

コストがわかれば建築が見える!

# 中・四

Chushi-Times

# タイムス



Vol.56

2019年1月号

The Building Surveyor's Institute of Japan

## 雲の上の図書館

2018年5月にオープンした、建築家・隈研吾さん設計の滞在型図書館。梶原の未来をひらく文化と交流の拠点として、地元の木材をふんだんに活用して設計されました。素足で木の床の感触を楽しめる、くつろぎの空間にオープン時には約4万冊の本が並びました。その他付帯設備として、ボルダリングコーナー、ベビールームなども。

敷地面積 3087.85㎡ / 建築面積 1170.50㎡ / 延床面積 1938.31㎡

最高高さ 12.65m / 最高軒高 10.94m

構造:鉄骨造(一部 木造)地上2階地下1階

太陽光発電量 20.52KW/h

〈収容可能蔵書数〉

開架書庫:約55,000冊 / 閉架書庫:約35,000冊

(写真提供:雲の上の図書館)



## ☑ Contents

【特集】新春のご挨拶

【特集】平成31年年頭所感

【年男年女】宮本さん、山影さん、吉川さん、香山さん

【報告】「広島平和記念資料館本館免震改修その他工事」  
現場見学会

【掲示板】積女ASSAL、募集、新入会員のご紹介、お知らせ

公益社団法人 日本建築積算協会

中国四国支部 ▶▶▶▶▶▶▶▶▶▶

〒730-0013 広島市中区八丁堀3-12-301

TEL.082-221-9759 FAX.082-221-9794

✉ thugokushikoku@bsij.or.jp

ホームページ <http://bsij-ts.com/>





### 中国四国支部長 大久保 孝昭

新年明けましておめでとうございます。中国四国支部の会員の皆様におかれましては、穏やかな新年をお迎えのことと、心よりお慶び申し上げます。

中国四国支部としましては、昨年は新たな試みを開始しました。まず、支部メルマガの配信が挙げられます。様々な催しを企画するたびに皆様のお手元にはメルマガが届けられているかと存じます。私も、忙しさにかまけて失念していたことがメルマガによって救われたこともあります。メルマガの作成・配信には支部役員担当者の方のご努力に支えられています。この努力が報われるように、メルマガによる情報提供をより一層効果的にするためのご協力やご意見をどうぞよろしくお願いします。

また、昨年は支部積女ASSALの活動を活性化していただきました。他の支部の活動にプレッシャーを感じていましたので、非常に嬉しい限りです。本部の積女ASSAL委員長を広島工業大学に迎えて、支部のメンバーとの意見交換会等の催しも実施することができました。この場を借りまして、関係いただきました皆様に深くお礼を申し上げます。協会本部では、積女ASSALをさらに活性化するための段階的目標も設定されており、支部でもこの目標を達成すべく、活動して参りたいと存じます。特に女性会員の皆様におかれましては、絶大なるご協力、ご支援をお願いします。

各種委員会、講習会、見学会および会員交流会など、支部役員の皆様のおかげで昨年も順調に活動ができました。今年も会員の皆様の満足度を上げるために、支部役員一同、努力いたしますので、何とぞ、ご協力のほどよろしくお願いします。特に、支部活動に対するご要望やご意見は、いつでも大歓迎ですので皆様の声をお聞かせください。

最後となりますが、昨年は、西日本豪雨に被災された会員の方、またご親族やご友人が被災された方も多くいらっしゃるかと存じます。昨年の辛い出来事を乗り越えて、皆で新たな年の始まりを猪突猛進のスタートダッシュを達成しましょう。

皆様のご多幸をお祈りし、また今年が穏やかな明るい一年となりますよう、心より祈念いたして新年の挨拶を閉じさせていただきます。今年もどうぞよろしくお願いします。

広島大学大学院工学研究科



### 株式会社 松岡製作所

【デザイン・設計・製作】オーダーキッチン・家具・ステンレス加工  
広島県広島市西区商工センター 8-9-33

☎ 0120-477-473 www.matsuoka-pro.com

## Human Harmony

一人と人が奏でる調和を大切にー

### 窓と壁のことなら

## 株式会社 石崎本店

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

### 建築概算・積算・見積システム

**FKS** KYOEI **COMPASS** Second Stage

### 協栄産業株式会社

積算・施工設備点検・公共・民間あらゆる業務に対応します！

関西ICT第一部 関西営業課 大阪市福島区福島3-14-24  
TEL 06-6451-9781 FAX 06-6451-9810



## 平成31年 年頭所感

国土交通省 中国地方整備局

営繕部長 板橋 薫

明けましておめでとうございます。

公益社団法人日本建築積算協会中国四国支部の皆様におかれましては、清々しい新年をお迎えのこととお慶び申し上げます。旧年中は、国土交通行政、とりわけ官庁営繕行政の推進についてご理解とご協力をいただき、感謝申し上げます。また、日頃より、建築積算技術者の育成等により技術的水準や社会的地位を高め、業界の発展にご尽力されておられますことに、改めて敬意を表します。

昨年は相次いで災害に見舞われ、特に中国四国地区は7月豪雨により甚大な被害を受けました。中国地方整備局では、直轄インフラの応急復旧を行うとともに、各地にTEC-FORCEを派遣して地方公共団体による緊急復旧を支援しました。今後もインフラの更なる強靱化を含む復興事業に取り組むことになります。そして、復旧・復興に関しては、貴協会の専門技術力に大きな期待が寄せられているところです。

国土交通省官庁営繕部では、こうした激しい災害が懸念される昨今の状況を踏まえた防災・減災の他、老朽化が進む社会資本の維持・保全、公共施設の利便性向上やまちづくりへの貢献、環境配慮や木材活用などを主な施策として掲げ、公共建築分野において先導的な役割を果たすべく、様々な取組みを推進しております。これらに加え、近年は、建設業界における担い手の確保・育成や生産性向上が重要な課題となっており、これらに対応するために政府が推進する「働き方改革」の一環として、「週休2日の推進」「生産性の向上」に向け取り組んでいるところです。

積算に関連する取組みとしては、既に取りまとめている「営繕積算方式」をさらに改定し、また、工事発注にかかる「入札時積算数量書活用方式」については地方公共団体等にも周知し、島根県や山口県で既に導入されております。

この他、適正な予定価格を設定し、法定福利費を適正に計上するために積算関係基準類の見直しを行っており、平成28年度には共通費積算基準、数量積算基準等を改定し、また、昨年3月には標準単価積算基準、積算チェックマニュアル等の基準を改定し、今年度より適用を開始しています。

これらの取組みにより、円滑な事業進捗を通して質の高い官庁施設の整備に努め、ひいては良好な地域環境が形成されることを期待しております。そのためには、建築積算技術者の皆様のお力が必要になりますので、引き続きのご理解とご協力をお願いいたします。

最後になりましたが、貴支部のさらなるご発展と、会員の皆様方にとって素晴らしい年となりますことを祈念しまして、年頭のご挨拶とさせていただきます。

 **総合資格学院**



スパイラルダクト  
製造販売・施工

**株式会社メンテックワールド**

〒739-0146 東広島市八本松飯田二丁目2番1号  
TEL: 082-436-4800 FAX: 082-497-4200  
HP: <http://www.mentecworld.co.jp>



JQA-QMA15767

技術と信用

 **大本組**  
**OHMOTO**

<http://www.ohmoto.co.jp/>

大旗連合建築設計株式会社



人と建築の交わりを求めて

広島市中区大手町 3-3-27

tel: 082-244-3734

fax: 082-244-2642

url: <http://www.ohhata-arch.co.jp/>



徳栄建設株式会社 宮本 和朗



新年あけましておめでとうございます。ついに還暦を迎える年がやってきました。学校を出て設計事務所に入った頃は、大きな製図台に向かって手を伸ばしたり縮めたり、立ったり座ったり夢中で頭をフル回転させていた懐かしい日々…。今は、マウス片手に画面との付き合いです。寄る年波には勝てません。テレビから流れてくるCMを見ながら「本当に目・肩・腰に効くのか? 本当だな?」と心の中でつぶやきながら地味に運動をする毎日です。

“健康で人様に迷惑をかけずに生きていこう!”これが我が家の合言葉なので、これを守ってこれから先も楽しい日々を送ろうと思います。

皆様のご健康、ご多幸を心からお祈りいたします。実り多き亥年が送れますように。

## ■ 還暦を迎えて

五洋建設株式会社 山影 久尚



新年明けましておめでとうございます。皆さまにとって良い亥年でありますことを祈っております。

原稿依頼を頂戴し、タイトルを「還暦を迎えて」にするか「新年を迎えて」にするか迷いました。少し抵抗はありますが、一生に一度なので「還暦を迎えて」にしてみました。

社会人になって38年間、自分は会社に対して、おこがましいですが社会に対して何か貢献してきたのか?という自問を最近してみました。大それた答えは出せないですが、唯一大事にしてきたものは「技術屋の良心」という言葉でした。見積りや施工の立場に関係なく技術屋の端くれとしてやるべきことは、「後ろの工程に少しでも良質なモノを引き継ぐこと」と、思うようになりました。なかなか完璧には出来ませんが、これからも大事にしていこうと思います。ここ数年、「不適切な行為」と言う、あまり耳にしたくない言葉を聞きますが、今年は個人的に還暦という節目の年なので聞かなくて済むことを願っております。

建築積算を基盤にコスト面から  
建築のあらゆるステップでクライアントのパートナー

(公社)日本建築積算協会 (一社)広島県建築士事務所協会 (一社)日本建築積算事務所協会 会員  
 株式会社 岡田積算建築設計

業務内容: 建築積算・建築コスト管理 プロジェクトマネジメント 建築設計・工事監理  
〒730-0047 広島市中区平野町11-12  
TEL 082-299-5052 FAX 082-504-7621  
URL: <http://www.okada-sekisan.co.jp/>  
okada building survey & architectural office

建築・建設に関わるコストマネジメント

 コストプランニング 株式会社  
Architecture Cost Planning Corporation 一級建築士事務所

〒730-0051 広島市中区大手町3丁目13番18号 松村ビル 402  
電話 082-545-3630 FAX 082-545-3650

<http://otozuki.co.jp/> Mail: [mail-post@otozuki.co.jp](mailto:mail-post@otozuki.co.jp)

建築  
積算



システム  
開発



株式会社 音月  
OTOZUKI Inc.

広島市東区馬木 2-507-41 TEL: (082) 562-2633

想いをかたちに 未来へつなぐ



TAKENAKA

竹中工務店

〒730-0015 広島市中区橋本町 10-10 tel: 082-212-0111



## ■ 還暦を迎えて

株式会社フジタ 吉川 貴康



今年還暦を迎える。そもそも還暦とは生まれた年の干支に一巡して戻ることから『暦』が『還る』ということからきている。因みに干支は己亥である。還暦は60年目で初めてであるが、十二支は12年毎に迎える。今までの5回の年男を振り返ってみる。

- 1回目(12歳 1971年)：大阪万博の翌年、好奇心旺盛な小学生
- 2回目(24歳 1983年)：社会人になり横浜で某工場の現場監督
- 3回目(36歳 1995年)：バブルも過ぎ、大阪で某病院事務所棟の次席
- 4回目(48歳 2007年)：現場から初めて本社勤務 翌年リーマンショック。
- 5回目(60歳 2019年)：現業積算 翌年東京オリンピック

振り返ってみると、多少のイベントはあったが、大過なく平々凡々と過ごしてきたと思う。昔は60歳定年で余生はのんびりと過ごすのが当たり前であったが、現在は医学も発達し、60歳過ぎててもまだまだ元気で、再雇用、定年延長等で65歳、いや70歳まで働くのが普通になってきている。

そんな時世の中、私も社会に貢献できるように働くつもりであるが、一度『還暦』を迎えて人生のリセットをしてみようと考えている。今後、どのような第二の人生を送るか、今まで支えてくれた家内に見捨てられず、健康でうまい酒を楽しめられるように目標を立て頑張っていきたい。目標通りかどうか、まずは6回目の年男が楽しみである。

## ■ 積算士歴16年・お母さん歴18年

有限会社ツジ建築設計事務所 香山 純子



私はかれこれ28年間、設計事務所で働いている。建築積算士を取得してからは16年が経つ。同時に私はお母さん業を18年間している。

ご存じの通り設計事務所は残業をする事が当たり前の業界である。結婚して子供が出来ても、姑に子供を預けて残業の日々を過ごした。子供の世話もご飯も、何から何まで姑に任せ、初めてのオシャレも保育園デビューも立ち会えず、「母親としての責任は果たしているのか？」そう自問自答し苦しんだ時期があった。そして、私は仕事(男性)と勝負するのをやめた。「私は私。大好きな設計と大好きな子供を楽しむ。」そう考えるとふっと気持ちが楽になった。定時に仕事を切り上げ、夕飯を作る。参観日も必ず参加する様にした。PTA役員も引き受けるようにした。結果、今は仕事が楽しい。PTA活動が楽しい。個々の働き方に対応してくれる会社、社会、これこそ女性の社会進出に必要なものなのかもしれない。そう考えると私は相当恵まれている。理解のある姑・会社・同僚に恵まれた事に感謝しつつ、私はこのまま自分のペースで生きていきたいと思う。

■設計・監理 (一社) 徳島県建築士事務所協会会員

 **株式会社 西田設計**  
SINCE 1951 NISHIDA SEKKEI

代表取締役 西田 功  
〒770-0943 徳島市中昭和町2-23-2  
TEL (088) 654-7766 (代) FAX (088) 654-7769  
E-mail:nishida@tk2.nmt.ne.jp



**株式会社ハジメ積算コンサルタント**

デザインとコストの調和をマネジメント

広島市中区竹屋町3番8号 〒730-0048  
TEL(082)248-0705 FAX(082)248-0702  
URL : <http://www.hajimesekisan.co.jp/>



**株式会社 広島二葉積算**

コストアドバイザー

**建築の積算及工事費の算出**

〒730-0041  
広島市中区小町2-20小町メールビル  
TEL 082-247-6941 FAX 082-245-8144



ゆう しょう  
**有限会社 有生**



代表取締役 有瀬 實

高知市針木東町26番51号 〒780-8086  
TEL 088-844-3612  
FAX 088-840-9977



## 「広島平和記念資料館本館免震改修その他工事」 現場見学会

会員委員会委員 網代木 学

平成 30 年 11 月 22 日(木)に、「広島平和記念資料館本館免震改修その他工事」の現場見学会を開催しました。参加者は 31 名で、重要文化財の免震改修工事に注目が集まりました。

### ＜計画の概要＞

対象建物は地上 3 階・RC 造（独立基礎・杭無し）です。工事内容は、内装・外装の全面改修、東渡り廊下拡幅、免震レトロフィットです。延べ床面積は 1,614.96 m<sup>2</sup>です。

### ＜現場見学＞

見学会では、最初に施工者の株式会社大林組殿より工事の概要説明を頂きました。広島平和記念資料館は、2006 年には戦後の建築物としては日本初の国の重要文化財に指定されました。今回の工事では建物の外観など文化財建築物の価値を損なわない工法として免震レトロフィット工事が採用されました。

現場では、先ず免震工事の様子を見学しました。地上からは基礎廻りの補強、地下からは既存基礎躯体の補強及びPC鋼棒の緊張、そして基礎を支える鋼管杭や二次掘削の様子が見て取られました。続いて資料館内部改修工事の様子を見学しました。本建物は国の重要文化財に指定されているので既存と同等の仕上で補修する必要があります。内外壁はポリマーセメント下地に杉板木目模様のゴム製シートを張り付けて型を取り化粧打放し面を再現しました。他にも当時の姿を残しつつ現代の耐震基準に沿った補強をする苦勞が見て取れました。

現場見学終了後は、現場事務所に戻り質疑応答を行いました。60 年経過後のコンクリート強度についての質問では、中性化も見ら

れたため再アルカリ化を施す必要があったそうです。

60 年前の建築物に触れた感想については、特徴のあるピロティを持つ本建物が

が芸予地震にも耐え現存することは当時の建設物資の事情を考慮しても当時の施工技術の高さに感心したことなど現場見学ならではの大変貴重な説明を頂きました。

現場の整理整頓や作業員の皆さんの作業を見て、本工事の無事故無災害への取り組みを感じることが出来ました。2019 年 7 月末（予定）まで無事故にて完成されますよう祈念致します。

ご多忙のところ当協会にご理解とご協力いただいた株式会社大林組の皆様に厚くお礼申し上げます。ありがとうございました。



積算のプロが使う  
建築積算システム

**Es\_Pro**

produced by System Obje

建築積算.com 検索

(開発協力) 横段建築事務所  
(お問い合わせ) (082) - 562 - 2633 《(株)音月》

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 ◎A4判・並製カバー装 定価4,968円(本体4,600円)

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

http://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

中国地区唯一の建設総合専門誌



中経日報社

正確・迅速な報道をモットーに情報を的確にお届けします

株式会社 中経日報社 支社・支局

代表取締役 角井 一 隆 岡山支社 086-225-5681 呉支社 0823-70-0226  
〒730-0805 広島市中区十日市町2丁目1-8 山口支社 083-901-0188 周南支局 0834-32-7371  
TEL (082) 297-7111 (代) 防府支局 0835-23-2906 東京・大阪・福岡  
FAX (082) 297-7112 福山支局 084-920-8431

## 高精細400線印刷

西風新都  
KISHO  
Printing Co., Ltd.

喜勝印刷株式会社

〒731-3168 広島県広島市安佐南区伴南2-5-5 Fax. 082-830-1001

お気軽に  
お問合せください Tel. 082-830-1711

東京支社 〒173-0037 東京都板橋区小茂根2-31-1 キショー第二ビル4F  
Tel. 03-5926-4520 Fax. 03-5926-4590

http://kisho-no1.co.jp/

個人情報の管理は安心してお任せください。

14年間の  
実績!!



## 積女ASSAL

積女ASSAL中四国でご活躍いただいている渡邊さん(戸田建設)、野口さん(大旗連合建築設計)、三島さん(岡田積算建築設計)の3名が建設工業新聞連載記事「積女ASSALだより」に掲載されました(^^)↓

### 形にするための重要な業務

渡邊 尚子さん(戸田建設)

積算課に異動となり2年。積算事務所から受領した数量などの確認や自身で図面から数量の拾い出し、そして内訳書の作成・まとめ。また、専門工事業から見積もりを徴収し、施工性、周囲の環境などを考慮した上で、過去の類似物件との比較も加味し、個別に金額の折衝を行い、物件に合った業者選定と金額決定をするのが現在の業務です。

積算業務は、設計・施工・施工図作成業務とは異なり、目に見えて形に残るものではありません。しかし、形にしていくための必要不可欠で重要な業務だと感じています。

まだまだ女性の割合が少ない建設業界ですが、徐々に女性も活躍できる環境に変わってきています。そこで「建築」に少しでも興味をお持ちの方、現在「建築」に携わっておられる方、一緒に建設業を盛り上げていきませんか。まず軽い気持ちで「積女ASSAL」のイベントにぜひとも参加してみてください。

### 必要な知識を学べる場

野口 美保さん(大旗連合建築設計)

現在の設計事務所に入社して、20年がたちました。学生の頃から憧れた設計という仕事に携わり、現在でも学びの多い日々を過ごしています。社会の建築情勢や知識、また女性が働く環境、仕事内容について社外から情報を得られると思い、積算協会をはじめ、その他団体に所属しています。

入社した当時を思うと、女性のスタッフもずいぶん増えたと感じる一方、女性の中にもさまざまな人がいることを知りました。そんな人々とコミュニケーションを「れる場所として、ASSALは活用できると感じています。建築業界はとても幅広く、好奇心を持って取り組みは無限に広がる世界です。ASSALが多くの人と関わるきっかけとなっても良いと思います。育児や家事など、女性同士の方が気兼ねなく話せるという方もいるかもしれません。

私の仕事は積算業務ではありませんが、ASSALは設計に必要な積算知識をメンバーに教えていただける場所であり、自分自身の仕事環境を客観的に見つめ直す場所にもなっています。

### 他社の女性との出会いが刺激

三島 涼子さん(岡田積算建築設計)

積算事務所で意匠の積算をしています。新築・改修・解体とさまざまな物件に携わせていただき、物件ごとに、図面を読み解く力が必要になってきます。また、各担当者との情報供給が結果につながり、より良い計算書が出来上がります。年数とともに立場も変わり、自分の持ち分をこなせばいいだけでなく、全体を見るようになって、図面の見方や、仕事に対する意識も変わったように思います。積算を始めて10年以上たちますが、まだまだ学ぶ事がたくさんあると日々痛感しています。

昨年度から、中国四国支部の積女ASSALの立ち上げにも関わらせていただき、貴重な経験に感謝するとともに、他社の女性との出会いが刺激となっ

ています。女性技術者が増え、より良い環境で働いていけるようになればいいなと思っています。詳しくは本部HPを御覧ください  
<http://www.bsij.or.jp/>

## 募集

**コスト管理士のみなさん！公開名簿を本部ホームページへ載せてみませんか？**

建築コスト管理士の資格保有者の方で、公開名簿掲載を希望される方は、本部HPから公開名簿掲載申込書をダウンロードしていただき、必要事項を記入のうえ、FAX、郵送、メールの申込方法にてお申し込みください。(この掲示希望の際に掲載事項として必須記載事項(氏名・勤務先・電話番号)と自由記載事項があり、自由記載事項は任意によるため空白箇所がありますので、ご承知おきください。)

(本部HP <http://www.bsij.or.jp/>)

**★メールマガジン配信しています(△△)**

中国四国支部では4月からメールマガジンを配信しております。講習会のご案内やイベント告知、頭の体操など1回からのペースで配信しております。ぜひメルマガをご登録ください!!



←☆登録はこちらからお入りください

(支部HPへとびます)

## 新入会員のご紹介

2018年1月以降、中国四国支部では15名の個人正会員と1社の賛助会員のご入会をいただきました。心よりお礼申し上げます。(順不同・敬称略)

### 【個人会員】

|     |        |                     |
|-----|--------|---------------------|
| 岡山県 | 妹尾 義明  | 倉敷市役所               |
| 岡山県 | 木村 有実  | 株式会社倉敷構造設計室         |
| 広島県 | 栗田 健史  | 清水建設株式会社            |
| 広島県 | 児島 賢明  | 株式会社大林組             |
| 広島県 | 北村 圭   | 正田建設株式会社            |
| 広島県 | 大嶋 建成  | 株式会社近代設計コンサルタン      |
| 香川県 | 石田 勇   | 株式会社 菅組             |
| 山口県 | 小松尾 歩夢 | 広島工業大学              |
| 山口県 | 林 正之   | 株式会社栗林設計            |
| 山口県 | 福田 健治  | 株式会社栗林設計            |
| 山口県 | 南口 信義  | 株式会社栗林設計            |
| 山口県 | 石井 司   | 株式会社栗林設計            |
| 山口県 | 対田 文太郎 | 対田建築設計事務所           |
| 徳島県 | 小田 章裕  | 積水ハウス株式会社           |
| 愛媛県 | 渡部 彰   | 株式会社NTTファシリティーズ四国支店 |

### 【賛助会員】

|     |       |          |
|-----|-------|----------|
| 島根県 | 森脇 明美 | 株式会社赤徳商店 |
|-----|-------|----------|

## お知らせ

**★支部定時総会を開催いたします。**

2019年度支部定時総会を下記のとおり予定し

ています。ご多忙とは存じますが、ぜひご出席ください。詳細は後日改めてご案内いたします。

開催日：2019年4月24日(水)

場所：メルパルク HIROSHIMA

広島市中区基町 6-36

## 広報委員のつぶやき

新年あけましておめでとうございます。広報委員会は昨年度、支部報・ホームページのリニューアル、メルマガの配信などを進めてきました。今後も内容の充実を図り、より活用しやすい情報提供を行っていきますので、宜しくお願いします。メルマガは支部ホームページから登録できます。Build (瀬尾淳二)  
<http://bsij-ts.com/mailmaga.html>

## 事務局のつぶやき

皆さん夏のすずめはほっそりとしていて冬のすずめはふっくらと丸くなっているのはご存知でしょうか？冬になると防寒対策のため毛を多く蓄えて空気を間に入れることで温度を保っているそうです。人間の羽毛布団と一緒にすね。ぬくぬくです。さて、そのすずめさんですが、近年日本国内では減少しており50年前に比べ10分の1ほど減ったと推定されるそうです。理由は様々あり、木造住宅の減少により屋根瓦や建物の隙間など、巣作りの場所が困難となったこと、田畑のコンバインの普及で餌となる落ちモミが減ったこと、未舗装の小道や空き地が減り、植物の種などの餌が減ったこと、都市部での空き地や草原が減少したこと、減反によって水田面積が減ったなど、環境の変化により減少したことが理由と推測されています。私達の身近にいる野鳥が、私達の環境の変化に大きく左右されていることを痛感させられます。皆さんも、道端ですずめを見かけましたら、冬のすずめは丸いこと、数が減少していることを思い出して少し興味を持っていたらと嬉しいです。



わが家に遊びにくるすずめさんたち

中・四  
タイムス

Vol.56

編集 広報委員会

委員長 網代木 学

委員 小田 武彦、菅原 博、瀬尾 淳二

発行 公益社団法人  
日本建築積算協会  
中国四国支部

〒730-0013 広島市中区八丁堀3-12 砂原ビル301

印刷 喜勝印刷株式会社



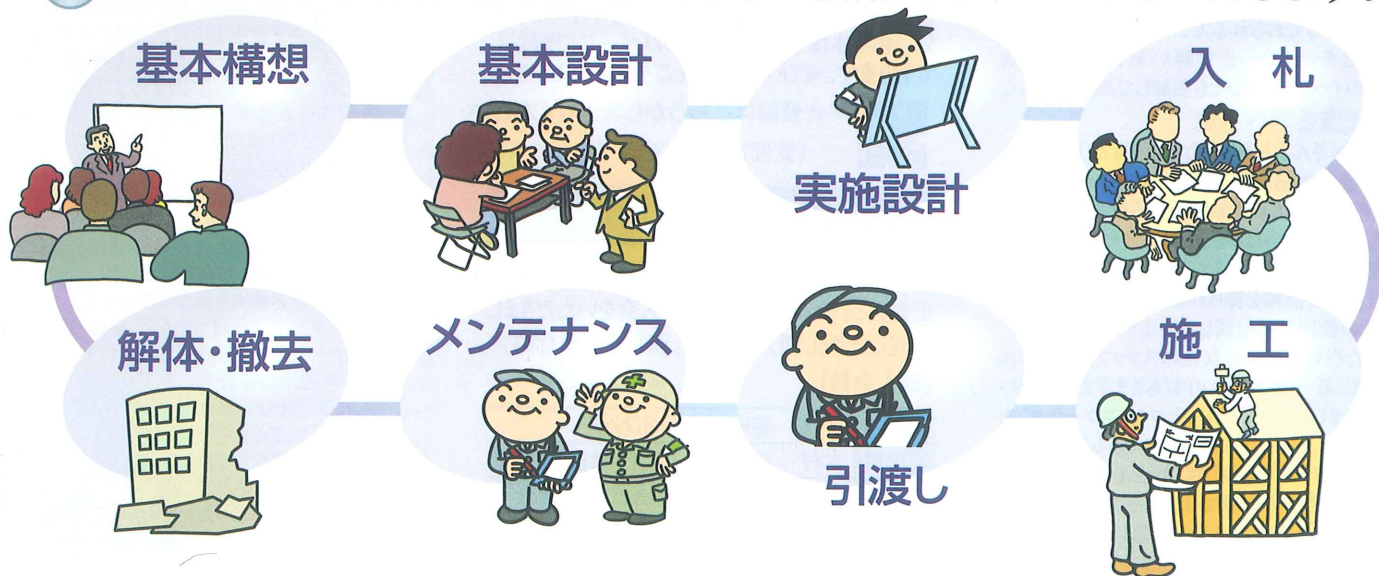
## ▶ 事業内容

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ン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 所属の会員事務所におまかせ下さい。

一般社団法人 日本建築積算事務所協会 中国四国支部

〒730-0013 広島市中区八丁堀3-12 砂原ビル301号 日本建築積算協会内 電話 082-511-8520 FAX 082-511-8525  
URL [www.Jaqs.jp/chusikoku/](http://www.Jaqs.jp/chusikoku/)

| 会 員 事 務 所 名     | 管理積算士 | 郵便番号     | 住 所             | 電 話          | F A X        |
|-----------------|-------|----------|-----------------|--------------|--------------|
| おおぞら建研(有)       | 菅原 博  | 733-0821 | 広島市西区庚午北1-10-5  | 082-272-2921 | 082-271-6629 |
| (株)岡田積算建築設計     | 岡田 泰司 | 730-0047 | 広島市中区平野町11-12   | 082-299-5052 | 082-504-7621 |
| (有)久保田建築積算事務所   | 久保田 寿 | 730-0012 | 広島市中区上八丁堀7-5    | 082-511-9355 | 082-511-9357 |
| (株)ハジメ積算コンサルタント | 網代木 学 | 730-0048 | 広島市中区竹屋町3-8     | 082-248-0705 | 082-248-0702 |
| (株)広島二葉積算       | 小田 武彦 | 730-0041 | 広島市中区小町2-20     | 082-247-6941 | 082-245-8144 |
| (株)ペントハウス積算     | 椿野 隆則 | 732-0056 | 広島市東区上大須賀町1-23  | 082-506-0570 | 082-264-7722 |
| コストプランニング(株)    | 尾下 順至 | 730-0051 | 広島市中区大手町3-13-18 | 082-545-3630 | 082-545-3650 |
| (株)音月           | 金山 誠二 | 732-0031 | 広島市東区馬木2-507-41 | 082-562-2633 | 082-562-2644 |