信濃おおまち
みずのわ
プロジェクト
MIZUNOWA PROJECT
OMACHI, NAGANO, JAPAN

# 信濃おおまち みずのわプロジェクト 『みずの音ナビ』

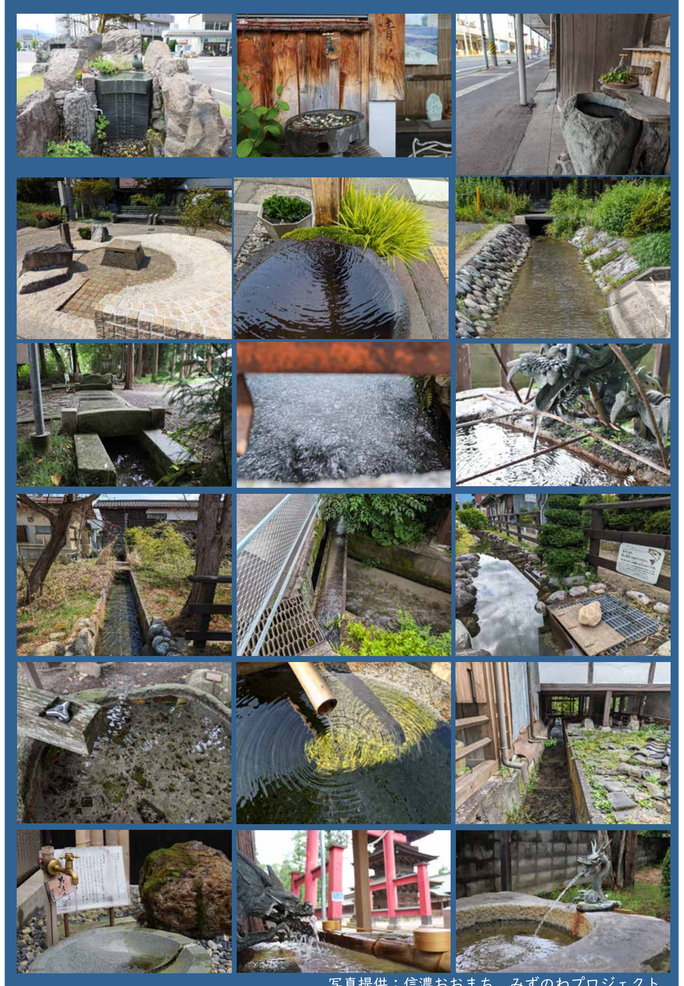
## ～長野県大町市の「水」への強い思いをGISで具現化したい～

いであ株式会社　垂　秀明、安間　智之

ＳＤＧｓ未来都市選定を機に「水が生まれる信濃おおまち」とＳＤＧｓの取り組みを積極的に推進している企業が中心となり、北アルプス山麓を起点に、豊かな「水」と育んできた暮らし・風土・文化を学び、自然と人とのやさしいコミュニティを育むことで、市民の皆さんと共に100年先を見据えた「まち・ひと・しごとづくり」を実現しサステナブルなモデルタウンを目指します。

＜マネジメントパートナー＞
大町市、サントリー、八十二銀行、
大町商工会議所、JTB、市教育委員会

## 大町市の豊かな水スポット



写真提供：信濃おおまち　みずのわプロジェクト

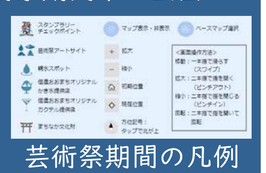
## 地図アプリと連動するスタンプラリー企画

北アルプス国際芸術祭 2024　期間中限定
（2024.9.13 ～ 2024.11.4）

スタンプラリー案内

芸術祭期間中の画面

QR コード
（マップ、スタンプラリー、WebAR）




芸術祭期間の凡例

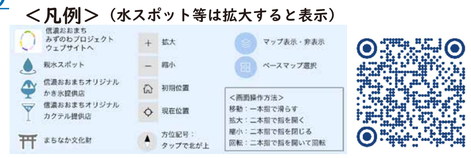
スタンプラリー画面

スタンプラリーアプリケーション：palanAR ラリー

みずの音ナビ（2D）

みずの音ナビの「みずの音（ね）」
大町市内には古くから多くの堰（水路）があります。
北アルプスからの恵みの水は、人々の生活に密着し、
いたるところで心地よい「みずの音」を響かせます。

＜凡例＞（水スポット等は拡大すると表示）

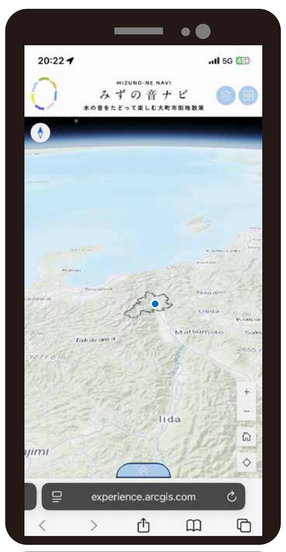


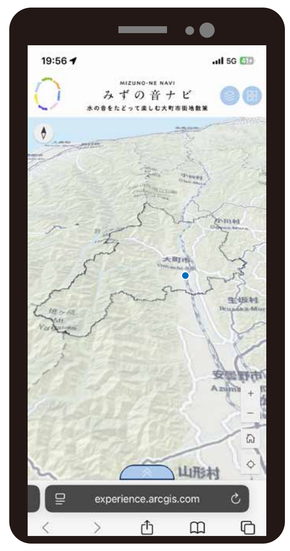

地図アプリ連動するWebARを利用した「水スポット」の紹介

「WebAR」いますぐ体験↑

♡「大町市キャラクターおおまぴょん」は、北アルプス出身のカモシカです
あたまの山は大町市から望む北アルプスと、大町市の豊かで清らかな「水」をイメージしています♡

WebAR アプリケーション：palanAR



みずの音ナビ（3D）
（大町市・水スポットの位置）

アプリ画面

水スポット
属性表示

水スポット
写真表示

レイヤの
表示・非表示

ベースマップの
選択

## 開発方針・内容

### 方針

当社の業務を通して培ってきた
・良好な水循環・水環境の創出活動の取組推進の知見
・多くの環境マップを作成してきた経験を活かして、
「大町市の水の魅力を内外に伝えたい」
という大町市担当者の強い思いを具現化する

### 開発期間・内容

開発期間２か月
①「みずの音マップ」（紙）の作成補助（水路、道路）
②「みずの音ナビ」2D の開発
③「みずの音ナビ」3D の開発
④WebAR を使った水スポット紹介アプリの作成
⑤Web 上でのスタンプラリーアプリの作成

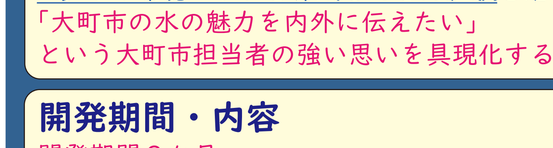
②③：自社開発（ArcGIS Experience Builder）
④⑤デザイン・テスト：自社（palanAR ほか）

### 開発期間２か月を可能にした要因

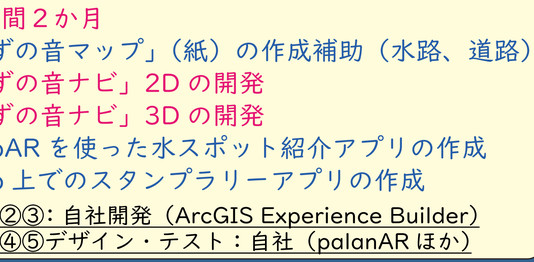
・ArcGIS Online（いつでも みんなが使える GIS）
・ArcGIS Experience Builder（ノーコードで開発）
・ESRI ジャパン担当営業、サポートの明確な回答

### 紙地図→デジタル化→3 次元表示のねらい

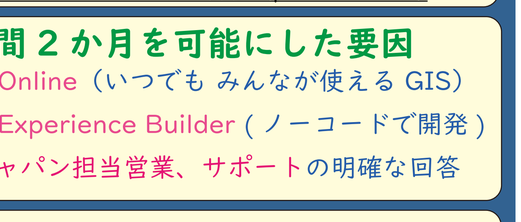
・Web アプリで誰でも簡単に利用
・紙地図「みずの音マップ」の良さを活かす
・地形データを使った紙地図の立体化
・GPS 連動で紙地図の上を歩くように利用



みずの音マップ（紙地図　サイズ：A3 縦２枚分）



みずの音ナビ（2 次元）



↑「みずの音ナビ」いますぐ体験

みずの音ナビ（3 次元）

発注者・資料協力：信濃おおまち みずのわプロジェクト（長野県大町市）　受託・開発者：いであ株式会社

いであ株式会社　2025 年 5 月