

今後の出水期・防災体制に万全の体制で臨んでいきます

5月7日(水) 9:00~17:00に洪水対応演習を行いました

洪水対応演習は、洪水期のダム管理に万全を期すために毎年出水期前に行っているもので、ダムへの流入量を計算し、操作規則に基づいた放流量の決定や、通知機関に情報の伝達を行うといったものです。今年はそれに加え、阿武隈川が危険な水位となり、三春ダムに放流を全く行わない「全量カット」の要請が来るという条件のもと、例年以上に緊迫状況の中実施されました。

洪水時、ダムは洪水調節のため流水をダムに貯めますが、洪水流量まで(下流河川で被害が発生しない無害流量)はダムに流入した分をそのまま放流するという操作を行うので、ダム下流河川の水位は上昇します。放流を開始する場合や、放流によって流水の状況が著しく変わる場合は、これ

による危害を防ぐためあらかじめ関係機関にダムの情報を連絡します。この日も県、市、町、警察、消防が参加して演習を行いました。

演習は、阿武隈川で危険水位に達するという設定で行われ、放流量をカットするという要請とその可否の検討、そして実施するという下流河川との同時進行で連携をはかるという内容でした。



近づく出水期に向け、誇りと気構えを再認識

5月26日(月)に直江副局長が見えられご挨拶を頂きました



「ご挨拶が大変遅くなりましたが、4月1日付けで長沢前副局長の後任となりました直江と申します。

私は九州での勤務が長かったのですが、その頃が平成10年で(阿武隈川で大きな水害が起きた年ですが)、三春ダムでは大変なご苦労をされて、かつまた効果をあげていただいたという情報をその時うかがいました。大変な騒ぎでしたが、竣工したその年に大きな出水を迎えて、かつまた早速その効果を発揮されたということで、地方建設局としては異なっておりましたが、同様に喜んだ記憶がございます。そして昨年の出水の際にも、た

だし書き操作(全量カット)を、本来の操作を超えて状況を総合的に判断をするという緊急の対応をして頂きました。国土交通省が管理をしているダムの中でも、この様に短期間にただし書き操作で対応をされたというダムはほとんどないのではないかと思います。

また、三春ダムは多目的ダムとしての機能も持っており、新たに堆砂や水質の問題など、いくつかの課題も誕生しておるようです。そして今年もまたいよいよ出水期を迎えるわけで、緊張する時期ではございます。今年もどうか地域の期待をあびながら、誇りとしっかりした気構えの両方を感じて頂きながら、引き続き業務にあたって頂ければと思います。大類所長のもと風通しのよい業務の仕方、そして心身ともに健康的な充実した業務生活、あるいは社会生活を送っていただければと思います。私も皆さんの業務の一端に加わらせて頂くつもりでありますので、どうかよろしく願います。」

リフレッシュ放流の実施により、ダム下流河川の水位が上昇しますので、河川をご利用の方はご注意ください

三春ダムでは洪水調節をはじめ、農業用水、工業用水、水道水の供給を行う他、河川環境を保持するため毎秒 0.8m³ 以上の水を大滝根川に供給しています。

リフレッシュ放流の実施とは、例えばこれまでの毎秒 0.8m³ を毎秒 0.8m³ ~ 20m³ に変化させることにより河川の「よどみ」(臭気)の解消や、河川の洗浄などの効果を期待するものです。

試行期間

平成15年6月11日(水) ~

10月10日(金)

〈隔週の火曜日に実施する予定です〉

第6回 さくら湖マラソン大会が開催されました



平成15年6月8日(日)、第6回さくら湖マラソン大会が晴天の下で開催されました。

さくら湖1周コースは、三春ダムの天端を周回するコースで、高校生からご高齢の方々まで力走していました。1位の選手は、白いハチマキをなびかせ余裕の表情で、堤体天端の10km地点を約30分のタイムで通過していきました。

シリーズ 「私のふるさと紹介」

私の古里、東京について今日は紹介いたします。と、書いてみると少ししっくりこない感じがする。偏見ですが〇〇村とかだといかにも古里って気がする。ちなみに私の両親も東京生まれです。小さい頃友達が夏休み田舎に帰ってカブトムシをとってきたという話がうらやましくて、私の田舎はどこだ?と親に尋ねたら、おばあちゃん家と言われてがっかりした。そこにカブトムシはいそうにもないし、電車で1時間もかからない都内にあったのだから。

さて、そんな私の古里である、東京は渋谷区恵比寿の紹介をしたいと思います。今でこそ、恵比寿と言えばたいの人は知っていますが、広く知られるようになったのはここ10年位でしょうか?昔は知らない人に説明するとき、渋谷の隣と説明していました。地理的に渋谷、代官山、広尾等のトレンドイスポット(死語?)に囲まれた、ある意味エアポケット的な町でした。隣の目黒(落語「目黒のサンマ」で有名な目黒です)の方がはるかに発展していて、大きな買い物はそっちでしていました。ところがこの10年くらいで、急速な発展をとげて、本当に様変わりしてしまっていて、人の住む所なんてあるの?という質問を受ける時もあります。基本的に昔ながらの住宅地であります。そもそも恵比寿と

【東京都・渋谷区】の巻 電気通信係 榎本 良司

いうおめでたい地名の由来ですが、昔はエビスビール(後のサッポロビール)の工場がありまして、その工場があったので恵比寿という名前になったという話です。ちなみにその工場は私の小学校の前にあり、なんかすごく臭かったです(ビールが発酵する時の臭いだと思う)。その工場も今はなく(今考えれば、東京のど真ん中に大きな工場があったという事実がすごい。その跡地に恵比寿ガーデンプレイスが出来た)、実家に帰省しても昔の風景は帰るたびに減っています。そんなわけで帰省してもそんなに古里に帰ってきたという感じはしない。むしろ4年間暮らした盛岡に行った時のほうがなんか帰ってきたという感じがします(岩手山はいつでも私を迎えてくれるのだ)。そんな感じの私の古里ですが、楽しい所なので、皆さん遊びに来て下さい。

自宅付近で 愛車ピアノキ と私→



シリーズ さくら湖に見えるあれは何？

第5回 【流木止設備その②通船ゲート】

1. 通船ゲートとは？

ゲートは、写真1の赤囲み部分にあたります。

高さ約 2.8m、幅約 5.8m で材質はポリ塩化ビニルというビニルシートになっています。

ビニルシートのため、折れたり曲ったりもしますし、そのままでは水面に浮いてしまいます。そこで、剛性をもたせるために、シート上部は鋼製フレームとボルトにより留められています。

またシート下部には、ウェイトとして径 60mm の丸鋼が上部フレームと同様にボルトにより留められていますので、水中でもゲート（シート）は垂直に保たれます。

普段は、網場と同様に流木止めの目的からゲートを閉めています。（ボートの通行が出来ない状態）概ねゲート（シート）上部が 0.5m 水面から出ている状態です。そして、ボートが通行しようとする時に、ゲートが水面下に潜って行って、ボート通行が可能となります。このゲート操作は、ゲート真横の操作ステージ（フロートにより浮いている）上に設置している機側操作盤による直接操作と、リモコンによる遠隔操作の2通りで可能となっています。

ゲートは 2m 開閉動作しますが、全開及び全閉の各々の位置で自動的に停止する構造になっています。図1のとおり操作ステージ上の電動ウインチにより、滑車を介してワイヤロープを繰り出したり巻き取りして動作します。

なお、通船ゲート両岸の操作ステージは、水面下で鋼製フレームにより連結されていますので、網場の張力等で両岸に引張られても操作ステージ同士が離れていくことがないようにになっています。

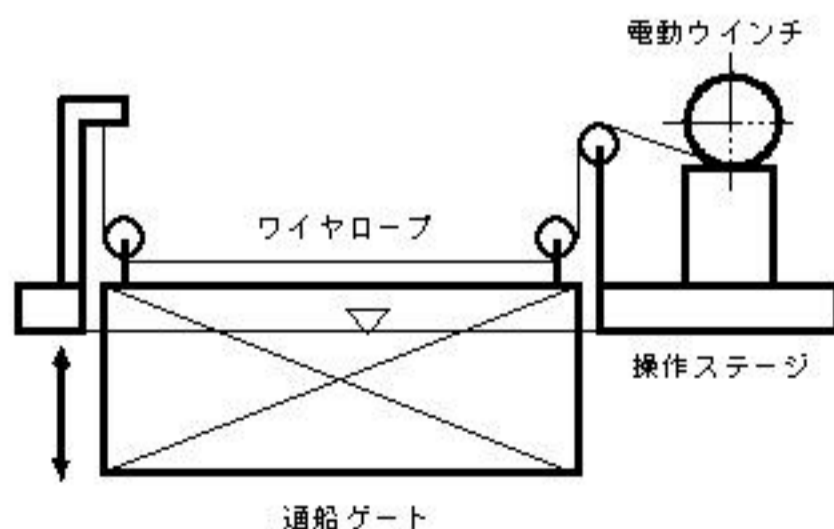


図1 通船ゲート開閉動作イメージ図

《写真解説》



写真1 通船ゲート近景写真

オレンジ色に見えるのがゲートを構成するシート。シート上部の灰色に見えるのが、上部フレーム。シート部を縦に走る黒い帯は、シートを補強するためのベルト（ポリエステル製）なお、見にくいのですが、上部フレームの上をゲート開閉動作のワイヤロープが通っているのが解るでしょうか？

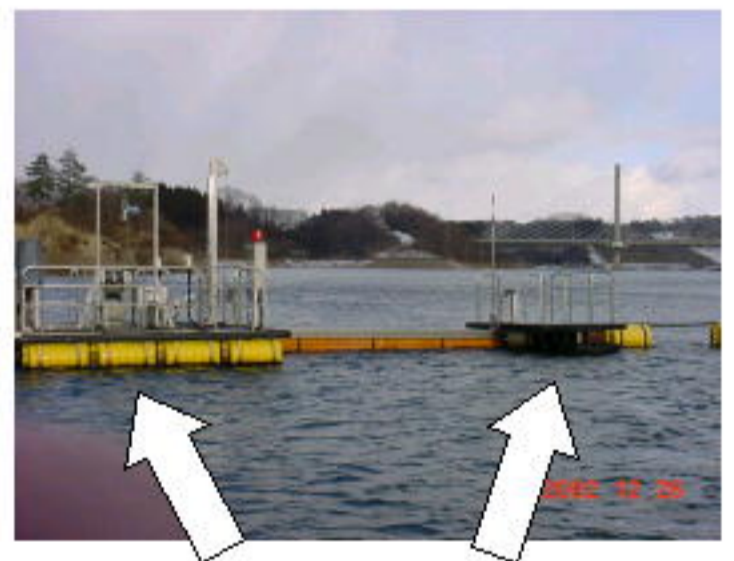


写真2 通船ゲート全景写真

白抜き矢印部が操作ステージです。大きい方（写真左側）の操作ステージ上に、通船ゲートの機側操作盤や電動ウインチが設置されています。

ミーちゃん&ハル君の
ちよつとからくち
三春ダム



先月の続きのおはなしだけど、どうして三春ダムみたいに堤防をコンクリートで作らななの？

それじゃまず最初に三春ダムがどんな所に作られているか説明しよう。三春ダムの基礎は、花崗閃緑岩（かこうせんりょくがん）



三春ダム管理区長

とってとても堅くて丈夫な岩なんだ。亀裂も少ないから漏水もおきにくいし、とてもよい基礎岩盤といえるんだ。そして、さらに念を入れて水が通りやすそうな亀裂があるところには、グラウトといってセメントを注入して、漏水が起きないようにしてるんだ。

三春ダムが丈夫な岩盤につくられたことはわかったけど、堤防とはどう関係があるの？

堤防が必要な所の多くは平地の部分で、しかも洪水がおこった地域がほとんどなんだ。そういう土の上にコンクリートの堤防が作られたとしたら、弱い基礎地盤だから重すぎて沈んでしまうかもしれないよ。

堤防は土で作るのがいいってこと？

そうだね。土だったら全国どこに行ってもあるから材料に困らないから安上がりだし、壊れてもコンクリートと違って直しやすいよね。基礎地盤がすこし弱くて堤防を作った後に沈んでも、地盤と一緒に下がるからコンクリートのよう



亀裂が入ることが少ないし、地盤と一体化してよくなじむ。そして土の堤防は表面を芝草で緑化すれば環境にもいいんだよ。

土で作った堤防から水がもれたいしないようにする方法はないのかしら？
それが出来れば安心よねえ。

そうだね。ミーちゃんも考えてみてほしいな。もしいい案が浮かんだら、福島河川国道事務所に言って「ちよつとからくち阿武隈川」にのせてもらおう！

そんなコーナーあったかな・・・???

自然観察会からのお知らせ

6月13日(金)、21日(土)、27日(金)

夏の天体をみよう(星を見る会)

6月15日(日) 水生生物の観察会

小川でサワガニなど水の中の生き物を観察します

6月28日(土) ホタルの観察会

三春の北部に住む、珍しいゲンジボタルの観察を行います

資料館からのお知らせ

1階の展示ギャラリーに、見学者の方々からいただいたお手紙を紹介するコーナーが新設されました。なお、7月1日(火)からは、郡山市の伏田正男さんらによる作品展(油絵・書道・ちぎり絵)を開催する予定です。お楽しみに。展示スペースに関するお問い合わせは、三春ダム管理所水質係(0247-62-3145)までお気軽にご連絡下さい。

たくさんのお手紙
待ってます!



編集後記

今年度、さくら湖管理ニュースの編集委員につくことになりました。今回執筆して、あらためて、文章を書くことの大変さと、難しさを実感しております。管理ニュースを通じて、いろいろな事に携わっていきたくて考えていますので、1年間どうぞよろしく願いいたします。(渡辺)

5月のダム見学

5月 2日(金) 郡山市立朝日が丘小学校 101名

5月 9日(金) 郡山市緑ヶ丘第一小学校 119名

5月 9日(金) 郡山市柴宮小学校 139名

5月 14日(水) 岩手県県土整備部河川課 4名

5月 15日(木) 郡山市立安積第三小学校 69名

5月 23日(金) 全国環境研協議会 25名

5月 26日(月) 郡山市立大槻小学校 114名

5月 27日(火) 郡山市立橋小学校 83名

見学のお問い合わせなどお気軽にご連絡下さい

編集・発行

国土交通省
東北地方整備局
三春ダム管理所

皆様のご意見や情報の提供を

お待ちしております。

〒963-7722 福島県田村郡三春町大字

西方字中ノ内403-4

TEL 0247-62-3145

FAX 0247-62-3170

ホームページ

<http://www.thr.mlit.go.jp/miharu>