

帯広開発建設部

Web 広報誌 第46号

令和6年12月16日発行

# トカ子通信

## 目次

※気になる記事の目次をタップすると該当ページへ飛びます！

### 帯広開発建設部のTOP！

### 部長に密着！



### 事務所・事業所紹介！

### 帯広河川事務所編



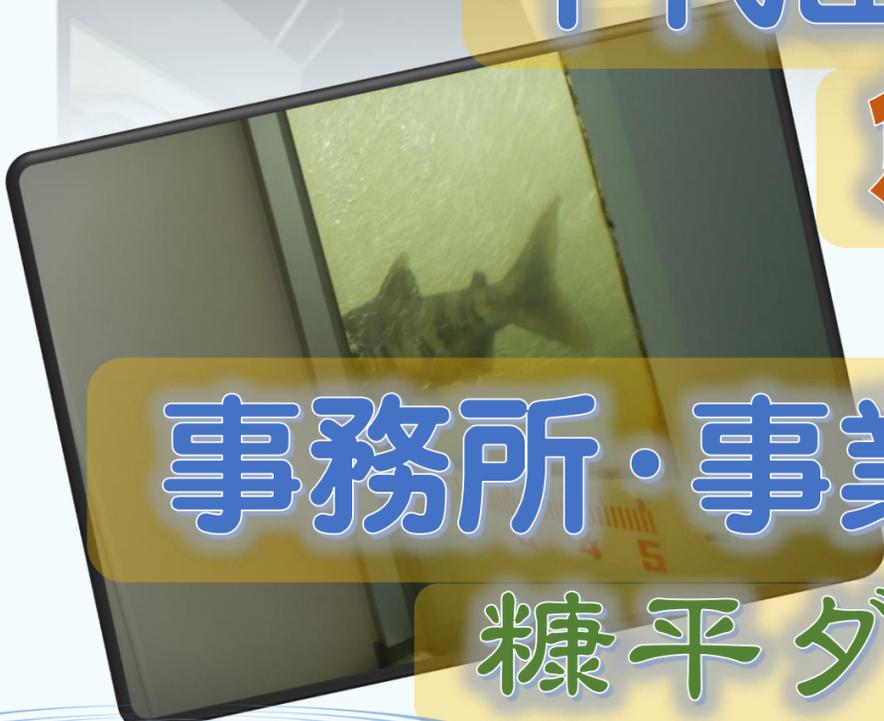
### 千代田新水路

### 魚救出大作戦！



### 事務所・事業所紹介！

### 糠平ダム調査事業所編



# 帯広開発建設部の部長がどのような仕事をしているのか 一日密着という形で紹介します！

時岡真治  
部長



**帯広開発建設部**は、国土交通省の地方支分部局である**北海道開発局**の下部機関として、十勝管内における河川、ダム、砂防、道路、農業等の整備など、北海道開発行政を遂行する機関です。

**出身** 香川県高松市  
大学進学の際に北海道へ  
平成7年に開発局に入局  
**趣味** スマホゲーム、お菓子作り



部長手作り  
シフォンケーキ

## 記事作成までの経緯



業務の一環で記事を作ることになったけど、題材は何にしようかな？

既読



部長...そうだ！  
部長に密着して紹介するのはどう？

既読

入局1年目だから、仕事も最近変わった部長のことも分かんないよう(T-T)

既読

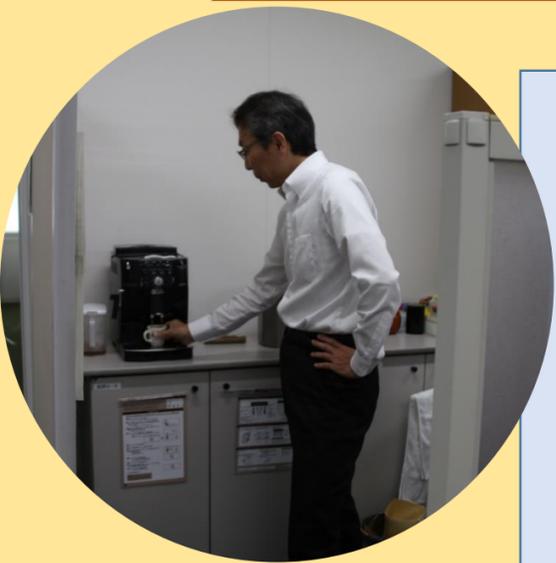
いいね！職員や地域の皆さんにも部長がどんな人物、仕事をしているのか知りたい人が多いと思うし！

既読



許可が下りるかドキドキしましたが、時岡部長は快くOKを出してくれました。

# とある日の部長の一日



## 7:45 出勤

・部長の朝は、一杯のエスプレッソから始まる。給湯室に水を汲みにいき、マシンにセット。エスプレッソの香りを楽しむが、デミタスカップのわずかな量は、一瞬で飲み干せてしまい、余韻にひたる余裕なし。できれば、マグカップでエスプレッソを飲んでみたいものだ。



## 9:00～ 帯プロ\*打合せ

・幹部会議メンバー＋地域連携課で帯プロの打合せ。ハロプロでなく帯プロである  
(注：ハロプロは、つくがプロデュースしたモーニング娘などのアイドルグループの総称)。17日の共創シンポジウムについて意見交換をする。町長等のVIP対応がメインの話題だが、VIPの顔が分からないという課題が提起される。そもそも、部長の顔が職員に知られていないのではと、更なる課題が提起される。



## 12:00～ お昼休憩

## 15:00～ 入札監視委員会

・四半期に一度開催される外部委員による、**入札が公正に行われているかチェック**を受ける委員会。外部委員4名に、事務局側として、幹部室メンバー、契約課、技術管理課。抽出事業を説明する関係課が出席。



## 17:00～ 巡視

・**定時退社**を促したり、職員との**コミュニケーション**を行っている。



\*帯広開建プロジェクトの略称。

帯広開発建設部管内における地域の課題や現状等を部門横断的に共有し、地域活性や国土強靱化に資する地域独自の取組を創出・検討するための議論を行う。

## 部長の仕事紹介



開会の挨拶をする時岡部長

「第9期北海道開発計画キックオフシンポジウム  
十勝でしか味わえない『食』と『観光』」 @10月17日

～開会挨拶～

キックオフシンポジウムを開催する**目的**、十勝の**可能性**や**気風**（未来志向、開拓者精神）等について話されました。



部長式辞

令和6年度 北海道開発局 下請企業表彰式  
@10月29日

令和6年度に優良工事表彰を受賞した工事の施工に携わった下請企業のうち、優良な**下請企業**及び**技術者**に対して表彰が行われました。

今回は3社の企業及び3名の技術者が表彰されました。

## 部長インタビュー

Q. これまでに印象に残っている仕事を教えてください。

A. 印象に残っている仕事は、室蘭開発建設部にいたときに携わったNPO法人主催の「**川の日ワークショップ**」というイベントの運営です。むかわ町での開催にあたり、約300人の参加者の宿泊場所をどう確保するかが1つの課題でした。実行委員会や役場の人と意見を出し合い、その結果、避難所体験を企画し、会館に雑魚寝という形で宿泊してもらうことになりました。**多くの関係者と協力**しながら、準備を進め、参加者からも好評だったことから、**楽しかった**と記憶している良い思い出です。

Q. どのような目的で外勤に行くのかを教えてください。

A. 帯広開発建設部を**代表**して、様々な業界の人たちに帯広開発建設部が**応援している・関心を持っている**ということを伝えるために外部の会議やイベントに赴いたりしています。

Q. 帯広という地域や、帯広開発建設部に感じている魅力はどんなところがありますか。

A. どこに転動しても「**住めば都**」ですが、帯広はフレンドリーな人が多く、**人と人の垣根が低いところ**が魅力ですね。7月に赴任してからも、すぐになじむことができました。また帯広開発建設部の魅力は、若い人が楽しそうに仕事をしていると感じるところですね。個人的には、庁舎の近くに喫煙所があることです（笑）。（マナーには気をつけましょう！）

部長室



～部長密着した感想～

部長密着を行ったことで、なかなか話す機会もない部長の人柄や普段の仕事について知ることができてよかったです。手作りのシフォンケーキをふるまっていたり、快く密着させていただきありがとうございました！

（用地課 佐藤・田中）

# 事務所・事業所紹介！ 帯広河川事務所編



帯広総合事務所  
1F：帯広道路事務所  
2F：帯広河川事務所  
糠平ダム調査事業所

住所：  
中川郡幕別町札内西町73番地6

「糠平ダム調査事業所」については、10-11ページに載せているよ！



国で管理している「十勝川水系」を支えている各機関の紹介

帯広開発建設部

国直轄管理河川の統括

池田河川事務所

管轄の河川  
十勝川(下流)・利別川・  
猿別川・十弗川 等

帯広河川事務所

管轄の河川  
十勝川(上流・中流)・札内川・音更川 等

糠平ダム調査事業所

糠平ダムの再生事業

十勝ダム管理支所

十勝ダムの管理

札内川ダム管理支所

札内川ダムの管理

帯広河川事務所には2つのダム管理支所があります

## 仕事内容

- 管轄河川・ダムの管理及び維持補修
- 水害から人間の生命・財産・生活を守る「治水」に関する業務
- 土砂による災害発生を抑制する「砂防」に関する業務
- 水辺の生き物の暮らしなど自然環境に配慮した川づくり

など



札内川(愛国大橋近く)

# 今回は帯広河川事務所の仕事の中でも 「河川管理」について詳しく触れていきます！

## 河川管理の仕事例



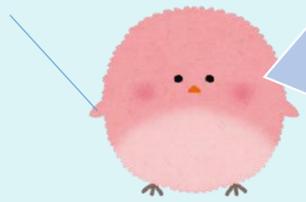
河川利用の許認可



河川巡視



河川敷地内のごみの  
不法投棄対応



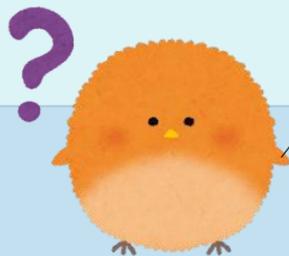
河川は「自由使用」が基本なんだ。  
例えば、「魚釣り」「バーベキュー」をする場合は  
申請は必要ないよ。  
ただ河川の水を大量に汲み上げたり、  
河川敷地に工作物を設置したりする場合は、  
河川法の対象となるから、  
河川管理者の許可が必要となるよ！



愛国樋門

音更樋門

河川施設（樋門）の点検



樋門ってなんだろう…

## ひもん 「樋門」について解説

樋門とは、生活排水や雨水を河川に流すために  
堤防に設置される施設のことです。  
樋門の扉を開閉して浸水被害を抑制します。

例えば、  
【平常時・川の水位が低い時】は、  
扉を開けて、生活排水や雨水を川に流します。  
(住宅側→河川側に水が流れます)

【洪水により水位が高くなると…】  
川の水が樋門を通して住宅側に流れ込み（逆流）  
浸水被害が発生するため、樋門の扉を閉めます。  
※扉を閉めると、住宅側の水の行き場所がないため、  
場合によっては排水ポンプ車で排水します。

川の水位が低くなり、  
住宅側への逆流の心配がなくなったら、樋門の扉を開け、  
住宅側に貯まった水を川に流します。



川西第2樋門



河川管理をする上で、苦労していることを教えてください！



帯広河川事務所 総務課  
徳長河川管理指導官

事務所の河川管理を担当するのは久々ののですが、帯広河川事務所で管理している河川敷地は利用者が多く、苦情等も予想以上に多いため、通報があればすぐに現地確認に行くことが大変かなと感じています。

また、ゴミの不法投棄が多く、看板を設置してもなかなか減らないので、対策に苦慮しています。皆様が気持ち良く利用出来る河川敷地になれば嬉しいです。

## 帯広河川事務所の仕事は管理だけではない！ 事務所で取り組んでいるイベントについてご紹介



### もり 治水の杜づくり

堤防に沿って木を植樹し、樹林帯をつくることで、堤防を超えるような洪水が起きた際に、水の流れをゆるやかにして氾濫の被害を軽くする役割があります。

帯広河川事務所では、地域の方々や小学生と協力して、木の種を取って苗をつくり、育てた苗を堤防に沿って植樹する取り組みをしています。



### がっこう 水辺の楽校プロジェクト

地域の子どもたちに、身近な水辺における環境学習や自然体験活動を推進しています。



帯広河川事務所では、「魚救出大作戦」も行っているよ！

(魚救出!? 気になる方は次のページで)



# 千代田新水路 魚救出大作戦！

## 千代田新水路とは？

千代田新水路は、十勝川中流部に存在する、洪水時に流水を分流して災害を防ぐための水路です。この水路が作られた背景には、「千代田堰堤(えんてい)」という施設の存在と、十勝川中流部の河川形状の特性があります。

### 千代田堰堤について

十勝川中流部に設置されている千代田堰堤は、農業用取水施設として昭和10年に完成した堰で、現在ではサケ捕獲場としても重要な役割を果たしています。平成16年には土木学会選奨土木遺産に認定されました。

釣り、サイクリング等、地域の方々の憩いの場となっているほか、堰堤から流れる水の壮大さなどから、観光名所にもなっているなど、地域の重要な財産でもあります。



千代田堰堤

### 千代田堰堤による治水上の課題

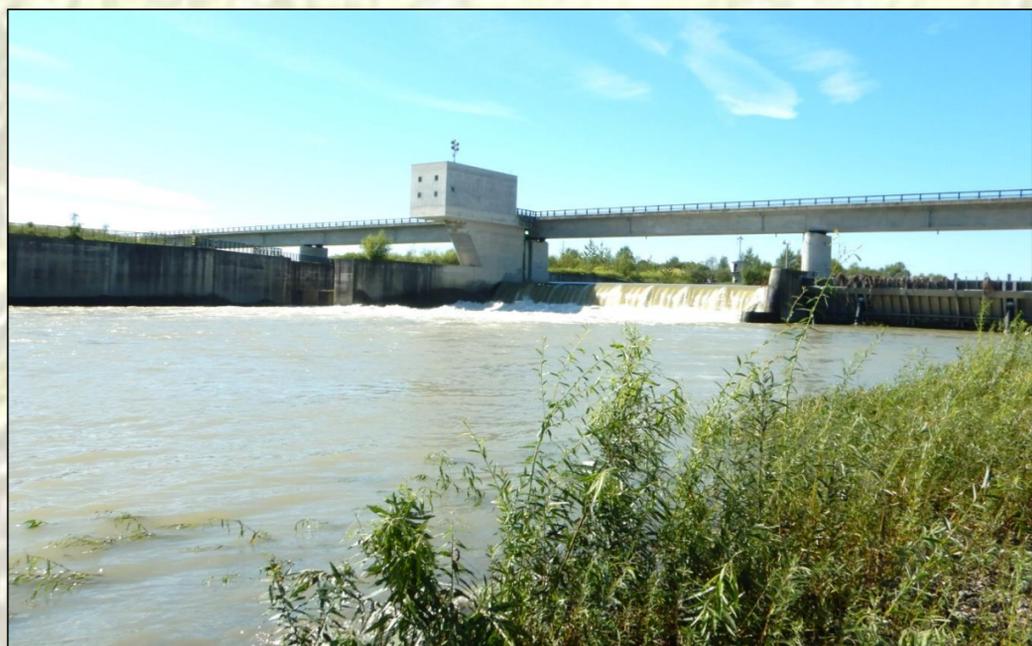
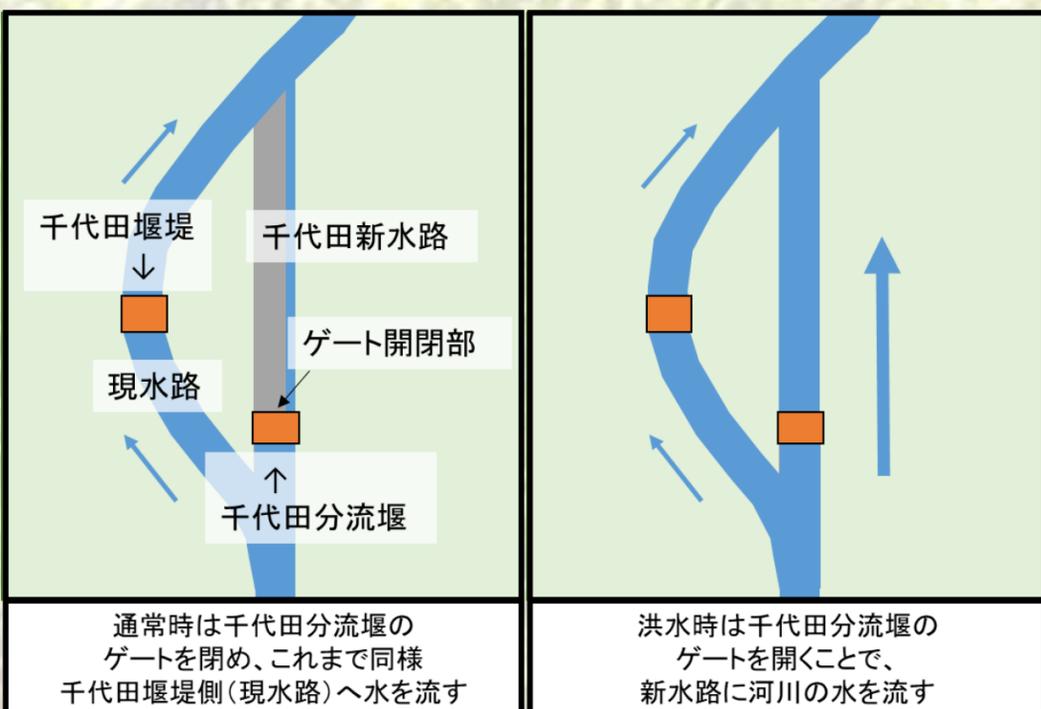
千代田堰堤は、河川を横断している構造物であることから、洪水時に水位上昇の原因となっていました。また、千代田堰堤付近の流路は左岸側に大きく蛇行しており、洪水時のスムーズな水の流れを阻害していました。



### 千代田新水路の誕生

地域の財産でもある千代田堰堤を残しつつ、流下能力不足を解消し、治水安全度を高めるため、水の流れる断面を新たに掘削し、平成19年に千代田新水路が完成しました。

新水路は、上流部に分流堰を設け、千代田堰堤がある現水路側で通常時の水流を確保する一方、洪水時にはゲートを開けて新水路に水を流します。



分流堰ゲートから水が流れている様子

# 魚がピンチ！？ 取り残された魚を救え！

## 千代田新水路の魚救出作業とは

分流堰ゲートの開放を継続すると、千代田堰堤側で必要な流量を確保できなくなってしまうため、千代田堰堤側の水位等が下がった段階で分流堰のゲートを閉じます。

すると、千代田新水路内の水位が低下し、ゲートの直下に遡上してきていた魚類が取り残されてしまうことがあります。

そこで帯広河川事務所では、ゲートを閉じる際に取り残された魚を新水路内の水が流れている場所へ逃がす作業を行っています。



ゲートを閉じて水が引いた新水路の様子



閉じた状態の千代田分流堰ゲート



水位の低下に伴い水のある方へ逃げようとする魚たち



取り残された魚たちを水のある場所へ逃がす作業

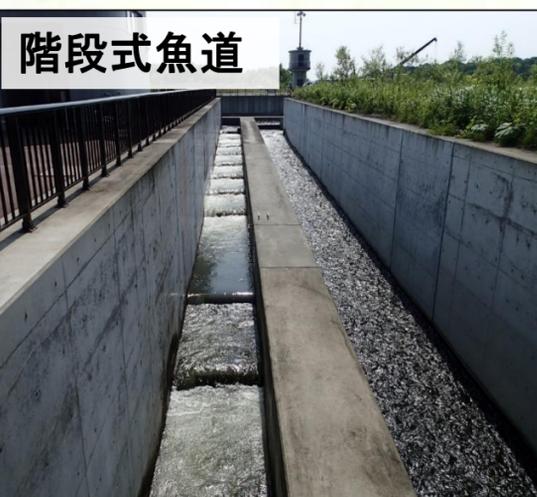
## 千代田新水路の魚道

千代田新水路には、多様な魚類等の移動の連続性を確保することを目的とした魚道が設置されています。

千代田堰堤にも魚道が存在し、サケ科やウグイ等一部の魚類は遡上できましたが、小型の魚類は遡上しにくいものでした。

そのため千代田新水路は、大～中型魚類向けの階段式魚道、小型の魚類も利用できる水路式魚道の二つを設置することで、多くの種の魚類を遡上・降下できるようにしています。

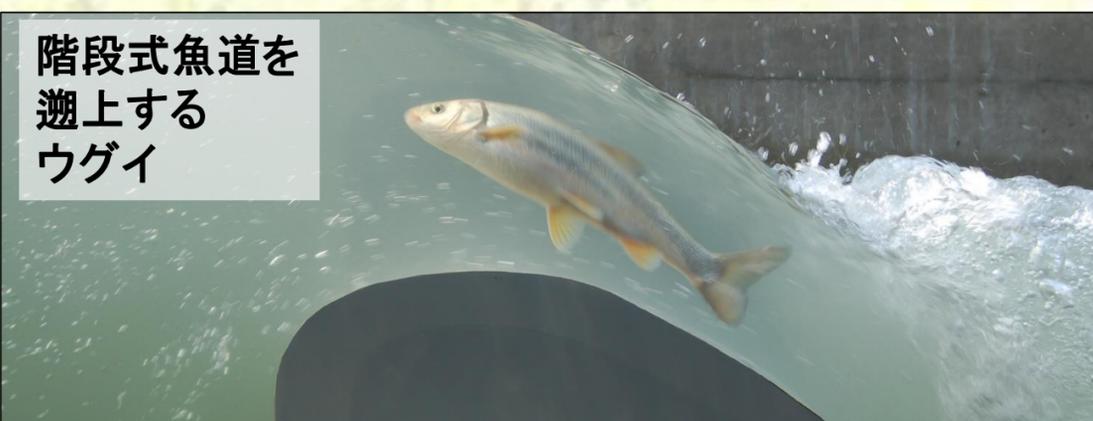
救出作業を行った魚たちは、この魚道を通じて遡上・降下していきます。



階段式魚道



水路式魚道



階段式魚道を遡上するウグイ

魚救出大作戦に参加した  
帯広河川事務所  
職員の感想

サクラマスやウナギ、ウグイ、エビ、鳥類などがいてわくわくしました。実際の魚が想像していたよりも大きく、暴れていて、救出するのは大変でしたが、魚を救出した後の達成感があり、救出できてよかったと思いました。十勝でしか出来ない貴重な体験だと思うので、また機会があれば参加したいです。

# 事務所・事業所紹介！

## ～糠平ダム調査事業所編～



糠平ダム(上士幌町)

帯広

糠平湖  
ヘリ「ほっかい」から撮影

糠平ダム調査事業所では、糠平湖周辺の利用状況や自然環境を踏まえて、今後の検討の基礎となる調査を実施しているよ！

以下では**糠平湖周辺の環境**について説明するよ！

### 糠平ダムについて

○主に冬季の電力需要をまかなうS31年完成の**発電専用**のダム

○ダム形式：  
重力式コンクリートダム

○高さ：76.0m

○堤頂長：293.0m

○総貯水容量：1億9,390万 $m^3$   
(**北海道第4位**)



2021年には  
**選奨土木遺産**に  
認定されたよ！



### 糠平ダム周辺の発電

○糠平ダムや糠平発電所など**十勝川水系**に展開するJ-POWERのダム・発電所で発電を行っています！

**なんと！！** 十勝管内の  
一般家庭が  
**年間に使用する  
電力量の約1.6倍**

(J-POWERパンフより)

### 観光資源がいっぱい！

豊かな自然環境もいっぱい

ぬかびら源泉郷 スキー場  
大雪山国立公園 ひがし大雪自然館  
(22.6万ha・日本最大)  
コンクリートアーチ橋梁群



↑  
幻の橋  
←タウシュベツ川  
橋梁





糠平ダムの高さは76.0m。  
184cmの巨漢と比べても、  
とても大きいです！



糠平湖下流

最近の気候変動の影響も不安だし、何か対策を考えた方がいいかもしれない・・・



堤防決壊後の状況 (音更町)

農作物が流さればれいしょ畑に土砂が堆積 (帯広市)

平成28年・・・  
**十勝地方で**  
**台風による洪水**



糠平湖周辺の**環境・地形・地質**などの基礎調査を開始

令和6年4月から  
**糠平ダム再生事業**に着手！



なんと**墨田区**丸々以上の**浸水面積**でござす！

被災家屋: 356戸  
氾濫面積: **1,412ha**

**甚大**な被害が！



### 事業に携わる方にインタビュー

糠平ダム調査事業所長  
**山口 昌志氏**

Q:どのような仕事をされていますか？  
A:洪水調節計画検討、基礎調査、関係機関協議など**多岐**に渡っています。  
Q:糠平ダム再生事業を進める上で、どのようなことに気をつけていますか？  
A:事業所開所1年目なので、**地域の方や関係機関、専門家**などとコミュニケーションを図り、**信頼関係を構築**することです。  
Q:この仕事のやりがいを教えてください。  
A:**地域の安全安心**に資する新規事業を円滑に軌道に乗せることが**所長の使命**だと思っています。



手前: 山口所長  
奥: ｲﾝﾀﾞﾞｰ 藤原さん

糠平ダムのダムカードももらえるよ！  
十勝石ガチャもあるよ

～ひがし大雪自然館～  
糠平ダムが存する東大雪地域の**自然や歴史**などについて発信