



株式会社菅原組

社内報

vol. 23

2021年8月号



工事本部 工務部

菅原 健太郎



今回お話を伺うのは、工事本部工務部でご活躍されている菅原さん。入社2年目の菅原さんが感じる、仕事の難しさとやりがいを教えていただきました。入社間もないからこそ大切にしている、仕事におけるマインドとは？

入社のかきつけ

ずっと東京で働いていましたが、地元に戻ることを決め、就職先を父親に相談していました。そのようなとき、父親が経営する菅原組で働いてみないかと言われ、面接を受けて入社に至りました。

記憶に残る仕事

ほとんどの仕事が記憶に残っていますが、函館港での航路パイの作業は特に印象的です。航路に設置してある目印を撤去して、新しいものを据え付ける作業を行いました。入社して1年経った2020年に行ったもので、うちの会社だけではなく、他の会社と協力して取り組んだ大規模な仕事でした。日の出とともに作業を開始し、丸一日工事を行っていたので、完了したときの達成感は今でも忘れられません。

失敗経験について

付属船を思い通りに操縦できず、時間がかかってしまうことがよくあります。失敗してしまうときは「もっと上手になりたい」という気持ちを大切に、ひたすら練習して経験を積んでいます。

仕事で心がけていること

入社してまだ2年なので、仕事において分からないことがたくさんあります。その際、わからないことをわからないまま放置せず、自分が理解できるまで先輩に繰り返し聞くようにしています。先日、係船の方法がよく分からず、先輩に聞いてみたところ、「風向きによつてロープを取るんだよ」と丁寧に教えていただきました。

今後の目標

「船について知らないことはない」くらいのレベルまで知識を蓄えたいと思います！また、責任のある仕事を任せてもらえるような存在になりたいと思っています。そのために、言われたことをやるのではなく、自分主体で積極的に動き、操縦が難しい付属船も1人で扱えるよう訓練していきます。



CHECK! 現場レポート



▲小島

先日新しく始まった「北海道津軽海峡地区離島小島魚礁設置工事」について、小平さんにお話をお伺いしました！予測される懸念点を知り、次の現場で生かしましょう！

工事部 係長
こひら ともき
小平 智基さん



現場名 北海道津軽海峡地区離島小島魚礁設置工事

概要 FP魚礁（フィッシュパラダイスリーフ）というブロックを作り、それを海に沈める工事です。魚を1か所に集めることができ、ブロックが餌場、休息場、隠れ場などに機能します。ブロックはコンクリートでできており、3mの立方体で重さは12tです。258個のブロックを海底に3段重ねで設置します。

着工日 2021年5月31日

完成予定日 2022年1月10日

メンバー 協力会社 計11名

作業に当たり気をつけているポイント

熱中症などの体調面はもちろん、慣れに注意が必要です。この工事自体に長年携わっている方が多いため、ブロックの製作に関しては安定していますが、油断して気を緩めないよう、メンバー一同心がけています。対策として、型から外した段階で品質の良し悪しについて話し合う、検証の場を設けています。着工の初期段階は検証を重ね、品質強化に努める毎日です。暑くなれば、コンクリートにひびが入る恐れもあるため、型枠を冷やしてから作業を行うこともあります。

今後の懸念点について

工事を行う離島が北海道から26kmほど離れているため、現場へ行くだけで2時間半ほど時間がかかります。海の状況も海岸線と沖ではかなり違うため、その日現場へ向かうかの判断も難しいと思います。先日、着工前に海の深さを測るために現場へ行きましたが、潮も早く、深さも60m程ありました。ブロックを設置する作業も、潮に流されてしまうと想定していた場所に設置できない可能性があるため、慎重に行う必要があると思いました。



▲FP魚礁



▲魚礁製作ヤード
全景



▲鉄筋組み立て状況

社員の皆様へのメッセージ

熱中症にならないよう、体調に気を付けて最後まで事故無く頑張りましょう！



こんな活動、知ってた!?! 社会貢献活動レポート

三浦杏香さんに聞いた!

南かやべ森と海の会 ★ 栗の木公園草刈り事業

日時 2021年7月3日(土) 9:00~12:00
参加者 菅原組より
社長、菅原部長、長内課長、荒瀬さん、村越さん、
松田直斗さん、赤塚さん、堂高さん、三浦さん
南かやべ森と海の会会員より 12名が参加
場所 昆布の森づくり栗の木公園(豊崎町)



当日の流れ

コロナ禍ではありますが、今回の草刈り事業は屋外での活動ということで例年通りに栗の木公園内の草刈りと栗の木の枝打ちを行いました。

作業終了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参加者全員でいただきました。メニューは毎年恒例のカツ丼とワカメの味噌汁、バナナです。長時間草刈り機を使った影響で、手が震えてしまいご飯が食べにくくなっている方もいて、「次回はきちんと防振手袋を使ったほうがいいですね」と荒瀬さん、村越さんから提案がありました。現場での経験が活かしていますね!



草刈り、枝打ちをする意図とは……?

草刈りをすることにより、人が森林に入りやすい(管理しやすい)、周りの雑草を除去することで木の成長を促す効果があります。また、枝打ち作業は枝葉部分の量を調整することによって林内の光環境を改善するなど、森林にとってプラスになります。今回の枝打ち作業では、下層にある樹木の枝の腐った所を中心に切っていますが、栗の木は枝を横に広げるように剪定し、栗を拾いやすくする目的もあります。木は上に伸びようとするので、そろそろ上部を切ろうか、という話もありました。また、余計な部分に栄養がいかないように切ってしまうことで、木自体の成長も促しています。

感想

今年は新入社員の赤塚さんと堂高さんが参加してくれました。草刈り機を使うのは初めてで慣れない様子でしたが、周りの方に教えてもらいながら一生懸命に作業していました。みなさん怪我無く終えられて良かったです。また、草刈り機にはエンジン付と電動式のものがあり、私は森と海の会会員の方に貸していただいた電動式を使いました。実際に使ってみたところ、エンジン付き草刈り機よりも軽く、手にかかる振動も少なく感じました。会社でも普段使っている電動工具の電池を流用できる電動草刈り機の導入を検討しても良いのではと思います。

次に向けて意気込み

近年ではSDGs(持続可能な開発目標)が大きく注目されているかと思えます。今回の活動はこのSDGsの15番目に掲げられている「陸の豊かさを守ろう」という目標にあたります。また、河川も近いので今回の様に森林の環境を整備することは、SDGsの14番目の目標「海の豊かさを守ろう」にも繋がります。海で働く会社として私たちも様々な環境整備を継続して行うべきだと思います。今回参加出来なかった方も、このような活動に積極的に参加していただきたいです!



▲ランチは毎年恒例のカツ丼とワカメの味噌汁、バナナ!



▲ほっと一休み。残りも頑張るぞ!



▲枝打ち作業の様子

めざせドローンマスター!/ 函館中央ドローンスクール 受講報告

ドローンに関する操縦技能・安全運行管理資格の取得のため、4日間にわたり講習が行われました。
今回はその詳細や参加者からのコメントを紹介します!

目的

ドローンに関する操縦技能・安全運行管理資格の取得

期間

令和3年6月12日～令和3年6月15日

取得資格

JUIDA無人航空機操縦技能・安全運行管理者

受講者

松田浩平、児玉翔太、小笠原聖

講習内容

● 学科

無人航空機概論、法規制、
技術、電波、気象、運用、
許可・承認、安全運行管理

● 実地

期待点検、安全点検、
フライト(マニュアル操作、
目視外飛行、夜間飛行)



良かった点

今後の免許制度移行に対応するための内容となっており、受講して良かったと思います。



反省点

今までの認識や知識・技能不足を実感し、改めて社内でのルール策定やSKCでの操縦者訓練・教育を実施しなければならないと痛感しました。

今後活かす点

SKCとしては、現在使用しているドローンのフライトを中止させ、操縦者には「再教育・訓練」の後にフライトさせる様、周知徹底をします。

感想

今回の講習で今までよく理解できていなかったことや間違った操作方法・知識の修正、操縦技能の向上をさせることができ、非常に有意義な時間でした。今後は航空法や小型無人機等飛行禁止法に触れることなく、安全に飛行させられるよう、SKCとして管理を徹底し、ドローンの有効活用を推進したいと思います。

松田さん



児玉さん



受講を終え、これまで自分なりにドローン航空法、申請に関して調べていましたが、全く理解できていなかったことに気がきました。これからは今回の受講を通して学んだ知識と上達させた技術を多くの業務で活用していきたいです。

技術面での知識やハブニングが起こった時の対応は独学で得ることは難しいと思うので、これから無人航空機(UAV)の運用を進めていくうえで社内でも知識や安全面など第三者に怪我をさせない、また事故を起こさないような講習など必要になってくると思います。

小笠原さん



今回講習のなかで私が一番感動したのはある物体を認識させその物体を中心として円を描きながら飛行させるモードです。指定した半径からずれることなく飛行することが可能なので、事前に撮影場所を調査し電線や飛行の妨げになるものがなければスムーズに撮影を行うことができます。このように人と機械が協調して働くことを社内でも活用していけたらベストなのかなと思いました。

自分の身を守って快適に過ごそう!

はやめの予防がカギ!

熱中症対策

今年も暑い夏がやってきました。
新型コロナウイルス対策も必要ですが、
夏は熱中症にも注意が必要です。
しっかりと対策を行い、元気に夏を乗り切りましょう!

ダブル高気圧の厳しい暑さとコロナ

7月上旬と8月下旬、日本の上空では太平洋高気圧とチベット高気圧の勢力が強まり、厳しい暑さをもたらすため、気温は例年かそれ以上になる予報です。また、広範囲の地域で例年よりも梅雨明けが早く、暑い期間が長くなりそうです。そして今年の夏も昨年に引き続き、新型コロナウイルス予防も気が抜けません。マスクが手ばなせない中、今年も特に気をつけたいのが熱中症です。これから紹介するポイントを抑えてしっかりと対策を怠らないようにしましょう!



こまめな水分補給

「喉が乾いた……」と思う前に水分を摂ることが重要です。喉が渇いていなくても脱水症になっているケースもあります。とくにマスクをしていると喉の乾きを感じづらい傾向にあります。そのため、仲間同士で1時間ごとに声を掛け合ったり、アラームをかけたたりするなどの対策が有効です。また、ただ単に水分を摂るだけではなく、塩分も一緒に取るとなお効果的です。



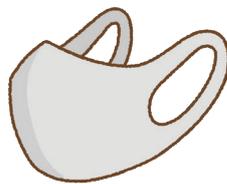
バランスの良い食事

体に必要な栄養を補給して体調を整えておくことが熱中症対策として大切です。暑くて食べる気が起きないからといって食事を抜くと、体に十分なエネルギーが行き渡らず、体力の低下を引き起こしてしまいます。そのため、朝食から3食しっかりご飯を食べ、暑さに負けない体作りを心がけましょう!そんな夏に摂取したい栄養素は主にカリウム、ビタミンB1・Cです。これらを豊富に含むおすすめ食べ物はトマト、ほうれん草、ブロッコリー、豚肉などです。夏のおうち時間を活かして、これらの食材を使った料理にチャレンジしてみてもいいでしょうか?



快適なマスク選び

夏の暑い日に新型コロナウイルス対策としてマスクを着用しているととくに屋外で熱中症になる危険が非常に高まります。マスクを着用するとしていないときに比べて心拍数や血中二酸化炭素濃度が上昇すること、顔から放熱できないことが理由として挙げられます。薬局や雑貨店で買える冷感加工や通気性の良い素材のマスクを選ぶと良いでしょう。



エアコンを有効に活用しましょう

エアコンを使用するタイミングとしては室温28℃、湿度60%を目安にするとよいでしょう。そして扇風機やサーキュレーターなどを同時にまわすことと良いでしょう。室温が均一になり、涼しくなります。また、効果を高めるには室外機の環境整備も大切です。室外機に日光が当たればエアコンにも影響を及ぼすため、日よけシートを付ける、周りに物を置かないようにするなど気を払ってみてください。



原口漁港外機能保全工事(補正)での熱中症対策



▲塩あめで上手に水分補給!



▲熱中症指数計



▲ネッククーラー



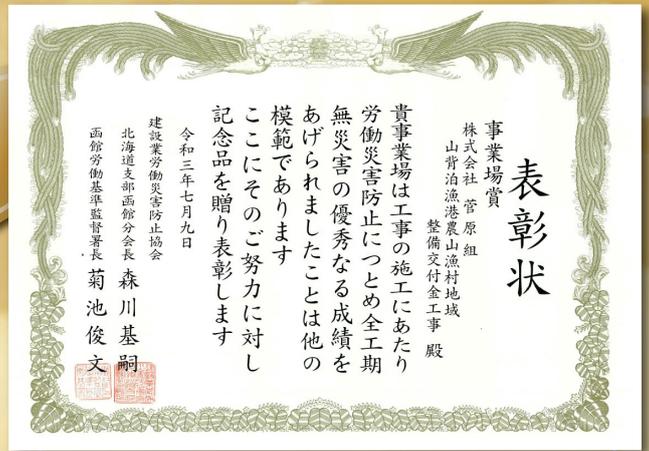
▲対策キット



▲パラソルで日差しを回避!

おめでとう
ございます!

表彰状を いただきました!



菅原組

「山背泊漁港農山漁村地域整備交付金工事」 事業場賞を受賞

建設業労働災害防止協会より
工事の施工にあたり労働災害防止につとめ、
全工期無災害に終わったことを評価いただきました。



代表取締役 菅原 修さん

北海道開発局長より
港湾の重要性を深く認識し、多年に
わたり港湾の整備拡充に尽力された
ことを評価いただきました。



工事本部工務部課長 第十八すがわら号船団長 平沼 雅俊さん

日本海上起重技術協会より
永年にわたる港湾関係事業に従事
された功績を評価いただきました。



第七すがわら号乗組員 東出 光治さん

海の日を祝う会より
多年にわたり港湾業務に従事し、
精励よく函館港の振興に寄与
されたことを評価いただきました。

表彰おめでとうございます!

今後もより多くの事例を評価いただけるよう、上を目指して協力していきましょう!

HAPPY BIRTHDAY TO YOU!

9月生まれの皆さんをご紹介します。

9/4 管理本部 次長
やまと ゆたか
山登 豊さん

9/4 工事本部工務部 係長
(第十一すがわら号船団長)
にしかわ りょうた
西川 亮太さん

9/5 工事本部工務部 係長
(第七すがわら号船団長)
ふくはら あきみつ
福原 昭光さん

9/21 工事本部工務部 係長
みずさわ りょうじ
水澤 亮二さん

9/22 工事本部 工務部員
どうたか だいぢ
堂高 太地さん

9/25 常務執行役員 札幌支店長
やまだ えつろう
山田 悦郎さん

9/25 工事本部工務部 係長
こひら ともき
小平 智基さん

9/27 代表取締役
すがわら おさむ
菅原 修さん

9/28 工事本部 工務部員
(第十すがわら号乗組員)
ささき まさとし
佐々木 優利さん

9/28 工事本部 工務部員
むらこし あゆみ
村越 鮎美さん

9/30 工事本部工務部 課長
あずま あきひろ
東 昭浩さん