

(一社)天竜建設業協会 浜松市天竜区二俣町鹿島491-5 ☎(053)926-1562 FAX(053)925-6468
電子メールアドレス jimutyo@tenkenkyo.net ホームページ <http://www.tenkenkyo.net/>
編集・発行 広報委員会 題字 長谷川智彦

迎春



天竜スーパー林道からの初日の出

平成最後の新しい年を迎え、気持ちを新たに会員皆が力を合わせて、
天竜区の安心・安全に貢献できるよう頑張っていきましょう。
写真は標高約 1,200m の春野町豊岡付近から撮影したもの

撮影者 森吉組(株) 吉田 巧

CONTENTS

新春メッセージ	2
最近のキーワード／かんとくさん	3
企画青年委員会工事現場視察研修会	4
マイファミリー／コーヒーブレイク	6

平成31年 新春メッセージ

明けましておめでとうございます。会員、賛助会員の皆様並びに地域の皆様には、さわやかな新年をお迎えのこととお慶び申し上げます。
一般社団法人 天竜建設業協会

謹んで新年のお慶びを申し上げます

昨年は三月に発生した国道152号での法面崩壊を始め、度重なる災害へ迅速な対応を頂きまして、誠にありがとうございました。本年も市民が安心して暮らすことができるよう、迅速な対応と早期復旧を念頭に取組んでまいりますので、これまで同様の協会員皆様のご繁栄とご健勝を心よりお祈り申し上げます。

平成三十一年 元旦

浜松市土木部長 柴山 智和



浜松市土木部長
柴山 智和

謹んで新年のお慶びを申し上げます

協会員の皆様にとつて素晴らしい一年になりますよう、心よりお祈り申し上げます。本年もどうぞよろしくお願いいたします。



平成三十一年 元旦
浜松市天竜区長 岡部 昌之



浜松市天竜区長
岡部 昌之

謹んで初春のお慶びを申し上げます

昨年は、ひとかたならぬお世話になり、誠にありがとうございました。本年も「いっしょに、未来の地域づくり」をモットーに、天竜建設業協会協会員の皆様方と力を合わせ、社会インフラ整備の充実に邁進していきたいと思っております。引き続きよろしくお願い致します。協会員の皆様方のご多幸とご繁栄を心よりお祈り申し上げます。

平成三十一年 元旦

静岡県浜松土木事務所天竜支局長 廣瀬 聡



静岡県浜松土木事務所
天竜支局長
廣瀬 聡

謹んで新年のお慶びを申し上げます

昨年は、天竜地域での治山・林道事業の推進に多大なご尽力をいただき、誠にありがとうございました。本年も、山間地の厳しい現場での工事がありますが、安全第一で、よろしく願っています。協会員の皆様方のご多幸とご繁栄をお祈り申し上げます。



平成三十一年 元旦
静岡県西部農林事務所天竜農林局長 菅沼 久和



静岡県西部農林事務所
天竜農林局長
菅沼 久和

謹んで新春のお慶びを申し上げます

昨年は災害発生時における緊急対応や道路の維持管理にご尽力を賜りお礼申し上げます。新しい年が会員の皆様にとって佳き年でありますようお願い申し上げます。

本年も地域の皆様の安全・安心のため尚一層のご尽力をお願いいたします。

平成三十一年 元旦

浜松市土木部天竜土木整備事務所

所長 鈴木 秀俊

謹んで新年のお慶びを申し上げます

昨年は林道の維持管理及び災害復旧工事に迅速な対応を賜りまして厚くお礼申し上げます。

本年も会員皆様が無災害でご活躍されることを心よりお祈り申し上げます。

平成三十一年 元旦

浜松市産業部林業振興課天竜森林事務所

所長 清水 斉司



浜松市産業部林業振興課
天竜森林事務所長
清水 斉司



浜松市土木部
天竜土木整備事務所
鈴木 秀俊

かんとくさん



浜松市 天竜土木整備事務所
天竜龍山土木工事グループ

河合 輝

新年あけましておめでとうございます。本年もどうぞよろしくお願い致します。

平成30年度4月から浜松市天竜土木整備事務所（天竜龍山土木工事グループ）に配属となりました。

当グループでは道路維持業務を主に行っており、その中で私は龍山地区の道路維持業務と天竜区全域の照明の修繕業務を担当しています。

天竜は初めてのため最初は地理もわからず苦労しましたが、業務を進めていく中で現場確認しながら覚えていき、今ではさほど苦労することもなく建設業者さんへの修繕依頼も比較的スムーズに行えるようになりました。

まだまだ慣れないことも多いですが、これからも天竜区の皆様が安全・安心に生活していけるよう道路の維持管理に力を尽くしてまいりますのでよろしくお願い致します。

最近のキーワード

「橋梁補修工事」

国土交通省が、2021・22年度の競争参加審査申請時から直轄工事の工種区分に「橋梁補修工事（仮称）」を新設する。橋梁補修工事の増加を受け、「維持修繕工事」「一般土木工事」「PC工事」など複数にわたる現在の発注工種を統一し、入札参加時に過去の工事成績などが適正に反映されるようにすることが狙いだ。

直轄の橋梁補修工事は07年度以降の10年間に1001件発注されたが、工種を見ると維持修繕工事857件、一般土木工事89件、鋼橋上部工事46件、PC工事9件となっている。これを19年度から当面の措置として維持修繕工事に統一し、橋梁補修工事（仮称）の工種新設に備える。

全国には橋長2メートル以上の橋梁が約73万橋あるとされ、大半（約66万橋）は都道府県と政令市、市町村が管理。国土交通省は約3万8000橋を管理している。このうち中部地方整備局管内には約6000橋あり、建設後50年以上が経過する橋梁は26年度に2618橋、36年度に3704橋へ激増するという。

静岡県でも管理する約3300橋のうち35年には76%が建設後50年以上の「高齢化橋」になるといわれている。点検・診断や調査、設計、施工に関わるノウハウを積み上げていくことは今後より一層重要になるだろう。

企画青年委員会工事現場視察研修会Ⅰ

由比地区 地すべり対策事業現場の視察

(日本最大級の深礎杭と排水トンネル)

天龍土建工業(株) 古山美津樹

▼はじめに

九月二十一日、天竜建設業協会企画青年委員会の活動で、国土交通省中部地方整備局富士砂防事務所発注の、由比地区地すべり対策事業の現場視察を実施しました。

昨年度も協会員での由比視察を検討しましたが、乗用車での視察受入れ制約もあり、今回は柏崎委員長はじめ、各地区委員六名での視察となりました。

▼事業概要について

由比地区は斜面が海まで迫り、ここを東海道本線、国道一号、東名高速道路という大動脈が通り、ここが崩れると日本経済に大きな打撃を与えることになる非常に重要な地区です。この



薩埵峠展望台から望む工事現場



深礎杭工事 (内部)

▼深礎杭工事について (抑止工)

ため、ここでは集水井・排水横ボーリング・排水トンネル・深礎杭とあらゆる工法が行われています。我々が視察したのは、そのうちの深礎杭と排水トンネル工事でした。概略説明をしていたら薩埵峠展望台は天気が良ければ絶景と思われました。

直径5mをライナープレートで土留めを行いながらバックホウで掘削



深礎杭工事 (地上部)

していき、その後、鉄筋を組立てコンクリート打設するものです。深いものは88mもあり、大規模なコンクリート柱となります。現在計画された61基中30基が完成していました。通常の深礎杭は岩着ですが、このの深礎杭は支持杭ではなく、すべりの抑止杭なので岩盤掘削を行い、一定の深さまで根入れします。やはり狭い場所での作業で仮設工台や資機材の搬入に制約も多く大変とのことでした。

▼排水トンネル工事について (抑制工)

地すべりブロックの下動かない地層にトンネルを掘り、すべり面いたまる地下水を集水パイプで集める工法で、地すべりブロック内にいくつもの水脈がある時に用いられる工

法との説明でした。集水ボーリングは完了していて、排水トンネルはNATM工法により計画された765mの内329m、約43%まで進んでいました。



排水トンネル自由断面掘削機

▼まとめ

今回は身近な工法の視察もありましたが、我々が経験したことのない大規模な工事で、仮設や資機材搬入の工夫など現場実情が視察できとても良い研修になりました。また、その足で地すべり管理センターにもより、監視状況や今日までの経過を知ることができました。今後当協会の発展と技術力向上のため、研修会を継続していければと再認識できました。

建設技術フェア2018in中部の視察

片桐建設株式会社 片桐一樹

■はじめに

10月17日（水）に天竜建設業協会企画青年委員会の活動で建設技術フェア2018in中部の視察を実施し、当協会より柏崎委員長をはじめ若手技術者13名が参加しました。

今回のフェアは国土交通省中部地方整備局、名古屋国際見本市委員会、公益財団法人名古屋産業振興公社の主催で多数の協賛の元、名古屋市の吹上ホールにて開催されました。

出展内容は、i-Construction関連技術、維持長寿命化、防災災害対策、設計施工、ロボットAI技術の分野から多数のブースが有り、僕たちのような施工業者や官公庁、設計コンサルタント、学生など大勢の人で賑わっていました。その中でも興味を引くようなプレゼンテーションが多数あり、メモをとる人など真剣に聞き入っていました。

■岩接着DKボンド工法など見学

今回の参加者全員で14:00より（一社）全国落石防止協会の「巨岩の落石対策～景観に配慮した落石予防工～」のプレゼンテーションを見学し、岩接着DKボンド工法による落石対策の施工事例、他工法との比較の説明を受けました。天竜地区も山間部が多数を占めており落石対策及び落石災害には苦労している地域とあって、自分たちの地域でも使えるんじゃないかとパンフレットを片手に担当者に質問をしました。この工法は既設の石積工の目地・補強にも対応できるということはかなり興味を持ちました。東北の震災にも耐えたそうです。写真はありませんが気になる方はネットで検索して調べてみてください。（因みに全員パンフレットをもらっています）

■まとめ

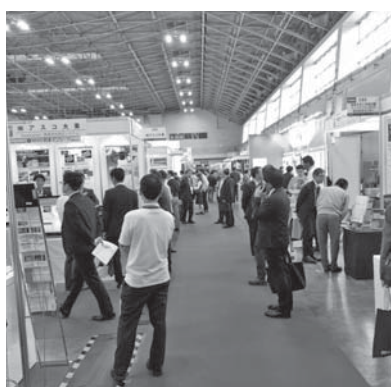
今回参加して、まずこんなに多数の分野から沢山の出展ブースがあることに驚き、最新の技術や工法、資材やメンテナンスの方法などとても勉強になりました。一回りするだけでかなり時間がかかり、混んでいて説明を聞くことが出来なかったブースも有り残念でしたが、i-Constructionなどこれから取り入れていけないといけない分野の紹介やドローンの見学が出来たことは嬉しかったです。帰りにはみんな沢山カタログを抱え、粗品やサンプルを見せ合い語り合うことが出来ました。（自分が一番沢山カタログや粗品をもらいました）例年の現場見学も良いですが、今回のようなフェアの視察見学も違った意味でスキルアップにも繋がり、今後の活動にも役に立つのではないかと思います。また来年も是非参加したいと思います。



吹上ホール入口の様子



建設技術フェアの全体の様子



賑わう出展ブース

私は、今年の4月から働き始めました。
水窪は、生まれ育った地元なので今ここで働いている事が毎日とても楽しく嬉しく感じています。
仕事は初めての事で分からない事や考える事がたくさんありますが、それ以上に可愛い子供達の笑顔やとても頼もしい先輩方のお陰で楽し



水窪幼稚園
岡田亜理沙

く取り組むことができます。
私の先輩保育者は、私自身が水窪幼稚園の園児だった頃の先生方なので、本当に慣れ親しんだ方達の中で仕事ができとても安心できます。
また、先輩方は保育に対してとても真剣で私の憧れで毎日多くの刺激を受けています。時には空き箱を使って子供達と一緒にモノボケなどをする面白い先生方です。
私はこのような幸せな環境で過ごして仕事ができている事に本当に感謝でいっぱいです。
これからも毎日楽しく一生懸命過ごしていきたいと思います。
是非見かけたら声をかけて下さい。



水本建設有限会社
水本隆士

私の実家では毎年12月31日になると、門松を作っています。私の親父が始めたのですが、もうかれこれ30年位になります。
私も毎回手伝うのですが、最近では高校生の息子や中学生の娘も手伝ってくれます。すぐそばの山へ行き竹や梅の木、あと庭にある松を取って来ます。毎回設計図はありませんが毎年同じ

ように作ります。夕方になるとお袋と妻による合同料理で年越しを盛り上げます。次の日になると姉の家族や弟たちも合流して新年を祝います。毎年いい年になるようお願いをして門松を作り続けています。



建設業界の皆様へ

建退共への加入のすすめ

福祉の増進と企業の振興のための国の退職金制度です

- 17万建設事業所が加入、221万人の建設現場の就業者が退職金支給対象となっています。
- これまでに累計で241万件、1兆7,447億円の退職金をお支払いしています。(平成30年7月現在)

建設工事の第一線で働く優秀な人材確保にも寄与！

特長

- ◎ 法律に基づき運営される国が作った制度
- ◎ 複数の企業間を就業しても通算して退職金を支給
- ◎ 掛金は全額非課税
(損金または必要経費に算入できます)
- ◎ 建退共加入は「経営事項審査」で加点評価
- ◎ 国からの財政上の支援
(国の助成により掛金の一部が免除)

こんなに有利

掛金納付年数	掛金総額	退職金額
30年	234万円	390万円
25年	195万円	302万円
20年	156万円	225万円
15年	117万円	157万円
10年	78万円	94万円

- 加入できる事業主
建設業を営む事業主

- 対象となる労働者
建設業の現場で働く方

- 掛金は一日310円
(加入労働者ひとり)

お申込・お問合せ 独立行政法人勤労者退職金共済機構 建退共静岡県支部
〒420-0857 静岡市葵区御幸町9-9 TEL054-255-6846

建退共本部のホームページを
ぜひ、ごらん下さい

建退共

検索