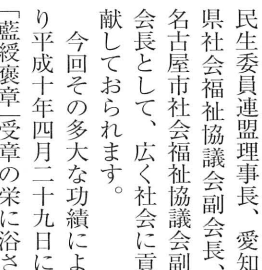


発行：(株)愛知建築士会名古屋西支部
名古屋市中村区則武1丁目10-6
側島ノリタケビル805号
ナカムラ設計事務所内
TEL (052) 451-7951
FAX (052) 452-7118
編集：広報渉外委員会
印刷所：(株)ワコーヴィスコム
TEL (052) 915-0681

藍綬褒章を受章



当支部相談役としてご指導賜っている浦野三男氏には長年にわたり福祉事業にご活躍されることをお祈りもご活躍で、現在名古屋市中

支部長 中村順吉

インド、パキスタンの核実験、世界情勢は、日本の金融不良債権処理等と合わせて不透明なことが多すぎる昨今ですが、支部会員の皆様にはお元気に活躍のことに存じます。

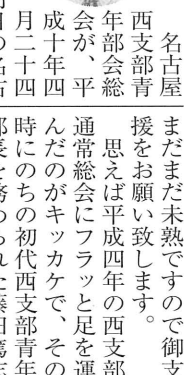
事業の式典、懇親会、講演会、記念誌、エスカレーション等々をめざして、実行委員長に名古屋西支部の前支部長 馬場富雄氏を迎え、本格的実施に動き始めました。支部の皆様に期待して頂けることと思います。

さて平成十年度の支部総会は去る四月に無事終了し、私の最後の年度が活動を開始致しました。

名古屋六支部は合同で来年の年度始めに十周年記念

また、来年は四回目の役員改選となります。皆様方のご理解とご協力をお願いすると共に、新役員としてのご活躍を期待致しております。

青年部長 関本正之



日に開催され、同日の名古屋支部通常総会でご承認を頂き、正式に青年部長という大役を務めさせて頂く事となりました。

私は今年三十一才になりますが何分にも経験不足で

部長を務められた藤田篤さんと遭遇し、翌五年に青年部会が設立し、今年ではや六年目を迎えます。その間、青年部長は松浦利雄さん、牛田信彦さんと渡つてきた訳ですが、次に私が

平成十年度通常総会も今回で八回を迎え昨年と同じくホテルサンルート名古屋にて四月二十四日に開催されました。

支決算及び貸借対照表を水谷友彦副支部長（会計担当）より詳細説明がありました。

横井正治監事より監査報告後、質疑なく第一号議案

山田正博氏の司会で長谷川隆雄副支部長の開会宣言の後、中村順吉支部長の名古屋六支部合同創立十周年記念事業・支部会員の増員といった内容の挨拶がありました。つづいて本会より来賓として出席していただ

は承認され、第二号議案の平成十年度事業計画・平成十年度収支予算案の承認に ついての説明がありました。第二号議案の承認を詰ったところ、青年部会の事業の説明に対して牛田信彦氏より発言があり、計画案と相違ないことを確認、再度承認を諮り多数の挙手により承認されました。

閉会の言葉を本年度より



いた平田江田専務理事等の挨拶の後、江崎正守氏を議長に指名し、定足数の確認(会員数三七二名、委任状を含む出席者一五五名、会員総数の五分の一以上の出席にて総会成立)を行い議長が総会の成立を宣言し議案審議に入りました。

審議に入る前に第三号議案のその他について諮り意見なしのため、第三号議案を削除。第一号議案の平成九年度事業報告を鈴木次郎総務企画副委員長より、収

青年部長を務める関本正之氏が就任の挨拶も含め行なわれ、総会を終了いたしました。

引続き懇親会に移り緊張もほぐれ、例年通り世間話しながら花が咲き、各委員及び会員相互間の親睦を計る事ができました。

地域特性を反映した



2025

社会人となり、十数年がたち、常識的に考えると、地に足をつけ、根を張りつつある充足感に満ち足りつつも良い年代であるはずが、根を張るどころか、足を降ろすべき場所にさえ迷い、やつと降ろした場所がぬかるみで、足を取られ転げ回り、有難い救いの手にさえ、素直につかまる事も出来ずにいる。

そのうちに、泥んこもまた気持ちが良いと、感じてしまふ。何んとも中途半端で情け無く、自分の殻を破れずにいた私。なんとかしなければ、そんな時に偶然士会青年部行事のお誘いをいただき、「年会費を納めているだけでは勿体無い」、ただそれだけの気持ちで、参加させてもらいました。ところが、そこで私を迎

青年部会通常総会報告

ルサンクトモ古屋において、名古屋西支部青年部会、平成十年度通常総会が、支部総会に先立って開催されました。来賓として中村支部話し合っております。

しかしこれとは裏腹に、誠に残念なことながら総会への出席者が減少傾向にあり、新規入会者の参加が芳

長、本会青年部幹事の城戸康近氏が出席されました。提出された三つの議案につき審議され、全て承認が得られました。また、新役員の承認も得られ、前任の牛田青年部長から関本新青年部長に引き継がれ、今後私をはじめ、活動する面々

は、まだ若く、支部を通じて多くの諸先輩方にご助言、ご協力を頂き活動して参りました。青年部会では、お互いが研鑽し合い、切磋琢磨する場と共に情報の交流や親交を深め合う場として

に青年部云を卒業された諸先輩方をはじめ、部員一同の努力により、輝やかしい実績をおさめることが出来ました。役員の間では、昨日より今日、今日より明日と、今後益々と活動の場を

て活用出来ればと思います。はじめは不安もあるかもしれませんが、まずは気軽に参加してみてください。はじめは最初の一步から!!

(青年部幹事 高木仁志)

伊藤賢治

えてくれたのは、奇妙・奇天烈、摩訶不思議、すごいパワーを持った人達でした。私の殻の何とも薄く弱々しい事が、「井の中の蛙大海を知らず。」とは良く言ったもので、今までの世間の狭さを痛感させられ、私みたいな意図地な人間でも、一皮剥けると、何事も素直に受け入れられる事に感心させられました。

今、閉塞感が満ち溢れ、一人だと大変しんどい時代だとおもいます。しかし、人が集う場所には、情報が集まり、刺激が生まれ、パワーを育成してくれる力があります。土会青年部では皆様が、恐れる事なく参加できるように、色々な行事を準備していかれます。一歩踏み出してみては如何ですか。

(青年部 会員)

超高強度軽量コンクリート製置敷溝配線システム

共同カイテック株式会社

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

家を建てるなら リフォームするなら

床暖房

東邦ガス住設工事サービス店
株式会社 **TOHO**

●本社 〒462-0815 名古屋市北区報徳町14-2
TEL (052) 915-3210(代)

●三河(0566)22-5800(代) ●岐阜(0574)26-5364(代)

●豊橋(0532)48-6800(代) ●三重(059)224-8212(代)

アクリルゴム系外壁塗膜防水材

JIS A 6021 許可番号687004

アクリトーン®

アクリトンの品質は、JIS A 6021(屋根用塗膜防水材)の規格に適合し、日本工業規格表示を許可された製品です。また、このアクリルゴム系塗膜防水はJAS58(防水工事)の中で外壁塗膜防水層の標準材として設定されている唯一の材料です。

アクリトーンMR外壁改修システム

アクリル系弾性塗料

メタコートG[®]

アクリトーン会東海支部会員の責任施工による施工管理の徹底

外壁防水工事は、材料の優れた性能や安定性と共に、施工の技術や管理の良不良によって

お問合せ先 アクリトーン会東海支部事務局(三菱レイヨン株式会社アクリトーン事業部内)
名古屋:名古屋市中村区名駅3丁目28番12号(大名古屋ビル) 〒450-0002 ☎(052)561-6716

三菱レイヨン

支部役員会だより

新年度を迎え、各事業活動が徐々に進められています。

建築士会も会員数の減少傾向が見られ、当支部も今後、未加入建築士の加入増強に努めています。支部会員の皆様のご理解とご協力をよろしくお願い致します。

第十回役員会(三月六日)

平成十年度支部通常総会の実施報告がありました。平成十年度支部通常総会の実施、会費納入状況及び本会支店報告。支部会員の増強の施策も協議しました。ゴルフ部会の運営を総務企画委員会検討します。

第十一回役員会(三月六日)

平成十年度支部通常総会及び支部通常総会等案内と、海上の森ハイキング計画の案内を決定しました。建築士事務所登録の整備証明調査書式と、システム変更の報告がありました。第四回研修会、N.T.T「マルチメディア住宅について」実施報告。尚、申込者の当日欠席者が多く、今後の問題点として委員会検討されます。

会報「めいせい」二十二号

の発行、発送を三月十三日に前記案内と合わせて行う事が決定しました。本会愛知の建築、四月号に支部ニュースを掲載する。次回「支部ニュース」PICK・UP「アーキテクト&グレルム」及びFAX通信の利用と投稿のお願いについて報告された。

支部対抗ボリング大会

は団体三位、個人一位の成績でした。ゴルフ大会と合わせて二年連続総合優勝の報告がありました。

第十二回役員会(四月十日)

平成十年度支部通常総会の資料を承認。任期満了の支部推薦本会評議員二名、白井鑑造、長谷川隆雄氏の再任を決定しました。

平成十年度第一回支部拡大役員会(五月八日)

大役員会を五月八日に中電中村営業所に於いて料理教室の開催と、第一回研修見学会を六月十三日に「西尾歴史公園」で実施することとを決定しました。見学会の当日欠席のないように、申込者に参加証を交付する事にしました。

青年部研修セミナー「インターネットに親しもう」

「インターネットで建築情報を引き出そう」

岡島直樹

青年部会は、四月三日に研修セミナーを開催しました。内容は昨年のパソコン初歩講座に続き、パソコンを使いインターネットを体験するものでした。ますます進んでいる情報化社会にあつて、建築に関わる我々もそれを無視してはいられないようになってきました。建築に関する情報も日々変化しています。今までは情報誌や講習会で得ていた情報も、パソコンを使い、インターネットで二十四時間いつでも自分のデスクで引き出せるようになってきました。こうした現状を踏まえ、建築

第四回研修会

マルチメディア住宅研修会に参加して

長谷川伸雄

マルチメディアという言葉の響きは、旅に出かけるようになにかしら心がわくわくし、なんとなく落ちつかなく、待ち遠しい気持ちにさせるものがある。文字や音声や画像などの情報をお互いにやりとりできるといふ、ひと昔前には夢のようだが、今では現実として可能となり、しかもそれが自宅でもできるということになる。わくわくもした。

第二回役員会(六月五日)

平成九、十年度本会会費未納者八名に対する会費等發送停止を承認しました。名古屋西支部創立十周年記念事業実行委員会組織表(案)の西支部委員の選任をしました。

第二回役員会(六月五日)

畑中会長の連合会副会長就任に伴う会長任期延長問題について討論がなされたが、本会より趣旨説明の書面受取後に、再度支部役員会にて協議致します。

新年度版、支部役員、新入会者、変更等の名簿スケジュールの報告。地域特性を反映した美しく活力あるまちづくりについて、支部応募、表題「美濃路・ロマン」と感動の街づくりの報告がありました。

青年部研修セミナー「インターネットに親しもう」(副支部長 桜井孝司)



拡大役員会(中部電力中村営業所にて)



3月6日 NTT金山ビルにて

「インターネットで建築情報を引き出そう」にやりとりする事があります。また、自分のホームページを作ることで、自らが情報の発信者になることも出来るのです。

青年部 副部長

可欠となる。先日テレビのコーナーでN.T.T.が「メディア」としてマルチメディアへというのを見たり、マルチメディアとはどういったものかというところが実は私にはよく理解できていない。伝達メディアの電話やテレビ、記憶メディアのフロッピーディスク、ではマルチメディアとは何かということになってしまいが、文字や音声や動画も含めた画像などの情報をお互いに自在にやりとりできるということらしい。

マルチメディアという用語は、旅に出かけるようになにかしら心がわくわくし、なんとなく落ちつかなく、待ち遠しい気持ちにさせるものがある。文字や音声や画像などの情報をお互いにやりとりできるといふ、ひと昔前には夢のようだが、今では現実として可能となり、しかもそれが自宅でもできるということになる。わくわくもした。

第二回役員会(六月五日)

平成九、十年度本会会費未納者八名に対する会費等發送停止を承認しました。名古屋西支部創立十周年記念事業実行委員会組織表(案)の西支部委員の選任をしました。

第二回役員会(六月五日)

畑中会長の連合会副会長就任に伴う会長任期延長問題について討論がなされたが、本会より趣旨説明の書面受取後に、再度支部役員会にて協議致します。

新年度版、支部役員、新入会者、変更等の名簿スケジュールの報告。地域特性を反映した美しく活力あるまちづくりについて、支部応募、表題「美濃路・ロマン」と感動の街づくりの報告がありました。

青年部研修セミナー「インターネットに親しもう」(副支部長 桜井孝司)

平成九年度

一級建築士合格率13%

二級建築士27%

さる四月二十二日に中区役所ホールに於いて平成九年度の一級建築士免許証交付式が行われました。これは愛知建築士会が合格者の皆さんを祝うと共に建築士としての自覚を促す事を目的に毎年行っているもので、このほかに二級及び木造建築士の交付式も今年三月九日に鶴舞の勤労会館において行われました。九年度の、愛知県下の二級建築士合格者は四四二名、合格率は一三・四％でした。二級建築士は六四九名の合格、木造建築士は今年も多くて、一〇名の合格者が発表されております。合格率は二級で七・三％と発表、最近の愛知県での受験者は、一級二級それぞれほぼ同数の約三千人が毎年受験しており、その数



一級建築士免許交付式(中区役所ホール)

名古屋西支部新入会員紹介

H9.11.1~H10.6.2

地区	氏名	生年	自宅住所	自宅TEL	勤務先
中村	山川 元伸	S21	〒460-0021 中区平和2-2-8 三井東別院ハイム1204	322-7608	三菱地所㈱名古屋支店
西春日井	宮坂 英司	S45	〒452-0945 清洲町西市場3-15-16	401-1545	アトリエ創設計画室
中村	山本 芳一	S16	〒451-0031 西区城西3-15-5 グランパシオンミズ304	521-5028	大和システム㈱名古屋支店

転入(復帰)会員紹介

H10.6.2

地区	氏名	生年	自宅住所	自宅TEL	勤務先
西	金田 治久	S25	〒451-0077 西区笹塚町1-8-2 414	522-7905	潮建築設計事務所
中村	都築 豊	S11	〒489-0861 瀬戸市八幡台5-37	(0561) 83-5216	㈱松村組名古屋支店
西	武藤 清明	S12	〒452-0014 西春日井郡西枇杷島町押花町55	502-3086	㈱浦野設計
西	原 宏芳	S19	〒462-0802 北区上飯田北町4-75-4 第2公園3-425		㈱浦野設計
西	酒井 智久	S17	〒463-0067 守山区守山1丁目		㈱浦野設計
中村	柴垣 和芳	S29	〒453-0024 中村区名楽町3-22	471-1937	柴垣建築設計事務所

地区	氏名	生年	自宅住所	自宅TEL	勤務先
西春日井	蘭田 雄二	S44	〒452-0961 春日町落合上河原44	400-4916	㈱名古屋三越栄本店内装管理室
中村	澤木 紀之	S44	〒489-0902 瀬戸市内田町1-463-8	(0561) 48-6048	澤木建築
中村	五十嵐英男	S44	〒454-0812 中川区五月通1-15 グランド三州80C	354-5340	JR東海建設㈱
中村	川北 貴利	S42	〒470-0353 豊田市保見ヶ丘4-1 保見住宅23-1006	(0565) 48-8768	㈱地下設計
中村	川北 茂克	S43	〒453-0838 中村区向島町5-10	419-1781	東コーポレーション
中村	長屋 真理	S48	〒453-0811 中村区太閤通8-15	461-2361	㈱ビギン
西	中村 光雄	S47	〒466-0805 昭和区伊勢町2-86	763-0676	一条総研
西春日井	大石 学	S33	〒489-0987 瀬戸市西山町2-46-18	(0561) 85-5380	㈱トラバース名古屋営業所
中村	西山 保郎	S28	〒465-0092 名東区社台1-188	776-8896	㈱アズ
西	小沢 一彰	S28	〒468-0052 天白区井口2-704 ホワイトキャッスル植田Ⅲ702	806-2638	松井建設㈱名古屋支店
西	肥田 政晴	S44	〒444-2149 岡崎市細川町山ノ神2-63	(0564) 45-4776	㈱神田設計
中村	村瀬 卓哉	S33	〒468-0004 天白区梅が丘3-101 植田ビルズE-805	804-7648	卓設計室



二級・木造建築士免許交付式(勤労会館)

自然塗料

アウロ AURO

GENGEN CORPORATION

TEL: 052・521・7801
FAX: 052・521・7763

60種以上の天然原料から生まれた
100%自然塗料・天然接着剤・ホームケア用品です。

新登場

コンパクトな沸増型電気温水器
コンパクトなのに
たっぷり給湯!!

わくわく
ホット

TRY NEXT
中部電力

中村営業所 TEL (052) 471-9247

温水器スペース

従来型 90cm

新型 約60cm



第七回名古屋西支部長杯ゴルフ

曾我明久君初優勝

江崎さん三連覇ならず

風薫る五月十九日に、こ
瑞浪高原ゴルフ倶楽部に
おいて、名古屋西支部、唯一の
公式競技である第七回名古屋
西支部長杯ゴルフコンペが開
催されました。

当日は曇り空の重苦しい
天候の中、エントリーされた、
二十名全員が出席し、恒例
の記念撮影のあと五組に分
かれ、それぞれの思いを込
め真剣なまなざしで各自ス
タートをしました。

天気の方も真剣にやっ
て、いつもの間に晴れ上
り、むしろ暑いくらい。ベ
ントグリーン、フェアウェ
イとも五月の緑眩しい絶好
のコンディションとなり素
晴らしい競技会となりました。

晴れは、手前味噌
になりませんが自慢できるこ
とが一つあります。
それは今まで名古屋西支部長
杯コンペが一度も雨に降ら
れたことがないという事だ
です。この事は私、幹事の
一人として本当にありがたい
事だと思っています。

第七回名古屋西支部長杯成績表

九八・五・十九
(瑞浪高原GC)

① 曾我明久	81 (40・41)	108	70.2
② 齊藤政克	85 (41・44)	144	70.6
③ 池田賢作	96 (44・52)	228	73.2
④ 二村幸三	87 (42・45)	132	73.8
⑤ 江崎正守	100 (52・48)	252	74.8
⑥ 高柳美之	90 (46・44)	144	75.6
⑦ 岡田 巖	95 (46・49)	192	75.8
⑧ 浦野一男	92 (46・46)	156	76.4
⑨ 横井正治	102 (53・49)	252	76.8
⑩ 尾野好之	96 (45・51)	204	77.2
⑪ 神田勝彦	90 (44・46)	180	78.0
⑫ 鬼頭 駿	109 (52・57)	300	79.0
⑬ 村山末夫	125 (66・59)	360	89.0



喜びの曾我さん(左側)



緊張した面々

やはり報告しづらいものが
あります。ただ言訳になる
かも知れませんが、これは
無欲の勝利としか言い様
ありませんので何卒御勘弁
の程お許し願います。来年
はこう言う事態にならない
様に次の幹事さんに決った
神田さんによく伝えてお
きたいと思っています。



ビールの味はいかがですか

「めいせい山歩同好会」
海上の森ハイキング

江崎 良子

花びらを風に揺らしながら
ひっそりと咲いていました。
シデコブシ群落の周辺を道
路が通ると聞いて、みんなた
め息をついてしまいました。



海上砂防池(瀬戸の大正池)にて

「めいせい山歩同好会」
富士見台登山

大山 永次郎

日本全国に富士見台、潮
見台等の見晴らしのきく山
がいたるところにあるらし
い。今回の山歩同好会の
目ざした富士見台は、岐阜
県と長野県の境、中央アル
プス恵那山の麓にあり、大
変見晴らしの良い山であ
る。とは言っても富士山ま
で見える訳ではないが富士
山が見えても良い程、展望
のきく山である。健脚の六
名は、中島鍾重、山口靖廣、
柴田正雄御夫妻、白井鏡造
の各氏と幹事を含めてであ
る。雨雲が西から流れ始め
た八時三十分、中央道虎溪
山PAに集合、雲の流れよ
り早く東の山に向けて走る。
十時に神坂峠の駐車場に
到着したが、遂に雨となる。
ここまで来たからには頂上
へ登らずでは、山小屋の昼
食。



クアリゾート湯沢にて

そのシデコブシ群落を後に
しながら、道々、白井さん
の食草、カンアオイの葉、
山道にやさしく咲くタチ
ソボスミレ、湿地に青い星
をちりばめた様に咲くハ
リンドウ、等の草花の説明
を聞きながら、物見山から
篠田池へと進み、ここで昼
食。各自のんびり過ごした
後、記念撮影、そして次の
目的地、瀬戸の大正池とよ
ばれている場所へ。水没し
たコナラや杉が朽ちて池の
中に林立し幻想的でした。
海上集落馬頭観音を通り、
四ツ沢に二時前に到着で
す。

六時間余りのハイキング
でしたが、皆さん楽しそう
で、私自身、名古屋近郊で、
自然が豊に残る海上の森を
初めて知ることができ、五
官の鋭気を養う一日でもあ
りました。

今回のハイキングの計
画、そして実行して下さい
た幹事の方に感謝致しま
す。ありがとうございました。

西尾歴史公園をたずねて

鈴木 亨

六月十三日、多少の降雨
に見舞われはしたものの、
私としては士会で初めての
バス見学会。一行四十名の
中に楽しく参加させて戴く
事が出来ました。

午前中に訪ねたのは、西
尾市歴史公園で、この公園
整備の計画監理をされた株
文化環境計画研究所、浅井
佳彦氏の御説明を伺いなが
ら、尚古荘から西尾城跡石
門を経由して、二の丸内の
京都より移築された公家書
院、茶室へと進みました。

抹茶を戴きながら、この計
画の発足より十数年に渡る
尚古荘大広間(講師・浅井佳彦氏)

苦勞話をお聞きする内、抹
茶の奥深い苦味が一層味わ
い深く感じられたのは私だ
けではなかったらうと思
います。本丸の丑寅櫓建立に

対しての資金的な問題点か
らは、かつての六万石時代
の西尾の繁栄ぶりを物語っ
ている様に思われました。
交流、休憩時間を十分に
組込んで戴いた昼食後は、



西尾城本丸丑寅櫓

西春日井郡リーディングモニター
委嘱状授与式

(筆者 中村区会社勤務)

- 西枇杷島町 岡田 巖・牧野 功
- 豊山町 石黒拾治・山田敏文
- 師勝町 石田武司・大島佑介
- 二村春利
- 西春日井 加藤千雄・後藤 豊
- 春日町 加藤義孝・八木勢一朗
- 清洲町 加藤敏夫・戸崎知則
- 新川町 松野九八郎・八神秀隆



安城市歴史博物館 安城支部会員と共に

建築・土木工事の完全防水に……各種材料それぞれの特長を生かした併用工法に

カネボウゴーレックス

EPTブチルラバー ベルシート防水
アスファルトウレタン冷工法 ベルシート防水
アクリル系 ベルシート防水
ウレタン系 ベルシート防水
EPTブチルラバー ベルシート防水
カネシート土木防水

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
TEL (052) 581-1271 FAX (052) 581-2625

防火貯水槽アクアエンジェル

《耐震構造認定品!》
FRP両面吹付けによる鋼製タンク!!

玉田工業株式会社

名古屋営業所
〒466-0064 名古屋市中村区鶴舞2-18-19
TEL (052) 883-5331 FAX (052) 883-5332
本社 金沢市無量寺町ハ61-1
東京・仙台・富山・金沢・福井・大阪・広島・福岡

雨の日や水で濡れた床の スリッパ事故防止のご提案

建物のデザイン性の高さを演出する光沢のある石材フロアーやノンスリッパと称されるタイルも水に濡れると滑り易くなり転倒事故を招き非常に危険な状態となります。

フロアーをバーナーで焼いたりスリッパ防止テープを貼るというこれまでの工法では美観を損ねてしまい一度濡れた床は通常のメンテナンスではなかなか落ちにくいという問題がありました。

この工法は床面にミクロン単位の凹凸をつけるという方法の為、外観を変えることなく仕上がりますので美観を損なわずメンテナンスのし易さは抜群であります。

SSJ 石床滑り止め施工代理店
株式会社 モリオメンテナンス
〒452-0001 西春日井郡西枇杷島町古庄2-16-4
TEL 052-504-7571

解説担当 馬場 富雄

5 階数が二以上の建築物におけるすみ柱又はこれに準ずる柱は、通し柱としなければならない。ただし、接合部を通し柱と同等以上の耐力を有するように補強した場合においては、この限りでない。

6 省 略

〔解説〕「通し柱」とは二階以上の木造建築で土台から屋根下の軒桁まで一本物で通している柱のことです。別名「建登柱」(たてのぼせばしら)ともいいます。かつての大工棟梁は「通し柱は多く使えば使うほど家が丈夫になる」と弟子達に教えてきました。たしかに通し柱をたくさん使えば一階と二階が分離することはありませんし、なによりも建方の時に非常に楽になります。通し柱なしで建方をするとは図1のようにまずい建方になることもあります。これを直すとなると大変です。まず一階を建て起こして斜材等で固定し、更に二階を建て起こさなければなりません。通し柱を要所に入れておけば、このようなことはおこりません。ではこれだけの理由でかつて棟梁は通し柱を入れようと言ったのでしょうか。いいえ、たったそれだけの理由では法規制にまではいって

働かせる方法に変わったともいえます。この構造方法を私達は最近の2×4工法等に對して在来工法といいますが在来というほど古い工法ではありません。ちょっと話が横にそれましたが元に戻します。軸組みの形を三角形構成にするために入れるのがあの有名な「筋かい」という部材です。こ風、地震の時の水平力に對して柱と筋かいに、引張、圧縮の軸力が発生することになるのです。これを力の三角形で図示すると図2のようになります。すなわち筋かいを入れることによって柱に引張力が生じるのです。この引張力に柱が耐えないとなると、たちまち柱は力学の法則に従って上方へ運動をおこします。これを我々は浮き上がってしまったといいます。一言でいえます図3のように家はバラバ

ラになつてしまふのです。それでは柱にかかる、その引張力は筋かいの入れ方によつてどのように変わるかを考えてみましょう。先程の水平力、圧縮力、引張力の力の三角形で筋かいの入れる角度を種々変えてみますと柱の軸力は図4のように変わります。Aの三角形の場合は水平力百に対して筋かいはその倍の力を。柱もそれに近い力で耐えなければなりません。我々が通常設計している筋かいはいもつと勾配が立っていますので、その倍以上の力が筋かい、柱にかかることになりました。力学的には大変よくないことなのです。ところがBの三角形の場合になりますと水平力に対して筋かいは、その一・五倍程度、柱は水平力と同じ力に耐えればよいことになります。力学的には筋かいも柱も楽に耐えることができます。

大工さんはこれを「かねに筋かいを入れる」といいます（おおがねが直角ですのだからねは四五度のこと）大工棟梁は「かねに筋かいを入れるのが一番よくさくんだ」と弟子に教えていますが力学的にもよくその説明がつかえます。

もっと筋かいの勾配をゆるくしたCの三角形の場合は水平力に対して柱に働く引張力は、その半分の力になってしまいます。このように筋かいの勾配をゆるくすればするほど柱にかかる引張力は少なくなりますので我々はなぜそのように設計しないかということになりますね。ところが通常の木構造は九十センチメートル間隔に柱を入れますので、階高の寸法から考えても筋かいの勾配を四五度以下にしようとする、筋かいの途中に柱が邪魔してしまつて入れることができません。

せん。我々は止むを得ず柱の間隔九十センチメートルの内へ力学的によくないと承知しながら筋かいをきつい勾配で入れているのです。この点かなり普及し始めているスチールハウスは厚さ一ミリメートルの薄鉄板で筋かいを自由の位置にピス止めで入れる方法ですので写真のような筋かい構造となり力学的にも非常に合理的なものとなります。以上説明してきましたが結論として我々の通常設計している木構造は筋かいをきつい勾配で入れておりますので、柱にかなり大きい引張力が生じるのです。その引張力に柱をどうして耐えさせるかが大事なポイントになってきます。そこに通し柱の知恵があるのです。次回は一なぜ通し柱が要するのか」の核心に迫ることとします。

最近、エコマークをよく目にする。“地球にやさしいエコマーク”。しかし、地球にやさしくと漠然と言われても、何をしようか戸惑う。

まれば、ひどいアトピー性皮膚炎です。その為、食事療法はもちろんの事、家中をフローリングにし、カーテンを無くし、寝具は全て、洗える物にしました。甲斐あってか、徐々に治まってきました。ところが六・七年前、オープン間もないホテルに宿泊したとたん、全身に湿疹が出て、いつもの薬では、一向に良くならず、医者からは「化学物質過敏症」と診断されました。当時はまだ、ハウスダストほど、ホルムアルデヒドなど有害物質を含む建材については問題にされておらず、私も初めてその恐れしさを実感しました。それ以来、可能な限り、エコ建材を使うよう心掛けていますが、種類が限定されるのが現状です。

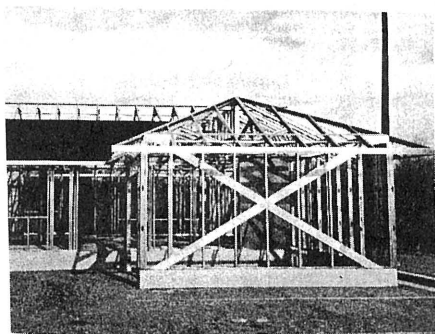
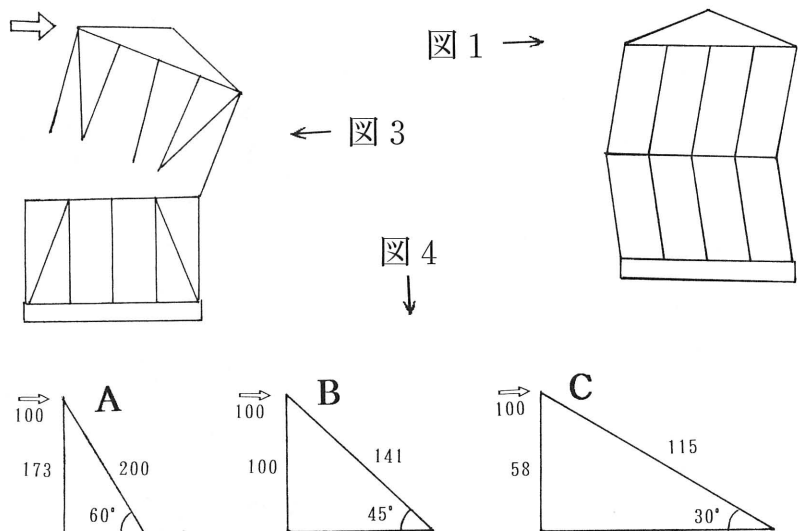
●編集後記●

私達は一人にやさしい住居づくりの為何ができるのか、そしていかに普及させていくかを考える必要があります。それが、ひいては「地球にやさしい」事への第一歩だと思ふから。

(Y・M)

七年ぶりの一四〇円台乗せの円安。マイナス成長、株安など日本経済に景気回復の見通しが見えてこない昨今。第二十三号の編集を進めている時、W杯開幕。ここへ来て、日本中がにわかにサッカー熱に浮かされ始めた折に、原稿やレポートを依頼した会員様には、申し訳なく思います。初戦の日本チームの戦いぶりは、「とてもかなうまい」から「案外やるじゃないか」の範囲で評価だ。我々編集委員会も見習い、記事内容の充実に切磋琢磨しますので御期待下さかい。私事ですが、W杯サッカー決勝前はフランスに滞在中だから楽しい記事が報告できるかも。

(ガンちゃん)



スチールハウスの妻側に入れた筋かい

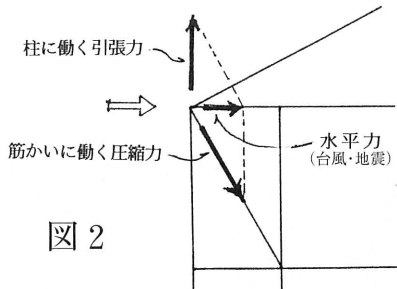


图 2

- 防水ライニングの特長
- 優れた耐久性
- 優れた防水性
- 優れた密着性
- 速硬化性(工期の短縮)
- カラフルな仕上がり

 株式会社 **NITTOH**

本社別館 TEL(052) 915-2100(代)
三河営業所 TEL(0566) 22-5800(代)
豊橋営業所 TEL(0532) 48-6800(代)
岐阜営業所 TEL(0574) 26-5364(代)
三重営業所 TEL(059) 224-8212(代)

日本の窓に、生活断熱。

テルモア

斷熱・遮音・防露・省工省・割増融資

株式会社YKKAP愛知 TEL 052-211-8006

ビル用エレベーターの技術と実績が生きる

三菱ホームエレベーター

2人垂り・3人垂り



中部5県・北陸3県を網羅する広域販売会社
何時でも何処へでも専任担当者がお伺いします。

株式会社 三菱電機ライフテック中部
開発営業部

名古屋市東区東桜一丁目4番3号
TEL<052>972-7201 FAX<052>972-7209