

北海道建築士

HOKKAIDO KENCHIKUSHI 2020.08.No276

8月号

目次

do! BIM!! (CPD自習型認定研修)	1
特集：新型コロナウイルス対策	
・テレワークの活用	3
・雇用問題・助成金について	4
青年・女性の窓	6
[No.96 HOKKAIDO 建築士会 女性委員会]	
Coffee Break	7
information	8
URL http://www.h-ab.com/	

do! BIM!!



BIM推進特別委員会 西岡 誠 (札幌支部)

本来であれば委員会としてもう4,5回ほどBIMセミナー「doBIM」を開催していたところですが、コロナ禍のため初回から中止せざるを得ませんでした。大勢の方からお申し込みをいただいておりますが大変申し訳なく、また残念に思っております。今後委員会としまして、オンラインで何とか開催できないか模索してまいりますので今しばらくお待ちください。

さてその代わりに誌上講義と言えおこがましいのですが、BIM (Building Information Modeling) について概論的なお話をさせていただき、皆様に少しでもBIMに興味を持っていただけたらと思っております。ちなみに私はグラフィソフト社のアーキキャドというソフトを使っていますのでそれに基づく話となってしまうことをご容赦ください。

【線から部材へ】

私のように60も過ぎた年代であれば、学生の頃建築製図を描くのに用いたのは鉛筆（ホルダー）と製図台、T定規、勾配定規といったものでした。社会に出て手描きの時代が長く続いた後、CADが出現し、設計製図の方法は手描きからコンピューターへと全く異なる次元に格段と進歩しました。CADは「computer-aided design」の略ですが、建築の場合「computer-assisted drafting」の意味合いの方が強いような気がします。それまで一本一本手で線を描いていたものをマウスにおきかえ、時にはコピーを駆使しながら作図作業を軽減するツールであったように思います。しかしながら頭の中にある3次元イメージを、これまた頭の中で平面や立面、断面といった2次元に置き換えながら作図するといったやり方は手書きの頃とさほど変わらなかったように思います。

ではBIMはどのようなやり方をとるのでしょうか。BIMは線ではなく主に部材コマンドを用いてコンピューター上の仮想空間に建物を造り上げていくという方法を取ります。柱や壁、梁、窓、スラブ、屋根といった部材をコマンドから選び、寸法を与え配置します。あたかもプラモデルのようにパーツを

組み合わせて建物を作るイメージです。これは本当に大変面白いものです。頭の中のイメージをそのまま部材としてコンピューター上に配置し、それを組み合わせていくと建物が出来上がる。そして建物の内外を問わず、作りながらどこからでも見ることができチェックすることができる。線を描き、スケッチをおこし、時には模型を作るといった作業それ以上のことがコンピューターを介して可能になります。



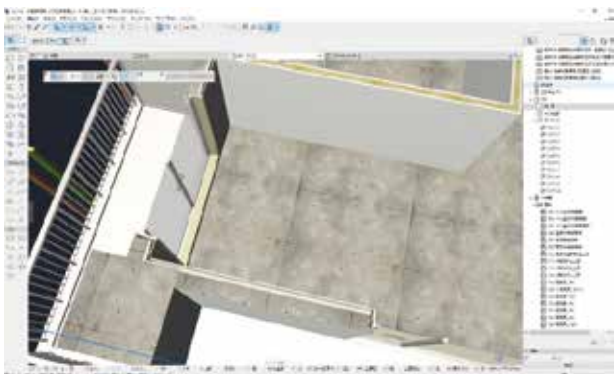
BIMの画面と部材コマンド

【情報を内包したモデル】

しかしそれだけではBIMではありません。3次元CADでも可能なことです。このモデルの中に建築要素としての情報（Information）があって初めてBIMと言えます。情報としてはコストや仕上、内部構造、管理情報などといった属性データを内包させることが可能です。その情報の入ったモデルを企画から設計、積算、施工、維持管理までの様々な段階で一元的に管理することで業務の効率化が可能となり、またそれぞれの段階を円滑につなぐことが可能となります。ではその情報はBIMにおいて実際どのように与えていくのでしょうか。

まず高さ方向には階数・階高といった情報を与えます。これにより様々な部材の垂直方向の位置が定義づけられます。部材には幅や奥行き、高さ、材質

といった情報を与えるとともに、仕様、性能、コストなどの情報を加えることができます。配置された部材はプログラムにより相互の関係が認識され、仕上や断熱材などと複合した部材であってもその柱や壁、窓は実際に建つ建物のように組み合わせられ、適切なつながりを持って自動的に包絡処理されます。この適切なつながりをもたらずものが建築要素としての「材質」です。柱や壁といった部材にはこの「材質」が与えられていて、コンクリートの材質を持つ柱はコンクリートの材質を持つ壁・梁とつながり、壁の一部を構成する石膏ボードは天井の石膏ボードとはつながるけれどコンクリートとはつながらず、石膏ボードはその位置で切られて包絡するといった具合に、優先度の違いをそれぞれの材質は持っています。こうした仕組みをもってBIMではコンピューター上に建物を構築していきます。



自動的に包絡処理される部材

【BIMと言えども必要とされる2次元図面】

BIMで作られた仮想空間上の建物は、仕様や仕上などの建築要素も併せ持っているのですが、それだけで実際の建物が建てられるように思えます。しかしまだまだ世の中は2次元の図面を必要としています。

BIMではモデリングしたデータを見る位置を変えろという操作により、ほぼ自動的に2次元の図面を作成できるようになっています。階ごとに水平に切断して上から見ると平面図や平面詳細図になり、縦に切断すると断面図・矩計図、離れた位置から見て立面図、部屋の中から見ると展開図になります。建具表は配置された建具が個別に認識されるため、与えた建具記号ごとに集計され建具表となります。ただ、ほぼ自動的と言いましたが、通り芯や主だった寸法は自動的に配置されますが、細かな寸法、仕様等の書き込みは追記する必要があります。この辺はAIが進歩してBIMに取り入れられるとずいぶん楽



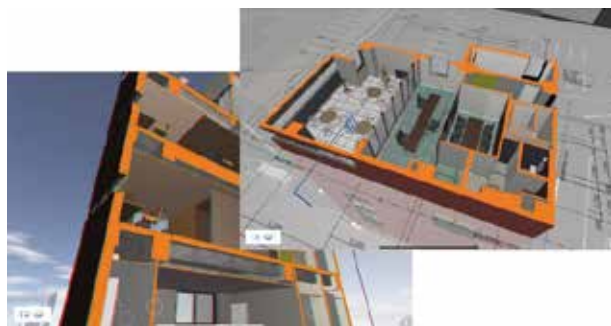
BIMで作製された2次元図面

になるのではと思っているところです。

BIMではモデル内の部材を動かすとそれにかかわるすべての2次元図面が自動的にそして瞬時に修正されます。これはCADに比べてBIMの大きく有利な点で、業務の省力化が最も図れるところではあります。これだけでもBIMを導入する価値は大いにあります。

【3次元であることのメリット】

3次元であることのメリットとして、例えば構造設計者が構造躯体としてのBIMデータを作成し、それと意匠設計のモデリングデータを重ね合わせることで相互の不整合を検証することができます。3Dモデルを見ると、こんなところに梁が出てきているとか、スラブが宙に浮いて配置されている部分があるといったことなどが明らかになります。同様のことは電気設備設計や機械設備設計でも可能です。照明器具が下がり天井に干渉しているとか、ダクトが構造的に配置できない梁の位置にあるとか、今まで何枚もの図面を見てやっと確認できたことがBIMではモデルを見ることで容易に把握することができます。見落としが少なくなり、担当者間の意思疎通もスムーズになります。



3次元の建物の断面を自由に確認

【コロナ禍で変わる設計の在り方】

コロナ禍にあって建築設計の在り方も変わらざるを得ないかもしれません。テレワークが常態化し、お互いにとって図面を見ながらの打ち合わせもなかなかしづらところです。2次元の図面と仕様の資料などを基に、離れたもの同士が同じイメージを描くのは難しくはありませんか。イメージの違いが思わぬミスを呼ぶ要因になりそうな気がします。

しかしBIMならば、3次元で捉えかつそこに建築要素も含まれることから、その思い違いを埋めることができます。実際、BIMデータをクラウド上で管理し、国内の様々な場所に住む人々を所員としてそのデータにアクセスさせ、個人の都合に合わせた時間で仕事をさせている設計事務所もあります。そこには個人と個人がBIMを介したネットワークでつながることにより、より大きな企業をも凌駕する設計業務を行えるような可能性が広がっています。

まずはBIMに触れてみませんか。アーキキャドに限らず各社でも体験版が用意されていることと思います。そしてBIMセミナー「doBIM」も何らかの形で開催したいと思っておりますので、その時には皆様にご参加いただけますようお願いいたします。

自習型認定研修の設問は、P8に記載しています

新型コロナウイルス感染症対策 によるテレワーク



井上 勝己 (札幌支部)

■テレワークの教訓

- ・パソコン1台あればどこでも仕事ができる環境になっていることを今回のテレワークで実感できた。
- ・今までの仕事の仕方にこだわらない働き方で生産性を向上させ、より健康で豊かな働き方の探索。
- ・web会議は参加が簡単で今後は多方面に活用可能
移動時間・交通費・会場費等の経費削減の探索。
- ・紙からデータを使った仕事に移行するが関係者間の情報の共有と見える化がポイントになる。

◆はじめに

新型コロナウイルス感染症拡大防止の緊急対策として2020年4月12日に北海道・札幌市緊急共同宣言が宣言され5月31日に解除されました。

私の職場は急遽4月14日～5月6日まで在宅勤務命令が出され職場の全員がテレワークになりました。

結果として6月1日まで約1.5か月の在宅勤務となりました。この原稿を書いている6月中旬ではまだ感染者0に至っておらず明確に先が見えていませんが皆様が読まれる頃には収束して通常勤務に戻っていることを願っております。

◆初めてのテレワーク

皆様の中には個人経営で以前から在宅勤務であり何も変わらないとおっしゃる人がいることでしょう。

私は47年間のサラリーマン生活の中で初めての在宅勤務でのテレワークだったので衝撃的でした。

私の職場の在宅勤務制度は数年前に整備されました。介護や子育てのための制度であり私にはしばらく関係ない他人事と認識していました。

今回のことで通常の日常業務においてもテレワークが活用できることを確認できたのはとても貴重な経験になりました。

◆ぶっつけ本番のテレワーク

今回は急だったのでぶっつけ本番のテレワークになりました。私は管理職で日常業務はノートパソコンだったので比較的スムーズにテレワークに切り替えることができました。設計を担当する職員の大半はデスクトップパソコンなので在宅勤務でテレワークができるようにシステムを立ち上げるまでは大変でした。自宅にWI-FI環境が無い職員もいました。

◆テレワークで気が付いたこと

◇テレワークと家庭

- ・在宅勤務でのテレワークにはWI-FI環境が必須
- ・自宅にテレワークスペースが必要
- ・テレワークをふまえたパソコン等の整備が必要

在宅勤務が始まってから2週間程度は居間のソファで仕事しておりましたが腰が痛くなりました。居間で一日中テレワークすることは家族の迷惑になり5月の連休を利用して納戸にテレワークスペースを設けました。幼い子供がいる後輩は普段家にいないお父さんが毎日いるので喜んで寄ってくる中でのテレワークは大変だったそうです。共稼ぎの若夫婦の後輩は奥さんからずっと家にいるんだから少しは家事もしなさいと言われ夫婦喧嘩になったそうです。

◇健康管理に留意

- ・会社勤務と同じように規則正しい生活を継続しないと体内時計が狂い体調を崩す恐れがあります。
- ・毎日の通勤は平均6000の歩数でしたが大幅に激減するので意識的に体を動かす工夫が必要です。
- ・普段はくつろぐための家庭で緊張感を持って仕事するのはとてもストレスが溜まります。

◇意識してコミュニケーション

- ・特に単身者は意識して積極的にコミュニケーションを取らないと極端にコミュニケーション不足となります。これは今後の課題だと思います。

◆テレワークと働き方改革

会社は以前から働き方改革に取り組んでおりましたが今回のほぼ強制的なテレワークで働き方の意識が大きく変わりました。会社に毎日出社しなくてもテレワークで効率よく成果を出せることが実感できたからです。東京の知人は長時間で過密な通勤が不要なテレワークを経験することにより日中の時間の使い方を見直し人生観も変わったと言っておりました。

◆初めてのweb会議

web会議も他人事のように認識していましたが今回はどうしても参加しなければならなくなりました。

職場、顧客、現場、建築士会で使用するweb会議のソフトが異なるので最初は接続するだけでした。開催者から招待されれば結構簡単でした。

◆建築士会活動への展開

札幌支部は6月10日の理事会をweb会議で行いました。web会議参加の仕方については針ヶ谷支部長の親切な指導とリードにより初めて参加の理事も含め31名出席で成功しました。さっそく各委員会はweb会議、webセミナー、web会誌など今回の経験を活かして新しい建築士会活動と会員サービス向上の仕方の検討を始めました。

■会員の皆様が今回の経験を活かした新たな働き方の改革によりご健勝とご発展を祈念いたします。

新型コロナウイルス感染症対策の雇用問題、 助成金などについて



小鍛冶 貴彦 (札幌支部)

一級建築士・司法書士・行政書士・社会保険労務士

私が、この原稿を執筆している6月末現在、札幌中心部の人出も増えてきており、徐々に世の中が平常の生活に戻りつつある印象を受けているところです。しかし、冬期が近づくと新型コロナウイルス感染第二波が来ると予測する専門家もおり、全く予断を許さない状況が続くと思われまます。弊所にも、連日雇用調整助成金等について事業主の方から問い合わせがありますが、その多くが飲食・観光関連の事業主で、建設関係の方からの問い合わせは今のところそれほど多くありません。しかし米国・南米をはじめ新型コロナウイルス感染拡大は続いており、世界的な景気後退の勢いが増せば、我が国もその影響を受けざるを得ず、国内でも感染第二波が起きれば、経済的な影響は甚大であり、今現在新型コロナウイルス感染症の影響が軽微な方も、危機への備えは講じておくべきでしょう。

そのような意味も込めまして、国のコロナ禍に対する主な雇用・経済支援助成金・給付金等について、簡単に取り上げたいと思います。(注：状況に応じて各助成金・給付金の改正が随時行われています。ここに記載している内容は6月末現在のものです。)

1. 雇用調整助成金 (新型コロナウイルス感染症に関する特例措置)

要旨 新型コロナウイルス感染症の影響で最近1か月間の売上高または生産量などが前年同月比5%以上減少(特例あり)し従業員を休業させる必要がある場合に、休業に関する計画書(休業協定書)を作成し、従業員の代表者と合意した上で、従業員を休業させ、休業手当として直近賃金の3ヶ月平均の6割以上を会社が雇用保険の被保険者である従業員に支給した場合に、従業員に支給した休業手当を雇用調整助成金として国が事業主に助成する制度です。解雇などを行わず雇用を維持している中小企業については、一人あたりの日額上限を15,000円とし、その範囲で従業員に支払った休業手当の総額等の100%が助成されます。

申請の難易度 中(小規模事業者以外は高)

注釈 もともと不況時に雇用を維持するためであった助成金で、コロナ禍による特例で手続きが簡略化されましたが、それでもまだ制度が難解で、相談窓口で相談者が殺到するなど、この特例措置が始まっ

た当初はかなりの混乱を来し、申請を試みながら結局あきらめざるを得なかった事業主も多く、雇用調整助成金はハードルが高いというイメージが定着してしまいました。しかし、労働基準法等を遵守した雇用管理を行い、平均賃金の6割以上の休業手当を従業員に支払い、従業員に雇用保険を掛けている事業主であれば、その後さらに手続きの簡略化がされたこともあり、現在では小規模事業所において手続きはさほど難しくないと考えます。

2. 緊急雇用安定助成金

要旨 令和2年4月1日～9月30日までの期間において、アルバイトなどの短時間労働者であるため雇用保険に加入していない従業員を新型コロナウイルス感染症の影響で休業させ、従業員に休業手当として平均賃金の6割以上を支払った事業主に対して、従業員に支払った休業手当の最大100%を支給する助成金です。

申請の難易度 中(小規模事業所以外は高)

注釈 雇用調整助成金が、雇用保険に加入している従業員を対象としているのに対して、雇用保険に未加入の従業員に支払った休業手当に対しても認められる助成金です。従業員が20人程度の小規模事業所については、申請手続きがかなり簡略化されました。

3. 持続化給付金

要旨 新型コロナウイルス感染症の影響により一月の売上げが前年同月比(例外あり)50%以上減少している事業者に対して中小法人等は、最大200万円、個人事業主等は、最大100万円を給付する制度です。

申請の難易度 易

注釈 オンラインでのみの申請となり、添付書類も少なく、申請方法については、数多くの専門家がYouTube等にアップしており、これを視聴すれば30分程度で手続きが完了すると思われます。

4. 新型コロナウイルス感染症等の影響に対応するための雇用保険法の臨時特例

① 休業手当を受けることができない労働者に関する新たな給付制度

新型コロナウイルス感染症等の影響により中小

企業の事業主が休業させ、休業期間中に休業手当を受けることができなかった被保険者に対し、新型コロナウイルス感染症対応休業支援金を支給します。

② 雇用保険の被保険者でない労働者についても、①に準じて給付金を支給します。

③ 基本手当の給付日数の延長

新型コロナウイルス感染症等の影響による休職活動の長期化等に対応し、失業手当の受給者について、給付日数を60日（一部30日）延長できるようにします。

注釈 事業所から休業手当を受けられない従業員に対し、国が直接労働者に雇用保険法の特例として休業支援金を支給する新たな制度です。6月末時点に

において手続きの詳細がまだ厚生労働省から公表されておらず、詳細は不明ですが、労働者が直接オンラインで手続きをすることになるようで、受給手続きに関しては雇用調整金よりは簡単であることが想定されます。

以上が国の実施している主な雇用・経済支援の助成金・給付金です。その他地代・家賃を支援する「家賃支援助成金」、在宅等で就業するテレワークに取り組む中小企業事業主に対して、その実施に要した費用の一部を助成する（働き方改革推進支援助成金（テレワークコース））など、まだまだたくさんの会員の皆さんが利用できる助成金・給付金がありますので、是非利用できるものは、利用しながらこの難局を乗り切っていただきたいと思います。

Web working groupからの緊急報告！

■統括理事：針ヶ谷 拓己（札幌） ■常務理事：牛田 健一（札幌）・西岡 誠（札幌）・伊藤 隆英（恵庭）

Web会議や新ホームページの構築・リフォームに向けた、より具現化した検討を加えるための作業部会を設置しました。

■6月19日（金）午後3時から、本部事務局会議室で令和2年第1回Web Workingを開催して①Web会議ツール導入サポートについて、②ホームページの改良について検討を行いました。



【オンライン会議ツールの導入】

Web会議用に導入するオンライン会議ツールは、プランの内容、料金、利便性など参加者側の取扱いの簡易性について主要7社を比較・検討した結果、『Zoom（*パソコンやスマートフォンを使って、セミナーやミーティングをオンラインで開催するために開発されたアプリ。）』を導入することになりました。

■Zoomの運用は、本会は運用側として、①会議には、必ずパスワードを設定し、URLやパスワードは公開せず適切な参加者のみに教える。②画面共有を「ホストのみ」に設定する。③ミーティングIDを毎回、自動的に生成する。④「ファイル転送」を無効にする。⑤参加者が会議に出入りしたときに音を鳴らし、気付けるようにする。⑥「待機室」の機能を使い、主催者が承認したユーザーのみが参加できるように

する。⑦Zoomにログインしている認証されたユーザーのみが参加できる設定にする。⑧機密性の高い情報の共有は控える等の、セキュリティ対策を講じることで、安全に運用していくものとします。

これからの理事会、各実行委員会などはWeb会議と並行した、新たな会議の開催となります。

【新ホームページのリニューアル・イメージ】

■リニューアルのポイントは、

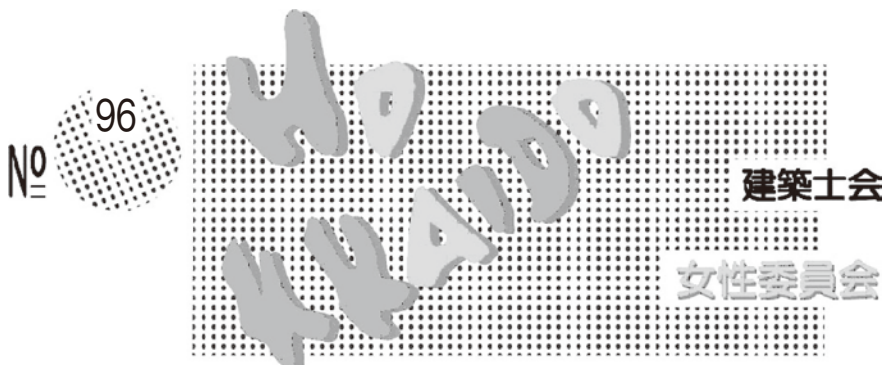
1. 会員のみ閲覧等権限の追加
2. 講習会・セミナーのWebでの実施及びスマートフォン視聴の対応
3. 各種書籍や教材の販売・購入機能の追加

■期待できるメリットは、

1. 会員外（一般）との情報提供等の差別化
2. 参加者の移動に伴う時間・交通費の削減
3. 参加者の参加場所の自由化
4. CPD単位取得の促進
5. 運営側の会場の確保・費用負担の削減
6. 運営側の印刷の作業と費用の削減
7. 会費のクレジット決済払が可能

【新ホームページのアンケート実施】

オンデマンド的にセミナー動画や各種情報を会員限定で閲覧できるようにホームページのリニューアルを計画していることから、本会の7実行委員会から、ご意見をいただくためのアンケートを実施します。■各実行委員会から提出されたアンケート内容を検討して、活用できるものは、できる限りホームページに反映して、新ホームページの構築・リニューアルを図ることにします。



新年会&勉強会
2020年カレンダー&のし袋作り
川田 朱 (旭川支部)

令和2年のスタートは、「新年会&勉強会」。今年もOMO7「桃源」に、お世話になりました。

前半の勉強会には、『ファン！スクラップ』の五十嵐恵氏を講師にお招きし、スクラップブックングという写真をデコレーションする技術を使って、カレンダー&のし袋の作り方を教えて頂きました。

カレンダーは、木製の Cuttingボードにベースの色となる用紙を貼り、メインのカレンダーの取付位置を決めて、ネジで固定した後、まわりを造花やリボンなどをあしらって装飾していきます。

作業は単純で、木工用ボンドでパーツを貼り付けていくだけです。業務としては、センスが問われる仕事をしておりますから、こだわりが多い私たち。あれやこれやとコーディネートに時間を取られ、予定していた1時間半はあっという間に過ぎてしまいました。



～製作の様子♪～

お腹も空いてきましたし、この後の総会も控えておりましたが、さ、さらに1時間延長。あっという間に時間となり無事、完成！！

総会では、令和2年の活動予定を確認しました。積極的に事業へ参加いただき、今年も楽しく成長していければと考えております。



～完成しました♪～

さて、頭をフル回転させた後はリラックスして今年の抱負を語り合いたいと新年会のスタートです。

勉強会だけの参加者もあり、また、新年会からの参加者もありで少々、メンバーが入れ替わります。

今年も、豪華なお食事に加え、ゲームを準備してくれました。

又、ビンゴ大会は、役員で準備していた景品を、出席者にチョイスしてもらいました。景品は、自己紹介を兼ね中身とチョイスの理由を添えてもらいましたので、ますます、ビンゴをする楽しみが増したと思います。

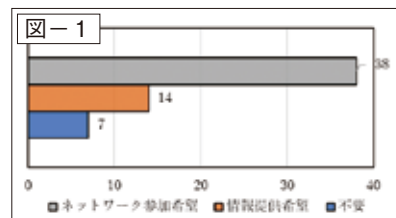
来年も笑顔でこの日を迎えられるように・・・。

私たちは、毎年、本業が忙しい中、沢山の社会貢献活動等を実施しています。新型コロナウイルス感染症の流行に伴い、既に様々な事業が中止になっています。

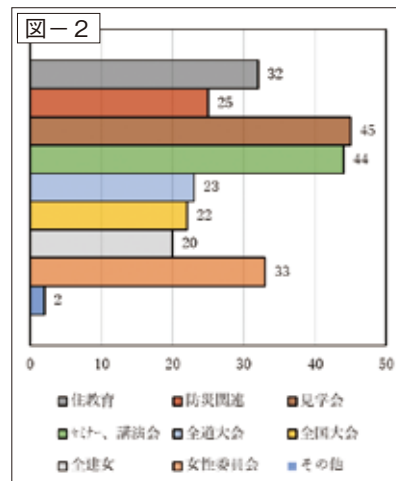
「新しい生活様式」が問われる中、「新しい事業様式」を考えて継続してきた事業を続けていけるよう、残り数か月、活動しましょう。

女性会員向けアンケート報告-1

5月に実施した女性会員向けアンケートは、全257名の内59名から回答をいただきました。コロナ禍で落ち着かない中、ご協力ありがとうございました。



回答者の内、約90%の方から旬なイベントなどの情報提供のご希望をいただきました。(図-1)



興味のある事柄として多かったのは、見学会やセミナー・講演会でした。(図-2) 特に見学会などは各支部の委員会が単独で行う事もあり、なかなか情報が行き渡らないという実情もあります。女性会員のネットワークができると少人数の支部の方へも近郊での直近イベントのお知らせなどができるようになります。多くの方が参加しやすいようアンケートのご意見も参考にして、内容、開催方法、日程なども工夫していこうと考えています。また、情報提供ご希望の女性会員を随時募集していますので、事務局宛 FAX：011-222-0924 (担当：岡本) 又は、QRコードからご回答ください。お待ちしております。



石狩支部

少子高齢化社会への対策に係る事業

事務局長

笠間 友美



3年前から石狩支部の事業活動予定として、我が街の安全、安心提供事業で何か出来ないかと考えてきました。この度「花川北コミュニティセンター」のステージの階段に、安全に登り降りができるように、昇降階段用手摺を取付けさせていただきました。

石狩市内にある「花川北コミュニティセンター」は、他の街の市民会館のような役割を果たしてきて、市内の大きなイベントや行事など、沢山の市民が集まる場所として親しまれております。私達、石狩支部のメンバーも行事等で幾度となくこの会場を訪れていますが、ステージに上がる階段に手摺がなく、年々市民の高齢化も進み、

登り降りする際に足元が危ない場面を見てきました。そこで、以前から地元の街に何か役立つ事をしようと考えてましたので、手摺を寄贈する事としました。

こちらの手摺取付工事は(株)佐藤建設がコロナウイルス感染症の影響で花川北コミュニティセンターが使用できなく、一般の方が来館しない3月21日(土)に施工しました。手摺は「アルミ製ゴムラバー被覆仕上で着脱式の手摺」で石狩支部寄贈のラベルを張らせていただき、取付完了しました。

手摺を付けた事でステージの昇降時に転倒などの危険性が少なくなり、市民すべての方々への安全提供事業を無事に行う事が出来てとても良かったと思っております。

この手摺を寄贈した事に、石狩市公務サービス株式会社様(花川北コミュニティセンターを管理し

てる会社です)から一般社団法人北海道建築士会石狩支部へ感謝状をいただきました。

石狩支部では今後も地域の役に立てる事を見つけ、地域貢献に力を入れて行きたいと考えております。



2020年
3月21日(土)

←手摺工事中
手摺完成↓



小樽支部

小樽支部青年委員会の活動

青年委員長

佐々木 克幸



本年度は新型コロナウイルスの影響で未だに建築士会の活動ができておりません。

多く活動していますと大変だと感じるがありますが、活動できないと寂しいと思う今日この頃です。1日も早く終息してくれることを願います。

今回は前年度の小樽支部の活動をご紹介します。

はじめに今年で22年連続参加している「小樽雪あかりの路」です。

主に旧手宮線会場という区画で屋台の運営と通路に雪のオブジェを作成・設置し会場を装飾しております。オブジェは雪をバケツに入れ模ったバケツキャンドルやさらに工夫を凝らしたフクロウキャンドル、花の形の大きなオブジェを作って幻想的な光の通路を演出しております。

私たちが担当している旧手宮線会場は皆様からの評判がよく毎年見に来てくれる観光客の方もいます。しかし、元々支部の会員がボランティアで参加しているため年々参加ができる人数が減ってき

ているのが実状です。

昨年から少し規模を小さくし、会場は前回の半分、屋台はそのままの大きさで開催しました。会員皆様にはご苦勞おかけしました。この場をお借りして感謝申し上げます。

雪あかりに関してだけではないですが、ボランティアとしての人手不足は年々顕著に表れております。今後の「雪あかりの路」への参加の仕方についても検討が必要だと感じました。

次に7月1日の「建築士の日」の事業として小樽市内の幼稚園・保育園にベンチを寄贈し、園児たちと一緒にペンキを塗るというイベントを行っております。

ベンチは小樽市内の家具屋さんで製作してもらい、そのベンチを現地に運んで園児と一緒に塗装します。

当日は晴天に恵まれ、1時間程度でなかなか良い仕上がりのベンチが完成しました。

園児の楽しそうな笑顔を見ると、建築の楽しさを知り、将来この子たちの中から建築の仕事に興味を持ち、さらには建築士を目指す子が出てくれたらと思います。

最後にサマーパーティーを行い

ました。小樽の歴史的建造物の観光物産プラザ(運河プラザ)で行うビール飲み放題のパーティーです。イベントとしては抽選大会や地元のバンドによるステージで地元の皆様と楽しく盛り上がるイベントです。8月のお盆明けの忙しい時にもかかわらず、たくさんの方に参加いただき、大盛況に終わりよかったです。小樽の短い夏を堪能できて、支部の懇親も深まりました。今年は開催できるかわかりませんが、今後も継続していきたいと思っております。

数々のイベントに参加し全道各地の建築士会のメンバーと話す機会が増える中、決まって出る話題が、建築士会に入会を希望する若者が不足しているということです。

これはどの支部にも共通した課題であり、永遠のテーマとなっています。

小樽支部も例外ではなく、建築士を取得する若者・建築に従事する若者が激減していると思われます。そのため、青年委員会として活動を定期的に行い、参加してよかった!!楽しかった!!と思えるイベントづくりに今後も励んでいきたいと思っております。

道士会の動き

道本部の主な会議報告（7月）

- ◆第2回女性委員会
〈開催日〉7月4日(土)
〈議 題〉1) 今年度の活動
2) 女性会員へのアンケート 他
- ◆第2回選挙管理委員会
〈開催日〉7月9日(木)
〈議 題〉1) 代議員選挙の告示 他
- ◆第2回webworking
〈開催日〉7月13日(月)
〈議 題〉1) web会議ツール導入 他
- ◆四役会議
〈開催日〉7月13日(月)
〈議 題〉1) 臨時理事会議案 他
- ◆第2回情報委員会
〈開催日〉7月18日(土)
〈議 題〉1) 「北海道建築士」掲載記事 他
- ◆臨時理事会 (web)
〈開催日〉7月22日(水)
〈議 題〉1) 本会ホームページの改良
2) 会費集金サービスの導入
3) 令和2年一般会計収支予算の補正及び流用
4) 令和3年開催第44回全道大会（網走大会）開催日

道本部の主な行事予定（8月）

- 1日(土) 第1回まちづくり委員会
- 21日(金) 支部長会議
- 22日(土) 被災地応急支援委員会
- 25日(火) 第3回選挙管理委員会

編集後記

このコロナ禍の最中、皆様におかれましてはいかがお過ごしでしょうか。本年は各事業がほぼ中止・延期となり、北海道建築士会誌においても例年通りの内容とはいかず、大幅な記事の変更を余儀なくされました。このような事態は我々としても想定しておらず、今月号ではテレワークの活用体験、新型コロナウイルス感染症対策の雇用問題・助成金の紹介等、タイムリーな記事を掲載することにしました。現時点で北海道は小康状態に突入したように思われますが、残り半年でどのようなコロナ情勢になるかは想像もつかないところです。来年の今頃は各事業盛大に開催されることを祈念します。

情報委員会 村山 賢司（中標津支部）

講習会のご案内

監理技術者講習

8月20日(木) 札幌市

建築士定期講習

8月20日(木)・9月3日(木) 札幌市



会誌「北海道建築士」 CPD単位登録のご案内

CPD自習型認定研修の設問は、下記の手順でCPD単位登録を行ってください。

- ①CPD情報システムにログインをします。
- ②士会用メニューより「認定教材研修申請」を押します。
- ③CPD番号、氏名を確認し、必要欄を入力します。
- ④プルダウンメニューから「北海道建築士」を選択します。
- ⑤設問への解答を選択します。
- ⑥入力後、「次へ」を押します。
- ⑦確認画面より「申請する」を押し、完了です。

注) 不正解の場合は登録できません。

CPD 自習型認定研修の設問

P1-P2 do! BIM!!

北海道建築士 No.276

2020/8/1 単位：1

設問 BIMを説明するものとして最も不適切なものはどれか。

- a. 建築要素としての情報が内包されているBIMを用いることにより、企画から設計、積算、施工、維持管理まで一元的に管理し効率化を図ることが可能となる。
- b. BIMで入力したモデリングデータだけで建物の3次元モデルが構築され、同時に手を加える必要のない2次元図面すべてが自動的に作成される。
- c. BIMでは部材をコマンドから選び、建築要素としての情報を加えそれぞれの部材を組み合わせることでコンピュータ上の仮想空間に建物を構築する。

※不正解の場合は、単位に登録できない場合があります。

情報委員会委員長／斎藤 勝哉
副委員長／早川 陽子・森 勝利・前田 繁
委員／柏倉 晶憲・村山 賢司
片岡 哲二・境谷 香奈

北海道建築士 No.276号

印刷 令和2年7月／発行 令和2年8月

編集・発行 一般社団法人 北海道建築士会
〒060-0042 札幌市中央区大通西5丁目11番地
大五ビル
電話 (011) 251-6076番
URL <http://www.h-ab.com/>

印刷 株式会社 正文舎
〒003-0802 札幌市白石区菊水2条1丁目
電話 (011) 811-7151番