

芦北圏域二級水系流域治水プロジェクト【位置図】

～ 水俣・芦北地域を水災害から守るため、圏域一体となった流域治水の推進～

令和2年7月豪雨では、線状降水帯の長期にわたる停滞により、芦北地域を含む県南地域での12時間降水量が観測史上1位となり、佐敷川水系をはじめとして甚大な被害が多数発生したことを踏まえ、芦北圏域においても、令和2年7月豪雨と同規模の洪水に対して、家屋の浸水被害を防ぐなど、あらゆる関係者が協働して流域全体で水害を軽減させる流域治水対策を推進します。

～ 対策メニューの凡例～

- : 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策
- : 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

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

- ・河道掘削、樹木伐採
- ・堤防整備
- ・横断構造物の改築
- ・排水機場の整備・補強
- ・危機管理型ハード対策
- ・調整池の整備・拡充
- ・森林の整備・保全
- ・治山施設の整備
- ・砂防設備の整備
- ・水田の貯留機能向上(田んぼダムの取組み等)
- ・ため池の補強・有効活用
- ・農業水利施設の整備

被害対象を減少させるための対策

- ・土砂災害警戒区域等の指定
- ・二線堤の整備

被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

- ・洪水浸水想定区域図の作成・周知
- ・ハザードマップの作成
- ・ため池ハザードマップの作成
- ・河川情報の充実(水位計・河川カメラ)
- ・防災無線の設置
- ・タイムラインの作成、実効性の確保
- ・マイ・タイムラインの作成支援
- ・要配慮者利用施設における避難確保計画の作成促進と避難の実効性確保
- ・自主防災組織の活動支援
- ・防災拠点の整備
- ・防災教育の実施

V : 砂防設備の整備

堤防整備

排水機場の整備・補強

森林の整備・保全

河道掘削
堤防整備
横断構造物の改築

二線堤の整備

河道掘削
堤防整備

芦北町

危機管理型
ハード対策

堤防整備

調整池の
整備・拡充

津奈木町

森林の整備・保全

堤防整備

森林の整備・保全

水俣市

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ります。



- ・ハザードマップの作成
- ・ため池ハザードマップの作成
- ・防災無線の設置
- ・マイ・タイムラインの作成支援
- ・要配慮者利用施設における避難確保計画の作成促進と避難の実効性確保
- ・自主防災組織の活動支援
- ・防災拠点の整備
- ・防災教育の実施

- ・ハザードマップの作成
- ・ため池ハザードマップの作成
- ・マイ・タイムラインの作成支援
- ・要配慮者利用施設における避難確保計画の作成促進と避難の実効性確保
- ・自主防災組織の活動支援
- ・防災教育の実施

- ・ハザードマップの作成
- ・ため池ハザードマップの作成
- ・防災無線の設置
- ・マイ・タイムラインの作成支援
- ・要配慮者利用施設における避難確保計画の作成促進と避難の実効性確保
- ・自主防災組織の活動支援
- ・防災教育の実施

芦北圏域二級水系流域治水プロジェクト【ロードマップ】

～ 水俣・芦北地域を水災害から守るため、圏域一体となった流域治水の推進～

芦北圏域では県、市町等が一体となって、以下の手順で「流域治水」を推進します。

【短期】令和2年7月洪水で被災した地域を重点的に整備し、同規模の洪水に対しての浸水被害低減を図るとともに、浸水想定区域の空白地帯解消等のソフト対策を推進します。

【中長期】流域内の氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策を進め、流域内の安全度向上、継続的な施設保全を図ります。また、被害の軽減、早期復旧・復興のための対策を進めることで避難体制等の強化を図ります。

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	河道掘削・樹木伐採 堤防整備 横断工作物の改築 排水機場等の整備・補強	熊本県 芦北町	河道掘削、堤防整備(災害助成) 横断工作物の改築(橋梁架替、堰改築) 排水機場等の整備・補強	河道掘削・樹木伐採、堤防整備	
	危機管理型ハード対策	熊本県			
	調整池の整備・拡充	水俣市	調整池の整備・拡充		
	森林の整備・保全 治山施設の整備 砂防設備の整備	熊本県 熊本南部森林管理署 森林整備センター熊本 水源林整備事務所	森林の整備・保全 治山施設の整備(災関緊・激特等) 砂防堰堤整備(災関緊・激特)	森林の整備・保全 治山施設の整備 砂防堰堤整備	
	水田の貯留機能向上 (田んぼダムの取組み等) ため池の補強・有効活用 農業水利施設の整備	熊本県 市町等	水田の貯留機能向上(田んぼダムの取組み等) ため池の補強・有効活用 農業水利施設の整備	水田の貯留機能向上(田んぼダムの取組み等) ため池の補強・有効活用 農業水利施設の整備	
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	熊本県	土砂災害警戒区域等の指定 二線堤の整備・保全		
被害の軽減、早期復旧・復興のための対策	土地の水害リスク情報の充実	熊本県 水俣市 芦北町 津奈木町	河川情報の充実(水位計・河川カメラ) 防災無線の設置	浸水想定区域図及びハザードマップの作成・周知	
	避難体制等の強化	熊本県 水俣市 芦北町 津奈木町	防災拠点の整備	タイムラインの作成、実効性の確保 自主防災組織の活動支援 マイ・タイムラインの作成支援 要配慮者利用施設における避難確保計画の作成促進と避難の実効性確保	
				防災教育の実施	

スケジュールは今後の事業進捗によって、適宜変更されます。