

## 第9回 和木地域の県管理河川における 大規模氾濫に関する減災対策協議会

### 議事次第

- 1 減災対策協議会規約について 【資料①】
- 2 減災に係る取組方針について 【資料②】
- 3 減災対策協議会資料について 【資料③】
  - (1) 河川監視体制の強化
  - (2) 水害リスク情報の充実
  - (3) 取組方針のフォローアップ

## 和木地域の県管理河川における大規模氾濫に関する減災対策協議会 規約

## (名 称)

第1条 本会の名称は、和木地域の県管理河川における大規模氾濫に関する減災対策協議会（以下「協議会」という。）とする。

## (目 的)

第2条 協議会は、和木町内の県管理河川における局所的な集中豪雨や堤防決壊等による大規模な浸水被害に備え、和木町、太田川河川事務所、下関地方気象台及び山口県が連携して減災のための目標を共有し、ハード・ソフト対策を一体的かつ計画的に推進するための協議・情報共有を行うことを目的とする。

## (協議会)

第3条 協議会は、別表1の職にある者をもって構成する。

2 協議会は、第1項によるもののほか、必要に応じて別表1の職にある者以外の者（学識経験者等）に出席を要請し、意見を求めることが出来る。

## (協議会の実施事項)

第4条 協議会は第2条の目的を遂行するため、次に掲げる事項を実施する。

- (1) 現状の水害リスク情報や取組状況の共有
- (2) 円滑かつ迅速な避難のための取組、的確な水防活動のための取組、氾濫水の排水施設運用等に関する取組に対して各構成員が取り組む事項を「地域の取組方針」として作成する。
- (3) 「地域の取組方針」のフォローアップ
- (4) その他、大規模氾濫に対する減災対策に必要な事項

## (幹事会)

第5条 協議会の円滑な運営を行うため、幹事会を設ける。

- 2 幹事会は別表2の職にある者をもって構成する。ただし、必要に応じて幹事を追加することが出来る。
- 3 幹事会は、第2項によるもののほか、必要に応じて別表2の職にある者以外の者（学識経験者等）に出席を要請し、意見を求めることが出来る。

## (幹事会の実施事項)

第6条 幹事会は、次に掲げる事項を実施する。

- (1) 協議会の運営に必要な情報交換、調査、分析、減災対策等の各種検討、調整を行うこととし、結果を協議会へ報告する。

## (会議の公開)

第7条 協議会は、原則として報道機関を通じて公開とする。ただし、審議内容によっては、協

議会に諮り、非公開とすることができる。

2 幹事会は、原則非公開とする。

(協議会資料等の公表)

第8条 協議会に提出された資料等については、速やかに公表するものとする。ただし、個人情報等で公表することが適切でない資料等については、協議会の了解を得て公表しないものとする。

2 協議会の議事については、事務局が議事概要を作成し、出席した委員の確認を得た後、公表するものとする。

(事務局)

第9条 協議会及び幹事会の事務処理を行うため、山口県土木建築部河川課に事務局を置く。

2 事務局は、必要に応じて各構成員の担当者を参集し担当者会議を開催することができる。

(規約の改正)

第10条 本規約の改正は、協議会の決議を得なければならない。

(雑則)

第11条 この規約に定めるもののほか、協議会の議事の手続きその他の運営に関し必要な事項については、協議会で定めるものとする。

(附 則)

本規約は、平成29年5月12日から施行する。

一部改正、令和元年5月16日

和木地域の県管理河川における大規模氾濫に関する減災対策協議会委員

(委員) 和木町長

国土交通省 中国地方整備局 太田川河川事務所長

気象庁 福岡管区气象台 下関地方气象台長

山口県 総務部 理事 (危機管理担当)

〃 土木建築部 岩国土木建築事務所長

(オブザーバー) 国土交通省 中国地方整備局 弥栄ダム管理所

和木地域の県管理河川における大規模氾濫に関する減災対策協議会幹事

- (幹 事) 和木町 企画総務課長  
国土交通省 中国地方整備局 太田川河川事務所 副所長  
気象庁 福岡管区气象台 下関地方气象台 防災管理官  
山口県 総務部 防災危機管理課長  
〃 土木建築部 河川課長  
〃 〃 岩国土木建築事務所 次長

# 和木地域の減災に係る取組方針

令和5年3月23日

和木地域の県管理河川における大規模氾濫に関する減災対策協議会

## 1 はじめに

平成27年9月の関東・東北豪雨では、施設の能力を上回る洪水により利根川水系鬼怒川の堤防が決壊し、氾濫流による家屋の倒壊・流失や広範囲かつ長期間の浸水が発生した。また、これらに住民の避難の遅れも加わり、近年の水害では例を見ないほどの多数の孤立者が発生する事態となった。

こうした背景から、国土交通省では、施設では守り切れない大洪水は必ず発生するとの考えに立ち、社会全体で洪水に備える「水防災意識社会 再構築ビジョン」に基づき、全国の直轄河川を対象として、減災に向けたハード、ソフト対策を一体的、総合的、計画的に進めていくこととされた。

また、平成28年8月以降立て続けに東日本を襲った台風に伴う豪雨災害により、中小河川においても甚大な被害が発生したことを踏まえ、水害から命を守る「水防災意識社会」の再構築に向けた取組をさらに加速させ、全ての地域において取組を推進していく必要があるとされた。

本県でも、平成21年、22年、25年、26年と豪雨による甚大な浸水被害を受けており、県管理河川においても、水防災意識社会の再構築に向けた取組を推進していく必要があることから、減災のための目標を共有し、ハード・ソフト対策を一体的、総合的、計画的に推進するため、和木町、下関地方気象台及び山口県からなる「和木地域の県管理河川における大規模氾濫に関する減災対策協議会」（以下「本協議会」）を平成29年5月12日に設立した。

本協議会では、施設では防ぎきれない大規模水害に対し、「逃げ遅れゼロ」を目指すべく、「情報伝達、避難等に関する取組」、「効果的な水防活動に向けた取組」及び「住民等への水害リスク情報の周知、防災学習等に関する取組」を3本の柱として、各構成機関が一体的・計画的に取り組む事項について検討を進め、ソフト対策に係る事項を「和木地域の減災に係る取組方針」（以下「取組方針」）として取りまとめたうえ、減災に向けた対策を推進してきた。

また、近年は、気候変動の影響や社会状況の変化などを踏まえ、これまでの「水防災意識社会」の再構築に向けた取組をさらに一歩進め、流域全体のあらゆる関係者が協働して行う持続可能な治水対策、「流域治水」への転換を推進し、防災・減災が主流となる社会の形成を目指すことが求められている。

本協議会は、引き続き、各構成機関が連携して減災に係る取組を推進し、進捗状況

を共有するとともに、必要に応じて取組方針の見直しを行うなどのフォローアップを行い、水防災意識を高めていくこととする。

なお、本取組方針は、本協議会規約第4条に基づき作成したものである。



## 2 本協議会の構成機関及び委員

本協議会は、和木町、太田川河川事務所、下関地方气象台、山口県で構成（以下「構成機関」という。）し、委員は以下のとおりである。

（委員） 和木町長  
国土交通省 中国地方整備局 太田川河川事務所長  
気象庁 福岡管区气象台 下関地方气象台長  
山口県 総務部 理事（危機管理担当）  
〃 土木建築部 岩国土木建築事務所長

（オブザーバー） 国土交通省 中国地方整備局 弥栄ダム管理所

### 3 和木地域の概要と主な課題

和木町は、山口県最東端の瀬戸内海側に位置し、広島県と1級河川小瀬川を挟んで隣接している。南部は山地がその多くを占め、北部は小瀬川平地部が東西に伸びており、河口一帯の干拓地には工場地帯が形成され、海岸線に沿って主要交通路の国道2号、山陽本線がある。

本地域を流れる河川は、一級河川の小瀬川水系小瀬川・瀬田川・駒ヶ迫川・坂根川・西谷川及び関ヶ浜川がある。

本地域における課題としては、平地部に人口・資産が集中しており、ひとたび洪水等による氾濫が発生した場合、浸水により甚大な被害が発生する恐れがあり、住民生活に多大な影響をもたらすことが予想される。

#### 4 現在の取組状況及び課題

和木地域における減災対策について、各構成機関で現状を確認し、課題を抽出後、整理を行った。

項目	各機関の現状	各機関の課題	整理番号
洪水時における河川管理者からの情報提供等の内容及びタイミングの確認	洪水における浸水・被災情報等を発信（小瀬川（国管理区間）においては洪水予報を実施）  防災行動とその実施主体を時系列で整理したタイムラインを作成・運用  避難指示等の発令判断に資する情報の迅速な伝達・共有を図るため、ホットラインを運用	国・県・町相互の情報共有が必要	1
		タイムラインを関係機関で共有するとともに、時点修正等を適切に行うことが必要	2
		迅速な情報伝達が図られるよう、ホットラインの適切な運用が必要	3
避難計画など住民等の避難体制	小瀬川（国管理区間）の想定し得る最大規模の降雨を前提とした洪水浸水想定区域図を基に避難所等を指定し、ハザードマップ等により周知  避難所看板の設置や更新等を実施  要配慮者利用施設の避難確保計画の作成等について周知  率先避難・呼びかけ避	中小河川等における洪水浸水想定区域の指定が必要	4
		ハザードマップの作成や見直しにあわせ、避難所等の検討や案内看板等による周知が必要	5
		要配慮者利用施設の避難対策の検討や個別避難計画の作成が必要	6
		地域住民による自主的な避難体制づくりを推進することが必要	7

	難の推進について周知		
住民等への避難情報の伝達体制や方法	防災行政無線、防災情報システム、防災メール、ウェブサイト、SNS、報道機関等を活用し、避難情報や避難所開設等の各種防災情報を提供	よりわかりやすい情報発信や幅広い周知、情報伝達の迅速化を図るとともに、各種情報伝達手段の認知度向上が必要	8
	町の判断基準に基づく避難指示等を発令する場合は、広報車の巡回放送を含むあらゆる手段により周知	水害リスクが高い区域にある要配慮者利用施設への情報伝達方法の見直しが必要	9
	住民の取るべき行動を5段階の警戒レベルにより提供	自主的な避難行動を判断するための参考となる「警戒レベル相当情報」等の理解の促進が必要	10
河川水位等に係る情報提供	水防警報等の水位情報を提供（防災システム、防災メール等） 簡易型水位計、河川監視カメラを導入	よりわかりやすい情報発信や幅広い周知、情報伝達の迅速化が必要	11
河川巡視	治水上の影響に応じた区間に区分し、定期的な河川巡視を実施  出水後は緊急巡視等を実施	河川巡視や重要水防箇所の情報提供・共有を継続的に実施することが必要	12
水防資機材の整備状況	水防倉庫等に水防資機材を備蓄  水防計画において、水防資機材の保管位置や備蓄量を情報共有	水防活動を円滑に行うため、水防資機材の保管位置や備蓄量の継続的な情報共有が必要	13

リスクの周知	<p>小瀬川（国管理区間）において、洪水浸水想定区域図・ハザードマップを作成・公表</p>	<p>洪水予報河川に指定されていない中小河川等において洪水浸水想定区域図・ハザードマップの作成・公表が必要</p>	14
	<p>水害履歴の調査・整理を行い、関係機関で共有</p>	<p>よりわかりやすい情報発信や幅広い周知、情報伝達の迅速化が必要</p>	15
	<p>特別警報の呼びかけ方法や、警報・注意報の発表基準等の改善を実施</p>	<p>警報・注意報等の防災気象情報の発表方法の改善や、精度の向上について、継続的に検討することが必要</p>	16
	<p>洪水キキクル（危険度分布）の基準等の改善や民間事業者と連携した通知サービスを導入</p>	<p>中小河川等における洪水災害発生危険度の高まりを把握するため、洪水キキクル（危険度分布）について、より一層の周知が必要</p>	17
防災意識の啓発活動	<p>防災をテーマとした講演やAR（拡張現実）機器を活用した防災体験学習等を実施</p> <p>自主防災アドバイザーの派遣や職員による出前講座、自主防災組織研修を実施</p> <p>過去の被害を取りまとめた「災害教訓事例集」を改定</p> <p>「やまぐち防災学習館」等のWebサイトで、防災学習に活用できる資料を公開</p> <p>小中学生を対象に「避難カード」を配布</p>	<p>水防災意識社会の再構築に向け、さらなる意識啓発に向けた取組が必要</p>	18
		<p>関係機関や教育機関等が連携した防災学習の一層の充実が必要</p>	19

	気象台において、自治体職員の防災対応力向上を図るためのワークショップ等を実施		
--	--	--	--

## 5 減災のための目標

円滑かつ迅速な避難や的確な水防活動等を実施し、各構成機関が連携して達成すべき減災目標は以下のとおりである。

河川整備計画等に位置づけた河川整備を着実に推進し事業効果の早期発現を図りつつ、施設では防ぎきれない大規模水害に対し、各構成機関が連携して県管理河川の河川特性を踏まえたソフト対策に取り組み、「逃げ遅れゼロ」を目指す。

### ○ 目標達成に向けた3本柱の取組

- 1 情報伝達、避難等に関する取組
- 2 効果的な水防活動に向けた取組
- 3 住民等への水害リスク情報の周知、防災学習等に関する取組

### ○ 目標を達成するための取組項目

- 1 情報伝達、避難等に関する取組
  - (1) 洪水時における河川管理者からの情報提供等の内容及びタイミングの確認
  - (2) 洪水浸水想定区域の指定、周知と避難対策の強化
  - (3) 住民等への避難情報の伝達体制の強化
- 2 効果的な水防活動に向けた取組
  - (1) 水防資機材の情報共有及び相互支援方法の確認
  - (2) 洪水に対しリスクが高い区間（各河川の重要水防箇所等）の情報共有
- 3 住民等への水害リスク情報の周知、防災学習等に関する取組
  - (1) 要配慮者利用施設の管理者に対する説明等
  - (2) 出前講座等を活用した防災意識の啓発
  - (3) 住民等の的確な避難行動を促すための河川防災情報の周知

## 6 おおむね5年で実施する取組

施設では防ぎきれない大規模水害に対し、「逃げ遅れゼロ」を目的とした各構成機関の取組項目・目標時期については、以下のとおりである。

### 情報伝達、避難等に関する取組

項目	対応	整理番号への対応	目標年度	取組主体
洪水時における河川管理者からの情報提供等の内容及びタイミングの確認	洪水対応や訓練等により課題が見つかった場合等、必要に応じて「タイムライン」を検証、改訂する。 河川の状況や気象情報等を迅速に伝達、共有するための「ホットライン」を適切に運用する。	1, 2, 3	継続	全体
洪水浸水想定区域の指定、周知と避難対策の強化	洪水予報河川に指定していない中小河川等においても洪水浸水想定区域を指定するとともに、避難所等の見直しを行うなど、避難対策の強化を図る。	4, 5, 14	R3～	県、町
	個別避難計画の作成等を促進するとともに、同計画及び要配慮者利用施設における避難確保計画による避難の実効性確保に努める。	6	継続	県、町
	自主防災組織の育成や活動の支援等により、地域住民の自主的な避難行動等を促進し、避難体制の強化を図る。	7	継続	県、町
住民等への避難情報の伝達体制の強化	防災メール等の多様な情報伝達手段について普及・啓発等を図る。	8, 9	継続	全体



	住民等の的確な避難行動を促す各種防災情報について、内容をわかりやすく周知し、理解の向上を図る。	8, 10	継続	全体
--	---	-------	----	----

#### 効果的な水防活動に向けた取組

項目	対応	整理番号への対応	目標年度	取組主体
水防資機材の情報共有及び相互支援方法の確認	水防倉庫の位置の周知や備蓄量等の情報共有により、水防活動の円滑化を図る。	13	継続	県、町
洪水に対しリスクが高い区間(各河川の重要水防箇所等)の情報共有	河川巡視や重要水防箇所の情報をあらかじめ共有するとともに、リアルタイムの水位情報の共有により、水防活動の円滑化を図る。	11, 12	継続	県、町

#### 住民等への水害リスク情報の周知、防災学習等に関する取組

項目	対応	整理番号への対応	目標年度	取組主体
要配慮者利用施設の管理者に対する説明等	必要に応じ、管理者への水害リスク情報の周知に努め、水防法改正に伴う義務的な対応について支援する。	6, 9	継続	県、町
出前講座等を活用した防災意識の啓発	関係機関、教育機関と連携し、広報活動の推進や防災学習等の一層の充実を図る。	7, 18, 19	継続	全体
住民等の的確な避難行動を促すための河川防災情報の周知	洪水浸水想定区域図やハザードマップを作成・公表するなど、中小河川等における水害リスク情報の	4, 14	R3～	県、町

	充実化を図る。			
	避難行動のきっかけとなる河川水位情報等の充実化や、防災情報伝達手段の普及・啓発等を図る。	8, 11	継続	全体
	関係機関、報道機関等と連携し、わかりやすく精度の高い情報の発信や伝達の迅速化を図る。	10, 15, 16, 17	継続	全体

## 7 フォローアップ

原則、本協議会を出水期前に開催することで、取組の進捗状況を確認し、必要に応じて取組方針の見直しや取組内容の改善など、継続的なフォローアップを行うこととする。

## 第9回

# 和木地域の県管理河川における 大規模氾濫に関する減災対策協議会

## 目次

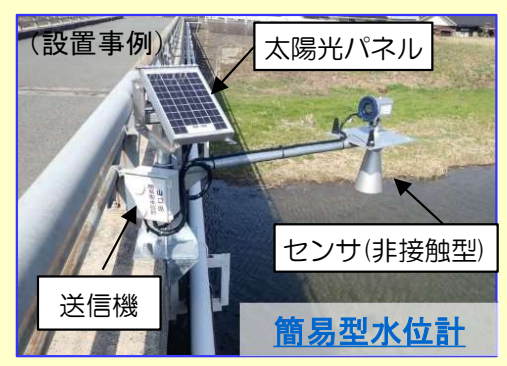
- (1) 河川監視体制の強化
- (2) 水害リスク情報の充実
- (3) 取組方針のフォローアップ

# (1)河川監視体制の強化

## ◆ 簡易型水位計の整備状況

### 【概要】

- 洪水時の水位観測に特化した低コストな水位計
- 水位が上昇してきた場合に、10分間隔で観測を開始
- 周辺住民の自主避難の判断などに活用されることを期待



## 山口県土木防災情報システム



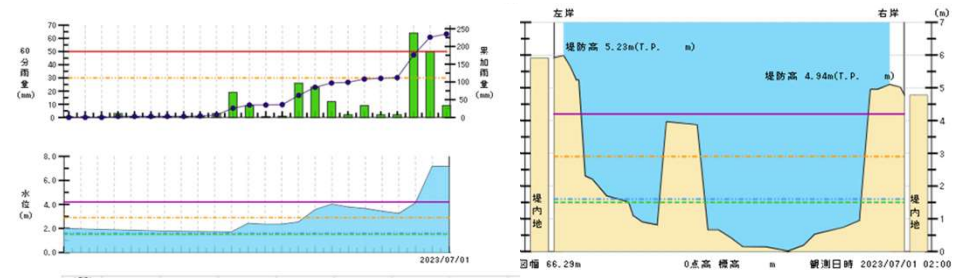
(R3.6月～運用開始)  
47箇所

(R4.6月～)  
**56箇所** + 9箇所

No.	水系名	河川名	水位計名称
1	錦川	渋前川	風呂ノ本橋 (岩国市)
2	錦川	桜木川	桜木橋 (岩国市)
3	島田川	中山川	永安橋 (岩国市)
4	大内川	熊川	熊川 (平生町)
5	榎野川	茶屋川	茶屋川 (山口市)
6	厚東川	大田川	新広瀬橋 (宇部市)
7	厚狭川	厚狭川	第一松ヶ瀬橋 (山陽小野田市)
8	糸根川	糸根川	糸根川 (山陽小野田市)
9	白須川	白須川	白須川 (阿武町)

### ▼ 簡易型水位計の水位表示

#### R5.7.1厚狭川(第一松ヶ瀬橋)



06/30	06/30	06/30	06/30	06/30	06/30	06/30	06/30	06/30	06/30	06/30	06/30	06/30	06/30	06/30	07/01	07/01
11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	01:00	02:00	
1	3	19	9	0	1	26	23	12	2	9	2	2	64	50	9	
4	7	26	35	35	36	62	85	97	99	108	110	112	176	226	235	
1.74	1.73	1.71	2.42	2.34	2.35	2.53	3.56	4.02	3.77	3.65	3.43	3.24	4.12	7.18	7.15	
-0.01	-0.01	-0.02	0.71	-0.08	0.01	0.18	1.03	0.46	-0.25	-0.12	-0.22	-0.19	0.88	3.06	-0.03	

# (1) 河川監視体制の強化

## ◆ 河川監視カメラの整備状況

### 【概要】

- 静止画の撮影に特化し、ズームや首振り機能を削減した低コストなカメラ(10分間隔で撮影)
- 洪水時に河川の状況を把握し、住民の避難行動を促すリアリティのある画像をリアルタイムに提供

(設置事例)

カメラ  
送信機  
太陽光パネル

河川監視カメラ

(R3.6月～運用開始) 24箇所 → (R5.6月～) **43箇所** (+19箇所)

No.	水系名	河川名	カメラ設置箇所
1	平田川	平田川	南岩国(岩国市)
2	由宇川	由宇川	平和橋(岩国市)
3	島田川	東川	川上(岩国市)
4	柳井川	柳井川	柳商橋(柳井市)
5	田布施川	田布施川	下田布施(田布施町)
6	三蒲川	三蒲川	三蒲(周防大島町)
7	錦川	渋川	城平(周南市)
8	佐波川	島地川	和田(周南市)
9	平田川	平田川	平田(下松市)
10	島田川	島田川	下林(光市)

No.	水系名	河川名	カメラ設置箇所
11	馬刀川	馬刀川	馬刀川(防府市)
12	榎野川	榎野川	鱒石(山口市)
13	榎野川	前田川	前田橋(山口市)
14	榎野川	九田川	九田(山口市)
15	真締川	真締川	土田橋(宇部市)
16	厚狭川	厚狭川	東厚保(美祢市)
17	粟野川	粟野川	宮迫(下関市)
18	三隅川	三隅川	三隅(長門市)
19	大井川	大井川	坂本(萩市)

## 山口県土木防災情報システム 河川監視カメラの公開方法

河川監視カメラ

水位情報と併せて確認可能

10分毎の状況の変化を確認可能

## 河川監視カメラによる状況把握

平常時

R5.7.1 大雨による出水状況

厚狭川 (東厚保) あさがわ ひがしあつ

- ✓ 洪水時に河川の状況をリアルタイムに把握
- ✓ 住民等の避難行動を促進

# (1)河川監視体制の強化

## ◆河川監視カメラの今後の整備予定

➤ 以下の箇所の河川監視カメラについて、今年度、整備予定

水系名	河川名	水位局	市町名
富田川	富田川	川本	周南市
未武川	未武川	未武	下松市
阿武川	阿武川	朝早橋	山口市
榎野川	榎野川	豊年橋	山口市
幸之江川	今津川	上常盤橋	山口市
榎野川	吉敷川	大歳	山口市
厚東川	厚東川	木田橋	宇部市
厚東川	中川	中川	宇部市
厚東川	厚東川	信高橋	美祢市
木屋川	木屋川	長正司	下関市
友田川	友田川	友田	下関市
武久川	武久川	武久	下関市
深川川	深川川	深川	長門市
掛淵川	掛淵川	芝崎	長門市
阿武川	明木川	明木橋	萩市



# (1)河川監視体制の強化

※R6.2時点

## ◆ 設置マップ

- 凡例
- : 県管理河川
  - △ : 簡易型水位計
  - : 河川監視カメラ
  - : (国)河川監視カメラ
  - ▽ : (国)水位計
  - ◇ : (町)防災カメラ



「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の電子地形図(タイル)を複製したものである。(承認番号 平28情複、第1420号)」



# (2)水害リスク情報の充実

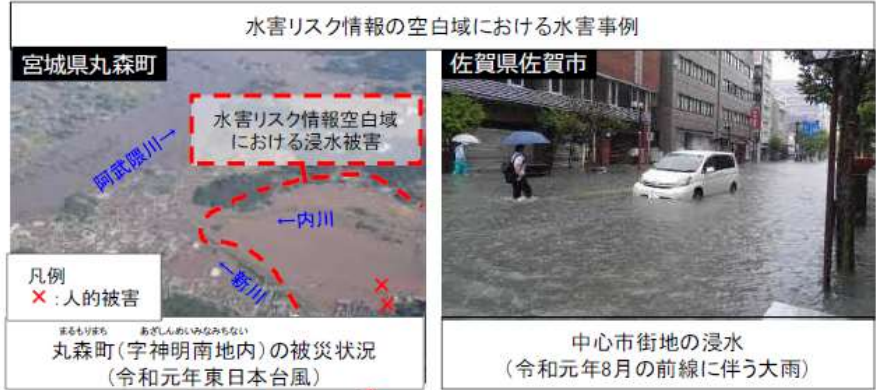
## ◆ 中小河川の浸水想定区域図等の作成（水害リスク情報空白域の解消）

- 近年、中小河川等の水害リスク情報の提供を行っていない水害リスク情報の空白域で多くの浸水被害が発生。
- 水害リスク情報の空白域を解消するため、水防法を改正し、浸水想定区域図及びハザードマップの作成・公表の対象を全ての一級・二級河川や下水道※に拡大。
- 洪水浸水想定区域図は令和7年度までに完了を目指し、雨水出水浸水想定区域図は令和7年度までに8割完了を目指す。

※全ての一級・二級河川や下水道とは、住宅等の防護対象のある全ての一級・二級河川や浸水対策を目的として整備された下水道のこと。

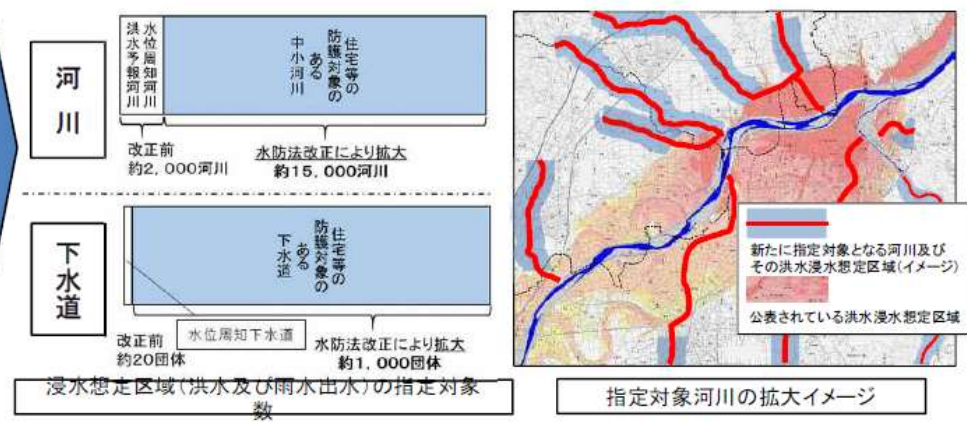
### ■ 水害リスク情報の空白域において浸水被害が多発

・令和元年東日本台風では、堤防が決壊した71河川のうち43河川（約6割）、内水氾濫による浸水被害が発生した135市区町村のうち126市区町村（約9割）が水害リスク情報の空白域。



### ■ 水防法を改正し、浸水想定区域の指定対象を拡大

・河川（洪水浸水想定区域）では約15,000河川、下水道（雨水出水浸水想定区域）では約1,000団体が新たに指定対象として追加。



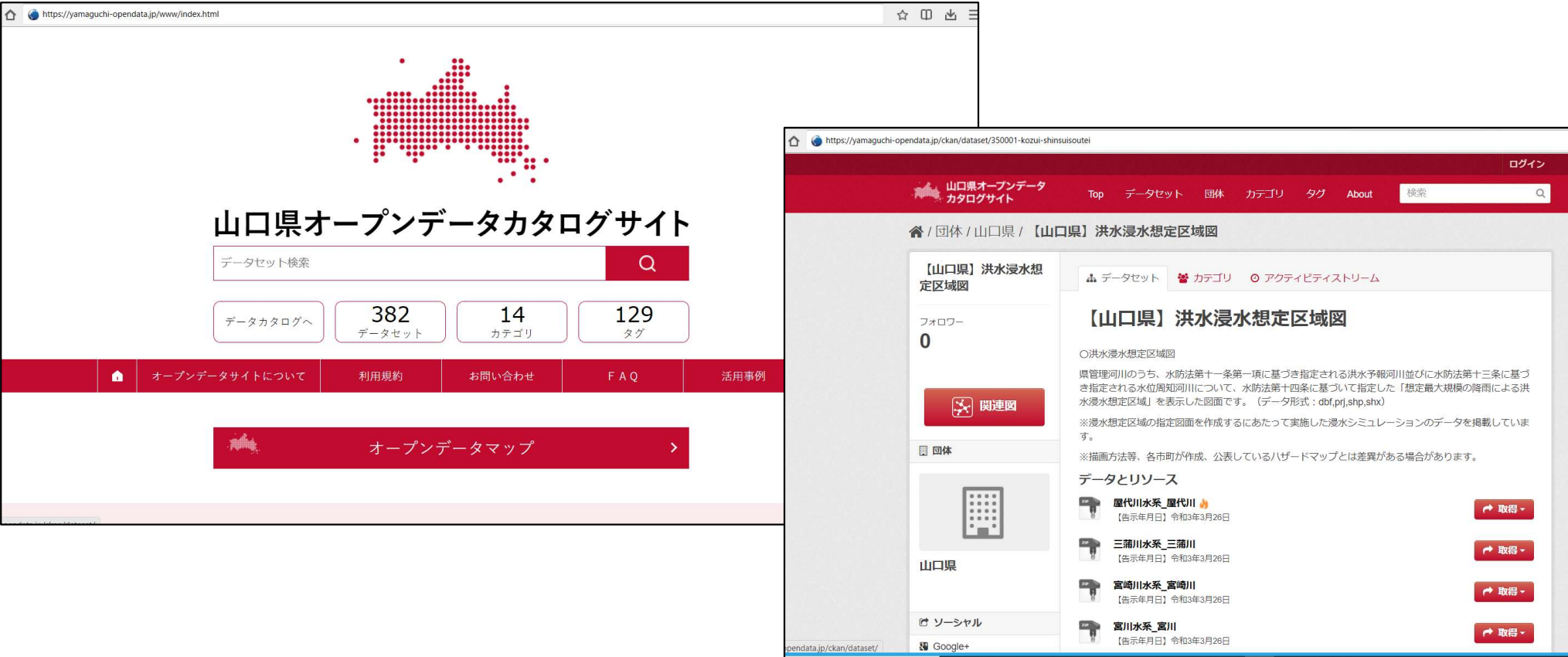
	浸水想定区域図	ハザードマップ
河川 (洪水)	令和7年度までに完了※	令和8年度までに完了目標
下水道 (雨水出水)	令和7年度までに約800団体完了※	浸水想定区域図作成後速やかに作成

※ 第5次社会資本整備重点計画KPIに位置付け

# (2)水害リスク情報の充実

## ◆ 浸水想定区域図のオープンデータ化

- 「想定最大規模の降雨による洪水浸水想定区域図」のデータを『山口県オープンデータカタログサイト (https://yamaguchi-opendata.jp/www/index.html)』にて掲載  
(データ形式: dbf,prj,shp,shx)
- 今後も随時、高潮浸水想定区域図等のオープンデータ化を予定



# (3)取組方針のフォローアップ

## ◆ 経緯

### 減災対策協議会を設置

国土交通省が進める「水防災意識社会再構築ビジョン」に基づき、水害リスク情報や減災のための目標を共有し、県管理河川の河川特性を踏まえたソフト対策を一体的かつ計画的に推進するため、市町ごとに減災対策協議会を設置

### 第2回協議会で、減災に係る**取組方針**を策定

#### <概ね5年間で達成すべき減災目標>

施設では防ぎきれない大規模水害に対し、関係機関が連携して、「**逃げ遅れゼロ**」を目指す。

### 関係機関が連携して 対策を推進

#### 概ね5年が経過

- 協議会設置時から現在までの主な取組内容を振り返り

# (3)取組方針のフォローアップ

## ◆ 地域の取組方針の見直し

### 水防災に係る近年の動向

- 気候変動の影響により全国各地で水災害が激甚化・頻発化
- 「水防災意識社会」の再構築に向けた取組をさらに一歩進め、流域全体のあらゆる関係者が協働して行う持続可能な治水対策、「流域治水」への転換を推進
- 水害リスク情報の空白域においても浸水被害が発生
- 新技術やDX（デジタル・トランスフォーメーション）の取組の加速化 など

令和5年3月 第8回減災対策協議会において、「取組方針」を改訂

### （見直しの方針）

- 関係機関が一体的・計画的に取り組むための3本の柱を継承し、各機関の連携により、災害への備えを継続する。

1. 情報伝達、避難等に関する取組
2. 効果的な水防活動に向けた取組
3. 住民等への水害リスク情報の周知、防災学習等に関する取組



# (3)取組方針のフォローアップ

## ◆ 今後の取組にあたってのポイント

➤ 施設では防ぎきれない大規模水害に対し、以下のような点に着眼して、各構成機関が連携して対策に取り組み、「逃げ遅れゼロ」を目指す。

- タイムラインやホットライン、ハザードマップなど、これまでの取組成果を活かして、防災減災に役立てるとともに、さらなる改善、充実化を検討
- 防災学習の推進や適時・的確な情報発信など、今後も、継続的に実施する必要がある取組は、引き続き、着実に推進
- あらゆる関係者が協働して「流域治水」を推進するため、流域治水部会での情報共有を継続し、関係部局間の連携体制の構築や広域的な視点からの対策を検討
- 洪水浸水想定区域の指定対象河川の拡大による水害リスク情報の空白地帯の解消など、水防法の改正に適切に対応
- 防災・減災のための新技術の動向を注視し、既存の取組のさらなる改善、充実化を検討
- 予測精度のさらなる向上や、気象監視・予測体制の強化など、引き続き、着実に推進

など

# 取組方針のフォローアップについて

## 情報伝達、避難等に関する取組（1/2）

項目	対応	主な具体的取組
洪水時における河川管理者からの情報提供等の内容及びタイミングの確認	洪水対応や訓練等により課題が見つかった場合等、必要に応じて「タイムライン」を検証、改訂する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●○水害対応タイムラインの運用(R2～)</li> <li>○必要に応じ、タイムラインの検証・改訂</li> </ul>
	河川の状況や気象情報等を迅速に伝達、共有するための「ホットライン」を適切に運用する。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●○ホットラインの運用(H30～)</li> <li>⇒ゲートダムを追加(H31～)</li> </ul>
洪水浸水想定区域の指定、周知と避難対策の強化	洪水予報河川に指定していない中小河川等においても洪水浸水想定区域を指定するとともに、避難所等の見直しを行うなど、避難対策の強化を図る。	<ul style="list-style-type: none"> <li>○中小河川における洪水浸水想定区域図の作成、公表</li> <li>○ハザードマップの作成・周知</li> <li>○避難対策の強化(避難所や避難方法の見直し等)</li> </ul>
	個別避難計画の作成等を促進するとともに、同計画及び要配慮者利用施設における避難確保計画による避難の実効性確保に努める。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●○個別避難計画の作成を促進</li> <li>●○避難訓練の実施を促進</li> <li>●○要配慮者利用施設における避難訓練の結果報告の提出を指導</li> </ul>
	自主防災組織の育成や活動の支援等により、地域住民の自主的な避難行動等を促進し、避難体制の強化を図る。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●○自主防災組織の育成や活動の支援</li> <li>●○地域防災リーダー養成の支援</li> <li>●○率先避難体制づくりの促進</li> </ul>

※表中●は実績、○は予定

# 取組方針のフォローアップについて

## 情報伝達、避難等に関する取組（2/2）

項目	対応	主な具体的取組
住民等への避難情報の伝達体制の強化	防災メール等の多様な情報伝達手段について普及・啓発等を図る。	●○防災行政無線、メール、ラジオ、アプリ等の多様な伝達手段の整備 ●○OHP、広報紙、広報番組や出前講座等によるPR
	住民等の的確な避難行動を促す各種防災情報について、内容をわかりやすく周知し、理解の向上を図る。	●○防災行政無線、メール、ラジオ、アプリ等によるタイムリーでわかりやすい防災情報の発信 ●○OHP、広報誌、広報番組や出前講座等による「警戒レベル相当情報」等の理解の促進

※表中●は実績、○は予定



# 取組方針のフォローアップについて

## 効果的な水防活動に向けた取組

項目	対応	主な具体的取組
水防資機材の情報共有及び相互支援方法の確認	水防倉庫の位置の周知や備蓄量等の情報共有により、水防活動の円滑化を図る。	●○県・町で水防資機材の保管場所及び備蓄量等の情報共有
洪水に対しリスクが高い区間（各河川の重要水防箇所等）の情報共有	河川巡視や重要水防箇所の情報をあらかじめ共有するとともに、リアルタイムの水位情報の共有により、水防活動の円滑化を図る。	●○県・町で河川巡視結果や重要水防箇所の情報共有 ●○山口県土木防災情報システムや町の防災カメラによるリアルタイムの水位情報の共有

※表中●は実績、○は予定

# 取組方針のフォローアップについて

## 住民等への水害リスク情報の周知、防災学習等に関する取組(1/2)

項目	対応	主な具体的取組
要配慮者利用施設の管理者に対する説明等	管理者への水害リスク情報の周知に努め、水防法改正に伴う義務的な対応について指導する。	●○要配慮者利用施設への水害リスク情報の提供 ●○避難確保計画の修正・更新 ○個別避難計画の作成を促進 ●○避難訓練の実施を促進 ●○避難訓練の結果報告の提出を指導
出前講座等を活用した防災意識の啓発	関係機関、教育機関と連携し、広報活動の推進や防災学習等の一層の充実を図る。	●○住民向けや小中学校での出前講座や防災訓練等の実施

※表中●は実績、○は予定

# 取組方針のフォローアップについて

## 住民等への水害リスク情報の周知、防災学習等に関する取組(2/2)

項目	対応	主な具体的取組
住民等の的確な避難行動を促すための河川防災情報の周知	洪水浸水想定区域図やハザードマップを作成・公表するなど、中小河川等における水害リスク情報の充実化を図る。	<ul style="list-style-type: none"> <li>○中小河川における洪水浸水想定区域図の作成・公表</li> <li>○ハザードマップの作成・周知</li> </ul>
	避難行動のきっかけとなる河川水位情報等の充実化や、防災情報伝達手段の普及・啓発等を図る。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●○防災情報システム等の充実化(簡易型水位計、河川監視カメラの整備等)、PR</li> <li>○洪水キキクル対象河川の拡大</li> <li>●○OHP、広報紙、広報番組や出前講座等によるPR</li> </ul>
	関係機関、報道機関等と連携し、わかりやすく精度の高い情報の発信や伝達の迅速化を図る。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●○防災行政無線、防災メールやLアラート等の活用</li> <li>●○山口県土木防災情報システムや町の防災カメラの活用</li> <li>●○洪水キキクルの活用</li> <li>●○防災気象情報の発表方法の改善や精度向上に向けた取組</li> </ul>

※表中●は実績、○は予定