

私たちは、技能に優れた鉄筋工事企業集団として、社会に貢献します。



POWER

Vol.
67

季刊誌POWER 発行所：公益社団法人 全国鉄筋工事業協会 〒101-0046 千代田区神田多町2丁目9番6号田中ビル4階
TEL 03-5577-5959 FAX 03-3252-9170 (令和3年3月20日発行)

SPRING 2021



完 成 報 告

鉄筋工事業 イメージアップポスター

昨年の春から神戸市立科学技術高等学校の生徒さんと一緒に制作を進めてきたイメージアップポスターが、遂に完成いたしました。

前回の季刊誌でも紹介したポスターの中からNo.4の作品に絞り、鉄筋の結束部分の細かい絵の修正や、女性作業員の追加、新たなキャッチフレーズも入り、背景もブルーで統一され、全体的にとっても爽やかで希望感溢れる作品になりました。

キャッチフレーズの「建物の骨を造る、匠」には鉄筋工に対するイメージをより専門的で力強い人物像を想像させ、そして「未来の町を共に築こう」からは明るく前向きな世界が目浮かぶような素敵なフレーズだと思います。

最終的にはフォントの細かい調整等はプロの校正デザイナーさんにも手伝っていただきましたが、ほぼ生徒さんたちだけの力でこのような素敵な作品に仕上げてくれたことに感謝しております。制作してくれた生徒さんと同年代のたくさんの人たちがこのポスターを見て、鉄筋工事業に興味を持ってくれるものと大きな期待をしております。

このポスターは全国の各工業高校等の学校、そして組合員の皆様にもお届けする予定となっておりますので、鉄筋工事業界のイメージアップとともに、若年者の入職促進にぜひともご活用いただければ幸いです。

女性活躍推進WG 安藤未都

公益社団法人 全国鉄筋工事業協会

〒101-0046 東京都千代田区神田多町2-9-6 田中ビル4F
<https://www.zentekin.or.jp/>

鉄筋技能者イメージアップポスター

制作：神戸市立科学技術高等学校
三原野 カノン・西村 悠・林 悠樹・坂本 慎之介・岸田 陽輝

組合紹介

山梨県鉄筋工事協同組合

山梨県鉄筋工事協同組合の紹介とご挨拶をいたします。水清い湧水を作り出す富士山をはじめ、南アルプスの連山、別荘地でもある清里の森、牧場や高原と山紫水明です。北には八ヶ岳、金峰、瑞牆、更に大菩薩等の高い山々に四方を囲まれた盆地であり、夏は暑く冬は寒い北の空風が甲州名物です。県内には温泉が多く中でも石和温泉は新日本観光百選に選ばれ、都心からのアクセスが良いことが魅力です。物産はやはり甲州葡萄、桃、さくらんぼの果実が有名です。甲州葡萄から採れるワインは世界でもフランスを負かすほどの絶品です。更に東京・名古屋間のリニア中央新幹線の開通のための関連工事も計画されていますが、狭いお国柄大きな仕事も少なく日々過ごしております。

さて、私達も兼ねてからの念願でありました当組合の結成は紆余曲折の中、山梨県中小企業団体中央会のご指導ご支援の下、十二社で平成二十八年発足し、二社増え現在十四社で運営しております。中々地道な活動ですが組合員の理解度も強まり、資格等の取得意欲が増し技能検定の挑戦者も増えつつあります。よちよち歩きの組合ですが、心根が通じ合い最近では情報交換や助け合いもだんだんと強まってきています。結束線もだんだん強く縛ってきている気がします。

私達も県に関わる工事は地元へと、長崎幸太郎知事に掛け合うことができるようになって来ました。これも一重に組合の結束があつてのこと、一人でできることではありません。それに加え、全鉄筋への加盟は大きな力となり広い世界が開けて来ているような気がしてなりません。小さい県の弱体な組織にこれからもご指導ご協力をよろしくお願いいたします。

全国の組合員の皆様と共に手を取り合い、山梨の組合でも協力出来る事があれば情報を頂きたいとお願い申し上げます。我々の業界が尚繁栄すること、皆様のご健勝を心よりお祈りいたします。

二〇二一年二月

山梨鉄筋工事協同組合

理事長 沼田三郎

2021年度 登録鉄筋基幹技能者講習 開催地

■認定講習

	開催地	開催日	定員	開催会場
116	福岡	2121/4/2~2121/4/4	80	久留米シティプラザ
117	東京	2021/5/14~2021/5/16	45	練馬産業会館
118	石川	2021/7/9~2021/7/11	48	石川県地場産業振興センター
119	東京	2021/9/19~2021/9/21	100	台東区民会館
120	宮城	2021/10/15~2021/10/17	70	エスポールみやぎ
121	神奈川	2021/10/23~2021/10/25	60	神奈川県建設会館
122	大阪	2021/11/21~2021/11/23	144	国民會館 大ホール
123	静岡	2021/12/9~2021/12/12	100	富士教育訓練センター

■更新講習

	開催地	開催日	定員	開催会場
119	東京	2021/4/18	45	練馬産業会館
120	東京	2021/4/24	100	台東区民会館
121	香川	2021/4/25	50	サン・イレブン高松
122	福岡	2021/4/25	60	久留米リサーチパーク
123	沖縄	2021/5/16	未定	沖縄産業支援センター
124	愛知	2021/6/6	80	中小企業振興会館
125	宮城	2021/6/20	70	エスポールみやぎ
126	大阪	2021/9/12	144	国民會館 大ホール
127	東京	2021/9/23	100	台東区民会館
128	茨城	2021/10/3	72	茨城県開発公社
129	神奈川	2021/10/9	60	神奈川県建設会館
130	新潟	2021/10/31	50	新潟テルサ
131	静岡	2022/2/13	100	富士教育訓練センター

※新型コロナウイルス感染状況により変更する場合があります。

<http://www.zentekkin.or.jp/>
又はQRコードでアクセス



全鉄筋の主な年間行事

■2021年5月18日(火) 14:30~ エッサム神田2号館

第1回理事会(前年度報告承認)

■2021年6月4日(金) 14:00~ TKPガーデンシティ浜松町

社員総会(前年度報告承認、次年度計画承認)
※役員改選期ですので、第2回理事会を同日開催いたします。

■2021年7月2日(金) 14:00~ 会場:未定

事務局会議(事業計画周知、事務局連携)

■2021年10月24日(日) 終日 富士教育訓練センター

第4回全国鉄筋技能大会(TETSU-1 GRAND PRIX)

■2021年10月29日(金) 14:30~ 会場:未定

秋季定例会(事業推進状況報告)
※第3回理事会(職務執行状況報告)を13:30から同会場にて開催いたします。

■2021年11月12日(金) 13:00~ 会場:未定(愛知県名古屋市)

青年部全国連絡会議

■2022年3月15日(火) 14:30~ 会場:未定

第4回理事会(次年度計画承認、職務執行状況報告)

〈又、必要に応じて臨時理事会を開催いたします。〉
※コロナ禍の折、一部の会場はWeb会議、或いはWeb会議併用の可能性があり未定としています。

鉄筋DX を支援します

デジタルトランスフォーメーション

BIM 連携

鉄之助ソリッド

- 鉄筋数量積算
- 3D配筋モデリング
- 干渉チェック
- 納まりシミュレーション

加工機連携

入出庫之助NET

- 絵符印刷
- 加工帳や配車表などの出力
- リアルタイムに状況把握
- 手戻り、積載ミスの防止

加工帳データ

ST-Bridge IFC

積載管理

ハンディターミナル

加工指示

<https://www.kyoeisteel.co.jp/>

Spirit of Challenge

共英製鋼グループは、鉄鋼事業を中核とした資源循環型事業を通じて社会と共生し、日本経済と地域社会の発展に貢献する企業集団を目指します。

共英製鋼株式会社

培った技術をカタチにする

鉄筋業のトータルな業務システムを創り出す

鉄筋積算まことシステム

鉄筋積算 まことシステム

有限会社 ピーシーエス

〒462-0007 愛知県名古屋市北区如意3丁目49-2
TEL:(052)902-6663 FAX:(052)901-5833
E-mail:pcs@pcsnct.co.jp URL:http://www.pcsnet.co.jp

各地区広報活動報告

関西鉄筋組合ら4組合合同

鉄筋など5職種を体験 布施工科高校で出前講座

関西鉄筋工業協同組合(岩田正吾理事長)と近畿建設躯体工業協同組合(山岡丈人理事長)、大阪府左官工業組合(邑智保則理事長)、関西圧接業協同組合(足立真規理事長)の4組合は12月22日、大阪府立布施工科高校で合同出前講座を開催した。

同校の建築設備系の2年生39人が参加し、プロの職人の指導を受けながら鉄筋・とび・型枠・左官・圧接の5職種を体験した。

各組合の代表から「本日の体験を通じて我々の仕事に対する理解を深めてもらうとともに、モノづくりの楽しさを知ってもらえれば」などの挨拶があった後、5班に分かれた生徒たちは鉄筋の組立て、鉄骨のボルト締め、セパレータの設置、壁塗り、圧接作業をそれぞれ順番に体験した。



東京都鉄筋業協同組合

東京都鉄筋業協同組合では、毎年都内にある工業高校や大学、専門学校の出前講座を行っております。

その他にも東京都の建設人材育成事業の一環としまして、東京都立城東職業能力開発センター江戸川校に講師を派遣して講義をしています。

昨今は新型コロナウイルス感染拡大に伴い、例年よりも講義の依頼は減少しておりますが、平素よりお付き合いを頂いております講師派遣先の学校などでは、感染防止対策を徹底した上で規模を縮小して授業を行いました。2019年度から新規で講義依頼を受けた、東京都北区にあります専門学校の中央工学校では、2020年7月17日、20日と2日間に分けて行いました。建築学科4年生15名、建築工学科3年生16名の計31名。生徒は現場管理者を志望している生徒が多いため、座学では内容の濃いものを選びました。座学は講師2名、実技は講師6名で行いました。

17日は座学

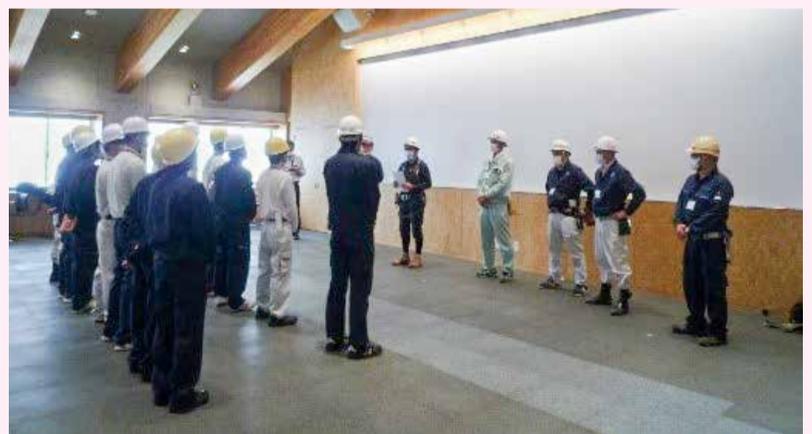
- 建設現場の概要説明(実際の建設現場の流れなど)
- 躯体工事の重要性(工程や多種多様な施工方法)
- 資格の重要性(主任技術者の要件、必要性)・スポンジ模型を使って力学を目で見る(スポンジ模型に力をかけて、変形や力の掛り方を考える)
- 20日の実技の為の墨出し

20日は実技

- 組み立て手順説明と危険のポイントを説明
- 材料だしと本数や長さのチェック
- 3級鉄筋施工技能士の実技試験課題のモデルを5台組み立て
- 組み立てたモデルの総評と部材ごとの役割の説明(実際の建物のどこに使用されているかなど)
- ばらし作業の手順説明、ばらして材料を片付ける

出前講座を行うことで、若い世代に鉄筋工事に興味を持ってもらう機会を作れば結果がどうあれ良いと思います。現に出前講座を行った工業高校から技能検定3級や2級の試験を受験する方も増えてきました。その中には入職した人もいます。東京都鉄筋業協同組合はこの活動を継続して、鉄筋業の魅力を伝えて行きます。

青年部会部会長 小林正人(有限会社小林興業)



IoT
TLINKS × 鉄筋加工機 = ∞

詳細は 東陽建設工機 HP へ

運用コストを抑えながらさらなる生産性向上が求められるこれからの時代。

加工ライン設備の戦略的な運用が不可欠となってきます。今後 TOYO の V シリーズは通信機器を標準装備。

クラウド監視サービス「TLINKS」を6年間無料でご利用いただけます。

機械の稼働状況

エラー情報

加工データ

TOYO 東陽建設工機株式会社

本社 06-6552-0341 東京 048-936-1571
 仙台 022-345-1265 名古屋 052-301-2135
 広島 082-819-3122 福岡 092-621-6093

マックス鉄筋結束機 TWINTIER

NETIS 登録技術

国土交通省 活用促進技術選定 (新技術活用評価会議 中部地方整備局)

登録番号 KT-180090-VE

トピックス

全鉄筋の事業ご紹介として

AIG損保

業務災害総合保険 加入促進

全鉄筋が事業推進する団体保険の加入促進

業務災害総合保険は現在84社加入の事業者数割引15%適用ですが、2021年5月末に加入100社以上となれば20%割引が適用されます。

お問い合わせ、お申し込みはAIG担当者までご連絡ください。 AIG担当：齋藤哲也 TEL：03-5637-0721

AIG 損保

全国鉄筋工事業協会会員の皆様へ
工事総合補償プラン

工事総合補償プランは4種類の保険から構成されています。ご希望の組み合わせでご加入いただけます。

損害賠償責任リスク

事業総合賠償責任保険
建設業向け

従業員のケガのリスク

建設業向け
業務災害総合保険

第三者

損失

建設中の建物・資材

工事対象物のリスク

建設工事保険
組立保険

事業総合賠償責任保険
建設業向け「工所用物損害担保特約」

4種類の保険に共通する特長

1 つけ忘れなし
日本国内どここの工事現場でも対象になります。

2 安心
4種類の保険が、リスクを包括的に補償します。

3 便利
保険料の払込みは口座振替が可能です。

●このチラシは保険商品の概要をご説明したものです。詳細につきましては、取扱代理店・扱者または弊社にお問い合わせください。また、ご契約に際しては、保険商品についての重要な情報を記載した重要事項説明書(「契約概要」「注意喚起情報」等)を、事前に必ずご覧ください。●弊社の損害保険募集人は、保険契約締結の代理権を有しています。

AIG 損害保険株式会社

〒105-8602 東京都港区虎ノ門4-3-20
03-6848-8500
午前9時～午後5時(土・日・祝日・年末年始を除く)
<https://www.aig.co.jp/sonpo>

お問い合わせ・お申し込みは

弊社担当社員 齋藤 哲也

〒130-0013
東京都墨田区錦糸1-2-4 アルカウエスト4F
Tel 03-5637-0721 Fax03-3622-2040
メールアドレス icon.saitout@aig.co.jp

(B-180455 2020-09)5043312(TF)

昨年の11・12月頃から、国内需要もなれないのに鉄筋丸鋼製品が段々と値上がりしました。なぜなら中国内需により、当初の調達先であるベトナムが頭打ちになり、その矛先が日本へ向けられるようになったとのこと。コロナ禍、令和2年当初からスクラップは24000(25000)円、製品で56000(57000)円で推移していましたが、今やスクラップは40000円前後、製品はベースで77000円前後に高騰しています。令和3年2月12日の中国の国慶節が過ぎれば動向があるだろうと、商社・メーカーは予想していたようですが、未だに動向はありません。

そこで我々専門業者の請負単価のことで、ゼネコンの実行予算は材工で組み、専門業者には高騰価格で仕入れた材料を支給し、その材料費を差し引いた割安の労務費で発注するケースがほとんど。そこで理不尽だと反対をするのですが、どうしても発注側が強い。ゼネコン、大手スーパーゼネコン共に、指し値を超えて競争を強いられる状況です。背に腹は変えられないと、加工組み立て・運搬・法定福利費・スペーサー含みを40000円台前半で請け負う業者がいるとのこと。去る2月22日に発表になった鉄筋工の設計労務単価27000円を貰えるのでしょうか？体力のある大きな業者は良いが、体力のない業者は経営が成り立たず、せつかく加入した社会保険も止めざるを得なくなるかも知れません。損益分岐点を下回らない受注額を実現するには、私たちはどうすれば良いのでしょうか。

平成24年から始まった職方及び

… 独り言 …

広報委員会委員長 知念 辰昇

社員確保のための雇用改善・働き方改革において、平成29年度の5年間で元請は100%支払い、専門業者は100%加入しているとの見方をしているようですが、関東では約75%が別枠支給で、約20%が工事費込みの支給(契約交渉後の金額内で、法定福利費はいくらと仕分けする)、すなわち標準見積書が反映されていない、あとの約5%は支払われていない「現実」。大手スーパーゼネコンでも未だ、かつて平成元年頃の消費税(込み込み)導入時と同じことをしているところもある。しかしながら、標準見積書を正しく反映されるまでに、20〜30年の時間を掛けるわけにはいかない「限界」。

いま関東では工事が少なく70〜80%の稼働が現状で、鉄筋工は他業種の手元作業をして、65歳以上団塊世代の職方が減少した分、外国人実習生のお陰で主要工事を賄っている。来年度以降の工事が増えたときは、生産性向上に繋がるベテラン同等の能力を目指し、日本人若手と実習生・特定技能者を育成して、この第2リーマンショックとも言われるコロナ禍の低迷経済を自助努力で乗り切るしかない訳ですが、

日本中が1年以上も自粛・自粛で、Web会議も飽きました。明るい話題では、コロナワクチンの接種が始まりましたので、会議は間隔をとってでも顔を合わせて行いたいものです。令和元年の流行語大賞「ワン・チーム」が忘れられがちですが、全鉄筋は結束して絆をより強固なものにし、最良の鉄筋業界、そして最強企業の集団にしていきましょう。

編集後記

昨年から新型コロナウイルス感染症(COVID-19)拡大によりさまざまな生活様式が変わってきました。

世界中で猛威を振るい、日本でも移動や外出の自粛要請の中、働き方も変化し三密を避け、リモート会議やテレワーク、さらにはICTの活用等の「新しい働き方」が当たり前のようになりつつありますが、我々の現場の最前線で活躍している技能者たちはその形での改革はまだまだ難しいのが現実です。

本誌POWERの編集委員会も緊急事態宣言発令の中、各地より集合することも自粛し、リモート会議での編集会議を繰り返してきました。今回の編集会議でも各地区の出前講座の自粛、総会等での書面決議など制限された活動報告が目立ちました。全鉄筋の合言葉「結束」と岩田会長がおっしゃっている「未来予想図の描ける業界へ」のもと、今後も本誌POWERを通じて全鉄筋の活動や情報を伝えていきたいと思っております。

最後になりましたが広報委員会を取り纏めていただいた知念委員長、お疲れさまでした。ありがとうございました。

コロナ対策の切り札としてワクチンの接種も始まり、収束に向けた期待も高まってきています。また、7月には延期になっていた東京五輪・パラリンピックも開催される予定で、まもなく聖火リレーも始まります。出口のないトンネルはありません。コロナに負けることなく、明るく前向きに進んでいきましょう。

編集委員

- 委員長 知念 辰昇 (鉄工協)
- 副委員長 宮本ゆり子 (山口)
- 木浪 裕子 (北海道)
- 工藤 桂一 (神奈川)
- 田浦 真一 (関西)
- 兼澤 伸至 (広島)
- 松本 勝 (静岡)

田浦 真一