

たいよう

発行所
太洋基礎工業㈱
たいよう新聞委員会

最前線レポート

工事件名

大容量送水管整備事業

恵下支線(四工区推進)工事

発注者

岐阜県東部広域水道事務所

元請会社 中島工務店様

工事概要

補助地盤改良工

先行掘削工 約八〇〇m

薬液注入工 約一五〇ℓ

立坑築造工

ライナープレート式立坑

二基

発進立坑呼び径二五〇〇mm

立坑深 約八m

到達立坑呼び径二〇〇〇mm

立坑深 約八m

推進工

(衝撃掘削鋼管推進工法)

ハードロック工法

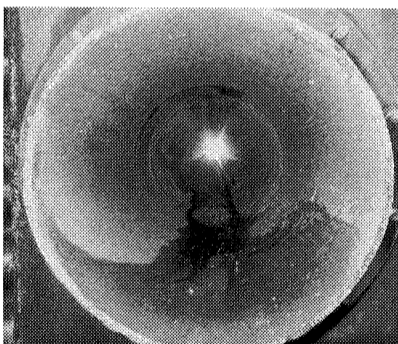
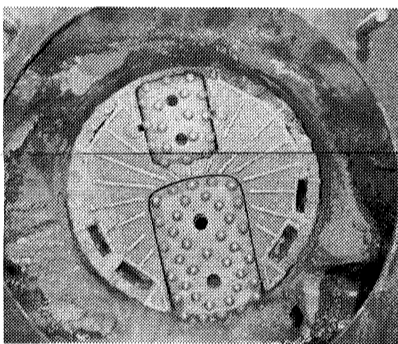
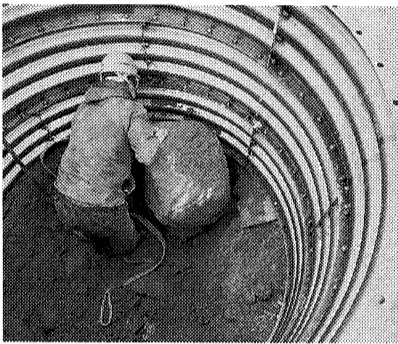
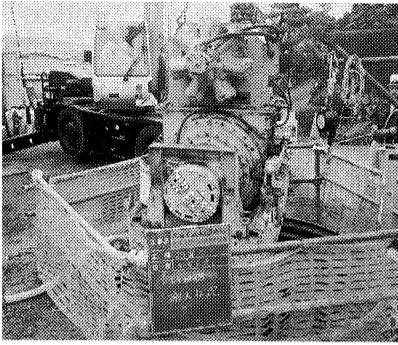
鋼管呼び径四〇〇A

路線延長 約二五m

土被り 約七m

四ツ目川下の横断

本工事は、四ツ目川上流に建



設された浄水場から岐阜県内東部広域に送水するための水道管布設工事の一部で、今回は四ツ目川を横断するために両岸に立坑を築造し、それに伴う薬液注入による地盤改良を行いました。推進工事は鋼管である鋼管をハードロック工法にて埋設しました。中央アルプスの木曾山脈に位置する恵那山・前山に源を発する四ツ目川は、急な斜面を流れ下るため昔から土石流や山崩れを起こして被害をもたらしてきました。氾濫等が四ツ目川になる川との意味で名前が付けられているそうです。そのため大量に流されてきている花崗岩が至る所であり、この地域は下流の方でさえ掘削を行うと巨石が埋まっているので撤去が非常に大変な難所だと聞いていました。打合せにて初めて現地を訪れた際に河川内に所狭しと存在する大きな花崗岩を目にすると本当に無事に施工できるかどうかとても不安でした。当初設計であった二重管ストレーナー複相式を試験掘

削を行いました。四月になり、緊急事態宣言が発令され、福岡の各施設も閉鎖となり、一遍しています。昨年、中国から始まったCOVID-19(新型コロナウイルス)の感染拡大により、人類史上、前例のない状況にあり大切な家族の健康、日々の生活に欠かせない産業、世界的な経済の流れ、そして日常のライフスタイルに甚大な影響が広がっています。こうした前代未聞の、刻々と変化し続ける難題にすべての人々が立ち向かわねばなりません。また歴史に残ることは間違いないと思われまます。今回のパンデミックの感染拡大状況下において、厚生労働省や各都道府県の知事などが、感

染拡大を防止するために「密閉空間」「密集場所」「密接場面」の三つの「密」を避けるよう、お願いをしています。私たちにできることは、この三つの条件が重なる場所を避けられるだけ避けて、新しいクラスタを作らないことです。三つの条件をぎゅうぎゅう(手の届くところに大勢の人)、むんむん(密閉空間で換気がわるい)、がやがや(近距離で会話や発声)と言われている。これらの事を注意深く行っていき、経済活動を止めない様、収束まで、根気強く、感染しない対策を行っていくことが大切

です。五期がスタートし早いもので三か月が過ぎようとしています。今期の九州支店は、新入社員が入り、各支店に比べ最も平均年齢が高い支店ですが若返りを図っています。また市場に勝ち残るには、よい人材の育成確保が重要な鍵となります。作業員一人一人が、品質面の技術力の向上、安全性や近隣配慮での顧客満足度の向上等、日ごろの作業の中で意識的に心がけていくしかありません。また、その中で、常に何か良い方法で、こうすれば、作業効率が上がり、より安全で、より安価になるのではないかと、作業者と監督者と話し合いながら、やっていけば、新しい構想が生まれてくるかもしれません。こういった事を意識的にやっていると、自分自身の知識や技量も増えてくるはず

です。苦勞してきた花崗岩でしたが、エアハンマーによる打撃掘削は物とせず砕いて進んで行き無事到達し施工完了となりました。最後にありますが今工事が無事に完了を迎えることができたのは発注者の皆様、元請会社の皆様、工事に携わって頂いたご協力があったからこそと感謝致しております。紙面をお借りして厚くお礼申し上げます。名古屋支店 工事部 係長 平松 勇人

声援

四月になり、緊急事態宣言が発令され、福岡の各施設も閉鎖となり、一遍しています。昨年、中国から始まったCOVID-19(新型コロナウイルス)の感染拡大により、人類史上、前例のない状況にあり大切な家族の健康、日々の生活に欠かせない産業、世界的な経済の流れ、そして日常のライフスタイルに甚大な影響が広がっています。こうした前代未聞の、刻々と変化し続ける難題にすべての人々が立ち向かわねばなりません。また歴史に残ることは間違いないと思われまます。今回のパンデミックの感染拡大状況下において、厚生労働省や各都道府県の知事などが、感

染拡大を防止するために「密閉空間」「密集場所」「密接場面」の三つの「密」を避けるよう、お願いをしています。私たちにできることは、この三つの条件が重なる場所を避けられるだけ避けて、新しいクラスタを作らないことです。三つの条件をぎゅうぎゅう(手の届くところに大勢の人)、むんむん(密閉空間で換気がわるい)、がやがや(近距離で会話や発声)と言われている。これらの事を注意深く行っていき、経済活動を止めない様、収束まで、根気強く、感染しない対策を行っていくことが大切

です。五期がスタートし早いもので三か月が過ぎようとしています。今期の九州支店は、新入社員が入り、各支店に比べ最も平均年齢が高い支店ですが若返りを図っています。また市場に勝ち残るには、よい人材の育成確保が重要な鍵となります。作業員一人一人が、品質面の技術力の向上、安全性や近隣配慮での顧客満足度の向上等、日ごろの作業の中で意識的に心がけていくしかありません。また、その中で、常に何か良い方法で、こうすれば、作業効率が上がり、より安全で、より安価になるのではないかと、作業者と監督者と話し合いながら、やっていけば、新しい構想が生まれてくるかもしれません。こういった事を意識的にやっていると、自分自身の知識や技量も増えてくるはず

です。苦勞してきた花崗岩でしたが、エアハンマーによる打撃掘削は物とせず砕いて進んで行き無事到達し施工完了となりました。最後にありますが今工事が無事に完了を迎えることができたのは発注者の皆様、元請会社の皆様、工事に携わって頂いたご協力があったからこそと感謝致しております。紙面をお借りして厚くお礼申し上げます。名古屋支店 工事部 係長 平松 勇人

当社のホームページが四月より全面リニューアルいたしました。デザインの更新に加え、時代を考慮しモバイルにも対応致しました。スマートフォンやタブレット等の端末からも見やすくなっております。また工法紹介の内容や新たに新卒採用向けのリクルートサイトを増設や動画を増設するなど、わかりやすくお伝えできるよう改善させて頂きました。今後とも、わかりやすいウェブサイトの運営を目指し、内容の充実を図って参ります。(http://taiyoukiso.co.jp/)

管理本部 総務部 李 賢敏

顧問 豊住 満

ホームページリニューアル

当社のホームページが四月より全面リニューアルいたしました。デザインの更新に加え、時代を考慮しモバイルにも対応致しました。スマートフォンやタブレット等の端末からも見やすくなっております。また工法紹介の内容や新たに新卒採用向けのリクルートサイトを増設や動画を増設するなど、わかりやすくお伝えできるよう改善させて頂きました。今後とも、わかりやすいウェブサイトの運営を目指し、内容の充実を図って参ります。(http://taiyoukiso.co.jp/)

共生共遊

災い転じて福となす
・コロナは色々な問題をなげかけています。太洋でも勤務功労者の送別会の延期、花見中止、心浮き立つ春、寂しい春となりました。

・私もコロナに思えば多くの人がご迷惑をおかけすると外出を控えています。その分考える時間が多く、四月の取締役会に、三点提案致しました。初の試みとしてテレビ会議が催され参加者の時間と身体的負担、出張費も軽減され、今後定着すればコロナによる学習となるでしょう。

・スーパーではマスク等がなくなりました。備えあれば憂いなく、社員サービスの一環として各事業所へ一年分としての予算を付け、物品は事業所が決め本社に報告。緊急事態が発生すれば、本社主導で全店で活用。使われなかった備蓄品の使途は事業所に任せ翌年も予算を付ける。

・全社から研究開発室員を任命して技術立社づくりへ本格始動。新工法開発、既存工法の進化を目的に室員は、基本的には現勤務地。事情が許せばセンターへ移動もよし。

・三〇年もの事です。パリのエルメス店へ。ガードマンが入店制限、店内では商品を手触れさせてもくれない、値引きなどもつての外。多くのお客様が店外で列を並べて待っている。自社の商品に絶対の自信があるのだから。洗練された文化の香りも感じられ、これがブランドかと。

・センターでの研究室誕生、ブランドづくりです。新生太洋再構築、成長なくして繁栄なしから成長なくとも繁栄あり。完工増一辺倒の経営はサヨウナラ。イノベーションとは、社会に役立つ技術づくり、これが出来れば、成長なくとも繁栄あり。

事業所だより

元請様、協力業者の皆様におかれましては、平素よりご支援ご協力を賜り、誠にありがとうございます。

元請様、協力業者の皆様におかれましては、平素よりご支援ご協力を賜り、誠にありがとうございます。

元請様、協力業者の皆様におかれましては、平素よりご支援ご協力を賜り、誠にありがとうございます。

入社式

令和二年度入社式と新入社員研修が四月一日と二日の二日間に行われ、二名の仲間が加わりました。

新型コロナウイルス感染症が猛威を振るう中ではありましたが、最善の配慮を行い入社式が開催されました。新卒の新入社員にとっては人生で一度きりの



入社式と加藤社長の想いから、必要最小限でかつ時間短縮な内容で開催する運びとなりました。四月一日の入社式では辞令交付をし、新入社員からは力強い入社式の決意があり、加藤社長を始め、Webにて参加を含め出席された役員からのお祝いの言葉がありました。その後の新入社員研修では研修担当者から、会社の事業内容、社内規程の説明、当社の工法説明、安全衛生

知県の四県を範囲とし、営業展開しております。

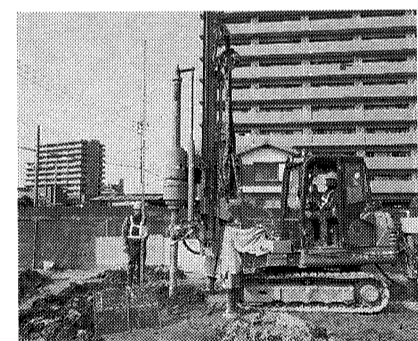
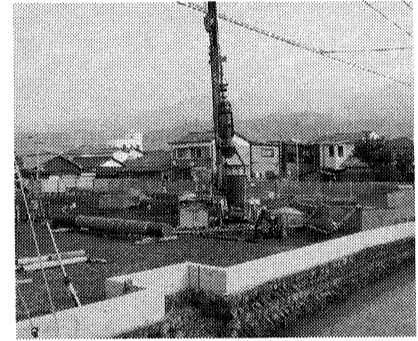
現場では、積水ハウス様と共同開発させていただきました新工法SATコラム工法は、深層混合処理工法の中でも攪拌翼が特殊で改良体の品質向上のため共回り防止翼が二段あり、三角形断面の攪拌翼です。所員と協力業者の皆さんで研修をしたりする中で、試行錯誤してより良いものを作っていくと話し合う姿を見ました。この姿はプロ意識【人生意気に感ず】のことわざの通り、私に痛感させられる場面がありました。また、一方では社内J.Vで大阪支店工事で太陽光パネル基礎杭工事を施工しており、各部署をコラボさせ、一つのものを作るために、各々

現場は、名水百選にも選ばれている打ち抜き井戸で有名な愛媛県西条市です。南側には四国最高峰の石鎚山があり、地中工事の難所でもあります。その条件のなか、一度目の施

工を試みました。しかしながら設計条件通りに事は運ばず排水が間に合いませんでした。そこで排水能力を上げるため、配管を一部四インチから六インチまで大きくしましたが、所定の水位まで低下しませんでした。そして今年度の対策として、すべて配管を六インチにして、予算を抑えるため、さらに浅い井戸を二か所設け、釜場排水工法を追加することで、所定の水位まで低下することができました。

このことを喜んでいただき、施工業者冥利に尽きました。最後にになりましたが前期完工目標、利益目標には程遠い結果となりましたが、四国営業所では各現場を述べたように少しづつではありますが、一歩ずつ着実に前へ前進しています。目標を達成できるよう所員一丸となり今後も努力してまいります。

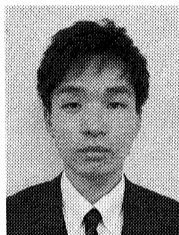
現場は、名水百選にも選ばれている打ち抜き井戸で有名な愛媛県西条市です。南側には四国最高峰の石鎚山があり、地中工事の難所でもあります。その条件のなか、一度目の施



このことを喜んでいただき、施工業者冥利に尽きました。最後にになりましたが前期完工目標、利益目標には程遠い結果となりましたが、四国営業所では各現場を述べたように少しづつではありますが、一歩ずつ着実に前へ前進しています。目標を達成できるよう所員一丸となり今後も努力してまいります。

このことを喜んでいただき、施工業者冥利に尽きました。最後にになりましたが前期完工目標、利益目標には程遠い結果となりましたが、四国営業所では各現場を述べたように少しづつではありますが、一歩ずつ着実に前へ前進しています。目標を達成できるよう所員一丸となり今後も努力してまいります。

新入社員紹介



管理本部 総務部 李 賢毅

四月二日は神守研究開発センターにて豊住顧問と土屋センターの講話があり、記念樹としてビワの木の植樹を行いました。現在は配属先にて業務を行っています。新入社員が成長していくことと今後の活躍を期待します。

皆様はじめまして。この度、九州支店工事に配属になりました酒井隆誠と申します。

九州支店 工事に配属になりました酒井隆誠と申します。

九州支店 工事に配属になりました酒井隆誠と申します。

共済会だより

☆新しい仲間
三月二三日
金 虎三
東京支店 工事部

三月二三日
伊藤 淳一
東京支店 埼玉営業所

三月二三日
伊藤 淳一
東京支店 埼玉営業所

三月二三日
伊藤 淳一
東京支店 埼玉営業所

ひとり言

今までの学生生活とは見る世界が一八〇度変わり、とても不安で緊張しています。加藤社長より頂いたお言葉にもありましたが、学生時代は学校にお金を払って学んでいましたがこれからは社会人になり給料を貰う立場になりました。一日もはやく色々な事を勉強して一人前の技術者になり、会社に貢献できるように思っています。はやく仕事を覚えられよう頑張りますのでご指導の程宜しくお願い致します。

今までの学生生活とは見る世界が一八〇度変わり、とても不安で緊張しています。加藤社長より頂いたお言葉にもありましたが、学生時代は学校にお金を払って学んでいましたがこれからは社会人になり給料を貰う立場になりました。一日もはやく色々な事を勉強して一人前の技術者になり、会社に貢献できるように思っています。はやく仕事を覚えられよう頑張りますのでご指導の程宜しくお願い致します。

☆結婚おめでとうございます
三月二二日
伊藤 淳一
東京支店 埼玉営業所

☆ご出産おめでとうございます
三月七日
確田 美洋
長野支店 工事部
凌大くん 次男

三月一五日
チャン バン クアン
神守研究開発センター
チャン クアン ミンくん 長男

たワクワクン投身をしてきました。治療中主治医は、これだけの症状が出ているのに痛がらないのは不思議と何度も首をかき上げていました。亡くなった事は残念ですが、痛がらなかった事は唯一の救いでした。身近な何人もの方に蓮見ワクチンを紹介して治療されている人がいます。紹介甲斐のある結果を得ています。現在はご子息がお父様の後を継いで治療法を世界に広めておいでです。こんな治療法もあるとコロナのニュースの中で紹介して見ました。ご興味をもたれた方、珠光会診療所ホームページも開設されています。

たワクワクン投身をしてきました。治療中主治医は、これだけの症状が出ているのに痛がらないのは不思議と何度も首をかき上げていました。亡くなった事は残念ですが、痛がらなかった事は唯一の救いでした。身近な何人もの方に蓮見ワクチンを紹介して治療されている人がいます。紹介甲斐のある結果を得ています。現在はご子息がお父様の後を継いで治療法を世界に広めておいでです。こんな治療法もあるとコロナのニュースの中で紹介して見ました。ご興味をもたれた方、珠光会診療所ホームページも開設されています。



顧問 豊住 満