

# たいよう

発行所  
太洋基礎工業(株)  
たいよう新聞委員会

## 最前線レポート

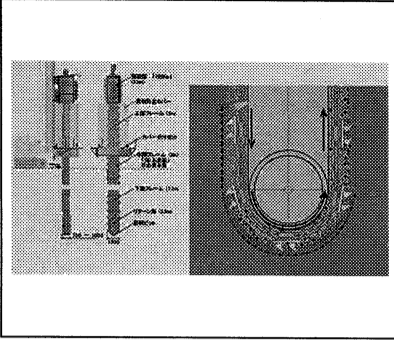
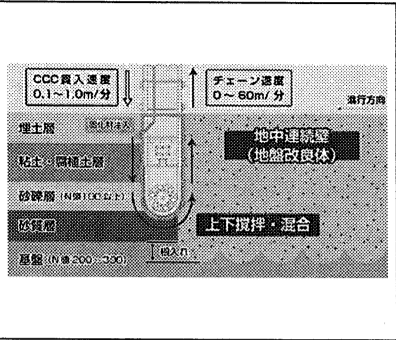
### CCC工法

#### 安山岩魁(二五〇MPa)掘削

工事件名  
新東名高速道路 用沢工事  
元請会社  
大林組・奥村組土木興業  
特定建設工事共同企業体  
NEXCO中日本  
工事場所  
静岡県駿東郡小山町用沢地内  
工事概要  
地中連続壁工(CCC工法)  
施工期間  
平成二十九年十一月一日～

平成三十年二月二十二日  
令和元年九月十六日  
令和元年十月三十日

当現場は新東名高速道路の御殿場JCT～海老名南JCT間の建設予定のうち小山町用沢地区用沢トンネル構築の土留工事に伴いソイルセメント連続土留壁を築造する工事です。



施工開始当初、掘削速度は四〇cm/分で掘削を開始し時折大きな礫の存在が見受けられましたが、特に問題なく施工してい

## 声援

記録的な暖冬であったこの冬の候の挨拶をも吹き飛ばす、日本列島はもとより全世界に猛威を振るう新型コロナウイルスの感染拡大の話題に持ちきりで、連日TV・新聞・インターネット等あらゆる媒体からの情報を受け震撼する毎日と思えます。わずか一月余りで我が国においても感染者数が日に日に増加し、政府対応策のイベント自粛、小中学校の休校、行動制限の要請等を見ても未曾有の状況であります。

か。初動対応の遅れや見当違いから、場当たり的な後手後手の対策となってしまうような感じが取れる。結果、危機管理より不安感だけが拡散していったと思われ。また情報の氾濫により、デマやフェイクニュース等から一層の混乱が日本全国に拡散してしまっている。まさにトラブル対応の不手際だけが目立ってしまっていると言えよう。

これは、我々の現場に置き換えても同じことが言えると思う。当初条件との相違やトラブル、不測の事態が生じた時やはり初動対応が非常に肝心である。この初動対応を見誤ってしまうと後手後手に回り効果的な対策が打てない。では、如何するか。トラブル発生時には細かく正しく状況を把握し、数多くの情報や対策方法から現状にあった施策を協議検証した後、速やかな

行動を起こすことがトラブル対応には大切なことではないか。その為には常にアンテナを高く広く張り巡らせ情報や知識を収集する。耳障りの良いものや興味のある物等と偏ったものだけの取り込みでなく、幅広く情報を収集しより良い手法を模索する力を付ける。また知識を取得するために専門書や文献など読むことが肝心である。

二月末各支店営業担当者による五期完工百五十億に向けてのアクションプランを作り上げました。何時、何処で、何をどう行うように行動目標を詳細に練り上げ全店営業目標の再認識を図りました。

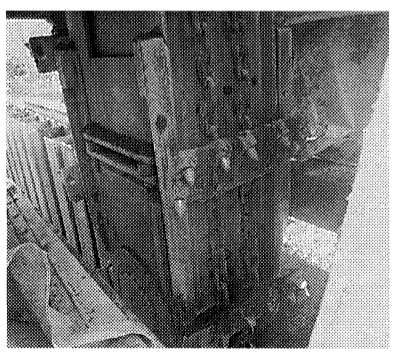
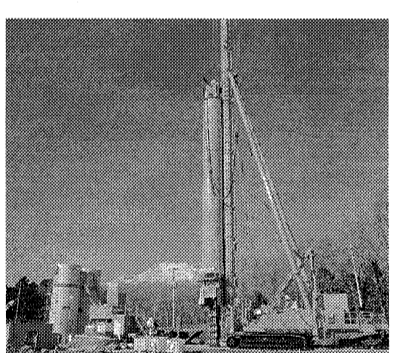
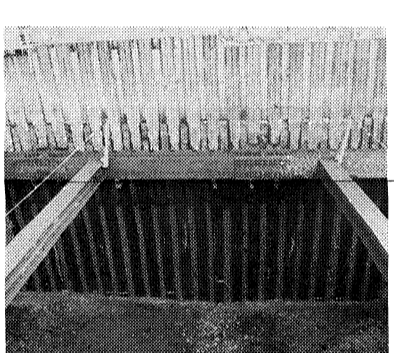
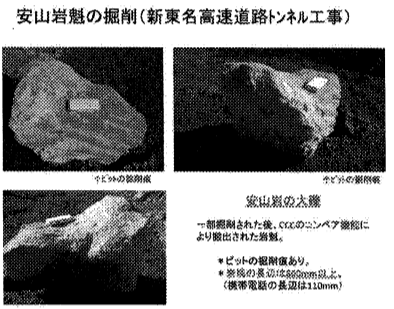
ました(約一時間/本)。施工開始起点より四三mの地点で巨礫に遭遇したとみられ本体機の衝撃が大きくなり今までの倍以上の掘削時間になり、引抜後に確認した所、前日まではビット損耗約一三箇/日でしたが、その一箇所でプレート六枚とビット八五箇の破損がありました。掘削時にコンベア機能により搬出された岩塊のコアを採取し、一軸圧縮試験の結果強度は二五〇MPaでした。

この後も南側残り約四〇m区間の状況は変わらずビット及びプレートの破損やチェーンの摩擦、リーダーのガイドパイプの摩擦もあり大変苦労しましたが、掘削時にチェーンやビット状況を常に監視し異常があれば直ぐに停止し、破損したビットやプレートがあれば速やかに取り替え、常に安定した掘削が可能なる状態を維持できるように心掛けて施工しました。

北側に移動した後は時折折礫に遭遇しましたが南側ほどの消耗はありませんでした。

全体的に南側の方に巨礫が出現する傾向にありましたが、概ね想定通りの土質で平均約九五m/日で施工し、工程の遅れもなく無事に無事故無災害で施工を完了することが出来ました。現時点では東西工区の掘削は完了し、中工区に関しては三次掘削をしており、均等なソイルセメント壁が出来ており芯材の鉛直精度も良好な結果となっております。

最後にありますが今回の施工で想定外の土質の出現もありま



静岡支店 課長 島山 薫  
工事部



静岡支店 副支店長 國丸 和義

## 共生共遊

新聞、テレビ、誰と話をしてもコロナ、コロナの一言。全てがコロナで動いている様に思えてなりません。経済面にも伝播して人の移動も物も動かなくなり世界同時株安が発生。コロナの影響とどまることなしの感じ、梅の後、桜、こぶし、桃、もくれんと花の競演。春の喜びがコロナに奪われ四季の喜びを感じられませんか。

・先行き不明の世の流れの中、しばらくどう暮らしていけばいいのか、世の中意味のないことなどひとつもないと説いた聖人がいましたように、コロナに対してこんなにも前向きにとらえている人もいないと紹介致します。早く家に帰るようになり家族との会話も絆も深まりました。子供の学習も手伝って教える喜び、教育パパをしています。自分の時間が増え社業での学習となる専門書の座学に励んでいます。愛犬との散歩も増え可愛がっただけですり寄ってくる愛おしさが増して気持ちも和み癒されいます。庭の木々の剪定、家の回りがすっきりしました。今年も庭師の出費も減ります。飲み会も家族との外食も減りコロナ預金でも始めようかと家計について少しは学習できました。

・人間界を離れてみると、雨の後 つくしコロコロ  
タンポポが いつの間にか 頭出し  
自然界は確実に春を迎えています。  
花咲かせ

・コロナ、経済不況、人間界は今しばらく冬の時代、嵐は必ず収まります。人間は苦難を乗り越える知恵も力もあります。賢く前向きにプラス思考で五月の創立記念日を晴れ晴れと迎えましょうと筆を置きます。

顧問 豊住 満

# 事業所だより

支店、営業所の皆様、年度末を迎え忙しい中、お仕事ご苦労様です。

岐阜市内の梅の花も見ごろが過ぎつつある季節になりました。異常な暖冬が続く桜の開花も例年より大分早まりそうです。私は昨年より岐阜営業所に配属され、皆様の仲間に加えていただきました。まだ当社の業務内容について勉強途中の身でございます。

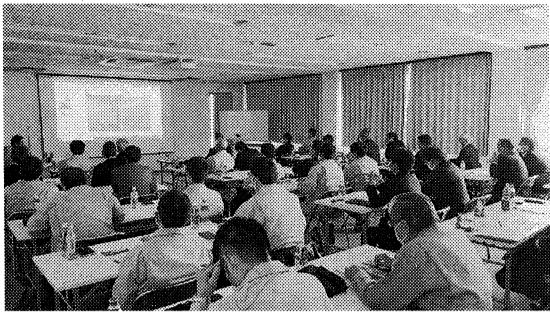
岐阜営業所はビルの一階東側、JR岐阜駅と西岐阜駅との中間南側に在り、国道二十二号線岐阜県庁近くの数田交差点から車で五分位で到着する交通アクセスの良い場所にあります。

営業所は所長以下、開発一名、営業一名で岐阜県全体で事業活動しております。

岐阜市は積雪量こそ少ないですが降雪日は有るほうです。し

# 営業研修会

今回の研修会は、昨年までの「営業決起大会」改め「営業研修会」として開催しました。今期一五〇億を是が非でも達成す



るため加藤社長の期の始めにベクトルを合わせる事が最重要の想いで、営業スタッフを中心に全国から昨年の倍の四名が本社に集結し開催しました。

今回の目的は、当社が設立又は直近に入会した協会、研究会の工法を更に営業展開するためとの比較などを営業スタッフ、顧問の方々に研修することでした。

最初に創業者である豊住顧問のメッセージが代読されました。五三期での反省点を指摘して頂き、損金よりもお客様の信用を失くすことは猛省しなければならぬ、一〇〇年企業を実現するには、欠損現場、赤字現場ゼロが最初で最後の目標とお言葉

を頂きました。野村監督の名言「勝ちに不思議はあっても負けに不思議なし」と引用され、各部署の機能を総点検、総見直しという言葉が印象に残りました。後に本社及び各営業責任者より、各エリア五三期を総括、分析、反省点を踏まえ、今期受注目標に向けての具体的な取組みと物件情報に関し共有しました。各支店の意気込みはもちろん、物件の共有により個人プレーではなくチームプレーで一件でも多くの受注を目指すべきと感じました。

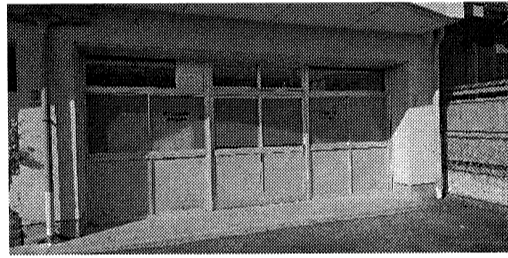
午後には、各協会、研究会の担当より工法の営業ポイントについて説明がなされました。

- ・ミニウォール工法
- ・六鹿本部長
- ・CCC工法
- ・(生田技術顧問)
- ・浅深4軸工法

また、この地区はリニア新幹線中津川駅〜名古屋駅の通過地域でもあり、今後期待できる地域でもあります。

最後になりましたが、コロナウイルスには注意を払い、体調に気を付け業務に励んでまいりましょう。

名古屋支店 岐阜営業所  
次長 道下 直樹



（吉田技術顧問）  
・RBPウォール工法  
（清田副本部長）  
・ハイグリッドグラウト工法  
（大野部長）  
・構造物修復工法  
（米村部長）  
・回転式破砕混合工法  
（荒津顧問）

また参加された七名の顧問より、客観的に当社の横の繋がりが弱いというご意見も頂き、課題点もはつきりしました。

最後に加藤社長より研修会を開催した意義などを総括して頂き、研修会を終えました。

今期一五〇億目標へ一丸となつて達成したいと思えます。職員並びに協力業者の皆様からのご支援ご協力を賜ります様宜しくお願ひ致します。

施工本部  
開発統括部長 米村 健

かつてテレビのインスタントコーヒーマーカーのCMのキャッチフレーズで「違いの判る男」というセリフが流行ったことがありました。このCMは文字通り味の違いについて述べたものです。味に繊細な人にはきつとその違いを感じて気に入っても、私たちが日常生活をする上でも仕事ををする上でもこの「違いが判る」ことはとても大切なことです。違いが判らないと異常なのか正常なのか判断できず、不具合を見逃し、大惨事になることがあるからです。例えば、自分のからだがかかいつとも様子が違う、おかしいと感じたら不安になつて病院へ行きます。

そこで必要な検査をして、悪さを調べる検査をしても、悪さを調べ適切な処置をしても、仕事をしても同じことが言えます。私たちの仕事は自然環境に左右されやすい現場仕事です。また、設計基準に沿った品質のものを造る仕事でもありません。計測機器や観測機器を活用して品質のチェックをし、異常値を検知したならば是正措置を講じます。これは機械が数値を検知している人の判断によって評価します。ただ機械は時々故障したり、誤作動を起こしたりします。機械を過信せずには何か変だな、おかしいなと、気持ちが悪いなと感じたら必要なアクションを

# ひより言

・三月二日NY株、一時二二〇〇ドル安。新型コロナウイルスの蔓延が止まらずアメリカは欧州からの入国禁止を表明しています。

・株価暴落の遠因、石油王国サウジアラビアとロシアのシェール争いによる原油価格の値下がりがあります。特にアメリカは自国が生産する石油の価格下落は石油生産者の経営圧迫に繋がる。とNY株二〇〇八年のリーマンショック時の下落率を上回りました。

・入国制限でヒトやモノの動きが止まるとアメリカン航空やデルタ航空は軒並み株価大幅下落に続いて銀行株も大幅安。

・コロナウイルス、世界保健機関はパンデミックと表明し経済損失一〇兆円と試算しています。一体この先世界はどうなっていくのか不安視しているところへ三月一〇、一二、一三日、秋田、石川、熊本県で三日連続

起こさねばなりません。この個性がまさに「違いの判る男」なのです。このような感性を身につけることはなかなか大変なことです。

担当者として当事者意識と緊張感を持って仕事に臨み、細心の注意を払い、ある意味臆病者である必要もあります。心配な場合は躊躇せず同僚や上職者にすぐに相談することが大切で、異常か正常かボーダーラインにある場合や緊急時は、蛇足をながら安全第一をモットーに作業を中断し、点検することは言うまでもありません。日頃から男女問わず「違いの判る人」になるように経験を積むと同時に感性を磨きたいものです。

名古屋支店 顧問 島田 邦彦

# 共済会だより

★お疲れ様でした  
二月二十九日  
前田 裕也  
名古屋支店 工事部

伊藤 太優  
管理本部 総務部

加藤 鷹史  
大阪支店 開発部

大竹 有紗  
大阪支店 工事部

★パートから正社員登用になりました  
三月一日  
一柳 清美  
名古屋支店 開発部