

東海北陸

Branch Report Vol.72

TOUKAI-HOKURIKU

2020. January



「谷口吉郎・吉生記念 金沢建築館」 photo:Toshiharu Kitajima

コストがわかれば 建築が見える！



公益社団法人 日本建築積算協会 東海北陸支部

The Building Surveyor's Institute of Japan (BSIJ) from Toukai-hokuriku Branch
<http://www.bsij-tokaihokuriku.com/>

積算協会支部活動について	副支部長 勝野 徹	1
2020 年度支部定時総会及び懇親会開催のお知らせ		2
令和2年 建築八団体新年互礼会	事業計画委員会 委員長 剛谷 将紀	3
会員委員会だより	会員委員会 委員長 中川 英人	4
教育委員会だより	講習委員会 委員長 藤曲 充信	5
講習委員会だより	教育委員会 委員長 勝野 徹	5
評価評定委員会だより	評価評定委員会 委員長 中川 英人	6
資格制度委員会報告	資格制度委員会 委員長 古川 元	7
地域委員会だより	地域委員会 委員長 加藤 一也	7
データベース委員会だより	データベース委員長 加藤 一也	8
東京から その13	支部会員 西田 彰	8
大垣市役所新庁舎現場見学会	(株)安田設計 安田 光利	9
「奥の細道」むすびの地・風景	広報委員 桑名 利男	10
「金沢式まちや」について	ほそ川建設株式会社 細川 顕司	11
2020 年 謹賀新年 新年の御挨拶		12
賛助会員名簿・建築積算士補教育認定校		15
協栄産業株式会社		16
株式会社 大成出版社		17
JAQS 一般社団法人 日本建築積算事務所協会 東海支部		18
編集後記		19
TOMO データサービス株式会社		

積算協会支部活動について



(公社)日本建築積算協会
東海北陸支部

副支部長 勝野 徹

■積算協会支部活動の状況を整理確認してみたいと思います。

我々は、支部事業活動方針に基づいて各委員会・WG他で活動を推進しています。

委員会には、事業計画委員会、ペリカン推進委員会、会員委員会、評価評定委員会、講習委員会、資格制度委員会、教育委員会、データベース委員会、広報委員会、ホームページ委員会、地域委員会の11委員会があります。

WG他にはASSALとうかい、賛助会員増強WG、コスト管理士活用WG、働き方改革WG、北陸支所の5WG他があります。

私は講習委員長を兼務していますが、各委員会の活動は各委員の活躍により成り立っています。本当にご苦労様です。

なお、委員会活動はほぼ毎年定型活動化していますが、WG他の活動は定型化されておらず、計画立案からの活動になります。

考えてみれば世間の流れに対応するため、より魅力のある協会にするために、各委員会より離れてWG他のテーマを決めて活動しようということだと思えます。よって、今後WG他の活動がより重要になっていくかもしれません。WG他の各委員も選出していますので、各WG他の立場を理解し、より一層のアイデアだし、活動・活躍をお願いします。

■突然話は変わりますが、なかなか理解していない抗酸化についての記事を紹介します。

『抗酸化』とは「なんだかカラダに良さそうなのは、分かるけど、いったいどういうこと？」と、思われている人も多いはず。そもそも、『抗酸化』ってなに？釘が酸化して茶色く錆びたり、リンゴが酸化して茶色く変色して腐るように、人間のカラダも酸化します。カラダが酸化

すると、カラダの老化や血管の老化が進んだり、シミやシワ、肌あれなどの肌トラブルが起こったり、生活習慣病やがんの引き金になったりと、さまざまなトラブルの原因になると言われています。『抗酸化』とは、これらの元凶となる「カラダの酸化を抑える」ということ。女性の気になるエイジングケアにも抗酸化は欠かせません。

呼吸するだけで酸化する！？厄介者の活性酸



素とは？呼吸が止まると死んでしまうように、人間にとって酸素はなくてはならない存在です。しかし、その反面、皮肉にも呼吸で取り込んだ酸素によっ

てカラダはどんどん酸化します。

呼吸で取り込んだ酸素の一部は“活性酸素”というものに変身します。取り込んだ酸素の約1～3%が活性化するとされていて、この活性化した酸素を“活性酸素”と呼んでいます。

実は、この活性酸素がとても厄介者で、体内のウイルスや細菌などの病原微生物を撃退しカラダを守ってくれるというメリットもあるのですが、一方で、酸化力がとても強力であるがゆえに、過剰に増えた活性酸素は、健康な細胞をも攻撃し酸化してしまうというデメリットがあるのです。カラダの細胞が必要以上に酸化されることで、トラブルを引き起こすリスクが上がります。

激しい運動も注意が必要です。特に、ウォーキングやジョギングに代表される有酸素運動は、その名の通り、酸素を多く使う運動のため、通常よりも多くの酸素を体内に取り込み、体内の活性酸素が増加します。・・・という事です。

■この記事の《酸素を情報》《抗酸化を整理》と置き換えて考えてみると、情報（酸素）ばかり取込むと、活性酸素のようにデメリットになる場合も考えられます。やはり情報に対しては、環境・頭の中の整理整頓（抗酸化）、が大切だと思います。2020年の我々の生活、業務、協会活動においても、整理整頓（抗酸化）をしていきましょう！！

(※少しこじつけでした。)

(公社) 日本建築積算協会
東海北陸支部正会員 各位

(公社) 日本建築積算協会東海北陸支部

支部長 山田 治

2020年度支部定時総会及び懇親会開催のお知らせ

謹啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

平素は当支部事業運営に格別のご理解とご協力を賜り厚く御礼申し上げます。

標記定時総会並びに懇親会を下記の通り開催予定でございますのでよろしくお願い申し上げます。
お忙しいとは存じますが、出来るだけ多くの会員皆様方にご出席頂きたく早々にご案内申し上げる次第です。

謹白

記

《定時総会》

1. 日 時：2020年4月23日（木） 17時より
2. 場 所：TKPガーデンシティ栄駅前
名古屋市中区栄4-2-29 名古屋広小路プレイス6階
電話 052-990-2729
地下鉄・東山線又は名城線「栄駅」下車 12番出口すぐ
3. 議案
第1号議案 2019年度事業報告承認の件
第2号議案 2019年度収支決算報告承認の件
4. 報告事項
2020年度事業計画及び収支予算に関する件

《懇親会》

1. 日 時：2020年4月23日（木） 18時より
2. ところ：TKPガーデンシティ栄駅前
3. 会 費 6,000円



令和2年 建築八団体新年互礼会

事業計画委員会

委員長 劔谷 将紀

令和2年1月10日 名古屋国際ホテルにて、建築八団体による「令和2年新年互例会」が行われました。



今回は(公社)愛知建築士会の幹事にて行われ、柳澤会長による主催代表挨拶では、昔は新年会のあいさつでは「景気はいかがですか?」の挨拶から始まっていたのが、昨今では「人手不足はいかがですか?働き方改革はどうですか?」といった挨拶に変わり、私も感じていますが人手不足が深刻となっているようです。若い人を育てていくには仕事が多すぎてもダメですし、仕事が少ないと育てることができず、今後益々若い人手が少なくなる中で、女性の活躍に目を向けて、子供を産んだ後でも働くことができる環境を作っていく必要があり、建築士の資格も実務経験後付け型から先付け型に変わっていく中で、間口を広めて人手不足を解消されていくとお話をいただきました。

来賓挨拶として、国土交通省中部地方整備局長 勢田 昌功氏からお話をいただきました。若者から高齢者まで誰もが安心して暮らせる住まいの確保が求められている中、新築や既存住宅流通・リフォームなどで対応していかなければならず、環境・省エネを踏まえた政策を進めていくには、建築八団体の協力が不可欠とのことでした。

その後表彰披露の後懇談となり、しばらくし

て河村市長が到着しお話をいただきました。「日本で一番給料の安い市長がきました」の定番挨拶から始まり、あいちトリエンナーレの話にも触れていましたが、私も河村市長同様あいちトリエンナーレにはいろいろ思うところがありますので、ここには記載しないことにします。

リチャード・クー著の「追われる国」の経済学という本によると、企業というのは常に利潤の最大化を求めものだが、リーマンショック後は借金の最小化を求め、回るお金が縮小されることによって経済も縮小するそうです。その体質が今に至っているのも市としても公共事業の拡大も考えており、名古屋は7兆からの貿易黒字があるので、災害対策等の公共事業アイデアがあるなら持ってきてほしいとおっしゃっていました。

その後大村知事が到着され、挨拶をいただきました。近々ジブリパークや愛知県体育館新設・リニア新幹線など、大きな工事もいくつか控えており、着々と愛知のプロジェクトを進めていますが、建築八団体の皆様にはこれからも大変お世話になりますのでよろしくお願い申し上げますとのことでした。

表彰者披露は、黄綬褒章として

(公社)愛知建築士会 副会長 中島 祥成氏

(公社)愛知県建築士事務所協会

副会長 安藤 春久氏

国土交通大臣賞として

(公社)愛知建築士会 副会長 森 眞氏

が受賞されました。

また、今年の抽選会では2位に都築建築事務所



所の都築 修さんが当選され、積算協会としてもホッとす次第でした。おめでとうございます!

会員委員会だより

会員委員会

委員長 中川 英人

今年度の会員委員会の取り組みの一つとして学生会員を如何に増員していくか、という課題が有りました。学生と言っても積算士補を登録した学生で近い将来積算の分野で活躍していきたいという学生にまず積算協会の活動、役割を認知してもらう事が重要ということで、登録された学生の呼び方、会費、サービスなどを話し合っておりました。全国で5,200名を超える積算士補資格有効者が有り、平成30年度を見ると合格者2,148名、登録者1,427名でしたが会員になる学生は当支部も含め殆どありませんでした。制度設計やPR方法の問題もあるため、今後の方針として学生会員の会費は無料、対象も積算士補取得者に限らず学生に広く門戸を広げる、協会の行事参加も可能とするなどを委員会で取り決め、実施される方向となりました。根底には積算業務を担う若手の育成が急務になっていることが第一ですが、同時に正会員になってもらう狙いがあります。ここ数年会員数は増加の傾向にありますが、20代、30代の正会員は全体の12%台に過ぎず、学生会員から正会員になってもらえるよう、魅力ある協会にしていかなければならないと考えています。

そのようなこともあって、東海北陸支部では先駆けて、11月15日に行った第三回積女ASSALに積算士補の学生にも参加を呼びかけたところ、5名の参加者がありました。積算士補講習認定校のうち2校の進路指導の先生に将来積算業務を希望する女子学生に是非参加を、と呼びかけて頂いた結果でした。今回は藤岡副委員長（伊藤建築設計事務所）の企画監修のもと、日建設計名古屋オフィス9階にある模型サロン「Sskae-BA400」にて3Dセンター室の富木氏による模型の説明、名古屋栄の街の将来、あり方など、スライドを通して20分ほどの講座もして頂き、参加者も大いに満足していました。学生参加者も真剣に聞き入り、メモ、写真を撮っての研修さながらの企画で大いに刺激になったと思

ます。模型サロン見学後は会場を昭和ビルの会議室に移して、「積女はどう働いているの?」ということテーマにどうして今の仕事を選んだのか、仕事の仕方、工夫していること、楽しいこと・辛いこと、ジェンダー、今後どうありたい・・・などを和やかなムードの中、藤岡さんが司会進行を上手くリードされての座談会を約2時間、食事を交えながら大盛況に終わりました。参加者は全体で15名、建設会社3、設計事務所1名、積算事務所6名、学生5名でした。

参加者のアンケートの結果は以下の通りで参加者の皆さん全員が好印象を持たれたようで、次回もその期待に沿えるようにしたいと思います。

■本日のイベントの内容について

A. 大変有意義だった	91.7%
B. よかった	8.3%
C. 期待したほどではなかった	---
D. 企画から参加してみたい	---

■日本建築積算協会に関心を持っていますか

A. 大変関心を持っている	50.0%
B. 関心を持っている	16.7%
C. 普通	33.3%
D. あまり関心がない	---

■次回の積女 ASSAL とうかい開催について

A. 是非参加したい	75.0%
B. 会社が勧めれば参加	16.7%
C. 企画内容で決める	---
D. 状況次第	8.3%



教育委員会だより

教育委員会

委員長 藤曲 充信

謹んで初春のお慶びを申し上げます。建築積算協会の会員の皆様方のご多幸と更なる成長を心よりお祈り申し上げます。

今年度の教育委員会の活動計画についてご報告します。本部教育委員会の第1回目が昨年12月17日に行われました。活動方針は、①新規講座開設校の開拓、②建築積算士補合格者の資格登録促進、③補助教材の整備、④講師交流会による講座開設校との連携強化、⑤講師の確保と育成体制の構築、⑥インターンシッププログラムの構築と展開、の6項目になります。

討議の1つ目は“⑥インターンシッププログラムの構築と展開”で、前年度に作成した指導要項と課題図面を学校教育で実習に利用し、本年度は中国四国支部に於いて、試験的に学生・企業・積算協会を巻き込みインターンシップに実際に使用し、日本建築積算協会として企業の負担を減らせる為の取組みが行われました。そして、学生方の体験の発表もあり、大変有意義な議論ができました。女性二名の方々が言っていた事は、数量算出後に答えが合って行く過程と結果に対して、達成感が半端なく有った事が興味深かったです。更に、来年度は6月頃に認定校の学生達に募集し、7月頃に受入れ企業への学生の割付け、8月頃に日程調整、インターンシップ終了後には学生の報告書による発表の場を提供するなど討議されました。

2つ目が、④講師交流会による講座開設校との連携強化の事です。今までの講師交流会は、各支部で独自開催でしたが、来年度は全国大会を開催する意向で決定し、時期的には8月24日～28日の間で講師の皆様のご都合を確認しながら最適な日を決めたいと思います。そして、若手講師育成用サブ教材として、各学校の授業で使用した資料を共有として収集する事を決めました。今後とも教育委員会へのご協力お願い申し上げます。

講習委員会だより

講習委員会

委員長 勝野 徹

明けましておめでとうございます。

干支にまつわるお話として、掲載されていた文章を紹介します。

十二支が日本に伝わったのは、六世紀の半ばとされています。しかし、「十二支があの動物なのはどうしてか？」と誰しもが一度は疑問に思ったことがあるかと思いますが、日本では次のような話が伝わっています。むかしむかし、神様が動物たちにお手紙を出しました。「元旦の朝、新年の挨拶にやってきなさい。一番早く来た者から十二番目の者まで、一年の間、その動物の年にしてあげましょう」神様は、新年の挨拶に来た早いものから12種類の動物をその年を象徴する動物（えと）と決めるという案内を出したのです。この案内をもらった動物たちは、自分が一番になろうと元旦が来るのを待っていました。

さて、元旦前夜、牛は歩くのが遅いので一足早く出かける事にして、夜のうちから支度をして出発しました。それをこっそり見ていたのがねずみです。牛の背に飛び乗り、一緒に神様の御殿へとむかいました。牛が神様の御殿に着いてみると、まだ誰も来ていない様子。自分が一番だと喜びました。元旦の朝、門が開きました。その時、こっそりと牛の背中に乗っていたねずみが飛び降りて門の中に入り、一番になりました。それで牛は二番、それから虎、兎、龍、蛇、馬、羊、猿、鶏、犬、猪の順で到着したのです。ねこは一日遅れで到着し、仲間に入れませんでした。ねこは、神様のところに行く日を忘れてしまったので、ねずみに訊いてみると、ねずみは、わざと一日遅れの日を教えたのです。今でもねこがねずみを追い回すのはそのためだとか。作り話とはいえ、とても面白いお話です。

■今年はBIM、ICTの有効活用を考える。他人の力を借りる等、少し角度を変えて業務を考えていきたいと思っています。

評価評定委員会だより

評価評定委員会

委員長 中川 英人

東海北陸支部での評価評定の依頼は現在のところ既報の通り二件ありました。

この事業の目指すところは

- ・公益社団法人としての貢献
- ・資格者の活躍の場を拡大
- ・財政的な貢献

事業内容として

- ・建築数量の算出あるいは評価
 - ・建設コストの評価
 - ・入札・見積依頼手続きに関する助言・支援
 - ・コスト管理に関する助言・支援
 - ・設計図書レビュー
- などであります。

東海北陸支部に対して直接の依頼される頻度はそれほど高くないため協会会員が在籍する企業、または個人の協力で何とかまとめていくことが可能ですが、特にコスト関連の評価になってきますと、それなりのベースデータ資料、経験、知見などが必要となってきます。

また本部でも【協会窓口の要件】として、

- ・建築コスト管理士
 - ・建築関連業務 10 年以上かつ、建築コスト関連業務 10 年以上
 - ・かつ公平に業務を遂行出来る者
- と明記しているので人材としても非常に限られた方になってきます。ただ窓口の要件であって、実際に業務を行って頂くことに際しては、希望されれば是非請けて頂きたいと思えます。

さる 11 月 26 日、第 3 回目の評価評定人材育成講座が Web 会議方式で行われました。本部、東海北陸支部、関西支部の三事例が報告され、東海北陸支部では、5 月に行った「売却済財産の瑕疵担保請求に係る評価業務委託」について紹介を致しまし

た。内容としては評価報告書をどのように組み立てたかに重点を置き、報告書 9 頁、根拠を 9 頁で計 18 頁に渡って作成した報告書類を解説コメント付きのスライドで紹介致しました。

以下その資料の一部を添付して評価評定委員会



の支部報告としたいと思います。左側は実際の報告書、右側に報告書作成の際の考え方や注意などを記載しています。

評価評定業務を受託するにあたり、受託の可否ポイントや、契約のポイントについては協会側の判断となりますが、再委託先となる企業の要件としては、当協会正会員が所属、資格者数、資格者率、技術実績が考慮されることとなります。

報告書のポイントは、客観性、適切なプロセス、的確な数値、分かり易さ、リスク回避を踏まえての評価報告書になるよう注意することが本部より指導がありました。今後あらゆる場面で、多様なコストマネジメントの要求に答えていく時代になっていると思われしますので、支部としても技術研鑽と積極的な取り組みをしていくこととなりますので皆様の協力を宜しくお願い致します

資格制度委員会報告

資格制度委員会

委員長 古川 元

新年あけましておめでとうございます。

『令和』と言う新しい年号になり初めての建築積算士一次試験・建築コスト管理士試験・建築積算士更新講習が令和元年10月に実施されました。

建築積算士一次試験 10月27日
名古屋会場 受験者 34名 合格者 18名
TKP名古屋ガーデンシティ栄駅前

建築コスト管理士試験 10月27日
名古屋会場 受験者 12名 合格者 8名
昭和ビル
金沢会場 受験者 2名 合格者 2名
石川県勤労者福祉文化会館

建築積算士一次試験の合格率は52.9%、全国の合格者177名、合格率56.5%となっております。建築コスト管理士試験は71.4%、全国の合格者128名、合格率82.6%でした。

建築積算士更新講習
インターネット・Eラーニング 受講者 165名
DVD・Eラーニング 受講者 47名
会場受講DVD・Eラーニング 受講者 2名

建築積算士二次試験 1月26日
名古屋会場 受験者 59名
昭和ビル
金沢会場 受験者 10名
石川県勤労者福祉文化会館

建築コスト管理士更新

2015年度に建築コスト管理士資格を取得された方は2020年3月までにCPD年間単位数16単位、5年間で80単位が必要となります。規定単位数を取得されますようご案内申し上げます。

地域委員会より

地域委員会

加藤 一也

あけましておめでとうございます。

令和2年が始まりました。地域委員会は12月9日鈴乃屋にて第4回勉強会を開催しました。

岐阜県は平成29年1月から大垣市に始まり、土岐市⇒垂井町⇒岐阜市⇒各務原市⇒羽島市と庁舎建設ラッシュです。

岐阜市新庁舎建設工事が平成30年4月にスタートして早いもので21ヶ月が経ちました。11月末には第6節の鉄骨柱の建方が始まりしました。中央に設置されているタワークレーン(願い号)が突立っていた頃と比べると建物に隣接して見上げているせいか低く感じます。

現在建っている柱の高さは地上から≒66m。

下の階では外壁部分のカーテンウォール(建物の荷重を直接負担しない非耐力壁で、カーテンのようにぶら下がっている壁(ウォール))の取付けが始まりました。外観が出来上がってくると何となく建物らしさを感じます。この外観が18階まで延びて行くのだらうなと思うと壮大さを感じると共に楽しみが膨らみます。

さて、外周をひとまわりして『岐阜市図書館メディアコスモス』の内に入ると来年NHKで放映が始まる大型ドラマ『麒麟がくる』の展示が行われていました。

本来は来年2020年1月5日からテレビ放映が開始される予定でしたが、諸事情で1月19日に延期になりました。会員の皆様には岐阜を知って頂く良い機会だと思います。

地域委員会として岐阜市内はもとより、県内の情報も発信をしておりますので、今後とも宜しくお願いします。

また、岐阜市は新庁舎建設事業寄附金を募集しています。御支援を宜しくお願いいたします。

データベース委員会だより

データベース委員会

委員長 加藤 一也

令和元年が5月1日よりスタートして8ヶ月が過ぎました。平成31年～令和元年の活動内容として先月号(VOL. 71)で説明をさせていただきましたように【将来解体時建築副産物】のデータ募集【病院建築】で集まった54件を6月に開催された委員会にて総勢12名の委員にて話し合いを行った結果23件に絞込み、各委員に割振して数量換算作業をお願いしました。

ここで問題点が発覚。委員の中で積算事務所の方は手馴れているから迅速に対応していきます。割振された1件に対して『必要以上に時間を要し期日に間に合わない』『換算係数を間違えて入力してないか』と言った疑念に駆られました。同じ方向を向いて作業するために意思疎通をする必要が有ると考え、7月に委員会を開催し『どうしたらいいのか、どう対処するのか』と言った意見を出し合いある程度の方向性を決めました。

その結果を基に割振られた案件をまとめるよう各委員にレクチャーし情報を共有する為に、集計表一覧表を工種ごとの見本になるデータを配布しました。

現在、各委員の方々は割振られたデータをまとめている最中ですが、大型案件(S造15F B1F 延床面積86,700㎡)が思った以上に手間取っていると報告がありました。

1月開催の委員会には何とか間に合わせてグラフ化への作業に入れると思っています。

グラフ化が完了すれば委員会を開催し各委員にて項目として工種による偏り、バラツキ、著しく数量がおかしいものをピックアップ。入力ミス等のヒューマンエラーが無いかな等を各委員がチェックし再入力作業をして集計作業は終了後、ホームマット作成作業に取り組む予定です。

今までより細目な資料が会員の皆様に御提供できるようにと考えております。

東京から その13

支部会員

西田 彰

会社は、新宿の西口にあります。毎朝、カレーや蕎麦汁の臭いの中を会社に向かいます。線路の手前には小さな焼鳥屋が軒を並べた「ゴキブリ横丁(別名しょんべん横丁)」があり線路の向こう側には不夜城といわれる「歌舞伎町」があります。新宿駅周辺は、猥雑な街です。ここには朝からいろいろな方がいらっしゃいます。

通勤の皆さん、学生、海外からの観光客・・・普通です。これからの問題です。朝まで飲んで酔っ払いの若者達、御自宅の無い自由気ままな方々、ここまでは有りかなと思います。まれですが、歌舞伎町から出てきたヒゲ面の和服のオカマ。遭遇した日は、一日中胃がもたれます。いろいろな人がいらっしゃいます。

小田急百貨店と小田急ハルクをつなぐ通路・・・その階段下に、毎週火曜日の朝、チアガールが出没します。一人の時間が多いのですが、三人の時(写真)もあります。首からカメラを下げた数人の親衛隊(オタク)が取り囲んでいます。ラジカセに合わせてチアダンスを踊って・・・いると思いますが、私が通る時には片付け始めているので、踊っている姿は見たことがありません。時々「お父さあ～ん、今日もお仕事がんばってくださいあ～い!!」なんて叫んでいます。物を売るわけでもなく宗教活動でもなく・・・何を目的としているのかが分かりません。新宿の懲りない面々です。



大垣市役所新庁舎現場見学会

(株) 安田設計 安田 光利

地域委員会岐阜は、11月18日(月)に第3回地域委員会勉強会として、「大垣市市役所新庁舎完成見学会」を、岐阜県建築士会・岐阜県建築士事務所協会と合同で開催しました。

新庁舎は、旧庁舎北側に平成29年12月から着工して、外構及び旧庁舎解体工事を除き、令和元年11月2日に竣工。令和2年1月6日からオープンします。



【建物概要】

構造：鉄骨造(免震構造)

規模：地上8+塔屋1階

延床面積：20,806.19㎡

最高高さ：42.23m

総事業費：121億円

本体工事：104億円

外構工事：5億円

解体工事他：12億円

設計監理：山下設計中部支社・車戸建築事務所 JV

建築工事：岐建・TSUCHIYAJV

電気工事：ホクエー・小野電 JV

衛生工事：林・加納 JV

空調工事：三建・松井 JV

参加者は各団体合わせて60名でした。

初めに8階大会議場で、庁舎建設推進室の奥山室長より建物概要についてPR動画をみながら説明受け、その後2班に分かれ施設内部の見学をしました。議場では通常入ることや座る事の出来ない議長席や議員席に座り、クッションの感触を確かめることが出来ました。議会の家具類は山形市の天童木工製品で、テレビ東京放送の「ガイアの夜明けで納入先が放映されました」と、室長から説明ありました。



又、正壁のモザイク壁画「西濃の四季」は旧庁舎1階ホールの矢橋六郎の大理石モザイクを全面移設する予定で、現在はカラー印刷でイメージ壁画、天井・壁面には地産上石津町産のひのきを用い、地域活性にも貢献しています。

12月8日には一般の内覧会が開催され、8千人が訪れ、市民の期待と関心の大きさがうかがわれます。



「奥の細道」むすびの地・風景

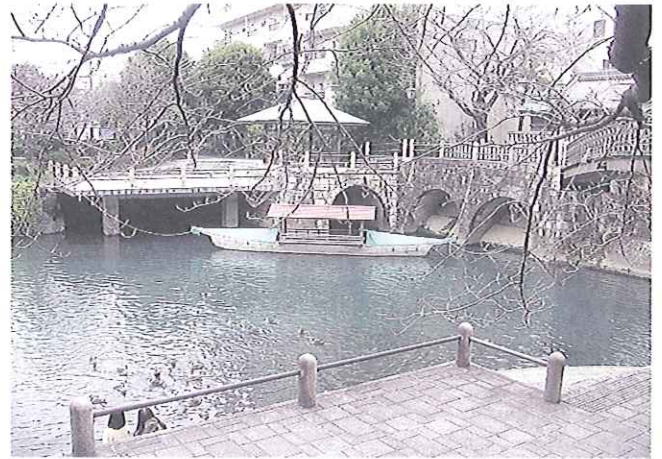
広報委員 桑名 利男

『奥の細道』は、330年前元禄2年(1689年)松尾芭蕉が46歳、同行者河合曾良41歳の時の弥生3月旅は始まります。江戸深川を出発し、東北・北陸を経て美濃(岐阜県)の大垣に至る全行程約2,400Km約6か月の紀行及び俳諧。大垣には、芭蕉の兄弟弟子「谷木因」他多くの門人たちが居り、その後伊勢の遷宮を拜もうと「蛤のふたみに別れ、行く秋ぞ」と水門川船町港より旅立つところで結ばれる。それから、5年の歳月をかけ作品に手を加え続け完成は元禄7年(1694年)初夏の事でした。その後、この年の10月51才でこの世を去り「奥の細道」が刊行されたのは、元禄15年(1702年)で「月日は百代の过客にして、行きかう年も又旅人也」という序文より始まる。

松尾芭蕉は、三重県伊賀市出身で13歳の時伊賀上野の藤堂家に仕えそこで俳諧の道に入ったといわれる。その後、29歳で俳号「宗房」として江戸に下り、「桃青」、「芭蕉」と改めている。奥の細道以前、帰省時に3回大垣藩に立ち寄り弟子たちと親交を温め合い結びの地の下地ができる。



松尾芭蕉と谷木因像



市バス停標識

水門川は、1635年大垣藩主として大垣城に入城した戸田氏鉄が大垣城の外堀として築き、現在のJR大垣駅北西「笠縫町」付近に源を発し1653年に作られた「川口村水門」に名称由来。大垣城に沿うように流れ、木曾三川の木曾川水系の支流でもあり全長14.5Kmの1級河川で牧田川に合流、更にその後揖斐川に合流。江戸時代川港としての船町港は、城下と桑名を結び物資や人の往来の中心として栄え、特に正徳年間(1711～1715年)までは、豊栄丸(八百石)、亀坂丸(七百石)の二艘が江戸往復の御用船として行き交いその他川船も多く船運は繁多であった。



市バス停標識

「金沢式まちや」について

ほそ川建設株式会社 細川 顕司

はじめまして。2019年9月から入会しましたほそ川建設の細川と申します。弊社は、石川県金沢市で建設業を営んでおります。主に木造の新築住宅の設計施工を行っておりますが、公共施設、民間商業施設、事務所等のRC造、鉄骨造の施工も受注しております。また、古民家、町家の改修工事や文化財の修復工事の実績もあり、建築を通して地域発展・社会貢献を目指しています。今回ご縁があり入会させていただくことになりました。今後ともよろしくお願いいたします。

今回執筆のご機会をいただきましたので、僭越ながら弊社のプロジェクトをご紹介させていただきたいと思います。弊社と金沢工業大学、地元金沢の設計事務所との産学連携プロジェクトである「金沢式まちや」についてです。「金沢式まちや」とは、簡潔に言うと「新築の町家」です。

現在、金沢市は2015年に開通した北陸新幹線の効果もあり、観光客で大変賑わっています。特に藩政期からの旧市街地である「まちなか区域」は、江戸時代から明治・大正・昭和の建築物がほどよく残されており、観光客の方にも人気のスポットがいくつかあります。金沢に古い建築物が残されている理由としては、戦災（空襲）にあわなかったこと、そしてこれまで地元の経済人をはじめとした市民がまちなみの景観を残すという意識が比較的高かったと言われております。1900年に全国に先駆けて景観条例を制定したことから、景観意識の高さがうかがえるかと思っております。それらの要因もあって比較的まちなみが残されているということが新幹線の開通効果を活かしてきたことの一因であると言われております。

しかし、その一方でやはり古い家である、町家は

「狭い、寒い、暗い」で現代のライフスタイルに合わないという理由で、金沢でも年々減少し続けています。このことは、暮らしの快適性とまちの景観保全が相反することになっており、歯抜けの駐車場が増えまちの景観を壊していったという現実の流れも一方ではあります。

そこで、生み出されたのがこの新築町家「金沢式まちや」です。「金沢式まちや」は、従来の町家の性能面、快適性や駐車スペースの問題点をクリアし、なおかつまちの景観にも貢献する建築です。意匠面では、実際の伝統的な町家の改修実績の豊富な設計士や文化財の調査実績の豊富な設計士がチームとなっており、よくありがちな薄っぺらの町家もどきとはまた違った伝統的な町家意匠のエッセンスが再現されます。

まだ実際に建ってはいませんが、建築用地は確保しており、建築主を募集している最中です。詳しくは下記にホームページのURLを掲載しますのでぜひご覧いただけたら幸いです。または、検索エンジンで「金沢式まちや」と入れていただければ、ホームページにたどり着けるかと思っております。

建築はまちの景観を作るという意識を持って、建築を通したまちづくりに取り組んで行きたいと思っております。何卒、よろしくお願いいたします。



金沢式まちやパース

2020 謹賀新年 新年の御挨拶



公益社団法人
日本建築積算協会 東海北陸支部

本部理事
支部長 山田 治

事務局 〒460-0008 名古屋市中区栄四丁目3-26 昭和ビル2階
☎ (052)264-0661 FAX(052)264-0662
E-mail toukaihokuriku@bsij.or.jp
URL <http://bsi-th.052e.com/>



株式会社 棟 MUNE 建築企画

代表取締役 鳥居 哲夫
Tetsuo Torii

〒460-0008 名古屋市中区栄2-5-13 アイ・エスビル2階
TEL: 052-602-9525 傳 FAX: 052-602-9526
E-mail: aomunecp@mvg.biglobone.jp 傳
tetsuo.torii@mune-kenchiku.co.jp
URL: <http://www.mune-kenchiku.co.jp>



代表取締役社長

藤 曲 充 信

株式会社 アイピーエス

本 社 〒435-0036 静岡県浜松市南区渡部町1000の3 TEL.053-461-6856 FAX.053-461-6854
携 帯 TEL.090-7956-5813 E-mail magari@ips-r.co.jp



株式会社 浦野設計

URANO ARCHITECTS & ENGINEERS



代表取締役社長

浦 野 廣 高

技術士(建設部門)

名古屋本社 〒452-0315 名古屋市中区八筋町90番地
TEL.052-503-1211 FAX.052-505-2712
URL <http://www.urano-s.co.jp/>
E-mail: h-urano@urano-s.co.jp
東京本社 〒113-0033 東京都文京区本郷3-3-12
TEL.03-3811-9128 FAX.03-3811-9582

再生紙使用



えにし
株式会社 縁
一級建築士事務所

名古屋事務所 所長

古 川 元

FURUKAWA GEN
建築積算士

〒460-0003 名古屋市中区錦2丁目2番22号 名古屋センタービル別館
TEL 052-218-2062 FAX 052-218-2063
携 帯 030-8370-6474
E-mail: g-furukawa@enishi-cm.co.jp
URL: <http://www.enishi-cm.co.jp/>



建築設計・監理・再開発コンサルタント

株式会社 押田建築設計事務所

代表取締役社長 押田 洋治

〒930-0085 富山県富山市丸の内3-4-16
TEL.076-492-1225 FAX.076-492-4747
<http://www.oshidasekkei.co.jp/>



創業 72 周年

川 辺 建 設 株 式 有 限 公 司

川 辺 一 級 建 築 士 事 務 所

本 社 名 古 屋 市 北 区 清 水 二 丁 目 4 番 10 号 (川 辺 ビル)
〒462-0844 TEL(052)931-0181
FAX(052)931-0187

e-mail kawabe-k@gld.mmtr.or.jp

URL <http://www.gld.mmtr.or.jp/~kawabe-k>

代表取締役社長

川 辺 清 次 一級建築士、設備設計一級建築士
一級建築施工管理技士、宅建取引主任

5割100%再生紙



国豊積算株式会社

代表取締役 会長 國友昌大
代表取締役 社長 立石哲哉

〒460-0012 愛知県名古屋市中区千代田3-14-24 国豊ビル
TEL 052-332-0280 FAX 052-332-0945
支所: 東京・大阪・福岡・札幌
URL <http://www.kunitoyo-sekisan.com>

2020 謹賀新年 新年の御挨拶



SUZUKI ARCHITECTS & ASSOCIATES INC.
建築設計・監理

株式会社 鈴木一級建築士事務所

代表取締役 鈴木 保二

〒930-0076 富山市長柄町2丁目1番21号
TEL (076) 421-9118 FAX (076) 424-7454

株式会社 時谷建築積算事務所

代表取締役 とき 谷 智 彦
会 長 珊 谷 将 紀
代表取締役 珊 谷 将 紀
社 長

名古屋本社 〒466-0841 名古屋市中区広路本町6-11-2
TEL (052) 859-0686
FAX (052) 859-0687
静岡事務所 〒413-0102 静岡県熱海市下多賀45-5
TEL (0557) 68-5842
FAX (0557) 68-5844



三四五建築研究所



株式会社 中野積算

名古屋支社

支社長 山 北 大 蔵

DAIZO YAMAKITA
建築積算士

名古屋 〒450-0002 名古屋市中村区名駅五丁目29-10 錦通KDt's
支社 TEL 052(856)6961 FAX 052(856)6960
E-mail:dyamakita@nakano-sekisan.co.jp
本社 〒167-0051 東京都杉並区荻窪5-13-7 TEL 03(3392)6121
支社 大阪・名古屋・仙台・札幌・新潟

株式会社 林積算

代表取締役 林 進

〒460-0008 名古屋市中区栄五丁目26番39号 GS栄ビル6階
TEL 052-262-3781
FAX 052-262-3783
E-mail susumu.hayashi@hayashi-sekisan.co.jp

有限会社 高島建築積算事務所

所 長 高島義昭
一級建築士

〒920-1165 石川県金沢市若松町2丁目9番地2
TEL(076)233-1330 FAX(076)233-1340
携帯電話 090-3293-6920
E-mail:takasima@aqua.ocn.ne.jp

職業訓練法人 全国建設産業教育訓練協会
富士教育訓練センター

会長 才賀清二郎

〒418-0101 静岡県富士宮市根原 492-8
TEL 0544-52-0968 FAX 0544-52-1336
<http://www.fuji-kkc.ac.jp>



コストエンジニアリング&コンサルタント
株式会社 二葉積算
名古屋支社

取締役支社長

中川 英 人

NAKAGAWA HIDETO 建築積算士・建築コスト管理士

〒460-0003
愛知県名古屋市中区錦2-17-30(河越ビル)
TEL 052-231-8336(代表) FAX 052-231-6669
E-mail nakagawa@futaba-sekisan.co.jp
URL <http://www.futaba-sekisan.co.jp>
本社/東京 支社/東京・名古屋・大阪・広島・福岡・札幌

2020 謹賀新年 新年の御挨拶



代表取締役社長

田中 太郎

セブン工業株式会社

〒505-0016 岐阜県美濃加茂市牧野1006番地
TEL. <0574>28-7800 FAX <0574>28-1630
URL <http://www.seven-gr.co.jp>



代表取締役

細川 顕司

KENJI HOSOKAWA

- 一級建築士
- 宅地建物取引士

会社に生きる家

ほそ川建設株式会社

〒920-0059 石川県金沢市示野町西3番地(金沢HKビル)
TEL.076-267-8008 FAX.076-267-8777 ☎090-3422-7254
✉ k.h@hosokawakensetsu.co.jp



株式会社 **伊藤建築設計事務所**

代表取締役社長 小田 義彦

常務取締役 渡邊 國雄

本社・名古屋事務所 名古屋市中区丸の内1-15-15 (桜通ビル)
東京事務所 東京都千代田区外神田3-5-12 (聖公会神田ビル)
<http://www.ito-aei.co.jp>

BIM対応
建築積算システム

FKS

マンション大規模修繕・改修専用
リニューアル用積算ソフト



次世代見積書作成システム

KYOEI
COMPASS Second Stage

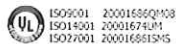
国土交通省ガイドライン準拠
長期修繕計画表作成ソフト



協栄産業株式会社

関西ICT第一部 関西営業課

〒553-0003 大阪市福島区福島3-14-24 福島阪神ビルディング
【TEL】06-6451-9781
【FAX】06-6451-9810
【URL】<https://www.kyoel.co.jp/fks>

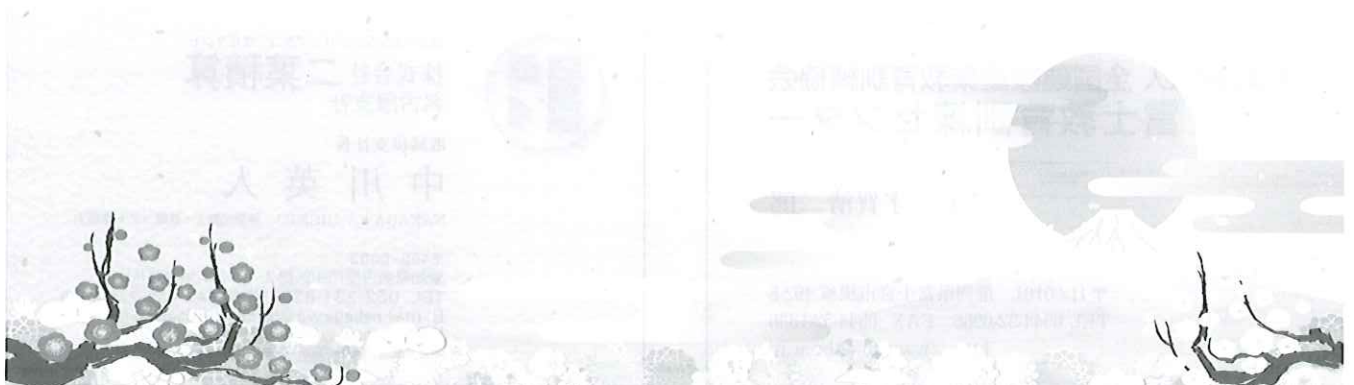


TOMOデータサービス株式会社

代表取締役

今岡 朝和

本社 〒531-0041 大阪市北区天神橋7丁目5-23 渋谷ビル
TEL (06) 6351-8452 FAX (06) 6351-8925
E-mail : imaoka@tomodata.co.jp
<http://www.tomodata.co.jp>
東京事務所 〒110-0015 東京都台東区東上野3丁目14-7 龍田ビル
TEL (03) 5816-7080 FAX (03) 5816-7081



賛助会員名簿

東海北陸支部

会社名	住 所	電 話	ホームページ
(株) 飯島建築事務所	名古屋市東区葵 1 - 25 - 1 ニッシンビル 204 号室	052-937-7451	http://www.ijima-sd.co.jp/
(株) 伊藤建築設計事務所	名古屋市中区丸の内 1 - 15 - 15	052-222-8611	http://www.ito-aei.co.jp/
(株) エルエックス	岐阜市中鶉 3 - 9 8 - 2	058-273-4546	http://www.el-ex.co.jp/index.php
北恵 (株) 営業推進部	大阪市中央区南本町 3 - 6 - 14 イトウビル	06-6251-8361	http://www.kitakei.jp/ja/index.html
協栄産業 (株) 建設ソリューション事業部	東京都大田区平和島 6 - 1 - 1 TRC マラックスビル	03-3767-2345	https://www.kyoei.co.jp/fks/
共立建設 (株) 東海支店	名古屋市中区松原三丁目 2 番 8 号 テルウェル新松原ビル	052-324-2191	http://www.kyoritsu-con.co.jp/
(株) キング鈴井商会	名古屋市中村区野田町字中深 18 - 3	052-412-4112	http://www.kingsuzui.co.jp/
(株) 末永製作所	岐阜県揖斐郡揖斐川町房島 1822 - 3	0585-22-0778	http://www.suenaga-ss.co.jp/
セブン工業 (株)	岐阜県美濃加茂市牧野 1 0 1 1	0574-28-7635	http://www.seven-gr.co.jp/
全国建設産業教育訓練協会 職業訓練法人 教育訓練課	富士宮市根原 4 9 2 - 8	0544-52-0968	http://www.fuji-kkc.ac.jp/
TOMOデータサービス (株)	大阪市北区天神橋 7 - 5 - 2 3	06-6351-8452	http://www.tomodata.co.jp/
トヨタ T & S 建設 (株)	名古屋市昭和区御器所通 3 - 23	052-735-3400	http://www.toyota-ts.co.jp/
(株) 藤尾建築構造設計事務所	名古屋市中区丸の内 1 - 13 - 11 ジャルダン桜橋 5 B	052-203-5857	http://www.fujio-se.jp/
ほそ川建設株式会社	金沢市示野町西 3 番地	076-267-8008	http://www.hosokawakensetsu.co.jp/

建築積算士補教育認定校

東海北陸支部

校 名	学部・学科	所在地	ホームページ
学校法人 愛知産業大学	造形学部建築学科	岡崎市岡町原山 12 - 5	http://asu-g.net/univ/
愛知県立名古屋高等技術専門校	訓練課建築総合科	名古屋市中区安井 2 - 4 - 48	http://www.pref.aichi.jp/shugyo/koukyou/nagoya
愛知県立碧南工業高等学校	建築科	碧南市丸山町三丁目 1 0	http://www.hekinan-th.aichi-c.ed.jp/
岐阜県立国際たくみアカデミー 職業能力開発短期大学校	建築科	美濃加茂市蜂屋町上蜂屋 3545 - 3	http://www.takumi.ac.jp/
静岡県立鳥田工業高等学校	建築科	鳥田市阿知ヶ谷 2 0 1	http://www.edu.pref.shizuoka.jp/shimada-th/home.nsf/
静岡県立浜松工業高等学校	建築科	浜松市北区初生町 1 1 5 0	http://www.hamako-ths.ed.jp/
椋山女学園大学	生活化学部生活環境デザイン学科	名古屋市千種区星が丘元町 71 - 3	http://www.sugiyama-u.ac.jp/
学校法人電波学園 東海工業専門学校 熱田校	建築科	名古屋市熱田区花表町 19 - 14	http://tpchs.denpa.jp/
学校法人電波学園 東海工業専門学校 金山校	建築科	名古屋市中区金山二丁目 7 - 19	http://www.tpc.ac.jp/
名古屋市立工業高等学校	建築システム科	名古屋市東区芳野 2 - 7 - 51	http://www.kogei-th.nagoya-c.ed.jp/

新
製
品

FKS SecondStage

- NEW** BIMと建築積算システムとのデータ連携を強化!
- NEW** 新アーキテクチャによる新機能を搭載!
- NEW** 当社従来製品比較で計算時間が1/3に短縮!

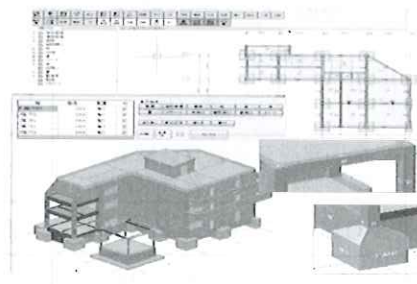
RC数量積算システム FKS RC Second Stage

NEW

IFCファイル、ST-Bridgeファイルの取込を実現

拾い時間の短縮・省力化、複雑な建物形状にも柔軟に対応!

- 通り芯の上に部材を配置するだけで簡単に積算
- ボタン一つで 伏図データから自動で軸組図や3次元に展開
3D画面を目視して拾いの確認・変更が可能
- セットバックやデッキ、壁式構造にも対応、鉄筋の定尺集計も可能
- 根切図の自動作図機能で土工事の数もすぐに算出
- ご好評の3D画面を更に強化



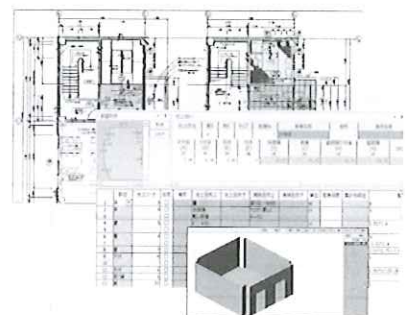
仕上数量積算システム FKS FN Second Stage

NEW

IFCファイルの取込を実現

部屋形状作図と図面データ取込機能で積算時間を大幅削減!

- PDFやCADデータを取込み、面積・長さを簡単に計測
- 部屋で拾った材料は部位別(一次集計)、科目別(二次集計)に自動集計
更に部位別からの直接編集、科目別から数量編集で部位別へ切替可能
- 仕上拾い表、表示項目の表示/非表示切替や表示順序入替に対応
- ご好評のショット機能を更に強化
複数の下図ファイルを切り替えて同時拾いが可能
- 定義した部屋の3D表示・印刷が行え、詳細確認が可能



見積書作成システム KYOEI COMPASS Second Stage

表計算ソフトには無い建築専用の便利機能!

- 建築積算システムFKS、リニューアル用積算ソフトRSSから数量を受け取り自動で工種別に展開
- 単価マスターを作成し地域や年度など複数管理が可能
他物件から同一明細を検索して単価の自動セットが可能
- 自動値入や見積依頼機能など値入作業の効率化を実現
- Excel⇔COMPASS間での直接コピー・貼付けが可能

リニューアル用積算ソフト RSS

改修工事用拾いパターン表を標準装備!

- 下図の図面をなぞるだけで簡単に積算が可能
- 足場・外壁など拾う組み合わせはパターン表から選ぶだけ
- オフセット機能で、足場の計算も簡単に実現
- 積算した結果も図面上に根拠として残す事が可能
- 積算データは自動で見積書データに変換

積算といえば協栄産業におまかせください!

<https://www.kyoei.co.jp/fks>



インターネットで
積算 FKS

検索

「積算 FKS」で検索してください

クリック!



協栄産業株式会社

建設ソリューション事業部 建設第一部 建設営業課

〒143-6565 東京都大田区平和島6-1-1 TRCアネックスビル
TEL: 03-3767-2312 / FAX: 03-3767-2318

〒553-0003 大阪府大阪市福島区福島3-14-24 福島阪神ビルディング
TEL: 06-6451-9781 / FAX: 06-6451-9810

平成31年基準

公共建築工事積算基準の解説

- ◎監修/国土交通省大臣官房官庁営繕部
- ◎編集・発行/(一財)建築コスト管理システム研究所

建築工事編

定価11,000円(税込)

設備工事編

定価11,000円(税込)

公共建築工事の積算業務に携わる方々の必携の書!!
「積算基準」「積算基準等資料」の最新の改定内容を反映した最新版!

平成31年版

公共建築工事積算基準

- ◎監修/国土交通省大臣官房官庁営繕部
 - ◎編集・発行/(一財)建築コスト管理システム研究所
- 定価9,130円(税込)

公共建築工事積算基準を始めとする積算基準類の最新の内容!
平成30年並びに平成31年度の改定を反映。参考歩掛りの改定並びに最新通達も収録!

平成29年版

建築数量積算基準・同解説

- ◎制定/建築工事建築数量積算研究会
 - ◎編集/(一財)建築コスト管理システム研究所・(公社)日本建築積算協会
 - ◎発行/(一財)建築コスト管理システム研究所
- 定価4,400円(税込)

基準本文、解説部分および参考資料を改定し、平成29年版として発刊した最新版!

平成30年版

建築工事内訳書標準書式・同解説

- ◎編集/(一財)建築コスト管理システム研究所・(公社)日本建築積算協会
 - ◎発行/(一財)建築コスト管理システム研究所
- 定価5,060円(税込)

建築工事の積算業務に携わる方々に向けて!
国の統一基準として制定された「官民合同策定」の最新版。

 株式会社 大成出版社

<https://www.taisei-shuppan.co.jp/>
TEL:03-3321-4131 FAX:03-3325-1888
〒156-0042 東京都世田谷区羽根木1-7-11

JAQS

一般社団法人

日本建築積算事務所協会東海支部

Japanese Association of Quantity Surveyors Tokai

▶ 事業内容

私達は、コスト管理の専門家集団として建築コストの透明性、公平性、妥当性を確保し、社会のニーズに積極的に対応しています。



コスト管理技術の開発技能の研鑽を活発に行い、建築プロジェクトの各分野においてプロフェッショナルとしての信頼を確立して行きます。

▶ 基本構想から解体・撤去まで、あらゆる段階でのサポートをいたします。



JAQS 東海支部会員名簿

事務所名	代表者	住 所
(株)棟建築企画 (東海支部 代表)	鳥居 哲夫	名古屋市中区栄 2-5-13 アイエスビル 2階 Tel 052-602-9525 fax 052-602-9526
(株)アイピーエス	藤曲 充信	浜松市南区渡瀬町 1000-3 Tel 053-461-8866 fax 053-461-8854
(株)劔谷建築積算事務所	劔谷 将紀	名古屋市中区昭和区広小路本町 6-11-2 Tel 052-859-0686 fax 052-689-0687
(株)二葉積算 名古屋支社	中川 英人	名古屋市中区栄 1-16-6 名古屋三蔵ビル 6階 Tel 052-202-4800 fax 052-202-4802
(株)林積算	林 進	名古屋市中区栄 5-26-39 GS栄ビル 6階 Tel 052-262-3781 fax 052-262-3783
明峰積算事務所	宮西 繁	富山市有沢新町 39 Tel 076-425-7330 fax 076-425-7363

編集後記

昨年4月に平成から令和へと元号が変わり、東海北陸支部も山田新支部長の下、新たなスタートを切りました。

ラグビーワールドカップでは日本チーム躍進に歓喜し、本年に開催される2020東京オリンピック・パラリンピックに、大きな夢と期待を膨らませているところです。

その一方、台風19号での水害や地震等、異常気象や大きな自然災害に見舞われた年でもありました。被災された皆様には、心よりお見舞い申し上げます。

さて、今年4月から民法の改正が行われます。建築業界でも、其々の職種においてこれまで以上に大きな責任が掛かってきます。細心の注意を払い業務にあたらないと、契約不適合責任という大きな責任を負うことになりかねません。

人手不足や厳しいスケジュール等で、積算従事者への負担は増すばかりです。ゆとりのない状況のままでは当然のことながら、ヒューマンエラーも起こしやすくなるでしょう。

当支部では、このような状況を何とか改善していかなければならないということで、働き方改革ワーキンググループを立ち上げました。しかしながら、積算協会だけでなんとかできる課題ではないので、まずは他の建築8団体の皆様のご協力を得ながら取組んでいければと思っています。

それでは本年も引き続き、皆様のお役に立つ支部報を提供できますよう努力してまいりますのでご支援ご協力の程、宜しくお願い致します。

広報委員	担当役員	藤曲	充信
	委員長	堀田	淳二
	副委員長	松本	利治
	委員	加藤	一也
	委員	亀田	大輔
	委員	桑名	利男
	委員	後藤	学
	委員	高嶋	義昭
	委員	都築	修
	委員	山田	貴
	事務局	道家	事務局長

支部報 『東海北陸』 No.72

発行 公益社団法人 日本建築積算協会
東海北陸支部

名古屋市中区栄四丁目3-26
昭和ビル 2階

☎ (052) 264-0661 (代)

FAX (052) 264-0662

URL <http://www.bsij-tokaihokuriku.com/>

発行日 2020年2月 吉日

積算業務の効率化に貢献する TDS Application Series

出荷本数 9000 本以上の実績！明細書作成の超決定版！

Exa
TDS [見積]

品名	数量	単位	単価	金額	...
...

お客様のご要望にお応えした、超簡単仕上拾いソフト！

TDS [仕上]

品名	数量	単位	単価	金額
...

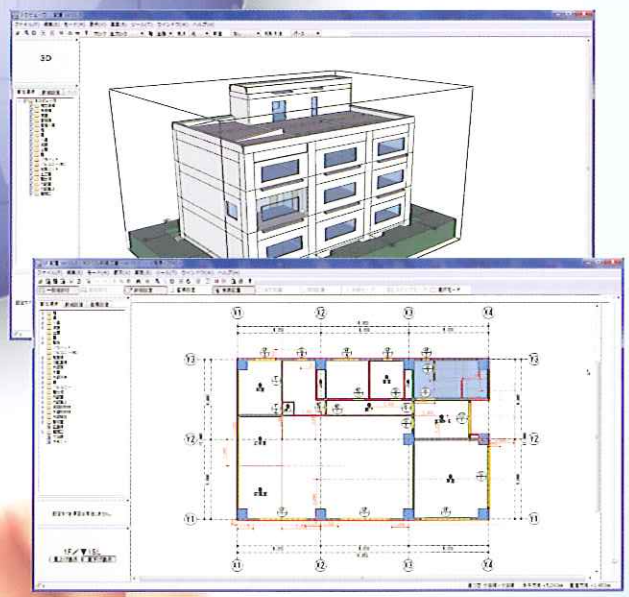
面積計算必要なし！図面計測の効率化！

TDS [イメージ計測]

品名	面積	単価	金額	...
...

配置入力No.1！

NCS/HELIOS



※NCS/HELIOS は株式会社日積サーベイの商品です。