

# 令和4年度・令和5年度の主な取組(静岡市)

## 令和4年度実施

### ○ハード対策の主な取組

- 流域貯留浸透施設の整備を実施
  - ・井宮北小学校校庭貯留施設の設計 1か所

### ○地域住民の防災意識向上のための取組

- 静岡市治水交流資料館の利用による水防災教育の実施
  - ・小中学校等団体の受入れ(26団体)  
巴川シアターや展示物等を説明
  - ・資料館利用推進事業(3校)
  - ・防災関連等に関する市民向け講座(4回)
- 治水啓発冊子「私たちの巴川」の配布(小学校4年生対象)



### ●水防訓練の実施

### ○迅速かつ的確な避難行動のための取組

- わたしの避難計画の作成及び配布

### ○迅速な水防活動・排水活動の取組

## 令和5年度予定

### ○ハード対策の主な取組

- 流域貯留浸透施設の整備を実施予定
  - ・賤機南小学校  
校庭貯留施設の設計  
1か所



### ○地域住民の防災意識向上のための取組

- 静岡市治水交流資料館の利用による水防災教育の実施
  - ・小中学校等団体の受入れ  
巴川シアターや展示物等を説明
  - ・資料館利用推進事業(3校程度)  
資料館や治水施設を見学するバスツアー(小学校4年生対象)
  - ・防災関連等に関する市民向け講座
- 治水啓発冊子「私たちの巴川」の改訂および配布(小学校4年生対象)
- 水防訓練の実施

### ○迅速かつ的確な避難行動のための取組

- わたしの避難計画の作成及び配布

### ○迅速な水防活動・排水活動の取組

- 陸間の閉鎖実動訓練に参加し、閉鎖操作を実施
  - ・4箇所(市内13陸間を3年間で実施)



# 令和4年度・令和5年度の主な取組(静岡県危機管理部)

## 令和4年度実施

### ○「わたしの避難計画」の普及

- ・「わたしの避難計画」の作成サイトを、スマートフォンから入力・作成できるサイトを作成。
- ・県学防災研修会を対象とした研修会を、中・高の4地区で実施。



作成サイトのちらし



ちらし(こども向け)



学校防災担当者研修会(中部地域)  
(令和4年11月25日)

### ○令和4年台風第15号への対応に関する「ふりかえり」

- ・台風第15号への対応において、孤立集落の被災情報の確認や収集に課題が見られたことから、県と市町が共に「ふりかえり」を行うため、危機管理担当幹部職員による「連絡会議」を実施し、課題の共有と今後の災害発生に備えた対応策を確認し、連携の強化を図った。



令和4年台風第15号への対応に関する連絡会議(令和4年11月30日)

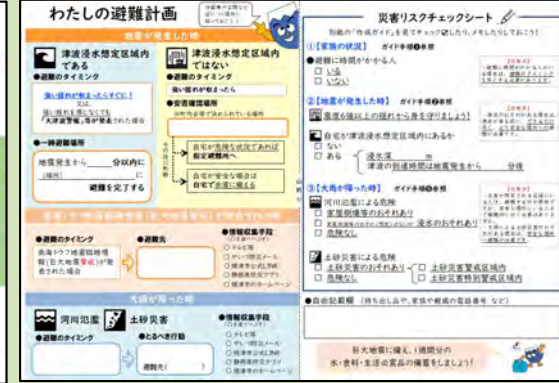
## 令和5年度予定

### ○「わたしの避難計画」など、避難行動を促す取組の実施

- ・「わたしの避難計画」、「マイ・イシュー」について、市町と連携し、避難行動を促す取組を進めよう地域の防災力向上を図るとともに、周知を実施していく。



わたしの避難計画(静岡市)



わたしの避難計画(焼津市)

### ○防災アプリ「静岡県防災」の利便性向上

- ・「静岡県防災」アプリの利便性向上を図るとともに、情報発信の方向性を明確していく。



防災アプリ「静岡県防災」





# 令和4年度・令和5年度の主な取組(静岡県中部地域局)

## 令和4年度実施

### ○逃げ遅れゼロのための取組

#### ・市町風水害版図上訓練(演習)の実施

市町の防災担当職員等を対象とし、風水害に対応した気象庁が作成した「市町防災担当者向け気象防災ワークショップ」を実施。

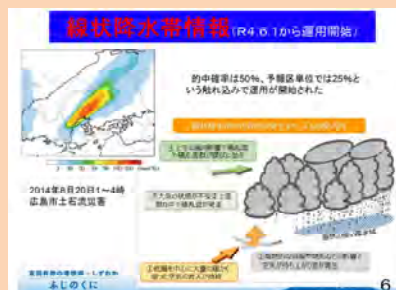


R4 気象防災ワークショップ

### ○住民の防災意識向上のための取組

#### ・企業等への出前講座の実施

管内の企業や自主防災会に対し、近年における風水害の現状と課題や平時から備えるべき事項に関する出前講座を実施。



出前講座テキスト

#### ・水防災に関する防災教育の推進

地震・津波を中心に進めている「防災出前講座」において、近年全国で多発している風水害に関する防災講話を実施。

#### ・メールマガジンによる情報提供

管内の企業等に防災情報のメールマガジンを発信。

## 令和5年度予定

### ○逃げ遅れゼロのための取組

#### ・市町風水害版図上訓練(演習)の実施

昨年度に引き続き、「住民の避難行動」の改善及び市町の防災担当職員のスキルアップを目的に、気象庁が作成した「市町防災担当者向け気象防災ワークショップ」を実施する。

#### 【参加予定機関】

- 管内7市町 防災担当職員
- 静岡地方気象台
- 静岡河川事務所
- 県関係各課及び出先機関

### ○住民の防災意識向上のための取組

#### ・企業等への出前講座の実施

昨年に引き続き、管内の企業や自主防災会に対し、近年における風水害の現状と課題や平時から備えるべき事項に関する出前講座を実施する。

#### ・水防災に関する防災教育の推進

昨年に引き続き、風水害に関する防災講話を実施する。

#### ・メールマガジンによる情報提供

昨年に引き続き、管内の企業等に気象関係や水防災情報を記載したメールマガジンを発信する。



防災講話の様子

# 令和4年度・令和5年度の主な取組(静岡県河川砂防局)

## 令和4年度実施

### ○ソフト対策の主な取組①

#### (1) 平時から住民等への周知・教訓・訓練

##### ① 想定最大規模降雨を対象とした洪水浸水想定区域図の作成・公表

・洪水予報河川、水位周知河川以外の中小河川の洪水浸水想定区域図の作成により、住民に浸水リスクを周知するとともに、市町が作成するハザードマップへの反映を支援していく。



(巴川水系大谷川 洪水浸水想定区域図)

#### ● 令和4年6月30日公表

静岡土木管内: 大谷川ほか16河川

島田土木管内: 高草川ほか12河川

### ○ソフト対策の主な取組②

#### (1) 情報伝達の強化、避難計画等の策定

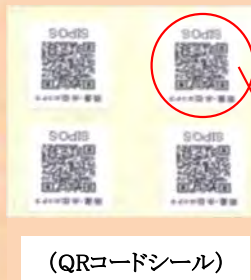
##### ③ 住民の避難行動を促すための洪水予測や水位情報などの情報提供の強化

・サイポスレーダースマートフォン版に、新コンテンツ(英語サイト、ポルトガル語サイト、やさしい日本語サイト)を実装した。

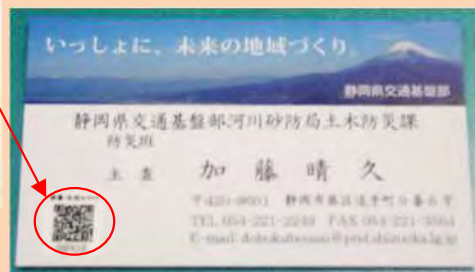
・サイポスレーダーをより多くの方へ知って利用してもらうために、名刺に貼るサイポスレーダーのQRコードシールを作成し、職員に配布した。



(スマートフォン版:英語サイト)



(QRコードシール)



## 令和5年度予定

### ○ソフト対策の主な取組①

#### (1) 平時から住民等への周知・教訓・訓練

##### ⑥ 地域住民等への水防災教育の実施

・県庁見学会等を活用し、水害リスクや情報の入手方法等を説明する。  
・市町防災職員向けの研修会・意見交換会の開催する。  
・市町が開催する研修会・説明会において、水害リスク情報等について説明する講師として職員の派遣し支援する。

(令和5年5月21日の静岡市水防団説明会に参加し、サイポスレーダーの見方、使い方を説明等を説明する。)

・『流域治水』の取組を地域の皆様に御理解いただくとともにさらに強力に推進するため、「筆文字ロゴ」を作成。広報等を用いて積極的に活用する。



(平成30年度県庁見学会の様子)

### ○ソフト対策の主な取組②

#### (1) 情報伝達の強化、避難計画等の策定

##### ⑦ 洪水対応情報伝達演習の実施

・出水期前に水防警報等の情報を迅速かつ的確な伝達体制に万全に期すことを目的に、県管理河川を対象とする洪水対応演習を実施する。

(令和5年5月31日予定)



(令和4年度県管理河川洪水対応演習の様子)



# 令和4年度・令和5年度の主な取組(静岡県静岡土木事務所)

## 令和4年度実施

### ○ハード対策の主な取組

・安倍川指定区間における、市街地等を守る護岸整備、河道内の堆積した土砂撤去、樹木伐採を行い、流下能力の確保と氾濫の防止対策など、国土強靱化5か年加速化対策により実施した。

- 護岸整備等(設計) N=3箇所
- 河道掘削 V=16,500m<sup>3</sup>
- 清水海岸の保全(養浜) V=60,000m<sup>3</sup>

河道掘削前



河道掘削後



### ○住民の防災意識向上のための取組

・水防法指定河川以外における想定最大規模の降雨に対応した洪水浸水想定区域図の公表をした。

- 想定最大規模洪水浸水想定区域図 17河川 公表

### ○迅速かつ的確な避難行動のための取組

・洪水時における情報伝達手段として、河川管理者から市町長へ直接情報伝達をするホットラインの構築及び運用を継続した。

- 令和4年度の実施回数 11回 実施

## 令和5年度予定

### ○ハード対策の主な取組

・安倍川指定区間における、市街地等を守る護岸整備、河道内の堆積した土砂撤去、樹木伐採を行い、流下能力の確保と氾濫の防止対策など、国土強靱化5か年加速化対策により早期の整備を目指す。

- 護岸整備等(設計) N=3箇所(計画)
- 河道掘削 V=10,000m<sup>3</sup>(計画)
- 清水海岸の保全(養浜) V=50,000m<sup>3</sup>(計画)



### ○住民の防災意識向上のための取組

・水防法指定河川以外における想定最大規模の降雨に対応した洪水浸水想定区域図の作成、早期の公表を目指す。

- 想定最大規模洪水浸水想定区域図 10河川 公表(計画)

### ○迅速かつ的確な避難行動のための取組

・洪水時における情報伝達手段として、河川管理者から市町長へ直接情報伝達をするホットラインの構築及び運用を継続する。

# 令和4年度・令和5年度の主な取組（静岡地方気象台）

## 令和4年度実施

### ○地域住民の防災意識向上のための取組

→静岡の自治体等に防災意識向上のための普及・啓発を行った。

### ○迅速かつ的確な避難行動のための取組

→静岡の自治体等にキキルの使い方を周知した。

→キキルのカラーコードと警戒レベルを統一した。

大雨特別警報の基準値への到達を示す「災害切迫」（黒）を警戒レベル5相当として新設。これまでの「非常に危険」（うす紫）と「極めて危険」（濃い紫）を統合し、警戒レベル4相当の「危険」（紫）に一本化。これにより、キキルと警戒レベルとの齟齬を解消し、警戒レベル相当としてより分かりやすく伝えるようにした。

警戒レベル	警戒レベル3	警戒レベル4	警戒レベル5
	高齢者等避難	避難指示	緊急安全確保
警戒レベル相当情報	警戒レベル3相当	警戒レベル4相当	警戒レベル5相当
	大雨・洪水警報	土砂災害警戒情報	大雨特別警報
	キキル：警戒	キキル：非常に危険	キキル：極めて危険

- ①警戒レベルのカラーコードと一致していない。
- ②キキル「黒」が無く、市町村は警戒レベル5緊急安全確保の発令対象区域の判断が困難。

現状	改善後
<ul style="list-style-type: none"> <li>土砂キキル                             <ul style="list-style-type: none"> <li>極めて危険</li> <li>非常に危険【警戒レベル4相当】</li> <li>警戒【警戒レベル3相当】</li> <li>注意【警戒レベル2相当】</li> <li>今後の情報等に留意</li> </ul> </li> <li>浸水キキル                             <ul style="list-style-type: none"> <li>極めて危険</li> <li>非常に危険</li> <li>警戒</li> <li>注意</li> <li>今後の情報等に留意</li> </ul> </li> <li>洪水キキル                             <ul style="list-style-type: none"> <li>極めて危険</li> <li>非常に危険【警戒レベル4相当】</li> <li>警戒【警戒レベル3相当】</li> <li>注意【警戒レベル2相当】</li> <li>今後の情報等に留意</li> </ul> </li> <li>キキル通知サービス                             <ul style="list-style-type: none"> <li>極めて危険【災害発生のおそれ】</li> <li>非常に危険【警戒レベル4相当】</li> <li>警戒【警戒レベル3相当】</li> <li>注意【警戒レベル2相当】</li> <li>今後の情報等に留意</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>土砂キキル                             <ul style="list-style-type: none"> <li>災害切迫【警戒レベル5相当】</li> <li>危険【警戒レベル4相当】</li> <li>警戒【警戒レベル3相当】</li> <li>注意【警戒レベル2相当】</li> <li>今後の情報等に留意</li> </ul> </li> <li>浸水キキル                             <ul style="list-style-type: none"> <li>災害切迫【警戒レベル5相当】</li> <li>危険</li> <li>警戒</li> <li>注意</li> <li>今後の情報等に留意</li> </ul> </li> <li>洪水キキル                             <ul style="list-style-type: none"> <li>災害切迫【警戒レベル5相当】</li> <li>危険【警戒レベル4相当】</li> <li>警戒【警戒レベル3相当】</li> <li>注意【警戒レベル2相当】</li> <li>今後の情報等に留意</li> </ul> </li> <li>キキル通知サービス                             <ul style="list-style-type: none"> <li>災害切迫【警戒レベル5相当】</li> <li>危険【警戒レベル4相当】</li> <li>警戒【警戒レベル3相当】</li> <li>注意【警戒レベル2相当】</li> <li>今後の情報等に留意</li> </ul> </li> </ul>

## 令和5年度予定

### ○地域住民の防災意識向上のための取組

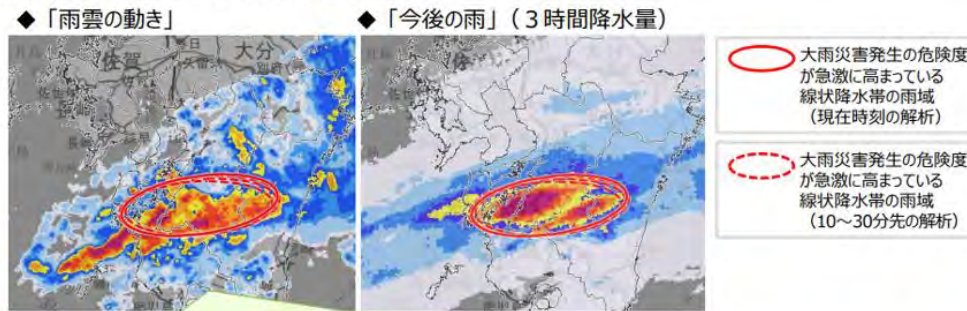
→引き続き、静岡の自治体等に防災意識向上のための普及・啓発を行う。下の写真は今年度に行ったもので、左が中学校との気象庁ワークショップの様子で、右が自治体との気象防災ワークショップの様子である。



### ○迅速かつ的確な避難行動のための取組

→顕著な大雨に関する気象情報の新運用とその情報を補足する図情報の更新が行われたので、引き続き静岡の自治体等に、キキルに加えて、その使い方を周知する。

【気象庁ホームページにおける表示例】



ある時刻（現在時刻）に解析された線状降水帯の雨域を実線の楕円で、現在時刻から10～30分先に解析された線状降水帯の雨域を破線の楕円で表示。



# 令和4年度・令和5年度の主な取組(静岡河川事務所)

## 令和4年度実施

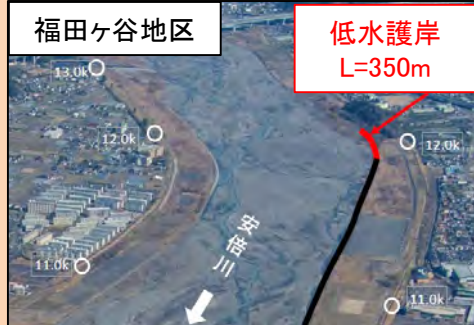
### ○ハード対策の主な取組

#### ■安倍川:洪水を河川内で安全に流す対策

- ・洪水を安全に流下させるために、安倍口地区等において堤防の高さ・断面不足箇所の整備を実施。
- ・洪水を安全に流下させるために、下川原地区等において河道掘削を実施。
- ・侵食破堤のリスク軽減を図るために、低水護岸工による侵食対策を福田ヶ谷地区などで実施。

#### ▼堤防の整備状況(R3末時点)

	堤防必要区間	計画断面堤防区間		暫定断面堤防区間	
	延長(km)	延長(km)	率(%)	延長(km)	率(%)
整備計画策定時	52.1	32.3	60.0	14.1	26.0
現況		40.3	77.4	11.8	22.6

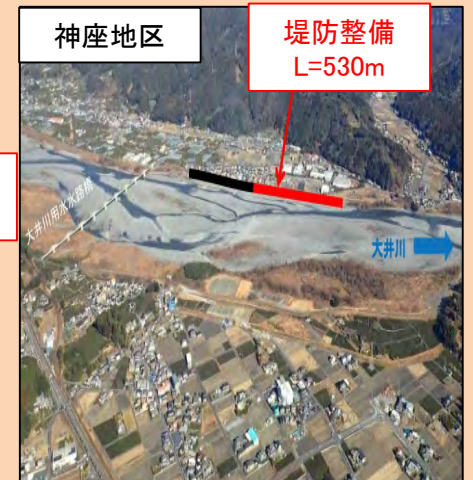


#### ■大井川:洪水を河川内で安全に流す対策

- ・洪水を安全に流下させるために、神座地区等において堤防整備、飯淵・川尻地区で河道掘削を実施。
- ・侵食破堤のリスク軽減を図るために、低水護岸工による侵食対策を阪本地区等で実施。
- ・災害時の緊急復旧活動を行う施設「河川防災ステーション」を、市町と共同で中島・川尻地区に整備し、令和4年度に完成。

#### ▼堤防の整備状況(R3末時点)

	堤防必要区間	計画断面堤防区間		暫定断面堤防区間	
	延長(km)	延長(km)	率(%)	延長(km)	率(%)
整備計画策定時	38.6	35.8	92.7	2.8	7.3
現況		36.8	95.3	1.8	4.7



# 令和4年度・令和5年度の主な取組(静岡河川事務所)

## 令和4年度実施

### 〇ソフト対策の主な取組

(1) 平時からの住民等への周知・教育・訓練

⑥地域住民等への水防災教育の実施 ⑧マイ・タイムラインの推進

・・・水防災教育学生サポーター制度を活用したマイタイムライン作成授業の実施、防災教育ポータルサイトの公開



▲8/22 島田商業高校における授業



▲9/7 駿河総合高校における授業



(2) 逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

①流域タイムラインの作成

②タイムラインの検証及び改善

・・・R4台風15号をふまえた事務所タイムラインの検証・見直し

河川水位	状況	静岡地方気象台	河川事務所	静岡市	静岡県
3日前準備	3日前に台風が 接近し警戒する 3日前に本県が予報され 安倍川流域に注意する	・お届に関する静岡県気象情報発表 (台風発生発表) ・避難注意情報発表(中・高)	・WED会議ツールによる危険情報の共有 ※WED会議を継続可能な体制を確保		
1日前準備	1日前に台風が 接近し警戒する 1日前に本県が予報され 安倍川流域に注意する	・お届に関する静岡県気象情報発表 (台風発生発表) ・避難注意情報発表(中・高) ・お届に関する静岡県気象情報発表 (低時)	・河川(堤防・橋脚)の検点人員・検察 体制等の確認 ・河川(堤防)の検点・増設等 の検察 ・災害発生時への連絡体制等の確認 ・防災エクスパートへの連絡体制等の確 認 ・J-EON体制の確認 ・河川工事関係の安全管理の確認 ・工場関係の安全管理の確認	・危機感形成本部(関係部局等) ・タイムラインの更新 ・体勢の確認 ・水防対策への情報提供、注意喚起 ・河川、気象の情報収集	
災害発生時	・大雨注意報・洪水注意報発表 ・お届に関する静岡県気象情報発表 (低時)	・避難体制			
水防団出陣時	・水防団出陣時水位超過				

▲安倍川 流域タイムラインの例

『水防災教育学生サポーター制度』とは  
水防災教育授業に、教員補助や生徒への助言等のサポーターとして、  
学生を派遣することにより、水防災教育の導入にあたっての教員負担を  
軽減し、普及・拡充を促進

#### 河川事務所側のメリット

- ・水防災授業支援職員の不足解消・負担軽減
- ・水防災教育実施校の拡充による水防災教育の普及拡大
- ・国土交通省の水ビジョンの取組の理解促進(学生・大学向け)



#### 学生・大学側のメリット

- ・行政の取組の理解促進・体験
- ・社会貢献機会
- ・進路先の検討
- ・就職活動でのPR



▲事務所・学生相互にメリットのある仕組み



# 令和4年度・令和5年度の主な取組(静岡河川事務所)

令和5年度予定

## ○ハード対策の主な取組

■安倍川:洪水を河川内で安全に流す対策

- ・手越地区、下川原地区において、洪水を安全に流下させるために土砂堆積箇所において河道掘削を実施。
- ・樹木繁茂により洪水の流下に支障がある区間において、樹木伐採を実施。



■大井川:洪水を河川内で安全に流す対策

- ・飯淵・川尻地区において、洪水を安全に流下させるために土砂堆積箇所において河道掘削を実施。
- ・樹木繁茂により洪水の流下に支障がある区間において、樹木伐採を実施。



# 令和4年度・令和5年度の主な取組(静岡河川事務所)

令和5年度予定

## 〇ソフト対策の主な取組

(1) 平時からの住民等への周知・教育・訓練

⑥ 地域住民等への水防災教育の実施

・・・水防災教育学生サポーター制度の展開・継続運用として、小中学校向け教材でのサポート内容の検討、その他機関との連携検討、希望校における支援を実施予定



### 小学生向け教材

※下記教材セットは、2限分の授業が可能

この教材は、以下の内容が1つのパッケージとしてそろっています。



1. 教材説明書 2. テキスト 3. 教材ガイドブック 4. 指導計画



5. モデル校の事例



6. 写真パネル



7. 浸水エリア



8. 等身大パネル

授業に活用できる動画等の素材はこちらからダウンロードできます

<http://52.197.204.213/shizuoka/>



### 中学生向け教材

※下記教材セットは、2限分の授業が可能



1. 教材説明書 2. テキスト 3. ワークシート 4. リーフレット



5. 近年水害概要シート



6. タイミングシート



7. 授業用スライド(データ)



8. 授業案



9. モデル校の事例

(2) 逃げ遅れゼロに向けた迅速かつ的確な避難行動のための取組

① 流域タイムラインの作成

・・・出水期の活用等を踏まえ課題等(各市町の行動のタイミングや、それらを判断するための情報についての要望等)の意見集約を行い、実態に即した更新を実施予定