

http://www.e-meisei.net

No. 56

発行 (社)愛知建築士会名古屋西支部

編集 広報渉外委員会

清須市西枇杷島町南六軒37 みのじの館内

TEL(052)502-0938 FAX(052)502-0939

印刷所 株式会社 ウエルオン TEL(052)732-2227

清須越四百年に込める想い

清須市企画政策課
主幹 飯田 浩視

○歴史と川を活かしたまちづくり

全国的に市町村合併が進む今日、多くの合併自治体にとって、新たな自治体としての個性を確立することが課題になっています。

清須市内には、戦国武将織田信長の居城であった清洲城など、数多くの歴史資源が残っており、城下町一帯が「関東の巨鎮」と称されていました。当時の「関東」とは、関の東、今の東海地域以東のことを指します。また、徳川家康が関ヶ原の合戦で勝利を収めて通った吉例街道といわれる美濃街道の町並みが残っており、沿道にはからくり山車などの文化財が存在します。

そして、本市には庄内川、新川、五条川という3つの川が流れています。川の流れは、市に大きな恵みを与え、豊かな水辺環境を構成しています。清須市の将来を考えると、この豊かな資源を抜きに語ることはできません。

さて、清須市は、来年の平成22(2010)年は様々な節目の年を迎えます。織田信長が清洲城から出陣し、10分の1の軍勢で今川義元を破った桶狭間の戦いから450年目、清須越から400年目、新しくは東海豪雨の被災から10年目、そして清須市誕生から5年目となります。

こうした、歴史的意義ある年を契機として、清須市の歴史・文化的資源、水辺空間などの自然環境を最大限に活かし、「清須のまちを知ることを」をテーマに清須市は今、まちづくりを進めています。

○清須越四百年

江戸時代の初め、慶長15(1610)年に清須にあった城下町が名古屋へ丸ごと引越した出来事を清須越といいます。戦国時代からその当時まで、尾張国の首府(現在でいう県庁所在地)は名古屋ではなく、この清須でした。清須は、この地方の政治経済、交通、文化の中心として栄える中心都市だったのです。

ところが、慶長14(1609)年、大御所・徳川家康公が名古屋城の築城と清洲城下町の名古屋移転を突如決定します。これには豊臣氏らの西国大名や河川氾濫に備えて支配を盤石のものにするという政治的な意図があったといわれています。その翌年から、6万から7万の人が住んでいたという当時の大都市・清須から、城や武家屋敷はもちろん、寺社、町名、町家など、正に丸ごとの引越しが行われ、四百年目を迎えます。

現在、本市では清須越四百年を契機とした様々な取り組みを行っています。清須越と言えば、あたかも本市にとって暗いイメージにも取られがちですが、むしろ名古屋のまちの原点は清須であった誇りや、宿場や青物市場でのにぎわいなど、清須越の後における清須の発展、繁栄ぶりに着目することが大切です。このことを想い、清須がより活気に満ちたまちになるよう、市民がまちに誇りと愛着が持てるよう、そんなまちづくりを進めていくことが清須越四百年に込められた取り組みです。

○イベントの実施

清須市では、清須越四百年の助走となるイベントを続々と実施しています。

その一つが「清須ウォーク」です。合併した清須市の隅から隅までを皆で歩くことは正に清須のまちを知ることに繋がり、一緒に歩くことで一体感が高まります。市では、財団法人地域活性化センターの合併市町村地域資源活用事業の採択を受け、地域資源である川(水辺)を活かした散策路を平成20年度に整備しました。そして、今年度から春と秋に清須ウォークとして開催することになり、この春には2,000人の方が参加するという大きなイベントになりました。

二つ目は、マスコットキャラクター「きよ丸」と「うるん」の誕生です。歴史と川という地域資源にまつわるキャラクターとして、夢を抱いた若武者「きよ丸」が清須市の歴史を紹介し、川の妖精「うるん」が川と共生した潤いあるまちづくりをPRしていきます。

最後になりましたが、歴史を感じさせる美濃路の景観形成モデル事業(実証実験)として、鍛冶屋町、旗本、東六軒町など地名を表記した、のれん状の「のぼり」の設置を進めています。設置にあたっては、愛知建築士会名古屋西支部の皆様方に大変ご協力をいただいております、この場をお借りして厚く御礼申し上げます。

いよいよ清須越四百年が近づいてきました。市民の皆さん、そして、ゆかりある皆さんとの絆が深まるような事業を展開していきたいと考えておりますので、ご協力くださるようお願い申し上げます。

制が変わっていきます。本会の青年部でも、そのことで長い間検討が続いています。形が変わって、やりにくくなるころもありますが、皆さんに助けていただきながら、なんとかやっていきたいと思っています。

年間予定の大きな柱としましては、①会員同士の親睦を深める事業 ②会員のスキルアップを計る事業 ③本会事業への参加を考えております。参加しなければ、せっかく入った建築士会も意味がありません。面白そうな事業があれば、是非参加して下さい。企画する側も、皆さんが沢山参加して下さい。8月30日には、会員と会員の家族も含めての家族親睦会として、郡上方面への小旅行を企画しております。近日中に詳しいお話が出来ると思いますので、是非是非ご参加下さい。お一人でもOKです! どうぞこれからよろしくお願いいたします。

8月30日には、会員と会員の家族も含めての家族親睦会として、郡上方面への小旅行を企画しております。近日中に詳しいお話が出来ると思いますので、是非是非ご参加下さい。お一人でもOKです! どうぞこれからよろしくお願いいたします。

新支部長挨拶

江口 眞樹

今年度より支部長に就任致しました

江口です。59歳、アラカンです。桜や紅葉の季節ともなりますと、うずうずして車を走らせていますが、高速道路の上限1,000円の後押しを受けてこの春はあちこちの桜を求め、アルバムがずいぶん増えてしまいました。このような男でして、臼井前支部長に比べますと何かと至らない点があるかと存じますが、どうかよろしくお願い申し上げます。

4年前の姉歯事件以来、建築確認申請の厳格化は私達に非常なとまどいを生じさせ、設計の遅延による建築不況をもたらしました。その痛みも癒えぬ内に今回の経済不況です。かように建築をとりまく環境は大変厳しいものがありますが、逆に言えば、今は力をためて、来るべき時に備える好機とも考えられます。名古屋西支部は、来年、発足20周年を迎えます。会員の皆様のおかげをもちましてこの19年の間、他支部からも一目おかれるほど活発な活動をしてまいりました。それぞれ年2回以上の研修勉強会、研修見学会、年3回発行の機関紙「めいせい」、美濃路の保存活動等がその柱となっています。西支部会員の皆様には勉強会見学会等に、積極的に参加していただき、少しでも皆様の力をためる一助としていただけたらと願う次第です。

名古屋西支部の会員数は現在270名余です。昨今の潮流ではありますが、当支部においても会員数は減少してきており、会員の増強、特に若い方の参加が望まれます。支部には青年部もございまして、前述の活動のほかに青年部独自の活動も活発に行っており、わいわい楽しくやっております。どうか会員の皆様には、お知り合いの建築士の方(年齢を問わず)がおられましたら、ぜひ参加を呼びかけていただけたらと思います。

愛知建築士会は来年度から、公益社団法人として体制が大きく変わります。今まで以上に社会に貢献するという理念の元に、支部としても公益性を模索しながらの活動となりますが、その基本方針には変わりはありません。どうぞよろしくお願い申し上げます。

新副支部長挨拶

牛田 信彦

この度、副支部長として支部活動に取り

組むことになりました、牛田信彦と申します。平成2年の支部設立から20年近くが過ぎ、その間に諸先輩方が築き上げてこられた当支部の発展に少しでも寄与できるよう努力したいと思います。

現在の不安定な社会情勢、中でも建築業界を取り巻く環境の厳しさに悲鳴さえ聞こえる昨今、建築士としての活動に役立つ研修事業を実践する担当として、志賀研修委員長を中心に委員の方々とともに考え活動してまいります。

ところで、私自身建築士会に入会して5~6年の期間は会費だけ納める優良会員? ある時、デスクの片隅に発刊されて間もない会報「めいせい」の参加を促す記事を見たのが運のつき。「青年部設立に向けて」の甘い誘いに心が揺れた思い出が、昨日のようによみがえります。そのような私が、会員の皆様からの支援を形に変え、発信できるよう努めてまいりますので、よろしくお願い致します。

新青年部長挨拶

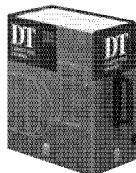
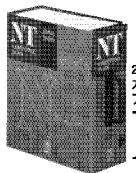
徳力 真治

名古屋西支部の会員の皆様、こんにちは。今年度から名古屋西支部青年部の部長を務めさせていただきます、徳力真治と申します。建築士会に入会してから4年が経ち、その間いろいろな行事に参加させていただきました。勉強会・講演会・講習会・見学会や楽しい飲み会など……。会社の中の仕事だけでは、とうてい巡り会わなかった人たちや体験をさせていただきました。

自分で言うのも何ですが、出席率だけはいい方なので、いろんな方に顔と名前を覚えていただき、この度、青年部長という大役を仰せつかりました。とはいっても、建築士会の仕組みが大きく変わり、「青年部」も「青年委員会」へ体

機能やメンテナンス性に加えて、デザインにこだわるなら

こだわりのクオリティ、サンゲツのカーペットタイル

2006-2009
カーペットタイル
グラフィック
DT2006-2009
カーペットタイル
プレーン
NT

SANGETSU http://www.sangetsu.co.jp 本社/名古屋店 TEL:052-564-3111 名古屋ショールーム TEL:052-564-3225

総会出欠はがき返送のお礼・会費納入のお願い

(社)愛知建築士会の平成21年度通常総会開催に向けて、定款改正という重要議案があり、早期から委任状の送付をお願いしてまいりました。西支部においては回収率が約80%となり、無事総会を成立させることができました。皆様のご協力に厚く御礼申し上げます。なお来年度以降につきましても、引き続きご協力をお願い申し上げます。

また会員の皆様には今年度の会費納入をお願いしていますが、すでに大多数の方にはご納入をいただき、厚く御礼申し上げます。まだご納入をいただいていない会員におかれましては早めにお振込みをいただくようお願いいたします。 支部長/江口 眞樹

美濃路ウォッチング

白井 鑑造

清須越400年事業 ネットワーク設立

標記設立総会が5月10日(日)、あいちNPO交流プラザにおいて開催されました。構成団体は「揚輝荘の会」「東区まちそだての会」「那古野一丁目づくり研究会」「美濃路まちづくり推進協議会」の4団体。そのほか、高年大学郷土史研究会や個人参加の方を含め、49名の会員登録です。当日の出席者は会員37名と行政から5名の参加があり、会長の安田文吉南山大学教授の挨拶から始まりました。この会は、「名古屋及び近辺の歴史・文化的な資源を活用した、まちづくりにかかわっている団体及び活動家のネットワークを構築し、より広い分野・地域での情報交換を図ると共に、具体的な事業の実施を目標にした協働により、総合的で効率的な活動を推進する」ことを目的としています。

当初の事業として、「清須越400年」をテーマとし、清須越を調査・研究することにより、これからの社会を見詰めていくものとするものです。

歴史文化的な資源を活用した、まちづくりのネットワークは、この地域では初めてのことで、情報・人材の豊富さを実感しました。これから、どんなものが創り出されるのかが楽しみです。

資金的には会費の他、6月20日、名古屋都市センター「まちづくり活動助成」の助成団体に選ばれ、助成金を獲得できました。「愛知地域貢献活動事業」でも助成内定され、着々と事業実行の裏付けを図っています。

美濃路まちづくり推進協議会も積極的に関わって行きます。皆様のご協力をお願いいたします。

津島街道分岐ポケットパーク 完成

津島街道分岐
ポケットパーク
完成



当協議会が
作成した
説明文と
右下のマップ

西区五条橋橋詰 ポケットパーク

平成19年5月、標記「ポケットパーク基本計画提案書」を名古屋市堀川総合整備室に提案しておりましたが、平成22年(2010)、清須越400年、名古屋開府400年を迎え、ポケットパーク計画の重要性が増してきました。

このたび、清須越400年事業ネットワーク設立を機会に、この計画の実現を図ろうと、まちづくり団体が連名して、趣意書を名古屋市に提出することになりました。

趣意書では、百年に一度のこの年に、後世に残る、記念事業として、このポケットパークの実現を求めています。

清須越の象徴としての五条橋、美濃路、四間道の歴史紹介、堀川との親水性、船着場の設置による公共物場場の復活、屋根から降りた屋根神様を、ポケットパーク内の屋根に載せる等、史跡公園として末永く市民の憩いの場所となることを提案しております。

連名団体として美濃路まちづくり推進協議会、那古野一丁目まちづくり研究会、NPO法人揚輝荘の会、ものづくり文化の道推進協議会、の4まちづくり団体。円頓寺商店街振興組合、円頓寺本町商店街振興組合の2商店街が協賛しており、地域の幅広い支持を

愛知地域貢献活動事業助成内定 「枇杷島みのじ会」と共催

平成22年(2010)、清須越400年、「この100年に一度の機会に、清須市内の小中学生を中心に、郷土の歴史を見つめ直す手段として、清須越400年をテーマとした『俳句大会』を開催する」ものです。

当時、世界でも例のない、6~7万人規模の都市移転。城郭、武家屋敷、寺社、町名、町家、橋まで移され、清須の町が一瞬のうちになくなった。子供達が郷土の歴史をどのように感じ、それをどのように表現するのか。俳句を詠むことにより、自分達の故郷を見つめ直す機会となることを期待しています。7月4日にヒアリングがあり、助成が内定されました。平成19年度に続いての助成です。

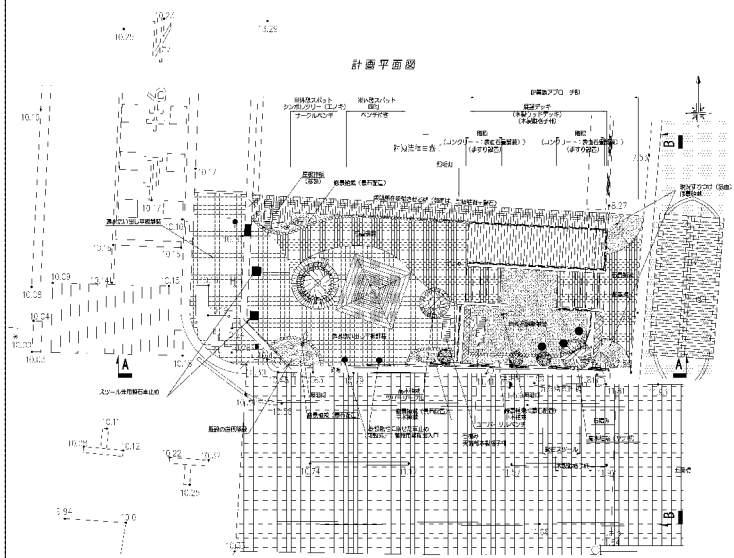
今年度はテーマが抽象的なため、写真は表現が難しいということで、俳句大会のみとしました。

象の緩和にも貢献しています。また、天井の赤松の集成材を使用したルーバーは資源の有効利用とリサイクルになります。その後の調理実習では、IHクッキングヒーターの便利な機能と丁寧な指導により、各班ともおいしい料理ができました。

昨今、車や家電等でエコが注目される中、建築にもエコの精神を再認識させられる有意義な勉強会でした。中部電力様をはじめ関係者の皆様、本当にありがとうございました。



五条橋橋詰ポケットパーク基本計画図

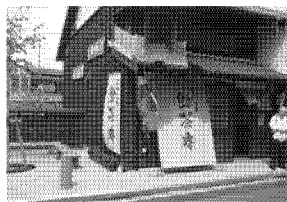


得ております。西区を通じ、名古屋市に提出する予定ですが、実現を願っております。



美濃路のぼり設置について 原 英光

清須越400年事業の一環として、美濃路界隈にのれん状の「のぼり」を設置する景観形成モデル事業に「美濃路まちづくり推進協議会」として参加した。準備された「のぼり」は旧町名(地名)の数である20種類。それぞれの町名の「のぼり」には、桜色、紅色、薑色、瑠璃色、若竹色、群青色、山吹色、鉛色、弁柄色などの日本の色が与えられた。使われる町名は今は無いものも多くあるが、名古屋市内で耳にすることがあり、清須から名古屋へ街が移動した形跡が想像されてとても興味深い。美濃路沿道にある家屋の軒先などに、新川地区19本、清洲地区12本、西枇杷島地区1本、合計32本を設置させていただいた。



研修勉強会に参加して

伊藤 顯

去る5月30日(土)、平成21年度第1回の研修勉強会が開催されました。今回は「エコとデザイン」というテーマについて、昨年11月に名古屋市千種区星が丘にオープンした中部電力「デザインの間」を会場に、建築見学とIHクッキングヒーターによる調理実習が行われました。

この建物は中部電力が提案している「ハートブリッジ」の一環として開設されたショールーム「e-生活情報センター」です。建物見学の後、エコとデザインの両立をコンセプトに設計された旨を、設計者である竹中工務店設計部の長谷川氏よりお話をいただきました。

まず空中に浮んだ様な景観の緑化屋根は断熱効果を高めると共に、現在問題となっているヒートアイランド現

青年部新入歓迎会

原 英光

6月30日、中村区名駅にある大正時代に造られた銭湯を改装した居酒屋、「そら豆」にて、新入歓迎会が開催された。新入会員2名を含む15名の方々に参加して頂き楽しい時間が過ごせた。そのなかの会話でこんな話があった。
Kさん「ところで今、青年部って何人ぐらいいるの?」
Tさん「20名程度です。」
Uさん「当時と比べるとすくないねえ。」
Eさん「新しい方に入ってもらえるようにしないといけねえ。」
建築士会には物質的価値観では計りきれない良さがたくさんあり、私は入って本当によかったと思う。西支部には楽しい、為になる催しがたくさんあるので未入会のかたもお誘いのうえどうぞ参加下さい。



超高強度軽量コンクリート製OAフロア

ネットワークフロア29/40

10年保証製品

人と社会に快適テクノロジー

共同カイトック株式会社  <http://www.ky-tec.co.jp>

(中部FS営業所) 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-24-8 TEL (052) 581-0204

国土交通省大臣認定



造園・外構工事
公共工事
地質調査・地盤改良
SMD杭製造・販売
石材加工・販売

建築技術性能証明工法



スラリー系機械攪拌式
深層混合処理工法

〒461-0048 名古屋市中村区名駅南3丁目13番7号
TEL: 052-722-3000 FAX: 052-722-8311
E-mail: info@honjin.co URL: <http://www.honjin.co>

株式会社 本陣

私のおすすめ 伊藤 祐子

韓国ドラマ「冬のソナタ」

誰にでもあると思うんです「癒し」
って！私の場合は、まさに「韓国ドラマ」しかも、「冬のソナタ」なんです。この一年、子ども二人がW受験で、ずっと気が重い……そんな一年を何とか過ごせたのは、韓ドラのおかげです。NHKで冬ソナが始まったその時のことは今でも鮮明に覚えています。地方の映りの悪いTVで見ていたにもかかわらず、一時間がアツという間に過ぎてしまい、終る頃には心は持っていかれてしまいました。それから手当たり次第に韓ドラや韓国映画を見ました。韓ドラってすごくわかりやすいのです。起承転結、金持ちと貧乏、善人と悪人、見ている方も感情移入がすぐにでき、どっぷりとドラマの中に入り込んでしまいます。ハッピーな話を見ているとすごく癒され、

自分もハッピーな気分になってきます。そして、主人公が幸せになると、必ず海を見に行くのです。海は幸せの象徴なのでしょうか？
たくさんのドラマを見てみると、韓国と日本の生活や文化の違いも多々発見することができます。例えば、日本では箸を主に使い食事をしますが、韓国ではおかずをちょっと取る時に使います。日本では、うつわを手に持ちますが、韓国ではテーブルに置いたまま食事をします。びっくりですね。

たった一本の韓ドラから、今まで近くて本当に遠い国だった韓国のことを、いろいろ知りたいと思いましたが、本もたくさん読みました。まだまだ私には遠い国ですが、行けるその日まで多くのことを知っておきたいです。今まで見た中でも、冬ソナ以上のドラマはまだありません。見たことのない方は是非、見て下さい。

冬ソナは、私のとっておきのオススメですよ。

□ 支部通常総会報告 高倉 康人

去る4月22日ホテルサンルートプラザ名古屋において、平成21年度の支部通常総会が、本会より寺田博嘉副会長、濱田修青年部長をお迎えして開催されました。日井鏡造支部長より、昨年度の支部事業への会員に対する謝辞、本会総会出席及び委任状の回収率が79%に達した等の挨拶があり、続いて来賓の寺田副会長より、西支部の本会活動支援へのお礼と事業内容、まちづくり活動等に対して謝辞を頂きました。引き続き議事審議が進行し、第1号議案、第2号議案とともに異議無く承認されました。引き続き第3号議案の支部規定改正、4号議案21・22年度支部役員改選について、日井支部長より議案書によりなされ、異議無く承認されました。議事審議終了後、新支部長江口眞樹氏より挨拶、及び新役員の紹介が行われました。総会終了後、会場を移して懇親会が行われ、賛助会員の紹介などを交えて総会出席者同士の交流の場が持たれました。



○ 青年部通常総会報告 渥美 大作

平成21年4月22日(水)
ホテルサンルートプラザ名古屋にて社団法人愛知建築士会名古屋西支部青年部平成21年度通常総会が開催されました。

総会の出席者は13名、来賓は2名の計15名で、うち青年部員の出席は7名でした。

開会の言葉、支部青年部長及び来賓のあいさつ後、議長が選出され出席者の確認、議事録作成者及び署名者指名がなされ、議案の審議が行われました。

1号議案では、平成20年度事業報告の承認、収支決算・監査報告があり、研修見学会会費は事業収入に参入するということで承認されました。2号議案の平成21年度支部役員案、第3号議案の平成21年度事業計画案及び収支予算案も承認されました。

そして、新たに承認されました新青年部長よりあいさつの言葉をいただき、出席者からの祝辞の言葉がのべられた後、総会は閉会となりました。



学生のコラム

現場見学

名古屋デザイナー学院
インテリアデザインコース
伊藤 陽介

教室の授業の代わりに鉄骨工場の現場見学があった。骨組みの仕組みと、座学では学べないことを体験する目的でした。正直、圧倒されました。梁がついた柱が3階分すでにできあがっていて、すごいスケール感があって、柱が一本一本クレーンで立っていくのに関して「すごい」と思いました。やっぱりパースなどとは違って、パースは表面しかわからないけれど、現場では柱が立って1階2階3階の空間がイメージできました。

職人さんは6人だけです。それぞれに仕事が決まっています。役割をきちっとこなしているから、6人でよく、逆に多いと効率が悪いのだそうです。一つ一つの仕事が一歩ひとりに任されているからだそうです。現場で学ぶことがとても多くてよかったです。



でよく、逆に多いと効率が悪いのだそうです。一つ一つの仕事が一歩ひとりに任されているからだそうです。現場で学ぶことがとても多くてよかったです。

学生コンペの面白い話

山本 とし

第1回開催の際はすべてが試行錯誤でしたが、今回は第4回となり継続は力なりの言葉のごとく地名も参加数もアップして学生の意気込みを感じるようになりました。第1回からのコンペ表題は納屋橋ルネサンス・半田ルネサンス・瀬戸グランドキャニオン・そして今回第4回の三河田原町駅周辺と続いています。それぞれにスタッフと日本列島北から南まで学生の想いが重なり思い出深い催しです。



第3回審査風景

第1回審査委員長については地元出身の建築家で、誰もが名前のみで分かり学生にもアピール度の高いという事と、建築士会にパイプ役の重鎮がみえて実現しました。その方が黒川紀章氏です。残念ながら他界されましたが首から勲章を下げて会場に登場され、やはり圧倒されるような威厳をお持ちでした。突然、来場者に本のセットのプレゼントをされたり、和室に靴ばきのままだったり奔放でインパクトは最高でした。

第2回の審査委員長は、若手のホープ中村拓志氏に依頼しました。その後大ブレイクし、今では忙しくて到底来ては頂けないと推察しますので、私達委員会にとってもラッキーな出会いでした。学生との懇親会にも時間の許す限り出席くださり、中村氏と会話できた学生は本当に財産ではないでしょうか。

第3回の藤本壮介氏は本のサイン会を開催し、多くの方に握手と笑顔のプレゼント、爽やかな印象が今も残ります。講演された「原初的な未来の建築」の話も興味をひきました。

今回第4回は山本理顕氏。わが西支部日井氏の先輩という事もあり快諾して頂きました。今回のコンペ地は田原市からの要請もあって、市職員がとっても協力的で意欲的です。プロックリー・キャベツ・いちご・みかん…と農業「ガーデンシティ田原」をアピールした活動を行っている渥美半島の市です。現場見学会が8月2日(日)に開催されますので、未来の自分の建築士像を探しに出かけてみませんか？

現地にてスタッフ一同お待ちしております。



第3回入賞者の皆さん

名古屋西支部 新入会員紹介

H21.7.10

地区	氏名	生年	自宅住所
西春日井	奥出 健夫	S52	〒481-0041 北名古屋市九之坪鶴田82-2 ライフステージSOGO207号室
西	柴田亜希子	S54	〒452-0822 名古屋市西区中小田井4-5-102
西春日井	六浦 秀信	S25	〒481-0033 北名古屋市西之保東屋敷14

住宅リフォーム・リニューアル工事、耐震補強工事

集合住宅・ビル・マンション・一般住宅・倉庫・工場・営業店舗

豊かな環境を創造する

テレビ愛知毎週土曜PM6:30



株式会社 ムラタ

「ホトチャンネル」CM提供中

URL <http://www.murate.com/>〒453-0861 名古屋市中村区岩塚本通1-51 TEL052-411-8111 FAX052-413-1036
津島(営) TEL 0567-31-0780 名岐(営) TEL052-400-1291

Total Media Support

WELL ON 株式会社 ウェルオン

〒460-0007 名古屋市中区新栄三丁目21番31号

TEL 052-732-2227 FAX 052-733-3178

URL <http://www.well-on.co.jp/>16190101(02)
JISX1501:2006準拠

百瀬測量登記事務所

土地建物の測量・調査・登記申請

〒452-0044 清須市西枇杷島町南六軒13番地 TEL(052)501-5686

(みのじの館より東へ徒歩1分) FAX(052)501-5689

土地家屋調査士 百瀬 静

土地家屋調査士 百瀬 真代

建築基準法解説シリーズ

令第46条の解説

解説担当 馬場 富雄

今回は見付面積に加わる風圧力と筋かいを入れた耐力壁の筋かいに加わる力の関係について説明を致します。そして最後に筋かいの設計についての注意点を話します。まず例によって条文を掲げます。

第46条

第1項

第2項

第3項

第4項 → 文章一部省略

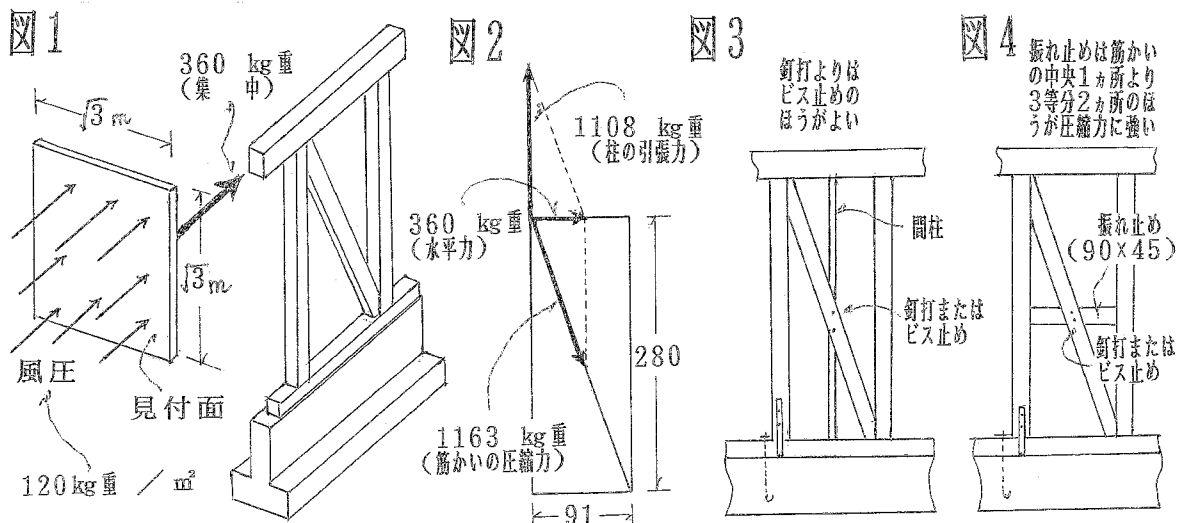
かつ、その階（その階より上の階がある場合においては、当該上の階を含む。）の見付面積（張り間方向又はけた行方向の鉛直投影面積をいう。以下同じ。）からその階の床面からの高さが1.35m以下の部分の見付面積を減じたものに次の表3に掲げる数値を乗じて得た数値以上となるように、国土交通大臣が定める基準に従って設置しなければならない。

表1・表2 省略

表3

	区 域	見付面積に乘ずる数値 (単位cm/m ²)
(1)	特定行政庁がその地方における過去の風の記録を考慮してしばしば強い風が吹くと認めて規則で指定する区域	50を超え、75以下の範囲内において特定行政庁がその地方における風の状況に応じて規則で定める数値
(2)	(1)に掲げる区域以外の区域	50

表3を御覧下さい。(1)は特殊な場合ですので省略しまして(2)の所で見付面積1m²につき耐力壁の長さ50cm以上で設計して下さいと決めています。この数値はどのようにして決まったかと申しますと、まず建築学会の先生方が理論推定、実験等で研究を重ね規制案を当時の建設省に報告します。報告を受けた建設省は実務上の問題点も考慮して設計団体、あるいは各地方行政庁とも打合せ最終的に条文となって一般に施行されるのです。ですから学会の提出した案と実施される案とは異なる場合が多々あります。大体は



学会の提出案よりも少しゆるくなる場合が多いのです。

一つの例をあげますと防煙垂れ壁の長さは学会案が天井より80cm以上となっていました。しかし設計団体が「それでは建物全体が高くなってしまい経済的にも問題あり」の意見が出されました。そこで建設省が調整し垂れ壁の長さを50cm以上として条文になりました。

従って安全性は低くなっているのです。この壁量数値も学会案はもっと厳しかったのかも知れません。それでは本題に戻ります。風圧の見付面積1m²につき壁長50cmですから2m²では壁長1mが必要になります。大体、在来工法の木造の柱間隔は91cmですから、この部分に見付面積2m²分の風圧力に加わることになります。この耐力壁の中へ3cm×9cm断面の筋かいを入れたとしますと、令第46条の表1から壁倍率1.5となりますので見付面積2m²の1.5倍すなわち3m²の見付面積に加わる風圧に耐えなければならないことになります。

ではこの風圧の力は何の位かを考えます。見付面積1m²当りの風圧力を算定しようとして、以前は簡単な式で計算していましたが、現在では令第87条により種々の条件を入れないと計算できません。従って今回は従前の簡単な式によって推定します。従前では地上より高さ8mまでは $60/\sqrt{h}$ の h に4を代入して1m²当り120kg重で計算してました。この数値で考えますと耐力壁に加わる風圧力は $120 \times 3 = 360 \text{ kg}$ 重となります。(図1参照) 次にこの耐震壁に360kg重の水平力に加わるのですから筋かいに加わる圧縮力は $360 \times 294 / 91 = 1163 \text{ kg}$ 重となります。(図2参照) この所は「めいせい」23号をお読み下さい。約1tonといえば軽自動車一台分の重量です。筋かいの断面積は $3 \times 9 = 27 \text{ cm}^2$ ありますから断面積不足はありませんが、今まで何回もお話

しました座屈の問題です。もしこの筋かいに振れ止め措置が何もなくされていない場合は筋かいの長さは約3mです。通常の天井高よりも長いのです。こんな細長い筋かいに軽自動車をのせたらどうなるでしょう。たちまち曲がってしまい圧縮に耐える力は殆んどありません。言いかえましてこの耐力壁は水平力360kg重に耐える能力が殆んど無いということです。

では現状の筋かいの座屈止めはどのように施工されているかと申しますと一番多い例が図3のように柱と柱の中央に一本間柱を入れて筋かいと間柱の交差点を釘打、又はビス止めにしています。この場合は間柱の強度が十分あるとして座屈長は 1.5×0.7 (両端の片方がFIXに近い) 約1mとなります。令第43条第6項には圧縮材について有効細長比を150以下にせよと規定しています。筋かいも圧縮力を受ける柱として考えられますから、 3×9 断面の回転半径を計算しますと0.86cmとなります。(「めいせい」26号に詳細解説) これより有効細長比は $100 / 0.86 = 116$ となり、なんとか150以下になっています。以上お話をまとめますと 3×9 断面の筋かいを採用した場合振れ止め工事がなされていなかったら地震時、台風時にそれが原因となって大へんな事故が起こるかも知れません。釘打、ビス忘れが恐ろしいのです。最近では建材の発達により間柱の要らないような例も見受けられます。この場合は必ず 3×9 断面の筋かいの振れ止め設計図を起こして下さい。(図4参照)

建物を造っていく上でこのような事を些細な事だと思いがちですが飛行機でもビス一本のしめ忘れが原因で墜落事故になることだってあるではありませんか!

筋かい一本の不完全工事が原因で建物全体が倒壊することだって起こり得るのです!

春 夏 秋 冬

自給自足の生活を送り、自由気ままに過ごしたい! 自給自足が、生易しいことで無い事は解っています。

便利で快適な生活を送っています。でも何か「変」。メール、ネットで、情報はいっぱい! 何でも直ぐにわかっちゃう。「エー、本当に理解しているの?」今、個人に入ってくる情報量は600倍だそうです。メールでは一方的に伝達指示事項が飛んできます。発信側は瞬時に業務完了、受ける側は「たまりません」。この便利な時代、地についた生活? 幸せ? 辛いことは人まかせ、の裏返しが自給自足の出来ない日本国にしちまったのか? 今でも屋久島などの島では、いざと言う時は協力し合い知恵を出し合ってその島の資力で生き抜けるそうです。いいのか? 日本そしてこの僕、バーチャルな空間に陥ってないか?

6月で50歳になりました。ぬるま湯からは出られません。どうする?

藤田 篤志

編集後記

名古屋6支部では、支部創立20周年記念事業の一つで、「次世代に残したい建物・町の風景」

の出版を企画しています。担当区域を支部メンバーで調査していますが、限界があります。そこをお願いがあります。西支部会員の皆様で、ここぞ、という空間があれば、是非ご連絡ください。多少マニアックなもので結構ですので、情報をお待ちしております。

森 登

BX 文化シヤッター

引いても押しても開く、快適ドアです。

ユニバーサルデザイン

文化シヤッター株式会社 中部支社 営業開発部

愛知県名古屋市中区東1-9-22 名古屋BXビル8階 〒461-0001

電話 052-955-2231 FAX 052-955-2551

http://www.bunka-s.co.jp

Hyper MEGA (プレボーリング系高支持力工法)

Hyper NAKSII (中掘系高支持力工法)

日本コンクリート工業株式会社 NIPPON CONCRETE INDUSTRIES CO., LTD.

平成20年度 合格者占有率 **No.1**

1級建築士 設計製図試験

愛知県の合格者の7割以上は、当学院の受講生でした。

愛知県合格者 261名中 当学院合格者 185名

70.9%

確かな実績に基づく指導ノウハウで合格に導きます

WEB SITE RENEWAL OPEN!

建築士・宅建

総合資格学院

名古屋校/TEL.052-202-1751 岐阜校/TEL.058-277-3701 小牧校/TEL.0568-42-1211 津校/TEL.059-238-0711 岡崎校/TEL.0564-57-8161 四日市校/TEL.059-359-0711 豊橋校/TEL.0532-57-0311