

シーリングニュース

47

- ◆1993年シーリング産業の展望
- ◆更新講習アンケート調査のまとめ



冬
号
1993.1.25

日本シーリング工業会



東レ・ダウコーニング・シリコーンの 建築用シリコーンシーラント



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・シリコーンのシリコーンシーラントは、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もち、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・シリコーンでは、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。

シリコーンと先進技術で世界を結ぶ

東レ・ダウコーニング・シリコーン株式会社

本店・営業本部/東京都中央区日本橋室町2-3-16(三井ビル6号館)TEL03(3246)1641代表

大阪 営業部	TEL 06(376)1251代表	南関東営業所	TEL 0462(22)1595代表
名古屋営業部	TEL 052(563)3951代表	北関東営業所	TEL 0485(26)3972代表
九州 営業所	TEL 092(712)6158代表	東関東営業所	TEL 0436(22)5743代表
広島 営業所	TEL 082(249)7811代表	仙 台 営 業 所	TEL 022(227)9528代表
北 陸 営 業 所	TEL 0762(23)1585代表	北海道営業所	TEL 011(231)5281代表



HAMATITE

横浜ゴムの建築用シーリング材「ハマタイト」。建築工法の目ざ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成分形シリコーン〈シリコーン70〉
- 2成分形変成シリコーン〈スーパーII〉
- 2成分形ポリサルファイド〈SC-500〉
- 2成分形ポリウレタン〈UH-30〉
- 1成分形変成シリコーン〈スーパーWン〉
(高モジュラスタイル)
- 1成分形変成シリコーン〈スーパーWンLM〉
(低モジュラスタイル)
- 1成分形ポリウレタン〈シールエース〉
- 1成分形シリコーン〈SS-310〉
- 1成分形シリコーン〈エボソフト〉
- ウレタン塗膜防水材〈アーバンルーフ〉
- 2成分形エポキシ接着剤〈Y-1700TM〉
- 2成分形ポリサルファイド〈PRC-428〉
- 2成分形ポリサルファイド〈RC-100FT〉
- 2成分形ポリサルファイド〈SM-101HT〉
- 合成樹脂系塗床材〈スムーニィフロー〉

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

KURE MATERIAL
3438-3011

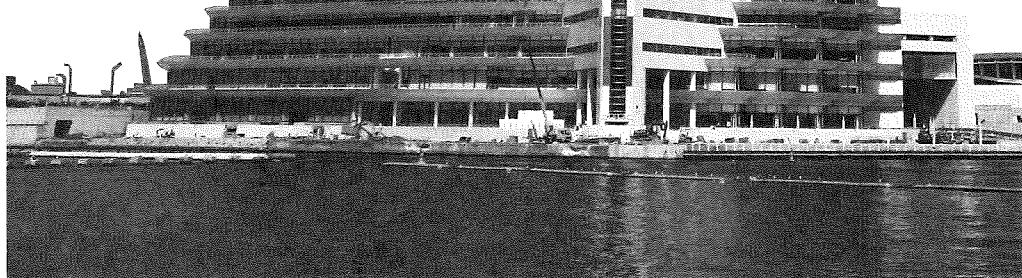
Kaneka

建築美を支える。

変成シリコーンポリマー

カネカMSポリマー[®]

パシフィコ横浜



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）

多様化するニーズに対応して

カーテンウォールから戸建まで、各種建築物の水密気密に重要な役目を果たしているのが、セメダイン建築用弾性シーリング材です。

当社シーリング材分野における長年の豊富な経験と実績を生かし、ニーズの多様化に適材適所で応えられるよう、製品の確立と体系作りがなされています。



セメダイン「建築弾性用シーリング材」

2成分形変成シリコーン系 ④9030	POSシールタイプII
2成分形ポリサルファイド系 ④9030	ポリシール
2成分形ポリウレタン系 ④8020	S-750
I成分形変成シリコーン系 ④8020	POSシールLM
I成分形シリコーン系 ④9030G相当品	8060
I成分形アクリル系 ④7020相当品	S-40
8070(I成分形シリコーン系)、S-700M(I成分形ウレタン系)	



接着剤とシーリング材の総合メーカー
セメダイン株式会社

建築土木事業部

〒141 東京都品川区東五反田4-5-9 ☎(03)3442-1341

防水工事
シーリング工事
リフォーム工事
注入・塗装工事
断熱・床工事

確かな技術、
だから安心！

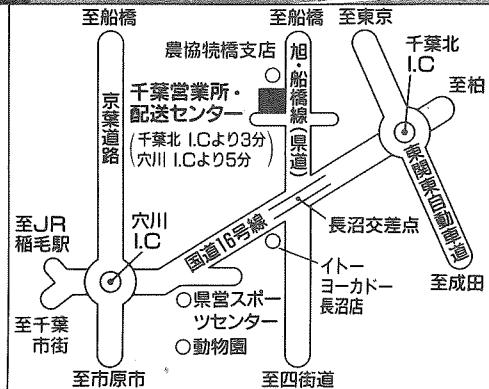
有限会社 環清工業

本 社 〒102 秋田県湯沢市字祝田145-7
TEL 0183(72)0038
FAX 0183(73)3319

秋田営業所 〒101 秋田県秋田市山王中園町9-9
TEL 0188(64)6361
FAX 0188(64)6361

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

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

千葉営業所・配送センター●
〒281 千葉県千葉市花見川区桜橋町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

BRIDGESTONE

ペタム

建築・土木用シーリング材

ポリウレタン系 PU2000

(ALC用) PU2010

(水路用) PU2020

(土木用) PU2030

ポリサルファイド系 PS2000

変成シリコーン系 MS2000



BRIDGESTONE ROPPONGI BUILDING

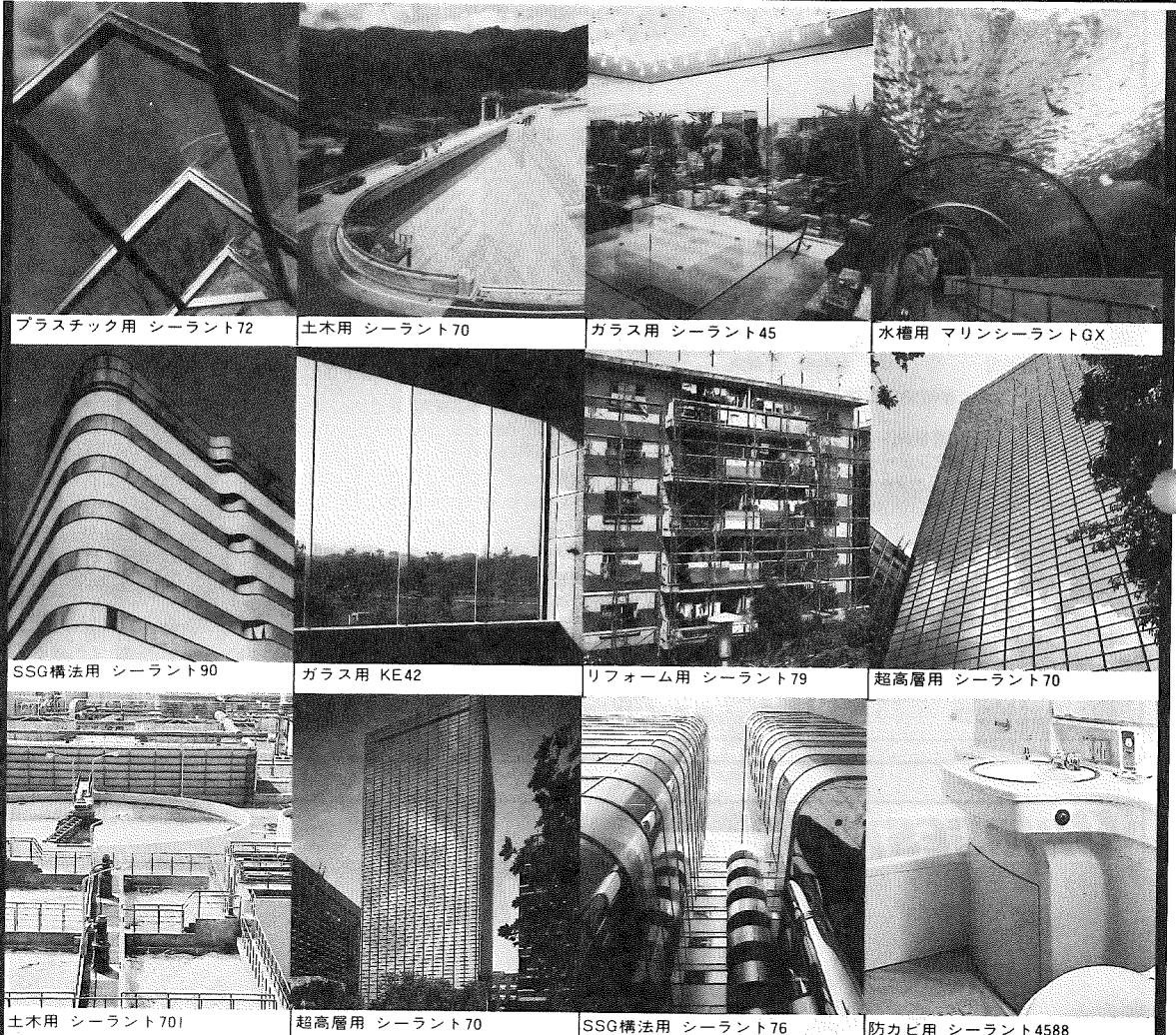
優れた作業性
強い接着力
優れた耐久性
豊富な品揃え

株式会社ブリヂストン

土木・海洋商品販売部

〒104 東京都中央区京橋1-10-1

T E L 03 (3563) 6935 F A X 03 (3563) 6707



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錦治町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	札幌営業所(011)221-6471	長野営業所(0262)28-9104
名古屋支店 (052)581-6515	仙台営業所(022)264-2777	北関東営業所(0273)63-2731
	新潟営業所(025)247-3321	広島営業所(082)248-3931
	福岡支店(092)781-2782	高松営業所(0878)22-3613
	北陸営業所(0776)26-1551	

- | | |
|----|---|
| 9 | 会長挨拶、顧問・日シ工連会長・7日会近況報告 |
| 14 | 工業会1年の歩み |
| 15 | 1993年を展望する |
| 19 | 俳句“嵯峨野”(加藤正守) |
| 20 | リレー随筆その15 “園芸が好きになった訳は……”(松浪久夫) |
| 22 | 隨筆“バブル譚”(半場友也) |
| 25 | 更新講習アンケート調査のまとめ |
| 31 | 会員各社ホープ登場I(関西パテ化工・シャープ化学工業・スリーボンド・大日化成) |
| 34 | トピックス |
| 37 | フォトガイド・話題の物件——東京支部より |
| 43 | 梅澤芳朗さんを悼む(内藤昌朗) |
| 44 | 隨筆“都市は変わる”(岩村孝雄) |
| 46 | 会員各社ホープ登場II(タイルメント・ティパ化工・東芝シリコーン) |
| 49 | 各地からのたより |
| 51 | 刊行物案内 |
| 52 | 日本シーリング工業会の概要 |

シーリング工事
吹付工事
防水工事

確かな技術で
安心施工

注入工事
塗装工事
リフォーム工事



株式会社 トーエー・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

きわめて美観、ひたすら景観。



建物の外壁の汚れは一般的に大気中のホコリ付着によって生じます。しかし近年大きな問題となつてるのは、シーラントの属性に起因する自地周辺の「汚れ」です。ご存知のようにチオコールLP[®]を原料とするチオコール[®]ポリサルファイド・シーラントは『自ら汚れない廻りを汚さない』という特性があります。いま、各種コンクリート・石材・タイルなどの外壁自地からグレーニング(ガラス廻り自地まで)その極めて優れた特長が注目され、幅広く採用されています。チオコール[®]とポリサルファイド・シーラントです。

汚れない、汚さない、ポリサルファイド。

チオコール LP[®]

TORAY

東レチオコール株式会社

本社:〒279 千葉県浦安市美浜1-8-1(東レビル5階) ☎0473(50)6151代

総代理店 株式会社野村事務所
本社:〒105 東京都港区西新橋1-1-15(物産ビル別館5階) ☎03(3502)1468代
大阪出張所:〒542 大阪市中央区南船場4-12-8(関西心斎橋ビル7階) ☎06(243)0341代

近況報告

30周年を迎えるより一層の努力を

日本シーリング工業会

会長 中川 常利



年頭にあたり謹んで皆様方に新年のお慶びを申し上げます。

昨年の日本経済は景気後退の深刻さの度合を一段と深めました。そして、今回の景気後退は一部を除きほとんど全世界的な同時不況の感を呈しています。まさにボーダレスの経済です。

建築業界も同様、毎月建築着工床面積が前年比を下回り、有効求人倍率も昨年の10月は4年5ヶ月ぶりに1.0倍を割りました。特にシーリングの販売に影響の大きい民間非住居用床面積は前年を大きく下回り、新設住宅着工戸数が昨年5月から持ち直したものとのトータル的には建築業界も大きく減速経済環境下に巻き込まれました。また、シーリング材の生産数量も第二四半期（4月～6月）は初めて前年比を割りました。

しかし、シーリング工業会は、昨年5月皆様のご尽力で国際会議を日本接着剤工業会と開催しました。これにより国際的な団体となったことは、この不況下において大きな価値ある成果と確信しております。

また、シーリング業界の地位向上でもある、管理制度は昨年も引き続き多数の参加を戴き、当工業会の目標でもある技術レベルの向上も、着実な成果となっていると思われます。今年度から、シーリング技術管理士がシーリング技術アドバイサーへと名称変更されますが、材・販・工の役割分担が一層明確になると期待しております。

さて、今年度工業会は創立30周年を迎えます。この30年、先輩諸氏が工業会の運営に努力を重ね、シーリング業界の地位の向上、技術レベルの向上、国際活動による世界への普及等により、今日の範たる工業会に築き上げられました。

30周年を一つの節として更なる前進を続けて行きたいと思います。

30周年の記念については現在の厳しい環境を考慮し、“シーリング誌”的充実と“シーリング材のあゆみ”をまとめ記念出版し関係各位に配布させてもらい、感謝の念とさせて戴きます。

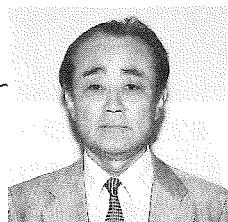
一方、本年度は環境問題、時短問題などが一層クローズアップされてくると思われます。いま日本の企業は、見えない企業と社会との関係が変わり、環境・市場・人間を配慮した共生が問われる時代です。このような環境下で当工業会の役割は大きいと思われますが、それにはまず会員各社の経営が健全でなければならぬことが前提となります。また、当面の課題である産業廃棄物の問題は、各官庁・ゼネコン・各種関連団体との連携を取りながら日シ工連の理解を得るべく、協議推進いたしたく存じます。建築業界全体が協力し合って大きな技術革新が要求される年かも知れません。個々の企業の努力、工業会での努力、材・販・工一体での努力が要求されます。

本年度もシーリング業界が、材・販・工一体となって健全な発展をなすべく、皆様方の工業会へのご支援ご鞭撻を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

身辺雑感/猿にも劣るか

日本シーリング工業会顧問
千葉工業大学 教授

小池 迪夫



ふと、朱子の有名な漢詩を思い出した。きっと歳を取った証拠に違いない。

少年易老学難成
一寸光陰不可輕
未覺池塘春草夢
階前梧葉已秋声

*

最初の2行はともかく、それに続く2行を、
「春の思い出が消え去らぬ内に、もう秋の気配を感じている。半年があつという間に過ぎたことよ」と解した。

そして、これは少年の感覚ではなく、年老いた作者の感慨であろうと断じた。少年ならば毎日々がもっと長いはずだから……。

*

最近の筆者の実感は、
「この間正月を迎えたと思ったら、
もう年賀状の季節になった。一年があつという間に
過ぎたことよ」

朱子は半年単位で、オレは一年単位か……。
しかし、妙に引っ掛かるものがあって、調べてみた。

汗顏の至り浅学の極みで、第3行は「少年時代の
楽しさのたとえ」というではないか。

してみると、第4行は老境入りに際しての、^{ほぞ}脇を
噛む実感なのであろう。

もちろん、それは偉大な儒学者に独特な、反省的
感慨なのだ。

*

凡庸な筆者であってみれば、まだ朱子大先生の反省域には至っていない。

生来、過去のことをクドクド反省するより、それを将来に生かすことに重きを置いてきたためと、勝手に思っている。正直なところ、反省しだしたら限

りがないことも確かである。

「反省なら、猿でもできる」

こんなコマーシャルに改めて反省するのは、ゴルフのスコアである。しかし、これは反省だけで、特に練習場に行かない。いや、行けないと、言い訳をしておきたい。

*

昨年4月に私立大学へ就職し、間もなく1年が過ぎようとしている。置かれた環境に馴染むことにせい一杯の生活で、まだ反省の種もない……と決め込んでいる。

もう少しすると、将来の見通しがなくなるだろう。
そうしたら、まとめて反省しようと思っている。

その時も、相変らずお付き合いをお願い致したい
と念じている。

よろしくお願いしますよ。



新たなる挑戦



日本シーリング工業会顧問
千葉大学 助教授

加藤 正守

昨年、この欄に「近ごろ想うこと」と題して、シーリング工事の合理化の必要性について書いた。近ごろ想うことと題したが、実は5、6年前から折にふれて書いたり、話したことを簡単にまとめたものである。仲々の反響であったらしい。

その後1年間に、シーリング工事の合理化やその一環としてのガスケット開発などについて、直接、間接的に書いたり、話したのは、雑誌5件、新聞2件、講演3件、ゼミナール6件であり、メーカーへのコンサルタントは10件を越えている。また某学会からは近くこれらに関連して、1成分形シーリング材の特集号の刊行が予定されている。

中・長期的にみて、労働力人口の不足、特に建設産業の若年労働者の不足と高齢化、技能の低下は明らかであり、また労働時間の短縮は国際的課題でも



近況報告

ある。日米構造協議による平成3年からの10ヶ年の430兆円に及ぶ投資と併せて膨大な建設投資が予定されており、今後益々労働者需要と労働力人口との差は拡大するものと予測されている。この労働力の不足を防ぐには、実質成長率の低下、時短の延期、高齢者及び女性の活用及び研究開発や合理化のための投資を活発に行い労働生産性を向上させるなどが考えられる。これらのシナリオ、またはその組合せは国内的、国際的にも日本経済の進むべき道であり、避けることができない道である。

建築生産の合理化、シーリング工事の合理化はシーリング業界の取組むべき緊急の課題ではないだろうか。

日シ工連の近況

日本シーリング工事業
協同組合連合会

会長 山本 勇



平成5年の新春を迎え皆様おめでとうございます。昨年中は皆々様各位より格別の御支援、御指導を賜わりまして深くお礼申しあげます。

バブルの崩壊は、不動産、金融、証券業界をはじめ、自動車、電気機器、サービス、商業等各産業界にも影響を与え、経済不況の波は、現在もひたひたと押し寄せつつあります。

当然の如く、私共の建設関連業への影響も、昨年暮れあたりより例外ではなくなって参りました。一体、こんなにも急速に経済界が混乱ともいえる状態にまで至ることを、誰が予測し得たでありますか。我が国を取りまく世界的環境も、ウルグアイラウンド問題の動きをはじめ、決して生やさしい傾向ではありません。こうした状況下で、日本政府の為政者達のだらしなさと腐敗は、全く飽きれ果てると共に、どうして、こうも貧困の度を露呈するのか、国民の一人として、憤慨に堪えません。私達は一体、誰を信じ、何に頼ったらよいのか。やはり自分達の

生活は自分達で守るしかありません。即ち自分達のシーリング業界は、日シ工連全員で団結し、協力し、守らねばならんということです。そこで、その方途として下記に日シ工連の新年度における計画と抱負を列記し、会長としての新年のご挨拶としたいと思います。関連の皆々様、今年も何卒、倍旧のご支援の程、心よりお願い申し上げます。皆々様各位の益々の御健勝を祈ります。

日シ工連の計画と抱負

1. 技能士の質の向上（職人のプロ意識の再教育、試験合格基準の見直し）。職人教育であって、人夫教育であってはならない。
2. シーリング管理士合格者を増加させると共に、質の向上、育成に力を入れる。
3. 平成3年度より公表された技能検定試験問題を再検討し、今後の受験者に供する教科書を作成、上記第一項の目的実現を図る。
4. 生産性を向上するため、作業方法、材料を再検討し改善する。特に省力化の実現に向け研究を行う。

体質強化で不況を乗り切る

7日会

代表幹事 下山田哲夫



平素より私共7日会々員各社に絶大なるご支援、ご鞭撻を賜わり厚く御礼申し上げます。

昨年はバブル崩壊により産業界全般に急激な不況がただよい建設業への影響も現実のものとなりつあります。我がシーリング業界も多少のタイムラグはあるものの、その波及をまぬがれぬ状況下にあり、本年度はより厳しい環境の中で、業界一体で諸問題をクリアすべき正念場の年と痛感しております。

近況報告

とにかく外へ向かってひたすら拡大する成長の時代から、本当の中身である中核部を見直し、そこから周辺を再編して行く時代へと世相が移行している現在、業界としても材・工・販一体で原点の見直しを図り、活性化への道を追求する事がこの平成不況の荒波を乗り切る方策と思われます。

私共7日会販売店も昨年度より物流機能の見直し改善、業際周辺へのメーカーとの共同による商品開発、労働条件の改善(土休の実施等)、業務電算化によるサービス向上等の体质強化を一步づつですがそれぞれ整備、推進して参りました。

まだ十分ご満足を頂ける状況ではありませんが、出来る事から積極的に取り組み、本年度も更に業界に寄与出来る活動を心がけ、また、変化に追従出来る様努力致す所存でございます。

本年度もより一層の皆様方のご支援、ご指導、ご協力をお願い申し上げ年頭の所感と致します。



シーリング防水技能工がプロの仕事、お届けします。

- 完璧な仕事
- プロの技術
- 信頼の技能員

優秀な技術管理(シーリング管理士)と
国家認定技能(シーリング防水技能士)をもつ団体//

シーリング防水施工の発注は“プロの集団”下記団体へ！

日本シーリング 工事業協同組合 連合会

〒130 東京都墨田区龜沢
1-23-1 角井ビル2F

Tel. 03(3626)7361

Fax.03(3626)7362

北海道地区 北海道シーリング工事業協同組合
〒060 札幌市中央区北2条東10-15-28 電話011(251)3364

東北地区 東北シーリング工事業協同組合
〒982 仙台市若林区中倉3-18-16 電話022(235)3218

関東地区 東日本シーリング工事業協同組合
〒135 東京都江東区深川1-2-23小泉ビル 電話03(3641)9561

中部地区 中部シーリング工事業協同組合
〒460 名古屋市中区丸の内1-2-28吉村ビル 電話052(201)7086

東海・静岡地区 静岡県シーリング工事業協同組合
〒422 静岡市西島473-1 電話0542(83)9530

北陸地区 富山県シーリング工事業協同組合
〒930 富山市柳町4-1-9 電話0764(33)8966

近畿地区 関西シーリング工事業協同組合
〒541 大阪市中央区島町2-1-15大阪府建研連会館 電話06(946)2226

中国地区 中国シーリング工事業協同組合
〒730 広島市中区八丁堀1-12キヨーリンビル 電話082(222)7578

四国地区 四国シーリング工事業協同組合
〒790 松山市二番町4-1-5愛媛県建築士会館 電話089(47)2300

九州地区 九州シーリング工業協同組合
〒810 福岡市中央区桜坂2-1-3荒川ビル 電話092(781)5660

工業会1年の歩み

月	主なできごと	関連業界
1	<ul style="list-style-type: none"> ○新年会開催。 特別講演：技術委員長 笹谷茂生氏「JIS A 5758の改正とJIS規格の動向」 ○日本接着剤工業会・日本シーリング工業会合同役員会開催。 ○「シーリングニュース」44号発行。 	<ul style="list-style-type: none"> ○郵政省建築工事仕様書改定、シーリング工事が防水工事に移行 ○(仮)全国防水工事業協会法人化設立披露会開催
2	<ul style="list-style-type: none"> ○平成4・5年度理事・会計監事選挙実施。 ○管理士検定講習会開催。 管理士63名、技術管理士84名、計147名参加、管理士47名、技術管理士70名が合格した。 ○「建築用シーリング材に関する調査集計結果」(統計調査)(H3. 10~12月)の結果発表。 ○理事・島村敬氏(日本添加剤工業)死去。 	<ul style="list-style-type: none"> ○『建築防水は工学たりうるか』で小池教授が講演(日本建築学会) ○産廃アンケートまとめる(日本接着剤工業会)
3	<ul style="list-style-type: none"> ○「JIS A 5758(建築用シーリング材)」改正。 ○正会員・日本添加剤工業退会。 ○正会員・三井東圧化学(株)、賛助会員へ異動。 	<ul style="list-style-type: none"> ○初の業界団体・マンションリフォーム推進協議会設立
4	<ul style="list-style-type: none"> ○「シーリング」29号発行。 ○「1992京都国際会議」開催。 合計502名参加。(内当工業会正会員60、賛助会員11、日シ工連29名) ○正会員・㈱ブリヂストン入会。 	<ul style="list-style-type: none"> ○全防協総会で木下光男会長を再選 ○JIS A 6024「建築用エポキシ樹脂」改正公布 ○建築改修工事共通仕様書(建設省)発刊
5	<ul style="list-style-type: none"> ○第29回通常総会開催。提出全議案を承認。 新会長・中川常利氏(サンスター技研)、副会長・三田經治氏(横浜ゴム)、平野英作氏(昭石化工)他新役員就任。 	<ul style="list-style-type: none"> ○改正廃棄物処理法施行で建設省が通達 ○化学物質取扱い安全データシート発表(労働省)
6	<ul style="list-style-type: none"> ○統計調査(H4. 1~3月)の結果発表。 ○「シーリング技術管理士」名称を「シーリング技術アドバイサー」へ変更。 	<ul style="list-style-type: none"> ○日本建築学会大会(新潟大学)開催
7	<ul style="list-style-type: none"> ○JIS改正講習会開催。 ○「シーリングニュース」45号発行。 ○相談役・渡辺三郎氏死去。 	<ul style="list-style-type: none"> ○有機接着剤によるタイル張り工法がテーマに(建設省官民共研)
8	<ul style="list-style-type: none"> ○統計調査(H4. 4~6月)の結果発表。 	<ul style="list-style-type: none"> ○『アトリウムとシーリング』をテーマに講習会(東シ協)
9	<ul style="list-style-type: none"> ○会員名簿(平成4年版)発行。 	<ul style="list-style-type: none"> ○ビル用サッシ品質・施工保証で研修会(日本サッシ協会)
10	<ul style="list-style-type: none"> ○賛助会員・日本ボリュレタン工業(株)退会。 ○「シーリングニュース」46号発行。 ○工業会親睦ゴルフ大会開催。 	<ul style="list-style-type: none"> ○『シーリング工事の科学的品質調査』テーマに懇談会(BCS、東シ協)
11	<ul style="list-style-type: none"> ○統計調査(H4. 7~9月)の結果発表。 ○KK会ゴルフコンペ開催。 ○相談役・梅澤芳朗氏死去。 ○総プロ・防水材料屋外暴露10年目調査実施。 	<ul style="list-style-type: none"> ○全国で「建築改修工事共通仕様書」等対象に講習会開催(建築保全センター)

性質・用途	アミノキシ型			酢酸 1成分形	アルコール		オキシム 1成分形
	1成分形	2成分形	3成分形		1成分形	2成分形	
低モジュラス (メタル・PCカーテン ウォール・土木用)	トスシール 10 ①*	トスシール 361 ②*					
一般用 (ガラス・一般建材用)				トスシール 371 ③*	トスシール 380 ④*		トスシール 381 ⑤*
中・高モジュラス (ストラクチュラル グレインジング用)		トスシール 62		トスシール 1200		トスシール 52	
防カビ性 (バスタブ用)		トスシール 63		トスシール 73			トスシール 83 ⑥*
超透明 (ショーケース用)				トスシール 78			
難燃性 (防火区画内用)		トスシール 64					
難燃充填シール用 (シリコーンフォーム)		トスシール 300					
流動性 (土木用)		トスシール 67					
マスチック型 (油性補修用)			トスシール 90				

*1 JIS A 5758 「SR-1-10030-A-N」 認定品 許可番号 第381142号
 *2 JIS A 5758 「SR-2-10030-A-N」
 *3 JIS A 5758 「SR-1-9030G-A-N」

信頼のブランド

トスシール

各種用途に適した 製品のラインナップ

超高層ビルに数々の実績がある
トスシール。この実績が保証する
品質の確かさ、十分なる技術サー
ビス体制、豊富な製品ラインが、
どのような用途にもきっとご満足
のゆく製品となって、皆様のお手
許にお届けすることができます。

●建築用シーリング材に関するご相談なら、
まず、東芝シリコーンにご相談ください。



東芝シリコーン株式会社

本社/〒106 東京都港区六本木6-2-31(東京日産ビル)
 ☎(03)3479-3501㈹ ●支店/大阪・名古屋・静岡 ●営業
所/札幌・仙台・宇都宮・熊谷・厚木・松本・金沢・広島・福岡

1993年シーリング産業の展望

広報委員会

◆概況

多忙を極めたわが国産業界も急転直下、その落差を実感しながら新年を迎えるに至り、先行への見通しも全く立たぬままとなっている。建設業も長く続いた絶頂期が一転し、一昨年の建築着工は前年比2ヶタ台で激減、昨年も前年割が確実となっている。ゼネコン各社も今3月期決算では前年比減収減益が見込まれ、着工時とのタイムラグを考慮すれば、最終工程となるシーリング工事への影響もいよいよ本格化してくると考えられ、本年は当業界も相当の厳しさを覚悟する必要があるだろう。

昨年の年末賞与に象徴されるように大半の業界が前途多難の様相で、経常利益の減少も必至である。金融・証券の低調感も回復せず、個人消費や企業の設備投資も減速傾向が続いている、企業倒産件数(東京商工リサーチ調べ、昨年10月時点)を見ると総件数で連続25ヶ月前年水準を上回り、昨年の1~10月については11,411件(前年同期比55.8%増)そのうち建設業は2,458件(同59.2%増)の高水準を示している。

こうした複合不況とも言える環境下で建設業が見出せる一点の灯し火として改修・補修需要に期待する向もある。しかし、底堅い需要はあるものの新設の減少で改修が増加するというものではなく、むしろ過去の例からは不況下では個人住宅を中心に手控えられる傾向にあり、新設の減少分をカバーするどころではないのが現状であろう。また、政府の10兆円余の計上予算も多くは環境・設備等の社会資本に向けられ、ビル建設への早期波及は期待薄である。

建築用シーリング材は数ある建築材料の中でも高水準の伸び率で生産を拡大してきたが、昨年については四半期統計とは言え4~6月の前年同期比でオイルショック直後以来のマイナス成長を示した。通年実績でも停滞あるいは微増にとどまる予測され、既に指摘されているように各メーカー企業も拡大基調に基づく増収への営業展開は既に見直すべき時が来ていると言えそうである。

◆建築着工動向

昨年末に建設省がまとめた平成4年度建設投資(補正後ベース)見通しでは、総合経済対策(平成4年8月28日閣議決定)を踏まえた補正予算等の追加および住宅建設の回復等により、年度当初より3.6ポイント上回る前年度比6.4%増の上方修正を行った。ただし、この上方修正は、前述の10兆円余の補正予算による政府の大型投資に多くを依存しており、その8割方が公共土木投資で占められることから建築着工への波及に直接結びつくものとは言えず、期待を抱くまでには行かないだろう。

一方、着工動向を見ると前述のように総床面積では一昨年が2億5,226万m²(前年比11.0%減)と7年続いた増加基調に終止符が打たれ、昨年も落込み度合は鈍化したものの、1~10月の前年同期比で1.5%減と下降傾向が続いている。このうち不燃建築物の低下が顕著で、一昨年が11.8%減、昨年1~10月が5.0%減と、それぞれ前年比で総床面積を上回る低下率を辿っており、製造業を中心とする民間非居住用ならびに居住産業併用(居住用床面積が延床の20%以上の建物)の不振が大きく影響している。

表一 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	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	5,424	
	1成分形	11,352	14,098	16,923	18,111	4,160	4,133	4,805	5,013	4,877	4,514	4,938	
	2成分形	1,650	1,644	1,571	1,698	382	391	453	472	465	469	486	
変成シリコーン系	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	5,356	
	1成分形	5,155	6,311	7,198	8,878	1,813	2,088	2,492	2,485	2,449	2,581	2,769	
	2成分形	4,418	6,314	7,974	9,439	2,160	2,221	2,420	2,638	2,447	2,337	2,587	
ポリサルファイド系	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	3,051	
	変成ポリサルファイド系	—	—	—	—	—	—	—	—	—	79	93	
	アクリルウレタン系	780	770	315	315	64	91	78	82	73	63	61	
ポリウレタン系	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	6,972	
	1成分形	6,036	7,052	7,192	7,347	1,572	1,781	1,894	2,100	1,536	1,920	2,115	
	2成分形	18,477	19,579	20,722	20,588	4,976	5,173	5,001	5,438	5,284	4,486	4,857	
アクリル系	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	3,613	
	S B R 系	46	39	6	0	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	432	
油性系	油性系	1,462	1,410	1,554	1,264	294	329	304	337	213	285	271	
	合計	76,644	85,428	94,273	97,683	22,870	23,586	24,680	26,547	24,527	23,396	25,273	

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

表二 建築着工統計

※次頁に続く (単位: 千m²)

年月	総数	用途別床面積								
		床面積	居住専用	居住産業併用	農林水産業	鉱工業用	商業サービス業用	公益事業用	公務文教用	その他
昭和59年 (前年比)	196,138 (103.6)	92,788 (100.1)	19,082 (102.0)	6,109 (97.0)	25,568 (133.7)	31,137 (102.8)	4,478 (105.1)	16,721 (93.5)	246 (107.9)	
昭和60年 (前年比)	199,561 (101.7)	95,705 (103.1)	19,138 (100.3)	5,838 (95.6)	25,035 (97.9)	31,617 (101.5)	5,789 (129.3)	16,216 (97.0)	223 (90.7)	
昭和61年 (前年比)	207,682 (104.1)	102,858 (107.5)	19,864 (103.8)	5,809 (99.5)	21,248 (84.9)	35,600 (112.6)	5,396 (93.2)	16,736 (103.2)	172 (77.1)	
昭和62年 (前年比)	237,226 (114.2)	123,703 (120.3)	23,213 (116.9)	5,763 (99.2)	21,391 (100.7)	40,795 (100.7)	5,814 (114.6)	16,344 (107.7)	203 (97.7)	(118.4)
昭和63年 (前年比)	255,782 (107.8)	127,065 (102.7)	24,217 (104.3)	5,476 (95.0)	29,901 (139.8)	45,405 (111.3)	6,893 (118.6)	16,576 (101.4)	250 (123.2)	
平成1年 (前年比)	269,212 (105.2)	128,687 (101.2)	23,731 (98.0)	5,489 (100.2)	37,189 (124.4)	49,549 (109.1)	8,058 (116.9)	16,167 (97.5)	342 (136.8)	
平成2年 (前年比)	238,421 (105.3)	133,175 (103.5)	22,990 (95.6)	5,227 (95.6)	39,394 (105.9)	54,419 (109.8)	9,368 (116.2)	18,667 (115.5)	482 (140.7)	
平成3年 (前年比)	252,259 (89.0)	115,856 (87.0)	17,538 (76.3)	5,382 (103.0)	35,558 (90.3)	51,006 (93.7)	8,677 (92.6)	17,658 (94.6)	585 (121.4)	
平成4年1~3月 (前年同期比)	56,490 (99.5)	25,531 (97.3)	3,868 (93.9)	1,564 (141.3)	7,581 (89.2)	12,047 (102.9)	2,260 (116.9)	3,540 (116.1)	100 (109.9)	
同 4~6月 (前年同期比)	65,858 (97.6)	32,492 (102.3)	4,474 (91.7)	1,507 (113.7)	7,577 (75.4)	13,325 (101.5)	2,131 (93.3)	4,241 (109.0)	111 (53.4)	
同 7~9月 (前年同期比)	65,566 (97.5)	32,031 (107.6)	4,090 (87.9)	1,468 (100.9)	6,970 (78.1)	12,762 (92.2)	2,240 (96.6)	5,840 (94.9)	165 (117.0)	
同 1~10月 (前年同期比)	208,897 (98.5)	100,184 (102.9)	13,610 (91.1)	5,017 (114.8)	24,391 (80.8)	42,517 (99.8)	7,323 (101.5)	15,443 (104.4)	412 (77.6)	

通産省では、建設着工と建材販売額は一期遅れで相関関係が見出せ、建設着工の1%増加が一期遅れで0.7%強の材料販売額の増加をもたらすという分

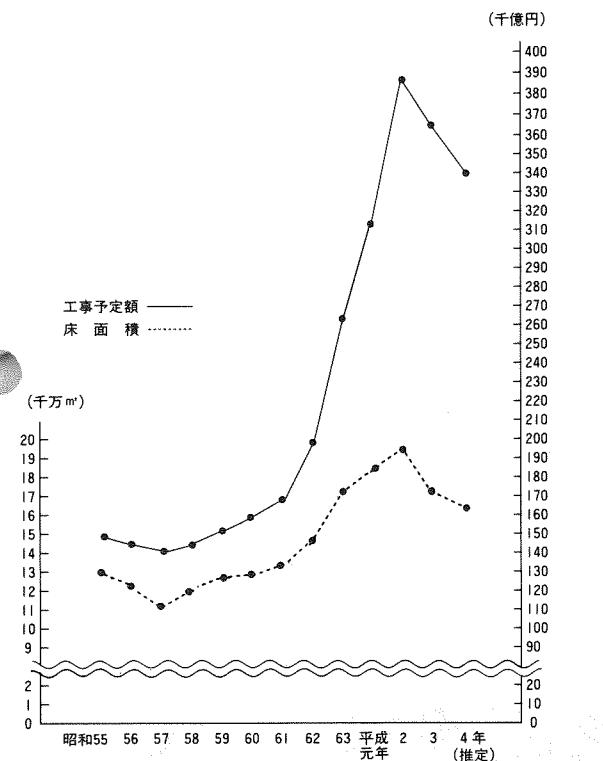


図-1 不燃建築工事高の推移

析結果を出している。これによれば昨年1～10月の前年同期比で、2.9%増の回復を見せた居住専用では建材・家電製品等への影響は来年以降に表われるものと予測される。しかし、他部門の低迷、また、住宅にしてもバブルの影響が少なかった地方での回復ウエイトが大きいことから着工の本格化は程遠いとの見方もあり楽観はできそうにはないのが現状であろう。

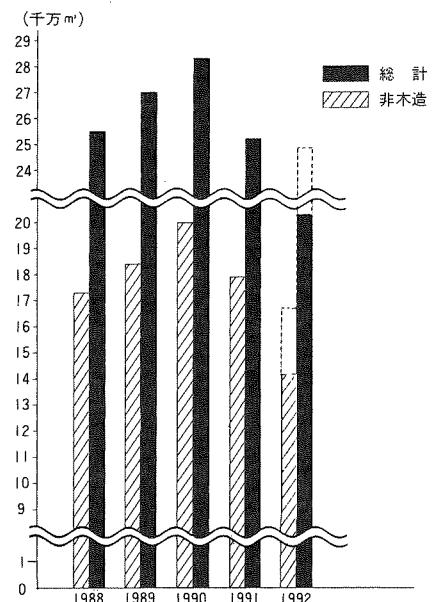


図-2 建築着工統計の推移

(1992年の点線部は推定)

公 共	建築主別床面積		構造物床面積							
	民 間		木 造	不燃建築物		不燃建築物				
	会社・法人	個人		小計	鉄骨・鉄筋コンクリート造	鉄筋コンクリート造	鉄骨造	コンクリートブロック造	その他	
22,073 (91.3)	75,135 (111.2)	98,930 (101.4)	70,970 (99.2)	125,168 (106.3)	16,307 (96.1)	41,817 (103.6)	66,071 (111.1)	618 (93.2)	355 (125.9)	
20,464 (92.7)	78,192 (104.1)	100,907 (102.0)	70,503 (99.3)	129,060 (103.1)	17,747 (108.8)	42,576 (101.8)	67,918 (102.8)	527 (85.3)	293 (82.5)	
20,527 (100.3)	79,606 (101.8)	107,549 (106.6)	73,679 (104.5)	134,003 (103.8)	20,316 (114.5)	44,339 (104.2)	68,520 (100.9)	515 (97.5)	314 (107.2)	
21,040 (102.5)	89,768 (112.8)	126,419 (117.5)	85,081 (115.5)	152,146 (113.5)	23,168 (114.0)	52,057 (117.4)	76,087 (111.0)	498 (96.7)	336 (107.1)	
21,707 (103.2)	109,472 (121.8)	124,602 (98.6)	82,725 (97.2)	173,062 (113.7)	26,548 (114.6)	55,109 (105.9)	90,580 (119.0)	482 (96.8)	343 (102.4)	
21,192 (97.6)	124,216 (113.5)	123,800 (99.4)	85,095 (102.9)	184,118 (106.4)	28,240 (106.4)	52,386 (95.1)	102,642 (113.3)	461 (95.6)	389 (113.4)	
23,011 (108.6)	141,096 (113.6)	119,315 (96.4)	85,397 (99.6)	198,024 (107.6)	32,288 (114.3)	58,061 (110.8)	106,841 (104.1)	460 (99.9)	374 (96.3)	
23,029 (100.1)	121,827 (86.3)	107,403 (90.0)	77,508 (90.8)	174,751 (88.2)	27,108 (84.0)	47,248 (81.4)	99,510 (93.1)	376 (81.7)	449 (120.1)	
5,354 (125.6)	26,185 (89.0)	24,950 (108.1)	17,108 (103.9)	39,382 (97.8)	6,150 (93.9)	9,634 (85.2)	23,500 (106.3)	47 (65.3)	51 (28.3)	
5,581 (99.7)	27,467 (85.0)	32,809 (110.9)	23,412 (108.1)	42,436 (92.5)	5,664 (77.6)	10,864 (90.8)	25,715 (97.4)	81 (75.0)	112 (127.3)	
7,506 (100.8)	26,721 (84.1)	31,340 (111.8)	21,928 (108.3)	43,638 (92.8)	5,632 (79.0)	12,839 (98.4)	24,956 (93.8)	102 (91.9)	109 (104.8)	
21,204 (110.0)	88,907 (86.3)	98,795 (110.0)	69,262 (106.6)	139,625 (95.0)	19,440 (85.8)	37,303 (93.0)	82,302 (98.6)	269 (82.0)	311 (77.6)	

◆シーリング材需要動向

厳しい市況動向の中、昨年はJIS A 5758の改正、今春にはJASS 8の改定も行われ、標準類の整備は順調に進んでいる。また、国際化の流れを背景に昨年は「接着剤・シーリング材京都国際会議」を開催、成功裡に終了したことで内外ともに国際の一員としての認識向上に大きく貢献した。一方、材料・技術面では、現場サイドからの省力化・自動化工法へのニーズが益々高まりを見せ、シーリング工事についても生産性向上への対応が重要な課題となっている。信頼性に基づく高付加価値工法・材料の開発がさらに求められている時と言えよう。

昨年のシーリング材の生産量は、全体では1~9月(以下同様)が前年同期比2.9%増で推移しており、通年では10万トン近辺に落ち着きそうである。種類別では、シリコーン系が1成分、2成分とも10%内外の高い水準で伸び、变成シリコーン系も1成分は20%台の相変わらずの高伸び率を示している。ポリサル

ファイド系はここ数年安定的に推移、昨年は若干の前年割傾向にある。ポリウレタン系では、2成分形が予想に反して伸び悩み一昨年に続いて減少、2万トンを割る可能性も出てきた。上記については、それなりに順調か悪くても一昨年同等もしくは若干の落込みにとどまりそうであるが、アクリル系については、主需要先であるALCパネルの減少や变成シリコーン系、ポリウレタン系のALC目地への進出で1,000トン程度の減少となりそうである。また、新たな動向として昨今ポリサルファイド系のガラス廻り外側目地への採用が注目され始めている。これが定着すれば、複層ガラスの普及とともにポリサルファイド系も再度上昇傾向を取り戻すものと考えられる。

建築用シーリング材も既に建設業全般に普及している現在、新規着工物件の伸び、また、外壁改修工事や目地改修工事の増加がシーリング需要に大きく貢献してくることは間違いないところである。何よりもまず景気の回復が望まれるべきことであろう。



仕上塗材を汚染する
心配がなくなりました。
[ボンド]シーリング材シリーズのニューリーダー!

2成分形アクリルウレタン系シーリング材(カラーマスタータイプ)

ボンドAUシール

新素材のアクリルウレタンを主成分とした高性能建築用弹性シーリング材です。
耐久性・耐候性にすぐれるとともに、卓越した被塗装性で
あらゆる塗装材に対し、汚染がないのが特長です。(耐久性区分・9030該当)



■用途

塗装仕上げを施す各種目地に
各種シーリング材の打替工事に

■容量

1ケース 4L×2セット入り
(カラーマスターは別添付)

Kコニシ株式会社 ボンド建設部

本社: 大阪市中央区平野町2-1-2(沢の鶴ビル) 〒541 TEL06(228)2963
東京支店: 東京都台東区台東4-28-11(第一勧銀渋谷ビル) 〒110 TEL03(5688)2261

俳句

嵯峨野

加藤正守

化野のしぐれをまとひ佛たち
伝来の五臓を秘めし像冴ゆる
落柿舎の梢の柿を數へけり
嵯峨しぐれいまも去來と西行と

あだし野は、鳥辺野、蓮台野とともに古くは葬送の地であった。その名の起りは、古語の「あだし」のかなしい・悲しみの意味から、「あだしなる野辺」が「あだし野」となったといわれている。あだし野は、一般には化野と書くが、仇野、阿陀志野とも書かれている。

兼好法師は「徒然草」で、

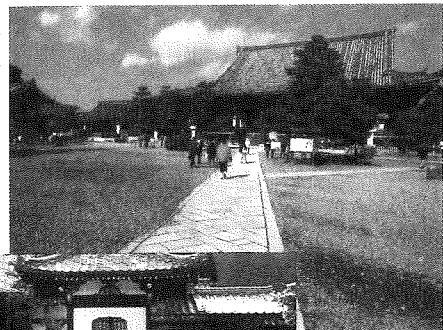
「あだし野の露消ゆる時なく、鳥辺山の烟立ちさらでのみ住みはつるならひならば、いかに物のあはれもなからん、世はさだめなきこそいみじけれ」
と記している。

あだし野は無常の里であった。この地に寺が建ったのは平安時代初期で、野ざらしになっていた遺骸を集めて埋葬したと伝えられている。その後、法然上人によって再興されたのがいまの浄土宗念佛寺である。

境内に入ると数多くの石仏、石塔が、釈尊宝塔説法を聴く人々の姿になぞらえて配列安祀されている。その数は約八千体で、風化のはげしいそれらの姿は、詣でる人たちにこの世のはかなさを感じさせる。地蔵盆の千灯供養はよく知られている。

清涼寺は、嵯峨釈迦堂の名で親しまれている。御本尊は、三国伝来（インド—中国—日本）の釈迦如来像で国宝に指定されている。昭和二十八年、釈迦如来像の胎内より、絹製の五臓六腑の模型が発見された。このことは中国では千年の昔から人間の構造

▶清涼寺境内



◀化野念佛寺



を知っていたことを示すもので、解剖学的にも貴重な資料である。本物は再び釈迦如来像の胎内に納められているが、靈宝館には彩鮮かな複製品が展示されている。

境内には、豊臣秀頼の首塚がある。昭和五十五年、大阪城の三の丸跡地から出土した秀頼の首を納めたものである。

落柿舎は、芭蕉十哲の一人、向井去來の庵りの名残りである。その名の由来は、四千本ほどの柿の木のある家を買い住居としたが、熟した柿が大風のために一夜にして全部落ちてしまったことによるものである。

庭内には去來、芭蕉などの多くの句碑がある。

柿主やこずゑはちかきあらし山 去來

五月雨や色紙へぎたる壁の跡 芭蕉

落柿舎の荒壁にはいまも蓑、笠がかけられている。
これは主人在宅を示すものである。

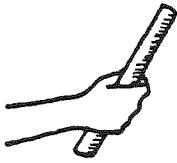
去來の墓は、落柿舎の裏側、二尊院へ通じる嵯峨野小径の右側にある。僅か四十センチの自然石に、去來とのみ刻まれている。

凡そ天下に去來程の小さき墓に詣りけり 虚子

その近くに西行井戸の跡があり、歌碑が立っている。

去來の墓、西行井を囲むように百人一句、一首の石碑が立っている。

（千葉大学工学部建築学科助教授）



リレー隨筆 その15

園芸が好きになった訳は……

松浪久夫

これといってお話しするような趣味の無い私が、7年前から園芸に興味を持ち始めました。

園芸とはいっても、決して本格的なものではなく、7年を経た今日でも朝顔やサルビアなどの種を蒔いては、花を愛でる程度のことです。正規な園芸ファンに言わせたら、一笑に付されるくらいのものです。

しかし、問われればハンディ36、ハーフ70台の昨年始めたばかりのゴルフでさえ、2番目の趣味と言つてはばからない私にとっては、例え独善ではあっても、とにかく趣味と呼べるものなのです。

こんな私と園芸との出会いをご紹介したいと思います。

その発端はアパートに居ついた雌猫が原因でした。

私は元来動物好きですが、一人身のアパート暮らし。出張も多く留

守がちで、自分の世話をままならない状態でしたので、動物を飼うことはとうに諦めていたのです。

でも、彼女はやってきました。ミゾレ混じりの冬の日に猫は大きなお腹でやってきました。

「一夜の宿を」と言うので上げてやると、なんとそのまま出ていかずアパートに居ついてしまったのです。

程なく、沢山の赤ちゃんを産み、ペット厳禁のアパートで堂々と子育てを始めてしまったのです。

当惑する私を尻目に子猫は日増しに大きくなっています。

セッセと子育てに励んでいるある日のこと、親猫が病気になってしましました。

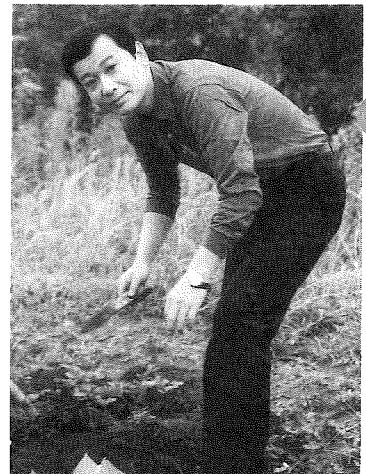
あんなに元気だったのに、食欲もなくグッタリとしています。

母猫の廻りでは子供達がミャーミャー鳴いています。

どうやら、除草剤の付いた草を食べたらしいのです。

私のアパートの前には2坪程の空き地があって、ここにはいつも雑草が繁っていたのですが、見苦しく思った大家さんが除草剤を撒いたらしいのです。

彼女は2日程物を食べませんで



したが、幸い近所の獣医さんの手当もあって、一命を取り留め、5匹の子猫達もまた命拾いをしたのでした。

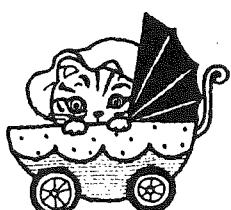
この時、私は猫の除草剤禍防止対策として、この空き地に花を植えることを思い立ったのです。

草取りをして、手始めにキンセンカやチューリップを植え、そこに大きく花名を記したフダを立てました。

これ以来、大家さんは除草剤を撒くことはありませんでした。

時、年過ぎの冬を経て、春にはきれいな花を咲かせました。

これらの花の種が翌年の早春にきれいな蕾をふくらませた頃には、私はスッカリ花づくりが気に入っ



てしまいました。

以来、季節もわきまえない種蒔
きが始まったのです。

我流のため、随分と失敗もあり
ましたが、2年もするとようやく
時期にあった花を咲かせることができ
るようになり、興味は深まつ
ていきました。

沢山採れた様々な種は、とても
この花壇では育て切れません。

大家さんに上げたり、通勤路や
公園にも蒔きました。

こうして、通勤路は私の花壇と
なり、毎朝私を楽しい気分にさせ
てくれました。

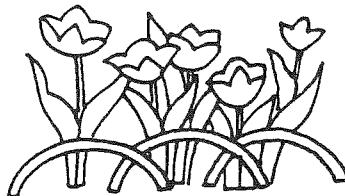
一昨年、12月に引越しした今、
猫達は新地に良くなじみ元気に駆

け回っています。

引っ越し時に持ってきた種も、
昨年キレイに花を咲かせました。

この花を見るとあの2坪の花壇
と通勤花壇を懐かしく思い出しま
す。

どの花壇も今年もキットきれい
な花を咲かせてくれることでしょ
う。



(三洋工業株製販本部営業部化成
品グループ課長代理)

次回は特集号のためリレー隨
筆は走者、バトンとも“一休
み”させて頂きます。

実績と信頼の 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

PS2000

JIS-A-5758 9030認定品

ボニーシーラー

ポリサルファイト系シーリング材

MS3000

JIS-A-5758 9030認定品

ボニーシーラー

変成シリコーン系シーリング材



タイパ化工株式会社

本社 〒533 大阪市東淀川区下新庄3-11-28

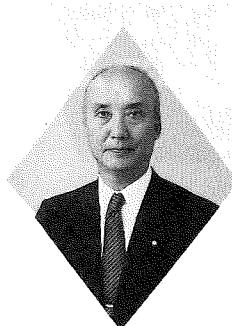
TEL 大阪(06) 328-1118(代表)

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)

バ ブ ル 譚

半
場
友
也



バブルの後始末に暮れた一年であった。投機というものは繰り返し起こるものだ。そして、或る日突然バブルが弾けて幕が引かれる。宴の後は無残だ。

ガルブレイス教授が「バブル物語」と言う本を書いた。投機の元祖はオランダのチューリップの球根である。1630年の事、国を挙げて熱中したチューリップの投機も、僅かなきっかけから或る日大暴落した。

フランスではジョン・ローと言う人が、アメリカの金鉱探索を目的としてミシシッピー会社を設立、株を公開した。この株が国家財政を巻き込んでの大投機を呼び、やがて大暴落した。

イギリスではサウス・シー会社が設立され、アメリカ東部の貿易権を握った。この株も大化けの後お決まりの大暴落となった。これ等は何れもそれぞれの国に長い間経済の停滞をもたらした。

アメリカでは開拓時代運河や鉄道を対象にした投機が繰り返し起り、やがて1929年の大恐慌を迎える世界経済に大きな打撃を与えた。

バブルの最中、或る大学教授が「今世の中で皆が困っている問題は、不況が起こればたちどころに解消されます」と言っていた。曰く、人が集まらなくて労務倒産するしかない。土地が高くて、真面目に働いている者が家も持てない。ホテルや新幹線がとれなくて出張も出来ない。建設費が高騰し、納期が遅れるので仕事にならない。

.....



確かに不況到来でこれ等の問題は大方解決した。しかし世の中ままならない。高値掴みの先住民は大きなローンを抱え、安く売るなら差額を返せと訴えた。税務署は差額が返ったら課税しようと目を光らせている。人手不足から一転残業・休出ゼロ、配転、自宅待機、肩叩きとお決まりのコースが始まった。

複合不況という言葉が使われる様になった。景気循環から言えばそろそろ回復の兆が見えてよさそうなものだが、そうは問屋が御さない。バブルは大きく膨らむ程破れた時の後遺症も大きい。再びバブルよ来いと秘かに願っている人も多い様だ。

ガルブレイスの説によると、大きな投機は20年毎に起こるそうだ。大火傷に懲りた人が舞台の第一線から退く。代ってバブルを知らない若者が登場してくる。その頃にはバブルの後始末も終り、人々の脳裏からも消えかかる。古老が色々と忠告しても、あの時と今では経済の規模も違うし、体制も違うとか何とか尤もな事を言って又バブルに走り出す。

頭のいい人が次々と新しい手法を開発する。少ないお金で大きなお金を動かす方法を。ジャンク・ボンドで得た資金でLBOをかける。無一文が巨万の富を得る事が出来るが、それも右肩上がりが前提である事には変わりない。次回はどんな手法を編み出すのか。

アメリカのジャーナリストのパックカードという人が「ウルトラ・リッチ」という本を出した。アメリカの超大金持30人にインタビューして、彼等の生活振りをレポートした。19世紀後半から20世紀初頭にかけて成功したロックフェラーやカーネギー等は、財団をつくり、その運用を専門家に委せ、一族は年金を得て様々な社会活動を行なっている。最近の金持はやは

り不動産、チェーン、メディア関係で当てた人が多く、金遣いも荒い。

1987年「フォーチュン」誌の世界のビリオネアの中に、日本人は僅か4人しか顔を出していない。それが91年には41名とアメリカに迫った。驚いた事にベスト・ワンに森ビル社長、ツワーには堤義明が座っている。そして6位に麻布自動車の渡辺社長、10位にパチンコ機械の中島氏がランクされた。1年後の今日、麻布自動車は金融に行き詰まり、パチンコは個人最大の脱税で御用となり、何れもランク落ちした。

バブルは経済に様々な影響を与える。怖いのはその心理的影響だ。メーカーは研究から始まって、工

場の建設・製造・販売という長い努力の道のりがいる。偶々才覚と度胸とツキで株や土地でひと山当てるのは結構だが、その事が額に汗して働く人の意欲を殺ぐ事になっては困る。かつてローマが、そしてイギリスが、そしてまたアメリカが歩んで来た同じ道を辿っていく様では先が案じられる。

バブルの崩壊はその意味でわれわれに大きな警鐘を鳴らしてくれた。理系の学生も銀行から再びメーカーに戻ってきてくれた様だ。しかし20年後にはまた別のバブルがやって来て、その度に日本の製造業が競争力を弱めていくのではないかと心配である。

(はんば。ともや 鐘淵化学工業
(専務取締役)

●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

広島県建築物調査・改修協同組合員
日本シーリング工事業協同組合連合会会員
全日アスファルト防水事業協同組合員
日本樹脂施工協同組合員
サンスター会員
リフリート工業会会員
TVS建物診断研究会会員
(広島県知事許可般-3第4809号)



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

高性能、高品質、抜群の使いやすさ

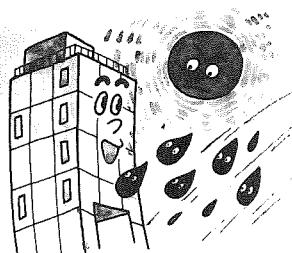


JIS A 5758
PU-1-9030-A-N
許可番号 386031



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〉

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

〈発売元〉

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

シーリング材初期保証「3年が適当」が76%

広報委員会・検定委員会

現在、シーリング管理士、シーリング技術アドバイサーは資格取得後4年に1度の割合で更新講習を行っています。目的は資格取得後または更新後4年間のシーリングに関する関連法規、規格や社会変化を資料として提供し、確認、ご理解のうえ活用していただくことがあります。本年の更新講習では過去4年間の変化として、関連JISの改正、国際単位の採用、安全・消防関係法規の改訂、サイディング材の普及と講習内容への追加、建設産業副産物（再利用できるものと廃棄物を含む）の抑制・減少と処理に対する社会的要請の高まり等の変化をお伝えしました。

それに基づき、受講者の方々に簡単なアンケート調査にご協力頂きました。広報委員会と検定委員会でアンケートを集約いたしましたのでここにその一部を紹介いたします。

なお、アンケート対象者が限定されているため必ずしもシーリング管理士ならびに技術アドバイサーの総意を反映するものではないこと、また、アンケート資料の十分な解析・咀嚼^{そしゃく}ができず、コメントには不適切な部分があることをお断り致します。

アンケート調査結果

1. アンケート更新講習受講者（調査対象者）数と回答者（協力者）数および回答率

更新講習受講者数とアンケート回答者数とその内訳及び担当職務は表1、表2、表3の通り。

大半が国際化を受入れ

2. アンケート調査内容と回答

2.1 JIS A 5758関連

- 規格の国際化が要求されつつあるがJISに外国規格を取り入れていくべきか否についての設問。

「積極的に導入すべき」か「従来の国内規格で十分」かについての結果は表4のとおりで約2／3が国際化を受け入れるとしている。

- 表示項目の活用度と活用する項目についての設問。

「十分活用している」か「ほとんど活用していない」か、また、活用する項目についての質問で、まず、活用度については表5のような結果となり供給側と使用側で大差無く、55～60%程度であった。また、表6に示すように活用する表示項目のうち利用度が高いのは「製品の名称・種類・記号」「製造年月日」「有効期間」「適用被着体・プライマーの種類」「可使時間」であった。一方、利用度が低い項目は「加熱減量」「比重」である。

使用機会は变成シリコーンが1位

2.2 サイディング材関連

- サイディング材関係のシーリング施工に関わったことの有無についての設問。

サイディング材のシーリング材施工に関わった経験については表7のように管理士の方が多くなっているが、関東都市圏の管理士では半数が関わ

表1 更新講習受講者数と回答者数

資格区分	更新講習受講者数	回答者数(回答率)
シーリング 管理士	70名	55名(79%)
シーリング 技術アドバイサー	124名	107名(87%)

表2 管理士回答者の地域別内訳

地域	回答者数	地域	回答者数
北海道	4	関 西	12
東 北	3	中 国	2
関 東	13	四 国	6
中部北陸	11	九 州	4

表3 技術アドバイサー回答者(107名)
の職務別内訳

シーリング材メーカー (日シ工会員会社)	85
サッシャ関係	14
シーリング関連資材等	8

質問内容

1. JIS A 5758(建築用シーリング材)について

1) 今回のJIS改正で、外国規格との整合を計るため、新たな試験方法が追加されました。今後外国規格の導入に関どう思いますか。

()積極的に導入すべき、()従来の国内規格で十分、()その他

2) 今回のJIS改正で、表示項目が一部変更されました。表示内容についてどう思いますか。

(1) 活用状況(改正前の表示項目について)

()十分活用している、()ほとんど活用していない、()その他

(2) よく活用される表示内容に○印をつけてください。(複数可)

()製品の名称並びに種類又は記号、()基剤・硬化剤の別、()製造業者名、()製造年月日、()有効期間、()混合比、()適用被着体・プライマーの種類、()可使時間、()タックフリー、()比重、()加熱減量、()引張接着性、()取扱上の注意事項

2. サイディング材について

1) サイディング材関係のシーリング施工に関わったことがありますか。

()有、()無

2) どの種類のシーリング材を使用・推奨していますか。(複数可)

1成分形	2成分形
()シリコーン	()シリコーン
()变成シリコーン	()变成シリコーン
()ポリサルファイド	()ポリサルファイド
()变成ポリサルファイド	()アクリルウレタン
()ポリウレタン	()ポリウレタン
()アクリル	
()ブチルゴム	
()油性コーティング	

3) どんな問題がありましたか。

3. 國際単位について

JIS A 5758の改正に伴い、シーリング材の引張接着性の応力単位が國際単位(N/cm²)へ変更されます。すでに使っていますか。

()国際単位を単独で使用している、()国際単位と従来単位を併記している、()まだ使っていない

4. 安全衛生について

労働省の健康保持増進対策の充実を目的として、昭和61年に

労働安全衛生法が改正されましたが、あなたの職場における安全衛生対策の現状について。

1) 健康診断の実施状況について

(1) 定期健康診断を受けていますか

()ハイ、()イイエ

(2) 年に何回受けていますか

()回/年

2) 現在あなたが取得している労働安全衛生上の資格を記してください。

3) あなたが過去3年以内に受講した安全衛生教育があれば記してください。(省略)

5. 保証について

1) シーリング防水の初期保証期間は3ヶ年となっています。

(1) 3ヶ年が適切だと思いますか。

()ハイ、()イイエ

(2) イイエの方は、何年が適切だと思いますか。

()1年、()2年、()5年、()7年、
()10年以上

(3) その理由

2) 保証について困っている点があれば記してください。

6. 産業廃棄物について

最近では産業廃棄物が大きな社会問題となっていますが、あなたの職場ではどのような取組みをされていますか。

1) 使用済容器の処理について。

(1) 1成分形のカートリッジ

()現場で一括処理(可燃物・不燃物)

()持ち帰って自社で処理(可燃物・不燃物)

()持ち帰って処理業者に委託(可燃物・不燃物)

()その他

(2) 2成分形の缶

()現場で一括処理(可燃物・不燃物)

()持ち帰って自社で処理(可燃物・不燃物)

()持ち帰って処理業者に委託(可燃物・不燃物)

()その他

2) 今後の容器についての要望。

(1) 1成分形

()紙カートリッジ、()フィルム、()プラスチックカートリッジ、()その他

(2) 2成分形

()紙缶、()金属缶、()プラスチック缶、
()その他

(3) 容器は可燃物、不燃物のどちらがよいでしょうか。

()可燃物、()不燃物

表4 外国規格の導入について

	有効回答数	積極導入	国内規格で十分	その他
管理士	52名	32名 (61%)	19名 (37%)	1名 (2%)
アドバイサー	105名	69名 (66%)	30名 (28%)	6名 (6%)
合計	157名	101名 (64%)	49名 (31%)	7名 (4%)

表5 表示項目の活用度

	有効回答数	十分活用	ほとんど活用しない	その他
管理士	54名	29名 (54%)	24名 (44%)	1名 (2%)
アドバイサー	99名	58名 (59%)	37名 (37%)	4名 (4%)
合計	153名	87名 (57%)	61名 (40%)	5名 (3%)

表7 サイディング材のシーリング施工の有無

	有効回答数	有	無
管理士	53名	40名 (75%)	13名 (25%)
アドバイサー	105名	61名 (58%)	44名 (42%)
合計	158名	101名 (64%)	57名 (36%)

表9 サイディング材のシーリング施工の問題点

内 容	件数
剥離・破断・接着性に関するもの (剥離・亀裂、接着性不良)	42件
外観・色に関するもの [汚れ、色合わせ(特注色)、シーリング材上の塗装、白華現象(プライマーのはみ出し)]	10件
シーリング材に関するもの (硬化速度・作業時間が適さない)	1件
施工に関するもの (プライマーの塗むら、1成分形にこだわる)	2件
サイディング材に関するもの (シーリング材に対する理解不足、目地形状の不備・ばらつき、シーリング材の反り・収縮、サイディング材の凝集破壊・破断)	23件

ったことが無いとの回答であった。母集団が少ないので断言できないが、大型ビルの施工と住宅施工の分業化があらわれているとも推測できる。

2) サイディング材関係に使用するシーリング材についての設問。

この集計はサイディング材関係に使用したことのあるシーリング材についてのもので(複数回答可), 表8のように使用数量は分らないが、使用機会としては2成分形が1成分形をやや上回っている。シーリング材の種類では变成シリコーン系が1, 2成分形とも第1位で1成分形では約2/3,

表6 活用する表示項目と利用率(%, 利用数/有効回答数×100)

表示項目	管理士		アドバイサー		総 合	
	有効回答数54	利用率	有効回答数99	利用率	有効回答数153	利用率
製品の名称・種類・記号	45	83	81	82	126	82
基剤・硬化剤の別	11	20	29	29	40	26
製造業者名	23	43	36	36	59	39
製造年月日	46	85	69	70	115	75
有効期間	40	74	49	49	89	58
混合比	16	30	32	32	48	31
適用被着体・プライマーの種類	29	54	42	42	71	46
可使時間	29	54	41	41	70	46
タックフリー	22	41	29	29	51	33
比重	7	13	16	16	23	15
加熱減量	2	4	5	5	7	5
引張接着性	13	24	29	29	42	27
取扱上の注意事項	17	31	30	30	47	31

表8 サイディング材に使用するシーリング材

表示項目	管理士		アドバイサー	
	有効回答数53	利用率	有効回答数105	利用率
1成分形	シリコーン系	0	7	
	变成シリコーン系	38	91	
	ポリサルファイド系	2	9	
	变成ポリサルファイド系	1	4	
	ポリウレタン系	20	16	
	アクリル系	1	2	
	ブチルゴム系	0	0	
	油性コーティング	0	0	
	小計	62	129	
2成分形	シリコーン系	0	7	
	变成シリコーン系	42	75	
	ポリサルファイド系	13	20	
	アクリルウレタン系	6	3	
	ポリウレタン系	28	43	
	小計	89	148	

表10 国際単位(N/cm²)の使用度

	有効回答数	単独で使用	従来単位と併記	使っていない
管理士	53名	3名 (6%)	3名 (6%)	47名 (89%)
アドバイサー	103名	1名 (1%)	22名 (21%)	80名 (78%)
合計	156名	4名 (3%)	25名 (16%)	127名 (81%)

2成分形では約1/2を占めている。次いでポリウレタン系が多く、2成分形ではポリサルファイド系があげられている。

3) サイディング材のシーリング施工での問題点についての設問。

ここでは、施工に関わったことのある方に問題点をあげていただいた。提起された問題点を表9に示したが、接着性、剥離に関するものが多い。反りや収縮に原因するもの、被着面の処理に原因するものが考えられるが、適切な目地幅の確保がなされていないことも原因していると考えられる。

表11 初期保証の期間

	有効回答数	3年が適當	不適當	不適の場合の望ましい年数				
				1年	2年	5年	7年	10年以上
管 理 士	55	37	18	2	5	7	1	0
アドバイサー	107	89	18	3	4	13	0	2

表12 使用済容器の処理方法

	管理士	アドバイサー
1成分形カートリッジ 現場で一括処理	35	30
持ち帰って自社で処理	8	4
持ち帰って処理業者に委託	23	27
その他	2	5
2成分形の缶 現場で一括処理	35	31
持ち帰って自社で処理	7	4
持ち帰って処理業者に委託	24	29
その他	2	4

まずはまずのSIへの移行

2.3 国際単位(SI)関連

JISでは国際単位のN/cm²を使用しているが、その使用度についての設問。

表10に示すように国際単位の使用度はまだ併記を含めても10から20%と低いが、本格的使用が国レベルで推進される様になった当初としては高水準であると見てよいのではなかろうか。

2.4 安全・衛生関連

1) 健康診断の受診についての設問。

健康診断の受診については有効回答数162の中、技術アドバイサー2名を除いて160名(99%)が受診しており、そのうち年1回受診が76%、年2回が24%であった。

2) 安全衛生に関する資格についての設問。

現在取得している資格名をあげていただいたが、資格を持っていても記入しなかった方もあったのではないかと考えられるものもあった。回答の内訳は次の通りである。

- ・有機溶剤、危険物、特化物等に関する資格 21
- ・作業に関する資格 24
- ・安全衛生管理に関する資格 13

表13 今後の容器の材質

容器の種類	管理士	アドバイサー
1成分形カートリッジ 紙カートリッジ	29	46
フィルム	8	25
プラスチックカートリッジ	8	10
その他	12	0
2成分形の缶 紙 缶	24	51
金属缶	15	21
プラスチック缶	7	5
その他	12	4

表14 不燃物が可燃物か

容器の種類	管理士	アドバイサー
可燃物	39	72
不燃物	11	7

「初期保証5年以上」が14%

2.5 保証関連

1) シーリング防水の初期保証期間について、3年が適當か否かの設問。

初期保証期間については、有効回答の大半を占める126件(76%)が3年が適當としているが、表11に示すように3年が不適當とする回答のうち、3年以下にしたいとする回答は14件、5年以上とするものは23件となっている。

また、3年が不適當とする回答者にいたいたコメントのうち、3年以下にしたいとする理由には

- ・初期故障保証は1年でよい。
- ・保証は2年で十分。
- ・工期がとれないもの、被着体が難しいものが増えている。

などがあげられた。

一方、5年以上とすべきとする理由には

- ・社会的ニーズがある。
- ・ユーザー(施主)に安心感を与えることができる。
- ・シーリングの地位向上、技術の向上。
- ・外壁材の耐用年数があがっている。

などがあげられた。

なお、現在の3年保証は初期故障に関するものであることを補足しておきたい。市場の要求としてより長期を望まれる声があるが、これは設計・材料・施工を包含した防水性能の保証であり、初期故障とは別個に考えなくてはならない問題ではなかろうか。この点で設問内容の説明が不十分であったと感じている。

- 2) 保証に関して困っていること、意見等の設問。
- 保証について困っていることとしてコメントをいただいたが主なものを以下に列記する。
- ・採用の条件としてG Cから3年以上を強く求められることがある。
 - ・受注のため保証期間を長くして抜け駆け？をするところがある。業界として期間をまとめてもらいたい。(筆者：この問題は自由競争の原理から難しいものがある)
 - ・事前の検討がなされず、出来上がってから適切でないものも保証させられる場合がある。
 - ・付帯条件が守られていないことがある。
 - ・故障の場合、材料と施工のどちらに原因があるか区別が難しい。
 - ・G C、設計、官庁など要求がまちまちである。
 - ・保証の内容が不明確。
 - ・現場管理で施工条件に対する認識が薄い（無理に施工させられる）。
 - ・故障発見時に速やかに協議をする場が無く、曖昧になってから保証（補償）させられることがある。
 - ・目地設計が不適当なことがある。
 - ・S SG構法に関する保証の基準がない。
- などがあげられた。

過半が紙製を要望

2.6 廃棄物関連

- 1) 使用済容器の処理についての設問。
- 「どこで処理するか、委託するか否か」、「可燃物として処理か不燃物としての処理か」についての質問で、前者については表12に示すように、1, 2成分形とも現場での処理と持ち帰って処理とがほぼ半々になっている。

また、後者については回答数は少なかったが、不燃物としての処理が約70%で、可燃物として焼却処理するものが30%となっている。

2) 今後の容器についての設問。

産業廃棄物の対象としてシーリング材容器処理方法にも本格的に取組まねばならなくなってきたが、それらに対する要望として今後「どんな材質がよいか」、「可燃性材料か不燃性材料か」について回答をいただいた。

材質については、表13に示すように1, 2成分形容器とも紙とするのが良いとする回答が50～70%を占めた。現在、1成分形の主流であるプラスチックは少ない。これは、焼却処理が可能で2次公害を出すことのないものを望んでの結果と思われる。しかし、紙も資源の問題から必ずしも適當か否か疑問がある。現在、産業副産物の再利用が社会的要件となっているが、今回の設問では再利用（リサイクル）についての意見を引き出せる形となっていましたことを反省している。わずかではあったが、その他の容器と記された回答に再利用できる容器、自然に安全に分解する容器の提案があったことを付け加えておく。

また、産業副産物（廃棄物）の処理に関する要望としては、費用負担の価格への転嫁、工業会で処理方法を統一して欲しい、と言う意見があった。

今後は、再利用技術の開発、再利用に対する費用、品質基準等の社会的コンセンサスを作り上げる等が課題である。

おわりに

アンケートにご協力いただいたシーリング管理士、シーリング技術アドバイサーの方々に心より感謝いたします。設問が不明確であったり、適切でない部分もあったと思いますが、次回以降改善を重ねていきたいと考えています。いただいた回答は、シーリング技術のレベル向上、社会ニーズへの対応に資するものと致したいと考えています。有難うございました。



アーチュールシリーズ

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
(シリコーン系)

S-200
(変成シリコーン系)

S-300
(ウレタン系)

S-500
(アクリル系)

S-700
(油性系)

S-101
(シリコーン系)

S-202LM
(変成シリコーン系)

S-303LM
(ウレタン系)

S-600
(ブチルゴム系)

アクリルコーカ
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㈹ 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

シーリング材の発展と共に歩む33年

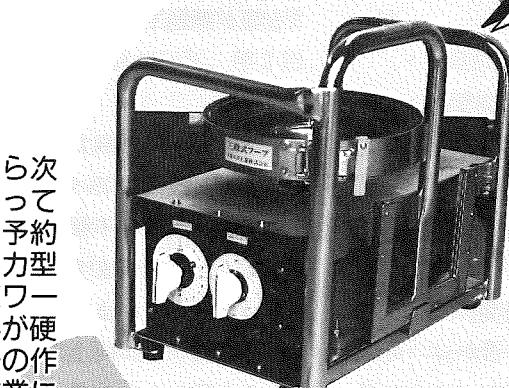
<60分予約タイマー付>

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りつつある!!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鰯町1-33-7

電話 03-3669-9471(代)

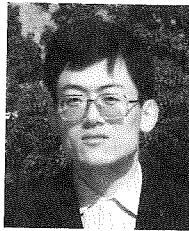
商品開発センター

〒271 千葉県松戸市南花島3-40-18

電話 0473-66-5131

かけがえの無い仕事 一関西パテに入社してー

関西パテ化工(株) 生産部門
花田 和秀



私は、この会社に入社して、仕事をに対する喜びと生き甲斐を感じています。何だと思う人もいるかもしれません、私にとっては、かけがえの無い事だと思っています。

実を言うと、4年間勤めた最初の1、2年目は、仕事というよりも、自分にとっていわば、修業の場として会社があったように思えるのです。だからこそ、今、パテの生産に携わって、真に仕事を与えられ仕事人として働いているという実感を味わっているのだと思います。こう言うと、今まで、何をやっていたのだと思われそうですが、さっきも申しました様に、偽りも無く“修業の場”であったのです。生産ということ、否、パテということ自体、私には、ピンと来なかつたのでしょう。そのせいか、材料の計量すら、させて貰えなかつたというのが本当の処でした。私はくやしさもありましたが、自分自身を見つめ、むしろ、そのことを謙虚に受け止めようとしていました。いつになつたら、やらせてもらえるのかという気持ちもありました。

でも、私は、話し合える仲間に恵まれていました。共同作業とい

うことで、仕事中でも雑談したことがよくありました。そんな中で、人間的に少しずつ大きくなれたのかも知れません。辞める人もいましたが、色々な人がいたように思います。このことは、今にして思えば、自分の視野を広げ、何となく単調に思えた毎日の仕事にも拘らず、活力源になったと思います。正に、関西パテは、私にとって、かけがえなく、有難い場となりました。

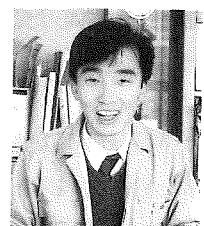
今年になって、長く続けた粉パテの場を後にしてS社関係の持ち場に移りました。中村さんとの共同作業が始まったのです。とても良い先輩として尊敬できる方です。

それまで、自分にとってとりとめの無い毎日が、まるで様変わりしました。中村さんは人一倍責任感の強い方で、私も啓発されました。その一つに、仕事は自信を持ってやること、というのがあります。自信とは、すぐには身に付かないことだと思いますが、私はそれは、仕事を覚える中で一つのことが自分の通りに、しかも、正しくやれた時に付くものだと思います。そして、それによって主体性ある人間に高められて行くのではないでしょうか。更に言えば、その“自信”は、余裕を生む源になると思います。仕事をする上で、この余裕は、とても大切だと思いました。

色々、思い付くまま述べて参りましたが、これらのことの大目に胸にしまって、これからは、自分自身に於いては努力を、会社には誠実さを忘れずに、仕事に取り組んで行く所存です。

真面目

シャープ化学工業(株) 本社営業部
藤原 博文



「真面目な奴」とか言われると、何か面白味の無い男と思われたよう嫌でしたが、最近時々そう言われるんです。子供の頃から『いちびり』とか『おっちょこちょい』とか言われ続けてきたのに、いつの間にこうなったんでしょう。私

が成長したのか、世間が変わったのか、どちらでしょう。

真面目と言えばこんなことがありました。もう、十年近くも前のことですが、まだ私が営業駆け出しの頃、何とかシーリング材を売ろうと考えて、某社のVカット用

会員各社ホープ登場 I

カッターを売り歩いたことがあります。ある大手ユーザーさんを訪問した際、そこの社長より、

「そんなもんより、これ見てどう思う？」

と、見せて頂いたのがエポキシ樹脂の注入キットで、その説明を聞けば聞くほど至れり尽くせりの商品に感心させられました。帰社途中、これは余程真面目に考えなければ、うちの会社なんて消え失せてしまうと感じました。そのときの危機感は現在もなお続いています。

『真面目』のその重要性についてお客様から教わったことは多々あります。まだバブル真っ盛りで株が大人気のころ、ある社長を訪問した際、

「金で金を儲けようとする株は性に合わん、本業コツコツが一番や。」

と、ひどくお冠で商談もそこに引き上げたことがあります。どうやら先客の証券マンらしき男が原因であったようです。そうそう、お冠といえば集金のとき、いきなり、

「あんな奴には金を払うな、ポケットに手を突っ込みやがって」

と、怒鳴られたことがあります。もちろん、私に対してではないのですが、驚き、また考えさせられました。

集金に関してもう一つ、時間制限のある会社で結構待たされたことがあります。しげれを切らしめた先の方が経理担当者に「まだで

すか」みたいなことを言われたのを、そこの社長に聞きつけられて「お前は一体何者や、わしが直々に支払うから、こっち来い」

と、社長室に連れていかれました。卑屈になることはないですが、お支払い頂くときには感謝の気持ちが必要ですね。ちょっと真面目に考えれば気付いたかもしれません。

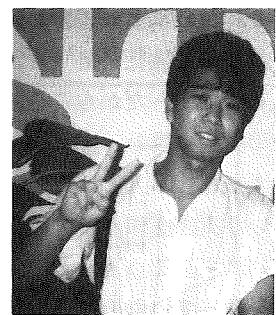
『真面目なだけでもあかん』これは、我が社長からの私に対する注文です。何か少し（少しあないかもしませんが）物足りないのでしょうね。でも、真面目だ

けが私の取り柄、まだしばらくは真面目一本槍で頑張りますので、工業会の皆様もどこかで私を見かけたら真面目にやってるかと声をかけてやって下さい。

ところで、近頃の世間は一体どうなっているんでしょう。カラ出張なんて私絶対しませんから……。追記 「いちびり」という言葉は方言かもしれません。幼少の頃、些細なことで大はしゃぎしたり、悪ふざけをしたりしたときに『この、いちびり』とよく叱責を受けたのを覚えています。

自分のケミストリー をつくる

株式会社スリーボンド 研究所技術部
高橋 秀樹



研究所技術部の中でも、私はカスタムMグループに属しており、その仕事は二つの柱で成り立っています。「新商品の研究・開発」と「既存商品の改良・改善」の二つがそれです。改良・改善の依頼はスリーボンドの各部署、各事業所からグループ内に年間100件ほど持ち込まれ、多くの研究員と共にこなしています。

しかし今、学生時代とは歴然と違う自分を見ています。修士論文を仕上げた時は、「これが自分のケミストリーだ」と確信を持っていました。その研究は「砂糖はなぜ甘い」でした。当たり前と言えばそ

れまでです。ところが、なぜ砂糖は甘いのか、人はなぜ甘いと感じるのか、科学の目で見れば重要な研究テーマとなるのです。この問題は、なんと紀元前の昔から考えられていますが、いまだに十分解説されるに至っていません。これだけ科学が発達しているのに人間の味覚とはそれほど複雑で神秘的ということかもしれません。

専門的な説明は省略するとして、新しい甘味剤を合成し、また甘味の分子構造を解明することに終始追究していました。しかし、振り返るとしょせん教授の掌の上の作

業でした。今はもっと貧欲に自分のケミストリーをつくりたい、と思っています。

「研究所には、いろんな研究者があります。それがすごく刺激的です」

苦手な勉強会、講演会にも顔を出していきたいと思っています。自分は根っからの有機合成屋だか

ら、多くの分野の研究者の発想を、是非学びたいと考えています。

それから、これからは化学メーカーの特徴とも言える“反応”という生き物を相手に従来のノウハウに目をつぶり、新しく作り上げていく勇気が必要かなと思っています。

るショートバウンドで捕る、三つめは、ボールがバウンドしてから頂点に達するまで、いわゆるハーフバウンドで捕る、もちろん捕り易さもこの順番であります。

この3種類の時点でボールを捕るのに「前に出て捕れ」と言うわけですが、前に出るだけでは、バウンドに合せられず、難しいハーフバウンドやショートバウンドでボールを捕ることになり、エラーにつながるケースもでてきます。それなのになぜかというと、前に出る、出ようとする体勢、つまり前傾姿勢でボールに向かう事が、仮にボールが捕れなくても、ボールが前傾姿勢の胸に当たり、前に落ち、そのボールを拾ってすぐ投げれば、アウトにできるからです。後にさがったり、その場で止まつてボールを捕ろうとしたのでは、上体が後へ流れ、ボールを捕ろうとしても捕れる確率が下がり、捕れなかったボールは、胸に当たつても後に跳ね、つまりエラーになるケースが多くなります。だから「前に出て捕れ」の前傾姿勢が一番大事なんですね。

私は、仕事にもこの前傾姿勢が、いかせるように、たとえうまく捕れなくても、前に落ちるようにしていきたいと考えています。

また、私自身は、努力しているつもりが、まれに胸に当たるどころか、股間を抜けトンネルすることがあるので、業界の先輩の方々には、バックアップの程、よろしくお願いします。

いつも前傾姿勢で

大日化成(株) 第一営業部
中村 優行

「第1回選択希望、読売、松井秀喜、18歳、星稜高校、内野手」と、今年のプロ野球のドラフト会議も終りました。みなさんも、テレビで御覧になったように、ミスターことあの長嶋茂雄のガツツボーズ、そしてあの強運、大舞台に強く、ここぞという時にみんなの期待に応えてくれる、そんなミスターに憧れる方も多いと思います。また私もその1人です。

私は、ミスターに、そしてプロ野球に憧れ、幼いころから野球ばかりしていました。中学生時代の野球部がなかなか強く、三塁手を

していた私も、町内では長嶋二世と呼ばれることもあり、ミスターへの思いが一層増していき、学校の机に長嶋茂雄と彫ってしまい、先生にすごく怒られた事を覚えています。

そんな私も、ドラフトされる事もなく、10年続けてきた草野球もやめ、今は、さめた阪神ファンの1人です。

みなさんは、御存じでしょうか。野球をされた事がある方なら、一度は耳にする事で、自分の前にゴロが飛んできた時に、「前に出て捕れ」と言われた事があると思います。では、なぜ前に出て捕らなければならぬのか、普通ゴロを捕るのに、そのバウンドのどの時点での捕るか、3種類に分けて、まず、一つめは、ボールがバウンドの頂点から落ちだしてから捕る、二つめは、バウンドした瞬間、いわゆ



官民共研「外装仕上げおよび防水の 補修・改修技術」

実務講習会を開催

経済調査会

財経調査会は、昨年3月より順次発刊してきた「外装仕上げおよび防水の補修・改修技術」シリーズ全10巻の刊行をこの1月をもって完了（予定）することから、2月中旬より同シリーズをもとに「外装仕上げ改修技術実務講習会」を全国各地で実施することになった。

同シリーズは、昨年発刊された建設省の「建築改修工事共通仕様書」および「建築改修設計基準」等のベースとなった官民連帯共同研究の研究成果を広く普及させる目的で出版されたもので、既存建築物の耐久性向上、適正な維持保全といった今後の建築物のあり方を考慮するうえで不可欠なライフサイクルコストの考え方を踏まえ、

各種の補修・改修工事の設計・施工指針が実務レベルでまとめられている。第1編の全編に共通する基本事項の解説（外壁仕上げ、屋根防水およびシーリング防水の補

修・改修技術の基本事項）から、“打放しコンクリート外壁”“塗り仕上げ外壁”“タイル仕上げ外壁”“セメントモルタル仕上げ外壁”“ALCパネル外壁”“金属部品および部材”“外壁被覆改修構法”“屋根防水”と続き、最終編が“シーリング防水の補修・改修技術”というシリーズ。

講習会の開催スケジュールおよび問合せ先は別表のとおり。

建設省施工監理指針改定

防水分科会開催

今春改定公布予定の建設省建築工事共通仕様書平成5年版（監修・建設大臣官房官庁営繕部）の刊行に伴い同書の解説書とも言える建築工事施工監理指針の改定作業も順調に進められている。

シーリング工事については、同改定委員会建築部会防水分科会で

作業が進められており、昨年10月22日に第1回分科会を開催、11月に開催された第2回より業界側委員も参加、12月開催を合わせ3回の分科会を消化した。

分科会委員は次の各氏（敬称略）
 ▷主査=渡邊敬三（昭和女子大学教授）
 ▷委員=伊藤弘（建設省建築研究所）、坪内信朗（竹中工務店）、永橋進（戸田建設）、郡司亮（アスファルトルーフィング工業会）、永妻勝義（合成高分子ルーフィング工業会）、鈴木博（日本ウレタン建材工業会）、山内雅夫（日本シーリング工業会）、村木孝行（建設大臣官房官庁営繕部）
 ▷幹事=寺本英治（建設大臣官房官庁営繕部）、福岡和弥（同）、澤永好章（同）
 ▷事務局=森田幸雄（営繕協会）。

外装仕上げ改修技術実務講習会

開催予定日	開催地	担当支部	電話番号・他
2月15日（月）	高 松	四 国 支 部	0878-21-4074
2月16日（火）	広 島	中 国 支 部	082-243-0911
2月18日（木）	大 阪	関 西 支 部	06-312-7221
2月19日（金）	名 古 屋	中 部 支 部	052-221-8386
2月22日（月）	札 幌	北 海 道 支 部	011-241-9491
2月24日（水）	仙 台	東 北 支 部	022-222-0629
2月26日（金）	新 潟	新 潟 支 部	025-228-8266
3月8日（月）	那 県	沖 縄 支 部	098-862-2269
3月10日（水）	福 岡	九 州 支 部	092-411-9941
3月17日（水）	東 京	業務部第2業務室	03-3542-9291

計 報

京都国際会議の 収支まとまる

当工業会と日本接着剤工業会(太田稔会長)の共催で成功裡に終了した“1992接着剤・シーリング材京都国際会議”の収支決算がこのほどまとまる。結果は、収入合計が4,988万5,691円、支出合計が4,813万6,714円で174万8,977円の剩余金を計上した。

箸皓一郎氏 (はし・こういちろう)

東芝シリコーン(株)

技術本部技術部長,

日本シーリング工



業会理事。1月7日死去。享年57歳。告別式は1月10日午前11時より横浜市港北区菊名2丁目1-5の妙蓮寺第一斎場でしめやかに執り行われた。喪主は妻の秀子さん。



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。



ポリウレタン1成分形 弾性シーリング材

シーカフレックス®



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

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、剥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、目地幅が多少変形しても施工できる、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

フォトガイド

話題の物件

東京支部より

東京都江戸東京博物館

“時空を超える歴史と文化”



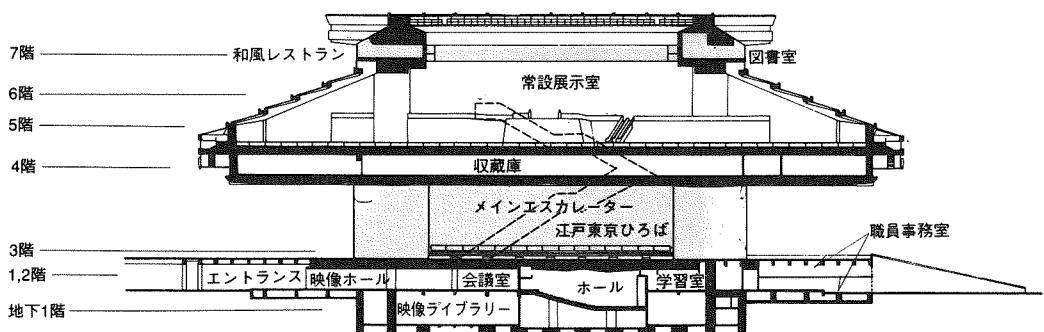
日本全国に博物館（美術館も含む）と認められている文化施設は、現在約3,000館。それらの中でも東京は隅田川のほとり、両国国技館

の東隣りに建設中の東京都江戸東京博物館はひときわ異彩を放つ建物として開館間近となっている。

約3万m²の敷地に4本のスーパ

ー柱で支えられた東西・南北それぞれ158m, 65m, そして高さ37mの巨大空間が、ユニークなデザインの大屋根のシルエットに覆われて姿を現わした。建築家・菊竹清訓氏が日本独自の形として高床の倉をイメージして設計したこの博物館、地上30m付近で鉄骨が白鳥の翼のように水平に伸び始めた建設中から見上げる通行人の想像力をかきたたせ、今ようやくその全貌を現わしたのである。

メインの展示フロアは、この空中スペースの5・6階を占め、日本の中心として発展してきた町民文化の「江戸」から、国際都市として世界の情報発信基地の1拠点となっている「Tokyo」までを、実物資料・複製資料・グラフィック資料・映像・復元模型などにより、実感し、経験して、楽しみな



がら学べる体験型博物館を構成している。

概要は次のとおり。

■所在地 墨田区横網1-4-1

■敷地面積 29,293m²

■構造 S造（一部RC造）

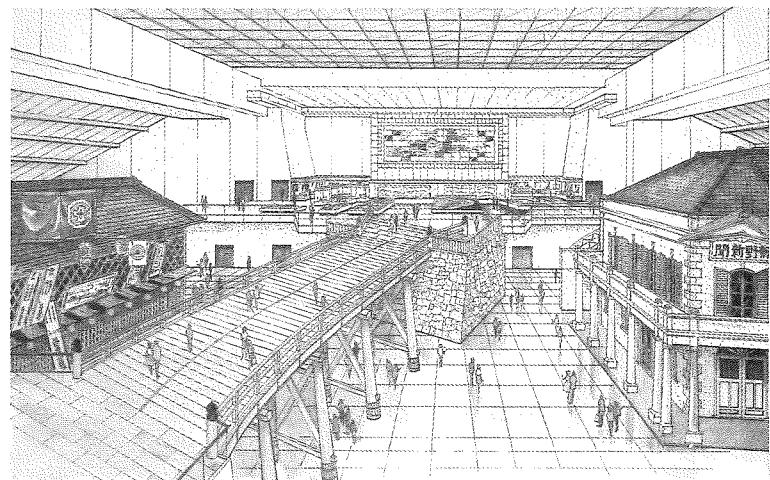
地下1階 地上7階

■延床面積 48,000m²

■高さ 最高部62m

■使用区分

▷地下1階=映像ライブラリー（ブース数28、76人まで同時使用可能）▷1階=ホール（収容人員446人）、映像ホール（同148人）、会議室（同150人）、習習室（同36人、30人の2室）、ミュージアムショップ、甘味処、企画展示室▷2階=洋風レストラン▷3階=江戸東京ひろば（各種イベント広場・憩いの広場、約18,800m²）▷4階収蔵庫▷5・6階=常設展示室（吹抜け）▷7階=図書室、和風レストラン、喫茶コーナー



▲展示空間イメージ

■収蔵資料（開館時予定）

「もの」資料10万点、「図書」資料5万点

■開館 平成5年3月28日（日）

■延床面積 141,873m²

●イーストタワー 地上21階建 高さ99.8m 延床面積44,180m²

●ホテルイースト21東京 地上20階建 高さ82.58m 延床面積35,513m²

●生活創庫UNYイースト21 地上5階建 高さ29.78m 延床面積24,447m²

●イースト21モール 地上1・2階建 延床面積4,064m²

●駐車場棟 地上6階建 高さ24.43m 延床面積28,397m²（車路・地下駐車場部分含む） 収容可能車両約720台

■構造 SRC造（一部S造）

■設計・監理 鹿島建設株式会社 MIDI総合設計研究所

■工期 1989年2月～1992年7月

【主な建物用途と内容】

東京イースト21 “ベイエリアに誕生した ヒューマン・オアシス”

東京・大手町から東西線で約10分、都心に近接したベイエリアに人々が集う新時代の都市生活空間“TOKYO EAST21”が誕生した。

鹿島建設が“脱建設”を目標に掲げた長期構想の第1弾プロジェクトで、都市に欠落した生命感を甦らせ、また未来へ発進する都市アメニティをイメージした江東区の《シビックセンター構想》とリンクする複合施設である。ホテル、オフィス、生活創庫（ショッピングセンター）に加え、緑を多用したりゾート感覚が味わえるビジネス&レジャーゾーン。宿泊利用あ

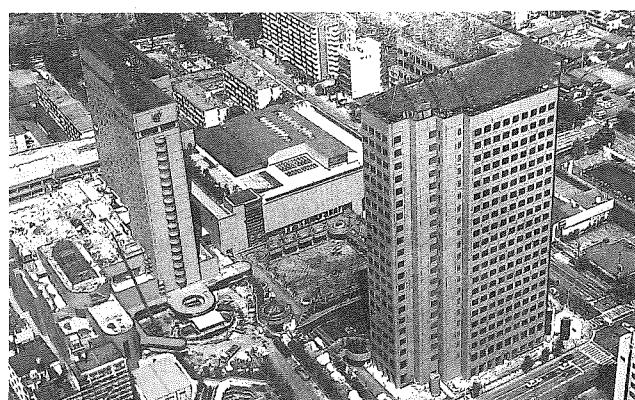
るいは下町情緒豊かな新たな東京の見学スポットとしてお奨めする。

施設概要は次のとおり。

■所在地 江東区東陽6-3-1～3

■敷地面積 33,070m²

■建築面積 24,470m²



東京イースト21
前は深川の貯木場。
駅から徒歩で5分程。
東陽町建設

■イースタワー

超高層オフィスビル。新しい「ヒューマンインテリジェント」を指向し、リフレッシュコーナーを中心にして“く”的字型に配されるフロアは約1,600m²のワイドでプレーンな空間を創出。

■ホテルイースト21東京

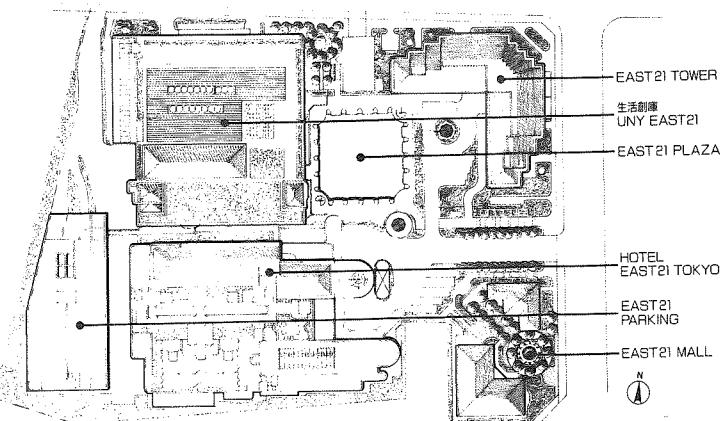
客室数404の本格的都市ホテル。クラシックな雰囲気に包まれる客室やインテリア、また、泳ぐ、憩う、楽しむ——の新しいホテルライフを提案する。

■生活創庫UNYイースト21

江東区内では最大級の売り場面積15,000m²を擁する都市生活者向けショッピングセンター。

■イースト21モール

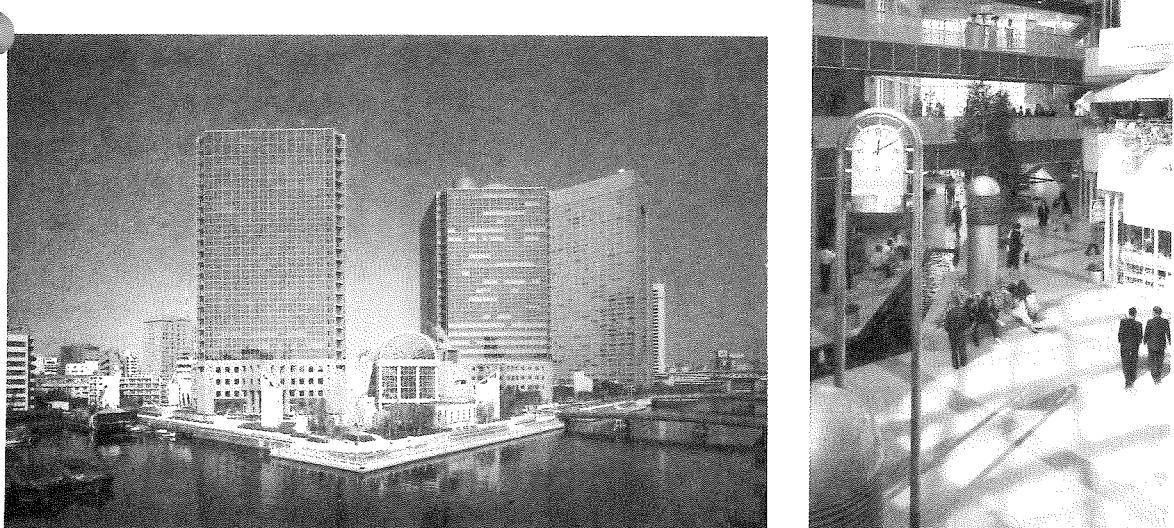
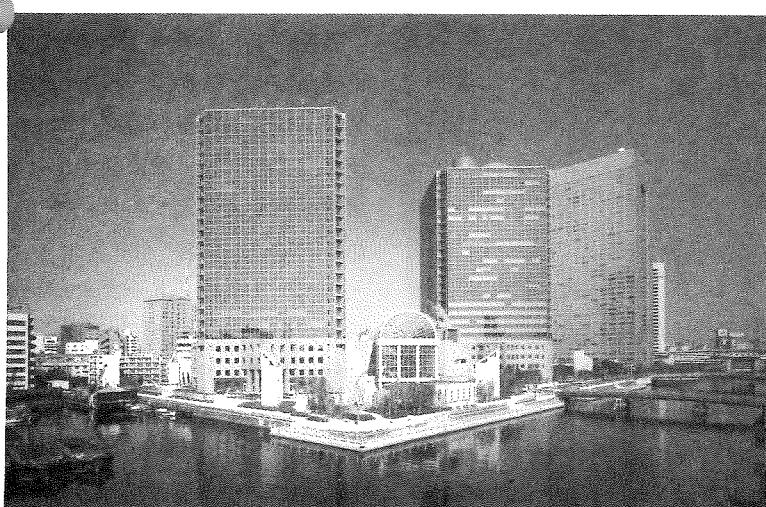
約30件の個性豊かな飲食店や利便性の高いサービス施設で構成される人々のためのカルチャービレッジ。



▲ TOKYO EAST21配棟図

芝浦シーバンス

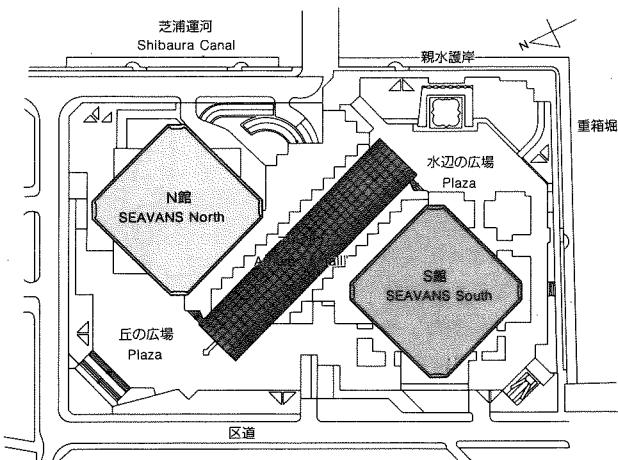
“水と緑のアメニティ広場”



東京ガスビルディング、東芝ビルディングに続いて清水建設が手掛けってきた大型プロジェクト“芝浦ウォーターフロント再開発”も、このシーバンスがしめくくりとなった。既に竣工2年を経過し、JR・浜松町駅からのプロムナードを利用して訪れた方も多いと思う。

釣船が接岸する運河、植栽された散策路や親水護岸、水鳥が舞い、夏には蝉しぐれが降り止まぬ一帯には何か懐かしさを覚える雰囲気が漂っている。シーバンスとはSea+Advanceの複合名称——勝手に解釈すれば海への前進となり、人々が求める新たな都市空間というところだろう。

さて、シーバンスを構成する超高層ツインタワーのハイライトとも言えるのが両タワーを繋ぐ巨大アトリウム“ア・モール”。「天と地と人」のコンセプトでデザインされた4層吹き抜けのドーム状大開放空間で、シーバンスに集い働く人々の生活機能をサポートするとともに、公開空地として地域の人々が終日利用できるというアメリカンティースペースである。安全性、快適性など建築技術の最先端が作り出した明るさと開放感に満ちた空間でもある。



建物概要（S館）は次のとおり。

- 所在地 港区芝浦1-2-3
- 敷地面積（シーバンス）
26,468.49m²
- 延床面積 68,903.199m²
- 階数 地下2階・地上24階・塔屋2階
- 最高高さ 98.80m
- 構造 基礎・RC造 地上部・S造
- 工期 1988年9月～1991年1月

くる。働く、憩う、楽しむ——を目指した“人が主役”的一つの都市、新たなゆとりの提案、古さと新しさがマッチした横浜らしさに出会える魅力的空間の誕生である。

◆エレベーターは世界最高速

タワーの大部分を占めるのが、先進のインテリジェント機能を備えた快適オフィス空間と603室のすべてが52階以上に位置する本格的超高層ホテル。そのほかにも多くの魅力溢れる施設を備えているのでオープン前にさわりを少々紹介しよう。

・展望フロア「スカイガーデン」

地上273m(69階)の日本一高い展望フロアへは世界最高速エレベーターで約40秒。東京湾や都心部、房総、富士山など大パノラマが広がる。

・イベント広場「ドックヤードガーデン」

横浜の歴史を語る旧造船所ドックを復元、古き横浜が懐かしく薫る。

・ショッピングモール「ランドマ

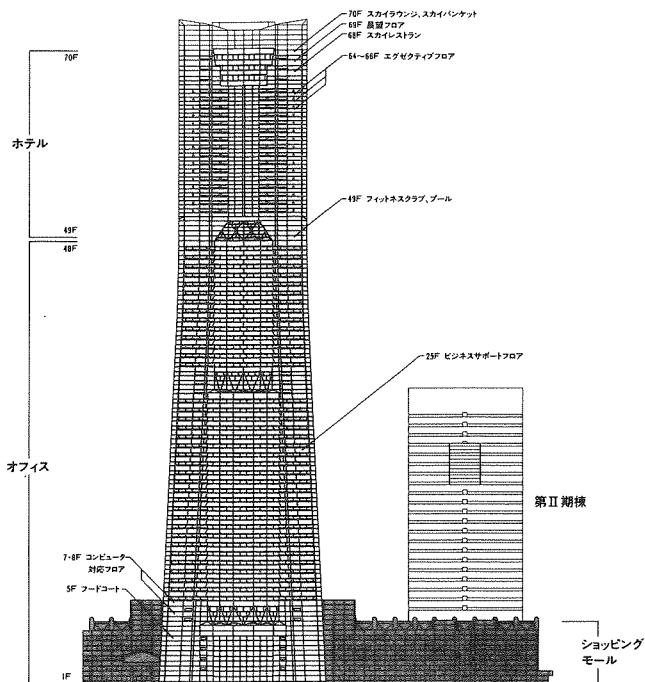
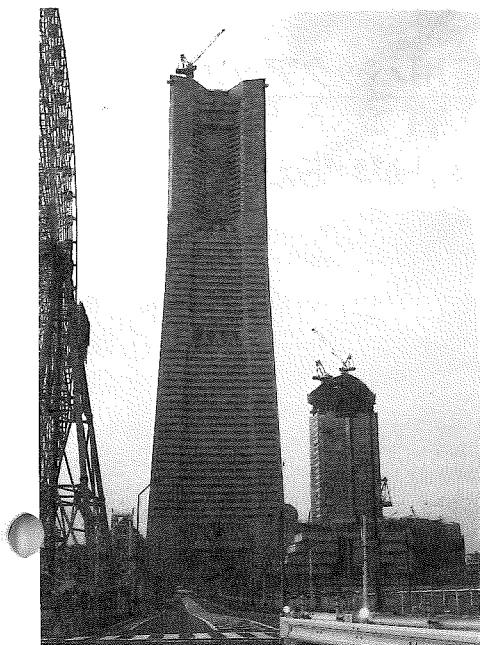
ランドマークタワー “21世紀に向け ダイナミックに誕生”

◆日本一の高さ296m

国際文化都市としての機能の集積、そしてみなと横浜のエネルギー溢れるイメージを演出する“みなとみらい21”(MM21)。この壮大なプロジェクトも着々と進行し、日本一の高さを誇る超高層複合ビル“ランドマークタワー”的オープンも間近となった。

横浜・桜木町駅から徒歩数分、

駅に降り立つと目前にそびえる“摩天楼”的迫力にまず圧倒される。タワーは、大規模なオフィス、ホテル(49～70階)、ショッピングモール(ランドマークプラザ)，多目的ホール、展望フロア“スカイガーデン”(69階)、フィットネスクラブ&プール、イベント広場など多彩なステージで構成され、ダイナミックな“人間の街”を形づ



「一クプラザ」

200mのストリートが5層重なったスケールの大きい街なみ。約170の専門店が個性豊かに出店、散歩するようにショッピング。

・動く歩道

桜木町駅からは全長230mの「動く歩道」でアクセス。みなとみらいの正面玄関までゆったりと迎えてくれる。

——等々。多目的ホールやスポーツクラブなどチェックポイントはまだあるが紙面の都合で省略させて頂く。

建物概要（第1期）は次のとおり。

■所在地 横浜市西区みなとみらい

2-2

■敷地面積 38,061.5 m²

■建築面積 23,514 m²

■規模 高層棟／地下3階 地上70階 塔屋3階（最高高さ296m）

低層棟／地下4階 地上5階一部8階

■延床面積 392,284 m²

オフィス 162,649 m²

ホテル 88,520 m²

ショッピングモール

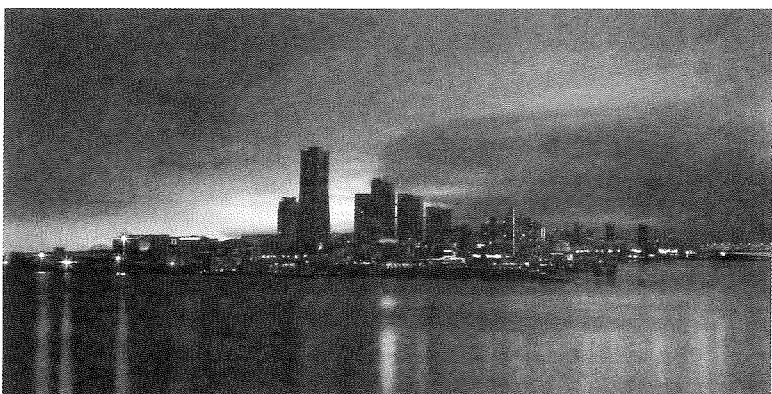
72,351 m²

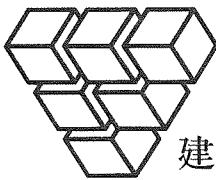
駐車場 60,586 m²（駐車台数約1,400）

その他

■建築主 三菱地所株

■工期 平成2年3月～5年6月（オープン7月16日）





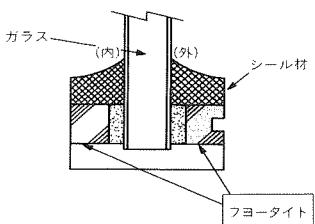
FUYO
CORPORATION

〈映像調整用バックアップ材〉

建物の表情をつくる光……フヨータイトがお応えします。



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

(新大阪クリエイトビル)

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

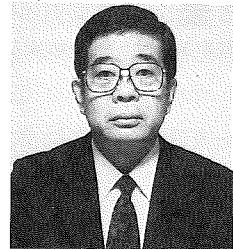
横浜営業所／〒240 横浜市保土ヶ谷区峰沢町258 TEL045(335)6731代

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

梅澤芳朗さんを悼む

横浜ゴム(株)

内藤 昌朗



昨年の当工業会の新年会で、楽しく歓談し、私共現役メンバーを激励され、散会後麻雀を楽しまれたほどにお元気であった梅澤さんが、今、私共と幽明界を異にしているとはとても信じられません。

5月に入院、手術をされた際、病院にお見舞いしに折にも、「まったくの突然の入院、即手術など考えもしなかった」と話され、肺の手術の様子を詳細に説明いただいた程で、非常にお元気にお見受けし、手術は成功したものと安堵致しました。

しかし、お元気にお見受けしたのも、内面の苦悩を外へは表わさず、常に周囲を明るい雰囲気に保つことに努められた、いかにも梅澤さんらしい気配りだったのではないのでしょうか。その時には既にガン細胞は他の箇所を蝕み始めており、その後、入・退院を繰り返され、ご家族の懸命の看護の功なく、去る11月19日、不帰の旅へ立たれました。

当工業会にとりまして、一昨年末以来、岩崎、渡辺両相談役を失い、梅澤さんには従来に増して大所高所よりのご指導をお願いしなければならなくなつて矢先の訃報で、痛惜のきわみであると考えております。

梅澤さんは昭和53年10月、青木前会長の会社事情による急な退任の後を受け、工業会会长に就任致し、59年3月迄の5年6ヶ月間に亘り、会長職を務められました。

この時期、建築構造の変化の中で、シーリングの重要性は増大し、シーリングの信頼性の向上とこれに対するシーリング業界の対応が問われた時期でありました。

この難しい状況下、梅澤さんは「明るく、かつ、果敢に」を基本スタンスに、工業会の活性化とその役割であるシーリングの信頼性の向上と業界の市場

地位の向上の実現に向けリーダーシップを発揮されました。

工業会の体質改善の為の目標管理思想の導入、工業会の対外的な地位の向上の為の58年3月のASC国際会議への参加は、その代表例といえます。

今日のシーリング業界の発展並びに工業会の活性化への貢献度合は大なるものであったと確信致しております。

今、梅澤さんは幽界において、岩崎、渡辺両先輩とお会いし、工業会の来し方、進むべき方向をお話し合われていることと推察致します。

工業会を良き方向にお導き希い度きこと切なるものがございますが、今はただ安らかに眠られることを心よりお祈り申し上げます。

合掌



ありし日の
梅澤氏。
業界団体の
会合で。

梅澤芳朗氏 (うめざわ・よしろう)

当工業会相談役。横浜ゴム(株)・取締役ハマタイト事業部長、開発事業部長歴任。

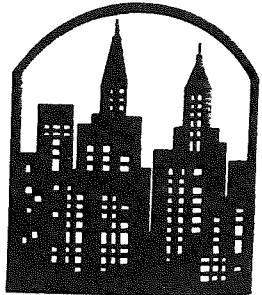
昭和53年から59年迄の5年6ヶ月間日本シーリング工業会会长を務める。

平成4年11月19日、心不全のため死去。
享年68歳。



都市は変わる

岩村 孝雄



ニューヨークのミッドタウンで、盛んに古いビルをこわし、大きなものに建てかえていたのは10数年前のことになろうか。当時はそこにあったうまいイタメシ屋がなくなって残念といった見方しかしていなかった。

renewal のやり方にもお国柄があり、パリでは古い街並には全く手をつけず、近代ビル群を新たに整理した区画に建てている。ベルギーでは一部ではあるが、通りに面した古い建物の壁だけをそのまま残し、うしろ側に近代装備のビルを継ぎ足したように建てている。19世紀のバロックの歴史をできるだけそのままの形で残そうという努力に対しては頭が下がる思いがする。それにしても古い壁が一枚だけ残っている様は何ともあぶなっかしく見える。地震がきたらひとたまりもないものをと思ってしまうのは日本人の習性かもしれない。

い。

古い街並を残すということでは、日本の家屋は誠に不利に出来ている。京都市内は高さ制限ということで美観を保とうとしているようだが、古くなった木造の家は結局取り払われ、その跡に高さだけ抑えられた2～3階のビルが建つことになる。路地のあちこちが古い家と低さのみを意識したビルのちぐはぐな配列となり、決して美観が保たれたとは言い難い。高さ論争もさることながら、本質的な景観論争こそが必要なのではないか。

息子に頼まれてポンピドゥセンターの写真を撮りに行ったことがある。この建物は、私のような素人が見るかぎり足場を組んだ工事中の建物としか見えないが、これが大変にモダーンな建物なのだろう。永遠に建設中ということではバルセロナの Sagrada Familia 教会が有名だ。これにいたっては

全く完成を意識していない。好きなように好きな所の工事を進めているのを見ると別の世界のやることと思えるし、又これが成り立つのもある意味ですばらしいことだと思ったりもする。

建築ということでもう一つ驚いたことがある。我々が工場用地を探す時に、土地の広さと共に水・電気・港・道路といったインフラをまず詳細に調べる。それと共に雇用できるオペレーターの数とか教育程度とかを問題にする。国内の場合これらは少し調べれば結論が出て来る。ところが外国だとこうはいかない。インドネシアの Bontang に調べに行った時は、密林を切り開いて作った工場を見て、どうしても我々の常識では理解できなかった。それはどこかで作ったミニチュアを落下傘で投下して、魔法の力で一瞬にして本物にしてしまったのではないかと錯覚するようなものだった。土地はいくらでもある。工場を作ると決める後は従業員を全国から集めて来て、家を学校をグラウンドをモスクを映画館を商店をと必要なものを全部まわりにそろえてしまう。



事実、工場長も何エーカーの土地を使っているか正確には知らないと言っていた。これ程極端ではないが、シンガポールもある意味で同類項ではないか。必要なオフィスとアパートを作り、道路を完備し、国全体をさながら公園のように管理してしまう。Bontang もシンガポールも住むのには抵抗を感じる。

日本の MM-21、幕張メッセ、臨海副都心といった構想は機能的鉄筋コンクリートビルの集積であり、コルビジェの提案した20世紀の都市構造と言えるものである。この延長線上に1000mとかそれ以上の超々高層都市構想が出て来て

いるが、日本の21世紀の都市は果してこの方向に進むだろうか。

東京大学都市工学科の大西助教授からの請売りをお許しいただければ、21世紀の都市は20世紀型都市の反省と批判の上に立って再考されるであろうとのこと。即ち、(1) モチーフを日本人の住い方の中に求め、これに西洋の技術を融合させて行くようなデザイン。こういったことの研究が必要になる。

(2) 高層ビルによる過度な集積と日本の地方に見られる低密度との中間的な密度を持った都市を地方に考えられないか。

(3) 日本が今持っている高度の通

信や交通の技術を生かしてこれを景観やデザインの中にとり入れて行く。

こういった点の中に研究テーマを見出し、これらのモチーフを実現して行く努力が必要だろう。そしてこれから考えられる新首都やニュータウンはこれらに対して恰好の舞台を提供することになろう。以上が先生のご主張である。

21世紀の日本にどんな都市が出現するかわからないが、機能とうるおいをうまく調和させ、適度に分散した住みよい都市空間が出現することを期待したいものである。

(東レチオコール(株)代表取締役社長)

IT'S JUST SEALANT!



◎ JIS A 5758 許可番号 576247

メトリック

変成シリコー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

■金沢事務所 TEL 0762(22)4911

■仙台営業所 TEL 022(267)5319

■大阪営業所 TEL 06(341)6395

■東京営業所 TEL 03(3320)2013

■広島出張所 TEL 082(283)9226

■新潟営業所 TEL 025(225)2331

■福岡営業所 TEL 092(291)0008

■名古屋営業所 TEL 052(231)6568

会員各社ホープ登場 II

山と温泉

(株)タイルメント 名古屋支店
内田 正三



私はホープといわれる年齢(33歳)，実務経験(14年)ではありますんが、社内で指名されましたので趣味の登山と温泉について執筆させていただきます。

日本は山国、そして四季があります、莊厳な雪山は言うに及ばず、新緑の山もいいし、雪渓をかけ、お花畠のひろがる夏山も爽快です。そして、紅葉の山もいい…。山には男性的な岩壁があれば、女性的な池塘や火山湖もあります。ホトトギスやイワヒバリ、カヤクグリなど野鳥も豊富だし、運がよければ雷鳥に出会うこともあります。

そんな山の魅力にひかれて、私は20代前半の頃から、四季折々にあちこちの山へ足を運んでいます。今年は9月下旬に北アルプス表銀座コースを歩きました。中央線で松本にて、大糸線に乗り換え、穗高駅下車。タクシーで登山口の

中房温泉まで行き、蒸し風呂、野天風呂を堪能し翌日からの登山に備えて早めに床につきました。尚、中房温泉は、約90°Cの高温泉で、前記の蒸し風呂、野天風呂の他、うたせ湯等合計7ヶ所の風呂があることでも知られています。

登山初日は天気快晴、今日の予定は、登山口中房温泉から、合戦屋根を歩いて燕岳標高2,763mまで行き、燕山荘で宿泊の予定です。合戦屋根は日本でも有数の急登ですが、途中所々に、第1ベンチ、第2ベンチというように、休憩する場所があり、登山道も良く整備され、関係者の御苦労に、頭が下がる思いで、一步一歩登っていました。途中数人の登山者とすれ違い挨拶を交し、2時間30分程で合戦小屋に。小屋には老夫婦らしき1組の男女が休憩していました。水筒の水を飲んでいたら、小屋の

従業員の方が、お客様たち、ほらオコジョがいますよとの声。振り返ってみると、従業員の手が指す雨樋の下に、栗毛色で10cm程度のオコジョがいました。ザックからカメラを取り出した時にはもう逃げた後でした。オコジョは雷鳥と同じように冬は純白な体毛に変わると動物で、小さい体に似合わず肉食獣です。

9月下旬とはいえ、合戦小屋付近は紅葉の真っ盛り、赤のナナカマド、モミジ、黄のイチョウ等を見ながら1時間弱で燕岳の頂上へ。目の前は360度の大展望、北に後立山連峰、西北に立山連峰、西に槍ヶ岳から表銀座と素晴らしい景色をカメラに収め、燕山荘へ。

燕山荘は北アルプスきっとのノイカラな山小屋です。収容人員は600人でスカイラウンジも完備されていました。ただこの時期は、登山シーズンの終わりでもあり、20人程度の登山者しかいらず、単独行は私と東京から来られたという中年の男性二人でした。明日もまた今日同様に天気が良い事を祈りつつ、小屋規約の就寝時間9時に眠りました。

翌朝4時30分起床、洗面を済ませ外に出ると空は曇天、東からの



会員各社ホープ登場 II

御来光は挙げず、朝食を済ませ出発です。今日も体は調子良く、ただ曇天のため周囲の景色は今一歩、西に槍ヶ岳がチラホラ、大天井岳から横通岳を越して、常念小屋へ。小休止を取り、一の沢を一気に下り、下山口一の沢小屋へ着いたの

は午後3時でした。そして、締めくくりは、穂高駅までの途中、町営のしゃくなげ荘で湯につかり疲れをほぐし、松本へ出ての帰路です。

現在は次の山行を楽しみに、計画を練っている所であります。

しとまどいながらも、「わかりました、やります！やらせてください！」

そういう訳で、この秋私は開発課の仕事に未練を残しながら、品質管理課へ移籍することになりました。しかし、私にも意地があります。シーリング材はティパ化工の主力製品でもあり、今では製品の改良と品質安定に全力で立ち向い、遣りがいを感じ始めているところです。

ただ何分、生意気なだけでまだ弱輩者でありますので、業界の先輩方のご指導の程、よろしくお願い申し上げます。

上司のコメント

『まだまだケツが青いのですが、皆様の情報をもとにし、青いケツを何色かに変えたいと思っております。』

あの一言が…？

ティパ化工(株) 製造部品質管理課

金坂 康司



ティパ化工は建築用シーリング材を中心に製造販売している会社です。

私は入社して5年になりますが、この秋まで開発課という部署で、建築用シーリング材以外の新製品の研究開発を行っていました。その内容はまったく新しい応用材料や、他社製品と同等品のもの、中にはアイデア商品的なものもあり、悪戦苦闘の毎日でしたが、それに遣りがいを感じ、夢を持って研究に打ち込んでいました。

しかし、入社して5年たち、ようやく会社組織の全体がみえ始めだしたこの秋、ある会議の席で、品質管理課が行っているシーリング材の品質管理体制についての社長の考えを強く批判してしまった。



ある意味で爆弾発言ともいえる反論をしてしまいました。そこで社長の回答は、「そこまでいいうなら、君がやりなさい!!」

後悔先に立たず。自分の発言に対する責任もあり、もう後には引けません。興奮していた私は、少

縁の下の力持ち トスギヤルの巻

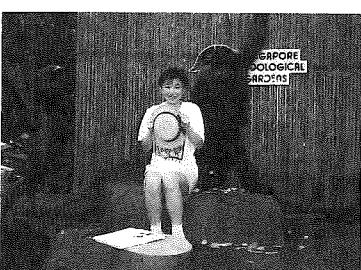
東芝シリコーン(株) 第一営業部

須田和歌子

我が社のホープといえば？ それは、やはりトスギヤルでしょう。トスギヤルの正式名称は誰でも想像できると思いますが「トスシリギヤル」です。構成人数は12月現在4名、全て粒ぞろいです。今回はトスギヤルの魅力？について、お話をしましょう。

まず、全員が独身です。それだけでは、ない!! 全員昭和40年代

生まれ、ということは「若い!!」、ここまで書くと読者の皆様は「でも顔は？」なんて思ってはいません



会員各社ホープ登場 II

んか。ここで皆様の期待を裏切つてしまったら後で“トスシールのお父さん”である箸技術部長に怒られてしまいます。でも怒られることは絶対ないでしょう。(すばらしい自信)

私達にだんだん興味を持ってきましたか？まだまだ、これからですよ。独身・若い・顔よし、ときたって、それだけじゃ面白味に欠けますよね。でもトスギャルは面白いですよ。その一部を紹介致しましょう。

一ある日の午後、カートリッジを見ながら「ねえーこのカートリッジのノズルを自分の鼻に入れたら3,000円あげるって言わされたら、やってみる？」と、聞いてみると、「えーっ3,000円もくれるの。やるやる。両鼻に入れて飛ばしていいよ。そうだ!! 忘年会で一緒にこの芸やろうよ。ノズルいっぱいあるし…」なんて会話は日常茶飯事。でも毎日、こうしているわけでは無いですよ。どこの部署よりも“大至急”という言葉が飛び

交うシーリング業界、ノズルを鼻で飛び交わしている暇なんて実際のところは無いのです。

シーリング材のデリバリーを担当して早4年が経過しました。最初の頃は、お客様から「物持っこねーと足場はずすぞ!!」「今日中に物が届かなかつたら、お前が持って来い!!」と怒鳴られる事もありました。「どうしてそんな事、言うの。受注品だから納期がかかるって言ったじゃない。もーもーもう」と一人で牛になる事もありましたが、最近は少し違ってきました。怒鳴るお客様に謝りながら、製造過程を説明し、これこれこういう訳で納期が遅れます、と正直に話すと「じゃーしょうがねーなー。わかった、じゃたのむわ。よろしくね」なんて言われた日には、電話を切った後に「私にまかせておいて」と一言つぶやきガツツポーズを決め込んで工場に製造日程の交渉をしています。

最近困ったことに、街中の現場でトスシールを見かけると思わず

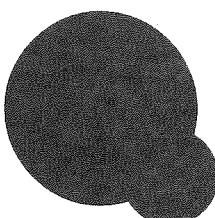
しっかり見てしまいます。気がつくと自分でも怖くなる位トスシールに対して愛が深まっているんだな、と感じます。これって一種の職業病なのかもしれませんね。と、いう訳でトスギャルの話は、どうでしたか？もし興味を持った方、トスシール使っちゃおうかな…、なんて考えてる「あなた!!」。私達はカタログ発送もしております。どうぞお気軽に御依頼下さいね。これからも、各自さわやかな声で「はい。東芝シリコーンでございます」とがんばりますので、ご支援下さいね。

■上司のコメント

只今花婿募集中、トスシールの防水保証は3ヶ年、トスギャルは永久保証しております。

本文中に登場した箸技術部長は1月7日に他界されました。ご冥福をお祈り致します。

未来へ、いい仕事。



Riken

- シーリング工事
 - 店舗＆リフォーム
- 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

- 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

各地からのたより

●本部事務局だより

平成3年12月6日に、顧問・相談役との懇談会及び懇親会を開催してから一年が過ぎました。その時ご出席頂き、お元気に後輩をご指導くださっていた相談役の岩崎一氏、渡辺三郎氏そして梅澤芳朗氏が、平成3年12月、同4年7月そして11月と相次いで亡くなられました。わずか一年足らずの間に、長老お三方の訃報を受けなければならぬとは、何という巡り合せなのでしょうか。

本年の2月20日は、当工業会の創立30周年にあたります。工業会の礎を築かれた故岩崎元会長、現在の工業会を作られた故渡辺元会長そして中興の祖であられた故梅澤元会長が、その記念日を目前に亡くなられてしまわれたのです。30年目の立派になった工業会を見て頂きたかったのに、残念です。本当に残念です。

12月11日に予定しておりました平成4年の顧問・相談役との懇談会及び懇親会は、お三方を悼んで開催いたしませんでした。どうぞお三方、後輩の活動をお見守り下さい。黙禱。

●北海道支部の動き

道内各地から雪のたよりが聞かれる季節になってきました。

昨年一年間を振り返って見ますと、バブルの影響も年間を通して大きな工事減少にはつながらず、むしろ次年度にずれ込んで影響が

出てくると思われます。

さて、当支部の活動状況ですが、10月15日に日本窯業外装材協会（NYG）北海道支部と94年2月に開催する講習会の内容について打ち合せを実施、これを受けて11月17日に秋季支部会を開催し講習会用テキストの細部打ち合せと講師の選出を決定しました。

このNYGとの合同講習会についての経緯を説明しますと、第1回の開催は5年前に遡ります。当時住宅用外装サイディングに使用されるシールにクレームが多発し、NYG及び当支部会員はその処理に追われていました。このクレームを少しでも無くそうとNYGが札幌で講習会を開催することとなり、シーリングに関する講師の派遣要請を受け、参加したのがきっかけとなりました。その後道内を6ブロックに別けて毎年1月か2月に各地区で開催し、94年2月の苫小牧地区で全ブロックの開催を一巡することになります。この5年間でサイディングに対するシール工事のクレームはかなり減少し、それなりの成果はあがったと思っています。

今後の支部活動予定ですが、93年2月4日に前述したNYGとの合同講習会を苫小牧にて開催、同月冬季支部会と新年会を開催、3月に93年度新三役候補の選出を予定しています。

●仙台支部の動き

東北各地はいよいよ本格的な冬

将軍の到来です。バブル崩壊後の景気の低迷が長期化する中、シリリング工事も最後の追込みを迎え、各社共大忙しどなっております。

例年行われていた忘年会も今年は新年会と例会とを兼ねて開催することになりました。又、1月下旬には、NYG（日本窯業外装材協会）主催の講習会の中で、シリリング材の説明を行うことになりました。

早期の景気回復を願って、各社一丸となって難局を切り抜けたいと思っています。

●東京支部の動き

バブル崩壊後建設業界も厳しい現状から暗い話題ばかりになりますが、92年に東京地区に建設された物件の紹介をさせて頂きたいと思います(37頁参照)。明るい話題の提供とまでは行きませんが、私達業界の、建設を通したなにがしかの社会貢献が姿になって表わしたものと言えるでしょう。

●名古屋支部の動き

本年も残すところあと僅か。師走の声を聞くに至り、取分け例年以上に新年に対する期待、希望に膨らむ今日このごろであります。しかし、当地区を取り巻く環境は、大袈裟に申せば、戦後自動車産業を中心になく知らずの高度成長市場として歩み続けてきたこの中京エリアも、顔が強ばるほどに萎縮、緊張の局面を迎えている状態です。

それでも、先だって12月4日恒

各地からのたより

例の中部シーリング工事業協同組合の忘年会が催され、その折の会員皆様のお気持、お顔色は、不況を吹っ飛ばすほどの高揚状態で、我々メーカーサイドを叱咤激励するとともに安心理論をご披露され、流石“信長、秀吉、家康”の郷土と感心した次第です。

兎にも角にも、これからが建築業界の正念場として至難の時期を迎えるかと考えますが、材、工、販一体となって「貧すれば鈍する」ことなく、難局を乗り切っていきたいと思っております。

(追記) このたび新たに㈱ブリヂストンIPGが支部会員として入会され、また横浜ゴム㈱に変わってヨコハマゴム工業品中部販売㈱が入会されましたことを御報告致します。

● 大阪支部の動き

バブルの崩壊で、商業都市大阪にそびえる超高層ビルの足元が揺らいでいる。大阪市内には地価狂乱時代に計画された高さ100mを越えるビルが1992年後半から1993年春にかけ続々完成されつつあるが、景気の冷え込みと共に、テナントの申し込みが減り空室が目立っている。

高さ170m、40F建ての二棟を空中回廊で結ぶ「梅田スカイビル」もテナントが埋まらない為、共同開発している会社自身が関連会社を集めて12フロア一分を借りること。92／秋完成した阪急グループの「ちゃやまちアプローズ」

高さ161m、34F建てでは9F～23Fのテナント部分の入居率は4割にとどまっている。

大阪市がJR弁天町駅前に建設中の「オーク200」の分譲オフィスは16区画中2区画しか埋っていない状況である。

建築業界の景気の落ち込みは、他の業界・業種から比べて遅く、これからが正念場であり、住宅着工の上昇や、マンション需要が底を打った感はあるものの、テナント入居率の低さは、今後暫く尾を引くと思われる。

日シ工大阪支部では本年度のメイン行事を上半期に集中させた為、1～3月で広報、調査、総務の各委員が、もう一行事ずつ計画すべく思案しているところである。

● 広島支部の動き

今回は、新広島空港について紹介させて頂きます。当初平成5年度12月に予定していた開港時期を10月に繰り上げて開港する見込となっています。早ければ来年秋の観光シーズンに間に合うような見通しです。現空港は市内の非常に便利の良い立地条件ですが、狭くまた地元の反対も多く、更に国際便をより多く誘致するために、広島県東部の丘陵地区に位置するものです。現空港は、コミューター航空（松山・大分等）を残し他はすべて新空港に入る予定です。現在は管制塔の外観が姿を現わし、ホテルは鉄骨が上っている状態で、急ピッチで工事が進められています。

す。当支部も11月に懇親会を行い情報交換などで盛り上り平成4年度の最後の行事となりました。平成5年度も昨年同様厳しい年が予想されますが、協調する時は協調し支部活動を進めてまいります。

● 福岡支部の動き

日本中で“景気”についてはあまり良いことを聞けなくなった昨今ですが、このような時こそ工業会の活発な活動を行うことが大切であると実感しております。

福岡支部としては、12月11日に幹事会を予定しており、会員相互の連携を深めて参ります。

ところで九州地区の建築業界の状況ですが、自動車関連企業の九州進出、一般製造業の九州への工場進出などで、経済的地位が今後上昇していくことは確実であり、非常に希望がもてると考えております。又大型プロジェクトについては、代表的なものでは、福岡市を中心とした再開発及びツインドーム高層ホテルも着工。宮崎で一つ葉リゾート計画（第一期着工済）、又鹿児島のサン・オーシャン構想が10月に承認されるなど、これらはどれも、投資額が2,000～3,000億にもなるものばかりです。中にはこれらの計画が実現可能かどうか危ぶむ声や見直しを迫る声がないわけではありませんが、地元では、地域の特性に合ったプロジェクトを目指すと自信たっぷりな所が多いようで、今後大いに注目しているところです。

刊行物のご案内

シーリング材ハンドブック

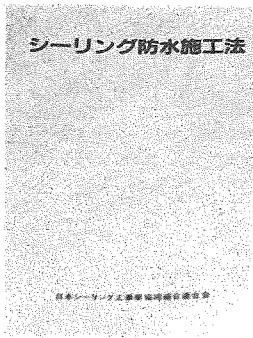
在庫2000部 お早めにどうぞ
(改定版は本年3月以降となります)



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ティールシート▷故障と補修の一の構成。

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)

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

ポリサルファイト系シーリング材



ハイボン[®]1000

変成シリコーン系シーリング材



ハイボン[®]2000

ポリウレタン系シーリング材



ハイボン[®]5000

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ます、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サーの養成
- 日本シーリング工事業協同組合連合会と連繋、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47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)テツアドー出版
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	東芝シリコーン㈱
オート化学工業㈱	東レ・ダウコーニング・シリコン㈱
カネボウ・エヌエスシー㈱	東レチオコール㈱
関西パテ化工㈱	日興化学工業㈱
コニシ㈱	日東電工㈱
サンスター技研㈱	日東ポリマー工業㈱
三洋工業㈱	日本シーカ㈱
サンライズメイセイ㈱	㈱ノーベル樹脂化学
シャープ化学工業㈱	バイエル合成シリコーン㈱
昭石化工㈱	㈱服部商店
信越化学工業㈱	早川ゴム㈱
㈱スリーボンド	日立化成ポリマー㈱
世界長㈱	㈱ブリヂストン
セメダイイン㈱	保土谷建材工業㈱
大日化成㈱	三星産業
㈱タイルメント	ヤマウチ㈱
武田薬品工業㈱	横浜ゴム㈱
テイパ化工㈱	ローヌ・ブランシリコーン㈱
㈱東郊産業	

賛助会員

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

大阪支部賛助会員

㈱井上製作所大阪支店	竹原化学工業㈱
栄光産業㈱	日東工材㈱
大阪御国商事㈱	㈱野村事務所
小川商事㈱	㈱フジキ
鐘淵化学工業㈱	フヨ一㈱
鐘工業㈱	㈱前田精市商店
岸田資材工業㈱	三國金属工業㈱
旭	㈱宗宮
コニシ技研㈱	モリシタ化学産業㈱
三省物産㈱	㈱山本製作所
ジヤビコ	ヨコハマゴム工業品関西販売㈱
白石カルシウム㈱	
白石工業㈱	第2販売部

シーリング目地養生材

トランナイト[®]



シーリング工事の 必需品



壁用タイプ

床用タイプ

■用途

シーリング材打設後の保護養生。

■特長

1. 目地幅5mm～50mmに対応できます。
2. 各種被着体への使用が可能です。
3. 特殊紙を使用しているので、降雨時でも使用できます。
4. 被着面への粘着材残りがありません。
5. 焼却処分することができます。

発売元

 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 FAX03(3928)5991

SUNSTAR

ここで支えています。



いまや当然となった高層ビルの柔構造。

揺れ動く建築物を陰で支えているのが、

サンスター技研のシーリング材です。

柔軟性と強度を併せ持ち、

設計の自由も支える重要なシーリング材。

サンスター技研は、リーディングメーカーとして、

高度化、多様化する建設業界のニーズに、

たゆまぬ研究開発と確かな実績でお応えします。



建築用シーリング材
ペンギンシール