

めいせい

〈第 35 号〉

発行：(社)愛知建築士会名古屋西支部
名古屋市中村区名駅南3-7-20
第2ワカサビル
若狭工業株式会社内
TEL (052) 561-2111
FAX (052) 581-7019
編集：広報委員会
印刷所：株式会社ウエルオン
TEL (052) 732-2227

NEWS

平成14年度 支部通常総会・懇親会報告

<総務企画委員会>

去る4月19日ホテルサンルート名古屋において、平成14年度の支部通常総会が、本会より来賓の佐藤東亜男常務理事、伊藤文春青年部副部長をお迎えして開催されました。

山田正博氏による開会宣言の後、牛田信彦常議員の司会の下、総会が開始されました。水谷支部長の挨拶に続き、来賓の佐藤常務理事より、名古屋西支部のさらなる活躍をとのエールの言葉を頂きました。

議事に入る前に神田勝彦氏が議長に指名され、定



総会風景

足数の確認後、議長より議事録作成人に船木周氏、同署名者に伊藤恒利氏、松浦利雄氏が指名され議事に入りました。

まず、第1号議案平成13年度事業および収支決算報告が岡島直樹総務企画委員長と会計の村瀬祐爾氏により行われ、続いて監査報告が中村順吉監事より行われました。それぞれ出席者に諮り各議案は承認されました。

次に第2号議案平成14年度事業計画案および平成14年度収支予算案について岡島直樹氏、村瀬祐爾氏より説明があり、出席者に諮ったところ異議がなく、承認されました。

最後に第3号議案支部補充役員について水谷支部長より説明があり、来年の改選時まで新たな補充を行わない事で、可決承認されました。

議事を終え、最後に同日の青年部総会で名古屋西支部の新青年部長に就任した宮坂英司氏による閉会宣言をもって、本年度の総会が終了しました。

総会終了後、同会場にて懇親会が行われました。水谷支部長の挨拶から始まり、昨年同様出席頂いた賛助会員を交えて総会出席者同士、また賛助会員と正会員の交流の場が持たれ、和やかなうちに懇親会も終了しました。



懇親会風景

本会総会報告

平成14年度 (社)愛知建築士会通常総会が去る5月24日(金) 昭和ビル 9F大ホールにて開催されました。

青年部通常総会

青年部会の平成14年度通常総会が4月19日(金)、ホテルサンルート名古屋で本会青年部副部長の伊藤文春様、支部長の水谷友彦様を来賓にお迎えして開催されました。

司会の開会のことばで始まり、川越部長のあいさつでは、ソフトボール大会優勝、ボーリング大会優勝などをあげて華々しい1年間の感想を述べられました。

続いて来賓の伊藤様より若い力による発展と本会青年部会への期待を込めた祝辞をいただき、水谷様からも昨年度の活躍に労いのお言葉、また今年度への期待の言葉をいただきました。

河本さんを議長として議案の審議に入り、昨年度の報告に続き、今年度から新青年部長としての宮坂さんによる青年部の計画も滞り無く承認されました。

議事の後、青年部を卒業される河田さんと秦さんに川越前部長から記念品の贈呈があり、河田さんより長年在籍した青年部への思いを一言いただきました。

祝電ならぬ祝ファックスの紹介として初代青年部長の藤田さんから青年部10周年を祝うことばを紹介



青年部総会風景

させていただいた後、新青年部長の宮坂さんよりあいさつとして今年度への意気込みを語っていただき、一同盛大な拍手で新しい青年部の出発を祝しました。

■支部長挨拶

平成14年度にあたって

支部長 水谷 友彦

支部会員の皆様には、日頃は支部活動にご協力を賜り厚く御礼申し上げます。又、昨年度は本会の創立50周年記念行事に多くの方のご参加・ご支援を頂き、成功裏に終えることが出来ました。本会では、今年度より2005年国際博並びに建築士会全国大会の開催に向けての計画と準備が進められております。不況の中、事業予算も限られた中で如何に有意義な大会にできるかが問われると思います。

さて、名古屋西支部も平成14年度通常総会を無事終え、本年度事業をスタートしました。今年度は、新たにIT特別委員会により、支部会員のデータベースを作成して会員動向の把握と事務合理化を図ると共に、支部ホームページを立ち上げて、より多くの情報を逸早くお届けできるようにと考えております。会報「めいせい」と共に西支部の情報源として、又、コミュニケーションの場となるよう期待しております。研修部門では、北支部と合同で初めての一泊研修会を開催する他、研修会・見学会併せて5回を予定しております。各々、募集人員に限りがありますが多数のご参加をお願い致します。総務企画・広報の委員会の活動並びに新青年部長の下での青年部の活躍も大いに期待し、皆様の一層のご支援をお願い申し上げます。

「新青年部長に聞く」

こんにちは。本日はお忙しいところありがとうございます。

さて、青年部長になられた率直な感想は?

宮坂 緊張しています。でも、やる気マンマンってところかな?

前任の川越氏は、「学校の班長」と言っておられましたが、青年部長の役割とは?

宮坂 みんなをまとめていく、色々なことを一緒に楽しみたい。いわば、そのための“雑用係”に徹したいと思います。そして、今までの諸先輩方の足跡に従って、恥ずかしくないように!

今年度より親会にIT特別委員会が設置されましたが、青年部としてのスタンスは?

宮坂 役員の中にホームページを維持・管理している人もいるし、親会より年長的に

プロフィール
名前 宮坂 英司
趣味 車をいじること
好きな言葉
時は金なり。
金は天下のまわりもの?

得意だと思うので、できるだけ協力していきたい。

では最後に抱負を一言。

宮坂 経験がなく、未熟でわからないことが多いので、皆様に教えてもらいながら、勢いでがんばります。

聞き手から一言

新青年部長は、以前より青年部を代表し「美濃路まちづくり推進協議会」にてご活躍中です。特にホームページの作成・管理においては中心的存在であり、今後の名古屋西支部を担う男として期待されています。

聞き手 広報委員長 船木 周

内装・造作工事一式・銘木・新建材・住宅機器

向井木材株式会社

本社 〒460 名古屋市中区千代田4丁目16番24号
電話 〈052〉321-2968(代)
三好 〒470-02 西加茂郡三好町大字筋生字水洗8-2
営業所 電話 〈05613〉4-2778(代)



For Beautiful Human Life
地球環境にやさしい

カネボウの提案 環境対応型防水にしませんか

エコワールド防水工法

非塩ビTPE系
シート防水機械固定工法

特長

地球環境に優しい無公害素材
シートは従来の塩化ビニール系シートのような塩素原子及び可塑剤を全く含まない為、ダイオキシン・環境ホルモン等による環境汚染がない。

抜群の信頼性

シートの接合は熱融着による完全一体接合で信頼性が高く、耐久性に優れる。

改修工事に最適

ディस्क・プレートによる機械固定工法の為、下地の影響を受け難く、コストの低減、工期の短縮等が図れる。

カネボウ化成株式会社 名古屋支店 名古屋市中村区名駅四丁目17番19号 錦紡ビル
TEL. 052-581-1271 FAX. 052-563-7877

役員会だより

今回の役員会だよりは、平成14年度支部通常総会資料に記載されていますので、議事については割愛致します。支部役員会は昭和ビル5階の士会会議室で毎月第2火曜日6時30分から行っています。毎回各委員会の報告、実施事業についての活発な協議を行い皆様にとって有益な事業を目指しています。会員皆様都合がよろしければご参加下さい、歓迎致します。本年度も美濃路まちづくり推進協議会を始め「めいせい」の発行、研修・見学会の実施、又、新たにIT特別委員会もスタートし、電子ベースでの情報発信も計画しています。皆様のご意見・ご要望等ありましたらお聞かせ下さい。 江崎 正守

めいせい山歩き同好会

那須が原山登山に
初参加して

飯田 浩司

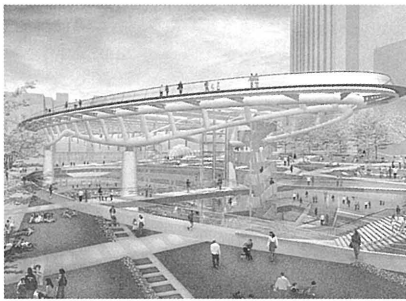
前日までの雨の為登山道は所々ぬかるんでいて、時々濡れた落葉や、木の根等で足元が悪く滑り易くて登るのに苦労しました。登り始めて間もなく帽子が飛ばされそうになる程の強い風が吹いて汗も余りかきませんでした。途中で一服した所からの景色はガスが少し出ていて遠くは余り見えませんが、大原ダム等の景色は最高にすばしかったです。頂上付近には色とりどりの山ふじ、石楠花、山つつじ等の花が数多く咲き、山々の木々の新緑も映え、又ウグイスの声も聞かれました。今回の山行が大変良かったのも出席者の日頃の心掛けの賜物と思われま。適当に登り下りもきつく、低い山という当初の思いも帳消しになると思われるほどの最高のコースでした。これも大山永次郎及び臼井鏡造両幹事の御努力と皆様方の温かい御協力によるものと紙面をお借りして心より御礼申し上げます。どうもありがとうございました。これからも又参加したいと思しますのでよろしく願い致します。



山頂にて

研修会報告

栄公園



オアシス21

名古屋北支部との合同企画で「栄公園広場地区新築工事」の現場見学会が開催されました。

完成間近との事で関心も高く参加希望者が予定数を大幅にオーバーし、(株)大林組様にお申しし2月21日と3月26日の2回に分けて実施することになりました。

この工事は旧NHK名古屋放送会館と旧県文化会館の建替え計画を機に栄公園地区の再整備計画がスタートし、平成9年に総合建設業者が設計施工を一体で進める提案コンペにより(株)大林組名古屋支店の計画案が最優秀となり平成11年4月に着工し今年の秋の竣工となっています。

名称は一般公募により「オアシス21」と名付けられ、イベント広場・店舗・バスターミナルを複合した栄地区のシンボルゾーンとして生まれ変わります。

水の宇宙船と呼ばれる全面ガラス張りの大屋根は水を張り地上部に光の波紋を描く自然採光と直射日光を軽減する効果があり、大屋根の外周は1周400Mの回遊通路で地上14Mの空中散歩が出来る憩いの広場として市民に開放されるそうです。

人工地盤の地上公園は緩やかな斜面となっていて芝生とサクラ・モミジが植樹されNHKビルと県芸文センターにつながり地下街からのアクセスも出来るようになります。工事も終盤となり忙しい中、(株)大林組名古屋支店様のご好意により今回の見学会が開催されましたことに感謝いたします。

中電浜岡原子力発電所を見学して

中村 慶

3月8日、建築士会名古屋北・西支部合同で企画

された浜岡原子力発電所見学研修会に参加させていただきました。

お茶畑の広がる牧之原大地より遠州灘に向かい、広大な敷地に広がる浜岡発電所は、静かな別天地を感じさせる。狭い日本での資源燃料には限度があり、原子力発電の必要性を感じながらも、頭のすみに事故の怖さがよぎる。

私達は、頭の先から足の先まで服装チェックを受け、入構許可証のカードを首にかけ、物々しい格好で重い扉の奥まで見学した。「プルサーマル」という言葉も知った。最後には放射能を浴びていないかチェックを受け、ホッとします。

原子力館のスカイラウンジからの眺めは格別で、広がる遠州灘、地元周辺が一望出来、そして最後の電力需要に備えて、一段と大きな規模の5号機の建設が進められていた。

私達の生活は、冷暖房をはじめオール電化されつつある中、電力の需要は益々増え、心配している大気汚染等による環境問題も、原子力はずっとクリーンだし、地震対策、放射能もれ等による安全策も、一層厳しく管理されているのを再確認出来、有意義な一日だった。

私達は近くのなぶら市場で、海の幸いっぱい昼食を取り、お土産を買って帰宅した。



参加者の皆さん

本年度研修会のお知らせ

研修委員会の事業計画は見学会を3回、勉強会等を2回実施予定です。特に9月7・8日に一泊研修見学会(北支部との合同)「TOTOシーウインド淡路と大塚国際美術館、淡路夢舞台、本福寺、北淡町震災記念公園」を実施します。その他につきましては研修委員会にて検討し決定しだいご案内します。 牛田 清文

健康シリーズ

⑧

「医者の不養生」
症候群

医療法人珪山会鶴飼病院 院長 高橋 英世

世の中には成功談、武勇談を得意げに話す人は沢山います。しかし失敗談を語る人は少ないと思います。自分の失敗は隠しておきたいからです。今回は敢えて私自身のしくじりを披露することで、皆さんに健康管理は自分の責任であることを認識して頂きたいと思っています。

平成12年2月、名大を定年退官する直前、体調を崩し自分の病院(名大病院)へ2週間程入院しました。実はその前年秋、神戸で国際学会を主宰したのですが、準備のため、夏ごろから無理に無理を重ねました。当時は「ここで倒れても本望」と必死の思いでした。その報いでしょうか年末から息切れがひどくなったのです。自分の部屋から病院玄関横にある院内郵便局まで一気に歩けません。途中で喘ぎながら休んでいると大勢の人に声を掛けられました。「先生、エラそうだけど大丈夫?」と。それでもやせ我慢で頑張っていました。ところが年が明けると今度は両足背にむくみが出てきたのです。どの内科

学教科書にも出ている典型的な心不全の徴候です。ついに意を決し、日頃信頼している内科の先生(いまでは教授です)の許へ行き「お前、オレの主治医になれ」と診療を依頼しました。旧悪が次々と明るみに出ました。まず驚いたのは胸部X線写真で肺が半分、水浸しだったことです。肺水腫という心不全の症状で息切れの原因です。同時に分ったのは心電図上の心筋梗塞です。心エコー検査でかなり危機的な状況にあることが明らかになり、やせ我慢も限度とついに観念して入院しました。生れて初めての入院体験です。入院直後から投与された利尿剤が効を奏し息切れはすぐに解消しましたが、問題は心筋梗塞です。2度目の発作がしばしば命取りになるリスクはご存知の方が多いと思います。循環器内科の勧めに従い、入院中に心臓血管撮影、いわゆる心カテ検査を受けることにしました。カテーテルの刺入は局所麻酔下に行われますので、検査中はシーツの下から検査室のモニターに映し出される自分自身の心臓血管(冠状動脈)を見ることが出来ます。検査の結果、冠状動脈にはなんらの狭窄も閉塞もなく、完全に正常であることが分かりました。いわば無罪放免です。それでは心電図上の心筋梗塞は何だったのかという疑問が残りますが、いずれにせよ幸運ともいふべき目出たい結末です。退院に際し内科の先生が皆で付けてくれた究極の診断名は「医者の不養生症候群」でした。間もなく職場復帰しましたが、この体験で思い起こす他のエピソードがあります。

かつて名大医学部に有名な先生がおられました。名前を出せば誰でも知っている名物教授です。この先生は肝臓癌で亡くなりましたが、手術を受けてもなお、忘年会、新年会をハシゴして歩いては豪傑ぶりを誇示しておられました。ある年末、私達の宴席に酔ってあらわれた先生は「お前オレのように長生きしたかったら、医者のいうことは聞いちゃいかん」と一席ぶって出てゆかれました。そのとき既にお顔は黄疸で黄色く、肝臓癌の末期であることは誰の目にも明らか、そのお姿には鬼気迫るものを感じました。

さてこの先生のお姿と、自身の入院経験とを照らし合わせて考えるとき、私はやはり「医者のいうことは聞かなくちゃいかん」と心から思います。本稿読者の皆さんは、それぞれ企業の中で、責任ある立場に就いておられる方が大多数かと存じます。皆さんが日頃、ご自身の健康管理をされることは、ご自身のためだけではなく、ご家族のためでもあります。定期的な健康診断はキチンと受診され、万一、異常を指摘されたときはすぐにその原因を突き止められるよう、心からお勧めします。大病になってから治療のために失う時間と治療費に比べれば、検査のために費やすそれらは僅かなものです。自身の苦い体験から、健康管理の責任は、あなた方ご自身にあることを強調したく思います。

カーテンウォール外壁材、ウォールKCC 設計・施工 (Wn1195)
高断熱・高気密バリアフリー住宅スチールハウス設計・施工

かねくら工業株式会社

〒452-0805 名古屋市西区場木町387番地 TEL(052)501-8161 FAX(052)503-7214

木を愛し、
住まいを守る



株式会社
アイキ

(旧社名 株式会社 中部しろありセンター)

本社 名古屋市天白区八事天道913番地 Tel.052-834-1010(代)
代表取締役 田中 研一

美濃路ウォッチング

美濃路まちづくり推進協議会報告 活動を始めた「みのじの館」

美濃路まちづくり推進協議会 神田 勝彦

今回は、うれしい報告がいくつかあります。西枇杷島町南六軒町の空町家の活用がスタートしました。協議会会長の中村氏と共同で空町家を借り受けました。5年の予定でまちづくり推進の発信基地として利用していくつもりです。既に4月には正式賃貸契約も済み、5月には常設まちづくり相談所も開設しました。西枇杷島町のお祭り(6月1日、2日)にはみのじ「遊々さんでい」に続いてパネル展示を行い、かなりの数の見学者を迎え入れました。名称は「みのじの館」といいます。すばらしい「のれん」もできあがりました。県立芸大の野田先生の御指導のもと、会員の川中琴絵さんがデザインし、都市調査室の高田さんにも御協力いただきました。

今回お祭りに向けてファサードの部分で建築士会名西支部の松浦氏の協力のもと突貫工事で改造を行いました。ぜひみなさまもこの新装になりました「みのじの館」にお越し下さい。

尚、今回みのじの館改装工事に当たりまして関係各方面より多大な寄付を頂きましてありがとうございます。紙面をお借りいたしまして心より御礼を申し上げます。

読売新聞の「遊歩百選」へ応募しました。これは読売新聞大阪本社が全国3246の全ての市町村にお国



みのじの館



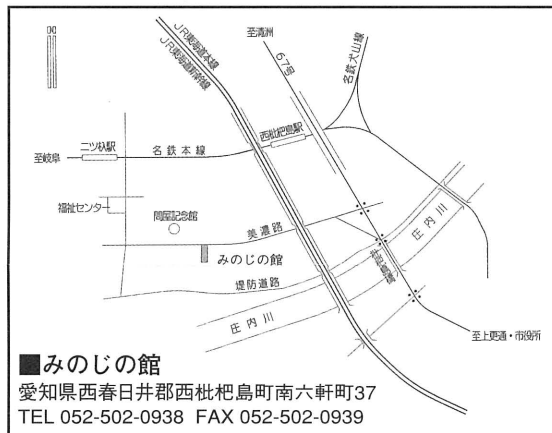
祭り山車

自慢の遊歩エリアを推薦してもらい歩いて楽しむエリアを探し出す事業です。804エリアの中から美濃路が予選を突破して200選に入りました。(4月30日読売新聞に掲載)最終的に100選に選ばれます。ご期待下さい。

■まちづくり拠点「みのじの館」 設置のための募金のおお願い

私達、美濃路まちづくり推進協議会は、平成10年から美濃路のまちづくりに取り組んで参りました。名古屋市区西から清洲町までの1区3町にまたがるものです。歴史的町並みを現代に活用し、豊かな文化とロマンに包まれた、そして地域に根ざしたまちづくりを目指しています。

このたび、美濃路まちづくりの中心ともいえる西枇杷島町間屋記念館の近く、南六軒町に、昔ながらの美濃路の面影を残した町家を5年間、借りられることとなりました。伝統的な通り庭式の町家づくりです。この町家をまちづくりの拠点として活用するためには、魅力ある空間とし、通りかかった人が誰でも目に付き、立ち寄ってみたいと思う所としていなくてはなりません。この地域の歴史的町並みである格子戸のある外観が求められます。内部では、店の間は誰でも自由に利用できるスペースとして、常設のまちづくりパネル、グッズ展示、まちづくり相談所等に対応した備品等が必要となります。そこで、このまちづくり拠点を利用する全ての方々に、その費用の一部をご負担いただき、地域の皆様方に拠点として活用していただきたいと願っております。そのため、このたび、町家再生のための募金活動を行うこととなりました。是非とも皆様方のご協力をお願いいたします。



■みのじの館
愛知県西春日井郡西枇杷島町南六軒町37
TEL 052-502-0938 FAX 052-502-0939

ラーラボと呼ばれる太陽電池科学館となっており、太陽や地球環境問題、太陽光発電と人間とのかわり、を、分かりやすく展示してあります。ゾーンを進んで行くうちにあなたも無限にある太陽エネルギーを利用した新たな発見があるかも知れません?

最近環境問題がいろいろな分野で取り組んでいますが、一番身近に感じるのが自動車業界ではないでしょうか、ガソリンエンジンと電気モーターを組み合わせたハイブリットカー又は水素を反応させて電気を取り出す燃料電池は水しか排出しませんので、完全なクリーンにすることが可能です。我々建築に関わる者としては、かなり遅れをとっているように思われますが、太陽光発電などを利用して、二酸化炭素排出を抑制して地球温暖化防止に少しでも貢献出来るのではないのでしょうか。またそれが私たちの子ども達への使命ではないのでしょうか。

私のおすすめ

フランク・ロイド・ライト

曾我 明久

先日、私はある会合があって東京へ出かけました。その時思いがけない建物に巡り合う事が出来たのでその事を少し書かせていただきます。その建物は私の記憶の中では歴史上の建物で、もうすでに現実には実在しないと思っていたのですが、その建物が私の目の前に現れたので、本当に驚くと同時に感動をいたしました。その建物とは皆さんご存じの近代建築の巨匠、フランク・ロイド・ライト設計の自由学園でした。この建物が東京の都心、池袋西口から徒歩10分くらいの住宅地の中に残っていたのです。



明日館外観

この建物は説明によりますと明日館といまして当時にはめずらしいクリスチャン系の女学校として1921年(大正10年)に最初の教室が完成され、その後、中央棟、講堂等が順次完成されて現存の型になっているのだそうです。完成から80年たった平成9年に国の重要文化財の指定を受け、その後3年の保存、修理工事をおこなって平成13年秋に今の型でオープンし、また文化財として動態保存をしながら使用しているとの事です。

建物はライトが帝国ホテルを工事をしている時に設計を建築家遠藤新を介して依頼を受けたそうで、ライトが離日する1922年に完成しております。建物の特徴は軒高を低くして軒の出を深くし、水平ラインを強調した、いかにも、ライトらしいプレーリー様式の外観になっております。内部も又、すばらしく、大谷石とダーク色を使った工芸品のインテリア等、今の我々の心を癒してくれそうな、そんな雰囲気のあるライトの建築でした。皆さんも是非、機会があったら見学してみてください。きっと充実した一日になることと思います。

INFORMATION

平成14年度 名古屋西支部青年部 新入歓迎会のご案内

日時 平成14年7月25日(木)
名古屋西支部青年部役員会: PM6:00~PM7:00
同会新入会員歓迎会: PM7:30~PM9:30
場所 役員会: 愛知建築士会会議室 昭和ビル5F
歓迎会: 東洋創作料理 亜細亜館(アジアカン)
名古屋市中区栄4-5-8 グルメエリアビル 8F
会費 一般会員 3,500円 新入会員(入会3年以内) 無料

名古屋西支部 新入会員紹介 H14.7.19

地区	氏名	生年	自宅住所	自宅TEL	勤務先
西	遠藤 直人	S46	〒452-0832 西区平出町169-2 サンドエル28	505-3417	遠藤 建築
中村	荒川 義弘	S19	〒465-0028 名東区猪高台2-404	777-0170	積水ハウス(株) 名古屋特建 カスタマーズセンター

●青年部

研修会報告 SANYO

平成13年度「SANYO ソーラーアーク見学と、
住宅用太陽光発電システムの勉強会」

オープンしたばかりの太陽光発電システム「ソーラーアーク」の見学に行っていました。皆さんの中にも東海道新幹線に乗って京都方面へ行かれた際にJR岐阜羽島駅を過ぎたあたりで、太陽電池パネルを全面に張った巨大な建物を見られた方がたくさんみえると思います。その巨大さは、全長315m、高さ37.1m総重量約3000t、太陽電池パネル5046枚で年間発電量約53万kwhで節約できる石油量は灯油缶で7145缶/年もあり、その形は、未来に向かう箱船(A.R.K.)が飛翔するイメージをデザインしてあるそうです。内部は、9つのゾーンに分かれたソー



人と地球にやさしいOAフロア

ネットワークフロア・Eco

エコマーク認定 第96064010号

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

リフォーム・リニューアル工事

集合住宅・ビル・マンション・一般住宅・倉庫・工場・営業店舗

常に相手の立場で提案する、ソフト&アイデンティの責任施工



株式会社 ムラテ

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

オール電化

ALL DENKA

住宅

今、住まいの新しいスタイル
「オール電化」が
注目を集めています!

一度実際に「見てみたい」「使ってみよう」
そのほかオール電化住宅に関するお問い合わせは
TRY NEXT 中部電力 中村営業所
TEL.052-471-9247

ドームからテントまで

——世界中で大空間構造物にチャレンジ——



太陽工業株式会社

東京(03)3714-3331・名古屋(052)541-5111・大阪(06)306-3111

札幌・仙台・広島・福岡・アメリカ・台湾・シンガポール・ドイツ

インターネットアドレス http://www.taiyokogyo.co.jp

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

「耐震壁を釣合いよく配置」について今回はその3にはいります。毎回重複しますが例によって条文を掲げます。

(構造耐力上必要な軸組等)

第46条 構造耐力上主要な部分である壁、柱及び構架材を木造とした建築物にあっては、すべての方向の水平力に対して安全であるように各階の張り間方向及びけた方向に、それぞれ壁を設け又は筋かいをいれた軸組を釣合いよく配置しなければならない。

2項、3項、4項省略

壁を釣合いよく配置する10項目、その3

建物の外周りの部分だけ壁が多く、中央部分が少なくないか、又逆に中央部分だけ壁が多く外周部分が少なくないか。
外周、中央部分共にバランスよく入れること。

先回は耐力壁間のバランスの事についてお話ししましたが、今回は建物外周部分と中央部分との関係についてお話しします。建物の外周面に壁をたくさん入れる事は、大変重要なことで、これが地震の時、建物の振れを防止し、その耐震性が極めてよいという事は既に「めいせい」28号と33号で若干の解説をいたしました。現在は「側端部分」とか「偏心率」とかを計算することを義務付ける大臣告示が出ていますが、そのため行政が大変複雑になって、はっきりと行政効果が証明されていないのが現実です。私はもともと「規制は単純がよい」主義者で、建物の振れ対策は建物外周面の壁面率規制でよいと提唱してきました。理論的には若干問題がありますが簡潔な単純規制の方が行政効果も大きく、若干生じるデメリットを補って余りあると思っています。さて前置きはその位にして、お話を進めます。建物外周に壁をたくさん入れても、それだけでは耐震性が確保されたとはいえません。なんとなれば建物の中央部分が弱いと建物外周が丈夫でも、その建物は崩れてしまうのです。私共の生活の中にも身近な例があります。押入の中で洋服箱とか、大きな菓子箱の上に重いものを載せると箱がつぶれてしまう現象をよく経験されていると思います。

所がその箱の中に、縦、横共細かい丈夫な仕切りが入っていると箱そのものが、とても丈夫になるのです。建物でも中央部分が丈夫な事がとても大事な

のです。家相の方でもこの事を言っています。すなわち、建物の中央部分に階段を造るのは凶だということです。たしかに階段を造るということは床に穴をあけるとい事ですから、建物はこの部分で構造的に弱いといえます。建物の中央部分を弱くするという事は構造学の方からもよくないという事が説明できます。(図1、図2参照)

逆に中央部分にたくさん壁が入っていても外周部分に壁が少なく、これもまた耐震的には危ない事になるのです。この事については「めいせい」33号で、既に解説しましたのでここでは省略させていただきます。

そこで私共建築士はまず構造計画を頭に描き、その構造計画が実現するように平面計画を考えなければならぬのです。現実はどうかといいますと、学生時代に構造学の勉強をさぼって卒業し、構造のことを何も知らない事をかえって自慢している芸術家気取りの建築屋が横行しているのです。彼らは、やれデザインだとか動線計画だとか、構造のことをまるで考えない平面計画をつくり構造屋になんとか考えよというのです。このような事では、とても構造計画など有り得ないのです。よい構造計画は、たしかに人命を守るのですが、よいデザイン、よい動線計画では人命を守る事はできません。私共建築士は、ここでもう一度「構造優先」ということで気を引き締めようではありませんか！そして建築学の学校教育も、もう一度原点に立ってカリキュラムを検討すべきだと思います。

それでは次の話に移ります。今まで申し上げましたように建物の外周、中央部共に有効な耐震壁を持ったものが耐震的には一番ベターだとい事ですから、まず優れた耐震壁の配置を図示してみましょう。(図3参照)

建物の形は正方形で、あらゆる方向から来る地震力について形の欠陥が殆どありません。そして建物の外周もしっかり壁がはいり、その中央部分にもクロス(+)の壁が入っています。まさに耐震壁の理想的配置「田の字プラン」です。現実には施主の要望等色々条件があって、この田の字プランの実現はなかなか難しいのですが、たまたま今度の阪神淡路大震災で偶然にも、この田の字プランの優れた耐震性能が証明されました。今回はそのお話を簡単に紹介致します。

それは大阪のある工務店の物語です。この工務店の社長は世間をびっくりさせるようなローコストの住宅を提供しようということで研究を重ね形は正方形、窓は小さくして、少なくし、3.6m×3.6m角を四つ組み合わせたいわゆる田の字プランの総2階建(32坪)を開発されました。坪29万8千円とし総額1000万円を切って売り出しました。爆発的な売行とは行きませんでした。かなりの件数を受注して関西方面で建てたのでした。(図4参照)

このローコストに努力された事が実は非常に耐震的になっていたのです。形が正方形という事は耐震

的に有利ですし、窓を小さく、少なくしたという事はそれだけ壁が増えてます。田の字プランは耐震の優等生になっています。そこへあの阪神大震災が襲ったのです。その結果は見事に理論と実際が一致しました。その工務店の施工した住宅は殆ど被害がなかったのです。施主からもたくさんの感謝の電話がはいったそうです。ある施主に「周りの家は殆どやられたのに、私の家は無事だった。あなたは家造りの神様だ」と言われたそうです。この後、あの工務店の造った家は壊れないという噂がぱっと広がり大変な問合せと注文がきたそうです。このように理由はともかくとして優れた耐震建物が増えるという事は大変よい事ではありませんか。今一度言います「私共建築士は優れた耐震建物の設計に懸命に努力しようではありませんか」

図1

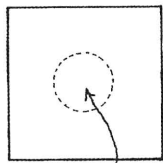


図2 この中央部分に有効な壁がほしい

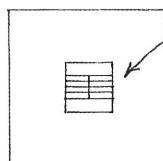
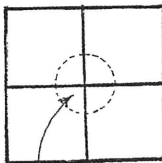


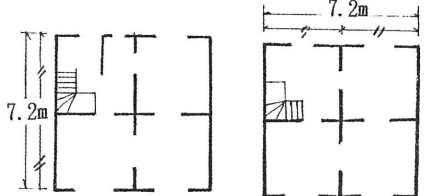
図3



中央部分

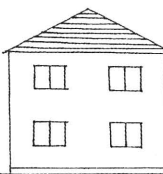
家相でも建物の中央に階段を造るのは凶

図4

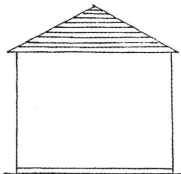


1階平面図

2階平面図



南立面図



東西立面図

編集後記

36号のメインは何と言っても「みのじの館」でした。愛銀教育文化財団より助成金を頂いたり、「遊歩百選」でも全国200の中にも選ばれました。そんな中、同館の賃貸契約も無事終わり、これからは会員をはじめ地域の皆さんとの活用、コミュニケーションの場として有効利用されていく事でしょう。我々も会報を通じこれまで以上にPRに努めてまいりますので会員の皆様もお気軽にお立ち寄り下さい。古き良き何かが発見できるかも・・・。(イチロー)

春夏秋冬

私達の子ども時代に比べ、今の子ども達はアトピー性皮膚炎や気管支喘息など様々なアレルギー症状に悩まされている子が多数います。

我家も例外ではありません。4歳になる息子もアトピー性皮膚炎で、風呂上がりや寝ている時にかゆがっています。薬を塗ったり冷やしたりしていますが、なかなか良くなりません。

この要因には、都市環境及び生活住環境の著しい変化による室内の温暖乾燥化、またダニなどのアレルゲンの増加などがあげられます。様々な要因が複雑に絡みあい、直接的な特効薬はまだありません。マメな掃除や換気をするしかないのが現状です。

今後建築に携わっていく中で、これ以上の環境の悪化を防ぐ手段を検討し、また実践していかなければならないと思います。

(まむっと)

内・神内・心内・消・外・整・脳外・皮泌・理療・放

医療法人 珪山会 鵜飼病院

理事長 鵜飼昌訓 院長 高橋英世

〒453-0025 名古屋市中村区賑町26 ☎(052)461-3131(代) FAX(052)483-4798

鵜飼リハビリテーション病院

〒453-0028 名古屋市中村区寿町30 ☎(052)461-3132(代) FAX 461-3231

老人保健施設 第一若宮

〒453-0028 名古屋市中村区寿町30 ☎(052)461-3175(代) FAX 461-3231

中部リハビリテーション専門学校

〒453-0028 名古屋市中村区寿町7 ☎(052)461-1677(代) FAX 471-2333

中部看護専門学校

〒453-0028 名古屋市中村区寿町29 ☎(052)461-3133(代) FAX 483-0873

4校とも学校案内書配付中

学校法人 珪山学園

日本聴能言語福祉学院

〒453-0023 名古屋市中村区若宮町2-14 ☎(052)482-8788(代) FAX 471-8703

(学)日本医療福祉専門学校

〒453-0023 名古屋市中村区若宮町2-2 ☎(052)482-8878(代) FAX 482-8155

いいインテリアのある場所にはいい生活がある。



本社／名古屋店 TEL052-564-3111 名古屋ショールーム TEL052-564-3225

あなたのビジネス応援団!!



GIS、ファイリング、オンデマンドプリント、イメージアップ看板etc、
アナログからデジタルまで幅広くサポート致します。

Total Media Support

株式会社

ウェルオン

http://www.well-on.co.jp

本社/〒460-0007 名古屋市中区新栄三丁目21番31号

TEL (052) 732-2227

営業本部/〒464-0858 名古屋市中村区千種二丁目1番28号

FAX (052) 733-3178