



 **HAGIWARA**<sup>TIMES</sup>

一般国道275号 札幌市 雁来大橋補修外一連工事 / 構造試験棟・燃焼試験棟 新築工事

Vol.69  
2023.

**2**



●雁来大橋完成(起点側より)

### 一般国道275号 札幌市 雁来大橋補修外一連工事



●雁来大橋 路面切削工



●雁来大橋 舗装打換え工



●IC高架橋(下り) 断面修復工



●藤岱南5号 ひび割れ補修工

- 工事名 : 一般国道275号 札幌市 雁来大橋補修外一連工事
- 発注者 : 北海道開発局 札幌開発建設部
- 施工業者 : 萩原・菱中経常建設共同企業体

- 施工場所 : 札幌市・当別町・月形町
- 進捗率 : 83.0%(12月末時点)
- 施工期間 : 令和4年6月24日～令和5年3月10日

# 土木

本工事は、一般国道275号において、橋梁補修計画及び維持補修計画に基づき雁来大橋のほか3橋の橋梁補修と横断函渠の構造物補修を行う工事です。  
 施工については、5箇所が点在するため施工規模や環境、施工条件等を検討し、9月中旬より藤岱南5号工区、9月下旬より雁来大橋工区、10月中旬よりIC高架橋工区、10月下旬より祝橋工区、11月下旬より篠津川橋工区のように順次施工しました。しかし各々の工区において夜間作業、交通量、材料供給状況といった様々な課題等が浮き彫りになりましたが、発注様のご指導ならびに関係業者の協力のもと、12月末に4箇所の施工を終えることができました。  
 1月より残す祝橋工区の施工となりますが、非常に積雪の多い地域において交通規制上の作業となりますので、引き続き安全管理を徹底し完工できるよう努力してまいります。

現場代理人: 佐々木 修(写真: 右から2人目) / 監理技術者: 東村 一徳(写真: 左から2人目)  
 主任技術者: 尾上 竜太(菱中建設株式会社/写真: 右) / 担当技術者: 武者 伸一(写真: 左)



●事務所・工場・試験棟 施設外観(芽武)

### 構造試験棟 / 燃焼試験棟 新築工事



●射場 燃焼試験棟(浜大樹)



●構造試験棟(芽武)



●BIMイメージパース

- 工事名 : 構造試験棟 / 燃焼試験棟 新築工事
- 発注者 : インターステラテクノロジズ株式会社
- 進捗率 : 98%

- 施工場所 : 広尾郡大樹町芽武149番地7、8 / 広尾郡大樹町浜大樹80の内
- 設計・監理・施工 : 萩原建設工業株式会社
- 施工期間 : 令和4年4月1日～令和5年2月28日

当社は2018年よりインターステラテクノロジズ様の事務所・工場などの建設面を全面的にサポートさせていただいており、新たな当計画は事務所敷地内と射場内の2箇所での増築計画となり、2024年度の打上げを目指している超小型衛星を宇宙に運ぶ軌道投入ロケット「ZERO」の推進剤タンク構造試験用の施設2棟とターボポンプエンジン燃焼試験用の施設1棟の計3棟で構成されております。  
 それぞれの施設にはロケット開発試験に対応するための特殊なディテール部位が多々あるため、インターステラテクノロジズ担当者様とBIMモデルデータを共有し合意形成を図ると共に専用チャットを使用しスピーディーで緻密な情報共有をおこないベクトルを一つに合わせ協働しながら設計及び施工を進めることによって、ご要望や変更に対してもフレキシブルな対応が可能となり結果としてお客様のニーズに応えた施設が無事竣工を迎えることができました。  
 当施設にて試験をおこなう超小型衛星打上げロケット「ZERO」の開発及び打上げの成功を心より願うとともに、今後も全力でインターステラテクノロジズ様をサポートさせていただきます。  
 設計担当者: 濱田 純也(写真: 右)・相馬 大地(写真: 左)



# 建築



今回は、弊社が昨年11月頃から今年1月にかけて参加した、各種就職イベントについてご紹介させていただきます。企業の採用意欲ならびに学生の就活意識の高まりにより、年々早期化している就職活動ですが、今年も更に加速した印象です。

さて、弊社が出展したイベント1つ目は、室蘭工業大学主催の学内合同業界研究会です。昨今、コロナウイルス感染症拡大の状況を鑑みWEB開催が主流となっておりますが、今回は万全の感染対策を講じた中、対面形式での開催となりました。各地より多数の企業様が出展され、学生たちは積極的に企業ブースを訪問していました。もちろん、弊社のブースにも多数の学生が訪れ、ゼネコンの仕事内容や魅力を中心にお話しました。

2つ目は、株式会社マイナビ主催「建築・土木学生のための仕事研究&インターンシップフェア」です。こちらのイベントは、秋冬インターンシップへの参加を促す目的で開催されており、今回も広い会場内には業界各社のブースが並びました。弊社のブースでは、土木・建築部より各1名の社員が1日の仕事の流れやものづくりの楽しさ等についてお話しさせていただきました。

弊社は、このあと2月から就職解禁日にかけて、各学校やナビサイト主催の就活イベントへ複数回出展する予定です。イベントでは、弊社の特徴のみならず、建設業の魅力も発信し、より多くの学生にもものづくりの楽しさを感じ取っていただけるよう尽力してまいります。最後になりますが、弊社では2月もインターンシップを実施しています。詳しい内容や参加方法については、下記広告欄のQRコードを読み取り、ナビサイト弊社ページよりご確認ください。

## 📷 今月の表紙

撮影：萩原建設工業 営業部・仁藤 正憲

令和5年第2弾目の表紙は“北海道三大かわいい生き物”に入るエゾクロテンです。とは言いましたが、シマエナガ・エゾモンガ・エゾシマリス・エゾフクロウなど北海道にはルックスがかわいい生き物はたくさんいるんですよ。エゾクロテンは、顔はかわいいですが野ネズミなどを捕食します。自分より大きなウサギを捕食することもあるそうです。アイヌ語では【カスベキラ】と言います。「しゃもじを持って逃げる」という意味で、集落に出てきて物を持ち去ったり、家畜を襲うような悪さをするという意味合いがあるようです。見た目には騙されない様にしないといけませんね(笑)



# HAGIWARA INTERNSHIP 開催中

## 札幌開催 & 帯広開催

交通費・宿泊費支給!! 友人同士の参加もOK!! 無理な勧誘一切ナシ!!



マイナビ 2024

詳細・お申し込みは  
当社ページより!!

