

シーリングニュース

46

◆座談会—東シ協幹部に聞く

「建築不況とシーリング工事の動向」

◆話題の物件「生活工房・サッポロファクトリー」



秋

号

1992.10.25

日本シーリング工業会



東レ・ダウコーニング・シリコンの 建築用シリコンシーラント



信頼と実績でお客様のニーズにお応えします。

東レ・ダウコーニング・シリコンのシリコンシーラントは、耐候性・耐熱性・耐寒性・耐久性・ゴム弾力性などの多くの優れた高機能を持ち、ほとんどの建築部材をつなぐ接着・シーリング材として、高層ビル・一般住宅などの現代建築に欠かせない材料となっております。

東レ・ダウコーニング・シリコンでは、より完成度の高い建築物をめざすニーズにお応えするため、信頼と実績にうらづけされた高品質な製品を取り揃えています。

※資料をご用意しておりますので、ご請求ください。

シリコンと先進技術で世界を結ぶ

東レ・ダウコーニング・シリコン株式会社

本店・東京営業第4部/東京都中央区日本橋室町2-3-16(三井ビル6号館) 〒103 TEL03(3246)2010

大阪営業部	TEL 06 (376) 1251代表	南関東営業所	TEL0462 (22) 1595代表
名古屋営業部	TEL052 (563) 3951代表	北関東営業所	TEL0485 (26) 3972代表
九州営業部	TEL092 (712) 6158代表	東関東営業所	TEL0436 (22) 5743代表
広島営業部	TEL082 (249) 7811代表	仙台営業所	TEL022 (227) 9528代表
北陸営業部	TEL0762 (23) 1585代表	北海道営業所	TEL011 (231) 5281代表

HAMATITE

横浜ゴムの建築用シーリング材「ハマタイト」。建築工法の日さましい発展を支え続けるシーリング材のトップブランドです。'62年、国産初の弾性シーリング材として登場したこの「ハマタイト」は、横浜ゴム独自の高分子化学技術、分子合成技術などを駆使し、近代工法の高度化と多様化に応えながら拡大を続けてきました。「ハマタイト」の優秀性、信頼性に関しては、その施工と実績をみれば一目瞭然です。池袋にそびえるサンシャイン60、新都庁ビルをはじめとする新宿副都心に林立する高層ビル群、幕張テクノガーデンのツインタワー等々、日本を代表する先端建築物の数々に採用されているのです。「ハマタイト」はもちろん知る人ぞ知る存在ですが、横浜ゴムが誇るブランドのひとつなのです。

**時代を築くもの。
ここに私たちの
ブランドがあります。**

〈ハマタイト〉建築商品

- 2成分シリコーン〈シリコーン70〉
- 2成分変成シリコーン〈スーパーII〉
- 2成分ポリサルファイド〈SC-500〉
- 2成分ポリウレタン〈UH-30〉
- 1成分変成シリコーン〈スーパーワン〉
(高モジュラスタイプ)
- 1成分変成シリコーン〈スーパーワンLM〉
(低モジュラスタイプ)
- 1成分ポリウレタン〈シールエース〉
- 1成分シリコーン〈SS-310〉
- 1成分弾性エポキシ〈エポソフト〉
- ウレタン塗膜防水材〈アーバンルーフ〉
- 2成分エポキシ接着剤〈Y-1700TM〉
- 2成分ポリサルファイド〈PRC-428〉
- 2成分ポリサルファイド〈RC-100FT〉
- 2成分ポリサルファイド〈SM-101HT〉
- 合成樹脂系塗床材〈スムーニャフローア〉

横浜ゴム株式会社

本社 〒105 東京都港区新橋5-36-11 TEL.03(3432)7111(代)
建築市場部 〒254 神奈川県平塚市中原上宿900 TEL.0463(31)3002



カール君

KM
化研マテリアル株式会社
03436-3011

KANEKA

建築美を支える。

変成シリコンポリマー
カネカMSポリマー[®]



パシフィック横浜

超高層ビルからプレハブ住宅まで、

目立たないけれど
高反応で定着しています。

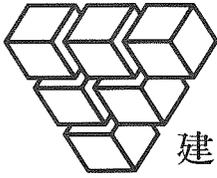
- ▲耐久性、耐候性に優れています。
- ▲作業性が良好です。
- ▲石材、タイルなど目地周辺を汚染しません。
- ▲塗料の付着性が良好です。
- ▲超高層ビルから小住宅まで幅広い用途に使用できます。

きれいなシーリング

鐘淵化学工業株式会社

機能性樹脂事業部 液状樹脂営業部

- 本 社 〒530 大阪市北区中之島3丁目2番4号 朝日新聞ビル
電話：大阪 (06) 226-5331 (ダイヤルイン)
- 東京支社 〒107 東京都港区元赤坂1丁目3番12号 赤坂センタービル
電話：東京 (03) 3479-9675 (ダイヤルイン)



FUYO
CORPORATION

〈映像調整用バックアップ材〉

建物の表情をつくる光……フヨータイトが^がお応えします。



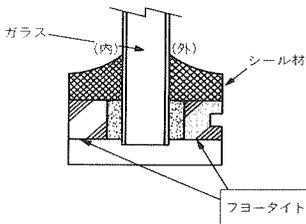
実用新案登録

(実用新案登録第1923900号)

を取得しました。

住友ツインビル(東京都中央区)

本実用新案登録により類似品は使用できません。



近年、エネルギー対策の一環として多用されるようになった熱線反射ガラスは、S.G.S構法の開発により、大都市の象徴的なビルで採用され、反射ガラスの組み合わせによって光を映すミラー効果で外壁としての表情を豊かにさせ、デザイン上でも重要なポイントとなっております。フヨータイトFシリーズは、設計事務所、カーテンウォールメーカー、ガラスメーカー、ゼネコン各社に映像調整スペーサーとして、数多くの現場で実績を作り上げている商品です。

(本品は実用新案が確立しましたので、類似品の使用には十分にご注意下さい。)

フヨー株式会社

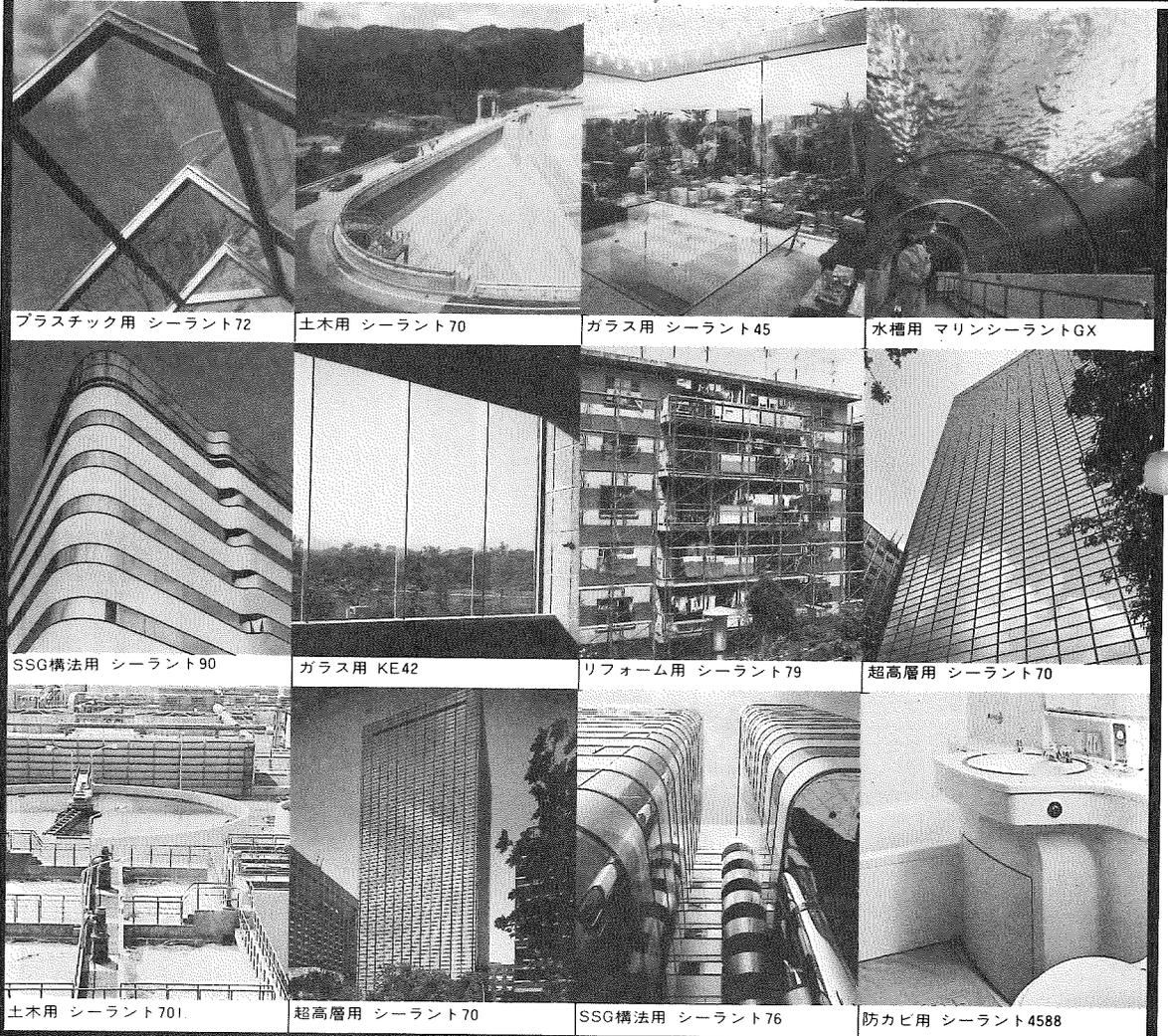
本社/〒130 東京都墨田区横川4-10-9
TEL03(5608)0101代

大阪支店/〒532 大阪市淀川区宮原2-14-27 TEL06(395)0201代
(新大阪クリエイティブビル)

仙台営業所/〒982 仙台市太白区富沢3-28-30 TEL022(244)4911代

横浜営業所/〒240 横浜市保土ヶ谷区峰沢町2-5-8 TEL045(335)6731代

神戸営業所/〒652 神戸市兵庫区芦原通2-2-29 TEL078(682)0202代



プラスチック用 シーラント72

土木用 シーラント70

ガラス用 シーラント45

水槽用 マリンシーラントGX

SSG構法用 シーラント90

ガラス用 KE42

リフォーム用 シーラント79

超高層用 シーラント70

土木用 シーラント70I

超高層用 シーラント70

SSG構法用 シーラント76

防カビ用 シーラント4588

信越シリコーンシーラント

耐久性能と実績。

信越シリコーンシーラントは、耐久性、耐候性、耐熱性、耐寒性などにすぐれた高性能弾性シーリング材です。ほとんどの材料とよく接着し、一般住宅、超高層ビル、土木工事、水槽などの各種目地に幅広く使われています。

信越化学工業株式会社

〒101 東京都千代田区神田鍛冶町3-6-7 フジトシビル
シリコーン事業本部 国内営業第三部 (03)3256-3651
市場開発部 (03)3246-5191

大阪支店(06)444-8226

名古屋支店(052)581-6515

福岡支店(092)781-2782

札幌営業所(011)221-6471

仙台営業所(022)264-2777

新潟営業所(025)247-3321

北陸営業所(0776)26-1551

長野営業所(0262)28-9104

北関東営業所(0273)63-2731

広島営業所(082)248-3931

高松営業所(0878)22-3613

目 次

- 8 座談会—東シ協幹部に聞く「建築不況とシーリング工事の動向」
- 16 1992建築学会大会開催
- 18 リレー随筆その14“出張という名の旅” (西沢順之助)
- 21 渡辺三郎さんを悼む (箸皓一郎)
- 23 俳句“品川界限” (加藤正守)
- 25 トピックス
- 31 会員各社ホープ登場 (昭石化工・世界長・東郊産業)
- 34 話題の物件 (北海道支部)「生活工房・サッポロファクトリー」
- 37 各地からのたより
- 41 シーリング材生産動向
- 43 刊行物案内
- 44 日本シーリング工業会の概要

技術革新に挑戦——信頼のブランド『ハイシーラー』

—成分形シーリング材の総合メーカー—

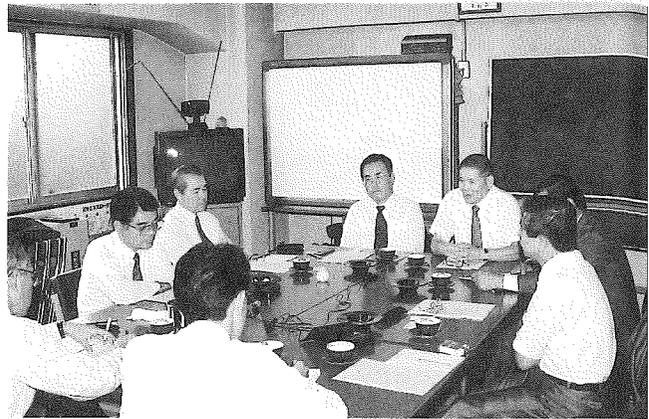
- シリコン系
- 変成シリコン系
- ポリウレタン系
- アクリル系
- ブチルゴム系
- 油性コーキング材

株式会社 東 郊 産 業

本社・工場 岐阜県可児郡御嵩町前沢字日蔭前4475 (〒505-01) Tel.0574(67)0110 Fax.0574(67)5831
関東営業所 埼玉県大宮市東大宮1丁目30番地14号 (〒330) Tel.048(685)6272 Fax.048(684)2774
名古屋営業所 愛知県春日井市貴船町91 (〒486) Tel.0568(56)2663 Fax.0568(56)2665

東シ協幹部に聞く 建築不況と シーリング工事の動向

主催：日本シーリング工業会広報委員会



バブルの崩壊により基幹産業全般が急激な減速体制を強いられる中、建設業界にも一気に不況感が押し寄せている。着工動向の低下を見るまでもなく、今後の予測は厳しさを増すばかりで、当然、シーリング業界への波及も憂慮されるが、今回は、関東地区より東日本シーリング工事業協同組合の6人の理事の方に出席頂き、工事業の動向を中心にシーリング業界の現状と今後の予測等について伺ってみました。

- 出席者 堀江正雄 (株)大栄興業)
(敬称略) 宇山廣道 (山栄興業(株))
児玉保男 (株)トーホー・テクニカ)
丹内康克 (グロリー防水工業(株))
松田和彦 (株)マツダパラウオータ)
山中健治 (瀝青建材(株))
小林茂之 (広報委員長・日立化成ポリマー(株))
- 司 会 山口 修 (広報委員・セメダイン(株))

バブルのあおりは 業者で異なる

山口 産業界全般に急激に不況感が漂い始め、建設業への影響も現実のものとなりつつありますが、今日は今後の予測も含め、シーリング業界への影響は実際にどうなっているか、また、われわれはどう対応していくべきかといったことについて施工に携わる皆様にご意見を伺ってみたいと思います。まず、現状の分析ということで景気後退の傾向は、実際にどういう形で表れているか、2~3年前の繁忙期との比較、ゼネコンの動向などについていかがでしょうか。

堀江 バブルの崩壊と言われていますが、私としては、現時点では業界が悪化しているとは考えていません。これまで各ゼネコンが受注された継続工事が来年ぐらいまでまだ引き続いていますので一般に言われるようにそんなに影響を受けることはないと思います。ただし、問題はその後で、平成6年頃に今のバブル崩壊のあおりが大きく出てくるのではないかと、ゼネコンの話でも今減ってきた受注量の影響のしわ寄せは3~4年後位だろうということです。私どもでも来年5月位までは、既に受注が入っていますので、半年、1年のうちは目立った減少は少ないと思いますが、やはり安心はしてられません。いざとなったら他の防水や、脱シーリングを考えなければ

ならないでしょうが、技術的な面で、そう簡単には行きません。ただ、先々を考えれば不況対策というよりも材料・工法や環境面での改善の方が、私としては大切だとも思うのですが……。

児玉 私は堀江さんのお考えよりももう少しタイムラグは短いのではないかと、シーリング業界への影響は2年にも満たないのではないかと考えています。ただ、東シ協の多くの業者さんはあまり心配することはないと思います。と言うのも現在の不況はいずれ事務所ビルにも余波は出てくると思いますが、マンションビルなど住宅不況が中心で、それらを中心にやられてきた業者さんが非常に苦しい、一方、東シ協の方々は、一様にお得意先を持たれて計画的にやって

改修工事など 組合受注も一案

丹内 私は、景気後退は如実に表れていると思います。相対的に建設業だけが良いというわけはないので、あらゆる業種が下降を辿っており、建設業も民間を主要得意先としているゼネコンは現実的に受注額で前年比30%以上減少しているとのこと。確かに今は仕事がありますが、来年早々にも大きく後退してくるのではないかと思います。今回の10兆円公共投資も建設業を始め大手企業への発注が8割方で、その8割分の波及効果も現在の状況では何とも言えないとのこと。また、繁忙期には私の所で昔働いていた福島県の人達をホテルを取って呼び寄せたり、1日に3~4回は現場からおこられたりしていたのが、最近は、常備で足りるようになりスムーズに流れるようになっていました。一方、ゼネコンも大手が小型物件にまで進出し、地元業者を圧迫するようになると予想され、私どもも地場に眼を向けていた営業方針を転換する時期に来ているのではな



丹内康克氏

いるので、それほど急激には不況となることはないと思います。ただ、仕事量は現状落ちていないのですが、ここに来て値段の方で今まで通りでは通らないというような話が社員を通じて耳に入ってきます。これまでの手間賃の急騰を考えると、その反動もあるのかと思います。職人さんも確かに収入が増えたかも知れませんが、今はそう甘くはないと見えています。

山中 私どもでも現状の仕事量は減っていません。ただ、今年の前半は天候に恵まれ、その分消化も早かったので、通常ですと旧盆の前頃は非常に忙しいのが、それほどでもありませんでした。仕事が減ってきていると感じるのは、ここ数年、急速に伸びてきた分、それが正常のペースに戻ったからではないかとも思うんです。そう考えれば、不況と言うほどのものではないんですね。児玉さんが言われたようにマンション業界が今非常に悪いんですが、それは日本の世帯数と住宅戸数が現在、大体一致してきて、それを建て替えるか移転するかで伸びてきた分が控えられるようになってきたからで、とすると、ある時期が来るとまた、良くなるのではないかと思います。特に、製造業で不況と言われていますが、やはりこれまでの異常な伸びが正常に収束してきたということではないでしょうか。

山口 正常の状態に戻るまでの下降時期ということですか？

山中 ええ、まだまだ過去何年前かの統計よりは数値は上でしょう。ゼネコンの受注も、超大手や

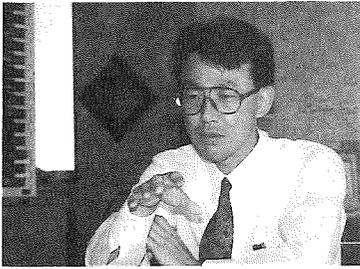
地場ゼネコンについてはあまり落ちないのではないですか。と言うのも今回の政府の補正予算による景気対策で、波及効果の高い建設業を中心に超大型プロジェクトや市町村自治体事業等がテコ入れされますから、それらを得意先としている専門工事店も仕事は減らないんじゃないかと思っています。ただし、超大手の下に入ってJVを組むゼネコンは落ち込むのではないかと、そういう傾向になると思っています。

小林 例えば、大手、準大手の次ぐらいのゼネコンですか？

山中 そうです。ですから大手を得意先としている皆さんは、むしろ今後も仕事量は増えるのではないですか。逆にゼネコンも寡占化が著しいですから、大手より下のクラスの出入業者は仕事が回ってこなくなることも考えられます。理屈では、われわれもJVを組めれば良いとも言えますが、本当に話合いでやって行けるかとなると無理ですね。やはり超大手に出入りしている業者さんは他社に入られたくありませんし、仕事が増えれば消化する体制に取り組むでしょう。われわれも営業戦略としては、そうした方向に対応できるような体質改善を図るべきだと言うことです。

小林 施工業者さんとしての営業力と営業展開の差が出てくることになりますね。

山中 そう思います。



山口 修氏

いかと考えています。ゼネコンも大なり小なり影響を受けることと思います。

山口 皆さん方、現行の仕事量は特に減少はしていないとのことですが、今後の動向として不況の本格化の時期については考え方にも若干の差があるようです。次に、まだ、不況と言えるまでには至っていない面もありますが、今回の不況の要素として、例えばオイルショックなど過去の不況と比べての相違点、特にシーリング工事についてどのように捉えていますか？

宇山 全体的には過去の不況とは大分様相が異なっていると思います。過去の不況時は、テレビなどの家電製品や自動車などが一般には普及していず、購買力さえ出してくれば上向き要素はあったと思いますが、現在はそれらが90%以上普及して、売れる見込みが立ちません。ですから今回の不況は、自動車、家電、またデパートなども売上が落ち込んで、先が見えずかなり長引くのではないかと思います。ゼネコンも、このバブルの最盛期には相当設備投資もしているでしょうし、現場所長も増えています。次に掛かる現場がないと言っている所長もいます。また、

躯体は上ったけれどそこでストップしたままという現場もあります。幸い、私どもでは大型物件が進行中で会社自体に不況感はないのですが、製造業やゼネコンのそうした状態を見ると景気の立ち直りは相当難しいと踏んでいます。

松田 当社は、皆さんに比べて今が非常に厳しい状態なんです。バブルもさることながら、昨年9月の決算時期から雨にたたられ、常に受注残は6ヶ月以上持っているのですが、売上が伸びません。技能員不足も多分に影響していると思いますが、そこに現在の不況ですから最悪とも言え、今を乗り切れば不況も凌げるのではないかと思います。最近のお天気続きで、先送りになっていた現場に対してもようやく前向きに考えられるようになってきたという状況です。まあ、われわれは技術が先行する職種ですから、無闇に人を狩り集めてきて出来るというわけではありません。そこで、あくまでも私の考えですが、将来のことを考えると、まず、努力すべき事として、東シ協がゼネコンのような形で工事部を設けて工事を受注する。そしてJVを組むなりして現在の都住供工事をやっているように委員会で決めて処理し、材料についても東シ協を通して運営して行くような形を目指したいですね。また、今後益々進む高齢化社会への対応も考え、外国人技術者の研修の場を設け、育成していくことが必要だと思います。前者についてはメーカー系列の団体も色々ありますが、旅行やゴルフの親睦



松田和彦氏

ばかりで、当初の目的である材販工一体で建設的に取り組むというようなことが行われていません。ですから例えば、東シ協が布石となって、そうした体制を作り、それに対して工業会が受けて立つような形にしていく。材販工、それぞれに役割はありますが、シーリング工事については東シ協が主体となってすべてを把握し、受注高を維持して行ければと私個人は考えています。

山口 新築部門での将来的なパイが小さくなりつつある中、アウトサイダーも含めた関東圏の業者さんの多さ、そういう面を考えると松田さんがおっしゃった組合員の共存共栄というのは理想とも言えますね。

山中 組合が受注して、組合員が助け合って全てをやっていくとなれば値崩れもありませんね。

山口 新築の減少傾向に対して現在の増改築の需要動向はいかがでしょうか。シールの打替えや、注入工事をやってらっしゃる方もいらっしゃると思いますが、今後それらの比率がどうなるとお考えですか？

松田 先程の話とも関連します。東シ協でも今後の市場開発事業として、改修工事に積極的に取り

組むつもりです。公団などいろいろな公共工事に対して組合で処理して安全保証や工事保証が出来れば、施主側も安心して発注できます。他の業界団体でも、シーリング工事に魅力を感じて推進している傾向が強まっていますが、われわれシーリング業者がその辺を個人プレーではなく、東シ協という組織として明確にアピールしていくべきでしょう。そうした中で、材販工がこれまでとは違った形で、より密接な関係を築いていけるのではないですか。そのような業界づくりを通して次代に繋げる年代にわれわれも来ているのではないかと思います。

小林 改修工事、特に官公庁関係は、東シ協で受注していこうという松田理事のお考えですね。

松田 そうです。やはり、当組合員の中にもそれぞれ独自に進めていることもあります。せっかく組合がここまで来ているのですから今後はそうした方向に持っていきたいということです。もちろん私個人の考えですし、可能かどうかわかりませんが。

小林 材・販・工のうち販売を担われている7日会も交え、今後のテーマとして考えて行きたいと思います。



小林茂之氏

景気の底でも リフォームが支える

山口 さて、話は変わりますが、ずばりこの不況（シーリング業界の）の底はいつと考えますか？

堀江 当社としての底は平成5年、あるいはその前後ではないかという感触です。

山中 先述したように不況という捉え方ではないんですが、現在の減少傾向が今後3～4年続くのではないかと。まあ、好況に向かうのが4～5年先になるのではないかと考えます。

児玉 来年早々から底が始まると思いますが、私の会社と景気とは別の話で、努力の問題でもあります(笑)。一応、来年の受注も抱えていますし、会社としては落ち込む心配はしていませんが、出べきところでは来年早々から如実に表れてくるでしょう。今まで、シール業界では、倒産という話はあまりありませんでしたが、来年当りからはポツポツ出てくるのではないかとこの気もします。

小林 企業別に異なる面もあるだろうと……。

児玉 そうですね。

宇山 難しい質問ですが、シーリング業界についてはそんなに不況感はないと思います。日本の国情を考えると建築は益々高層化、プレハブ化していくと思います。ということは益々シーリング工事の比重が高くなる。また、シーリ

ング材の耐用年数が過ぎた建物も相当あり、ゼネコンも新築が減れば必ず改修に進出していきます。実際、当社の改修部隊は現在忙しくて手が回らない状況です。ですから新築が減った分改修が出てくるということで全体的には恵まれた業界なのではないでしょうか(笑)。

児玉 われわれの仕事はエンドレスですからね。現在のウェット工法は必ずやり替えの時期がくるという形になっているのです。

小林 改修のサイクルは以前は10～15年程度でしたが、これからはゼネコンの営業姿勢も考慮すると7～8年ないしは5～6年のサイクルに短縮して行くということですか。

児玉 ゼネコン自体も悪い時こそ付加価値をつけていくことが営業のポイントですから、当然シールも改修全般を含めて積極的にやられていくと思います。

山中 製造業もここ暫くはこわして建替えるのではなく、今あるものを修繕・保守管理して長持ちさせ、それで好景気になるまで待とうじゃないかという方針と思います。まあ、いずれにしてもわれわれの業種はあまり影響を受けないんじゃないでしょうか。



宇山廣道氏



堀江正雄氏

宇山 ここ2～3年はリフォームの時代だと思いますよ。国民の意識も不景気と思うと大体が買控えてしまいますから建物にしろ、車にしろ、冷蔵庫にしろ直して使えるものは買わないでしょう。

丹内 端的に言えば、景気回復には3～4年は充分にかかると思います。その中で、誰もが改修工事に向かうだろうし、値崩れも起こすだろうと、いずれにせよ厳しいと捉えています。

松田 シーリングは最高の仕事、不況のない仕事だと本音では思っていますが、私にとっては今が一番の不況です。改修を考えれば巡繰りに仕事はめぐってきます。とにかく努力して信頼のおける仕事をする、そうすれば必ず良い時代を迎えられると思います。

避けて通れぬ 週休2日制

山口 次に人手不足に対する現状など労働問題についてお聞きしたいと思います。東シ協では中国からの研修生の招聘に努力される一方、時短や週休2日制とか言われており、色々な問題があると思

いますが、これらに対して、どのように捉えられているのでしょうか。

堀江 今春、理事長、専務理事、そして丹内さんの3方が中国より研修生導入ということで大連に訪問しお骨折り頂きました。その際、受け入れ体制等について東シ協でもアンケートを取り、現在一応6社ほどが名乗りをあげ、近々、良い結果がでると思います。次に週休2日制ですが、これは何よりもまず単価の問題が焦点となってきます。週休2日で同じ単価が良いのか、あるいは完全に週休2日にしなくてはならないのか、その辺から解決していかねばなりません。現在、ゼネコンによっては、強制的に休まされるところもあり、音が出る業種では完全にオミットになっています。シーリングは、まだそこまでは行っていないので単価を変えねばならないという切迫した問題にはなっていませんが時間の問題かも知れません。

小林 川上側の判断、単価や指導に従って移行していくのではないかと言うことですね。

児玉 われわれとしては即、売上に繋がる話ですからやはり川上側如何なんですよね。現在、超大手は日曜は現場に入れさせて貰えませんし、土曜はまだ流動的な部分もありますが、大きな現場では入れなくなりました。われわれも見積り単価を上げてもらいたいと申し入れています、受け容れられないのが現状です。まだまだ、話合いが必要だと思いますし、どうしても避けて通れる問題ではない



児玉保男氏

ので今後もやっていくつもりです。ただ、1600時間という国民意識を変革させるような掛声もありますが、一方で、あまり休みすぎると国家の存続さえ危まれるという声も聞かれます。程度の問題もありますし、われわれだけで解決できる問題ではありませんが避けて通れないことは確かです。

山中 日本人の良さは勤勉性で、それで国も成長してきた。それが急に世界がどうの、日本人は働きすぎとか言うのは少しおかしな考え方じゃないですかね。それではどうやって労働時間を短縮して今の生活レベルを維持していくか、今度は不況だ不況だで、やっぱり働かねばダメなんじゃないかと、何か悪循環のようですね(笑)。

宇山 基本的には、日本には人間しか資源が無いんですから働かなきゃだめですよ。ただし、グローバルに考えれば働きすぎは良くないと。ですから現場の問題もその辺を勘案して、まあ、いずれは土曜全休になるにしろ急にはできないと思います。

山口 東シ協さんの総意のもとで、川上側のゼネコンなりに投げ掛けていくことが必要ということですね。

丹内 労働問題は先々も含め常

につきまとう問題です。コストとリンクしていますから労働問題だけ切離して考えるのは困難です。私どもも土日は休もうと試算しましたら年間12.5%経常がダウンするんです。それでもうちちょっと待つことにして暫くは隔週休日という結論を出しています。自分の会社のことは言わないつもりだったんですが(笑)、やはりコストとリンクしていることを前提にしないと自分の会社の首を締めることになりません。

小林 人手不足でついこの間まで猫の手も借りたいというような状況でしたが、先ほどの丹内さんの話では現在はそうでもないということでした。良い技能員さんが足りないのは実情でしょうか、現在の人手の問題はどうですか？

宇山 忙しいことに変わりはありませんが、大分緩和されてきました。

小林 それは受注量が減っているからですか？

宇山 業界全体からすればそうかも知れません。ひとところのようには、会社に来て朝から(元請に)おこられるというような状態は少なくなりましたね。

小林 ということは、技能員さんの数と仕事量は釣合いがとれて

きたと考えてよろしいのですか？

児玉 まだ技能員さんの数の方が少ないですね。やりくりで、凌げるようになったという状態です。

丹内 欲を言えば、現在の状態がずっと続いて欲しいですね(笑)。

小林 現在の工事量でちょうど良いバランスというところですか。

丹内 そうですね。少し追われる程度で良いんです。

児玉 いや工事量は沢山欲しいですよ(笑)。

山中 間に合えば良いわけだから(笑)。

小林 不況感の中でのぜい沢な悩みとも言えますね。

山中 ですから、まだ不況感もわれわれには浸透していないんですよ。まだ半年位先までは今までと同等の仕事量を持っているわけですからね。呑気なことを言っていられなくなるのは、まあ、来年の後半以降じゃないですか。

宇山 恐らく来年の昇給については経営者と従業員の間で相当に意識のギャップがあるんじゃないですか。経営者は先を見て抑えようとするでしょうし、社員の方は仕事に追われて多忙だったので今度は相当給料も上がると期待しますからね。

小林 それは、われわれメーカーにも言えることです(笑)。

触れましたが、今後シーリングに関連して期待しうる要素のようなものが何かないでしょうか。

児玉 例えば私どもでは、シーリングに付随した仕事で何か付加価値をつけたものやっいていこうということで、メーカーと協力して壁面の改修に取り組んでおり、その分野を1つの柱にしようとしています。また、床材などもシーリングと絡む部分があるので始めています。営業面では結局1人の所長のところに同じ人間が行くわけです。もともと防水工事は信頼で成立っている稼業ですから、新たなモノを売る場合でも比較的スムーズに話がまとまります。もちろん安売りは避けねばなりませんが、戦略上、そうした方向で試行錯誤してみる価値はあると思います。

小林 まあ、皆さんいろいろ企業ノウハウがあると思うんであまり踏み込んではお伺いできないんですが、シーリング以外にも取り組まれていることは、多かれ少なかれあるのではないかと思います。

山中 ただ言えることは防水工事にも各種ありますが人手不足を解消するひとつの手段として、同じ人間が多種の仕事を出るようになるに言わば多能工を育てていくことが今後、益々必要になってくると考えられます。例えば、シーリングしか出来ない人は、それがいかに優れた技術であっても段々使いづらくなっていくのではないのでしょうか。シーリング工事のあと外壁にちょっとしたひび割れが見つかったりジャンカがあったりしま



山中健治氏

付加価値生むために 多能工の育成を

山口 先ほど改修工事について

す。その場合、何か防水材を塗ったり注入したり、モルタルを塗ったり金物を取り付ければ良いんですが、シーリングしか出来ないと、ほんのちょっとした工事でまた1人、2人手間をさかなければならぬわけです。それを1人で済ますことが出来れば大変都合良いわけで、企業として当然そうした方向に考えていかねばならないと思います。

小林 その通りですね。通常は元請に言って他職に直させ、その間シーリングはストップということになりますが、ちょっとしたことならばまあ、サービスを兼ねてもやりますよという位の姿勢で企業間格差をつけていくことですね。

山中 はい。そういうことが必要だと思います。そうすれば、ゼネコンでもお施主でも雨漏りしたならばあそこに任せておけば全部やってくれるから安心だということで非常に楽になります。

小林 多能工の育成は信用の高付加価値ということですね。

山中 技能員を派遣するわれわれもアイツを行かせておけばあとは大丈夫ということで任せられます。

山口 まさしく、生産性の向上と付加価値の付与ということですね。



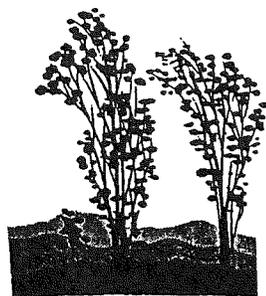
山中 特にリフォーム分野は多能工でなければできないんです。また、外部の仕事しか出来ないのでは悪天候が続くと仕事にならず、労働時間や賃金も不安定で、今後の時短の上でも問題になりますよ。ですから室内の仕事も出来るようにしないとまずいということになります。

小林 皆さんからはこういう不況期になると需要減供給過多からメーカーも材料の値を下げてくるのではないかと懸念されると思うんですが、われわれも同様で、一方で材工の受注単価も競争で下がってくるのではないかと。この辺はやはりおこがましいのですが適正価格による適正受注をお願いしたいと思います。

児玉 その点は、東シ協でも新たに11事業部制の設置で、組合員の連繋を密にし、何はともあれ多くを望むのではなく親睦を深め、結果として叩き合いなどのない信

頼に基づく同志による組織を目指して努力しているところです。そのためにはメーカーさんにも混音を招くような営業は控えていただきたい。何とか材販工で希望の持てる話合いの場が継続されるようお願いしたいと思います。

小林 わかりました。いずれ近いうちに流通部門を担われている7日会の皆さんも交えて前向きに検討して行きたいと思います。今日はなかなか答えの出にくいテーマとなりましたがご多忙中にも拘らず長時間にわたりありがとうございました。(終)



シーリング工事

吹付工事

防水工事

安心施工

確かな技術で

注入工事

塗装工事

リフォーム工事



株式会社 トーホー・テクニカ

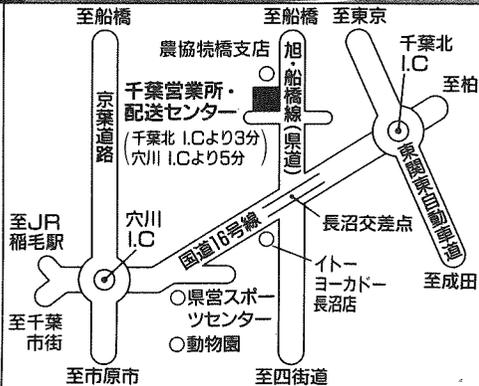
〒104 東京都中央区新川1-5-19 (茅場町第1長岡ビル)

電話 03 (3297) 3861 (代) FAX 03 (3297) 1689

営業所 横浜・埼玉

千葉営業所・配送センター

発展する千葉に拠点開設



野口興産株式会社

本社 ● 〒176 東京都練馬区豊玉北2-16-1
TEL. 03-3994-5601 (代)
FAX. 03-3994-1091

横浜営業所 ●
〒220 神奈川県横浜市西区戸部町7-220
TEL. 045-324-2320 (代)
FAX. 045-324-2190

千葉営業所・配送センター ●
〒281 千葉県千葉市花見川区狹橋町185-3
TEL. 043-286-1101 (代)
FAX. 043-286-1622

株式会社ビルドック ●
〒176 東京都練馬区豊玉北2-16-2
TEL. 03-3994-4341 (代)
FAX. 03-3994-5515

営業部・受注センター ●
TEL. 03-3994-5601

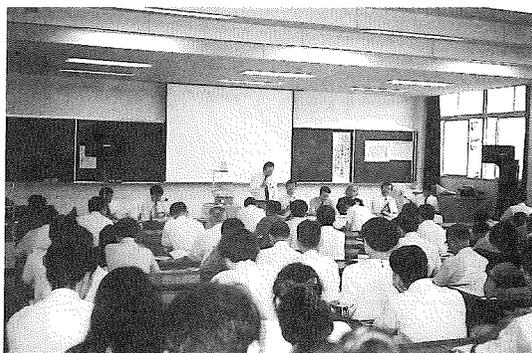
総務・経理部 ●
TEL. 03-3994-7473

商品企画部 ●
TEL. 03-3994-0556
FAX. 03-3994-5606

1992建築学会大会

シーリング材・SSGは 13テーマ

新潟大学で開催



(社)日本建築学会(岸谷孝一会長)の1992年度学会大会が8月27日から29日までの3日間、新潟市五十嵐の新潟大学五十嵐キャンパスで開催された。今回は昨年を大きく上回る過去最高を数える発表論文(4794題)による学術講演が行われたほか、様々な研究協議会やパネルディスカッションが開催された。

シーリング材およびSSGをテーマとする学術講演は昨年を上回る13題を数え、中では、建築業協会が実施したSSG構法に関するアンケート結果をまとめた発表論文が5件に及び同構法に対する注目度の高さを物語っていた。

シーリング関連の論文テーマおよび発表者は次のとおり。

シーリング材

- ▶ 建築用シーリング材の復元性に関する研究 金炫兌(千葉大)・吉池佑一・加藤正守・河村 譲
- ▶ 建築用シーリング材の耐久性評価に関する研究 その2 複合劣化における引張冷却時の温度の影響 河村 譲(鐘淵化学工業)・加藤正守・吉池佑一
- ▶ 建築用シーリング材の耐久性評価に関する研究 その3 耐久性試験方法の提案 加藤正守(千葉大)・吉池佑一・河村 譲

- ▶ 不定形シーリング材の屋外暴露試験について(その3 11年経過後の結果) 大住博宗(NTT)・道村和正・桑原 滋
- ▶ テープ付着力によるシーリング用被着体の水分状態の判定に関する研究 服部健士(理建工業)・小野 正・大澤悟・榎本教良・細川清司
- ▶ 石裏処理材とシーリング材の接着性評価 中井唯喜(竹中工務店)・村上信直・平野竜行
- ▶ コンクリート用シーリング材に対する湿潤面プライマーの有効性の検討 吉池佑一(千葉大)・加藤正守
- ▶ 建築用シーリング材の塗装後の亀裂評価に関する研究(その2) 本田純司(大和ハウス技研)・吉川祐三

カーテンウォール

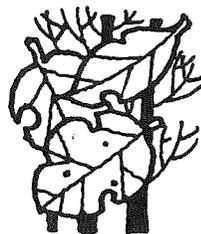
- ▶ SSG構法の品質保証に関する調査研究 その1 調査研究の全体概要と国内現状調査 小野 正(清水建設)
- ▶ SSG構法の品質保証に関する調査研究 その2 適用建物と建設会社の取り組み 筒井正典(大林組)・河岡道顕・牧野武夫
- ▶ SSG構法の品質保証に関する調査研究 その3 適用建物とカーテンウォール業界の取り組み 山田人司(間組技研)・野平 修・小野 正
- ▶ SSG構法の品質保証に関する調査研究 その4 適用建物とガラス業界の取り組み 鈴木邦臣(大成建設)・松垣恭一・三枝一仁・加納滋彦
- ▶ SSG構法の品質保証に関する調査研究 その5 適用建物とシーリング業界の取り組み 土田恭義(フジタ)・大

澤 悟・藪下 満

上記のほか、

- ▶ 建築用弾性接着剤の引張剪断試験と耐疲労性に及ぼす温度の影響 三村 義(鐘淵化学工業)・小池迪夫・田中享二
- ▶ 弾性接着剤の長期性能に関する研究 その1 石材との接着性 佐々木正治(鹿島建設技研)・中山 實
- ▶ 建築用ゴム系材料の変動する環境下でのオゾン劣化の取扱い方法について 宋 炳昌(東工大)・田中享二・橋田浩・小池迪夫

——などの関連テーマも多数発表され、併行して行われたパネルディスカッションでは、近年の建築ストックの増大と環境問題を背景に「保全の体系化をいかに進めるか」(材料施工部門)など維持保全あるいはリフォームをテーマとする内容が目立っていた。



サンテック®フォーム小丸棒

現代工法のジョイント部を支える サンテックフォーム。 すべての建築をバックアップします。

PC板、ALC板、カーテンウォールなどの乾式工法、あるいは湿式工法において建築構造が「剛」から「柔」へと変化してきました。こうした変化にともなって、大きな問題となったのがジョイント部分。つまり、さまざまな条件で、さまざまな応力が加えられるため、ジョイント部分には今まで以上の耐久性と応力を吸収する柔軟性が求められるようになってきたのです。ジョイント部分が現代建築の「生命」といわれるのも、こうした理由によるものです。

旭化成のサンテックフォーム小丸棒は、こうしたジョイント部分に用

いられる弾性シーラントの効果を高め、目地の亀裂、剝離を防ぐバックアップ材で柔軟性に富み、硬すぎず、軟かすぎず、耐薬品性にすぐれたポリエチレン押出発泡体です。シーラント断面を理想的なつづみ型に保つ、シーラントに付着しないため2面接着が行える、目地幅が多少変化しても施工できる、といったすぐれた特質を備えています。また、施工の容易さスピーディーさは他に例を見ません。弾性シーラントの耐久性を高めると共に、施工の大巾な効率化にサンテックフォーム小丸棒をお役立てください。



小丸棒の特徴

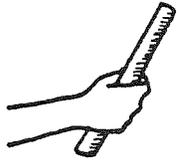
- シーラント効果を高める(つづみ型)断面をつくります。
- 理想的な2面接着の目地を実現します。
- シーラントの裏面を保護します。
- 目地幅の変形に対応。バラツキも気になりません。
- トータルコストの軽減に、役立ちます。

サンテック®フォームは、旭化成の発泡ポリエチレンです。

旭化成工業株式会社

樹脂製品事業部 フォーム部

〒100 東京都千代田区有楽町1-1-2 日比谷三井ビル TEL (03) 3507-2957
〒530 大阪市北区堂島浜1-2-6 新大阪ビル TEL (06) 347-3989



リレー随筆 その14

出張という名の旅“2”



▲カナダ雪山をバックに。左から荻谷さん、櫻本さん、筆者、和田さん。

西沢順之助

バトンが回って来ないうちに1度は引退(2年前)した工業会活動ですが、今回出戻ったらこのリレー随筆のお鉢が回って来たということで、何を書こうかいろいろ悩みました。実は「もう55歳になってしまった」というテーマで原稿用紙3枚程書き出したのですが、ちょっとどろどろしているので標記のテーマに変更した次第です。この“2”というのは東日本シーリング工事業協同組合誌「ふれあい in 東シ協No.2」に寄稿した同名随筆の続編としてしたためたからです。私は昭和36年に横浜ゴム入社以来その大半の20余年を建築用シーリング材の技術サービスという業務に就いて、日本全国、そして海外を飛び歩きました。「出張という名の旅“1”」では、そのうちイラクのバグダッドと中国の北京・大連・上海について見て歩きの感想を述べましたが、今回は「私のアメリカ」を中心にお話したいと思います。

海外出張15回(訪問先10ヶ国)のうち米国の4回(約50日間)は、韓国の8回(約80日間)に次いで

多い訪問国です。ただし、3回目までは団体様御一行で、2回目のASC(接着剤・シーラント協議会)での発表以外はすべて日本語で済ませた訳ですが、単独行となった4回目のシカゴ・デトロイト出張は、現地の仲間に合流するまでの2日間が悪戦苦闘だったことを思い出します。



その1

初めての訪米

最初の米国訪問は昭和52年の「第1次北米建築・防水技術調査団」(主催・新樹社)への参加で、団長はワシントンの国際防水シンポジウムで「日本の防水事情」を講演された小池迪夫先生でした。私がこの調査団に参加できた“結の神”はJIS A 5758(建築用シーリング材)規格であり、この原案作成委員会の主査が小池先生だったからです。その委員会が終わった後、先生から訪米の話が出て「ぜひ行きたいですね」と希望を述べたところ、「社長に手紙を出してあ

げるよ」とのことで、結局所属上司の梅沢取締役宛に出してもらい話がまとまった次第です。(3回目の調査団もこの手を使いましたが、これは内緒にしておきましょう)

一行15名のこの旅は殆どが面防水関係の人達で、シーリングからはマサル工業(株)の操上専務(現在(株)マサルの社長)と私の2人だけでした。それもあってか2人はツアーの2週間を通して同室で、私は大いに操上さんと触れ合うことができ、教わることも多く勉強になったと感謝している訳ですが、操上さんの方は窮屈で迷惑だったかも知れません。またこの旅はその後もずっと親しく御指導頂くことになった小池先生の人間性に触れることができた意義深い旅となりました。さて、この項の締めくくりとしてツアーでの失敗談と楽しかったことを1つずつ挙げて終りたいと思います。(なお、この時の見聞録は「シーリング15号」に報告していますので関心のある方は御参照下さい)

まず、失敗の方は、操上さんと一緒に日本茶を飲みたかったので

電話でお湯を頼んだら紅茶セットが来てしまったことです。ホットウォーターの発音も悪かったのですが、お湯だけ頼むとはボーイも考えなかったのでしょうか。せっかく用意したお茶葉が無駄になってしまいました。次に、楽しかった方ではワシントンでゴーゴーパーに行った時のことです。ゴーゴ嬢にチップを渡すのですが、この渡す方法が色々とはさむ(?) 楽しいやり方なのです。1ドル紙幣が足りなくなって10ドル紙幣をはさんだときにはチョットもったいない気もしましたが、旅の疲れがとれる愉快的思い出となりました。

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

その2

2 度目の訪米

2 回目の訪問は6年後の昭和58年、ワシントンで開催された「ASC 国際会議」に日本シーリング工業会として参加するためのツアーでした。私は日本語でOK のことで発表を引受けたのですが、その後、同時通訳のできる会場が準備できないということになり、英語での発表のために大変な苦勞に陥る羽目となった訳です。社内の英会話教室に月謝を払い、英会話は習わなかったのですが(少しぐらい習っても仕方ないという理由で)、発表文のアクセントとリハーサルのチェック、そして発表文を先生(若い美人のハーフ)に読んでもらいテープにとりヒヤリングするという作業を受験生のよう

に短期集中的に徹底してやりました。このツアーは梅沢会長(当時)を団長とする一行11名12日間の旅で、メンバー全員が顔見知りで和気藹々とした楽しい雰囲気が続いたのですが、ワシントンでの発表を終えるまでの私の3日間だけはどうも別だったようです。この時のエピソードを2~3紹介しましょう。

①階下に風呂の水を漏水させた事件 この旅の同室者は榊野村事務所の赤羽さんでしたが、私が風呂の湯に浸って良い気持ちになっている所へ「階下のお婆さんが漏水で怒っているけど大丈夫ですか」と注意されたのです。よく調べると湯舟からザブザブ溢れたお湯が排水されずに浴室のドア下から部屋中央まで流れ込み、ジュータンはびしょびしょ、これは怒るのも無理のない状況でした。お湯を溢れさせてはいけなかったのです。防水も排水機構もなかったのであります。赤羽さんは、この模様をシーリングニュース18号で私が婆さんと英語でやり合ったと書いていましたが、それは冗談で、やり合ってくれたのは赤羽さん自身なのです。

②英語で寝言の件 ツアー2日

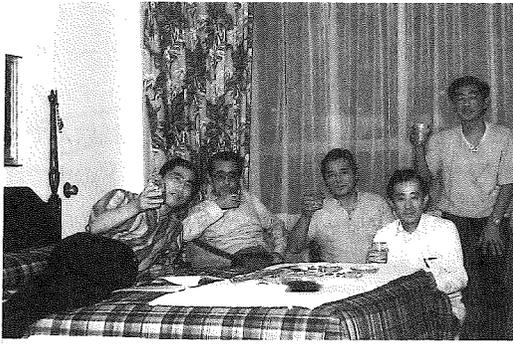
目の晩は会議の前夜パーティーでした。私はブラディマリー(ウォッカ・トマトジュース・タバスコのカクテル)を3~4杯飲んで早めに部屋に戻り、ベッドの中で明日の発表テープを聞きながら、時々口に出して練習していたのです。そこに赤羽さんが戻ってきて寝言と間違えたのです。英語で寝言なんて夢のまた夢ですよ。(この件も赤羽さんの冗談です)

③米人教授に話しかけられた事件 英語での発表を終え舞台を下りた際、シンシナチ大学のクック教授に話しかけられました。私は一瞬キョトンとして、反射的に肩をすくめ手を広げてしまったのです。教授も私の仕草を見てキョトンとしてしまいました。側にいた日本人商社マンの通訳で納めることができ、助かりましたが、何を話したのかは記憶にありません。続いてISO規格制定に参加している米国代表者にも話しかけられ、同様の思いをしましたが、今度は若干落着も取り戻しています。彼は私に日本もISO規格の制定会議に参加するよう要請したのですが、今もって不参加であるのは残念と言わざるを得ません。

このツアーの最後を飾るエピソード

▶ ニューヨークの自由の女神に近づく船上で。左・小池先生、右・操上さん。





◀ 小池・鶴田サロンでの
 2人目・小池先生、左から
 2人目・鶴田先生、右から
 歓談。中央・筆者

ードはロスアンゼルスから日本に飛び立つ直前滑走路で飛行機が急停止したことです。エンジン系統のトラブルでしょうが、離陸寸前で飛び立つのを中止、これで命拾いをしたのでしょうか、まだ悪運は尽きません。機長の判断に感謝のシーンで幕を閉じました。

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

その3 三たびの訪米

3回目の訪問は昭和60年の「第8回海外防水技術調査団（団長：鶴田裕部長・大成建設技術研究所）」（主催・工文社）への参加で一行33名の大所帯、小池先生のワシントンでの第2回国際ルーフィングシンポジウムの講演がメインでした。メンバーはメーカーや工事店など面防水関係の人が多かったのですが、それらの人達とのコミュニケーションで大いに楽しい旅となりました。私の海外旅行は「マサル」と縁があり、今回のツアーも2週間のうち半分が苧谷会長と同室となりました。その苧谷さんに最初のホテルでトランクを開けた途端に笑われてしまったのです。衣類はほんの少しトラ

ンクの蓋側にへばりついているだけ、あとは殆どが食べ物だったからです。このツアーではサロンが2箇所にできました。1つは小池・鶴田サロン（同室）で皆が小池先生・鶴田先生を囲んで歓談する場所です。そして、もう1つが西沢サロンで、こちらはメンバーが日本の味（日本茶・味噌汁・赤飯・ラーメンなど各種）に恋しさを覚えた時に集まる場所でした。しかしトランク一杯位では旅の半ば程で休業とならざるを得ませんでした。この旅の観光の目玉は、カナダは氷河での雪遊びから2日後にはハワイ・カウアイ島で海水浴をしていたことと言えるでしょう。

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

その4 4度目の訪米

今のところ最後となっている4回目の米国訪問は合弁会社へ単独出発した旅でした。デトロイト空港の出迎えは米人技術者との初顔合せになるので、名前を書いたビラを用意したのですがその必要はありませんでした。空港も小さく、客も少なく、日本人も数人だった

のですぐに向こうから声をかけてくれたのです。この時から2日間和英辞書片手の悪戦苦闘が始まりました。これに関するエピソードは書き切れない程ですが紙面も少ないので1つだけ紹介しましょう。到着した晩、米人技術者とその息子（12才）との3人で夕食をした時の話です。私はブロークン中のブロークン・イングリッシュで息子とも歓談したのですが、「私は英語も独語も大学で学習し成績は優である。しかし英会話も独会話もよくできない」と話したら、彼曰く「ユー・アー・フル・アンド・イツ・ナンセンス」私は更に言う言葉を失くしてしまいました。事実であると同時に、冗談にもならなかったのです。

以上、今回もとりとめのない話になってしまいました。いま、私はこの文章を書きながら、私の米国研修は、「人々と触れ合う」、「見聞を広める」、「仕事を遂行する」などの目的にどの程度成果が上がったのか、もう一度振り返る必要がありそうだと強く感じている次第です。

なお、バトン検定委員会でもいつもお世話になっている三洋工業(株)の松浪久夫さんにタッチ致します。よろしく願います。

（横浜ゴム(株)ハマタイト事業部長代理）

渡辺三郎さんを悼む



東芝シリコン(株)
箸 皓一郎

渡辺さんは、大正3年10月23日、埼玉県鳩ヶ谷市で渡辺医院の3男として誕生されました。立教大学、陸軍中野学校を卒業後、太平洋戦争で満州に派兵され、陸軍大尉として多くの苦闘を重ねられました。復員後はユニロン(株)(現(株)小野田)に勤務され、営業部長、専務取締役を経て取締役社長に就任されました。昭和53年同社を退職されて間もなく、当社に乞うておいただき、卓越した知識、人脈、高潔なお人柄により約14年間にわたり当社建材事業の発展に多大なる貢献をなされました。この間、日本シーリング工業会会長、日本建築仕上材工業会会長、日本防水工学懇話会会長などの要職を歴任されました。特に日本シーリング工業会の会長として約10年間務められ、当業界の地位向上に言葉では表せない程のご尽力をされました。

渡辺さんは礼儀作法とタイミングの重要性を示しながら私共後輩に時に厳しく、又、暖かく指導されていました。陸軍中野学校で学んだ作戦用務令の中で「戦機は匂いなり、勝機は一瞬にして去る」を哲学とし、しばしば口にもされておられました。

仕事に厳しい反面、私的には麻雀がお好きで、勝負勘も良く「男は氣風^{キツ}だ度胸だよ」など言いながら楽しんでおられました。

渡辺さんはクリスチャンで聖書の教えに「死は人間完成の報酬である」とあるが、自分はまだ完成された人間でないので、まだまだお呼びはかからないよなど話しておられたことが昨日のこの様に思い出されます。昨年当社を退職されてからも、業界の会合や東芝OB会などを通じて月に1~2度お会いしていました。

亡くなられる前日も、新橋の喫茶店「サロンバリ」

でコーヒーをすすりながら、もう一度シンガポールと沖縄に行きたいなあなど話しておられました。それが渡辺さんと交した最後の会話になってしまいました。翌朝訃報を受け、あまりに突然なので一瞬わが耳を疑いました。

御通夜、葬儀および告別式は7月24、25の両日「鎌倉聖ミカエル教会」でとり行われましたが、酷暑の中、小池教授、加藤助教授、日本シーリング工業会の中川会長などを始めとして約1,000人もの多くの方々が参列され別れを惜しまれました。

今、こうして追悼の辞を書くとは思ってもよらないことで、痛恨のきわみであります。私共に対する長年の御指導に深く感謝すると共に、今はただ安らかに眠られることを心からお祈り致す次第です。



韓国視察旅行中の渡辺さん(昭和62年9月)

渡辺三郎氏(わたなべ・さぶろう) 当工業会相談役、東芝シリコン(株)参与。

当工業会ならびにその前身、日本シーリング協会時代も含め昭和40年から51年の間約10年会長を務めたほか、副会長、顧問も歴任。平成4年7月23日、急性心不全のため死去。享年77歳。

実績と信頼の シーリング材

PS2000

JIS-A-5758 9030認定品

ボニーシーラー

ポリサルファイド系シーリング材

MS3000

JIS-A-5758 9030認定品

ボニーシーラー

変成シリコン系シーリング材

U3000

JIS-A-5758 8020認定品

ボニーシーラー

ポリウレタン系シーリング材

RH200D

JIS-A-6024規格合格品

エポセット

エポキシ系注入剤

 **テイパ化五株式会社**

本社 〒533 大阪市東淀川区下新庄3-11-28

TEL大阪(06)328-1118(代表)

東京営業所 〒105 東京都港区新橋6-10-3(遠江ビル)

TEL東京(03)3431-9357(代表)

シーリング材の発展と共に歩む33年

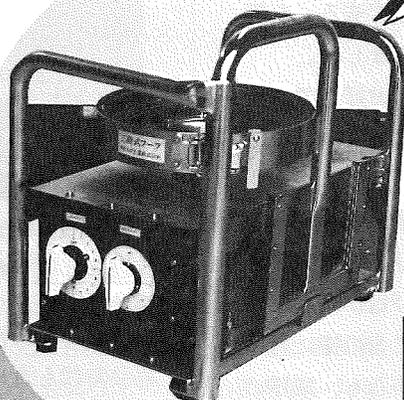
(60分予約タイマー付)

軽量強力型 ミキスタ

便利デスネ!!

新発売!

充填が終わったら次の材料が練り上がっている!!これが60分予約タイマー付軽量強力型ミキスタです。パワーがあるから、材料が硬くなりやすい冬場の作業や寒冷地での作業にも最適です。



シーリングの発展と共に歩む

ミキスタ工業株式会社

〒103 東京都中央区日本橋蠣殻町1-33-7

電話 03-3669-9471(代)

商品開発センター

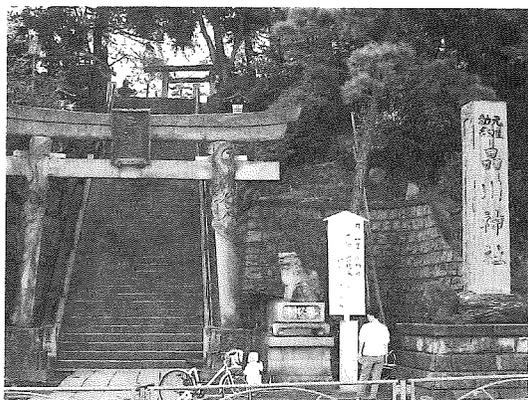
〒271 千葉県松戸市南花島3-40-18

電話 0473-66-5131

俳句

品川界隈

加藤正守



品川神社

風涼し円十尺の山頂に
滴りは一粒万倍神の水
罪人も俱会一処なる夏の月
六地藏江戸一番の日蔭かな

品川宿は、北品川、南品川及び品川^{かち}徒歩新宿の三宿からなっている。この宿場の鎮守が品川神社である。京浜急行新馬場駅から第一京浜国道を渡った小高い丘の上にある。境内には富士講の名残りの人工富士、「お富士さん」がある。明治2年、富士講の人々が寄進したもので、いまでも毎年7月1日には富士登山が行なわれている。山頂は円十尺で、いまは品川の海は見ることはできないが、風は涼しい。

社殿の裏には板垣退助の墓がある。土佐藩出身、戊辰戦争で参謀として功績をあげ、明治政府では参議を務めたが、征韓論に敗れて下野した。その後自由民権運動を起して基礎を築き、自由党が組織されると総裁になった。明治15年4月、遊説中に刺客に刺され、その時叫んだ言葉が有名である。

板垣死すとも自由は死せず

この言葉を刻んだ碑は品川区の百景に選ばれている。

境内右手には阿那稻荷があり、一粒万倍といわれている神の水が清らかに滴っている。この滴りを求

める信仰者も多い。

海蔵寺は俗に投込寺として知られている。この近くに牢屋があり、処刑された罪人、病死した罪人などが葬られている。また品川遊郭に身を沈めて死んだ遊女たちも葬られている。山門を入った左側には妓楼の名を刻んだ供養塔が建っている。罪人も遊女も俱会一処なる夏の月に照らされている。

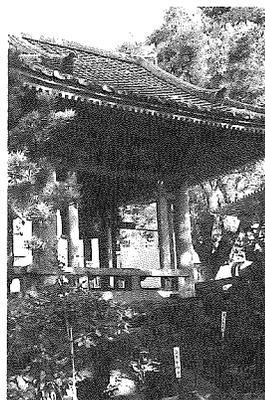
京浜急行青物横丁駅から旧東海道を南に行くと品川寺がある。山門左手には江戸一番の地藏菩薩がある。鐘楼の鐘は、慶応3年、パリの万国博覧会に出品されたが行方不明となってしまった。のちにジュネーブの博物館に保管されていることが分り、昭和5年に返還された。このため洋行帰りの鐘として知られている。

境内には樹齢600年という大銀杏が茂り、往時を偲ばせるものがある。

大銀杏涼し寺領も旧道も

正守

(千葉大学工学部建築学科助教授)



品川寺の鐘楼

高性能,高品質,抜群の使いやすさ



JIS A 5758
PU-1-9030-A-N
許可番号 386031



オートンシーラー[®]-101A 1成分形ポリウレタンシーラント



作業が楽な一液性

一液性ですので混練りの作業が必要なく作業性に優れています。

優れた接着性

多くの被着体に対し、非常に優れた接着性をしめします。

実証された耐久性

耐熱性、耐温水性、耐薬品性、耐候性、耐寒性に優れています。

高い伸び率

低モジュラスで非常に伸び率が高く、機械的強度が抜群です。

塗装も可能

施工後、アクリル、ウレタンなど各種塗料による塗装が可能です。

色は4色

カラーは、グレー、ホワイト、アイボリー、アンバーを揃えております。



〈製造元〉

〈発売元〉

AUTO オート化学工業株式会社

東京都港区西新橋 2-23-1 ☎(03)3437-3482(代表)
大阪市淀川区東三国 1-12-15 ☎(06)396-1421

株式会社 岩田商会

札幌 011-741-3302 長野 0262-24-0309
仙台 022-266-1007 浜松 0534-64-6331
東京 03-3438-0511 名古屋 052-231-8591

「第6回建設材料・部材の 耐久性に関する国際会議」

わが国で初の開催 来秋、大宮で

「第6回建設材料・部材の耐久性に関する国際会議(6th DBMC)」が来年10月26日～28日までの3日間埼玉県大宮市の大宮ソニックシティ(埼玉県産業文化センター)で開催される。

DBMC(Durability of Building Materials and Components)はCIB(国際建築研究情報会議)、RILEM(国際建設材料構造試験研究機関連合)、NIST(米国国立標準技術研究所)、ASTM(米国材料試験協会)およびNRCC(カナダ国立研究院)の5機関の協力で、1978年を第1回として建設材料・部材の耐久性を主題に3年毎に開催している国際会議。

この国際会議の目的は、土木・建築構造物に対する長期耐久性ニーズが高まる中、広範囲の建設材料および部材を対象とし、それらの劣化の特性、劣化機構、劣化の要因などの基礎的な研究と、それに基づく耐久性評価試験方法、耐用性の予測、さらに近年注目を集めている補修・改修などの応用的な研究に対し、国際的視野に立って、研究・技術情報の交換、研究・技術者の交流の場を提供するもの。前回の英国・ブライトンでの開催時に今回のわが国での開催が正式決定したもので、第6回DBMC

C組織委員会(委員長・岡本伸建設省建築研究所所長)主催のもと、前述の5機関に加え建設省建築研究所の後援で開催される。

今回の国際会議のテーマは次のとおり。

1. 材料・部材の劣化性状、劣化機構、劣化過程

コンクリート、コンクリート材料、レンガ、ブロック、石材、木材及び木質材料、高分子材料、新素材、複合材等

2. 劣化防止手法

表面処理、電氣的・化学的処理等の劣化防止手法

3. 劣化環境

劣化要因、劣化因子、モニタリング及び機器、マイクロ・メソクライメート等

4. 耐久・耐用性評価

要求性能、性能試験、評価基準、非破壊試験等

5. 耐久・耐用性予測

予測手法、モデル化、調査統計結果等

6. 補修・改修及び維持保全技術

補修・改修用材料及び工法、劣化調査、診断手法、判断基準等

7. 耐久設計

耐久設計ガイド・指針類、耐久性データの設計への活用、経済・保全性の適用等

8. 建設工事と耐久性

耐久性を確保するための現場施工と監理、品質保証、工事仕様等
現在、会議への参加者を募集しており、参加費は1名当り70,000円(論文集1セット、夕食会費含む。但し、テクニカルツアー代、ホテル代は別途)。連絡先:〒305茨城県つくば市立原1 建設省建築研究所第二研究部 第6回DBMC事務局 担当・伊藤弘 ☎0298(64)2151 FAX0298(64)2989。

1992年大会学術講演会開催 仕上関連46題を発表

日本建築仕上学会

日本建築仕上学会(岸谷孝一会長)の1992年大会学術講演会が9月12日、東京・芝の建築会館で開催され、今回はタイル剝離、左官など9分類で46題の論文が発表された。

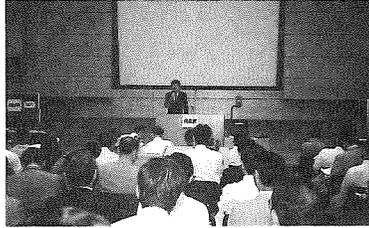
論文発表に先立ち挨拶に立った

馬場明生学術委員長(建設省建築研究所)は「社会が豊かになるとともにユーザーの仕上げに対するニーズは多様化している。こうした声に応える技術開発は着々と進んでおり、今回の研究発表会は大きな意義があると言える。この発

表会の質疑応答では、必ずしも結論を出す必要はない。活発な意見交換や提案を積み重ねて最終的に大きな成果を生みだしていきたい」と述べた。

このあとA室(建築会館ホール)とB室(建築学会301会議室)の2会場に分かれ次の分野別で論文発表が行われた。[A室]①タイル剝離②左官③仕上げの機能④寒冷地

凍害⑤感覚・デザイン [B室] ⑥材料開発・評価⑦汚染変褪色⑧耐久性仕上げ⑨金属材料。



挨拶を述べる馬場明生学術委員長

都市10ヵ所で別表のスケジュールにより説明講習会を開催する。

これら図書類は当工業会も協力してきた建設省総合技術開発プロジェクトや官民連帯共同研究における補修・改修ならびに耐久性に関する技術成果が反映されており、建設省での試行的な実施を踏まえ標準化されたもので、「建築改修設計基準」は既存建物の修繕、改修等の設計に関する基本的事項を体系的にまとめたもの。また、「建築改修工事共通仕様書」は建築改修工事の材料、工法、試験・検査等の仕様の標準化を行ったもので官公庁施設の建築改修工事の契約図書として使用され、この共通仕様書を解説したものが「建築改修工事施工監理指針」。このうち「共通仕様書」では、「3章 防水工事」の7節にシーリング工事が明記さ

建築改修工事共通仕様書等

説明講習会開催へ

建築保全センター・営繕協会

(財)建築保全センターでは、この8月に発刊した、建設大臣官房官庁営繕部の監修による「建築改修設計基準」(「建築改修設計指針」の改訂版) および「建築改修工事

共通仕様書」に続き、「建築改修工事施工監理指針」(仕様書の解説書)を10月に発刊する予定。

この発刊に伴い同センターでは、(社)営繕協会との共催で、全国主要

開催地	開催日	定員	会場
東京都	11月2日(月)	300	日本海運クラブ(2階ホール) 東京都千代田区平河町2丁目6番4号 海運ビル内 ☎03-3264-1825
名古屋市	11日(水)	200	昭和ビル 名古屋市中区栄4丁目3-26 ☎052-261-7751
大阪市	12日(木)	200	大阪YMCA国際文化センター 大阪市西区土佐堀1丁目5番6号 ☎06-441-0893
札幌市	17日(火)	150	第2水産ビル 札幌市中央区北3条西7丁目 ☎011-281-2071
仙台市	19日(木)	150	宮城県土地改良会館 仙台市青葉区上杉2丁目2-8 ☎022-263-5811
広島市	12月1日(火)	150	広島商工会議所 広島市中区基町5-44 ☎082-222-6631
福岡市	3日(木)	150	福岡県自治会館 福岡市博多区千代4-1-27 ☎092-651-1121
那覇市	8日(火)	100	沖縄県市町村職員組合 自治会館 那覇市旭町14番地 ☎0988-862-8181
新潟市	10日(木)	100	新潟県自治会館 新潟市新光町4-1 ☎025-284-4100
高松市	15日(火)	100	(社)香川県建設業協会 高松市磨屋町6-4 ☎0878-51-7919

れており、改修工法としては再充てん工法、拡幅工法について規定している。

講習会は、これら図書の理解と活用を図ることを開催目的として

いる。なお、参加料（テキスト料は別）は一般が11,000円、主催・協賛団体会員（当工業会も該当）は10,000円。（問合せ先：（財）建築保全センター ☎03(3263)0080）

および標準化、再利用および廃棄のための表示内容の標準化、リサイクルおよび廃棄処理のガイドライン作成を予定している。

なお、初年度の平成4年度は、本委員会の下に基本部会（主査：小池道夫千葉工業大学教授）を設置し①建築材料のライフサイクル性能の体系化（建築材料のライフサイクル性能を定義し、体系化を行い、性能マトリックスを作成する）②国際標準化動向、技術動向など調査を実施することとなっている。この基本的問題点の検討と標準化項目の検討結果をふまえ、次年度以降、分科会を設置し具体的な作業を開始する計画。

建築材料のライフサイクル 性能評価技術を標準化

5年計画で調査研究スタート

建材試験センターでは、本年度より新たに「建築材料のライフサイクル性能評価技術の標準化に関する調査研究」を工業技術院より受託、このほど第1回本委員会（名称：建築材料のライフサイクル性能評価技術の標準化に関する調査研究委員会、委員長：白山和久筑波大学名誉教授）を開催し、初年度の本格的な調査研究作業に入った。

調査研究の目的は「建築物の大型化、高層化の進展、それに伴う各種材料からなる建築材料の部品化、複合化および量産化の拡大、
の一方で建築材料の生産、使用時における環境負荷低減のための省資源・省エネルギー化等の要請がますます強まり、また、その廃棄物処理等が大きな社会問題としてクローズアップされてきている現在、建築材料をその設計・製造、施工・保全、解体、廃棄・再利用といったライフサイクルの視点から省資源・省エネルギー、耐久性、信頼性等環境負荷に係わる要因を的確に把握し、その試験評価方法を見いだし、さらには建築材料の

再利用および廃棄のための表示等標準化項目について調査検討し、建築材料の適正かつ有効な利用の促進に寄与すること」というもの。具体的な内容は、試験評価方法の抽出と標準化、用語・概念の整備

改定 J A S S 8 等講習会 来春1～2月に実施決定

日本建築学会

日本建築学会では、改定作業をほぼ終了した J A S S 8 防水工事について来年1月19日より2月にかけて全国9箇所での講習会の開催を別表（次頁）のとおり決定した。

今回の改定作業は1990年度より行われたもので、現行各仕様の見直しが行われたほか新仕様（ケイ酸質塗布防水工事）の制定、試験方法（メンブレン防水層の性能評価試験方法）の改定ならびに断熱水槽防水と断熱勾配屋根防水の2件の設計・施工技術指針が制定され、講習会ではこれらの発表説明も行われる。なお、シーリング工

事の講師は次の各氏が担当する（敬称略・予定）。

▷東京＝吉池佑一（千葉大学）
▷名古屋・金沢＝小野正（清水建設技術研究所）▷大阪・高松＝吉池佑一▷札幌＝小野正▷広島・福岡＝寺内伸（鹿島建設技術研究所）▷仙台＝大沢悟（竹中工務店技術研究所）。

参加費（テキスト代含む）は次のとおり。

- (1)日本建築学会会員 16,000円
- (2)後援団体会員 18,000円
- (3)会員外 20,000円

開催地・期日および参加申込先

開催地	期日	定員	会場	参加申込先
東京	1月19日(火)	650	朝日生命ホール (新宿区西新宿1-7-3)	㈫日本建築学会関東支部 〒108 港区芝5-26-20 ☎03-3456-2050
名古屋	1月21日(木)	200	昭和ビル9階ホール (名古屋市中区栄4-3-26)	㈫日本建築学会東海支部 〒460 名古屋市中区栄4-3-26 昭和ビル5階 ☎052-261-1415
金沢	1月22日(金)	100	金沢市観光会館 (金沢市下本多町6-27)	㈫日本建築学会北陸支部 〒920 金沢市玉川町5-15 清水建設㈱ 北陸支店内 ☎0762-20-5565
大阪	1月26日(火)	380	大阪科学技術センター8階大ホール (大阪市西区靱本町1-8-4)	㈫日本建築学会近畿支部 〒550 大阪市西区靱本町1-8-4 大阪科学技術センター内 ☎06-443-0538
高松	1月27日(水)	120	讃岐会館 (高松市中野町23-23)	㈫日本建築学会四国支部 〒760 高松市番町4-1-10 香川県土木部建築課内 ☎0878-31-1111 (EX.2806)
札幌	1月29日(金)	150	北海道大学学術交流会館 (札幌市北区北8条西5丁目)	㈫日本建築学会北海道支部 〒060 札幌市中央区北4条西5丁目1-4 三井生命札幌共同ビル 北海道建築指導センター内 ☎011-219-0702
広島	2月2日(火)	200	エソール広島 (広島市中区富士見町11-6)	㈫日本建築学会中国支部 〒730 広島市中区国泰寺町1-8-4 日興ビル(広島県建築士会内) ☎082-243-6605
福岡	2月3日(水)	230	電気ビル本館地下2階8号会議室 (福岡市中央区渡辺通2-1-82)	㈫日本建築学会九州支部 〒812 福岡市博多区博多駅前3-14-17 福岡県国保会館ビル ☎092-441-1867
仙台	2月5日(金)	150	宮城県建設会館 (仙台市青葉区上杉1-4-20)	㈫日本建築学会東北支部 〒980 仙台市青葉区上杉1-4-20 宮城建設会館4階 ☎022-265-3404

通産・大蔵両省へ
景気対策要望書を提出

日本建材産業協会

㈫日本建材産業協会(齊藤義則会長)は、昨今の景気後退による住宅・建材産業界への深刻な影響を憂慮し、緊急かつ具体的な景気回復策の必要性に基づいて「建材産業に対する景気対策に関する要望」をまとめ、通産産業省ならびに大蔵省の関係先に8月付で提出した。

バブル崩壊後の景気低迷下にあつて、減量経営に取り組んできた住宅・建材産業界も現況では事態は進展せず、着工動向の見通しも回復への兆しが見出せない中、今

後の企業経営への圧迫が予測されている。一方で、政府により策定された「生活大国5ヶ年計画」に

“アトリウムとシーリング”
技術講習会開催

東シ協が主催

東日本シーリング工事業協同組合(水上洋理事長)は、9月4日午後1時より東京・千代田区九段北のアルカディア市ヶ谷で、近年、大型化や採用実績の増加が目立つ

おける住生活の充実の実現に対しては、住宅・建材産業の健全な発展が不可欠として、同協会では、補正予算として下半期以降の8兆円以上の公共事業費追加計上、財政投融資の増額・税制緩和等の具体的事項を盛り込み、要望書としてまとめたもの。

アトリウムを対象とする技術講習会「アトリウムとシーリング」を開催、約70名が参加した。

当日は、まず、宇山廣道技術事業部長が「最近の時代のニーズに

沿って建築物も機能性やデザインが進歩、トップライトで囲まれた大空間としてのアトリウムの設置が増えている。都市におけるオアシス的な雰囲気を醸し出すスペースとも言え今後も増加が予測されるが、安全性の確保が優先されねばならない。今回の講習は現場で施工に関わる方にも役立つと思われる、今後の業務に反映して頂きたい」と挨拶、午後1時15分より以下の講習スケジュールに入った。

▷「アトリウムのシーリング」(講師：篠沢一義氏・東芝シリコン第一営業部課長)▷「アトリウムの実例～ガイダンス」(講師：加藤正守氏・千葉大学工学部建築

学科助教授)▷「アトリウムのガasket～納まり」(講師：小川一郎氏・トステムビル建材本部実施設計課長)▷ディスカッション。

講習は、近年注目のSSG構法との関連も深くシーリングとガasketなど最新技術に関わる興味深い内容となり、当工業会からも多数が参加、活発なディスカッションも行われた。



講習会で挨拶する東シ協・宇山氏

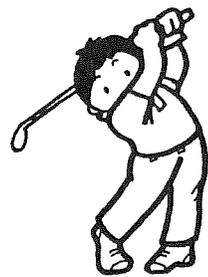
の調査結果と同様に、'93建築学会報告に速報として発表し、最終的に、研究報告もしくは研究資料としてまとめる予定。

親睦ゴルフ開催 太田相談役が優勝

当工業会恒例の親睦ゴルフ大会が10月6日都下多摩市の桜ヶ丘カントリークラブで開催された。

当日は、前夜までの風雨、そして秋を一ぺんに通り越したような初寒が嘘のように爽やかに晴れわたった秋空のもと、一同ゴルフ日和の1日を大いに満喫した。

なお、接戦の末、優勝杯は太田稔相談役の手にもたらされた。



総プロ暴露試験10年目の 調査スケジュール決まる

建設省総プロ「建築物の耐久性向上技術の開発」の一環として継続中の建築用シーリング材の全国一斉暴露試験について、このほど10年目の調査実施要領がまとまった。

建設省建築研究所、ゼネコン技術研究所および当工業会はじめ防

水材料メーカー団体代表により10月5日に開催された打合せで決定したもので、次のようなスケジュールとなった。

▷札幌=10月28日▷延岡=11月12日▷筑波=11月18日

内容は、各地とも調査およびサンプル採取。調査結果は、7年目

S REJOL

S 70 1液変成シリコン系シーリング材

S 50 2液変成シリコン系シーリング材

U 73 1液ポリウレタン系シーリング材

U 31 2液ポリウレタン系シーリング材

SR ボンド

E 24 2液エポキシ系目地充填材

E 27 補修用注入型2液エポキシ
(液状・グリス状・クリームペースト状)

エッジジョール

網入り板ガラス防錆ブチルテープ
(ガラスメーカー3社 全産連推奨品)

JIS表示工場 第581036号 (JIS・A・5758)

RISE サンライズメイセイ株式会社

本 社 工 場 〒592 堺市浜寺石津町中1丁目4番7号
電話 (0722) 44-7500(代)

静 岡 工 場 〒437-14 静岡県小笠郡大東町国安字一本松24-16
電話 (0537) 72-5700(代)

岡 山 工 場 〒708-13 岡山県勝田郡奈義町西原505-1 東山工業団地
電話 (0868) 36-6000(代)

関 東 営 業 所 〒221 横浜市神奈川区三枚町2丁目9番地5
電話 (045) 383-4651(代)

熊 谷 営 業 所 〒360 埼玉県熊谷市宮町2丁目13番地(林ビル)
電話 (0485) 25-1822(代)

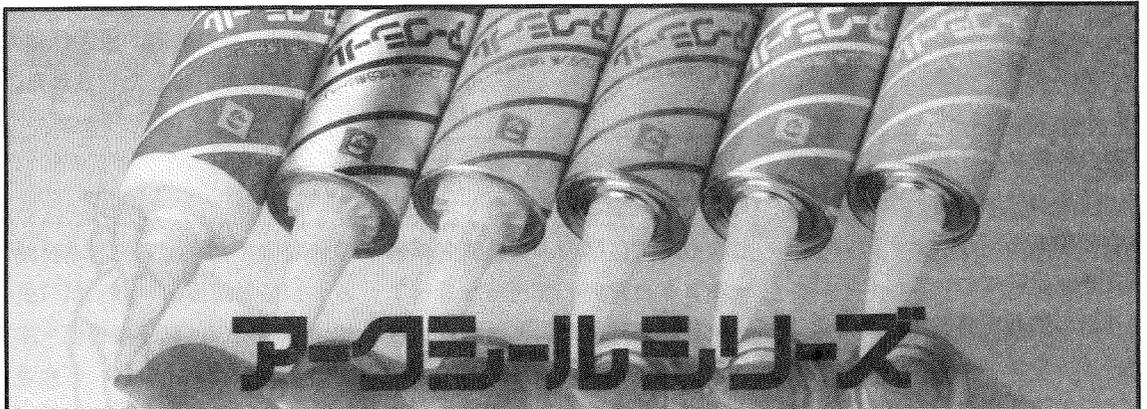
名 古 屋 営 業 所 〒465 名古屋市名東区一社3丁目90番地(チサンビル202号)
電話 (052) 703-2061(代)

関 西 営 業 所 〒592 堺市浜寺石津町中1丁目4番7号
電話 (0722) 44-7500(代)

広 島 営 業 所 〒733 広島市西区三篠町3丁目20番19号
電話 (082) 230-0019

九 州 営 業 所 〒811-32 福岡県宗像郡福岡町字長引3464番地(桜井ビル)
電話 (0940) 43-2254(代)

サンライズUA アメリカ合衆国オハイオ州シンシナチ北部ハミルトン
電話 (513) 860-2464



アクリルシリコン

使いやすさと信頼性の調和 タイルメントの充てん剤

S-100
(シリコン系)

S-200
(変成シリコン系)

S-300
(ウレタン系)

S-500
(アクリル系)

S-700
(油性系)

S-101
(シリコン系)

S-202LM
(変成シリコン系)

S-303LM
(ウレタン系)

S-600
(ブチルゴム系)

アクリルコーク
ジャンボ
(アクリル系)



株式会社 **タイルメント**

本社 〒453 名古屋市中村区宿跡町1-58 TEL(052)412-5300(代) FAX(052)411-3516

■東京支社 ■大阪支店 ■名古屋支店 ■仙台営業所 ■福岡営業所 ■広島営業所 ■札幌営業所 ■横浜営業所 ■北陸出張所

私のストレス発散法

昭石化工(株) 東京営業所
本多 哲男



当社に入社して半年が過ぎようとしてます。まだまだ業務については分からない事が多分にあり、前途多難ですが積極性、協調性という言葉に常に頭に入れて頑張っていきたいと思っています。さて何について書いたら良いか考えた結果、趣味と言いますか私個人のストレス発散法について書かせていただきます。

ストレス発散と言いますと一般では酒、カラオケといったものが代表的ですが、私の場合は別の方法でストレスを解消しています。

私は今年で23歳になりますが、小学生の頃から映画好きで、現在もヒマを見つけては映画館へ足を運んでいます。映画好きと言っても私の場合はアクション主体の映画がほとんどです。小学生の頃からハードボイルド、007といった映

画ばかりを好み、周囲の目からは生意気な奴だと思われていたようです。自分でもそう思っています。

現在はレンタルビデオ店が増え、劇場へ見に行かれる人も減りましたがテレビで見るよりもスクリーンで見た方が感動を味わう事ができると思っています。

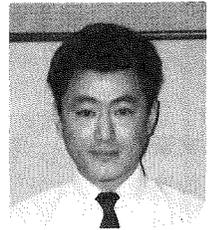
映画についてはこれぐらいにしてもうひとつ別の発散法も紹介させていただきます。私はある草野球チームに入っています。休日には練習または他チームとの試合があります。ここ最近、運動不足だ

った私ですが、筋肉痛にも負けずいい汗をかいています。なお、余談ではありますが、試合後のポカリスエットはとても美味です。スポーツをする事で昨日まであったモヤモヤが消える様で、現在一番のストレス解消法だと感じています。また、スポーツを始めた事で友人が増えた事が何よりも嬉しく感じました。スポーツに関心のある方はどんな競技にも限らず始めてみてはいかがでしょうか。生活の輪が広がりストレス解消のポイントになると思います。

最近、友人に誘われてトレーニングジムに通ってますが、いつものまにかゴリラの様な友人が増えました。これからも体の動く限りスポーツを続けていきたいと思っています。

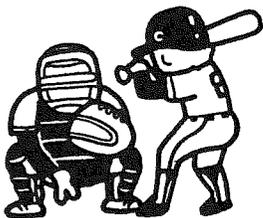
エゾシカにキタキツネ
スピードひかえめ運転を

世界長(株)化成品事業部
(仙台化成品営業所) 札幌連絡所
竹島 康永



私の故郷は北海道の日高、サラブレッドの生産で有名な地方です。馬に囲まれて育った私の大の苦手は、あんこと作文。その私になんと「会員各社ホープ登場」の原稿用紙が届けられました。いやーまいりました。北海道からは初めてという事を聞きましたので、ここは北海道について書こうと思います。

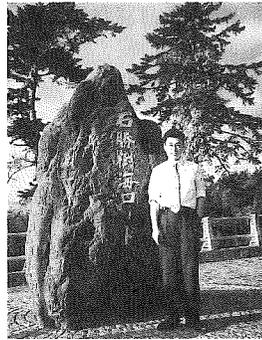
ここ数年、北海道では観光ブームが続いてホテルは満室、空港も観光バスがずらっと並んで、混雑しています。観光客の目当てはやはりおいしい料理と、地平線の見える広大な景色でしょう。ごはんが見えないくらいに具が載ったいくら丼とうに丼、毛ガニや大きなトラバガニ、石狩鍋、ジンギスカン料理、札幌ラーメン、等々……。



会員各社ホープ登場

帰る頃には、体重も数キロ増えていることと思います。

また、日程に余裕があるならレンタカーを借りてドライブするのも良いかもしれません。真っ直ぐで広い道路、左右を流れる牧場の景色。先日も、帯広、釧路、そして摩周湖方面へ行きましたが、好天にも恵まれ快適なドライブでした。途中、ゆでとうきびを買い、キタキツネにお菓子を与え、カローラ・ディーゼル4WDでのドライブ。すると突然、目の前に赤い旗をもった人影が!!気を付けましょう。北海道内でのドライブは、ついついスピードを出しすぎてしまいますが、つかまればまず一回で免停です。また、キツネやシカ



等の動物も飛び出してきますので、スピードひかえめ運転をお願いします。今回は前走車がいて2台目を走っていたので助かりました。

北海道は、短い夏も終りこれからシーリング工事も最盛期に入ります。入社して4年目、まだまだ勉強中の身です。今後ともご指導の程よろしくお願いいたします。

自己散策

（株）東郊産業 営業部
土本 高史



文豪の小説の一節を借りる。

「山路を登りながらこう考えた。智に働けば角が立つ。情に棹させば流される、意地を通せば窮屈だ。（中略）人の世を作ったものは神でもなければ鬼でもない。唯の人の作った人の世が住みにくいからとて越す国はない」。

山へ登りついた。そこには住みにくいどころか目が輝いたまぎれもない人間様の営みがあった。人情味のある赤鬼、青鬼、そして熊もいる非常に愉快なところだ。

みんなそれぞれ独得の個性を持っている。私自身は個性がないのが個性であるかの如く振舞っている。

今年3月より営業部に配属され日々都を騒がせに出かけている。まるで山族の心境である。近頃やととぼつぼつではあるが、己の役割分担がわかってきた気がする。

都から十余里離れた中仙道の街道筋、御嵩町の少し山あいに我が

砦がある。疲れた体を癒してくれる温泉場（鬼岩温泉）もあり、大鬼を連想させる奇岩群がそびえ勇気を奮い立たせてくれる。木々の香り、澄んだ空気、小鳥のさえずり、思索には好都合である。騒々しい「せみしぐれ」もなぜか心をなごませてくれる。命の洗濯にはもって来いだ。

文豪の時代を確かめに明治村へ足を運んだ。のんびりとはいかなかったが当時の人々の思いに浸った。仕事から妙に建築物の構造が気になった。シーリング材など使わない構造がほとんどである。「明治の自分」は一体全体何を売って「商売」していたのであろう。個性の見い出せない自分のことだ。きつと「あぶら」を売っていたことだろう。平成人でよかったと思う。

私は「シーリング材」の営業マンだ。赤鬼、青鬼、熊さん、長老。経験豊富な先輩達にはかなわながもとをただせば「足軽、みはり番」。“千里を見る眼、万里を駆ける足”こつこつ日々努力して一日も早く半人前になりたいと思っています。業界の諸先輩の方々にも御指導のほど宜しくお願い致します。

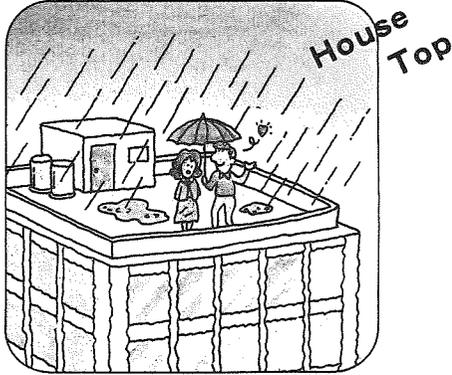


非歩行から量歩行まで

ベルウエザ-RC工法

ポリウレタン系

リフォームに最適!!
複雑個所にも施工できる!!



安全で快適な歩行性

ベルウエザ-F工法

ポリウレタン系半艶型

ソフトな歩行感!!



Kanebo-**NSC** Features & Benefits

……時代とコミュニケーション……

ベルウエザ-屋外舗装工法

ベルウエザ-防塵カラー塗装

ベルウエザ-K工法 ベルウエザ-E工法

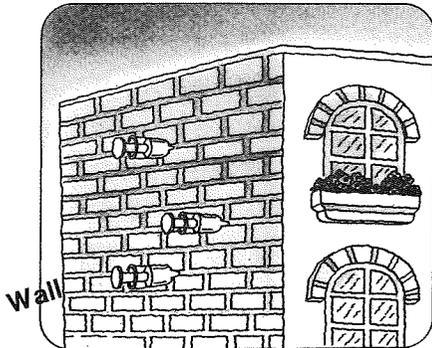
ポリウレタン系ノンストップ

エポキシ系

ストップ・ザ・コンクリート・クライシス

KBKコンクリート 補修工法

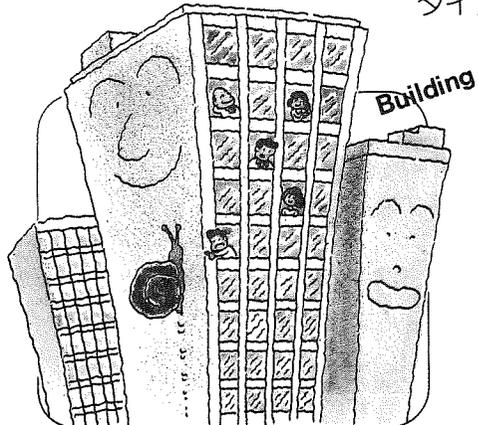
コンクリートの外壁や土木構造物の
ひび割れ・欠けの補修に！タイル・モ
ルタルの浮き補修に。



戸建住宅から超高層ビルまで

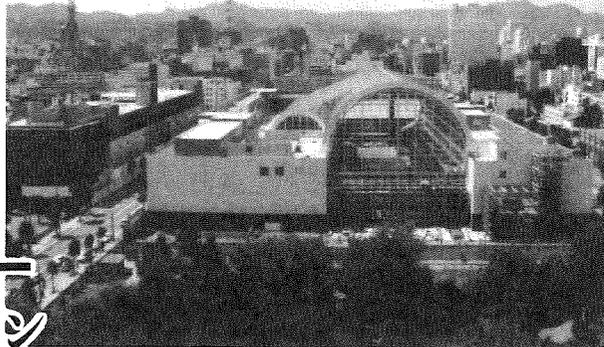
KBKシーリング工法

ベルエースシリーズ(缶入りタイプ)
デュアリボンシリーズ(カートリッジ
タイプ)



カネボウ・エヌエスシー株式会社

本社・大阪営業所	〒562 大阪府箕面市船場西1-6-5 カネボウ千里ビル	TEL (0727)28-4705	FAX (0727)28-3333
東京営業所	〒102 東京都千代田区平河町1-3-13 菱進平河町ビル	TEL (03)3263-4701	FAX (03)3263-4705
名古屋営業所	〒450 名古屋市中村区名駅4-17-19 鐘紡ビル	TEL (052)583-8606	FAX (052)583-8608
静岡出張所	〒422 静岡市登呂5-11-1	TEL (054)282-1287	FAX (054)282-2077
広島出張所	〒733 広島市中区舟入幸町8-11 サンケイ・ハイム	TEL (082)234-9322	FAX (082)234-9323
福岡出張所	〒810 福岡市中央区大手門3-7-19	TEL (092)715-5378	FAX (092)752-0024
四国出張所	〒760 香川県高松市木太町8区4062-4	TEL (0878)66-2287	FAX (0878)66-2296



生活工房・サッポロファクトリー 総事業費400億円で来春オープン

北は札幌の街に、わが国でも初めてという新たな魅力ある都市空間が誕生しようとしている。その名は“サッポロファクトリー”。遊びや飲食はもちろん、ショッピング

スポーツクラブ、宿泊などさまざまなアミューズメント施設を統合したフェスティブセンターである。

支部だよりもサワリを紹介し

たが建設概要は別掲の通りで、規模やその内容からして北の街・札幌の新たなシンボルとなることに間違いのないところ。以下に完成予定図(次頁)を参照頂き、主な施設内容を紹介する。

日本最大のアトリウム

北2条館・北3条館

巨大なアトリウム公園を挟んで向いあうメインマーケットプレイス。DIYや雑貨・インテリアなどの「生活用品市場」、北海道ならではの新鮮な食材や北のグルメライフを満喫する「観光食市場」、調理道具など世界や日本の銘品を提供するフーズギャラリー「高級食市場」、アトリウム空間に面する巨大な「パークレストラン」のほか、ファッションから雑貨まで日常生活に密着した多様な専門店、ビジネス・オフィス、銀行、金融サービス、ツーリスト、飲食店などさまざまな店舗が軒をつらね、天然温泉を活用した大小約40のプール、大人のためのナイトスポット「ナイトアミューズメント」などがある。中央のアトリウムは幅約40m、長さ約80m、高さ約40mで日本一を誇る規模。

工事概要

工事名	生活工房・サッポロファクトリー建設工事		
所在地	札幌市中央区北2条東4丁目		
工期	平成2年11月14日～平成5年2月28日 (開業予定日 平成5年4月9日)		
発注者	サッポロビール㈱・安田信託銀行㈱		
設計監理	大成建設㈱1級建築士事務所		
施工	生活工房・サッポロファクトリー建設工事共同企業体 大成建設㈱・伊藤組土建㈱・西松建設㈱ ㈱地崎組・前田建設工業㈱・三井建設㈱ ㈱鴻池組・日本国土開発㈱・飛鳥建設㈱ 岩田建設㈱・日産建設㈱・カプトデコム㈱ 共同企業体		
構造規模	本構内	本体	RC造 地下2階
		アトリウム	S造 地上5階・塔屋1階
		レンガ館	レンガ造
	南構内	地下	RC造 地下1階
		地上	S造 地上6階・塔屋2階 (一部SRC造)
	西構内	ホテル	RC造 地下1階
		ホール	S+RC造 地上6階・塔屋1階
		スポーツクラブ	S+RC造
敷地面積	(全構内)	41,217.389㎡	
建築面積	(//)	25,837.152㎡	
延床面積	(//)	121,518.819㎡	
駐車台数	1,900台(予定)		

北1条館

8階建ての高さに匹敵する長方形巨大スクリーンで三次元立体映像が楽しめる巨大映像施設「アイマックス劇場」(500席)をメインとして様々な楽しい賑わいのゲーム施設で構成。

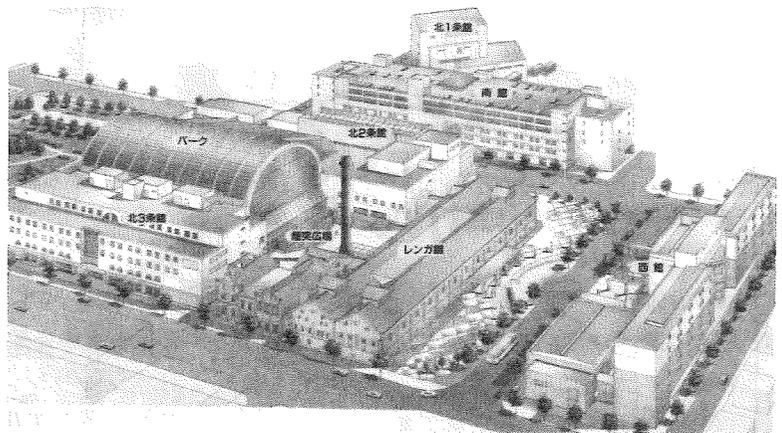
旧レンガ建築を再活用

レンガ館

歴史を刻む3棟のレンガ館。旧貯酒蔵トンネルを再生したビアホール「ケラー」、豊富なワインコレクションと試飲やショッピングが楽しめる「ワインセラー」のほか「札幌市写真ライブラリー」や「写真パビリオン」、「レストラン」さらに星の世界を演出する「天体工場」などを常設。

西館

広くゆったりとした居住性の高い120室から好みのタイプの部屋が選べる「ホテル」。多目的な用途に対応する平土間「ホール」。ジムと天然温泉、ランニングトラック、25mプールなどを持つ「スポーツ



クラブ」で構成。

以上のほか、南館には、生活者のニーズに応える参加体験型のエネルギー企業パビリオン、従来のショールームの枠を越え新しいカーライフを提供する「カーファクトリー」などホビーライフを充実向上させる盛沢山のスペースが運営されている。

これら各施設館はガラス張りの空中廊下で連絡される計画。また、同地と約1km離れた観光名所・サッポロビール園および市内中心部とを結ぶシャトルバスの運行も計画されており、完成の期待が日に

日に高まる毎日である。

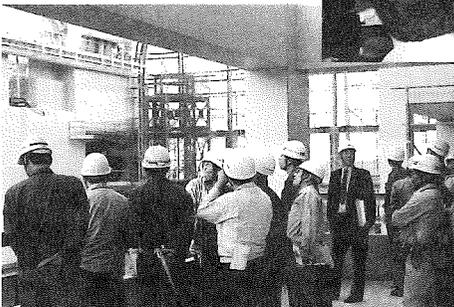
北シ協組・当支部で現場見学と安全パトロールを実施

支部だよりも記したように北海道シーリング工事業協同組合(森伊三郎理事長)ならびに当支部では、9月11日午後1時より建設中の同ファクトリーで「現場見学ならびに安全パトロール・共同検査」を実施した。

当日は、まず、本館・北3条館のPRルームで運営会社であるサッポロビール開発(株)の中田氏よりビデオ映写も交えながら施設の概要説明を受けたあと、北シ協の森理事長が挨拶、大成建設(株)札幌支店・朝川課長より工事概要の説明があり同氏の案内のもと現場見学ならびに共同検査を実施した。アトリウムを始めシーリング工事も相当量に及んでいることから一同熱心に見学した。また、共同検査終了後、労働災害の絶無を目指し北シ協組技術労務委員会・竹越雄一委員長により安全宣言が行われ当日のスケジュールを終了した。参加者は24名で、北シ協組、当支部に加えディーラーからも有志が参加した。



見学会の様



- 屋上防水工事
- 補修, 改修工事
- シーリング工事
- ライニング工事

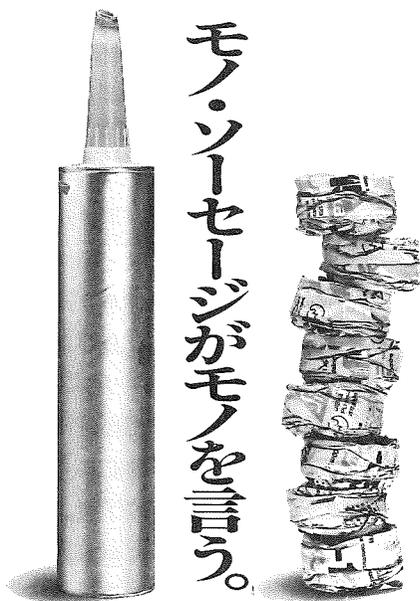
責任施工

- 防水及補修全般
結露防止・改修工事
- 赤外線建物診断
- 漏水現場診断・施工設計

広島県外壁補修工事業協同組合員
 日本シーリング工業事団体連合会会員
 全日アスファルト防水事業協同組合員
 日本樹脂施工協会会員
 サンスター会会員
 リフリート工業会会員
 TVS 赤外線建物診断研究会会員
 (広島県知事許可般-63第4809)

株式会社サンゼオン

〒733 広島市西区中広町3丁目17-16
 TEL 082-291-1631(代) FAX 082-291-1739



モノ・ソーセージがモノを言う。

シーカならではのパッケージ「モノ・ソーセージ」タイプは、カートリッジタイプと比べ、施工後の廃材が約1/8と小さく、後始末がとても簡単。取扱いの容易さが、作業効率の高さを物語ります。しかも、容量は400mlなので25%も使い得。作業性、経済性で選ぶなら、やはりシーカの「モノ・ソーセージ」です。



Sika 日本シーカ株式会社

本社 〒143 東京都大田区大森北2-4-18 東京建物大森ビル ☎(03) 3767-9821
 東京支店 〒143 東京都大田区大森北2-4-18 東京建物大森ビル ☎(03) 3767-7221
 大阪支店 〒530 大阪市北区野崎町7-8 梅田パークビル ☎(06) 315-7851

ポリウレタン1成分形 弾性シーリング材

シーカブレックス®

●本部事務局だより

シーリング技術管理士からシーリング技術アドバイザーへの変更手続きが終了いたしました。既登録者667名（内141名は資格更新）の方へ通知を差上げましたが、9/30現在、退職の通知を頂いた18名を除いて、84名の方が変更手続き未了です。今からでも遅くはありません。至急手続きをして下さい。

それにしても、姓名の読み方の難しいのには驚きました。変更手続きの際に名刺にフリガナをつけて頂いたのですが、姓を違って読んでいた方が30～40名、名にいたっては100名以上違っておりました。また、字そのものも難しく、例えばサイトウには斉藤、齋藤、齊藤、齋藤と四種類もあるのをご存知ですか。それぞれ名刺に使い分けておられたので、ちょっとしたサイトウパニックでした。

それでも、これでシーリング技術アドバイザーについては、ほぼ正確に登録することができました。ご協力ありがとうございました。

なお、写真を貼り間違えた方、社名や姓名の違っていた方、別の部署や旧住所へ届いた方など不手際が多々ありご迷惑をおかけしました。誌上を借りてお詫び申し上げます。

第16回シーリング管理士検定講習会の申込みを、9月30日で締切りました。北海道5、東北14、東日本32、静岡県2、中部7、富山県0、関西11、中国8、四国1、

九州3、合計83名です。

この結果、第14回シーリング技術アドバイザー検定講習会の定員を、70名といたしました。一応、会員40名、非会員30名といたしますが、申込状況によっては変更することもあります。ご了承下さい。

●北海道支部の動き

北海道の空の玄関である千歳空港ターミナルビルが、建築延べ床面積としては道内最大規模で、平成2年秋より着工し、今年7月にオープンしました。国内空港ビルとしてもトップクラスの設備と規模を有する施設となりました。ここで使用されたシーリング材は、主に2成分形変成シリコン系で、北シ協組メンバーを中心に20社以上の会社がシール工事に携わりました。

さて、現在建設中の建築物では、“生活工房・サッポロファクトリー”が、札幌市の中心部東側にその全容を表しつつあります（34頁参照）。総事業費約400億円、建築面積約26,000㎡、延床面積約120,000㎡と市内中心部東側再開発の中核となる建築物です。

当支部は北シ協組発足時から、組合との共同事業として安全パトロール・共同検査を毎年実施してきましたが、昨年は、前記千歳ターミナルビルを対象に大型建築物の現場見学会も兼ね同事業を実施しました。現場見学会については初めての試みでしたが、今年9月11日に同趣旨で生活工房・サッ

ポロファクトリーを対象として実施しました。

当日は、施設の概要についてサッポロビール開発(株)中田氏より、また工事概要について大成建設(株)札幌支店・朝川課長よりそれぞれ詳細な説明を受け、北3条館、パーク、レンガ館を見学、同時に共同検査も実施しました。その後、北シ協組技術労務委員会委員長・竹越雄一氏が安全宣言アピールを行い、予定通りにスケジュールを終了しました。

当支部の今後の活動計画は、10月に秋季支部会の開催、10月中旬にNYK（日本窯業サイディング協会）北海道支部との講習会事前協議を予定しています。

●仙台支部の動き

朝夕が涼しくなり、そろそろ紅葉の季節となって来ました。東北各地では、秋の名物芋煮会が催されます。

ここ数ヵ月、特に目立った支部活動は行っていないませんが、シーリング業界も需要期に入りますので、10月以降の下期は、役員会、支部会を開催し、コミュニケーションの強化をはかる予定にしております。

さて、当地仙台の話題としては、10月22日～25日の4日間、市内青葉区川内の宮城県スポーツセンターで「みやぎ工業フェスティバル'92」が開かれました。“ふるさとの未来を拓くテクノロジー”をテーマとして県内産業界を中心に県、

各地からのたより

仙台市、大学・研究機関の協力で産学官共同の一大イベントが繰り広げられました。仙台北部中核テクノポリス構想などの地域開発プロジェクトなども展示され、将来への展望が期待されるところです。また、仙台駅北部の再開発事業で、平成7年度末の完成をめざして地上31階の高層ビル建設の概要がまとまりました。最上階には浮遊庭園、また、上層階には、高度情報化都市仙台を実現しバックアップするテレポートセンターが入居する計画で、不況感強まる昨今の明るい話題となっています。

●東京支部の動き

東京支部総会から早や3ヶ月が経過、今年は業界にとって厳しい年になるだろうとの予測のもと、早くも残すところ後3ヶ月になりました。関東地区に於いてはGCの受注量が減少し、また大手デベロッパーの倒産と建築業界にとって悪環境が続いております。

シーリング市場でも一部で影響が懸念されるため7日会・東シ協を含め市場懇談会の開催を予定しております。また支部の課題であった配送費高騰問題については各メーカー個々の対応となりますが、ディーラーに対する個口配送の有料化のアナウンスを終え、今後の展開についてはディーラーサイドからユーザーに対する理解を得る段階となっております。

東シ協技術委員会による技術講習会が9月4日アルカディア市ヶ

谷で開催されました。現代建築にかかせないアトリウムに対するシーリング材料の選定、防水設計等の内容で講演が行なわれました。

「アトリウムの実例」ガイダンスを千葉大の加藤先生、「アトリウムのシーリング」を東芝シリコン(株)篠沢課長、「アトリウムのガスケット納まり」をトステム(株)小川課長が担当し、13:00~16:30の長時間にわたって説明が行なわれ、これにより今後のシーリング工事に対する対応処置が明確になったことと思います。工業会メンバーも多数参加しており、東シ協の技術教育に対する熱心さを改めて感じました。

●名古屋支部の動き

名古屋支部は、9月8日に中シ協と合同会議を開催し、12月3日に忘年会、来年の1月29日に新年会を合同で行う事を決定しました。また、中シ協より、名古屋市職員にシーリング材に対する理解をより深めてもらうため、年内に講習会の開催を計画している旨連絡があり、日本シーリング工業会より講師派遣の協力要請を受け、快諾しました。

9月17日には材販の懇談会を開催し、現状の諸問題について活発な意見を交換しました。特に、販社の多くの経営者が、若年者を確保するため、4週6休制を推進しているが、現場サイドの都合でなかなか徹底できず、将来に不安を抱いているとの事でした。

当支部としては、問題の解決は非常に難しく一朝一夕に結論を出せるものではないが、一步一步前進を図るため材・販・工を交えた話し合いの場を継続して持つ事を提案しました。

当支部では、今後も材・販・工円滑化のため積極的に会合等を計画して行きたいと思っております。

●大阪支部の動き

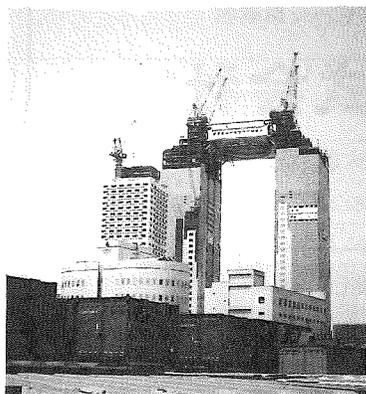
去る7月10日大阪府立労働センターで本部の西沢技術委員長、河端技術委員を講師に招いて、会員・賛助会員約60名参加のもと研修会を開催しました。例年年度末に開催する当地区の研修会ですが、本年度は5月に地元京都で開かれたASC国際会議の内容を広く支部会員に知って貰おうと早期に開催したものです。

国際会議と同様に河端技術委員から“日本におけるシーリング防水の改修システム”をテーマにスライドを使って解説、併せて国際会議の概要も説明して貰いました。

続いて西沢技術委員長から、本年度の本部技術委員会の活動予定ならびにJIS、JASSの改定についての要点解説をして貰いました。国際単位系の変更、ISOと日本の規格との関連、産廃問題など盛りだくさんの内容は、会員方々の知識の習得に大いに役立つものと確信しています。

7月21日には親睦ゴルフコンペをライオンズCCで開催、好天のもと不景気風を飛ばす豪快なショ

各地からのたより



トが数多く見られました。

9月22日の幹事会では、残り半年間の活動計画を見直す案も出され、会の活動の活性化に向けて気持ちを引き締め直したところです。

さて、目新しい物好きの関西ですが、ご覧のような建築物がJR大阪駅の北側に出現して話題を呼んでいます。平成5年4月に完成する「新梅田シティ」の空中庭園です。超高層ビル2つの間に空中庭園を作り、ビルを連結するものです。庭園部分は地上で作り、ワイヤーリフトアップ工法により地上148mの高さまで吊り上げたものです。工期短縮、安全の確保、品質の向上も図られたそうです。吊り上げ作業は、7時間かけて重

さ1,036tを吊り上げたそうです。

●広島支部の動き

今回は平成6年に開催されるアジア大会関連施設の一つを紹介致します。それは選手及び関係者用宿泊施設として建設されている選手村です。場所はアジア大会メインスタジアムの隣の広島西地区の丘陵地帯に位置します。合計1,000戸の規模で、大手GCを中心に現在当初の計画通り順調に進められています。ただし、アジア大会は15日間の開催で、この施設は終了後2戸を1戸に改造（バスの取り替え等）し、マンションとして売り出される予定ですが、不透明な現在の状況で、その販売価格の設定にとまどっている様子です。と言うのもマンションの販売価格により現在の建築予算が逆算されることになるからです。しかし、同地区では将来、新交通システムや道路の整備、また、平成6年に開校予定の市立大学など、交通の便に環境の良さが加わり、広島市が21世紀に向けて進めている「住み、働き、学び、憩う総合自立都市」

をめざした町作りが実現される予定です。未来に向け着々と成長する広島市を少しでも紹介させて頂きました。

●福岡支部の動き

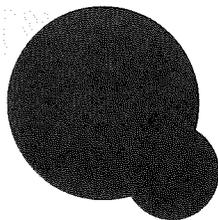
バブル崩壊による最近の経済動向の激変はご高承の通りで、九州地区も今年度は新築物件の発注が急激に減少し、シーリング業界を取り巻く環境は大変厳しいものがあります。7月、8月は学校関係の改修工事で何とか前年度並の動きが確保できたと思われませんが、これから年度末に向けて一段と厳しい状況になると思われれます。

この厳しい状況を乗り越えて行くには九シ協、ディーラー会、工業会とが協力し、材販工三位一体のスクラムを組んで、バブル崩壊の荒波を乗り越えて行くしかありません。また本年度シーリング業界は減収減益が必至となり、実り少ない繁栄を覚悟せざるを得ない状況になっています。売上面ばかりでなく後々の成果をもたらすような実りある繁栄にするため関係各位の御協力をお願いします。

未来へ、いい仕事。

建設大臣許可(般 3)第9923号
一般建築士事務所東京都知事登録 第20035号
未来へ、いい仕事…

理建工業株式会社



Riken

- 本社:136東京都江東区亀戸4丁目33番2号 PHONE (03) 5626-3411代表
- 横浜営業所:220横浜市西区岡野2丁目15番8号 PHONE (045) 313-1371代表
- 千葉営業所:260千葉市中央区南町2丁目6番1号 PHONE (043) 266-0601代表

- シーリング工事
- 店舗&リフォーム

建築用弾性シーリング材

◎日立化成ポリマー株式会社

東京・大阪・名古屋・仙台・金沢・広島・福岡

ポリサルファイド系シーリング材



ハイボン® 1000

変成シリコン系シーリング材



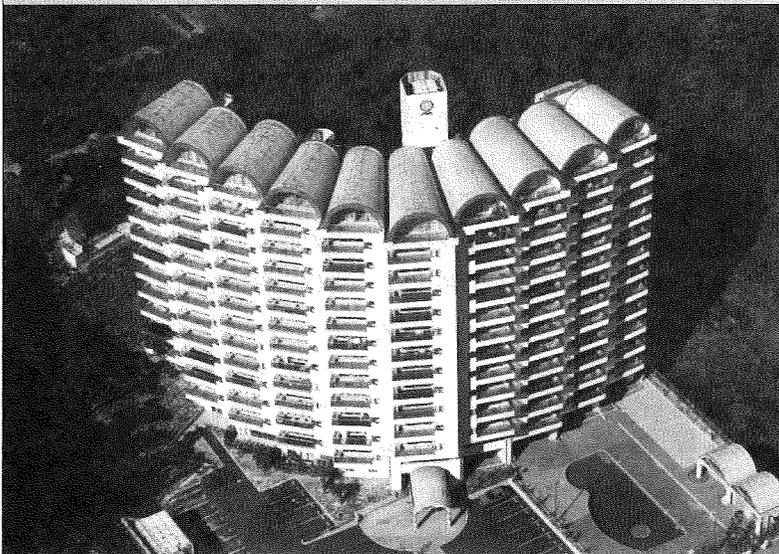
ハイボン® 2000

ポリウレタン系シーリング材



ハイボン® 5000

IT'S JUST SEALANT!



◎ JIS A 5758 許可番号 576247

メトリック

変成シリコンポリマーをベースに耐熱性、耐久性は抜群、経済性や施工条件に対して許容度を高めた総合性能バランスの良さが大きな特徴のシーリング材です。

◎ JIS A 5758 許可番号 576247

フジチオコール

液状ポリサルファイドをベースとした2成分形のシーラントで、構造物の変位に追随し、日光、油薬品等によく耐えます。

◎ JIS A 5758 許可番号 488016

ユーゼット103

ウレタンエラストマーの特性を活して、シーラントとしての要求を満たし、且つ優れた諸性能を有する2成分形のシーラントです。



昭和シェル石油株式会社

昭石化工株式会社

〒151 東京都渋谷区代々木1-11-2
TEL 03(3320)2005

■札幌出張所 TEL 011(272)2981
■仙台営業所 TEL 022(267)5319
■東京営業所 TEL 03(3320)2013
■新潟営業所 TEL 025(225)2331
■名古屋営業所 TEL 052(231)6568

■金沢事務所 TEL 0762(22)4911
■大阪営業所 TEL 06(341)6395
■広島出張所 TEL 082(283)9226
■福岡営業所 TEL 092(291)0008

シーリング材生産動向

建築用シーリング材の生産量の推移 (通産省生活産業局窯業建材課調べ)

(単位：トン)

基 材	年 次	1988年	1989年	1990年	1991年				1992年					
					1～3月	4～6月	7～9月	10～12月	1～3月	4～6月	7～9月	10～12月		
シリコーン系		13,002	15,742	18,494	19,809	4,542	4,524	5,258	5,485		5,342	4,983		
	1成形形	11,352	14,098	16,923	18,111	4,160	4,133	4,805	5,013		4,877	4,514		
	2成形形	1,650	1,644	1,571	1,698	382	391	453	472		465	469		
変成シリコーン系		9,574	12,625	15,172	18,317	3,973	4,309	4,912	5,123		4,896	4,918		
	1成形形	5,155	6,311	7,198	8,878	1,813	2,088	2,492	2,485		2,449	2,581		
	2成形形	4,418	6,314	7,974	9,439	2,160	2,221	2,420	2,638		2,447	2,337		
ポリサルファイド系	11,309	11,696	12,203	12,944	3,209	3,110	3,149	3,476		3,156	2,899			
変成ポリサルファイド系	—	—	—	—	—	—	—	—		—	79			
アクリルウレタン系	780	770	315	315	64	91	78	82		73	63			
ポリウレタン系		24,513	26,631	27,914	27,935	6,548	6,954	6,895	7,538		6,820	6,406		
	1成形形	6,036	7,052	7,192	7,347	1,572	1,781	1,894	2,100		1,536	1,920		
	2成形形	18,477	19,579	20,722	20,588	4,976	5,173	5,001	5,438		5,284	4,486		
アクリル系	14,634	15,276	17,095	15,554	3,859	3,882	3,703	4,110		3,564	3,349			
S B R 系	46	39	6	0	0	0	0	0		0	0			
ブチルゴム系	1,324	1,240	1,520	1,545	381	387	381	396		463	414			
油性系	1,462	1,410	1,554	1,264	294	329	304	337		213	285			
合 計	76,644	85,428	94,273	97,683	22,870	23,586	24,680	26,547		24,527	23,396			

小数点以下は四捨五入。JIS Z 8401(1984)「数値の丸め方」に準拠。従って各項目の合計は必ずしも合計値に一致しない

建築着工統計表

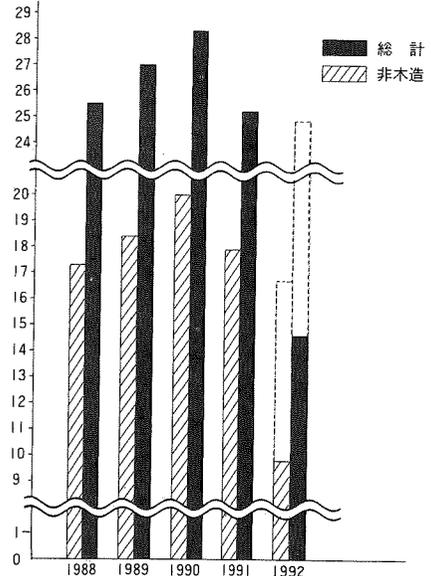
(建設省建設経済局調査情報課調べ)

(単位：千㎡)

年 (1～12月)	総 計	木 造	非 木 造	居住専用	産業用及び居 住産業併用	他に分類 されない
1988	255,782 (107.8)	82,720 (97.2)	173,062 (113.7)	127,065 (102.7)	128,467 (113.4)	250 (123.2)
1989	269,212 (105.2)	85,095 (102.9)	184,118 (106.4)	128,687 (101.2)	140,183 (109.1)	342 (136.8)
1990	283,421 (105.3)	85,397 (99.6)	198,024 (107.6)	133,175 (103.5)	150,065 (107.0)	482 (140.7)
1991	252,259 (89.0)	77,508 (90.7)	174,751 (88.2)	115,856 (86.9)	135,819 (90.5)	585 (121.3)
1992 (1～7月)	145,984 (98.6)	48,397 (105.9)	97,584 (95.4)	69,401 (100.6)	76,302 (97.0)	279 (82.3)

注) カッコ内は前年(同期)比

(千万㎡)



建築着工統計推移

(1992年の点線部は推定)

好評発売中

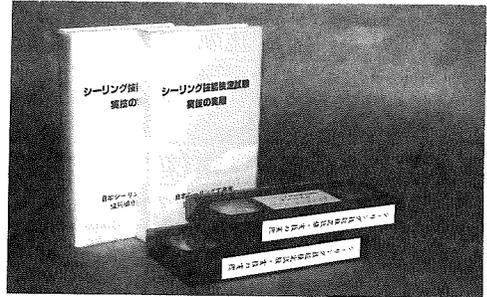
シーリング技能検定試験・実技試験の
ポイントをわかりやすく解説！

ビデオ

受検者必見のビデオ

『シーリング技能検定試験・実技の実際』

- ◇企画・製作 日本シーリング工事業
協同組合連合会
- ◇製作協力 (株)テツアドー出版
- ◇VHS：約50分
- ◇定価15,000円
(送料込み、消費税3%・450円別途)



内容

- (1)シーリング技能士の役割
- (2)シーリング技能検定試験の概要
- (3)シーリング実技試験の概要
- (4)シーリング実技試験のポイント

シーリング技能検定試験・実技試験では、1級、2級ともにさまざまなテクニックが要求されます。そこで、実技試験合格のためのポイントおよびテクニックをビデオでわかりやすく解説。シーリング技能検定試験合格を目指します。

申し込み

(株)テツアドー出版

〒165 東京都中野区新井1-34-14
TEL 03(3228)3401 FAX 03(3228)3410

注文書

社名		部課名		氏名	
住所	〒			電話	
申込本数	15,000円(1本) ×		本	合計	円

刊行物のご案内

シーリング材ハンドブック

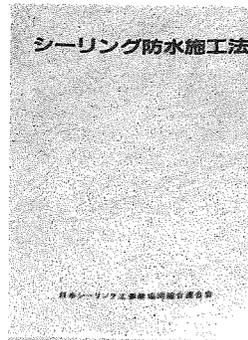
在庫2000部 お早めどうぞ
(改定版は来年3月以降となります)



好評のシーリング材ハンドブック。JIS、JASS、建設省建築工事共通仕様などを随所に盛り込んだシーリング材の案内書。シーリング材の基礎知識から特性と選び方に重点を置いた実用書として、誌面も解り易く見易い構成になっています。
頒布価格 1,000円

シーリング防水施工法改定版

発行・日本シーリング工事業協同組合連合会
東京都墨田区亀沢1-23-1 ☎03(3626)7361

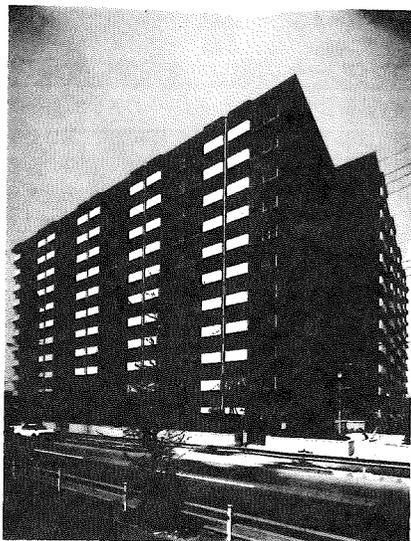


シーリング工事の基本から実践・応用まで最新技術資料を盛り込み解り易く解説した実務参考書。内容は▷建築物の基礎知識▷シーリング防水の基礎知識▷良いシーリング防水工事▷良いシーリング防水工事のためのディテールシート▷故障と補修一の構成。

頒布価格 2,500円
(消費税別途)

詳細は日本シーリング工業会 ☎03(3255)2841~2 (送料は別途申し受けます)

●屋上防水工事 ●外壁防水工事 ●シーリング工事



- 外壁補修工事業協同組合員
- 全国パラテックス防水工事業協同組合員
- 東日本建設防水協同組合員
- 東日本シーリング工事業協同組合員
- ゴムアスファルト防水工事業協同組合員
- 全日本プレハブ建築防水協会会員
- 全国アロンコート・アロンウォール防水工事業協同組合員

(東京都知事許可 般2第36279号)

Z 株式会社 **ジックス**

取締役社長 出水 秀夫

東京都渋谷区代々木1-30-1 TEL 03(3370)0121(代)

日本シーリング工業会の概要

性格と組織

本会はわが国における建築用、土木用シーリング防水の健全な発展と振興を計ることを目的として、昭和38年2月に設立されました。会員はわが国のシーリング材メーカーが加盟し、賛助会員は原材料メーカー及び取扱業者が加入しており、全国に7支部を有する全国的組織であります。

事業

- シーリング管理士、シーリング技術アドバイザーの養成
- 日本シーリング工事業協同組合連合会と連繫、材料および工事に対する信頼の確保
- 技術資料の収集と情報の交換
- JIS, JASS への協力
- 市場調査、需要開発に関する調査研究
- 機関誌「シーリング」(年1回発行)
- 「シーリングニュース」(年3回発行)

日本シーリング工業会の組織

《委員会》

- 総務委員会 技術委員会
- 広報委員会 調査委員会
- 検定委員会

《支部》

- 北海道支部 仙台支部 東京支部 名古屋支部
- 大阪支部 広島支部 福岡支部

シーリングニュース第46号

企画・発行：日本シーリング工業会広報委員会
〒101 東京都千代田区外神田2-2-17
共同ビル ☎03-3255-2841~2
FAX 03-3255-2183

製作協力：(株)テツアダー出版
表紙写真：若人

日本シーリング工業会会員

- | | |
|--|--|
| (株)エーピーシー商会
オート化学工業(株)
カネボウ・エヌエスシー
関西パテ化工(株)
コニシ(株)
サンスター技研(株)
三洋工業(株)
サンライズメイセイ(株)
シャープ化学工業(株)
昭石化工(株)
信越化学工業(株)
(株)スリーボンド
世界長(株)
セメダイン(株)
大日化成(株)
(株)タイルメント
武田薬品工業(株)
テイパ化工(株)
(株)東郊産業 | 東芝シリコーン(株)
東レ・ダウコーニング・シリコーン(株)
東レチオコール(株)
日興化学工業(株)
日東電工(株)
日東ポリマー工業(株)
日本シーカ(株)
(株)ノーベル樹脂化学
バイエル合成シリコーン(株)
(株)服部商店
早川ゴム(株)
日立化成ポリマー(株)
(株)ブリヂストン
保土谷建材工業(株)
三星産業(株)
ヤマウチ(株)
横浜ゴム(株)
ローヌ・プーランシリコーン(株) |
|--|--|

賛助会員

- | | |
|--|---|
| 旭化成工業(株)
アサヒボンド工業(株)
(株)井上製作所
(株)小野田
化研マテリアル(株)
鐘淵化学工業(株)
(株)菅野製作所
光栄商事(株)
(株)昭和丸筒
白石カルシウム(株)
白石工業(株)
(株)シンワ
大進商工(株) | (株)ダイフレックス
タカビシ化学(株)
(株)日本カーテンウォール工業会
(株)日本触媒
日本バックアップ工業(株)
野口興産(株)
(株)野村事務所
日立化成工業(株)
フヨ一(株)
ミキスタ工業(株)
三井東圧化学(株) |
|--|---|

大阪支部賛助会員

- | | |
|--|--|
| (株)井上製作所大阪支店
栄光産業(株)
大阪御国商事(株)
小川商事(株)
鐘淵化学工業(株)
鐘工業(株)
岸田資材工業(株)
(株)旭
コニシ技研(株)
三省物産(株)
(株)ジャピコ
白石カルシウム(株)
白石工業(株) | 竹原化学工業(株)
日東工材(株)
(株)野村事務所
(株)フジキ
フヨ一(株)
(株)前田精市商店
三國金属工業(株)
(株)宮崎
モリシタ化学産業(株)
(株)山本製作所
ヨコハマゴム工業品関西販売(株) |
|--|--|

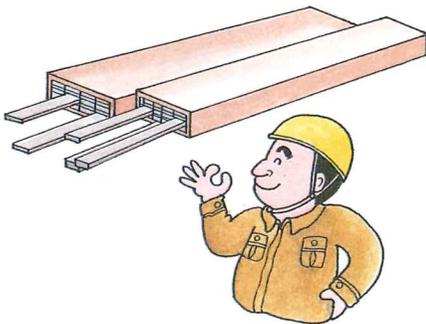
第2販売部

よりよいシーリング工事に一役

能率アップと精度向上を助ける商品群



Newタイプ
バックバックカー®

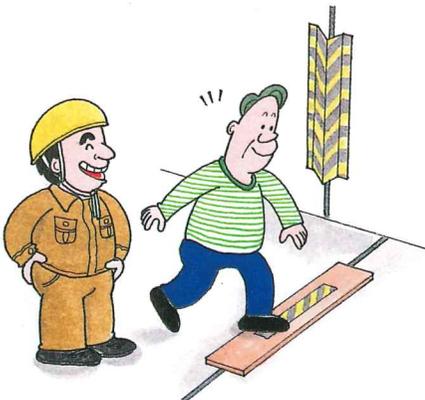


バックアップ材充填工具

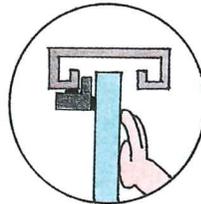
目地郎®



シーリング目地養生材
トラないで®



ガラス仮固定材
ガラスストッパーL



〈製造元〉 **b** 光栄加工株式会社

〒177 東京都練馬区上石神井南町18-11
☎ 03(3920)2671 FAX 03(3928)8455

〈発売元〉 **b** 光栄商事株式会社

〒177 東京都練馬区上石神井1-20-6 第3光栄ビル
☎ 03(3928)5811 FAX 03(3928)5991

SUNSTAR



作業のあとの
テートだつて
へっちゃら!

一段と
作業しやすくなって
新登場

工事のときに
ご近所の方に
いやがられないの!

ペンギンシール169

不快臭を解消。



イヤなニオイとも
バイバイ!



1970年、大阪千里丘陵で開催された「EXPO '70」で圧倒的な強さを発揮したペンギンシール169。

以来、大型化、高層化に向けて歩みだした建築物とともに歩み、幅広い機能とムーブメント、つよい品質と性能、そして優れた耐久性、耐候性で定評のあるペンギンシール169。

新築工事はもちろんのこと、改修・改装工事に多くの時間を割けられないビル/店舗/戸建住宅など、施工現場での気になる不快臭を取り去り、さらに使いやすくなりました。

作業効率もいちだんとアップします。



建築用二成分形シーリング材

ポリサルファイド

ペンギンシール
169

JIS A 5758
385057
(JIS A 5758耐久性能区分9030合格品)

サンスター技研株式会社

本社/〒569 高槻市明田町7番1号 TEL.(0726)81-0351

東京支店/〒106 東京都港区六本木6丁目2番31号(東京日産ビル13F) TEL.(03)5410-1711