

河川女子レポート

2021.01.22 TEAM-YONESHIRO

レポーター
こぶた2nd・わんこ
三代目よねっし〜



今号の話題【森吉山ダム見学】

地下トンネル通路 光のトンネル

VR体験～ドローン飛行・洪水体験～

新年が始まったと思えば、もう下旬に…遅いご挨拶になりますが、今年も河川女子レポートをよろしくお願ひします。さて、今回は12月に見学した森吉山ダムをご紹介します。

地下トンネル通路 光のトンネル

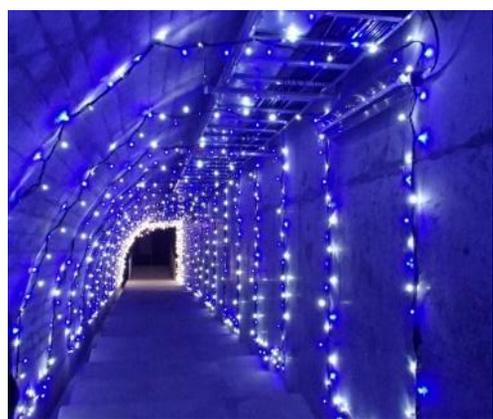
地下80mまで降りると…連絡通路が美しい光のトンネルに…!

こちらは、四季美湖の水をイメージした青と白のイルミネーション。

LED電球が約1600個使用されており、電力は全て管理用水力発電でまかなわれています。

このような取り組みは、国交省が管理する北東北9ヶ所のダムの中では初めての試みだそうです。

eco!



光のトンネルに入ると、まずは落ち着いた青色に優しく包まれます。まるで湖の中の世界に入っていきようです。



出口付近になると白色の電球も現れます。振り返れば、青と白がグラデーションのように見えてとても幻想的。

みんなで記念写真! /



キレイすぎて何回もシャッター押しました〜! /



探してみよう! 四季美湖のおさかな

光のトンネルを堪能し、往復して入口に戻ってくると、ブラックライトを渡されました。

壁には四季美湖の風景が描かれた長いボードがあり、湖の中をライトで照らすと…



ヤマメ、ワカサギ発見!

他にはどんな魚がいるのかな?

なにもなかった湖に魚のイラストが浮かび上がりました! こちらは、ダム湖の生態系に関心をもってもらうために考案されたものです。ちょっとしたアトラクション感覚でダム湖に生息する魚を楽しく学ぶことができるので、子供達にも大人気!

編集後記 (わんこ)

水よし、森よし、SNS映えもよし! な森吉山ダムの見学会でした。外の天気を気にせず楽しめるイルミネーションって良いですね。私たちがお邪魔したのは12月半ばだったので、クリスマス気分でした♪

VR体験



森吉山ダムでVR体験ができるようになりました！
みんなで作ってみました☆



ドローンによる疑似遊覧飛行

ドローンをダム上空へ飛ばし、搭載カメラでリアルタイム映像を見ることで、東北最長の森吉山ダムのダイナミズムを体感できるようになりました。

見学当日は事前に撮影した映像を見せて頂きました！四季美湖の名前にぴったりな美しさでしたよ♪

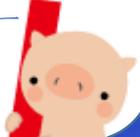


↑実際のドローンと
操縦機器

↑今回みた事前映像の一部
空撮での春夏秋冬を楽しめます

編集後記 (こぶた2nd)

今回は河川女子5人も招いて頂き、とっても楽しく見学させて頂きました！洪水シミュレーションはリアルな映像が少々怖いですが(笑)ぜひ見学に来て体験してほしいなと思いました。



今回、新しく導入したVR・イルミネーションの他にも、ダム構造などについての説明内容もバージョンアップしていました！(°Д°)

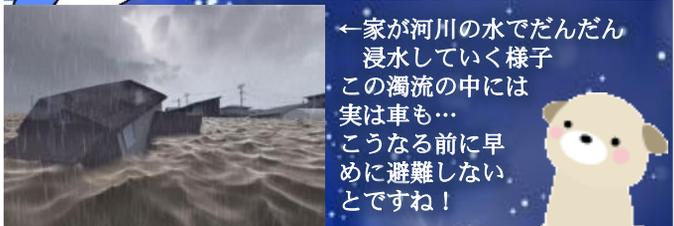
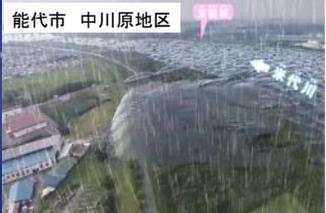
それぞれの説明のときには、模型やパネルを使ったりと、たくさん工夫があり、今まで以上にすごく分かりやすかったです。

東北管内初！洪水の全天球映像

全天球(360度)CGによる洪水シミュレーション映像は、洪水をより体感できるツールとして製作されました。東北管内18カ所のダムでは初めての試みで、洪水の際の緊急放流や河川の水が堤防を越えてあふれる様子を体験できます。

ダム見学や防災の出前講座で活用することで、洪水の危険性を自分事としてリアルに感じてもらう狙いがあります。

河川の水が堤防を越えて→
あふれる様子
本当に決壊したかのような勢いで能代市内に流れ込んでいきました…



←家が河川の水でだんだん浸水していく様子
この濁流の中には実は車も…
こうなる前に早めに避難しないとですね！



ダム管理所のみなさん！

この度はお忙しい中、
本当にありがとうございましたm(_ _)m



↓今回の見学内容はこんな感じでした！
見学はいつでも受付中です♪
人気のダムカードも貰えますよ☆



森吉山ダムについて



「自然調節方式」について
(お手製の模型だそうです)



堤体内部(放流ゲート室・
管理用発電室)の案内



取水放流設備の案内

三代目よねっし〜の

森吉山ダム豆知識

型 式 ロックフィルダム

なやむ
堤体の長さ 786m

なんと！東北で一番長い！

ダムの高さ 89.9m

秋田市のポートタワーセリオンとほぼ同じ高さ！

総貯水容量 7,810万m³

東京ドーム約63杯分の水が貯められる！

「悩むくらい長いダム」



ステキなお食事処

「こぐま亭」



阿仁みそを使った
デミソースのハンバーグ定食

秋田内陸線 阿仁合駅内にある
「里山レストラン&カフェ こぐま亭」
でランチしました。阿仁みそや比内地鶏
などの名産を使ったメニューが豊富！
全部美味しそうで、どれにしようか
すごい悩みましたが、
やっぱり食後のデザートまで♪
ほんと美味しかった～！
絶対また食べに行きます！！



編集後記 (三代目よねっし〜)

今回初めての河川女子5人での合同取材で、尚且つバージョンアップしたダム見学をいち早く体験することができ、大変貴重な時間でした！見学を終え改めて見る森吉山ダムはより一層迫力を感じますので、みなさんぜひ一度見学してみてください！(^^)

