

株式会社 菅原組 社報



おかげさま

◎ 現場レポート
白神漁港外機能保全工事外

◎ ICTレポート
ICT技術の活用

◎ 教育CSR活動
フィールドスタディ/北海道七飯高等学校
職場体験/函館市立桔梗中学校
重機見学会/五稜郭認定こども園

◎ 地域貢献活動
秋の全国交通安全街頭啓発
クリーングリーン作戦

◎ 健康情報
健康セミナー「脳卒中と認知症について」

◎ 献血活動





CHECK!
Construction Site Report

現場レポート

白神漁港

大沢漁港

【工事名】

白神漁港外 機能保全工事外

今回の
レポーター

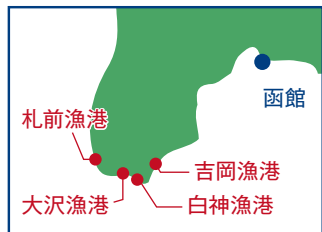


現場代理人 兼 監理技術者

こひら ともき

小平 智基

【工事場所】 松前郡松前町



概要

4つの漁港(白神漁港・吉岡漁港・札前漁港・大沢漁港)の修繕工事を行います。

工期

令和7年7月3日～
令和8年3月10日まで

施工

(株)菅原組

今回の工事は、松前町と福島町の4つの港で修繕工事を行います。津軽海峡に面している地域は冬になると海が連日大荒れとなるため、年内工事完了を目標にスケジュールを組んで進めています。

	8	9	10	11	12
吉岡漁港		8月中旬～10月中旬			
大沢漁港		9月中			
白神漁港			10月中旬～12月下旬		
札前漁港			10月下旬～11月上旬		

また、今回の工事では設計図と現地で数値が異なっていたり、工事箇所が追加になったりと確認しなければならない点が多くあります。その都度、役所と協議し決めていきますが、協議の間も現場の作業を止めないように心がけています。

吉岡漁港 岸壁の工事(A部は付属工以外完了)

老朽化した岸壁を取り壊し新しくします。付属の防舷材(船用のクッション材)や車止めも新しいものに取り替えます。A部はほぼ施工完了していますが、B部は住民への説明会で要望があったため、上部まで修繕する設計に変更されました。

11月の中旬からは他社の浚渫工事が始まるため、それまでに完了できるよう進めています。



大沢漁港 護岸工事(完了)

波による浸食で減ってしまった消波ブロックを増やす工事です。建設管理部(北海道)が保管していた消波ブロックを規定の高さまで配置しました。

現在消波ブロックが置かれている護岸横の斜路は、元々船揚場として使われていました。過去の大時化によって、壊れてしまい国道まで波が上がったそうです。



▲ 工事前



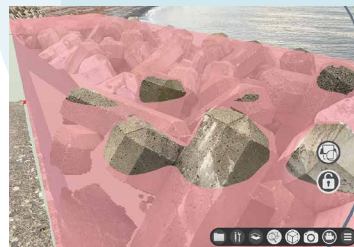
▲ 工事後

【点群ドローンの活用】



大沢漁港では点群ドローンを活用し、測量の時間短縮を図りました。人の手で測量していた頃に比べると手間が減り、とても楽になりました。

また、ICTの技術を活用すると完成形を可視化でき、建設業に詳しくない人や役所の人にもわかりやすく伝える事ができます。

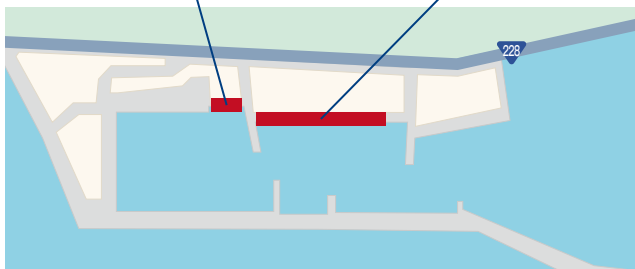


ブロック積み直し後に、規定の高さまで積まれているかどうかの確認もICT技術で行いました。

ICT技術活用については 3ページ▶

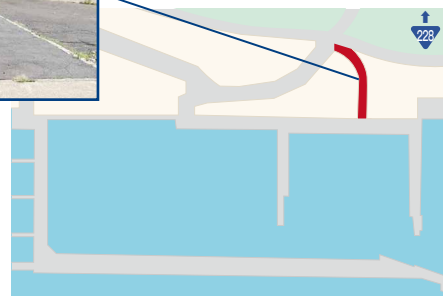
白神漁港 船揚場(斜路)の工事

老朽化によりガタつきやひび割れが発生している張りブロック、張りコンクリート、先端止壁を取り壊し新しくします。



札前漁港 道路工事

穴を埋めたような箇所や舗装が剥がれている箇所があるため修繕します。住民への説明会を行った際に「縁石もボロボロになっているので修繕してほしい」と依頼があり工事に追加されました。



思いを伝え合うことの大切さ

日頃から仲間とコミュニケーションをとることが大切だと感じています。つつい忙しさにかまけて怠ってしまうと、行き違いがある事もあります。。仕事の内容だけでなく思いを伝え合うことも大切だと最近思います。

仕事以外でもイベント参加を通して共通の話題ができると仕事のやり取りにも活かせるのではないかと考えています。

函館マラソンでは、沢山の仲間が参加してくれました。普段中々話す機会がない人や違う部署の人ともコミュニケーションがとれる良い機会になりました。

来年のマラソンはフル完走を目指して
絶賛エントリー検討中です!?



現場は和気あいあいとしていて、工事以外の時も協力的です。撮影時に声をかけると協力会社の皆さんも集まってくれました。



小平さん、青木さん、石垣さん
協力会社のみなさん



ICTレポート

デジタル技術を駆使！

ICT技術の活用

当社の『ICT推進担当』は2020年11月に「生産性向上推進センター」として発足された部署で、「業務管理課」7名のうち2名が所属しています。現在は点群用のドローン1台と上空撮影用のドローン1台の計2台を所有しています。



- ICT推進担当 -

いなば ひじり

稲葉 聖 さん

- 業務支援担当 -

いけだ しおり

池田 汐里 さん

どんな仕事？

ICT担当では現場の方々のバックオフィス業務や現場でのICT施工の促進を行っています。

ドローンに関しては工事の前と後で地形を撮影しデータ化することが主な仕事です。撮影したデータは工事箇所の測量や役所への提出資料に活用されます。基本的には発注元や現場代理人からの依頼を受けて撮影しますが、人手不足の現場や測量が難しい現場(狭い場所や急斜面など)であればドローンの活用を提案することもあります。その他、ドローンを飛ばす際の申請なども行っています。

ICT技術活用のメリット



今までは複数人で時間をかけて行っていた測量などの仕事が、ICT技術を活用することによって、少人数で時間をかけずにパソコン上で行えます。ドローンを使用した測量の場合は2人で行えるため、**時間短縮やコストダウンに繋がります。**

一度地形をデータ化すると数年は使い続けられるので、工事の度に測量する必要がなくなります。

心がけていること



ドローンは高価なだけでなく、海に落下させてしまった際には警察や海上保安庁などの関係各所に連絡をしなければならないため、細心の注意を払って操作しています。

また、依頼を受けたいいつでも対応できるように、風に煽られた時の操作訓練やカメラについての勉強を日々行い、現場での仕事がより円滑に進むよう心がけています。

大沢漁港で活用！

大沢漁港では工事前に点群測量を行い、ブロックを置く範囲の測量や必要なブロックの個数計算に役立てました。



▲ 工事前の点群データ



▲ 工事後の点群データ

国家資格取得予定！

ドローンを安全に飛行させるには国家資格の取得が推奨されています。国家資格を取得すると一部の飛行申請手続きが免除・簡略化されたり、ドローンの活用できる範囲が広がります。

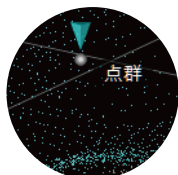
既に民間資格は取得していますが、より幅広く安心して活用できるように**国家資格の「無人航空機操縦者技能証明」**を取得予定です。

当社からは4名が資格取得に挑戦しました。



点群ドローンの使用方法

ドローン下部に付いているレーザーカメラで地形をスキャンし、点のデータを集めます。複数の点が集まると面が出来上がります。



上記点群データの消波ブロックを拡大



対空標識(たいくうひょうしき)

空中から撮影したデータ解析を行う際の基準になります。「正確な座標がわかっている地上の位置」を示しており、写り込ませることでより正確な測量ができます。

今後のICT技術活用について

現在、国土交通省が建設業界の生産性向上のため、ICTの全面的な活用を進めています。当社もそれに合わせて、**新しい技術を取り入れ効率化を図るようになっていきたいです。**

特にドローンは2年程の周期で新しい機能が開発されているので、私たちも日々情報収集を続けています。新しい技術に対応できる知識を身につけて、**工事の円滑化に貢献していきたい**と思います。

建設業をもっと身近に

教育CSR活動



北海道七飯高等学校

9月19日(金) 13:00~16:00

フィールドスタディ



2年生2名がフィールドスタディに来ました。

株式会社Polyuseさんの建設用3Dプリンターで製作した昇降階段と当社のロゴマークを紹介し、第十八すがわら号を外から見学。普段なかなか見ることのないものに、興味津々の様子でした！

また、当社が取り組んでいる地域活動についても紹介しました。本社1階の「まちかど水族館」にあるおさかな水槽や、松前町で行っている昆布養殖の取り組みについてもお話ししました。

働き方やお金についてのお話も。これから本格的に進路を考える高校生の皆さんにとって、何かのヒントになる時間になっていたら嬉しいです。

カリキュラム • 建設業と会社の説明 • 第十八すがわら号の見学 • 建設用3Dプリンターの説明 • 地域貢献活動の紹介

函館市立桔梗中学校

10月10日(金) 8:30~15:30

職場体験

1年生3名が職場見学に来ました。

消波ブロックがどのように作られているのか、また実際の工事がどのように行われているのかを製作体験を交えて紹介しました。消波ブロック1基が何十トンもあることや、工事にかかる費用の大きさに驚いた様子が印象的でした！

建設業のスケールの大きさや、私たちの仕事が社会の中でどのように役立っているのかを感じてもらえる機会になっていれば嬉しいです。



カリキュラム

- ミニチュアテトラポッド製作体験
- 建設業と会社の説明
- まちかど水族館など地域貢献活動の紹介
- 建設用3Dプリンターの説明
- 函館港改良施設群など土木遺産見学



五稜郭認定こども園

10月17日(金) 10:00~12:00

重機見学会

当社のタイヤショベルを使った重機見学会を行いました。

普段中々間近で見ることのない大きな重機に、子どもたちは興味津々。実際に運転席に座ったり、レバーに触ってみたりと、ちょっぴりドキドキしながらも楽しそうな様子でした。ヘルメットをかぶって体験する姿がとても可愛らしく、こちらまで笑顔になりました^^



地域貢献活動



秋の交通安全街頭啓発(函館)

9月29日(月) 16:00～16:45

北浜スポーツ少年団、函館西警察署交通課、他関係団体の皆様と協力し、街頭にて交通安全の呼びかけを行いました。交通安全啓発グッズと共に、当社が養殖する昆布をドライバーの方々に配布。交通ルールの遵守と安全運転を呼びかけました!

【場 所】 国道227号線沿い

【参加者】 約60名

菅原社長、当社従業員、松本組、
北浜町会、北浜スポーツ少年団、
函館西警察署交通課職員 他



クリーングリーン作戦



10月19日(日)

※今期最後のクリーングリーン作戦

今年度最後の全市一斉清掃(クリーングリーン作戦)を行いました。これからいよいよ冬に入ります。雪が降る期間は合同清掃活動は行いませんが、日常でゴミに気付いた際は積極的に拾ってキレイな街をつくりましょう!



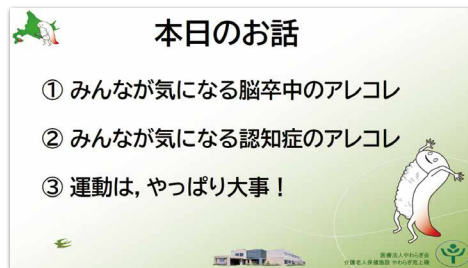
健康セミナー

「脳卒中と認知症について」

日時 10月10日(金) 15:00～16:00

講師 井上 友太 様 介護法人保健施設 やわらぎ苑 上磯
理学療法士

定期的に開催している「健康セミナー」を実施しました。
今回のテーマは「**脳卒中と認知症について**」。理学療法士の井上様にお越しいただき、当社の役職員と北浜町会の皆様に向けて講演をしていただきました。



「**脳卒中**」は歴史や種類、予防法、サインについて、「**認知症**」は統計や要因について教えていただきました。最後に脳卒中・認知症の予防のために簡単にできる運動もレクチャーしていただき、実際に皆で実施しました。



健康維持は、まず「**知ること**」が大事です。
知識を得て、予防のための行動を実施していきます。

参加者の声

初めて参加させていただきました。
自分は高齢者でいつ認知症になるか不安な中、頭や体を使う大切さを学び、家に帰ってからセミナーで学んだことを実際に行って頑張っています。また機会があったら参加したいです。ありがとうございます。

日頃の生活習慣を見直したいと思いました。

初めて聞く言葉もたくさんありました。
これからいただいた資料を見て勉強したいです。

令和7年10月9日(木) 9:00～11:30

本社駐車場で献血活動を行いました。

当社は毎年2回献血活動を実施しており、従業員や取引先、地域の方々にお声がけしています。今回の献血には15名の方に参加いただきました。ありがとうございます。
次回は来年3月の予定です。引き続き宜しくお願い致します。



記録更新中(^^)/



株式会社 菅原組 社報

おかげさま

Vol.73 2025年10月号

発行・企画：株式会社 菅原組

〒040-0076 北海道函館市浅野町4番16号

TEL:0138-44-3710 FAX:0138-62-3710

デザイン・印刷：株式会社 エルシープリント

〒040-0072 北海道函館市亀田町6番7号

TEL・FAX:0138-40-6686

編集後記



北海道大沼グレートラン・ウォークに義兄が参加するので応援してきました！今年は開催が昨年より2週間遅いようで去年とは違い肌寒かったですが、ランナーには走りやすい気候だったようです。私と姉はウォーキングを楽しみました！（成田）



向山じゅん議員に写真をお願いしたら
快く応じてくださいました♪

Lowland Jazz

Lowland Jazz Groove on Night 2025



「ジャズの敷居を低くする」をコンセプトに2013年4月から活動を開始したローランドジャズ。若い世代がジャズの魅力を知り、その世界に触れるきっかけになればとアニメソングやボーカロイド曲のカバーも演奏するローランドジャズがこの秋、会場を函館市民会館に移して大規模なライブを開催します！

観る者に【こんなに心躍るジャズライブは初めてだ!】と言わしめるライブを体感してみたい方は是非ライブにお越しください♪

日時 令和7年10月31日(金)
開演/19:00 (開場/18:30)
場所 函館市民会館 函館市湯川町1-32-1
チケット 5,000円

※菅原組も協賛しています

※社員及び家族の方で観覧希望の方は管理本部小林までご連絡下さい



昨年(2024年)のライブの様子

はこだてマジックアワー商店街 in 菅原組

開催日:10月7日(火) 15:30~18:30

今回の昆布の詰め放題では、袋いっぱい詰めようと夢中になるあまり袋が破れてしまう一幕も！
笑い声に包まれ、あたたかい時間となりました♪



次回は 令和7年11月4日 四
15:30~18:30開催予定です

●場所:菅原組本社駐車場(浅野町4-16)

※車は空いているスペースにお停めください

予 告

11月15日の「昆布の日」
に合わせて、当社養殖
昆布コラボメニューが
登場！楽しみに！

