



開通式:休山トンネル(下り線) (写真提供:中国地方整備局 広島国道事務所)
 発注者:国土交通省 中国地方整備局
 施工会社:休山トンネル長迫工事[(株)奥村組]
 休山トンネル東工事[西松建設(株)]

建設 中国



ANNUAL REPORT 2019 Vol.34

- ごあいさつP1-2
- 現場に行ってきました! (仮称)広島二葉の里プロジェクトP3-6
- 女性技術者が現場を変える! 工事現場で活躍 けんせつ小町 ...P7-18
- 一般社団法人 日本建設業連合会 中国支部の活動報告P19-30



確かなものを 地球と未来に

一般社団法人 日本建設業連合会 中国支部
 JAPAN FEDERATION OF CONSTRUCTION CONTRACTORS

「働き方改革」とりわけ「週休二日の実現」と「生産性向上」に最優先で取り組む

～若者や女性が活躍できる魅力ある職場環境の整備～

広報誌『建設中国』第34号の発刊に当たり、ご挨拶を申し上げます。

去年は日本全国で豪雨、台風、地震等の災害が頻発しました。特に7月の西日本豪雨災害は中国地方を含む多くの地域に甚大な被害をもたらしました。被災された皆様に対し、心よりお見舞いを申し上げますと共に、一日も早い復旧・復興をお祈り申し上げます。

建設業界においては、東京オリンピック・パラリンピックの開催を翌年に控えて、工事量がピークを迎える中、「働き方改革」の推進による担い手の確保・育成と、更なる「生産性革命」を通じて防災・減災インフラ整備、維持管理、頻発する自然災害への復旧・復興労務の確保など、一層の対応力強化に取り組まなければなりません。

昨年3月に政府が策定した「働き方改革加速化プログラム」の中で、「週休二日試行工事の拡充」、「その達成度に応じた必要経費の割り増し」といった施策を矢継ぎ早に打ち出されており、大変感謝申し上げます。日建連においても一昨年3月、建設業界としては、いち早く「週休二日推進本部」を立ち上げ「週休二日実現行動計画」を策定すると共に、昨年4月からは具体的施策の第一弾として、毎月第2土曜日を閉所とする「統一土曜閉所運動」を日建連を挙げて展開しています。建設業の働き方改革、週休二日の実現に向けて、発注者の皆様のご理解ご協力を得て、この取り組みを進めてまいりたいと考えています。また、働き方改革の実現を支える「生産性向上」についても、「i-Construction

貫徹の年」に呼応して三次元データの利活用、ICT施工について取り組みを深化させてまいります。

また、本年4月から運用が開始されます「建設キャリアアップシステム」は、本システムを通じて、技能者一人ひとりの技能や経験を蓄積し、活用することによって技能者の処遇改善、現場管理の効率化、将来の担い手の確保につなげていくことを狙いとしています。本格運用に向けて、1月より会員企業の建設現場を中心に実施される、「限定運用」において課題を抽出し、それを解決することで開発フェーズの総仕上げを支援してまいります。会員企業の皆様には本システムの普及促進に向けたご協力をお願い申し上げます。

当支部では、例年、中国地方整備局、広島県、広島市と公共工事の諸課題や建設業に関わる様々なテーマで意見交換を実施しております。次世代の建設業を担う働き手確保のために、地域特有の課題についても共有いただき、様々な課題解決に向けて官民連携していくことでご理解をいただいております。引き続きのご指導、ご支援をお願い申し上げます。

建設業では、将来の担い手を確保するためには、より多くの若者や女性の入職を促すことが急務となります。学生を対象とした現場見学会や出前講座の実施、建設フォーラムを通じた建設業の新技术等のアピール、建設業界で活躍するけんせつ小町の紹介など、今後も様々な形で建設業の魅力発信に努めてまいりますので、当支部の活動に対し、より一層のご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

灯笼流し(写真提供:中国地方整備局 太田川河川事務所)



「国土を整え、全力で備える!」「愛する地域をこの手で創る!」中国地方整備局

～働き方改革実現へ官民一体で環境整備～

平素から国土交通省中国地方整備局の土木行政につきまして、格別のご支援とご協力を賜り厚くお礼申し上げます。

建設業を取り巻く環境としては、労働力不足や技能労働者の高齢化による生産労働人口の減少が大きな課題となっており、「担い手確保」と「生産性向上」が待ったなしの状況となっています。

このため、若く優秀な人材や女性の建設業への入職・定職促進のため、魅力ある職場環境を整備する必要があり、特に「週休二日」は実施率50%を目標に積極的に推進することとしており、入札契約制度の改革や施工時期の平準化を含めて、「働き方改革」に向けた環境整備に官民を挙げて取り組むなど、不断の努力が必要と考えています。

また、ICT土工等の実施数を増加させると共に、新たにCIM業務の試行を開始するなど、「i-Construction」の取り組みを強力に推進し、生産性向上の取り組みも行っていきます。

ICT活用工事では、従来工事に比べ約3割の時間短縮に加え、出来形精度の向上や安全性向上、また資料作成や検査の簡素化等、受注者の満足度が高い結果も得られています。さらに、「若い人の入社が増加した」という企業もあり、担い手確保の観点からも大いに期待しているところです。

平成31年は、生産性革命「貫徹の年」です。中国地方整備局では、これらの取り組みを管内の自治体も含めて水平展開し、ICTの活用が現場での常識となるよう、積極的に取り組む所存です。

さて、平成30年7月豪雨災害においては、岡山

県、広島県に甚大な被害をもたらしたことは記憶に新しいところです。

災害対応や被災地の早期復旧には、建設業が大きな役割を担っており、平成30年7月豪雨では、地域からの期待が大きいことを再認識したところです。

被災地の一日も早い復旧・復興に向け、堤防が決壊した岡山県倉敷市において、小田川合流点付替え事業等を前倒して実施すると共に、土砂災害が発生した広島県広島市、呉市、坂町において、速やかに砂防堰堤等の整備を実施する予定であり、順次、着手しているところです。

また、水害リスク情報の提供や関係機関によるタイムラインの策定等、ソフト面での対応も含め、あらゆる施策を総動員して地方公共団体との連携による地域防災力の向上を図ってまいります。

今後も、建設業界の皆様方と一体となって諸課題に取り組んでまいりますので、引き続きご支援とご協力をお願いいたします。



中国地方整備局企画部
企画部長

富樫 篤英
とがし あつひで

【学歴】
平成2年 3月 北海道大学大学院工学研究科修了
【職歴】
平成2年 4月 建設省入省
平成16年4月 東北地方整備局酒田河川国道事務所長
平成20年3月 国土交通省地方道・環境課企画専門官
平成25年4月 島根県土木部長
平成26年4月 島根県土木部長
平成29年7月 中国地方整備局道路部長
平成30年9月 中国地方整備局企画部長

一般社団法人
日本建設業連合会
中国支部 支部長代行

池上 隆三
いけがみ りゅうぞう



私がナビゲートします!

🔍 Close Up! 日建連の取り組み

現場に行ってきました!

(仮称) 広島二葉の里プロジェクト (広島県広島市)

JR広島駅新幹線口の北側 「二葉の里」に誕生する 新しいビジネスエリアを紹介します。

ナビゲーター

(株)フジタ 広島支店

五ノ井 春香さん
ごい はるか

高層ビルや深い地下を造るのに 適した技術を駆使

空の青色を映してそびえる高層ビル。デザインも目を引くこの建物は、大和ハウス工業を事業主として、私たちフジタが設計・施工を手がける「(仮称)広島二葉の里プロジェクト」です。地下1・2階は駐車場、地上1・2階は店舗、3～11階はオフィス、13～20階はホテルと、まさに都市機能が集積した新たな広島の“顔”が生まれようとしています。

今回の新築工事で、地上躯体は鋼管とコンクリートの互いの長所を十分に引き出すことができる「コンクリート充填鋼管構造」(CFT造)を採用。地下は大深度掘削となるため、山留遮水壁造築には「TRD工法」を採用し、「逆打工法、切梁工法の併用工法」などさまざまな技術が採用されています。また、低層部は外部足場を組まない「無足場計画」とし、ユニットACWの採用も特徴的です。

工事は2016年9月にスタートし、現在2019年3月末の竣工に向けていよいよラストスパートに突入しました。



▲工事の進捗を提示したパネルの前で説明する五ノ井さん。

出退管理をデジタル化 気持ちよく働ける工夫も

大型現場だけに協力は30～40社にのぼり、携わるスタッフ数も常時およそ350人と大規模です。そこで、このプロジェクトでは出退管理システムを導入しました。この方法だとカードの読み取りによって管理ができるため、「今現場に何人いるか」も一目瞭然です。また、作業所と



▲人の入退場を管理することで、現場の状況を把握している。

事務所が離れていたため、タワークレーンWEBカメラによる状況確認も行いました。

工期が長くなると、気持ちよく働くための工夫も欠かせません。花壇の設置や季節のデコレーション、バレンタインデーやホワイトデーのイベント、あるいはヘルメットや靴の洗浄機を置いて清潔な環境づくりに努めるなど、現場ではさまざまな取り組みが行われてきました。

施工管理者に女性が多いということもあり、女性専用の休憩室やロッカー、トイレも整備されています。私もその一人として、快適さを実感しています。



▲クリスマスにはツリーのイルミネーションで景観を演出。

地域に開かれたイベントで 広島の人々の期待を感じる

毎月第3木曜日の午前中には、作業所メンバーが地域で行われている「まちづくり一斉清掃」に参加しています。これは地域の皆さんと触れ合う絶好のチャンスです。「何ができるの?」「いつできるの?」といった会話やコミュニケーションを通して、広島の人々の期待の大きさを感ずることが出来ます。

もちろん、携わっている私たち自身も完成がとても楽しみです。

では、現場は今どうなっているのか、実際の建物内部に足を運んでみましょう。



▲街の人との触れ合いを通してプロジェクトへの理解を深める。

■工事タイムライン

2016年9月 着工



2017年4月末 逆打ち工事



2017年10月末 地上の鉄骨工事



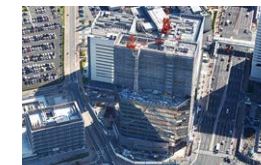
2018年4月末 オフィス・商業階の鉄骨建て方完了



2018年8月末 ホテル階の鉄骨建て方完了

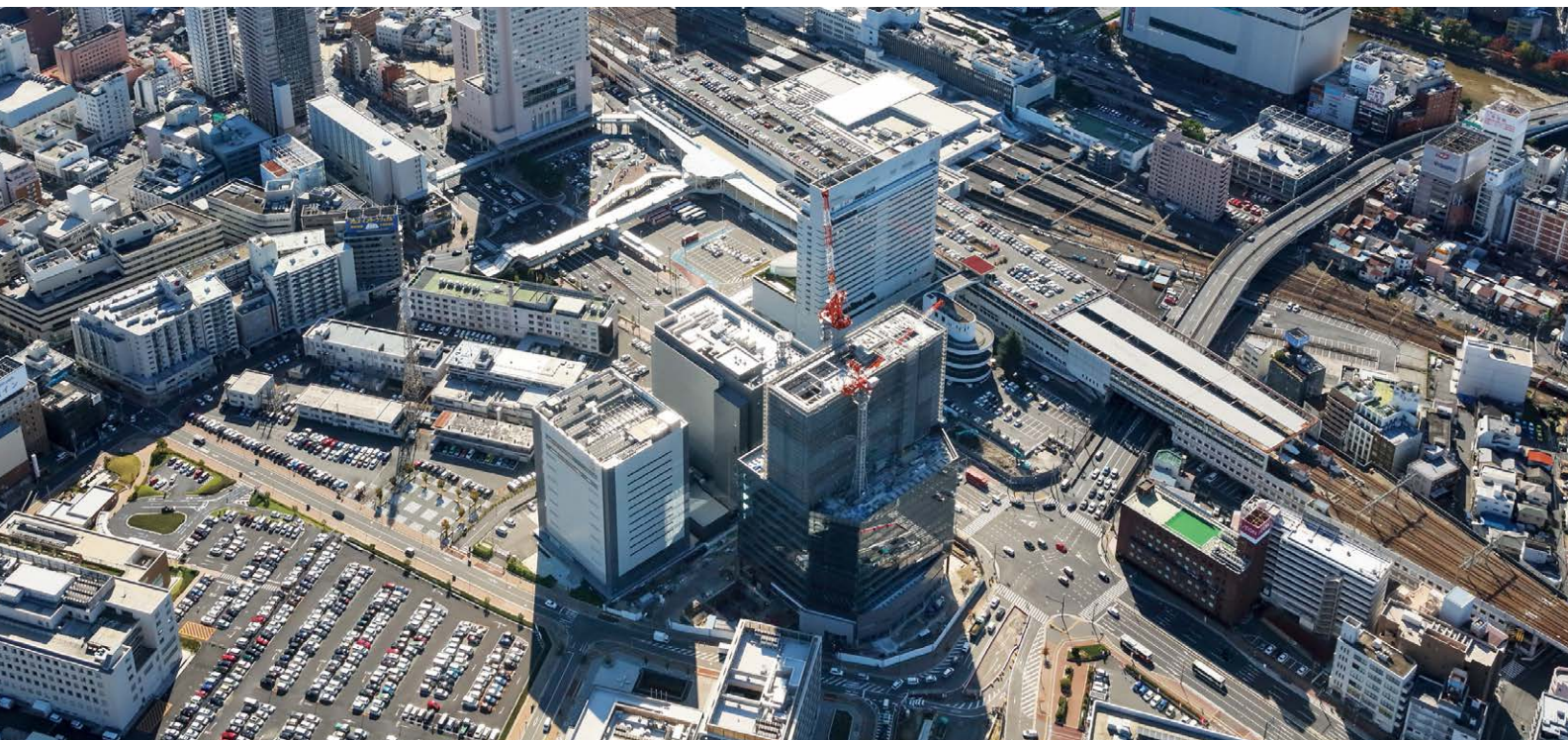


2018年11月末 外壁工事がほぼ完了し、内装工事が進行中



2019年4月竣工予定 完成予定パース





▲JR広島駅新幹線口の北側に広がる「二葉の里」エリアの再開発が進む。「(仮称)広島二葉の里プロジェクト」は、3棟の高層ビルからなるビジネスエリアのひとつ。

オフィス、商業、ホテルと都市機能が集積。 広島未来を拓くまちづくりが進んでいます。

いろんな工事が同時進行 誰と何を話すべきかを常に把握

まずご案内するのは上層のホテル階です。廊下の両側にずらりと部屋が並ぶ様子はすでにホテルらしい雰囲気、内装工事も着々と進んでいます。ここの施工管理を担当するのは、私の大学の先輩でもある霜村梨紗さんです。



▲作業の進み具合をお互いに確認。

日々奔走する霜村さんに、仕事の大変さを聞きました。「大きな現場だからいろんな工事が並行して進むでしょう。これは誰に交渉しなければならないか、あれは誰と話し合うべきなのか、といったことを把握するのが大変でしたね。でもこれだけのプロジェクトにかかわることができたのは、私にとって誇りです。最後まで見届けてやるぞ! という気持ちでいます」。霜村さんの笑顔には、仕事の充実感があふれていました。

広島市内では最大規模を誇る ワンフロア約658坪のオフィス

次は私が施工管理を担当する店舗・オフィスのフロアです。飲食店などが入る1・2階は建物が完成したら最も利用される場所になると思うため、ここではあえてオフィスフロアをご紹介します。どうです、この広々とした空間! 広島市内では最大規模を誇るワンフロア約658坪、最先端の設備を導入したオフィススペースです。レイアウト

■フロア構成



<宿泊施設／13～20階>

上層階にダイワロイネットホテルがオープン。最上階にレストランを備え、お客様や出張の方を迎えます。



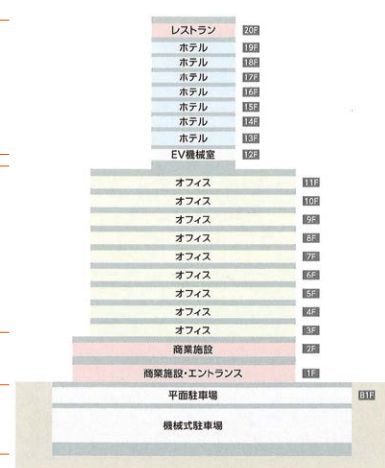
<オフィススペース／3～11階>

天井高2,800mmの解放感溢れる空間。各階にはリフレッシュコーナー、3階には喫煙ルームを備えます。

変更に柔軟に対応できる「グリッドシステム天井」にも、ぜひ注目してほしいと思います。



▲壁で仕切る前の広いスペースが見学できる。



<駐車場&駐輪場>

自走式51台、機械式364台を収容できる駐車場を備えます。地下にあるため雨の日でも荷物の出し入れが容易にできます。

工事もういよいよ最終段階 多くの職人さんが行き交う現場

最後に、地下の駐車場エリアにも下りてみましょう。上階から地下にたどり着くまでにも、エレベーターがひっきりなしに動き、忙しそうに行き交う多くの職人さんたちとすれ違います。その様子に、いよいよ完成も間近だな、と感慨深くなります。

415台(地下自走式51台、地下機械式364台)の収容力を持つ駐車場フロアの施工管理を担当するのは、戸井田美穂さんです。「私もこれほど大きな現場は初めてです。これまで学校建築などは経験しましたが、職人さんの数は3倍ほど違います。だから朝礼でも全員に情報をしっかり伝達することが大切になってきます。施工管

理として貴重な経験ができていますよ」と戸井田さん。なるほど、いくつかの現場を経験してきた先輩にとっても、さらに成長できるプロジェクトなのですね。



▲職人の方とのコミュニケーションも大切。



▲左から戸井田 美穂さん、霜村 梨紗さん、五ノ井 春香さん。

これから先もこの仕事は きっと誇らしく胸によみがえる

女性の施工管理にはもう一人、長田雅美さんがいます。事務所で膨大な種類の図面を管理するのが長田さんの主な仕事で、これがうまく機能しなければ現場は回りません。

私たちの中でも一番長くこのプロジェクトにかかわってきた長田さんは、「最初コンピューター上の3次元モデルとして見ていたものが、だんだ

ん現実の建物として出来上がっていきますよね。その過程を目のあたりにできることは、あらためてすごいことだと思います」と話してくれました。

きっと思いはみんな同じです。それは広島未来を拓くまちづくりに携わることができた、という喜びでもあります。その誇らしさはこれから先も、この建物を見るたびに胸によみがえるに違いはない、と思いました。



▲(仮称)二葉の里通り／二葉の里通りに面して、飲食店舗ゾーンが広がります。通りの奥には観覧席としても使用できる大階段を設置予定。イベントなどによる相乗効果で賑いを創出します。

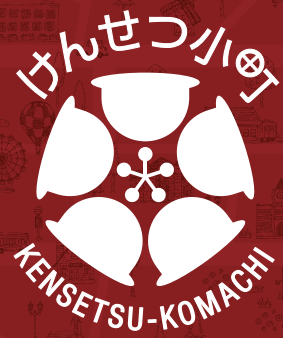
現 場 情 報

■工 事 名 称	(仮称)広島二葉の里プロジェクト
■用 途	店舗、事務所、ホテル、駐車場
■工 事 場 所	広島県広島市東区二葉の里 3丁目8番7
■発 注 者	大和ハウス工業株式会社
■監 修	株式会社安井建築設計事務所
■設計・監理	株式会社フジタ広島支店 一級建築士事務所 ダイダン株式会社大阪本社 一級建築士事務所
■工 期	2016年9月1日～2019年3月31日(31ヶ月)
■構 造	地下2階 RC造(一部SRC造)、地上20階PH2階 S造(CFT柱)
■敷 地 面 積	6,339.23㎡(1,917.62坪)
■建 築 面 積	3,209.13㎡(970.75坪)
■延べ床面積	49,749.21㎡(15,049.13坪)
■最 高 高 さ	GL+90.75m
■基 礎 深 さ	GL-17.30m
■杭	場所打ちコンクリート杭(拡底杭)アースドリル拡底工法 数量:59本 杭長:12.40～20.65m
■防 水	12階屋上・R階屋上 アスファルト防水の上、押え CON t=80
■外 装	1階～11階:アルミカーテンウォール 12階～20階:ECPの上塗装仕上
■設 備	昇降機設備、地下駐車場設備(コストオン工事・電気設備、空調設備、給排水衛生設備)
■特 殊 工 法	TRD工法(山留および被圧水対策の遮水壁工事)、逆打ち工法、鉄骨柱(CFT柱)、制震構造(制震オイルダンパー、制震ブレース、制震間柱)、インターロッキング式ユニットACW



▲2019年4月竣工時の完成予定パース。

現場ルポ▶▶▶ 女性技術者が現場を変える!



工事現場で活躍 けんせつ小町

「けんせつ小町」とは建設業で働く全ての女性の愛称。
2014年10月、ストレートに「建設」と、美しく聡明な女性を表現した「小町」の組み合わせは、建設業界の呼称として解りやすく、時代に左右されない愛称であることから決定しました。そこで、今まさに現場で活躍されている「けんせつ小町」の皆さん取材してきました。

建物が出来上がる様子を、 間近に見られる醍醐味。

五洋建設(株)
中国支店

小林 京佳さん

(こばやし きょうか)

千葉県生まれ。千葉工業大学工学部建築都市環境学科卒。
2017年五洋建設入社。2018年10月からヨシワ工業株式会社
本社海田工場新築工事に配属。



現場情報

- 工事名称 (仮称)ヨシワ工業株式会社本社海田工場
新築工事(1期・Ⅱ期)
- 工事場所 広島県安芸郡海田町明神町1-48
- 発注者 ヨシワ工業株式会社
- 施工者 五洋建設株式会社 中国支店
- 工期 2018年10月15日～2020年4月30日
- 工事概要 地上2階、鉄骨造
敷地面積／12,010.46㎡
建築面積／5,773.17㎡
延床面積／9,972.83㎡



想定していなかった建設が 大事なライフワークに。

編集部※建設業界に進んだ理由は何ですか。

小 林※日曜大工が好きな父と一緒に、子どものころ家庭用の駐輪場や小屋を作っていました。でも特に建築の仕事をしたいと思っていたわけはありません。高校生のときは美容関係に興味を持っていくくらいです。昔から続けていたスポーツの有名な監督がおられる大学を選び、それが工業大学だったことから建築の道に進みました。

編集部※現在の仕事内容について教えてください。

小 林※工場の新築工事に携わっています。まだ始まったばかりの更地状態で、これから杭を打ったり掘削したりします。その基礎工事に際して、職人さんへの入場時教育も行います。作業時間や車両の通行ルートに関すること、あるいは「ここは立ち入らないでください」といった現場のルール説明です。

編集部※コミュニケーションがとても重要になってくる立場ですね。

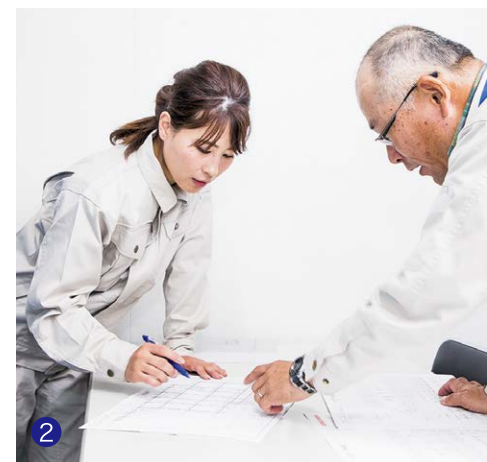
小 林※はい、しっかりとるように努めています。入社したてのころは職人さんによくジュースを買っていただきました。「ほかの方からもらったの

で大丈夫ですよ」と言っても「じゃあ明日の分ね」なんて、たくさんもらいました(笑)。すごくかわいがっていたことを覚えています。

同じ所長から 多くのことを学びながらー。

編集部※仕事で心がけていることは何ですか。

小 林※「今日も事故がないように」と毎日心がけています。所長に付いて現場を回りながら、危ない箇所があれば直していきます。現場は現在4つ目ですが、新築現場3つは全て同じ所長の下で施工管理を勉強しています。所長は私が何か



- ①基礎となる杭工事を担当。何本必要か、どれくらいの間隔で打ち込むか把握しておくことが大切です。
- ②今までに担当してきた全ての現場で同じ所長の指導を受けています。分かりやすい指導で安心して相談できます。
- ③これから新しい建物を建築していくために土地を造成しています。大きな重機が作業しているので安全確認も欠かせません。
- ④職人の方へ、現場のルールや安全に向けた取り組みを指導しています。資料は自分で作成しています。
- ⑤一級建築士の国家資格試験合格を目指して勉強をしています。

質問するたびに、どんなに忙しくても丁寧に答えてくれます。そのことには感謝の言葉しかありません。

編集部※所長さんからどんなことを学びましたか。

小 林※前の現場でやったことを次の現場で深めていく、そんな仕事と向き合う姿勢です。「これは以前にやったな」ということを思い出しながら、同じミスは繰り返さないよう気をつけています。

編集部※男性社会での苦労はありますか。

小 林※大学も男性が多かったので、それはないです。いろいろ迷惑はおかけしていると思いますが、皆さんとても優しいです。そういう意味では、女性だからと周りが気づかっているのかもしれませんが、とにかく職場環境にはすごく恵まれているので、仕事をきついと思ったことはありません。

編集部※それは精神的に、という意味ですか。

小 林※はい。工事現場ですからそれなりに体力は要りますが、精神的なつらさというのはまったくありません。それに、この仕事は何よりやりがい大きいと思います。建物が出来上がっていく様子を間近に見られるのは、施工管理という仕事の一番の醍醐味です。

いつか海外でスケールの 大きな仕事をするのが夢。

編集部※今後の目標について教えてください。

小 林※実務経験2年を経過するので、一級建築士の資格取得にトライしたいと考えています。スクールに通ったり、早朝出勤して勉強したりと、今まさに準備を進めているところです。中国支店では、毎週土曜に資格取得を目指している人たちが集まって勉強会も開かれています。まだ参加できていないのですが、これも活用していきたいです。

編集部※一級建築士を持って挑戦してみたいことはありますか。

小 林※私は「海外で活躍したい」という理由で五洋建設を志望しました。当社では「土木」「建築」「国際」を三本柱に掲げています。私もいつかスケールの大きな仕事をしてみたい、というのが夢です。国内外を問わず、デザイン性のあるスタジアムやミュージアムのような難度の高い建築にもかかわってみたいです。

編集部※結婚や出産を経ても仕事は続けてい

きたいですか。

小 林※はい。単身赴任をして活躍中の女性社員もいるので、ぜひそうした先輩たちに続けたいと思っています。



▲会社の同僚たちと、休日にスノーボードへ行きました。



▲京都が好きなので、一人旅に出かけることもあります。

工事現場で活躍
けんせつ小町
現場ルポ▶▶▶ 女性技術者が現場を変える!

唯一のものを造る感動を、 念願のトンネル工事で実感。

大成建設(株) 中国支店
静岡仁摩道路五十猛トンネル工事作業所

勝田 つかさん

(しょうだ つかさ)

京都市生まれ。立命館大学大学院理工学研究科創造理工学専攻修了。2009年大成建設入社。2018年2月から現作業所に配属。課長代理。



現場情報

- 工事名称 静岡仁摩道路五十猛トンネル工事
- 発注者 中国地方整備局
- 施工者 大成建設株式会社
- 工期 2017年8月23日～2020年3月31日
- 工事概要 工事延長1,220m／内空断面積57.52㎡／トンネル(NATM)／掘削支保1,082m／覆工コンクリート防水1,082m／インバート工958m



構造物に興味津々。 「地図に残る仕事。」に憧れて。

編集部※建設業界に進もうと思ったきっかけは。

勝 田※私は関西出身なのですが、小さいころ四国へはフェリーで渡っていました。でも高校生になると明石海峡大橋ができて車で行けるようになり、利便性を実感しました。長大橋を間近に見てその雄大さにひかれたのもきっかけの一つです。

編集部※構造物に興味があったのですか。

勝 田※まさに「地図に残る仕事。」に憧れました。入社後初の配属は高速道路のトンネル工事でしたが、すでに掘削を終えた状態だったので「いつか掘削にかかわってみたい」と思っていました。その後、下水処理場の躯体、河川の貯水池、高速道路の工事、さらに本社で土木本部の企画室を経て、現在の現場に配属されました。

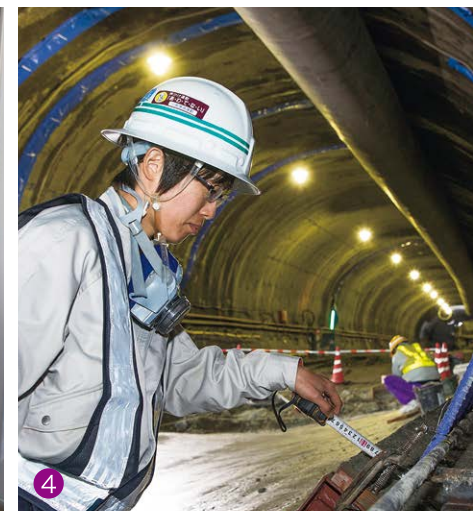
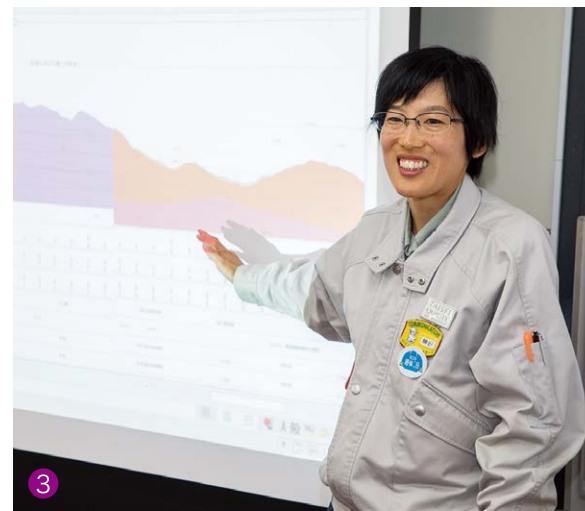
編集部※圧倒的に男性の多い世界ですね。

勝 田※今でこそ女性がいることも当たり前にな

りましたが、私が入社したころは女性が現場に入る下地がやっとできてきた時代でした。特に山岳トンネル工事では昔は「山の神は女性だから、女性が入ると怒る」というような迷信があったため女性技術者はほとんどいませんでした。それもここ10年で随分変わってきたと思います。

編集部※働き方なども変わってきましたか。

勝 田※週休2日や時短など多様な働き方ができる環境が整ってきました。当社の現場でもシフトを回すことでみんなが週に2日休めるようにしています。



①毎日、翌日の作業内容を確認。男性の多い社会ですが、「女性らしく」というより「自分らしく」活躍できればと思っています。

②はたから見ると同じように見えますが、トンネルの掘削は日々表情が変わります。事故のないよう、打ち合わせも綿密に。

③目標はいつか所長を経験すること。的確な指示を出せるようプレゼンテーション力も磨きながら、知識と経験を積み重ねていきたいです。

④鉄筋が所定の位置にあるかをチェック。質の高いものづくりはもちろん、日々の安全管理にもしっかり努めています。

「女性」としてではなく、 「私」として評価されたい。

編集部※念願の掘削にかかわってみてどうですか。

勝 田※面白いですね。トンネルの先端部分、地山の見えているところを「切羽(きりば)」と呼ぶのですが、その表情は毎日変わります。工事に二度と同じものではなく、唯一のものを造っている感動を日々感じています。もちろん自然相手なので、想定外のことが起きることも含めて予測しておかなければなりません。そうやって安全管理と品質管理に努めるのが、施工管理の仕事です。

編集部※「女性目線」が仕事に生かされることはありますか。

勝 田※私は「女性らしく」よりも「自分らしく」仕事をしたいと思っています。本社勤務のとき土木技術雑誌の編集に携った経験があり、そこでインタビューしたある女性が「これまで男性と同じになろうと頑張ってきたけど、もうそういう時代じゃない」とおっしゃったんです。「女性としてやっていくということですか」と尋ねると、「あなたとしてやっていけばいいのよ」と。その答えを聞いてストンと腑に落ちるものがありました。もともとそう思って

いたことを、うまく言葉にしてもらった感じがした。良いところも悪いところも「私」として評価されたいと思います。

判断に迷うのは、知識や 経験が足りていない部分。

編集部※仕事で心がけていることは何ですか。

勝 田※判断がぶれないようにすることです。私の判断や指示がぶれると、作業員さんたちの仕事に影響が出ます。もちろん臨機応変な対応が必要な場合もありますが、そのときは理由をきちんと説明できるように心がけています。

編集部※これからの目標は何ですか。

勝 田※技術的なスキルアップという面では「技術士」の資格取得を目指しています。そしていつか所長を経験することが目標です。そのためにも上司のやり方に学びながら「こんなとき私ならどうするだろうか」と考える姿勢を大事にしています。判断に迷うことがあれば、それは知識なり経験なりが足りていない部分です。

編集部※休日の過ごし方を教えてください。

勝 田※最近ゴルフに本格的に打ち込んでいて、休日は上司と一緒にコースを回ったりしています。

編集部※建設業界を目指す人たちにメッセージをお願いします。

勝 田※一人ではトンネルは掘れませんが、多くの人の力を合わせれば掘れます。これはすごいことです。女性の活躍ももはや当たり前になっているので、長く後世に残せるものづくりに興味がある方は、ぜひ勇気をもって一歩を踏み出してみてください。面白い世界が待っていますよ。



▲クラシック島根カントリークラブで、作業所のメンバーと一緒にゴルフを楽しみました。



▶現場には大成建設のキャッチフレーズが掲げられています。この言葉をいつも胸に刻んで仕事をしています。



現場ルポ▶▶▶ 女性技術者が現場を変える! **けんせつ小町**

想像以上に多くの人で 動いていく現場に感動。

(株)竹中工務店
広島支店

宮野 慧子さん

(みやの けいこ)

広島県生まれ。広島工業大学工学部建築工学科卒。2017年竹中工務店入社。2018年7月から広島二葉の里NKビル新築工事に配属。



現場情報

- 工事名称 広島二葉の里NKビル新築工事
- 工事場所 広島県広島市東区二葉の里1丁目126-2
- 発注者 JR西日本不動産開発株式会社
- 施工者 株式会社竹中工務店
- 工期 2018年6月～2019年5月
- 工事概要 構造:鉄骨造
規模:地上10階 敷地面積 / 656㎡
延床面積 / 約2,874㎡



イメージ

たまたま興味がある分野に 男性が多いというだけ。

編集部※現在の仕事内容を教えてください。

宮 野※ホテルの新築工事において、工程管理や安全管理、品質管理を担当しています。現地では工事が工程通りに進んでいるかをチェックしたり、工事写真を撮影したりします。また、事務所のデスクワークでは、施工計画や図面の把握をしています。入社してまだ年月も浅いので、先

輩社員に教わりながら仕事を一つひとつ覚えていくところです。

編集部※現場はいくつ目ですか。

宮 野※3つ目です。最初は神戸の商業施設、2つ目は広島の私立高校の解体工事にかかりました。今回初めて、何もない更地に建物が出来上がっていく工事に参画し、その過程を目のあたりしているところです。入社前は建物が建つということをもっと安易に考えていましたが、想像以上にいろんな人たちの力が合わさってもの

づくりが進められるんだな、ということを感じています。職人さんたちの手もすぐかかっているんだな、って。

編集部※男性が多い職場への不安はありませんでしたか。

宮 野※それはまったくなかったですね。自分が興味のある分野がたまたま建設業界で、男性が多かったというだけのことだと思います。先輩や職人さんは優しい方ばかりで、経験が足りていないところは丁寧にフォローしてくださいます。



▲毎日昼前には協力会社の方々と打ち合わせを行い、進捗状況や危険作業などの確認をする。全体で情報を共有することで、円滑に作業が進んでいく。

▶デスクワークでは現場で撮影した写真の整理や報告書を作成。「明日のスケジュールを確認して、工事の手順をしっかりと頭に入れて現場に出ています。」

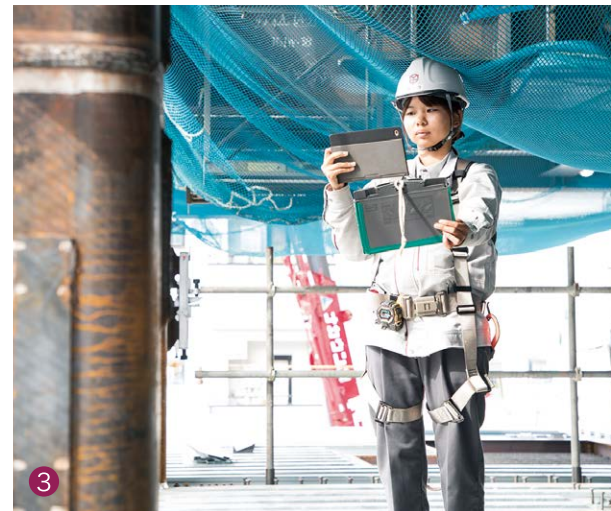


①職人さんに作業内容を細かく指示していく。「まだ分からないことも多く、職人さんから教えてもらうこともあります。皆さんとても親切で、仕事もやりやすいです。」

②トランシットで建物が曲がっていないか測量するのも大切な仕事。少しのずれが、後の工事に影響するため、緊張感を持って作業している。

③設計図面通りに仕上がっているか、注意を払ってチェックしていく。「何かトラブルが発生した時は先輩に相談したりして、すぐ対処しています。」

④鉄骨工事の品質確認用チェックシート。溶接作業の時は、決まった温度以上にならないよう溶接時のバス間温度を測定する。「最初は専門用語も多くて、慣れるまで大変でした。」



しっかりした事前準備で、 仕事の流れをスムーズに。

編集部※仕事をする上で心がけていることはありますか。

宮 野※事前準備を怠らないことです。工事の手順もしっかり頭に入れておいて、手順通りでないとあれば職人さんに質問するようにしています。また、資材の発注時にファックスやメールだけを送ってしまい、というようなことはせず、電話確認を必ず行うようにしています。以前、自分

ではきちんと発注できているつもりだったのに、別の物が届いたことがありました。発注ミスがあると職人さんにも迷惑がかかってしまいます。こうした経験から、ミスをなくし、相手のことを常に考える働き方を心がけ、確認するようにしました。

編集部※女性ならではの視点や感性が役立っていることはありますか。

宮 野※以前、学校の解体工事のとき現場を少しでも明るくできればと思って、場内に掲げる看板を自分のアイデアでカラフルに縁取ったことがありました。特にそれに対して周囲からコメントはなかったですが(笑)。これからも女性ならではの目線を大切に、少しでも明るく働きやすい環境をつくっていけたらと思います。

仕事も家庭も充実した、 素敵な女性になりたい。

編集部※この業界を選んだきっかけは何ですか。

宮 野※父が施工管理の仕事をしていて、小さいころから旅行などに行くことで建物の解説をしていていました。それで、さまざまな建造物を見て自然と関心を持つようになったんです。大学に入学して、最初は設計職を目指していたのですが、だんだん「現場で人とかかわる仕事がしたい」と考

えるようになりました。

編集部※これからやりたいことはありますか。

宮 野※ラグジュアリーな内装工事に携わってみたいです。このホテル新築工事が、これから内装工事に入るので楽しみにしています。

編集部※キャリアアップのために取り組んでいることはありますか。

宮 野※建築士や建築施工管理技士の資格取得に向けて、仕事が終わってから勉強しています。将来的には結婚して子どもが生まれても、この仕事はずっと続けていきたいです。そう思うようになったのは、子育てをしながら所長をされている方に、就職活動中に会ったことがきっかけでした。その方はとても生き生きと働いておられて、すごく格好良かったです。私もそんな素敵な女性になりたいな、と憧れました。

編集部※最後に、夢を実現した先輩として学生の皆さんにアドバイスををお願いします。

宮 野※学生のうちに、今しかできないことをしっかり経験しておいてください。どんな経験も将来、必ず役に立ちます。皆さんと一緒にものづくりができる日を楽しみにしています。



▲東京に配属された同期と大好きな東京ディズニーランドと一緒に行き、リフレッシュしました。

工事現場で活躍
現場ルポ▶▶▶ 女性技術者が現場を変える！**けんせつ小町**

スムーズな現場運営のための サポート業務で力を発揮。

西松建設(株)
中国支店 広島事務管理室

武 美友子さん

(たけ みゆこ)

鹿児島県生まれ、広島県育ち。聖和大学(現・関西学院大学)を経て、広島外語専門学校総合英語コースを卒業。2015年西松建設入社。2018年12月から山口県の現場に配属。



主 な 業 務 内 容

- 現場事務(総務・経理・安全衛生等)全般
現在の主な担当
- ・労災保険などの書類作成
- ・安全対策のための現場パトロール
- ・起工式・竣工式の手配・運営
- ・災害協議会で下請け会社の安全教育
- ・支店イベントの運営 など



英語力を生かした 翻訳業務から建設業界へ。

編集部※仕事内容について教えてください。

武 ※中国支店が管轄する各現場のサポート業務を担当しています。労災保険関係をはじめさまざまな書類の作成から、経理業務、災害防止協議会の会議への参加、安全祈願祭の運営など、業務内容は多岐にわたります。先ごろ山口で開催されたJリーグのスポンサーゲームのお手伝

いもしました。

編集部※建設業界に入ったきっかけは何ですか。

武 ※学んだ英語を生かしたいと思い、建設業界で翻訳業に就きました。岩国の米軍基地での住宅改修工事でしたが、初めは翻訳以前に建設用語が分からない状態でした。「ハツリって何？」というような(笑)。少しずつ建設のことが分かるにつれ、この業界に興味を持つようになりました。

編集部※入社してみて建設業界のイメージは変わりましたか。

武 ※イメージというより、自分自身の意識が変わりました。以前は工事現場を気にすることは特になかったのですが、この業界で働くようになってからは街中のいろんな現場が身近に感じられ、仮囲いの掲示板一つをとっても「こんな工夫をしているんだ」と注目するようになりました。

多様な人材の活躍が、 社会を変えていくと思う。

編集部※男性の多い社会に戸惑いはありませんでしたか。

んでしたか。

武 ※部活動でずっと陸上をしてきたこともあり、男性社会の中でコミュニケーションをとることに戸惑いはなかったです。入社後は現場事務として広島市内の3カ所の現場を経験したのですが、女性専用のトイレや更衣室の設置など、働きやすい環境づくりも進んでいると感じました。「ここはこうしてほしい」という意見があれば、真摯に耳を傾けて改善してもらえます。私も手洗い場に鏡がなかったので「あった方がいいですね」と提案して採用されました。

編集部※女性ならではの視点が役立つことは多いですか。

武 ※私はバックグラウンドが少し変わっているため、女性だからというより、多様性の面から役立つことが多いかもしれません。現在当社では部署の垣根を超えた交流に力を入れており、異なる部署が連携して現場パトロールに出かけたりもしています。そこでも自分なりの視点から「ここは危ないのでは」といった気づきを大切にしたいと考えています。

編集部※バックグラウンドが変わっているとは、英

語を通じてこの業界に興味を持ったことですか。

武 ※それもありますが、私は前職で外国人労働技能実習生のサポートや、学生時代にアルバイトで医療事務に携わっていたことがあります。そのとき扱っていた書類や保険を、今の仕事でも取り扱うんです。そんな多様な知識が役立っているのかなと思います。

資格取得も視野に入れ、 現場事務として成長中。

編集部※仕事で心がけていることは何ですか。

武 ※現場は一つではなく複数あるため、進捗状況をリスト化するなどして工夫しています。また、分からないところは自分で一度考えてから聞くように心がけています。

編集部※今後の抱負を教えてください。

武 ※現場のサポート業務は幅広く、まだまだ多くのことを学ばなければなりません。今は「建設業経理士」の資格取得を目指しています。

編集部※休日はどう過ごしていますか。

武 ※もともと体を動かすことが好きなので、サイクリングやスノボなどアクティブに活動してい

ます。2018年冬からは山口県内の4つの現場を担当する現場事務として配属されているので、海に山にと山口ライフを満喫したいと思っています。

編集部※建設業を志す人に一言お願いします。

武 ※現場は一つひとつ場所も建てるものもメンバーも違います。その経験が増えれば増えるほど出会いも広がり、建設業界で働くことの魅力が実感できます。建設を学んだ人も、私のように異分野から飛び込んでくる人も、現場では一からあらためて学ぶことになるでしょう。それぞれの力を発揮しながら、素敵な仲間を増やしてください。



▲休日は、同僚と一緒にロードバイクやスノーボードを楽しんでリフレッシュしています。



1



2



3

①月に一度、事務職も現場パトロールに同行し、多方面からの視点をいれることで危険箇所への発見拡大、安全対策に努めています。

②各現場で職長会を発足し、会費を集め、現場環境を整える費用に当てたり、季節に応じたちょっとしたイベントも行います。

③中国支店の全職員が集まる研修に参加しました。グループワークで発表を行いました。

④各現場で月に一度協力業者の職長を集め、工程の確認や安全について教育する災害防止協議会に参加し、会議後議事録を作成しました。

⑤現場での起工式や竣工式の段取り、手配、運営までを行います。現場により規模や場所も異なり、ある建築工事の起工式は、式典を神社で執り行い、準備から司会進行まで行いました。

⑥事務のスキルアップのため、定期的に事務課研修会を行い、知識を深めています。



4



5



6



◀複数の現場の書類関係を担当しています。サポート業務を通して、ものづくりの一端を担う喜びがあります。

▲まだまだ先輩から教わることも多いです。分からないことはまず自分で考えてから聞くようになっています。

工事現場で活躍
けんせつ小町
現場ルポ▶▶▶ 女性技術者が現場を変える!

良好なコミュニケーションが、 ものづくりの達成感を生む。

(株)フジタ 広島支店
建築工事部

霜村 梨紗さん

(しもむら りさ)

東京都生まれ。東京家政学院大学現代生活学部生活デザイン学科卒。2016年フジタ入社。2017年3月から広島二葉の里プロジェクト作業所に配属。



現場情報

- 工事名称 (仮称)広島二葉の里プロジェクト
- 工事場所 広島県広島市東区二葉の里3丁目8番7
- 発注者 大和ハウス工業株式会社
- 施工者 株式会社フジタ
- 工期 2016年9月1日～2019年3月31日(31ヶ月)
- 工事概要 構造 地下2階 RC造(一部SRC造)、地上20階PH2階 S造(CFT柱) / 敷地面積 6,339.23㎡(1,917.62坪) / 建築面積 3,209.13㎡(970.75坪) / 延床面積 49,749.21㎡(15,049.13坪) / 特殊工法 TRD工法(山留および被圧水対策の遮水壁工事)、逆打ち工法、鉄骨柱(CFT柱)、制震構造(制震オイルダンパー、制震ブレース、制震間柱)、インターロッキング式ユニットACW



「君のよく通る声は、 現場監督に向いている」。

編集部※施工管理を志したきっかけは。

霜村※大学で建築を学んだとき、図面を描くより模型作りの方が楽しいと感じました。友人や先生と「こうした方がいいんじゃないか」と話しながら課題に挑戦することが面白かったんです。

編集部※それでゼネコンを選んだのですか。

霜村※そうですね。大学2年のとき先生からも

「君はゼネコンに行きなさい」と言われました。「声がよく通るから現場監督に向いている」と。電動工具や重機が稼働する中、はっきり声が聞こえ、聞きやすくして良いねと職人さんから言われます(笑)。

編集部※現在の仕事内容について教えてください。

霜村※広島駅北口に2019年春の誕生に向けて工事が進む「(仮称)広島二葉の里プロジェクト」に携わっています。私の担当は12～20階、屋上までの高層階です。鉄筋工事、型枠工事、コンクリート工事等で作業の指示出しや工程ど



▶資料整理や工程管理を担当しています。寸法などを聞かれた際に図面を見てサイズを確認し、指示しています。



おりに進んでいるか確認を行っています。作業に空白が生じないよう、日々現場レベルで細かな調整に努めています。

職人さんに気持ちよく 働いてもらえるような工夫を。

編集部※入社前後でこの業界へのイメージは変わりましたか。

霜村※まず学生時代にフジタに見学に来たとき、女性が施工管理として活躍している姿を見



- ① 声かけは積極的に行っています。何気ない会話を通し、話やすく、質問しやすい環境づくりを目指しています。
- ② コンクリートを打設したあと、流し込みがしっかりとできているか、予定の箇所が完了しているかについて確認します。
- ③ 現場の安全のために、ポスターを手づくりしています。目に留まりやすいよう、イラストを使用したり工夫するように心がけています。
- ④ 建築中の建物の4階にあるサテライトオフィスで、近日の作業のスケジュールを各担当と打ち合わせます。情報を共有することでスムーズな作業の進行を目指しています。

て、建設業＝男性社会のイメージが変わりました。それでも現場は頑固な人が多いのではと思っていましたが、これも全然違いました。皆さん気さくに話しかけてくださるし、すごく紳士的です。こちらの熱意をはっきり伝えればきちんと理解していただけるし、いろんな見方や意見も全部自分のためになっています。

編集部※仕事で心がけていることはありますか。

霜村※たわいもない会話も含めて、とにかく話をすることです。その中から重要な話がバツと飛び出すこともあります。それから、職人さんからの質問にはなるべく迅速に回答すること。それが信頼にもつながります。

編集部※情報共有も現場では大事なことですね。
霜村※はい。今の現場は300人以上の大きな現場なので、伝達することはとても重要です。私は現場の各所に自分でデザインした掲示物を貼って、多くの皆さんの目を引くよう工夫しています。トイレの位置を分かりやすく表示したり、熱中症対策の注意を呼びかけたりしています。

編集部※女性らしい気づきいですね。

霜村※でしょうか。少しでも現場を明るくしようと、以前は花壇も造っていました。あとはクリスマス等季節ごとの飾り付けもしています。皆さんに

いかに気持ちよく働いてもらうかも、大事な仕事の一つですからね。あと意識しているのは、周囲をよく見ることです。例えば、通路に物が置いてあって搬入車両の妨げになっていないか、溶接している人の足場に可燃物がないか。あるいは現場のどこに何があるか、といったことを観察するようにしています。

プライベートの充実が、 よりよい仕事を支えてくれる。

編集部※今後の目標や夢を教えてください。

霜村※1級建築施工管理技士の資格取得を目指しています。会社がタブレット端末で勉強できるシステムを導入してくれたので、それを活用して過去問に取り組んでいます。いつか有名な建築デザイナーさんとタッグを組んでみたい、という夢もあります。また、結婚しても育児をしながら時短を使うなどして仕事は続けていきたいです。当社ではそういう実績がいくつもありますから。

編集部※プライベートは充実していますか。

霜村※恋人、友人、家族と一緒に観光や趣味のテニスを楽しんでいます。自分一人のときは整体や買い物、おいしいものを食べに行くなどしています。プライベートを充実させることで仕事のやる気も変化していきます。

編集部※最後に、建設業界を目指す人たちにメッセージをお願いします。

霜村※人と話すことが好きな方は、ぜひ飛び込んでください。積極的な興味・関心があれば良好なコミュニケーションがとれ、その先にはものづくりの大きな達成感があります。



▲同期が広島に遊びに来た際の記念写真。

工事現場で活躍
けんせつ小町
現場ルポ▶▶▶ 女性技術者が現場を変える!

構造設計という仕事を通して、 信頼が徐々に育まれる喜び。

三井住友建設(株) 広島支店
建築部 課長 設計グループ長

井上 晶さん

(いのうえ あき)

高知県生まれ。早稲田大学理工学部建築学科卒。1996年三井建設(現三井住友建設)入社。2016年広島支店に赴任。一級建築士、構造設計一級建築士。



①三井グループの会社工場内には常駐現場があります。所長をはじめ現場の方たちとの良好な人間関係づくりが欠かせません。

②広島支店で構造設計を担っているのは私1人。中国5県の設計業務に幅広く対応しているため、忙しい毎日を過ごしています。また、部門の長としての重要な監査を受けるため、部門の目標に対する管理と評価を行います。

③客先でプレゼンテーションを行います。心に響くよう繊細かつ堂々とする心がけています。

10年後、20年後を 見据えた仕事をしていきたい。

編集部※建設業界に興味を持ったきっかけは。

井 上※小学生のころ家の増築を手がけてくれた大工さんの仕事を見て、建築の世界にひかれました。大学は建築学科に進み、そこで構造設計という分野にも興味を持ちました。

編集部※現在の仕事内容を教えてください。

井 上※中国地方で、強度計算も含め建物の

骨組みをデザインする構造設計を担当しています。三井グループの会社工場内には常駐の現場があります。例えば「機械を取り替えたい」「新しくクレーンを設置したい」といった相談を受け、基礎や建物の補強などを提案します。施工が決まれば図面化し、着工後は図面通り進んでいるかを現場でチェックします。また、支店内では意匠設計も含めた設計グループの長を務めています。

編集部※仕事をする上でのモットーは何ですか。

井 上※構造は今問題がなくても、10年後、20

年後を見通しておく必要があります。将来的に予測し得る問題は設計段階で解消するよう心がけています。

管理職として力をつけていくことも 今後の課題。

編集部※仕事のやりがいを感じるの、どんなときですか。

井 上※工場内はほぼ男性社会です。打ち合わせの相手も男性が多く、私が何うと言葉には出さなくても「えっ、女性?」と思われることでしょう。それが時間の経過とともに様子が変わってきます。初めは間接的にやりとりしていたものが、直接質問をいただくようにもなります。「信頼してくださっているんだな」ということを実感するときは、やはりうれしいです。

編集部※女性ならではの視点や感性が役立っていることはありますか。

井 上※女性って何事もよく観察しますね。話の内容だけでなく、相手が何を考えているか、“感

◀ミスのないよう入念に図面を確認。現場にもしばしば足を運び、工事が図面通りに行われているかもチェックします。

触”も大事にします。それが人間関係づくりにおいて役立っているのかもしれませんが。

編集部※男性社会に戸惑いはありませんでしたか。

井 上※会社自体の雰囲気がとてもよいので、働きづらということはありませんでした。ここ10年ほどで待遇面も改善され、いよいよ平等にキャリアを築ける環境が整ってきたと感じています。

編集部※普段から心がけていることはありますか。

井 上※必要以上に頑張り過ぎないこと、肩の力を抜くこと、認めてもらおうと焦らないことです。時間をかければ、いつかは認めてもらえると思っています。それから多くの本を読み、知識や情報を増やすことも心がけています。今後は管理職として力をつけていくことも課題なので、そのために心理分析や管理職の女性が書いた本をよく読んでいます。それも男性社会の中で活躍してきた女性の本ですね。人をうまく動かすためのヒントを見つけて、役立てていきたいと思います。

構造設計の実務者としても まだまだ活躍を。

編集部※今後の抱負を教えてください。

井 上※まだまだ実務をやりたい、という思いが

あります。ああでもない、こうでもない、と周りにも相談しながら、よいものづくりに携わってみたいです。私はずっとオールラウンダーでやってきたので、「この分野ならこの人に聞け」と言われるようなスペシャリストにもなっています。また、管理職としては部下の能力を生かして、気持ちよく働いてもらえるよう努めています。

編集部※ワークライフバランスはとれていますか。

井 上※4年前から技術向上のためのオートバイのスクールに通っていて、プライベートも充実しています。バイクを通じて出会った夫とは、関東の自宅に5台のバイクを所有しています。今は月に2回の帰宅が楽しみです。

編集部※最後に、建設業界を目指す女性にメッセージをお願いします。

井 上※会社はちゃんと見てくれているので、頑張ればきっと報われます。結婚や出産に合わせて多様な働き方をするためにも、やはり男性の理解は欠かせません。男性が育休で休むようなことが早く当たり前になれば、と願っています。これは男性へのメッセージですね(笑)。



◀単身赴任先から帰宅した時には、夫と二人で近所にツーリングに出かけています。



▲オートバイのテクニックを磨くことに夢中です。転動当初はオートバイも持ってきて練習していました。ライディングスクールやオートバイの練習会に参加し始めて5年目になりました。

平成30年度定時総会

～建設業の担い手の確保を目的とした『働き方改革・生産性の向上』を強力に推進～

定時総会が平成30年5月30日（水）広島市中区のホテルメルパルク広島で開催されました。

福留支部長の議事進行により、平成29年度事業実施状況報告、予算執行状況報告、平成30年度事業実施計画、予算執行計画が原案通り可決、承認されました。

開会にあたり福留支部長から、

先だって行われた意見交換会では自由討議の時間が昨年までのおおよそ倍にあたる95分に拡大され、支部の現場が抱える課題や問題点について意見交換が行われたことを報告されると共に、今年度の支部諸活動の積極的な推進に当たり会員企業のご理解と支援・協力を求められました。



福留支部長



支部の平成29年度の活動報告

1 公共工事の円滑な実施

■中国地方整備局関連の活動

- (1) 公共工事の諸課題に関する意見交換会（本支部合同）の実施
- (2) 公共工事の諸課題に関する意見交換会（支部独自）の実施
- (3) 中国地方建設技術開発交流会への参加
- (4) 建設技術フォーラム2017in広島への参加
- (5) 建設業魅力発信会議・若手育成会議への参加

■地方公共団体関連の活動

- (1) 広島県・広島市道路利用者会議への参加

■共通

- (1) 生産性向上に関する後援会

2 請負契約制度の改善及び積算の適正化

- (1) 契約積算委員会の開催 (2) 総務企画委員会の開催

3 労働・環境対策の推進

- (1) 安全点検の実施 (2) 安全講習会の実施 (3) その他活動

4 資材対策の推進

- (1) 中国地区資材研究会の開催
- (2) 建設資材対策中国地方連絡会への参加

5 技術開発の促進

- (1) 中国地方建設技術開発交流会への参加
- (2) 中国地方建設現場生産性向上研究会・WGへの参画

6 広報活動の推進

- (1) 広報誌の発刊 (2) 市民現場見学会の開催 (3) 出前講座開催

7 電力関係活動

- (1) 電気記念日行事への参画

8 災害対策等への対応

- (1) 災害対策要領・災害緊急連絡表の改訂
- (2) 災害時供出可能建設資機材の保有状況調査の実施
- (3) 災害訓練の実施 (4) 日建連本部と支部防災担当者意見交換会への出席

平成30年度の事業計画

1 支部組織の運営

支部組織は運営会議（支部長1名、副支部長4名、運営委員17名）及び監査委員2名の役員と下部に5委員会と事務局により運営する。なお、外部部会として1研究会の活動を支援している。

2 支部活動の具体的な事業計画

・災害対策等への対応 ・公共工事の円滑な実施 ・安全・環境対策の推進
・請負契約制度の改善及び積算の適正化と資材対策の推進
・技術開発の促進 ・広報活動の推進

中国地方整備局と日本建設業連合会の中国地区意見交換会

～「働き方改革」とりわけ「週休二日の実現」と「生産性の向上」に最優先で取り組む～

国土交通省中国地方整備局と日本建設業連合会の共催による「公共事業の諸課題に関する意見交換会」が平成30年5月30日（水）、広島市中区のホテルメルパルク広島で開催されました。

公共工事発注機関からは、中国地方整備局の川崎局長はじめ、各機関の代表者36名、日建連本部から宮本土木本部長他17名、中国支部より7名、双方合わせて60名と会員傍聴者多数が出席し、今回は自由討議の時間を95分に拡大して、担い手の確保・生産性の向上等、現場の実態や課題など問題意識の

高いテーマについて意見を交わしました。

開会に当たり、川崎局長は、「建設業の持続的な成長を果たしていくためには、週休二日を前提とした適正な工期設定、施工時期の平準化、ICTの活用による長時間労働の是正に向けた魅力ある職場環境の整備が必要。また今後の社会資本整備にはこれまで以上に耐久性・LCCの最小化が求められており、そのためには若くて優秀な人材確保が不可欠であり、担い手確保と生産性向上は不可欠」とご挨拶されました。

宮本土木本部長は、今回オブザーバーとして中国電力様にもご参加いただいたことへの感謝を述べられ、本年度の活動については、大きくは「働き方改革」とりわけ「週休二日の実現」と「生産性の向上」に最優先で取り組む考えを示され、「国民の皆様の理解をいただきながら発注者の皆様方の協力を得てこの取り組みを進めてまいりたい。また川崎局長からお話のあった社会資本の老朽化対策・長期保証制度といった構造物の品質確保についても非常に重要であり、引き続きしっかり取り組んでいく」とご挨拶されました。

日本建設業連合会の活動方針

- ① 建設業における働き方改革・担い手確保と生産性向上
- ② 公共事業予算の安定的・持続的な確保
- ③ 国民の信頼に応える建設産業
 - i. 災害対応力の強化
 - ii. 広報の強化

意見交換するテーマ

- ① 働き方改革・担い手確保への取り組み
 - i. 週休二日の実現に向けた環境整備
 - ・自助努力の拡大
 - ・技能者労務賃金の確保
 - ・発注者指定型の全面導入
 - ii. 適切な工期の確保（工程の共同管理）
 - ・条件明示の徹底
 - ・工程の共同管理の推進
 - iii. 人材育成
 - ・技術者の確保
 - ・技能者の育成・確保
 - iv. 改正品確法の的確な運用
 - ・運用指針に基づく様々な取組の浸透・徹底
 - ・多様な入札方式の導入
- ② 建設業の生産性の向上（i-Constructionの推進）
 - i. ICT、CIMの全面的な活用
 - ii. コンクリートの生産性向上
 - ・現場打ちコンクリートの3ガイドラインの浸透
 - ・プレキャスト（Pca）の導入促進
 - ・仕様の統一
 - iii. 新技術の導入環境の整備
 - iv. 業務の効率化推進
 - ・提出書類の削減・簡素化
 - ・ICT等を活用した業務の効率化
 - ・ISOの活用による受発注者の負担軽減
 - v. 公共建築工事に係る課題
 - ・適切な工期設定
 - ・改正品確法の的確な運用



川崎局長



宮本土木本部長



宮本土木本部長ご挨拶



川崎局長ご挨拶



中国地方整備局企画部と日本建設業連合会中国支部との意見交換会



【開催日】
平成31年2月25日(月)

【会場】
ANAクラウンプラザホテル広島

【出席者】
中国地方整備局
・企画部 9名
・道路部 2名
日建連中国支部
・支部長代行他 12名

池上支部長代行から、昨年の7月豪雨災害に触れ、「中国地方をはじめ多くの地域で人的・物的被害を受けるなど未曾有の大災害となりました。我々建設業界も防災・減災、国土強靱化のための緊急対策の重要性を再認識すると共に、防災・減災、インフラ老朽化対策等に積極的に参画していくことが我々の使命であり、待ったなしの重要課題と考え会員企業一丸となって取り組んでいく。また、今回8回目を迎える意見交換会に対し、支部会員企業においても「働き方改革の推進」、まず「週休二日の実現」

に向けた取組みを進めているところ。本日は支部が実施したアンケート結果に基づいた現場の実態と現場の抱える課題についてをテーマとしている。意見交換によって問題解決に繋がることと、今後すべての現場が適正な工期、週休二日の実現など建設業の処遇改善が進み、魅力ある建設業となり、新たな担い手確保に繋がることを期待している」と挨拶されました。

続いて、中国地方整備局企画部、浜崎技術調整管理官からも冒頭、昨年の7月豪雨災害に触れ、日建連の緊急物資や復旧支援に対

し謝意を示されました。「中国地方では直轄、自治体含め1.1万件もの本復旧に向け今後着手していきます。さらに、18年度2次補正や防災・減災、国土強靱化緊急対策の実施に当たっては技術者・技能者共に不足し、不調・不落が懸念されることから積極的な参入をご検討いただきたい。また、新担い手3法の見直しにより、災害時の緊急対応・働き方改革への対応・生産性向上への取組みなど、具体的に法律に組み込まれると理解しています。全国的な取組みや地域的な特徴を生かしながら官民連携していくことが重要であると考えている。本日の意見交換会が有意義となることを祈念する」とご挨拶をいただきました。



池上支部長代行



浜崎技術調整管理官

中国地方建設技術開発交流会

今年度は「安全・安心で豊かな暮らしを目指して」をメインテーマとして、また発表テーマとして「大規模又は広域的な災害リスクの低

減」「社会資本の戦略的な維持管理・更新によるストック効果の最大化」「持続可能で活力ある国土・地域づくりの実現」「i-Construction

の推進」を掲げ、中国5県の会場で実施されました。

当会中国支部からも8社が各会場で発表しました。

会社名	発表者	課題名
①(株)熊谷組	手塚 仁	山岳トンネルの大量湧水を減水するRPG工法の開発
②大成建設(株)	堀口 賢一	画像解析を用いたコンクリート構造物のひび割れ点検技術の開発
③ケミカルグラウト(株)	江島 真	耐震補強・液状化対策に有効な地盤改良技術の紹介と施工事例
④(株)安藤・間	天童 涼太	山岳トンネルに於ける大容量・高性能吹付けコンクリートの開発と現場展開について
⑤ショーボンド建設(株)	谷脇 秀樹	既設構造物のメンテナンス関連材料
⑥(株)フジタ	渋谷 光男	フジタの最新ICT土工技術(ディリドローン、重機搭載レーザー)
⑦日本国土開発(株)	横山 大輝	ICTを活用したコンクリートの施工・品質管理の見える化
⑧日特建設(株)	竹内 仁哉	高い浸透性能を発揮する「極超微粒子セメント注入材料」

設計変更ガイドラインの活用に向けた講習会

日本建設業連合会本部の主催で「設計変更ガイドラインの活用に向けた講習会」を広島市中区の広島県情報プラザで開催しました。会員企業など70名が参加し、設計変更ガイドラインの説明により理解を深めました。

はじめに、主催者を代表して、日建連本部の木村専務理事が、「今年度意見交換会のフォローアップの一環として国土交通省と連携

し、現場の諸課題の中でも最も重要で全てに影響を与える設計変更ガイドラインに関し、更なる浸透を図ることを目的とした講習会を全国で開催している。今後、わが建設業界においても、週休二日の動きを更に拡大していくためにも、現場ではガイドラインを上手に活用し、適切な工期や利益を確保し、円滑な施工を行うことが今後ますます重要となる」と挨拶されました。

挨拶に続いて、中国地方整備局企画部、浜崎技術調整管理官より「工事請負契約に係る設計・契約変更ガイドライン・工事一時中止に係るガイドライン」についてご講演いただき、続いて日建連木村専務理事より「適切な設計変更の確実な履行に向けて～設計変更ガイドラインの活用徹底～」と題して講演をいただきました。



浜崎技術調整管理官講演



木村専務理事講演

道路橋示方書改訂に伴う設計計算例講習会

日建連・建コン協・橋建協・PC建協4団体の主催、国土交通省の後援で「道路橋示方書改訂に伴う設計計算例講習会」を広島国際会議場地下2階、国際会議ホールで開催しました。各団体の会員企業、発注者、一般も含め450名が参加し、テキストを使用した計算例により実践的な講習会となりました。



講習会全景

建設技術フォーラム2018

開催日 平成30年11月1日(木)・2日(金)

in広島

安全・安心で豊かな地域づくりを支える建設技術 ～『i-Construction』の進展と新技術で取り組む地域の防災・減災対策、老朽化対策～

『建設技術フォーラム2018in広島』が、平成30年11月1日(木)・2日(金)の2日間、「安全・安心で豊かな地域づくりを支える建設技術～『i-Construction』の進展と新技術で取り組む地域の防災・減災対策、老朽化対策～」をテーマに、広島産業会館にて開催され、学生など多くの来場者でにぎわいました。オープンセレモニーでは、福留実行委員長、中国地方整備局森川

副局長の挨拶。続いて日建連福留支部長・中国地方整備局森川副局長・広島県宮本建設企画部長・広島市笹口都市整備局次長・建設弘済会菅原理事長によるテープカットが行われ最新技術の祭典が開幕しました。技術展示では80ブース(18団体、1大学、61社)、基調講演・セミナー発表19課題、道の駅8店舗と例年通りの出展がありました。日建連支部会員企業からも24ブース

の出展6課題のセミナー発表を行いました。

2018年度新たな試みとして担い手の確保に向けた「学生交流広場」を設け、高校生から大学生まで239名の参加をいただき、参加企業からも学生の来場は会場が活気にあふれやりがいがある、次回も実施すべきなどと、大変好評となりました。



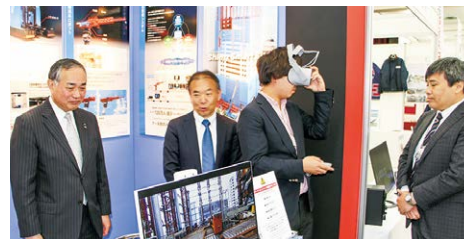
福留実行委員長挨拶



森川副局長挨拶



テープカット



実行委員長・副局長内覧



展示ブース



展示ブース



学生交流ブース



学生交流ブース



学生交流ブース



展示ブース



展示ブース



道の駅(休憩所)

プレゼンテーションセミナー

発表会社名	発表テーマ
大成建設(株)	大成建設の建設ロボットの紹介
(株)竹中土木	狭隘地に対応した液状化対策工法「スマートコラム工法」
鉄建建設(株)	ヒートパイプを用いたパイプクーリング工法
飛鳥建設(株)	発破超低周波音消音装置 TBIレゾネータ Type-F
日本国土開発(株)	ICTを活用したコンクリートの施工・品質管理の見える化

展示ブース

出展会社名	出展内容
(株)熊谷組	①音の映像化装置により周波数特性や音圧を可視化②災害時の緊急対応を可能にする移動式遠隔操作室③インフラ大更新市場にむけたコッター床版工法の開発
広成建設(株)	まちづくりと一体となった「鉄道の改良・整備」「駅周辺整備」と「安全」を支える建設技術で貢献
飛鳥建設(株)	①スマートパッチャープラント:最適な温度でコンクリートを製造でき、吹付コンクリートの品質向上やコスト削減に貢献します②TBIレゾネータTypeF:トンネル発破によって発生する超低周波を低減します
(株)奥村組	国土交通省が推進しているCIM・情報化施工について、施工現場での活用事例を紹介しします
青木あすなろ建設(株)	摩擦ダンパーを用いた橋梁耐震工法、遠隔式水陸両用機械工法による危険地域での無人化施工の紹介
(株)安藤・間	AIを使って、トンネル掘削工事の生産性と安全性を向上させる技術を紹介
(株)大林組	測量と並行して安全性の評価と搬出土量の計算が可能なスマホを用いた簡易測量システムを紹介しします
鹿島建設(株)	パネル、映像を用いて、防災の技術を紹介しします
(株)鴻池組	「i-Construction深化の年」に鴻池組が取り組む、最先端のICTを活用した工事現場の生産性向上事例などを紹介しします
佐藤工業(株)	LSで取得したトンネル断面点群から3Dモデル生成、ヒートマップ、CAD出力により出来形管理を行う
清水建設(株)	清水建設が手掛ける、生産性の向上を実現するための次世代型生産システムの紹介と、ICT・i-Constructionの取組みを紹介
(株)銭高組	①トンネル発破の低周波騒音低減②トンネルの省エネ③シールド急曲線部の裏込充填技術の紹介
大成建設(株)	「T-iROBO」「次世代無人化施工システム」を紹介しします
大豊建設(株)	高度無人化技術・工期短縮・コストダウン・高気圧障害予防・大深度施工・進化系ニューマチックケーソン工法推進工・シールド工において地中障害物撤去を非開削で行う工法
(株)竹中工務店	連鎖的な発生が想定される災害予測(地震・火災・津波等)と避難行動を解析し統合させた災害事象統合VRシステム「maXim(マキシム)」などのBCP/BCM対応技術を紹介しします
(株)竹中土木	液状化対策工法について、液状化の体験模型も用いて説明しします
鉄建建設(株)	ヒートパイプを使ったパイプクーリング工法の特長を、工法紹介パネルや、実物のヒートパイプを用いて分かり易く紹介しします
東急建設(株)	安心して快適な生活環境づくりを通じて一人ひとりの夢を実現する技術を紹介しします
戸田建設(株)	ICTを活用した当社開発技術(位置情報管理システム、地震発生後の健全性評価システム等)を紹介しします
西松建設(株)	ICTを活用した生産性向上技術でトンネルを効率的に構築しています
日特建設(株)	老朽化した吹付法面を補修・補強するニューレスプ工法、地盤改良工事の管理システムを紹介しします
日本国土開発(株)	①低品質な建設発生土の改良。および、災害発生土砂の分別・改良リサイクル技術②塩分吸着及び鉄筋腐食抑制性能を付加した補修材料③ICTの活用によるコンクリート打設時の充填状況と締固め状況の「見える化」
三井住友建設(株)	橋梁の生産性向上に寄与するプレキャスト化技術を中心にi-Constructionを実現する技術を紹介
日建連中国支部	①道路橋方書の改訂・橋梁の安全性、性能向上など一般の方にも分かりやすい情報の発信 ②全国の建設現場で活躍する『けんせつ小町』工事チームの紹介



日建連中国支部ブース紹介(全国のけんせつ小町工事チームの紹介)

出前講座

建設業の魅力発信

日建連中国支部では、大学や高校などに直接出向いて将来の建設産業を担う土木・建築学科の学生にゼネコンの仕事や魅力を正しく知ってもらうため出前講座を開き、最近では就職を控えた3年生だけでなく、早い段階で就職選択の判断材料となるよう1年生にも対象を広げています。

1 平成30年6月21日(木)

■広島工業大学 環境土木工学科

1年生／80名

- 土木技術者の仕事・設計者、発注者、施工者の役割について
紀 総務企画委員
- 熊本地震大規模斜面崩壊現場を無人化施工で復旧した施工事例
(株)熊谷組 紀 淳営業部長



総務企画委員長挨拶



紀委員講演

2 平成30年10月16日(火)

■広島工業大学 環境土木工学科

1・2・3年生／200名

- 建設業に期待される役割と課題
国土交通省 中国地方整備局 建設部
周藤 重吉建設産業調整官
- 宇宙戦艦ヤマト2199の工事も請け負う「ファンタジー営業部」とは何か?
前田建設工業(株) 技術研究所 インキュベーションセンター
岩坂 照之センター長



周藤調整官講演



岩坂センター長講演

3 平成30年10月31日(水) ～建設版ドリームファンタジーを未来の建設技術者に～

■岡山県立岡山工業高校 土木科・建築科

1・2・3年生 保護者／220名

- 海洋未来都市構想GREENFLOATの実現に向けて
清水建設(株) フロンティア開発室 海洋開発部 吉田 郁夫副部長
- 宇宙戦艦ヤマト2199の工事も請け負う「ファンタジー営業部」とは何か?
前田建設工業(株) 技術研究所 インキュベーションセンター
岩坂 照之センター長



吉田副部長講演



岩坂センター長講演

4 平成30年11月28日(水)

■広島工業大学 環境土木工学科

3年生／90名

- キャリアデザインに関する授業「建設業が求める人材」・「OBによる体験談」
清水建設(株)広島支店 梅本 一幸総務部長
佐藤 敦子人事グループ長
建築部 松本 征士



佐藤人事グループ長講演



松本OB講演

市民現場見学会

市民現場見学会は、普段見ることができない建設中の現場を見て、知ってもらい、建設業に興味を持ってもらい、魅力を感じてもらうことで、将来の若者や女性に建設業界で活躍してもらえることを期待し、子どもや学生を対象とし、広報活動の一環として現場見学会を実施しています。

■平成30年度開催状況

実施日	見学した現場	見学者・人数
6月12日(火)	(仮称)広島二葉の里プロジェクト 広島高速5号線中山インターチェンジ	山口県立岩国工業高校 環境工学科 3年生 35名
7月21日(土)	静間仁摩道路宅野トンネル工事	島根県大田市近郊 小学生と保護者 10組23名
8月21日(火)	広島高速5号線シールドトンネル工事	広島県広島市内 小中学生と保護者 11組28名
9月20日(木)	(仮称)広島二葉の里プロジェクト 広島高速5号線シールドトンネル工事	徳山工業高等専門学校 土木建築工学科 2・5年生 38名
10月23日(火)	錦川総合開発事業 平瀬ダム建設工事	広島工業大学 環境土木工学科 1・2年生 60名
11月1日(木)	広島高速5号線シールドトンネル工事	広島県立広島工業高校 土木科 1年生 37名

6月12日実施 (仮称) 広島二葉の里工事プロジェクト／広島高速5号線中山インターチェンジ

発注者:大和ハウス工業(株) 施工会社:(株)フジタ (左)
発注者:広島高速道路公社 施工会社:五洋・沼田建設共同企業体 (右)

見学者:山口県立岩国工業高校 環境工学科 3年生 35名



7月21日実施 静間仁摩道路宅野トンネル工事

発注者:中国地方整備局 施工会社:大成建設(株)

見学者:島根県大田市近郊 小学生と保護者 10組23名



8月21日実施 広島高速5号線シールドトンネル工事／けんせつ小町が活躍する現場 親子見学会

発注者:広島高速道路公社 施工会社:大林・大成・広成建設共同企業体 見学者:広島県広島市内 小中学生と保護者 11組28名



9月20日実施 (仮称) 広島二葉の里プロジェクト／広島高速5号線シールドトンネル工事

発注者:大和ハウス工業(株) 施工会社:(株)フジタ(左)
発注者:広島高速道路公社 施工会社:大林・大成・広成建設共同企業体(右) 見学者:徳山工業高等専門学校 土木建築工学科 2・5年生 38名



10月23日実施 錦川総合開発事業 平瀬ダム建設工事

発注者:中国地方整備局 施工会社:清水建設・五洋建設・井森工業・ナルキ特定建設工事共同企業体 見学者:広島工業大学 環境土木工学科 1・2年生 60名



11月1日実施 広島高速5号線シールドトンネル工事

発注者:広島高速道路公社 施工会社:大林・大成・広成建設共同企業体 見学者:広島県立広島工業高校 土木科 1年生 37名



7月豪雨災害への対応

①平成30年7月西日本を襲った豪雨災害における日建連・会員企業の対応

- 支部災害対策要領・マニュアルに沿って即日、災害対策本部を設置し、日建連本部災害対策本部と連携して会員各社と一体となり、包括協定など協定に基づく支援要請への対応を行いました。
- 具体的には、被災箇所の復旧のための現地確認、流出土砂の撤去、道路啓開、緊急資材の支援、緊急物資輸送、生活用水支援のための散水車の斡旋などの要請に対し、中国支部では今まで経験したことのない対応となりました。

②日建連・会員企業として今後取り組む事項

災害対策基本法による「指定公共機関」として大規模災害の発生時に政府と連携して応急復旧活動の一翼を担うこととなっており、日建連本部、支部、会員会社との迅速な情報連絡、情報共有が不可欠であり「災害ポータルサイト」の構築を進めると共に、支部災害マニュアルに沿って、平時から対応可能な体制を継続していくためにも災害に備えた関係機関、会員各社との日ごろからの訓練等を進めてまいります。



対策本部長会議



対策本部担当者会議



緊急物資支援車両



物資・車両(散水車)支援基地



被災現場確認



被災現場確認



感謝状贈呈式



感謝状



国土政策研究会シンポジウム参加

安全環境委員会活動

現場の安全と事故防止に向けた現場点検や講習会の実施

委員会は、建設工事に伴う安全、環境対策など効果的かつ効率的に推進することを目的とする組織で、管内会員企業の現場点検や会員企業以外の建設会社も含めた各種講習会を行っています。交通対策部会・地下埋設物対策部会・火薬対策部会・環境対策部会の4つの部会で、今年度も現場点検や講習会を開催しました。

1. 現場安全点検の実施

労働安全対策、現場環境の改善及び公衆災害防止に関わる諸対策の着実な展開を図るため7現場の点検を実施。前年に対し増加傾向にある労働災害の防止に向け、墜落・転落災害に重点を置いた点検を実施しました。点検結果としては、評価点90～100で、どの現場も良好な安全管理状態でした。



新青影トンネル点検

種別	部会名	工事名	実施日	施工会社
本支部点検	火薬	内島トンネル工事	10月11日(木)	西松建設(株)
	火薬	新青影トンネル工事	10月11日(木)	前田・青木・松原JV
	環境	広島大学跡地 再生プロジェクト分譲マンション新築工事	10月16日(火)	前田建設工業(株)
	環境	旧中工場等解体その他工事	10月17日(水)	三井住友・河井建設JV
支部点検	地下埋	尾津3号汚水幹線管渠工事	6月26日(火)	佐藤・西山JV
	環境	新東亜ビル新築工事	11月6日(火)	(株)鴻池組
	環境	広島市中区堺町1丁目計画 新築工事	11月6日(火)	戸田建設(株)
見学会	環境	産業廃棄物処理場(リサイクルセンター)	9月12日(水)	共英製鋼(株)・三共興産(株)



地下埋設物



環境点検

2. 安全講習会の開催

講習会は、各部会が毎年1回開催しています。講師は、広島労働局、広島県、広島市、広島県警察本部、広島県危機管理監、中国電力、広島ガス、中国化薬及び日建連本部専門委員に依頼しております。



地下埋設物講習会

交通事故防止講習会

講習会名	開催日	会場	受講者数
建設工事に伴う交通事故防止講習会	7月27日(金)	広島市交流プラザ	35名
建設工事に伴う火薬類管理講習会	9月14日(金)	広島県情報プラザ	27名
建設工事に伴う地下埋設物事故防止	11月20日(火)	広島県情報プラザ	52名
建設工事における環境・適正処理講習会	平成31年2月6日(水)	広島県情報プラザ	61名



平成30年7月豪雨 倉敷市真備町浸水状況(写真提供: 中国地方整備局)



道路啓開作業(写真提供: 中国地方整備局)

建設業で活躍する女性の 愛称・ロゴマーク

ヘルメットをオレンジ系の花びらに見立て、建設業で明るく活き活きと活躍する女性を表現しています。5枚の花びらは、建設業の重要なファクターであるQ(品質)、C(費用)、D(工期)、S(安全)、E(環境)に因んでいます。

けんせつ小町の愛称ならびにロゴマークは日建連の登録商標です。

愛称(平成26年10月決定)

けんせつ小町

ロゴマーク(平成27年1月作成)



一般社団法人

日本建設業連合会ホームページ

<http://www.nikkenren.com/>

一般社団法人 日本建設業連合会(日建連)は、全国的に総合建設業を営む企業及びそれらを構成員とする建設業者団体が連合し、建設業に係る諸制度をはじめ建設産業における内外にわたる基本的な諸課題の解決等に取り組んでいます。

一般社団法人 日本建設業連合会 中国支部会員名簿

(五十音順 2019年3月14日現在)

アイサワ工業株式会社	広成建設株式会社	株式会社竹中土木	株式会社福田組
青木あすなろ建設株式会社	株式会社鴻池組	株式会社竹中	株式会社フジタ
あおみ建設株式会社	五洋建設株式会社	東亜建設工業株式会社	株式会社不動テトラ
株式会社安藤・間	佐藤工業株式会社	東急建設株式会社	株式会社本間組
岩田地崎建設株式会社	清水建設株式会社	東洋建設株式会社	前田建設工業株式会社
梅林建設株式会社	ショーボンド建設株式会社	戸田建設株式会社	松尾建設株式会社
株式会社大林組	株式会社銭高組	飛島建設株式会社	三井住友建設株式会社
株式会社大井組	大旺新洋株式会社	西松建設株式会社	みらい建設工業株式会社
株式会社奥村組	大成建設株式会社	日特建設株式会社	村本建設株式会社
オリエンタル白石株式会社	大成ロテック株式会社	日本国土開発株式会社	株式会社森本組
鹿島建設株式会社	大日本土木株式会社	日本道路株式会社	株式会社吉田組
株式会社クボタ工建	大豊建設株式会社	株式会社NIPPON	りんかい日産建設株式会社
株式会社熊谷組	株式会社竹中工務店	株式会社ノバック	若築建設株式会社

(会員52社)

発行：一般社団法人 日本建設業連合会 中国支部 広報委員会

〒730-0051 広島市中区大手町2丁目11番15号新大手町ビル4F TEL (082) 243-3017

2019年3月発行