

川の声

肝属川情報紙第 57 号
平成 24 年 12 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/>

大隅河川国道事務所では肝属川の水質浄化に取り組んでいます

○肝属川上流浄化施設 (鹿屋市 和田井堰公園内)



肝属川上流浄化施設(国土交通省)
・H21年度に完成、H22年度から運用開始
・曝気付接触酸化方式(ひも状接触材)
・容量(曝気部約360m³、泥溜部約140m³)



○簡易な水質浄化施設 (肝属川合流前の3つの水路にて)



ひも状の接触材を水路の底に敷設
3号排水路

○堤防刈草を利用した川の浄化実験について紹介します。(高山出張所)



○堤防の刈草は毎年一般配付しておりますが、近年余ってきています。

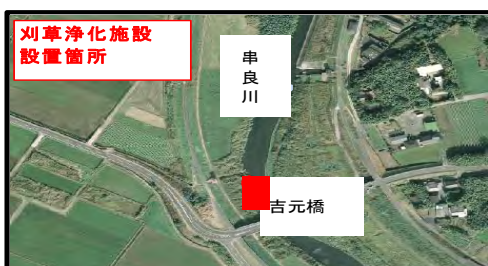


○刈草の有効利用のため、一定期間刈草を寝かせた後、石と共に袋詰めし、水質の悪い箇所に設置したところ、水の汚れを表す指標の一つであるCOD(化学的酸素要求量)の低減が認められました。

刈草設置箇所が集まった水生生物(一例)



○河川環境が良くなることにより、設置箇所近辺において、ウナギ・エビ類など多数の水生生物の生息が確認されました。



*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(薄田(ウサギ)、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

～日頃から、水害への備えをしておきましょう(河川情報や気象情報)～

河川情報アラームメール

携帯電話

九州地方の雨量・水位情報を携帯メールでお知らせします



「川の防災情報」で提供される河川情報を携帯電話のメールにてお知らせします。提供される情報は九州管内の雨量観測所と水位観測所です。URLサイトを見なくても広域的な河川情報を受信することができます。

雨量・水位が基準値※1になればメールを受信

※1 水位の基準値は、計画高水位、はん濫危険水位、避難判断水位、はん濫注意水位、水防団待機水位です。雨量の基準値は気象庁の「警報・注意発表基準」を用いて、対象となる雨量観測所の基準値とします。

お好みのアラーム設定が可能※2

※2 対象とする水位及び雨量観測所の選択はもちろん、基準値の値も任意に設定が可能となります。たとえば、早めにメールを受信したい場合には基準値を低くしたり、逆にメールの配信を減らしたい場合には基準値を高くしたりすることができます。

ご登録は以下の方法で

空メールの送信

登録用空メール アドレス



kasenalarm-entry@qsr.mlit.go.jp

空メールへ送信後、河川情報アラームメールサービスからの登録案内メールを受信します。

受信拒否指定、アドレス指定受信設定をされている方はあらかじめ解除をお願いします。



空メール

登録案内メール

登録画面

メール配信を希望する水系・河川を選択します

メール配信を希望する観測所を選択します

地域選択

選択した地域の雨量・水位情報をメール配信します。配信を希望する水系を下の中から選択してください。(チェックを入れます)
複数選択することも可能です。「すべて選択する」にチェックを入れた場合は、全ての水系・河川が対象になります。

すべて選択する

○○川

○○川

次へ クリック

雨量・水位観測所の選択

選択した河川に該当する雨量観測所および水位観測所の中から配信を希望する観測所を選択してください。(チェックを入れます)
複数選択することも可能です。「すべて選択する」にチェックを入れた場合は、雨量もしくは水位に該当する全ての観測所が対象になります。

■雨量観測所

すべて選択する

○○(○○市△△)

◇◇(○○市◇◇)

次へ クリック

アラームメール例

洪水時において、雨量および水位の状況より注意情報をメールでお知らせする。

日時: yyyy/mm/dd HH:MM
From: kasenalarm-info@qsr.mlit
Subject: アラーム基準超過(河川情報アラームメール)
国土交通省九州地方整備局水災害予報センター 河川情報アラームメールです。
あなたが選択している地域において、雨量、あるいは水位がアラーム基準値を超過しました。
現在の状況は次のとおりです。
URLをクリックすると、詳細情報にジャンプします。
市町村や消防団から避難等の指示があれば、これに従ってください。

■観測日時
****年*月*日*時*分
■雨量状況
下記の雨量観測所が注意値を超えました。
◇◇
△△川
(××市××)
詳細情報はこちら
<http://kasenalarm.qsr.mlit.go.jp/push/i.jsp?t=2&i=497>
雨量レーダー画像はこちら
<http://kasenalarm.qsr.mlit.go.jp/push/i.jsp?r=1>

※アラームメールは水位到達後、メール通知まで20分程度の時間を要します。

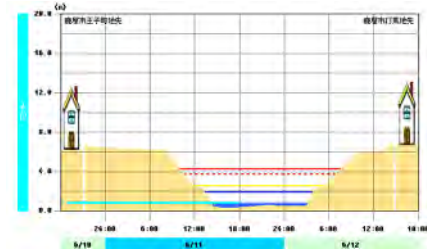
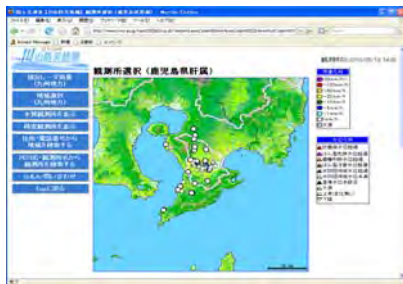
防災情報の提供について～雨量・水位等の取得方法～

①ホームページによる防災情報

大隅河川国道事務所のホームページでは雨量情報・水位情報をリアルタイムで取得可能です。

●アドレス:

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



②携帯電話による情報提供

肝属川の水位情報や国土交通省が管轄している雨量情報が大隅河川国道事務所ホームページ及び携帯電話で確認が可能となっています。

○パソコンアドレス:

<http://www.river.go.jp/>

○携帯電話アドレス:

<http://i.river.go.jp/>

※iモード、EZウェブ、yahoo!携帯共通



③テレビによる情報提供

データ放送 (dボタン) を押す

テレビ局の協力を得て地上デジタル放送により川の情報を提供できるようにします。また、テレビ局に河川カメラの映像を提供するとともに、テロップ放送での情報交換を進めます。



～日頃から、水害への備えをしておきましょう(洪水時に使われることば)



覚えておこう!

洪水時に使われることば

情報を正しく理解することは、防災への第一歩です。災害時などによく使われる用語についてご紹介します。

国土交通省が管理を行う一級河川では、大雨の時に国土交通省と気象台が共同で「洪水予報」を発表します。テレビやラジオでも発表されますので、大雨が降り続けている時は、注意しておきましょう。

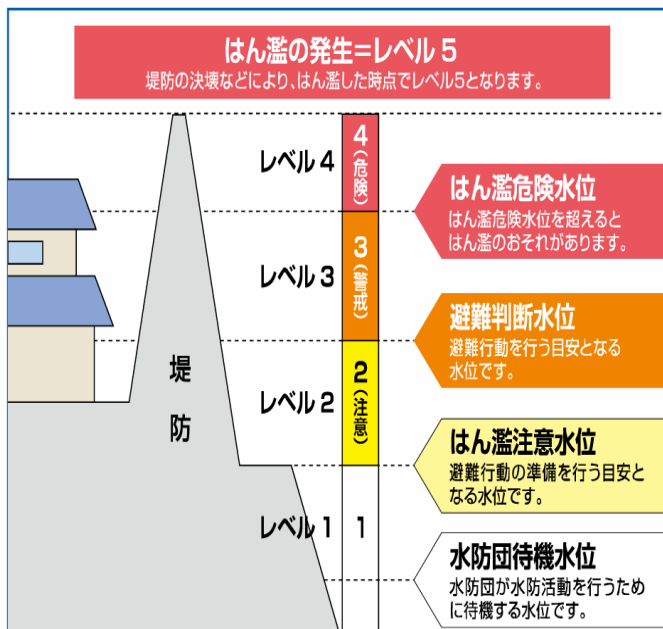
河川の洪水予報で用いる用語

- 〇〇川はん濫発生情報
- 〇〇川はん濫危険情報
- 〇〇川はん濫警戒情報
- 〇〇川はん濫注意情報



水位に応じた「危険度レベル」を使って表示しています

■水位危険度レベル



表示例

鹿屋市 大手地区
・護岸にレベル表示



～出前講座について～

平成23年度の講座回数は6回、延べ約340名の方々が参加しています！

右のような内容を中心に肝属川に関する話や調査をするため、いつでも学校、公民館、地域団体などへ出前講座に伺いますので、気軽に依頼して下さい。依頼料は無料です。子ども達の総合学習や育成の場としてご利用下さい。

出前講座出張しま～す

講座名	講座の内容
肝属川の河川整備について	肝属川の水門・樋管・護岸などの河川整備について紹介
肝属川の治水・利水・環境	肝属川の治水・利水・環境など生活との関わりについて紹介
肝属川の水質・水生生物調査	肝属川の水質調査や魚などの水生生物調査を現地を実施

平成24年度は現在まで 7回、延べ約390名の方々が参加しています。

水生生物調査の様子



小学校での出前講座の様子



出前講座のお申し込みは、大隅河川国道事務所ホームページからできます。

～肝属川の水質現況について～

・肝属川の生活環境に関わる水質基準について

BODや大腸菌群数など5項目について定められています。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。（下図のとおり）

・川の汚れの代表指標として用いられるBODとは

BOD（生物化学的酸素要求量）は、河川の水質汚濁の指標として用いられています。微生物が汚れを分解するときに必要とする酸素量のことです。単位はmg/Lで表わします。この数値が大きくなれば、水質が悪くなってきていることを示しています。

肝属川の環境基準地点と水質類型指定状況 図 (国管理区間)



H24水質速報値(BOD)

市・町	調査地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
鹿屋市朝日町	朝日橋	3.0	2.4	5.4	0.5	0.9	0.7	<0.5
鹿屋市田崎町	田崎橋	0.9	0.9	1.1	0.5	1.3	<0.5	1.0
鹿屋市川東町	河原田橋	3.2	2.9	5.3	1.8	1.1	0.8	<0.5
鹿屋市吾平町	始良橋	-	0.6	-	-	0.6	-	-
肝付町	新前田橋	-	0.5以下	-	-	0.6	-	-
鹿屋市串良町・東串良町	串良橋	1.1	1.3	0.8	0.7	0.9	0.6	0.7
合流後	俣瀬橋	-	1.4	-	-	1.2	-	-
川	第二有明橋	0.7	0.5	1.2	0.5	0.6	<0.5	<0.5



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。

河原田橋地点の月別水質変化 (BOD)

