

地質いしかわ

No.76

2022年
2月
発行号
IGS 60th
ISHIKAWA GEOLOGICAL SURVEY ASSOCIATION

石川県地質調査業協会は
2021年に60周年を迎えました。
「地質いしかわ」の発行も
76号となります。

特別対談

かほく市長／油野 和一郎 × 石川県地質調査業協会会長／矢野 好二

ルビーロマンやスーパーコンピュータ「富岳」など、
世界に誇れる物を生み出す「かほく市」

行政のささやき

金沢港の整備について「貨物・クルーズ・賑わい」の機能強化について
国立工芸館の移転整備について

シリーズ 「わがまち」

〈中能登町〉 能登最大の平野と東西の山並みが育んだ
自然と歴史文化が織りなす中能登町

〈宝達志水町〉 能登がはじまるまち 宝達志水町。


IGS

ISHIKAWA GEOLOGICAL SURVEY ASSOCIATION

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
E-mail info@ishikawa-geo.or.jp

<https://www.ishikawa-geo.or.jp/>



会長挨拶

CHISHITSU
ISHIKAWA

第76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76号の発刊に際しまして、特別対談として、かほく市長 油野 和一郎氏より、貴重なお時間を頂き、大変有意義なお話を伺わせて頂きました。

かほく市政を担われて以降、石川県はもとより全国的に人口減少が続いている中、5年以上連続で人口増加が続けられ、のと里山海道かほく縦断道路や、住みよさを実感できる町づくり等、かほく市の更なる発展に向けた施策を着実に進めてこられた数多くの実績と、市政に対する熱い想いを十二分に理解をさせて頂くとともに、石川県すべての市町が、かほく市のようになればとの思いを

新たにさせて頂きました。

また、ご多忙中にも関わらず、各方面の多数の方々に、原稿執筆をお引き受け頂き寄稿賜りました。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。

(一社)石川県地質調査業協会は、昭和37年に設立以来、関係各位の御協力を賜りながら、地質調査業の技術力向上、社会的地位の向上などに努め、また公共事業を通して地域の安全・安心に大きく貢献するべく研鑽を続け、昨年60周年を迎える事が出来ました。

一昨年来より、長引く新型コロナウイルスが経済に打撃を与え、各業界でニューノーマルな働き方が進み、建設業界でもIT(情報技術)やIoT、ICT等の技術革新が進められています。先端技術の開発は、人

口減少・高齢化が主要因となつて労働力不足が深刻化している業界の解決策としても必要不可欠ではありますが、近年、国内外で発生している大規模化、多様化する災害には、迅速に対応できる、地域に根ざした活動もまた必要であると認識しております。

今後も、当協会は、地元の地象を熟知する技術者集団として、高い専門技術で地質リスクマネジメントに対応し、防災減災社会の構築に一翼を担うべく活動を続け、情報を共有しながら、より一層の研鑽を重ねていく所存であります。

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、ご鞭撻を賜りますよう重ねてお願い申し上げます。ご挨拶といたします。



一般社団法人
石川県地質調査業協会
の
会長 矢野好二

お陰様で、一般社団法人石川県地質調査業協会は60周年を迎えることができました。
今後とも皆様の温かいご支援を宜しく御願い致します。

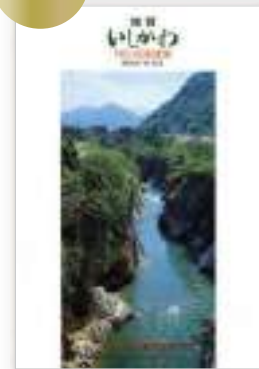
第1期



昭和51年6月25日 発行
第1号



第2期



昭和61年8月 発行
第40号



第3期



平成 9年12月 発行
第52号



第4期



平成20年2月 発行
第62号



女性目線

仕事と子育て

株式会社 石川地質コンサルタンツ 本村 有紀 26

ビーチコーミング

株式会社 エオネックス 鹿嶋 睦美 27

Free talk フリートーク

アメフトと組織

アルスコンサルタンツ 株式会社 津幡 亮佑 28

朝のルーティンで感染状況をデータ解析

株式会社 カナイワ 宮永 幸男 29

60周年事業

創立60周年記念式典・祝賀会の開催 30

協会ニュース

労働安全衛生特別講習会 32

安全パトロール 33

担い手確保・育成推進事業 石の標本づくり 34

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 35

技術講演会 36

編集後記

編集後記 44

■表紙／裏表紙… 地質いしかわ冊子歴史

2021年に協会は
創立60周年、
ボクは隊長就任
13年目を迎えました

石川地質調査隊
ホジロ一隊長



CONTENTS

地質いしかわ No.76

会長挨拶

第76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

ルビーロマンや
スーパーコンピュータ「富岳」など、
世界に誇れる物を生み出す
「かほく市」

かほく市長 油野 和一郎 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

金沢港の整備について
「貨物・クルーズ・賑わい」の機能強化について

金沢港湾事務所建設課 課長 村上 正浩 14

国立工芸館の移転整備について

石川県土木部営繕課 専門員 西村 仁 18

シリーズ「わがまち」

中能登町
能登最大の平野と東西の山並みが育んだ
自然と歴史文化が織りなす中能登町

中能登町教育委員会生涯学習課 主事(学芸員) 道下 勝太 22

宝達志水町
能登がはじまるまち 宝達志水町。

宝達志水町商工観光課 主事 吉本 由里 24

2004年に高松町、七塚町、宇ノ気町が合併して誕生した「かほく市」。

かほく市の初代市長であり、17年にわたって市の舵取りをされてきた油野和一郎氏に、
石川県地質調査業協会会長・矢野好二が
コロナ禍の医療や、大型商業施設や道路建設などによる
かほく市のまちづくりについてお話しをお伺いしました。



SPECIAL
CONVERSATION

2021.08.25

特別対談

かほく市長
油野 和一郎



(一社) 石川県地質調査業協会会長
矢野 好二

Kahoku City

Ishikawa Geological
Survey Association

ルビーロマンや
スーパーコンピュータ「富岳」など、
世界に誇れる物を生み出す
「かほく市」



市長 医師の皆さんには本当にありがたく思っています。これまで、医師会の幹部の皆さんと年に1回意見交換し、市政報告をした後に、先生方からの要望や提案を聞くことをずっと続けております。例えば子宮頸がんのワクチンは、無料で応援しようということでは実はかほく市が県内で一番早かったです。子育てや子どもの応援にも先進的に取り組んでいるのも、医師会の先生方からの提案があったことが後押しになっています。また、今回のワクチンの集団接種についても、何曜日に誰がどの会場を担当するかといったスケジュールなどについても医師会の皆さんが全部計画的にやっていたいだいています。これまでの信頼関係のおかげだと思っています。



子育て世代に住んでもらうためのサポート制度

Chapter 02

矢野 金沢へ向かう時、私はいつものと里山海道の道の駅高松で休憩をするんですが、トイレに貼ってあるかほく市のポスターを興味深く読んでおります。私の暮らす珠洲市でも做りたい点がいっぱいあるんですが、

どのような手腕で市政に取り組まれているのでしょうか。

市長 おかげさまでかほく市が誕生してからずっと市政に携わらせていただいています。かほく市の出生数に、特に関心を持っています。と言いますのも、市長に就任して1年目に生まれた赤ちゃんが290人だったんです。この数字は、実は私は昭和24年生まれの団塊の世代で、七塚にある河北台中学校の私の同期289人とほぼ同じ人数なんです。それで高松では350人、宇ノ気でも300人を超える卒業生がいて、私と同じ歳の子どもが3つの町を合わせて940人いたんです。それがこうして3つの町が合併したのに出生数が290人だった。そして、この数字でさえも少ないのに、合併5年目には241人まで出生数が減り、このまま行ったらまちから若者や子どもがいなくなってしまうんです。それで、市役所の若手職員にかほく市に住んでもらうための方策を提案してもらったんです。この時に「家を建てる時に応援してもらえたらありがたいよね」という意見があり、2010年度から「若者マイホーム取得奨励金」制度をスタートし、1年目で申し込



かほく市長
油野 和一郎

Aburano Waichiro

クラスター対応によって病院から感謝

Chapter 01

では、実際にはコロナ以外で亡くなられた方もいたんですが、市は何をしているんだという声もありました。

市山 かほく市が窓口になって物資の受け渡しなどをされていたから、苦情もかほく市に向けられたんだかな。

市長 そうですね。結局いろんな物資が不足し、病院だけでは対応できないということで、いろんな物資の応援をホームページなどでかほく市から呼びかけたんです。それで、県内外の皆さんからいろんな物資を送っていただきました。その後、病院からは医療従事者の方が見捨てられたみたいな気持ちでいたところ、皆さんからあたたかい気持ちで応援していただき良かったというところで感謝していただきました。ただ、このコロナの感染がここまで続くとは思っていませんでした。

矢野 私は珠洲市に住んでおりまして人口が少ないということもあって珠洲ではワクチン接種はほぼ100パーセント終わっていますが、かほく市ではいかがでしょうか。

市長 ワクチン接種については、かほく市には市立の病院がないものですから、初めのうちは集団接種で対応いたしまして、7月12日から個別接種も始めました。集団接種は水、木、土、日曜日を接種日として、かほく市にある医療機関のほぼすべての先生方にご協力いただき、午前の診療を終えて、昼から休診の時間にも関わってもらっています。それで、10月上旬までには希望者の接種は終わられると思っています。ただ、ご存知のように今はワクチンが入ってこない状況ですのでもう少しかかるかもしれません。(注2021年8月25日対談時点)

矢野 ワクチンを打つことで感染したとしても集団感染しない安心感があります。実は先日、珠洲以外からお孫さんが訪ねてきた高齢の方が感染したんですけど、感染も広まらず、すぐに対応できたんです。やっぱりワクチンは効果があると思いますので、早く打てる状況になって欲しいものです。

市山 医療についてですが、かほく市は昔から医療に手厚い地域のイメージがあります。



Yano Koji

(一社)石川県地質調査業協会会長

矢野 好二

みが81件あったんです。また、翌年の2011年度からは「新婚さん住まい応援事業」という、結婚後すぐに家を建てられないので、アパートで暮らされているご夫婦に月1万円を2年間応援する制度も始め、どちらも順調に申請数が増えております。

矢野 若い世代からすると、住まいのサポートを受けられるのはありがたいことですね。

市長 2020年の国勢調査の結果が出ましたが、石川県としては5年前と比較して人口が2万714人減っているんです。増えているのは3つの市だけで、野々市市が2161人、白山市が1210人、そして、かほく市が692人増えていて、あとの市町では減っているんです。（対談時点では、速報値での比較）

市山 他地域の減った分の方がはく市に来ているのかもしれないね。

市長 ただ、かほく市のこの数字が決していつまでも続く訳ではないと思っています。だから、市民ニーズを常に考えながら住みよいまちづくりに取り組んでいます。

た。さらに運の良いことに、イオンの開発本部長さんが実は石川県で初めてイオンが出店した時の店長をされていた方だったんです。

矢野 なるほど。当時だったらジャスコですかね。

市長 そうですね。そして、当時の石川県の商工会連合会の会長が宇ノ気の方だったこともあり、その店長さんが店舗拡大の相談のために何度も宇ノ気に通われていたそうなんです。だから、かほく市の地理的条件もよくご存知である場所ならばやれると確信いただけなんです。

矢野 そうなんですか。

いろんな縁がつないだ イオンモールかほく 開業

Chapter

03

市長 市長に就任した最初の年に、かほく市に一番欲しいものは何でしょうかとということに住民アンケートの中で聞きしましたら、一番多かったのが大型の商業施設だったんです。当時のかほく市には市民の皆さんが買い物をする魅力的な商業施設がなく、市民の皆さんはちよつとした買い物でも、地元で買い物をする場所がないから津幡町や金沢市にまで行っていたんです。こういう状況にあつて旧宇ノ気町の時代からリバーシティ構想という、今のイオンモールかほくの場所に大型商業施設をつくらうという構想があつたんです。それで、実は合併後に石川県内の大手スーパーとパチンコ店の出店計画が立ち上がったんですが、これで



イオンモールかほく

は近隣の町にあるスーパーとパチンコ店の連合に勝てる保証はないと思つたんです。

矢野 すでにある施設と同じものをつくつても新たな魅力にはならないですからね。

市長 せっかく新たに作るならば、金沢からの集客も見込めるそんな施設でないと駄目だと思つたんで、その計画はお断りしました。そして、他の事業者を探していたところ、イオンさんが手を挙げてくれたんです。ただし、イオンさんは2万5千坪の予定地に対

して、5万坪を用意してもらえば出店できると言われたんです。それで出店予定地域は農振農用地区域ですから、倍の広さの土地を用意することは簡単なことではないんだけど、とにかくここにかけるしかない、国や県にお願いに行きました。しかし、担当部局からは、大変難しいと言われまして、それでも何とか方法はないかということで、最終的には国会の先生方や、県の幹部の皆さんからもアドバイスをもらつて、いくつもあつたハードルをクリアできたんです。

矢野 どうやってクリアされたんですか。

市長 要は商業施設をつくることによって農閑期に農業従事者を雇用することもできるし、農産物も売ることができ、さらに河北潟の耕作放棄地もイオンアグリさんが参入することによって活用出来るということなんです。このような農業振興を図りながら開発を行う計画を取りまとめるにあたり、皆さんに大変ご協力をいただきました。そうやっていろいろ奔走したことで農振農用地区域から除外されまして、テレビの番組でも取り上げていただきまし

「かほく式」で スムーズに進む 道路事業

Chapter

04

市長 イオンが出来たことによって人口が増えるかと思つたら、決してそうなりませんでした。やはり人を増やすためには道路も良くしなければ

高松インターチェンジ
付近の
「のと里山海道」

道の駅高松 里海館



矢野 まさに生命線ですからね。
市長 関係者の方からは「すぐには難しい」と言われましたが、国交省にもいろんな形をお願いをしまして、2007年2月の補正予算として能瀬川の橋の改修費が予算化されました。それから一気に工事が進み、

2009年の11月に4車線化になりました。それから、2013年3月にはのと里山海道も無料化になりました。この時には、石川県の道路公社がなくなるということで、道の駅高松の建物を道路公社から買わせてもらいました。そして、当時の能登有料道路の休憩所にきれいなトイレがあまりなかったのので、せっかくなら魅力的なトイレをつくらうということでウォシュレットも完備したトイレを上下線ともに整備いたしました。

矢野 売店に寄ることはなくても、



トイレは多くの人が利用しますからね。

市長 それから、国道159号では歩道整備事業を進めています。これは国の直轄事業なので、かほく市で事業費を負担することなくやっていたいています。また2021年度、石川県内の国直轄の道路事業で1箇所だけ採択されたのが高松北歩道整備事業でして、現在工事をしている所から県立看護大学まで約1700メートルの歩道整備を実施してもらうことになっています。

これは、子どもたちの安全を守ろうということで私が旧七塚町の町長時代から思い続けてきたことなんです。そして、歩道整備事業をする時に、他の市町村にない、私は「かほく方式」と呼んでいるんですが、この「かほく方式」で進めています。これは、地元の町会長、区長さんたちが地権者の方の所に行って同意をもらったうえで、道路整備のお願いをするんです。国交省にしてみたら、いざやろうとしても地権者に反対されて工事を進められないことがあるのですが、かほく市では事前に同意を得ているからそういうことが少ないんです。

矢野 それはすごいですね。

市長 ただやはり先祖代々の土地を手放すことに難色を示す方もいらっしゃると思いますが、私が直接地権者のところに伺ってお願いをしたり、市の職員が話を伺い、丁寧に対応しております。このように、かほく市が必要な用地取得に対して地権者の同意を得られるように全面的に交渉などを行っていますから、事業が決まればスムーズに工事を進められるんです。

矢野 ここまで市が協力されている市町村はないでしょうね。

市長 国交省からもここまでやっている市町村はあまりないと、言っていたいております。そして、こうした津幡バイパスの4車線化や、のと里山海道の内灘インターまでの4車線化によって金沢への通勤時間を短縮することができたとです。

矢野 環状線ともそのままつながりますし便利ですね。

市長 環状線について言いますと、「金沢外環状道路海側幹線等建設促進期成同盟会」という国へ要望

活動などをする組織があるんですが、これは金沢ナンバーを

呼びかけた前金沢市長の山出保さんがきっかけになっているんです。金沢ナンバー導入の際にアンケートをしてみたら、津幡町、内灘町、かほく市ともに賛成が多かったです。山出さんもお喜びばれて、これから海側幹線の工事を進めていくにあたって、河北郡市もぜひ一緒に入って進めていこうと言われて出来たのが「海側幹線等建設促進同盟会」なんです。ただ海側幹線だけでは河北郡市として活動しづらいので、ここに交わる津幡バイパスや能登有料道路にも直結できる道路網の構築を目指しましょうということ、海側幹線のあとに「等」の文字を入れて「海側幹線等建設促進」としているんです。3年ほど前から白山市と野々市市も加わり、4市2町で連携してやっております。

矢野 道路事業では、白山市や野々市市とは協力することができ良かったです。

かほく市の 世界に誇れる ものづくり

Chapter
05

市山 今のコロナ禍もあって、会議などもオンラインで出来るようになり、環境が良くて住みやすいかほく市のような場所が見直されているように思います。

矢野 P F Uさんなんかにしてもそうですね。

市長 のと里山海道高松インターを降りたところに、P F Uさんのプロテスセンターが2006年に出来たんですけど、建設にあたり他市町への進出を検討されているという情報がありましたので、「創業地であるかほく市を離れてもらっては困ります」との思いで、近隣市町の工業団地より安価な用地を紹介しました。また、国道159号津幡バイパスの4車線化や、能登有料道路無

4車線化された
国道159号 津幡バイパス



料化の話もありましたから、高松インターから降りてすぐの恵まれた立地であることを伝え、ここには是非ともつくって欲しいとお願いしました。最終的に、現在の場所でP F Uさんの新しい工場をつくることができました。そしてその隣接した場所に、今度は、TANIDA(株)さんが移転されることになったんです。

市長 企業にかほく市へ来ていただくことも大事ですが、企業にとどまってもらう施策や、地元の企業の応援をすることも大事だと思っています。それから、かほく市は、皆さんが今されているマスクのゴム紐の日本一の産地で、日本製のゴム入り細巾織物の3分の2はかほく市でつくられているんです。

市山 金沢市からは星稜も津幡へ行くし、南ヶ丘病院も野々市へ行っってしまったし、どうなっているんでしょうか。

市山 昔からゴム紐の生産が多かったんですね。アイリスオーヤマのマスクの紐も全部かほく市から出ていると聞きました。



ゴム入り細巾織物



市長 はい。金沢や他の自治体と連携する中でいいものがつくりだされるんです。これはまちづくりも同じで、商業施設などの整備や、道路の建設、子育て支援といった政策を単独でやっても魅力のあるまちづくりはできないんです。それらの要素を組み合わせながら取り組むことが大事なんです。ただし、これらを計画的にやってきたかと言ったら、決してそうではなくて、住民のニーズがどこにあるのかを常に考えながら、一つずつ実現していったことが今のかほく市の姿になってきているのかなと思うんです。



市長 本当にそうなんです。そういう「ツチトップ」のような企業がかほく市でたくさん頑張っているんです。それから、ご存知の方は少ないかもしれませんが、スーパーコンピュータ

富岳も、市内で製造されたんです。かほく市には、小さいけども隠れたものがいっぱいあります。ルビーロマンもそうですね。今では、石川県の各地でつくられるようになり、石

川県知事からも「ルビーロマンはかほく市のもではなくて、石川県のものやぞ」と言われていますけど、もともとはかほく市にある県砂丘地農業試験場で14年かけてつくられた

ものなんです。初競りには毎年行かせてもらっていますが、一房の最高落札額は1年目10万円だったのが、今年は過去最高の140万円でした。

旧3町のバランスを考え、 市民ニーズにこたえる 市政

Chapter
06



「富岳」の製造ラインを
見学する油野市長



「ルビーロマン」を
ふるさと納税返礼品に活用



矢野 かほく市は、高松、七塚、

宇ノ気の3つの町が合併をされて一つの市に変わった訳ですが、同じように3つの町が合併した自治体では町長選挙や町議会議員選挙のたびに合併への不満を聞くこともあります。一方でかほく市では、市長さんと市民が非常にうまくやれているなあという感じを受けます。実際はいかがでしょうか。

市長 もともと合併の言い出しっぺは私なんです。私が石川県内の首長の中で一番最初に合併が必要だと言いつつ、2001年の石川県の合併フォーラムでもパネリストとして河北郡の北部3町の合併の必要性を述べさせていただきました。



次世代スーパーコンピュータ
「富岳」出荷

矢野 そうだったんですか。

市長 そして、市長に就任して私はスタート時からとにかく市民の皆さんの融和とバランスを大切にしてきました。まず最初に旧宇ノ気の庁舎を本庁舎とし、高松と七塚を分庁にしたんです。本庁舎には総務と市民生活の部分、高松には産業建設と企業局、そして七塚には教育部を置き、また助役、収入役についても3つの町のバランスをとるようにしました。

市山 まちづくりでも、公平な分配がいかにされているんでしょうか。

市長 まちづくりで何か事業をする時は、地元の要望をいつも各町会区からあげてもらっています。もともとは、トップダウン方式でここまでは事業をしますということ伝えていたんですが、町会・区長さん方から不満の声が出たんです。それで、それ

ぞれの町会区で優先順位をつけた要望をあげてくださということにしました。そして、どの地区がどの事業をしたか分かるように一覧表を作成して、町会・区長さんたちが来られた時に見るようにしました。そのようなことから、議員さんも私のところに頼みに来る人はほとんどいません。

市山 市議会議員の方が地元の利益を追求するということよりも、かほく市の利益を追求するように向けていることがすごいですよね。

市長 ただ合併して17年が経ちましたが、合併はそんな簡単なものではないと思っています。宇ノ気町も元は金津村と宇ノ気が合併した町であって、高松町も元は高松と南大海村が合併して出来た町なんです。だから3町の合併というよりも、3町と2村が合併したものだと思っているんです。そういう中でそれぞれの町に出来るだけ配慮をして、伝統や文化を大切にしながら、それでもやはりしなければいけないことはしっかりとやらなければならぬ。そして、市民の皆様のニーズにひとつずつ応えることで今のこつこつまちづくりにつながっているんだと思います。

市山 バランスをとることの大切さと、公平が大事なことがよく分かりました。今後はどのような取り組みをされるんですか。

市長 かほく市は現在、これまでで一番大きな事業である総合体育館の建設に取り掛かっています。この計画の事業者もこのほど決まりました。東京オリンピック・パラリンピックもありましたし、かほく出身でプロ野球で活躍する奥川選手や山瀬選手、そしてバレーボールのPFUブルーキャッツも頑張っていますし、スポーツを核にしてさらにかほく市を活性化させたいです。これから小さいながらもキラリと光る市になるように、市政運営に取り組んでいきたいと思っています。

矢野 今日ここに来させていただいたメンバーはそれぞれ地元でまちづくりに参画しているので、大変興味深く拝聴させていただきました。本当にお忙しい中ありがとうございました。

市長 私一人でしゃべっていたようで申し訳ないです。

矢野 いや、もう1時間でも市長さんのお話をお伺いしたいところです。

対談
出席者



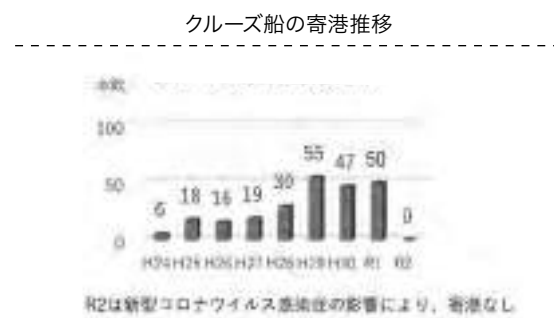
(一社)石川県地質調査業協会 理事 渡部 友則 (一社)石川県地質調査業協会 副会長 尾蔵 丈房 (一社)石川県地質調査業協会 担当理事 市山 勉 かほく市長 油野 和一郎 (一社)石川県地質調査業協会 会長 矢野 好二 (一社)石川県地質調査業協会 常務理事 古一 力 (一社)石川県地質調査業協会 総務・広報委員会委員長 島田 清司



金沢港の整備について 「貨物・クルーズ・賑わい」 の機能強化について



金沢港湾事務所建設課
課長
むらかみ まさひろ
村上 正浩



はじめに

金沢港は昭和38年の豪雪における陸上輸送路の途絶を契機に整備が本格化し、大野川の陸域を掘り込み整備が進められ、昭和45年11月に開港しました。

平成19年のコマツ金沢工場の金沢港進出が契機となり、「航路が貨物と呼び、貨物が航路を呼ぶ」好循環が実現し、定期コンテナ航路数は週9便、貨物のコンテナ取扱量は10年間で2倍となるなど飛躍的に発展しました。また、日本におけるクルーズ人気の高まりや平成27年の北陸新幹線金沢開業もあってクルーズ船の寄港が急増しました。

こうした急激な変化に対応するため、貨物・クルーズ・賑わいの3つの機能を強化することとし、平成29年からコンテナ上屋の移転集約や無量寺岸壁の水深10m化やクルーズターミナル整備を進め、港内アクセス道路・駐車場・緑地などの一連の機能強化整備が令和2年春に完成しました。



クルーズターミナルの整備後初となるクルーズ船
令和3年4月2日 飛鳥II

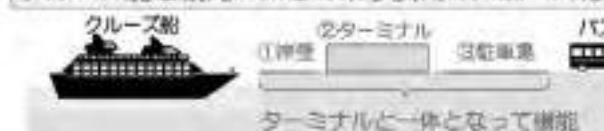




このように工事ヤードを確保することで、港の利用に支障をきたすことなく、短期間に工事を施工することができました。

① 船だまりの埋め立て及び東部工業用地を活用する。
② 既設公園を撤去する。
③ ふ頭用地の外に駐車場を設ける。

クルーズ船と観光バスとの乗り換えのスムーズ化



これにより、戸水ふ頭に泊まっていた「飛鳥Ⅱ」や「コスタネオロマンチカ」、大浜ふ頭に泊まっていた「クイーンエリザベス」や「ダイヤモンドプリンセス」も無量寺ふ頭で受け入れられるようになりました。この岸壁の延長は、340mありますので、全長290mにもなる10万トン級のク

ベイスайдコンサート



疑似体験シアター



があり、クルーズ船の中を歩き回る映像が見られます。まなび体験ルームの最大の魅力は、金沢港操船シミュレーターです。国内最大級の画面構成となっており、船上から見た金沢港の景色を再現しています。

待合エリアには、伝統工芸品で装飾された2本の柱があります。九谷焼、加賀友禅、輪島塗、山中漆器、金沢漆器の石川を代表する作家の大作8点、牛首細、加賀織の16点と金箔箔から製作されたシンボルの柱です。

展望デッキでは、クルーズ船の見学やお見送りのほか、各種イベントも開催されています。

まなび体験ルームは、子供から大人まで、楽しみながら金沢港について学べるエリアです。金沢港のあゆみやジオラマの展示のほか、金沢港の学習コーナーやクイズコーナーを設けています。疑似体験シアターにはクルーズ船探検というコンテンツがあり、クルーズ船の中を歩き回る映像が見られます。まなび体験ルームの最大の魅力は、金沢港操船シミュレーターです。国内最大級の画面構成となっており、船上から見た金沢港の景色を再現しています。

金沢港クルーズターミナルは、当初令和2年4月のオープンを予定しておりましたが、新型コロナウイルスの影響で時期を延期し、6月1日にオープンしました。クルーズ船の寄港が相次いで中止になったにもかかわらず、多彩なイベントの開催や地元海産物を使用したメニューを提供するレストラン、ライトアップなどが好評を博し、これまでに100万人を超える皆様にご来館いただいております。

令和2年11月に開港50周年という大きな節目を迎えた金沢港が「貨物」「クルーズ」だけでなく、今後も多くの人が集い、楽しめる「賑わい」の拠点としてさらに発展していくことを期待しています。

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申し上げます。

工事における問題と対策

金沢港機能強化整備計画を実現するために解決すべき問題がありました。

1つ目は、開港50周年前年の完成で工期は約2年半しかないこと。
2つ目は、掘込港湾ということもあり、ふ頭用地が狭いこと。
3つ目はコンテナ船やクルーズ船の利用を優先すること。

これらの問題の解決策として、次のような対応を取りました。

利用状況

もともと、無量寺岸壁の水深は浅く3万トン級のクルーズ船しか対応できないので、大型クルーズ船は戸水ふ頭に泊まり、さらに大きいものは大浜ふ頭に泊まることになり、貨物とクルーズが混在し非常に不便な港になっていました。これを解消するために、無量寺岸壁の水深を深くし、大型クルーズ船に対応できるようにリニューアルしたものです。

クルーズ船まで対応できます。

クルーズターミナルの本来の目的は、クルーズ乗船客をスムーズに受け入れることです。そのため岸壁背後にクルーズターミナルを設け、周辺に駐車場を配置しています。

ターミナル1階のCIQエリアでは、海外からの入国のため入国審査、手荷物検査、検疫を行いますので、広い空間を設けています。クルーズ船がない時に利用しないのはもったいないので、有効利用することとして、スポーツや企業展示会などのイベントに貸し出しています。民間のイベントがなければ、指定管理者の自主事業として、土日にベイスайдコンサートなどを行っています。

伝統工芸品で装飾された柱



クルーズターミナル
ライトアップ



機能強化整備事業

国は直轄事業として、無量寺埠頭において、増加するクルーズ船の受け入れ拠点と緊急物資の輸送拠点として水深7.5mから水深10mへと増深し、金沢港で初めてとなる耐震強化岸壁を整備し、令和2年3月に完成しました。

併せて県では、背後ふ頭に乗船客の利便性向上と金沢港の賑わい創出の拠点となる金沢港クルーズターミナルを整備しました。

ターミナルの構造・規模は、鉄骨造地上3階建てで、1階は、クルーズ船の2隻同時接岸時にも対応できるCIQ・待合施設を確保するほか、建物の海側は全面ガラス張りとし、2階には、セミナールームのほか、まなび体験ルーム、レストラン等の便利施設や屋根付き展望

2日間連続で1万人を超える来場者を記録し、これまで過去最高のにぎわい

CIQエリアでのクルーズ旅マルシェ



展望デッキでの子ども園の運動会



デッキを備えるなど、多くの機能を持ち合わせる施設となっています。

また、乗船客や観光バス等のための駐車場を十分確保し、周辺に季節感ある花木と草花で彩る緑地を設け、海を望む憩いの空間としました。

さらに、夜間景観の魅力創出のため、掘込港湾という特徴を活かし、港内を包み込むように、石川らしい「加賀五彩」の幻想的な光で照らしています。「加賀五彩」とは、加賀友禅の色遣いで古代紫・臙脂（えんじ）・藍・草・黄土の5色です。5分ごとに色が変わり幻想的な夜景を創出しています。核となるクルーズターミナルは、建物の特徴である屋根の波の形を強調するほか、ガラス張りの建物を内部から照らすことにより際立たせ、夜のランドマークとしています。ライトアップは、日の入りから夜9時まで毎日行っています。

夜のイベント風景



おわりに

金沢港クルーズターミナルは、当初令和2年4月のオープンを予定しておりましたが、新型コロナウイルスの影響で時期を延期し、6月1日にオープンしました。クルーズ船の寄港が相次いで中止になったにもかかわらず、多彩なイベントの開催や地元海産物を使用したメニューを提供するレストラン、ライトアップなどが好評を博し、これまでに100万人を超える皆様にご来館いただいております。



港内を包み込むように照らす



石川県土木部営繕課
専門員
にしむら ひとし
西村 仁

国立工芸館の移転整備について

1. 経緯

国立工芸館は、近現代の工芸およびデザイン作品を幅広く収集・展示する国立美術館です。国の地方創生の一環である政府機関の地方移転の提案募集に対して、「工芸王国・石川」とも呼ばれる本県にふさわしい施設として提案し、移転整備を行いました。

移転先となる建物は国の登録有形文化財である旧陸軍の第九師団司令部庁舎と金沢偕行社を移築・活用し、過去に撤去された部分も含めて、かつてあった姿で復元しています。

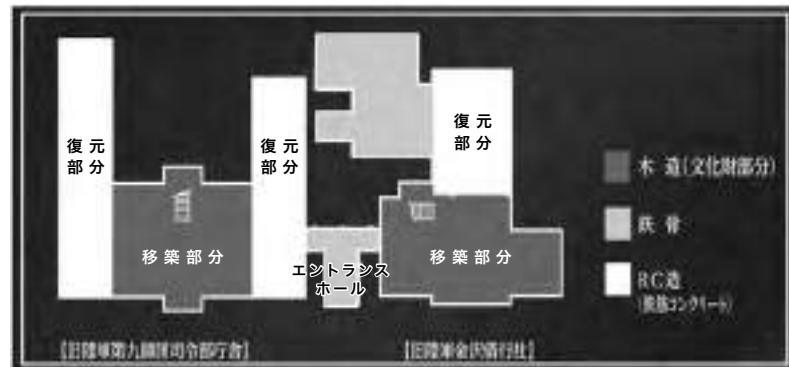
移転整備工事を経て、令和2年10月に日本海側の国立美術館として開館しました。

2. 建物概要

国立工芸館の外観は2棟並んだ歴史的な建造物をガラス張りのエントランスでつなげています。こ

3. 解体・調査

文化財としての価値を維持するため、移築部分の意匠を保存するとともに、可能な限り軸組を残す必要がありました。解体時には古材を一つひとつ丁寧に取り外しながら採寸、番付、軸組調査、強度試験、写真撮影を詳細に行い、形状寸



復元後 平面図

4. 構造計画

失われた第九師団司令部庁舎の両翼部分と金沢偕行社の講堂部分の復元を検討するにあたり、外観上は移築部分と復元部分との境界が分からないように、また、文化財の公開に適した施設として整備するため、耐火・耐震性能を確保する必要がありました。そこで、構造計画は移築部分（木造）と復元部分（鉄筋コンクリート造）の平面混構造を採用しました。日本建築総合試験所（GBRC）の安全審査委員会、構造計算適合性判定を経て、かつてあった姿への復元を実現しています。



航空写真（金沢市出羽町地内）

れらは県立能楽堂の敷地内にあった第九師団司令部庁舎と将校の社交場であった金沢偕行社を解体・移築しています。2棟はともに明治時代に建てられており、明治に導入され始めた西洋建築の特徴や技法が散りばめられた建物で、飾りの付いた上げ下げ窓、天井や柱の装飾、ケヤキ造りの重厚な階段など随所に当時の面影を見ることができます。

国立工芸館の移転整備について

【移転・開館までの経緯】

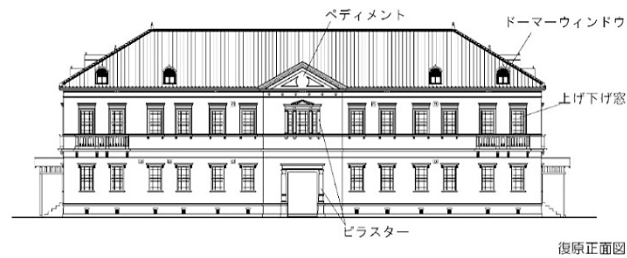
平成28年 3月	政府関係機関移転基本方針により、石川県への移転が決定
平成28年 8月	工芸館移転の基本的な考え方について、文化庁から公表
平成28年11月	基本設計開始
平成29年 4月	実施設計開始
平成29年 8月	石川県の移転に係る基本コンセプトを（独）国立美術館から公表
平成29年12月	第九師団司令部庁舎及び金沢偕行社の解体移築工事に着手
平成30年 4月	起工式
令和 2年 2月	移転準備のため、東京の工芸館を使用した展示活動を終了
令和 2年 4月	竣工式、東京国立近代美術館による展示ケース等の整備が完了
令和 2年10月	開館記念式典・開館

【建物概要】

- ・所在地 金沢市出羽町3番2号
- ・構造規模 鉄筋コンクリート造
+木造一部鉄骨造地上2地下1階
- ・建築面積 1,427.23㎡
- ・延べ面積 3,072.22㎡
- ・総事業費 33.7億円



竣工写真（第九師団司令部庁舎）



復元後立面図（第九師団司令部庁舎）

第九師団司令部庁舎 【外観の特徴】

左右対称の構成で、正面中央は付柱（ピラスター）、三角形の切妻壁（ペディメント）で表現され、二階正面と側面の隅の上げ下げ窓の下には装飾が施されるなど簡素なルネサンス風の外観をしている。屋根は瓦葺で当初は屋根から突き出した換気のための窓（ドーマーウィンドウ）が設けてあった。庁舎のため偕行社に比べて質素な外観になっている。



竣工写真（金沢偕行社）



復元後立面図（金沢偕行社）

金沢偕行社 【外観の特徴】

正面にアーチ形玄関、円柱形の付柱（ピラスター）、二階上部のアーチ窓、三角形のペディメントが付いた上げ下げ窓、横方向の部材（コーニス）を多く入れて水平線を強調するなど、バロック風の技巧的な装飾を用いた華やかな意匠としている。屋根は瓦葺で、中央部は急勾配で上部が水平になっているマンサード風屋根になっている。



竣工写真（エントランス）

エントランス

施設エントランスは国登録有形文化財である二つの建物を繋ぐとともに両文化財を際立たせるシンプルな計画としている。ガラス張りのエントランスからは中庭の屋外展示作品を鑑賞することができる。



竣工写真（夕景）



竣工写真（屋景）



解体前

【旧陸軍金沢偕行社】

- ・文化財区分 国登録有形文化財（1997年登録）
 - ・年 代 明治42年(1909) 県立能楽堂横の敷地に建設、昭和45年(1970) 曳家の際、旧講堂部分を撤去
 - ・構造形式 木造二階建
 - ・建築面積 281.2㎡、延べ床面積 544.1㎡
 - ・概要 全国で6カ所しかない現存する偕行社
- 偕行社とは、旧陸軍の将校集会所のこと



多目的室
（木造部分）



展示室
（鉄筋コンクリート
造部分）



解体前

【旧陸軍第九師団司令部庁舎】

- ・文化財区分 国登録有形文化財（1997年登録）
- ・年 代 明治31年(1898) 金沢城二の丸跡地に建設、昭和43年(1968) 県立能楽堂横の敷地に移築の際、両翼を撤去
- ・構造形式 木造二階建
- ・建築面積 274.4㎡、延べ床面積 549.0㎡
- ・概要 明治期に建てられた旧陸軍の施設



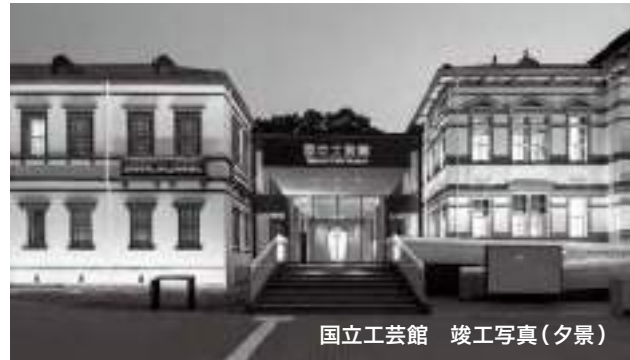
ケヤキ造りの
階段
（木造部分）



エントランス
ホール
（鉄骨造部分）

5. 設備機器等

展示室では温湿度を一定に保つことが重要であり、湿度を24℃（±1℃）、湿度を50%（±2%）に制御できる空調設備を導入しています。また、展示室は多彩な美術工芸作品が際立つように天井や壁の色を白で統一し、展示ケースは免震構造のものを設置しています。また、収蔵・展示作品に悪影響を与える化学物質（建物から発生するアンモニア、ギ酸等）のリスクを低減するために「枯らし期間」を設けた工期設定を行っています。これら美術館用途として必要な機能を備えた建築物として整備しています。



国立工芸館 竣工写真（夕景）

7. おわりに

国立工芸館が立地する金沢市の「兼六園周辺文化の森」は、特別名勝兼六園を中心とする半径1kmの範囲に、江戸から令和までの各時代の歴史的建造物や文化施設が重層的に集積する文化ゾーンです。開館により、石川県ゆかりの美術工芸品を展示する県立美術館や日常生活での工芸品の活用を提案する生活工芸ミュージアムと合わせて、日本の工芸の全貌を一堂に鑑賞できるエリアが形成されました。国立工芸館の開館を契機として、周辺文化施設が連携を深め、相乗効果を発揮してまいります。

6. 夜間景観への工夫

建物の特徴である明治期の洋風建築の意匠を夜間にも堪能していただくため、ライトアップを施しています。外壁をくっきりと浮き上がらせるため、下から上方向に垂直に照明を当てることに加え、外壁を彩る窓枠一つひとつに照明を取り付け、窓枠装飾を強調して照らし出すなど工夫を凝らし、都心部の夜の魅力が高まることを期待しています。



中能登町

「わがまち」はココ！

Nakanoto
machi



能登最大の平野と

東西の山並みが育んだ

自然と歴史文化が織りなす中能登町

中能登町の位置と風景

中能登町は石川県の北部、能登半島の中央部に位置し、金沢市からは電車・車とも1時間程度で来ることが出来ます。人口は約1万8千人、町の面積は約89㎢で、北は七尾市、南は羽咋市に隣接し、西の志賀町へは県道志賀鹿西線を通る眉丈山トンネルを利用すればほど近い距離になります。また、東の富山県氷見市へは、古くから荒山峠（氷見田鶴浜線）が利用され、県外車の往来も頻繁に見られます。町の南北に延びる邑知地溝帯と呼ばれる能登最大の邑知平野は、田園風景が広がり、ここを縦断して走る列車（JR七尾線）と相まって風情ある景色をつくりだしています。また、東西に連なる山並である東の石動山と西の眉丈山は、緑豊かな自然に恵まれ、二つの山並みから流れ出る川が平野の水田を潤します。この両山系の山麓部

東西の山並みに所在するいにしへの歴史遺産

中能登町の東に連なる石動山は能登の山岳信仰の霊場として、564mの山頂を中心に寺社が形成され発展した山です。昭和53年には、国の史跡に指定されました。



石動山系から流れ落ちる不動滝（井田地区）
毎年、7月5日に滝開きが行われる。

最盛期の中世には、360余りの院坊と僧侶3千人が暮らしていたと伝えられます。現在は江戸時代に建てられた伊須流岐比古神社（旧神興堂）と旧観坊が残り、復元した大宮坊や石動山資料館で当時の繁栄ぶりを知ることが出来ます。毎年石動山で開催するイベントや山内を駆け走る「中能登トレジャートレイルラン」は多くの参加者で賑わいを見せます。

一方、反対側に連なる眉丈山の丘陵部には、日本最古のおにぎりといわれるチマキ状炭化米塊が出土した弥生時代の杉谷チャノバタケ遺跡があります。また、188mの山頂周辺には、昭和57年に国の史跡に指定された雨の宮古墳群が所在し、4世紀から5世紀初めにかけて造られた36基の古墳が分布します。その中でもひととき大きな1号墳（64m）や



元禄14年（1701）建立の伊須流岐比神社拝殿（石動山）
（石川県指定有形文化財）



国指定史跡 雨の宮古墳群
右が1号墳、左が2号墳。奥には邑知平野を挟んで石動山系が連なる。



チマキ状炭化米塊
（レプリカ）



中能登町教育委員会生涯学習課
主事（学芸員）
みちした しょうた
道下 勝太

伝統的な家屋が建ち並ぶ 街道沿いの町並み

査の成果や実物大で復元した1号墳の埋葬施設を展示しています。



アズマダチの家屋が 建ち並ぶ 能登部地区

能登上布の伝統を引き継ぐ 織物産業

中能登町一帯は、江戸時代より



旧丹後家住宅オエ（チャノマ）の天井



織り上がる能登上布（能登上布会館）



能登部神社ばっこ祭りの直会
どぶろくを酌み交わす氏子たち

特産物の「どぶろく」と 民俗行事

中能登町では能登比咩神社・能登部神社・天日陰比咩神社の3社でどぶろくが醸造され、特色ある地域となっています。毎年11月に

麻織物が特産物として有名で、明治期には一大産地となり「能登上布」としてブランド化しました。昔では農家の女性たちは、農閑期の副業として布機織りが行われ、織機が嫁入り道具の一つとなっていました。近代以降、工業化した織物業は絹織物が主流となり、今日の中能登町の基幹産業となりました。昭和35年には、伝統工芸である能登上布が、石川県無形文化財に指定され、現在、町では能登上布会館で伝統技術の継承と後継者育成に励んでいます。能登上布会館では、作業工程の見学や機織体験、麻織物製品の購入もできます。

行われる「苗裔祭り（はつこまつり）」は兄妹神である能登比咩神社・能登部神社の例祭で、この年に醸造したどぶろくを神に供え、氏子に振舞われます。この日は能登部神社の男神と愛宕神社の女神が年に一度会われる日でもあり、深夜の時刻に神主や氏子等が女神を無言で迎えに行く様子は何とも厳かな雰囲気です。平成26年に、町は内閣総理大臣から「どぶろく特区」の認定を受け、町内全域で特定農業者によるどぶろく製造が可能となりました。町内で製造されたどぶろくは道の駅「織姫の里なかのと」でも購入できますので、多くのお客様にお越しいただきたいです。



道の駅 織姫の里なかのと

地元の観光情報をはじめ、どぶろくや農産物等を販売する産直館、町の食材を活かした料理を楽しめる フードコートが備わっています。

所在地 中能登町井田ぬ部10番地1 電話 tel 0767-76-8000



町のどぶろくを紹介する
パンフレット

《紹介した文化施設の御案内》

石動山資料館

所在地 / 中能登町石動山ラ部1番地2
連絡先 / tel 0767-74-2735（ふるさと創修館）
入館時間 / 9:00～17:00
休館日 / 火曜日（冬季間 12/1～3/20）

旧丹後家住宅

所在地 / 中能登町能登部上へ部12番地
連絡先 / tel 0767-74-2806
（町役場 企画課）

雨の宮 能登王墓の館

所在地 / 中能登町西馬場7部12番地
連絡先 / tel 0767-74-2735（ふるさと創修館）
入館時間 / 9:00～17:00
休館日 / 火曜日（冬季間 12/1～3/20）

能登上布会館

所在地 / 中能登町能登部下134部1番地
連絡先 / tel 0767-72-2385



口、今浜口には「海」「砂浜」「夕陽」「ドライブ」の4つの要素と「石川県の形」を想像させるモニュメントが建っており、人気の撮影スポットになっています。

また、夏には海水浴場が開設され、浜茶屋（一般的には海の家と呼ばれるもの）や貝売店が並び、多くの海水浴客で賑わいます。



宝達葛

宝達葛は、強い粘りとなめらかな舌触りが特徴で、葛もちや葛きりなどの材料として、全国の和菓子店からひっきりなしに注文が届きます。しかし、生産者は伝統の味を守るため、昔ながらの製法を徹底しており、ほとんどの工程が手作業のため増産することはできません。

3. 白いダイヤモンド 「宝達葛」

宝達志水町のイチジクは県内シェア90%以上を誇っており、近年ブランド化に力を入れる高級イチジク「愛称：黒蜜姫」が特に注目を集めています。

「黒蜜姫」はフランス原産で、品種はピオレソリエスで、生産量が少ないことから、「黒いダイヤモンド」とも呼ばれています。

紅色の果肉がぎっしり詰まっていて、皮が薄く丸ごと食べられるのが特徴です。また、濃い蜜があふれるほど豊潤で、濃厚な甘さとなつとりとした濃密な舌触りが絶妙です。

4. 黒いダイヤモンド 「黒蜜姫」



黒イチジク「黒蜜姫」

5. 宝達志水町 マスコットキャラクター 「ほっぴーさん」

本町のマスコットキャラクター「ほっぴーさん」は、宝達山の妖精です。

誕生日は6月3日午前7時で、朝陽とともに誕生。身長は6m37cmで普段は子どもに怖がられないように小型化しています。好きな食べ物はオムライスと宝達葛。のんびり穏やかな性格ながら、宝達志水町の観光情報に精通しており、最近の近隣市町のトレンド全般のチェック等にも余念がありません。語尾に「だつぴ」をつけた話し方で、TwitterやInstagram、FacebookなどのSNSを駆使し、全国の人達と交流しながら町の魅力を発信しています。宝達志水町の旬な情報をどんどん紹介していきますので一度チェックしてみてください。



宝達志水町
マスコットキャラクター
ほっぴーさん

Series
WagaMachi

宝達志水町



「わがまち」はココ！

Hodatsushimizu
cho

能登がはじまるまち 宝達志水町。

1. 能登半島最高峰 「宝達山」

能登半島最高峰である宝達山の標高は637m。東京スカイツリーより少し高い位置から、日本海、能登半島、霊峰白山、北アルプスを一望できます。

山頂近くには、希少なブナの原生林が広がり、林野庁の「水源の森百選」にも選定されています。

また、かつては金の採掘が盛んに行われ、加賀藩の御用金山としての歴史も持ちます。

山頂までは「こぶしの路（みち）」という登山道が整備されており、他にもドライブやサイクリング、マラソンなども楽しむことができる、人気のスポットになっています。



宝達山からの眺望

2. 千里浜なぎさドライブウェイ

全長約8km、日本で唯一車で走れる砂浜で、全国から観光客が訪れるスポットです。波打ち際や日本海に沈む夕日とともに走る爽快感は

格別です。

千里浜なぎさドライブウェイは宝達志水町と羽咋市をまたいでおり、宝達志水町からの浜への出入り



千里浜なぎさドライブウェイ
今浜口モニュメント



宝達志水町商工観光課
主事

よしもと ゆり
吉本 由里



ビーチコーミング

キラリ 女性目線



株式会社 エオネックス

かしま むつみ
鹿 寫 睦 美

特に予定もない天気の良い休日
は家族でよく海に出かけます。
キャンプやバーベキュー、釣りを
することもなく、ただただ浜辺を
散歩するだけです。浜辺に落ちて
いる漂着物を鑑賞したり収集した

りするビーチコーミングを楽しん
でいます。ゴミはもちろん貝殻や
きれいな石、流木、変わったガラス
瓶、シーグラス（角のとれたガラ
ス片）など落ちているものは様々
散歩をする浜辺によっても漂着物
は変化する。浜辺へ散歩に出か
けるときはなるべく今までに訪れ
たことのない場所へ行くようにし
ており訪れたことのない海の情報
を事前に調べることも楽しみのひ
とつとなっています。

海辺にあるゴミをひとつひとつ
観察しながら、どこから流れてき
たのか、だれが何に使っていたの
か、妄想を膨らませ浜辺にたどり
着いた経緯を推理したり、見たこ

とのないモノの使い道を考えたり
する事が好きです。最近はいまだ
に出会っていないレア色（藍色、
赤色、黄色）のシーグラスやヒス
イ原石探しが私の中で密かなブー
ムです。

いざビーチコーミングに出かけ
るともっと面白いものがないかな…
と没頭してしまい、あつという間
に時間が過ぎてしまいます。この
没頭する時間は私にとってストレ
ス発散の良い機会になっています。

気に入って持ち帰った漂着物は
インテリアとして飾ったり、家で
飼っている熱帯魚やメダカの水槽
にオブジェとして利用しています。
また、ビーチコーミングで集めた
シーグラスをハンダゴテで繋げて
ランプやステンドグラスを制作し
たいという新たな試みに挑戦しよ
うかなと考えているところです。
今後もビーチコーミングを通じて
新たな発見や気づきがあれば良い
なと思っています。

Go to the Sea



Beachcombing



仕事と子育て



キラリ 女性目線



株式会社 石川地質コンサルタンツ

もとむら ゆき
本 村 有 紀

私は4歳と2歳の男の子を育て
ながら、事務員として働いていま
す。今日はその中で感じたことや、
実践していることを紹介しようと
思います。

共働き世帯が多いと言われる世
の中ですが、我が家もその中の1
つです。朝は子供達を起こし、朝食
を食べさせ、着替え、保育園の準
備、送迎と慌ただしく時間が過ぎ、
自分のことは後回し。登園後に洗
濯、洗い物など朝の家事を済ませ、
よし自分の準備を…という頃には
家を出る時間が迫っていることが
多いです。（段取り悪いからで
しょ、という指摘はなしでお願い
します。）望んで授かった2歳差の

もう1つは「真剣に向き合うこ
と」。まだ小さいとはいえ、思っ

兄弟ですが、お兄ちゃんはやん
ちゃ盛り、弟はそれを真似して結
託して戦いごっこを挑んできたり
はたまにお気に入りのおもちゃを
めぐって取っ組み合いの喧嘩をし
たりと、とにかく目が離せません。
そんな二人と過ごす毎日の中で、
私が特に気を付けていることが2
つあります。

1つは「感情で怒らない」こと。
親も人間ですから、仕事でミスを
した時や、嫌なことがあった時は
メンタルが落ち込みます。そんな
時、ふとしたことで思わずかっとな
ってしまった経験がありません
か？ 暴力や暴言には、子供の脳を
萎縮させるという非常に怖い影響
があるそうです。しかも、一度萎縮
してしまった脳は元に戻らないと
か…。何だかイライラがたまっ
てきたな、と思ったら、好きなゲー
ムをしたり、ちよっとランチを奮発
したりして、うまくリフレッシュ
するようにしています。

いる以上に子供は感じ取っている
節があります。仕事や家事で忙し
い時、適当に「後でね」とかわして
いると、忘れた頃に「母ちゃん！
後でっていつたのに！」と逆に叱
られてしまうことも。やり過ごす
のではなく、できない理由をきち
んと説明してあげると、案外納得
してくれることもあります。小さく
ても一人の人間として尊重する事
を忘れずに、接することを心がけ
ています。

毎日があつという間に過ぎてい
きますが、日々成長する子供たち
に負けず、自分も仕事に家庭に、成
長を続けていきたいと思っています。

兄弟で仲良く



My favorite
Lunch

大きなカメさんに
餌やり体験



野菜たっぷり
ハンバーグランチ

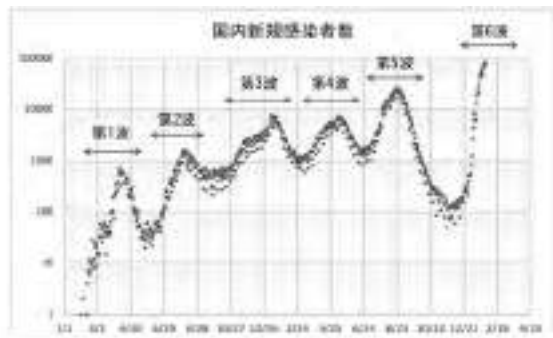
My kids



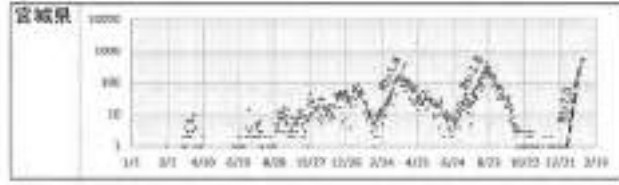
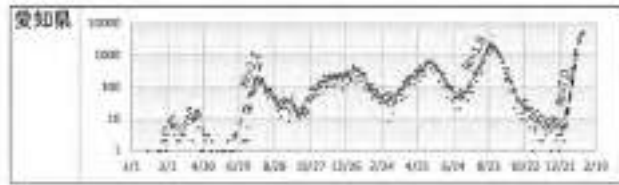
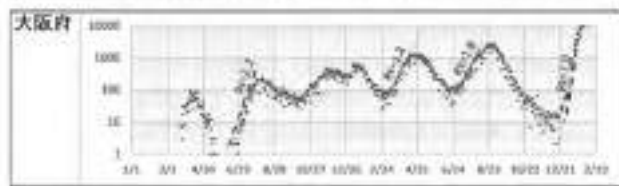
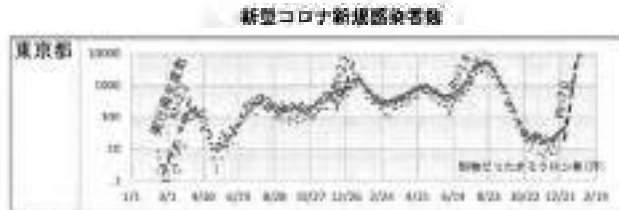
良く晴れた朝のある日、出社したばかりの私は、日課となっていたデータ収集に取り掛かる。仕事ではない。新型コロナウイルスの新規感染者数をエクセルのシートに打ち込むのである。そう、これは私の趣味のお話です。

中国国内の感染者数が急増し、国内ではクルーズ船の感染蔓延がニュースになる中、日々のデータを採りだしてから、もうかれこれ2年に及ぶ。まさかこのまでの長期間になるとは、思いもしなかった。

テレビやネットのニュースで散々取り上げられているのに、なぜ自ら時間を割いてデータ収集してい



	感染者数	死者数	致死率
第1波	約1.5万人	約900人	6%
第2波	約6万人	約600人	1%
第3波	約33万人	約6,000人	1.8%
第4波	約30万人	約5,000人	1.7%
第5波	約90万人	約3,000人	0.3%
第6波	約200万人	約2,000人	0.1%



朝のルーティンで感染状況をデータ解析

株式会社 カナイワ

みやなが ゆきお
宮永 幸男

テレビの報道は
真実を伝えているのか?



実際に危機的な状況なのか、識者・コメンテーターの感想やリスクを取らない言い方ではなく、わ

かっていることをグラフとして見たいというのが動機であった。感染者数は理屈から言えば指数

関数的に増加するはずであり、対数グラフで表せば、直線状にプロットされ、その傾きは実行再生産数と呼ばれるものとなる。ウイルスの感染力と、感染防護対策の状況によるものであるが、日本国内においては最大の値が発生当初から実は変わっていない。都道府県単位では、2.2程度（1週間後に感染者数が2.2倍になる）が最大値で、これは当初の第1波でも、感染力が高いと言われたデルタ株の第5波でも変わらない。また、どの都道府県でも変わらない。現代は情報があふれ、入手しやすく、速報性も高い。だが果たして、その本質を理解しているだろうか。わかった気になっているだけではないだろうか。テレビでそう言っているから、専門家の先生が言っているからではなく、自らデータに向き合い、自分なりの見解・理解を得ること、これこそが問題解決に向かう技術者としての基本姿勢ではなからうか。

と思いつつ、すでに時刻は会社の始業時間を過ぎていたのに、いまだグラフと向き合っている私の言い訳でした。

アメフトと組織

アルスコンサルタンツ 株式会社

つばた りょうすけ
津幡 亮佑



私は、学生時代アメフト部に所属しており、現在も趣味として金沢ワイセンベルグという社会人チームに所属し選手としてプレーを続けています。北陸ではアメフトというスポーツは身近に感じないかもしれませんが、北陸3県に

3チーム社会人チームが存在し、大学でも4チーム存在しています。マイナースポーツですが、北陸の大学同士の試合は金沢市富樫の金沢南総合運動公園で行っているため、意外に金沢はアメフトに触れる機会がある方です。

「アメフト」というとよくラグビーと間違われたり、どう違うのか聞かれたりしますが、経験者の立場では違いが多々あります。同じなのは「ボールを敵陣の奥（ゴール）まで運ぶ」と「止めるためにはタックルして倒す」です。



試合の様子

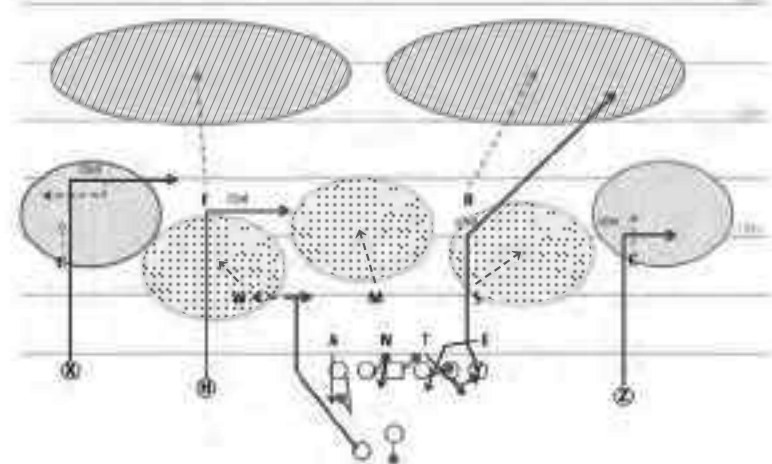


簡単に説明するなら「防具を付けているのがアメフト、生身がラグビー」、「前にパスを投げていいのがアメフト、前にパスをしちゃいけないのがラグビー」でしょうか？その中でもアメフトの魅力は「攻撃と守備で選手が入れ替わる」ところにあると思います。ラグビーはポジションである程度の適正が求められると言え、全員がボールに触る、持って走る機会がありますが、アメフトでは1試合



合通して全くボールに触る機会がない選手がいます。つまり、完全な分業制で「ボールを運ぶ人」と「サポートする人」で成り立ちます。それぞれ1回のプレー毎に決められた役割「アサインメント」仕事・課題」が与えられ、いかにそれを忠実に実行できるかで攻撃・守備の良し悪しが決まります。

ACE: RT 62 FRISCO X DEH



そのためには作戦の「準備・計画」、「実行」、「分析」、「改善」のPDCAサイクルの積み重ね、他者、他部門との「コミュニケーション」も重要となってきます。これらは普段の仕事やあらゆる組織にも通じるところがありますし、戦略性が高め、アメフトというスポーツを面白くしている要素だと思っています。これを機会にただのコンタクトスポーツとは違う一面にも興味を持っていただけると幸いです。



創立 60 周年記念式典
パンフレット

記念品

表彰者：空気清浄機
来賓・賛助会員：電波時計
その他出席者：タンブラー



来賓
祝辞

一般社団法人 新潟県地質調査業協会
平野理事長からのご祝辞



富山県地質調査業協会
津嶋会長からのご祝辞



式
辞

当協会、矢野会長による式辞



創立 60 周年
マーク

《祝賀会》



一部 民謡



二部 マジックショー

祝
宴

万歳三唱



一般社団法人 新潟県地質調査業協会
平野理事長による「万歳三唱」

当協会、尾蔵副会長
による「挨拶」



挨拶

富山県地質調査業協会
津嶋会長による「乾杯」



乾
杯

創立60周年記念式典・祝賀会の開催

日 時 令和3年11月12日(金)
金沢東急ホテル

式 典 16:00~17:00 出席者43名
祝賀会 17:00~ 出席者37名



当協会は本年度、創立60周年を迎え「創立60周年記念式典」を開催致しました。当日の式典では、現在の会員各社に、ご来賓の方も迎え、有意義な時間を共有する事が出来ました。参加者一同、当協会が期待される社会的責務を再確認し、更なる繁栄を誓い合いました。



表 彰 者

一般社団法人 石川県地質調査業協会 功労者 4名



中部地質株式会社
伊藤 清春

【会員歴】
常務理事:H7.4.21~H9.4.25
会長:H9.4.25~H13.4.23
副会長:H13.4.23~H19.5.9
常務理事:H19.5.9~H28.9.8
入会日:昭和 62.5.1



古一地下開発株式会社
古一 高子

【会員歴】
入会日:昭和 57.11.12



株式会社ホクコク地水
尾蔵 博

【会員歴】
会長:H13.4.23~H31.2.27
理事:H31.2.27~R2.5.10
入会日:昭和 51.2.2



北海技建株式会社
高木 仁志

【会員歴】
理事:H13.4.23~H21.5.11
副会長:H21.5.11~H29.5.12
入会日:昭和 63.5.13

感謝状授与



(50音順)

新聞記事



北國新聞



建設工業新聞



安全パトロール

令和3年度 安全パトロールの開催

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1箇所で開催しました。

金沢市湖南町金沢排水機場の現場では、河北潟湖岸で60 m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、防犯対策、緊急時の避難基準の確認なども行いました。

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。

- 株式会社 ホクコク地水
金沢市湖南町/ 金沢排水機場・ボーリング掘進作業現場



参加者	場所	日時
技術・安全委員 4名	会員事業所 1箇所	令和3年10月5日(火) 9時30分～12時



労働安全衛生特別講習会



令和3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。

[学科教育]

日時	令和3年9月3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

[実技教育]

日時	令和3年9月4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	26名



担い手確保・育成推進事業 高校生対象



屋内



石川県立羽咋工業高等学校 地質調査業の体験学習

11月30日に、羽咋工業高等学校の土木・建築コースの生徒を対象にした地質調査に使用するボーリングマシン等の機械や器具の体験学習を今年も開催しました。

生徒たちには、地質調査の役割や業務の内容を座学や機械等を実際に見て、体験してもらう形で、学んで頂きました。当日は、建設造形科土木コース(6名)、建築コース(14名)の2年生と協会側からは技術・安全委員、総務・広報委員および、会員の北海技建株式会社、賛助会員の株式会社測商技研北陸のスタッフのご協力を頂いての開催となりました。

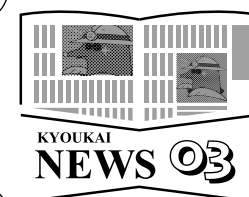
実習では、座学で地質調査の仕事やインフラ整備における社会への役割貢献を紹介した後に、屋外でボーリングマシンとサウンディングの機械や調査・観測機器の役割や使用、操作の仕方、データの取得と記録の方法についての説明と体験が行われ、今回も実際にボーリングで採取したコア(試料)を生徒たちに観察してもらいました。

生徒たちは、今回の体験学習により、地質調査業の仕事将来の就職への選択肢の一つとして理解や興味を深めたように感じました。

屋外



日時 令和3年11月30日(火)
10:05~11:55 2限目
場所 石川県立羽咋工業高等学校
協力 株式会社測商技研北陸、北海技建株式会社
参加者 建設造形科土木コース(6名)
建築コース(14名)2年生
スタッフ 技術・安全委員、総務・広報委員 6名参加



担い手確保・育成推進事業 小学生(4年生以上)対象

標本
づくり

石の標本



河原石拾い

石の標本づくり in 白山手取川ジオパーク

令和2年3月に当協会は白山手取川ジオパーク推進協議会と「白山手取川ジオパークの推進に関する連携協定」の締結を行いました。今回は締結後はじめて、白山手取川ジオパーク推進協議会、金沢大学、そして当協会の共催というかたちでイベントを開催しました。

10月9日の土曜日、新型コロナ対策として例年の半数以下、親子15組(小学4年生以上)にご参加いただき、秋の河原で標本づくりを楽しみました。地球科学を専門に研究をしている大学の先生や学生に直接、石の特徴やその成り立ちを教えてもらったり、実際に手で触れ観察したり、分からないことを質問してみたりと、自然を観察するおもしろさと難しさを体験していただけたかと思います。石を集めていっぱいになった標本箱を嬉しそうに持ち帰る子供たちの様子をみて、開催できて良かったとスタッフ一同実感をしました。

次世代を担う子供達に対して、身近な自然に触れることから地球環境への理解を促し、自然科学への興味につなげてもらえるような活動をこれからも続けていきたいと思います。また、近年敬遠されがちである現地で直接自然を観察し考える活動を通して、子供達のフィールド活動への関心を高めることができればと願っています。

最後になりましたが、金沢大学、白山手取川ジオパーク推進協議会の皆様、当日スタッフとしてご協力いただきました北陸地盤工学研究会の皆様、この場を借りて深くお礼申し上げます。今後も皆さんとお互いの活動をさらに連携・協力していきたいと思います。

集合
写真

開催日 令和3年10月9日(土) 10時~12時
場所 手取川の河原「道の駅しらやまさん」
主催 (一社)石川県地質調査業協会・白山手取川ジオパーク推進協議会・金沢大学理工学域地球社会基盤学類地球惑星科学コース
協力 北陸地盤工学研究会、金沢大学理工学域
参加者 児童15名(保護者、付き添い含め34名)

“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

ピニールパイプ

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



上記製品取扱店

株式会社 辻さく

取締役社長 辻 亮一

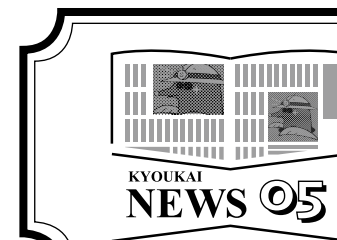
〒921-8555 営業本部 金沢市増泉5丁目1番地30号

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 (076) 21-7077 TEL (076) 52-8585

許可番号 石川県知事 許可(般-1)第2391号



オンライン 技術講演会

令和3年度 技術講演会の開催

オンライン配信形式により、CIMモデルを用いた地すべり災害の初期対応およびトンネルの盤ぶくれ現象に関して、二人の先生に講演していただきました。

当日は、総勢60名を超える技術者に参加いただき、ご聴講いただきました。

竹下先生には、地すべり災害発生時の初期対応について、地すべりCIMを用いた技術を紹介して頂きました。講演内では実際の解析作業も実演していただきました。CIMを活用することでフロントローディングを実現した迅速で正確な災害支援活動が可能になること、バーチャルとリアルな現場を連携し、従来より正確に全体像を把握することが可能となり、地すべり被害の軽減および二次災害の防止につ

ながる手法であると講演していただきました。

朝倉先生には、トンネルについてインバートの基本から、底盤部の変状について講演していただきました。変状の発生には、外的・内的、自然的・人為的要因があり、あらかじめ対策を施したにも関わらず、変状が発生したことなど、北陸新幹線での事例について紹介していただきました。二次・三次の対策を行ったり、何年も議論を重ねた上で対策を施しても、変状が発生することもあるなど、自然現象の奥深さ、新技術の必要性について講演していただきました。質疑応答は、Q&A機能への投稿を通じて行われ、オンライン形式のメリットを生かした講演会となりました。

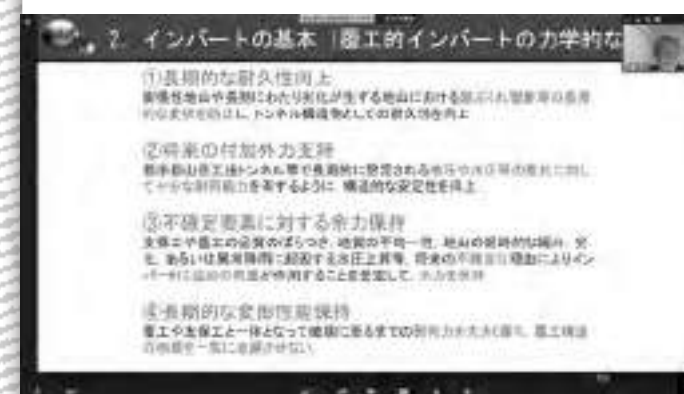
日時 令和3年12月7日 13時30分～16時30分
開催形式 ZOOM ウェビナー によるオンライン形式
参加者 63名
共催 公益社団法人 地盤工学会 北陸支部



プログラム 1 「地すべり災害対応におけるBIM/CIMモデルの活用」

国立研究開発法人 土木研究所 土砂管理研究グループ 地すべりチーム
主任研究員

たけした わたる
竹下 航氏



プログラム 2 「トンネルの盤ぶくれ現象とその対策」

特定非営利活動法人 トンネル工学研究会 理事長
京都大学 名誉教授

あさくら としひろ
朝倉 俊弘氏



TOHO

TOHO drilling equipment—ロックボルト専用機

エアーキット

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

(AK-O1型)

NETIS旧登録番号QS050008-V

全エアー掘削

全エアー駆動方式で掘削が可能のため、
ランニングコストを削減！

エアー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

試錐機 DO-D型

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

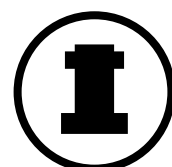
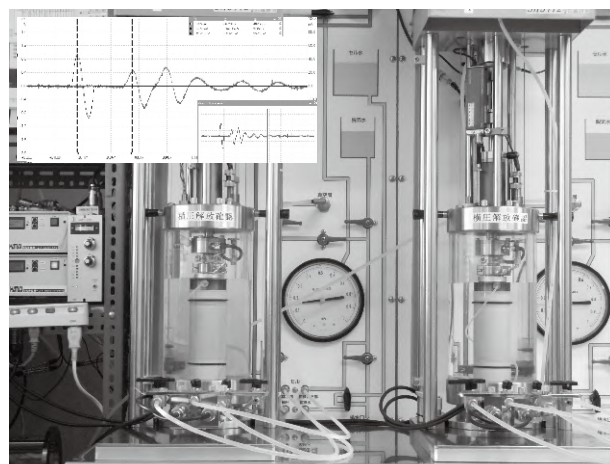
室内試験から現場試験までお任せください

(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

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85

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

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

Email : info@sokuhoku.co.jp



株式会社 セップ

〒533-0005 大阪市東淀川区瑞光3丁目10番23号
TEL.(06)6327-1331 FAX.(06)6326-6778



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

◆ オールコア箱



種類	1列幅×高 (内寸mm)	列数	長さ(内寸)
66用	56×56	5	
76用	66×66	5	標準:
86用	76×76	3, 4, 5	1000mm
116用	106×106	2, 3	
H2	68×68	5	国交省型:
N2	53×53	5	1030mm
P2	90×90	3	
その他	ご希望	ご希望	ご希望

オールコア箱, 土質標本箱, 試料瓶, コア箱用吹付板, 写真撮影用品, 貫入袋,
その他各種地質標本用品を取り揃えております。

株式会社 マスダ商店

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

石川県地質調査業協会賛助会員

TEL:082-231-4842 FAX:082-292-9882
E-mail:info@masuda-s.jp

工事用モノレール販売・リース・施工



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>

ワイヤロープ・吊具を中心に 様々な創意工夫で安全をサポート



ワイヤロープ
ロック加工

ワイヤ端末
バビット加工



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/>

会員名簿

令和4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

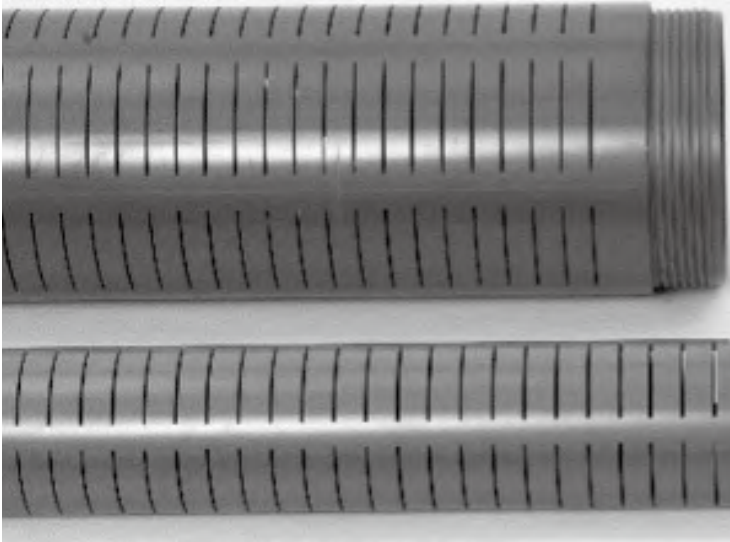
役 員	会 社 名	代表者	郵便番号	住 所	電話番号	FAX
理 事	アルスコンサルタンツ(株)	瀧 上 彰	920-0362	金沢市古府2-76	076-248-4004	248-4174
	(株)石川地質コンサルタンツ	数 左 従 光	920-0059	金沢市示野町西3	076-213-8151	213-8153
	(株)エオネックス	市 山 勉	920-0209	金沢市東蚊爪町1-19-4	076-238-1181	238-9781
	(株)カナイワ	普 輪 崎賢彦	921-8027	金沢市神田2-9-19	076-244-6447	244-6407
監 事	興信工業(株)	室 谷 信 子	927-0624	鳳珠都能登町字時長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
理 事	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
	(株)日研技術	芝 山 修	921-8015	金沢市東力4-21	076-291-8180	291-5010
会 長	能登建設(株)	矢 野 好 二	927-1454	珠洲市三崎町宇治ヨ部129-1	0768-88-8800	88-8811
	(株)のとさく	明 星 加守暢	927-1215	珠洲市上戸町北方い部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
副 会 長	(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	飯田ユニパー(株) 金沢支店	資機材、人員のモノレール運搬	通 筋 茂 敦	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	七尾市国分町カ部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)セツプ	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	鋼管・鋼材・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)マズダ商店	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ガIⅢ101	076-259-5735	259-5725

URL:https://www.misaki-k.co.jp

横スリット型ストレーナ管



大開口率・高強度
VP25 ～ VP100

観測孔・流向流速試験孔・土壌汚染調査孔
各種調査孔に対応

大口径タイプ (VP100 ～ VP300)
さく井用もラインナップ

misaki
株式会社 ミ サ キ

本社
〒566-0052
大阪府摂津市鳥飼本町2-3-29
TEL 072-654-3002 FAX 072-654-9774

北陸営業所
〒921-8005
金沢市間明町2丁目88 クヴェレⅢ101
TEL 052-982-6023 FAX 052-982-6024

地質いしかわホームページから
“最新号”や“バックナンバー”を
ダウンロードできます！

ダウンロード
ページは
こちら



<https://www.ishikawa-geo.or.jp/download/>



地質いしかわ
最新号



最新号はe-BOOKでも
ご覧頂ける予定です

編集後記

ISHIKAWA GEOLOGICAL SURVEY ASSOCIATION



この度、「地質いしかわ」第76号が無事に、発刊することが出来ました。昨年は一昨年から長きに続く新型コロナウイルスの中での、日常生活を過ごしなが、新しい生活様式にも慣れ、身についてきた1年ではないでしょうか。しかしながら、12月には、新たな変異株、「オミクロン株」が発生し、予断を許さない状況であります。世界中で感染対策を続けていくことにより、収束に進んでいくことを願っております。

延期されていた東京オリンピックがコロナ禍の中、開催されました。開催にあたっては賛否がりましたが、暗いニュースが多い中、私自身は、スリング、川井姉妹の金メダル等、石川県出身選手の活躍や、いろいろな競技から活力、感動をもらいました。

今年も、このような明るいニュースが多くなることを願うばかりです。当協会にあたっては、60周年を迎えました。多くの諸先輩方が築き上げ、繋いできたことにより、この節目を迎えることが出来たことを深く受け止め、今後にも受け継いでいきたいと感じております。

最後になりますが、今回の発刊に関し、ご協力頂きました関係各所の皆様、ご指導頂いた理事をはじめ、総務・広報委員、技術・安全委員の皆様、本当にありがとうございました。

総務・広報委員長 島田 清司

EDIT MEMBERS

No.76

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	島田 清司	能登建設(株)
副編集長	酒井 敬士	(株)エオネックス
編集員	北市 忠	(株)石川地質コンサルタンツ
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	榊 博俊	中部地質(株)
編集員	松本 康平	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)



Zoomミーティング

