

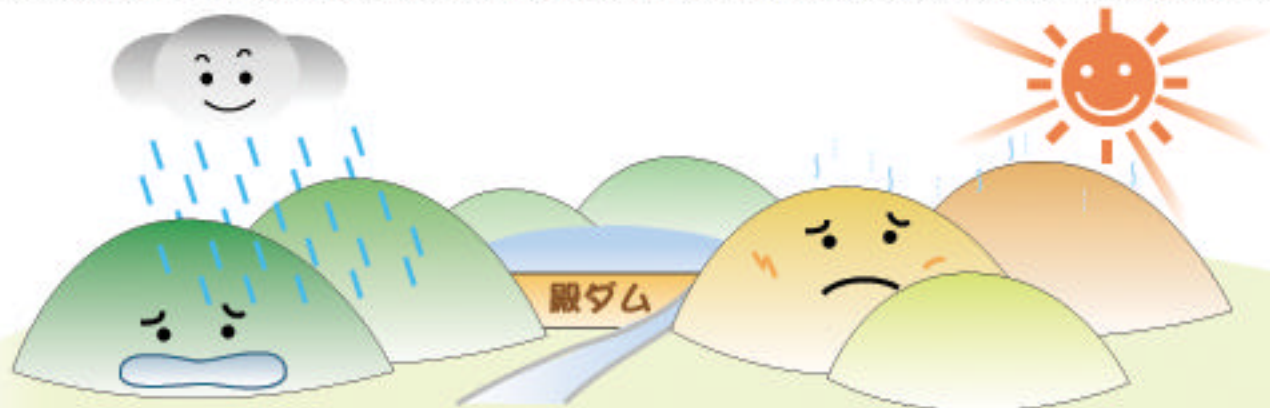


因幡のくにの夢づくり

とのまる通信

第17号
2004・3・1

発行：国土交通省中国地方整備局 霞ヶダム工事事務所 鳥取県岩美郡国府町宮下1221 TEL)0857-29-9570 FAX)0857-29-9812 http://www.cgr.mlit.go.jp/tono/index.html




霞ヶダムができたらどうなるの？






前の新春特別企画号で、国府町と鳥取市の女性が語る『霞ヶダム夢語り座談会』を行なった際に、参加者から「私たちにどんな関係があるの？」「環境に配慮しているの？」「どんな工事をしているの？」など、いろいろな質問やご提案をいただきました。そこで今回は、質問に答える形で、霞ヶダムの役割に関して特集してみました。
(その他の質問は、順次特集していきます。)

霞ヶダム建設のいきさつ


千代川の歴史は、水害  と渇水との闘いの歴史でした。

最近でも昭和51年、54年の大水害や昭和43年、平成6年の渇水  など、洪水と水不足がたびたび起きています。

また、鳥取市内周辺では、新しく住宅地  の開発や工場  の立地など、地域の発展に必要な水の確保が望まれています。

霞ヶダム  は、水害や水不足から生活を守るため、また地域の発展に貢献するダムとして、平成3

年度に建設工事に着手しています。

現在は、主に県道や町道の付け替え工事を  行なっています。



座談会の様子。参加者、左手前から：坪倉宗津美さん、渡辺光子さん、(石川漁所長)、米田重希子さん、池谷ひとみさん、米田裕子さん。

殿ダムの役割

鳥取市の役割
1

洪水の被害を少なくします！



昭和54年の洪水によって水につかった被害の様子(県庁前)

洪水体験談

昭和51年の洪水は、
的場地区一帯、大人の胸まで
つかるほどの水があり、
多くの家は床上浸水してましたね。
当時はまだ、牛舎があり、
牛や馬のフンが混ざった水の中、
救助にあたり、大変だった事を
覚えています。



鳥取市消防団美保分団
副分団長 砂川聡さん

鳥取市近郊におきた水害は、文献などで確認出来る大きなものだけでも、約400年前から17回も発生しています。

水害の原因として、千代川と袋川の流れ方などにあると考えられ、江戸時代、大正時代以降と何度か千代川の河口部や袋川の付け替えが行われていました。しかし、近年になっても昭和51年や54年といった大きな水害に立て続けに見舞われました。

ダムは建設されると、大水(洪水)の一部を貯めて、少しずつ流す働きをします。これによって、ダム下流の川での水位を下げて、洪水の被害も少なくすることが出来ます。



洪水を防ぐためには
どうしたらええだあ〜？

この写真を見て下さい！

昭和
20年代

平成
10年



上の写真のとおり、鳥取駅南側の住宅街では、昭和20年代と比べてたくさんの住宅や工場などが建っています。

洪水を防ぐため、袋川の川幅を広げるなどの河川だけで対策を行うと、川沿いにお住まいの多くの方々に移転をお願いしなくてはなりません。さらに橋の架け替えといった工事もあり、お金も時間もたくさんかかります。

そこで、堤防や護岸を整備する河川改修と上流にダムを造る組み合わせが、最も効率であると判断し、袋川の上流に殿ダムをつくることになりました。

農ダムの役割
3

農作物に必要な水を確保します！ 川の環境を守ります！



川の水が少なくなった時でも、ダムに貯めておいた水を流すことによって、農作物などに必要な水を取ることが出来ます。また、川に住む生き物達が生息できる環境を守ります。



川に水が少なくなった時って…。
川にはいつも水が流れとるで！
川がかわるって事あるだかあ～？

水の量を見てください！



滞水体験談

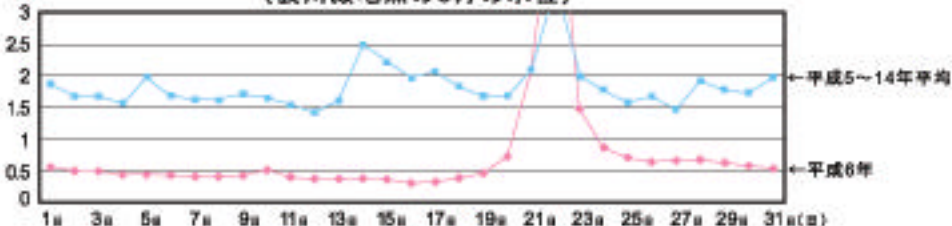
平成6年は雨が降らず、農家の人が、田畑に水をひくため、川からポンプアップして、水のとりあいつこのような事がありました。夏は、7月頃から立ち枯れが起り、多くの田畑で滞水被害が出た事を記憶しています！

平成6年8月の滞水時の袋川(国府町玉鉾橋付近)



鳥取いなば国府町支店 支店長 村田豊さん

滞水時(平成6年)の水位と最近10年間の平均水位の比較
(袋川殿地点の8月の水位)



上の写真とグラフをみて下さい。近年最も水が少なかった平成6年8月の状態です。川に水がほとんどありません。ここ10年間の平均と比べてもずいぶん水位が低いですね。このような状態では、川の生き物や農作物へ被害が出てしまいます。

しかし、殿ダムが出来ると貯めていた水を流し、川の水を確保出来るため、川の環境が守られます。

農ダムの役割
4

クリーンな電気をつくります！

ダムから流す水を利用して、一般家庭約1,000戸分に相当する電気をつくります。





殿ダムってどこにできるの？

殿ダムは、鳥取県岩美郡国府町の
との かんご 殿・じっごく 神護・なむしろ 拾石・楠城集落付近に建設しています。



殿ダム

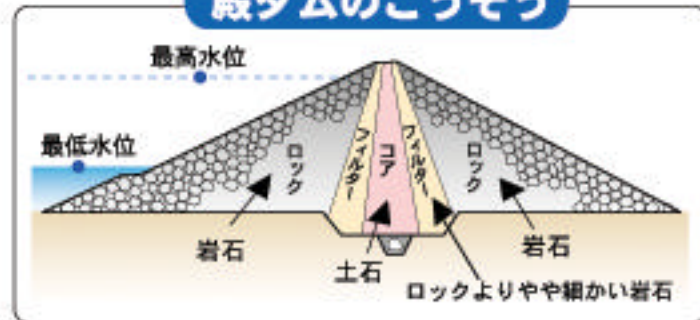
殿ダム建設現場の全景(2001.5.13撮影)



どんなダムができるの？

殿ダムは、自然にある土や岩石を積み上げて造る『ロックフィルダム』という形式です。

殿ダムのこうぞう



用語の説明

ロック ダムが水位の変化や地震時などにおいても、崩れたり、壊れたりしないように強度をもたせ、ダム全体を安定させます。

フィルター ロックとコアの中間の大きさの石を使用して、ロックからしみ込んだ水を防御します。コアゾーンにしみ込んだ水がコアゾーンの土を押し流したりすることを防ぎます。

コア ロックやフィルターよりもさらに細かい石や粘土質の土を使用して、貯水池にたまった水が下流にぬけないようにします。

今回は殿ダムの役割について特集してみました。殿ダムに関する疑問や質問がありましたら、お気軽にお問い合わせくださいね！

旧大茅小学校の新たな活用方法

128年という長きにわたる歴史を刻んできた大茅小学校が、閉校となって早約2年。子供達の声も消え、ひっそりと静まりかえっていましたが、現在「殿ダム付管県道2号トンネル工事」を行なっている日本国土開発株式会社が、昨年12月末から現場事務所として校舎を利用し、再び活気が戻って来ました！

使用している部屋は3室。以前の給食室を現場事務所に、校長室を会議室に、保健室を宿直室として利用しています。

校舎を管理している国府町役場や公民館からは、校舎がきれいになり、手入れもしていただきありがたい！という声や、地域の人達からは、夜も校舎に灯がともっているのが安心できる。と防犯面でも地域の人達に喜ばれているようです。

「みんなで力をあわせれば なんでもできる」
この言葉を仕事にも通じるため、閉校時のまま残っておられるぞうだ。



給食室を改装した現場事務所

閉校時に飾られていた
絵や標語など、
なるべく取りはずさずそのまま
飾らせてもらってますから、
地元の人は懐かしく感じ
られるんじゃないですかね。
お気軽にお立ち寄り
ください。



日本国土開発株式会社
所長 田中克哉さん



旧大茅小学校外観

殿ダム建設に伴う
移転者ご家族の今を紹介するコーナー
今回の元気がいな！

山本金子さん 守男さん



山本金子さん・真由ちゃん・守男さん

殿ダム建設に伴い、楠城地区から国府町玉鉾に平成12年10月に移転された山本守男さんご家族。平成10年頃より守男さんの父、英則さんが病気になる、入退院を繰り返すようになった。そして、新天地での生活の夢を語り、つつも、移転がはじまった平成11年3月に他界された。英則さんが入院されている折「移転する際、今の家そのまま移築してほしい」と遺言を残しておられたため、守男さんはその意向通り、柱や畳、ふすまに至るまで材料を大切に運び、昔とほぼ同じ間取りのまま玉鉾に移築された。



移転前の山本家

「昔と同じまま(家)ですすけえ、朝起きた時、ここは楠城？玉鉾？と未だに錯覚する事があります。嫁に来て約40年楠城におったですから、やっぱり楠城がいいですなあ〜」と語られる金子さん。(英則さんの訃今でも田畑とお墓が楠城にあるため、週に一度は孫の真由ちゃんと共に楠城に上がり、農作業に励んでおられる。



お便りや疑問、質問持ってます！

とのまる通信の感想などのお便りお待ちしております！次回をお楽しみに！

お問い合わせ & お便りのあて先

国土交通省 殿ダム工事事務所
中国地方整備局
とのまる通信編集部
〒680-0151 鳥取県岩美郡国府町宮下1221
TEL)0857-29-9570 FAX)0857-29-9612
<http://www.cgr.mlit.go.jp/tono/index.html>



掲載を認めています。



印刷のお願いいたします。