# 益田圏域 県管理河川に関する減災対策協議会 (フォローアップ)

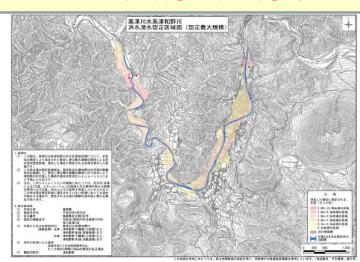
- 平成30年度の実施状況
- 令和元年度の取組予定

項目	1. 想定最大規模降雨に係る洪水浸水想定区域図の作成・周知 目標時期:H30年度末まで	
内 容	H30年度取組	益田川・津和野川・高津川を公表し、益田市、津和野町、吉賀町へ提供
	R01年度予定	
取組機関	島根県	

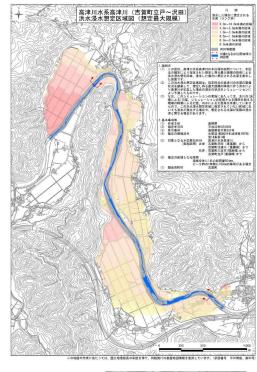
# 益田川 洪水浸水想定区域図【想定最大規模】 (H30.5.25公表)



# 津和野川 洪水浸水想定区域図【想定最大規模】 (H30.5.25公表)



# 高津川 洪水浸水想定区域図【想定最大規模】 (H30.5.25公表)





項目	2. 水害ハザート	マップの改良・周知 目標時期:2020年度末まで
内 容	H30年度取組	益田市 : 防災ハザードマップの作成 津和野町: 防災ハザードマップの作成 吉賀町 : 防災ハザードマップ (既存) の周知 (転入者等へ戸別配布)
	R01年度予定	益田市 : 防災ハザードマップの周知(各戸配布、ポータルサイト登録、市HP掲載等) 津和野町: 防災ハザードマップの周知(各戸配布、ポータルサイト登録、町HP掲載等) 吉賀町 : 防災ハザードマップ(既存)の周知(転入者等へ戸別配布)
取組機関	益田市、津和野町、吉賀町	

取組

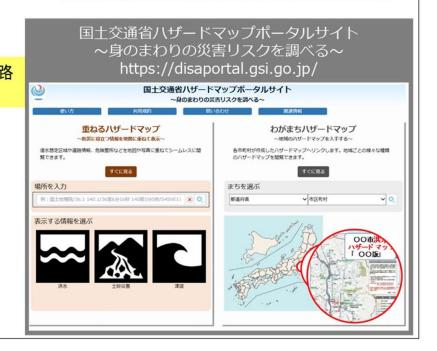
- ・想定最大規模降雨に係る洪水浸水想定区域図を踏まえた水害ハザードマップに改良
- ・新たに作成する水害ハザードマップを広く住民等へ周知する

(住民への配布や国土交通省ハザードマップポータルサイトへの登録など)

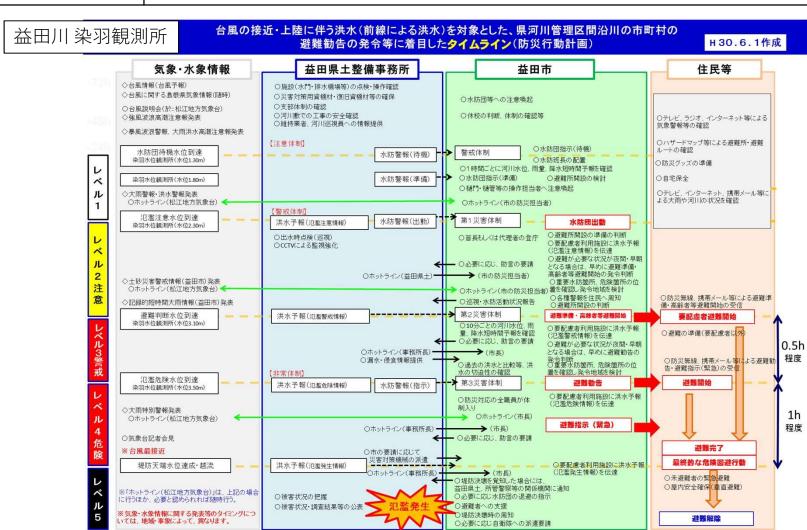


取組

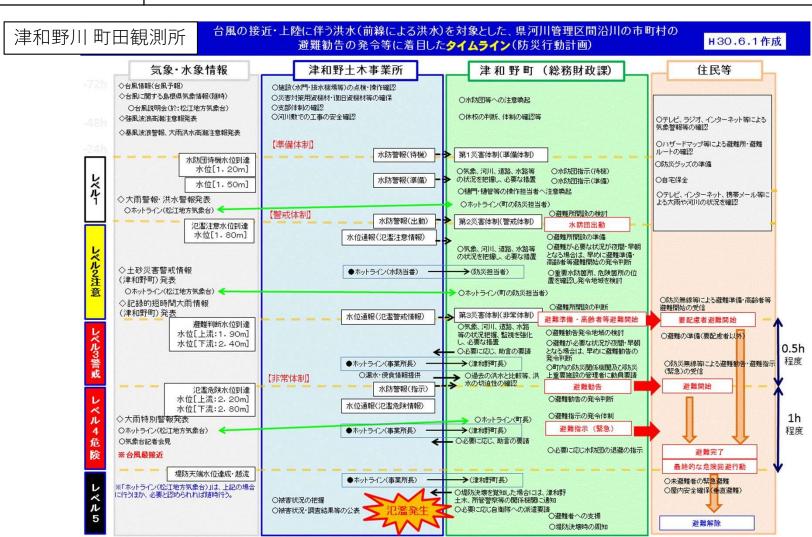
- ・想定最大規模降雨のハザードマップ作成
- ・住民等への周知(配布、ポータルサイト登録)



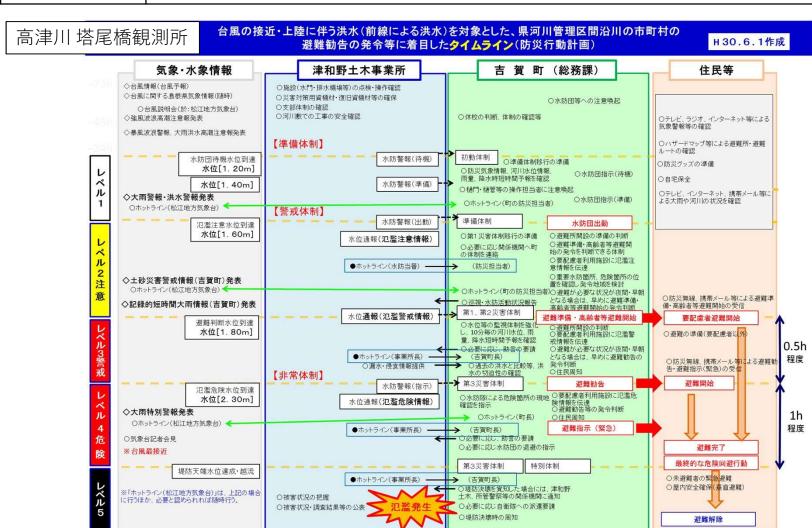
項目	3. 避難勧告等の発令に着目した水害対応タイムラインの策定 目標時期:H30年度の出水期まで	
内容	H30年度取組	出水期前に連絡調整会議を開催し、関係機関で水害対応タイムライン、チェックリスト等の情報を共有 実洪水・情報伝達訓練を通じ必要に応じて見直し
	R01年度予定	出水期前に連絡調整会議を開催し、関係機関で水害対応タイムライン、チェックリスト等の情報を共有 実洪水・情報伝達訓練を通じ必要に応じて見直し
取組機関	協議会全体	



項目	3. 避難勧告等の発令に着目した水害対応タイムラインの策定 目標時期:H30年度の出水期まで	
内容	H30年度取組	出水期前に連絡調整会議を開催し、関係機関で水害対応タイムライン、チェックリスト等の情報を共有 実洪水・情報伝達訓練を通じ必要に応じて見直し
	R01年度予定	出水期前に連絡調整会議を開催し、関係機関で水害対応タイムライン、チェックリスト等の情報を共有 実洪水・情報伝達訓練を通じ必要に応じて見直し
取組機関	協議会全体	



項目	3. 避難勧告等の発令に着目した水害対応タイムラインの策定 目標時期:H30年度の出水期まで	
内容	H30年度取組	出水期前に連絡調整会議を開催し、関係機関で水害対応タイムライン、チェックリスト等の情報を共有 実洪水・情報伝達訓練を通じ必要に応じて見直し
	R01年度予定	出水期前に連絡調整会議を開催し、関係機関で水害対応タイムライン、チェックリスト等の情報を共有 実洪水・情報伝達訓練を通じ必要に応じて見直し
取組機関	協議会全体	



項目	4. 洪水時における河川管理者からの情報提供(ホットラインの定着) 目標時期:継続実施	
内容	H30年度取組	情報伝達演習においてホットラインを実施【H30.4.25】
	R01年度予定	情報伝達演習においてホットラインを実施【H31.4.25】
取組機関	益田市、津和野町、吉賀町、島根県	

#### 河川に関する情報伝達演習 (H30.4.25)



水防本部の状況 (河川課水防室)

# ホットラインを含めた情報伝達演習の実施 (H31.4.25)

## ▼実洪水でのホットライン(高津川 塔尾橋)

平成30年7月6日

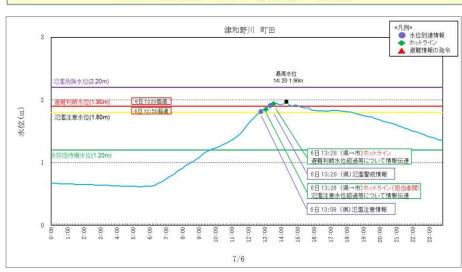
高津川における水位とホットライン(情報伝達)等 塔尾橋観測所



#### ▼実洪水でのホットライン (津和野川 町田)

平成30年7月6日

津和野川における水位とホットライン(情報伝達)等 町田観測所



	項目	5. 避難勧告等 <i>の</i>	)発令判断を的確に行うための水防情報提供の充実	目標時期:2
	内容	H30年度取組	次期水防情報システム開発実施(島根県)【H31	1.3.8~運用開始】
		R01年度予定	次期水防情報システム運用開始(島根県)	閲覧方法
	取組機関	松江地方気象台、	島根県	パソコン
L				https://www

# 【次期水防情報システムのポイント】

# ①スマートフォン用サイト追加

# スマートフォン画面の特徴

- スマートフォンの画面サイズに 適した画面構成で情報を提供
- ・地図の拡大・縮小が可能 →見たい場所をすぐに見られる
- ・GPS機能で自分の場所を表示できる ⇒周辺の危険な箇所を確認できる



河川監視カメラ情報

# ②画面構成の改善

# 利用しやすく、見やすい画面構成

- ・地図や表などを用い、危険度 状況に応じてアイコン等を着色 することで視覚的に危険状況が 確認できる
- ・上と横にタブを設けて、見たい 画面への移動が簡単にできる



県内の状況が直感的に把握できる トップページ画面

# 閲覧方法

https://www.suibou-shimane.jp/pc

目標時期:2020年度末まで



スマートフォン

https://www.suibou-shimane.jp/s

https://www.suibou-shimane.jp/m



# ③提供する情報内容の充実

# 河川監視カメラ情報

視覚的に水位状況の変化を把握できる



# 危険度レベルに応じた一覧表示 水位の危険度レベルに応じて着色をし、

危険度が高い観測局から並べて表示する ことで、危険箇所の把握が容易にできる。



項目	5. 避難勧告等の発令判断を的確に行うための水防情報提供の充実 目標時期:2020年度末まで	
内 容	H30年度取組	次期水防情報システム開発実施(島根県)【H31.3.8~運用開始】
	R01年度予定	次期水防情報システム運用開始(島根県)
取組機関	松江地方気象台、	島根県

# ○水防情報システムの周知を図るためパンフレットを作成 (一般向けと小学生向けの2種類) 小学生向けパンフレット





項目	5. 避難勧告等の発令判断を的確に行うための水防情報提供の充実 目標時期:2020年度末まで	
内 容	H30年度取組	次期水防情報システム開発実施(島根県)【H31.3.8~運用開始】
	R01年度予定	雨量計・水位計の更新(島根県)
取組機関	松江地方気象台、	島根県

# ◆雨量計・水位計の更新

#### 現状

◆観測施設の老朽化に伴う通信異常 雨量計・水位計整備 H8年度から順次整備 河川監視カメラ施設 H13年度から順次整備





# 整備

- ・観測施設更新による<u>確実な情報の提供</u>
  ・ I P 方式移行による<u>通信性能の向上</u>
  〔通信の冗長化・高速化〕
- 整備内容 テレメータ (無線) 水位局 74局 雨量局 38局 河川監視カメラ 17局 現状 200 b p s 防災行政無線 【A中継局】 【A県土】 【観測局】 【市町村・関係機関】 ........... 県民向け (スマホ) アナログ方式 【B中継局】 【B県土】 県民向け (非IP方式) 水防情報 (PC) 河川監視画像 県民向け (携帯) 【C中継局】 【C県土】 テレメータ (無線) 【更新】水位局 74局 雨量局 38局 河川監視カメラ 17局 整備 1.200 b p s 防災行政無線 ▶ 防災行政無線 【A中継局】 【観測局】 【市町村・関係機関】 デジタル方式 県民向け(スマホ) 『 【B中継局】 (IP方式) 【B県土】 【県庁】 水防情報 河川監視画像 県民向け (PC) 県民向け (携帯) 【C中継局】 【C県土】

項目	5. 避難勧告等の発令判断を的確に行うための水防情報提供の充実 目標時期:2020年度末まで	
内容	H30年度取組	大雨警報、注意報(浸水)について新基準での運用開始、降水短時間予想を現行の6時間先から15時間先へ延長(松江地方気象台)
	R01年度予定	警報、注意報の基準について評価及び検証を行い、必要に応じて基準の見直しを行う(松江 地方気象台)
取組機関	松江地方気象台、島根県	

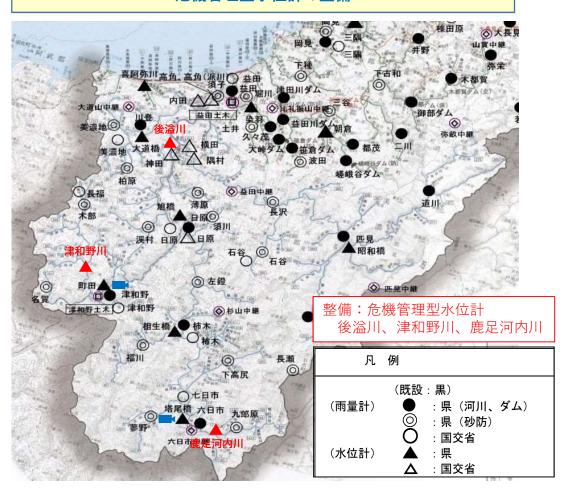
# 気象庁ホームページ「今後の雨」

「解析雨量・降水短時間予報」ページを「今後の雨(降水短時間予報)」ページにリニューアルしました。 URL: https://www.jma.go.jp/jp/kaikotan/ 見たい地域に自由に移動し、 パソコン・タブレット スマートフォン スマートフォンでも 見やすくなりました 拡大や縮小もできるようになりました 高解像度降水ナウキャスト」や 今後の雨(降水短時間予報) ・使い方 「危険度分布」とコンテンツの 動画範囲: 個部開始~15時開發 • 切り替えができるようになりました MPC 1878 ------2018年05月31日19時40分までの1時間降水量(予想) 過去の実況から15時間先の予報まで | 35米 | - 大を実施の内が用いる 見たい時刻に自由に移動できるようになりました O RE . AL . AM 位置情報取得機能により自分の

いる地域を自動で取得できます

項目	6. 水害リスクの高い箇所を監視する簡易水位計等の整備 目標時期:平成30年度から順次実施	
内容	H30年度取組	島根県/危機管理型水位計の整備〔益田市:後溢川、津和野町:津和野川、吉賀町:鹿足河内 川〕
	R01年度予定	島根県/危機管理型水位計の運用開始、河川監視カメラの更新・新設〔益田市:益田川(染 羽)更新、津和野町:津和野川(町田)新設、吉賀町:高津川(塔尾橋)新設〕
取組機関	益田市、津和野町、吉賀町、島根県	

# 危機管理型水位計の整備



# 危機管理型水位計 水位データ閲覧方法 🖳 🚾 https://k.river.go.jp/ (パソコン・スマートフォン共通)





益田市 後溢川 宮の前橋



津和野町 津和野川 横瀬橋



吉賀町 鹿足河内川 六日市橋

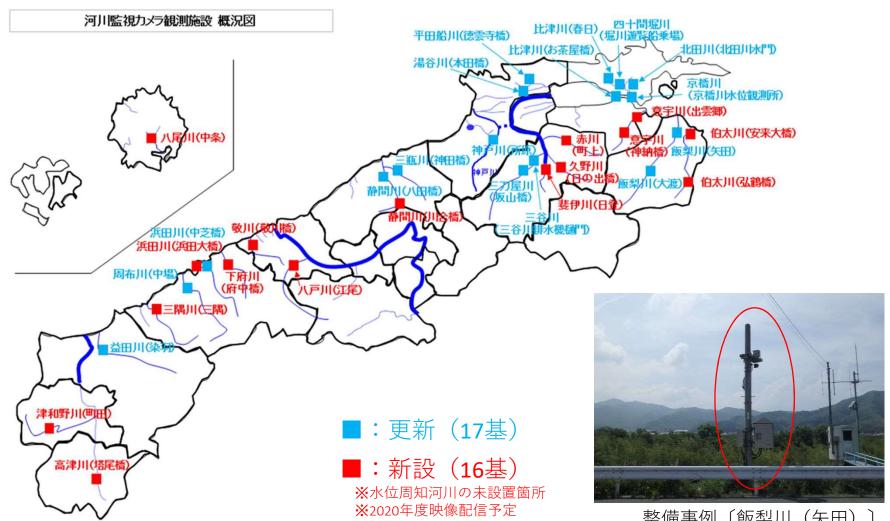
項目	6. 水害リスクの高い箇所を監視する簡易水位計等の整備 目標時期:平成30年度から順次実施	
内容	H30年度取組	島根県/危機管理型水位計の整備〔益田市:後溢川、津和野町:津和野川、吉賀町:鹿足河内 川〕
	R01年度予定	島根県/危機管理型水位計の運用開始、河川監視カメラの更新・新設〔益田市:益田川(染 羽)更新、津和野町:津和野川(町田)新設、吉賀町:高津川(塔尾橋)新設〕
取組機関	益田市、津和野町、吉賀町、島根県	

# 危機管理型水位計の閲覧方法





項目	6. 水害リスクの高い箇所を監視する簡易水位計等の整備 目標時期:平成30年度から順次実施	
内容	H30年度取組	島根県/危機管理型水位計の整備〔益田市:後溢川、津和野町:津和野川、吉賀町:鹿足河内 川〕
	R01年度予定	島根県/危機管理型水位計の運用開始、河川監視カメラの更新・新設〔益田市:益田川(染羽)更新、津和野町:津和野川(町田)新設、吉賀町:高津川(塔尾橋)新設〕
取組機関	益田市、津和野町、吉賀町、島根県	



整備事例〔飯梨川(矢田)〕

項目	7. 出前講座や広報紙を活用した防災知識の普及 目標時期:継続実施	
内容	H30年度取組	新聞広報、出前講座等を継続実施
	R01年度予定	新聞広報、出前講座等を継続実施
取組機関	益田市、津和野町、吉賀町、島根県	

#### ○益田市の取組状況

#### 広報誌を活用した防災知識の普及

◇広報誌に防災コラムを掲載(広報ますだ)

#### 平成30年4月号

ワンポイント防災知識~そのときどうする風水害編~

 びとこうする風水音標
 避難の際には水位に注意しましょう 水の流れる速さにもよりますが、歩ける水の深さは最高でも股下までです。 水位が上がる前に避難をしましょう。 長靴は水が入ると動きにくいので、動きやすい運動靴などを履き、長い棒を杖代わりに安全を確認しながら歩きましょう。

#### 平成30年6月号

ワンポイント防災知識~そのときどうする風水害編~

- 「降雨量」と「体感雨量」について 気象情報で使われる「降雨量」とはどのくらいの雨量でしょう。 「『強い雨』が降ります。」と言われたら、どのような雨が降るでしょうか。
  - 「やや強い雨」(10~20mm)とは ザーザーと降る雨。長く続くときは注意が必要です。
  - 「強い雨」(20~30mm)とは土砂降りの雨。側溝や下水、小さな川があふれる場合があります。
  - ・ 「激しい雨」(30~50mm)とは バケツをひっくり返したような激しい雨。道路が川のようになります。
  - ・ 「非常に激しい雨」(50~80mm)とは 滝のように降る雨。マンホールから水が噴出します。
  - ・ 「猛烈な雨」(80mm以上)とは 圧迫感のある雨。大規模な水害が発生するおそれがあります。

#### 防災訓練、防災教室等の実施

#### 防災訓練の実施状況



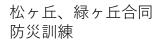


養護学校防災訓練

益田中学校防災訓練

# 防災教室等の実施状況







豊田地区防災訓練

項目	7.	7. 出前講座や広報紙を活用した防災知識の普及 目標時期:継続実施	
内容	H30:	年度取組	新聞広報、出前講座等を継続実施
	R014	年度予定	新聞広報、出前講座等を継続実施
取組機関	益田	益田市、津和野町、吉賀町、島根県	

# ○津和野町の取組状況

# 出前講座による防災知識の普及

#### 避難情報の種類

情報の種類	住民に求める行動
避難準備・高 齢者等避難開 始	遊覧に時間のかかる要配信者とその支援者は立過き避難します。その他の人は立退き 遊覧の準備を整えるとともに、以後の防災気象情報、水位情報等に注意を払い、自発 的に避難を開始することが選まれます。とくに、突発性が高く予測が困難な土砂災害 の危険性がある区域や急激な水位上昇のおそれがある河川沿いでは、避難準備が整い 次第、当該災害に対応した指定緊急避難場所へ立退を避難することが強く望まれます。
避難勧告	予想される災害に対応した指定緊急避難場所へ適やかに立退き避難します。指定緊急 避難場所への立退き避難はかえって命に危険を及ぼしかねないと自ら判断する場合に は、「近隣の安全な場所」への避難や少しでも命が助かる可能性の高い避難行動とし て「屋内安全確保」を行います。
避難指示 (緊急)	既に災害が発生していてもおかしくない極めて危険な状況となっており、未だ遊難していない人は、予想される災害に対応した指定緊急遊離場所へ緊急に遊難します。指定緊急遊離場所への立退き遊離はかえって命に危険を及ぼしかねないと自ら判断する場合には「近隣の安全な場所」への遊離や少しでも命が助かる可能性の高い遊離行動として「屋内安全確保」を行います。

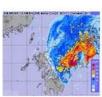
- ※1 近隣の安全な場所:指定緊急遊離場所ではないが、近隣のより安全な場所・建物等 ※2 屋内安全確保:その時点に居る建物内において、より安全な部屋等への移動 (注) 安発的な災害の場合、市町村長からの遊離動告等の発令が間に合わないこともあるため、身の危険を感じたら騰落なく自発的 に避難する。

# 積極的に情報を集めましょう

局地的に猛烈な大雨に襲われる事例が増えています。 1時間あたりの雨量が20mmを超えると、警戒が必要です。 1時間あたりの雨量が50mmを超えると災害が起こる可能性が非常に高くなります。

近年は、スマートホンやパソコンなどの通信機器やテレビのデータ放送などにより、気象情報や遊難情報など を収集しやすい環境になってきました。

これらを活用して、降水状況や雨雪の動き、台風の進路予想など、積極的に気象情報や災害情報を集めて、遊 難行動等に役立てましょう。

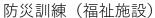


気象庁 レーダー・ナウキャスト

島根県水防情報 SAN-GROW-EUR-CARRACTURE FROM AN CRESCO Y-1001 BAN 20123 846 ( GL 2 S BS 2 5 GS SA 18 38 38 38 388) BK 8 (882 ) 88 55 気象庁 台風情報

# 防災訓練・防災講演会等の実施







防災学習(小学校)



操作訓練



防災安全講演会

	項目	7. 出前講座や広報紙を活用した防災知識の普及 目標時期:継続実施	
	内 容	H30年度取組	新聞広報、出前講座等を継続実施
		R01年度予定	新聞広報、出前講座等を継続実施
	取組機関	益田市、津和野町、吉賀町、島根県	

### ○吉賀町の取組状況

## 災害を疑似体験すること等による防災知識の普及

◇災害の疑似体験・メカニズムを知ってもらうことにより、防災・減災対策についての意識を高めてもらう取り組みを実施



防災訓練実施のチラシ

# イベントの開催状況



地震体験



消火体験







災害発生メカニズム模型学習

項目	7. 出前講座や広報紙を活用した防災知識の普及 目標時期:継続実施	
内 容	H30年度取組	新聞広報、出前講座等を継続実施
	R01年度予定	新聞広報、出前講座等を継続実施
取組機関	益田市、津和野町、吉賀町、島根県	

#### ○島根県の取組状況

#### 防災研修会の実施(島根県・松江地方気象台)



日 時 平成30年5月25日(金)13:15~16:15

場 所 島根県建設技術センター 2階研修室

内 容 水防法の概要(河川課) 平成30年度島根県水防計画(河川課) 島根県の気象と防災気象情報の利活用(松江地方気象台) 新聞広報(考える県政)による情報発信(島根県)



平成30年6月23日(土) 考える県政(新聞広告)

項目	8. 水害リスクの	高い重要水防区域、危険な箇所の共同点検 目標時期:平成30年度から継続実施
	H30年度取組	出水期前に水防関係団体による連絡調整会議を開催【H30.6.6】
内 容	R01年度予定	出水期前に水防関係団体による連絡調整会議を開催 「洪水予報河川」及び「重要水防区域」に指定されている益田川の共同点検を実施
取組機関	益田市、消防本部、消防団、島根県	

# 連絡調整会議(令和元年6月7日)、共同点検(令和元年7月)

#### ◆連絡調整会議

- ○日時:令和元年6月7日
- ○参加機関:

浜田河川国道事務所、 益田市、消防本部、警察、 島根県(益田県土整備事務所)

- ○内容 水防計画について 危険箇所の現地確認
- ◆共同点検
  - ○日時:令和元年7月(日程未定)
  - ○参加機関:

益田市、消防本部、消防団、島根県(益田県土整備事務所)

- 〇内容 河川巡視、施設点検(半日)
- ○範囲 益田川 益田市大谷町(八坂橋) ~益田市久城町(河口) ※重要水防区域



重要水防区域の点検状況



共同点検実施打合せ

項目	8. 水害リスクの高い重要水防区域、危険な箇所の共同点検等 目標時期:平成30年度から継続実施	
内容	H30年度取組	H29年度と同様の共同点検に加え、「水防資機材」の提供方法について確認 参加団体に地元(消防団又は自治会)を含める 【津和野町:H30.6.26、吉賀町:H30.6.29】
	R01年度予定	H30年度と同様の取組み
取組機関	津和野町、吉賀町、消防署、警察、島根県	

# 連絡調整会議(令和元年6月4日)、共同点検(令和元年6月)

#### ◆連絡調整会議

- ○日時:令和元年6月4日
- ○参加機関:

浜田河川国道事務所、 津和野町、吉賀町、警察、消防署 島根県 (津和野土木事業所)

- ○内容 水防計画について 危険箇所の現地確認
- ◆共同点検

# 【津和野町】

- ○日時:令和元年6月(日程未定)
- ○参加機関:

津和野町、警察、消防 島根県(津和野土木事業所)

- ○点検箇所
  - ①津和野川(瀧本小直)
  - ②津和野川(下横瀬、山入)

### 【吉賀町】

- ○日時:令和元年6月(日程未定)
- ○参加機関:

吉賀町、警察、消防 島根県(津和野土木事業所)

- ○点検箇所
  - ①栗木川 (栗木)
  - ②立河内川(立河内)







共同点検の様子(津和野川)





項目	10. 要配慮者利用施設の管理者が策定する避難確保計画作成及び訓練実施の支援 目標時期:継続実施		
内容	H30年度取組	洪水浸水想定区域図(想定最大規模)策定に伴う対象施設の見直し	
	R01年度予定	継続実施	
取組機関	協議会全体		

(参考) 河川災害・土砂災害への備えに関する要配慮者利用施設の管理者向け説明会の開催【H30.1.23】

#### ■説明会の内容

○日時:平成30年1月23日(火)14:00~

○場所:益田市市民学習センター 多目的ホール

○主催:益田市

○内容

(1) 河川災害に備えて 国土交通省浜田河川国道事務所

(2) 避難確保計画(洪水)作成の留意点 島根県土木部河川課

(3) 土砂災害に備えて 島根県土木部砂防課

○参加

対象 103施設 参加 53施設68人

# ■説明会の実施状況





項目	10. 要配慮者利用施設の管理者が策定する避難確保計画作成及び訓練実施の支援 目標時期:継続実施	
内 容	H30年度取組	洪水浸水想定区域図(想定最大規模)策定に伴う対象施設の見直し
	R01年度予定	継続実施
取組機関	協議会全体	

# 避難計画作成状況

# ◆益田市

<H29.12現在> <H31.3現在> 作成済み 6 施設 13 施設 未作成 97 施設 90 施設 12.6 %

## ◆津和野町

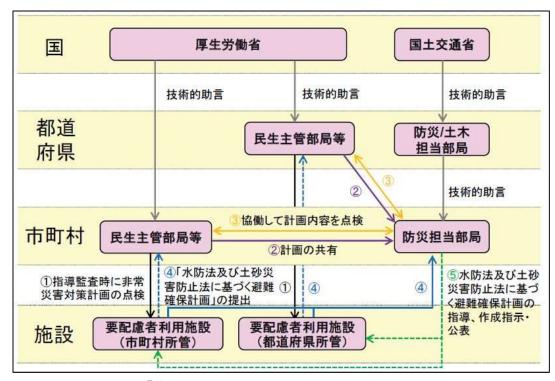
<H29.12現在><br/>作成済み 0 施設<br/>未作成 2 施設<H31.3現在><br/>0 施設<br/>14 施設<br/>0 %

#### ◆吉賀町

対象施設無し (自主的に1施設作成済)

※新たな洪水浸水想定を踏まえ、 再度、対象となる施設数の見直しを行う。

# 要配慮者利用施設の避難確保計画作成・点検の流れ



国土交通省HP「◇法改正についての各地方ブロック説明会資料 (平成29年6月作成)」より抜粋

項目	11. 河川改修、	堆積土砂の撤去等による洪水氾濫を未然に防ぐ対策 目標時期:平成28年度から継続実施
内容	H30年度取組	【河川に堆積した土砂の取り除き】益田川(益田市三宅町外)
	R01年度予定	【河川に堆積した土砂の取り除き】益田川
取組機関	島根県(益田県土整備事務所管内)	

# H30 堆積土砂撤去



河川内に堆積した土砂の掘 削を行い、流下能力の向上 を図る。





項目	11. 河川改修、	堆積土砂の撤去等による洪水氾濫を未然に防ぐ対策 目標時期:平成28年度から継続実施
内容	H30年度取組	【河川に堆積した土砂の取り除き】高津川(鹿足郡柿木村柿木)
	R01年度予定	【河川に堆積した土砂の取り除き】高津川、吹野川、横道川、高尻川
取組機関	島根県(津和野土木事業所管内)	

# H30 堆積土撤去



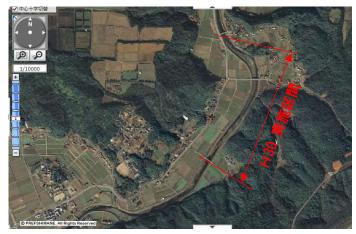
河川内に堆積した土砂の掘 削を行い、流下能力の向上 を図る。





項目	11. 河川改修、	堆積土砂の撤去等による洪水氾濫を未然に防ぐ対策 目標時期:平成28年度から継続実施
	H30年度取組	【河川内に繁茂する立木等の伐採】白上川(益田市白上町)
内 容	R01年度予定	【河川内に繁茂する立木等の伐採】 白上川、益田川(益田県土整備事務所管内) 高津川、吹野川、高野川、横道川、木部川、高尻川(津和野土木事業所管内)
取組機関	島根県	

# H30 河川内に繁茂する立木(支障木)等の伐採













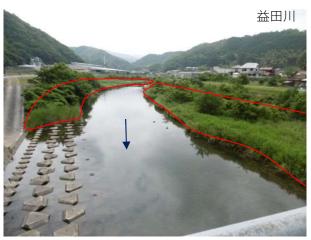
項目	11. 河川改修、	堆積土砂の撤去等による洪水氾濫を未然に防ぐ対策 目標時期:平成28年度から継続実施
	H30年度取組	【河川内に繁茂する立木等の伐採】白上川(益田市白上町)
内 容	R01年度予定	【河川内に繁茂する立木等の伐採】 白上川、益田川(益田県土整備事務所管内) 高津川、吹野川、高野川、横道川、木部川、高尻川(津和野土木事業所管内)
取組機関	島根県	

# R01 河川内に繁茂する立木(支障木)等の伐採



河川内に立木が繁茂し河道 の流下能力が低下している ことから伐採を行う。





項目	12. 排水施設、	排水資機材等の情報を共有 目標時期:継続実施			
内容	H30年度取組	島根県水防計画により排水施設、排水機材の情報共有			
人 内容	R01年度予定	島根県水防計画により排水施設、排水機材の情報共有			
取組機関	益田市、津和野町、吉賀町、浜田河川国道事務所、島根県				

# 平成31年度 島根県水防計画抜粋

基 地 名	所 在 地	台数	規 格	市両 総重量(kg)
斐伊川出雲市 河川防災ステーショ	出雲市上塩冷町	1 1	排水ポンプ車 0.5 ㎡/s (揚程 2 0 m) 機械番号 25-4706	18, 070 未満
7	田2年111 王24年1日6月	1 🕁	照明車 2 kw× 6 灯 機械番号 11-4718	6, 810
出雲河川事務所	安来市東赤江町福井	1台	排水ポンプ車 0.5 ㎡/s 機械番号 18-4708	9, 030
中海出張所	1637	1台	照明車 2 kw× 6 灯 機械番号 21-4703	7, 770
兵口河川国道事務所 安富水防倉庫	益田市安富町	1台	排水ポンブ車 0.5 m²/s 機械番号 24-4702	9, 340
英田河川国道事務所	江津市渡津町	1台	排水ポンプ車 0.5 ㎡/s (揚程 2 0 m) 機械番号 24-4706	17, 300
江の川下流出張所		1台	照明車 2 kw× 6 灯 機械番号 11-4719	6, 810
兵田河川国道事務所 多田水防介庫	川本町多田	1 📆	排水ポンプ車 0.5 m³/s (揚程20m) 木部付 機械番号22-4700	17, 050
兵田河川国道事務所	川木町川下	1台	排水ポンプ車 0.5 m²/s (揚程 20m) 本部付 機械番号 19-4704	17, 270
尾原水防倉庫	MANDELL L	1台	照明車2kw×6灯 本部付 機械番号20-4705	7, 650
浜田河川国道事務所 益川国道維持出張所	益田市あけぼの町	1台	照明車 2 k w×6 灯 機械番号 16-1709 本部付	

#### (2) 島根県所有機械基地名称及び位置

基 地 名	所 在 地	台数	規 格	車両 総重量(kg)
雲南県土整備事務所	雲南市木次町里方 531-1	1台	排水ポンプ車 0.5 mi/s	10, 340

#### (3) 市町村所有機械基地名称及び位置

基 地 名	所 在 地	台数	規 格	車両 総重量(kg)
雲南市三刀屋水防格 納庫	雲南市三刀屋町三刀屋 1164-4	1台	排水ポンプ車 0.5 m³/s	7,660

#### (3) 要請先(窓口)

#### 1) 国上交通省所有機械

2)島根県所有機械			~	
<b>企画部</b>	1973人は本	FAX	082-227-2651	
国土交通省中国地方整備局	防災課	TEL	082-221-9231	
四十.天地百段世間/川四周 护榜別	197月日2世末	FAX	0855-22-2486	
因土交通省浜田河川国道事務所	河川管理課	TEL	0855-22-2480	
图 1. 文地 自由最份/日本研//	11.51.317 84	FAX	0853-22-6117	
国土交通省出雲河川事務所	管理第一課	TEL	0853-20-1753	

各県土整備事務所等(各水防支部・地区)	水防担当課	TEL	県水防計画 P6 参照
17架工畫開手仍对寺 (17水树文前、地区)	NIMITE THE	FAX	n
上木部河川課 (水防木部)	防災グルー プ	TEL	0852-22-6363

#### ○島根県内の排水ポンプ車配備位置図





能 力:30m³/min (5 m³/min×6) 設置人数:5人程度

設置人数:5名程度 運転時間:約48時間 運転時間:約48時間 (斐伊川出雲市河川防災ステーション) (中海出張所)

・設置人数は、標準的な現地において全台数の運転開始までの所要時間を1時間程度と想定した場合の参考値 ・運転時間は燃料が着タン状態での無鉛油運動運転時間

項目	13. 市町村庁舎	13.市町村庁舎等の災害拠点施設の自衛水防の推進 目標時期:平成29年度から継続実施					
内容	H30年度取組	洪水浸水想定区域(想定最大規模)策定による施設状況確認					
	R01年度予定						
取組機関	益田市、津和野町	—————————————————————————————————————					

#### 益田市

# 【現状】

- <益田赤十字病院(災害拠点病院)>
  - 浸水想定区域外
  - ・非常用発電機は屋上に設置 (重油タンクは1階に設置)
- <益田市役所>
  - ・浸水想定区域内
  - ・非常用発電機は地上4.5mに設置

# 津和野町

# 【現状】

- <津和野共存病院>
  - 浸水想定区域内
  - ・非常用発電機は1階に設置
- <津和野町役場(津和野庁舎)>
  - 浸水想定区域内
  - ・非常用発電機はなし

#### 吉賀町

# 【現状】

- < 六日市病院 >
  - 浸水想定区域外
  - ・非常用発電機は1階に設置
- <吉賀町役場(本庁舎)>
  - 浸水想定区域外
  - ・非常用発電機は1階に設置

# 島根県

# 【現状】

- <益田合庁>
  - 浸水想定区域内
  - ・非常用発電機は1階に設置
- <津和野土木事業所>
  - ・浸水想定区域内
  - ・非常用発電機は1階に設置

赤字;H30取組內容 青字;H31取組予定

	主な取組項目	対象	目標時期			取組	機関							
				益田市	津和野町	吉賀町	浜田河川国道事務所	松江地方気象台	島根県(益田県土・津和野土木)	VIII - 3				
■フ	k害リスク情報等を地域と共	有し、命を気	<b>守るための確実な避難</b>	<b>単の実現</b>										
						平成30年度末まで						◆想定最大規模降雨による洪水浸水想定 区域図作成・公表し、関係市町へ提供する。 ◆H29~津和野町、吉賀町 ◆H30~益田市		
1	成図の作成・周知	益田川 高津川(県管理) 津和野川	H30取組状況						・津和野川、高津川、益田川の洪水浸水 想定区域図を公表【H30.5.25】し、津和 野町、吉賀町、益田市に提供					
			R01取組予定						-					
				◆県の洪水浸水想定区域図公表の後に、 水害ハザードマップを見直す。 (平成30年度作成予定)	◆県の洪水浸水想定区域図公表の後に、 水害ハザードマップを見直す。 (平成30年度作成予定)	◆県の洪水浸水想定区域図公表の後に、 水害ハザードマップを見直す。 (平成30年度作成予定) 令和2年度								
<b>2</b> 才	<b>水害ハザードマップの改良・周知</b>	対象流域	対象流域	対象流域	対象流域	対象流域	平成32年度末まで	◆ハザードマップボータルサイトへ登録し、住民等へ広く周知する。 (ハザードマップ完成後すぐに登録) ◆印刷物の各戸配布する。 (平成30年度配布予定)	◆ハザードマップボータルサイトへ登録 し、住民等へ広く周知する。 (ハザードマップ完成後すぐに登録) ◆印刷物の各戸配布する。 (平成31年度配布予定)	◆ハザードマップポータルサイトへ登録し、住民等へ広く周知する。 (ハザードマップ完成後すぐに登録 ◆印刷物の各戸配布する。 (平成32年度配布予定) (印刷物は土砂災害と一緒に作成)				
							H30取組状況	・防災ハザードマップの作成	・防災ハザードマップの作成	・防災ハザードマップ(既存)の周知(転入者等へ戸別配布)				
			R01取組予定	・ハザードマップの周知(各戸配布、 ポータルサイト登録、市HP掲載等)	・ハザードマップの周知(各戸配布、 ポータルサイト登録、市HP掲載等)	・防災ハザードマップ(既存)の周知 (転入者等へ戸別配布)								
I3 ∣	選難勧告等の発令に着目した水害対応タ イムラインの策定	益田川 高津川(県管理) 津和野川	高津川(県管理)	高津川(県管理)	高津川(県管理)	平成30年度の出水期までに 水害対応タイムラインの作成 洪水浸水想定区域図後に順 次見直すとともに、実際の 洪水や情報伝達訓練を踏ま えて、適宜、見直しを行う	水害対応タイムラインを作成し、災害時に各機関が取るべき行動を再確認するとともに、確実な遂行を実現する。 ◆洪水浸水想定区域図作成後にタイムラインの見直しを行うとともに、実際の洪水や情報伝達訓練を踏まえて、適宜、	水害対応タイムラインを作成し、災害時 に各機関が取るべき行動を再確認すると ともに、確実な遂行を実現する。 ◆洪水浸水想定区域図作成後にタイムラ	に各機関が取るべき行動を再確認するとともに、確実な遂行を実現する。 ◆洪水浸水想定区域図作成後にタイムラインの見直しを行うとともに、実際の洪水や情報伝達訓練を踏まえて、適宜、	◆タイムラインの策定に関する支援	行う)			
			H30取組状況			・実洪水・情報伝達訓練を	通じ必要に応じて見直し							
			R01取組予定			・実洪水・情報伝達訓練を	:通じ必要に応じて見直し							
			平成28年度から継続実施	◆出水期前の情報伝達演習等を通じて、 連絡体制の定着を図る。	◆出水期前の情報伝達演習等を通じて、 連絡体制の定着を図る。	◆出水期前の情報伝達演習等を通じて、 連絡体制の定着を図る。			◆出水期前の情報伝達演習等を通じて、 連絡体制の定着を図る。					
4	洪水時における河川管理者からの情報提供(ホットラインの定着)	益田川 高津川(県管理) 津和野川	H30取組状況	・情報伝達演習でホットラインを実施 【H30.4.25】	・情報伝達演習でホットラインを実施 【H30.4.25】	・情報伝達演習でホットラインを実施 【H30.4.25】			・情報伝達演習でホットラインを実施 【H30.4.25】					
			R01取組予定	・情報伝達演習でホットラインを実施 【H31.4.25】	・情報伝達演習でホットラインを実施 【H31.4.25】	・情報伝達演習でホットラインを実施 【H31.4.25】			・情報伝達演習でホットラインを実施 【H31.4.25】					

赤字;H30取組內容 青字;H31取組予定

					Ħπ	組機関	育子,Π31取組プル ————————————————————————————————————		
主な取組項目	対象	目標時期	益田市	津和野町	吉賀町	浜田河川国道事務所	松江地方気象台	島根県(益田県土・津和野土木)	備考
		平成32年度末まで					◆防災気象情報の改善 ○危険度を色分けした時系列 ○警報級の可能性の提供 ○危険度分布(メッシュ情報)の充実	◆次期水防情報システムの開発 (平成31年度から運用開始予定) ○操作法を改善し迅速な情報提供 ○観測データの異常値チェック機能 ○スマートフォンに対応した情報提供 ◆雨量計、水位計等の更新を行う。 (平成32年度末更新完了予定)	
5 避難勧告等の発令判断を的確に行うため の水防情報提供の充実	圏域	H30取組状況					・平成30年6月20日より降水短時間予報 をこれまでの6時間先から15時間先に延 長 ・平成31年3月14日より台風強度予報を これまでの3日間先から5日間先に延長	・次期水防情報システム開発 【H31.3.8~ 運用開始】	
		R01取組予定					・大雨警報・注意報(浸水害)、洪水警報・注意報等の基準についての評価及び 検証を行い、必要に応じて基準の見直し を行う。	・次期水防情報システム運用	
		平成30年度から順次実施	◆簡易水位	計設置箇所の周知および水位情報の把握	や活用の検討			◆モデル河川に簡易水位計を整備し、効果を検証した上で順次拡大を図る。 ○モデル河川・・・今後調整	
6 水害リスクの高い箇所を監視する簡易水 位計等の整備	_	H30取組状況		_				・簡易水位計の整備 益田市 :後溢川 津和野町:津和野川 吉賀町 :鹿足河内川	
		R01取組予定		_				・河川監視カメラの更新・新設 益田市 : 益田川(染羽) 更新 津和野町: 津和野川(町田)新設 吉賀町 : 高津川(塔尾橋)新設	
		毎年継続実施	意味"や"入手方法"などを周知する】  ◆小学校、養護学校等で防災教室を開催(9月末現在3校)  ◆障がい者団体、自治会等で防災講演、訓練支援(9月末現在14か所)  ◆毎月、広報誌で防災コラムを掲載(高齢者にもわかりやすい情報提供)		意味"や"入手方法"などを周知する】  ◆出前講座により水防情報の入手、活  方法等について周知  ◆防災イベントの開催		◆出前講座等により防災気象情報の入 手、活用方法等について周知。また、協 議会として防災教育を実施する際には講 師派遣、資料提供に対応。		
7 出前講座や広報紙を活用した防災知識の普及	圏域	H30取組状況	・小中学校、養護学校等で出前講座を開催(3校4回) ・自治会、自主防災会、高齢者福祉施設等で防災講演、訓練支援(11団体) ・毎月、広報誌で防災コラムを掲載	・出前講座の実施・小学校での防災学習の開催	<ul><li>・出前講座の実施</li><li>・広報紙掲載</li><li>・小学校で防災研修を開催</li></ul>	・防災知識の普及に協力	- 出前講座等	- 新聞広報、出前講座等	
		R01取組予定	・ハザードマップの周知、フォローアップ ・小中学校、養護学校等で出前講座の開催 ・自治会、自主防災会等で出前講座の開催、訓練支援	・出前講座等の実施 ・広報紙掲載、チラシの配布 ・ハザードマップ配布に伴う気象・防災	・出前講座の実施 ・広報紙掲載 ・小学校で防災研修を開催	・防災知識の普及に協力	· 出前講座等	・新聞広報、出前講座等	

赤字;H30取組內容 青字;H31取組予定

					W-44	a LW BB	月子,F131以祖丁足						
主な取組項目 対象 目標時期 益田市 津和野町 吉賀町 浜田河川国道事務所 松江地方気象台 島根県(益田県土・津和野								備考					
			益田市	津和野町	吉賀町	浜田河川国道事務所	松江地方気象台	島根県(益田県土・津和野土木)					
						平成30年度から	所、水防資機材等について、河川管理	◆出水期前に重要水防区域、危険な箇所、水防資機材等について、河川管理者・町 (防災・建設部局)・消防署・警察等と共同点検する。	所、水防資機材等について、河川管理	5		◆出水期前に重要水防区域、危険な箇所、水防資機材等について、河川管理者・市町・消防団等と共同で点検する。	
8 水害リスクの高い重要水防区域、危険な 箇所の共同点検	益田川 高津川(県管理) 津和野川 他	H30取組状況	・出水期前に連絡調整会議を開催 【H30.6.6】		・参加団体に地元 (消防団又は自治会) を含めて共同点検を実施。 「水防資機材」の提供方法についても確認。【H30.6.29】			・出水期前に連絡調整会議を開催し、「危険な箇所」「重要水防区域」「水防 資機材」の共同点検を実施。「水防資機 材」の提供方法についても確認。					
		R01取組予定	・「洪水予報河川」及び「重要水防区 域」に指定されている益田川の共同点検 を実施。	・参加団体に地元 (消防団又は自治会) を含めて共同点検を実施。 「水防資機材」の提供方法についても確認。	・参加団体に地元 (消防団又は自治会) を含めて共同点検を実施。 「水防資機材」の提供方法についても確認。	Ru		・出水期前に連絡調整会議を開催し、 「危険な箇所」「重要水防区域」「水防 資機材」の共同点検を実施。「水防資機 材」の提供方法についても確認。					
		平成31年度から		◆県や町が保有する過去の浸水実績などを利用して、住民等に対して水害の危険性を周知する。				◆県が保有する過去の浸水実績等を関係 市町へ提供する。					
9 水害危険性の周知促進	_	H30取組状況	_	_	_			_					
		R01取組予定	・浸水実績等が有り、周知が必要な未対 策の箇所は無い ・必要に応じて周知促進を計る	・浸水実績等が有り、周知が必要な未対 策の箇所は無い ・必要に応じて周知促進を計る	・浸水実績等が有り、周知が必要な未対策の箇所は無い ・必要に応じて周知促進を計る			・浸水実績等が有り、周知が必要な未対 策の箇所は無い ・必要に応じて周知促進を計る					
■要配慮者利用施設における確実	ミな避難												
要配慮者利用施設の管理者が策定する避難確保計画作成支援	圏域	平成28年度から継続実施	30年1月~2月)および避難確保計画作成の支援 <h29年12月時点> 【対象施設 103施設】 (内訳) 避難計画策定済み 6施設 避難計画 未策定 97施設  ※新たな洪水浸水想定の結果が出た ら、再度、対象となる施設数の見直しを 行う。</h29年12月時点>	あれたながれなか。あため、 高度、対象となる施設数の見直しを 行う。 ◆施設管理者や職員に対して、防災メー	< H29年12月時点 > 【対象施設 なし】 (自主的に1施設策定済) ・養護老人ホーム ・風水害/土砂災の避難計画策定 ※ 新たな洪水浸水想定の結果が出た ら、再度、対象となる施設数の見直しを 行う。		◆平成28年度施設管理者向け説明会の開催 ◆避難確保計画において防災気象情報を 有効に活用する観点から助言	◆モデル施設で作成する避難確保計画を					
		H30取組状況	< H31年3月末> 【対象施設 103施設】 (内訳) 避難計画策定済み 13施設 避難計画 未策定 90施設 ※市策定支援(H30) 7施設	< H31年3月末予定> 【対象施設 14施設】 (内訳) 避難計画策定済み 0施設 避難計画未策定 14施設 ※H30.5洪水浸水想定の見直し(想定最 大規模)に伴い対象施設数増。	< H31年3月末予定> 【対象施設 なし】 (自主的に1施設策定済) ・養護老人ホーム ・風水害/土砂災の避難計画策定	・避難確保計画作成に関する支援を行う	・説明会及び避難確保計画作成に協力する。	・計画作成支援を行う					
		R01取組予定	· 継続	・継続(地域防災計画の修正にあわせて 見直しを検討。「医療・福祉施設は有床 に限る。」など)		・避難確保計画作成に関する支援を行う	・説明会及び避難確保計画作成に協力する。	・計画作成支援を行う					

赤字;H30取組内容 青字;H31取組予定

主な取組項目 対	   象   目標	時期	取組機関					
		益田市	津和野町	吉賀町	浜田河川国道事務所	松江地方気象台	島根県(益田県土・津和野土木)	
■被災すると社会経済に大きな影響を	:与える施設や基盤	盤の保全を図る						
11 河川改修、堆積土砂の撤去等による洪水 氾濫を未然に防ぐ対策	平成28年度か		去 ◆通水を阻害する堆積土砂・立木の撤去 について、県と調整しながら優先箇所を 定めて順次実施していく。				◆河川整備状況を市町と共有する。  ◆河川改修、水門、排水施設の長寿命化について計画的に実施する。  ◆通水を阻害する堆積土砂・立木の撤去について、関係市町と調整しながら優先 箇所を定めて順次実施していく。	
	H30取組状況	_	_	_			・河道掘削、立木伐採について、地元、 市町村の要望を踏まえて優先箇所につい て実施	
	R01取組予定	_	_	_			・河道掘削、立木伐採について、地元、 市町村の要望を踏まえて優先箇所につい て実施	
12 排水施設、排水資機材等の情報を共有 圏域	毎年継続実施 ※島根県の「排 については、新 定結果を受けても が必要になったり を設定する	材等の情報を共有する。 排水計画の検討	機 ◆排水施設、排水資機材、備蓄水防資機 材等の情報を共有する。	<ul><li>◆排水施設、排水資機材、備蓄水防資機 材等の情報を共有する。</li></ul>	◆排水施設、排水資機材等の情報提供 ◆排水計画策定に関する助言		◆排水施設、排水資機材、備蓄水防資機 材等の情報を共有する。 ◆新たに作成する「想定最大規模降雨に よる洪水浸水想定」の結果から、災害拠 点施設などの重要施設が立地するエリア で浸水継続時間が長期になるようであれ ば、ポンプ車などの配置などを考慮した 効率的な排水計画を検討する。	
	H30取組状況	・排水施設、排水資機材、備蓄水防資 材等の情報を共有	機・排水施設、排水資機材、備蓄水防資機 材等の情報を共有	・排水施設、排水資機材、備蓄水防資機 材等の情報を共有	・平成30年度水防計画により排水施 設、排水機材の情報共有		・平成30年度水防計画により排水施 設、排水機材の情報共有	
	R01取組予定	・排水施設、排水資機材、備蓄水防資格 材等の情報を共有	機・排水施設、排水資機材、備蓄水防資機 材等の情報を共有	・排水施設、排水資機材、備蓄水防資機 材等の情報を共有	・平成31年度水防計画により排水施 設、排水機材の情報共有		・平成31年度水防計画により排水施 設、排水機材の情報共有	
13 市町庁舎等の災害拠点施設の自衛水防の 推進	平成29年度か	<ul> <li>◆洪水時の情報伝達の体制や提供方法はついて、洪水浸水想定区域内の庁舎や終書拠点病院等の各施設管理者等に周知する。</li> <li>◆洪水浸水想定区域内にある庁舎や災勢拠点病院等の機能を確保するため、浸水想定の情報を施設管理者に提供し、耐水化・非常用電源等の必要な対策を施設管理者に実施してもらう。</li> <li>【現状】</li> <li>〈益田赤十字病院(災害拠点病院)&gt;・浸水想定区域外・非常用発電機は屋上に設置(重油タンクは1階に設置)&lt;&lt;市役所&gt;・浸水想定区域内・非常用発電機は地上4.5mに設置</li> </ul>	<ul> <li>▼洪水時の情報伝達の体制や提供方法について、洪水浸水想定区域内の庁舎や拠点病院等の各施設管理者等に周知する。</li> <li>◆洪水浸水想定区域内にある庁舎や拠点病院等の機能を確保するため、浸水想定病院報を施設管理者に提供し、耐水管理者に提供し、耐水管理者に提供し、耐水管理者に提供し、耐水管理者に実施してもらう。</li> <li>【現状】</li> <li>〈津和野共存病院〉・浸水想定区域外・非常用発電機は1階に設置</li> <li>〈役場(津和野庁舎)〉・浸水想定区域外・非常用発電機は無し</li> </ul>	<ul> <li>◆洪水浸水想定区域内にある庁舎や拠点病院等の機能を確保するため、浸水想定の情報を施設管理者に提供し、耐水化・非常用電源等の必要な対策を施設管理者に実施してもらう。</li> <li>【現状】</li> <li>〈六日市病院〉・浸水想定区域外・非常用発電機は1階に設置</li> <li>〈役場〉・浸水想定区域外・非常用発電機は1階に設置</li> </ul>	◆自衛水防の推進に関する支援		◆想定最大規模降雨での想定結果から、 洪水浸水想定区域内にある災害拠点施設 における浸水深さなどの情報を市町に提 供する。 ◆洪水浸水想定区域内にある県庁舎の機 能を確保するため、浸水想定の情報を施 設管理者に提供し、耐水化・非常用電源 等の必要な対策を施設管理者に実施して もらう。 【現状】 <益田合庁> ・浸水想定区域内 ・非常用発電機は1階に設置 <津和野土木事業所> ・浸水想定区域外 ・非常用発電機は1階に設置	
	H30取組状況	・洪水浸水想定区域(想定最大規模)第 定による施設状況確認 変更無	・洪水浸水想定区域(想定最大規模)策 策 定による施設状況確認 〈津和野共存病院〉 〈役場(津和野庁舎)〉 ・浸水想定区域内	・洪水浸水想定区域(想定最大規模)策 定による施設状況確認 変更無			・洪水浸水想定区域(想定最大規模)策 定による施設状況確認 <津和野土木事業所> ・浸水想定区域内	
	R01取組予定	_	_	_			-	