

# 川の声

肝属川情報紙第 63 号  
平成 26 年 6 月発行

国土交通省 大隅河川国道事務所

TEL.0994-65-2541

http://www.qsr.mlit.go.jp/osumi/

## 今年も大雨や長雨に警戒を！

大隅地域では、2年前の平成24年の6月26日から6月27日にかけて梅雨前線が九州南部に停滞し大雨となりました。このため、肝属川や始良川の水位観測所では「はん濫注意水位」を上回り、また肝付町では土砂崩れにより道路が寸断し集落が孤立しました。

平成25年度は、肝属川流域では大きな災害は発生していませんでしたが、全国的には7月の山口、島根県での記録的な大雨による浸水や、9月には京都府の由良川と桂川で大規模な浸水被害が発生しました。

近年、短時間での集中豪雨は増加傾向にあり、私たちの住む街も大雨に見舞われてもおかしくないことを考え、日頃から水害に備え、大雨の時には気象情報に耳を傾けるなど十分に注意しましょう。

平成24年6月出水

肝属川河口部



肝属川・始良川合流点



### 近年の降雨傾向

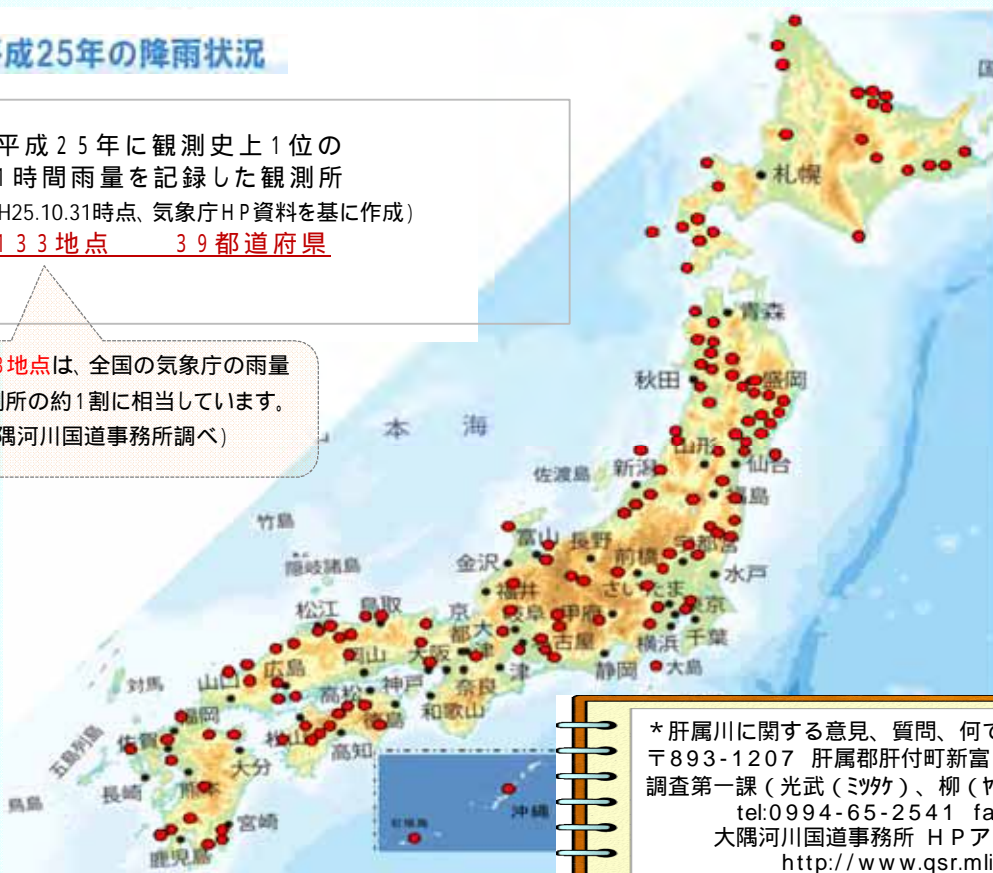
～ 短時間での集中豪雨はここ10年間で増加傾向にあります。～ 国土交通省資料より

#### 平成25年の降雨状況

：平成25年に観測史上1位の1時間雨量を記録した観測所  
(H25.10.31時点、気象庁HP資料を基に作成)

133地点 39都道府県

133地点は、全国の気象庁の雨量観測所の約1割に相当しています。  
(大隅河川国道事務所調べ)



\* 肝属川に関する意見、質問、何でもどうぞ...  
〒893-1207 肝属郡肝付町新富1013-1大隅河川国道事務所  
調査第一課(光武(ミツタ)、柳(ヤギ))  
tel:0994-65-2541 fax:0994-65-9630  
大隅河川国道事務所 HPアドレス  
http://www.qsr.mlit.go.jp/osumi/  
e-mail: osumi@qsr.mlit.go.jp

# 水災害から身を守るために、日頃から準備しましょう

## ～防災マップを確認しましょう!～

### ふだんからの心がけ4ヶ条

避難場所や避難経路を確認しておきましょう



緊急時の携行品をひとつにまとめて準備しておきましょう



天気予報や気象情報に関心を持ちましょう



大雨や台風がくる前に家のまわりをチェックしておきましょう

・水害などの災害から身を守るために、一人一人が防災について関心を持ち、自分の身は自分で守ることを心がけ、「いざ!」というとき、慌てないように、日頃の備え・早めの避難に努めましょう。



### 1. 防災マップを確認しましょう!

**防災マップ**とは、河川氾濫等の自然災害が発生した場合に、住民の方々が安全に避難できるよう、避難時の心得や避難場所等の必要な情報を地図に重ね合わせて示したものです。

なお、同マップについては、みなさんがお住まいの地域の市役所・役場から各世帯へ配布されていることと思いますが、下記の窓口でも防災マップの閲覧が可能です。

自分自身や家族を守るための重要な情報がたくさん載っていますので、これからの梅雨時期に備えて、今一度ご確認ください。



防災マップや水害ハザードマップは、市役所または役場へお問合せ下さい。



市(町)ハザードマップ(例)

### 防災グッズの準備と定期点検

家族構成を考えながら必要な物がそろっているかチェックしましょう。また、使用期限のあるものは定期的に取り替えます。

### おもな

#### 非常持出し品



よしっ  
準備は全然大!

### 防災マップの閲覧窓口

鹿屋市役所 総務課

電話番号:0994-31-1124

・HPアドレス

<http://www.e-kanoya.net/htmbox/jichi/info.html>

(鹿屋市役所のHPでも閲覧可)

肝付町役場 総務課

電話番号:0994-65-2511

東串良町役場 総務課

電話番号:0994-63-3131

# 水災害から身を守るために、日頃から準備しましょう ～ 気象情報に注意し、防災に役立てましょう～

## 2. 肝属川の水位・雨量をテレビから確認しよう！

**テレビ**

地デジによる河川防災情報

d ボタンを押す

テレビ表示例

雨量は強さに応じて4段階の青の濃淡で表示

- 30～
- 15～
- 4～
- 1～

肝属川流域の河川名に合わせて下さい。(鹿児島県内では4 / 4です)

アイコンの波の色や高さは、水位レベルに応じて変化します。

**はん濫の発生=レベル5**  
堤防の決壊などにより、はん濫した時点でレベル5となります。

レベル4	4 (危険)	<b>はん濫危険水位</b> はん濫危険水位を超えるとはん濫のおそれがあります。
レベル3	3 (注意)	<b>避難判断水位</b> 避難行動を行う目安となる水位です。
レベル2	2 (警戒)	<b>はん濫注意水位</b> 避難行動の準備を行う目安となる水位です。
レベル1	1	<b>水防団待機水位</b> 水防団が水防活動を行うために待機する水位です。

## 3. 鹿児島県周辺の雨雲や肝属川の水位をパソコンや携帯電話から確認しよう！

**パソコン**

川の防災情報

**パソコン**  
<http://www.river.go.jp/>

(例) 雲の動きや、河川の水位・雨量は、左上のボタン **レーダ雨量** **河川水位・雨量・積雪** を押して、鹿児島県の肝属川など、見たい地域や観測地点を順次選択していきます。

表示例

携帯電話・パソコン  
レーダ雨量

**携帯電話**

川の防災情報

**携帯電話**  
<http://www.i.river.go.jp/>

(例) 雲の動きや、河川の水位・雨量は、ボタン **レーダ雨量** **河川水位雨量・水位・水量・積雪** を押して、鹿児島県の肝属川など、見たい地域や観測地点を順次選択していきます。


表示例

パソコン 河川水位

～ 事務所ホームページから肝属川のライブ映像が見れます。～



**大隅河川国道事務所ホームページ**



ライブ映像配信 閲覧できる環境

下のボタンをクリックして下さい

河川 砂防 道路

河川・砂防・道路事業の映像が見れるよ。  
見たい項目を選んで押してね！  
そうすると下のよ様な画面が出るよ

選択した観測所の画像はここに出ます。

肝属川のライブ映像は10分ごとに最新映像に切り替わるよ。  
(但し、カメラアングルは自宅のパソコンからは動かせません。ご了承下さい)



河川の表示例

ご自宅のパソコンから、いつでも肝属川の様子を見ることが出来るので、下記のHPアドレスへすぐアクセスしてみよう！

大隅河川国道事務所 HPアドレス  
<http://www.qsr.mlit.go.jp/osumi>

～ 肝属川の水質現況(速報)について～

肝属川の生活環境に関わる水質の環境基準について

BODや大腸菌群数など5項目について、目標とすべき水質が定められています。特に水域ごとに指定されており、肝属川ではB類型(BOD3mg/L以下)とA類型(BOD2mg/L以下)に指定されています。(図-1)

BODは川の汚れの代表的指標として用いられています

BOD(生物化学的酸素要求量)とは、河川の水質汚濁の程度を表す指標として一般的に用いられています。

これは、微生物が汚れを分解するときに必要な酸素量のことです。単位はmg/Lで表わします。この数値が大きくなれば、採水した日の水質が悪くなってきていることを表しています。(図-2)、(図-3)

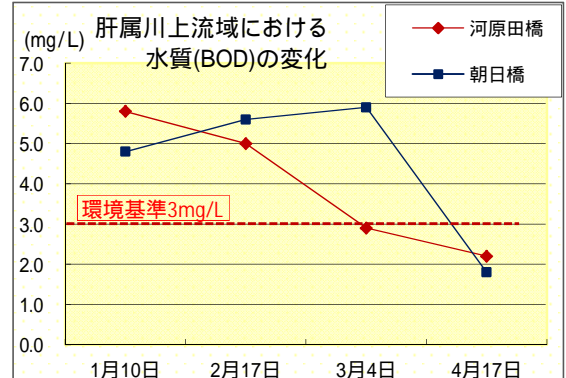
肝属川の水質調査地点と環境基準(国管理区間)(図-1)



(図-2)

H26水質速報値(BOD)		(mg/L)			
市・町	調査地点	1月10日	2月17日	3月4日	4月17日
鹿屋市朝日町	朝日橋	4.8	5.6	5.9	1.8
鹿屋市田崎町	田崎橋	3.2	1.1	5.9	1.4
鹿屋市川東町	河原田橋	5.8	5.0	2.9	2.2
鹿屋市吾平町	始良橋	-	0.5	-	-
肝付町	新前田橋	-	1.0	-	-
鹿屋市串良町・東串良町	串良橋	1.4	1.6	1.4	2.6
合流後	俣瀬橋	-	2.9	-	-
"	第二有明橋	1.3	1.2	1.4	0.9

(図-3)



肝属川の上流の水質(朝日橋や河原田橋地点)は、今年になって水質指標のBOD値が高く悪化傾向にありました。しかし、4月の観測日は両地点とも、環境基準を下回りました。引き続き、皆さんが出来る少しずつの努力で、肝属川をきれいにしていきたいと思います。

肝属川の水質は、大隅河川国道事務所ホームページに掲載しております。