

株式会社 **菅原組** 社報



# おかげさま



◎ 現場レポート

札前漁港外  
機能保全工事（補正）

◎ 社員インタビュー

◎ インターンシップ

苫小牧工業高等専門学校

◎ 社会貢献活動

北ふ頭・港の清掃&秋のクリーン作戦

◎ 防災活動

◎ 健康情報 「運動習慣を身につけよう」





**CHECK!**  
Construction Site Report

# 現場レポート



【工事名】

## 札前漁港外 機能保全工事(補正)

【工事場所】 松前郡松前町  
札前漁港 / 原口漁港



現場代理人 兼  
監理技術者

ふくはら なおき

**福原 直樹**

### 概要

「札前漁港」と「原口漁港」の老朽化した防波堤を修繕する工事を行います。

### 工期

令和6年3月12日～  
令和7年3月21日まで

### 施工

(株)菅原組

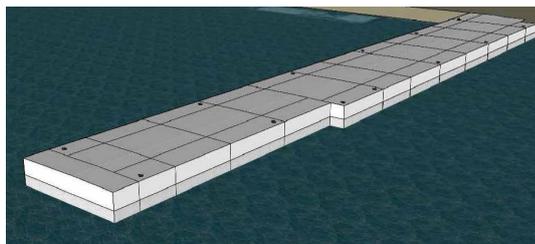
### ■ 突堤の補修工事

突堤(とつてい)は海岸線に直角方向に設置される細長い堤防です。防波堤の内側に作られ、岸に平行に生じる海浜流を制御することにより波を穏やかにし港内を静穏な状態に保ちます。また沿岸方向に移動しようとする砂を阻止し、海浜の侵食を防止する役割も担っています。

突堤は設置から年数が経つとクラック(コンクリートの亀裂やひび割れ)が生じたり、洗掘(水中の波によるえぐれ)ができたりと徐々に劣化していきます。今回の工事では、経年劣化した岸壁及び舗装について、機能保全のため補修工事を行います。



▲ 補修前の突堤壁面



▲ 札前漁港突堤 完成予想図

この度の補修工事は、漁港を利用している地域の皆さんの強い要望の声もあり、特例として突堤の幅を外側に右約1.8m、左約1.6m、計約3.4m広げ、さらに船が停留しやすいよう側面の段差をなくし真っすぐに施工することになりました。

## ■ 補修作業の流れ

最初に表面の劣化箇所を完全に取り除き、健全な表面を出現させ、その外側に新しいコンクリートを打ちます。例えるのであれば虫歯の治療です。悪い部分をとりぞき、外側からコーティングするというイメージです。



1 水中にコンクリートを打ち込むための型枠を組み立てます。



2 水中の劣化箇所を取り除き、潜水士が海底を掘って平らにして、型枠を取り付けます。



3 圧送車(コンクリートポンプ車)からコンクリートを流します。



4 コンクリートを打設します。この時に発生するレイタンス(脆弱なコンクリート)は産業廃棄物として、専用の袋に入れて回収します。



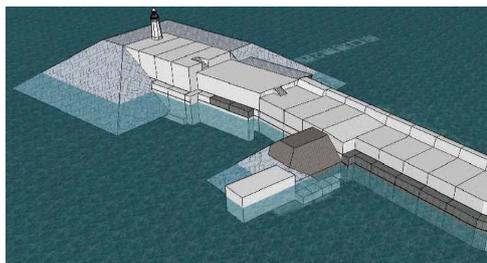
5 打設したコンクリートの表面を平らに均します。時間が経つとコンクリートの中の水分が浮き出てくるので、取り除きながら繰り返し行います。



6 陸上部の劣化箇所を取壊し、広げた水中コンクリートの上と元々の突堤表面のコンクリートを打設し完成です。

## ■ スケジュール管理

現在、札前漁港と同時進行で原口漁港第2西防波堤の補修工事も行っています。工期内に収めるために、天候や波に左右されやすい水中や船の作業は早めに行うなど、スケジュールに空きが出ないよう工夫をしています。



▲ 原口漁港第2西防波堤 完成予想図

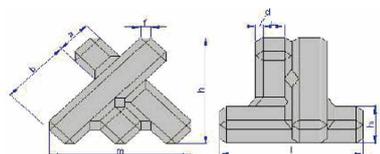


▲ 作業中

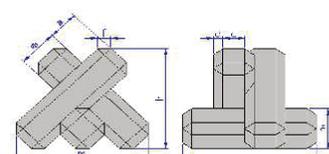


▲ 赤部分□の消波ブロックを青部分□に仮置きします。後に元の部分に戻します。

また、原口漁港の補修工事では消波ブロックの移動も行います。約6トンの消波ブロックを指定の仮置き場所に動かし、防波堤の補修工事が終了したら形状毎に据付け復旧します。



I型ブロック 水中・陸上 [層積] 5.823t



II型ブロック 陸上 [乱積] 6.037t

## 地域の人との コミュニケーションが大切!

港は地元の漁師さんの大切な職場です。そのため、港の工事は地元漁師さんの協力なしには進めることができません。工事の前には事前説明会を開き、地域の皆さんとの意見交換を図ります。普段から積極的にコミュニケーションをとることで信頼関係を築き、友好な協力体制の下、円滑に工事を進められるようになっています。



説明会の様子

漁港は漁船が出入港、停泊、係留するため、事前に入出港の時間を聞き、漁にでている間に作業を終わらせるなど漁師さんにかかる負担を最小限にするよう努めています。



## 社員インタビュー



# 木村 靖宏 (きむら やすひろ)

前職は海上自衛隊、菅原組に入社後は第七すがわら号の乗組員として職務に勤んでいた木村さん。今年4月から心機一転、希望していた昆布事業に異動し業務にあたっています。そんな木村さんの仕事観について聞いてみました。



### 入社きっかけは？

前職は海上自衛隊で青森に駐在していたのですが、度々函館での仕事があり、その際によく行っていたお店で菅原常務と出会いました。

色々なお話しをする中で海洋土木という分野にも興味が湧き、菅原組に誘って頂いたこともあり入社に至りました。

当初は第七すがわら号に乗船していましたが、今年4月から心機一転、昆布事業に異動しました。

### 入社してよかったと思うポイントは？

操船やロープの扱いなど前職のスキルを活かせることです。

船酔いしない体質なので自分に合った職業だと思っています。

家族ができたことも自分にとってはよかったことですね。福利厚生が充実しているので安心して働けます。

### 業務の流れを教えてください。

4月に昆布事業に異動したばかりなのでまだ1年を通じた作業は経験していないのですが、4月～6月は間引き作業をしていました。漁が始まる7月には朝4時頃に出航し沖に出て昆布を引き上げます。

引き上げた昆布を裁断し車で加工場に運び、機械を通して洗浄した後、手作業でも洗浄します。1本ずつ専用の干し台に吊るし天日干した後、翌日に乾燥機で乾燥させます。

### 職場の雰囲気はどうか？

良い雰囲気だと思います。パートさんが多い職場なのですが連携がとれていてみんなで協力しながら仕事ができる環境です。

### 仕事終わりや休日はどのように過ごしていますか？

自宅は函館なのですが、今は寮に住んでいます。

10名程度が暮らしていますが、一人部屋なので快適です。

仕事終わりは映画を見たりしてリラックスしています。

休日は函館に帰り家族とふれあう時間を大切にしています。

### これからの目標は？

昆布事業に異動して間もないので早く仕事を覚えて慣れることがまず第一の目標です。

昆布は、昨今ブルーカーボン生態系としてカーボンニュートラル達成に向けたCO2吸収源となり今後の地球温暖化対策として注目されています。

菅原組でも推進しているSDGsの一環として、長期的にブルーカーボン事業の礎をつくっていけたらいいなと思っています。



# インターンシップ

## 苫小牧工業高等専門学校

苫小牧工業高等専門学校 創造工学科4年生6名のインターンシップを行いました。今回は参加人数が6名と多数のため、2名×3週に渡り実施しました。

### 戸島さん、村上さん 8月19日(月)~23日(金)



#### ◆カリキュラム

会社説明

函館開発建設部訪問・事業概要紹介・監督測量船乗船  
渡島総合振興局函館建設管理部訪問・事業概要説明  
各現場訪問・現場実習

昆布事業部見学

松前町にて若手技術者交流会

北海道新幹線トンネル工事現場見学

レポート作成・発表 等

#### ◆参加者の声

慣れない環境でのインターンシップで緊張したが、皆さんが丁寧に接してくれて嬉しかった。

福利厚生がこれほどまでに充実している会社は他にはないと感じた。

自分ばかりではなく、人のためになるような胸を張って誇れる仕事をしたいと思った。

大変なことも多いが、常に前向きな姿勢が大事だと学んだ。

学校での成績やキャリア以上に人間性が重要だと学んだ。

昔のイメージと違い、休日やICT化が進んでいて働きやすい環境になっている。

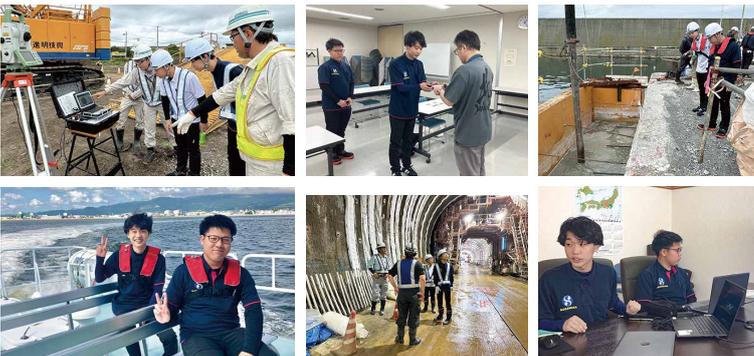
職場の人間関係も良く、働きがいのある会社だと感じた。

高専の先輩との対話などから、自分の将来像が少し見えた気がした。

土木関係の人は怖い人が多い印象だったが、会う人全員が優しく、印象が変わった。

函館のグルメが美味しく、住みたいと思った。

### 鈴木さん、村田さん 8月26日(月)~30日(金)



### 内山さん、八戸さん 9月2日(月)~6日(金)



#### 小林管理本部長より

インターンシップの受入を希望する数多くの企業の中から、菅原組を選んで参加してくれた事が嬉しいですね。そして過去最多となる6名も参加してくれて嬉しい限りです。

6名ともゼネコンに就職希望ということでしたが、これから就職活動がスタートするので、その前に視野を広げてあげたい、就職先には多くの選択肢があることを知ってほしかったです。一口にゼネコンと言っても大手ゼネコン、地域ゼネコンと会社の規模、工事の規模、仕事範囲も様々です。発注官庁の函館開発建設部や函館建設管理部、五洋建設や青木あすなろ建設などの大手ゼネコンの話を聞くこともできました。

参加してくれた皆さんからは、『菅原組のインターンシップに参加して本当に良かった。後輩達もオススメしておきます。』と話していました。

今回の参加者の中から再来年入社してくれる方がいるかも知れませんが、仲間が増えることを楽しみにしています。インターンシップの受入に協力してくれた皆さん有難うございました。

# 社会貢献活動

## 北ふ頭・港の清掃

8月28日(水)  
7:30~8:30 北ふ頭

【海の恩恵に感謝するとともに、海洋国日本の繁栄を願う】趣旨のもと制定された「海の日」にちなみ、函館港の環境整備活動の一環として「港の清掃(クリーン作戦)」が実施されています。当社も港湾工事を行う企業として毎年参加し、キレイな港を維持できるよう心掛けています。



## 「秋のクリーン作戦」全市一斉清掃日

9月8日(日)  
8:00~9:00



令和6年9月1日~9月30日の1ヶ月間は清掃美化活動「秋のクリーン作戦」を実施しています。この期間はゴミの散乱やポイ捨てのない「きれいで住みよい街づくり」のため、浸市民と市が一体となって、市内各地域での清掃活動に取り組みます。9月8日(日)は全市一斉清掃日で、町会や自治体、各種団体などが一斉に清掃活動を実施する日です。当社も北浜町会の皆様と一緒に清掃を行い、道端や公園に落ちていたゴミを拾いました。

来月10月13日(日)は今年最後の「クリーン・グリーン作戦」の実施日です。ご都合つく方は是非ご参加の程宜しくお願いします。

## 防災活動

### 「シェイクアウト」訓練

9月6日(金) 10:00~10:10

函館本社でシェイクアウト訓練を実施しました。

「シェイクアウト訓練」とは地震の際の安全確保行動1-2-3【**まず低く、頭を守り、動かない**】を身につける世界規模の運動です。大規模な地震はいつ発生するか分かりません。また、その時どこにいるかも分かりません。どんな場面でも自分の身を守るために【**緊急的に安全を確保する行動をとる**】ことが重要です。

【**まず低く、頭を守り、動かない**】 いざという時のためにしっかり覚えましょう!





## 健康ワンポイントアドバイス

# 運動習慣を身につけよう!



弊社では、「みなとSDGsパートナー登録制度」でSDGs達成に向け【生活習慣病の予防】に取り組んでいます。その中の目標の1つである「BMI25以上の比率を2030年に30%にする」を達成できるよう、日頃からの運動をこころがけましょう。(2022年9月 45%→2024年9月現在 48%)

### 1 有酸素運動

比較的長い時間できる運動で、週に数回、1回30分以上が推奨されます。筋肉を動かす際のエネルギーとして酸素と一緒に血糖や脂肪が使われ、体脂肪の減少に効果が期待できます。

#### 有酸素運動

- ウォーキング
- ジョギング
- サイクリング
- 水泳
- 水中ウォーキング など



#### 運動習慣のない人は…

階段昇降・家事をしながらのスクワットなど、少し汗ばむくらいの軽い運動から始めましょう。

犬の散歩や自転車で通勤など、日常生活に取り入れることで長く続けやすくなります。

### 2 無酸素運動(筋トレ)

筋肉をつけることで基礎代謝が高まり、エネルギーを消費しやすくなります。有酸素運動とセットで行うことで、効率よく脂肪を燃焼できます。



#### 無酸素運動

- 腹筋
- スクワット
- プランク など

### 3 スポーツイベントへの参加

## ウェルネススタジアム 10/19(土)、20(日)



10月19日(土)、20日(日)に函館アリーナで開催されます。子供向け柔道教室や有名選手のトークショーなど、子供から大人まで楽しみながら運動できるイベントです。一部事前の応募・申し込みが必要ですが、参加・観覧無料ですので、ぜひご参加ください。

※懐かしい競技を楽しめる「ウェルネス運動会」(事前応募必須)もおすすめです。

事前応募・イベント詳細はこちら→  
「はこだて市民健康大学 はこだて健康ナビ」



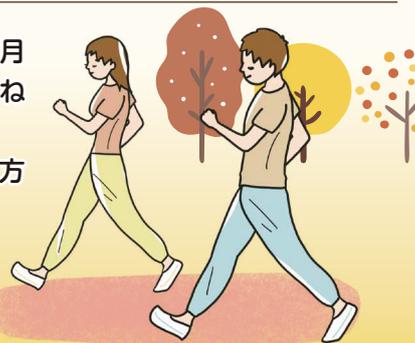
## 「秋のウォーキングバトル」開催中!

9月1日～10月31日  
(2ヶ月間)

9月1日(日)より菅原組「秋のウォーキングバトル」を開催中です。期間は10月31日(木)までの2か月間。昨年秋から始まったウォーキングバトル。回を重ねるごとに白熱し、毎日歩数をチェックする人が増えています。今回も順位に応じて「健康ポイント」を付与します。普段歩くことが少ない方もこの期間は積極的に歩いて上位を目指しましょう!

【注意】

歩きすぎは逆に身体の負担になります。  
普段歩き慣れていない人は無理をしないようにしましょう。



## お子様のご誕生おめでとうございます!

業務管理課の平野さんに令和6年8月22日、長女(凛夏ちゃん)が誕生しました。おめでとうございます(^^) りんか

会社より出産祝い金を贈呈しました。  
赤ちゃんの健やかな成長とご家族のご多幸をお祈り申し上げます。





株式会社 菅原組 社報

# おかげさま

Vol.60 2024年9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



7月31日(水)に建設3Dプリンターで作成した菅原組のSマークのモニュメントが函館本社玄関前に設置されました。曲線が多く難しいロゴマークですが、3Dプリンターで見事に再現されました。見学会で製作過程を見られた方も初めて見る方も菅原組にお越しの際は是非ご覧ください(^^) (小藤)

## Lowland Jazz

### ローランドジャズコンサート

「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ポークロイド曲のカバーも演奏するローランドジャズのライブがこの秋、5年ぶりに函館芸術ホールで開催されます。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6年10月4日(金) 開演/19:00 (開場/18:30)
場所	函館市芸術ホール 函館市五稜郭町37-8
チケット	前売り/5,000円 当日/5,500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

## はこだてマジックアワー商店街 in 菅原組

開催日：9月3日(火) 15:30~19:00



9月3日(火)に開催した「函館マジックアワー in 菅原組」はバラエティに富んだキッチンカー14店舗が集まり大変賑やかでした。



### eスポーツイベント

函館高専e-sports愛好会にもお越しいただき、eスポーツに親んでもらうイベントも実施しました。親御さんやお子さん等多くの方が参加し楽しんで頂きました(^^)

#### ※函館高専e-sports愛好会とは

年代や障害の有無を超えて多くの人と一緒に楽しめるeスポーツの特徴を生かし、多世代交流や共生社会の実現につながるイベントを企画。eスポーツを通じた地域課題の解決に知恵を絞っている。



次回は 令和6年10月1日 四

15:30~18:30  
開催です

● 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

お楽しみに