

DOKIGAWA

リバーキーパーズ

RiverKeepers



つうしん

Vol.012

最近朝夕は寒くなり、秋を身近に感じられるようになり、もう一ヶ月もすれば早冬の到来です。

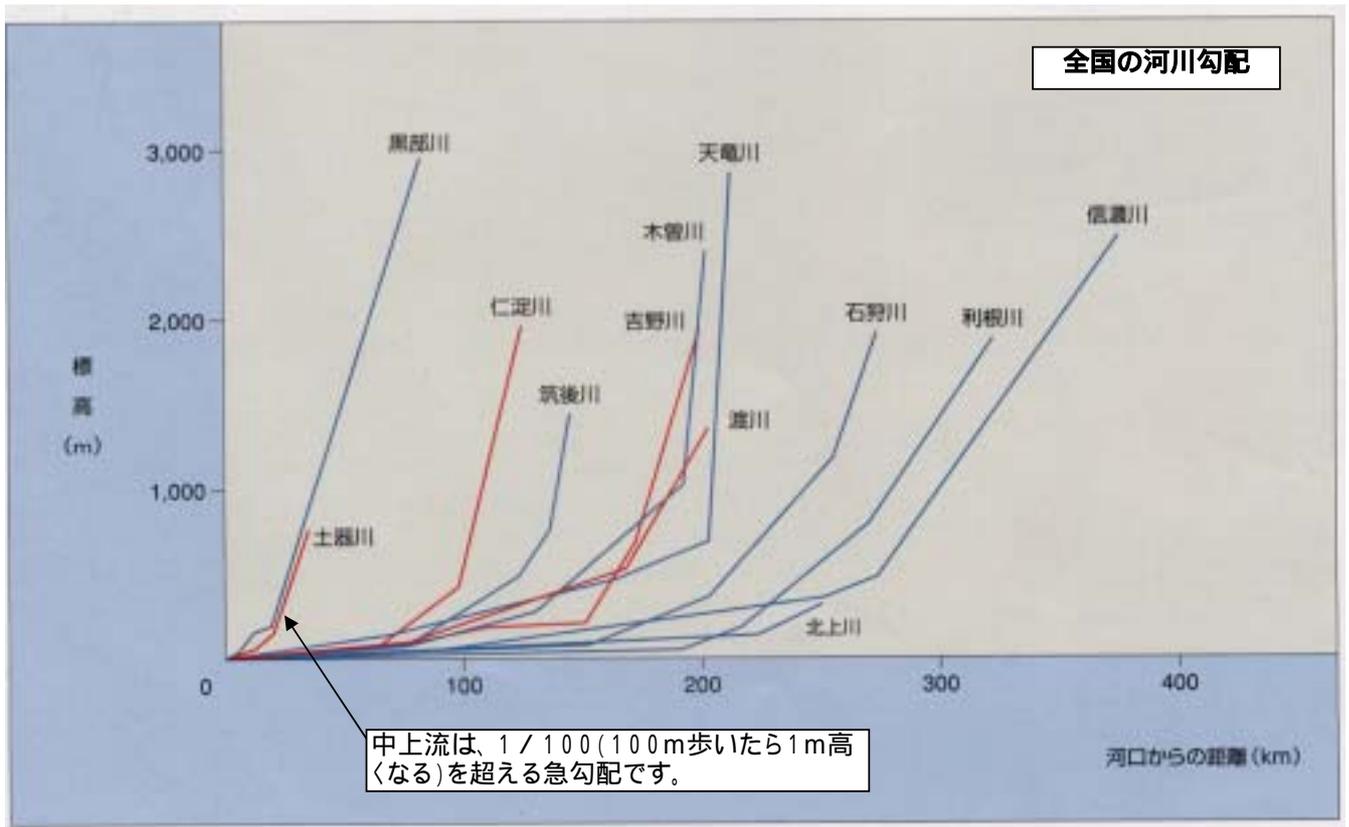
今年の夏は渇水にはじまり、渇水に終わったように感じられましたが、7月はじめの梅雨前線では、土器川には大きな被害は無かったのですが、丸亀市飯山町の男性が増水した近くの用水路で流され亡くなりました。9月初めの台風14号では九州を中心として全国的に大被害があり、多くの尊い人命が失われました。四国においても、土器川では幸いにも大きな出水にはなりませんでしたが、四国の1級河川8水系の内警戒水位を6水系が超えるという大出水となりました。出水期が終わったといっても、過去に11月、12月に来たこともありますので十分気をつけてください。

土器川リバーキーパーズの会員の皆様におかれては、ご清栄のことと思います。土器川リバーキーパーズ通信は、皆様のご意見・ご質問に河川管理者としてお答えしていくものです。土器川に関して、気になっていること、わからないことなど、どしどしお寄せください。今回は、土器川の過去の出水について説明します。また9月～10月に行われたイベント「土器川月見の宴・丸亀市民体育祭」及び11月に行われる「香川のみずべ探訪」についてご紹介いたします。

キーワード: 出水(しゅつすい)

土器川の概要

土器川流域は、温暖小雨の瀬戸内海気候に属し、年間降雨量は、太平洋側と比べ大変少ない地域で、通常河川を流れる水量は極めて小さく、渇水時には川の水がなくなります。しかし梅雨や台風期に降雨が集中し、ひとたび前線の発達や台風の来襲にあうと急流河川の特性和相まって大洪水に見まわれる二面性を持っています。



過去の出水(昭和50年の以降)

洪水年月日	発生原因	基準点(袛川橋)ピーク水位(m)	川奥日雨量(mm)
昭和50年8月22日	台風6号	3.45	206
昭和51年9月12日	台風17号	3.84	154
昭和54年9月30日	台風16号	4.38	250
昭和54年10月19日	台風20号	3.80	142
昭和62年10月17日	台風19号	4.00	234
平成2年9月19日	台風19号	4.45	370
平成9年7月26日	台風9号	3.99	262
平成13年8月21日	台風11号	3.87	299
平成16年9月29日	台風21号	3.70	165
平成16年10月20日	台風23号	4.50	284
平成17年7月2日	梅雨前線	3.83	206

欠側のため美合のデータ

注) 基準点(袛川橋)で警戒水位(3.70m)以上を超えた洪水

昭和51年以降は袛川橋地点が0点高変更しているため、昭和50年の警戒水位は2.70m
 データは水理年表により水位は時間データ、雨量は日雨量(ただし昭和50年・昭和54年10月・平成16年9月・平成17年については水文水質データベースより)

事務所体制発令基準【土器川風水害】

注意体制	洪水の発生する恐れがある場合			
	(指定水位を超え、なお警戒水位に達する恐れがある場合)			
	高潮、風浪等の発生する恐れがある場合			
警戒体制	洪水による被害が発生又は発生する恐れがある場合			
	(警戒水位を超え、なお水位上昇が予想される場合)			
	高潮、風浪等による被害が発生又は発生の恐れがある場合			
非常体制	洪水による重大な災害が発生又は発生の恐れがある場合			
	(危険水位を超えると予想される場合)			
	高潮、風浪等による重大な被害が発生又は発生する恐れがある場合			
基準点	指定水位	警戒水位	危険水位	計画高水位
祓川橋	2.70m	3.70m	4.20m	6.19m



過去の資料などより、大正元年や7年出水では大洪水により土器川が破堤して大被害があったとされています。

最近の出水では、堤防・護岸整備などにより堤防等の破堤などの大きな被害はないものの、上流の流下能力が不足している箇所などでは、県道等が浸水したりしました。また堤防の断面が不足している場所などでは、大きな出水があると破堤等の恐れもあります。日々の管理に加えて堤防の補強等も行っていく必要があります。

浸水想定区域図のモデルにもなっている100年に1回の出水が来た場合は、流下能力がないところが上流のみならず中下流にもあるため堤防を越水し破堤氾濫などの恐れもあります。



日頃より、避難場所の確認や気象状況などに注意しましょう！！

前号で紹介した
【川の防災情報】
も利用してね！！



イベント報告

第20回「土器川月見の宴」開催報告

9月18日(日)に土器川親水護岸で月見の宴が行われ、当日は仲秋の名月を楽しむ柗席や茶席なども設けられ大勢の人達でにぎわいました。



交流祭2005「丸亀市民体育祭」開催報告

10月9日(日)に土器川体育センター他運動公園などで、丸亀市民体育祭が丸亀市主催で開催されました。当日は野球、サッカー、ソフトなどの交流試合をはじめ、多くの催しがあり、香川河川国道事務所としても、パネル展示・土石流3Dシアター(四国山地砂防より貸与)・土器川クイズ・アンケート・ホタル展示・土器川河床材などの展示を行いました。



「香川のみずべ探訪～ロマンの島小豆島を巡る～」開催予定報告

11月6日(日)(募集期限済み)に「香川みずべ探訪～ロマンの島小豆島を巡る～」と称してみずべ八十八カ所見学会を小豆島の八三番～八五番で行います。

四国みずべの八十八カ所は、平成13年9月1日から平成14年9月30日までの1年あまりの期間に応募をいただいたものを実行委員会において審査して平成15年2月に決定しました。みずべの八十八カ所は、「霊場八十八カ所」のように連携し、「歴史、文化、風土に潜む魅力創出」「情ある人間交流の再形成」「地域の特徴を活かした活性化」「四季折々に魅力あふれるみずべ」を視点に、産学官はもとよりNPOや住民の皆さんが一丸となって、選定されたみずべを核とした地域の活性化、振興、発展、創出を目指します。

八三番:余島(天使の散歩)



八四番:湯舟の名水



八五番:内海湾
(大石先生が通ったみずべ)



次号にて「四国みずべ八十八カ所」について詳しく紹介します。
(香川河川国道事務所ホームページにも掲載中 URL:<http://www.skr.mlit.go.jp/kagawa/>)

お詫び: 申し訳ありません。今回発行が遅れたこともあり、イベントの開催報告となり、事前情報として提供出来なかったことを深くお詫びします。