

# 川の声

肝属川情報紙第 64 号  
平成 26 年 9 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/

## 肝属川でクリーン作戦が多くの人の参加で実施されました。

肝属川流域では多くの住民のみなさまの参加により、今年も河川のクリーン作戦が行われました。今年、延べ約 2,000 人の参加がありました。ご協力ありがとうございます。

始良川クリーン作戦 (H26.6.8)  
(始良川河川愛護会主催)



始良川河川愛護会会長のあいさつがあり始まりました。今年、27 回目となります。最近、ゴミが少なくなってきたようでした。

肝属川クリーン作戦 (H26.7.20)  
(肝属川クリーン作戦実行委員会主催)



鹿屋市長他、千人を超える多くの住民参加で行われました。また、長年の河川清掃活動に対して国と県からの表彰もありました。

川にイイこと始めよう **カワイイ Project!**  
～ in 肝属川 ～

NPO法人かのやコミュニティ放送 (FMかのや)  
ワーストから抜け出そう! ~ 目指せ! クリーンな肝属川 ~  
「カワイイプロジェクト」と題し、九州内の一級河川の中でも常にワースト上位にランクされる肝属川の水質改善を主な目的とし、年2回 (8月・10月) のイベントを開催して、清掃活動 (川の中のゴミ拾い) や水質調査等を実施します。

私たちと共に汗を流してくれる  
勇者を募集しています!  
お問合せ: 0994-35-4111

kawapikapika@gmail.com



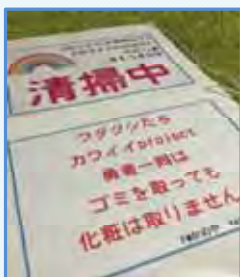
串良川クリーン作戦 (H26.7.16)  
(かのや市商工会、東串良町商工会主催)



串良川両岸の市、町の住民の方と伴に鹿屋市長、東串良町長も参加されていました。



■今年8月の清掃活動のときの写真です。



\* 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 (ミツタケ)、柳 (ヤナギ))  
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/

## ～ 土砂災害から身を守るために～

広島市内では8月20日未明から早朝にかけて急速に雨雲が発達。広島地方気象台によると安佐（あさ）北区の降水量は、午前4時までの3時間に当該地域での観測史上最多の217.5ミリとなり、平年の8月1カ月分を上回る雨量となりました。そして大きな土砂災害が発生しました。

**土砂災害は予測のむずかしい災害ですが、土砂災害から身を守るため知って頂きたい3つのことについてお知らせします。**

お住まいの場所が、土砂災害危険箇所か確認する。

土砂災害警戒情報や雨量の情報に注意する。

大雨時や土砂災害警戒情報が発表された際には早めに避難する。

夜間に大雨が予想される際は暗くなる前に避難する。

また、近年、局所的豪雨が発生していますので、土砂災害危険箇所以外でも下記の前兆現象など、危険を感じたときは早めの避難が大切です。

### ・ 土砂災害

土砂災害は降雨、地震及び火山噴火等によって発生します。土石流・がけ崩れ・地すべりによる災害が主なものでありますが、火山噴火による火砕流、降下火砕物による災害、水源部からの土砂流出による下流河川における河床上昇による洪水氾濫災害などいたる所で多様な形態で悲惨な被害をもたらします。

○土石流  
大雨や集中豪雨などにより、木や川の石・土砂が水と一体となって一気に下流へ流れる現象

○がけ崩れ  
大雨や集中豪雨などにより、斜面が突然崩れ落ちる現象

○地すべり  
地下水などが粘土のようなすべりやすい地層にしみこんで、その影響で地面が動き出す現象



### ・ 前兆現象

土砂災害は、発生前に異常な現象(前兆現象)が現れることがあります。発見した場合には早めの避難を行うとともに、市町村へ連絡してください。

土砂災害の主な前兆現象

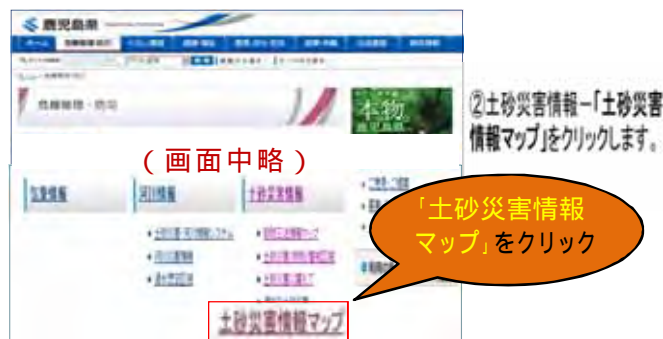


土砂災害警戒区域等がインターネットで確認できます

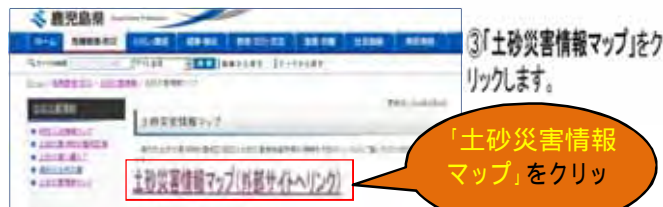
鹿児島県ホームページ <http://www.pref.kagoshima.jp/>



①鹿児島県HPのトップ画面の目的別情報-「危機管理・防災」をクリックします。



②土砂災害情報-「土砂災害情報マップ」をクリックします。



③「土砂災害情報マップ」をクリックします。

土砂災害危険箇所 表示例



ホームページの画面を拡大してご利用して下さい

# ～ 肝属川の水質改善は、地域住民・関係機関との連携・協働が必要です～

## ●肝属川清流ルネッサンスⅡの計画策定について

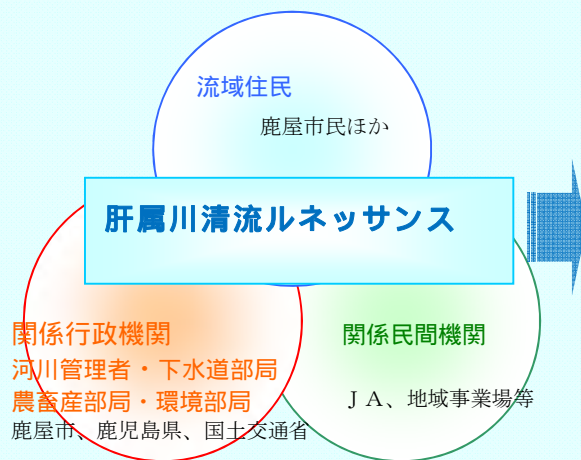
肝属川では、本川中流部に位置する鹿屋市街部周辺において、昭和40年代からの地域の産業拡大とともに水質が悪化しました。このため、排水基準の適用や環境基準の類型指定などで排水処理等の改善を進めましたが、九州の一級河川のうちワーストランキングの上位に位置する状態が続きました。

このような状況に対処するため、平成17年3月に肝属川水環境改善緊急行動計画（肝属川清流ルネッサンスⅡ）を策定し、住民、国、県、市による水環境改善に向けた取り組みを進めています。

### ※清流ルネッサンスⅡとは

全国の水環境の悪化が著しい河川、都市下水路、湖沼、ダム貯水池等において、水環境改善に積極的に取り組んでいる地元市町村等と河川管理者、下水道管理者及び関係者が一体となって水環境改善施策を総合的かつ重点的に実施するもので、全国で34箇所が指定されています。

## ●水質改善に向けた連携のイメージ



### 主たる汚濁負荷削減策

生活排水対策	下水道の整備の進捗
	合併浄化槽普及、維持管理
	家庭雑排水の負荷削減 ➡ 次ページの <b>家庭でもできる、川を汚さない工夫あれこれ</b> にご協力をお願いします。
事業場排水対策	排水基準の遵守
施肥対策	環境保全型農業の推進
家畜排せつ物対策	環境保全型畜産の推進

### 主たる河川における施策例

水質浄化施設による浄化

## ●下図のような施策を行政で推進しています。ご協力をお願いします。

# ～ 肝属川をきれいにしましょう～

## 家庭でもできる、川を汚さない工夫あれこれ

よごれた食器は、紙などでふきとってから洗おう



台所の三角コーナー排水口には、ネットやストッキングを



生ゴミは肥料にしよう



油は新聞紙などに吸い込ませてすてよう



洗剤は、なるべく純せっけんを使ってみよう



このような工夫をする事で川はきれいになります。

## ～ 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。

また、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。この数値が高ければ、採水した日の水質が悪い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)



### 生活環境項目の類型指定について

河川では、水質基準ごとの類型(AA,A,B,C,D,E類型)に分けて設定されています。

AA類型ではBOD1mg/L以下となっており、最もきれいな水質の達成と、その維持を目標としています。

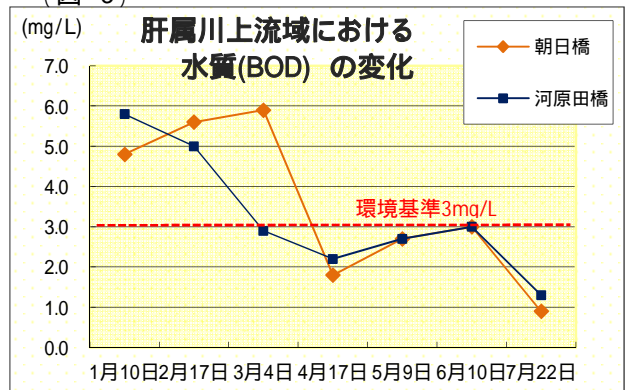
なお、九州の一級河川ではA類型とB類型に多く指定されている状況にあります。

熊本県の球磨川支川の川辺川などがAA類型に指定されてます。

(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	5月9日	6月10日	7月22日
鹿屋市朝日町	朝日橋	4.8	5.6	5.9	1.8	2.7	3	0.9
鹿屋市田崎町	田崎橋	3.2	1.1	5.9	1.4	0.7	0.8	0.9
鹿屋市川東町	河原田橋	5.8	5	2.9	2.2	2.7	3	1.3
鹿屋市吾平町	始良橋	-	0.5	-	-	0.7	-	-
肝付町	新前田橋	-	1	-	-	1.1	-	-
鹿屋市串良町	串良橋	1.4	1.6	1.4	2.6	1.3	1.2	0.9
合流後	俣瀬橋	-	2.9	-	-	2.9	-	-
"	第二有明橋	1.3	1.2	1.4	0.9	0.5	0.9	0.5

(図-3)



肝属川の上流の水質(朝日橋や河原田橋地点)は、1月から3月までは水質指標のBODが高い値でした。しかし、4月以降は、図-3のとおり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ましょう。

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。