

各構成機関における取組事例について

すさみ町・那智勝浦町・太地町・串本町

古座川町・和歌山地方気台

和歌山県



平成30年度の  
取組

- 防災行政無線デジタル化事業（河川監視カメラ等整備）

## 現況

周参見川の望見橋付近と原橋付近に県が監視カメラを設置し、望見橋では水位も観測されています。

周参見川のほか太間川、佐本川（古座川上流）、江住川などの河川でも大雨時には急な増水が見られるため、リアルタイムでの監視が必要となっています。

## 取組概要

平成30年度にすさみ町防災行政無線のデジタル化事業に着手し、令和元年度中の完成を目指して事業を進めています。

この事業の中で河川監視カメラを設置し、町災害対策本部と消防署で共有する計画です。また、インターネットで公開することも検討しています。

監視カメラの設置場所（予定）

- 【周参見川】 上戸川市原付近、沼田谷橋付近、大関地高速道路橋付近
- 【太間川】 太間地橋付近
- 【和深川】 JR鉄橋付近
- 【見老津川】 正葉谷川・大嶋谷川合流付近
- 【江須の川】 JR鉄橋付近
- 【江住川】 小河谷川合流付近



## 取組概要

## 訓練の様子

## ○土砂災害防災訓練

土砂災害の危険性を再確認し、災害発生が予想される状況では、必ず避難行動を取るとともに、防災情報の伝達や避難行動要支援者への支援などが確実に実施できるように訓練を実施。

## 訓練内容

- ①避難行動要支援者の避難支援訓練
- ②避難勧告等の判断・住民への伝達訓練
- ③避難訓練
- ④避難所運営訓練・情報伝達訓練
- ⑤避難場所・備蓄物資の確認・浄水機の使用実演・イス担架使用訓練





①情報伝達、避難計画等に関する事項

- ・住民等への情報伝達体制や方法について
- ・防災に関する啓発活動について

取組内容

平成30年度の

取組

- ・防災行政無線のデジタル化
- ・自治会単位での啓発活動、防災訓練の実施

取組概要

- ・防災行政無線のデジタル化に向けた設計を実施。  
屋外子局17箇所、個別受信機1600台整備を進めている。
- ・自主防災との共催でのHUG（避難所運営ゲーム）を実施。として、町内全域での避難訓練の実施を行う。



## 取組内容

### ②水防に関する事項 水防態勢

串本町、古座川町

## 平成30年度の取組

- 串本・古座川官公署等連絡協議会 災害対応訓練の実施。

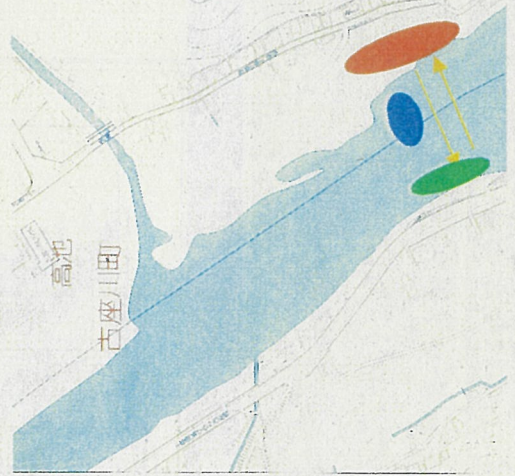
## 訓練概要

平成30年度10月27日、古座川町役場付近の古座川河川敷で、串本町と古座川町に所在する官公署などの17団体が構成される串本・古座川官公署連絡協議会による災害対応訓練を実施しました。

集中豪雨による河川氾濫で複数の集落が孤立し、行方不明者も出ているという想定で行いました。

消防、警察、海上保安署、自衛隊、古座川町消防団、潮岬青少年の家や両町の役場が参加し、串本町の古田区民の方々が、孤立者役として参加。

現場指揮本部を設置し、ドローンやゴムボートを使っての孤立者の捜索と救助、河川内での行方不明者の捜索、救助者の搬送や救護所でのトリアージ訓練など。



- 現場指揮本部・救護所
- 孤立者待機場所
- ゴムボート捜索・救助
- 行方不明者捜索

## 訓練模様

### 現場指揮本部



### 救護所活動



### ゴムボート救出



### 行方不明者捜索





# 取組内容

## 防災気象情報の改善

- ① 降水短時間予報を15時間先まで延長【平成30年6月20日から提供開始】
- ② 台風強度予報を5日先まで延長【平成31年3月14日から提供開始】

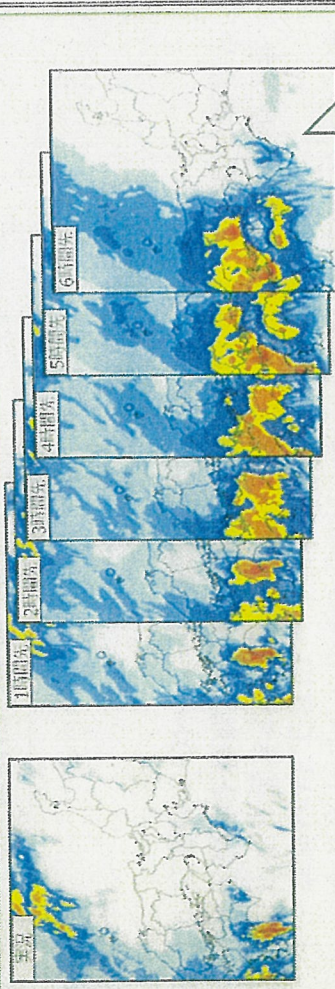
## 和歌山地方気象台

① 防災対応において、大雨が予想される場合に、大雨となる時間帯や場所をより早く把握できるように改善した。

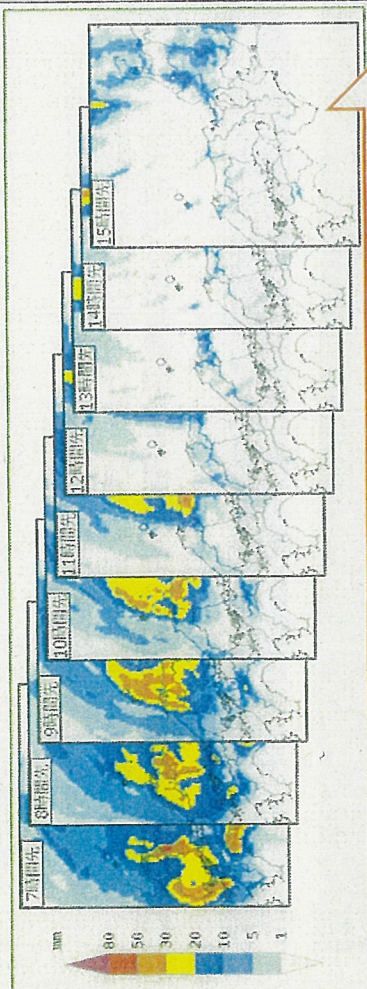
平成30年度の取組

- ② 台風の進路・強度とも5日先までの予報となり、防災対応における一層の活用が期待される。

### ① 降水短時間予報を15時間先まで延長

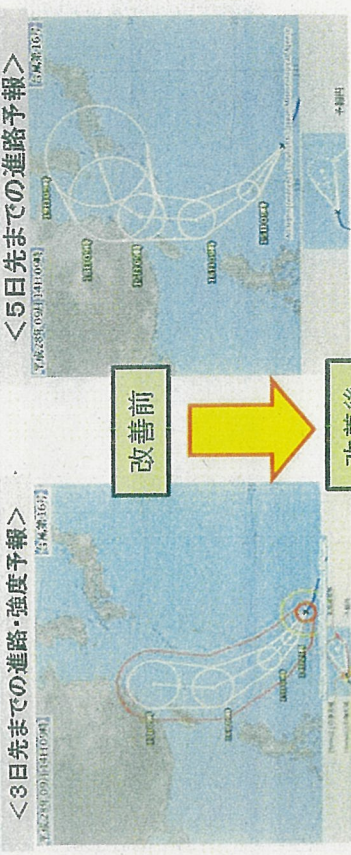


降水短時間予報 (以前から提供)  
6時間先までの各1時間降水量を約1km四方毎に予報



降水15時間予報 (平成30年6月20日から提供)  
7時間から15時間先までの各1時間降水量を約5km四方毎に予報

### ② 台風強度予報を5日先まで延長



気象庁ホームページの表示イメージ

非表示 台風強度(チャート)

平成30年09月01日10時20分発表

北緯 33度39分(33.65) 東経 135度39分(135.65)

北緯 33度39分(33.65) 東経 135度39分(135.65)

中心気圧 920hPa

中心付近の最大風速 45m/s(100kt)

最大瞬間風速 60m/s(137kt)

半径 410km(230mi)

風速警戒域 半径 520km(320mi)

02日(08時)予報

存続地域 西日本

予報中の中心 北緯 33度25分(33.4度) 東経 131度42分(131.7度)

進行方向 西

中心気圧 920hPa

中心付近の最大風速 45m/s(100kt)

最大瞬間風速 60m/s(137kt)

半径 410km(230mi)

風速警戒域 半径 520km(320mi)

05日(08時)予報

存続地域 北緯 37度56分(37.9度) 東経 142度39分(142.65度)

進行方向 西

中心気圧 900hPa

中心付近の最大風速 40m/s(90kt)

最大瞬間風速 55m/s(121kt)

半径 500km(310mi)

風速警戒域 半径 710km(440mi)

日本の事

北緯 37度56分(37.9度) 東経 142度39分(142.65度)

進行方向 西

中心気圧 900hPa

中心付近の最大風速 40m/s(90kt)

最大瞬間風速 55m/s(121kt)

半径 500km(310mi)

風速警戒域 半径 710km(440mi)

4・5日先に中心気圧、最大風速、最大瞬間風速、暴風警戒域を追加



## 取組内容

- ②水防に関する事項について
  - 河川水位等の情報提供について

## 平成30年度の 取組

- 河川監視用カメラの追加整備(古座川、周参見川、太田川、那智川)

## 和歌山県

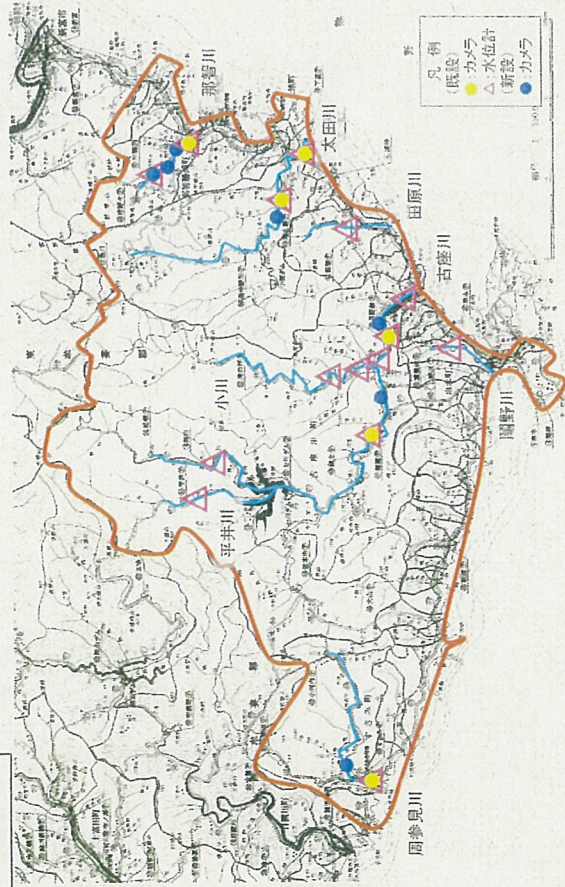
### 取組概要

・H30年度に洪水予報河川、水位周知河川の各基準観測局における受け持ち区間内の危険箇所や過去に浸水した箇所等を直接監視する河川監視カメラを設置

- ・設置した河川監視カメラ
 

洪水予報河川：古座川（古座川町）	2箇所
水位周知河川：周参見川（すさみ町）	1箇所
太田川（那智勝浦町）	1箇所
那智川（那智勝浦町）	3箇所

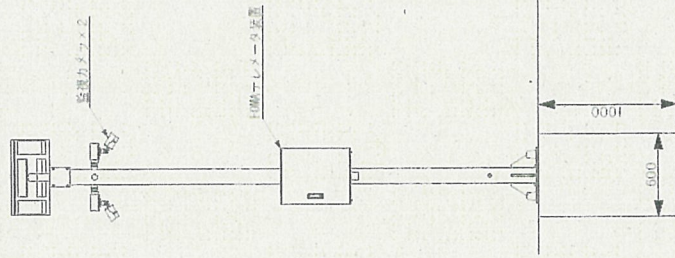
### 東牟婁地域



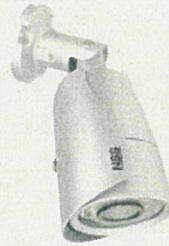
※危険箇所：洪水予報河川、水位周知河川の各基準観測局において、氾濫危険水位等の水位設定の対象となる箇所

### 設置した河川監視カメラ

#### カメラ標準図

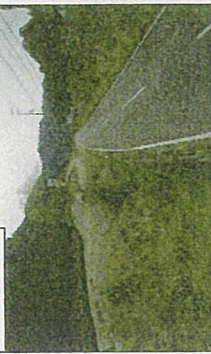


#### カメラ詳細図



### 河川監視カメラ画像

古座川



周参見川



太田川



那智川





