

## 事業説明と洪水時連絡体制を確認

### 利水者説明会及び放流通報連絡会を実施

三春ダム管理所では、ダムの水を利用している関係機関との調整を図るために、毎年説明会を行っています。

今年も4月25日（金）管理所会議室において、郡山市水道局、船引町水道事業所、三春町土地改良区、三春町企業局、白沢村水道事業所、郡山市東部土地改良区、安達疎水土地改良区の方々に集まってお話し合いがなされました。



利水者事業説明会の様子

平成15年度は前貯水池の土砂掘削、電気通信設備の改修、ダム低周波音対策、水質監視、貯水池管理を実施するという事業説明の後、渇水状況や水質状況についての情報提供を行いました。

また利水者説明会終了後、同会場で「放流通報連絡会」が行われました。この連絡会は、放流による河川での災害及び事故の防止を図るため、関係機関に連絡及び協議を行い、公共安全に寄与する事を目的とするものです。

会議には、福島河川国道事務所、県中建設事務所、三春土木事務所、郡山市、三春町、福島県警察本部、郡山・三春警察署、郡山地方広域消防組合の担当者が出席し、洪水期に対し連絡体制の確認を行い、今後の洪水に万全の体制で備える事を確認しました。

## GWへ向け安全点検を実施しました

平成15年4月18日（金）

4月18日（金）三春ダム周辺にある公園、グラウンド、水辺の施設等15箇所の安全点検を管理所と三春町の職員で行いました。

これらの施設の点検は従来から行っておりますが、大勢の人が利用すると思われるゴールデンウィーク前に利用者の自己責任における安全確保と併せて、施設利用の安全性を高めることを目的に、人がはまりこむ危険性のある陥没等施設の変状、落下等のおそれを想定して点検を行っています。点検の結果、石畑水生生物公園の渡り通路の損傷があったため、応急処置として立入禁止柵を設置して後日、本復旧することとしました。

次回は夏休み前の点検を予定しております。



石畑水生生物観察園  
(渡り橋の一部損傷)



石畑水生生物観察園  
(渡り橋損傷の応急処置)

# 新スタッフ紹介

- ①出身地
- ②趣味など
- ③抱負や日頃考えていること

大類 正法 masanori orui 管理所長

- ①山形県尾花沢市（豪雪地で育つ）
- ②囲碁（白黒がはっきりしている）
- ③目配り、気配りが出来る人になること（迷惑をかけないために）



佐藤 忠彦 tadahiko sato 管理係長

- ①宮城県機生郡河内町
- ②釣り
- ③治水・利水上、とても重要なダム管理の仕事に早く覚え、微力ながら頑張っていきたいと思っています。



榎本 良司 ryoji enomoto 電気通信係

- ①東京都渋谷区
- ②自転車（ロード）、音楽
- ③福島は初めてなので、色々見てまわりたいです。三春ダムの中を見てまわります。



菅原 良太 ryota sugawara 管理係

- ①岩手県花巻町
- ②ドライブ・散歩
- ③管理所は初めてですが、ダム管理の仕事にどんどん覚えて頑張りたいと思っています。



佐藤 正一 syoiti sato 管理係

- ①福島県伊達町
- ②スポーツ（バレーボール・ゴルフ・コンバット）
- ③管理のノウハウを覚え、他のダムで活躍し、また昼休みのテニスもマスターしたいです。



## シリーズ 「私のふるさと紹介」

私のふるさと青森県は、日本列島の北端に位置し、大きく分けて津軽地方と南部地方に分かれています。

私は、父の仕事の都合で小学校2年生の時に八戸市に転校してきました。皆さんの青森県というイメージは、雪深い、寒い、津軽弁、と言ったものだと思うのですが、私のふるさと八戸市は、雪は無く津軽弁ほど方言はきつくありません。冬の浜風はとても冷たく寒い所です。雪が少ない所なので、冬になるとスケートが盛んに行われる所です。

青森県内には、沢山のお祭りがあります。4月下旬から5月上旬には弘前公園内をソメイヨシノを中心に約5千本の桜が園内に咲き競います。私のふるさと八戸市では7月31日から8月3日まで、八戸三社大祭があり、約280年の歴史を持つ東北屈指の大祭があります。江戸、京都方面から買入れた人形を台の上にのせ、かけ声も勇ましく、練り歩いたのが事の起こりです。時代とともに、趣向と工夫をこらし、各町内が華麗さを競って山車作りをする様になりました。この祭りの見どころは、8月1日、3日の両日おがみ神社と新羅神社、それに神明宮の合同運行があり、神話、伝説、童話、史実などを、題材にした山車の数々は壮麗、華麗である。山車の上には、大太鼓、小太鼓の勇ましい太鼓の連打と絶え間ない

## 【青森県・八戸市】の巻 電気通信係 赤石 裕之

笛の音色に加え、引き子の元気いっばいのかけ声が独特の情緒を醸し出しています。この他にも8月2日から7日に行われる、今や世界の火祭りとして有名になっている青森ねぶた祭りがあり、7日の夜には海上運行と花火大会が開催されます。同時期に、弘前ねぶた祭りもあり、この祭りは三国志や水滸伝から題材をとった、ねぶたが城下町を「ヤーヤドー」のかけ声とともに練り歩きます。ここでは大きな祭りを紹介しましたが、この他にもたくさんのお祭りが一年中行われています。12月1日に東北新幹線“はやて”も開通し、八戸市も近くなりました。皆さんも是非、我がふるさとの海の幸（イチゴ煮、ウニ、アワビ、イカ刺、ホヤ）や山の幸の山菜料理など、大自然の恵みを味わってみてください。



冬に行われる八戸えんぶり祭り



八戸三社大祭

# シリーズ さくら湖に見えるあれは何？

「さくら湖に浮いている黄色い浮きみたいなものはなに？」

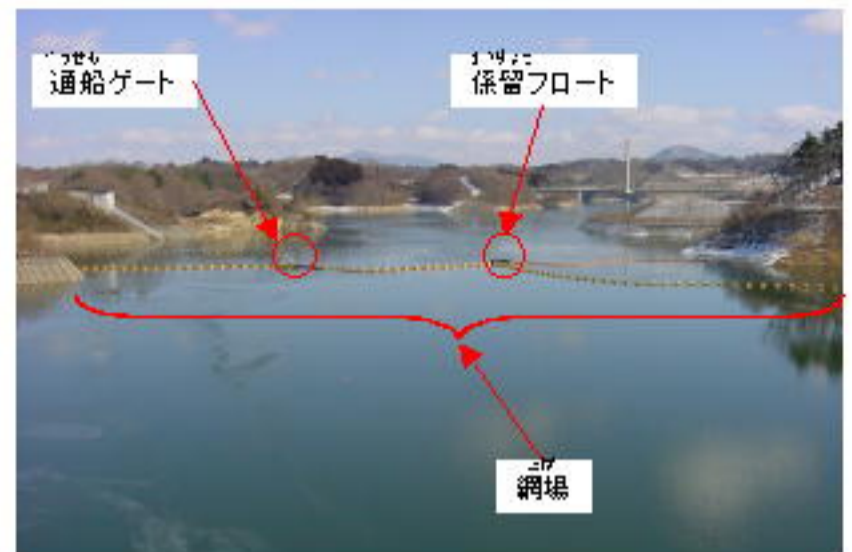
## 1. 流木止設備とは？

三春ダムは大滝根川を始め、<sup>へびいし</sup>蛇石川、<sup>へびさわ</sup>蛇沢川、牛糞川からの流入水を貯水していますが、出水時には、水と一緒に流木や塵埃が貯水池内に流入してきてしまいます。

ダム堤体近傍には、ダム堤体や郡山市の上水道取水ゲートを始めとした重要な施設（設備）が集中しており、これら構造物に流木がぶつかったりした場合には、施設（設備）の機能に支障を来す恐れがあります。

そこで、流木などから施設を保護するために、三春ダムでは、流木止設備が設置されています。

流木止設備は、<sup>あは</sup>網場と通船ゲートから構成されています。



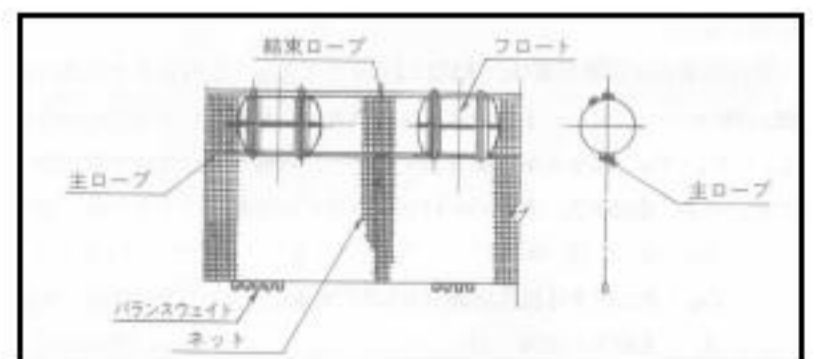
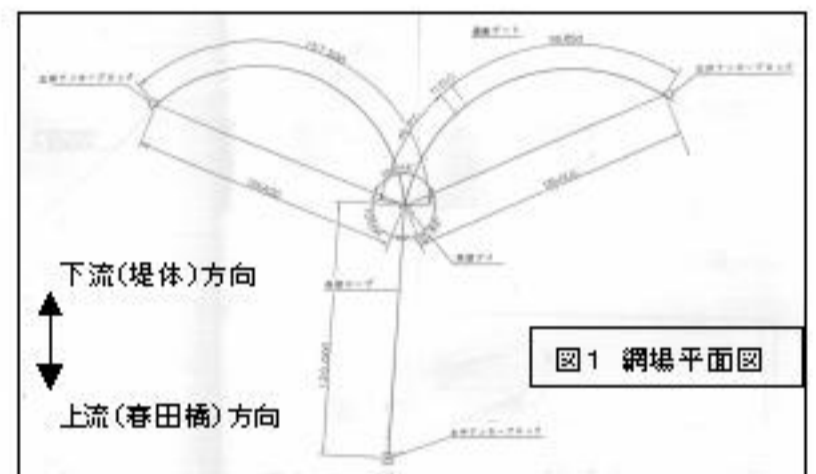
写真① 展望広場から撮影した流木止設備全景  
湖面上を連なっている黄色いフロートが「網場」、そのあたりで写真中央やや左に位置するのが「通船ゲート」、同じ写真中央やや右に位置するのが「係留フロート」です。

## 2. 網場とは？

網場は、主ロープ、フロート、ネット、結束ロープ、バランスウェイト及びアンカ等で構成されています。

三春ダムの網場は、図1のとおり貯水池に浮いている係留フロートを中心として、長さ157.5mの二つの円弧（合計315m）を描いて設置されています。

構造としては、図2のとおり径3cmの2本の主ロープに挟まれた形で、内部にウレタンフォームを充填しているポリエチレン製のフロート（直径約50cm×長さ1mの黄色い円筒物体）が2.5m間隔で主ロープに繋がれており、網場を水面に浮かせる働きをします。また、流木を止める合成繊維製のネットは高さ約2m（水面上0.5m+水面下1.5mの2段）となっており、それぞれ結束ロープにより各フロート間と水面下（下側）の主ロープに繋がれています。さらに、ネットが水中で垂直になるように、各フロートの真下に位置するネット底部にバランスウェイトとして、長さ1.1mの鋼製チェーンが繋がれています。なお、流木や波浪等で作用する張力に耐えられるように、ダム左右岸と係留フロートの計3箇所で、コンクリート製のアンカに繋がれています。（係留フロートについては、長さ120mのロープを介して湖底のアンカと繋がれています。）



写真②③ 通船ゲートから撮影した網場  
（黄色いフロートの連なりが「網場」、オレンジの連なりは「アオコ防止フェンス(ここでは、説明省略しています。)」

## ミーちゃん&ハル君の ちょっとからくち 三春ダム

今日は、みんなに集まってもらって説明会をしたそうだけど、  
どんなことをお話したの？



佐藤管理係長

放流通報連絡会のことだね。今年もダムからの放流量を調節する洪水があるかもしれないから、連絡先やその方法を確認したんだよ。その中で去年の7月洪水で実施した「全量カット」のことについても説明したんだ。

「全量カット」ってどんなことだったのかしら？



三春ダムは、洪水を調節する時100m<sup>3</sup>/sを下流に流してそれ以上の量を貯留する「一定量放流方式」で調節するダムなんだ。でもこの時は下流の阿武隈川の水位が危険水位に達するというので、堤防が決壊する危険があったんだ。そこで「特例」として、天候や雨量の予測をして100m<sup>3</sup>/sの放流を一時的にストップして阿武隈川の水位を下げたんだ。

それで水位はどのくらい下がったの？

もし三春ダムがなかったら、阿武隈川の阿久津地点ではピーク時で39cm水位が高かったという計算結果がでているよ。

堤防の上からだと約1.8m位下がったところかな？

じゃあまだ余裕があったのね。



それはどうかな？堤防は土で出来ているのは知っているね。水位が堤防の高さよりも高くなれば、水が堤防を乗り越えてそのうち決壊することは容易に想像できると思うけど、水位が高い状態が長く続くと水が堤防に浸透して、漏水が原因で堤防が決壊することもあるんだ。警戒水位以上になった河川の堤防はどこかが切れる可能性があるということなんだ。



それならどうして堤防を土でつくるのかしら？三春ダムみたいにコンクリートで作れば壊れる心配が無いのに。

実はそれには様々な理由があるんだ。また来月その質問には答えるよ。

### 資料館からのお知らせ

一階の展示ギャラリーでは、作品（絵画、陶芸、手芸、写真など）の展示スペースを無料で開放しています。三春ダム資料館に、あなたの作品を展示してみませんか。お問い合わせは、三春ダム管理所水質係（0247-62-3145）まで。

### 4月のダム見学

4月23日（水） 東京都中野区教育委員会事務局 34名  
4月25日（金） 郡山市桑野小学校 109名  
4月28日（月） 郡山市富田東小学校 108名

見学のお問い合わせなどお気軽にご連絡下さい。

### 自然観察ステーションからのお知らせ

5月11日（日）

スカルン鉱物の観察会【鮫川村にある発地岡鉦山跡でザクロ石などスカルン鉱物の観察と採集を行います】

5月17日（土）、23日（金）

5月の星を見る会【ようこそ春の星座たち】

**5月31日（土）まで、さくら湖と世界の昆虫展を開催中！**

【さくら湖周辺に住む昆虫と、世界のハキリムシなど合わせて約500種ほどの展示を行っています】



とってもめずらしい虫  
がたくさんいるよ！

### 編集後記

三春ダムに来て、早一ヶ月になります。来て早々編集委員に任命され、早速の編集後記です。

4月に来たときは家のまわりでウグイスが鳴いていて、ちょっと嬉しい気分でした。最近、世の中は不安定な状態が続いていて明るい話題が少ないですが、これから夏秋冬と小さな幸せを見つけながら過ごしていきたいと思っています。

追伸。この文章を書いた後で、三春町鳥がウグイスだということを知りました。少し出来過ぎです。（榎本）

### 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

ホームページアドレス

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