

# 高知県の水防への取り組みについて

令和3年5月19日  
高知県 土木部 河川課



# 高知県水防本部設置回数(H27～R2年度)

年度	回数	水防指令第3号	備考
H27	17	5	7/15～7/17 7/22 9/24～9/25 11/13～11/14 12/10～12/11 台風11号 低気圧に伴う豪雨 低気圧に伴う豪雨 低気圧に伴う豪雨 低気圧に伴う豪雨
H28	20	5	6/7 6/21 7/9 9/19～9/21 9/25 梅雨前線に伴う豪雨 梅雨前線に伴う豪雨 低気圧に伴う豪雨 台風16号 秋雨前線に伴う豪雨
H29	20	4	4/18 6/20 7/1 9/16～9/18 低気圧に伴う豪雨 梅雨前線に伴う豪雨 梅雨前線に伴う豪雨 台風18号
H30	21	7	4/25 7/2～7/4 7/5～7/9 9/7 9/7～9/10 9/12～9/14 9/30～10/1 低気圧に伴う豪雨 梅雨前線及び台風 梅雨前線に伴う豪雨 低気圧に伴う豪雨 低気圧に伴う豪雨 低気圧に伴う豪雨 台風24号
H31 (R元)	21	8	5/20～5/21 6/27 7/10～7/11 7/18～7/19 8/13～8/16 9/7～9/8 10/2～10/3 1/27～1/28 低気圧に伴う豪雨 梅雨前線に伴う豪雨 梅雨前線に伴う豪雨 低気圧に伴う豪雨 台風10号 低気圧に伴う豪雨 台風18号 低気圧に伴う豪雨
R2	24	4	7/3～7/5 7/6～7/7 9/11～9/12 9/25 梅雨前線に伴う豪雨 梅雨前線に伴う豪雨 低気圧に伴う豪雨 低気圧に伴う豪雨

水防指令第3号・・・水害発生のおそれがある場合に発令  
(河川水位が氾濫注意水位を超えた場合)

# 水防警報河川 安芸川の追加

## 水防警報河川（水防法16条）

「国土交通大臣は、洪水、津波又は高潮により国民経済上重大な損害を生ずるおそれがあると認めて指定した河川、湖沼又は海岸について、都道府県知事は、国土交通大臣が指定した河川、湖沼又は海岸以外の河川、湖沼又は海岸で洪水、津波又は高潮により相当な損害を生ずるおそれがあると認めて指定したものについて、水防警報をしなければならない。」

### 【現在の指定状況】

国管理河川 ⇒物部川、仁淀川、宇治川、四万十川、中筋川、後川  
県管理河川 ⇒松田川、宇治川、鏡川、国分川、安芸川

平成30年7月豪雨で浸水被害が発生した安芸川を追加。  
令和3年3月31日付で告示済。

### 【平成30年7月豪雨 安芸川被災状況】



# 水位周知河川 安芸川の追加

## 水位周知河川（水防法13条第2項）

「都道府県知事は、第十条第二項又は第十一条第一項の規定により国土交通大臣又は自らが指定した河川以外の河川のうち、河川法第九条第二項 に規定する指定区間内の一級河川又は同法第五条第一項 に規定する二級河川で洪水により相当な損害を生ずるおそれがあるものとして指定した河川について、洪水特別警戒水位を定め、当該河川の水位がこれに達したときは、その旨を当該河川の水位又は流量を示して直ちに都道府県の水防計画で定める水防管理者及び量水標管理者に通知するとともに、必要に応じ報道機関の協力を求めて、これを一般に周知させなければならない。」

### 【現在の指定状況】

松田川、宇治川、鏡川、国分川

平成30年7月豪雨で浸水被害が発生した安芸川を追加予定。

# 流域治水

- 気候変動の影響や社会状況の変化などを踏まえ、河川の流域のあらゆる関係者が協働して流域全体で行う治水対策、「流域治水」へ転換。
- 治水計画を「気候変動による降雨量の増加などを考慮したもの」に見直し、集水域と河川区域のみならず、氾濫域も含めて一つの流域として捉え、地域の特性に応じ、①氾濫をできるだけ防ぐ、減らす対策、②被害対象を減少させるための対策、③被害の軽減、早期復旧・復興のための対策をハード・ソフト一体で多層的に進める。

## ① 氾濫をできるだけ防ぐ・減らすための対策

雨水貯留機能の拡大  
[国・市、企業、住民]

雨水貯留浸透施設の整備、  
ため池等の治水利用

集水域

流水の貯留

[国・県・市・利水者]

治水ダム建設・再生、  
利水ダム等において貯留水を  
事前に放流し洪水調節に活用

[国・県・市]

土地利用と一体となった遊水  
機能の向上

持続可能な河道の流下能力の  
維持・向上

[国・県・市]

河床掘削、引堤、砂防堰堤、  
雨水排水施設等の整備

氾濫水を減らす

[国・県]

「粘り強い堤防」を目指した  
堤防強化等

河川区域

## ② 被害対象を減少させるための対策

リスクの低いエリアへ誘導／

住まい方の工夫

[国・市、企業、住民]

土地利用規制、誘導、移転促進、  
不動産取引時の水害リスク情報提供、  
金融による誘導の検討

氾濫域

浸水範囲を減らす

[国・県・市]

二線堤の整備、  
自然堤防の保全



## ③ 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

土地のリスク情報の充実

氾濫域

[国・県]

水害リスク情報の空白地帯解消、  
多段型水害リスク情報を発信

避難体制を強化する

[国・県・市]

長期予測の技術開発、  
リアルタイム浸水・決壊把握

経済被害の最小化

[企業、住民]

工場や建築物の浸水対策、  
BCPの策定

住まい方の工夫

[企業、住民]

不動産取引時の水害リスク情報  
提供、金融商品を通じた浸水対  
策の促進

被災自治体の支援体制充実

[国・企業]

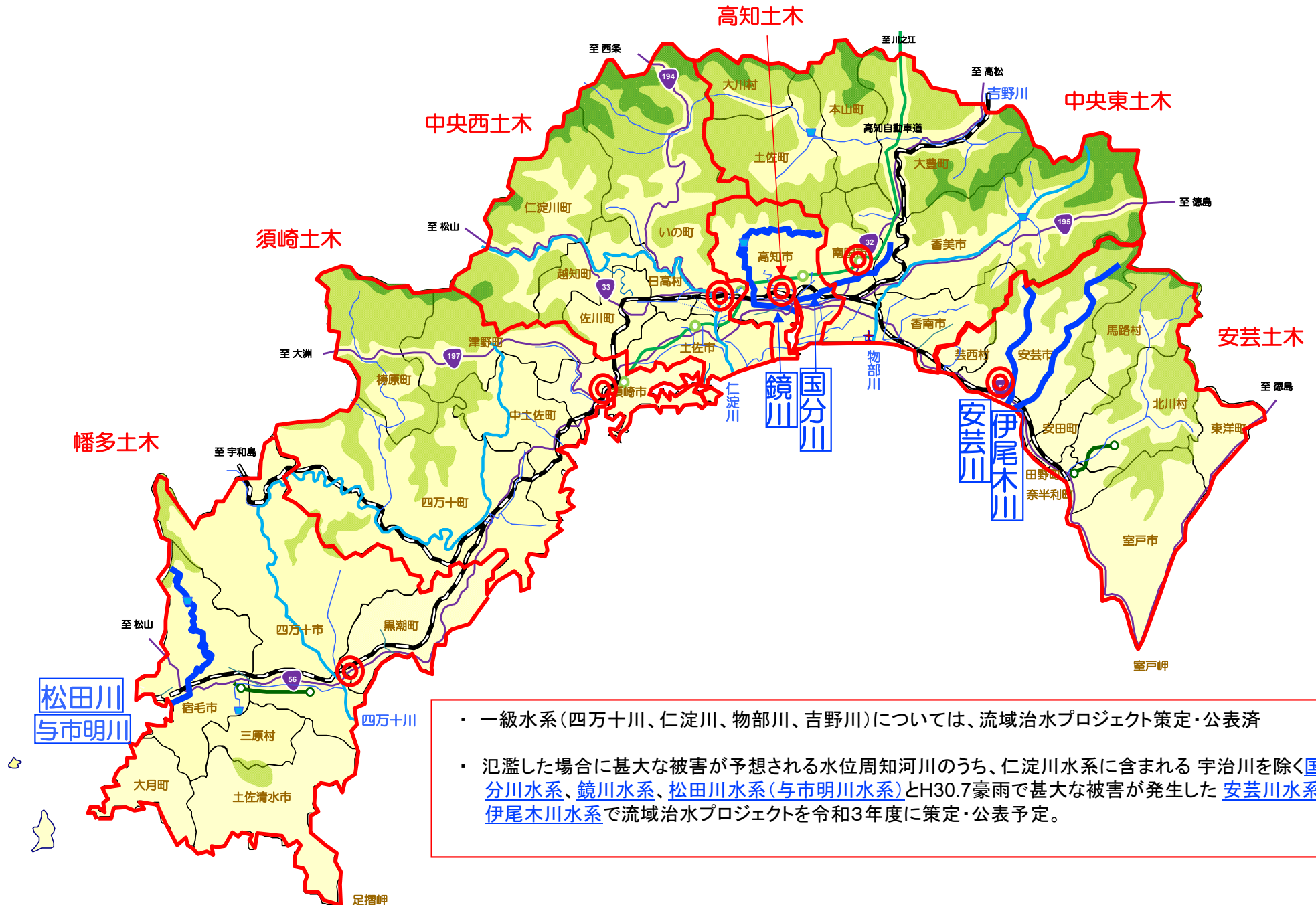
官民連携によるTEC-FORCEの  
体制強化

氾濫水を早く排除する

[国・県・市等]

排水門等の整備、排水強化

# 高知県内の流域治水プロジェクトについて



- ・ 一級水系(四万十川、仁淀川、物部川、吉野川)については、流域治水プロジェクト策定・公表済
- ・ 氾濫した場合に甚大な被害が予想される水位周知河川のうち、仁淀川水系に含まれる 宇治川を除く国分川水系、鏡川水系、松田川水系(与市明川水系)とH30.7豪雨で甚大な被害が発生した 安芸川水系、伊尾木川水系で流域治水プロジェクトを令和3年度に策定・公表予定。

# 流域治水関連法

## ● 特定都市河川浸水被害対策法等の一部を改正する法律案 ※R3.4.28成立

<予算関連法律案>

### 背景・必要性

- 近年、令和元年東日本台風や令和2年7月豪雨等、全国各地で水災害が激甚化・頻発化
  - 気候変動の影響により、21世紀末には、全国平均で降雨量1.1倍、洪水発生頻度2倍になるとの試算（20世紀末比）
- ▶降雨量の増大等に対応し、ハード整備の加速化・充実や治水計画の見直しに加え、上流・下流や本川・支川の流域全体を俯瞰し、国、流域自治体、企業・住民等、あらゆる関係者が協働して取り組む「流域治水」の実効性を高める法的枠組み「流域治水関連法案」を整備する必要

### 法案の概要

#### 1. 流域治水の計画・体制の強化 【特定都市河川法】

##### ◆ 流域水害対策計画を活用する河川の拡大

- ー 市街化の進展により河川整備で被害防止が困難な河川に加え、自然的条件により困難な河川を対象に追加（全国の河川に拡大）

##### ◆ 流域水害対策に係る協議会の創設と計画の充実

- ー 国、都道府県、市町村等の関係者が一堂に会し、官民による雨水貯留浸透対策の強化、浸水エリアの土地利用等を協議
- ー 協議結果を流域水害対策計画に位置付け、確実に実施

#### 2. 氾濫をできるだけ防ぐための対策

【河川法、下水道法、特定都市河川法、都市計画法、都市緑地法】

##### ◆ 河川・下水道における対策の強化 ◎ 堤防整備等のハード対策を更に推進（予算）

- ー 利水ダムの事前放流の拡大を図る協議会（河川管理者、電力会社等の利水者等が参画）の創設（※予算・税制）
- ー 下水道で浸水被害を防ぐべき目標降雨を計画に位置付け、整備を加速
- ー 下水道の樋門等の操作ルールの策定を義務付け、河川等から市街地への逆流等を確実に防止

##### ◆ 流域における雨水貯留対策の強化

- ー 貯留機能保全区域を創設し、沿川の保水・遊水機能を有する土地を確保
- ー 都市部の緑地を保全し、貯留浸透機能を有するグリーンインフラとして活用
- ー 認定制度、補助、税制特例により、自治体・民間の雨水貯留浸透施設の整備を支援（※予算関連・税制）

#### 3. 被害対象を減少させるための対策

【特定都市河川法、都市計画法、防災集団移転特別措置法、建築基準法】

##### ◆ 水防災に対応したまちづくりとの連携、住まい方の工夫

- ー 浸水被害防止区域を創設し、住宅や要配慮者施設等の安全性を事前確認（許可制）
- ー 防災集団移転促進事業のエリア要件の拡充等により、危険エリアからの移転を促進（※予算関連）
- ー 災害時の避難先となる拠点の整備や地区単位の浸水対策により、市街地の安全性を強化（※予算関連）

#### 4. 被害の軽減、早期復旧・復興のための対策

【水防法、土砂災害防止法、河川法】

- ー 洪水等に対応したハザードマップの作成を中小河川等まで拡大し、リスク情報空白域を解消
- ー 要配慮者利用施設に係る避難計画・訓練に対する市町村の助言・勧告によって、避難の実効性確保
- ー 国土交通大臣による権限代行の対象を拡大し、災害で堆積した土砂の撤去、準用河川を追加



流域治水のイメージ

【目標・効果】気候変動による降雨量の増加に対応した流域治水の実現

(KPI) ○浸水想定区域を設定する河川数:2,092河川(2020年度)⇒約17,000河川(2025年度)

# 流域治水関連法案(水防法の改正内容について)

## ①リスク情報空白域の解消

- ・ 想定最大規模の洪水、雨水出水、高潮に対応したハザードマップ作成エリア（浸水想定区域）を現行の大河川等から住宅等の防御対象のあるすべての河川流域、下水道、海岸に拡大

### 【背景】

令和元年東日本台風では、阿武隈川水系の中小河川において、人的被害が発生

### 【国の目標】

浸水想定区域を設定する河川の目標数（全国）

（現在）約2,000河川⇒（今後）約17,000河川（2025年度）

### 【高知県の状況】

（高知県の「水防法」に基づく浸水想定区域の指定及び公表 現在の状況）

国管理河川 ⇒ 四万十川、中筋川、後川、宇治川、物部川

県管理河川 ⇒ 松田川、宇治川、鏡川、国分川



防御対象のある河川についても、浸水想定区域図を順次作成・公表

※（上記以外で既に浸水想定区域図を作成及び公表済の河川）

ダム下流河川 ⇒ 香宗川、山北川、鎌井谷川、物部川、松田川、鏡川、以布利川

その他河川 ⇒ 安芸川、伊尾木川



# 流域治水関連法案（水防法の改正内容について）

## ②要配慮者施設に係る避難の実効性確保

- 洪水や土砂災害のリスクが高い区域に存する要配慮者利用施設について、避難訓練の実施結果を市町村に報告することが義務化。
- 要配慮者施設に係る避難計画や避難訓練に対し、市町村が助言・勧告

### 【背景】

令和2年7月豪雨により、避難計画が作成されていた老人ホームで人的被害が発生

### 【国の目標（現行）】

令和3年度末までに、対象となる全施設で避難確保計画の作成・避難訓練の実施

### 【高知県の状況】

（高知県内の避難確保計画の作成状況（地域防災計画に位置づけされた施設））

浸水想定区域内の要配慮者利用施設（令和2年10月31日時点）

策定済：263施設 対象施設：386施設 作成率68%

土砂災害警戒区域内の要配慮者利用施設（令和2年12月31日時点）

策定済：301施設 対象施設：453施設 作成率66%

令和3年度中の避難確保計画作成率 100%を目指す

# 水位・雨量等の情報を見るには？

①高知県のHP→こうち防災情報 (<http://kouhou.bousai.pref.kochi.lg.jp/>)

高知県 Kochi Prefecture

ホーム 防災・安全・まちづくり 暮らし・環境 健康・福祉 教育・子育て 観光・文化・移住 しごと・産業 県政情報

こうち防災情報  
県内の緊急・災害状況などのお知らせ

医療・救急情報  
県内の医療機関や救急医療などのお知らせ

組織から探す

目的から探す

申請・届出・補助金等

資格・試験

イベント情報

募集情報

ご意見・ご相談・お問い合わせ

県政へのご意見・ご提案  
ご意見・ご提案への回答

よくあるご質問(県庁ガイド)

相談窓口

高知県の基本政策

注目情報



こうち防災情報

トップ 警戒体制 避難勧告等 避難状況 被害状況 お知らせ 関連リンク

警戒体制 避難勧告等 避難状況 被害状況

高知県防災マップ

気象注意報・警報/避難情報

お知らせ

現在: お知らせ情報はありません。

匿名希望の資料

現在: 記事閲覧履歴情報はありません。

twitter @kochi\_bousai

お問い合わせ

高知県  
危機管理課 危機管理・防災課  
Tel 088-823-9311  
Fax 088-823-9253

水防情報(雨量)

水防情報(水位)

河川カメラ

道路交通規制情報

道路カメラ(冬期)

関連リンク

高知県の過去の主な災害

高知県 水防観測情報

【観測情報】

雨量観測情報

水位観測情報

ダム観測情報

堰観測情報

河川監視カメラ情報

潮位観測情報

【リンク】

こうち防災情報

高知県

川の防災情報(国土交通省)

川の水位情報

気象庁

【お知らせ】

合戦測局の定期保守点検作業のため、一時的にデータ配信を停止する場合があります。

期間: 令和元年4月15日(水) から 6月18日(木) 終日

河戸橋観測局データについて、設備修繕作業のため下記の日程でデータ配信を停止します。

令和2年4月23日(木) 9:30 から 18:30

以下の河川監視カメラについては、不具合が発生したため現在調査中です。

舟入川(美待郷)

風川(千島橋)

橋ノ本水辺局

通信不良のため観測データが表示できない場合があります。

電波不良の影響により重畳の雨量データが表示できない場合があります。

観測局では状況を把握できることからダム情報については変更はありません。

携帯サイトは下記のURLで公開しております。  
【<http://kouhou.bousai.pref.kochi.lg.jp/m/>】

本ページは高知県内の雨量・水位・ダム・堰の最新観測情報を提供するものです。更新間隔は10分に1回となります。皆様の周辺地域の観測情報を参考にし、自身の防災活動にお役立て下さい。

高知県土木部河川課  
tel 088-823-9838 fax 088-823-9129

携帯サイト

②高知県のHP→河川課のHP→防災情報  
<http://suibo-kouho.suibou.bousai.pref.kochi.lg.jp/>



# 高知県水防情報システム

## ◆水位局表示 240箇所 (危)137箇所含む

高知県水防情報システム

表示時刻設定: 最新 | 2020年06月06日 | 11:00 | 表示

TOP | 雨量 | 水位(全県) | 通常水位局 | 危険管理型水位局 | ダム | 潮位 | 堰 | カメラ | 用語説明

状況図 | 現況表 | 一覧表 | エリア: 全県

水位(全局)状況(全県) 2020年06月06日11時20分 現在  
アイコンをクリックするとグラフが表示されます。

エリア名をクリックすると拡大状況図が表示されます。

凡例(警報レベル)

- はん基流準水位超過
- 避難準備水位超過
- はん基注意水位超過
- 水防団待機水位超過
- 基準水位以下/基準水位未設定
- はん基開始水位超過
- 危険水位
- 観測開始水位
- 平常水位
- 欠測/無効/休止/保守中

凡例(警報レベル)

- 既達水位超過
- 既達水位75%超過
- 既達最高水位超過
- 欠測/無効/休止/保守中

凡例(表示)

- 上昇中
- 下降中

●水防観測情報はMicrosoft Internet Explorer11.0以上、1024x768以上で最適にご覧いただけます。

水位グラフ

観測時刻情報: 2018年07月06日05:00 | 表示 | 10分 | 閉路表示

観測所名: 古井 | フリガナ: コイ  
所在地: 高知県安芸市 | 管理者名: 高知(公)  
河川名: 古井川 | 河川番号: 2018/07/06 05  
所在地: 高知県安芸市

凡例

- 10分雨量 [mm]
- 累加雨量 [mm]
- はん基流準水位 (3.90m)
- 避難準備水位 (3.10m)
- はん基注意水位 (2.60m)
- 既達水位 (2.40m)

米計の基準値(0.00m)とTP(東京気象平均高潮(過去10年の平均)との差分)によって区別(危険度)を判定し、表示されます。

高知県水防情報システム

表示時刻設定: 最新 | 2018年07月06日 | 05:00 | 表示

TOP | 雨量 | 水位 | ダム | 潮位 | 堰 | カメラ | 用語説明

状況図 | 現況表 | 一覧表 | エリア: 全県 | 表示時刻: 10分 | 1時間 | 15分 | 30分 | 1日 | 1週間 | 1ヶ月 | 1年 | 表示

水位現況表(全県) 2018年07月06日05時00分 現在  
局名をクリックするとグラフが表示されます。

管理番号	河川名	観測所名	フリガナ	所在地	最新観測時刻	河川水位	水防団	はん基	避難	危険	平常	異常	24時間雨量
高知(公)	野田川	野田	ノダ	高知市	2018/07/06 05	↑ 2.40	-0.01	2.30	3.00	4.00	4.90		4.90
高知(公)	徳島川	徳島	トクシマ	高知市	2018/07/06 05	↑ 0.60	0.00	1.50	1.50	3.00	3.50		3.50
高知(公)	常呂川	常呂	トコロ	高知市	2018/07/06 05	→ -0.10	0.00	1.50	1.50	1.90	2.10		2.10
高知(公)	西ノ川	西村	ニシムラ	高知市	2018/07/06 05	→ -0.50	0.00	1.00	1.50	4.10	4.90		4.90
高知(公)	三好川	三好	ミヨウ	高知市	2018/07/06 05	→ -1.20	0.00	1.50	2.00	3.20	3.40		3.40
高知(公)	高知川	高知	タカチ	高知市	2018/07/06 05	↑ 0.90	0.00	1.90	2.40	2.90	3.00		3.00
高知(公)	安田川	安田	アサダ	安芸市	2018/07/06 05	↑ 2.47	-0.01	2.00	2.40	2.60	3.00		3.00
高知(公)	伊勢川	伊勢	イセ	高知市	2018/07/06 05	↑ 2.13	-0.21	2.20	2.40	3.10	3.90		3.90
高知(公)	安芸川	安芸	アキ	高知市	2018/07/06 05	↑ 0.02	0.00	1.80	2.20	2.20	2.90		2.90
高知(公)	江ノ川	江	エ	安芸市	2018/07/06 05	↑ 1.22	-0.01	1.80	1.90	4.00	4.90		4.90
高知(公)	和歌川	和歌	ワカ	高知市	2018/07/06 05	↑ 3.02	-0.04	1.50	1.90	4.00	4.90		4.90
高知(公)	水原川	水原	ミヅハラ	高知市	2018/07/06 05	↑ 2.83	0.07	2.40	2.80	4.40	4.90		4.90
高知(公)	香野川	香野	カノノ	高知市	2018/07/06 05	↑ 5.26	0.02	3.00	3.50	12.40	15.10		15.10
高知(公)	吉野川	吉野	ヨシノ	高知市	2018/07/06 05	→ -4.50	0.00	3.50	12.00	14.30	15.90		15.90
高知(公)	山ノ川	山	ヤマ	高知市	2018/07/06 05	↑ 3.07	0.00	2.40	2.80	4.40	4.90		4.90
高知(公)	宮川	宮	ミヤ	高知市	2018/07/06 05	↑ 2.94	0.00	2.40	2.80	16.90	17.80		17.80
高知(公)	南小川	南小	ミナモト	高知市	2018/07/06 05	→ -3.14	0.00	2.70	2.70	3.70	3.90		3.90
高知(公)	藤川	藤	フジ	高知市	2018/07/06 05	↑ 2.11	0.00	1.70	2.00	3.00	3.90		3.90
高知(公)	香川	香	カ	高知市	2018/07/06 05	↑ 3.57	0.10						

●水防観測情報はMicrosoft Internet Explorer11.0以上、1024x768以上で最適にご覧いただけます。

## ◆雨量局表示 217箇所

高知県水防情報システム

表示時刻設定: 最新 | 2018年07月06日 | 05:00 | 表示

TOP | 雨量 | 水位 | ダム | 潮位 | 堰 | カメラ | 用語説明

状況図 | 現況表 | 一覧表 | エリア: 全県 | アイコン表示: 時間雨量

雨量状況図(全県) 2018年07月06日05時00分 現在  
アイコンをクリックするとグラフが表示されます。

エリア名をクリックすると拡大状況図が表示されます。

凡例(時間雨量)

- 100mm ~
- 50 ~ 99mm
- 20 ~ 49mm
- 10 ~ 19mm
- 1 ~ 9mm
- 無降雨
- 欠測/無効/休止/保守中

●水防観測情報はMicrosoft Internet Explorer11.0以上、1024x768以上で最適にご覧いただけます。

雨量グラフ

観測時刻情報: 2018年07月06日05:00 | 表示 | 10分 | 閉路表示

観測所名: 川川 | フリガナ: マイカワ  
所在地: 高知県香南市

凡例

- 10分雨量 [mm]
- 累加雨量 [mm]

高知県水防情報システム

表示時刻設定: 最新 | 2018年07月06日 | 05:00 | 表示

TOP | 雨量 | 水位 | ダム | 潮位 | 堰 | カメラ | 用語説明

状況図 | 現況表 | 一覧表 | エリア: 全県 | 表示時刻: 10分 | 1時間 | 15分 | 30分 | 1日 | 1週間 | 1ヶ月 | 1年 | 表示

雨量現況表(全県) 2018年07月06日05時00分 現在  
局名をクリックするとグラフが表示されます。

管理番号	河川名	観測所名	フリガナ	所在地	最新観測時刻	10分雨量	時間雨量	累加雨量	24時間雨量
高知(公)	六甲川	六甲	ウツセ	大豊町	2018/07/06 05	07/02 23.0	1.0	7.0	373.0
高知(公)	六甲川	六甲	ウツセ	大豊町	2018/07/06 05	07/02 19.0	1.0	14.0	373.0
高知(公)	高知川	高知	タカチ	高知市	2018/07/06 05	07/02 20.0	1.0	13.0	344.0
高知(公)	高知川	高知	タカチ	高知市	2018/07/06 05	07/02 18.0	2.0	16.0	373.0
高知(公)	高知川	高知	タカチ	高知市	2018/07/06 05	07/02 15.0	2.0	12.0	329.0
高知(公)	高知川	高知	タカチ	高知市	2018/07/06 05	07/02 09.0	2.0	13.0	343.0
高知(公)	高知川	高知	タカチ	高知市	2018/07/06 05	07/02 10.0	1.0	20.0	311.0
高知(公)	高知川	高知	タカチ	高知市	2018/07/06 05	07/02 19.0	1.0	12.0	339.0
高知(公)	高知川	高知	タカチ	高知市	2018/07/06 05	07/02 23.0	1.0	11.0	373.0
高知(公)	高知川	高知	タカチ	高知市	2018/07/06 05	07/02 20.0	0.0	14.0	344.0
高知(公)	高知川	高知	タカチ	高知市	2018/07/06 05	07/02 21.0	1.0	24.0	306.0
高知(公)	高知川	高知	タカチ	高知市	2018/07/06 05	07/02 19.0	1.0	23.0	319.0
高知(公)	高知川	高知	タカチ	高知市	2018/07/06 05	07/02 12.0	21.0	23.0	306.0
高知(公)	高知川	高知	タカチ	高知市	2018/07/06 05	07/02 10.0	1.0	24.0	306.0
高知(公)	高知川	高知	タカチ	高知市	2018/07/06 05	07/02 10.0	12.0	12.0	325.0
高知(公)	高知川	高知	タカチ	高知市	2018/07/06 05	07/02 06.0	→	30.0	325.0
高知(公)	高知川	高知	タカチ	高知市	2018/07/06 05	07/02 03.0	38.0	38.0	325.0
高知(公)	高知川	高知	タカチ	高知市	2018/07/06 05	07/02 02.0	8.0	34.0	325.0
高知(公)	高知川	高知	タカチ	高知市	2018/07/06 05	07/02 03.0	7.0	31.0	325.0

●水防観測情報はMicrosoft Internet Explorer11.0以上、1024x768以上で最適にご覧いただけます。

# 高知県水防情報システム

## ●監視カメラ 147箇所(県管理 簡易型河川監視カメラ 24箇所含む)

### 高知県水防情報システム



カメラ局名	石神橋
河川名	紅水川
所在地	高知市



## ●県簡易 簡易型河川監視カメラ 24箇所(県管理)

・現在、高知県水防情報システム上では保守設定となっているが、以下のサイトで閲覧可能



画像公開

「川の水位情報」  
 Webサイト：<https://k.river.go.jp/>  
 ※カメラについては、  
 「Internet Explorer」は非対応  
 「Google Chrome」等のブラウザが推奨