

下弓削川・江川総合内水対策計画

～国土交通省・福岡県・久留米市が連携し、住民と一体となって水害に強いまちづくりを目指す～

○平成30年7月豪雨において、住宅等が浸水する被害が多く発生した筑後川水系下弓削川および広範囲の農地が湛水する被害が生じた筑後川水系江川において、国県市が連携し、「**下弓削川・江川総合内水対策計画**」を策定しました。

○関係機関が連携し、**ハード・ソフト対策が一体**となった総合的な対策を実施します。

○住民の自助・共助の取り組み、住民が自らの命を守るための備えや行動を支援します。

被害軽減に向けた治水対策の推進【ハード対策】

■平成30年7月豪雨では、筑後川本川から下弓削川・江川への逆流を防止するため、水門閉鎖しポンプ排水を行ったが、ポンプ能力以上の流入量があったため、流域で内水被害が発生。

⇒住宅等が浸水する被害が多く発生した下弓削川流域においては、被害軽減に向け、国県市の役割分担のもと**ハード対策を集中的に実施**。



下弓削川左岸 浸水状況（H30年7月）

<主な取り組みメニュー>

■下弓削川の河川水位を低下させるための対策

(国・県・市) 枝光排水機場のポンプ増設

■下弓削川等からの溢水等を防止する対策

(県) 下弓削川の護岸嵩上げ(パラペット)

(市) 中谷川の護岸嵩上げ(パラペット)

■下弓削川への流出抑制対策

(市) 流域貯留施設の整備

■下弓削川流域における雨水排水対策

(市) 雨水幹線の改修

■下弓削川からの逆流防止対策

(市) フラップゲートの設置

■河道・管理施設等の適切な維持管理

減災に向けた更なる取り組みの推進【ソフト対策】

■将来の気候変動の影響により、ハード対策のみで全てを守りきることは困難と考えられ、住民の自助・共助の取り組みがこれまで以上に重要となる。

⇒住民が自らの命を守るための備えや行動を支援する**ソフト対策を集中的に実施**。浸水リスクの高い地域へは、住家等の新規立地を抑制するための土地利用に関する**ルールづくりを地域と連携のうえ推進**。

<主な取り組みメニュー>

■住民の適切な避難判断を支援するための情報提供

(国) 防災情報が一元的に閲覧できるポータルサイト開設 ※実施中

(国) 排水機場の監視カメラ画像のHP公開 ※実施中

(県) 危機管理型水位計、簡易監視カメラを設置し、HP公開 ※実施中

(市) 水門・樋門の開閉状況のHP公開 ※実施中 等

■平常時からの住民への水害リスク情報の提供

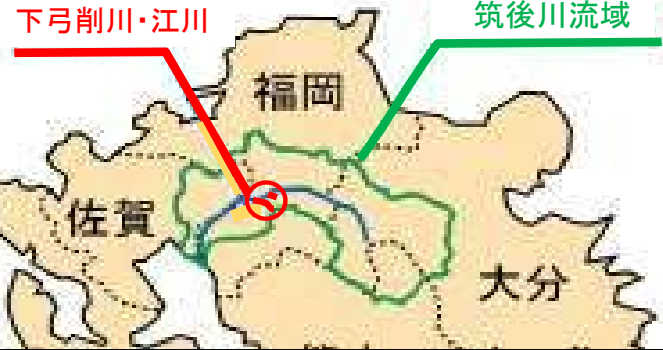
(国・県・市) 災害リスク説明・防災教育の実施

(市) ウェブ版ハザードマップの導入

■住家等の新規立地の抑制や、河川・水路等への雨水流出を抑制し、浸水に強い建築物への誘導を図る取り組み

(市) 居住誘導区域の見直し等による土地利用のコントロール

(市) 雨水貯留施設(タンク)等の設置に伴う助成制度創設

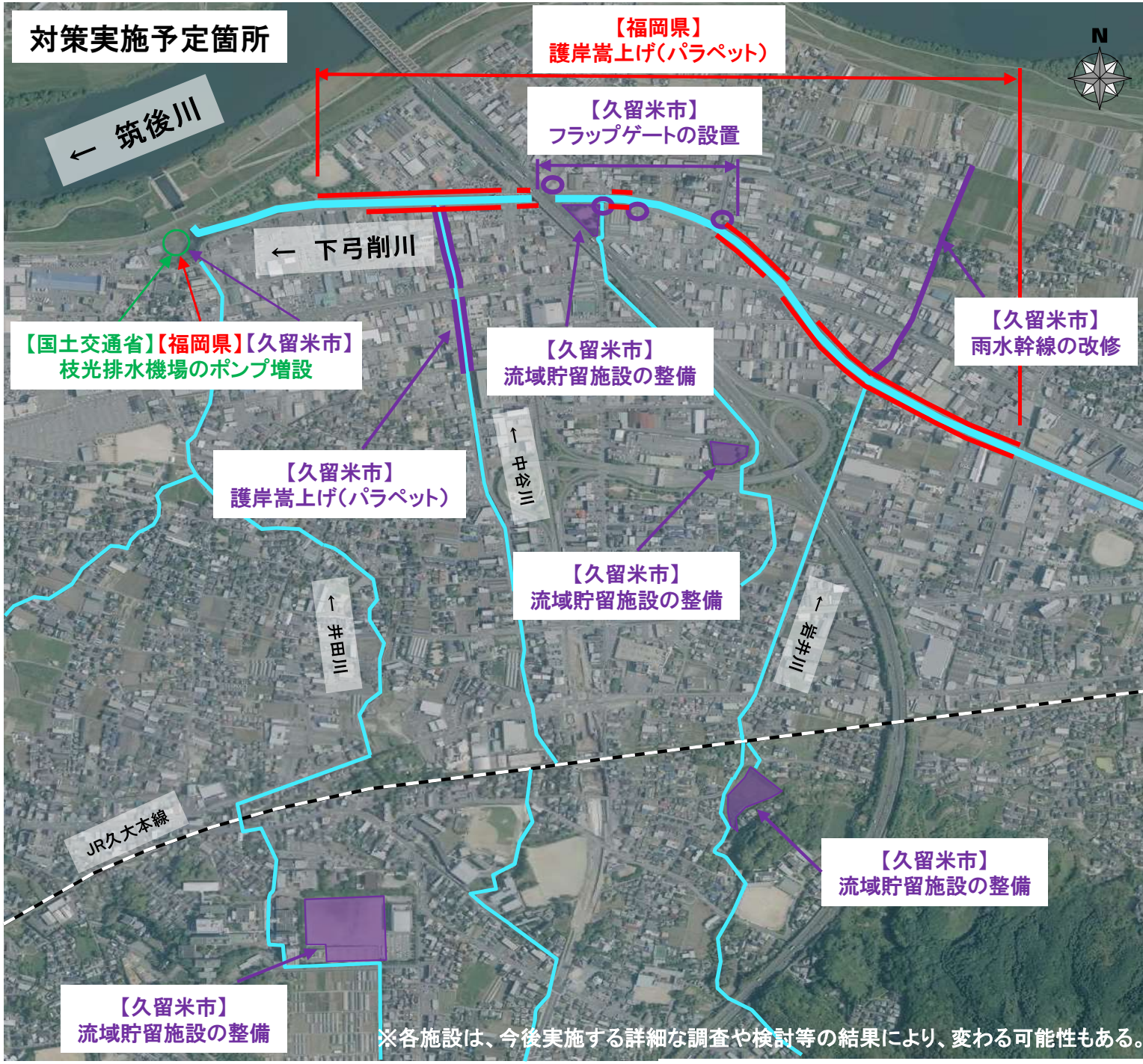


国土交通省(筑後川本川管理者)
 ・枝光排水機場のポンプ増設

福岡県(支川管理者)
 ・枝光排水機場のポンプ増設
 ・護岸嵩上げ(パラペット)

久留米市(地元自治体)
 ・枝光排水機場のポンプ増設
 ・流域貯留施設の整備
 ・雨水幹線の改修
 ・護岸嵩上げ(パラペット)
 ・フラップゲートの設置

施設機能が十分に発揮されるよう、河道や管理施設などの適切な維持管理を実施



■住民の適切な避難判断を支援するための情報提供

・各防災行政機関が各機関のHPにおいて発信している防災情報サイトを利用者がアクセスしやすいようにとりまとめ、一元的に閲覧できる「筑後川・矢部川防災ポータルサイト」を筑後川河川事務所HPに開設し、地域の防災力向上(自助・共助)を図る。 ※実施中



「筑後川・矢部川防災ポータルサイト」のページ例

■平常時からの住民への水害リスク情報の提供

・様々なハザードマップをパソコンやスマートフォンで容易に閲覧できるウェブ版ハザードマップを導入し、市民の防災意識の啓発・向上を図る。(R2年度より実施予定。)



ウェブ版ハザードマップのイメージ

■住家等の新規立地の抑制や、河川・水路等への雨水流出を抑制し、浸水に強い建築物への誘導を図る取組み

・「久留米市立地適正化計画」により指定した「居住誘導区域」内においても甚大な浸水被害が発生した。

引き続き災害の発生のおそれのある土地の区域においては、居住誘導区域からの除外も含め、長期的・全市的な視点で区域の見直しを図る。



居住誘導区域の見直し等のイメージ

・河川・水路等への雨水流出を抑制するための雨水貯留施設(タンク)の設置に要する費用の一部を助成する制度の創設を行う。



雨水貯留施設(タンク)

屋根に降った雨水をためるものです。雨水の水やりにいかがでしょうか。

雨水貯留施設(タンク)の整備イメージ