

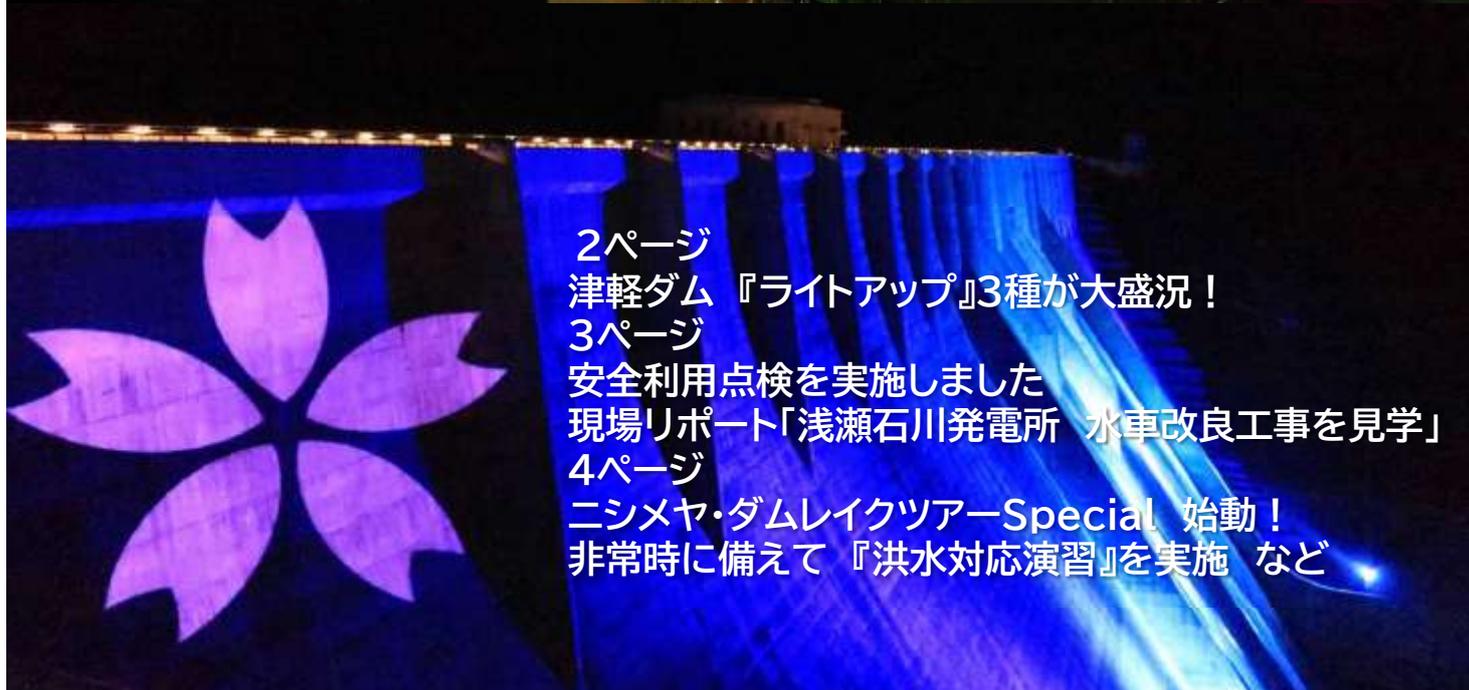
岩木川ダム 統管だより

049号
2021年
5月31日

1ページ

津軽ダム 春のライトアップ

～初 ミニプロジェクションマッピング！～



2ページ

津軽ダム 『ライトアップ』3種が大盛況！

3ページ

安全利用点検を実施しました

現場リポート「浅瀬石川発電所 水車改良工事を見学」

4ページ

ニシメヤ・ダムレイクツアーSpecial 始動！

非常時に備えて『洪水対応演習』を実施 など

～ 津軽ダム『ライトアップ』3種が大盛況! ～

第1弾「春色、かがやけ。」津軽ダム 春のライトアップ



令和3年4月29日(木)から5月5日(水)までの7日間、春のライトアップを実施しました。ライトアップは西目屋村の水陸両用バス「津軽白神号」の5年目の運行を祝福して行い、期間中は初の試みとなるミニプロジェクションマッピングを実施しました。29日から2日までの4日間を「サクラ」の画像、3日から5日は「鯉のぼり」の画像と、春の風物詩2種を投影して皆様をお迎えしました。

夜間の寒い中、たくさんの方にお越しいただき、ありがとうございました。

第2弾「RED LIGHT UP PROJECT 2021 IN 津軽ダム」

令和3年5月8日(土)、『世界赤十字デー』に合わせて、津軽ダムの堤体を赤色のライトアップで照らしました。2年ぶり、3回目の参加となるレッドライトアッププロジェクト(主催:日本赤十字社)は1日だけのプレミアム演出とあつてか開始前から多くの来訪がありました。

機器トラブルにより、開始予定時刻を1時間遅らせての実施となりましたが、「きれい。見に来てよかった。」などの温かい感想が寄せられ、『人道』への理解や、お待ちいただいた皆様の『優しさ』に心温まる一夜となりました。



第3弾「BLUE LIGHT UP in 津軽ダム」



ナイチンゲールの誕生日である5月12日「看護の日」に、新型コロナウイルス感染症対応に従事されている医療従事者等に感謝と敬意を込めて『ブルーライトアップin津軽ダム』を実施しました。

弘前市からお越しになられた谷さんは「建設時代には来たことがあるが、完成してからは初めて来た。今日SNSで見えて知って来た。とても素敵だと思います。」と笑顔で話してくださいました。

各日とも多くの方にお越しいただき、誠にありがとうございました。

※お詫び 『RED LIGHT UP PROJECT 2021 IN 津軽ダム』に關しまして、機器トラブルに伴い1時間遅れでの開始となりましたこと、お越しいただいた皆様、並びに日本赤十字社関係者の方々にお詫び申し上げます。

安全利用点検を実施しました

青森県内の国土交通省3事務所(青森河川国道事務所・高瀬川河川事務所・岩木川ダム統管理事務所)では、河川がレクリエーション活動の場として多くの方々に利用されていることを踏まえ、皆様が安全安心に水辺を利用できるよう毎年春の大型連休前と夏休み前に一斉点検を行っています。

当事務所では令和3年4月16日(金)、所管する浅瀬石川ダム・津軽ダムの周辺に位置するダムサイト公園などに危険箇所がないかを施設管理者(占有者)と合同で点検しました。

今回の点検では、浅瀬石川ダム・ダムサイト公園の『防止柵の破損』が発見され、即日、単管による応急措置を行いました。

利用者の皆様には安全には十分にご注意いただき、水辺や施設をご利用いただくようお願いいたします。



▲占有者との点検(津軽白神湖パーク)



▲防止柵の破損を確認・対応(浅瀬石川ダムサイト公園)

現場レポート第11弾

～浅瀬石川発電所 水車改良工事を見学～



今回のレポートは、総務課 期間業務職員の対馬です。浅瀬石川発電所へ初潜入!

- 日時：令和3年4月8日(木)
- 天気：晴れ



①浅瀬石川ダム直下流に位置する、浅瀬石川発電所内部へ!



②工事概要の説明。配電盤関係と水車発電機関係の2つの工事を行っているそうです。



③清掃後の発電機(固定子)は籐のかごのように美しいです。網目は全てコイルなんだそう!

今回は、浅瀬石川ダム直下流にある東北電力株式会社所管の『浅瀬石川発電所』で、昨年10月から行われている改良工事の現場を見学させていただきました。この工事は、3年毎の定期メンテナンス以外に行われる、十数年一度の大規模な改修と分解点検及び清掃です。大変貴重な現場の様子を対馬がレポートします!

浅瀬石川ダム・津軽ダム、ともにダムの役割の1つに『発電』があるのは皆様ご存じかと思います。両ダムとも、直下にある発電所へ水を送ります。当該発電所は、水の落差を利用して水車を回し、その回転を利用し水車と繋がった発電機を動かすことで発電しています。

工事概要の説明(写真②)を受けた後、早速分解点検後の水車部分を組み立てる作業や、ケーブルを配電盤に繋ぐ作業、ダムからの水を発電所の水車部へ送る水圧鉄管の入口弁付近での配線作業の様子などを見学させていただきました。部品が所狭しと並んでいましたが、安全面を考慮して部品の少ない時期にご案内くださったそうです。

最初の感動ポイント!それは、発電機の固定子(写真③)です。オレンジの網目がとても美しい。これはコイルを積んでいるもので、発生した電気はケーブルを使って送電しているそうです。

次に、水車部分の上部をクレーンで吊るし、下部とドッキングさせる瞬間! (写真⑤)慎重に位置を確認して行われていました。その他にも見所満載の現場を詳しく説明していただきました。

電気系統に疎いため、「完全理解!」とまではいきませんが、人生で1度目にすることが出来るか出来ないかという貴重な現場を見ることが出来ました。

◎感想・・・津軽発電所より小さく見えて、中はとっても大きいぞ!



④この隙間は、ダムからの水を通す水圧鉄管の入口弁があった場所。現在は山形の工場で見学・部品交換作業中だそうです。



⑤水車部分の組み立て作業。慎重に位置を確認して行われていました。



水陸両用バス乗車 と 津軽ダム見学が セットで楽しめる！

ニシメヤ・ダムレイクツアーSpecial 始動！！

▲濁水時の津軽ダムの効果について説明



▲壮大な景色の中での見学！

津軽ダムのダム湖『津軽白神湖』で運行されている水陸両用バス、『津軽白神号』が4月29日(木)から5年目の運行を開始しました。また、ダム見学付きのスペシャル運行も、5月14日(金)より3年目の運行を開始しております。

昨年より、新型コロナウイルス感染症の感染予防の観点からヘルメットに『フェイスシールド』『マスク』『手袋』を装着していただき、特別コースにて見学を実施しております。

写真は、14日のスペシャルツアーの様子。少人数での実施だったため、終始おだやかな見学会で、質問にも細かに回答することが出来ました。

ツアーガイドを務める成田さんは「お天気も良く、お客様も喜んでくれて良かった。スペシャルツアーならではの見所もたくさんあるので、これからも是非いらして下さい！」とお話し下さいました。

ニシメヤ・ダムレイクツアーSpecialは、10月22日(金)まで毎月2日、午前と午後の1日2回実施されます。乗車の予約は、(一財)ブナの里白神公社「津軽白神ツアー」で受け付けております。詳細な情報は、「津軽白神ツアー(TEL:0172-85-3315)」へお問い合わせください。

※_新型コロナウイルス感染症の感染拡大状況により、やむを得ず中止とする場合がございます。

**非常時に『洪水対応演習』を実施
備えて**

～浅瀬石川ダム・津軽ダム～

この演習は、本格的な出水期を前に、河川・ダムを対象に水防警報、洪水予報、ダム放流情報等を関係機関(国、県、市町村など)へ迅速かつ的確に伝達を行い、洪水時の防災体制に万全を期すために全国一斉に毎年実施しています。

今年は、5月13日(木)と14日の2日間の予定で行われました。演習1日目は、大雨に伴う警戒体制の発令、事前放流に伴う情報提供の訓練等を行い非常時に備えました。2日目については、当日の朝発生した福島県沖を震源とする地震により順延となり、6月実施予定です。



▲演習中の様子

**5月17日前線や低気圧に伴う降雨により
ダム完成後既往最大の流入量に！
津軽ダムの効果について【速報】**

令和3年5月17日(月)、前線や低気圧に伴う降雨により津軽ダム流域平均雨量累計121mmを記録するとともに、ダムへの流入量が542m³/s(ダム完成後の既往最大流入量)を記録しました。

今回の出水において、津軽ダムの洪水調節により、下流河川の上岩木橋水位観測所の水位を約1.86m低減させることができたものと推測しています。

詳細については、今後の検証結果を踏まえて改めてお知らせする予定です。

編集後記

春のビッグイベント『ライトアップ』が終了しました。寒い中多くの方にお越しいただき、誠にありがとうございました。駐車場が満車になったところを目にし、大変嬉しくなりました。初の試み“ミニプロジェクトマップ”はお楽しみいただけましたか？浅瀬石川ダム・津軽ダムともに、まだまだ進化するのかなあと中の人までワクワクです♪

最後に、先月鰯ヶ沢で食べたウニ丼をご覧ください…とっても美味しかったです！が、鰯ヶ沢で下北産(笑)ウニのシーズン到来☆今度こそ津軽のウニを食べるぞー！(対馬)

**編集・発行**

国土交通省 東北地方整備局
岩木川ダム統管理事務所

〒036-1422
青森県中津軽郡西目屋村大字居森平
字寒沢138-2

TEL 0172-85-3035

FAX 0172-85-3061



〈ホームページ〉



〈Twitter〉

岩木川ダム統管理事務所
ホームページアドレス
<http://www.thr.mlit.go.jp/iwakito/>
公式Twitter @mlit_iwakito