

会長挨拶

President Greetings

CHISHITSU ISHIKAWA

第75号発刊に際して

平素は、(一社)石川県地質調査業協会ならびに会員各社に対し、格別のご理解とご指導、ご支援を賜り、厚く御礼申し上げます。

”地質いしかわ”第75号の発刊に際しましては、特別対談として、珠洲市長 泉谷満寿裕氏より、貴重なお時間を頂き、市政の具体的な取り組みや将来を見据えた展望などを、奥能登芸術祭2020+に対する熱い想いとともにお話を伺い、珠洲市の魅力を再認識させて頂きました。

また、ご多忙中にも関わらず、各方面の多数の方々から、ご協力を頂き寄稿を賜りました。有難うございました。心より感謝申し上げますとともに一言ご挨拶申し上げます。

当協会会員一同は、各地域の複雑な

地形・地質を熟知した地質に関する専門技術者集団として、その技術力や知識を駆使し、社会資本整備や地質・土砂災害・土壌・地下水汚染等の環境問題に取り組んだり、様々な災害の予知や予防、情報の発信・共有に正確・迅速に対応し、地域社会に貢献できるよう、経験と実績を重ねてきました。

2021年度の公共事業に関して、激甚化・頻発化する自然災害等に鑑み、防災・減災、国土強靱化などに向けて前年度を上回る予算が検討されるといわれる建設市場ではありますが、一昨年来からのコロナ禍による、深刻な経済活動のダメージ回復や再生、持続化、コロナ禍収束が、国の最優先課題となっている中においては、

経営環境は不確定なものであり、決して楽観視はできない厳しい環境であると予想されます。

しばらくは続くと思われるウィズコロナの時代を生き抜く為にも、まずは各会員企業や各個人が共に、働き方も含めた拡大防止対策に柔軟に対応し、高い技術力や、高い品質サービスの提供を持続していく事はもとより、人材確保や育成にも積極的に取り組み、地域の皆様の安全・安心な生活を守るため、より一層の研鑽に努める所存です。

一日でも早く、この未曾有の事態が収束しますよう祈念するとともに、関係各位におかれましては、今後とも当協会ならびに会員企業に対して一層のご指導、ご鞭撻の程を重ねてお願い申し上げます。ご挨拶いたします。



一般社団法人
石川県地質調査業協会
会長の 矢野好二

CONTENTS

地質いしかわ No.75



会長挨拶

第75号 発刊に際して

(一社)石川県地質調査業協会会長

矢野 好二

01

特別対談

能登半島最北端の珠洲を、
あたらしい働き方とアートの発信基地に。

珠洲市長

泉谷 満寿裕

04

(一社)石川県地質調査業協会会長

矢野 好二

行政のささやき

金沢城公園 鼠多門・鼠多門橋の復元整備

石川県土木部公園緑地課
課長補佐

大脇 暢博

12

スマートシティは夢の種まきです

加賀市政策戦略部政策推進課
課長補佐

園田 一

16

シリーズ「わがまち」

白山市

ユネスコ世界ジオパークを目指す 白山手取川ジオパーク

白山市観光文化スポーツ部
部長

山下 浩雅

18

津幡町

道とともに歩む自然と歴史にあふれた津幡町 ～住んでみたい、ずっと住みたいふるさとつばた～

津幡町産業建設部都市建設課
主事

竹森 恵一郎

20

輪島市

大本山總持寺 開創700 年に向けて

輪島市門前総合支所
禪の里づくり推進室長

定見 充雄

22

社長のつぶやき

パスタ料理との出会い

株式会社 ホクコク地水
代表取締役

尾蔵 丈房

24



Free talk フリートーク

愛読書の紹介

中部地下開発 株式会社

高野 薫

26

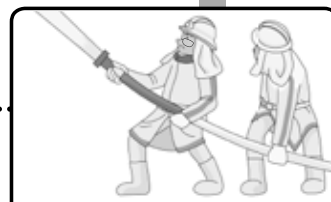


消防団活動

能登建設 株式会社

浅尾 吉伸

27



東山エッジの開業、コロナ禍での休業、再開

株式会社 ドゥーイング

橋田 優

28



協会ニュース

安全パトロール

29

労働安全衛生特別講習会

30

担い手確保・育成推進事業

石川県立羽咋工業高等学校 体験学習

31

技術講演会

32

経営者研修会

33



新規賛助会員ご紹介

新規賛助会員ご紹介

34



編集後記

編集後記

40



- 表紙… 禄剛埼灯台 (写真提供 珠洲市役所)
- 裏表紙… 神子原米 (写真提供 はくい市観光協会)

コロナ禍での
地質いしかわ
です



能登半島最北端の珠洲を、

あたらしい働き方と

Special
Conversation

アートの発信基地に。

(一社)石川県地質調査業協会会長

矢野 好二

能登半島の最先端に位置し、
見附島や禄剛崎など多くの魅力があふれる珠洲市。
その珠洲市で初開催された「奥能登国際芸術祭 2017」を
大成功に導いた珠洲市長・泉谷満寿裕氏と、
珠洲市で生まれ育った石川県地質調査業協会会長・矢野好二が、
コロナ禍のなかでの珠洲市再生のことや
芸術祭開催までのエピソードなどについて語り合いました。





珠洲市長

泉谷 満寿裕

珠洲市長

泉谷 満寿裕

IZUMIYA MASUHIRO

(一社)石川県地質調査業協会会長

矢野 好二

YANO KOUJI

Chapter

テレワークを、
珠洲再生のきっかけに

矢野 コロナ禍ではありますが、今日はお時間をいただきありがとうございます。

市長 おかげさまで、今のところ珠洲市ではまだ一人の感染者も出ていないんです。

市山 感染された方がいないとかえってプレッシャーかもしれませんね。

市長 そうですね。ただ新型コロナウイルスについて、マスクの効果はあるんだなあと思っています。実は先日、ある濃厚接触者にあたる方がいらしたんですけど、でも、感染された方と共にマスクをされていたということですのでその方は陰性でした。

矢野 新型コロナウイルス感染防止のために、全国のいろんな企業でテレワークが行われています。それで、珠洲市の使われなくなった保育所や小学校、中学校などの建物を東京などにある大企業のサテライトオフィスとして活用されたらどうかと思います。

市山 JASDAQに上場している名刺管理の会社でも、東京の一等地にあった本社の一部を徳島県神山町に移転して「自然の中で仕事をしませんか」とキャッチフレーズにしています。

市長 普通は環境のいい場所に人が集まると思うんですけど、珠洲はこんなに環境がいいのに人口が減少してしまっていて歯がゆい思いをしています。コロナを機に、流れが変わればいいなあと思っています。珠洲に暮らしたいけれど、仕事のために暮らせないという事がこれまでであったと思うんですけど、オンラインで仕事ができるようになれば解決できますから。

矢野 私らのような仕事は人間の手も必要になりますからオンラインでは難しいですけど、オンラ

インで仕事のできる企業さんはぜひ珠洲に来てほしいものです。

市山 参議院議員の山田修路先生が先日話されていましたけど、地方の情報のインフラ整備をやりたいと言われていました。

市長 コロナのことがあつて余計にそのことが大事と言うか、通信関係が整っていないと取り残されてしまうんですね。働く場所としての選択肢になることもできない。国は光ファイバーなどの高速通信網の整備に二次補正でまず三十億円つけたんです。しかし三十億円では、珠洲が手を挙げて日本全国のうちの何件かだけですぐに埋まってしまう。だから、国会議員の方に「これからの時代、地方は光ファイバーがないとやっていけません」とお話をさせていただきましたら、二次補正で五百二億円ついたら、合わせて五百三十二億円になりました。珠洲も七月に申請いたしましたけど、ケーブルテレビと連携してやろうと考えています。

市山 それはいいですね。あるとないとは全然ちがいますからね。

市長 国の補助は幹線整備の場合、ケーブルテレビとタッグを組むと三分の一ぐらいなんです。あとは各自自治体に来ている臨時交付金や、光ファイバーの整備には過疎対策事業債を優先して枠取りできるという話なので、それらを使って取り組むことができれば来年度末ぐらいに全域でできるかなあと思っています。今は八十二局しかなくて、見附島にも行っていないのが現状なんです。

矢野 この頃はみんなスマホですし、高速通信は必要ですよ。

市山 地方も東京と同じように便利になれば一極集中を分散できると思います。それから、例えばコールセンターのような仕事は、今の時代、東京でなくても出来るんですよ。だから、工場などの必要のない、人さえいれば出来る仕事は珠洲に向いていると思います。

Chapter

これまでの3倍になった 珠洲市への移住相談

矢野 先日の新聞に、珠洲市の移住相談がこれまでの三倍になったと書いてありました。

市長 実際にいろんな方が移住して来られています。第二回目の芸術祭を見に来られた岩手県出身の女性はぜひ芸術祭のお手伝いをしたいと言うことで、「スズサポ」という芸術祭のサポーターの事務局で働いていらつやいます。それから全国的に葉タバコの栽培は減っていますが、高波地区の農園に移住して「葉タバコ」を栽培している男性もいます。

市山 移住されるということは、それだけ珠洲に魅力があるんだと思います。

市長 最初は二〇〇七年の人材育成事業から始まっているんですが、まず金沢大学の学長をはじめ私も文部科学省の外郭団体である科学技術振興機構にお願いに行きまして、五年間で二億五千万円の補助金を受ける事が出来るようになって、事業がスタートしました。はじめは奥能登二市二町の役所役場の職員やJA、森林組合、漁業関係の若い方を対象に次世代の環境配慮型の農林水産業を学ぶ形だったんです。それが次第に奥能登以外からも受講生が増え、東京からも珠洲で勉強したいという方が来られるようになりました。修了生が二百名ぐらいいますが、今でも定着して頑張っている方の方がおおいでますし、修了生同士がネットワークをつくっている人々も生まれています。それで、育成事業スタート時はどちらかと言うと有機栽培などの分野の人が移住されてくるが多かったんですけど、だんだんと多様化してきました。

今はいろんな方が移住して来られています。

市山 移住とちよつと違うかもしれませんが、企業の北陸支所を田舎の古民家に置いて、そこで人を集めて仕事をしてもらうという考え方もこれから出てくると思います。

矢野 東京では、コロナの影響もあつて丸の内の高層ビルや六本木ヒルズなどでも退居する会社があると聞いています。

市長 オンラインやテレワークで仕事をしてみたら、オフィスがなくてもいいんじゃないかってことになったんですね。珠洲市のよいうな地方で生活しながら仕事をするという働き方も加速してくるでしょうね。

市山 間違いなく加速すると思います。都心で働いている人の場合、二時間近くかけて通勤し二時間かけて家に帰り、さらに残業二時間あれば家に帰ったときはクタクタという人も多いと思います。企業側も二時間分の通勤手当を払っていますから、その通勤手当分を

住居費に充てて地方に住みなさいよとすれば、働き方改革をクリア出来るんです。

市長 東京で暮らして月に一、二度地方に出張するよりも、逆に地方で働いて必要な時だけ都市部に行くほうが働き方として賢沢ですよ。まさにこれからの時代はそういったことが大事だと思うんです。そして、そうやって珠洲に移ってきてくれた人に十分に満足してもらえないような場所も整えていかないといけませんし、珠洲市の図書館も昨年三月にオープンし一年半ほど経ちましたが、そういったことも大事だと思います。それと働き方の話ではありませんが、先日の休日に鉢ヶ崎に折りたたみのイスを持って海を見ながら本を読んでいたんですけど、やっぱりいいですよ。

市山 都会では味わえないことですよ。例えば改築した古民家で暮らす事のできる「珠洲暮らし」という取り組みをインターネットで広告を出して拡散すれば、珠洲で暮らしたいという人が増えてくると思います。

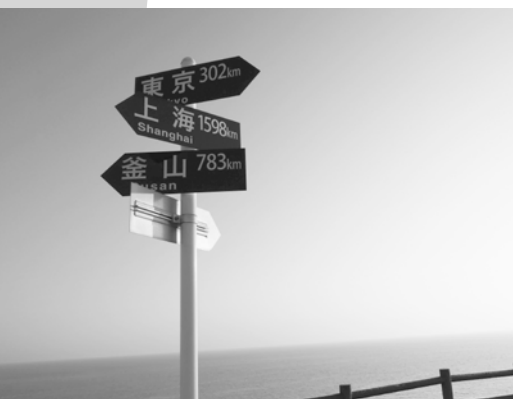
市長 珠洲市でも空き家を活用

した取り組みをずっと行っているんですけど、これがまた面白いもので、ロケーションの良い立派な家は、代々住み継がれているんです。失礼な言い方になりますが、一般的な家が空き家になることが多いように思います。それから、人材育成事業をずっとやって来て、修了生と既存の企業さんなどいろいろなことを出来ないかなあと考えた時に、珠洲はSDGsに選定されていますので、人材育成を行っている校舎に「能登SDGsラボ」を新設しました。そして今、サイボウズさんと連携した取り組みも行っています。

市山 私の会社も社内ウェアはサイボウズさんなんですけど、二〇一五年からテレワークをやっている会社で、テレワークの先駆けです。

市長 コロナがあつたからと言う事ではなく、すでにテレワークをスタートされていたのはすごいですよね。

市山 サイボウズさんがテレワークを推し進めた背景に離職率が二〇パーセントを超えていた



時期があるんです。その離職率を改善するために女性の意見を取り入れたんです。だから産休は最長で六年あり、勤務時間も朝九時から昼の三時までの勤務も出来るそうです。

市長 テレワークについて言えば、もう十年くらいかかるかなあと思っていたのが、すぐ目の前まで来るという気がします。コロナによつて社会や時代が変わると言うよりも、変わりつつあった流れをコロナが加速させていますよね。

矢野 そうやってどんどんオンライン化が進んで便利になるとはいいい事だけど、結婚式や葬式と言った日本の文化的なものもなくなっていくように思っています。

市長 お祭りなどもそうなってしまうのかもしれないですが、コロナがおさまればそう言ったものは残していきたいですね。

市山 能登のお祭りなどを期待して来られる人もいると思いますし、伝承していけるといいです。

Chapter

珠洲に来て初めて

楽しめる魅力を

掘り下げる

市長 このコロナをきっかけにして、これから観光つてどうなるんだろうとかいろいろ考えましたが、要はリモートでは絶対に楽しい所をどんどん出していくべきなんだと思います。そう言った意味で芸術祭がそうですね。映像や画像で見られるかもしれないけど、実際にその場に来ないと本当の感動が得られないというか、楽しいない。そう言った取り組みが必要になってくるんだろうなあと思います。そして、そう言った強みを今の間にもう一回磨きをかけて、魅力を掘り起こすことが大事なんだと思います。

市山 星野リゾートの星野社長が一時間半以内の移動距離で楽しめる「マイクローツーリズム」がこれから注目されると言われています。観光消費額は二十七兆円と言われているんですが、その内の二十二兆円は国内で、国外は五兆円しかない。二十二兆円をもっとうまくやり繰りすれば、日本の観光産業はまだまだ伸びしろがあると思うんです。

市長 しばらくは海外に行けませんから、地域にシフトしていくかもしれませんね。「安・近・短」という言葉がありますが、これまでは「安くて、近くて、短期間で」という意味で使われていましたが、今では新型コロナウイルスの感染リスクがあることから「安」は「安全・安心」なんだそうです。

矢野 珠洲にはいろんな魅力や素材がありますから、うまく活用できればいいですね。

市長 むかし、兵庫の姫路に住んでいたことがあるんですけども、兵庫県の人は夏になると日本海側にある竹野浜まで三時間



半ほどかけて行くんです。珠洲には見附島と鉢ヶ崎、2箇所の海水浴場があるんですが、金沢から鉢ヶ崎までだったら二時間ほどですから、金沢の方に珠洲のきれいな海にもっと来てもらいたいんです。あと鉢ヶ崎について言えば、二年前に日本中のボイスカウトがキャンプをする「日本ジャンボリー」が開催されました、常に千人くらいの子どもたちが海水浴を楽しんでいました。

市山 実は私も参加させていたいただきましたが、今の天皇陛下も皇太子殿下として来られていま

して、私はバスタオルがびしょびしょになるほど汗をかいていたんですけれども、皇太子殿下さまは汗ひとつかいていないのでびっくりしました。

市長 私は二〇〇六年時のジャンボリーにも参加していたんですけども、日本ジャンボリーが鉢ヶ崎で二回開催されたことは、とても名誉なことだと思っています。二〇一八年の時は保護者の方も来られていて、旅館や民宿などにみんな泊まられたんです。当然、泊まるだけでなくお昼も食べたりもしましたから、珠洲にとって大きなインパクトになりました。



市山 話はちよつと変わりますが、私はきのう「のとじ荘」に宿泊しまして、大浴場にサウナがあったのでサウナにも入りましたが気持ち良かったですね。

市長 ありがとうございます。今は空前のサウナブームで、「サウナー」と呼ばれる人が増えているんですね。

市山 私も自称「サウナー」でして、サウナに入る時はサウナに入っている時間と同じくらい外気浴をしています。サウナに入っている時間が4だった場合、水風呂が1、外気浴が5となりまして、4対1対5の割合

Chapter

珠洲の自然を

感じながらのクアオルト

で入るんです。

市長 素晴らしいですね。「クアオルト」の発想ですね。

市山 ありがとうございます。外気浴をすることで体が整えられるそうなんです。きのうもサウナに入ったあと、しばらく満天の星空のもとライトアップされた見附島を眺めながら外気浴をしていました。星空がとても綺麗でとても癒されました。

市長 「クアオルト」と言うのはドイツの発想なんですけど、温泉や自然などを活かした療法と言うか、癒しなんです。珠洲市も日本クアオルト協議会に加盟しているんですけども、潮風は体に良いらしいんです。

矢野 はあー、なるほど。そうですねです。

市長 潮風はとくに呼吸器系に良いらしいんです。だから温泉に浸かり、潮風を吸うというのは非常に良い事だと思います。

Chapter アートによって 気づかさせられる 珠洲の風土

矢野 市長は、珠洲市に人を呼び込もうという願いもあって、奥能登国際芸術祭を成功させようを取り組んで来られていますよね。

市長 今年の芸術祭は新型コロナウイルスの影響もあって来年に延期になりましたけど、来年は再延期することなく開催したいです。渡部副会長さんも前回の芸術祭にお越しいただいたんですか。

渡部 はい、来させていただきました。

矢野 私がチケットを渡したら「珠洲まで行くのはいそいなあ」と言いながら、ちゃんと

時間を作って見に来てくれました。「会長、よかったぞお。またやってくれ。」と言われていました。

渡部 あまり時間がなくすべてを見られず、もつと早くから見に来れば良かったです。

市長 ありがとうございます。人気のあった作品が旧清水保育所の作品で、塩田（しおた）さんというドイツで制作活動をされている方の作品です。制作するにあたり珠洲に下見に来られて、自分の名前が塩田（しおた）であることから、塩田（えんでん）をテーマにしたアートにしようと決められたそうです。それで、塩田（えんでん）に使う砂を取りに行く小舟が作品になったんです。人間は塩がないと生きていけませんから、真っ赤な糸を張り巡らせることで、血潮をあらわしているんだと思うんです。そして、いろんな捉え方があると思うんですけど、揚げ浜式製塩の重労働がどれだけの命を支えてきたかということでもあるのかなあと思うんです。あと、深澤さんの漂着物を使った作品もすごかったです。最初、地元の人たちは「漂着物でアートを制作す

奥能登国際芸術祭
2017

深澤 孝史

『神話の続き』

塩田 千春

『時を運ぶ船』



「と知った時はみんな「そんな作品を私たちの地域で展開されたらイメージダウンになりませんか」と心配される方もいたんです。」

矢野 しかし、作品が完成したらみんなびつくりでしたね。

市長 とても神々しい鳥居が完成したんです。それで深澤さんが漂着物を使った理由もちゃんとありまして、珠洲はお宮さんが多いんですけれど、よくよく調べてみたら海から上がった御神体というのか、漂着神を祀ったお宮さんが多いんです。それで鳥居の形をした作品をつくりあげられたんです。アーテリストの皆さんはそれぞれ珠洲の伝統とか文化、歴史に基づいてアートを制作されているんです。こういうことは、珠洲に来て実際に見ないと感ずることが出来ないと思います。

矢野 粟津海岸の作品もよかったですね。

市長 前のほうは船の舳先のようになっていて、後ろ側がクジラの骨のように見える作品ですよね。流木で作られたクジラの背骨

に見える部分が参道になっていて、肋骨に見える部分が鳥居なんです。そして船の舳先に女神様が鎮座なされていて、ホンダワラと



泉谷 満寿裕



矢野 好二



古一 力



榊 博俊



渡部 友則



市山 勉

いう海藻で女神様の髪の毛を表しているんです。

矢野 ホンダワラや流木を探し回らないといけないで

しょうから、地域の人の力も大きいですね。

市山 おそらく金沢市だったらうまくいかなかったでしょうね。珠洲という環境もあって感動できる作品が作り出されたんだと思います。

Chapter 6 珠洲に息づく、 もてなしの精神

市長 地域と言えはおもてなしもすごくてですね、上黒丸の辺りでは山から採ってきた笹の葉をきれいに洗って小さな舟をつくり、茹でた小さなじゃがいもやミニトマトなどを載せて、食べ歩いてもらえるようにしていました。

矢野 塩水でゆがいただけなんだけど、これがすごい美味しんです。ところが珠洲の人はそれをお金にしようという感覚がないんですね。

市長 珠洲の人は皆さん人がいいから、全部無料で配るんです。その事がテレビや新聞などでも取り上げられまして、「どうしてそこまでされるんですか」というリポーターに「だって嬉しいじゃないですか。県外ナンバーの車がこんなにも来るのは生まれて初めてです。」と答えられていました。そして会期が終わった後に、私がどれだけのじゃがいもを使われましたかと聞いたら、「六千個ぐらいかなあ」と言われていました。そんな地域の人たちの姿を見て嬉しくなりました。

矢野 普段、猫すら歩いていないような商店街に、人が連なっているんです。珠洲にこんな人が来るなんて誰も思っていなかったですからね。

市長 本当に毎日が嬉しかったですね。

安くて美味しい
能登牛コロッケ

市長 芸術祭の期間中は一日三〇〇個ほど売れたそうで、夜に

矢野 倍の値段をとつても皆さん買っていられると思うんだけど、そうしないんです。

市長 今は値段を上げられましてけども、それでも一個六〇円です。

矢野 いや、その十分の一の値段なんです。

市山 能登牛を使われてるんだったら五百円ほどですか。

矢野 能登牛の全体の一割ほどを捌いている珠洲の精肉店があるんですけど、そのお店のコロッケ一個いくらだと思えますか。

店を閉めてから次の日の仕込みでじゃがいもを茹でたり大変だったらしいです。それでも、その頃はまだ五〇円だったから、三〇〇個売ったとしても一万五千元にしかならないんです。

矢野 付加価値をつけて、もうちょっと値段を上げてもいいのになあと思います。新潟県妻有の大地の芸術祭では、地域のお母さんたちが集まって、食べる店もないから自分たちでつくってごはんを出したそうです。金沢市で言うところをさらに行った平地区のような所なんだけど、二千万円近い売上になったそうです。こういうお金ができれば次に向けた資金にもなるし、在所が生きてきますよね。

市長 利益を生み出すことも大切ですよ。

矢野 珠洲のお母さんたちは団結心を持っていますから、協力して取り組みば大丈夫だと思います。

市長 飯塚の保育所では、会場の別場所でランチを提供しようという事で、会期前にお手伝い

ただける女性たちが集まって打合せをされていたんですが、皆さん初めてのことで不安だったようなんです。そうしたら制作をされている作家さんがまずは作品を見てくださいと言うことで製作中の作品をその女性たちに見せられたんです。そうしたら、女性たちの目の色が変わり、アートを理解されたそうなんです。だから、珠洲の市民の皆さんも芸術祭と言っても最初はわからなかった方もたくさんいらっしゃったと思うんです。そういうことも含めて、二回目に繋げていければと思います。

市山 一回経験されたことで、次はこうしようと言うアイデアも出てくるでしょうし、洗練されてくるでしょうね。

矢野 まだまだ市長のお話しをお聞きしたいのですが、お約束の時間になったようです。今日はお忙しいところありがとうございます。

市長 こちらこそ、ありがとうございました。



完成した鼠多門・鼠多門橋



行政の
ままやき

G y o u s e i n o S a s a y a k i

金沢城公園 鼠多門・鼠多門橋の復元整備

城郭建造物の復元は、平成13年の菱櫓・五十間長屋・橋爪門続櫓に始まり、平成22年の河北門、平成27年の橋爪門二の門と取り組みを進めてきました。平成27年からは鼠多門・鼠多門橋の復元整備に取り組み、令和2年7月18日に完成式を執り行い供用を開始しました。

平成8年の金沢大学跡地取得以降、都心部に残された貴重な緑を保全しながら、江戸時代の城郭の地割を基に史実を尊重した公園整備を進めています。

はじめに



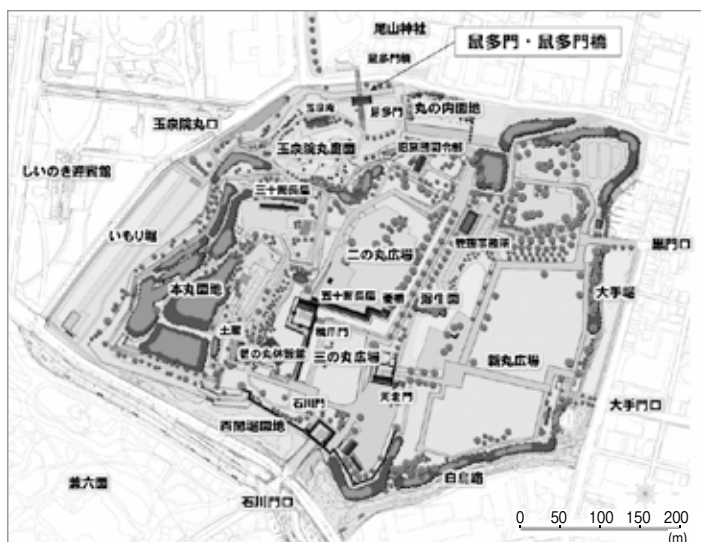
石川県土木部公園緑地課
課長補佐

おおわき のぶひろ
大脇 暢博

鼠多門と鼠多門橋の概要

鼠多門は金沢城の西側の郭（くるわ）である玉泉院丸に位置し、金谷出丸（現在の尾山神社境内）方面からの出入口となっていました。石垣の間に設けられた大扉の上に、幅約22m奥行き約7m、高さ約9mの二層二階の櫓が設けられる櫓門形式の城門で、創建年は明らかになっていませんが江戸時代前期の絵図には既に描かれており、明治17年（1884）に焼失する

までの約250年間の長きにわたり存在していたと考えられています。また、鼠多門橋は江戸期には玉泉院丸と金谷出丸を隔てる水堀に架けられ、橋長約29m、全幅5.5mの城内最大規模の木橋であったと言われ、幾度かの架け替えを経ながら、老朽化によって明治10年（1877）に撤去されるまで存在していました。



金沢城公園平面図

鼠多門の設計・整備工事

鼠多門の設計にあたっては、平成26年から実施した埋蔵文化財調査や絵図・文献、古写真等の調査の結果に基づき、史実を尊重した復元設計を行いました。埋蔵文化財調査では石垣に残された痕跡や発掘された礎石等により建物の位置

や規模、柱の位置などを確認し、設計に反映しています。また、鼠多門の特徴となっており、名前の由来となったという説もある「黒い海鼠漆喰（なまこじつくい）」は、壁から剥がれ落ちたと考えられる複数の破片が発掘調査により確認されました。

現存する城郭建築においても例が見られない、大変珍しいものと言われています。復元工事にあたっては、江戸期の遺構の上に砂質土を敷いて保護層を設けながら、発掘調査で確認された石垣や門の礎石はそのまま活用することとしました。

石垣の復元にあたっては、破損した石材も修理を行うなど往時の石の再利用に努めています。また、門の大柱の礎石については、建物の荷重が直接礎石にかかり石が破損することが懸念されたため、ケヤキ材の大梁を鋼材で補強し、櫓のコンクリート基礎の上に乘せることで荷重を分散させる工夫を行っています。

橋脚の遺構



黒い海鼠漆喰



鼠多門橋の埋蔵文化財調査



発掘調査で確認された石垣と礎石

鼠多門橋の設計・施工

鼠多門では史実を尊重した木造による復元を行った一方で、車両交通のある市道を跨ぐこととなる鼠多門橋の設計にあたっては、史跡における遺構の適切な保存と道路機能や安全基準の確保の両方を満足することが必要となり、設計における基本条件として、①江戸

期の遺構の確実な保護、②発掘調査や史料により判明した史実の尊重、③道路機能や橋梁としての安全基準等の満足、④復元する鼠多門や石垣の歴史的景観と調和した意匠、ということ念頭に置きま

①江戸期の遺構の確実な保護

設計に先立ち行われた発掘調査やボーリング調査により、江戸時代に存在した水堀の堀底や堀の堆積物(N値=1程度)が、現況地盤から約2m下の浅い位置に広範囲に残存していることが明らかとなり、この江戸期の遺構を保護する必要が生じました。通常であれば杭基礎形式とすることが想定されますが、遺構を貫き破壊することとなるため採用は不可能であり、遺構面より上で橋脚基礎同士を連結させる面的な直接基礎形式を採用することとしました。

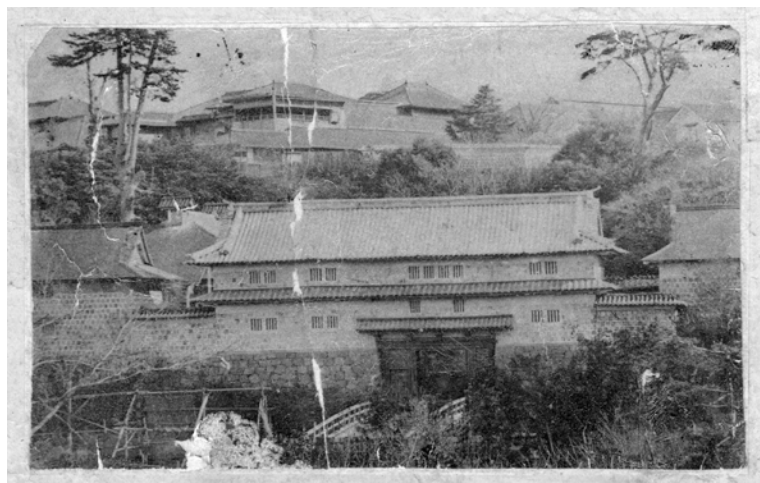
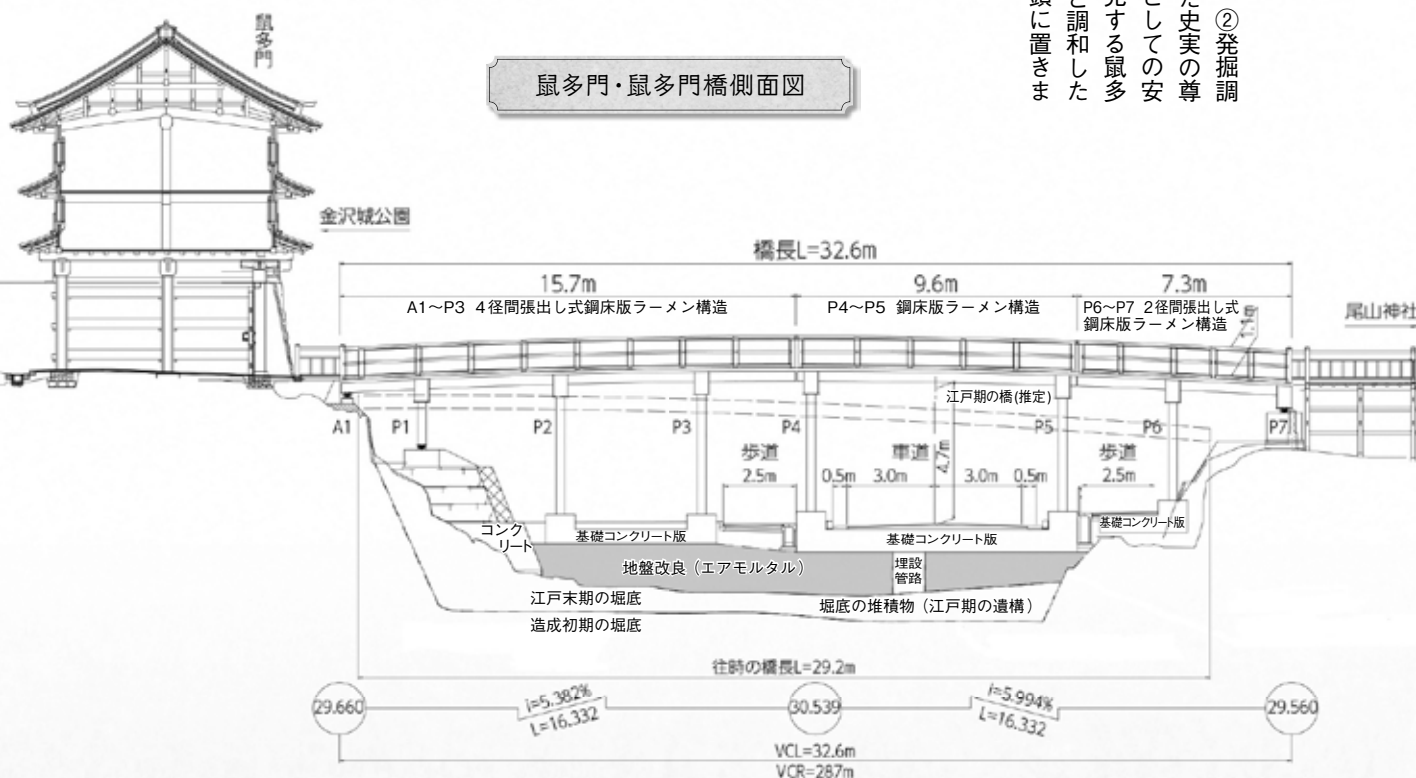
また、堀の堆積物の軟弱な地盤に掛かる荷重をできる限り軽減し分散を図るため、遺構面より上部の土砂を軽量なエアモルタルで置き換えています。

更に、堆積物層、地山層、盛土層など多様な地盤に基礎を置くこととなるため、不等沈下時の橋梁全体の歪み防止の観点から上部工の構造を3分割し、分割部分には歩行面において木製ジョイントを設けることで連続的な橋面となる工夫をしています。

橋梁形式

- A1～P3: 4径間張出し式鋼床版ラーメン構造
- P4～P5: 鋼床版ラーメン構造
- P6～P7: 2径間張出し式鋼床版ラーメン構造

鼠多門・鼠多門橋側面図



明治初期の鼠多門・鼠多門橋(金沢市立玉川図書館蔵)

②発掘調査や史料により判明した史実の尊重

門の調査と並行して行われた埋蔵文化財調査や絵図・文献調査により、橋脚の位置や堀底の位置などが確認された他、明治初期に撮影された古写真からは、橋が反っていたことや高欄の意匠などが明らかになりました。また、絵図からは橋長や幅など寸法に関する情報も得られました。橋の意匠や寸法については、これらの情報を基本とし、現況の地形・土地利用や安全基準等を踏まえた設計を行いました。

この結果、公園側のP1～P3の橋脚は江戸期の橋脚の位置を再現し、橋の幅員や高欄の基本的な意匠についても往時の姿を再現しています。

③道路機能や橋梁としての安全基準等の満足

大型車両も通行する市道の機能を維持することを前提とし、道路に立つ橋脚は往時の位置から移動させることで車道の幅員を確保しています。また、舗装面から橋桁下端までの高さを4.7m確保し、規制を行うことなく通行できる構造としました。これにより往時の橋よりも約2m高い位置で尾山神社側にとりつくこととなり、橋から続く木製の階段とスロープを設けることで高低差を解消しています。

また、耐震性能を確保するため橋本体は鋼構造を採用し、木製高欄は往時の高さは約0.9mでしたが、転落防止の基準を満たすため高さを1.1mとしています。高欄の柱や棧は往時の意匠を再現したため木材の間には基準以上の隙間ができますが、透明のポリカーボネートパネルを設置することで安全を確保しています。

このように江戸期の橋と今回整備した橋は、寸法や構造、意匠等に違いがあるため、往時の橋長を示す表示や、解説板において往時の橋との違いを説明するなどの工夫を行っています。



完成した鼠多門・鼠多門橋

④復元する鼠多門や石垣の歴史的景観と調和した意匠

木造で復元される鼠多門や現存する石垣との調和を図るため、高欄や床板は木製とした他、橋脚・床版等に用いる鋼材についても全体を木の板で覆ったうえで、橋梁点検時には一部の板を外せる工夫をしています。木材は全て県産材の能登ヒバを使用しています。



木装の施工状況



木装前の状況（鋼構造）



加賀百万石回遊ルート

鼠多門の復元工事や鼠多門橋の木装工事においては、金沢城の復元に携わった技術者で組織される「石川の伝統的建造技術を伝える会」の会員が参画し、石川が誇る伝統技術の研鑽・継承の場としての役割を担っています。

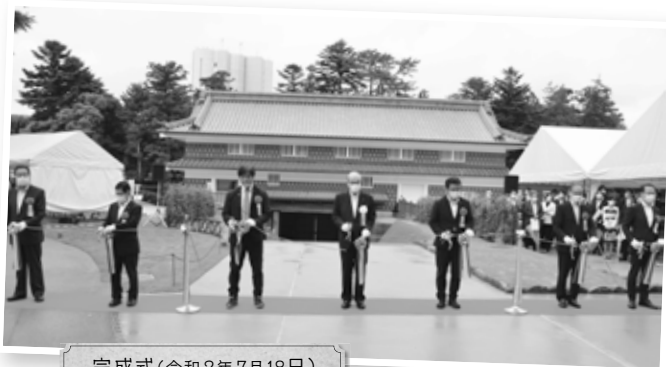
また、鼠多門・鼠多門橋の完成により、長町武家屋敷跡から尾山神社、金沢城公園、兼六園、本多の森公園を結ぶ「加賀百万石回遊ルート」が誕生しました。ルート沿いには藩政期から令和の時代まで大切に受け継がれてきた数多くの歴史的建造物や庭園などの文化施設が集積し、いしかわの歴史や文化にふれるルート巡りを楽しむことができます。新たな人の流れを生み出す効果が期待されています。

整備の意義、効果

おわりに

県では今後も金沢城公園の復元整備を通じて史跡金沢城の価値と魅力の向上、ひいては金沢の中心市街地の賑わいや魅力の創出を図っていきたくと考えています。街なかにお立ち寄りの際には是非、金沢城公園の新たな魅力をご堪能いただければと思います。

最後に本事業を進めるにあたり多大なご尽力を賜りました関係各位に、この場をお借りして心から感謝を申し上げます。



完成式（令和2年7月18日）

スマートシティは 夢の種まきです

行政の ささやき

G y o u s e i n o S a s a y a k i



加賀市政策戦略部政策推進課
課長補佐

そのだ はじめ
園田 一

はじめに

加賀市は、石川県の南西端に位置する人口およそ7万人の市です。山代温泉、山中温泉、片山津温泉と3つの温泉地を有する湯のまちであり、加賀温泉郷として広く知られています。古くから九谷焼や山中漆器をはじめとする伝統工芸が盛んであり、また豊かな自然に恵まれた海や山の幸などの食文化にも恵まれています。

加賀市が率先する スマートシティ

スマートシティとは、ひとことでは言うところの先進技術で社会課題を解決する街のことです。たとえば高齢で運転免許証を返納しても、市の助成金などの申請をわざわざ市役所まで足を運ばなくても自宅からスマホで簡単にできたり、乗り合いタクシーや路線バスの運行状況や料金をスマホで一括して把握して効率的に乗り継げたり。

直近ではこのような計画ですが、将来は自動運転のバスでいつでも好きな場所に待ち時間なく行けるようになったり、ドローンを使って山間部に自動で食品などを運んだり、自宅にいながら医師の本格的な医療を受けられたり、住民が多くの地区に分散し、高齢化する加賀市にとって不便解消の切り札と考えています。

さまざまな取り組みが始まっています



1

MaaS (mobility as a service)

MaaS (マース) はさまざまな交通手段を統合し、より効率的に利用できる仕組みのことです。加賀市にはバス・鉄道・タクシーなどの公共交通がありますが、それぞれ別の事業者が運行しており、別々のサービスになっています。それらをネットワーク環境を活用してつなげていくことがMaaSです。MaaSによって、スマホひとつでバスの時間や乗り継ぎ方法が簡単にわかり、予約が簡単にできるなど利便性の向上に取り組めます。

2 行政サービスの電子化

多くの行政サービスでは、わざわざ市役所まで足を運び、申請書を書いて、ハンコを押さなくてはならないのが現状です。この「面倒くさい」を解消する取り組みが、令和2年8月から始まりました。「マイナンバーカード」と「専用アプリ」をインストールしたスマホを用意するだけで、電子申請が行えます。アプリに、マイナンバーカードに埋め込まれた個人情報を読み込ませて登録すれば、スマホが身分証代わりとなります。また、カードの再度読み込みや個人情報の入力といった手間は省かれ、印鑑も必要ありません。補助金の申請や市民アンケートなどで利用が開始されました。



3 遠隔操作ロボット アバター

「アバター」は、パソコンを使って、離れたところにも、あたかも近くにいるようにコミュニケーションができる遠隔操作ロボットです。アバターと対面する人は、何も操作することなく会話ができるため、医療施設などでの面会に便利です。コロナ禍で病院での面会が全国的に制限される中、加賀市医療センターは、お見舞に活用しています。家族などとモニターを通じて近くで顔を見ながら会話ができるため、たくさんの人にご利用いただき、好評を得ています。このような面会のスタイルはポストコロナ社会を見据えた新しい面会のスタイルと言えます。



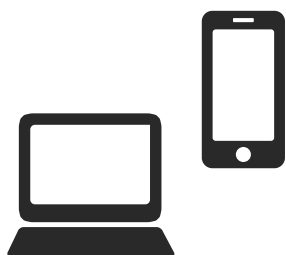
4 小型無人機ドローン

将来、山間部などの行くことが大変な場所に物を運んだり、児童の登下校や高齢者の見守りを行ったり、さまざまな分野での活用を検討しています。操縦者なしの自動操縦で複数のドローンを同時に安全に飛ばすには、建物や樹木といった障害物を避ける飛行ルートの設定が必要となります。街の形状を把握するため、高精度3Dマップの開発を進めています。住民が、多くの地区に分散している加賀市にとって、利便性や効率性で期待できる技術です。



5 混雑感知システム

ポストコロナ社会の3密回避の対応として、市内3温泉の総湯や児童遊戯施設や加賀市医療センターに、AIを活用した混雑検知システムを導入しました。施設の出入口にカメラを設置し、AI（人工知能）によって、入場退場者数を検知します。スマホやパソコンがあれば、施設内の混雑状況がリアルタイムでどこからでも確認でき、安心して施設の利用ができるようになりました。



WAGAMACHI

白山市
hakusan

SERIES

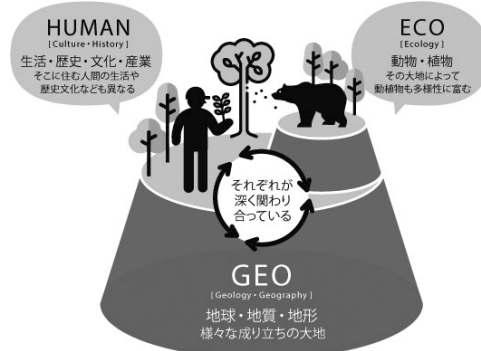
ジオパークとは

白山市は市の全域を「白山手取川ジオパーク」として、日本ジオパークに認定されています。ジオパークという言葉は、地球や大地などを意味するGeoと、Parkを組み合わせており、大地の成り立ちや地球の活動がよくわかる貴重な場所、美しい景観などの大地の遺産を見所としています。見所には、大地の上に育まれた自然や、考古学的・生態学的・文化的に価値のある場所も含まれています。

ジオパークの取り組みは、2004年よりユネスコが支援する形で始まりました。その後、2015年にはユネスコの正式プログラムとなっています。ジオパークの目的としては、地質遺産の保護、地質遺産を用いた教育・科学の普及、地質遺産を用いた観光・ジオツーリズムの推進という三要素があげられます。

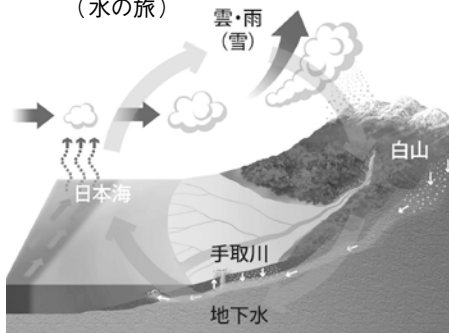
現在、国内版の日本ジオパーク

ジオパークでは、ジオ・エコ・ひとを総合的にみています



も存在し、2020年10月現在、ユネスコ世界ジオパークが9地域、日本ジオパークが34地域あります。白山手取川ジオパークは、今のところ日本ジオパークですが、本年10月21日には、ユネスコ世界ジオパークへの国内推薦の決定をいただき、世界認定を目指して活動を推進しているところです。

白山手取川地域の現在の水循環（水の旅）



テーマは「水の旅」

白山手取川ジオパークでは、大地と人の物語で、現在まさに感じられるものとして、「水の旅」と「石の旅」を掲げています。手取川は日本三名山の一つである白山を源とし、大量に降り積もる雪が水の豊富さにつながっています。手取川を流れた下った水は日本海まで達しますが、冬に卓越する季節風と相まって蒸発が活発に起こり、白山周辺域で再び雪や雨となって大地に戻ります。これがこの地域の「水の旅」です。

もう一つは「石の旅」

昔から地域の人々の生活は手取川とつながっていました。手取川は毎年のように洪水などを起こす暴れ川であり、洪水の際の濁りに含まれているのが、石や砂、泥になります。これがまさに



大地が浸食され手取峡谷が生まれました（綿ヶ滝）



白山市



白山市観光文化スポーツ部
部長

やました ひろまさ
山下 浩雅

「石の旅」で、白山周辺部が崩れたり土砂が運ばれたり、繰り返し起こるその現象は、途中でさらに大地を削るなど、様々な地形が形成されてきました。

こうしてできた地形やそのほかの自然環境を利用して、人は集落や耕作地などを形作り、一方でその水は人々に様々な恵みをもたらしてきました。地球の中では、このような「水の旅」、「石の旅」、そして、それと関連する人の営みが様々な所に存在していますが、世界有数の急流河川である手取川では、よりその現象をコンパクトな範囲でわかりやすく体感できることが特徴と言えます。



手取川の河口域で自然に地下水が湧き出る名水です（白山美川伏流水群）

日本地質学・古生物学発祥の地 桑島化石壁



恐竜化石をはじめとして多種多様な動植物の化石が発見されている桑島化石壁

さて、手取川により削り込まれ地形を形成する大地は、私たちが想像を絶する時代にできていました。中でも恐竜時代の地層の一つといえるのが、手取層群と呼ばれる地層です。

特に日本地質学・古生物学発祥の地とも呼ばれる桑島化石壁は、手取層群の地層が見える代表的な場所です。また、桑島化石壁やその周辺では、昔から植物化石が数多く発見されており、近年では、世界的にも貴重な動物化石を多く産出しています。

桑島化石壁などから化石を発見するということには、過去の水の旅と石の旅、そして、現在の水の旅と石の旅その両方の地球の記憶を、人が感じとることができるということです。

このように、白山手取川ジオパークでは、これらの地層とともに現在の手取川の流れや流域の様子から、火山だけでなく、大地を作る現象、堆積岩の形成を体感することができます。



広さやきれいな扇型から日本屈指と呼ばれる手取川扇状地

三位一体で持続可能なまちづくりを

現在、白山市内では、ジオパークだけでなく、生態系に着目したユネスコエコパークや、国連が推進するSDGsなど、幅広い活動を行っています。これらはすべて持続可能な開発がポイントとなっており、うまくつなぎ効果を倍増させることが求められています。

そのような自然環境、人がそろっている白山市は、白山手取川ジオパークの活動を原動力として、地域全体でチャレンジすることを目指しています。

WAGAMACHI

SERIES

津 幡 町
tsubata

道とともに歩む自然と歴史にあふれた津幡町
住んでみたい、ずっと住みたいふるさとつばたく



津幡町



津幡町産業建設部都市建設課
主事

たけもち けいいちろう
竹森 恵一郎

はじめに

津幡町は石川県のほぼ中央に位置し、加賀地方と能登地方、富山県の分岐点として古くから交通の要衝にあります。町の面積は110.59km²で、町中央部には本州有数の面積を誇る「石川森林公園」、西南部には県内最大の潟湖「河北潟」と日本海側最大級の規模を誇る「石川県津幡漕艇競技場」などを有し自然環境に恵まれています。また富山県との県境には木曾義仲が「火牛の計」を用いた源平合戦の舞台となった「俱利伽羅峠」など多くの歴史文化が残っています。



新幹線の見える丘公園から眺めた景色

【河合谷宿泊体験交流施設】 歴史ある旧小学校を活用

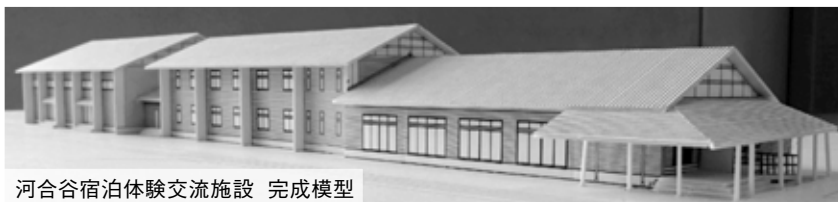
津幡町下河合の旧河合谷小学校と河合谷体育館の解体後の跡地に整備する『河合谷宿泊体験交流施設』は、県内外の児童・生徒らの体験学習や体育・文化などでの合宿の利用を見込み、計80人超の宿泊に対応できる施設です。木造の宿泊棟（2階建て）とプレイルーム棟（平屋建て）で構成されており、宿泊棟には和室や洋室、厨房、トイレ、浴室などを配置するほか、20人が宿泊まりできる30畳の「古民家スペース」も設けます。囲炉裏のある18畳の板間は食堂としても活用ができるようになっていきます。河合谷小学校は、大正時代、老朽化した小学校の改築費を捻出するため、村をあげての禁酒が実施され、村民が毎日酒を飲んだつもりで5銭

を飲んだつもりで5銭



禁酒の碑

以上貯金し、費用を工面した歴史があります。133年の歴史を持つ同小学校も残念ながら平成20年3月に閉校となりましたが、宿泊体験交流施設として生まれかわり、かつての歴史ある木造校舎のイメージを取り入れた外観としています。令和3年夏にオープン予定ですので、ぜひ訪れてみてください。



河合谷宿泊体験交流施設 完成模型

【歴史国道「北陸道」

「俱利伽羅峠」

俱利伽羅越えいにしへの街道

「北陸道 俱利伽羅峠」は、源平合戦の「火牛の計」に関わる史跡や加賀藩の参勤交代のための往還道など、歴史的価値が評価され、富山県小矢部市桜町・石川県津幡町竹橋までの延長12.8kmが平成7年6月に歴史国道として認定されました。



当時の情景を残す歴史国道「北陸道 俱利伽羅峠」

【津幡ふるさと歴史館

「れきしる」

津幡町の歴史を見て、触れて

加賀・能登・越中の三叉路を望む高台の津幡城跡に位置しています。展示室には、縄文、弥生時代の

遺跡から出土した土器などが並び、現代にいたるまでの町の歴史を時代順に紹介しています。また、加賀遺跡から出土した「加賀郡勝示札」は国内最古のお触れ書きで国の重要文化財に指定されています。津幡ふるさと歴史館「れきしる」では発掘された状況をガラス張りの床下に再現するなど見どころが盛りだくさんあります。



町の歴史を1本に紡ぐ津幡ふるさと歴史館「れきしる」

【石川県森林公園】

県内初の森林セラピー基地

石川県森林公園は、県内初の森林セラピー基地に認定されました。森林セラピーとは、癒し効果が科学的に検証された「森林浴」のことで、園内には、歩きやすく景観に優れた5本のセラピーロードが設置されています。現代人は、人工物に囲まれて常にストレスにさらされていると思います。なんだか疲れてしまったな：というときには、森林セラピー基地へ来て、木々の香りや小鳥のさえずりなど、癒し効果を五感で感じ、心身ともにリラックスしてみたいかがででしょうか。



セラピーロード

【新幹線の見える丘公園】

四季折々の景色と新幹線が調和したビュースポット

新幹線の見える丘公園は県内で唯一高台から新幹線が見下ろせる超人気スポットです。明神トンネルから杉瀬トンネル間の1.3kmを見渡せ、最高時速260キロで走る新幹線の通過の様子を約17秒間も眺められます。

【ひまわり村】

夏の風物詩

河北潟干拓地内に35万本のひまわりが咲き誇ります。高さが2mを越えるひまわりの間を縫って、全長約1キロの迷路を楽しめることができます。



ひまわりの迷路を散策している様子

【あがた公園】

老若男女問わず楽しめる公園

国道159号線沿いに位置するあがた公園は、4.3haの都市公園で町外の方にも人気のある公園です。なかでもふわふわドームは、県内初設置のドーム型トランポリンです。跳ねる・転がる・滑る・寝転がるなど、多彩な全身運動を楽しむことができます。芝生広場ではゆっくりくつろげることはもちろんのこと、広場の周りには600mのジョギングコースと健康遊具があり楽しみながら運動もできます。夏季限定で涼しさと遊びの空間を創り出す噴水広場では、期間中1時間ごとに音楽にあわせた噴水ショーも楽しめます。



ふわふわドーム

WAGAMACHI

SERIES

輪島市
wajima

大本山總持寺 開創700年に向けて



皆さんは、曹洞宗の本山はどこかご存知ですか。多くの方は、福井県の永平寺とお答えになるでしょう。永平寺も本山なのですが、總持寺も本山なのです。では、曹洞宗の開祖は誰かご存知でしょうか。道元禪師とお答えになるでしょう。確かに道元禪師は開祖ですが、曹洞宗では両祖といって道元禪師と總持寺を開かれた瑩山禪師は同格なのです。

曹洞宗では仏陀の教えを正しく受け継いだ道元禪師を高祖と尊称し、曹洞宗の教えを広める礎を築いた瑩山禪師を太祖と尊称しています。1785年(天明5年)時点の系列別寺院数では、永平寺系が873カ寺に対して總持寺系は17、896ヶ寺もあつたことは瑩山禪師が曹洞宗の教えを世間に広めた顕著な功績と思われまふ。

そのような偉大な方が1321年(元享元年)に輪島市門前町にあつた真言宗の諸嶽寺を定賢律師から譲りうけ、總持寺を開かれ

本年度700年を迎えることとなりました。

長い歴史の中で、總持寺は幾多の災禍に見舞われつつも伽藍を復興してまいりましたが、1898年(明治31年)の大火により七堂伽藍の大部分を焼失し、そのことが原因の一つとなって横浜市鶴見区に本山の機能を移しました。

その後、600年近く本山であつた輪島市門前町の總持寺は祖院として再興しました。しかし、またしても2007年(平成19年)に発生した能登半島地震によつて甚大な被害を受けることとなつたのです。

令和3年、大本山總持寺が開創700年を迎えるにあたり、様々な行事が開創の地である輪島市



開創700年ポスター



能登半島地震で被災した總持寺祖院山門の曳家での復興工事



輪島市



輪島市門前総合支所
禪の里づくり推進室長

さだみ みちお
定見 充雄

に多くの参拝者が訪れることが予想されます。

そのような中、輪島市では、大本山總持寺の開創700年を機に平成31年度に輪島市役所門前

門前町の祖院で執り行われることとなります。それに加え、14年の長きに亘り行われてきました地震での復興工事も完了し、落慶法要を始めとする記念諸行事も執り行われます。

文化庁がまとめた平成28年版「宗教年鑑」によると単独の宗派では曹洞宗の寺院数が一番多く、開創700年の報恩参拝期間である令和3年4月から令和4年11月末日までの1年8カ月の間



上:PRフラッグを設置した總持寺通り商店街
右:開創700年のぼり旗





新たなお土産品として開発した
「門前五種香」(5種類のお香)



總持寺祖院で開催された
「ぜんのきらめき」

総合支所に「禅の里づくり推進室」を設置し、同年には、大本山總持寺・大本山總持寺祖院と輪島市とを構成団体とし、横浜市鶴見区、学校法人總持学園鶴見大学、全国曹洞宗青年会などのご協力を頂きながら、禅文化の更なる魅力

是非とも、お誘いあわせの上、一度とは言わず何度でも輪島市に訪れることを願っています。

この取り組みが一過性に終わることなく、令和6年に執り行われます太祖瑩山禅師700回大遠忌法要も見据え、また、それ以降も地域に活力がみなぎり、更にその輪が広がるよう持続可能な誘客活動を行ってまいりたいと考えています。

力発信と相互交流を図るため「禅と海 里づくり・交流促進プロジェクト」を、また、地元住民や地元経済団体などを構成員とする「禅の里づくり推進協議会」を立ち上げ、輪島市全体に活力の輪が広がるよう地域を挙げ、賑わいつくりのためのイベント開催や新たなお土産品開発など、様々な取り組みを行っています。



令和3年以降、期待される總持寺祖院での賑わい
(昭和33年總持寺祖院晋山式での賑わい)

令和3年度の本本山總持寺開創700年に関連する主な行事予定

開催予定日	内 容	開催場所
4月1日(木) ～11月30日(火)	○焼香師団体参拝期間	大本山總持寺祖院
4月3日(土) ・4日(日)	○雪割草・そばの市 ○全国曹洞宗青年会イベント (音楽イベント・精進料理フェスタ・未来食堂) ○稚児・僧侶行列	大本山總持寺祖院 總持寺通り商店街
4月6日(火)	○大本山總持寺祖院震災復興落慶法要 ○輪島市能登半島地震完全復興式典 ○揮毫奉納	大本山總持寺祖院 總持寺通り商店街
5月30日(日)	○裏千家献茶式	大本山總持寺祖院
8月13日(金)	○禅の花火大会	門前グラウンドゴルフ場
9月1日(水) ～30日(木)	○ぜんのきらめき (總持寺祖院山門にデジタルアート投影・週末に和太鼓等のイベント)	大本山總持寺祖院 總持寺通り商店街
9月12日(日) ～15日(水)	○大本山總持寺開創700年法要・御両尊御征忌会	大本山總持寺祖院
9月・10月頃	○峨山道巡行 ○峨山道トレイルラン	羽咋市永光寺～門前總持寺祖院

※行事の日程・内容など変更になる場合があります。

パスタ料理との出会い



株式会社ホクコク地水

代表取締役

尾蔵 丈房



実は私、料理します。パスタ料理が好きです。つくるのも食べるのも好きです。なぜ、そうなったかについて紹介します。



きっかけは10数年前、妊娠中の妻からお願ひされた晩御飯づくりである。当時、晩御飯にはヨシケイのサービスを利用していた。ヨシケイに頼むと完成した料理が届くのではなく、材料と調味料が届き、自分で料理をつくることになる。必要な材料がカットしてあるので楽である。とある日のこと、「頼むからつくって」と言われたときの料理が海鮮パスタ（だと思っ）であった。なるほど、野菜はカットしてある。レシピもある。あとはレシピとおりに炒めるだけ。こんなことでできるのか、と不安に思ひやってみた。できた。以外とうまい。ひよっとして自分は料理いけるかも。このときの勘違いがパスタ料理にはまるきっかけであった。



その後、パスタのレシピ本をよく読んだ。これつくってみたい、と思ったのがスパゲティポモドーロ、いわゆるトマトソーススパゲッティである。レシピ本はどれも分かりにくい。自分なりにつくってみた。できた。うまかった。実にうまかった。ワインといたただくさらにうまい。



その後、िकासミパスタ、カルボナーラなど、いろいろなパスタ料理に挑戦した。カルボナーラは何度つくっても難しい。卵料理は奥が深い。また、麺づくりにも挑戦したが、太麺（うどんよりも太かった）になろうまいかなかった。ので、一回でやめた。



パスタ料理を通して学んだことは「まずはやってみることが大事だ」ということである。できない理由ばかりならべて何もやらないのは一番だめ。何もやらなければ結果は得られない。失敗しても失敗から学ぶことができる。まずはやってみることが成功への第一歩なのである。



パスタ料理をはじめてから週末の1日は自分が晩御飯づくりを



担当することが多い。妻と一緒にワインを飲みながら家族との食事は至福のひとつである。これからも、いろんな料理、いろんなことに挑戦していきたいと思う。

最後に、自分の料理はあくまで自己満足のレベルなのでとてもひと様に出せるものではない、とだけ言っておきます。



ISHIKAWA GEOLOGICAL SURVEY ASSOCIATION

FREE TALK 2021

あの頃の思い出や新しくチャレンジしたこと、
また、日常生活でのあんなことやこんなこと…
自由気ままにトークしちゃうコーナー。
ぜひ、読んで一息してみてください。

愛読書の紹介

中部地下開発株式会社 高野 薫

消防団活動

能登建設株式会社 浅尾 由伸

東山エッジの開業、 コロナ禍での休業、再開

株式会社ドゥーイング 橋田 優

memories of tourism and
happy enjoyed shopping
but, It happened to deserve



FREE TALK

愛読書の紹介



中部地下開発株式会社

たかの かおる
高野 薫



絶対に
プロ野球選手に
なってる！



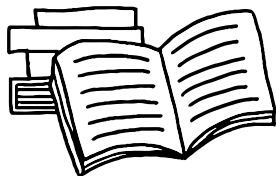
私の趣味は読書です。自宅の本棚のスペースが限られているため、読んだ本の殆どは古本屋に売りに行くのですが、10冊売りに行っても12冊買ってきたことがあるくらい読書が好き

です。特に好きなジャンルはドキュメンタリーやルポタージュといったノンフィクション文学です。その理由は、先人たちがすでに経験したことをまとめた本を読むことによって、同じ過ちを犯さなくて済んだり、より良いやり方を見つけることが出来るからです。何らかの問題が発生して試行錯誤と苦労の連続でしのいでいるとき、「そういえば前に読んだあの本に似たような話があったな。あの登場人物はこうやって対処していたな」と思い出し、対応策を判断し決断するパワーがもらえます。この場を借りて、私が10年間読ま続けている愛読書を1冊紹介さ

せてもらいます。「入団への道」夢を掴むまでの軌跡」という本で、著者はプロ野球選手の広池浩司氏（広島東洋カープ…1999-2010、現 西武ライオンズ）球団本部部長補佐兼チーム戦略ディレクター兼メディアカル・コンディショニングディレクターです。一度はプロをあきらめ全日空（ANA）に就職した広池氏が、夢をあきらめたくない！何が何でもプロ野球選手になる！とプロ野球選手への道を自ら切り開く自伝的な本です。



READING



広池氏が広島東洋カープのプロテストを受験し、二次選考に駒を進めるにあたり会社を退職するのですが、テスト結果はドラフト指名レベルにないと判断されます。そして、広池氏は1年後にカープからのドラフト指名を受けるため、練習生としてドミニカ共和国へ野球留学し、最終的に1998年のドラフト8位でカープに入団するまでの軌跡が描かれています。「絶対にプロ野球選手になってやる！」という熱い想い、野球をやる人にとって「プロ野球選手」というのがどれほど大きな存在であるかが行間からひしひしと伝わってきます。この本を読む度、「自分もやりたいことをやるなら、広池氏のように頑張らなきゃ」と襟を正しています。

火の用心



私は、地元の消防団に入団しています。かつて父も入団していたので、消防団に対してある程度のイメージはあったのですが、実際に入団してみると思っていたよりも大変です。

FREE TALK

消防団活動



能登建設株式会社

あさお よしのぶ
浅尾 吉伸



普段は、夜間巡回、消火栓の点検、機械器具の点検、整備などを行い、行方不明者の捜索、台風や大雨の時は詰所待機、火災が発生すれば、当然何時であろうと出動し消火活動を行います。また訓練大会があり、それに向けて毎朝5時から2か月ほど練習します。

ただ、つらい事ばかりではありません。消防団活動を通して、様々な経験をしました。消防活動に行ったときは、住民の方から「ご苦労さん」、「ありがとう」、「頑張って」など励ましや労いの言葉を掛けていただくと、入団して良かったと思えます。また、飲み会の席では活動の意

見交換が熱を帯び深夜に及んだり、先輩方からいろいろな話を聞いたり、アドバイスをいただいたりしています。これからも消防団員として、火事、自然災害に備え、地域の方々の安心、安全を守り、万一のときには、地域の方々から頼りにされる消防団、団員でありたいと思います。

最近、毎年のように台風、大雨等による甚大な被害が続いており、消防団の重要性が益々大きくなっていますが、消防団員数の減少、高齢化が課題となっています。火災や自然災害から、自分たちの町は自分たちで守るためにも、特に若者の皆さん消防団に入り、活動してみませんか。

ご苦労さん

頑張って

ありがとう



よし、頑張るぞ!



FREE TALK

東山エッジの開業、 コロナ禍での休業、再開

GALLERY
IEW
KANAZAWA HIGASHIYAMA
GALLERY edge



株式会社ドーイング
はしだ まさひろ
橋田 優

僕は40数年間デザイナーの仕事をしてきたが、平成27年にひがし茶屋街で東山エッジという北陸のモノづくりを発信するギャラリーショップを出店しました。

その動機の一番大きな理由は北陸新幹線の金沢、東京の開通でした。当時僕は仕事で福井の鯖江に行く事が多く、鯖江で頑張る若い経営者と知り合う機会が増えていました。そこで福井の若い経営者達は皆「金沢はいですね。羨ましいです。」とよく言われていました。「なぜですか？」と聞くと皆さん新幹線が開通するからという答えでした。ほんの2時間ちよつとで行けるのですから、すごく便利になり、大きなチャンスになる事は間違いない事でした。新幹線が開通して、関東から多くのお客様が金沢に来る事になるでしょうし、金沢の中でもより多くの観光客が訪れるひがし茶屋街で、より多くの人に北陸にはこんな素晴らしい商品があるという、商品の力を知っていただけるお店を開業しようという想いで東山エッジをスタートしました。

東山エッジのロゴタイプもそんな意味を込めて制作しました。「見ると、「1=山」に見えると思いますが、黒地にロゴを白にして見ると「Hと濁点。」で東山エッジと読んで頂くデザインとしました。これは商品の裏側にあるストーリーを伝えたいというコンセプトを表現しました。一般的な店は、商品を陳列して販売しますが、東山エッジでは商品を陳列するだけでなく、その商品の魅力や開発ストーリーを伝えるために、販売スタッフがコンシェルジュと位置づけ、商品や企

業や作家の事などを勉強してもらい、それを伝えていきます。その結果、商品の付加価値を伝える事ができ、最終的に販売につなげられていると思っています。それはどういう事かというと、僕はデザイナーという仕事をしてきて、商品が売れるためには3つの大切な要素があると気づいていたのです。

まず1つ目はどれだけの人に自分の商品を知って頂いているのか。2つ目は、どれだけその商品の信頼を語れる事があるのか。3つ目は、理屈でなく見た目として魅力ある商品として感じる事ができるかというデザイン性。3つ目、理屈でなく見た目として魅力ある商品として感じる事ができるかというデザイン性。3つ目、理屈でなく見た目として魅力ある商品として感じる事ができるかというデザイン性。

特に最初の認知力は、どんなに魅力的な商品でも知らないのに買う事ができない、というあたり前の理由が大きいのです。そのために広告など、多くの人に商品の魅力を知らせる事が必要になるわけです。広告には雑誌や新聞、TVなどがあります。

最近ではホームページでランニングコストを押さえる事も可能になりましたが、それでも費用はかかります。と同時にその商品の信頼性(材質、歴史、成分、技術...)を伝える必要はあります。認知されても、広告のデザインが魅力的でなければ、お客様は購入までに至る事はありません。そういった広告で大切なのは、商品がより魅力的に感じて頂けるような写真や



ある日こんな事がありました。お客様が「このグラスはなぜこんなに高いの? 100円ショップにも似たものがあるんじゃない?」と言いました。そこでスタッフはお客様に、グラスを作った作家さんの経歴や、「このような技法で手作りして制作に〇〇日かかって製作されているのですよ。」等と説明していると、お客様は「それはすごいね。この値段では安すぎるんじゃない?」って言うてくれます。しかし、お客様にはそのグラスの価値を理解して頂けませんが、それだけでは購入にはいたらない場合が多いのです。そこでスタッフは「この

キャッチコピーと、より目立つ紙面の場所を押さえる事や、看板などのサインであれは設置する場所が重要になってきます。広告を使い魅力的な商品アピールをして、お客様がその商品に興味を持たれ購入しようとした時に、その商品を販売しているところに行くと、ネットで購入するよりも次の行動が必要になり、モノが購入されるまでには様々なステップがあります。東山エッジでは販売が一番の目的ではなく商品のストーリーを伝える事を一番大切な事としています。素晴らしい商品が北陸にある事を伝えていきたいのです。したがって、東山エッジで商品を並べる事は広告と同じで、より多くの人に知ってもらい、信頼を得るためのストーリーも伝え、お客様にとつてどういった幸せを提供できる商品かをアピールして、お客様が欲しいと思えばその場で購入できる。そんな広告塔として位置づけているわけです。

グラスでお客様の家にある大切にしまっているお酒を、特別な水をつくって夕暮れ時にとつておきのおつまみを用意して、大好きな曲を聞きながら一杯やる。そんな至福の時間の中で一口お酒を流し込むと100倍美味しく感じられますよ。」といったやりとをします。そこでお客様が頭の中心に至福の時間を過ごしているシーンが映し出されてきて「じゃこのグラス頂こうかしら。」という事になる場合が多くあります。前に説明をした3つの要素に付け加えて最後にいちばん大切な事、それは、お客様にとつてこのグラスがどのような幸せを与えてくれるのかという事です。それを伝える事が大切だと東山エッジを運営してわかったのです。その事を東山エッジのスタッフにも理解してもらい、お客様に合せて伝えられるように毎日経験を積んでいってらっしゃいます。

さらには、好意力を高めるデザインについて、僕は本業であるデザイナーの経験を生かして、アドバイスやプランニングなどのお手伝いもさせて頂いております。そういった活動を少しでもご理解いただける企業や作家さんが増えてきています。本当に嬉しい事です。

しかし、新型コロナウイルス感染拡大によって東山エッジも2020年4月から4ヶ月間休業を強いられる事になりました。その間に色々悩み再開してもどうやって家賃や人件費を払っていかばいいのかという事を考えると、もう廃業しようかとまで思ったりもしました。しかし、今まで東山エッジを支援して頂いて商品を提供してくれていた企業や作家さんからの頑張つてという声に勇気を頂き、再開する事を決めました。東山エッジは販売手数料を抑えるかわりに、店を運営する協力費を頂いて運営している都合上、再開してもどれだけの商品提供者が戻ってくれるのだろうかと不安で不安で、つい今日考えている事が明日は全く違った事を考えてしまったりの繰り返しで、本当にその時そばにいたスタッフには迷惑をかけてしまったと思っております。今思うと、やっぱり経営者はガンとした想いを貫く強さがないとだめだと痛感しました。

本業でない東山エッジの経営で色々な勉強をさせてもらっています。幸いにも、令和2年8月からの再開では、商品を提供して頂いているほとんどの企業や作家さんが戻ってきてくれました。どこもこのコロナ禍で商品が売れなくなり苦しむ状況にもかかわらず、本当にありがたいたと感謝をしています。

少しでも思返しをするために、一層商品の物語を伝えるために頑張つていこう、北陸のモノづくりの力をもつと多くの人に伝えるために頑張つていこうと思っております。いまは必要なのはネットではなく、生活に必要でない工芸品や装飾品、お土産のお菓子などを販売するためには、見て歩くという行為が大切になります。それは、人生の楽しみであり絶対になくなる事はありません。

令和2年11月、ひがし茶屋街には観光で多くの方が来て頂いています。GOTOなどが大きな要因であると思いますが、そんな毎日を通して多くの方が新型コロナウイルスなんて怖くないという感覚で来店しているように感じます。僕もスタッフも同じで、なんとなく麻痺しているようです。経済優先なのか人の命が優先なのか?と聞かれると人の命に決まっているというのです。またこれから第3波や4波が来るでしょうが、1日でも早く普通の日々が戻って来られるように、ただただ祈るだけです。

今後の展開としては、東山エッジのオリジナル商品を開発し、その商品を全国に販売するチャンネルをつくり、北陸で頑張つてモノづくりをしている企業や作家さん、そのチャンネルを使って販売ルートを拡大してもらおうお手伝いをしていきたいと思っています。そういった意味で、これからはネットでの販売を重視する必要があります。最近、東山エッジ休業の4ヶ月間を振り返り、本当に不安で仕方ありませんでした。とても悩みましたが、今振り返ると、一度立ち止まってゆっくりと考えてみる事が大切だと気づかせてくれた新型コロナウイルス感染にも、ある意味で感謝をしたいと思っています。

安全パトロール

令和2年度 安全パトロールの実施

実技教育

日 時 令和2年10月19日(月) 9:00～16:00

場 所 会員事業所現場 2箇所

参加者 技術・安全委員 5名

当協会では、現場における災害事故防止及び、安全衛生管理の向上を目的として、下記の2箇所調査ボーリング現場の安全パトロールを実施しました。

白山市白峰の現場では、河川の中でのボーリング作業を実施しており、ボーリング作業の通常の安全項目のほか、緊急時の避難基準の確認なども行いました。

御所の現場では、モノレール仮設作業中のパトロールとなり、山中での安全作業項目の確認、また教育機関が近いこともあり、第三者への安全項目の確認を実施しました。

その後のミーティングでも指示事項、奨励事項があり、安全対策の知識が高まりました。



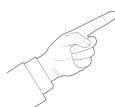
①株式会社 ホクコク地水

白山市白峰
砂防堰堤工事
ボーリング掘進作業現場



②中部地質 株式会社

金沢市御所
砂防堰堤工事
モノレール仮設現場



労働安全衛生特別講習会

学科教育

日時 令和2年11月20日(金) 9:00~17:00

場所 石川県地場産業振興センター

内容 ・労働安全衛生規則関係法令
・ボーリングマシンに関する知識
・ボーリングマシンに必要な一般的事項に関する知識

講師 東邦地下工機(株) 企画開発本部開発部
片山 浩明 氏

令和2年度労働安全衛生特別講習会 ボーリングマシン運転業務の開催

労働安全衛生規則によりボーリングマシンの運転に携わる者の特別教育が義務付けされています。

このため当協会では、法令に基づき下記のとおりボーリングマシン運転者の安全衛生特別教育を実施しました。

実技教育

日時 令和2年11月21日(土) 9:00~15:00

場所 (一社)石川県地質調査業協会 駐車場

内容 ・ボーリングマシンの運転、運転合図
受講修了者 21名



担い手確保・育成推進事業

石川県立羽咋工業高等学校 地質調査業の体験学習

日時：令和2年12月8日（火）9：05～10：55 1限目～2限目
場所：石川県立羽咋工業高等学校
協力：（株）測商技研北陸、北海技建（株）
参加：建設造形科土木コース（12名）・建築コース（13名）2年生
スタッフ：技術・安全委員、総務・広報委員 10名参加



昨年に引き続き、羽咋工業高校土木・建築コースの生徒を対象に地質調査に使用するボーリングマシン等の機械の体験実習を開催しました。生徒達に地質調査の業務の内容や機械を使ってどういうことが分かるかを見て、体験してもらい地質調査の仕事や社会的な役割を学んでももらいました。

当日は、同校建設造形科土木・建築コース2年生25名と協会側から技術安全委員、総務広報委員のメンバー及び会員の株式会社北海技建、賛助会員の株式会社測商技研北陸のご協力を得ての開催となりました。

実習では、座学で地質調査の仕事やインフラ整備における社会への役割貢献を紹介した後に、屋外でボーリングマシンとサウンディングの機械をはじめ、調査・観測機器の役割や使用、操作の仕方、データの取得と記録の方法について説明と体験が行われ、今回は実際にボーリングで採取したコア（試料）を生徒に観察してもらいました。

生徒達は、今回説明・体験を受けたことで、地質調査業の仕事を将来の就職への選択肢として理解を深めたように感じました。

技術講演会

令和2年度 技術講演会

日 時 令和2年10月23日（金）
場 所 オンライン講習会
参加者 94名

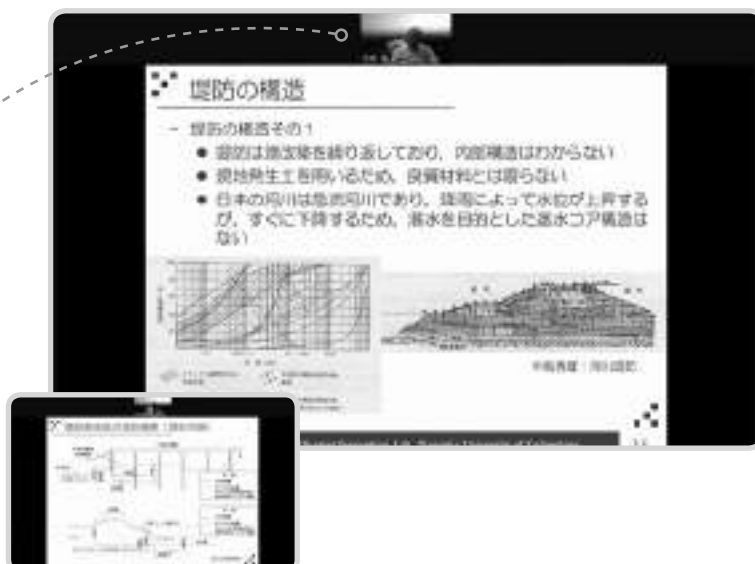
大塚教授には、令和元年台風19号により被災した千曲川堤防の被災状況や、今後の堤防強化のあり方についてご講演頂きました。

また、小岩教授には、石川県の地元企業が実施した北陸新幹線の調査ボーリングコア等を分析して、小松平野における完新世の地形発達を検討した結果や新しい知見についてご講演頂きました。

プログラム

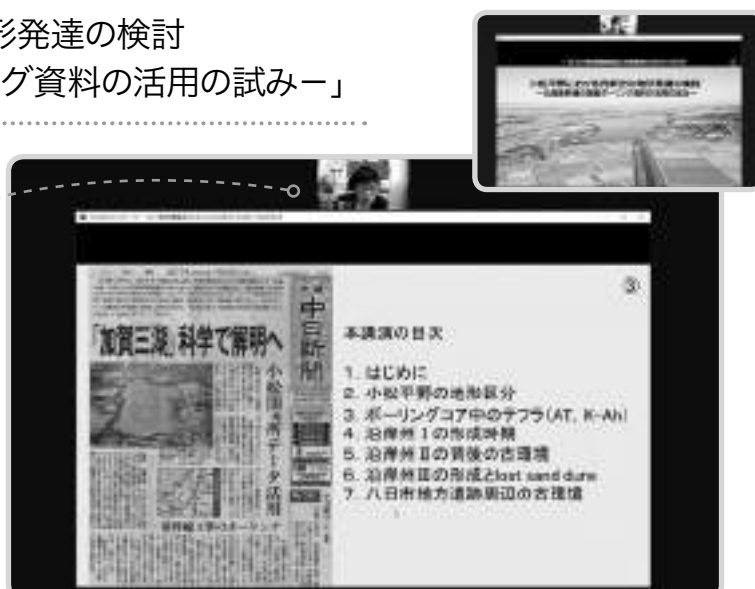
01 「令和元年台風19号による千曲川の被災と堤防の強化」

長岡技術科学大学 環境社会基盤工学専攻
教授
おおつか さとる
大塚 悟 氏



02 「小松平野における完新世の地形発達の検討 ー北陸新幹線調査ボーリング資料の活用の試みー」

弘前大学 教育学部
教授
こいわ なおと
小岩 直人 氏



経営者研修会

令和2年度

経営者研修会

日 時 令和3年1月29日(金)
17:00～18:00

場 所 金沢東急ホテル

参加者 33名

社会福祉法人佛子園理事長 雄谷 良成氏をお迎えし、研修会を開催しました。
ごちゃまぜのまち～キラアアイテムは温泉～とは、地域の資源である温泉を活用した家庭、職場以外の居場所作りと老若男女、障害の有無を問わず共存・共生できる町づくりで、ビジョンを分かり易く説明していただきました。

運がいい人と運がない人とは、他人(ひと)のことを思いやる人と自己中心的で身近な人のことだけを考える人に例えられていました。「配慮範囲を広げることが運を良くすることが出来る」という講師のお言葉が記憶に残りました。



次垂水を無料でお分けしています

〔演題〕 「ごちゃまぜのまち～キラアアイテムは温泉～」

〔講師〕 社会福祉法人 佛子園 理事長

おおや りょうせい
雄谷 良成氏



〔略歴〕 ・金沢大学卒業後青年海外協力隊(ドミニカ共和国、障害福祉指導者育成)
・財団法人フンダシオン・オーサカ(ドミニカ共和国、医療過疎地病院建設)センター長
・北國新聞社、金城大学非常勤講師等を経て、現在は、社会福祉法人佛子園理事長
・公益社団法人青年海外協力協会 会長、日蓮宗普香山蓮昌寺(ふこうざん れんじょうじ)住職を務める。

〔公職〕 ・公益社団法人 青年海外協力協会 会長
・一般社団法人 生涯活躍のまち推進協議会 会長
・公益社団法人 日本知的障害者福祉協会 理事
・社会福祉法人 石川県社会福祉法人経営者協議会 理事
・内閣官房まち・ひと・しごと創生本部 地方創生×全世代活躍まちづくり検討委員会 検討委員
・国立大学法人金沢大学 招へい講師など

金沢支店
〒920-0211
石川県金沢市湊1丁目48-2
TEL:076-239-2282
FAX:076-238-6731
<http://iida-uniper.co.jp/>

私たちは
資機材、人員のモノレール運搬

で協会の皆様をサポートします



新規

賛助会員 ご紹介

2020年から
加入致しました。
よろしく
お願い致します!



小松索道工業株式会社

〒923-0964
石川県小松市今江町3-675
TEL:0761-22-8530
FAX:0761-22-6862
<https://itp.ne.jp/info/174666677300000899/>

私たちは
**ワイヤロープ・吊具を中心に、
様々な創意工夫**

で協会の皆様の安全をサポートします



ワイヤロープ
ロック加工

ワイヤ端末
バビット加工

It's safety and speedy
株式会社 熊下工業

事業所
〒926-0832
石川県七尾市盤若野町ワ33-4
TEL:0767-57-5794
FAX:0767-57-5795
<http://www.kumasita.com>

私たちは
工事用モノレール販売・リース・施工

で協会の皆様をサポートします





協同組合土質屋北陸

〒920-0059

石川県金沢市示野町西7番地

TEL:076-268-4666

FAX:076-268-4510

<https://www.doshitsuya.or.jp>

私たちは
土質試験

で協会の皆様をサポートします



株式会社 セップ

〒533-0005

大阪府大阪市東淀川区瑞光3-10-23

TEL:06-6327-1331

FAX:06-6326-6778

<http://www.sep99.jp/>

私たちは
ボーリング資材の製造及び調達

で協会の皆様をサポートします



misaki 株式会社ミサキ

北陸営業所

〒921-8005

石川県金沢市間明町2-88

TEL:076-259-5735

FAX:076-259-5725

<https://www.misaki-k.co.jp/>

私たちは
調査孔・観測孔等の保孔管の製作・ご提供

で協会の皆様をサポートします



M MASUDA

株式会社 マスダ商店

〒733-0032

広島県広島市西区東観音町4番21号

TEL:082-231-4842

FAX:082-292-9882

<http://www.masuda-s.jp/>

私たちは
地質調査用コア箱、標本箱、試料ビン等の製造販売

で協会の皆様をサポートします



“地すべり対策に”

抑止杭

鋼管杭

日本製鉄株式会社

株式会社クボタ

JFE スチール 株式会社

深礎杭(ライナープレート)

日鉄建材株式会社

堰 堤

鋼製自在枠

同 上

土留壁

鋼製簡易土留壁

同 上

集水井

ライナープレート

同 上

水 抜

ビニールパイプ

積水化学工業株式会社

ポリFRP管

さく井用ケーシングパイプ

株式会社 栗本鐵工所

N.S.T.スクリーン

株式会社 日さく



Tsuyosaku Co., Ltd.

上記製品取扱店

株式会社 **辻 さ く**

取締役社長 辻 亮 一

〒921-8555 営業本部 金沢市増泉5丁目1番地30号

TEL (076) 243-7731 FAX (076) 243-3876

富山営業所・小松営業所・能登営業所

TEL (076) 432-5310

TEL (0761) 21-7077

TEL (0768) 52-8585

許可番号 石川県知事 許可(般-1)第2391号

大地の情報を
より近くに
感じられるものを。



地すべり・土砂災害の観測・監視のことなら

S 株式会社 測商技研北陸

〒920-0058 石川県金沢市示野中町2丁目8-5

TEL : 076-232-3900 FAX : 076-222-3334

Web : <http://www.sokuhoku.co.jp>

Email : info@sokuhoku.co.jp

TOHO

TOHO drilling equipment—ロックボルト専用機

エアークッド

ST集排水工法

NETIS旧登録番号HR990020
地すべり対策の排水・
集水工事の新工法として
地下水の効率的な排除を
考慮した新工法



試錐機 D0-D型



(AK-01型)

NETIS旧登録番号QS050008-V

全エア掘削

全エア駆動方式で掘削が可能のため、
ランニングコストを削減！

エアホース配管のみで作業開始が可能、
段取時間短縮に大いに貢献！

東邦地下工機株式会社

東京・札幌・仙台・新潟・金沢・名古屋・大阪・松山・広島・山口・福岡

金沢営業所 金沢市諸江町中丁161-1-102 TEL (076) 235-3235

FAX (076) 235-3240

土質試験のことなら ISO 9001:2015 認証取得

協同組合土質屋北陸

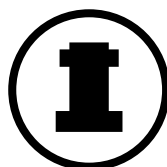
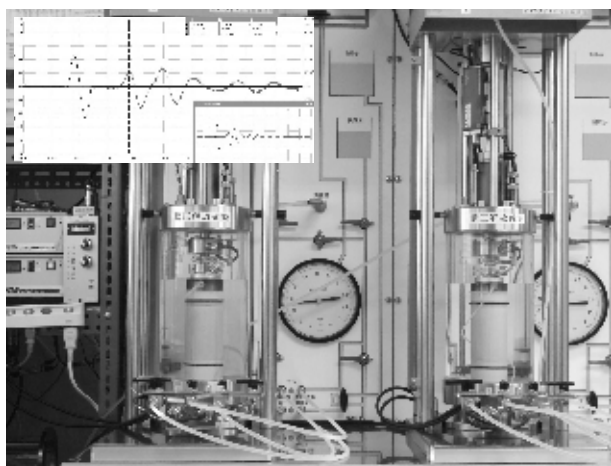
室内試験から現場試験までお任せください

(旧石川県土質研究協同組合)

北
陸
唯
一

特殊試験も対応！

KO圧密、動的試験(液状化特性、変形特性)、ベンダーエレメント、不飽和土の三軸試験、詳細ニューマーク-D法



DOSHITSUYA HOKURIKU

— たとえるなら土のソムリエ —

確かな土質情報をサポートします。

理事長 市山 勉

〒920-0059 石川県金沢市示野町西7番地

TEL (076) 268-4666 FAX (076) 268-4510

ホームページ <https://www.doshitsuya.or.jp>

メールアドレス info@doshitsuya.or.jp

会員名簿

令和3年2月1日現在

一般社団法人 石川県地質調査業協会

〒920-0059 金沢市示野町西7番地
TEL(076)267-3244
FAX(076)267-3271
<https://www.ishikawa-geo.or.jp>
E-mail info@ishikawa-geo.or.jp

正 会 員

役 員	会 社 名	代表者	郵便番号	住 所	電話番号	FAX
理 事	アルスコンサルタンツ(株)	瀧 上 彰	920-0362	金沢市古府2-76	076-248-4004	248-4174
	(株)石川地質コンサルタンツ	数 左 従 光	920-0059	金沢市示野町西3	076-213-8151	213-8153
	(株)エオネックス	市 山 勉	920-0209	金沢市東蚊爪町1-19-4	076-238-1181	238-9781
	(株)カナイワ	普 輪 崎賢彦	921-8027	金沢市神田2-9-19	076-244-6447	244-6407
監 事	興信工業(株)	室 谷 信 子	927-0624	鳳珠郡能登町字時長45-65	0768-72-1223	72-1224
	国際地研(株)	松 村 徹	920-0017	金沢市諸江町下丁428	076-237-5758	237-4356
副 会 長	中部地下開発(株)	渡 部 友 則	920-0205	金沢市大浦町ハ51-1	076-237-5000	237-0600
	中部地質(株)	能 島 利 一	921-8061	金沢市森戸1-228	076-240-7887	240-7757
	東亜鑿泉工業(株)	吉 田 良 雄	925-0022	羽咋市深江町ヲ36-2	0767-22-3155	22-3241
会 長	(株)日研技術	芝 山 修	921-8015	金沢市東力4-21	076-291-8180	291-5010
	能登建設(株)	矢 野 好 二	927-1454	珠州市三崎町宇治ヨ部129-1	0768-88-8800	88-8811
	(株)のとさく	明 星 加守暢	927-1215	珠州市上戸町北方い部31-1	0768-82-0111	82-6126
常務理事	古一地下開発(株)	古 一 力	926-0831	七尾市池崎町む部70-1	0767-57-3700	57-2600
	(株)ホクコク地水	尾 蔵 丈 房	921-8021	金沢市御影町25-1	076-241-7158	243-2422
	北海技建(株)	高 木 仁 志	925-0014	羽咋市釜屋町/44-2	0767-22-6618	22-6268
	宮下建設(株)	山 下 勇 人	927-2151	輪島市門前町走出3-50	0768-42-1138	42-1344

賛助会員

役 員	会社名	取扱商品	代表者	郵便番号	住 所	電話番号	FAX
監 事	飯田ユニバー(株) 金沢支店	資機材、人員のモノレール運搬	潟 淵 繁 樹	920-0211	金沢市湊1-48-2	076-239-2282	238-6731
	(株)熊下工業	工事用モノレール販売・リース・施工	熊 下 正 弘	926-0821	七尾市国分町力部8番地9	0767-57-5794	57-5795
	小松索道工業(株)	ワイヤロープ・吊具	杉 宮 伸 司	923-0964	小松市今江町3-675	0761-22-8530	22-6862
	(株)セツブ	ボーリング資材の製造及び調達	勝 間 哲 朗	533-0005	大阪市東淀川区瑞光3-10-23	06-6327-1331	6326-6778
	(株)測商技研北陸	各種地すべり測定器・気象観測・各種精密測定器製造販売管理	舘 中 憲 次	920-0058	金沢市示野中町2-85	076-232-3900	222-3334
	(株)辻 さ く	銅管・銅材・ビニール管・各種動力ポンプ	辻 亮 一	921-8555	金沢市増泉5-1-30	076-243-7731	243-3876
	東邦地下工機(株) 金沢営業所	ボーリングマシン・ポンプ・ミキサー・小口径推進器・各種付属品	河 内 弘 志	920-0016	金沢市諸江町中丁161-1-102	076-235-3235	235-3240
	(株)ドゥーイング	ポスター・パンフレット・カタログ・DM・チラシ・ホームページ制作	橋 田 望 生	920-1155	金沢市田上本町ヲ22	076-254-1780	254-1790
	協同組合土質屋北陸	土質試験	市 山 勉	920-0059	金沢市示野町西7番地	076-268-4668	268-4510
	(株)マスタ商店	地質調査用コア箱・標本箱・試料ビン等の製造販売	増 田 幸 司	733-0032	広島市西区東観音町4-21	082-231-4842	292-9882
	(株)ミサキ北陸営業所	調査孔・観測孔等の保孔管の製作・ご提供	道 端 豊 孝	921-8005	金沢市間明町2-88がしⅢ101	076-259-5735	259-5725

編集後記

ISHIKAWA GEOLOGICAL SURVEY ASSOCIATION



「地質いしかわ」第75号を発刊・お届けすることができました。

新型コロナウイルス感染症対策の中で、今まで経験したことのない1年間となり、ウイルスは未だに猛威をふるっています。「ソーシャルディスタンス」「三密」という新たな言葉も生まれ、生活様式もこれまでで一変し、マスクを着けることが日常となりました。

感染対策による影響は、「スポーツ」「エンターテインメント」「外食」「旅行」など多方面の経済活動に及んでいます。

一方、新たに「リモートワーク」「ウェブ会議」などを駆使した分散型社会形成、新生活様式というスタイルが始まり、総務広報委員会もウェブで行うようになりました。慣れるまで少し時間がかかりましたが、今後も活用していきたいと考えています。

世界では、ワクチン承認・接種が始まりました。日本でもワクチン接種が始まり、早く収束することを願うばかりです。

終わりに、このような1年でしたが、発刊に協力いただいた皆様に感謝と御礼を申し上げ、編集後記とさせていただきます。

総務・広報委員長 榎 博俊

総務・広報委員会

担当理事	古一 力	古一地下開発(株)
担当理事	市山 勉	(株)エオネックス
編集長	榎 博俊	中部地質(株)
副編集長	島田 清司	能登建設(株)
編集員	北市 忠	(株)石川地質コンサルタンツ
編集員	酒井 敬士	(株)エオネックス
編集員	松村 英樹	国際地研(株)
編集員	坂下 裕平	中部地下開発(株)
編集員	吉田 良雄	東亜鑿泉工業(株)
編集員	竹田 祐介	(株)日研技術
編集員	高野 裕久	(株)のとさく
編集員	松原 和之	古一地下開発(株)
編集員	中村 有宏	(株)ホクコク地水
編集員	宮下 正久	宮下建設(株)



EDIT MEMBERS

No.75

Zoom Meeting



Real Meeting

