

令和4年度 流域治水の具体的な取り組み



福山市



府中市



世羅町



広島県

農林水産省
林野庁



森林研究・整備機構



国土交通省

芦田川流域治水協議会 事務局
(福山河川国道事務所)



国土を**整**え、**全**力で**備**える
国土交通省
中国地方整備局

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism
Chugoku Regional Development Bureau

令和5年6月



氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

河道掘削（五入道川）



エンジン更新ほか（第一佐波排水機場）



排水機場整備（戸手ポンプ場）



ポンプ増設



エンジン増設

雨水貯留施設整備 流出抑制型（丙里池）



氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

道路排水ポンプ更新（山手道路排水ポンプ）



被害対象を減少させるための対策

止水板設置補助（福山市全域）

大雨による浸水被害を軽減するため、建築物内部に水が浸入することを防ぐ止水板の設置費用の一部を補助する制度を創設。



実績	
2019年度（令和元年度）	8件
2020年度（令和2年度）	5件
2021年度（令和3年度）	6件
2022年度（令和4年度）	7件

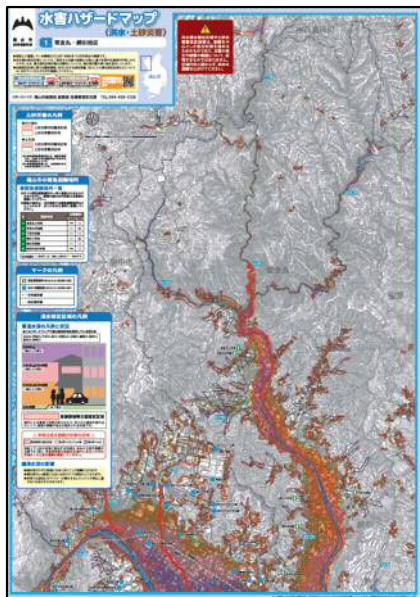
【止水板の設置例】



被害の軽減、早期の復旧・復興のための対策

広域避難を考慮したハザードマップの改定・周知等

水害（洪水・土砂災害）ハザードマップを作成



防災教育や防災知識の普及

2017年度より、市内の小学生を対象に、災害時に役立つ知識を習得し、防災意識を高めてもらうため、市内のライフラインを担う4事業者（福山市上下水道局、福山ガス株、西日本電信電話株、中国電力ネットワーク株）が合同で実施しています。

<これまでの実施校>

- 2017年度 多治米小学校
- 2018年度 曙小学校
- 2019年度 山手小学校、瀬戸小学校
- 2020年度 光小学校、宜山小学校
- 2021年度 春日小学校、深津小学校
- 2022年度 川口東小学校、松永小学校

【ライフライン防災教室の様子】



タイムラインに基づく実践的な訓練

- 日時：2022年(令和4年)5月23日(月)
- 対象：市職員、関係機関など 約300人
- 内容：(1) 災害対策本部運営(状況付与型ブラインド訓練)
- (2) 関係機関との情報連携
- (3) 被害状況集約、被害報作成
- (4) 避難情報発令の情報伝達
- (5) 災害時コールセンターの運用(市民からの通報対応)
- (6) 外部有識者による客観的な訓練評価

【新たな取り組み】

- 災害対策本部運営訓練
 - ア 避難情報発令文の瞬時作成ツールを活用した迅速な避難情報の発令
 - イ 事前訓練を行い、対応速度を上げての訓練実施
 - ウ 本部運営訓練以外の訓練は、別日程でも「個別訓練」として重点的に実施
 - エ 訓練当日は、必要により、新任プレーヤーに対して訓練サポーターを配置
- 地域・自主防災組織と連携した訓練
 - ア 災害時応援協定に基づく地域と連携した高台避難
 - イ AI防災チャットボットを活用した自主防災組織からの画像伝送を実証実験



氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

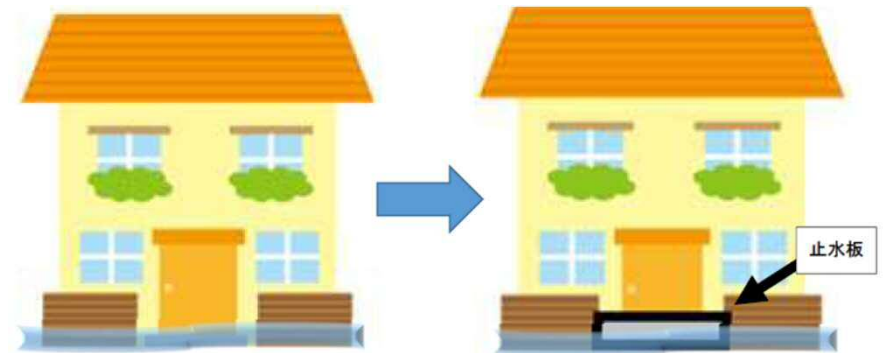
ポンプによる排水作業



被害対象を減少させるための対策

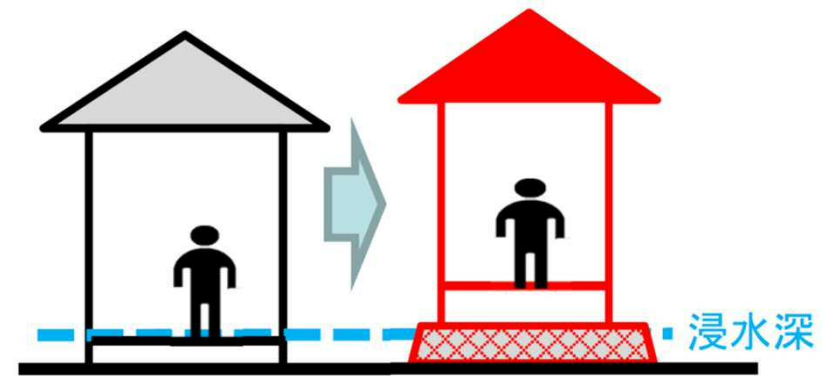
止水板設置及び住宅嵩上げ補助（府中市全域）

大雨による浸水被害を軽減するため、建築物内部に水が浸入することを防ぐ止水板の設置費用の一部を補助する制度を令和3年8月に創設。



【止水板のイメージ】

大雨による浸水被害を軽減するため、住宅等の嵩上げ工事等を行う際に費用の一部を補助する制度を令和3年8月に創設。



【嵩上げ工事のイメージ】

被害の軽減、早期の復旧・復興のための対策

府中市公式アプリを活用した被害情報の収集



DX×アプリ
My府中
-fuchuu1@fuchuu-city-

災害レポートマップ

市民からの投稿

タイトル	神社法面崩壊
分野	家屋倒壊
内容	本日午前6時頃、崩れたということです。現在も、少量ではありますが崩
コメント	2021/09/05 11:21:07 投稿ありがとうございます。

市役所担当部署からの回答

被災箇所

マイ・タイムライン作成講習会（父石町）



地域での防災講座の実施（篠根町）



シミュレーション訓練の実施



小型ポンプ操作訓練の実施





被害の軽減、早期の復旧・復興のための対策

防災研修会（広島県合同・町内自主防災組織代表者対象）



各地区防災研修会



大田地区



伊尾・小谷地区

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

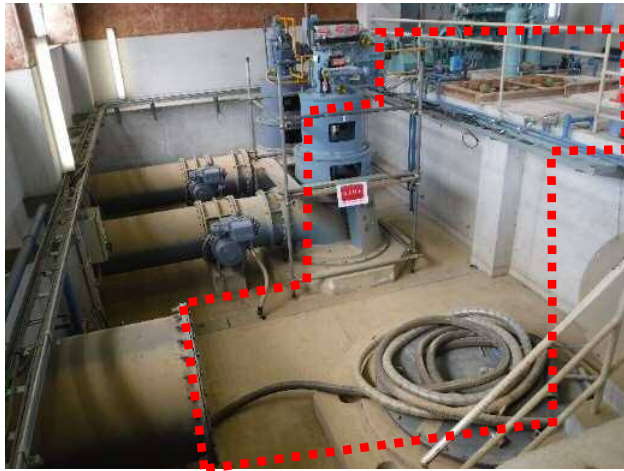
堤防浸透対策（吉野川）





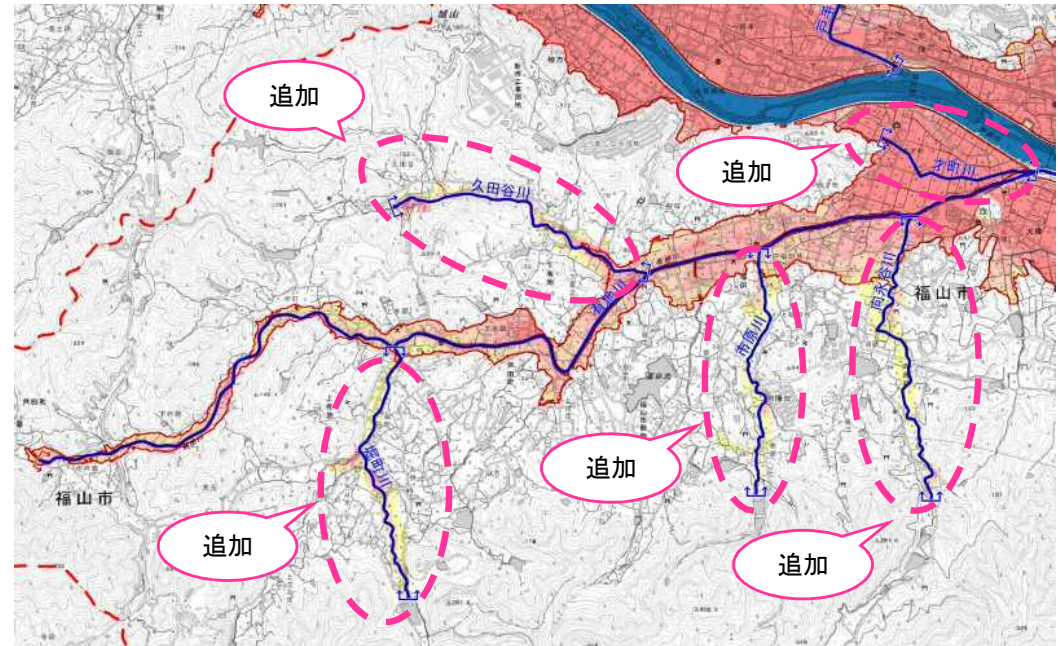
氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

古市排水ポンプ場3号ポンプ増設（天王前川）



被害の軽減、早期の復旧・復興のための対策

中小河川の浸水想定区域図の作成



被害の軽減、早期の復旧・復興のための対策

- 本県では、平成30年7月などの豪雨により浸水被害が発生した河川や、人口・資産の集中する河川（水位周知河川等）を中心に、令和4年度までに河川監視カメラを123箇所を設置し、運用を開始。
- 令和5年度以降は更なる防災情報の充実に向け、河川監視カメラの増設を予定。

〈運用箇所数〉

水系	令和3年度まで	令和4年度	設置河川
芦田川水系	9	12	河手川, 高屋川, 加茂川(3), 神谷川, 箱田川, 有地川, 瀬戸川, 吉野川, 服部川, 戸手川, 福川, 天王前川, 西谷川, 猪之子川※, 出口川, 砂川※, 御調川(2), 芦田川※

※CCTVカメラ

- 国土交通省ホームページ「川の防災情報」にて公開。
※CCTVカメラにおいては、「広島県河川防災情報システム」にて公開。
- 引き続き、住民が河川防災情報を入手しやすい環境の整備に努める。

【設置例】



【画像公開例】



加茂川（福山市御幸町）

氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

○森林整備

1. 間伐〈福山市〉



2. 更新（造林）〈府中市〉



コンテナ苗を植栽器にて
植え付け

3. 保育（下刈）〈府中市〉



灌木の多い地域で冬期(11月)の下刈により
省力化に貢献

4. 除伐〈福山市〉



写真は令和3年度実施箇所

5. 林道（改良）〈福山市〉



法面崩壊により
法面保護工を
実施

令和5年3月完成

○令和4年度事業実績

1. 間伐	34 ha
2. 更新（造林）	6 ha
3. 保育（下刈）	52 ha
4. 除伐	0 ha
5. 林道（改良）	36 m



氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

■河道掘削（福山市草戸・水呑地区）

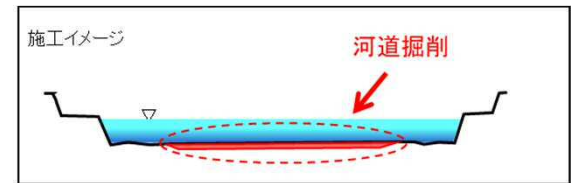
施工状況



掘削後



施工状況



■橋梁架替（上部工）・護岸整備（府中市父石地先）



施工状況



被害の軽減、早期の復旧・復興のための対策

- 令和5年5月27日（土）、28日（日）に福山市中心部を会場として、第56回福山ばら祭り2023が開催され、福山河川国道事務所では、流域治水の取り組みを広く知っていただくため、パネル展示を出展。
- 広島県東部のコミュニティFM局である、エフエムふくやまにおいて、毎月放送される番組「河川アラカルト」で流域治水に関する取り組みを紹介。

ばら祭り



国交省展示ブースの様子



流域治水プロジェクトに関するパネルを展示

地域住民が参加しやすいばら祭りにおいて、流域治水プロジェクトに関するパネルを展示・広報することにより、より多数の住民に周知することができ、流域治水に関する地域住民の意識の向上を図ることができる。

ラジオ放送



FM放送を通じて、リアルタイムで流域治水に関する情報を多数の住民に提供でき、流域の安全・安心に寄与することができる。