

～荒川流域の浸水被害の軽減に向けた治水対策の推進～

○令和元年東日本台風では、各地で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、荒川水系においても、事前防災対策を進める必要があり、以下の取り組みを実施していくことで、国管理区間においては、荒川の堤防が決壊し、流域で甚大な被害が発生した戦後最大の昭和42年羽越水害と同規模の洪水を安全に流下させ、流域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

- 河道拡幅、堤防整備、河道掘削、水衝部対策、堤防強化(浸透対策)等【羽越河国、新潟県、村上市】
- 砂防関係施設の整備【飯豊砂防、新潟県】
- 公共下水道雨水幹線の整備【村上市】
- 既存ダム5ダムにおける事前放流等の実施・体制構築【羽越河国、荒川水力、赤芝水力、東北電力】
- 田んぼダムの実施【荒川土改】及び実施支援【新潟県、村上市】
- ため池の防災水管理の実施支援【山形県、新潟県、村上市】
- 森林整備対策(間伐、林道整備等)【置賜森管、下越森管村上、森林整備センター、新潟県】
- 治山対策【置賜森管、下越森管村上、山形県、新潟県】

● 被害対象を減少させるための対策

- 多段階な浸水リスク情報の充実【羽越河国】

● 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

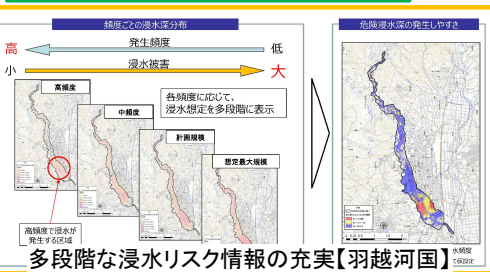
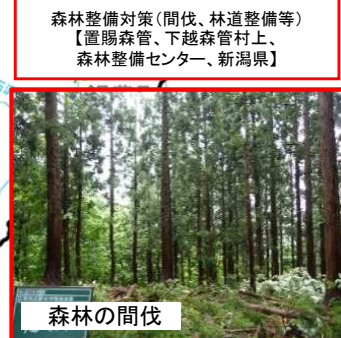
- 避難体制の強化
(ハザードマップ作成周知、マイタイムラインの普及促進、防災教育や防災知識の普及、要配慮者避難確保計画策定)
- 土地の水災害リスク情報の充実
(中小河川における浸水想定区域図作成)
- 経済被害の軽減
(排水計画検討等、林道整備の推進(災害時において代替路機能))
- 関係者と連携した早期復旧・復興の体制強化
(災害時等のJETT派遣及び気象支援資料の提供)

● グリーンインフラの取り組み 詳細次ページ

村上市

- 洪水氾濫対策**
- 普通河川滝矢川改修(護岸整備)
- 内水氾濫対策**
- 公共下水道雨水幹線の整備
 - 流域の雨水貯留機能の向上
 - 田んぼダムの実施支援
 - ため池の防災水管理の実施支援

- 避難体制の強化**
- ハザードマップ作成周知
 - マイタイムラインの普及促進
 - 防災教育や防災知識の普及
 - 要配慮者避難確保計画策定 等



※本図の浸水範囲は、大臣管理区間における荒川本川の氾濫によって生じる範囲を示しており、支川等他区間の氾濫による浸水範囲は含まれていません。

荒川水系流域治水プロジェクト【位置図】

更新案

～荒川流域の浸水被害の軽減に向けた治水対策の推進～

●グリーンインフラの取り組み 『トミヨなど多様な生物が生息する、荒川らしい豊かな自然環境の創出』

- ▶ 荒川では、「たんぼ」(※)をはじめとする良好な自然環境を数多く有し、またH15～H17年には1級河川において水質日本一（指標BOD）となるなど、豊かな自然環境が「清流荒川」として親しまれている。（※湧水のあるワンドの地域呼称）
- ▶ 清流荒川を象徴するトミヨやカワラハハコ、ハクセキレイなどの荒川らしい生物が生息・生育できる環境を保全・再生するため、今後約10年間で、かつて数多く見られたたんぼや礫河原等の河川環境を再生するなど、自然環境が有する多様な機能を活かすグリーンインフラの取り組みを推進する。

治水対策における多自然川づくり(災害復旧)【山形県】



■自然環境の保全・復元などの自然再生
・たんぼの保全・再生・礫河原の再生【羽越河国】

■生物の多様な生息・生育環境の創出による生態系ネットワークの形成
・田んぼダムの実施支援による水鳥等の採餌場、生息環境創出【新潟県・村上市・荒川土改】
・農業用ため池の管理による自然環境の保全・復元【新潟県・村上市】

■治水対策における多自然川づくり
・たんぼの保全【羽越河国】
・多様な生物の生息環境の保全・創出【羽越河国】
・多自然川づくりの考え方に基づく災害復旧【山形県】
・乙大日川改修における動植物の良好な生息・生育環境の保全【新潟県】

■荒川の自然環境を活用し、地域と連携した取り組み
・小中学校における河川環境学習(水生生物調査等)【羽越河国】
・地元NPOの協力による、たんぼのモニタリング、河川清掃【羽越河国】
・町民参加による河川清掃【小国町】
・地域団体等と連携し、子供たちの自然体験や学習の場として水辺空間を活用【関川村】
・地域団体等と連携し、荒川やさざれ石等の自然環境を活かしたカヤック体験イベントの実施【関川村】
・荒川における保育園児による鮭稚魚の放流、鮭の生態学習への活用【村上市】

■大石ダムフラッシュ放流の試行
・ダム下流河川に生息する、アユ、カジカの生息環境を保全するためフラッシュ放流の試行を継続【羽越河国】

■ダム湖、流路工を活用した賑わいのある水辺空間の創出
・白い森おぐに湖(横川ダム)、おいしい湖(大石ダム)を活用した地域活性化および上下流の取り組みを推進【羽越河国】
・おいしい湖を活用した地域活性化イベントの開催、民間事業者と連携したカヌー体験イベントの実施【関川村】
・白い森おぐに湖及び荒川流路工(飯豊砂防)を活用した自然体験による地域活性化の取り組み推進【小国町】

■魅力ある水辺空間の創出
・神林水辺の楽校の施設更新【村上市】
・荒川河川敷の畑への活用による高齢者等の生きがいがづくり【関川村】

■健全なる水循環系の確保
・森林が有する多面的機能の発揮のための森林整備【置賜森管、下越森管村上、森林整備センター】
・保安林等における荒廃地の復旧整備等の治山対策【置賜森管、下越森管村上、山形県】



たんぼの状況 礫河原が広がる風景

【全域にかかるとり組み】
地域のニーズを踏まえた賑わいのある水辺空間創出への連携・支援

＜ 凡例 ＞

- : 県境
- : 流域界
- ↻ : 大臣管理区間
- ▲ : 既設ダム
- : 治水メニュー
- : グリーンインフラメニュー
- : 治水及びグリーンインフラメニュー



ダム湖を活用したイベント



鮭稚魚の放流



小学校の河川環境学習

荒川水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

更新案

～荒川流域の浸水被害の軽減に向けた治水対策の推進～

- 荒川では、上下流・本支川の流域全体を俯瞰し、国、県、市町村、利水ダム管理者が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進する。
 - 【短期】 浸水被害が最も大きい岩船駅周辺の浸水深軽減のための河道掘削を実施。(岩船駅周辺の小中学校の被害解消)
田んぼダムの実施及び実施支援、雨水幹線の整備等の流域における対策、住民の防災意識向上のための取組等のソフト対策を実施。
 - 【中長期】 堤防強化対策として水衝部対策、浸透対策を実施。洪水時に流下阻害となる河口砂州対策の実施

【ロードマップ】

区分	対策内容	実施主体	工程※2	
			短期	中長期
氾濫をできるだけ防ぎ、減らすための対策	河道掘削	羽越河国	[Red arrow from Short to Mid-term]	
	水衝部対策、堤防強化(浸透対策)		[Red arrow from Short to Mid-term]	
	河口砂州、堤防整備、支川合流点対策		[Red arrow from Mid-term to Long-term]	
	乙大日川改修(河道拡幅、堤防整備)	新潟県	[Red arrow from Short to Mid-term]	
	普通河川滝矢川改修(護岸整備)	村上市	[Red arrow from Short to Mid-term]	
	公共下水道雨水幹線の整備	村上市	[Red arrow from Short to Mid-term]	
	砂防関係施設の整備	飯豊砂防、新潟県	[Red arrow from Short to Mid-term]	
	既存ダムによる事前放流の実施	羽越河国、荒川水力、赤芝水力、東北電力	[Red arrow from Short to Mid-term]	
	田んぼダムの実施及び実施支援	(実施)荒川土改、 (実施支援)新潟県、村上市	[Red arrow from Short to Mid-term]	
	ため池の防災水管理の実施支援	山形県、新潟県、村上市	[Red arrow from Short to Mid-term]	
	森林整備対策(間伐等、林道整備)	置賜森管、下越森管村上、森林整備センター	[Red arrow from Short to Mid-term]	
	治山対策	置賜森管、下越森管村上、山形県	[Red arrow from Short to Mid-term]	
被害対象を減少させるための対策	多段階な浸水リスク情報の充実	羽越河国	[Yellow arrow from Short to Mid-term]	
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	避難体制の強化、 土地の水災害リスク情報の充実、 経済被害の軽減 関係者と連携した早期復旧・復興の体制強化	羽越河国、置賜森管、下越森管村上、山形気象台、新潟気象台、山形県、新潟県、小国町、村上市、胎内市、関川村、荒川水力、赤芝水力、東北電力 等	[Green arrow from Short to Mid-term]	



※2: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。

【事業費（R2年度以降の残事業費）】

<p>■河川対策</p> <p>全体事業費 約60億円</p> <p>対策内容 河道拡幅、堤防整備、河道掘削、水衝部対策、堤防強化(浸透対策)等</p>	<p>■砂防対策</p> <p>全体事業費 約350億円※1</p> <p>※1: 飯豊山系直轄砂防事業として</p>	<p>■下水道対策</p> <p>全体事業費 約3億円</p>
------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	---------------------------------

【ロードマップ】

(2/2)

区分	対策内容	実施主体	工程※2	
			短期	中長期
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	羽越河国		
	・ 生物の多様な生息・生育環境の創出による生態系ネットワークの形成	新潟県、村上市、荒川土改		
	・ 治水対策における多自然川づくり	羽越河国		
	・ 治水対策における多自然川づくり	新潟県、山形県		
	・ 荒川の自然環境を活用し、地域と連携した取り組み	羽越河国		
		小国町、村上市、関川村		
	・ 大石ダムフラッシュ放流の試行	羽越河国		
	・ ダム湖、流路工を活用した賑わいのある水辺空間の創出	羽越河国、関川村、小国町、飯豊砂防		
	・ 魅力ある水辺空間の創出	村上市		
関川村				
・ 健全なる水循環系の確保	下越森管村上、森林整備センター、置賜森管、山形県			



【事業費（R2年度以降の残事業費）】

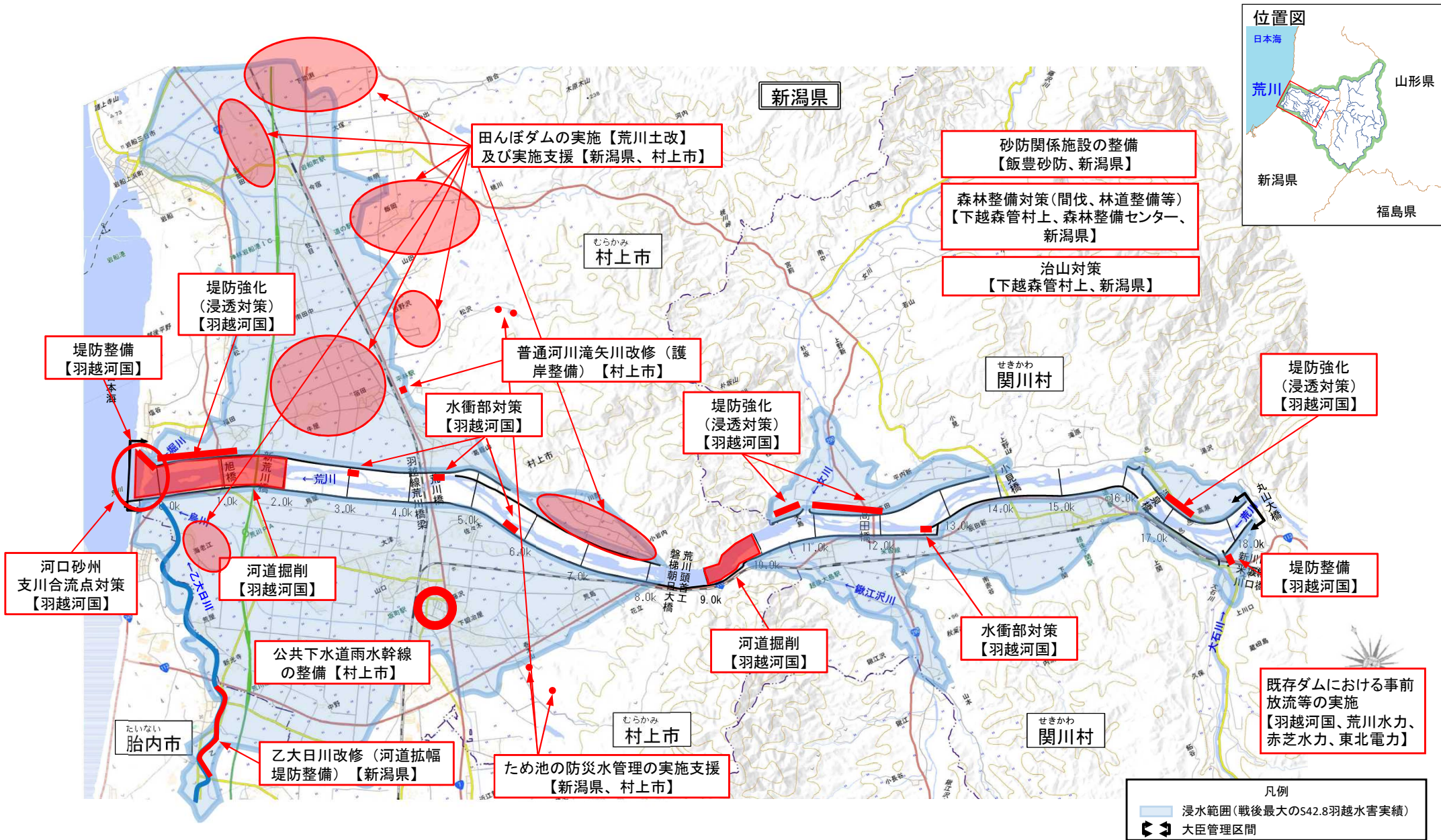
■河川対策 全体事業費 約60億円 対策内容 河道拡幅、堤防整備、河道掘削、水衝部対策、堤防強化(浸透対策)等	■砂防対策 全体事業費 約350億円※1 ※1：飯豊山系直轄砂防事業として	■下水道対策 全体事業費 約3億円
----------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------	-----------------------------

※2: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。

荒川水系流域治水プロジェクト【参考資料 下流域詳細図】

更新案

～荒川流域の浸水被害の軽減に向けた治水対策の推進～



※本図の浸水範囲は、大臣管理区間における荒川本川の氾濫によって生じる範囲を示しており、支川等他区間の氾濫による浸水範囲は含まれていません。

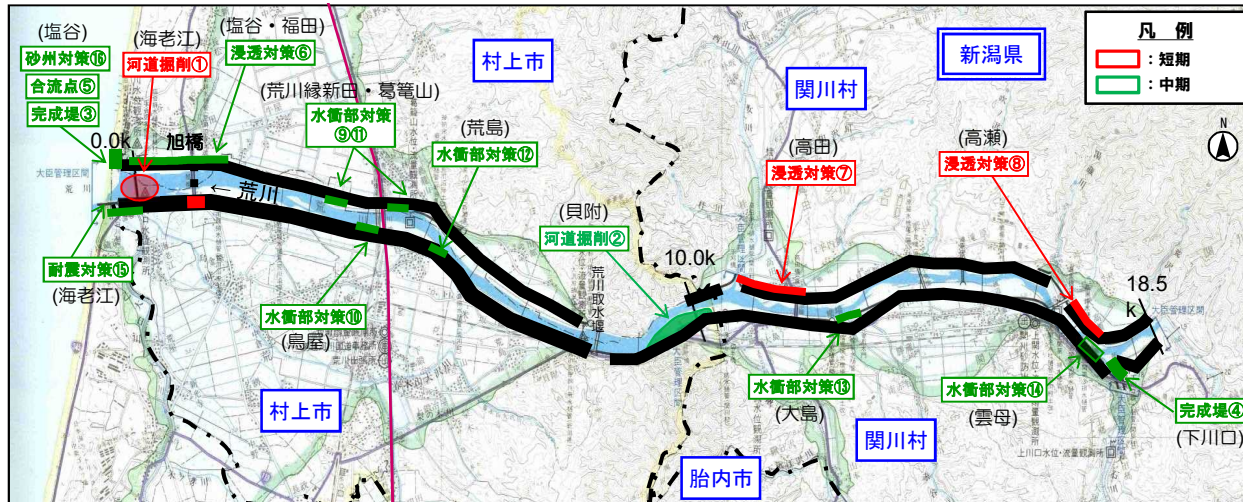
荒川水系流域治水プロジェクト 更新案

～荒川流域の浸水被害の軽減に向けた治水対策の推進～

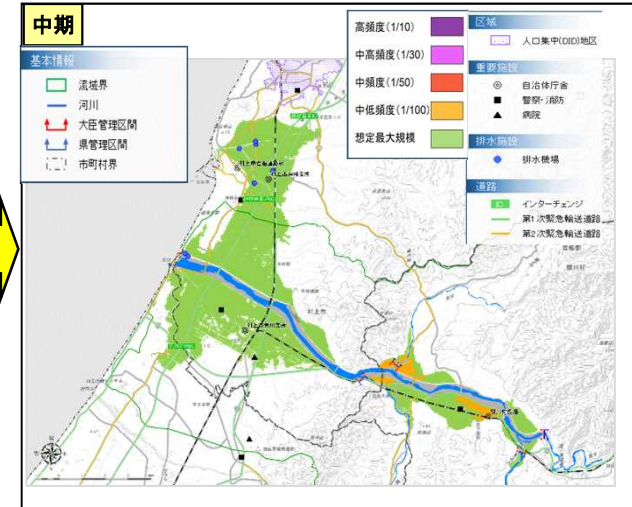
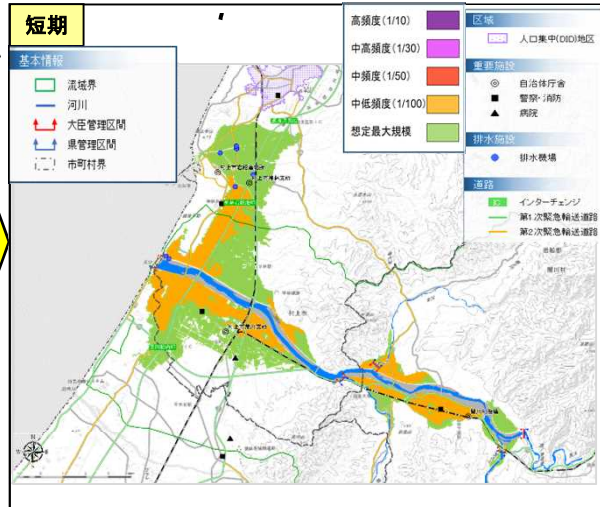
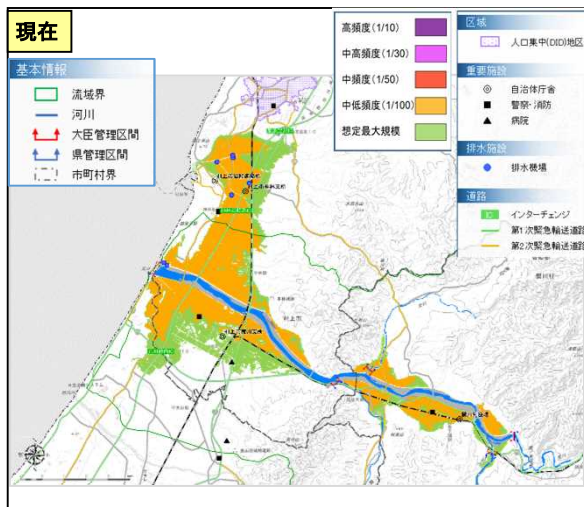
進捗と効果 (R4.3版)

河口部(海老江地区)の河道掘削により、戦後最大であるS42.8羽越水害と同規模の洪水において、村上市街地等の浸水被害を軽減可能(浸水面積12%減少)

短期整備(5か年加速化対策)効果 : 河川整備率 約77.8%→約84.0%



区分	対策内容	区間	工程		備考
			短期(R3~R7) 下流部: 1/60~1/70	中期(R8~R16) 下流部: 1/70~1/85 中流部: 1/40~1/85	
関連事業					
氾濫をできるだけ防ぐための対策(国)	河道掘削 67%~100%	①地区(海老江)	下流部	R3	海岸事業(養浜) 砂利採取との連携
		②地区(貝附)	中流部		
	築堤 99%~100%	③地区(塩谷)	下流部		完成堤(暫定堤解消)
		④地区(下川口)	下流部		完成堤(暫定堤解消)
	合流点処理 0%~100%	⑤地区(塩谷)	下流部		堀川合流点
	浸透対策 55%~100%	⑥地区(塩谷・福田)	下流部		
		⑦地区(高田)	上流部		
		⑧地区(高瀬)	上流部		
	水衝部対策 33%~100%	⑨~⑭地区(荒川縁新田、鳥屋、葛籠山他)	上・中・下流部		
	耐震対策 0%~100%	⑮地区(海老江)	下流部		
河口砂州対策 0%~100%	⑯地区(塩谷)	下流部			



荒川水系流域治水プロジェクト【流域治水の具体的な取組】

更新案

戦後最大洪水等に対応した
河川の整備率



整備率 **集計中**

(令和7年度末時点)

農地・農業用施設の活用



集計中の市町村

(令和〇年〇月時点)

流出抑制対策の実施



集計中の施設

(令和〇年〇月時点)

山地の保水機能向上・
土砂・流木対策



治山対策・森林整備

集計中箇所

(令和〇年〇月時点)

砂防事業による保全箇所

集計中施設

(令和〇年〇月時点)

立地適正化計画における
防災指針の作成



集計中の市町村

(令和〇年〇月時点)

水害リスク情報の提供



洪水浸水想定

集計中の河川

(令和〇年〇月時点)

内水浸水想定

集計中の団体

(令和〇年〇月時点)

高齢者等避難の
実効性の確保



避難確保計画

集計中施設

(令和〇年〇月時点)

個別避難計画

集計中の市町村

(令和〇年〇月時点)

被害をできるだけ防ぐ・減らすための対策



田んぼダム【荒川土改、新潟県、村上市】



ため池の防災管理【山形県、新潟県、村上市】



森林整備(間伐)【置賜森管、下越森管村上、森林整備センター、新潟県】



下水道雨水幹線整備【村上市】



砂防関係施設の整備【飯豊砂防、新潟県】



治山対策【置賜森管、下越森管村上、山形県、新潟県】

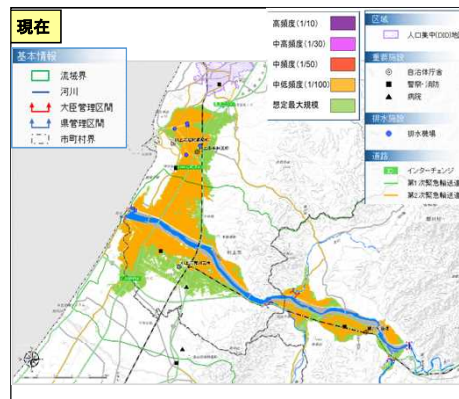


荒川河道掘削【羽越河国】



滝矢川改修【村上市】

被害対象を減少させるための対策



リスクマップ作成【羽越河国】

被害の軽減、早期の復旧・復興のための対策



ハザードマップ作成周知【小国町】



水災害教育の実施【羽越河国】



親子マイ・タイムライン教室【新潟県】



自主防災組織リーダー研修での出前講座【山形気象台】



気象防災ワークショップの開催【山形気象台】



水防訓練【羽越河国、新潟県、村上市、胎内市、関川村】



重要水防箇所合同巡視【羽越河国、新潟県、村上市、胎内市、関川村】