



株式会社菅原組

社内報

vol. 27

2021年12月号



工事本部 工事部 課長

佐々木 政喜



今回は工事部の佐々木さんをご紹介します。入社35年のベテラン社員の佐々木さんが現在作っている、日本初のものは……？

入社のきっかけ

大学の専攻で土木工学を学んでおり、それを活かせる仕事を探していました。また両親の近くで働きたいという思いがあったので、地元で仕事を探すことに。そこで菅原組に出会い、面接を受け、入社することになりました。

業務内容

施工管理全般です。作成計画やその確認、工程から実施すべてを管理しています。水の中での作業ということもあり、見えない部分のものを作る、という点ではとても難しい作業ですが、見えない中でいかに正確に作れるかを考えながら図面を書いています。また、現在は岩手県発注工事の下請け業者として施工を進めています。

ます。元請け及び協力業者と作業を円滑に進めるための段取りを進めながら、コミュニケーションを大切に、仕事に取り組んでいます！

自慢できること

日本初の「フラットゲート式」の水門の設置です。フラットゲート式というのは、災害が発生した際、遠隔操作で壁が水中から上がってくる仕組みのものです。水門函体は、水深11.5mの海底に設置。56本の鋼管杭が函体のさや管で接合されます。この施工では接合部に充填されるグラウトの設計強度の制約から、芯量150mm以内で施工する必要がありました。仕様書規格の400mmを上回る精度の品質管理が要求されましたが、陸上部からの2方向によるトランシット視準と水中部は、水中導材を作成し海底に設置することに。測定許容差は陸上及び海底ともに、50mm以内で管理しました。水中部は、潜水士による導材と

杭との離隔確認を管理することです。それ量を抑え打設することができました。徹底した管理により無事、水門を着底させることができました。

今後の目標

元請けや協力業者全員で安全かつ効率的に現場を進めるための順序を立案し、今後、無災害で仕事を完了できるように努めていきます。また、若い社員が増えてきています。ICT技術等いろいろ覚えることが多く大変だと思いますが、私が教えられたいので、頑張っていたきたいと思っています。



*CHECK! 現場レポート

・「館浜漁港機能保全工事」

設計と現場の状況に差異が生じ、作業と同時進行で打ち合わせを重ねているという「館浜漁港機能保全工事」。流動的な状況の中で、福原係長が気をつけていることや大変だったことは、学べることが沢山あります！



現場名 館浜漁港機能保全工事

概要 漁港内の老朽化した防波堤2箇所、護岸1箇所のひび割れや欠損している部分を補修・補強し更新を図り、機能回復を目的とした工事を行っています。本工事で完成港となるため、地元漁業者も期待しています。

工期 令和3年7月26日～令和4年3月22日

着工日 令和3年8月26日

工事本部工事部 係長
作業所長

ふくはら なおき
福原 直樹さん



メンバー

作業所長	ふくはら なおき 福原 直樹
工事係長	こひら ともし 小平 智基
工事係	たかやま たかのり 高山 隆寛
協力会社	約 17 名

作業に当たり気をつけているポイント

狭い漁港内での作業ということもあり、特に間口付近での作業では、漁船との接触事故や漁船の出入りに注意が払う必要があります。作業によっては、漁船の出入りを止めてしまうことに繋がるため、時間の調整連絡を地元船団の方に行っています。例えば、漁船が出入りする時間帯は作業を止めたり、11時から12時の時間帯に何船も入ってきているようなときは、その時間帯をお昼休みにしたりと、地元の漁師の方に迷惑をかけないように工事を行っています。また、冬を迎え季節風が吹き出し海の状況も悪くなり、強風やしけが続き作業できる時間や日にちも限られてきています。波の高さやうねりなどの状況を踏まえ、作業員の方々とコミュニケーションを重ね、限られた時間の中で効率よく進めるために作業方法や時間などの打合せを密に行い工事を進めています。



大変だったところ

約7年前に調査された工事だったため、設計内容と現地の状況にかなりの差異が生じていました。調査当時より、老朽化が進んでいたこともあり、再調査を発注者に依頼されました。そのため、詳細な調査測量を行い、報告書をまとめ、発注者と複数回にわたり、打ち合わせを行っています。現在は、工期を延伸する方向で話を進めていますが、3～4か月は延伸させる必要があることが予測されます。設計と現状が大きく異なり詳細な調査を行うことは滅多にあることではないと思いますが、打合せを重ねながら現場の作業を進め、皆で奮闘しています。



社員の皆様へメッセージ

冬になり、気象や海象も厳しい状況になってきているので、体調にはくれぐれも気をつけてがんばりましょう！



こんな活動、知ってた!?

社会貢献活動レポート

★南やかべ森と海の会 植樹事業

日時 2021年10月23日(土) 11:00~13:00
参加人数 菅原組より: 社長、小林部長、小林部長ご家族、
 菅原部長、菅原部長ご家族、
 村越さん、堂高さん、赤塚さん、三浦さん
 南やかべ森と海の会 会員より: 19名
場所 函館市臼尻町 史跡垣ノ島遺跡

縄文遺跡・函館市の垣ノ島遺跡とは?

今回の活動が行われた「垣ノ島遺跡」は、令和3年7月に「北海道・北東北の縄文遺跡群」の構成資産の一つとして世界遺産登録がされました。

「史跡垣ノ島遺跡」は、縄文時代早期から後期(約9,000年前~約3,000年前)の縄文人の生活の痕跡が残された遺跡です。数多くの竪穴住居跡や墓に加え、紀元前2,000年頃に構築された長さ190mに及ぶ“コ”の字形をした国内最大級の規模の盛土遺構も見つかっています。遺物では土器や石器といった生活道具のほか、幼児の足形が付けられた足形付土版や漆塗りの注口土器、装飾品などこれまで20万点以上の遺物が出土しています。この垣ノ島遺跡は保存状態も良好で、2011年に国の史跡にも指定されています。



垣ノ島遺跡



函館市縄文文化交流センター

作業の流れと様子

今回はヤマグリの苗木を18本植えました。今回の苗木は大人1人で持ち上げるのも苦労するような大きいものだったので、苗木1本を植えるのに2~3人で協力しながら作業しました。

①



始めに植穴を深さ50cmほど掘り、この穴に堆肥を入れて掘り出した土を少し戻しながら混ぜます。

②



ここに苗木を植え、残った土を埋め戻して、足で踏みながら土を固めていきます。

③



次に苗木を支えるための鳥居型支柱2本を、大型のハンマー(通称掛け矢)を使って地面に打ち込みました。最後に支柱を紐で結束し、植えた苗木と結束して出来上がりです。

作業後には...



南茅部河川公園へ移動し、用意していただいた昼食を食べました。メニューは毎年恒例の鮭の親子丼、三平汁、きのこ汁でした。

交通安全街頭啓発 活動レポート

実施日 令和3年11月16日・17日・18日
(冬の交通安全運動期間の3日間)

参加者 菅原組より11名

★ 株式会社松本組の皆様、北浜町会の皆様と「旗の波運動」を行いました。



函館海岸作業所 堂高さん、赤塚さんより

今回初めて「旗の波運動」に参加をしました！
だんだんと日が暮れる時間が早まり、これからは雪が降り始め交通事故が多くなると思いますのでこのような活動で安全運転を心がける人が増えていくと良いと思います。
少しでも交通事故防止に繋がられるように今後もこのような取り組みに積極的に参加したいと思います。

表彰報告

感謝状を
いただきました！

松前町より清掃などの環境美化活動参加の感謝状をいただきました。



新谷さん

澤谷さん

福原さん





結婚報告

すがわらファミリーが 増えました

HAPPY
WEDDING

令和2年5月に入社した米内裕哉さんをご結婚されました！

会社から結婚お祝い金贈呈がありました。



菅原社長よりお祝い金贈呈の様子

◎出会いのきっかけは？

学校は違いましたが、高校の頃からの知り合いで、社会人になり久しぶりにお店で再会し、お話したことがきっかけです。

◎どのような家庭を築きたいですか？

明るく楽しい家庭を築きたいと思っています。

◎将来どんなお父さんになりたいですか？

クレヨンしんちゃんの野原ひろしのようなおやじになりたいと思っています！

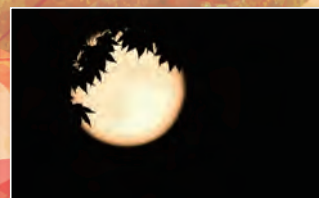
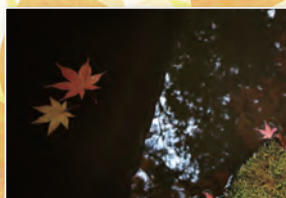
おめでとうございませう。
末永くお幸せに！

2021<秋>紅葉

～ photo by SKC 松田センター長

秋と言えば、食欲の秋、スポーツの秋、読書の秋、芸術の秋と、秋には楽しいことが盛りだくさんですが、そんな秋で忘れてはならないのは紅葉です。皆さん今年は紅葉を見に行けましたか？

松田センター長から素敵なお写真をいただきましたので紹介します。



2022年何が起こる? カレンダー

新型コロナウイルス感染症の拡大、東京オリンピック・パラリンピック開催など、紆余曲折を経た2021年も、あと少し。そこで、2022年に待つ出来事をお届けします。

2月4日~20日 / 3月4日~13日

北京冬季 オリンピック・パラリンピック

北京は、史上初の夏季・冬季両方のオリンピック・パラリンピックを開催する都市になる予定です。夏季五輪に使用した会場を使って氷上競技を実施する他、万里の長城が位置する延慶でそり競技、張家口で雪上競技が行われます。



7月

参議院議員選挙 実施予定



近年、投票率が低迷している日本の選挙。民主主義の大原則である国民選挙に、足を運んでみませんか。

時期未定 (秋)

「ジブリパーク」がオープン予定

スタジオジブリ作品の世界観が、愛知県の愛・地球博記念公園に再現されます。「青春の丘エリア」「ジブリの大倉庫エリア」「もののけの里エリア」「魔法の谷エリア」「どんどこ森エリア」の5つのエリアが開設予定です。



1月

2月

3月

4月

5月

6月

7月

8月

9月

10月

11月

12月

5月15日

沖縄返還から50年



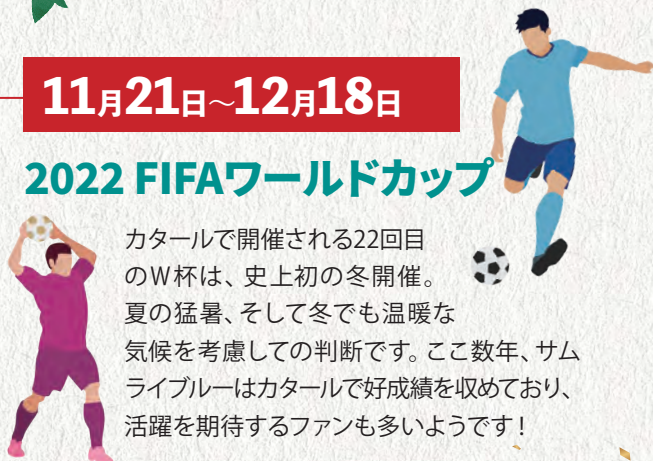
戦後、アメリカにより日本本土から分離されていた沖縄。特に、冷戦時代には東アジアの共産主義対抗を理由に、米軍駐留が本格化しました。沖縄の日本返還が日米で交渉されると、多くの県民は「沖縄の日本復帰は、米軍撤退や縮小につながる」と希望を抱きました。ところが半世紀近く経った現在でも、「世界一危険な米軍基地」と言われる普天間基地は住宅地に居座り続けています。



11月21日~12月18日

2022 FIFAワールドカップ

カタールで開催される22回目のW杯は、史上初の冬開催。夏の猛暑、そして冬でも温暖な気候を考慮しての判断です。ここ数年、サムライブルーはカタールで好成績を収めており、活躍を期待するファンも多いようです!



2022 年が皆様にとって素晴らしい一年となりますように...
良いお年をお迎えください

HAPPY BIRTHDAY TO YOU!

1月生まれの方をご紹介します。

1/10

工事本部工事部 係長

ふくはら なおき
福原 直樹さん

1/16

工事本部工事部 課長

おさない ひさし
長内 久さん

1/17

大船渡営業所 事務

1/24

工事本部工務部
第十八すがわら号

ささき えりな
佐々木 江利菜さん

くどう こうき
工藤 興起さん