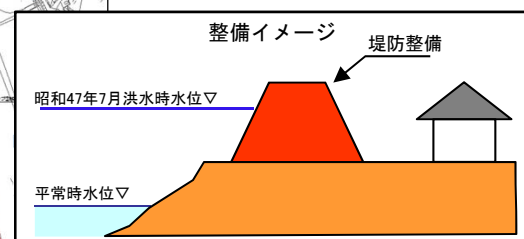
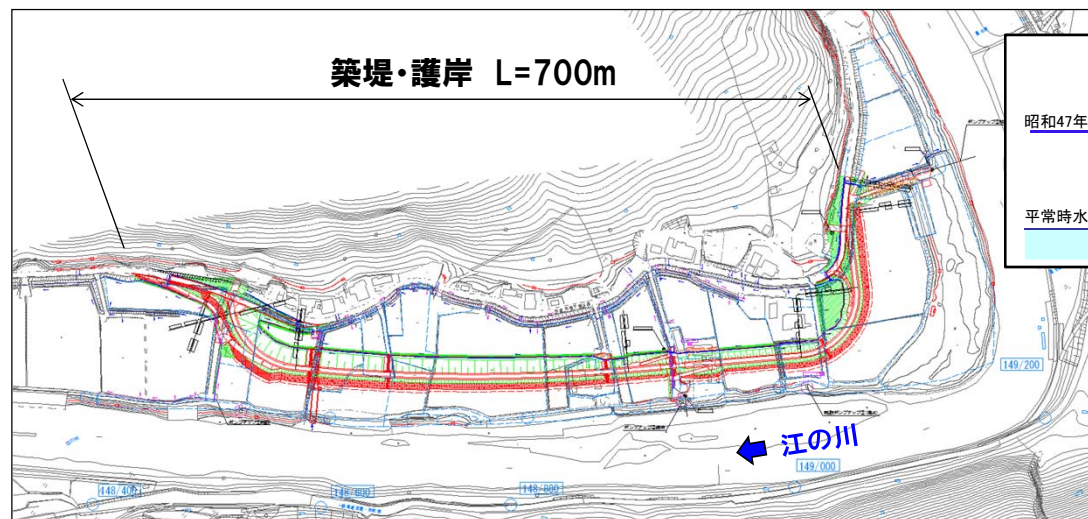


対策の事例

令和2年9月

第2回江の川水系流域治水協議会

- 江の川の上流部に位置する三次市青河町片山地区は堤防が未整備であり、昭和47年7月洪水では地区の広範囲で浸水被害が発生したほか、平成30年7月洪水でも浸水被害が発生しています。
- このため、平成27年9月関東・東北豪雨を受けて策定した「水防災意識社会 再構築ビジョン」の取組み及び「防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策」として、堤防整備を行い、治水安全度の向上を図ります。
- 令和2年度は、排水樋門の整備及び築堤工事の促進を予定しています。



平成30年7月豪雨 浸水状況



家屋浸水（床上）



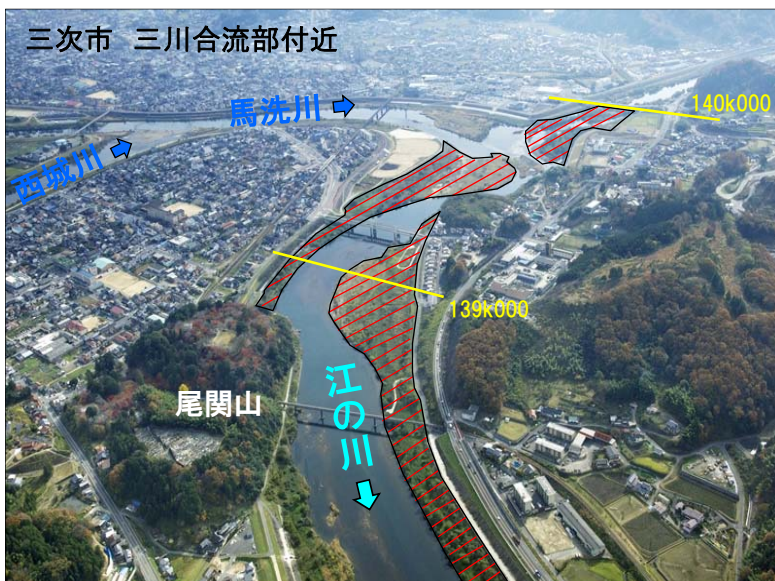
市道冠水状況



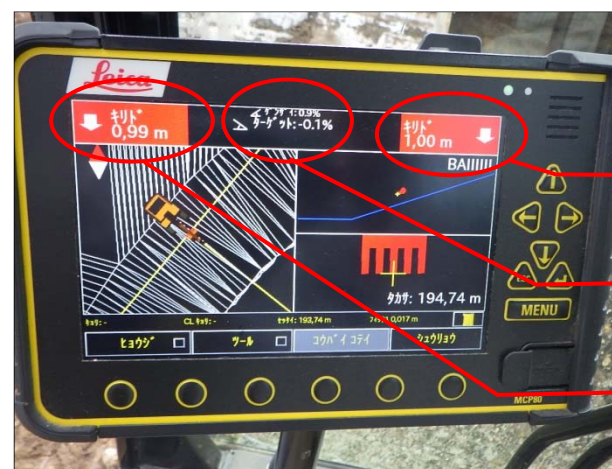
■近年の洪水による浸水被害

発生年月日	起因	浸水被害状況	
昭和47年7月14日	梅雨前線	浸水面積：10ha	浸水戸数：3戸
平成18年9月17日	台風13号	浸水面積：9.2ha	浸水戸数：1戸
平成22年7月15日	梅雨前線	浸水面積：7.6ha	浸水戸数：1戸
平成29年7月5日	梅雨前線	浸水面積：7.0ha	浸水戸数：1戸
平成30年7月5日	梅雨前線	浸水面積：10ha	浸水戸数：3戸

- 近年激甚化している災害により全国で大きな被害が頻発している状況から、「重要インフラの緊急点検の結果及び対応方策」等を踏まえ、「防災・減災、国土強靱化のための3か年緊急対策」を実施しています。
- 令和2年度は、前年度に引き続き洪水時の危険性に関する緊急対策として、樹木伐採・河道掘削を実施し、流域の安全度向上を図ります。



ICT技術の活用



バケット右端の高い、低い、
オングレートを表示

上：現在のバケット勾配
下：設計勾配

バケット左端の高い、低い、
オングレートを表示

ガイダンス指示画面

江の川(下流)の整備(堤防整備、水防災事業)

■江の川(下流)の河川整備は、堤防整備に加えて、土地利用一体型水防災事業が行われてきた。

土地利用一体型水防災事業

○事業目的

洪水被害がたびたび生じているにもかかわらず、早期の治水対策が困難である地域において、早期の安全度の向上を図るため、土地利用状況等を考慮し、一層効率的・効果的な家屋浸水対策を行う

○事業の内容

住家等の近年の浸水被害が著しい河川において、床上浸水被害等を解消するために行う輪中堤の築造や宅地の嵩上げ、河川沿いの小堤の設置、浸水防止施設、貯留施設の整備等を実施

○床上浸水被害等を解消するために行う輪中堤の築造や宅地の嵩上げ、河川沿いの小堤の設置、浸水防止施設、貯留施設の整備等であって、以下に該当するもの

- ・住家等の近年の浸水被害が著しい地域であるため、緊急的に治水対策を講ずる必要がある
- ・地域の意向を踏まえ、この治水方式が河川整備計画等に位置づけられている
- ・本事業による輪中堤、宅地嵩上げ、小堤、浸水防止施設、貯留施設の整備等の総事業費が通常の連続堤方式等により改修を行う場合の事業費を上回らない
- ・氾濫を許容することとなる区域に、新たな住家が立地しないよう、災害危険区域の指定等必要な措置がなされる

河川における対策



流域における対策



※災害危険区域とは、はん濫を許容する区域で、計画高水位以下での新たな家屋が立地しないよう市町村条例で一定の規制・制限をかける区域

●三次市が行う流域治水メニュー（イメージ）

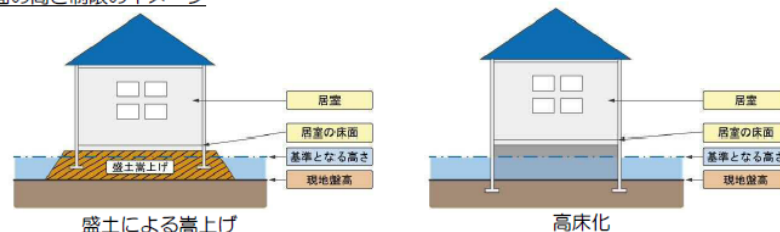
- 平成30年7月豪雨により多くの家屋浸水を伴う内水被害が発生した馬洗川右岸【畠敷・願万地地区】において、流域治水の取組を進める。
 - その他の箇所においても、地区の状況を踏まえ、水災害リスクの軽減に向けた流域治水メニューの検討・展開を推進する。
- ※以下は現在検討中の内容であり、今後変更する場合がある。

■土地利用に関するルールづくり

- 住宅の浸水被害の軽減と今後想定される宅地開発等の両立に向け、土地利用に関するルールが必要。
- 自主条例を制定し、以下の規制を行うことを予定。

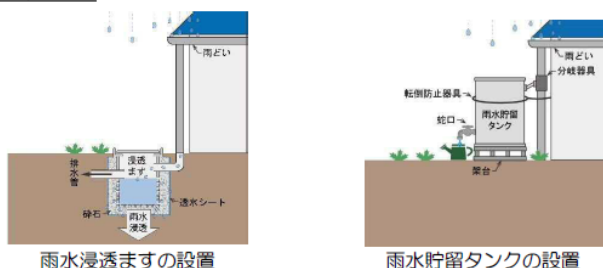
① 建築行為に対し、居室の床面の高さを制限

■居室の床面の高さ制限のイメージ



② 開発行為に対し、雨水流出抑制施設の設置を義務化

■雨水流出抑制施設のイメージ

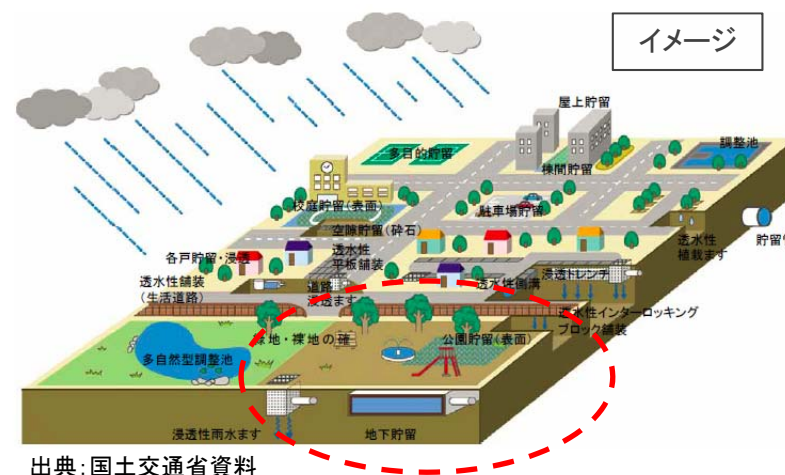


■排水路の整備

- 国による排水機場の排水ポンプ増強にあわせ、排水機場に導水する排水路の容量拡大を行う。

■既存ストック等を活用した雨水流出抑制

- 公園に雨水貯留・浸透機能を付与する。



■市民と連携した浸水対策

- 可搬型排水ポンプの住民等への貸出
- 雨水流出抑制施設の設置に係る費用の一部を補助

■雨水貯留施設の整備

- ・内水を一時的に貯留する大規模な雨水貯留施設の整備を行う。