

NEWS 支部

支部ニュース NO.81 2020.01

公益社団法人 日本建築積算協会 関西支部



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]

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]

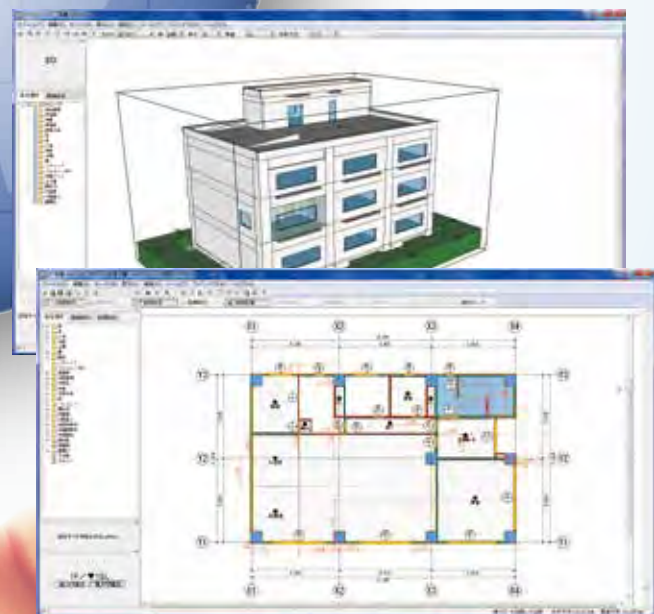
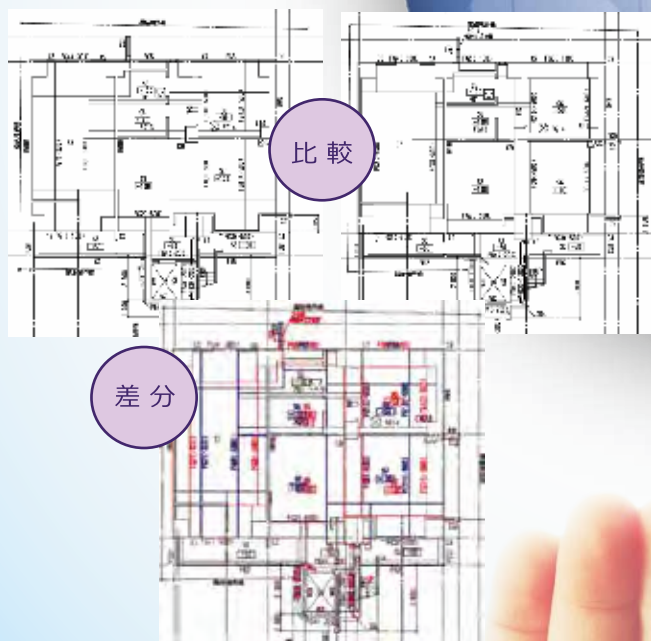
New Release

イメージデータ比較プログラム

TDS [イメージ比較]

配置入力No. 1 !

NCS/HELIOS



※NCS/HELIOS は(株)日積サーベイ社の商品です。



TOMOデータサービス株式会社 URL: <http://www.tomodata.co.jp> E-Mail: info@tomodata.co.jp

大阪本社: 〒531-0041 大阪市北区天神橋7丁目5-23 TEL 06-6351-8452 FAX 06-6351-8925

東京事務所: 〒110-0015 東京都台東区東上野3丁目14-7 TEL 03-5816-7080 FAX 03-5816-7081



目次 Contents

- 2 新年のご挨拶 公益社団法人 日本建築積算協会 関西支部 支部長 阿波野昌幸
 - 3 年頭所感 国土交通省 近畿地方整備局 営繕部長 村上 幸司
 - 4 地域だより（和歌山県） 田所 顕平
 - 5 地域だより（京都府） 京都府建設交通部営繕課 課長 関口 眞
 - 6 地域だより（兵庫県） 兵庫県県土整備部住宅建築局 営繕課長 朝倉 一晃
 - 7 地域だより（滋賀県） 滋賀県土木交通部建築課 課長 田村 衛
 - 8 地域だより（奈良県） 奈良県奈良の木ブランド課 課長 山中 淳史
 - 9 「あなたは物価版の見方を知っているかな？」講習会を受講して 株式会社 フジ設計 花野 修造
 - 10 吉野林業 見学会 大成建設株式会社関西支店 建築部積算室 井関 健
 - 12 コスト管理士更新案内
 - 13 2019年度「建築積算士一次試験」報告／2019年度「建築コスト管理士」試験の報告
 - 14 ASSAL 便り
 - 16 事業講習委員会報告「第2回 トークセッション」
 - 18 第75回積友会ゴルフコンペのご報告 第75回幹事 下農 均
塩月 逸男
 - 19 賛助会員名簿
 - 20 協賛広告
- 事務局だより・編集後記

■新年のご挨拶



公益社団法人 日本建築積算協会 関西支部

支部長 阿波野 昌 幸

新年明けましておめでとうございます。

日本建築積算協会関西支部の会員ならびに賛助会員の皆様におかれましては、健やかに新春をお迎えのこととお喜び申し上げます。

また、日頃より当協会の様々な活動にご理解とご協力をいただき厚く御礼申し上げます。

昨年を振り返ると、様々な出来事がありました。

昨年の5月1日に皇太子徳仁親王殿下が天皇に即位され「平成」から新たな「令和」の時代が始まりました。同月4日には新天皇皇后両陛下の御即位を祝う一般参賀に14万人が皇居を訪れ、さらに11月10日のパレード・祝賀御列の儀では12万人の国民が沿道で祝いました。また、この令和元年を祝うかのような朗報として7月6日にユネスコ世界遺産委員会において「仁徳天皇陵(大山古墳)」を含む「百舌鳥・古市古墳群」が世界遺産に決定されました。その他の明るい話題では、9月10日に日本で初めて開催されたラグビーワールドカップでは日本チームの準々決勝進出という活躍で大いに盛り上がり、俄かラグビーファンも増えました。また、2月と7月に「はやぶさ2」が「りゅうぐう」への2度の着陸を成功させ、さらに、12月にリチウムイオン電池の開発で吉野彰氏にノーベル化学賞の授与がなされ、日本人の才能と技術が世界に知られました。

一方で、日本を襲った自然災害として、一昨年に大阪を直撃した台風をものぐさのような、台風15号が9月に首都圏を直撃し暴風と大雨をもたらした大きな被害が発生し、その被害が癒えぬ10月にかけて経験のないような巨大な台風19号が東海・関

東・東北などを襲い、前代未聞の記録的な大雨による複数の河川の氾濫による甚大な被害をもたらしました。自然の脅威を感じざるを得ませんでした。

昨年の国際政治に目を向けると、6月にはG20サミットが初めて大阪で開催され、世界の要人が大阪に集結しました。しかし世界情勢は、決して平和な状況とは言えず、米朝会談を無視するかのような北朝鮮の挑発行為、核をめぐる米国とイランの対峙、中国政府の圧力に対する香港抗議デモなど不穏な状況に至る所に見られます。

国内政治では、昨年11月に安倍政権が憲政史上最長となり、安定政権に見えるかのように少し綻びも見え隠れしている状況です。日本の経済成長が安定した道を進み、さらに建築業界も発展することを願うばかりです。

「令和」の時代に入りましたが、私は皆様のご支援を頂きながら新年度より関西支部長4年目に入ります。本年も支部役員の方々とともに、より一層関西支部が発展すること目指して努力して参ります。新たな企画も含め、講習会等の支部活動を活発化させたいと考えております。好評の「知のシリーズ」講演会のさらなる展開、積算部門以外の建築専門の方との交流の「トークセッション」、賛助会員との交流、また女性会員の集い「積女ASSALかんさい」、ペリカン活動などもより一層活発に進めて参ります。

皆様には本年も支部活動へのご協力とご支援を賜りますようよろしくお願い申し上げます。

皆様の本年のご健康とご多幸を祈念し、新年のご挨拶とさせていただきます。

■年頭所感



国土交通省 近畿地方整備局
営繕部長 村上 幸司

令和2年の新春を迎え、謹んでお慶び申し上げます。

皆様方におかれましては、平素より国土交通省官庁営繕事業の執行に特段のご理解とご協力をいただき、厚く御礼申し上げます。

さて昨年は、6月の山形県沖を震源とする地震、相次ぎ上陸した台風などにより、全国が自然災害の猛威に晒された一年でした。とりわけ台風19号による豪雨では、13都県に大雨特別警報が発令され、多くの河川で堤防が決壊するなどの甚大な被害が発生しました。これらの災害によりお亡くなりになった方々のご冥福をお祈りするとともに、被害を受けられた方々に心よりお見舞いを申し上げます。

近年、頻発・激甚化する気象災害から国民の生命と財産を守るためには、防災・減災、国土強靱化の取組の一層の加速化・深化が最重要であることは言うまでもありません。近畿地方整備局としても、これら災害をはじめ、発生が危ぶまれる南海トラフ巨大地震への備えを確実なものとするべく、防災拠点となる大阪第6地方合同庁舎の整備、既存庁舎の耐震安全性の確保、電力、給排水の機能確保等の対策を着実に進めて参ります。

地域の守り手である建設業に携わる方々が将来にわたって持続的にその役割を果たしながら活躍できるよう、新・担い手三法が改正されました。近畿地方整備局では、適正な工期設定、週休二日の推進、適正な予定価格の設定、債務負担行為の活

用による施工時期の平準化等を徹底しつつ、BIMやASPなどICT技術も積極的に活用し、関係者間調整の円滑化や迅速化に取り組みながら、働き方改革や生産性向上に関して公共建築の発注者として果たすべき役割をしっかりと実践していきます。

建築生産に関する様々な社会的要請に的確に対応していくためには、適切なコスト算定と、コストマネジメントが欠かせません。国土交通省の営繕工事では、国の統一基準である公共建築工事積算基準とその運用にかかる取組をセットにした「営繕積算方式」を適用し、実勢を適切に反映したコスト算定等に繋げていますが、一層多くの発注機関への普及促進に向け、各種の会議や公共建築相談窓口等の機会を捉えて周知等を図って参ります。

貴協会におかれましては、「建築積算士」「建築コスト管理士」の認定事業、調査研究事業等の幅広い事業を展開され、若手を含む専門家の育成や技術水準の向上に熱心に取り組まれており、国民はもちろん、我々発注者にとりまして大変大きな力になるものでございます。より豊かで美しい未来、安全な国土、都市、建築の創造のため、引き続き皆様のお力添えをいただきますようお願い申し上げます。

最後になりますが、貴協会並び会員の皆様の益々のご発展とご健勝を心より祈念いたしまして、年頭のご挨拶といたします。

■地域だより

和歌山県

田辺市の 通称地名 東本町のこと

田 所 顕 平

2013年(平成25)11月5日、田辺市湊のうち、通称「東本町」と「神田」が住居表示実施により「東陽」となった。

東本町は私が生まれ15歳まで暮らした地である。東本町という通称地名が生まれたのは紀勢西線が南伸し紀伊田辺駅が開業した1932年(昭和7)である。それまで、東本町の北半分は旭通り、南半分は鉦屋町と呼ばれていた。この2つの通称地名をあわせて「東本町」としたのは、旧湊村の地に紀伊田辺駅が開業したのを契機に本町に対抗する意識が働いたものと思われる。

事実、大正期から昭和初期にかけて東本町一帯は急膨張していった。1921年(大正10)、下山路村(現田辺市龍神村)下柳瀬と文里湾奥の新庄村(現田辺市新庄町)橋谷の間に索道が開通し、龍神材が搬送されるようになって、文里湾沿いに製材業が成立した。



三郡製糸工場(背景は闘雞神社)
『写真集 明治大正昭和 田辺』より

また、西牟婁郡内では貝釦製造が明治末期頃から活発であったが、橋本貝釦(後に東洋貝釦)は田辺町に本工場

を置き、1920年(大正9)には250人の労働者を抱えた。また、1917年(大正6)には三郡製紙(後に吉村製糸)が設立され、湊村の闘雞神社近くに工場が建てられている。

このような製材・貝釦製造・製糸などに代表される新しい産業の成立は、湊村の地への多くの人の流入を促した。東洋貝釦は社宅を用意して労働者を招き入れたが、その社宅が集中していた湊村の一角は鉦屋町と通称された。湊村の人口は1889年(明治22)2482人だったのが1920年(大正9)には4417人と倍増している。この時期、東本町・神田の通称地名の地域は今日の市街地を形成していった。また、湊尋常高等小学校の児童も急増し、湊村は校舎増築に追われ、それが村財政を圧迫した。

こうして田辺町・湊村・西ノ谷村一帯は、近代産業地を形成していくが、それを背景に3町村は1924年(大正13)に合併し、新たな田辺町を発足させた。また、合併により、田辺・湊・西ノ谷の3小学校は、田辺第一小学校・田辺第二小学校・田辺第三小学校と改称された。

ところで、田辺町が市制を敷き田辺市となるのは、1942年(昭和17)、下芳養村との合併による。この時、市域15.45平方km・戸数6868戸・人口3万1260人であった。なお、和歌山市以外、県内では先行して新宮市・海南市(ともに1933年(昭和8))が発足している。

■地域だより



京 都 府

京都府建設交通部営繕課

課長 関 口 眞

新年あけましておめでとうございます。

会員の皆様におかれましては、令和最初の新春を健やかに迎えられたこととお慶び申し上げます。また、平素は京都府建築行政の推進にご理解とご協力を賜り、心から厚くお礼申し上げます。

京都府では、西脇知事のもと、平成30年から新総合計画の策定に取り組み、昨年10月に府議会での議決を経て新総合計画を策定しました。新総合計画は、概ね20年後の2040年を展望し、実現したい京都府の将来像を理念的に示した「将来構想」と概ね今後4年間の「基本計画」及び「地域振興計画」により構成しており、新しい京都づくりに向けて施策を進めております。

公共建築の分野では、平成29年10月から京都市伏見区で工事を進めていた「京都府保健環境研究所及び京都市衛生環境研究所新築(合築)工事」が昨年10月に完成しました。この工事は、老朽化や狭隘化、耐震性に課題がある両研究所を府市協調により府保健環境研究所敷地に合築することで、合理化・効率化を図り、機能性を高め、複雑化・多様化する環境問題に対応できる研究所を整備するもので、「頼られる施設」、「やさしい施設」、「京都にふさわしい景観計画」をコンセプトとしています。一般区域と管理区域、微生物エリアを明快にゾーニングし、一般の人が利用できる研修・実習室や図書室の機能を備え、環境問題や健康維持に関する情報提供・啓蒙活動の拠点とするもので、建物外観は、各階の周囲に屋根(庇)を廻らし、外壁の色合いをモノトーンとすることにより周辺の町

並みに配慮しています。建物の構造は地上3階(S造)地下1階(RC造)、延べ面積は約9,700㎡です。

また、スポーツ施設整備課が担当し、平成30年1月からJR亀岡駅北側で工事を進めていた「京都スタジアム(仮称)」が昨年12月に完成しました。スタジアムは国際試合の開催可能な専用球技場として2層式スタンド約21,600席全てを大屋根で覆う設計とし、ピッチから観客席までの距離を近づけ臨場感溢れる観戦環境を実現しています。

公共建築整備においては豊かで安心安全な暮らしを支える府民共有の資産として、快適で使いやすく利用者ニーズやユニバーサルデザインに配慮した良質で長く愛される施設づくりを進めたいと考えています。営繕課では、職員の若返りが進み中でこのような施設づくりに寄与するため、技術レベルの維持・継承に向けた研修や検査臨場機会の充実など職員のスキル向上に努めています。

また、改正後の「公共工事の品質確保の促進に関する法律」や「公共建築工事の発注者の役割」の趣旨を踏まえ、発注者として引き続き適正な設計や発注条件の設定、正確な積算と適正な予定価格の設定に努めていますので、今後も会員の皆様や設計者の皆様のご協力を賜りますようよろしくお願い申し上げます。

最後になりましたが、公益社団法人日本建築積算協会関西支部の益々のご発展と会員の皆様のご健勝とご活躍を祈念いたしまして、新年のご挨拶とさせていただきます。

■地域だより



兵庫県

兵庫県県土整備部住宅建築局
営繕課長 朝倉 一 晃

新年明けましておめでとうございます。

貴協会の皆様には、健やかに新年を迎えられましたこととお慶び申し上げます。

兵庫県では、令和新時代をむかえ兵庫五国の多様性を生かして「すこやか兵庫」の実現をめざし安全・安心なまちづくりを推進しており、公共施設整備においては新庁舎整備基本計画の策定が始まりました。

営繕課では、県営住宅を除き公共建築物全般の設計・工事監理を担当（小規模維持修繕は管財、教委等の営繕担当で実施）しています。公共建築物には、学校など特定の利用者のための教育施設、図書館・博物館など不特定多数が利用する文化施設、庁舎など県民サービスのための行政施設などがあり、その用途毎にその時々へのニーズへの対応が必要です。

近年の公共施設整備で全国的に取り組まれている事例を見ると、新築、改修に共通して、設計においては木材利用、ユニバーサル化、環境配慮などへの対応が、工事においては業界をあげての働き方改革や民間活力導入などへの対応が求められており、兵庫県においても検討を進めています。

たとえば、木材利用に関しては法令や施設用途等で不可能な場合を除き原則木造としそれ以外についても木質化に取り組むこととしています。法令緩和や新技術導入などを受けさらなる木材利用

を推進するためには、材料調達など林業関係者との調整がポイントと考えます。また、近年増加している施設を使用しながらの改修工事では、使用状況や安全対策に配慮した施工方法や施工順序などの検討が不可欠です。

これらへの対応として、従来からの公共施設整備のように営繕課が担当する設計段階から対応出来ることは限られるため、事業所管部局に対する事業計画段階など早い段階からの技術的支援や、大規模プロジェクトで採用しているプロポーザル方式や、耐震補強工事で試行した総合評価落札方式の対象拡充など新たな発注方式の検討など進めています。

営繕業務は経験が大きいものを言う業種でベテラン職員が激減し苦慮しておりますが、幸い、若手職員に人気の職場で優秀な職員が集まっており、営繕課創設100年を迎えこれからの100年に向け、伝統を継承しながらも時代のニーズに応えられるよう、さらなる技術力の向上を目指し取り組んでいます。

これらの取り組みの推進には、貴積算協会をはじめとする関係団体のご協力が不可欠でございますので、日頃からの兵庫県営繕行政へのご協力に感謝申し上げますと共に、ますますのご活躍、ご繁栄を祈念し、新年のご挨拶とさせていただきます。

■地域だより



滋賀県

滋賀県土木交通部建築課
課長 田村 衛

新年あけましておめでとうございます。

新しい年を迎え、会員の皆様には、ますます御健勝のこととお慶び申し上げます。

また、平素は滋賀県の建築行政の推進に格別の御理解と御協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

滋賀県では、昨年から2030年に向けた将来ビジョンである新たな滋賀県基本構想をスタートさせたところです。「変わる滋賀、続く幸せ」を基本理念とし、自分らしい未来を描ける生き方と、その土台となる経済、社会、環境のバランスの取れた持続可能な社会の実現に向けて取り組んでいます。特に、頻発化・激甚化する自然災害への対応として、「防災・減災、国土強靱化のための3ヵ年緊急対策」をはじめ、災害に強い強靱な社会インフラの整備と維持管理を進め、安全・安心社会の実現を目指しているところです。

また、4年後の2024年には、大会スローガンを「湖国の感動 未来へつなぐ」とした、第79回国民スポーツ大会・第24回全国障害者スポーツ大会（愛称：わた SHIGA 輝く国スポ・障スポ）が滋賀県で開催されます。県をはじめ県内の市町では、その競技会場となる各施設の整備に取り組んでいるところです。中でも、主会場となる第1種陸上競技場については、彦根市内において県立の陸上競技場を改築するもので、2022年（令和4年）中の完成を目指して、現在入札手続きを進めています。

建設業界において、働き方改革への対応や担い手不足への対応が大きな課題となっている中で、公共工事の発注にあたっては、適正な工期を確保していくとともに、市場価格を的確に反映した適切な予定価格を設定することが求められており、積算の重要性はますます高まっているものと考えています。本県としましても、週休二日制の導入のほか、積算基準の整備など適切な予定価格の設定に向けて取り組んでいるところですが、今後とも、会員の皆様の御支援、御協力をいただきますようお願い申し上げます。

最後になりましたが、貴協会のさらなる御発展と、会員の皆様の御健勝、御活躍を祈念いたしまして新年の御挨拶とさせていただきます。

地域だより



奈良県

奈良県奈良の木ブランド課

課長 山中 淳史

謹んで新春をお祝い申し上げます。

皆様方におかれましては、平素より奈良県の林務行政の推進にご理解・ご協力いただき有り難うございます。

さて、本県の森林面積は284千haで、県土面積の約77%を占めています。なかでも、吉野川上流地域は「吉野林業地域」と呼ばれ、全国を代表する優良材の生産地です。本県の森林の資源量は毎年平均105万m³ずつ増加していますが、ニーズの変化や景気後退等により、県産材の木材価格や生産量は急激に下降・減少し、昭和37年に約120万m³であった木材生産量(素材生産量)は、平成25年には約15万m³となりました。

そこで、本県では平成27年に『奈良県林業・木材産業振興プラン』を策定し、A・B・C材全てを搬出すると共に、競争力のある木材産業の構築と県産材製品の流通拡大に取り組んでいます。

具体的には、「奈良の木を使用した住宅への助成制度」により一般住宅への県産材利用の拡大に努めている他、県産材のブランド力向上に向けたPR戦略の推進、家具など建築物以外への利用拡大、本県の強みである高級材の首都圏や海外への販路拡大等に取り組むと共に、木質バイオマスの利用を推進しております。

また、本県では「公共建築物等における木材の利用の促進に関する法律」に基づき、「公共建築物

における“奈良の木”利用推進方針」を平成24年に策定いたしました。県有施設の整備においては、材工分離発注方式による木材調達を行い、大量の県産材受注にも対応できるよう努めている他、市町村の営繕・林務担当者や建築・林業関係団体からなる「奈良の木利用推進協議会」を設置し、情報提供や意見交換を行うなど、普及啓発を図っています。今年度は「地域における民間部門主導の木造公共建築物整備事業」((一社)木を活かす建築推進協議会)による支援を受け、県内林業・建築・行政関係者を対象に、セミナー・ワークショップを開催しています。県内林業・建築業界の現状を共有し、県内で木造公共建築物等普及を進める上での課題を共有、整理することを目標としたものです。

今後、公共建築物等の木造・木質化を進めるため、県産材情報の共有化、木造建築の設計・施工に関わる技術者の育成支援等を進めていきたいと考えています。

それに伴い、関係各位のご指導、ご協力を仰いだ折にはよろしくお願い致します。

最後になりますが、貴協会のますますの発展と皆様方のご健勝を祈念いたしまして、ご挨拶とさせていただきます。

「あなたは物価版の見方を知っているかな？」講習会を受講して

株式会社 フジ設計

花 野 修 造

私は普段は設計を担当していますが、場合によっては、自ら設計した建物の積算・内訳明細書作成業務を行うこともあります。物価版等、コストに関する情報を収集するため、自身のレベルアップをする目的で今回の講習会を受講させていただきました。自身の知らないことの内容も多く教えていただき、とても勉強になりました。

物価版を知る

積算業務で、その時に触れる資料ですが、調査方法や、公表価格・実勢価格・市場価格等の考え方を伺うことは無かったので、興味深く拝聴させていただきました。建設物価調査会様が各社様との信頼によって情報を詳細に調査できていることは、当たり前かもしれませんが、とても新鮮に感じました。また、掲載価格も「様々な立場のコスト算出者が大きく外さない」という目的で最頻値を掲載されているとのこと、非常に納得が이었습니다。各単価は僅かな違いであっても総額に大きな影響が及ぶため、価格の意味を正しく理解することの重要性を改めて認識できました。

適正工事費の把握は難しいもので、昨今はお話し頂いた様に労務費高騰・材料費の変動、働き方改革など社会的影響も受けるため、まさに「コストは生き物」であると感じます。特に一つの例として幾つかの資材、大阪と和歌山のコストの比較を分かり易く理解できました。今後この内容を日常業務に活かさせていただきます。私にとっては、とっても有意義な講習会でした。

吉野林業 見学会

「吉野林業の見学会」に参加して

大成建設株式会社関西支店
建築部積算室

井 関 健

プロローグ

「公共工事建築物における木材の利用の促進に関する法律」は、平成22年5月26日に公布され、10月1日施行されました。

「この法律は、木材の利用を促進することが地球温暖化の防止、循環型社会の形成、森林の有する国土の保全、水源の涵養その他の多面的機能の発揮及び山村その他の地域の経済の活性化に貢献すること等にかんがみ、公共建築物等における木材の利用を促進するため、農林水産大臣及び国土交通大臣が策定する基本方針等について定めるとともに、公共建築物の整備の用に供する木材の適切な供給の確保に関する措置を講ずること等により、木材の適切な供給及び利用の確保を通じた林業の持続的かつ健全な発展を図り、もって森林の適正な整備及び木材の自給率の向上に寄与する」ことを目的としています。

我が国では、戦後、造林された人工林が資源として利用可能な時期を迎える一方、木材価格の下落等の影響などにより森林の手入れが十分に行われず、国土保全など森林の多面的機能の低下が大いに懸念される事態となっています。

このような厳しい状況を克服するためには、木を使うことにより、森を育て、林業の再生を図ることが急務となっています。

本法律は、こうした状況を踏まえ、現在、木造率が低く（平成20年度7.5%床面積ベース）今後の需要が期待できる公共建築物にターゲットを絞って、国が率先して木材利用に取り組むとともに、地方公共団体や民間事業者にも国の方針に即して主体的な取組を促し、住宅など一般建築物への波及効果を含め、木材全体の需要を拡大することをねらいとしています。（林野庁HPより）

➤ れまで木材建築物に木材を積算する機会が
➪ 少なかったので、少し自力で勉強したいという思いもあり、「吉野林業の見学会」の見学会に参加させていただきました。

2019年8月31日、（公社）日本建築積算協会関西支部地域委員会および会員委員会主催で（一社）吉野かわかみ社中^{*1}さんに「研修・林業学習」というかたちで、参加させていただきました。

（一社）かわかみ社中さんは、行政組織である川上村と、4つの林業団体（川上村森林組合、川上郷木材林産共同組合、吉野木材協同組合連合会、川上産吉野材販売促進組合）が参加している組織で



吉野杉、山中にて

（2015年設立）、木材生産から製材、加工、流通、販売まで、吉野材の一貫した供給体制を作り情報拠点を構築されています。

9:30 かわかみ社中さんへ集合しました。社屋は川上村の中心にあり、近辺に川上村役場・農協・郵便局・銀行・ホテル、道の駅がありました。

見学会では、初めに原木の見学ということで、社屋より15分ほどマイクロバスにて移動し、原木林を見学に行きました。雨が降った数日後でしたので、木の根元にある草木に雨露がかかっているような状態で、夏の終わりにも関わらず、大変涼しい環境でした。森林浴も十分体験をできました。

話は横道にそれましたが、吉野杉の山は急斜面に植林されていて、現在の伐採後の搬出については、ヘリコプターにて行っていることもあるとのこと。

吉野杉の植林というのは有名ですが、その有名になる原因の一つにしたのは、密植したのち間伐することによりスギの太さを均一にしていける植林法が用いられているからです。

この密植法は古くから伝えられた密植法を明治の土倉庄三郎らによって研究され、『吉野林業全書』により広められたからで、多くの植林技術は、ここに学ばれたとのこと。

次に、昼食をはさみ、社屋にて林業学習ということで実際の製品などの紹介もしていただきました。

不燃仕様の木材を加工したシートなどは実際に手を触れ、においをかいでみることにより、とても親しみやすいテクスチャーだと感じました。ネ



(一社)吉野かわかみ社中社屋にて

ットでも、ブックカバーなどに加工され販売されていて、「こんなふうにも使用できるのか」と驚きました。

その学習会を終えた後、製材、プレーナー加工の製材所の見学をさせていただきました。

大きさとしては、大体ですが2500坪程度の敷地で、加工場、置場が3棟と、事務所1棟の施設です。物件1件ごとに対応する、プレカット等も対応される工場だということでした。

木材の梁を用いた加工場などは、ひと味違う、木材の良さを感じられます。

そして、研修最後に訪れたのは、「森と水の源流館」です。

見学会では、吉野川と紀ノ川の関係など教えて頂きましたが、HPなどで訪れるだけでも、少し生活に変化をもたらしてくれるのではないかと思います。

台風19号や20号では、たびたび川上村の地域が土砂危険災害区域としてテロップに流れ、実際見学会に行ったときは、今年の台風の影響か土砂崩のある山肌がみられるなど、晴れ間では、やさしく包み込んでくれる環境も、台風の時期などは大変厳しい状況にもなるのだと考えさせられています。

今回の見学会で、木材についても、建築素材として、木材の使用範囲が拡大していく土壌ができてくることが、技術の進化は工業化製品だけではないと、すごく当たり前のことながら、感じると事となりました。

末筆になりましたが、今回の企画を立案・運営していただきました、川上村の皆様はじめ、中本役員様に、厚くお礼申し上げます。

※1 社名のなかにある「社中」とは広義には「同じ目的を持つ人で構成される仲間や組織を指す」

出典:ウィキペディア (Wikipedia)

コスト管理士更新案内

建築コスト管理士の皆様へ 2020年に更新を迎える方のための、CPD 単位取得について

公益社団法人 日本建築積算協会

建築コスト管理士の皆様には、益々ご健勝のこととお慶び申し上げます。

日頃は、当協会の活動にご協力をいただき、厚く御礼申し上げます。

さて、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月で資格更新のためのCPD 必要単位取得が締め切りとなります。

資格更新の登録を行うに際し、CPD 必要単位数取得が必要となりますので、以下にご案内させていただきます。

- A. 当協会のCPD制度は、5年間80単位の取得が必要となります。
- B. なるべく合理的に単位を取得できますように、いくつかの方法をご案内いたします。
 - ① 会誌「建築と積算」掲載記事のうち「CPD 認定記事」での学習を申請することにより、認定記事1件当たり1単位が加算されます。認定記事に関する年間取得単位上限は10単位（10件）です。
 - ② 専門書の購読に対して、1冊当り2単位（／2時間）を取得できます。また、年間取得単位の上限は12単位となります。
- C. さらに、下記のようないずれかの要件により、CPD 必要取得単位数（5年間で80単位）を30単位緩和する措置が可能です。（即ち、5年間で50単位となります）
申請方法については、ご通知を添付いたします。（なお下記①の方は申請不要）
 - ① 資格更新年度の3月末において、建築積算士（旧名称建築積算資格者）取得後20年を超える、建築及び関連業務の実務経験を有するもの。
 - ② 資格更新年度の3月末において、1級建築士取得後25年を超える、建築及び関連業務の経験を有するもの。
- D. 当協会本部・支部総会への出席で、それぞれ3単位／回を取得することができます。
- E. 協会ホームページに申し込み案内をしている eラーニング『今年度「建築積算士更新講習」講座』で、8単位を取得することができます。

CPD 制度未登録の方は、当協会ホームページから登録を、登録済みの方は単位取得申請を行っていただきますようお願い申し上げます。また、当協会認定プログラム（講習会）へ参加の場合は、自動的に単位が付与されますので、自己申請の必要はありません。

CPD 単位の取得状況をご覧になる場合は、ログイン後のマイページ内にある「取得単位数確認」画面にある「コスト管理士更新要件確認」内に現状の単位数が表記されます。

なお、パソコンが苦手な方、ホームページからの登録・申請がうまくいかない方は、各支部宛にご相談ください。アドバイスあるいは代行しての入力等、いろいろお役に立てるよういたします。

更新時期はあっという間に訪れます。せっかく取得した資格を、うっかりと失効することのないよう、計画的にCPD 単位取得申請を行いましょう。

2019年度「建築積算士一次試験」報告／2019年度「建築コスト管理士」試験の報告

認定事業委員会

2019年度の「建築積算士一次試験(学科)」を、2019年10月27日(日)全国9会場で実施、全国で313名が受験して、177名が合格(合格率56.6%)されました。

関西支部では、大阪府建築健保会館において、70名が「建築積算士一次試験(学科)」を受験されて、39名の方々が合格(合格率55.7%)されています。

建築積算士二次試験には、一次試験合格者と、一次免除の方で二次試験からの受験者が全国の会場で今年1月26日(日)に受験をされることになります。合格発表は3月2日(月)10時頃に協会ホームページで公開致します。

■「受験資格」

- 一次試験を受ける年の4月2日現在、満17歳以上であれば、学生、社会人すべて受験出来ます。
- 二次試験受験資格は、一次試験に合格した方、及び一次試験を免除された方となります。

■「一次試験免除」

- ①当協会が認定する建築コスト管理士、建築積算士補資格取得者
- ②建築士法による一級建築士、二級建築士及び木造建築士の免許を受けている方
- ③建設業法による一級建及び二級建築施工管理技士の合格証明書の交付を受けている方
- ④当協会が実施する積算学校卒業生
- ⑤過去の一次試験合格者

＊詳細については関西支部事務局までお問い合わせ下さい。

建築コスト管理士とは、企画・構想から維持・保全、解体にいたる建築のライフサイクル全般に渡って、コストマネジメント業務に関する高度な専門知識及び技術を有する専門家です。

英国チャータード・サーベイヤーズ協会(RICS)会員にダイレクトエントリーし、国際的に活躍している「Chartered Quantity Surveyor(QS)」称号取得が可能な資格です。

2019年度の「建築コスト管理士」試験(学科と短文記述試験)が、昨年10月27日(日)に全国10都市の試験会場で行われ、全国で155名が受験されて128名の方々が合格されました。関西では22名が受験されて、18名が合格されました事を報告致します。

以下の方々に「建築コスト管理士」資格の取得をお勧めします

次のような方々に受験をお勧めいたします。

- ◇ 発注者の立場で、コストマネジメントを統括、あるいは担当されている方
- ◇ 設計事務所あるいはCM会社で、専らコストマネジメントを担当、あるいは設計者や工事監理者としてコストマネジメントに関わっている方
- ◇ 建設会社の積算部門でコストを担当、あるいは原価管理部門で施行段階の原価管理を担当されている方
- ◇ 積算事務所でコストマネジメントを担当されている方、あるいは目指している方
- ◇ 官公庁のコスト管理、その他建築プロジェクトにおいて、コストマネジメントに関わっている方

ASSAL 便り



積女ASSAL かんさい 2019年度 現場見学会

開催日時：2019年12月10日(火) 15:00～16:30

「公益財団法人 竹中大工道具館」の見学会を開催いたしました。

出席者	No.	参加者氏名	備考	No.	参加者氏名	備考
	1	品田さん		5	力武さん	新規
	2	杉山さん		6	北野	積算協会
	3	平川さん	新規	7	塩谷	積算協会
	4	八田さん				

※ ■ は新規参加者。記載は50音順。

公益財団法人 竹中大工道具館 兵庫県神戸市中央区熊内町7丁目5-1 TEL 078-242-0216



新幹線の新神戸駅（＝神戸市営地下鉄、新神戸駅）から徒歩でおよそ5分、静かな佇まいの中に「竹中大工道具館」があった。

丁度、庭のモミジの紅葉が建物と相まって、外観を引立てていてすばらしい。

建物は、外観から察するところ平屋の様な印象を受けるが、華やかな存在感をなくする為に、地下2階・地上1階となっているようだ。

ボランティアスタッフの方の詳細な説明を受けながらの見学。集合時間の関係で15:00～16:30という時間になってしまったが、実はじっくり見ていこうとすると2時間あっても足りないぐらい。



大工道具の始まりは、石器時代に遡る。石器の斧で細目の木を切っていたが弥生時代になって鉄の斧が出始めて、大木の伐採も可能になったようだ。

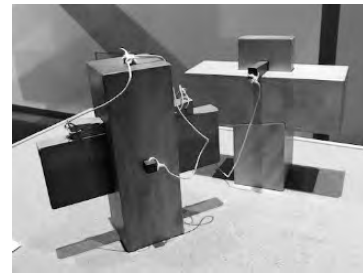
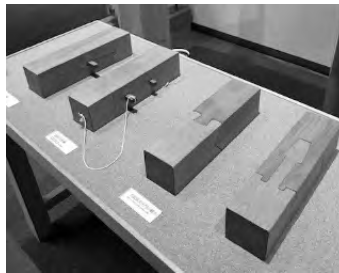
中世から現在に至る大工道具の数々に目をみはり、昔に作られた大工道具が、現在でも同じようなかたちの大工道具として使われていることに感動！



ノコギリ、ノミ、カンナ、金槌、墨壺、墨差し…等、現在も形が変わらず使われている。
しかし、昔の大工道具の種類の多さに驚いた。
外国の大工道具の展示もあったが、しかし日本の道具の比ではない。日本の大工の繊細さが道具に現れているのか。



千年は大丈夫な「和釘」。節があったら避けて入るらしい。



継手・組手のいろいろが展示してあった。

お寺や神社の和風建築に使われる継手や軒先の斗組（ますぐみ）の現寸実物が展示してあった。

無駄な部材が無く、この機能美が美しい。見事！



大工道具を作る鍛冶工房の展示エリアで、鍛冶作業にまつわるさまざまな用語の紹介を受けたが、現在も使われる言葉の由来に大工道具が関わっていたとは驚きだった。

「焼きを入れる」＝焼入れをする
「焼きが回る」＝焼入れ温度が高過ぎる
「なまくら」＝焼入れ温度が低い
「相槌を打つ」＝親方と弟子が交互に槌を打つ
「しのぎを削る」＝刀の背を削る



大変勉強させていただきました。
ありがとうございました！

事業講習委員会報告

第2回 トークセッション

昨年に引き続き今年も様々な職種の方8名にご参加いただき、トークセッションを開催しました。
その時の様子をほんの一部ですが、抜粋してご紹介致します。

.....これだけは自信があること。.....

- 「段取りと調整のうまさ」前職の経験もあって、工事発注までの段取りや建築と設備の干涉等にも気がつく。
- 「強いメンタル」前職で激務を経験しているので、その時に鍛えられた。
- 「同期社員との絆」入社後1年間寮生活を共にしたので、相談事も気軽にできるし結束も固い。
- 「明るいキャラ」暗くなりがちな職場を明るくするタイプ。
- 「ポジティブな性格」海外にいたこともあってか、何事もポジティブに考えられるタイプ。
- 「割と誰とでも気軽に話すことができる」前職で様々なタイプの人と話す機会が多く、相手に合わせて話すこともできる。

.....コミュニケーションの取り方。.....

- 仕事でうまく進むかどうかはお互いの共感ができているかが重要。
- 年齢や世代を跨いだコミュニケーションの課題。
- 相談事やお願い事するときは顔を合わせてする。
- コミュニケーションとは少し違うが、地獄耳を生かして社内の様子を伺っている。フォローが必要であれば声を掛ける。
- スカイプやFaceTimeを使っていたいの事はカバーできると思う。メールで済む内容は履歴も残るのでメールで良いと思っている。もちろん顔を合わせて話をすることも必要。
- 話しかける時は様子を見ながら空気を読むようにしている。連絡手段は相手のタイプを読み取って、メールと電話を使い分けている。

.....ワークスタイルについて。.....

- 結婚や子どもが産まれたこともあり、最近は土日を確認するために平日頑張っている。設計はやるというまでもできてしまうけど、どこかで止まらないといけない。
- 結婚、出産後は家族にかかる時間が絶対なので、限られた時間の中で仕事をやりくりできるようになったと思う。在宅勤務を目指している。
- 在宅勤務は雇う側としては納得しにくいかな。外注対応で良いのでは？と思ってしまう。時代の流れから認めないとダメなのかと思う部分ももちろんある。

.....仕事モードのオン・オフ。.....

- 21時で強制的に退社になるので、その時間を利用してホットヨガに行って気分転換をしている。
- 仕事だけでなく母親になるスイッチもあって、家に帰ると母親スイッチを全力でオンにしている。子どもを寝かせたらやっとオフにできる感じ。

..... トークセッションに参加してみても

小林 敬政 大建設 大阪事務所 企画設計室
建築は人とのコミュニケーションを通して生み出されるものであることを強く実感しました。時間の作り方など皆さん同じような悩みを抱えながら日々仕事と向き合われていることが分かり、少し安心することが出来ました。

友井 智子 大和ハウス工業 神戸支社 近畿見積部
職種の異なる方、立場の異なる方と意見交換ができ、とても良い刺激になりました。また仕事を通じて関わる事が在りましたら宜しくお願い致します。

原 彰宏 東建築積算士事務所
普段お話をする機会がない方の様々な話を笑いながら楽しく聞く事ができ、今回のトークセッションで良い刺激を受ける事ができました。

松下 直子 安井建築設計事務所 大阪事務所 構造部
コミュニケーションの取り方や、やりがいの話、また雇用側の考えなど異なる視点から意見を言い合えて、充実したトークセッションだったと思います。

田川 彰 日積サーベイ 大阪オフィス システム開発部
色々な視点からの考え方を知ることができ、勉強になりました。また、このトークセッションは非常に温かみのある雰囲気だったので、有意義な時間を過ごすことができました。

西山 尚希 安井建築設計事務所 大阪事務所 設計部
積算担当と設計担当、建築の関わり方で見え方が違うことに、面白いと感じました。日頃よく話す同会社の設計部の人とは少し違う視点で会話が繰り広げられるトークセッションは、非常に有意義な時間となりました。

半田 寛樹 竹中工務店 大阪本店 見積部
普段はプロジェクト内容に関する話ばかりですが、今回のトークセッションでは楽しい雰囲気の中で、友人や同期と話しているような感覚で、ざっくばらんに話すことができました。

三谷 智 アイ積算
職種や立場は違えど、同じ建築業界に身を置いている中で、同じような疑問・悩みを持って業務に取り組まれている事にある種の安堵感を覚えました。



日時：2019年11月14日 17時～19時
場所：関西支部事務局

第75回積友会ゴルフコンペのご報告

第75回幹事 下農 均
塩月 逸男

恒例の積友会ゴルフコンペが、令和元年11月9日(土)に岸和田カントリー倶楽部にて行われました。秋晴れの快適な気温のもと、4組13名一同和気あいあいと親交を深めながらプレーを楽しんでおられました。結果は、宮川氏がグロス95 ネット77の素晴らしいスコアで優勝されました。

昭和57年にスタートしました積友会、足掛け37年目に入り75回を数えるに至りましたが、昨今の業務多忙の時期と重なりましたが、賛助会員の方も駆けつけて頂き盛り上がりしました。

是非会員・賛助会員の皆様方におかれましては初参加も大歓迎ですので、気軽にご参加の程お願い申し上げます。

次回幹事は、宮川様 更谷様で、令和2年5月23日(土)開催予定です。

多数のご参加をお待ち申し上げます。

第75回積友会成績

優	勝	宮川	明夫 様
準	優	藤田	貴司 様
第	3	三谷	崇 様
B	B	更谷	優 様
ベ	ス	宮川	明夫 様
ス	ト	道家	武史 様
ド	ラ	道家	武史 様
コ	ン	重松	大輔 様
ニ	ヤ	下農	均 様
ピ	ン		
賞			
〃			



左：会長 植野 知雄氏 / 右：優勝 宮川 明夫氏



スタート前 参加者4組13人の皆さま

次回第76回大会は令和2年5月23日(土)開催予定です。会員・賛助会員皆様方のご参加をお待ちしています。

次回幹事 宮川 明夫氏 / 更谷 優氏

賛助会員名簿

(2019年10月現在)

会 社 名	住 所	電話番号
株式会社 後工務店	和歌山県西牟婁郡上富田町生馬567-1	0739-47-0257
株式会社 縁(えにし) 大阪事務所	大阪市中央区安土町3丁目4番5号 本丸田ビル	06-6264-8210
株式会社 カルテック	大阪市中央区北浜1-5-5 大阪平和ビル	06-6222-3200
北恵株式会社 関西支店	大阪市中央区南本町3-6-14 イトウビル	06-6251-8361
協栄産業株式会社	大阪市福島区福島3-14-24 阪神ダイヤビルディング8F	06-6451-9781
株式会社 熊谷組 関西支店	大阪市西区靱本町1-11-7 信濃橋三井ビルディング5F	06-6225-2226
小松ウオール工業 株式会社	和歌山県和歌山市岩橋字宮ノ段997-1	073-473-7811
サンスチール 株式会社	大阪市北区天満3-12-17	06-6881-5552
三和タジマ 株式会社 大阪支店	大阪市阿倍野区阿倍野筋1-1-43 あべのハルカス27F	06-6657-6116
ジェイアール西日本コンサルタンツ 株式会社	大阪市淀川区西中島5-4-20 中央ビル9F	06-6303-1064
セントラル硝子販売 株式会社 西日本営業本部	大阪府堺市堺区築港南町6番地	072-224-8470
株式会社 太陽建設	大阪府東大阪市若江西新町1-4-35	06-6724-2701
太陽工業 株式会社	大阪市淀川区木川東4-8-4	06-6306-3080
東洋シャッター 株式会社	大阪市淀川区田川北3-2-4	06-6300-3081
TOMOデータサービス 株式会社	大阪市北区天神橋7-5-23 渋谷ビル	06-6351-8452
株式会社 日積サーバイ	大阪市中央区谷町3-1-9 MG大手前ビル	06-6944-2755
日本国土開発株式会社 西日本建築事業部	大阪市淀川区西中島5-5-15	06-6306-6595
株式会社 ニュージェック	大阪市北区本庄東2-3-20	06-6374-4052
株式会社 バル・システム	大阪市中央区谷町3-1-9 MG大手前ビル	06-6946-0622
ヒロセ株式会社 大阪本店	大阪市中央区平野町2-6-6 ヒロセ平野町ビル	06-6203-8100
フジモリ産業 株式会社	大阪市中央区道修町4-4-10 KDX小林道修町ビル4階	06-6228-3861
文化シャッター株式会社	大阪市中央区南船場2-11-26 大阪BXビル	06-6244-1546
株式会社 ベルテック	大阪市西成区千本中2-12-20	06-6651-9200
株式会社 三木組	大阪市淀川区十三元今里1-2-2	06-6308-3961
淀鋼商事株式会社	大阪市中央区南本町4-1-1	06-6241-7231

一 事務局だより一

新年明けましておめでとうございます。

関西支部会員、賛助会員、並びに関係諸官庁の皆様には、お健やかに新年を迎えになられた事と存じます。

お正月はやはり日本酒の熱燗です。熱燗と言えば、20年ほど前のことです居酒屋で先輩いつものように仕事の帰りに飲んでいました。私は今もですが昔から季節に関わらず日本酒の燗酒を注文していました。

いつものように燗酒の徳利とお猪口が出て来た時に、持ってきてくれたアルバイトらしき女性にビールグラスをたのみました。お猪口では邪魔くさいのでコップで飲むのが習慣でした。

持ってきたビールグラスがなんと暖かくして持ってきてくれたのです。ふつうビールグラスは冷蔵庫で冷やしたもの、それをわざわざ温めて持ってきてくれたのです。びっくりしました。

店が指導したわけではなく、その子が自分で考えて、ひょっとしたら考えてないかもしれません。自然に暖かいものを入れるので暖かいグラスをと。

その後、少し会話をするようになり、よく行く別の立ち飲み屋さんで待ち合わせをしました。その子が満員の店に入ってきて、僕を見つけるなり、店内に響く大きな声で「みっけ」と言ったのです。店内の人は顔見知りも多く、若い女性に声をかけられた私に、塩谷さん何をされてるんですか、と冷やかされました。それからその子の呼び名が「みっけ」となりました。最近20年ぶりに「みっけ」（失礼「茨（いばら）さん」といいます）に会いました当時の面影は残っておりました。

ビールグラスを暖かくして持ってくる、その感覚、相手のことを思って行動することを忘れない限り、どんな仕事をして、どんな人とお付き合いしても立派にやっていけると思いました。

また、今年一年が良い年でありますように、そして本年もまた、どうかよろしくご指導くださいますようお願い申し上げます。
(事務局／塩谷正憲)

一 編集後記一

明けましておめでとうございます。

昨年、5月に30年続いた「平成」に別れを告げ、新元号「令和」を迎えました。

また、9月にはラグビーW杯日本代表の活躍に日本中が大いに盛り上がったのは記憶に新しいところです。

その反面、1月の熊本地震、2月の北海道地震、9月・10月と立て続けに東北・関東甲信越を横断した台風・大雨等、幾重にも自然災害に見舞われた年でもありました。

被災された方々、復旧作業に従事されている方々の苦労は計り知れないものがあると思いますが、諦めず、一步ずつ前へ進んでいる姿は、尊敬に値し、感動さえ覚えました。

さて今年は、56年ぶりに「東京オリンピック・パラリンピック」が開催されます。

また、関西では2025年に55年ぶりとなる「大阪万博」の開催が決まり、建設業界も活性化することでしょう。日々の忙しさに埋もれることなく、変化に富んだ時代を楽しみたいと思います。

支部ニュース No.81

編集：広報委員会(地域委員会)

北野・井関・大坪・工藤・児玉・千田・

山本・渡邊信

(藤田・中本・山田・後藤・道家)

発行所：公益社団法人 日本建築積算協会 関西支部

〒542-0083 大阪市中央区東心斎橋1-3-10

TEL 06-6253-1523 FAX 06-6253-1524

印刷：中和印刷紙器株式会社

写真表紙 「琵琶湖の朝」

写真：井関 健

一 事務局一覧表 一

(本部)	〒105-0014 東京都港区芝3-16-12	サンライズ三田ビル3階	TEL.03-3453-9591 FAX.03-3453-9597
(北海道支部)	〒060-0062 札幌市中央区南2条西6-14	大友ビル2階	TEL.011-206-9383 FAX.011-206-9385
(東北支部)	〒980-0021 仙台市青葉区中央2丁目2-10	仙都会館ビル7階	TEL.022-225-6517 FAX.022-225-8833
(関東支部)	〒105-0014 東京都港区芝3-16-12	サンライズ三田ビル3階	TEL.03-3453-9594 FAX.03-3452-4811
(東海北陸支部)	〒460-0008 名古屋市中区栄4-3-26	昭和ビル2階	TEL.052-264-0661 FAX.052-264-0662
(関西支部)	〒542-0083 大阪市中央区東心斎橋1-3-10	長堀堂ビル8階	TEL.06-6253-1523 FAX.06-6253-1524
(和歌山支所)	〒640-8341 和歌山市黒田87-12	河南産業ビル3階南号室	TEL.073-474-7963 FAX.0739-26-3747
(中国四国支部)	〒730-0013 広島市中区八丁堀3-12	砂原ビル3階	TEL.082-221-9759 FAX.082-221-9794
(九州支部)	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-9-5	池松ビル5階	TEL.092-451-0859 FAX.092-475-1448

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。

**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！

R C数量積算システム FKS RC SecondStage

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画面を視視して拾いの確認・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値もすぐに算出
- ご好評の3D画面を更に強化



仕上数量積算システム FKS FN SecondStage

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 SecondStage

表計算ソフトには無い建築専用の便利機能！

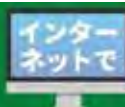
- 建築積算システムFKS、リニューアル用積算ソフトRSSから数量を受け取り自動で工種別に展開
- 単価マスターを作成し地域や年度など複数管理が可能
他物件から同一明細を検索して単価の自動セットが可能
- 自動値入や見積依頼機能など値入作業の効率化を実現
- Excel⇔COMPASS間での直接コピー・貼付けが可能

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>



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