

仙建協と市民みんなの情報マガジン

フォーサイト

F O R E S I G H T

巻頭特集

仙台で進む
都心エリアの活性化と
安全・安心な
施設維持の取り組み

【対談】

仙台市 郡和子市長

仙台建設業協会 深松努会長

【企画特集】

建設会社の1日を追う

【座談会】

おしえて先輩 もっと知りたい！建設業の仕事

仙台市立仙台工業高校 在校生 & 同校OB

建設トレンド 建設キャリアアップシステム・技士補制度

フォーサイト・ドクター 放置は禁物！身近な疾患「糖尿病」

会員の現場紹介 歴史と自然が薫る公園利用者の集いの場

「青葉山公園（仮称）公園センター新築工事」

F O R E S I G H T
2021 No. 65

フォーサイト

FORESIGHT

2021
No.65

フォーサイトって何?
 仙台市の地域建設業者で組織する仙台建設業協会(仙建協)が発行する無料の地域情報マガジンです。本来の意味は「先見の明」で、「仙建協」との韻を踏んでおり、仙台の未来を見通す内容とする願いが込められています。

CONTENTS

巻頭特集

- 02 **仙台で進む都心エリアの活性化と安全・安心な施設維持の取り組み**
対談
- 06 **仙台市 郡 和子 市長・仙台建設業協会 深松 努 会長**
企画特集
- 09 **建設会社の1日を追う**
建設トレンド
- 11 **建設キャリアアップシステム・技士補制度**
フォーサイト・ドクター
- 12 **放置は禁物～身近な疾患「糖尿病」～**
会員の現場紹介
- 13 **歴史と自然が薫る公園利用者の集いの場「青葉山公園(仮称)公園センター新築工事」**
座談会
- 14 **仙台工業高校在校生 & 同校OB**
- 17 **仙建協だより**

(一社)仙台建設業協会 会員会社

- | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>【青葉区】
 熱海建設(株)
 (株)熱海工務店
 (株)熱海店
 (株)阿部和工務店
 阿部建設(株)
 (株)石井組
 遠藤建業(株)
 奥田建設(株)
 金福建設(株)
 (株)小松建設
 庄子建業(株)
 (株)鈴木建設
 仙建工業(株)
 千田建設(株)
 東北共栄建設(株)
 (株)東北ロンテック
 銅谷建設(株)
 日建工業(株)</p> | <p>【青葉区】
 (株)橋本店
 東日本コンクリート(株)
 (株)広瀬組
 (株)深松組
 宮環建設(株)
 山川建設(株)
 ワーカー工業(株)</p> <p>【泉区】
 赤坂建設(株)
 (株)泉工務店
 海道建設(株)
 (株)さとう総業
 東北グレーダー(株)
 中田建設工業(株)
 (株)柗田組
 丸武建設(株)
 (株)三浦組</p> | <p>【宮城野区】
 栄喜工業(株)
 奥山工業(株)
 (株)鎌田建設
 後藤工業(株)
 伸和興業(株)
 仙台アスコン(株)
 仙台土木建築工業(株)
 (株)高工
 鷹鷲建設(株)
 (株)丹勝
 中城建設(株)
 長谷川建設(株)
 (株)丸鹿
 (株)湯目建設
 (株)渡邊舗装工業</p> | <p>【若林区】
 遠藤工業(株)
 遠藤吉照土建(株)
 皆成建設(株)
 (株)加賀
 木血建設(株)
 栗村建設興業(株)
 サイト工業(株)
 (株)佐元工務店
 仙舗建設(株)
 (株)丹秀工務店
 (株)千葉建設
 東北ニチレキ工事(株)
 日道建設(株)
 ヤマトワーク(有)
 若葉建設(株)</p> | <p>【太白区】
 (株)阿部砂利建設
 河北建設(株)
 (株)柴田建設工業
 (株)ショウエー
 通信道路(株)
 (株)東北リアライズ
 (株)永岡
 (株)日啓工業
 (株)丸三建設興業
 (株)三浦勇工務店
 山辰建設(株)
 陽光建設(株)</p> <p>【黒川郡大和町】
 大和建設(株)
 八嶋建設(株)
 (株)吉田工務店</p> <p>【黒川郡大衡村】
 (株)松川土木</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

がんばろう東北! がんばろう仙台!
仙建協は、仙台の復興に全力で挑みます。

仙台で進む 都心エリアの活性化と 安全・安心な 施設維持の取り組み 市の新規事業と 大規模改修

甚大な被害をもたらした東日本大震災から10年の節目を迎えた仙台市。復興を遂げた市は、これからの新たなまちづくりを目指し、市政の拠点となる市役所本庁舎の建て替えに向けた準備を進めながら、勾当台・定禅寺通エリアの魅力を高めるビジョンを打ち出し、勾当台公園・市民広場の再整備や定禅寺通の活性化に取り組んでいます。また、仙台・東北の顔である青葉通・仙台駅前エリアをさらに魅力的な場所とするための検討にも乗り出しています。

一方、これまで市内に建設された学校や文化施設などの公共建築物は、完成から年月が経過し、次の時代に向けた改修時期に差し掛かりつつあります。

新たなまちづくりの試みに加え、これまでの建物を効率よく修繕し、長く安全に使おうという取り組みが同時に進められています。



市役所本庁舎建替事業

市民に開かれた庁舎を計画

イベントでの活用も視野に検討

現在の市役所本庁舎は、1965年の完成から50年以上が経過し、建物や設備の老朽化といった耐用限界が近づきつつありま

す。また、大地震などの災害対応能力や省エネルギーなど、これからの社会に求められるさまざまな要件に対応する必要もあります。

そこで市は、2028年度内の供用開始を目指し、新たな庁舎整備に向けた検討を行っています。新たな庁舎は、▽多くの人が集うなど、まちの賑わい創出を意識した「まちづくり」▽震災の経験を活かし、市民の安全・安心を守る「災害対応・危機管理」▽分かりやすさや使いやすさといった「利便性」▽自然採光や通風を活かし、長く有効に使用できる庁舎を目指す

「持続可能性・環境配慮」をコンセプトに、市民の生活や活動を支える拠点機能の強化を図ります。

また、庁舎の低層部は市民に開かれた空間とし、さまざまなイベントで活用

できる拠点機能を確保。まちの賑わい創出につながる市民活動・市民協働を見越した施設とする方針です。

基本設計業務を手掛ける石本建築事務所・千葉学建築計画事務所JVが示した完成イメージでは、一番町商店街から続く街路を引き込んだ空間や、市民活動などで活用できる広場を備えた庁舎像が描かれています。



現在の市役所外観

人中心の道路空間に

東北の玄関口にふさわしい空間へ

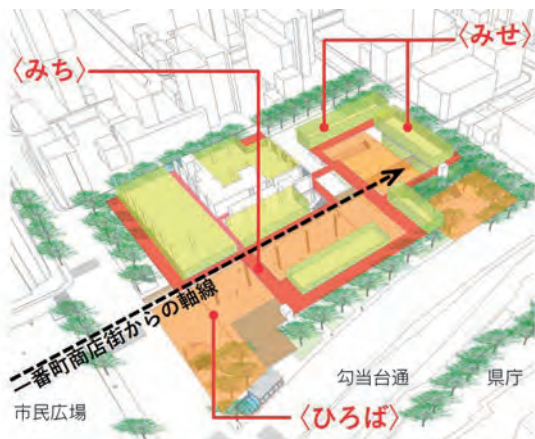
駅前青葉通広場化構想

仙台駅前の青葉通エリアを歩行者に開かれた空間にしようという検討も始まりました。仙台、そして東北の玄関口として、さらには経済活力を生み出す拠点エリアとしてふさわしい、賑わいのある公共空間づくりが始まろうとしています。

青葉通の仙台駅周辺は、「せんだい都心再構築プロジェクト」の中で「東北の発展を牽引する仙台の顔」になる場所と位置付けられています。商業施設「EDEN」とGSビル跡地の一体的な再開発や、旧さくら野百貨店の開発といった動きもあり、青葉通を中心に北側・南側での大規模開発にも期待が寄せられています。



新本庁舎の完成イメージ



市民利用を意識したまちづくりの設計コンセプト



青葉通駅前エリアの対象範囲



駅前広場化のイメージ

特に、駅前交差点から愛宕上杉通り交差点までの約150mは、訪れた人が仙台の魅力を感じ、また来たいと思うエリアとするため、居心地が良く、人との関係が生まれ、魅力的な経験ができるような人中心の空間づくりに向けて検討していく方針です。

近年、国内では主要な駅前空間の歩道、緑地の拡大や広場化の試みが広がっています。仙台駅前も各地の先行事例を参考にしつつ、人中心の広場とする案や、一部の車両の通行を認める案など、あらゆる方向性から開発・活用の可能性を模索しています。さらには人中心の開かれた空間とすることで、東日本大震災のような大きな災害が起きた際には、帰宅できなくなった人たちの一時的な滞留場所とするなど、防災に役立てようという考えもあります。

検討に当たっては、活用の方向性だけで



歩道や公開空地の活用イメージ(仙台市「勾当台・定禅寺通エリアビジョン」より)

仙台市は現在、商業施設などが多く立地する仙台駅前に人の流れが集中する傾向に

市民が日常的に集まる場所へ

歩道や道路空間を 活用

勾当台・定禅寺通エリアビジョン

なく、現在駅前に集中しているバス停の配置といった交通機関との兼ね合いも考慮しなければなりません。現在、バスやタクシー、鉄道といった交通事業者や警察などを交えて協議会を開催し、仙台の顔としてふさわしいエリアづくりに向けた議論が進行中。エリアの強みや弱み、求められている機能や活動を整理した上で、新たな将来像が導き出されようとしています。

あります。こうした中で、勾当台・定禅寺通エリアを、市民らが日常的に集い、賑わいと交流を生み出す仙台の象徴とするため、2021年5月に「勾当台・定禅寺通エリアビジョン」を策定し、「交流」と「ゆとり」を楽しむところをみんなが育む「仙台の庭」というまちづくりの理念を示すとともに、官民連携で取り組みを進める方向性を打ち出しています。

具体的には、公共空地や歩道の活用に加え、車線規制を伴う道路空間の利活用による店舗出店やイベントの開催、歩行者と自転車の交錯改善のための道路空間再構築など、幅広い取り組みを検討。これまでに定禅寺通ストリートジャズフェスティバルなど、文化芸術をはじめとする多彩なイベントで使用されてきた歴史などを強みに、交流や賑わい、生活のゆとりを楽しむ場所として、市民らに選ばれる空間づくりを目指しています。市役所本庁舎建替事業や仙台駅前エリアの活性化といったさまざまな市のプロジェクトが進む中、賑わいの創出や回遊性の向上といった共通の目標を掲げて、一体的に活性化を目指すこともねらいです。

さらに、このエリアでは建築物の老朽化という課題も抱えており、エリア内の人が集い活気が生まれるこ

とで、改修や建て替えなど民間事業者による開発の活性化といった効果にも期待が掛かります。

仙台市は、勾当台・定禅寺通エリアビジョンの策定に先駆け、地域住民を中心とする官民連携組織「定禅寺通活性化検討会」とともに2019年から社会実験に取り組みしており、定禅寺通の一部の車線や歩道を利用したマルシェを開催するなどしながら、日常的な賑わい・交流を生み出すための道路空間利活用の効果や課題を調査しています。



2021年8月に定禅寺通で行われた社会実験「JOZENJI STREET STREAM」

着実に進む 大規模改修事業

市民が安心して長く使える施設へ

人口減少や少子高齢化が進展している日本。東北一の人口規模を誇る仙台市も、2027年の人口をピークに、以降は減少に転じていくと予測されています。人口が減り、税収減などで財政的な制約が強まっていく中で、市民

が安心して利用できる庁舎や学校などの公共施設を持続的に維持していくために、仙台市は「公共施設総合マネジメント」を策定。▽大切に長く使う▽効率的に使う・つくる▽総合的に進めるの3点を方針に掲げ、施設の用途に応じて60〜80年の計画保全年数を設定し、おおむね20年ごとに計画的に大規模改修工事を行い、施設の長寿命化を図ろうとしています。

仙台市太白区役所 (外部)大規模改修

施工 柵田組

1988年の完成から30年以上が経過した太白区役所では、外壁補修などの大規模な改修が行われています。

区役所を使用しながらの改修だったため、職員の業務に支障を来さないよう、音が出る作業は土日に変更したり、足場を組み立てる際には無線を使用する必要最低限の声



修繕前



修繕後

掛けで済むようにするといった工夫を施しました。また、改修に必要な材料にはなるべく臭いの少ないものを使用。さらに、訪れる市民の安全を守るため、入口の交通誘導員を増やして対応しました。

外部改修は21年8月末で終わり、現在は内装改修や電気や機械設備・エレベーターなどの内部改修が進められており、25年3月中の完成を目指しています。

施設概要 1988年竣工。SRC造地上7階地下1階建て

工期 2020年11月14日〜2021年8月31日

主な工事内容 外壁補修、屋上防水更新、外部建具更新など

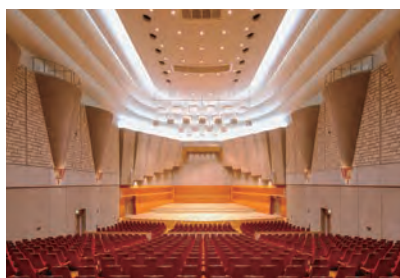
仙台市青年文化センター 大規模改修

施工 大林組・阿部和工務店・深松組JV

完成から30年が経過したため、長寿命化や老朽化設備の改善を図り、現行の建築基準法を満たすように改修することとなりました。



外観



コンサートホール

工事では、市民が利用している施設のため、長期間の休館とならないよう工夫。2013年から部分的な改修を進め、全館閉館期間が1年を超えないように調整しながら計画的に実施。これにより、改修工事に伴う全館閉館は、昨年10月5日から今年9月30日まで収めることができました。

施設概要 1989年竣工。SRC造地上4階地下2階建て

工期 2020年7月1日〜2021年8月18日

主な工事内容 外壁補修、内装改修、ホール天井改修など

仙台市立栗生小学校 大規模改修

施工 仙建工業

栗生小学校の大規模改修は、児童が通っている中で工事となったため、校舎全体を6ブロックに分割。施工にもなる足場や仮囲いの設置で、換気ができなくなったり、教室が暗くなったりという状況が長期間続かないよう、普通教室バルコニー側の工程が最短となるように人員を集中させて工事を進め、なるべく児童にストレスの掛からない工事を工夫しました。

さらに、授業を考慮した騒音作業の時間制限、不審者対策として、工事関係者を識別しやすくするといった点も配慮しながら改修しました。



着工前



完成

施設概要 1991年竣工。RC造3階建て、延べ6564平方メートル

主な工事内容 外壁塗装改修、屋上防水更新、内装改修、給食室全面改修、トイレ乾式化など

対談

選ばれる都市、 仙台の実現を 目指して

仙台市 郡 和子 市長
 ×
 仙台建設業協会 深松 努 会長

東日本大震災から10年。この間、市民と行政さらに私たち仙台建設業協会なども一丸となって復旧・復興への取り組みが進められ、復興関連事業はおおむね完成しました。また、仙台市は新たな基本計画を本年度からスタートさせ、次の10年に向けて「挑戦を続ける、新たな杜の都へ」を指すまちづくりが始まっています。こうした中、8月の選挙で郡和子市長が2期目の当選を果たしました。そこで今回は、郡市長と深松努仙台建設業協会会長のお2人に今後のまちづくりの方向性や仙台市の将来像などについて語っていただきました。

今年4月、新たな 基本計画がスタート

深松 本日はお忙しい中ありがとうございます。あらためて1期目の感想と2期目の抱負をお聞かせください。

郡 1期目は、初めて自治体の首長として挑んだ4年でしたが、市民の皆さんにお約束したことは概ね形にできたと思います。そして2期目がスタートし、このまちと、このまちに住む皆さんのために、また一生懸命頑張ろう、という決意を新たにしたいところです。まず取り組みなければならぬのは新型コロナウイルスへの対応です。落ち込んだ地域経済を回復させるために、本市としても様々な施策を打ち出しているところです。もちろん、ポストコロナを見据えたまちの魅力向上にもチャレンジしていきます。今年4月には新たな基本計画をスタートさせており、今後も、スーパーシティ構想実現、都心再構築プロジェ

クト、仙台ならではの歴史と文化が薫るまちづくりなどに着実に取り組み、この仙台を、皆さんに選んでいただけるまちにしていきたいと思っております。

深松 挑戦を続ける新たな杜の都、選ばれる仙台に向けた取り組みは、ぜひ推進していただきたいです。都心再構築プロジェクトも発表から2年が経ち、いくつかの計画も進んでいると思いますが、その背景や経緯、今後の展望をお聞かせください。

郡 仙台市中心部は、旧耐震基準で建てられた建物も多く、総合的な観点から新しい高機能オフィスを整備しながらビルの建て替えを進めて新たな企業を誘致したいという強い思いで、2019年7月にプロジェクトをスタートさせました。このプロジェクトでは、建物を建て替える時の容積率の緩和や、企業誘致への助成などを強く打ち出しており、第一号の認定となったNTT仙台中央ビルが23年に竣工する予定です。多くの方に関心を持っていただき、問い合わせもいただいているので、第二、第三の認





ふか まつ
深松

つとむ
努

仙台建設業協会 会長

定が続き、次々と新しい高機能オフィスを備えたビルが建つことを願っています。

深松 市中心部の中でも、やはり駅前が今後どうなるのか、市民の関心も非常に高いです。初めて仙台を訪れた人の多くが、駅前のベデストリアンデッキとそこから伸びる青葉通を見て感動するとの声を聞くように、やはり駅前は仙台の顔です。さくらの百貨店跡の今後などを含めて、どのような姿を描いていますか。

郡 駅前エリアは、新幹線で仙台に降り立った方々が初めて目にする場所。駅前から始まる青葉通は、ケヤキ並木に沿って進んだその先に、清流の広瀬川や大手門へと続いていきます。伊達政宗公が拓いた仙台のまちの象徴とも言える通りであり、その周辺をどう再構築していくかは非常に重要だと思っています。そのため、このエリアの将来像を検討する「青葉通駅前エリアのあり方検討協議会」を今年6月に立ち上げて、これからのビジョンについても議論いただいています。仙台の駅前を市民皆さんの交流や新たな旅の起点となる場、そして高機能オフィスが整備されることによってビジネスの拠点にもなる、そういう姿を目指して

取り組んでいるところです。

深松 同じく仙台の代表として定禅寺通があります。私も県外や海外の方に仙台を紹介する際に定禅寺通の新緑のケヤキ並木と光のページェンの写真を見せるのですが、だれもが「これ本当にあるんですか、ぜひ行きたい」というくらい感動してくれます。定禅寺通と勾当台公園一帯の活性化についても検討が進んでいますね。

郡 そうですね。こちらも非常に力を入れている取り組みです。地域の皆さんによる検討会でも、様々なビジョンを打ち出していますし、本市としても今年5月に勾当台・定禅寺通エリアビジョンを取りまとめたところです。市民の皆さんと市が一緒になって進めなければならないと考えています。勾当台、定禅寺通エリアは、まさに杜の都・仙台を象徴する場所で居住者も増えています。歩行者の通行量は減少傾向。そこで、人々が歩いて楽しんだり、色々な文化や芸術などに触れたり、おいしいものを食べられたりといった賑わいを取り戻したいと思っています。今後どのようにしていきたいのか、ぜひ皆さんにも注目していただきたいですね。

取り組んでいるところです。

新市役所庁舎は 2027年の完成予定

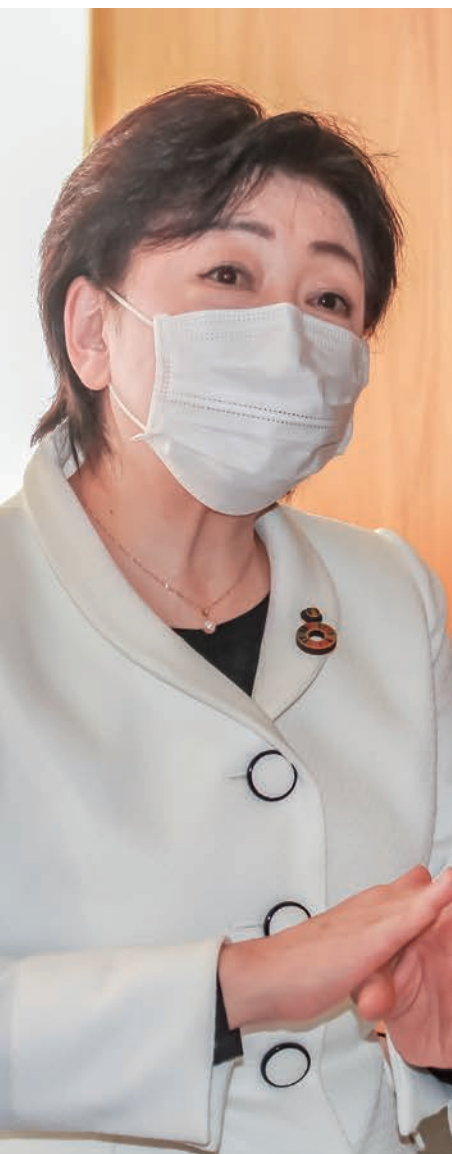
深松 このエリアでは、やはり市役所本庁舎建て替え事業に大きな注目が集まっています。すでにプロポーザルで設計者も決まっています。10月には基本設計の中間案も公表されました。私も一市民として非常に期待しています。私も一市民として非常に期待しています。私もお聞きください。

郡 新庁舎の整備基本方針として「まちづくり」「災害対応と危機管理」「利便性」「持続可能性と環境配慮」の4つを掲げています。まず「まちづくり」には、低層部分に市民の皆さんに活動していただける場を設けたり、市民協働の象徴となるような場をつくりたいという思いを込めました。「災害対応と危機管理」は、東日本大震災の経験を生かすとともに、近年の頻発化、激甚化する様々な災害時にも司令塔になり得る強い市役所を築くと思っています。「利便性」は、市民の皆さんが来庁する際に、徒歩はもちろん地下鉄やバス、車などあらゆる手段でも利用しやすい市役所とし

ます。最後の「持続可能性と環境配慮」は、執務フロアに自然採光や自然通風を採り入れるほか木材活用なども図っていきます。今後、22年度から実施設計を進めて、工事の開始が24年、その後27年に完成し、28年には新庁舎に移る予定です。まだ少し先になりますが、完成後はこの一帯がずいぶん変わるのではないのでしょうか。

深松 どのような庁舎が誕生するのか本当に楽しみにしています。また、仙台は「楽都仙台」とも言われるように音楽ホールに対する市民の関心も非常に高いですね。

郡 震災からの復興を進める中でも、音楽の力は大きな役割を果たしてきました。そうした意味でも、ぜひ必要な施設だと考えています。国内外の著名な音楽家の方に来ていただき、最高の音響で音楽に触れられる場ということはもちろん、市民の皆さんが培ってきた音楽・芸術の文化をさらに飛躍させられる舞台を用意したいと考えており、世界に通用するレベルでありながら、「仙台らしさ」も感じられるようなホールになればと思っています。なるべく早く具体的な形をお示しできるよう、検討を重ねていくところです。



こおり かずこ
郡 和子
仙台市市長

1957年3月31日生まれ。仙台市出身。1979年に東北学院大学経済学部卒業後、同年に東北放送入社。2005年に民主党（当時）から衆議院議員選挙に出馬し初当選。復興大臣政務官、衆議院東日本大震災復興特別委員会筆頭理事などを経て、17年8月に仙台市長就任。21年8月に2期目の当選を果たした。

深松 自身、中学生時代はプラスチックバンド部でサックスを吹いていました。当時、中学生では珍しく合宿も行うなど音楽に没頭した3年間でした。本当に音楽は良いですね。現在、仙台ではビクネームがなかなか来てくれないという声もあり、その要因として会場の問題も挙げられています。ぜひ、仙台に国内の代表的な施設に引けをとらないような音楽ホールが出来ることを期待しています。

話は代わって、23年に仙台で第40回全国都市緑化フェアが開催（4月下旬〜6月下旬）されます。私も実行委員の1人として準備に関わっていますが、復興を遂げた仙台を全国の方に見ていただく、本当に良いチャンスではないでしょうか。

郡 仙台では平成元年以来2度目のフェア開催となります。メイン会場の一つとなる青葉山公園ではすでに整備が始まっており、（仮称）青葉山公園センターも日に日に建物の形が見えてくるなど、皆さんの期待も高まってきているかと思えます。今回は、広瀬川や西公園もメイン会場となりますし、まちなかや沿岸部も会場と位置づけられます。多くの方々に来場していただき、東日本大

震災から仙台がこのように復興しましたという感謝を込めてお迎えしたいと思っています。

**災害に強いまちを
世界中に発信**

深松 開催時期も新緑から始まり終わるころには深い緑と、まさに杜の都を体感できますね。私も委員として期間中だけでなく未来永劫、多くの人が仙台を訪れるきっかけとしてフェアが成功するように発信していきたいです。

最後に、仙台は東日本大震災の経験を踏まえて、しなやかで強靱な「防災環境都市づくり」を進めてきました。その成果もあって国内でもトップクラスの災害に強いまちになったと思います。例えば、今年2月に震度5強の地震が発生しましたが、以前であれば市内でも水道管が破裂していたかもしれせん。しかし、地震に強い水道管への入れ替えが進んでいて、ほとんど大丈夫でした。津波は、堤防の役目を兼ねた東部の復興道路が完成しましたし、例え100mmの雨が降っても広瀬川が溢れてくることは

ありませんので都市機能は十分に守られます。こんなに災害に強い都市はほかにありません。

郡 加えて新型コロナでも、100万都市の中ではとりわけ早くに感染状況を落ち着かせることができました。そうした意味では地震、豪雨といった様々な自然災害に加えて、感染症にも強いまちを構築していることと取り組んでいます。

深松 備えあれば憂いなしということで、私たち仙台建設業協会も定期的に防災訓練などの取り組みを通じて仙台を守る体制を向上させています。

郡 地元の建設業界の皆さんはもちろん、私たち行政もこれまで様々な知見を積み重ねてきました。国内、さらには世界の防災力、減災力を高めるためにも、こうした知見を皆さんと一緒に発信していくことが重要になると思います。地域を良く知る地元建設業の皆さんと固いパートナーシップで取り組んでいくことが、市民の皆さんのためにもなりますし、厳しい経験を乗り越えてきた私たちだからこそ、世界中に発信できることがあるのではないかと思います。

深松 10月に和歌山県で発生した水管橋の落橋では、6万人が断水の影響を受けました。詳しい原因はわかっていませんが、適切に維持更新していけないと当たり前だった生活がそうでなくなってしまう。先手先手でそうした芽を摘んでいかなければなりません。一方で、建設業界も少子高齢化の影響で職人不足が深刻化しており、このままでは仙台を守る力が弱くなってしまいます。そうならないように、私たちは5年前に杜の都建設協同組合という組織を立ち上げました。

郡 都市基盤整備の根幹と、安心・安全の源になっていただいている皆さんとの協力関係は、本市にとって必要不可欠だと思っています。これからも連携して様々な課題に取り組んでいきたいですね。

深松 市長がお話しになった「選ばれた都市、仙台」の実現には、若い世代の定着が不可欠です。ぜひ、官民挙げて若い世代を呼び込み、次の50年、100年へとつなげてほしいです。私たちも積極的にお手伝いしながら、一緒につくりあげていきたいです。本日はありがとうございました。

安全で快適な仙台の都市環境をめざして―

建設会社の一日を追う

安全・安心で快適な仙台の都市空間整備に建設業の存在は欠かせません。
日夜まちづくりに貢献する私たち建設業の姿をご覧ください。 ※一部コロナ前の写真もあります

冬季は早朝の除雪作業で通勤・通学の市民の足を確保(左・長谷川建設 右・後藤工業)



「おはようございます!」朝の準備運動から作業現場の一日が始まります(若葉建設)



持場につく前の危険予知(KY)活動。みんなで危険を予知して「安全先取り!」(阿部和工務店)



開通が待ち遠しい宮沢根白石線の道路改築工事に挑む(サイト工業)



大型重機を自在に駆使できるのが建設業の醍醐味です(深松組)



施工管理、現場巡視を入念に(中城建設)



建物改修現場にて。クラック注入箇所の新長を測定(東北共栄建設)

災害時の緊急工事。この日は休日でしたが出勤要請に応えました(山辰建設)



ボランティア活動も建設会社の重要な使命。市民と一緒に「ひまわりプロジェクト」に参加(木皿建設)



倒木の回収。台風通過後など撤去要請が寄せられます(三浦組)



夜間の猫の亡骸回収。
辛い仕事です。でも誰かがやらなければなりません(高工)



豪雨時の緊急出動。河川
氾濫や冠水被害から市民
生活を守る(上・長谷
川建設、下・赤坂建設)



往來に配慮し、都心部
の土木工事は夜間
に行くこともしばしば
(深松組)



アンダーパスの冠水
による夜間の緊急
出動。集水枡詰りの
解消作業(高工)



仕事が無事完了したら反省
会(打ち上げ!)で社員の親
睦を深めます(木皿建設)



明日以降の
工程チェック
も念入りに
(中城建設)



施工協力会社らと定期的に安全
大会を実施し、職場の安全・
衛生向上を徹底。安全はすべて
に優先します(阿部砂利建設)



本日分の作業終了。場内はきれいに
清掃し、明日も気持ちよく作
業に取り組もう!(阿部和工務店)

こちらも本日の作業終了。矢板など建材は
決められた置場でカバーをかけてしっかり管理。
整理整頓も重要な仕事(日建工業)



「待ってました!」楽しい昼食。この日は
特別に出前ピザ
(赤坂建設)

建設キャリアアップシステム

能力の“見える化”で処遇改善

建設業に従事する技能者は、他産業従事者と異なりさまざまな事業者の現場で経験を積んでいくため、個々の技能者の能力が統一的に評価されにくく、現場管理や後進の指導など一定の経験を積んだ技能者が果たしている役割や、能力が処遇に反映されにくい環境にあります。こうした状況から、技能者の現場における就業履歴や保有資格などを、技能者に配布するICカードを通じ、業界統一のルールでシステムに蓄積することで、技能者の能力の“見える化”を図り、処遇の改善や技能の研さんにつなげることを目指す「建設キャリアアップシステム（CCUS）」の推進が重要となってきます。

CCUSは、建設業振興基金が運営主体となり、2019年4月より本格運用が開始されました。これまでに約66万人の技術者（技術者総数の約5人に1人）と9.6万者の事業者が登録しています（今年8月末時点）。運用の流れは①建設事業者は商号や現場名・工事内容等を、技能者は本人情報や保有資格・社会保険加入状況等をシステムに登録する②技能者は個人用のカード（キャリアアップカード）が発行され、現場で業務に当たる際には個人カードをICカードリーダーに

読み取らせ、就業履歴を記録する③技能者の資格や就業履歴は「個々のキャリア」としてデータ化され、システムに蓄積される④登録データに対し、客観的な基準を設け、技能者のレベル分けや適正な評価に活用される一となっています。

能力評価はレベル1からレベル4までの4段階あり、キャリアアップカードのカードの色に結びついています（下図参照）。今後はレベルに応じた賃金目安を設定し、賃金上昇につなげるなど、国や自治体、元請け、下請けが一体となって処遇改善に向けた取り組みを促進する見通しです。

なお仙台市でも、今年4月から総合評価一般競争入札の評価項目に「建設キャリアアップシステムの活用状況」を新設しました（0.5点を配点）。特に、建築の発注工事では高い効果が見込まれるため、配点を1.0点まで引き上げています。



レベル別のカード

技士補制度

生産性向上へ— 監理技術者を補佐する新資格

将来の建設業の担い手確保などを目的とし、今年4月1日に施行された「建設業法及び公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律の一部を改正する法律」によって、元請け建設業者が配置する監理技術者の補佐役となる「技士補」の資格が新たに創設されました。

これまでの技術検定制度では、「学科試験」と「実地試験」の両方に合格することで施工管理技士（1級または2級）の資格を取得できましたが、学科試験に合格した場合でも実地試験が不合格だと何も得られず、受験者のモチベーションの低下にもつながっていました。一方、4月1日からは、学科試験と実地試験の名称が「第一次検定」と「第二次検定」に変わり、「第一次検定」に

合格した受験者は「施工管理技士補（1級または2級）」の資格を取得できるようになったことに加え（図1）、以降は第二次検定の合格のみで施工管理技士の資格を得ることができるようになりました。

また従来、建設業者が元請けとして総額4,000万円以上（建築一式工事は6,000万円）の工事を受注した場合、工事現場ごとに専任で監理技術者の配置が必要でした。現場ごとに1級施工管理技士が必要なので、人材の確保が大きな問題となっていました。この制度ができたことで、現場に1級技士補を専任の技術者として置くことができ、監理技術者が2つの工事現場を兼任できるようになりました（図2）。

このようなことから、新制度は建設現場で叫ばれている「技術者の不足」を補うことができ、施工管理技術者資格取得までのモチベーションを上げる役割が期待されています。

技士補になると監理技術者を補佐する職務を実施できます。具体的には、これまで監理技術者の職務だった「施工計画の作成」「工程管理」「品質管理」「技術上の管理、工事を施工するものへの指導監督」といった補佐を行えます。ただし、技士補は施工管理技士ではないので、常に施工管理技士からの指導監督を受けながら、職務を行う必要があります。

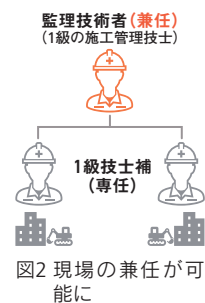


図2 現場の兼任が可能に

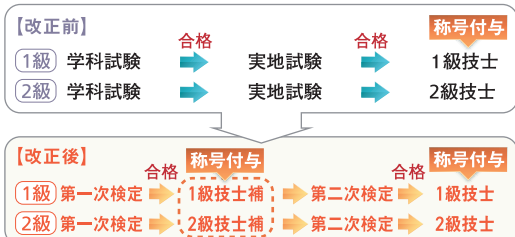


図1 技術検定制度見直し

建設業が将来にわたって、重要な役割を果たしていくには、現場を担う技能者の高齢化や若者の減少といった構造的な課題への対応を一層推進し、担い手を確保・育成していく必要があります。そのためには、個々の技能者が有する技能と経験に応じた適

正な評価・処遇を受けられる環境の整備や生産性向上などへの取り組みがさらに求められます。今回は、これらに対処するべく国や自治体、関係者が一丸となって進める「建設キャリアアップシステム」と「技士補制度」について説明します。

放置は禁物～身近な疾患「糖尿病」～

糖尿病は、インスリンの作用不足により慢性の高血糖状態が持続する病気です。インスリンは、膵臓のランゲルハンス島にあるβ細胞から分泌されるホルモンですので糖尿病は膵臓の病気ということになります。本邦の患者数は、予備群を含めると

およそ2,200万人と推定され、極めて身近にある疾患と言えるでしょう。

通常、健康診断などで血糖値の異常により発見されますが、高血糖に基づく喉の渇き、多飲・多尿、体重減少、疲れやすさなどは糖尿病を疑う症状です。

糖尿病自体は、胃潰瘍や腰痛などとは異なり痛くも痒くもない病気なので、放置されることも珍しくありません。しかしながら、糖尿病の厄介なところは、放置することによって合併症が進行してしまうことです。目の網膜症、腎臓のはたらきが低下する腎症、そして手足の末梢神経障害が三大合併症として有名です。網膜症が進行しますと失明に至りますし、重度の腎症では血液透析が必要になります。下肢の末梢神経が障害を受けますと、しびれに始まり果ては血行障害を来たして下肢の切断を余儀なくされます。これら細小血管合併症もさることながら、動脈硬化の進行に伴う大血管イベント、いわゆる心筋梗塞や脳卒中などを来すとさらに深刻です。そのため、糖尿病の患者さんの平均寿命は、一般の人よりも男性でおよそ10年、女性では13年短いとされます。

したがって、糖尿病治療の目標は、合併症の発症を阻止し、健康な人と変わらない日常生活の質の維持ならびに寿命の確保となります。

診断後は食事に注意し 適度な運動を

糖尿病と診断されたら、まずは食事・運動療法が基本となります。食事ですが、脂肪を控えめに食物繊維を多く含む食品を摂るようにします。食品の種類はできるだけ多い方がよいでしょう。三食規則正しく、ゆっくりよく噛んで食べ、腹八分目といたしましょう。また、肝機能に問題のない方の飲酒は、ビール中瓶1本、日本酒1合、ワインならグラス2杯が目安です。

続いて運動ですが、歩行、ジョギング、水泳などの有酸素運動が効果的です。負荷の程度は、自分に合ったレベルで構いません。毎日が基本ではありますが、少なくとも週に3日以上は実践したいものです。食事で過剰に摂取したエネルギーを運動量を増やして消費するのは容易ではありません。食事療法をしっかりと行い、その日の体調に応じて適度な運動を続けることが大切です。



菊地 徹 (きくち とおる)

菊地胃腸科内科医院院長

■職歴

- 1992年3月 日本大学医学部卒業
- 1992年4月 東北労災病院内科研修
- 1994年4月 東北大学第三内科
- 1997年2月 いわき市立総合磐城共立病院消化器内科医長
- 2000年4月 宮城県立がんセンター消化器科主任医長
- 2007年4月 菊地胃腸科内科医院院長

■役職

- 仙台市医師会理事
- 仙台市医師会看護専門学校副校長
- 仙台市立立町小学校管理校医
- 仙台市立第二中学校管理校医
(令和3年9月現在)

FORESIGHT DOCTOR



おしえて先輩

もっと知りたい! 建設業の仕事

仙台市立仙台工業高校

在校生&同校OB

(座談会)

今年で創立125周年を迎える仙台市立仙台工業高等学校は、その歴史と伝統を受け継いだ優秀な卒業生を地元建設業界に多く輩出しています。フォーサイトでは、今年も仙台工業高校土木科・建築科の生徒と、仙台建設業協会会員企業で活躍する同校OBの座談会を企画しました。進路選択の岐路に立つ生徒の皆さんが抱える不安や疑問に対して、次代の建設業を担う若手OBが経験を踏まえながら答えてくれました。

司会：建設新聞社 中村 雅章

まずは自己紹介を兼ねて、生徒の皆さんから仙台工業高校に入学したきっかけや、卒業後の進路について考えていることをお聞かせください。

平田 将来は橋やダムなどの大きい建造物を造りたいと思っていたので、仙台工業高校に入学しました。あとは、憧れている先輩がいたことも理由の一つです。卒業後は建設会社への就職を希望しています。

齋藤 進路で悩んでいた中学3年生の時に、父が工業高校のことを教えてくれました。土木について調べてみると、『自分たちの生活に欠かせないこと』と書いてあったことで興味が湧き、専門的な学校で土木を学んでみたいと思い受験しました。卒業後の進路はまだ悩んでいます。

高坂 私は昔からものづくりが好きで、好きなことで仕事をしたいという思いが強かったので、高校は建築科のある工業高校を選びました。将来は事務作業ではなく、実際に現場に出る仕事がしたいと思っています。

今野 私の父と兄が料理人で、家族がものをつくって人のために働いている姿を見て、私も建設業の立場でものをづくりに関わり、人のために働きたいと思いこの学校に入学しました。将来はインテリア関係の仕事に就きたいです。

続いてOBのお二人から、現在携わっている仕事や今の会社に入った理由を教えてください。

安藤 熱海建設に入社し今年で3年目になります。現在は亘理町で河川の護岸工事の現場管理をしています。私がこの会社に入社したのは、インターシップで訪問した



前列：左から山口さん、安藤さん 後列：左から今野さん、高坂さん、平田さん、齋藤さん



ことがきっかけです。地元建設業の魅力は、生まれ育った町に貢献できることだと思います。

山口 私は入社6年目です。今配属されている現場は仙台市若林区藤塚の温泉施設の新築工事で、現場管理をしています。私は地元で働きたいという希望が大きかったので、地元企業の中でも自分に合っていると感じた深松組に入りました。

では、生徒の皆さんからOBのお二人への質問に移ります。

齋藤 私は今卒業後の進路について悩んでいます。OBのお二人は、なぜ進学ではなく就職することにしたのですか。

安藤 私は実際に働いていた先輩などに話を聞いて、大卒で入社する人よりも早くから経験を積むことができると思い、就職することになりました。

山口 私は勉強が嫌いだったというのもあって、就職した方が面白そうだと思い、就職

の道を選びました。高卒は大卒と比べると4年のアドバンテージがあります。4年経つと仕事を任せられたりもしますので、実際に働いてみて4年の差は大きいと感じますね。

高坂 仕事をやる中でやりがいを感じるのとはどのような時ですか。

山口 何もない更地の状態から工事を始め、建物が無事に完成・引き渡しを迎えると、やり切ったという達成感を感じます。

安藤 私は台風19号被害からの復旧に携わった時に、当初は町が水浸しという悲惨な状況でしたが、だんだんと復興していく様子を見てやりがいを感じました。

平田 上司や職人さんと接する上で心がけていることはありますか。

安藤 現場管理の仕事は、役所の方、作業員、会社の上司・同僚と、関わる人がとても多いです。時と場合に応じた話し方を身に着ける必要があると思います。周囲と良い関係をつくっておくことは、円滑に仕事を進める上でとても大切です。

山口 職人さんに対してはこちらが指示する立場なので、積極的にコミュニケーションを取って良好な関係を築くようにしています。体調など職人さんの様子をうかがうことも必要です。

今野 学生時代の経験で仕事に生かされたことを教えてください。

山口 仙台工業高校であいさつをしっかり身に付けていたことです。元氣よくきちんと続けていけば、上司、職人さん、お客さ

んとも良いコミュニケーションが取れると思います。

安藤 私もあいさつは大事だと思っています。あとは、この業界は仙台工業を卒業した人が多いので、自然と会話が生まれたり、気にかけてもらえたりすることがあります。そういう点で、仙台工業高校のブランドは強いと感じますね。

土木科・建築科共通の質問がありますので代表して質問します。高校在学中に取得しておいた方が良い資格はありますか。

安藤 土木科は2級土木施工管理技士の学科が受験できます。仙台工業高校の先生たちはしっかり指導してくれますので、分からないことは積極的に先生に聞いて対策すると良いと思います。そのほか、土木科では測量士補、小型車両系建設機械、高所作業車などが取得できます。就職後の仕事

の幅が広がりますよ。

山口 建築科も同じく、2級建築施工管理技士の学科の合格を目指してほしいです。私は学生時代、過去問題をひたすら解いたり、放課後に友人と問題を出し合ったりして乗り切りました。建築科で言えば、そのほかにはCAD検定に挑戦するのも良いと思います。資格は在学中に取っておいて損はないでしょう。

同席いただいている齋谷先生も含めて全員に答えていただきたいと思っています。

齋谷博文先生 昨年度は新型コロナウイルスの感染拡大でインターシップが中止となり、現3年生からは進路を決める上で参考にするものがないという声も聞かれます。皆さんはインターシップに参加して、意義や効果をどう感じましたか。

平田 インターシップでの経験は進路を決める上でとても役に立つと思います。高校卒業後、仮に進学してもいざれば就職する時が来るので、高校生で体験できるのとても良いです。

齋藤 私はインターシップに行く前は就職について漠然としか考えられませんでした。インターシップに参加して仕事のイメージが湧きました。とても良い経験になりました。

高坂 自分がやりたいことでも、向いていることと向いていないことがあると思います。直接仕事を見て、感じることで自分の特性に合うかどうかを知ることができました。

今野 インターシップでは、専門用語など学校で習わないことを学ぶことができます。実際の業務の理解も深まり、ますます



仕事への期待が高まりました。

安藤 現場の雰囲気や仕事の内容に触れることは大切だと思います。実際に働いている人と話す機会があると、進路を決める上でも参考になります。私はいろいろな人の話を聞いた上で地元企業に勤めると決めたので、インターンシップが進路を決める一番の決め手になりました。

山口 私もインターンシップに参加して良かったと思います。現場管理の仕事は事務作業というイメージがありました。現場管理の立場でも現場に出て職人さんが施工したものを確認したり、測量や軽作業を行ったりすることが分かり、インターンシップで仕事の印象が変わりました。就職後のミスやマスを防ぐためにも、実際にどのような仕事をしているのか肌で感じた方が良いでしょう。



少子化でどの業界も人手不足です。特に地元で就職することについて、今思っていることを聞かせてください。

平田 私は建設関係で地元ならではの個性的なものに挑戦してみたいです。どちらかと言えば、将来も地元で頑張りたいと思っています。

齋藤 今はまだ就職と進学で悩んでいます。就職するならば県内で就職したいです。生まれた時からずっと仙台市にいます。なじみがある分仕事にも生かせると思います。携わったものが地元に残るのは素晴らしいと思うので、自分もそれを経験してみたいです。

高坂 私の地元は青森県です。仙台に比べると青森は何もないと思うのが正直なところでもあります。宮城県内だけでなく、県外でもいろいろな建物を建てられたらいい

なと思っています。

今野 私は今のところは県外に就職したいと思っています。国内ではいろいろなところで地震をはじめとした災害が起きています。各地の復興支援に携わりたいという思いがあります。

実際に地元企業に就職したOBのお二人は、メリットをどう感じますか。

安藤 私は、今までとは別の角度から自分たちが住んでいる町を知ることができました。また、自分が仕事で関わったものが故郷に残ることも励みになります。災害時や両親が体調を崩した時のことを考えてみても、地元で就職して良かったと思っています。

山口 私はずっと地元で就職したかったので、希望が叶った形です。自分が建てた建物がお客さんにぎわっているのを目にする達成感が得られますし、地元に貢献できていることを実感できます。

最後に、OBのお二人から生徒の皆さんにアドバイスをお願いします。

安藤 就職後は日々勉強で、学ぶことがたくさんあります。勉強はもちろん、人との関わりなど、いま学校で学んでいることが全ての基礎になってきます。必ず経験が生きてくるので、一日一日を学びの場として、残りの学校生活を大切に過ごしてほしいと思います。

山口 資格取得に向けて勉強をしっかり頑張ってください。また、仙台工業高校からは同じ業界に就職する人が多いので、友達とは就職後も支え合えるような良い関係を築いてほしいですね。



今野 美香さん
（2016年3月卒）
建築科2年



高坂 愛那さん
（2019年3月卒）
建築科2年



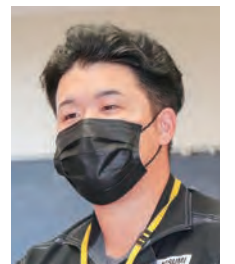
齋藤 太陽さん
（2016年3月卒）
土木科2年



平田 嵐士さん
（2016年3月卒）
土木科2年



山口 将之さん
（2016年3月卒）
深松組
（仙台市青葉区）



安藤 蓮さん
（2019年3月卒）
熱海建設
（仙台市青葉区）

仙建協だより

新3Kへ休日月1十運動等推進 21年度定時総会

仙台建設業協会（以下、「仙建協」）は7日、2021年度定時総会を仙台市の宮城県建設産業会館で開きました。本年度は、各種社会貢献活動のほか、新3Kの実現へ「休日月1十運動」を推進。さらに、浜松建設業協会との相互協定など、各協定に基づく事業にも取り組む方針を示しました。

開会に当たり、深松会長は「協会が果たす役割を継続し、さらに重要な業界と位置付けてもらえるように行政へ要望し続けま

す」と力強く語りました。
 21年度の事業計画には▽休日月1十運動による4週7休とする働き方改革の継続▽集団資源回収の実施▽協定に基づく災害応急措置協力会の活動推進▽赤い羽根共同募金運動や中古メガネの回収・リサイクル運動への協力などを盛り込みました。

また、浜松建協との「仙台市および浜松市における災害時の相互援助に関する協定」の一環として関係団体と結んだ「燃料輸送に関する覚書」に関して、発災時の重機燃料供給と合わせて協議を進める計画です。加えて、関係団体と締結した「災害廃棄物処理協定」につ

いて、市民用仮置き場のモデル地区の造成計画立案に協力していきます。



深松会長

仙建協は千代大橋を担当 流域17会場で一斉清掃

建設関係団体や企業が多数参加する「広瀬川1万人プロジェクト」の第30回一斉清掃が10月2日、仙台市と名取市の計17会場で行われました。このうち、仙建協が担当する千代大橋会場には、会員49社から108人が参加し、河川敷の除草やごみ拾いに汗を流しました。

この活動は、春と秋に広瀬川流域で清掃や除草などを実施するもの。春は新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点から中止。今年初めてとなる秋の活動は、各会場で参加人数を制御するなど、感染症対策を施した上で開催しました。

千代大橋会場は、参加者を仙建協の会員企業に限定し



10月

- 広瀬川1万人プロジェクト・第30回一斉清掃（千代大橋）参加
- 仙台市避難所等開設後安全確認支援研修会
- 2021年度安全大会
- 木建パトロール
- 常任理事会・第164回理事会
- 仙台市都市整備局営繕課との意見交換会

11月

- 宮城県建設業協会災害訓練への参加
- 仙台市都市整備局技術管理室との意見交換
- 鳥インフルエンザ対策説明会
- 環境学習図書贈呈式
- 2021年度建設工事安全パトロール
- 木建パトロール
- 第4回集団資源回収運動

12月

- 2021年度第2回仙台市労働基準監督署・仙台市合同安全パトロール
- 木建パトロール

★事務局だより★

本年度は青田茂雄専務理事、小野麻子さん、鶴谷侑子さんの3人体制で日々の業務に当たっています。2021年度も新型コロナウイルスが各所で影響を及ぼしています。このような中で仙建協は、理事会を初めてリモートで開催するなど、感染症等に対応する新たな事務局運営に取り組んできました。

青田専務は「新型コロナウイルスを追い風とし、ウェブ会議など業務の効率化を図っていきます。また、会員に協会に入っているメリットを感じてもらえるような取り組みも推進します」と意気込みを語りました。

また、小野さんは「新型コロナウイルスによって出てきた新たな業務に対応し、会員さんが良い仕事ができるようサポートしていきたいです」と話し、鶴谷さんも「消毒など、新型コロナウイルスへの対策はこれからも徹底します。しっかりと会員の皆さんを支えられるように頑張ります」と力を込めました。



鶴谷さん、青田専務理事、小野さん

実践的な実習など仕事を体験

仙台工高生が現場実習

仙台市立仙台工業高等学校生徒の産業現場実習が、7月7日から9日まで3日間の日程で行われました。仙建協から9社が受け入れに協力。生徒らは、建設業の役割を

て実施。活動に当たり深松会長は「今回は久しぶりに皆で集まったので、普段会えない人と情報交換をするなど、コミュニケーションを取る場にもしてほしいです」と呼び掛けました。その後、参加者らは協力して河川敷の歩道の除草やごみ拾いなどに尽力しました。

伝える座学や体験型の実習を通じて仕事の一端に触れました。

この実習は、2年生を対象に毎年行っているものです。座学だけでなく、実際の現場での測量や出張といった作業を体験。実践的な経験を得ることで、知識や技能、技術の習得を目指しながら、現場で働くことの魅力を伝え、地域建設業の未来に貢献する人材育成を目的に実施しています。仙建協では、建築科と土木科の生徒受入れにそれぞれ建築4社、土木5社が協力しました。

このうち、後藤工業は土木科の生徒3人を受け入れました。生徒たちは初日、建設業の役割や会社の概要などを座学で学習。2日目となる8日は、VRによる安全教育などを受けた後、同社が施工している「箱堤地区橋梁下部工」の現場

で高橋誠司作業所長らの指導の下、トータルステーションによる測量実習に挑戦しました。

生徒たちからは、「現場で働いている人から教わる事ができて、改めて土木の魅力に気付いた」などの感想が聞かれました。



測量実習にチャレンジ!

会員の現場紹介

歴史と自然が薫る

公園利用者の集いの場

工事名Ⅱ青葉山公園(仮称)公園センター新築工事
施工者Ⅱ橋本店・皆成建設JV

仙台城跡を含む青葉山と広瀬川に囲まれた仙台市の青葉山追廻地区(青葉区)。同地区では、藩政時代からの歴史・文化資源と優れた自然景観を活かしながら、市民や仙台を訪れた人が親しむことのできる杜の都のシンボルを目指す「青葉山公園」の整備が進んでいます。今回紹介するのは、公園利用者などの集いの場所となる「青葉山公園(仮称)公園センター」の新築工事です。

公園センターは、青葉山公園のメイン施設として、多くの人に憩いと集いの場を提供することを目的に仙台市が計画。仙台市青葉区川内追廻地区内の7915・53平方メートルの敷地に、集会場や展示場、飲食店などを備えた複合施設(S造平屋、延べ1999・



全景

04平方メートル)を建設します。工事は、施工を仙台建設業協会会員の橋本店と皆成建設によるJVが担当。工期は2020年10月8日から22年3月17日までを予定しており、進捗率は59・23%となっています(10月5日現在)。



航空写真

公園センターの基本コンセプトは「ピシターセンターとしての機能をベースとしつつ、青葉山公園の玄関口という立地特性や藩政時代からの歴史性を踏まえた仙台の歴史・文化を発信する場」。そのため、仙台城跡の一部であり片倉小十郎屋敷跡の一角という立地を踏まえ、武家屋敷をイメージしたデザインとなっているほか、歴史や公園の情報を発信するインフォメーションを設けています。また、周囲に気軽に休憩できる屋内の場所が少ないという課題を解決し、



完成予想パース



橋本店・高橋所長

周辺施設への回遊性を高める役割も期待されています。現場を指揮する橋本店の高橋智明所長によると、S造ではあるものの、鉄骨にハイブリット集成材を巻き付けた特殊な柱となっていることに加え、内壁にはCLTの耐力壁を使用し、自然を感じられるつくりになっているそうです。この2つの組み合わせは日本で初めてのことです。「手探り状態だったので、検証と打ち合わせを重ねながら慎重に作業しました」と振り返ります。

さらに、屋根は瓦をイメージし、ひとつひとつの素材をアスファルトで圧着した構造となっており「雨が降ると、貼り付け作業がストップしてしまうので、工事は天候に大きく左右されます。内部の集成材などと合わせて養生が欠かせません」と苦労している点を教えてください。

完成に向けて、高橋所長は「多くの市民などが使用する施設となるので、皆に喜んでもらえるように、使う人の事を第一に考えた建物にしたいです。また、さまざまな人が安全に使用できるように気を配ります」と意気込みを示しています。



鉄骨に集成材を巻き付けた特殊な柱

2024年に同地区などで開かれる「全国都市緑化仙台フェア」を目指して周辺整備などとも進められ、公園のオープンと同時にセンターも公開されることとなっています。仙台城跡など仙台の歴史と自然が薫るエリアの「新たな顔」を目指します。

※S造＝鉄骨造 JV＝共同企業体 CLT＝直交集成材

ことしも資源回収運動を継続 収集金で環境教材を寄付

仙建協が環境福祉事業の一環として実施している集団資源回収運動が、ことしで3年目を迎えました。この運動は、会員の各会社や家庭から出る資源ゴミを協会単位で集めて回収し、収益を福祉事業として社会に還元しようという取り組みで、年5回の回収を予定しています。

資源ゴミは各企業単位で集め、回収日前日に集積先会社（13社）の指定場所に持ち込む流れとなっています。

11月10日には、3年目の収集金で仙台市の環境学習拠点「せんだい環境学習館たまきさんサロン」に環境学習に活用できる図書や建設に関する内容の本など計74冊を寄付しました。

贈呈式に参加した仙建協環境福祉委員会の菅原博委員長は「これからも環境局の事業を積極的に支援していきたいです」と決意を表明。これを受け、仙台市環境局の佐藤和美局長は「頂いた教材・図書は今後も十分に活用していきたい」と謝意を示しました。



贈呈式の様子

技術力向上と交流の機会に 仙台市で研修会を開催

宮城県土木施工管理技士会仙台支部（深松努支部長）は6月23日、「工事管理の基本と実践力講座」を仙台市の宮城県建設産

新しい顔ぶれ

（代表者変更）

2021年4月1日 株式会社 小田島 英樹
代表取締役 小田島 英樹
2021年4月1日 株式会社 佐藤 潤
代表取締役 佐藤 潤
2021年6月24日 株式会社 中村 知久
代表取締役 中村 知久
2021年7月21日 株式会社 遠藤 宏幸
代表取締役 遠藤 宏幸

行事報告

4月

- 常任理事会・第162回理事会
- 木建パトロール

5月

- 2021年度定時総会
- 宮城県土木部施工管理技士会仙台支部代議員会
- 木建パトロール
- 第1回雇用・安全パトロール
- 第1回集団資源回収運動

6月

- 仙台地区木造家屋等建築工事安全委員会（書面開催）
- 木建パトロール
- 仙台市防災訓練参加

- 第29回定期会議並びに各社安全衛生担当者全体研修会（書面開催）

- 宮城県土木施工管理技士会仙台支部「研修会」

7月

- 仙台工業高校【土木科】【建築科】現場実習受け入れ（3日間）
- 宮城野区役所と災害応急措置協力会との災害時合同訓練および協会内情報伝達訓練

- 2021年度第1回仙台労働基準監督署・仙台市合同安全パトロール

- マイナビ進学ライブ・未来ビューへの参加

- 木建パトロール

- 仙台建設業協会2020年度施工仙台市優良建設工事表彰（縮小開催）

- 第2回集団資源回収運動

8月

- 常任理事会・第163回理事会

- 木建パトロール

- 第2回雇用・安全管理パトロール

9月

- 木建パトロール

- 第3回集団資源回収運動

業会館で開きました。約20人の若手技術者が参加し、施工管理の基本などを学んだほか、グループディスカッションなどを通じて他社との交流を図りました。

開会に当たり、深松支部長は「意欲的に勉強して技術力向上を図るほか、他社との親睦を深め、困ったときに聞き合える仲間を増やす交流の機会にもしてほしいです」と呼び掛けました。

研修会では、ワンダーベル合同会社の中村秀樹氏を講師に招き「工事管理の基本と実践力講座」と題して研修を実施。この中には、①工事管理の基本②施工生産性とコスト追求への実践応用力①の2



20人の若手技術者が参加

つのセクションで研修を進め、実践問題等で工事管理技術を学んだほか、「頼りにならない現場代理人とは？」などをテーマにグループディスカッションを行いました。

円滑な連携へ初動対応等確認 宮城野区と合同訓練

仙建協は7月7日、仙台市宮城野区と合同で防災訓練を実施しました。仙建協から同区隊長の長谷川建設が出勤。区役所職員と情報をとりまとめながら、円滑な連携を目指して初動対応の手順などを確認しました。

この訓練は、仙建協と仙台市が結んでいる「災害時における応急措置の協力に関する協定」に基づき、区単位で毎年実施しているものです。

当日は、9時にマグニチュード8・0、震度6弱の地震が発生したと想定。発生後、仙建協事務局は災害本部を立ち上げるとともに、各区



宮城野区との協力体制を確認

隊長社と無線で安否・資機材集計、被災状況等の確認を行いました。宮城野区役所へは、災害応急措置協力会長の宮城野区隊長・長谷川建設から連絡員1人が駆け付け、無線による円滑な情報交換で仙建協と宮城野区の協力体制を整えました。

その後、宮城野区の鶴ヶ谷六丁目東公園で法面崩壊、岩切大橋で段差が発生しているとの通報が入り、長谷川建設と班長社の高工の担当者、区役所職員が現場に急行。

到着後、速やかに状況を確認して応急復旧が必要と判断し、連絡を受けた区は、応急復旧作業と資材の搬入を仙建協に求めました。円滑なやりとりにより発災から約1時間で初動対応を終えました。

訓練後、仙建協の青田茂雄専務理事は「今後も本番さながらに訓練を続けていきたいです」と意欲を示しました。

仙台市内12カ所へ 福祉施設に寄付金贈呈

仙建協は、2月中に社会福祉施設への寄付活動を実施しました。施設の運営などに役立ててもらうため例年企画しており、今回で28回目。新型コロナウイルス感染拡大防止のため贈呈式は行わず、仙台市内12カ所へ寄付金を送金しました。

この建設現場は、大地震時に地域の救助活動を支援します。

街の防災サポーター



未来へ口なく 社員のまぢづくの
(一社)仙台建設業協会



発行所 一般社団法人 仙台建設業協会

発行 2021年12月

STAFF

■ 発行人／深松努 ■ 編集人／熱海義浩 ■ 編集スタッフ／三浦修・須藤孝浩・土山拓・青田茂雄・小野麻子・鶴谷侑子
■ 編集協力／建設新聞社 ■ 印刷・製本／建設プレス

