かつ迅速な避難のための取組
(ホットライン、タイムライン 等)
- ・被害軽減のための取組
(水防体制の強化 等)



大畑川



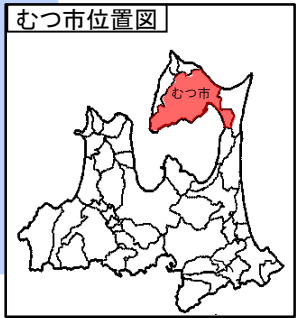
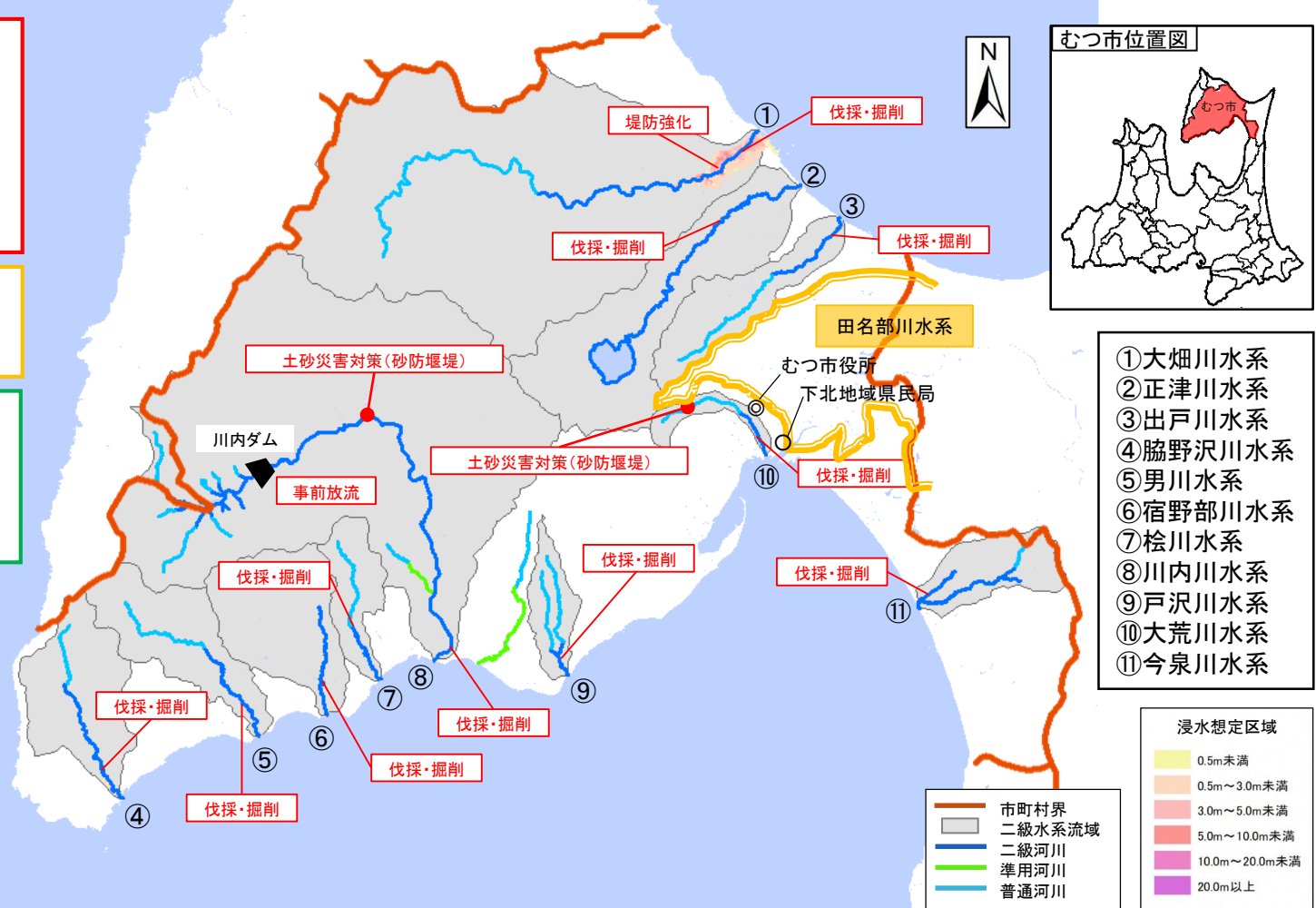
脇野沢川



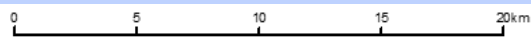
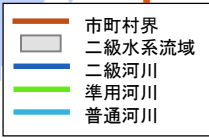
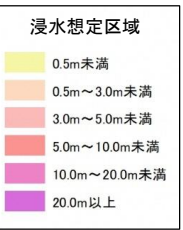
川内ダム



自主防災組織の訓練



- ①大畑川水系
- ②正津川水系
- ③出戸川水系
- ④脇野沢川水系
- ⑤男川水系
- ⑥宿野部川水系
- ⑦桧川水系
- ⑧川内川水系
- ⑨戸沢川水系
- ⑩大荒川水系
- ⑪今泉川水系



※対策の代表箇所を旗揚げしている(全域で取組む対策は省略)。
 ※「伐採・掘削」「堤防強化」は該当河川の位置を旗揚げしている。
 ※浸水想定区域は洪水予報河川および水位周知河川を表示している。
 ※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。

むつ市内を流れる11水系の流域全体を俯瞰し、県、市、関係機関等が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。

【短期】樹木伐採・河道掘削の集中実施。土砂災害対策の実施。森林整備・治山対策、その他ソフト対策等の推進。

【中長期】土砂災害対策を完了させるとともに各対策を継続実施し、地域全体の安全度向上を図る。

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	樹木伐採・河道掘削、堤防強化	県・市	集中実施	
	既存ダムにおける事前放流	県・市	川内ダム	
	土砂災害対策	県	砂防堰堤	
	森林整備・治山対策	県・市・森林管理署・森林整備センター	国有林・民有林	
	水田貯留	県・市 等	実施に向けた調整・検討	
	下水道施設の老朽化対策・浸水対策	市	雨水ポンプ 等	
被害対象を減少させるための対策	浸水リスクを考慮した立地適正化計画	市	見直し検討	
	盛土構造物の保全	県・市	道路盛土 等	
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	円滑かつ迅速な避難のための取組	県・市・気象台	浸水想定区域・ハザードマップ、ホットライン・タイムライン、防災教育 等	
	被害軽減のための取組	県・市	水防体制の強化、市庁舎等の機能確保 等	

※取組期間について、【短期】は今後概ね5年、【中長期】はその後10年程度。なお、スケジュールは今後の事業進捗によって変更となる場合がある。

令和2年7月豪雨や令和元年東日本台風など、全国各地で甚大な被害が頻発していることを踏まえ、大間町でも事前防災対策を進める必要がある。大間町には、奥戸川水系など全2水系の二級水系があることから、それぞれの流域の特性等に応じて下記の対策を実施することにより、大間町全域において浸水被害の軽減を図る。

■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- ・河川改修
- ・樹木伐採・河道掘削
- ・土砂災害対策
- ・森林整備・治山対策
- ・水田貯留

■ 被害対象を減少させるための対策

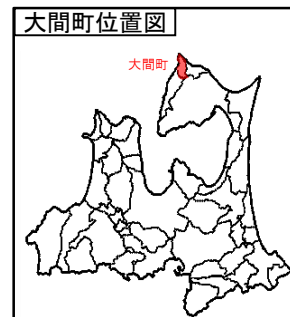
- ・盛土構造物の保全

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・円滑かつ迅速な避難のための取組
(ホットライン、タイムライン 等)
- ・被害軽減のための取組
(水防体制の強化 等)



奥戸川 小川代川



- ①奥戸川水系
②材木川水系

- 市町村界
- 二級水系流域
- 準用河川
- 普通河川



土砂災害ハザードマップ

※対策の代表箇所を旗揚げしている(全域で取組む対策は省略)。
※「河川改修」「伐採・掘削」は該当河川の位置を旗揚げしている。
※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。

大間町を流れる2水系の流域全体を俯瞰し、県、町、関係機関等が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。
【短期】 河川改修や土砂災害対策の実施。樹木伐採・河道掘削の集中実施。森林整備・治山対策、その他ソフト対策等の推進。
【中長期】 河川改修や土砂災害対策を完了させるとともに各対策を継続実施し、地域全体の安全度向上を図る。

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	河川改修	県	奥戸川水系	
	樹木伐採・河道掘削	県・町	集中実施	
	土砂災害対策	県	土砂・流木撤去	
	森林整備・治山対策	町・森林管理署	国有林・民有林	
	水田貯留	県・町 等	実施に向けた調整・検討	
被害対象を減少させるための対策	盛土構造物の保全	県・町	道路盛土 等	
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	円滑かつ迅速な避難のための取組	県・町・気象台	浸水想定区域・ハザードマップ、ホットライン・タイムライン、防災教育 等	
	被害軽減のための取組	県・町	水防体制の強化、町庁舎等の機能確保 等	

※取組期間について、【短期】は今後概ね5年、【中長期】はその後10年程度。なお、スケジュールは今後の事業進捗によって変更となる場合がある。

令和2年7月豪雨や令和元年東日本台風など、全国各地で甚大な被害が頻発していることを踏まえ、東通村でも事前防災対策を進める必要がある。東通村には田名部川水系や野牛川水系などの二級水系があるが、本プロジェクトでは東通村のみを流れる野牛川水系など全2水系を対象に、それぞれの流域の特性等に応じて下記の対策を実施することにより、東通村における浸水被害の軽減を図る。

■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- ・樹木伐採・河道掘削
- ・森林整備・治山対策
- ・水田貯留

■ 被害対象を減少させるための対策

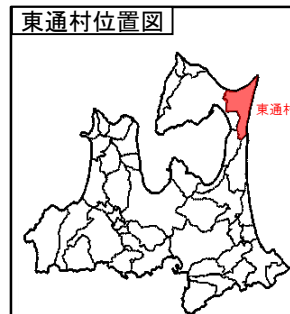
- ・盛土構造物の保全

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・円滑かつ迅速な避難のための取組
(ホットライン、タイムライン 等)
- ・被害軽減のための取組
(水防体制の強化 等)



野牛川



- ①野牛川水系
②老部川水系

- 市町村界
- 二級水系流域
- 二級河川
- 準用河川
- 普通河川



重要水防箇所等の合同巡視

※対策の代表箇所を旗揚げしている(全域で取組む対策は省略)。
※「伐採・掘削」は該当河川の位置を旗揚げしている。
※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。

東通村内を流れる2水系の流域全体を俯瞰し、県、村、関係機関等が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。

【短期】 樹木伐採・河道掘削の集中実施。森林整備・治山対策、その他ソフト対策等の推進。

【中長期】 各対策を継続実施し、地域全体の安全度向上を図る。

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	樹木伐採・河道掘削	県・村	集中実施	
	森林整備・治山対策	県・村・森林管理署・森林整備センター	国有林・民有林	
	水田貯留	県・村 等	実施に向けた調整・検討	
被害対象を減少させるための対策	盛土構造物の保全	県・村	道路盛土 等	
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	円滑かつ迅速な避難のための取組	県・村・気象台	浸水想定区域・ハザードマップ、ホットライン・タイムライン、防災教育 等	
	被害軽減のための取組	県・村	水防体制の強化、村庁舎等の機能確保 等	

※取組期間について、【短期】は今後概ね5年、【中長期】はその後10年程度。なお、スケジュールは今後の事業進捗によって変更となる場合がある。

令和2年7月豪雨や令和元年東日本台風など、全国各地で甚大な被害が頻発していることを踏まえ、風間浦村でも事前防災対策を進める必要がある。風間浦村には、易国間川水系など全2水系の二級水系があることから、それぞれの流域の特性等に応じて下記の対策を実施することにより、風間浦村全域において浸水被害の軽減を図る。

■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- ・樹木伐採・河道掘削
- ・既存ダムにおける事前放流
- ・土砂災害対策
- ・森林整備・治山対策
- ・水田貯留

■ 被害対象を減少させるための対策

- ・盛土構造物の保全

■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・円滑かつ迅速な避難のための取組
(ホットライン、タイムライン 等)
- ・被害軽減のための取組
(水防体制の強化 等)



風間浦村役場

易国間川

目滝川



- ① 目滝川水系
② 易国間川水系

- 市町村界
- 二級水系流域
- 二級河川
- 準用河川
- 普通河川



自主防災体験研修会

※対策の代表箇所を旗揚げしている(全域で取組む対策は省略)。
 ※「伐採・掘削」は該当河川の位置を旗揚げしている。
 ※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。

風間浦村を流れる2水系の流域全体を俯瞰し、県、村、関係機関等が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。

【短期】 樹木伐採・河道掘削や土砂災害対策の実施。森林整備・治山対策、その他ソフト対策等の推進。

【中長期】 土砂災害対策を完了させるとともに各対策を継続実施し、地域全体の安全度向上を図る。

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	樹木伐採・河道掘削	県・村	→	
	土砂災害対策	県	→ 土砂・流木撤去	
	森林整備・治山対策	県・村・森林管理署	→ 国有林・民有林	
	水田貯留	県・村 等	→ 実施に向けた調整・検討	→
被害対象を減少させるための対策	盛土構造物の保全	県・村	→ 道路盛土 等	
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	円滑かつ迅速な避難のための取組	県・村・気象台	→ 浸水想定区域・ハザードマップ、ホットライン・タイムライン、防災教育 等	
	被害軽減のための取組	県・村	→ 水防体制の強化、村庁舎等の機能確保 等	

※取組期間について、【短期】は今後概ね5年、【中長期】はその後10年程度。なお、スケジュールは今後の事業進捗によって変更となる場合がある。

令和2年7月豪雨や令和元年東日本台風など、全国各地で甚大な被害が頻発していることを踏まえ、佐井村でも事前防災対策を進める必要がある。佐井村には、大佐井川水系など全3水系の二級水系があることから、それぞれの流域の特性等に応じて下記の対策を実施することにより、佐井村全域において浸水被害の軽減を図る。

■ 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- ・樹木伐採・河道掘削、堤防強化
- ・土砂災害対策
- ・森林整備・治山対策
- ・水田貯留

■ 被害対象を減少させるための対策

- ・盛土構造物の保全

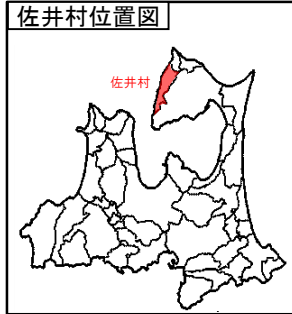
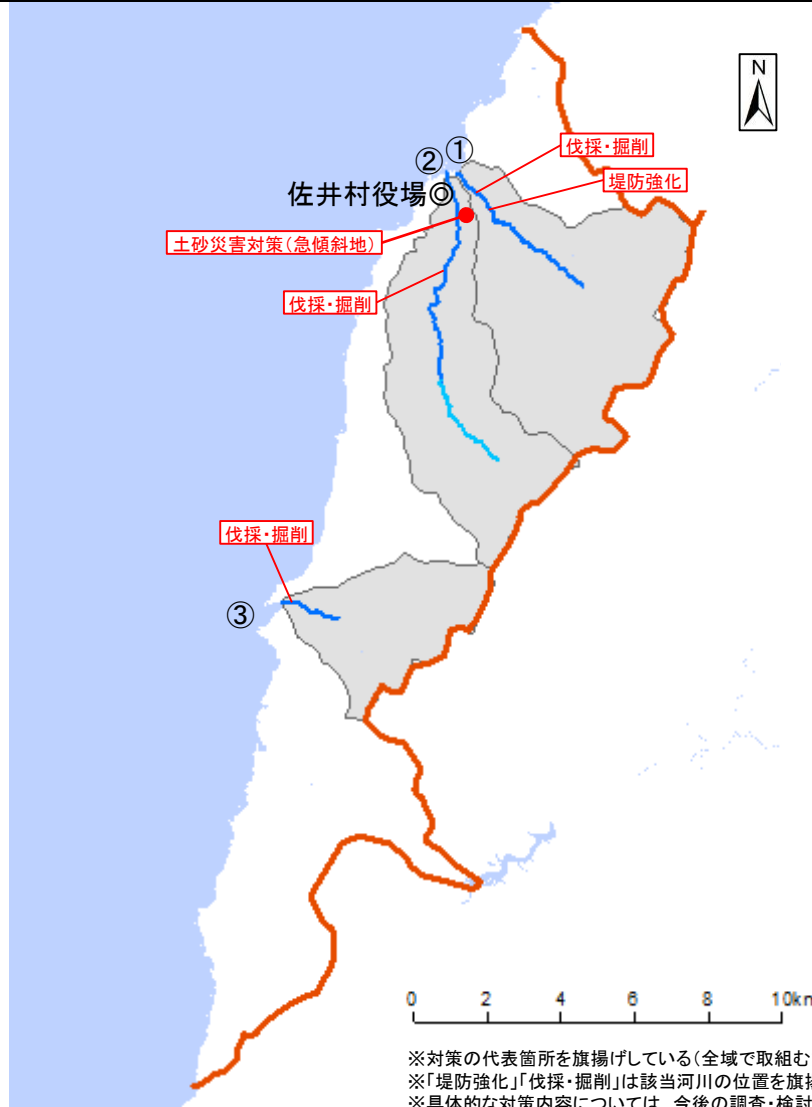
■ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・円滑かつ迅速な避難のための取組
(ホットライン、タイムライン 等)
- ・被害軽減のための取組
(水防体制の強化 等)



古佐井川

大佐井川



- ①古佐井川水系
- ②大佐井川水系
- ③福浦川水系

- 市町村界
- 二級水系流域
- 二級河川
- 準用河川
- 普通河川



災害対策図上訓練

※対策の代表箇所を旗揚げしている(全域で取組む対策は省略)。
※「堤防強化」「伐採・掘削」は該当河川の位置を旗揚げしている。
※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。

佐井村を流れる3水系の流域全体を俯瞰し、県、村、関係機関等が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。

【短期】樹木伐採・河道掘削の集中実施。土砂災害対策の実施。森林整備・治山対策、その他ソフト対策等の推進。

【中長期】土砂災害対策を完了させるとともに各対策を継続実施し、地域全体の安全度向上を図る。

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	樹木伐採・河道掘削、堤防強化	県・村	集中実施	
	土砂災害対策	県	急傾斜地対策	
	森林整備・治山対策	村・森林管理署	国有林・民有林	
	水田貯留	県・村 等	実施に向けた調整・検討	
被害対象を減少させるための対策	盛土構造物の保全	県・村	道路盛土 等	
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	円滑かつ迅速な避難のための取組	県・村・気象台	浸水想定区域・ハザードマップ、ホットライン・タイムライン、防災教育 等	
	被害軽減のための取組	県・村	水防体制の強化、村庁舎等の機能確保 等	

※取組期間について、【短期】は今後概ね5年、【中長期】はその後10年程度。なお、スケジュールは今後の事業進捗によって変更となる場合がある。

むつ圏域 流域治水プロジェクト 【参考】

取組内容一覧

- ① プロジェクト区域内の各水系で個別に取組む内容
- ② プロジェクト区域内全体で共通して取組む内容

① プロジェクト区域内の各水系で個別に取り組む内容

区分	分野	取組	主体	内容	凡例
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	河川	河川改修 (整備計画)	県(河川)	河川整備計画に基づく河川改修	○：実施中
		伐採・掘削	県(河川)	洪水流下の支障となる河道内の雑木伐採や堆積土砂の撤去	◎：「5か年加速化対策」等により集中実施を予定 ○：状況等に応じて適宜実施
		堤防強化	県(河川)	雨水の浸透防止を目的とした堤防天端舗装 等	○：実施中または実施予定
		遊水地 防災調節池	県(河川)	河川整備計画に基づく洪水調節施設	○：実施済み
	ダム	ダム建設	県(河川)	ダム建設	実施ダム名を記載
		事前放流	県(河川) 利水者	計画規模を上回る洪水等が想定された場合に、ダムの利水容量の一部を洪水の発生前に放流し、洪水調節容量を一時的に増やす「事前放流」を行う	実施ダム名を記載
	土砂災害対策	砂防堰堤	県(河川)	砂防堰堤の整備	○：実施中または実施予定
		土砂・流木 撤去	県(河川)	砂防設備内に堆積した土砂や流木の撤去	○：実施中または実施予定
		急傾斜地	県(河川)	急傾斜地のがけ崩れ防止対策	○：実施中または実施予定
		地すべり	県(河川)	地すべり防止対策	○：実施中または実施予定

② プロジェクト区域内全体で共通して取り組む内容

区分	取組	主体	内容	凡例
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策	準用／普通河川の改修	市町村	準用河川や普通河川の改修、整備	○：実施中、実施予定
	準用／普通河川の伐木・掘削	市町村	準用河川や普通河川における雑木の伐採や堆積土砂の撤去	○：実施中、実施予定、状況に応じて適宜実施
	森林整備・治山対策	県(農林) 市町村 森林管理署 森林整備センター	森林の整備・保全、治山施設等の整備	○：実施中、実施予定
	雨水貯留・浸透施設	県(河川) 市町村	雨水を対象とした一時的な貯留施設、調整池、浸透施設等の整備	○：実施済 ※：実施に向けた調整・検討
	水田貯留	県(農林) 市町村ほか	降雨時に水田からの排水量を抑制することにより一時的に水田に貯留させ、下流河川への急激な流出増を防ぐ取組み	※：実施に向けた調整・検討
	下水道施設の老朽化対策・浸水対策	市町村	雨水ポンプ等が確実に機能するよう老朽化対策や浸水対策を行う	○：実施中、実施予定（実施には計画策定含む）
被害対象を減少させるための対策	浸水リスクを考慮した立地適正化計画	市町村	洪水浸水想定区域を踏まえた計画の策定及び防災指針や居住誘導区域等の見直しに関する検討	○：計画策定済、見直し検討
	水災害リスク情報の充実	県(河川)	中高頻度の降雨による浸水想定や、内水氾濫を考慮した浸水想定など、より身近な水害リスク図の作成を進める	○：実施予定
	盛土構造物の保全	県 市町村	地域の開発・造成等の際に、従来からある盛土構造の道路や高台等の保全に努める（イメージ：二線堤の保全）	○：実施中、実施予定
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	防災拠点の整備	市町村	【減災対策協議会の取組と共通】 浸水の恐れがない避難所、支援物資等の集積場所、ボランティアの活動拠点、河川防災ステーション等の整備	○：実施済、実施中、実施予定
	円滑かつ迅速な避難のための取組	県(防災・河川) 市町村 気象台	【減災対策協議会の取組と共通】 タイムライン、ホットライン、ハザードマップ、避難確保計画、各種情報提供、防災教育、水位計・監視カメラ、防災行政無線 等	○：実施済、実施中、実施予定
	被害軽減のための取組	県(防災・河川) 市町村	【減災対策協議会の取組と共通】 水防体制の強化、庁舎等の機能確保（耐水化、非常用電源） 等	○：実施済、実施中、実施予定

②プロジェクト区域内全体で
共通して取組む内容

圏域		プロジェクト名		主体 市町村		氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策											
						準用／普通 河川の改修	準用／普通 河川の 伐木・掘削	森林整備・治山対策				雨水貯留・浸透施設		水田貯留	下水道施設の 老朽化対策 ・浸水対策		
市町村	市町村	市町村	市町村	市町村	市町村	県(農林)	市町村	森林管理署	森林整備 センター	県(河川)	市町村	県(農林) 市町村ほか	市町村				
むつ	田名部川水系 流域治水プロジェクト	むつ市		○		○	○	○	○			※					
		東通村		○		○	○	○	○								
	むつ市 流域治水プロジェクト	むつ市		○		○	○	○	○			※					
	大間町 流域治水プロジェクト	大間町		○		○	○	○	○			※					
	東通村 流域治水プロジェクト	東通村		○		○	○	○	○			※					
	風間浦村 流域治水プロジェクト	風間浦村		○		○	○	○	○			※					
佐井村 流域治水プロジェクト	佐井村		○			○	○				※						

被害対象を減少させるための対策				被害の軽減、早期復旧・復興のための対策						
浸水リスクを 考慮した 立地適正化 計画	水災害リスク 情報の充実	盛土構造物の 保全	防災拠点の 整備	減災対策協議会の取組						
				円滑かつ迅速な避難のための取組			被害軽減のための取組			

圏域	プロジェクト名	主体 市町村	市町村	県(河川)	県 市町村	市町村	県 (防災・河川)	市町村	気象台	県 (防災・河川)	市町村
むつ	田名部川水系 流域治水プロジェクト	むつ市	○		○		○	○	○	○	○
		東通村					○	○			○
	むつ市 流域治水プロジェクト	むつ市	○		○		○	○	○	○	○
	大間町 流域治水プロジェクト	大間町			○		○	○	○	○	○
	東通村 流域治水プロジェクト	東通村			○		○	○	○	○	○
	風間浦村 流域治水プロジェクト	風間浦村			○		○	○	○	○	○
佐井村 流域治水プロジェクト	佐井村			○		○	○	○	○	○	