

# 各関係者の取組概要(案)について

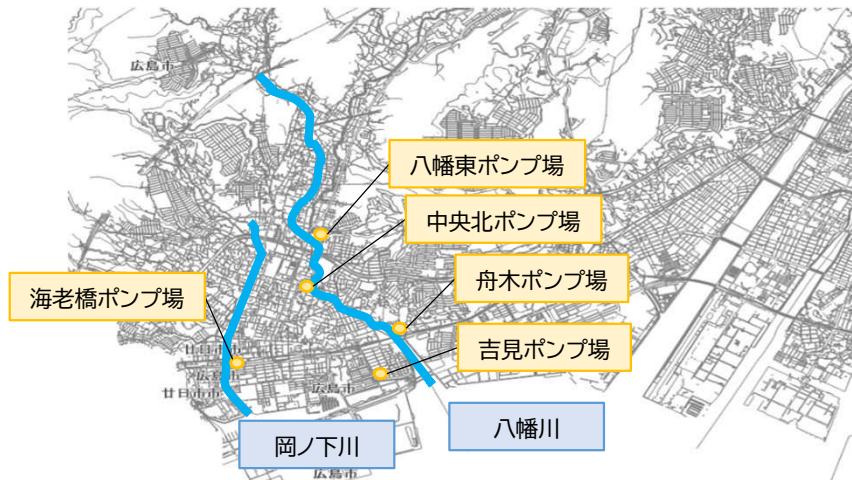
資料5

-  広島市 . . . P 1 ~ 11
-  廿日市市 . . . P12 ~ 23
-  江田島市 . . . P24 ~ 29
-  海田町 . . . P30 ~ 33
-  熊野町 . . . P34 ~ 40
-  坂町 . . . P41 ~ 44
-  呉市 . . . P45 ~ 50
-  竹原市 . . . P51 ~ 58
-  三原市 . . . P59 ~ 62
-  東広島市 . . . P63 ~ 70
-  大崎上島町 . . . P71 ~ 74
-  尾道市 . . . P75 ~ 86
-  福山市 . . . P87 ~ 110
-  広島西部山系砂防事務所 . . . P111 ~ 112
-  近畿中国森林管理局  
広島森林管理署 . . . P113 ~ 115
-  (国研)森林研究・整備機構  
森林整備センター . . . P116 ~ 122
-  Energia 中国電力 . . . P123
-  広島県 . . . P123 ~ 141

# 雨水排水施設の改築

- ポンプ場の突発的な機能停止に伴う浸水被害の発生防止及び豪雨時における浸水被害の軽減を目的として、老朽化した施設の排水機能を確保するための改築を実施。

## ■各水系の雨水ポンプ場



## ■施工例

年 度:平成30年度

工事名:吉見ポンプ場沈砂池機械設備工事

内 容:沈砂池機械設備の老朽化による改築



施行前

施行後

## ■今後の改築予定(令和6年度以降)

- 八幡東ポンプ場(八幡川水系)  
電気設備更新
- 海老橋ポンプ場(岡ノ下川水系)  
雨水ポンプ設備更新  
電気設備更新
- 船越ポンプ場(瀬野川水系)  
電気設備更新

# 雨水排水施設の耐水化

- 河川氾濫等の災害時においても一定の下水道機能を確保するため、浸水するリスクの高い雨水排水施設について、防水扉の設置や開口部の閉塞等による耐水化の推進。

## ■対象施設

中高頻度の確率で発生する河川氾濫等によって浸水するおそれがある雨水排水施設

## ■効果

耐水化を実施する施設: 3施設(予定)

雨水排水施設の耐水化(浸水対策)を講じることによって、災害時においても雨水排水の機能を確保することができる。

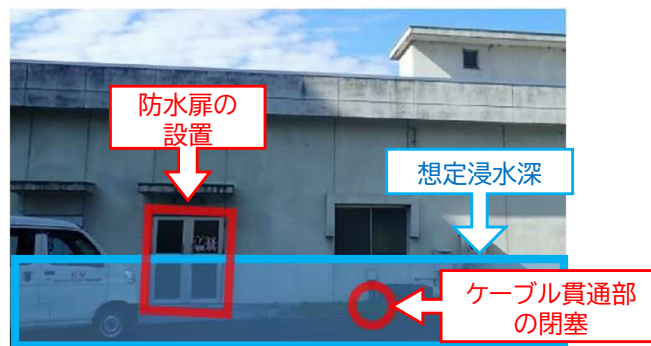
## ■実施期間

令和6年度(予定)～

令和3年度に「広島市下水道施設耐水化計画」を策定し、当該計画に沿って、浸水するリスクの発生確率や被害の影響度が高い施設から順次実施予定。

対策手法
防水扉の設置
土嚢や止水版等の設置
ケーブル貫通部の閉塞

耐水化のための対策手法



対策手法のイメージ



防水扉の設置



ケーブル貫通部の閉塞

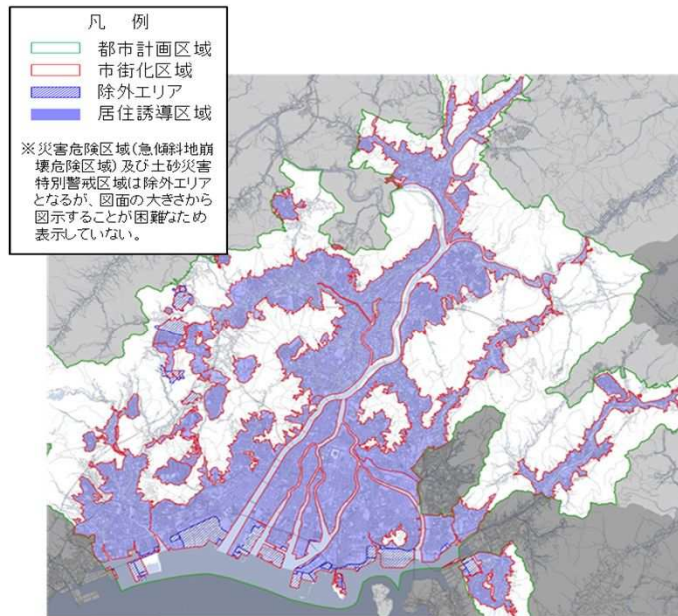


# 立地適正化計画の改定・運用

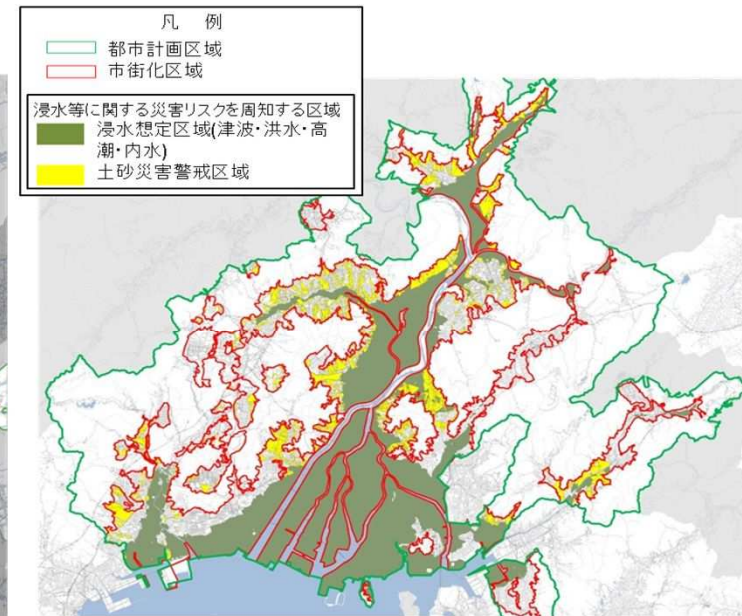
- 人口減少社会や超高齢化社会を見据え、集約型都市構造への転換に向けて立地適正化計画を作成し、一定の都市機能が集約している地区を結ぶ公共交通を軸としたコンパクトなまちづくりに向けた取組みを推進。

## ■事業概要

本市では、平成31年1月に立地適正化計画を作成し、そのうち居住誘導区域については災害危険区域や土砂災害特別警戒区域を除外した区域としている。その他の災害リスクについてもその区域を明示することで、リスクの低い区域への居住を誘導するとともに、当該区域内の居住者にリスクがあることを認識してもらい、災害に対する備えや早期の避難を促し、被害の軽減を図ることとしている。



【居住誘導区域】



【浸水等に関する災害リスクを周知する区域】

## ■立地適正化計画の改定

都市の防災に関する機能を確保するための防災指針を追加し、立地適正化計画を改定する。



水災害リスクを考慮したまちづくり・住まい方の工夫

# 止水板の設置に対する助成



- 近年、集中豪雨が増加し、浸水被害が多発していることから、市民が自ら行う浸水被害の軽減対策として、止水板設置費用の一部を本市が補助する制度を導入。

## ■事業概要

- ・宅地内への雨水の浸入を防止するため、広島市の市街化区域で過去に浸水被害があった場所又は浸水被害が発生するおそれがある場所を対象に、止水板の購入や設置に掛かる費用の一部を補助(令和2年度より開始)。

## ■補助額

- ・止水板の購入や設置工事に掛かる費用の2分の1を補助。
- ・補助金の上限は50万円。

## ■設置状況



## 広島市 止水板設置補助金を交付します！

### 制度の目的

近年、気候変動などの影響によって集中豪雨が増加し、全国的に浸水被害が多発しています。  
広島市では、本格的な浸水対策施設の整備を進めていますが、大規模な施設整備となるため、効果が現れるまでに長い期間がかかります。  
このことから、早期に浸水被害を軽減するには、本格的な対策と、市民の皆様が行う自助としての対策を組み合わせ、総合的に浸水対策を進めることが有効です。

### 補助制度

市民の皆様が止水板を設置する費用の一部を補助

### 止水板とは…

止水板は、道路上にあふれた雨水が敷地内に浸入することを防止するため、豪雨時に建物の出入口などに設置するものです。



板状やシート状など、様々な種類があります。

土のうなどと比べて短時間で設置できることも特徴です。

制度の内容については裏面へ

### 補助金額

止水板の購入や設置工事にかかった費用の2分の1を補助します。(上限50万円)

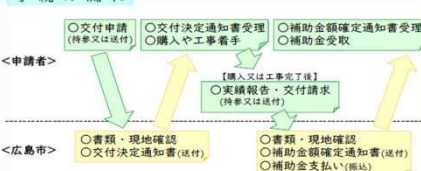
### 補助の対象

**補助の対象となる場所**  
広島市の市街化区域で  
・過去に浸水被害があった場所  
・浸水被害が発生するおそれがある場所

**補助の対象となる建物等**  
戸建住宅、マンション、店舗、事務所など

**補助の対象となる方**  
対象となる建物等を所有又は使用している方

### 手続の流れ



### ご注意ください

- ・止水板の購入や工事着手は、交付決定通知書がお手元に届いた後、行ってください。
- ・止水板の購入費用や工事費用の支払額を証明する領収書等は、交付請求に必要です。
- ・交付申請を受け付けてから交付決定まで、2週間程度かかります。
- ・予算等の状況により、申請を受けてくれない場合があります。

### お問合せ先

〒730-8586 広島市中区国泰寺町一丁目6番34号  
広島市下水道施設部計画調整課  
電話 082-504-2413 FAX 082-504-2429  
電子メール g-keikaku@city.hiroshima.lg.jp

### ホームページ

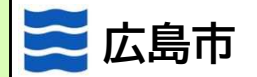
広島市ホームページで詳細な制度内容の確認や申請書のダウンロードができます。  
広島市ホームページへ  
下水道施設部計画調整課  
〒730-8586 広島市中区国泰寺町一丁目6番34号  
電話 082-504-2413 FAX 082-504-2429  
電子メール g-keikaku@city.hiroshima.lg.jp  
https://www.city.hiroshima.lg.jp/site/gesuido/137012.html

## ■補助制度の申請件数 ※R5.12末時点

R2	R3	R4	R5	累計
27件	19件	13件	6件	65件

ハザードマップの作成・周知

# 洪水ハザードマップの作成・周知



- 浸水に対する円滑な避難行動や平常時からの防災意識の向上に活用するため、大雨時に浸水が想定される区域や浸水する深さ等を明示した洪水ハザードマップを作成。

## ■事業概要

ハザードマップを適宜更新予定(HP等において周知)

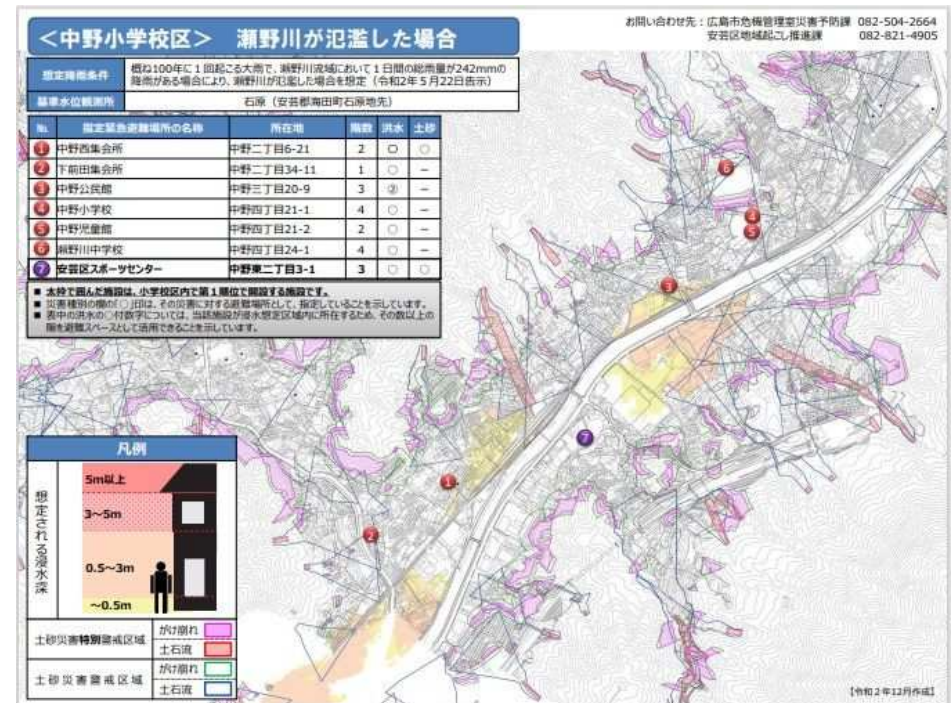


ページ番号：0000017890 更新日：2022年6月14日更新

## 広島市洪水ハザードマップ

広島市洪水ハザードマップ (地図画)

行政区	小学校区名 (対象河川名)
中区	袋町・竹屋・中島 (旧太田川・元安川) [PDFファイル/2.84MB]
	千田 (旧太田川・元安川) (2MB)(PDF文書)
東区	温品・上温品 (府中大川) [PDFファイル/3.4MB]
	戸坂 (太田川) (2MB)(PDF文書)
	牛田新町・牛田 (太田川) [PDFファイル/3.4MB]
	尾長・矢野 (府中大川) [PDFファイル/3.55MB]
南区	荒神町・大州 (府中大川) [PDFファイル/3.01MB]
	太芝 (太田川) (2MB)(PDF文書)
西区	三篠 (太田川) (2MB)(PDF文書)
	天満・広瀬 (太田川) [PDFファイル/3.52MB]
	観音 (太田川) [PDFファイル/2.63MB]
	南観音 (太田川) [PDFファイル/2.67MB]
	三基・三基町 (太田川) [PDFファイル/2.83MB]





ハザードマップの作成・周知

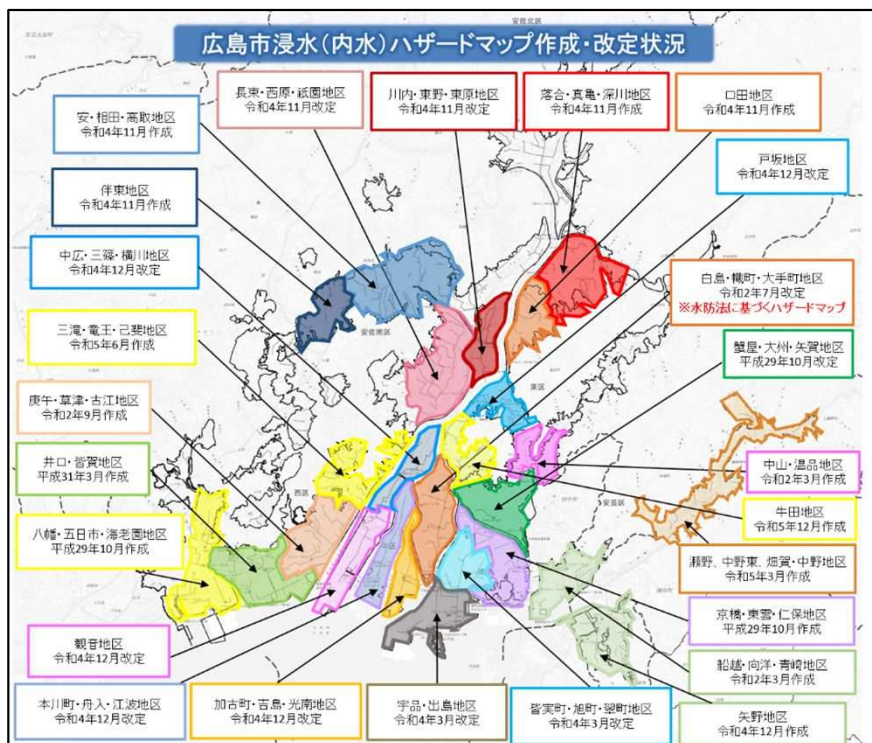
# 内水ハザードマップの作成・周知



- 浸水に対する円滑な避難行動や平常時からの防災意識の向上に活用するため、大雨時に浸水が想定される区域や浸水する深さ等を明示した浸水(内水)ハザードマップを作成。

## 事業概要

- 市域全体の下水道が整備されている箇所の内、浸水被害の報告が多い地区から順次、作成。公表済みハザードマップについては、浸水対策事業の進捗に合わせて順次、改定。
- 令和7年度までに浸水想定区域図を作成し、その後速やかにハザードマップを作成。



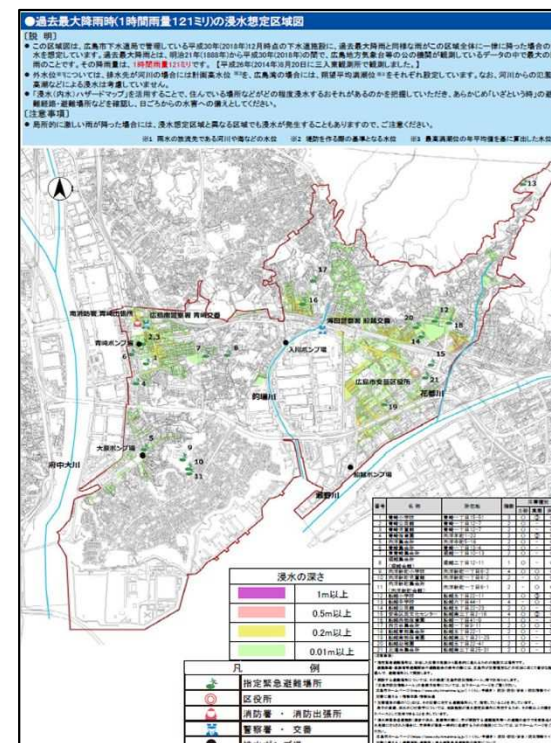
浸水(内水)ハザードマップ作成・改定状況

**広島市浸水(内水)ハザードマップ**  
～船越・向洋・青崎地区～

- 広島市では、大雨が降った場合に浸水の発生が想定される区域と避難場所を明示した【浸水(内水)ハザードマップ】を作成しました。
- 住んでいる場所などが、どの程度浸水するおそれがあるかを把握し、日ごろから浸水に備えることにより浸水被害の軽減を図ることを目的としています。
- 気象、防災に関する情報の入手先や浸水時の注意等も載せていますので、あわせてご覧ください。

令和2年3月作成  
広島市下水道局

浸水(内水)ハザードマップ





# 出前講座等を活用した防災教育

- 防災についての知識や備えについて啓発を行うため、**防災教育を実施**

## ■実施事例

- 防災フェアにおける防災教育の実施〈広島市〉

実施内容: 降雨体験、地震体験、消火訓練など

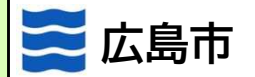


- 小学生を対象とした防災教育の実施〈広島市〉

実施内容: 洪水に関する防災学習など



# 要配慮者利用施設の避難確保計画の作成及び活用の促進



- 利用者の円滑かつ迅速な避難を確保するため、要配慮者利用施設に対して、避難確保計画の作成及び避難訓練の実施について必要な支援・助言の実施

## ■事業概要

要配慮者利用施設に対して、避難確保計画の作成及び避難訓練の実施に係る助言等を行うなど必要な支援を実施している。

今後、避難訓練未実施の施設に対して、訓練を実施するよう周知等を行う。

## ■ 状況(令和6年1月25日時点)

対象施設数	計画作成施設数	訓練実施施設数
1,154	1,145	250



高齢者等避難の実効性の確保

# 避難行動要支援者への支援



- 避難行動要支援者ごとの個別避難計画の作成等により、災害時の避難支援につなげる

## 対象者

以下の要件に該当する市内在住の要支援者

- 要介護状態区分3以上
- 療育手帳④又はA
- 居宅介護、短期入所、補装具費の支給等を受けている難病患者
- その他上記に該当する人に準ずる状況で、市長が認める人
- 身体障害者手帳1,2級又は肢体不自由3級
- 精神障害者保健福祉手帳1級

## 計画内容

要支援者の避難支援を実施するために必要な項目

- 本人の情報  
氏名、住所、電話番号、避難支援を必要とする事由、避難場所など
- 支援者の情報  
氏名又は名称、住所、電話番号

## 作成目標

計画作成優先度が高い人から順次、作成

地域のハザード状況や要支援者の心身の状況を踏まえ、

計画作成優先度の高い人について、令和7年度までに個別避難計画を作成

できる範囲で書いてほしいワン！難しいところは空欄のままでもいいワン！

### わたしのひなんシート（個別避難計画）

あなたのお住まい（左上の住所）の地域では、次の災害のおそれがあります。

土砂災害 洪水(●m~●m) 高潮(●m~●m) 津波(●m~●m)

『警戒レベル3 高齢者等避難（津波は『避難指示』）』がでたら、安全な場所にひなんしてください。

【参考】あなたのお住まいの学区では、市は、まず、以下のひなん場所を開設する予定です。  
 (土砂・洪水) ●●●●●●●●●●小学校、(高潮) ●●●●●●●●●●小学校  
 ※津波の場合は、浸水の恐れがない安全な場所や近くの浸水時緊急退避施設を確認しましょう。

**1 ひなん先**（安全なところにある親族・知人宅や市が開設するひなん場所など）

ひなん先【1】		ひなん先【2】	
ひなん先は、①~⑤のいずれか1つを選択し、カッコの中に具体的なひなん先をお書きください。			
<input type="checkbox"/> ①親族・知人宅 <input type="checkbox"/> ②市が開設するひなん場所 <input type="checkbox"/> ③福祉避難所 <input type="checkbox"/> ④自宅（階） <input type="checkbox"/> ⑤その他		<input type="checkbox"/> ①親族・知人宅 <input type="checkbox"/> ②市が開設するひなん場所 <input type="checkbox"/> ③福祉避難所 <input type="checkbox"/> ④自宅（階） <input type="checkbox"/> ⑤その他	
※①か⑤の場合は、ひなん先の住所と連絡先をお書きください。		※①か⑤の場合は、ひなん先の住所と連絡先をお書きください。	
住所:		住所:	
連絡先:		連絡先:	
家を出るまでに準備すること		家を出るまでに準備すること	
家族等への連絡	分 (左の合計)	家族等への連絡	分 (左の合計)
持っていく物の準備	分	持っていく物の準備	分
家の戸じまり	分	家の戸じまり	分
その他 ( )	分	その他 ( )	分
ひなん先までの移動方法		ひなん先までの移動方法	
<input type="checkbox"/> 徒歩 <input type="checkbox"/> 車いす <input type="checkbox"/> 自家用車 <input type="checkbox"/> (介護) タクシー <input type="checkbox"/> その他 ( )	② 移動時間	<input type="checkbox"/> 徒歩 <input type="checkbox"/> 車いす <input type="checkbox"/> 自家用車 <input type="checkbox"/> (介護) タクシー <input type="checkbox"/> その他 ( )	② 移動時間
ひなんに必要な時間 (①+②の合計)		ひなんに必要な時間 (①+②の合計)	
分		分	

**2 あなたのひなんを支援する人**（ご家族やご近所さんなど）

氏名 (関係)	住所 電話番号	支援内容
( )	住所: _____ 電話番号: _____	<input type="checkbox"/> ひなん情報・ひなん時期の連絡 <input type="checkbox"/> ひなん先までの移動支援 <input type="checkbox"/> その他 ( )
( )	住所: _____ 電話番号: _____	<input type="checkbox"/> ひなん情報・ひなん時期の連絡 <input type="checkbox"/> ひなん先までの移動支援 <input type="checkbox"/> その他 ( )

※ あなたのひなんを支援する人とひなん支援の方法等を相談しましょう。



# 水防訓練の実施

- 水防技術の習得と防災関係機関相互の連携強化を図るとともに、住民の防災意識の高揚を図るため、**水防訓練を実施**する

## ■実施時期及び実施場所

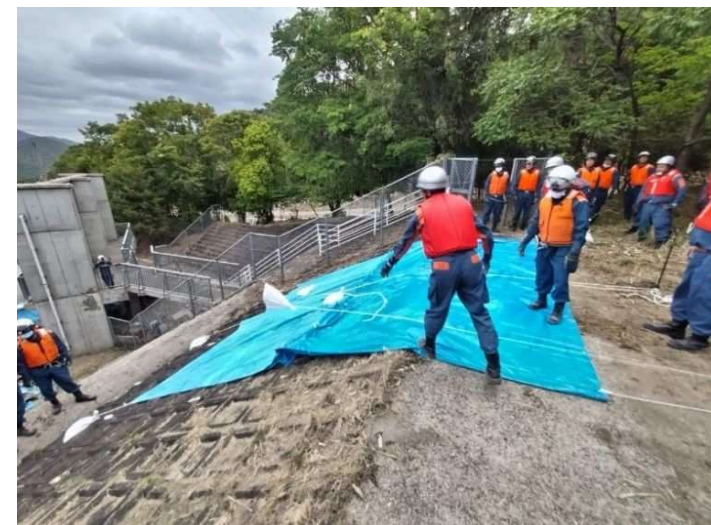
毎年度出水期に、行政区ごとに実施

## ■実施機関

区役所、消防署・消防団、自主防災会等

## ■実施内容

- ・ 土のう作成
- ・ 積み土のう工法
- ・ ビニールシート張り工法
- ・ ロープ結索
- ・ 応急手当、搬送訓練
- ・ 安全管理研修 等



# 関係機関との各種連携

- 広島市、国、県、事業者、住民等が参加の下、風水害や地震等による大規模自然災害を想定した訓練を実施し、災害対応能力の向上と防災関係機関相互の連携強化を図る。

## ■実施内容

### ①広島市総合防災訓練

実際の災害現場を想定し、捜索・救助・救護、ライフライン復旧等の実働訓練を実施



### ②各区防災訓練

区役所、消防署・消防団、地域の事業所、区民等が連携して地域の災害リスクに応じた各種訓練を実施



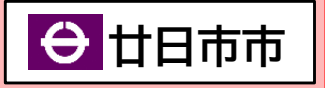
### ③広島市災害対策本部運営訓練

実際の災害で想定される様々な状況を付与し、情報の収集・整理・分析、避難情報の発令、国や他都市への応援要請、被災者支援等に係る図上訓練を実施

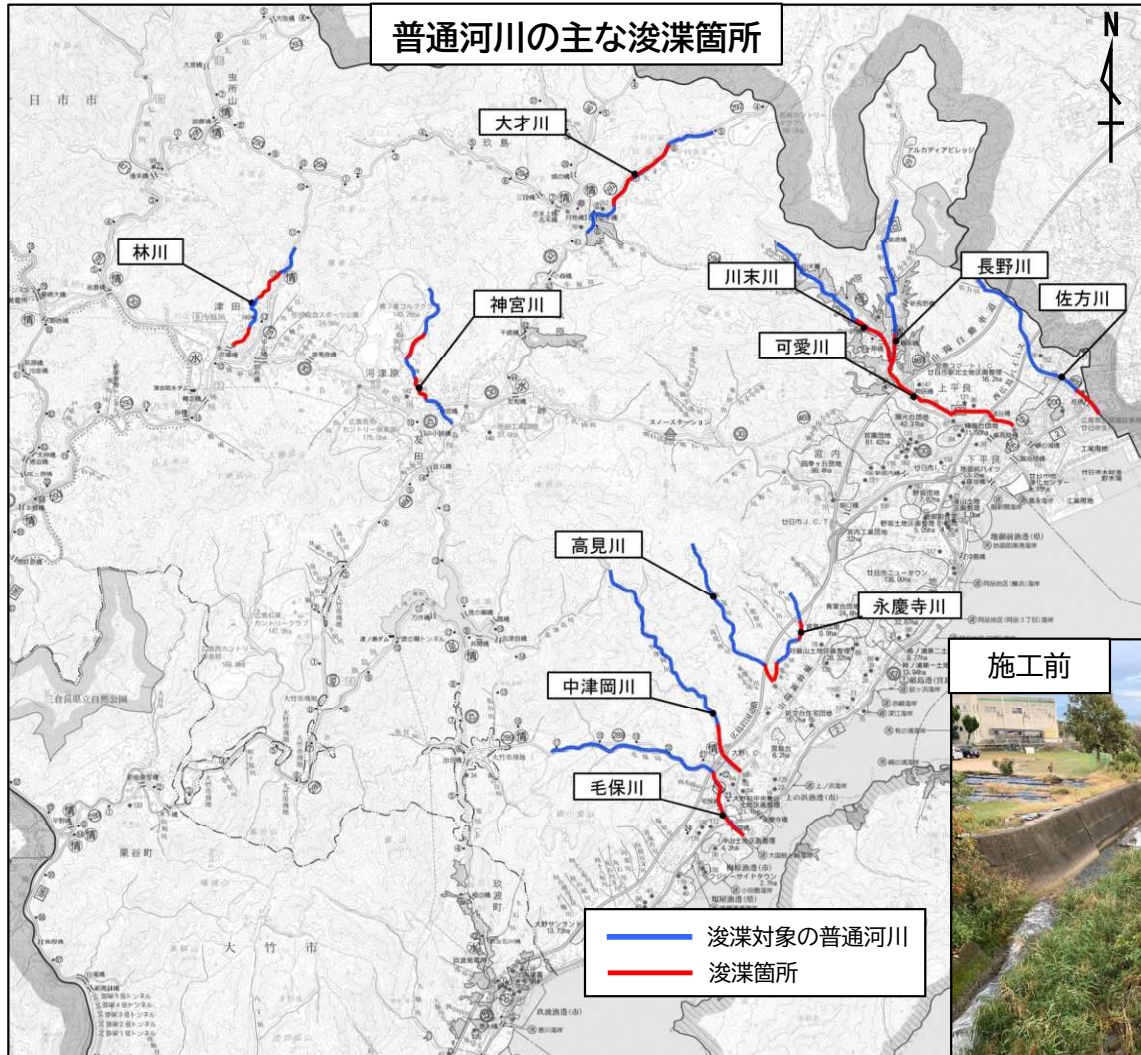




# 普通河川の浚渫



- 普通河川に堆積した土砂撤去により河川の流下能力を向上させ、河川氾濫及び浸水被害の解消を図る。



【令和元年度】

可愛川	L=220m V=500m <sup>3</sup>
長野川	L=313m V=360m <sup>3</sup>
佐方川	L=250m V=270m <sup>3</sup>
林川	L=110m V=260m <sup>3</sup>
毛保川	L=893m V=1200m <sup>3</sup>
中津岡川	L=460m V=680m <sup>3</sup>

【令和3年度】

川末川	L=210m V=300m <sup>3</sup>
林川	L=620m V=250m <sup>3</sup>
神宮川	L=310m V=280m <sup>3</sup>
大才川	L=200m V=230m <sup>3</sup>
永慶寺川	L=220m V=220m <sup>3</sup>

【令和2年度】

可愛川	L=2452m V=6049m <sup>3</sup>
林川	L=405m V=770m <sup>3</sup>
神宮川	L=275m V=1010m <sup>3</sup>
大才川	L=800m V=1840m <sup>3</sup>
中津岡川	L=217m V=670m <sup>3</sup>
永慶寺川・高見川	L=241m V=850m <sup>3</sup>

【令和4年度】

可愛川	L= 80m V=150m <sup>3</sup>
川末川	L=350m V=230m <sup>3</sup>
林川	L=250m V=190m <sup>3</sup>
神宮川	L=135m V=190m <sup>3</sup>
大才川	L=150m V=190m <sup>3</sup>

河川浚渫工事(可愛川)





# 雨水排水施設の整備、長寿命化、耐水化

- 事業計画に対応した雨水施設の整備を進めるとともに、既存施設の長寿命化等を図ることで、地域の内水氾濫に対する安全度の向上・維持を図る。

## ■実施概要(永慶寺川水系)

- ・雨水管渠等の整備
- ・大国ポンプ場の増設・長寿命化・耐水化

## ■事業効果

- ・ 筏津地区雨水幹線管渠の整備及び大国ポンプ場の増設・老朽化対策等が実施されることで、国道2号(第1次緊急輸送道路)や都市機能誘導区域(大野地区拠点)等における内水氾濫に対する安全度の向上が図られる。

## ■実施期間

- ・雨水幹線管渠の整備: ~令和5年度
- ・大国ポンプ場の長寿命化: 令和8年度以降



# 雨水排水施設の整備、長寿命化、耐水化

- 事業計画に対応した雨水施設の整備を進めるとともに、既存施設の長寿命化等を図ることで、地域の内水氾濫に対する安全度の向上・維持を図る。

## ■実施概要(御手洗川水系)

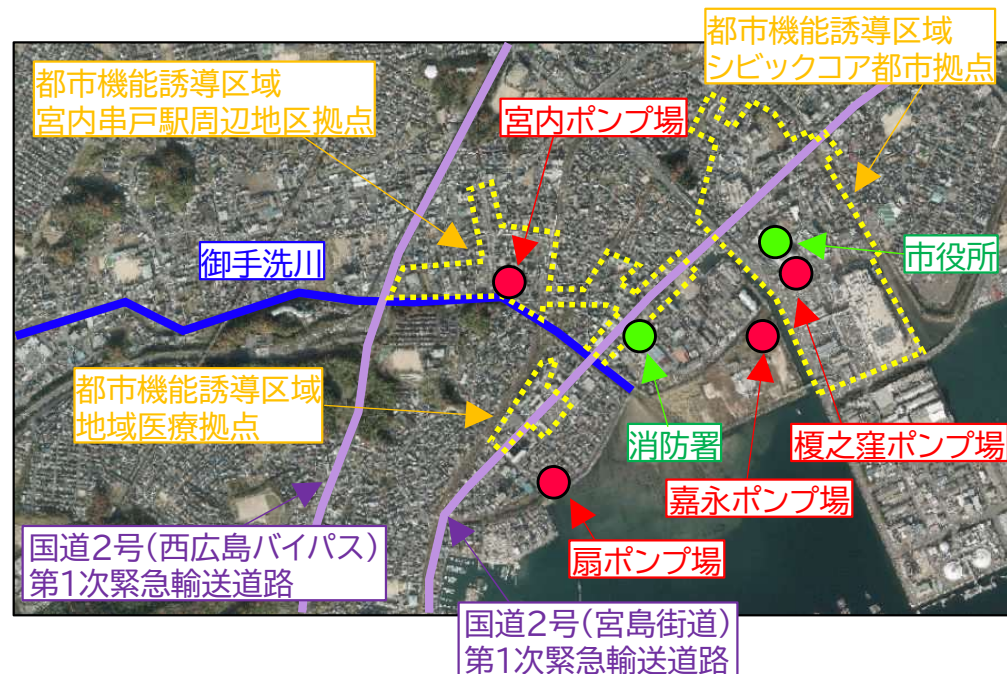
- ・雨水管渠等の整備
- ・榎之窪・嘉永・宮内・扇ポンプ場の増設・長寿命化・耐水化

## ■事業効果

- ・御手洗川流域にある各ポンプ場の増設・老朽化対策が実施されることで、国道2号(第1次緊急輸送道路)や都市機能誘導区域(シビックコア都市拠点・宮内串戸駅周辺地区拠点・地域医療拠点)等における内水氾濫に対する安全度の向上が図られる。

## ■実施期間

- ・扇ポンプ場の増設:令和5年度～
- ・榎之窪ポンプ場の長寿命化:令和8年度以降
- ・嘉永・宮内ポンプ場の長寿命化:検討中





# 雨水排水施設の整備、長寿命化、耐水化



- 事業計画に対応した雨水施設の整備を進めるとともに、既存施設の長寿命化等を図ることで、地域の内水氾濫に対する安全度の向上・維持を図る。

## ■実施概要(可愛川水系)

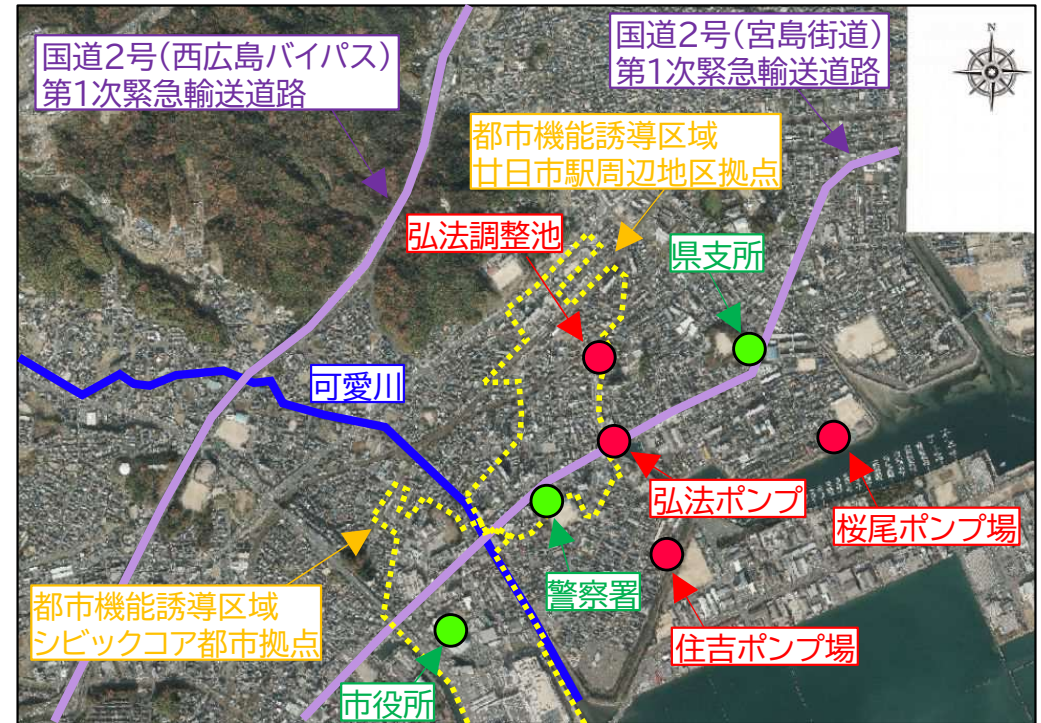
- ・雨水管渠等の整備
- ・桜尾・住吉ポンプ場、弘法ポンプ・調整池の増設・長寿命化・耐水化

## ■事業効果

- ・可愛川流域にある各ポンプ場等の増設・老朽化対策が実施されることで、国道2号(第1次緊急輸送道路)や都市機能誘導区域(シビックコア都市拠点・甘日市駅周辺地区拠点)等における内水氾濫に対する安全度の向上が図られる。

## ■実施期間

- ・桜尾・住吉ポンプ場、弘法ポンプ・調整池の長寿命化:検討中





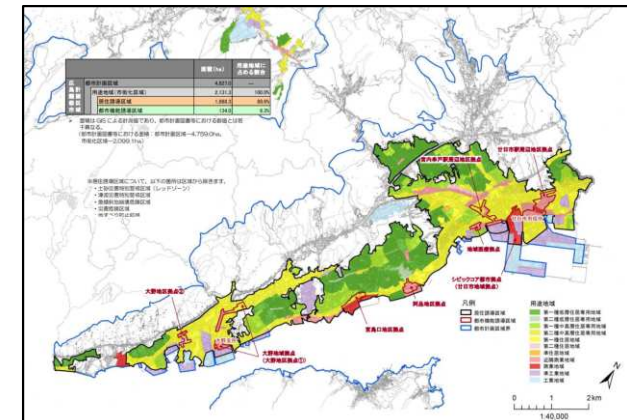
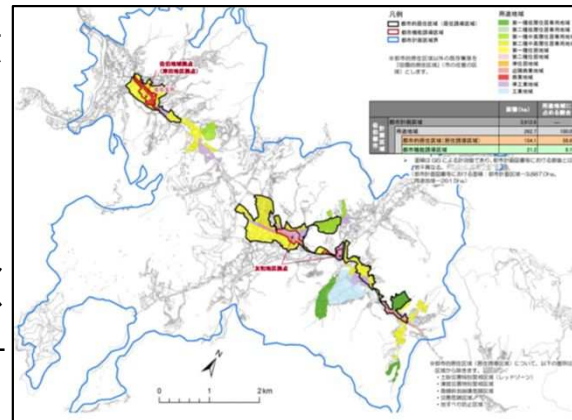
# 立地適正化計画の改定・運用

- 公共交通の便がよい場所等地域の拠点となるところに住まいや生活サービスのある程度まとまって立地させ、メリハリのあるまちをめざすため、『**拠点の形成による持続可能なまちづくり計画(廿日市市立地適正化計画)**』を策定

## ■ 居住誘導区域の設定

本市における居住誘導区域は、廿日市地域・大野地域(広島圏都市計画区域)、佐伯地域(佐伯都市計画区域)に設定し、今回対象の廿日市地域・大野地域の設定の考え方は以下のとおりとします。

- ・ 公共交通サービスが充実しており、公共交通を中心として市街地が形成されている。
- ・ 今後、人口減少局面が到来する中においても、一定の人口密度を維持することで、都市機能や公共交通サービス、コミュニティ等が持続的に確保されるよう、居住を維持・(緩やかに)誘導すべき区域として居住誘導区域を設定する。



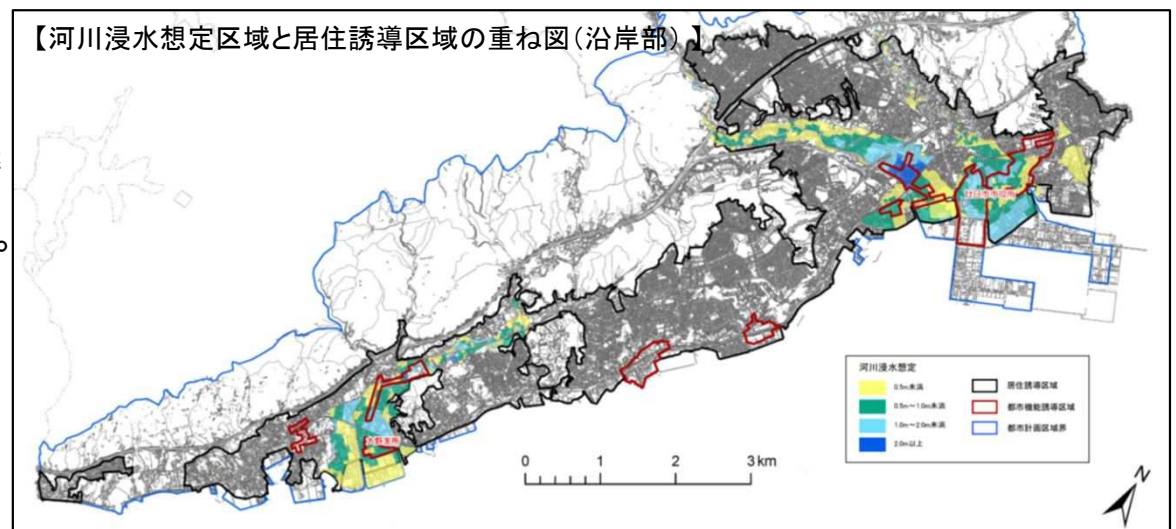
【居住誘導区域(左:佐伯地域、右:廿日市地域・大野地域)】

## ■ 災害危険性の明示

「原則として、居住誘導区域に含まない区域」とされている区域については、居住誘導区域から除くとともに、その他の災害危険性の高い箇所についても居住誘導区域と土砂災害特別警戒区域・土砂災害警戒区域、津波災害特別警戒区域・津波災害警戒区域、河川浸水想定区域との重ね図を示し、ハード・ソフト一体となった取組を進めていきます。

## ■ 目標年次

目標年次を令和22(2040)年度とします。また、都市計画総合見直し(区域区分や用途地域の変更)や基盤整備の状況等により、必要に応じて本計画の見直しを行います。なお、防災指針の追加を含めた改訂について、令和5年度から取り組む予定としています。





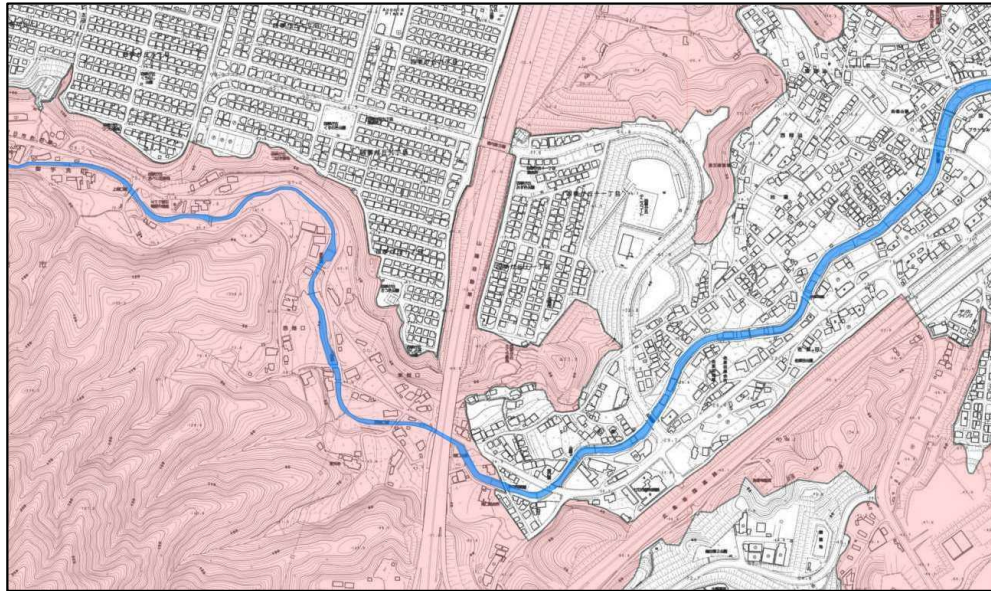
# 浸水ハザードエリア等における開発許可の厳格化

- 50戸連たん等による開発及び建築許可に係る条例区域から浸水ハザードエリアを除外。

市街化調整区域において、50戸連たんや市街化促進のおそれがなく、市街化区域で行うことが困難なものとして、条例で指定する開発及び建築許可の対象となる区域から浸水ハザードエリアのうち3.0m以上の区域を除外。【令和4年度～】



浸水リスクの高いエリアでの住宅等の立地を抑制し、被害対象となる住宅等の減少を図る。



市街化調整区域



# 洪水・内水ハザードマップの作成・周知

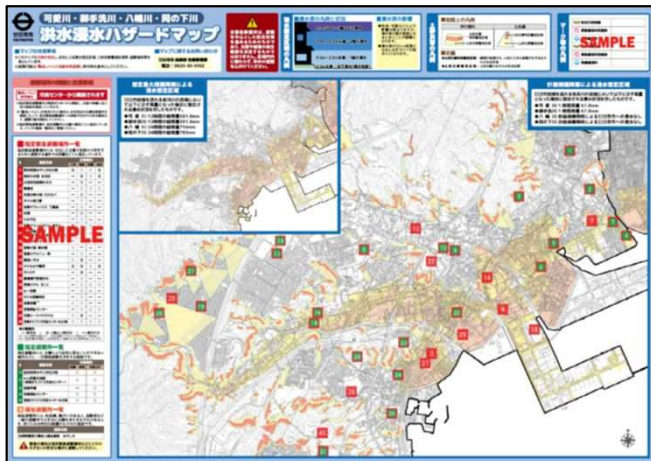
- 防災意識の向上と避難行動の促進を図るため、洪水ハザードマップ及び内水ハザードマップの作成やWEB版ハザードマップを導入している。

## ■事業概要

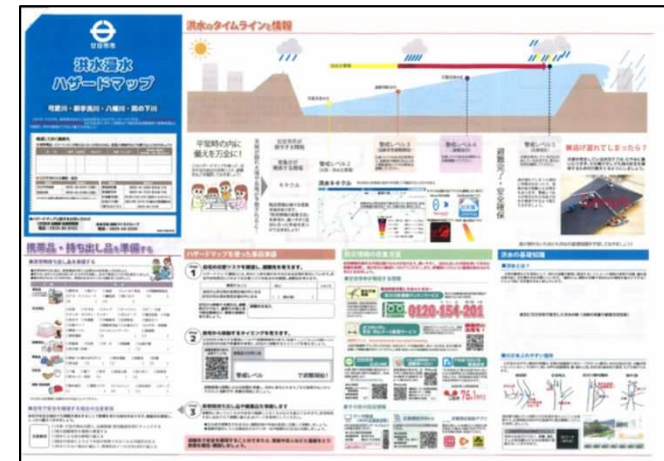
- 永慶寺川、御手洗川、可愛川の計画規模降雨の浸水想定区域の見直し及び想定最大規模降雨の浸水想定区域の指定を受けて、洪水ハザードマップを作成。
- 同時にWEB版ハザードマップも導入する。
- 廿日市市内の内水浸水想定区域の指定を受けて、内水ハザードマップを作成。

## ■実施期間

- 洪水浸水ハザードマップ:令和4年度
- 内水浸水ハザードマップ:令和6年度(予定)



〈地図面(作成中)〉



〈学習面(作成中)〉



# 出前講座等を活用した防災教育

- 災害時に、児童・生徒一人ひとりが備えや安全な行動等を認識し、自分の命は自分で守る力を身に付けることが目的。
- 防災に関する知識を身に付け、自分の命を守る「自助」、共に助け合う「共助」の行動や心の育成等を図る取組を、学校教育活動を通して行う。

## ■実施内容

本市の防災に関する専門的な知識を有する職員による市内の各小・中学校を対象に「ひろしまマイタイムライン」の教材を活用した防災教育



(授業の風景)



(マイタイムラインの教材)

## ■実施期間

平成31年度～

# マイ・タイムラインの作成及び活用の促進

- 自主防災組織の代表者、役員等を対象にマイタイムラインの作成に関するセミナーを実施し、マイタイムラインの作成及び活用の促進を図る。

## ■事業概要

広島県と連携し自主防災組織の代表者、役員等を対象に「ひろしまマイタイムライン」の作成に関する講演会を実施し、確実な避難行動を促し、日頃からの防災意識の醸成  
講師については広島県自主防災アドバイザーにより、セミナーを実施

## ■実施期間

令和2年度～



(セミナーの様子)





高齢者等避難の実効性の確保

# 避難行動要支援者への支援



- 要配慮者が安心できる避難所環境の整備及び早期の避難行動を促すため、福祉避難所の拡充や事前マッチングによる直接避難ができるよう個別避難計画を作成する。

## ■事業概要

- 地域における避難支援体制の構築を支援する。
- 行政及び地域、そして避難行動要支援者と日常的に関わりのある福祉専門職が連携することにより、優先度の高い避難行動要支援者の実効性のある個別避難計画を作成する。

## ■対象数量

- 避難支援団体  
(地域自治組織、自主防災組織等): 28団体
- 福祉避難所の協定先  
(高齢者施設、障害者施設、医療機関等): 34施設
- 名簿掲載に同意した者: 7,946人
- 個別避難計画の作成: 4,184人

## ■実施期間

優先度の高い避難行動要支援者の  
個別避難計画作成: ~令和7年度

甘日市避難行動要支援者避難支援プラン  
個別避難計画 (詳細版)

記入者: 令和 年 月 日  
更新日: 令和 年 月 日

■本人情報

フリガナ	性別	生年月日	昭和 年 月 日 歳
氏名	血液型	小学校区名	町内会名
住所	避難先	避難先	避難先

家族構成

家族構成 ① ひとり暮らし → 近隣に親族が いる いない その他 ( )  
同居家族あり (人) 家本人含む → 同居家族は 要配慮者のみ 日中はいない

緊急連絡先 ① 氏名 続柄 連絡先 住所 携帯電話  
 ② 氏名 続柄 連絡先 住所 携帯電話

民生委員 氏名 連絡先 職業

ケアマネジャー 氏名 連絡先 職業

相談支援専門員 氏名 連絡先 職業

かかりつけ医 病院 連絡先 職業

所持する医薬品

障害者手帳 なし 療育手帳 ( ) 精神障害者保健福祉手帳 ( ) 身体障害者手帳 (級)  
 介護認定 なし 要介護 ( ) 要支援 ( ) 認知症 なし あり  
 疾患名 聴覚・聴覚 ( ) 視覚・視覚 ( ) 支障なし 支障あり ( )  
 医療行為 なし 人工透析 (血液・腹膜) 在宅酸素・人工呼吸器 経管・経鼻栄養  
 歩行 自立 杖 人の支え 車イス 履き足り その他 ( )

避難支援を要する事由

特記事項

■必要な支援

情報の取付

避難時

避難の判断

避難の行動

避難生活

避難先

① 氏名	関係	連絡先	住所	役割
② 氏名	関係	連絡先	住所	役割
③ 氏名	関係	連絡先	住所	役割

※関係には「親類」「近隣」「知人・知人」「その他」等を入力してください。  
 ※住所欄、避難先欄の代表者名は、記入する避難先は記入してください。

■住まいの災害リスク…ハザードマップで確認

住まい 一戸建 (新) 集合住宅 (電建の 階) 構造 木造 鉄筋 鉄骨 エレベーター あり なし  
 建築時期 昭和56年 (1981年) 6月 以前 以降 隣接する場所 階 階層番号  
 土砂災害 特別警戒区域 (レッドゾーン) 内 警戒区域 (イエローゾーン) 内 区域外  
 洪水 浸水想定区域内 (浸水深 m) 区域外 河川 川  
 高潮 浸水想定区域内 (浸水深 m) 区域外  
 津波 浸水想定区域内 (浸水深 m) 区域外

■避難場所…市民センター、親戚宅、福祉施設など

避難先	避難先	距離	手段 (徒歩・車・バイク)	移動時間 (分)	注
土砂災害	<input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> 高層等避難所 <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 避難呼びかけ	km		分	
洪水	<input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> 高層等避難所 <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 避難呼びかけ	km		分	
高潮	<input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> 高層等避難所 <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> 避難呼びかけ	km		分	
津波	<input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> 津波警報 <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/>	km		分	

■ベッドはありますか

はい (種類) いいえ  
知人等に預ける ( 日前に )  
その他 ( )

■避難準備にかかる時間

種 別	時 間 (分)
家族等への連絡、遠くに来る時間	分
避難先に出発の準備	分
家の片付け	分

【避難先への避難にかかる時間 (分)】 計 分

■自由記述欄

※その他、支援に必要事項があれば、こちらに記載してください。(※ 本人が不在で連絡がとれない場合は、持ち出し品一箱等) ※避難経路が徒歩の場合は取り手等があれば、こちらに地図・図面を貼付・記載してください。

【防災訓練等の実施記録】

① 年 月 日  
 ② 年 月 日

□ 災害時に円滑な避難ができるよう、個別避難計画を作成し、関係機関・者で共有することと同意します。  
 □ 計画作成により、必ず支援が受けられることを保証するものではありません。また関係機関・者が法的な責任や義務を負うものではないことについて理解し、同意します。

避難行動要支援者氏名 (自署) \_\_\_\_\_  
 ※代筆の場合のみ、代筆者氏名 \_\_\_\_\_

# 情報伝達手段の多重化促進

- 必要な防災情報をリアルタイムで取得・確認し、自身の判断で速やかな避難行動を取るため、ひろしま避難誘導アプリ「避難所へGo!」を導入する。

## ■実施期間

導入：令和3年9月

### ひろしま避難誘導アプリ

# 避難所へGo!

ご利用は無料

ひろしま避難誘導アプリ「避難所へGo!」は、災害が発生する前に適切な避難行動を行っていただくための防災アプリです。避難指示などの緊急情報はもちろん、現在地の危険度や、最寄りの避難所へのルートを確認できます。

土砂災害警戒区域等のハザードマップが確認できる

最寄りの避難所への最短ルートがわかる

道を外れても再検索して表示



ひろしま避難誘導アプリ  
避難所へGo!  
Hiroshima Disaster Recovery Information

### 機能紹介

（避難情報発令時）

**避難情報の確認**  
自分のいる現在地に発令された避難情報を表示します。緊急安全確保は、必ず発令される情報ではありません。

**危険度の確認**  
自分のいる現在地の危険度情報（気象情報、土砂災害警戒区域、洪水浸水区域等）を確認することができます。

**防災ハンドブック**  
広島市防災普及啓発ハンドブック（たちまち防災）を見ることができます。災害への事前の備えや、災害時におけるべき行動など基本的な内容が掲載されています。

**避難所検索**  
近隣の避難所を検索できます。

**リンク一覧**  
ライフライン、公共交通機関、連絡情報や気象情報などへのリンクをまとめています。

**平常時**  
平常時は、天気予報や市からのお知らせを確認したり、避難所の検索や自宅から周辺の避難所へのルート表示など、災害への備えとなる情報の確認が行えます。

**はつかいちし安全・安心メール**  
登録用メールアドレスに空メールを送って事前登録をしてください。  
bousai@hatsukaichi-city@midori.kaiwork.jp

**廿日市市公式LINE**  
QRコードをカメラで読み取って友達に追加し、登録してください。

お問い合わせ 廿日市市 総務部 危機管理課 TEL 0829-30-9102

## 〈その他情報伝達手段〉

- 防災行政無線
- はつかいちし安全・安心メール
- 廿日市市公式LINE
- テレビ（協定）
- ラジオ（FMはつかいち）
- 市ホームページ
- 緊急速報メール
- フェイスブック 等



内水氾濫対策

# 農業用水利施設の整備

- **農業用水利施設を整備(補修1箇所)**することにより、豪雨時に農地の冠水被害を防止するとともに、周辺の家屋・道路等の浸水被害を防止する。

施設名	鹿川排水機場
所在地	江田島市能美町鹿川3394番地
集水面積	24ha
農地面積	4.3ha
吐出量	55m <sup>3</sup> /分
ポンプ口径	φ700mm×1台

## 取組内容

○国の補助事業により、機能保全計画を策定し整備・更新費用の縮減及び平準化を検討するとともに、耐用年数を超えた機器について補修を行い、安全に使用できる状態を維持する。

①

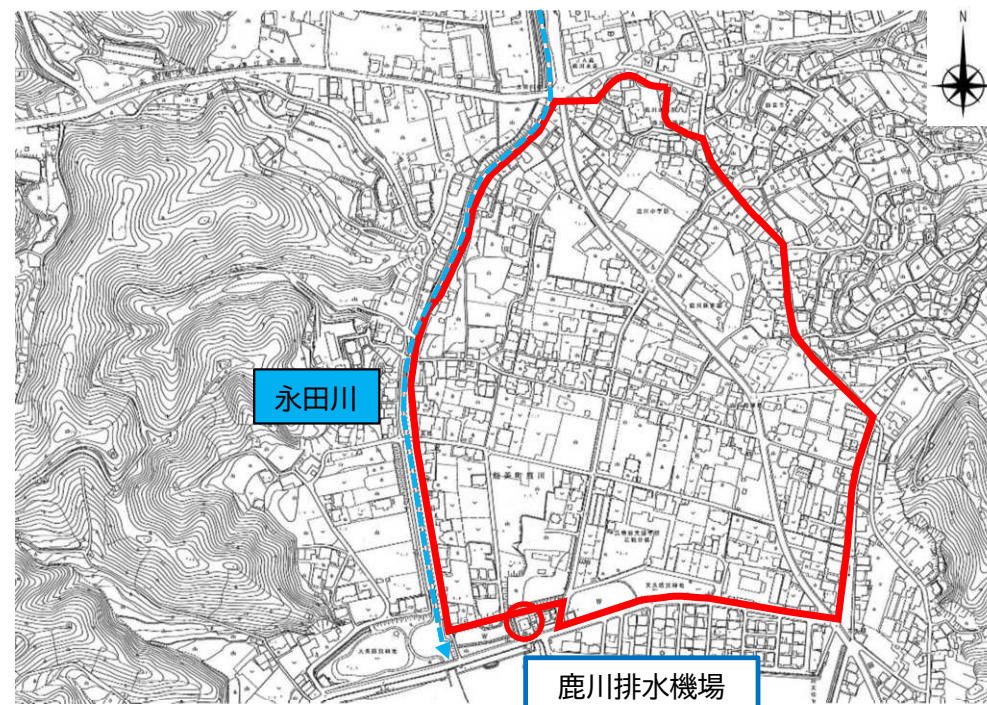


②



①施設外観  
②縦軸軸流ポンプ φ700mm

## 位置図



## 事業効果

○取組実施により、施設の長寿命化が期待される。

## 実施期間

○令和4年度 排水機場機能保全計画策定・排水機場実施設計  
○令和5年度 排水機場補修

ハザードマップの作成・周知

# 洪水ハザードマップの作成・周知



- スマートフォンやパソコンで閲覧が可能な『WEB版ハザードマップ』導入。市民などに洪水の浸水想定区域や土砂災害の危険性、避難所などを事前に確認してもらい、災害に備える。

## ■導入時期

- WEB版ハザードマップ導入:令和2年3月～
- 洪水ハザードマップ追加:令和4年3月～(随時データ更新)

## ■実施内容

- 市のホームページから誰でも目にする事ができる「江田島市WEB版ハザードマップ」を導入。
- 自分が住んでいる場所にどういう危険があり、どこに避難(避難所・避難場所)すべきなのかを災害種別ごとに確認することができるため、更なる普及に努めていく。

江田島市web版ハザードマップ

災害から選ぶ

ご確認されたい災害をお選びください



土砂災害に関するマップ



ため池に関するマップ

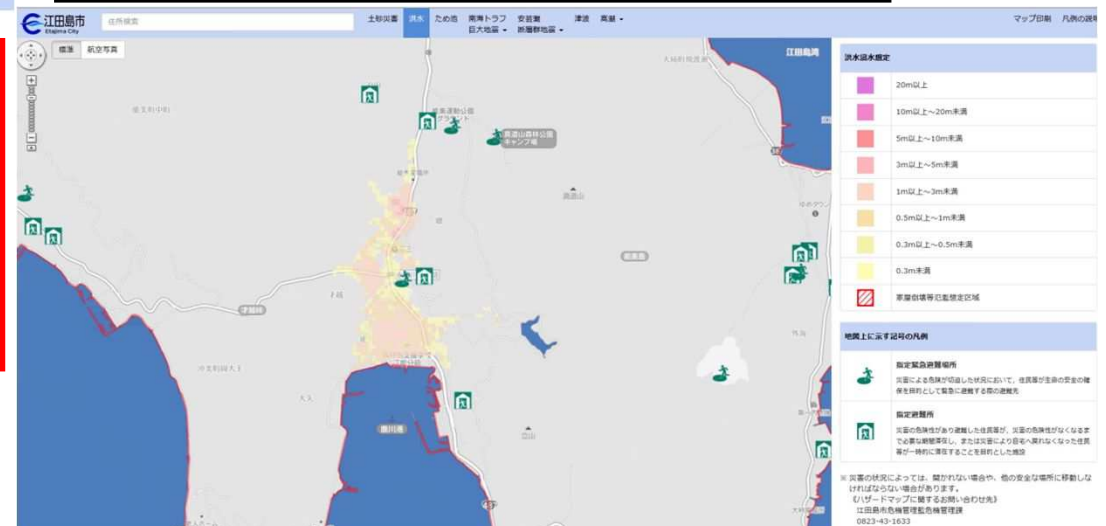


洪水に関するマップ

## ■対象河川

- 永田川水系(江田島市能美町鹿川)
- 小鹿野川水系(江田島市能美町鹿川)
- 田中川水系(江田島市大柿町深江)

## 江田島市WEB版ハザードマップ





# 出前講座等を活用した防災教育

- 市防災指導員の行う出前講座により、幼少期の防災教育、自主防災会や自治会が行う防災研修や地域防災訓練を支援し、災害から命を守るための**防災知識や技術の普及啓発活動を実施。**

## ■講座内容

取組みは継続的に実施しており、災害のメカニズムや社会、地域の特性(過去の災害状況、永田川堤防の決壊など)の防災学習支援、防災技術研修などを実施。

## ■効果

- 幼少期からの防災意識の醸成
- 地域防災力の向上
- 自助・共助意識の醸成 など



小学生を対象にした防災研修



自治会を対象にした防災研修



JA呉女性部を対象にした出前講座



地域福祉センターでの出前講座



中学生を対象にした防災研修

# マイ・タイムラインの作成及び活用の促進

- 市内の小・中学生及び教職員を対象に、学校での防災学習の時間を活用してマイ・タイムライン研修を実施する。

## ■実施内容

災害時の避難のタイミングを一人ひとりが考え、住んでいる地域の地理的な特徴や、過去の災害を知るための防災学習

## ■実施期間

令和3年度～



いざというときに役に立つマイ・タイムライン  
(自らの防災行動計画) を作って風水害に備えよう！



マイ・タイムライン提供  
広島県みんなで減災推進課



防災体制の強化

# 情報伝達手段の多重化促進



- 多くの市民に災害情報や避難情報を迅速に伝達するため、**災害情報提供手段を拡充。**

## ■効果

高齢者や若い世代など、様々なニーズに対応した情報発信を行うことで、より多くの方に必要な災害・避難情報を伝達し、災害による被害を未然に防ぐ。



ひろしま避難誘導アプリ「避難所へGo!」は、災害が発生する前に適切な避難行動を行っていただくための防災アプリです。避難指示等の発令時、開設中の最寄りの避難所へのルート案内を行います。



iOS10.0以降



Android端末6.0以降

利用料 無料  
(※アプリ使用に係る通信料や電力は利用者負担となります。)

### 避難所へGO! (アプリ) R3年10月～

### 防災情報メール(電話・FAX) H28年5月～



### 「江田島市防災情報メール」を登録しましょう!

- ◆防災情報メールとは  
市内で火災・大規模災害が発生した場合、情報を電話やメールで発信するサービス (ただし、救急事案は除きます)
- ◆登録の流れ
  - ①メール受信設定の確認
  - ②登録依頼メール (空メール) 送信
  - ③本登録



登録はこちらから

#### 防災情報電話・FAX

危機管理課  
(43-1633)  
までご連絡ください。

### 避難所混雑情報可視化システム VACAN(バカン)

◇災害のおそれがあるときに、これまでのように避難所に多くの人が密集すると、新型コロナウイルスの感染が広がるリスクがあります。そこで、災害等により避難所を開設した際、各避難所の混雑状況を VACAN (バカン) システムを利用して確認することができますので、ぜひ利用して下さい。



### 避難所混雑情報可視化システム R3年2月～

### 防災行政無線フリーダイヤル H26年11月～

防災行政無線フリーダイヤルをご利用ください!

☎0120 (45) 4459 (通話無料)

防災行政無線の放送が聞こえづらいときに便利なフリーダイヤルです。放送内容が分からなかった場合にご利用ください。  
▶注意:自治会の放送は、録音されません。

16時間前  
の放送から  
聞ける!

#### 放送内容確認方法

- 電話がつながると、操作方法の説明が流れるので、次のボタンを押してください。
- 次の放送を聞く場合 > 1 ボタンを押す
  - 同じ放送を聞く場合 > 2 ボタンを押す
  - 前の放送を聞く場合 > 3 ボタンを押す
  - 終了する場合 > 0 ボタンを押す

### 〈その他の情報伝達手段〉

- 防災行政無線
- 市ホームページ
- フェイスブック
- エリアメール
- 市公式LINE 等

# 水防訓練の実施

- 水防活動を担う消防団員等の育成・強化のため、水防工法の習得技術訓練を実施する。

## ■実施時期及び実施地区

毎年度取水期前に、能美町・大柿町で実施

## ■実施内容

- 土のう作成
- 積み土のう工法 等





# 普通河川の改修

- 平成30年7月豪雨で河川氾濫等の被害が発生した地域において、流下能力を向上させ被害を抑えるため河川改修を実施。

## 【平面図】



## 【実施期間】

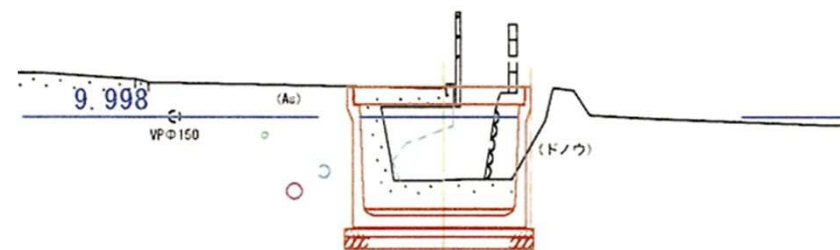
令和2年度～令和4年度

## 【出水状況写真】



※写真は、上流から下流を眺めたときの形状です。

## 【横断図】



※断面図は、下流から上流を眺めたときの形状です。

# 雨水排水施設の整備

- 雨水幹線を整備することにより、内水被害リスクを軽減。

## ■ 施工場所

海田町曙町外



## ■ 事業内容

- 延長350m
- FRP管 φ1000mm
- 既設水路に並行してバイパス機能を有する雨水幹線を整備。

## ■ 実施期間

令和4年度～





# 立地適正化計画の改定・運用



- 水災害リスクを踏まえ、防災指針を作成し、令和4年3月に海田町立地適正化計画を策定及び翌月の4月より運用を開始した。

## ■対象範囲

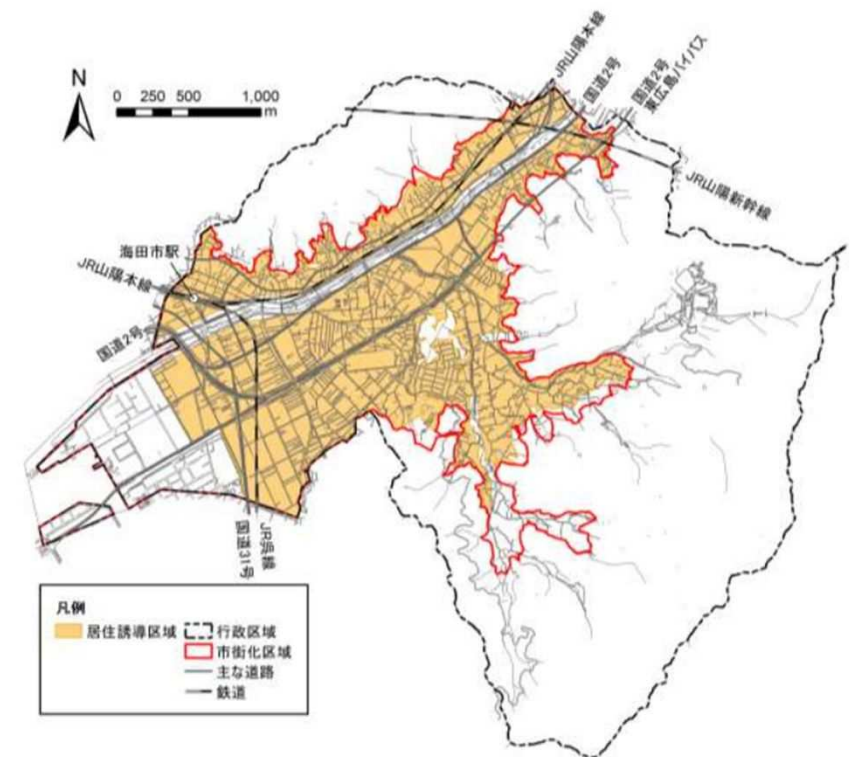
市街化区域内から災害リスクの高い地区を外し、居住誘導区域を設定した。

## ■効果

災害リスクの高い地域を居住誘導区域に含めないことにより、被害対象の減少を推進することが出来る。

## ■実施期間

目標年次;令和23年度  
概ね5年毎に、施策の実施状況についての調査、分析及び評価を行う。



水災害リスクを考慮したまちづくり・住まい方の工夫

# 止水板設置補助金制度



- 近年、集中豪雨が増加し、浸水被害が多発していることから、町民が自ら行う浸水被害の軽減対策として、止水板設置費用の一部を本町が補助する制度を導入。

## ■事業概要

・海田町立地適正化計画の防災指針に基づき、住宅・建築物等の防災機能の強化を図ることを目的に、浸水リスクのある地域において、止水板の購入または設置工事に要した費用の一部を補助(令和5年度より開始)。

## ■補助額

- ・止水板の購入または設置工事に要した費用の2分の1を補助。
- ・補助金の上限は50万円。

## ■設置状況



海田町 止水板設置補助金制度について

印刷用ページを表示する 掲載日：2023年4月27日更新 ページ番号：0031727

海田町では、海田町立地適正化計画の防災指針に基づき、住宅・建築物等の防災機能の強化を図ることを目的に、浸水リスクのある地域において、止水板の設置に対する補助を行っています(令和5年度より開始)。

一定の条件に基づき、止水板の購入又は設置工事に要した費用の一部を補助します。

**制度内容**

- 海田町止水板設置補助金制度の概要 [PDFファイル/218KB]
- 海田町止水板設置補助金交付申請等の手引き(令和5年度) [PDFファイル/222KB]
- 海田町止水板設置補助金交付要綱 [PDFファイル/200KB]

**補助金額**

止水板の購入又は設置工事に要した費用の2分の1で、上限50万円。(千円未満の端数は切捨て)

※予算等の状況により、申請を受付できない場合があります。

## ■補助制度の申請件数

R5
5件



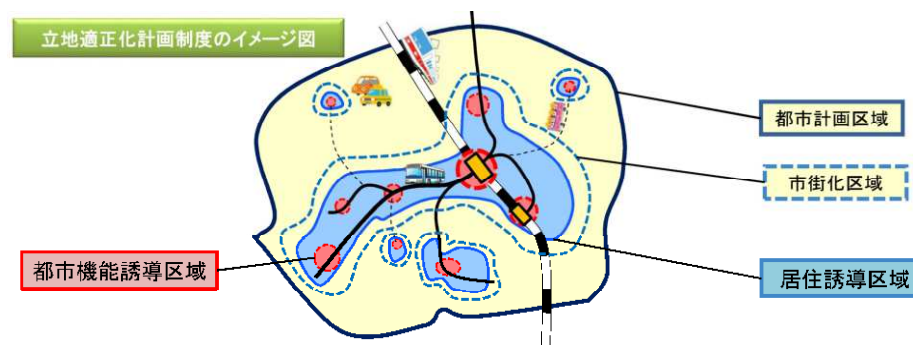
# 立地適正化計画の策定・運用



- 都市全体の構造を見直し、コンパクトなまちづくりと公共交通のネットワークを形成するため、**居住や医療・商業等の暮らしに必要なサービス施設の立地の適正化を図る計画**である。(関係法令:都市再生特別措置法平成26年度改正)

## ■対象範囲

原則、都市計画区域全域(町内全域)とし、計画区域内に居住誘導区域と都市機能誘導区域を設定(居住誘導区域と都市機能誘導区域は市街化区域内に設定)



## ■効果・目的

将来を見据えたまちづくりの課題を解決し、暮らしやすい居住環境の維持・防災・行政サービスの持続性等を高めていき、これからのまちづくりを更に発展させていくための計画として「熊野町立地適正化計画」を策定する。

## ■実施期間

令和4～5年度

計画の期間:令和35年の都市の姿を見据えつつ、概ね10年を目安とする。

# 洪水・内水ハザードマップの作成・周知

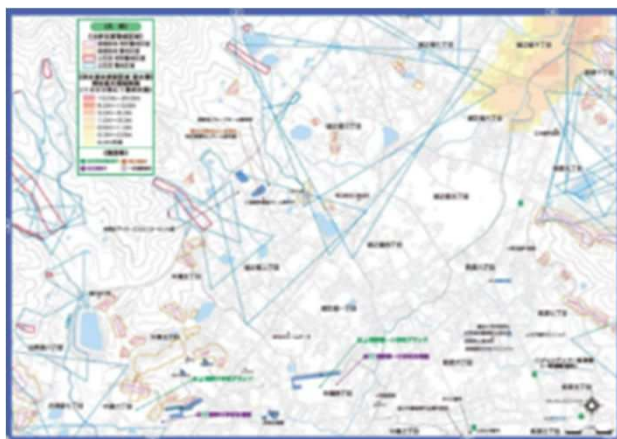


- 土砂災害(特別)警戒区域の指定や浸水想定区域の見直しを受け、新たに全町版のハザードマップを作成。
- 町内の危険箇所を周知し、災害から逃げ遅れることのないよう町民の防災意識の高揚を図り、災害に強いまちづくりを進める。

## ■実施内容



防災に関する取組みの広がりを目指すとして、表紙に熊野町防災サポータ缶バッジを表示する。



新たに掲載した区域図  
・洪水浸水想定区域  
・浸水深想定最大規模降雨  
(1000年に1度の大雨)



指定避難所、指定緊急避難場所、福祉避難所、一時避難場所を一覧表にし、分かりやすいように表示。  
地図面は、町内11地区に分割し、各地区のハザード箇所を分かりやすく表示。



災害時のペットとの同行避難及び、ペット同行避難が可能な避難所について記載。



平成30年7月豪雨時の町内の被害状況を記載。

## ■実施期間

令和3年度(令和4年2月作成)



# 出前講座等を活用した防災教育



- 土砂災害や風水害などに備え、災害に強い「ひとづくり」、「まちづくり」をめざし、町民の誰もが参加できる「**防災・減災まちづくり会議**」を開催。

## ■実施内容

今年度は、「みんなで考えよう熊野町の防災(みんなで防災訓練参加)」をテーマに講演やワークショップ、訓練など全6回の会議を実施。

- 第1回 災害時の助け合い
- 第2回 行政と町民の協働
- 第3回 町民と地域の連携
- 第4回 考えてみよう！  
私たちの防災訓練
- 第5回 町民同士の助け合い
- 第6回 町民と地域の連携  
総決算



## ■実施期間

平成30年度～

# 出前講座等を活用した防災教育



- 避難所の見学・設営体験を通じて、災害時に自分たちが出来ることを考え、行動できることを目指すため、**出前講座を実施**。

## ■実施内容

- 熊野中学校の第3学年では「避難したくなる避難所を自分たちでつくろう！」を実施。
- どんな場所なら避難したくなるか、アイデアをまとめた。避難したくなる避難所づくりのために中学生たちが「自分たちができること」「町や大人にお願いしたいこと」について意見発表を行い、それぞれが取組める課題について解決策を探った。

### 【中学生からの提案と町の対応】

- ・子供が楽しく遊べる場所等がある避難所環境備  
→子ども達がストレスを感じにくくなるような避難所環境を目指すことを約束
- ・日本語が通じない外国人にも避難行動がとれるような案内  
→優しい日本語やQRコードを使ったパンフレットの作成により、多言語サイト等に誘導



簡易トイレ体験



段ボールベッド組立て体験

## ■実施期間

令和3年度～



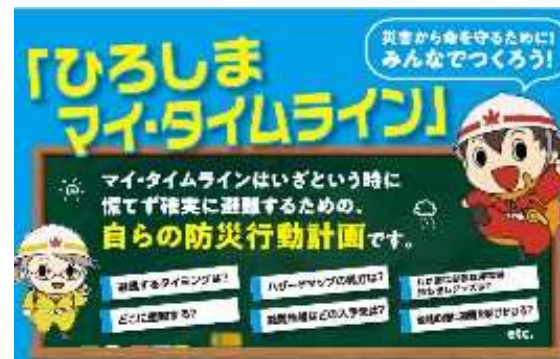
# マイ・タイムラインの作成及び活用の促進



- 災害時(大雨の時、台風の時等)における各自の避難行動の目安とするための行動計画(マイ・タイムライン)を作成する。

## ■実施内容

- 熊野町の小学校で、広島県の作成支援ツールセット「ひろしまマイ・タイムライン」を用いて災害時のマイ・タイムラインを作成。
- Web版、保存版ともに短時間で作成できますので、家族で話し合う際に活用する。



## ■実施期間

取組は、令和2年4月から防災学習の一環としてマイ・タイムラインを作成  
今後も継続して実施予定

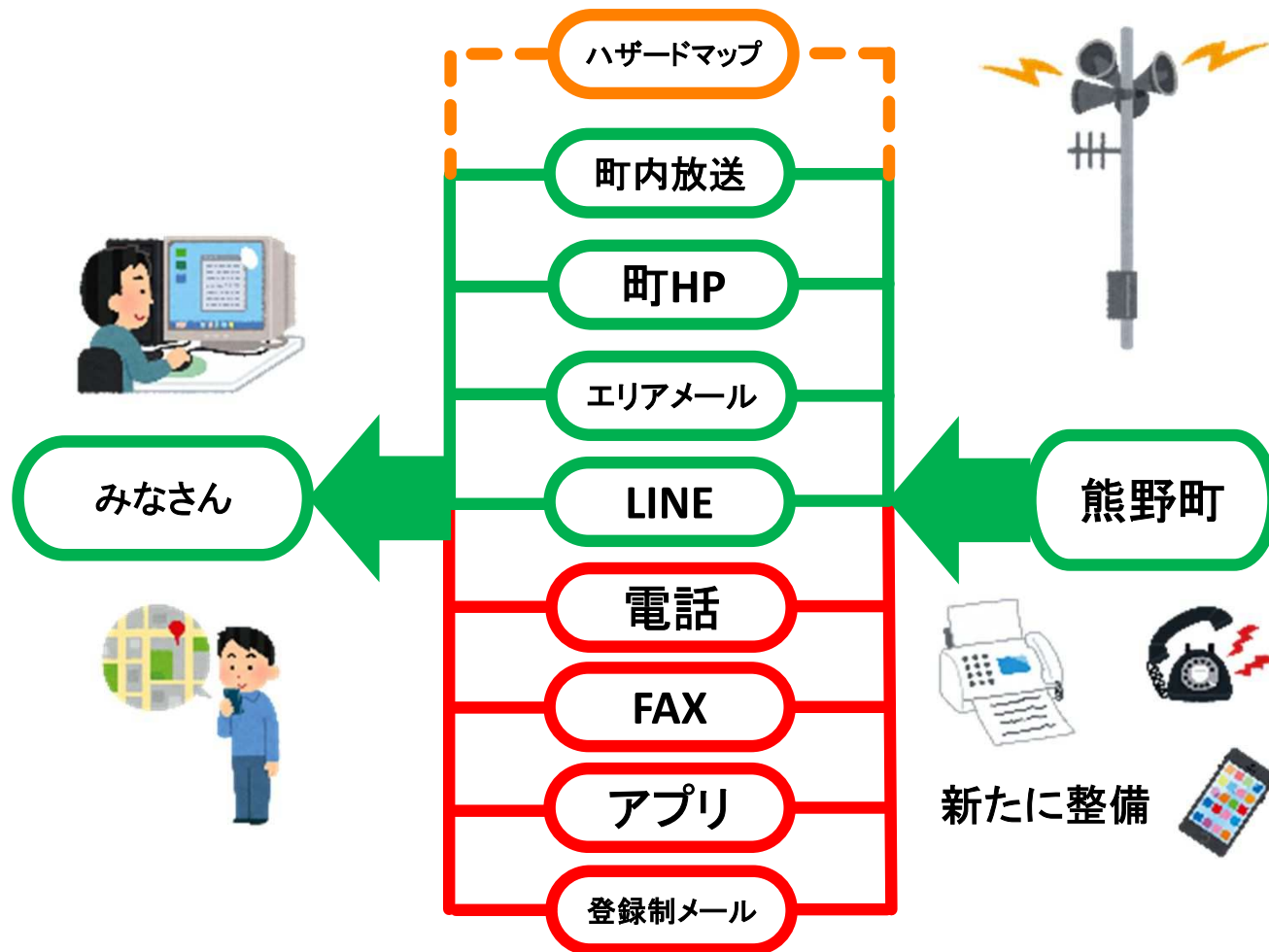
# 情報伝達手段の多重化促進



- 避難指示など、みなさんの命を守るための情報を色々な手段で伝達するため、防災行政無線の更新にあわせて、新たに電話、FAX、アプリ、登録制メールによる伝達方法を整備。

## ■避難情報などの伝達方法

・今までは、町内放送や町内放送がお家の中で聞くことができる戸別受信機、熊野町のホームページ、エリアメールや緊急速報メール、ラインなどで情報を伝えていましたが、今はこれらに加えて登録した人は、電話や、FAX、防災アプリ、登録制メールでも情報が伝えられるよう実施した。



## ■実施期間

令和2年度～



防災教育の強化

# 防災拠点の浸水対策

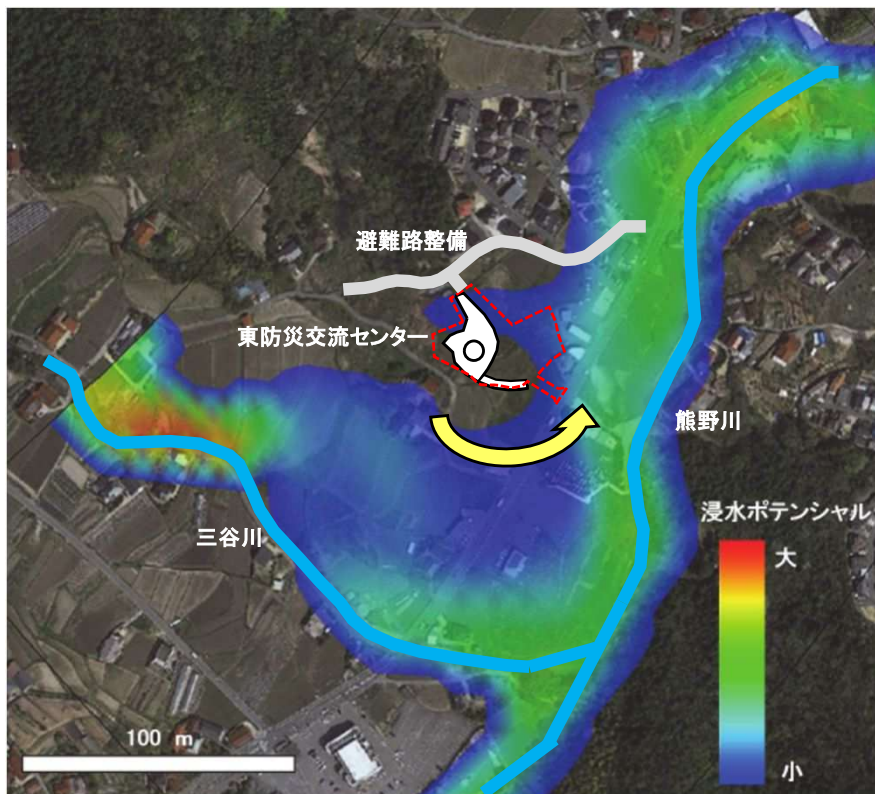
- 平成30年7月豪雨災害を受けて、町内に中央、西部、東部の3地区に防災拠点施設を設置する方針とし、東部地域の拠点として熊野東防災交流センターの整備を行う。

## ■実施内容

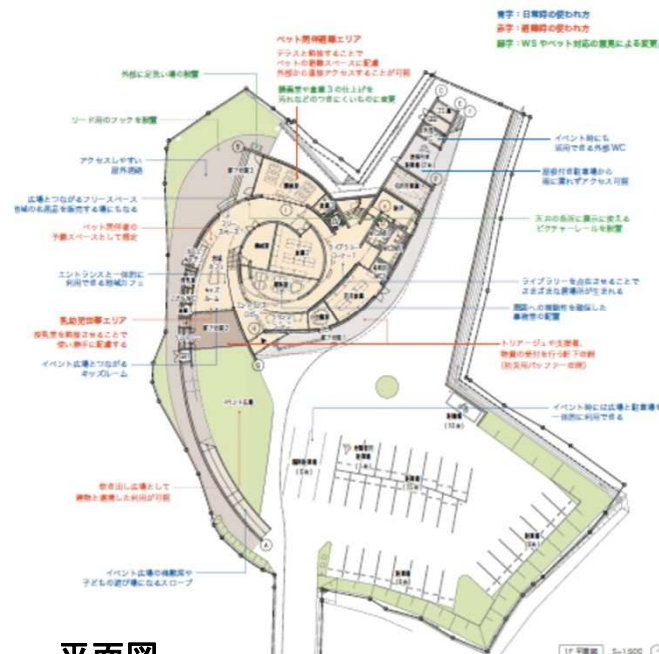
- 広島大学防災・減災研究センターに被災状況調査を依頼。
- 建物配置や床の高さ等、浸水対策の提言を受け建築計画に反映して整備。



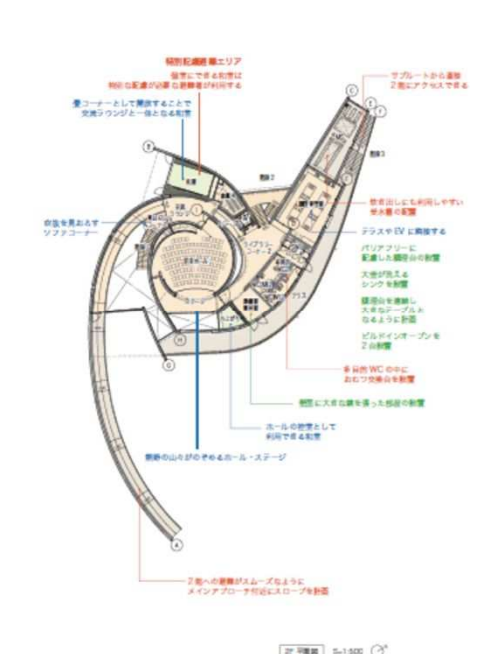
熊野東防災交流センター



浸水ポテンシャルと建築計画  
(広島大学防災・減災研究センター)



平面図



■実施期間 平成31年2月～令和3年5月

内水氾濫対策

# 雨水排水施設の長寿命化

- 既存施設は、昭和62年の供用開始から35年が経過しており、長期的な視点で雨水排水施設（ポンプ場）の老朽化の進展状況を考慮し、坂町下水道ストックマネジメント計画を策定。

## ■実施概要

- ・浜宮ポンプ場の長寿命化対策

## ■事業効果

- ・既存施設の長寿命化を図ることで、地域の内水氾濫に対する安全度の向上・維持が図られる。

## ■実施期間

- ・下水道ストックマネジメント計画：令和5年度～令和9年度（浜宮ポンプ場の長寿命化）



浜宮ポンプ場(外観)



浜宮ポンプ場(内観)





ハザードマップの作成・周知

# 河川監視カメラの設置

- 洪水時等の状況把握のため、総頭川沿いに河川監視カメラを設置。

## ■実施概要

- ・河川監視カメラ設置(総頭川水系:2台)

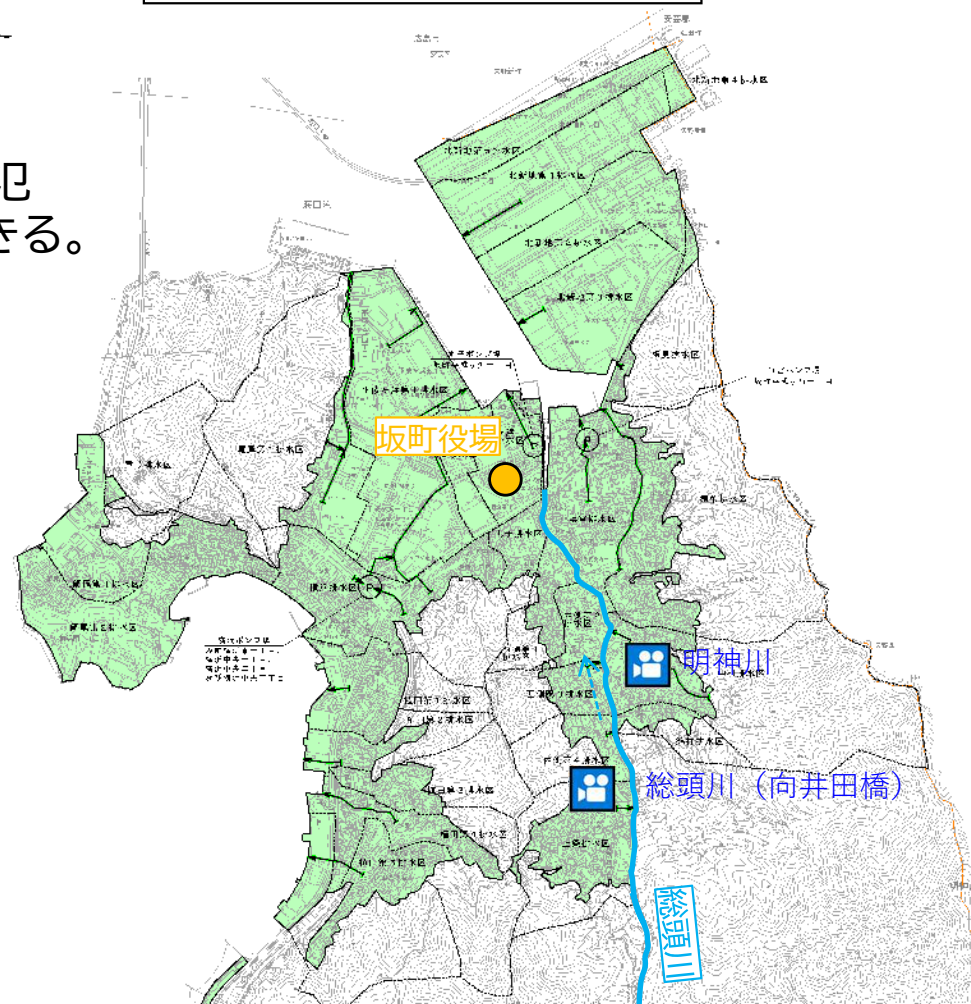
## ■事業効果

- ・監視カメラを河川沿いに設置することで、地域の内水氾濫状況を把握し、より安全な避難行動を促すことができる。

## ■設置写真(画像) 総頭川(向井田橋)



河川監視カメラ設置図



ハザードマップの作成・周知

# マイ・タイムラインの作成及び活用の促進

- 早めの避難行動を呼びかける取組として、町が独自に作成したマイ・タイムラインを全戸に配布。

## ■実施内容

梅雨時期前の5月に大雨用、台風シーズン前の9月に台風用を配布。

◀情報の入手先▶

- 防災行政無線  
家の中でも放送を聞くことができる「戸別受信機」を持っていますか？まだ持っていない人は役場までお問い合わせください。貸し出し無料です。
- ラジオ・テレビ
- NHKデータ放送
- Yahoo防災アプリ
- 広島県防災Web [広島県防災](#) で検索
- 避難情報、気象情報、土砂災害危険度情報、雨量等もリアルタイムで見ることができる
- 土砂災害ポータルひろしま
- 高潮・津波災害ポータルひろしま
- 気象庁 [気象庁防災情報](#) で検索
- 気象情報
- 土砂災害警戒判定メッシュ情報

非常用持出袋に入れるものにチェック☑をしましょう

- 飲料水 非常食 懐中電灯 電池 貴重品 ラジオ
- 衣類 モバイルバッテリー・充電器 紙コップ・紙皿 救急用品
- 日常服用している薬 体温計 軍手 生理用品 ポリ袋
- ティッシュ タオル 離乳食・粉ミルク・紙おむつ メガネ
- 歯磨きセット 健康保険証のコピー 現金 マスク
- 体温計 アルコール消毒液 雨具 ヘルメット

坂町役場 環境防災課 082-820-1540

**マイ・タイムライン (避難行動計画・大雨用)**

連絡先 非常用持出袋 ハザードマップ

事前確認 避難方法

ひとこと 他人に頼じやないしに自分で自分事として！

天気・防災情報

令和4年5月配布

我が家はどんな時に何を、いつ避難する？ いざという時に慌てないように、事前に家族で話し合い、この表に書き込んでおきましょう！

警戒レベル	1	2	3	4	5
避難情報等	早期注意情報	大雨・洪水注意報	【大雨・洪水警報】高齢者等避難	【土砂災害警戒情報】避難指示	【大雨特別警報】緊急安全確保
この時どうする？	心構えを高める	自主避難など注意の呼びかけ避難行動の確認	避難に時間がかかる人は避難開始	避難！避難！このレベルで危険区域から全員安全な場所へ避難	すでに安全な避難できず命が危険な状況です。
平常時	災害発生までのおおよその時間	(大雨や洪水となる3～2時間前程度)		(土砂災害の危険度が高まる最大2時間前程度)	0時間災害発生
●自宅の場所の危険性をハザードマップ・関係機関ホームページで確認	●ハザードマップ等で避難場所や避難ルートを確認	●避難のタイミングを再確認	●避難のタイミングを再確認	●避難開始避難場所まで(車・徒歩)分	●危険区域から避難できない場合、建物の2階以上の山の反対側へ移動(垂直避難)
●避難する場所(2か所以上決めておきましょう)	●非常用持出袋の再確認	●避難する場所や避難ルートを再確認	●開設している避難場所の確認	●避難開始	
●避難する場所(2か所以上決めておきましょう)	●気象情報の確認	●気象情報の確認	●避難の準備を始める	●避難開始	
●町内の指定避難場所	●気象情報の確認	●気になるご近所さんへの声掛け	●気象情報の確認	●避難開始	
●避難せよ・知人の家	●家族の予定を確認	●携帯電話を充電する	●高齢者等の避難開始	●避難開始	
●ホテル・旅館		●追加項目があれば記入しましょう	●避難しやすい服装に着替える	●避難開始	
●避難開始の判断のタイミングの確認				●避難開始	
●非常用持出袋の確認・入替え				●避難開始	

## 【大雨用マイタイムライン】



# 水防訓練の実施

- 水防活動を担う消防団員の育成のため、令和5年9月17日に安芸消防署矢野出張所にて消防団員35名により、水防訓練を実施。

## 【土のう作成】

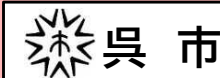


## 【自然災害対応研修】

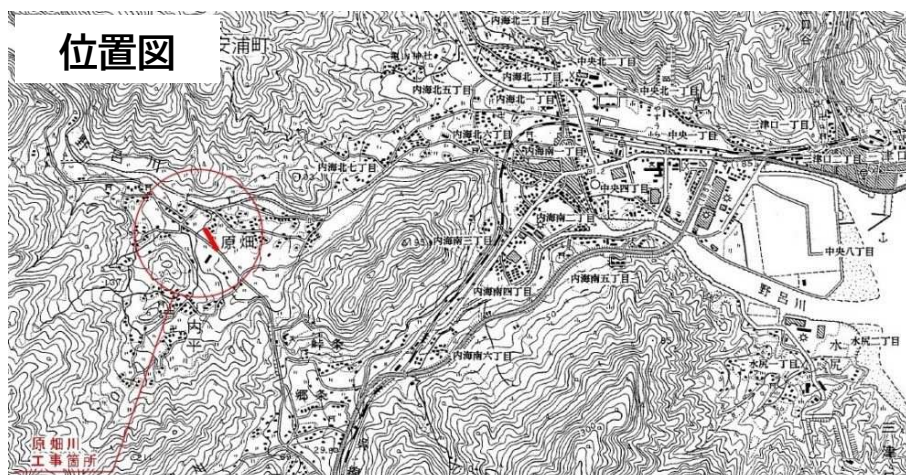




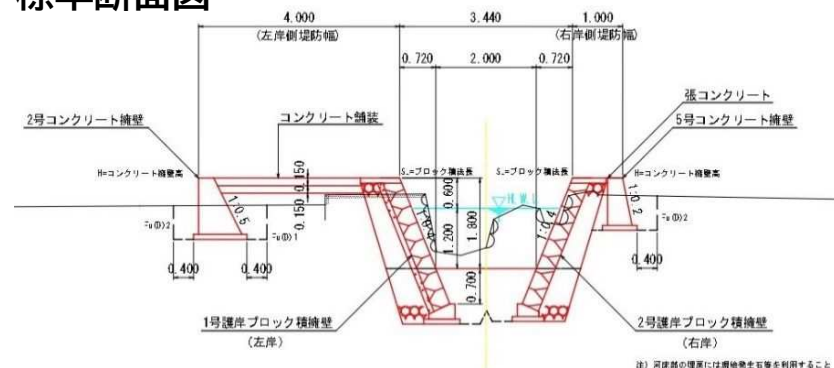
## 普通河川の改修



- 平成30年7月豪雨災害により、溢水・越水が発生した河川のボトルネックの解消など、**河川の強靱化を実施**することで、市民の安全・安心な生活環境を確保する。
- 呉市安浦町原畑地内の「原畑川」において、河道断面を拡幅して両岸に法覆護岸工を行い、併せて管理道を構築する付帯道路工を実施した。



標準断面図

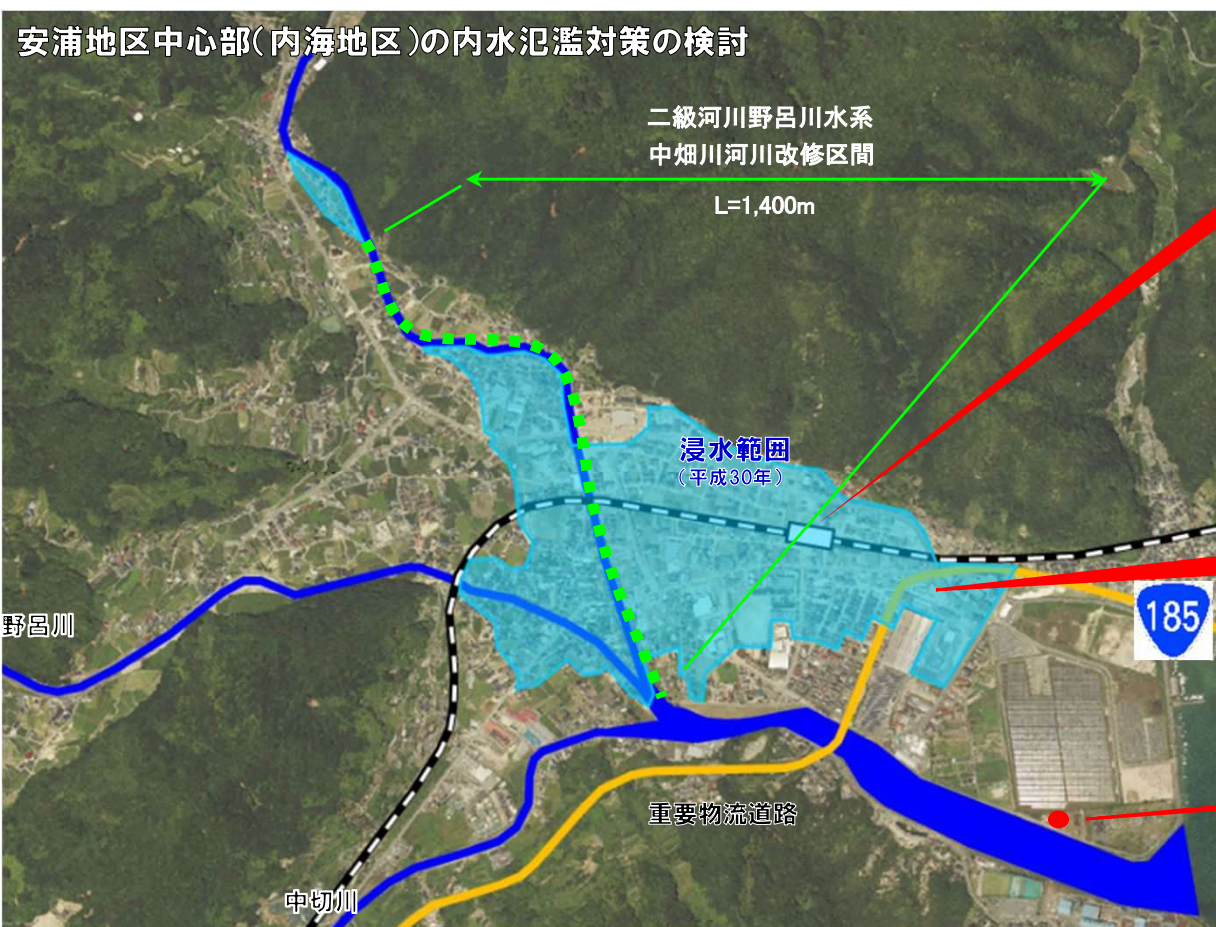




内水氾濫対策

# 雨水排水施設の整備

- 平成30年7月豪雨災害を受け、広島県が進めている中畑川の河川改良事業にあわせ、呉市では安浦町内海地区において、内水氾濫対策を進めることとしています。
- 令和5年度は、広島県が構築したモデルをベースとして、水路等の条件を反映した内海地区内水氾濫モデルを作成し、降雨時のシミュレーションを行い内水氾濫対策の検討を行っています。



広島県西部建設事務所呉支所においては、令和5年5月に呉市安浦町へ排水ポンプ車1台を追加配備し、野呂川水系をはじめ県内全域における内水氾濫対策の強化を行っている。



配備箇所の格納状況



配備後の訓練状況

排水ポンプ車の配備箇所

内水氾濫対策・雨水貯留機能の向上

# 雨水排水・貯留施設の整備

- 広東地区の内水浸水被害を軽減させるため、広雨水1号幹線(免田川)の断面改修等を実施し、流下能力向上等を図る。

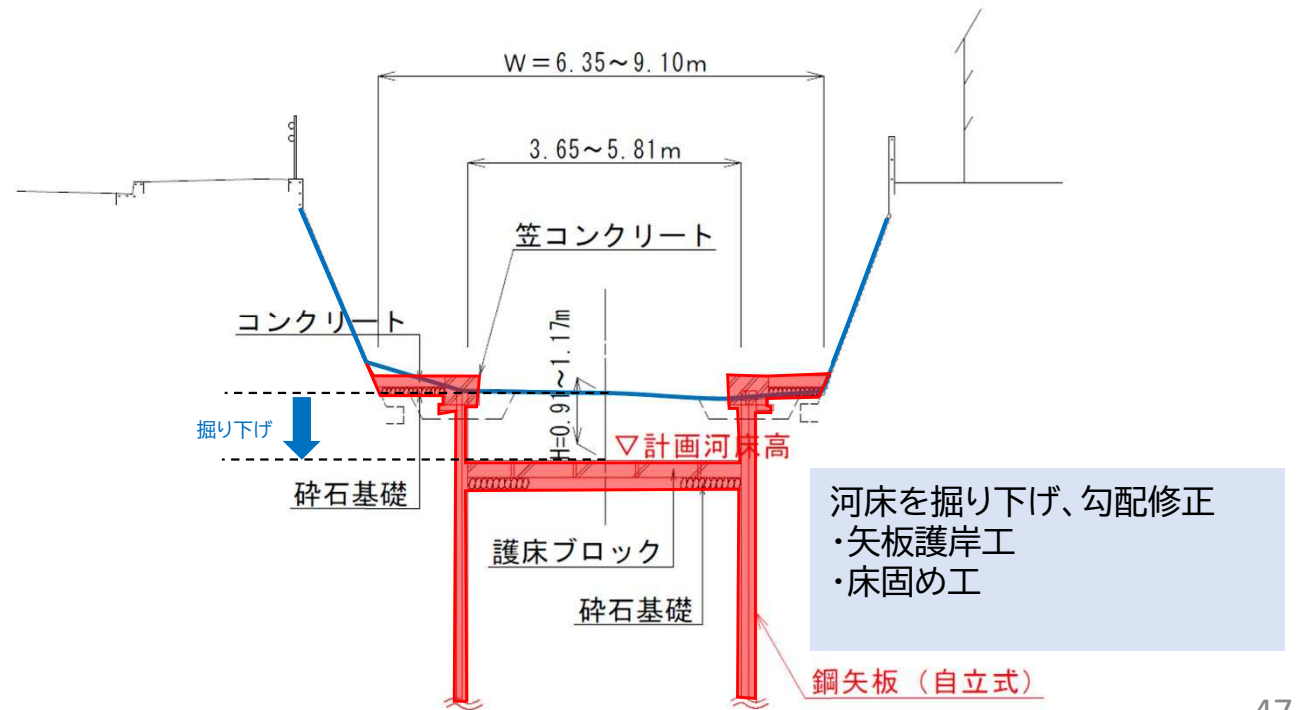
- ・ 広雨水1号幹線(免田川)等において、平成28年から3期にわたり、広東地区の内水浸水被害の軽減に向けた工事を実施

施工年度	施工内容	施工延長	状態
第1期( H28 ~ R5)	免田川下流側の断面改修	L=560m	実施中(R5完成予定)
第2期( R6 ~ R8)	免田川上流側の断面改修	L=330m	予定
第3期( R9~ )	雨水貯留施設の新設	1箇所	未定

【位置図(雨水排水施設整備)】



標準断面図 S=1:100





雨水貯留機能の向上

# 雨水貯留施設の整備

- 市役所本庁舎の新築にあわせ、来庁者駐車場の地下に雨水貯留施設を整備。

一時的に約5,200m<sup>3</sup>の雨水を貯めることで、1時間当たり50mm程度の雨に対応できることから、周辺地域の浸水が大幅に軽減

施設全景(工事中)



施設内部





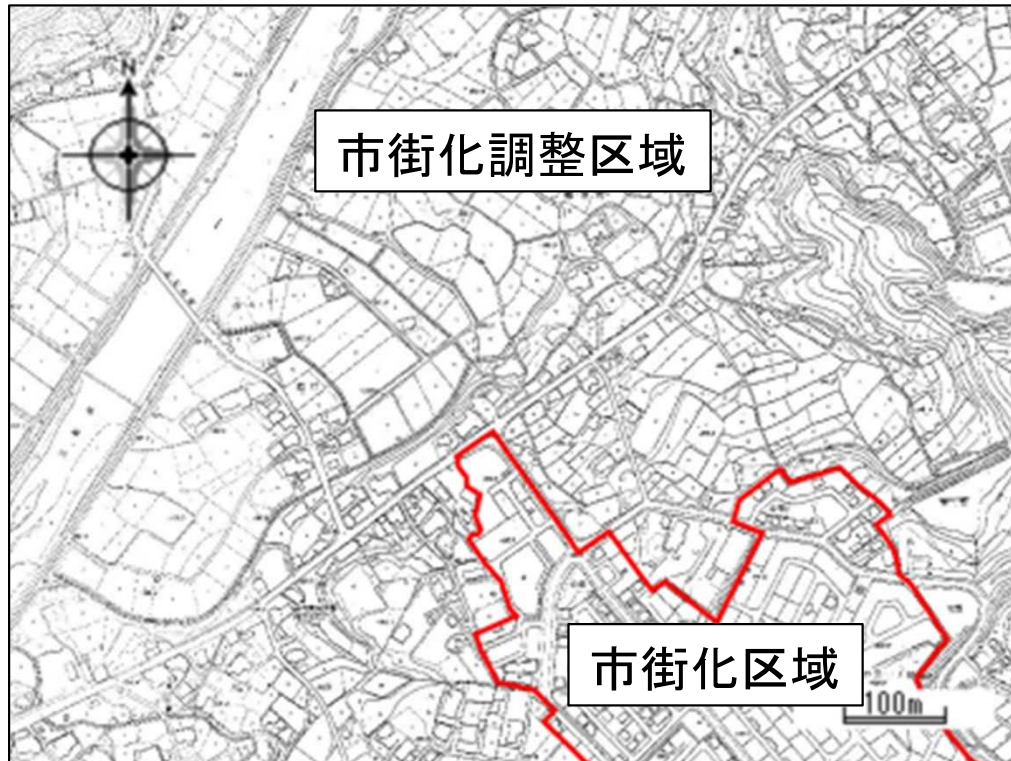
# 浸水ハザードエリア等における開発許可の厳格化



- 50戸連たんによる開発許可に係る条例区域から浸水ハザードエリアを除外。

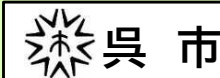
条例で指定する50戸連たんによる自己用住宅の開発許可の対象となる区域から浸水ハザードエリア(想定浸水深3.0m以上)を原則として除外【令和4年度～】

浸水リスクの高いエリアでの住宅の立地を抑制し、被害対象となる住宅の減少を図る。





# 洪水ハザードマップの作成・周知



- **WEB版防災・ハザードマップの公開**をすることで、「土砂災害」、「洪水」、「津波」、「高潮」、「ため池」、「地震」、「土砂災害+洪水」※、「土砂災害+洪水+高潮」※の最新のハザードマップが確認可能。(※複数のハザードマップを重ねて確認)

## ■目的

市民に普段から自宅や学校、職場、通勤・通学路などにどんな災害リスクがあるか確認してもらい、「自らの命は自らが守る」意識を持ち、自分たちの地域を自分たちで守るために、家庭や地域、そして学校や職場で活用を促す。

## ■取組内容

- ・令和4年4月から日本語版、英語版を公開
- ・令和5年4月からベトナム語、ポルトガル語、中国語、韓国語を追加
- ・呉市WEB版防災・ハザードマップURL

<https://www.city.kure.lg.jp/soshiki/82/web-hazardmap.html>



呉市WEB版防災・ハザードマップ

災害から選ぶ

ご確認されたい災害をお選びください

土砂災害  
に関する  
マップ

洪水  
に関する  
マップ

津波  
に関する  
マップ

高潮  
に関する  
マップ

ため池  
に関する  
マップ

地震  
に関する  
マップ

土砂+洪水  
に関する  
マップ

土砂+洪水+高潮  
に関する  
マップ

土砂災害 洪水 津波 高潮 ため池 地震 土砂災害+洪水 土砂災害+洪水+高潮

知りたい情報に合わせて全8種類  
のハザードマップが選択可能

最新の各種ハザードマップの情報のほか、  
避難所(第1開設避難所、地域開設避難所)、  
一時避難場所など避難に関する情報を表示

洪水計画規模

	20m以上
	10m以上~20m未満
	5m以上~10m未満
	3m以上~5m未満
	1m以上~3m未満
	0.5m以上~1m未満
	0.3m以上~0.5m未満
	0.3m未満

地図上に示す記号の凡例

第1開設避難所  
避難情報の発令等により開設する避難所

洪水氾濫対策

# 普通河川の改修

- 令和3年7月洪水で河川氾濫等の被害が発生した地域において、流下能力を向上させ被害を抑えるため河川改修を実施。

## 【施工場所】

普通河川在屋川：竹原市東野町  
普通河川山田川：竹原市東野町

## 【事業内容】

・在屋川 河道拡幅L=180m、橋梁架替 1橋  
・山田川 河道拡幅L=140m

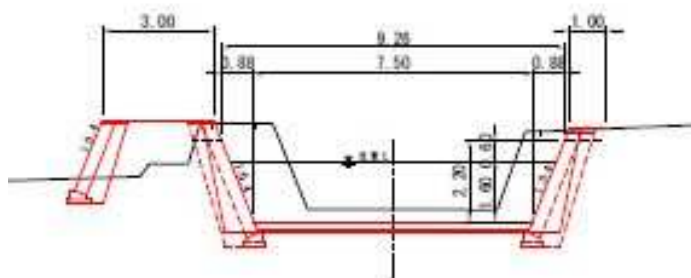
## 【実施期間】

令和3年度～令和7年度

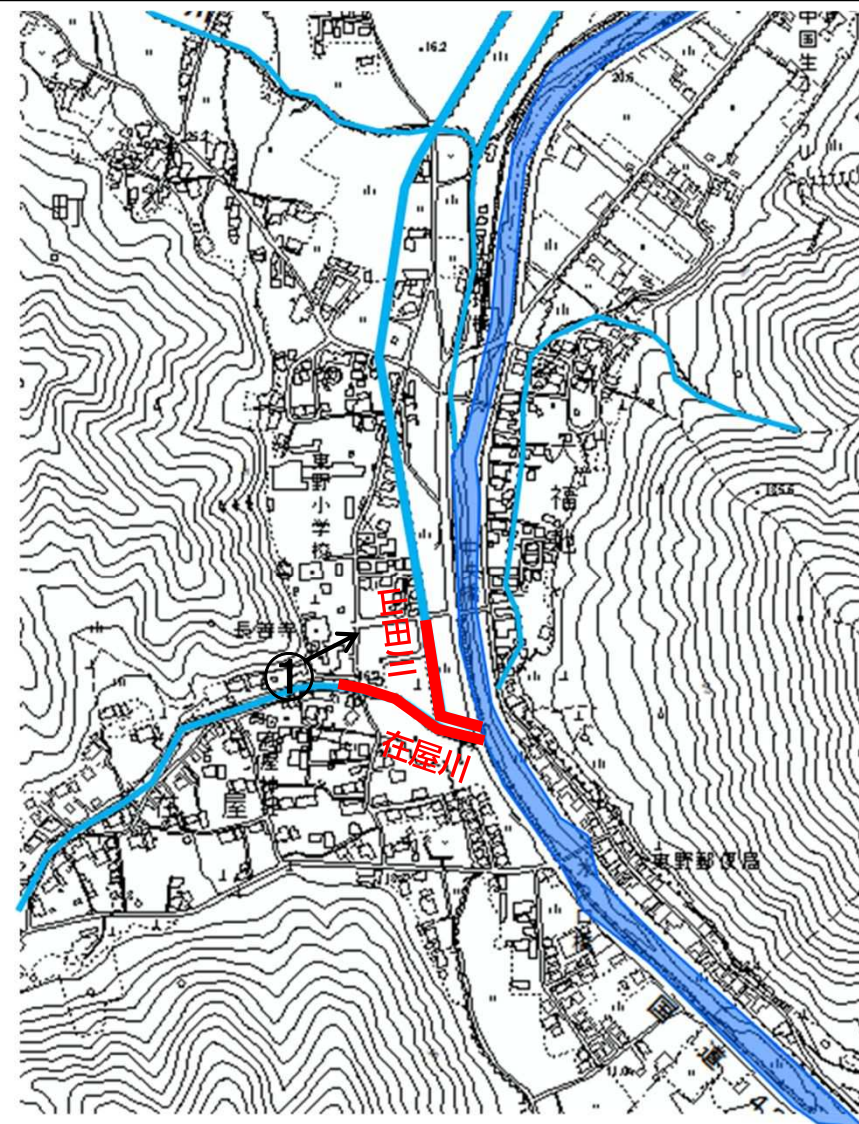
## 【効果】

・浸水範囲及び浸水深を軽減する。

在屋川 横断図



▼越水・溢水状況 (R3.7)





内水氾濫対策

# 雨水排水施設の整備

- 本川の水位上昇などにより、内水域の普通河川からの排水ができなくなるため、浸水被害の軽減措置として、可搬式エンジンポンプを配備。

## ■本川流域に配備

- ・新設されるポンプ場へ配備

## ■効果

- ・浸水被害の軽減や、浸水時における浸水の早期復旧、避難時間の確保

## ■配備時期

- ・令和4年8月

### エンジンポンプ能力

吸込口径150mm

吐出口径150mm

吐出し量3.3m<sup>3</sup>/min

全揚程28m

燃料:レギュラーガソリン

燃料容量:55ℓ

連続運転時間:約6時間

## ▼エンジンポンプ



## ▼運転状況



## ▼説明会実施状況





内水氾濫対策

# 雨水排水施設の整備

- 令和3年7月洪水で内水氾濫等の被害が発生した地域において、早期浸水箇所には雨水ポンプ場を新設し、局所的な浸水を防止する。

## 【施工場所】

竹原市東野町(東野小学校グラウンド内)

## 【事業内容】

・雨水ポンプ場整備 φ300mm×2台

## 【実施期間】

令和5年度～令和6年度

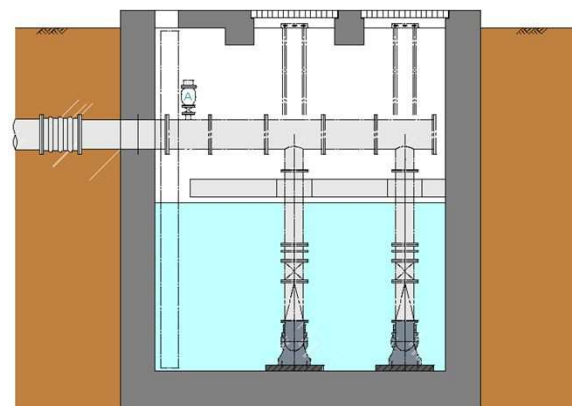
## 【効果】

・局所的な浸水を防止する。

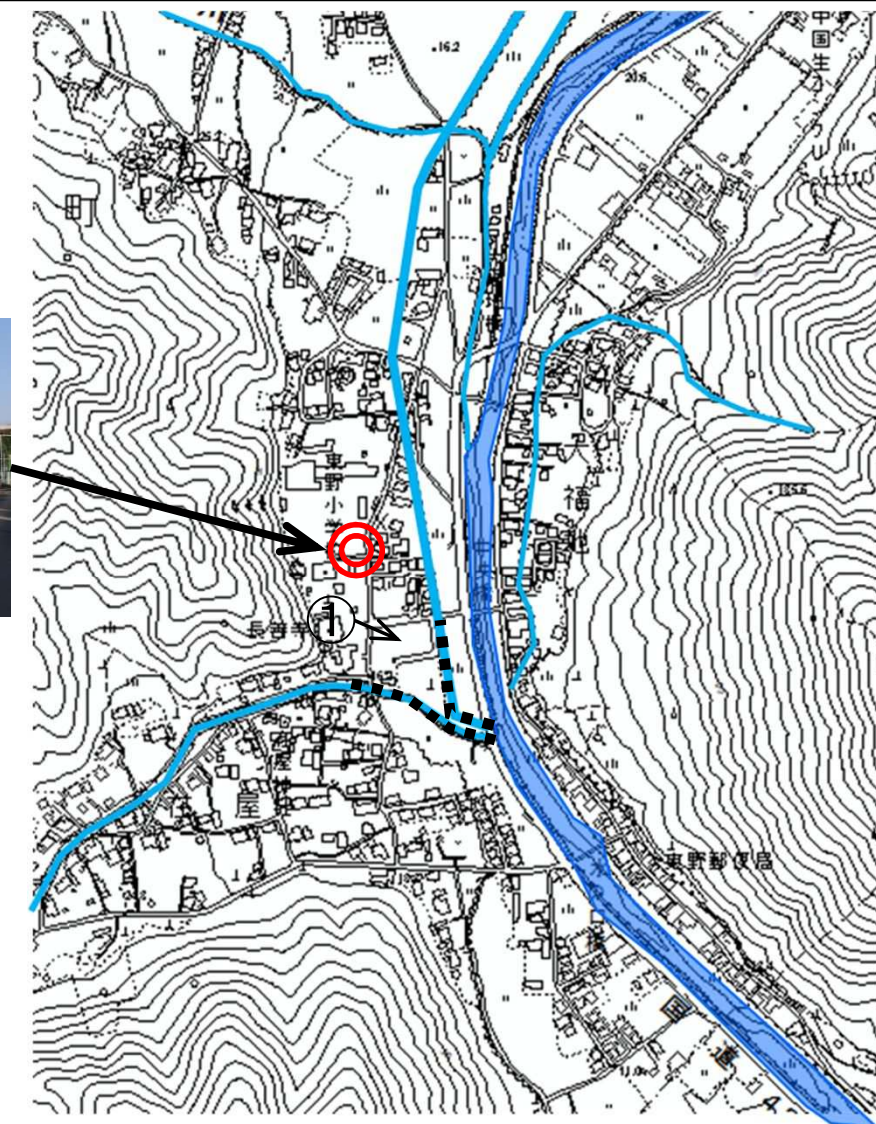
▼設置場所



▼ポンプ場イメージ



▼浸水状況(R3.7)

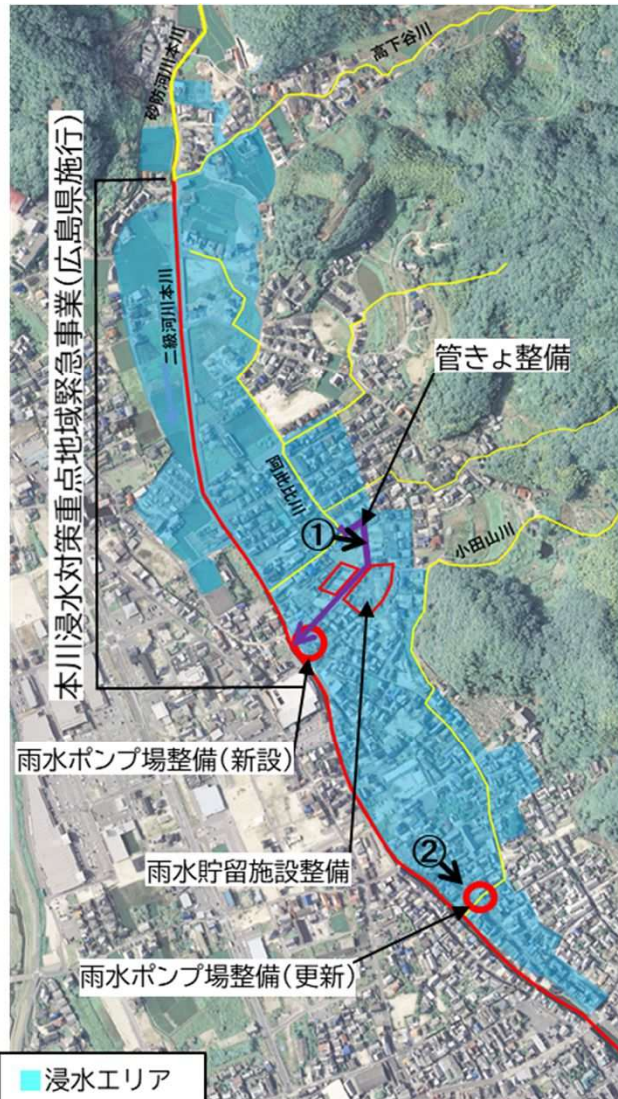




内水氾濫対策、雨水貯留機能の向上

# 雨水排水施設の整備、雨水貯留施設の整備

- 平成30年7月、令和3年7月豪雨では、本川の越水及び内水氾濫により広範囲に浸水した。
- 内水排除の排水ポンプの新設と既存施設の更新及び雨水貯留施設の整備を計画。



## ■事象内容・効果

広島県による河川整備と下記の取組により  
床上浸水を防止する。

- ①雨水管きよ整備 : 工事实施中 L=220m
- ②雨水貯留施設整備 : 詳細設計中(目標:6,000m<sup>3</sup>)
- ③雨水ポンプ場新設 : 工事实施中(φ600mm×2台)
- ④雨水ポンプ場更新 : 工事实施中(φ700mm×2台)

【実施期間】 令和4年度～令和8年度

## ▼浸水被害の状況(令和3年7月)





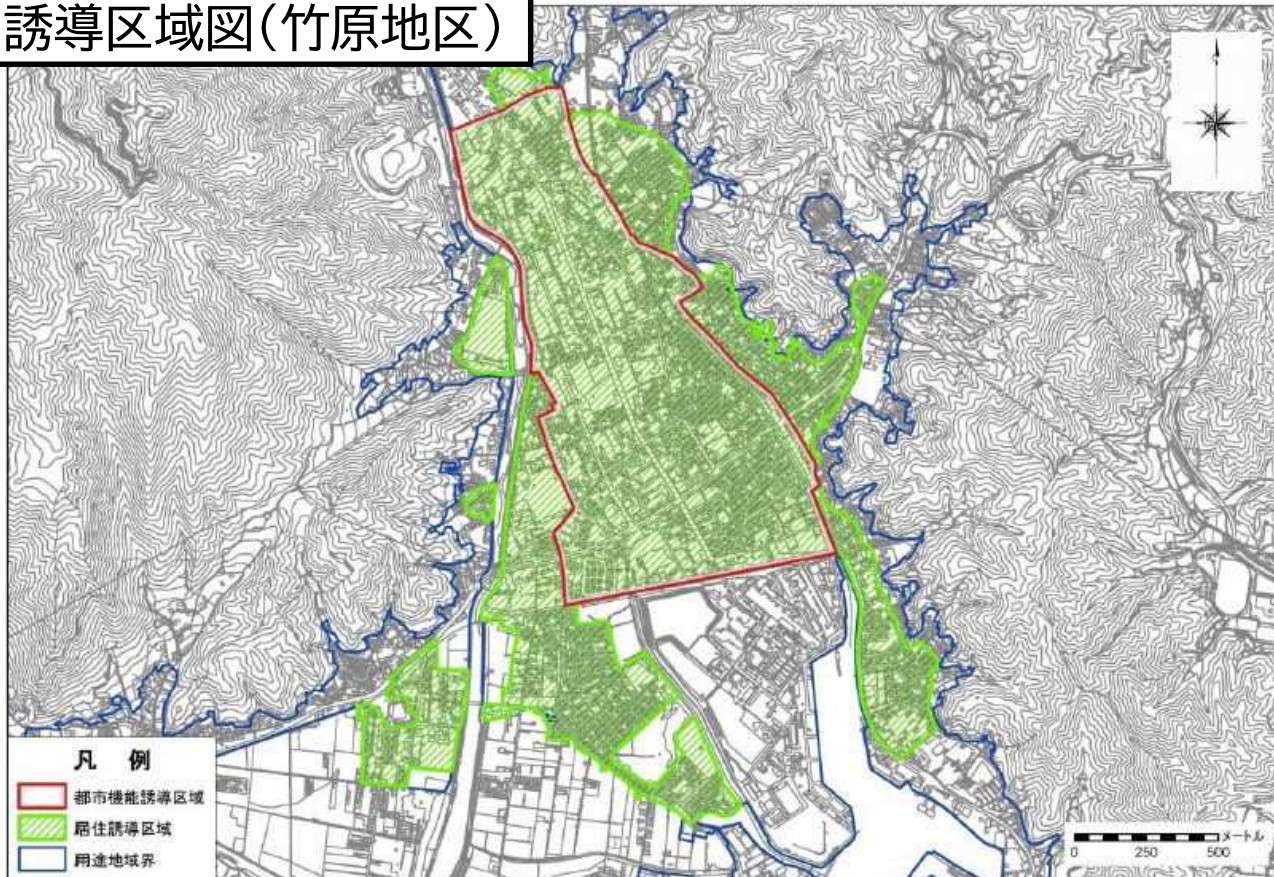
# 立地適正化計画の改定・運用



- 都市拠点と地域拠点、小さな拠点が利便性の高い公共交通で結ばれた「コンパクト＋ネットワーク」の都市づくりを進めるため「**竹原市立地適正化計画**」を平成30年3月に策定

- 多発する集中豪雨による浸水被害、本川の特定都市河川の指定などを踏まえ、災害リスクを考慮した土地利用方策を検討するため、令和5・6年度に竹原市立地適正化計画を改定予定

## 誘導区域図(竹原地区)



## 評価指標の設定(現計画)

指標	基準値 (平成22年)	目標値 (令和19年)
居住誘導区域の人口密度	38.5人/ha	30.9人/ha

本川水系における河道拡幅、ポンプ新設などのハード整備による氾濫をできるだけ防ぐ対策

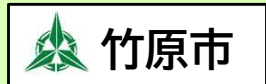
計画へ反映

立地適正化計画に防災・安全指針を追加し、居住誘導と災害リスクの視点を踏まえた土地利用を検討



ハザードマップの作成・周知

# 洪水・内水ハザードマップの作成・周知

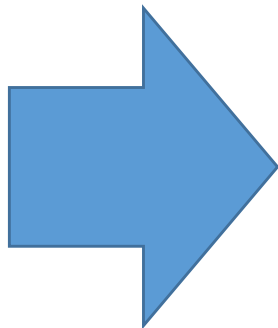


- 土砂災害警戒区域の見直し及び洪水浸水想定区域(想定最大)の指定等を踏まえた**竹原市防災ハザードマップの更新**
- 新たに作成する内水浸水想定区域図も掲載。

## ■実施期間

令和5年度

### 主な更新内容



- ・土砂災害警戒区域の見直し反映
- ・洪水浸水想定区域図の更新(想定最大)
- ・中小河川(水位周知区間を除く)の洪水浸水想定区域図(想定最大)の掲載
- ・内水浸水想定区域図の掲載
- ・高潮浸水想定区域図の更新(想定最大)

現行ハザードマップ  
令和元年12月作成

ハザードマップの作成・周知

# 出前講座等を活用した防災教育

- 市内の学校や、自治会等を対象に、ハザードマップを活用し、防災知識の普及啓発を目的とした出前講座等を実施。

## ■実施期間 令和元年度～



ハザードマップを活用した研修会

- ・ハザードマップを活用し、地域の災害リスクを知る

災害図上訓練(DIG)

- ・災害を理解し、地域の被害をイメージする
- ・避難場所までの経路を確認する

避難訓練

- ・実際に避難場所まで避難し課題を抽出し改善する



# 要配慮者利用施設の避難確保計画の作成及び活用の促進



- 要配慮者利用施設における、利用者の円滑迅速な避難の確保を図るため必要な事項を定めた **避難確保計画の作成**を促進する。
- 作成した避難確保計画に基づき実施する**訓練**について、**助言・指導**を行う。

## ■実施期間

令和元年度～



避難確保計画作成に係る説明会

・避難確保計画作成支援  
を行う



避難確保計画提出



避難確保計画に基づく避難訓練

・避難訓練について助言・  
指導を行う

# 雨水排水施設の整備

- 平成30年度の西日本豪雨災害により被害を受けた地区の強制的な内水排除を行うため、**雨水排水ポンプ場を整備。**

## ■実施箇所

施設名: 菅川雨水ポンプ場  
所在地: 三原市本郷町船木

## ■実施期間

令和2年度～令和4年度

## ■効果

菅川の水位が高い時に排水することにより、内水被害リスクを軽減し、同地区の安全性を確保。

- 排水区域面積:  $A=10.48\text{ha}$
- 排水量:  $32.5\text{m}^3/\text{分} \times 2\text{台} = 65.0\text{m}^3/\text{分}$
- ポンプ規模:  $\phi 500\text{mm} \times 2\text{台}$



位置図



令和4年6月完成



# 雨水排水施設の長寿命化

- 施設の長寿命化の検討を実施した結果、土木・建築施設が継続使用が困難であると判明したため、機械・電気設備を含め、**老朽化した雨水排水ポンプ場を再整備**。

## ■実施箇所

施設名: 皆実雨水排水ポンプ場  
所在地: 三原市皆実五丁目

## ■実施期間

平成28年度～令和7年度(予定)

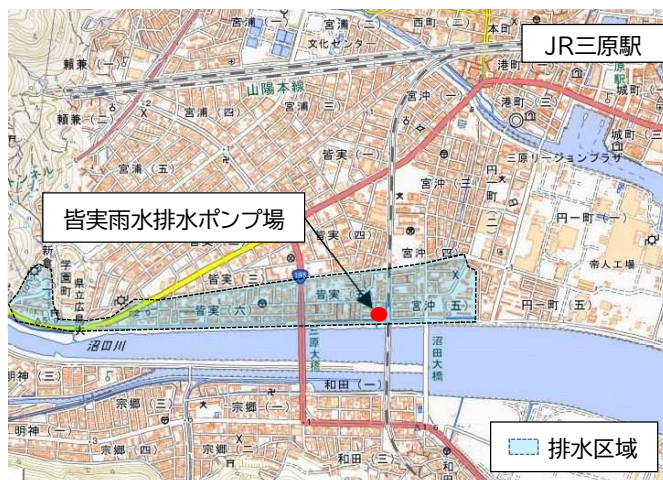
## ■効果

雨水排水機能や耐震性能・耐水性能が確保され、内水被害リスクを軽減。

○排水区域面積:  $A=36.83\text{ha}$

○排水量:  $106\text{m}^3/\text{分} \times 2\text{台} + 22\text{m}^3/\text{分} \times 1\text{台} = 234\text{m}^3/\text{分}$

○ポンプ規模:  $\phi 800\text{mm} \times 2\text{台}$ 、 $\phi 350\text{mm} \times 1\text{台}$



位置図



整備前(全景)



整備中(全景)

# 出前講座等を活用した防災教育



- 市全体の防災力向上を図るため、「広報みはら」、「出前講座」、「三原テレビ」等を利用し、**防災知識普及啓発活動を実施。**

## 取組内容

- 毎年「広報みはら」で、災害への心構えや災害に関する情報収集の手段など、防災知識の普及を図る特集を掲載。
- 市内の住民組織や学校、自主防災組織などを対象に出前講座を実施し、防災知識やマイ・タイムラインの普及啓発を行っている。
- 地元ケーブルテレビ「三原テレビ」やコミュニティFM「FMみはら」で防災啓発番組を放送

## 出前講座回数

平成31年度	100回
令和 2年度	40回
令和 3年度	29回

※新型コロナウイルス感染症の流行により減少

令和 4年度	41回
令和 5年度	35回(R6.1末)



大雨に備えて!

警戒レベルと取るべき行動

令和3年に市で発生した災害と件数

災害発生報告件数 554件

うち住家の被害 81件 12件

日頃から備えが大切!備えよう!

1 防災情報入手手段

2 貴重品・持ち出し品

3 ハザードマップ

4 避難所・避難経路

5 避難行動要項カード

6 避難所・避難経路

7 避難所・避難経路

8 避難所・避難経路

9 避難所・避難経路

10 避難所・避難経路

11 避難所・避難経路

12 避難所・避難経路

13 避難所・避難経路

14 避難所・避難経路

15 避難所・避難経路

16 避難所・避難経路

17 避難所・避難経路

18 避難所・避難経路

19 避難所・避難経路

20 避難所・避難経路

21 避難所・避難経路

22 避難所・避難経路

23 避難所・避難経路

24 避難所・避難経路

25 避難所・避難経路

26 避難所・避難経路

27 避難所・避難経路

28 避難所・避難経路

29 避難所・避難経路

30 避難所・避難経路

31 避難所・避難経路

32 避難所・避難経路

33 避難所・避難経路

34 避難所・避難経路

35 避難所・避難経路

36 避難所・避難経路

37 避難所・避難経路

38 避難所・避難経路

39 避難所・避難経路

40 避難所・避難経路

41 避難所・避難経路

42 避難所・避難経路

43 避難所・避難経路

44 避難所・避難経路

45 避難所・避難経路

46 避難所・避難経路

47 避難所・避難経路

48 避難所・避難経路

49 避難所・避難経路

50 避難所・避難経路

51 避難所・避難経路

52 避難所・避難経路

53 避難所・避難経路

54 避難所・避難経路

55 避難所・避難経路

56 避難所・避難経路

57 避難所・避難経路

58 避難所・避難経路

59 避難所・避難経路

60 避難所・避難経路

61 避難所・避難経路

62 避難所・避難経路

63 避難所・避難経路

64 避難所・避難経路

65 避難所・避難経路

66 避難所・避難経路

67 避難所・避難経路

68 避難所・避難経路

69 避難所・避難経路

70 避難所・避難経路

71 避難所・避難経路

72 避難所・避難経路

73 避難所・避難経路

74 避難所・避難経路

75 避難所・避難経路

76 避難所・避難経路

77 避難所・避難経路

78 避難所・避難経路

79 避難所・避難経路

80 避難所・避難経路

81 避難所・避難経路

82 避難所・避難経路

83 避難所・避難経路

84 避難所・避難経路

85 避難所・避難経路

86 避難所・避難経路

87 避難所・避難経路

88 避難所・避難経路

89 避難所・避難経路

90 避難所・避難経路

91 避難所・避難経路

92 避難所・避難経路

93 避難所・避難経路

94 避難所・避難経路

95 避難所・避難経路

96 避難所・避難経路

97 避難所・避難経路

98 避難所・避難経路

99 避難所・避難経路

100 避難所・避難経路



# 防災拠点の浸水対策

- 浸水区域内にある三原西消防署(防災拠点)を、移転整備し、業務継続が可能な防災拠点機能を確保する。

## ■事業概要

- ・移転予定地を浸水想定高さ以上に造成し、浸水区域内にある庁舎を移転整備する
- ・敷地内へ、一時避難場所を整備
- ・土嚢置場等のスペースを整備し災害拠点としての機能の向上
- ・訓練塔、低所救助訓練場等を整備

## ■事業効果

- ・防災拠点として、災害時にも業務継続が可能となる
- ・市民にとって安全・安心のよりどころとなる拠点を目指していく
- ・訓練施設の充実により消防職員の災害対応能力の向上につながる



現在の三原西消防署