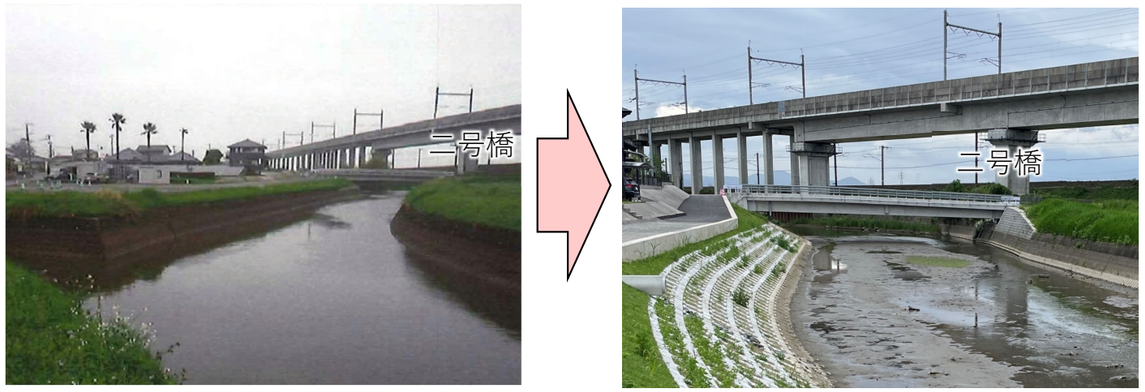
【流域治水で検討する取組のイメージ】氾濫を防ぐ・減らす

流す | 河川の整備（西田川） | 継続

■旭地区

川幅を広げたり川底を掘り下げたりして、水を流せる量を増やします。



整備前　　整備後

西田川の整備

佐賀県提供資料

流す | 伐採・伐木（轟木川・石橋川） | 強化

■鳥栖地区（南部）

河川の流れを阻害している樹木の伐採・伐木を行います。



伐採・伐木前　　伐採・伐木後

石橋川の伐採・伐木

流す | 河川の浚渫※1 | 強化

■市内全域

河川等に堆積した土砂の撤去を行います。



浚渫前　　浚渫後

河川の浚渫（準用河川江島川）

※1「浚渫」：河川や水路に堆積した土砂を取り除き、水を流れやすくすること

流す | 水路の整備（大野川） | 継続

■基里地区

雨水を円滑に流すため、護岸の嵩上げなどの水路整備を行います。



整備前　　整備後

大野川の護岸整備

【流域治水で検討する取組のイメージ】氾濫を防ぐ・減らす

流す | フラップゲート※2の清掃（前川） | 継続

■鳥栖地区（南部）

フラップゲート開閉を阻害する土砂・落ち葉・ごみ等を取り除き、ゲートをスムーズに開閉できる状態にします。





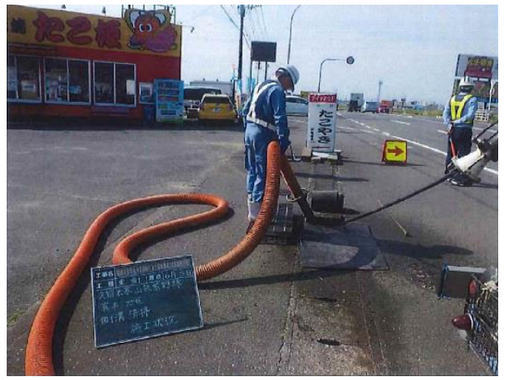
前川フラップゲートの設置例

※2「フラップゲート」：河川増水時に水圧で自動で閉まり、市街地や排水路への逆流を防ぐゲート

流す | 道路側溝の清掃 | 強化

■市内全域

側溝にたまった土砂・落ち葉・ごみ等を取り除き、雨水をスムーズに流せる状態にします。





側溝の清掃

流す | 西田川樋門の改築 | 継続

■旭地区

佐賀県が進めている西田川の改修にあわせ、西田川樋門を改築します。





西田川樋門（改築工事）

流す | 排水ポンプ操作の早期体制確立
（轟木・前川排水機場）（下野・沼川排水機場） | 継続

■鳥栖地区（南部）／旭地区

大雨時、操作体制を早期に確立し、排水機場の確実な操作に備えます。



轟木排水機場



下野排水機場

【流域治水で検討する取組のイメージ】氾濫を防ぐ・減らす

流す | 雨水管の整備 | 検討

■鳥栖地区（南部）/鳥栖地区（駅前）/旭地区

雨水を円滑に流すため、雨水管の整備等を行います。



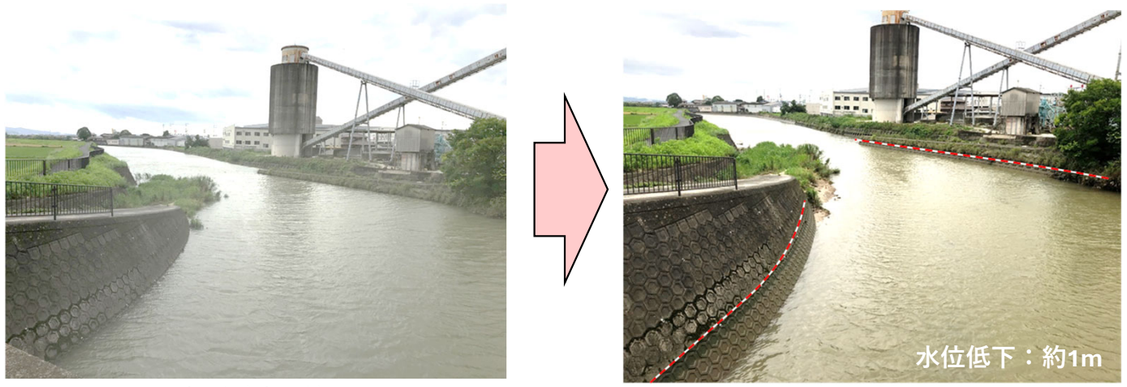
雨水管の整備のイメージ

※写真は西田川排水区雨水整備事業

流す | 堰の事前倒伏依頼（轟木川・薬師川・山下川・大木川）

■鳥栖地区（南部）/基里地区

河川の氾濫を防ぐため、大雨の前に河川の堰を倒し河川水位を下げておきます。



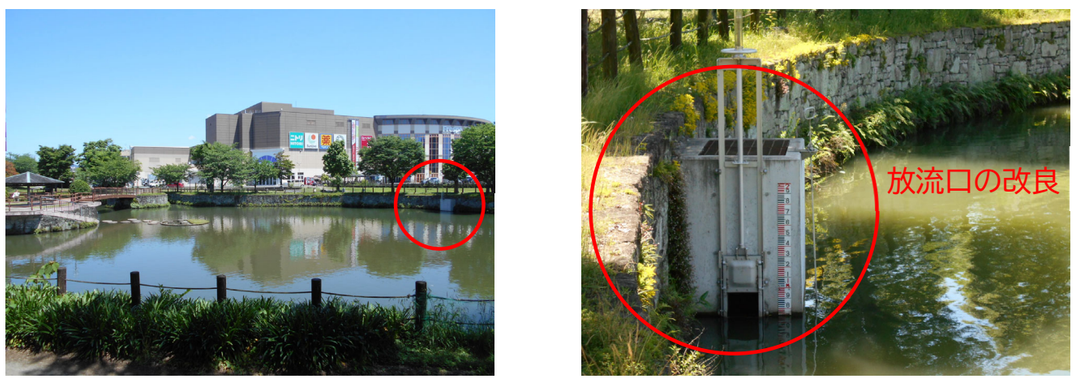
堰を倒す前　　堰を倒した後

事前倒伏による効果（小柳井堰）

貯める | 既設ため池の活用 | 継続 | **強化**

■鳥栖地区（南部）/鳥栖地区（駅前）

既設ため池を活用し、雨水を一時的に貯留します。



小原池（中央公園）における貯留機能確保

貯める | 既設ため池の整備 | 検討

■基里地区

既設のため池を整備し、雨水を一時的に貯留します。



整備前　　整備後

既設ため池の整備のイメージ

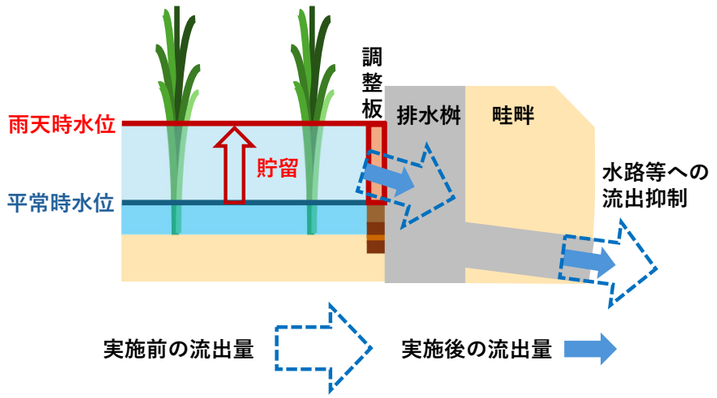
※写真は古賀第１ため池

【流域治水で検討する取組のイメージ】氾濫を防ぐ・減らす

貯める | 田んぼダム | 継続

■市内全域

田んぼを活用し、雨水を一時的に貯留します。



田んぼダムのイメージ



調整板の設置

貯める | 雨水貯留施設の整備（公共施設） | 検討

■市内全域

公共施設のグラウンド等を活用し、雨水を一時的に貯留します。



グラウンド貯留のイメージ

出典：第3回江戸川流域治水協議会　第3回中川・綾瀬川流域治水協議会流域対策事例集　令和3年7月9日

貯める | 各戸貯留設備の設置補助 | 検討

■市内全域

住宅等に雨水貯留タンクを設置するための費用を一部補助します。



住宅等に設置する雨水貯留浸透施設に対する助成

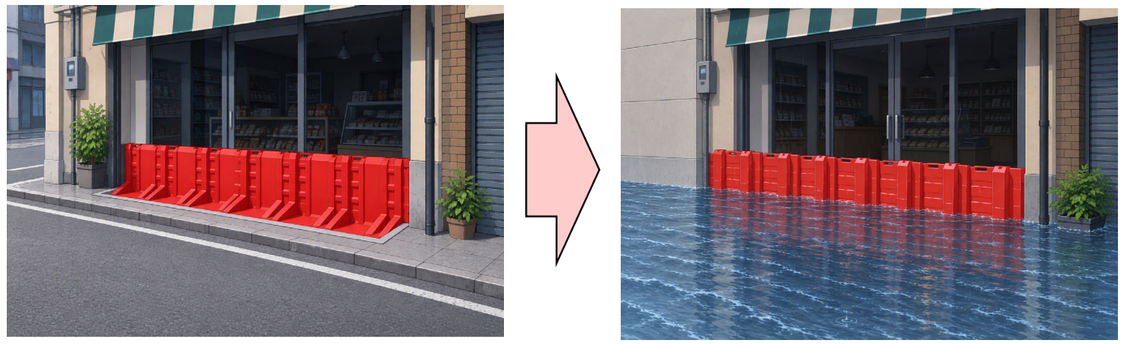
出典：流域治水施策集Ver2.0

【流域治水で検討する取組のイメージ】被害対象を減らす

その他	止水板の設置補助	検討

■市内全域

移動式の止水板を設置するための費用を一部補助します。



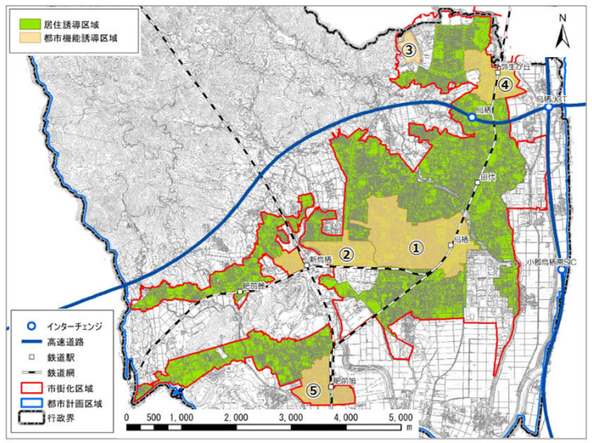
降雨前　　降雨時

移動式止水板のイメージ

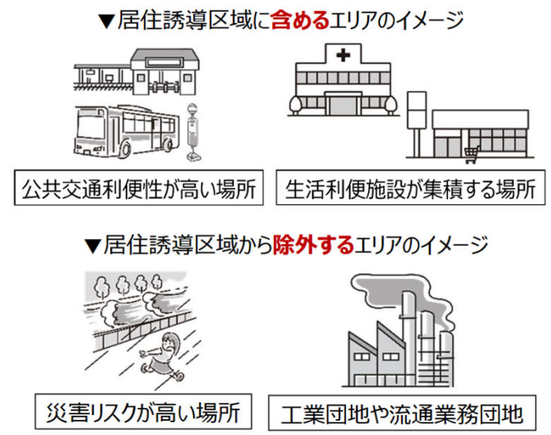
その他	立地適正化計画の運用	新規

■市内全域

立地適正化計画では、災害リスクを考慮した居住誘導区域を設定しています。計画に基づくまちづくりを促進します。



居住誘導区域の考え方



【流域治水で検討する取組のイメージ】被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

流す | 排水ポンプ車の出動要請

■市内全域

浸水被害が発生した時、排水ポンプ車の出動要請を行います。
注）広域的な浸水被害が発生した場合、より優先順位の高い箇所に機動的に配備されます。



令和3年8月出水



令和5年7月出水

排水ポンプ車の出動状況

その他 | 道路の水位計等の設置 | **新規**

■市内全域

道路の冠水状況を確認する水位計や監視カメラを設置します。



監視カメラ（市道 今泉・安楽寺線）

その他 | 河川・水路の水位計等の設置 | **強化**

■市内全域

河川・水路の水位状況を確認する水位計や監視カメラを設置します。



水位計の設置

その他 | 河川・水路等の水位情報の周知 | **強化**

■市内全域

河川・水路の水位や道路の冠水状況を住民や関係機関に周知します。



監視カメラの画像（河川）

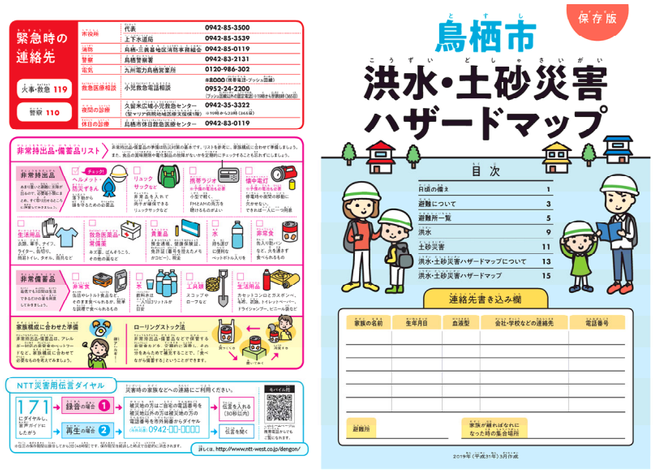
出典：国土交通省　川の防災情報

【流域治水で検討する取組のイメージ】被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

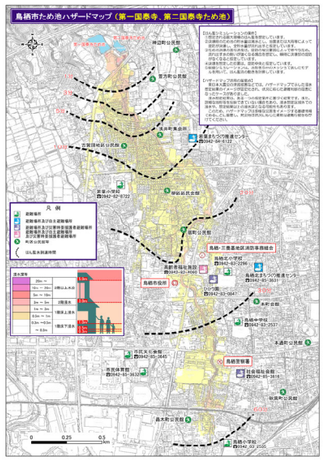
その他 | ハザードマップの公表・更新 | **強化**

■市内全域

洪水・土砂災害ハザードマップやため池ハザードマップ、内水ハザードマップを公表・更新します。



洪水・土砂災害ハザードマップ

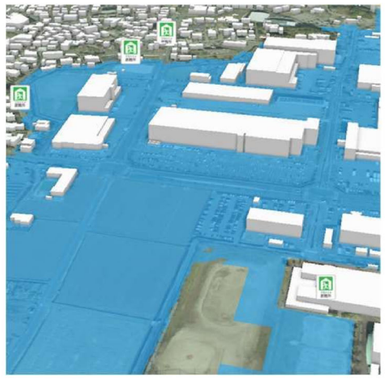


ため池ハザードマップ

その他 | 3D都市モデルによる災害リスクの可視化 | **新規**

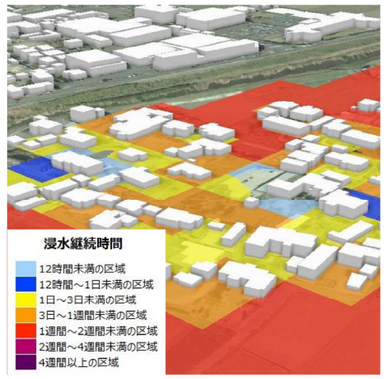
■市内全域

３D都市モデルを用いて浸水が予想される区域や避難所等を見える化し、災害リスクを分かりやすく伝えます。



浸水状況の可視化

三次元化した洪水浸水想定区域及び避難所、避難情報の可視化を実施



浸水継続時間の情報

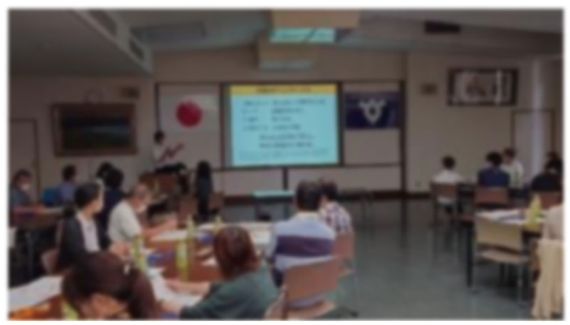
浸水継続時間情報の可視化を実施

3D都市モデルによる災害リスクの可視化

その他 | 防災教育・出前講座等の実施 | **強化**

■市内全域

日ごろから災害に備えておくための防災教育や出前講座等を実施します。



「コミュニティ（地域版）・タイムライン」作成研修



出前講座「災害から身を守るために」

その他 | 自主防災組織の設立・活動支援 | 継続

■市内全域

自主防災組織の結成及び活動を支援するため、防災用品の購入にかかる費用について助成します。



救出救護訓練の様子



避難訓練の様子

『特に浸水被害の大きい4つの地区』の位置図

