

DOKIGAWA

リバーキーパーズ

RiverKeepers



つうしん

Vol.015 (平成18年2月)

新年も明け、早2月も半ばになりましたが、連日寒い日が続いています。皆様におかれましても風邪などひかれないようにお体には十分お気をつけください。

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、古子川・赤山川救急排水機場及び一級河川と二級河川の違いについて説明したいと思います。

キーワード: 河川管理施設

「古子川・赤山川救急排水機場」

土器川では、下流部においては、近年堤防整備等が進み破堤や溢水等の大規模な被害はないのですが、土器川本川からの氾濫でなく堤防内の内水による被害が頻繁に発生する状況があり、特に平成2年の出水により甚大な被害が発生したことから内水対策として土器川支川の古子川及び赤山川流域を対象とした「古子川・赤山川救急内水対策事業」が採択され平成6年度に古子川地区・平成7年度に赤山川地区及び基地局(古子川排水機場隣接)を整備し、平成8年3月に完成しました。

救急内水対策事業では、可搬式のポンプ設備を内水状況に応じてポンプ基地局より運搬、設置を行うもので、地域の状況にあわせた機動的かつ効率的な内水排除が行えるものとなっています。



諸元

固定設備(パイプ)	古子川地区	1 m ³ /s × 2 台
	赤山川地区	1 m ³ /s × 1 台
可変設備	ポンプ	1 m ³ /s × 2 台
ポンプ基地局	可変式ポンプ設備格納棟	1 棟

古子川救急排水機場・ポンプ基地



赤山川救急排水機場



ポンプ稼働状況



H16.10.台風23号による清水・古子川地区内水浸水状況

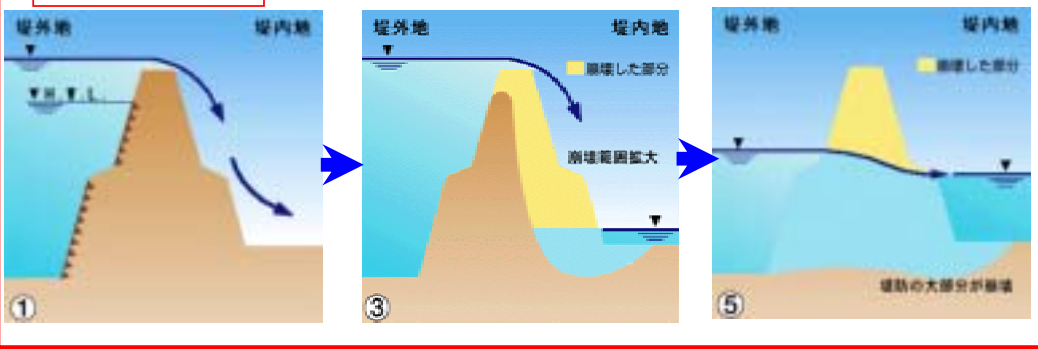


うわー！！自然の力はこわいなー

平成16年洪水は、土器川本川でも戦後最大級の出水だったよ。ポンプも古子川地区でフル稼働して被害軽減にがんばったけど、約200戸の床上・床下浸水被害があり多くの方が被害に遭われました。幸いなことに、亡くなられた方はいませんでしたが、避難場所・経路なども日頃より十分確認しましょう。



溢水とは



溢水とは、川から堤防や堤防のない所から水があふれて、居住地・道路などが浸水することです。

破堤とは、堤防が壊れることをいいますが、3つのパターンがあり、
【溢水】堤防を溢水して堤防の内側から崩壊
【洗掘】堤防の前面が洪水の勢いで、洗掘されて堤防が川側から崩壊
【漏水】堤防内に水が浸透していき堤防内に水の通り道ができ中から崩壊

キーワード: 河川

「一級河川・二級河川」

一級河川とは国土保全上又は国民経済上特に重要な水系で政令で指定したものに係る河川で国土交通大臣が指定したもの。(土器川は、昭和43年4月に一級河川になりました。)

一級河川の管理は通常国土交通大臣が行います。国土交通大臣が指定する区間(指定区間)は都道府県知事が行っています。また指定都市(政令で指定された人口50万人を超える都市)の区域内の指定区間は国土交通大臣が指定すれば指定都市の長が管理することができます。

土器川の直轄管理区間(国が直接管理している区間)は、河口から18.85kmの満濃町炭所までです。それより上流は、香川県が管理しています。



二級河川とは、一級河川以外のもので、公共の利害に重要な関係があるものに係る河川で都道府県知事が指定したもの。

二級河川の管理は通常都道府県知事が行います。また指定都市の区域内で都道府県知事が認めた場合は、指定都市の長が管理を行うことができます。

水系とは、支川などの川も含めた総称で、土器川水系では土器川本川も含めて11河川があります。

ちなみに四国には一級水系は、8水系あります。高知県(渡川・仁淀川・物部川)愛媛県(肱川・重信川)、徳島県(吉野川・那賀川)、香川県(土器川)

河川法という法律で決まってるんだー。
また質問などあればいつでも下記までメールしてね。



土器川リバーキーパーズに関するお問合せは
国土交通省四国地方整備局
香川河川国道事務所 <http://www.skr.mlit.go.jp/kagawa/>
〒761-0104 高松市高松町2422-1
TEL:087-844-4315(調査開発課直通) FAX:087-843-2935