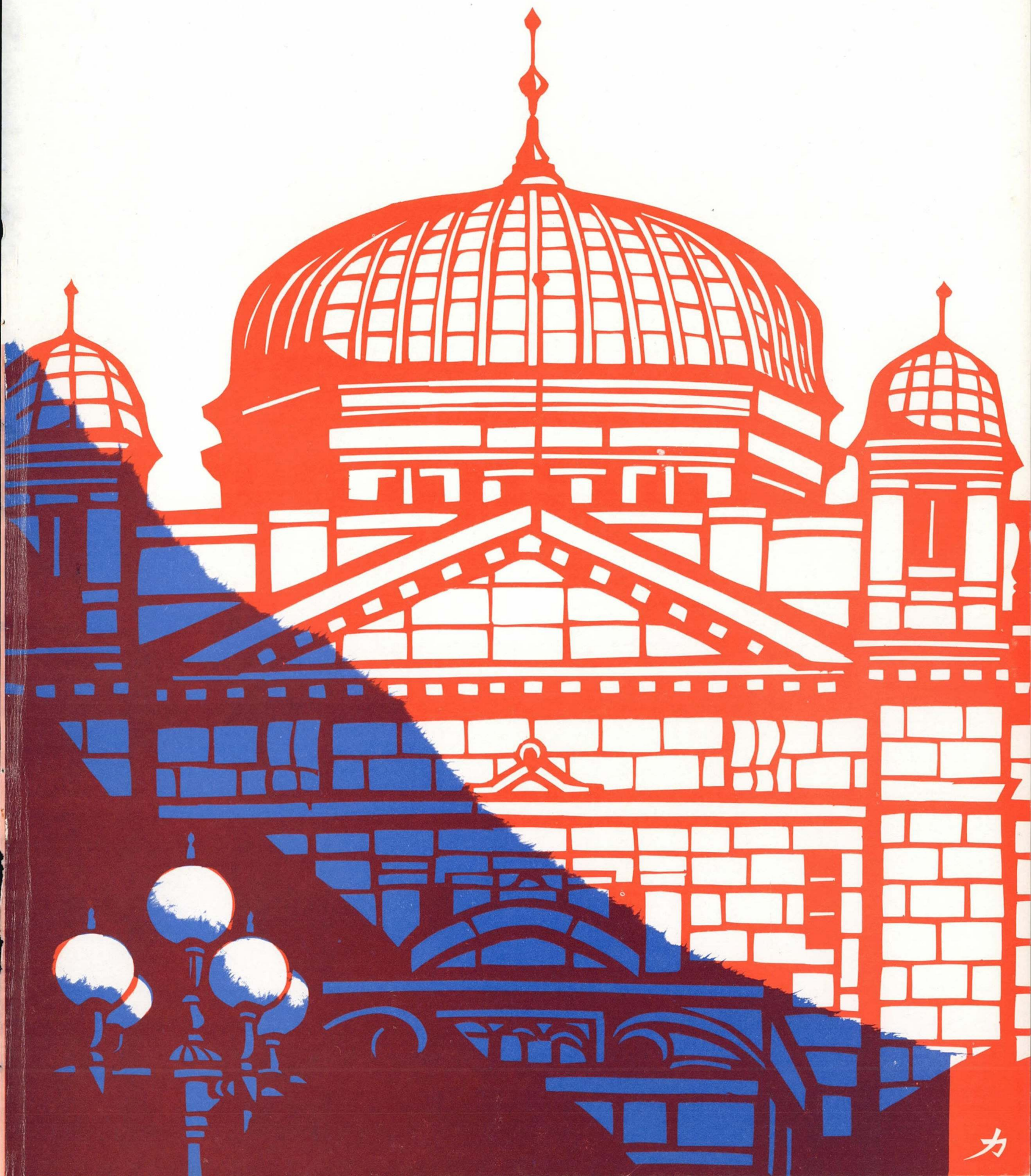


建築と社会

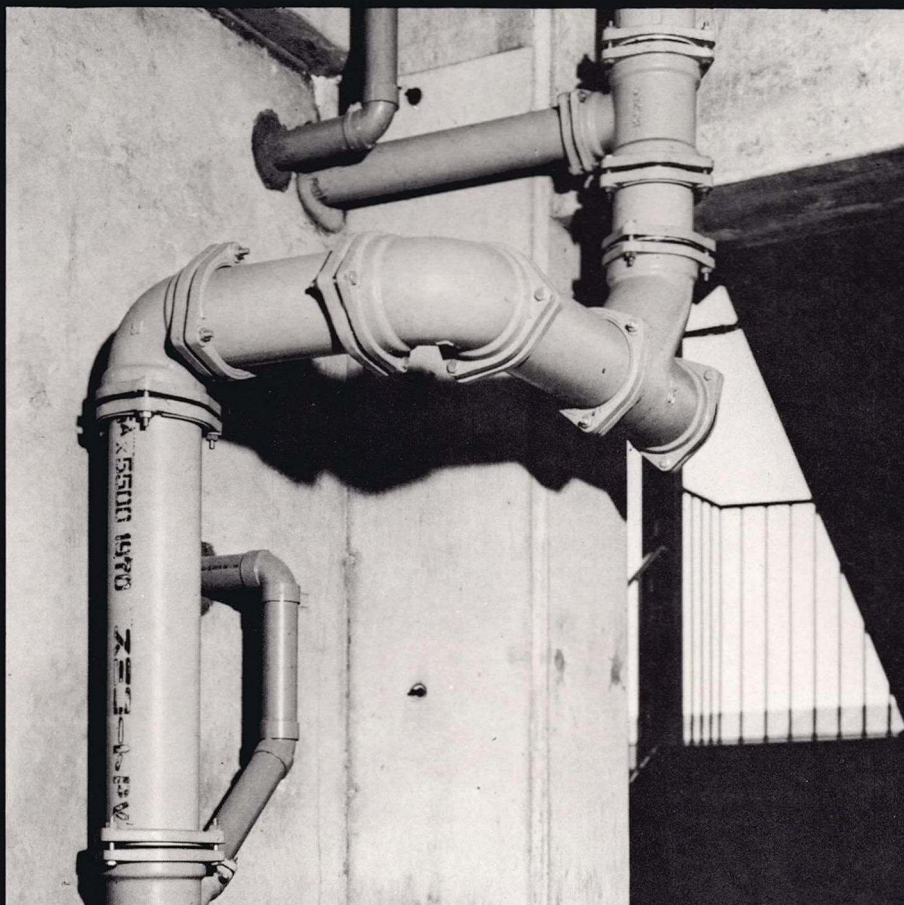
社団法人 日本建築協会
昭和49年 3月25日発行
毎月1回25日発行
昭和24年 3月19日第3種郵便物認可

1974
第55輯第3号
特集：保養所作品

3



どんな悪条件にも ビクともしないスミコートPVS おかげさまで好評です。



発売以来好評のスミコートPVS
各地で着々と敷設されております。
JIS規格の鋼管に塩化ビニルゾ
ルを塗装、だから内外面からの浸
食に絶対おかされず、どんな強い
圧力や衝撃にもビクともしません。
スミコートPVSは、鋼管の利点
(頑丈さ)と塩ビゾルの利点(さび

ない)が、たくみにいかされている
一石二鳥のパイプです。もちろん
加工性・施工性もすぐれており、
経済性も充分に考慮し、低廉価に
つとめました。需要が増大してい
る都市汚水用の配管、水道用の配
管にぜひご利用ください。

●カタログをご請求ください。

住友の塩化ビニルゾル被覆鋼管

スミコートPVS



住友金属
住友金属工業株式会社

大阪 = 大阪市東区北浜5-1-5 (新住友ビル) 電 (203) 2201

東京 = 東京都千代田区丸の内1-3-2 (新住友ビル) 電 (282) 6111

営業所 = 福岡・広島・岡山・高松・名古屋・富山・静岡・新潟・宇都宮・仙台・札幌

若い会員の集い

◀解体修理中の古建築見学会(2)

——国宝・法起寺三重塔

復原新築・法輪寺三重塔——

昨年第1回としての法隆寺の大湯屋、大垣の見学会に引き続き、今回は法隆寺五重塔とともに斑鳩の三塔として古来から著名な法起寺及び法輪寺の三重塔を見学することにいたしました。

現在法起寺三重塔は解体修理が進められており、また昭和19年に雷火で焼失した法輪寺三重塔も復原新築工事中です。これらの由緒ある塔の建設現場を訪れ、(見学時は両寺とも初層の骨組まで工事進行予定)木造建築の中でも特殊な塔の構造や、詳細を学びたいと思います。

このたびも前回同様奈良県文化財保存事務所殿のご好意と清水建設㈱殿のご幹旋により見学会を催すことになりました。

早春の和路のそぞろ歩きと奈良時代の貴重な塔を見学する好い機会に、会員諸氏の多数のご参加をお待ちいたします。

日 時 3月30日(土) 集合13.30→解散17.30

集合場所 奈良交通バス(王寺駅より発車)「法起寺口」停留所
付近・目標会旗

〔参考〕 交通費は各自負担のこと。

(1)国鉄関西線、天王寺より奈良行快速電車

12.50天王寺発→13.07王寺着(片道100円)

(2)王寺駅前より奈良交通バス、奈良大仏前行乗車

13.10王寺発→13.25法起寺口着(片道70円)

定 員 25名

会 費 700円

行 程

13.30→法起寺口バス停出発………徒歩15分

14.00→15.00法起寺三重塔見学………徒歩15分

15.30→16.30法輪寺三重塔見学

16.30→17.30懇談会・現地解散

●見学終了後、法輪寺のご厚意により会場を拝借し、奈良文化財保存事務所および清水建設作業場の方々をお招きして懇談会を催します。

申 込

往復はがきに限り、はがきは1枚1名限りとし、氏名・勤務先名・所在地・役職・連絡電話番号・返信用宛名・郵便番号を記入し、「法起寺、法輪寺見学」と明記の上3月22日(金)までに事業課へ。

見学先の関係上定員を超過したときは抽せんにて決定し、参加証をお送りいたします。

◀帝人大阪本社ビル新築工事の見学会

大阪船場地区の中央大通り堺筋本町に、白亜のスマートな高層建物帝人大阪本社専用事務所ビルが近く誕生いたします。終日唸り続ける高速道路の騒音から室内環境を守るため、PC版の外装に加えて広範囲な二重サッシュ(横型ブラインド内蔵)を採用しています。

1階東側ピロティによる通路はエスカレーターを備えた地下鉄連絡口とともに、一般の人々の歩道として利用できるよう配慮されています。また西側には300名収容のホールが設置され、広く公開されることになっております。

今回は帝人殖産㈱殿と鹿島建設㈱殿のご厚意とご幹旋により見学いたします。多数ご参加下さい。

日 時 昭和49年4月13日(土) 集合14.00→解散16.00

集合場所 地下鉄、中央線(築港深江線)「堺筋本町」駅下車、東北出入口北側・帝人ビル正面玄関・目標会旗

定 員 40名

申 込 往復はがきに限り、はがきは1枚に1名限りとし、氏名・勤務先名および所在地・役職・連絡電話番号・返信用宛名・郵便番号を記入し、「帝人大阪本社ビル見学会」と明記の上4月3日(木)までに事業課へ。ただし定員を超過した時は抽せんにて決定し、ご通知いたします。

工事概要

所 在 地 大阪市東区南本町1-11

建 築 主 帝人株式会社

監 理 帝人殖産株式会社

設計施工 鹿島建設株式会社

敷地面積 2,843m²

建築面積 1,470m²

延 面 積 30,310m²

規 模 地下3F、地上17F、PH3F

構 造 地下3F→2F(一部中地下3F)RC造

地下1F SRC造、1F→17F S造

高 さ 軒高、SGL+66.974m

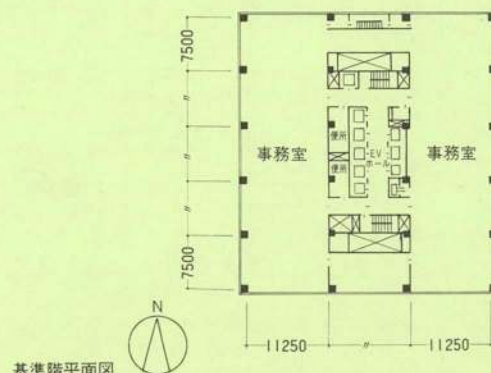
最高部高、SGL+77.324m

外 装 人工軽量骨材 PC版、AQタイル仕上

工 期 昭和46年8月1日→昭和49年4月30日

主要施設 自社ビル事務室、貸ホール

駐車場(地下1F→2F、中地下3F)



基準階平面図

「建築と社会」誌バックナンバーのおしらせ

下記バックナンバーがそろっておりますので、購入ご希望の方は日本建築協会まで、電話（06-231-9648）またはハガキにてお申し込み下さい。（*印のついている号は欠号になっております。）

定価 昭和42年1月号～昭和47年3月号（A4変形判）¥300

昭和47年4月号以降（A4変形判） ¥400

第52集（昭和46年）から第54集（昭和48年）については、「合本」もご相談に応じます。

	昭和42年 (48集)	昭和43年 (49集)	昭和44年 (50集)	昭和45年 (51集)	昭和46年 (52集)	昭和47年 (53集)	昭和48年 (54集)	昭和49年 (55集)
正月号	国立劇場*	都市生活	建築産業の* 構造と方向	現代社会 とは何か	住宅-60年代 の総括と70 年代の展望	冬季オリン ピックと札幌	建築教育	歴史的 環境保全
2月号	建設機械	都市の いこいの場	鉄筋コンクリ ート構造耐震 設計の再検討	建築と安全	都市エネル ギと無公害 化ビル	600号記念号	泉北ニュータ ウンのコミュ ニティ施設	明日の建築 はどうなるか
3月号	日本建築協会 50周年記念号	50周年記念* 事業記録号	計画と住民- 中部からの 報告	日本万国博と 技術開発	建築基準法	インテリア デザイン	大阪大林 ビルディング	保養所作品
4月号	社会と建築	幼児施設*	老人とすまい	設計の システム化	都市生活と みどり	都市交通問題	レジャーと 施設	既成市街地の 住宅地整備の 方策
5月号	都市と 流通空間	教育施設	建築史の方向 -現代によみ がえる過去-	グッドデザ イン運動	企画と設計 のプロセス	水利用	大阪国際 ビルディング	
6月号	住宅と設備	医療施設	建築行政に 期待するもの	高層建築問題	解体工学	量産住宅 の設備	老人 コミュニティ	
7月号	生産施設	都市交通施設	転換しつつ ある住宅生産	欧米に おける契約	都市と港湾	一般号 (桂中学)	住宅-建築家 のすまい	
8月号	モントリオ* ール万博	都市供給 処理施設	解決をせまら* れる公害問題	建築家の 課題と責任	転換期の ニュータウン		新用途地域制 と環境	
9月号	建設資金	群としての 住居	海洋開発	工事計画*	軟弱地盤 と震災	都市住環境へ* のアプローチ	構造と施工	
10月号	最近の外装	都市の アクセサリ-	民家の系譜* と保存計画	デイベ ロッパー	変貌する 建築生産	都市防災	仕上と材料	
11月号	第14回 青年建築家	第15回 青年技術者	第16回* 青年技術者	第17回 青年技術者	第18回 青年技術者	第19回 青年技術者	第20回 青年技術者	
12月号	建築と生命	新都市計画法 の諸問題	九州からの 報告	山陽・山陰 からの報告	自然と レジャ空間	北陸の新建築	ヨーロッパの まちづくり	

ルーフィングを造って50年！



50年前の製造風景

日新工業は防水材を作って50年、その安定した実績で高い信頼を得ております。さらに、設計者の色々な注文に合った防水ができるよう、今日も新しい製品の開発を続けております。防水のことなら、マイホームからトンネルまで、どんなことでも日新工業へお任せください。

- 防水工事用アスファルトルーフィング類
- 合成ゴム系ルーフィング材
- 塩ビ・ゴム系床用タイル類
- 瀝青系・合成高分子系シーリング材
- 防水工事用コンパウンド・塗料・接着剤
- 屋根葺用アスファルトシングル
- 断熱・結露防止材
- ルーフィング原紙・板紙類



日新工業株式会社

本社・東京営業所 ●東京都足立区千住東2丁目21番28号 TEL 東京 (882) 2424 (代表)

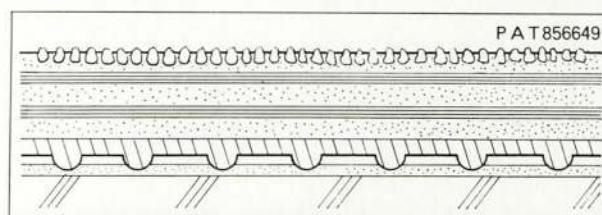
大阪支店 ●大阪市東淀川区瑞光通り4丁目30の2 TEL 大阪 (329) 7737~7740

出張所 ●名古屋 (741) 4257~8 ●広島 (21) 1010・1061 ●福岡 (74) 3461~3

●札幌 (51) 5659・6885 ●山形 (23) 0437~9 工場 ●東京 ●埼玉 ●山形



防水の難問を解決した 特許ストライプ工法



ピロウエルド



日本アスファルト防水工業協同組合

●東京都足立区千住東2丁目21番28号 TEL 東京 (882) 2424 (代表)



日新工業株式会社

本社営業所 ●東京都足立区千住東2丁目21番28号 TEL 東京 (882) 2424 (代表)

大阪支店 ●大阪市東淀川区瑞光通り4丁目30の2 TEL 大阪 (329) 7737~7740

出張所 ●名古屋 (741) 4257~8 ●広島 (21) 1010・1061 ●福岡 (74) 3461~3

●札幌 (51) 5659・6885 ●山形 (23) 0437~9 工場 ●東京 ●埼玉 ●山形

1. 露出防水のフクレを完全に防止します。
2. 下地挙動を緩和し、優れた耐亀裂性を発揮します。
3. 従来の絶縁工法にない接着力で、風による剥離を防止します。

National

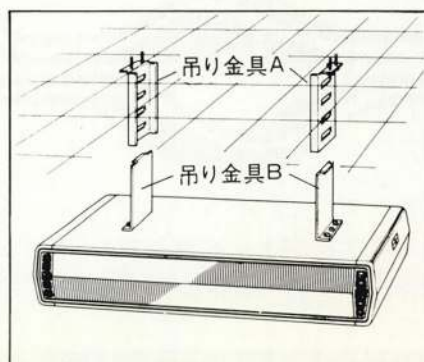


床面積^{ゼロ}のおしゃれ

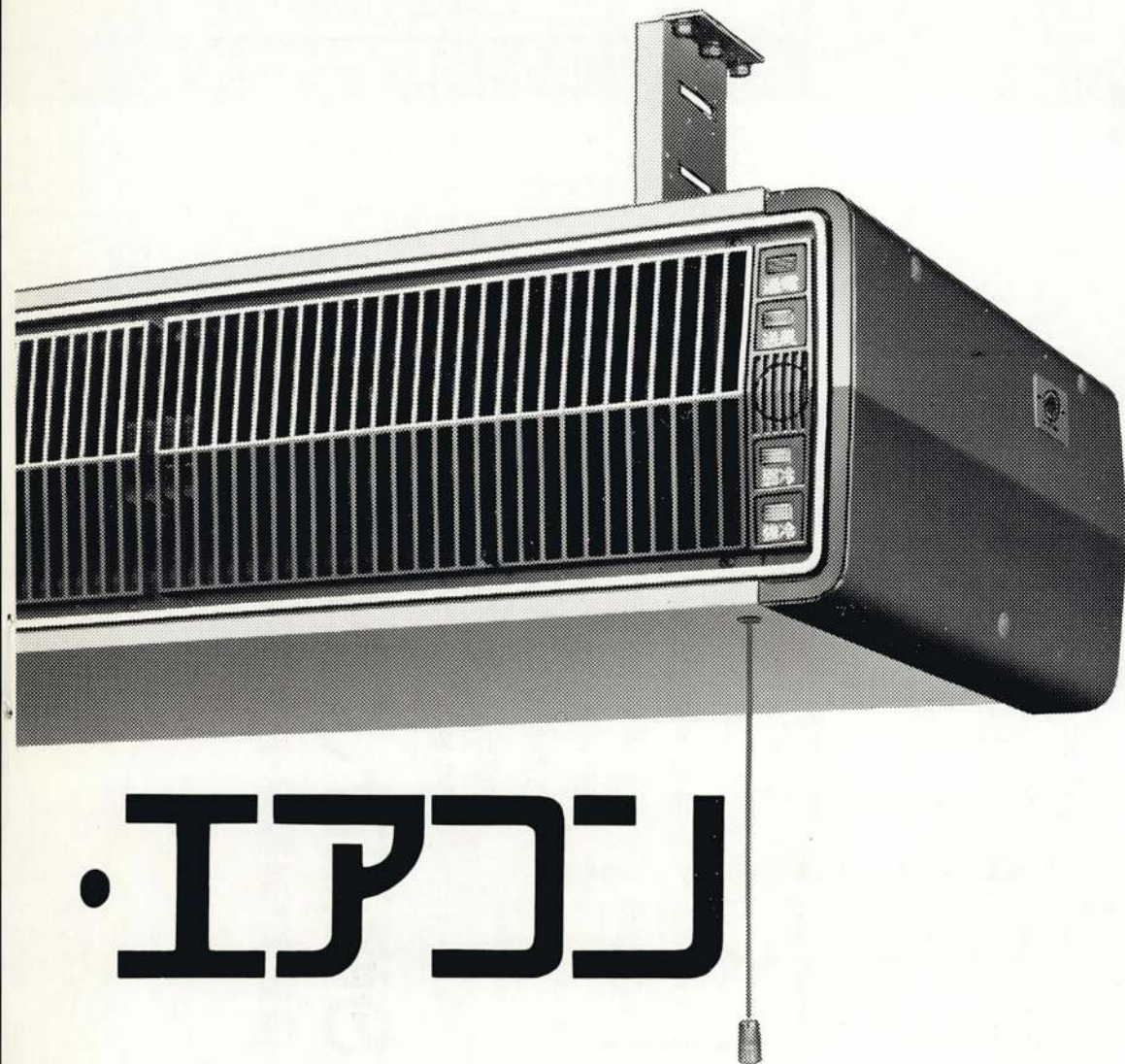
スペースを有効に生かせる天井吊りが——新登場！

工事やすく——16kgも減量(当社比)

天井吊りエアコンの難問題が解決。工事がグンとラクになりました。プラスチック・ボディの採用で、重量が従来の55kgから、わずか39kgに…驚くほどの軽さを実現しました。(当社比) しかも、吊り下げをこれまでのボルト方式でなく、新方式の吊り金具を採用。天井取り付けが簡単になりました。軽～いおしゃれな天井吊り、エアコン技術の成果です。

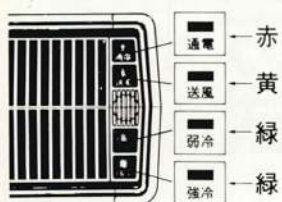


図の吊り金具AにBをひっかけるだけで、本体が取り付けられます。高さは4段階に調節可能。あとはボルトで締めつけ完了です。



・エアコン

スマートな操作——プルスイッチ



ナショナル独自の機構、プルスイッチ。通電・送風・弱冷・強冷を赤・黄・緑・緑のランプで表示。便利な設計です。

ボディをブルーに、お化粧なおし

サイドカバーは、明るいブルー。おしゃれでカラフルです。吹き出しグリルもスマートに、上下に風向調節が…吸込口は後部へ、コンパクトになりました。

空冷式：CS-37T
(セパレート型)

冷房のめやす……30～65㎡
空冷用室外ユニット……CU-36D2

50Hz………6,500kcal/h
60Hz………7,100kcal/h

外型寸法…高さ230×幅1,260×奥行552mm



ナショナル
パッケージ エアコン

床置き型にも工事のラクなおしゃれエアコンが…

小さく、そして驚くほど軽い(当社比)
高さ169×幅78×奥行35cmとグッとコンパクト。しかも重量が従来の3トンにくらべ、なんと10.5kgも軽くなりました。

3色そろったおしゃれな前面パネル

パネルの色はイエロー、アイボリー、ブラックの3種類。運転表示は、ブルーのネオンが輝く設計。

配管工事が簡単に

配管接続口を高く、上部ドレン下部ドレン接続口を一体にするなど、工事がしやすくなりました。

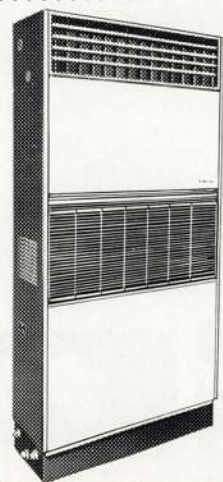
冬は暖房機としても使えます

別販の電気ヒータ、または自動給湯機と温水ヒータのコンビで快適な温風暖房ができます。



通産省選定グッドデザイン商品
水冷式：CP-38

●ほかに、水冷式CP-58もあります。



National

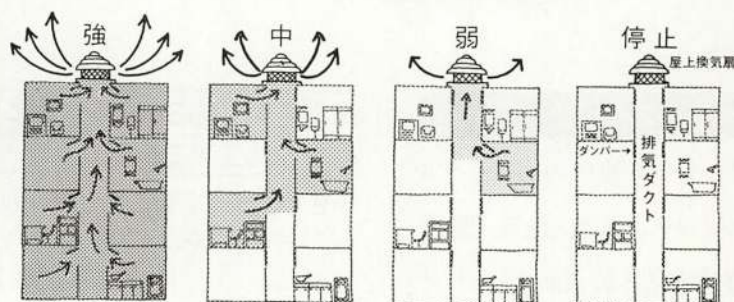


中高層ビル・マンションで活躍するナショナルの換気・送風システム機器

ナショナルが、わが国で初めて開発した風量自動制御式屋上集合排気システムは、独創の制御盤が、各戸に取り付けたダンパーの開閉をキャッチ。換気風量を強・中・弱・停止の4段階に自動制御する、画期的な換気方式です。

- 逆流防止：屋上換気扇は風圧形。不快な臭気や煙の逆流もなく、強風下でも十分換気できます。
- 夜間騒音が低い：吸込口の開放個数に応じて、風量を自動切り換え、使用率の低い夜間の騒音が極めて低くなります。
- 維持費が経済的：使用戸数に応じて、屋上換気扇の回転数が変わえられるので、運転維持費が安くなります。

風量自動制御式(屋上集合排気システム)の運転系路



この画期的なナショナルの屋上集合排気システムは、すでに兵庫県住宅供給公社の山打出住宅で採用いただき、威力を発揮。関係先の注目を集めています。

兵庫県住宅供給公社にも採用

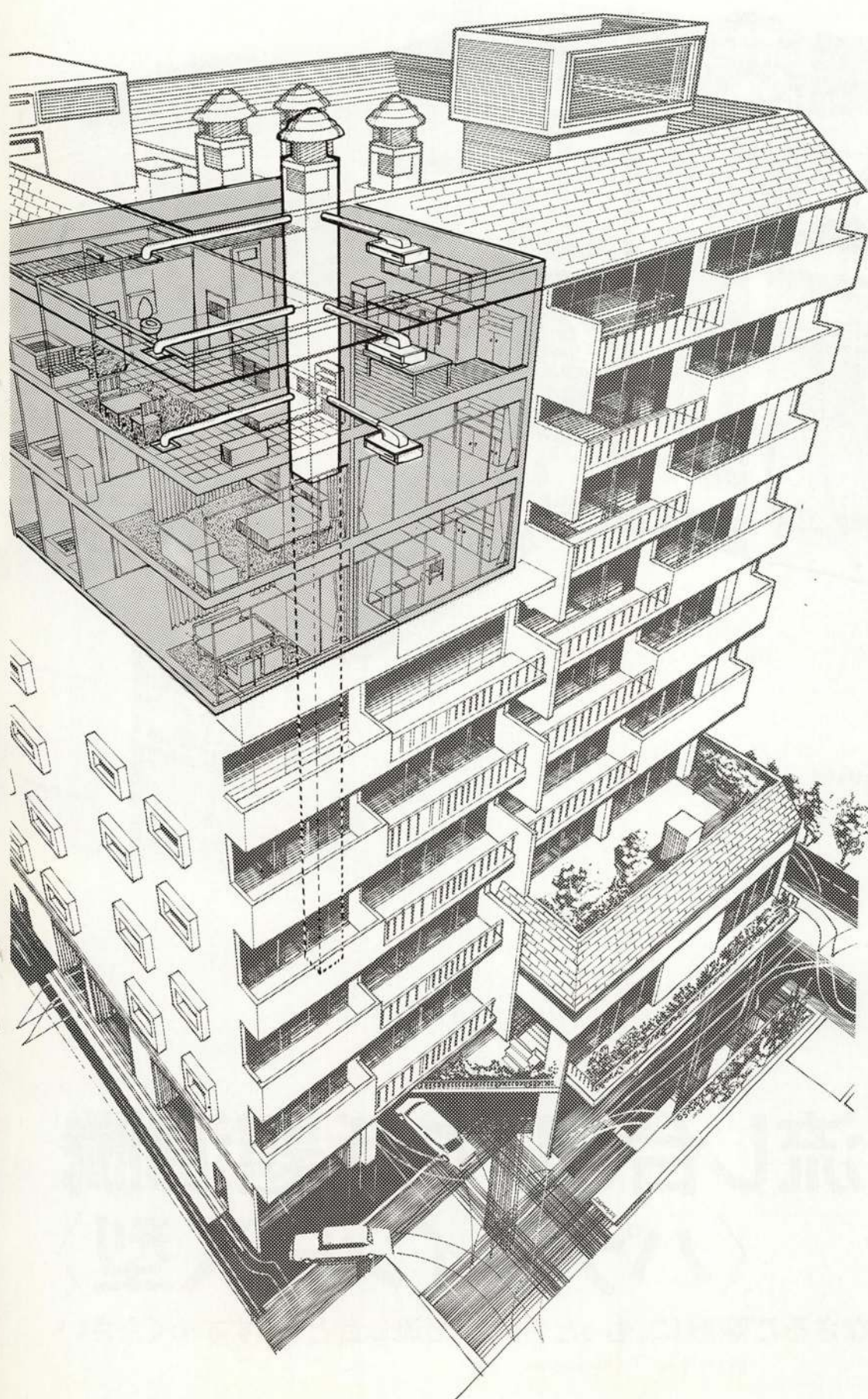
3拍子揃った理想の換気方式

逆流防止・低騒音・経済性

ナショナル
松下電器
松下精工

ナショナル換気・送風システム

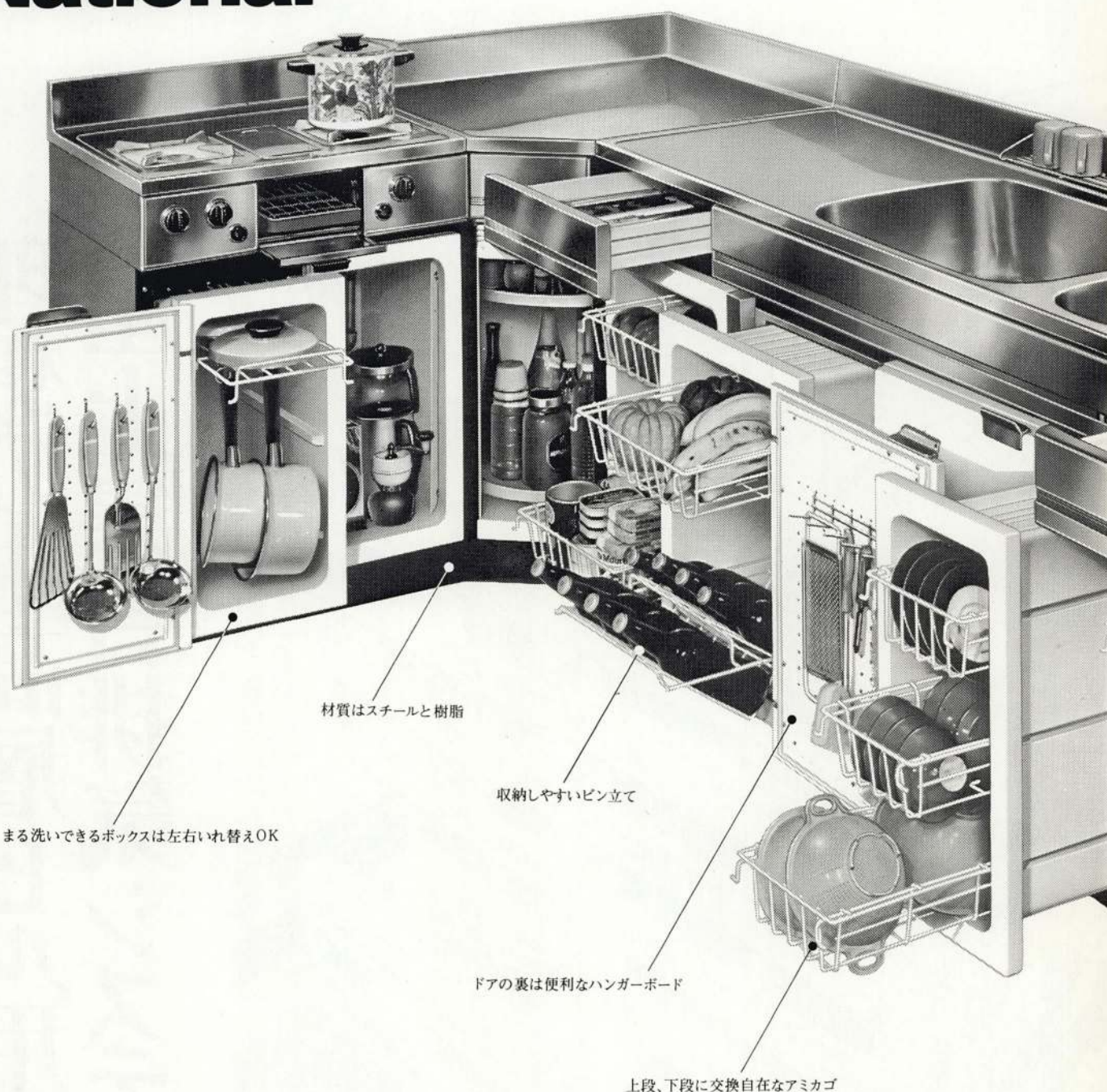
■資料を請求：(〒486)春日井市東米町丸の内4811 松下精工・換気送風設備部 ☎0568(81)1151 ■お問合せは、松下電器・特機、または住宅設備機器営業所へ。札幌(241)9271 青森(22)1211 仙台(25)8111 宇都宮(33)3235 大宮(65)1521 千葉(43)2985 東京(453)3111 立川(24)6701 横浜(68)3941 横浜(64)1261 新潟(46)2111 金沢(61)2151 松本(26)2515 静岡(45)1241 名古屋(95)6211 京都(23)8851 大阪(346)5151 大阪(909)1201 神戸(39)7821 広島(43)7711 広島(48)1195 岡山(25)1311 高松(21)1121 高松(51)3333 北九州(53)5221 福岡(271)1131 福岡(431)1101



換気風量が4段階に自動制御できる

理想の中高層ビル用 《屋上集合排気システム》

National



ダンス流し台として話題沸騰 〈パナラインBX型〉

新改築なさるご家庭に、もっとも進んだ流し台と、おすすめください

大きく深く改良を加えた水槽

高さは85センチ、若い奥さまへのおすすめポイントです

臭いが逃げずアブラ虫をよせつけないゴムパッキン



冷房・暖房・給湯・厨房のご相談は
**ナショナル住宅設備
ご相談センターへどうぞ**

●東京ナショナル住宅設備ご相談センター

所在地…〒141 東京都品川区東五反田1-11-15(電波ビル1階)

電話 東京 (03) 445-7362~3

開館…午前9時30分～午後6時(水曜・祝祭日休館)

●大阪ナショナル住宅設備ご相談センター

所在地…〒556 大阪市浪速区新川3-635(朝日生命ビル1階)

電話 大阪 (06) 633-8151~2

開館…午前10時～午後6時(月曜・祝祭日休館)

●千葉ナショナル住宅設備ご相談センター

所在地…〒280 千葉市新田町175

電話 千葉 (0472) 45-0330

開館…午前9時～午後5時15分(日曜・祝祭日休館)

●北陸ナショナル住宅設備ご相談センター

所在地…〒920 金沢市芳沢2丁目5番35号(喜多ビル1階)

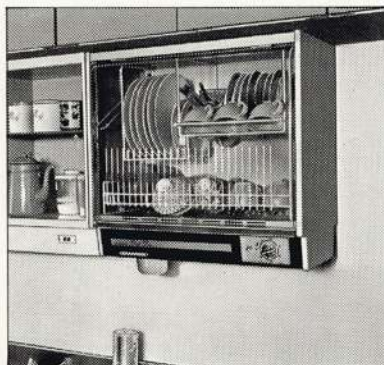
電話 金沢 (0762) 31-6638

開館…午前9時30分～午後5時15分(日曜・祝祭日休館)

●商品のくわしいご相談は最寄りの

松下電器・住宅設備機器営業所へどうぞ

北海道住宅設備機器営業所 TEL.札幌 (251) 3329	長野住宅設備機器営業所 TEL.松本 (26) 2510
奥羽住宅設備機器営業所 TEL.青森 (22) 1211	静岡住宅設備機器営業所 TEL.静岡 (45) 1241
仙台住宅設備機器営業所 TEL.仙台 (25) 8111	名古屋住宅設備機器営業所 TEL.名古屋 (95) 6211
茨城住宅設備機器営業所 TEL.水戸 (25) 6421	京滋住宅設備機器営業所 TEL.京都 (231) 8851
埼玉住宅設備機器営業所 TEL.大宮 (65) 1522	大阪住宅設備機器営業所 TEL.大阪 (909) 1201
北関東住宅設備機器営業所 TEL.宇都宮 (36) 4020	神戸住宅設備機器営業所 TEL.神戸 (391) 2405
千葉住宅設備機器営業所 TEL.千葉 (42) 8521	奈和住宅設備機器営業所 TEL.大阪 (908) 3000
東京住宅設備機器営業所 TEL.東京 (343) 3956	広島住宅設備機器営業所 TEL.広島 (48) 1195
多摩住宅設備機器営業所 TEL.立川 (24) 6701	四国住宅設備機器営業所 TEL.高松 (51) 4629
横浜住宅設備機器営業所 TEL.横浜 (641) 1262	北九州住宅設備機器営業所 TEL.北九州 (531) 5221
新潟住宅設備機器営業所 TEL.新潟 (46) 1211	福岡住宅設備機器営業所 TEL.福岡 (431) 1101
北陸住宅設備機器営業所 TEL.金沢 (61) 2151	



食器乾燥棚 衛生的に食器が乾き、美しくしまえます。

ナショナル電化台所セット

■カタログ進呈…松下電器・厨房器販売事業部 / サラインBX係 門真市大字門真800 (〒571) 電話 大阪 (909) 1131



※ 社会と共に歩む技術のナショナル

日本建築協会法規委員会 法令コーナー

質疑などの投稿をお待ちしております。

78

防火戸およびダンパーに関する告示について

まえがき 建築物の防災避難規定の整備を図るために、建築基準法施行令の一部が改正（昭和48年8月23日付、政令第242号、施行日は昭和49年1月1日である）されたが、そのうちの防火戸およびダンパーの規定中、建設大臣の定める基準として、以下に示す告示が昭和48年12月28日付で出されました。なおいずれも施行日は昭和49年1月1日です。（大阪市建築局建築指導部指導第1課 平林孝）

建設省告示第二千五百六十三号

建築基準法施行令（昭和二十五年政令第三百三十八号）第一百二十二条第十四項第三号の規定に基づき、火災により煙が発生した場合又は火災により温度が急激に上昇した場合に自動的に閉鎖する甲種防火戸又は乙種防火戸の構造の基準を次のように定め、昭和四十九年一月一日から施行する。

昭和四十八年十二月二十八日

建設大臣 亀岡 高夫

第一 火災により煙が発生した場合に自動的に閉鎖する甲種防火戸又は乙種防火戸（以下「防火戸」という。）の構造の基準は、次のとおりとする。

一 煙感知器、運動制御器、自動閉鎖装置及び予備電源を備えたものであること。

二 煙感知器は、次に定めるものとする。

(一) 消防法（昭和二十三年法律第八十六号）第二十一条の二第一項の規定による検定に合格したもの又は建設大臣がこれと同等の性能を有すると認めるものであること。

(二) 次に掲げる場所に設けるものであること。

イ 防火戸からの水平距離が十メートル以内で、かつ、防火戸と煙感知器との間に間仕切壁等がない場合

ロ 壁（天井から五十センチメートル以上下方に突出したたれ壁等を含む。）から六十センチメートル以上離れた天井等の室内に面する部分（廊下等狭い場所であるために六十センチメートル以上離すことができない場合にあっては、当該廊下等の天井等の室内に面する部分の中央の部分）

ハ 次に掲げる場所以外の場所

(イ) 換気口等の空気吹出口に近接する場所

(ロ) じんあい、微粉又は水蒸気が多量に滞留する場所

(ハ) 腐食性ガスの発生するおそれのある場所

(ニ) 厨房等正常時において煙等が滞留する場所

三 運動制御器は、次に定めるものであること。

(一) 煙感知器から信号を受けた場合に自動閉鎖装置に起動指示を与えるもので、随時、制御の監視ができるものであること。

(二) 火災による熱により機能に支障をきたすおそれがなく、かつ、維持管理が容易に行えるものであること。

(三) 運動制御器に用いる電気配線及び電線は、次に定めるものであること。

イ 昭和四十五年十二月建設省告示第千八百二十九号の二及び三に定める基準によるものとする。

ロ 常用の電源の電気配線は、他の電気回路（電

源に接続する部分及び消防法施行令（昭和三十六年政令第三十七号）第七条第三項第一号に規定する自動火災報知設備の中継器又は受信機に接続する部分を除く。）に接続しないものとし、かつ、配電盤又は分電盤の階別主開閉器の電源側で分岐しているものであること。

四 自動閉鎖装置は、次に定めるものであること。

(一) 運動制御器から起動指示を受けた場合に防火戸を自動的に閉鎖させるものであること。

(二) 自動閉鎖装置に用いる電気配線及び電線は、三の(三)に定めるものであること。

五 予備電源は、昭和四十五年十二月建設省告示第千八百二十九号の四に定める基準によるものとする。

第二 火災により温度が急激に上昇した場合に自動的に閉鎖する防火戸の構造の基準は、次のとおりとする。

1 熱感知器と連動して自動的に閉鎖する構造のものにあっては、次に定めるところによるものとする。

一 熱感知器、運動制御器、自動閉鎖装置及び予備電源を備えたものであること。

二 熱感知器は、次に定めるものであること。

(一) 消防法第二十一条の二第一項の規定による検定に合格した補償式若しくは定温式のもので定温点若しくは特種の公称作動温度がそれぞれ六十度から七十度までのもの（ボイラー室、厨房等最高周囲温度が五十度をこえる場所にあっては、当該最高周囲温度より二十度高い定温点若しくは公称作動温度のもの）又は建設大臣がこれらと同等以上の性能を有すると認めるものであること。

(二) 第一の二の(二)のイ及びロに掲げる場所に設けるものであること。

三 運動制御器、自動閉鎖装置及び予備電源は、第一の三から五までに定めるものであること。

2 温度ヒューズと連動して自動的に閉鎖する構造のものにあっては、次に定めるところによるものとする。

一 温度ヒューズ、連動閉鎖装置及びこれらの取付部分を備えたもので、別記に規定する試験に合格したものであること。

二 温度ヒューズは、天井の室内に面する部分又は防火戸若しくは防火戸の枠の上部で熱を有効に感知できる場所において、断熱性を有する不燃材料に露出して堅固に取り付けるものとする。

三 運動閉鎖装置の可動部材は、腐食しにくい材料を用いるものとする。

(別記略)

建設省告示第二千五百六十四号

建築基準法施行令（昭和二十五年政令第三百三十八号）第一百二十二条第十四項第四号の規定に基づき、火災により煙が発生した場合に自動的に閉鎖し、かつ、避難上及び防火上支障のない遮煙性能を有する甲種防火戸又は乙種防火戸の構造の基準を次のように定め、昭和四十九年一月一日から施行する。

昭和四十八年十二月二十八日

建設大臣 亀岡 高夫

一 火災により煙が発生した場合に自動的に閉鎖する甲種防火戸又は乙種防火戸（以下「防火戸」という。）の構造の基準は、昭和四十八年十二月建設省告示第二千五百六十三号の第一に定めるものとする。

二 遮煙性能を有する防火戸の構造の基準は、建築基準法施行令第一百十條の規定によるもの（シャッターにあっては、内のり幅が五メートル以下で、別記に規定する遮煙性能試験に合格したもの又はシャッターに近接する位置に網入りガラスその他乙種防火戸と同等以上の性能を有するものを固定して併設したもので、内のり幅が八メートル以下のものに限る。）とする。

(別記略)

建設省告示第二千五百六十五号

建築基準法施行令（昭和二十五年政令第三百三十八号）第一百二十二条第十六項第四号の規定に基づき、ダンパーとしての機能を確保するための構造の基準を次のように定め、昭和四十九年一月一日から施行する。

昭和四十八年十二月二十八日

建設大臣 亀岡 高夫

一 ダンパーは、次の要件に該当するもので、別記に規定する漏煙試験に合格したものであること。

(一) 加熱により著しい変形を生じないものであること。

(二) ダンパーに使用するスプリング、軸受けその他の可動部材は、腐食しにくい材料を用いたものであること。

二 ダンパーの設置方法は、次に定めるところとする。

(一) 主要構造部に堅固に取り付けること。

(二) ダンパーを耐火構造等の防火区画に近接する部分に設ける場合にあっては、ダンパーと当該防火区画との間の風道は、厚さ一・五ミリメートル以上の鉄板でつくり、又は鉄網モルタル塗その他の不燃材料で被覆すること。

三 ダンパーには、天井、壁等に一辺の長さが三十センチメートル（壁等の垂直面に設ける場合にあっては、四十五センチメートル）以上の保守点検が容易に行える点検口並びに翼の開閉及び作動状態を確認できる検査口を設けること。

四 ダンパーには、次の区分に応じ、火災により煙が発生した場合に自動的に閉鎖する機構又は火災により温度が急激に上昇した場合に自動的に閉鎖する機構を備えたものであること。

(一) 風道が二以上の階にわたるダクトベースを貫通する場合においては、昭和四十八年十二月建設省告示第二千五百六十三号の第一の一に規定するものを備え、同告示第一の二から五までに定める基準によること。

(二) (一)以外の場合においては、昭和四十八年十二月建設省告示第二千五百六十三号の第一の一、第二の1の一又は2の一に規定するものを備え、同告示第一の二から五まで、第二の1の二及び三又は2の二及び三に定める基準によること。

(別記略)

市街地環境の整備の促進のための方策に関する答申の 説明資料

建築審議会(会長:加藤六美)では、昭和49年1月28日付で、建設大臣亀岡高夫宛に、「市街地環境の整備の促進のための方策に関する答申——法制の整備等について(第1次)——」を行ったが、この答申のうち、「I. 当面講ずる必要のある措置」についての説明資料を以下参考までに掲載します。

I 当面講ずる必要のある措置

I-1 土地利用に対する規制の強化

(1) 用途地域制について

イ. 用途地域における用途規制

現行の用途地域制では、第一種住居専用地域、第二種住居専用地域、住居地域、近隣商業地域、商業地域、準工業地域、工業地域及び工業専用地域の8種類の地域について、それぞれ地域の性格に応じて建築してはならない建築物が定められている。ところが現在の規制では、例えば第二種住居専用地域及び住居地域においては店舗、事務所を建築することができることになっているため、百貨店のような大型店舗や大規模な事務所専用ビルでも建築することができることとなるが、このような大規模なものは住居の環境保全上及び土地利用上問題がある。

そこで、例えば条例によりこれらに対する制限の附加ができるようにすべきである。

ロ. 立体的な用途規制

第二種住居専用地域は、主として中高層住宅により専用的土地利用を図るべき地域であるが、専用の店舗、事務所を建築することができることになっているため、店舗専用ビル、事務所専用ビルが無制限に建築されるおそれがある。ところが、これらの地域にこのようなビルが数多く建築されることは、土地利用上も環境上も好ましくないため、これらの用途は商業的に利用価値の高い下層階に限定することによって量的に抑制するとともに一定階以上(例えば3階以上)の市街地空間は第一種住居専用地域並みの良好な環境を確保するようにすべきである。

(2) 形態及び密度規制について

イ. 日照の保全

専門委員会の中間報告の趣旨に沿って、第一種住居専用地域、第二種住居専用地域及び住居地域並びにこれらの地域に隣接する地域等であって、特に日照確保を図らなければならない地区について、高さが10メートル以上の建築物(第一種住居専用地域にあっては、階数3以上の建築物)を対象として日影規制を行うべきである。

ロ. 建ぺい率及び容積率

建ぺい率については、現在第一種住居専用地域では $\%、\%、\%、\%$ の4種類の都市計画決定ができているが、第二種住居専用地域等においても現行の一種類だけというのを改め、少くとも専用地域においては、多様化して、例えば第二種住居地域において現行の $\%$ のほかにもっと低い建ぺい率(例えば $\%、\%、\%$)を指定できる途をひらくべきである。容積率についても、第二種住居専用地域においては、現行の $\%$ のほかにもっと低い容積率(例えば $\%、\%$)の指定ができる途をひらくべきである。

また、容積率の制限は、地域ごとに定められる容積率と敷地の前面道路の巾員による容積率(巾員のメートル数 $\times 0.6$)のいずれか厳しい方によることになっているが、現行の道路巾員による制限は市街地における道路と建築容積の均衡を図る上でゆるやかに過ぎるものであり、少くとも住居系の地域では 0.6 をもっと引下げる(例えば 0.4 とする。)べきである。

(3) 建築協定制について

イ. 標準建築協定制

現行の建築協定制は、全員合意制であり、しかもきめられる内容が広範囲にわたるため、優れた制度であるとして一般にいわれながら十分に活用されていない。そこで、この制度の活用を図るため、特に良好な居住環境の要求される住居専用地域を対象として、協定の内容も建築物の用途、建ぺい率、階数、外壁の後退距離等の基本的なもので、誰がみても納得できる程度の制限(例えば第一種住居専用地域で階数を2以下とし、建ぺい率が $\%$ の地域でこれを $\%$ に強化する等)に限った建築協定の標準を市町村が定めることとし、この標準協定を採用する場合には、区域内に一部に同意しない者があっても大多数の関係権利者(例えば $\%$)が同意すれば成立することとするような制度を一般の建築協定制とは別につくるべきである。

ロ. 1人建築協定制

現行の建築協定制のもとでは、ディベロッパーが良好な環境の住宅地をつくろうとして宅地開発を行なっても、これに建築協定をかけるためには宅地を一部でも誰かに売った後、これを買った人と一緒に建築協定書を作成し、特定行政庁の認可を受けなければならないことになっており、これがこの制度活用の1つのネックになっている。

そこで、この手間をはぶくため、上記の標準協定による場合には、ディベロッパーがあらかじめ建築協定を定めて特定行政庁の認可を受けておけば、その効力が宅地購入者に及ぶようにすべきである。

I-2 良好な建築計画に対する助成誘導

(1) 総合設計制度について

昭和45年の改正により、いわゆる総合設計制度が設けられたが、容積率制限、斜線制限及び第一種住居専用地域内の高さ制限、それぞれの例外許可の規定を通過によって総合的に運用しようとするものであって、法律上の位置づけが明確でない。そこで、この制度を市街地環境の整備に積極的に活用するため、規定を整備する必要がある。

(2) 助成措置の整備拡充について

上記の総合設計制度又は都市計画の特定街区により十分にオープンスペースをとった建築計画は、市街地環境の整備に資するものであり、金融上の助成措置を拡充するとともに、税制上の優遇措置を講ずることにより、これらの制度の活用を図り、市街地形態を望ましい方向へ誘導すべきである。

I-3 計画的な市街地の整備に関する事業の推進

日照問題専門委員会の中間報告にも、高密度化された都市社会における日照問題を根本的に解決するためには、住宅地の広域的かつ、計画的な再開発によるほかはないことが指摘されているが、市街地環境の根本的整備を図るためには、市街地再開発事業等の事業を推進する必要があるため、都市計画中央審議会の答申の線に沿って都市再開発法の改正その他所要の方策を講ずる必要がある。

(II 以下は答申の文案である。)

II 今後検討する必要がある事項

市街地環境の整備を図るためには、前記Iの各事項のほか次に掲げる基本的な問題について、今後さらに検討を続ける必要がある。

1. 土地利用関係法令等の再検討

最近における都市の土地利用の複雑化、多様化に伴い、市街地における土地利用の混乱が問題となってきた。このような現状を是正し、良好な市街地環境の形成を進めていくためには、土地利用に関し、一層総合的かつ計画的な規制、誘導を行うことが必要である。しかしながら、現行の都市計画法、建築基準法をはじめとする各種土地利用関係法令及び都市整備事業に関する各種事業関係法令の体系はこの点において必ずしも充分であるとはいえないので、これらの法令の再編成を含めた抜本的な法体系の整備を行うことを検討する必要がある。

2. 建築確認制度の再検討

都市における土地利用が複雑化してきている実態に対処するためには、現行の建築主事による確認制度では必ずしも充分でない面が生じているので、建築物等による土地利用を規制する建築基準法の集団規定については、許可制度を導入することを検討する必要がある。

さらに、この集団規定と都市計画法の開発許可に関する規定との一体化を図るとともに、建築敷地の最小規模、廃棄物の野積場等建築物の敷地以外の土地の利用等についても新たに規制することを検討する必要がある。

3. 建築計画制度の導入

土地利用規制の目的は、建築物の用途及び容積を適正に配分し、その配置及び形態を規制することにより、合理的な土地利用と良好な市街地環境の確保を図ることにある。この見地からみると、現行制度による規制は、用途、容積率、建ぺい率その他どの規制もマクロに過ぎるきらいがある。これを補完するため、建築計画制度たとえば西欧諸国にみられる詳細計画のごとき手法を導入することが必要であるため、これについて検討を進める必要がある。

形影相同



影の曲直は、形の曲直によってきまることが如く、
住む人の心根をそのまま映し出すインテリア、
そこに、トータルインテリア《松山》の創造
のしがいがある……



大阪堀江／心斎橋／東京



■本店／大阪四ツ橋筋立花通り角
☎大阪 (06)531-6451(代表)

読者の頁

ハワイ旅行……雑感

森田茂夫 柴田石本建築事務所

47年の年末より48年正月にかけて8日間、ハワイ旅行をしました。そのときのもようを紀行文というほどのものは書けないのでハワイ旅行—雑感としました。

海外旅行は、行くまでにいろいろとプランを練っている時が一番楽しいようである。ちょうど着いた日が天みそかだったので、かなり爆竹が鳴りひびき、慣れないわれわれにとっては、中国の伝統がこの地に残っていることが異様な光景であるように見えた。私の泊ったホテルはワイキキ・ビーチまでは歩いてすぐの所で、D・K付のマンション風のクヒオ・アット・ワイキキである。その夜、近くのホーリネス教会（日系）へ行き、除夜祈祷会へ出席させてもらい、年越しソバナらぬうどんをごちそうになる。翌朝、元旦礼拝に出席し、お昼はお雑煮をいただく。まるで、日本国内と同じである。聞くと、日本のものはほとんどハワイでも買えるとのことであった。スーパーマーケットでも日本製品がよく目につく。昼食後は、バックになっている旅行社の半日観光旅行である。カハラの高級住宅街やパンテポール、ヌアヌバリ、州議会場等を回る。カハラの住宅街等は日本と違って本当の住宅地という感じで、うらやましく思う。

2日はカウアイ島の島めぐり。自然の中にとけこんだ環境はすばらしい。毎年毎年、多くの旅行者の訪れる島なのに、なぜこんなにも自然が破壊されずに残されているのだろうか。行政と国民のモラルと色々な条件がそろっているのかもしれない。たしかに通りを歩いてもゴミが少ないし、ホテルの内外や海岸通りを裸足で歩いても、クギやガラスや汚いものを踏みつけることがない。

翌朝はハワイ島へ。これはオプションではなく、まったくの個人旅行で、あてもなくハワイ島へ渡った。むこうに着くと、ちょうど日系二世の人の好い運転手の車があいていた

のでそれを廻してもらった。彼は自分の家にまで寄り、自家製のさとうきびを切ってきて食べさせてもらいながらドライブする。にじの滝からキラウエア火山へ。憤火口へ行くまでに資料の映画やパネルがある建物へ入ったが英語ばかりで全然わからない。憤火口へ行くと硫黄のにおいで鼻がツーンとする。中をのぞくと熔岩の流れたり、ふきあげたりするのが見える。すごい熱気だ。そのあとカラパナ海岸（黒砂海岸）へ向かう。ここでは写真をとっているところとすぐ近くにヤシの実が落ちてきた。あたっていると即死のところだが、さっそくヤシの実を割ってジュースを飲み、中についている白い果肉を食べた。独特の風味である。そこから空港に向かい、夜ホノルルに戻る。翌4日はホーリネス教会の牧師夫妻がドライブに連れて行って下さった。ダイヤモンドヘッドを越え、ハナウマ湾というワイキキよりはるかに美しい静かなビーチである。サンゴ礁の間にもぐり熱帯魚を追ったり泳いだりして一日のんびりと遊ぶ。翌日は、日本のある牧師に紹介してもらったクリスチャンドクターが一日あけてドライブに行こうと誘って下さり朝からホノルル郊外からハワイ大学、シーライフパーク等々連れていってもらった。その夜は、ドクターの友人のディナーパーティへ招かれた。料理は焼肉を中心にした韓国料理で、“らっきょう”が出たのはうれしかった。ハワイの人はよくデザートを食べる。僕も大変おいしかったのでアイスクリームとパイは二人前食べ、パッションジュースは10杯おかわりした。帰りに車中よりミノル・ヤマサキの設計だというマンションを見る。そして、その方の友人であり通訳して下さった方の下宿先であるカハラの高級住宅街へ行く。すごく大きな家で庭にプールがあり、プライベートビーチが庭続きにある。建築を忘れて行ったつもりなのに、やはりそういう住宅を訪見すると、材料の木の名を聞いたりレイアウトを見たりと商売気が抜けない。翌朝はもう、ハワイへ着いた時かけてもらったシェル・レイや何かやと首にぶらさげ、

機上の人となっていた。

この旅では単なるバックの旅と違い、あらかじめ行く前に現地の友人を紹介してもらっていたり、現地で気ままな旅をしている時に色色とハワイの方と知り合いになり、今もカードを送ったり送られたりしている間からである。このこと以上の貴重な経験はないであろう。またいつの日か、願わくはハネムーンで訪れてみたいパラダイス——ハワイである。

（もりた しげお）

寒く長い冬

上谷重男 佐治建築事務所

中東地方の熱い太陽に照らされた砂の中から出てくる石油という名の液体によって築かれていた日本の消費文化が、今日いとも簡単に砂上の楼閣のごとく崩れ去ろうとしている。そして、物質の不足の時代に再び入ってゆこうとしている日本、今日までいわれてきた消費万能の生活をゆっくりと考えるに良い機会であるかも知れない。

しかし、消費者の「ロコミ」による物不足現象、これらを聞くにつれ見るにつれ、何か人間の心まで食しきっているよう思われてしかたがない。

私達の幼い頃、——コタツの中で背を丸めてオレンジ色のミカンをもひとつひとつ大切に食べていた頃は何となく心の落ち着きを感じるのは単なるロマンチズムだけではないであろう。今こうしてコタツに入り、ガスストーブをつけてテレビを見ながら筆をもっていると何となくうしろめたい気持ちにおそわれるのは私だけであろうか。

（うえたに しげお）

1月号歴史的環境保全アンケートに寄せて

立派な御本を頂いて恐縮しました。

なるほどなるほどと他の部分をよませて頂いて勉強しております。

中之島保存について又何か微力でもお役に立ちそうなことがありましたら仰せつけ下さい。

感謝してやらせて頂きます。

（京都府立大学教授国語研究室 壽岳章子）

「建築と社会」の美本を御恵贈下さいまして有り難う存じます。

中之島東部の歴史的環境問題について私のお答えを御掲載下さいまして嬉しく存じます。永く愛蔵させていただきます。不取敢御礼の御挨拶まで。

1月7日。

（KK久我商店会長 久我俊一）

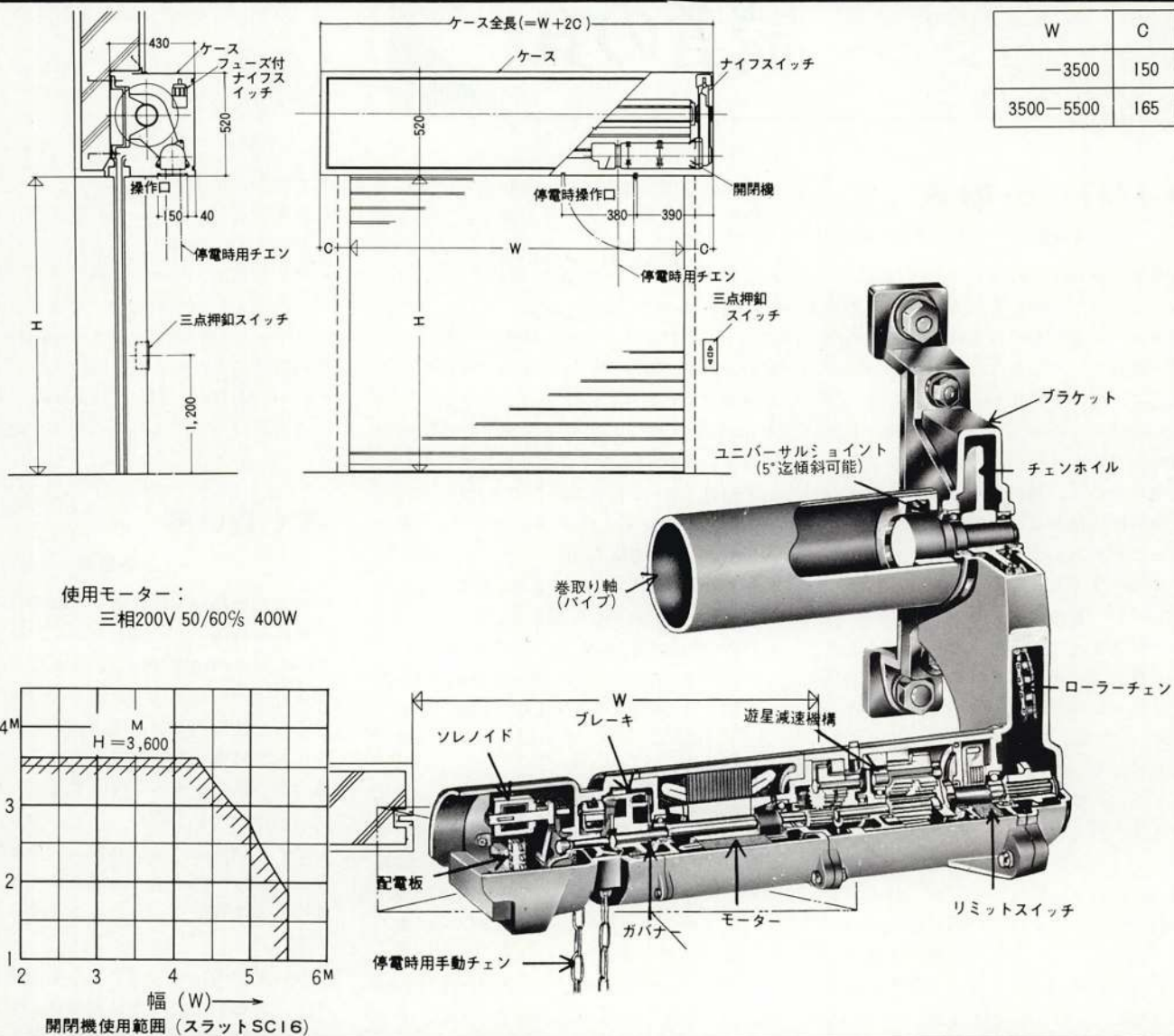
カラカウアストリートのホテル街



ココナツの樹の下にて（筆者）



日本のシャッター界をリードする画期的新製品!!



L型 電動開閉機

L型電動開閉機は、日本シャッター技術研究所において、長年にわたり、国立大学精密機械工学部諸教授の指導をおおぎつつ、当社技術陣が総力をあげて研究開発し、遂に従来の開閉機の概念を破って完成した画期的な新製品です。

この開閉機には独創に満ちた新機構が数多く取り入れられており(特許3件、実用新案2件を出願中)、減速機、モーター、ブレーキ機構、停電時用手動装置はもとより、リミットスイッチ、配電板に至るまで、すべてを一つの円筒内にコンパクトに納めてあります。

従って、建築設計上の納りが非常に簡単で、しかも、取付けその後の保守点検等も楽にできるよう考案されております。

これらの点から見て、従来の製品に比べ総ゆる点に秀れており、シャッター開閉機の決定版といえるでしょう。

出願中 特許 リミットスイッチ 実用新案 巻取り軸との連結機構
ガバナー機構 およびL型機構
手動機構 チェン収納箱

●特長●

1. 開閉機を設ける場所の心配がいりません。
2. 凸部のない真直なシャッターケース。
3. 袖壁は不用です。
4. 減速機構はすべて完全密閉式です。
5. 小型で耐久力に富む減速機構。
6. 給油の必要がありません。
7. エンドレス強力ローラーチェーンの内造。
8. リミット・スイッチを完全に内造。
9. 手動操作をひとつにしました。
10. ヒューズ装置の取付けが可能。
11. 一斉・両面・遠隔操作いづれも可能です。

株式会社 日本シャッター製作所

本社 枚方市大字招提 大阪府中小企業団地内 電話(0720)(57)4535-6
東京工場 川崎市新丸子東3丁目1159番地 電話(代)中原(41)6325
九州工場 福岡県粕屋郡粕屋町仲原釜屋2727番地 電話(代)(65)6131
名古屋工場 名古屋市中川区北江町2丁目12番地 電話(代)(361)7441

営業所 仙台 静岡 高松 北九州
東部 北陸 広島 鹿児島
城西 神戸 大分
横浜 岡山 宮崎

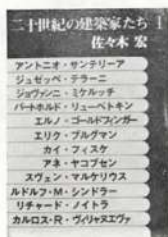
建築と社会 ニュース

ニュース原稿をお送りください。

新刊紹介

『二十世紀の建築家たちⅠ』

著者 佐々木 宏
サイズ A5判
ページ数 378p.p
価格 1,900円
発行所 相模書房



20世紀において近代建築を築きあげてきたグロピウス、コルブ、ミースらの巨匠たちの時代は終わったといえるこんにち、これら巨匠たちの華々しい登場と活躍にくらべ、知られざる建築家たちの姿をほりおこすことも、20世紀の近代建築の歴史の追跡のために必要なことと思われる。

そういった意味でも、本書は、それぞれの国土や風土のなかで大きな足跡を残してきた建築家であるにもかかわらず、一般に紹介されることの少なかった建築家たちの姿と思想と作品をうきばりにさせてくれる。本書に紹介された12人の建築家はつぎのとおりである。

- ①サンテリリア——新しい都市シリーズを発表し、未来派建築宣言をし、若干28才で、軍人として戦死した近代建築創始者ともいえるイタリアの建築家(1888年～1916年)
- ②テラーニ——カサ・デル・ファッショ(党の家)を設計し、そのデザインのすぐれた力価は評価されながらも、ファシストに属した活動をしたイタリアの建築家(1904年～42年)
- ③ミケルッチ——フィレンツェの郊外にある「太陽道路の教会」の設計者として知られるイタリアの孤高な建築家(1891年～)
- ④リユーベトキン——テクトングループをつくり、ロンドン動物園のペンギンの家を設計したロシア生れのイギリスの建築家(1901年～) このほか、⑤ハンガリーの祖国をはなれイギリスに亡命したゴルドフィンガー、⑥フィ

ンランドの建築家ブルグマン、⑦デンマークの建築家フィスケ、⑧デンマークのヤコブセン、⑨スウェーデンの都市計画家でもあるマルケリウス、⑩ノイトラとの協同者でもあったシンドラー、それに⑪ノイトラ、最後に⑫発展途上国ヴェネズエラでデザイン活動するウィリヤヌエヴァの紹介がある。

本書にひきつづいて、第2冊目はヘーリングとシャルーンその他の建築家が予定されている。

『アーバン・ゲーム』

著者 M・ケンツレン
訳者 北原理雄
サイズ B6判
ページ数 221p.p
価格 1,300円
発行所 鹿島研究所出版会

現代のアメリカ都市社会は、テクノクラートによって支配されつつあり、本書は都市計画において彼らが武器とするシステムズ・アプローチの多くの問題点を痛快に指摘、批判するとともに、今後の姿勢を示唆している。

『滅びゆく民家——間取り・構造・内部——』

著者 川島宙次
サイズ A4判
ページ数 264p.p
価格 3,800円
発行所 樹生婦と生活社



前著『滅びゆく民家——屋根・外観——』(昭和48年7月号本欄で紹介)の続刊で、今度は日々の生活面と、開放性があり融通自在な日本の住まいの特性にふれつつ、つぎの内容を図と写真でいねいに紹介している。

第一章 民家の間取り。第二章 民家の構造。

第三章 民家の内部。付説 民家のつくり。

『耐力数表による 鉄筋コンクリート断面設計マニュアル C210編』

サイズ A5判
ページ数 450p.p
予約販売価格 12,000円(送料共)
発行所および問い合わせ先 大阪市西区靱本町2-107
樹能勢建築構造研究所
(電話 06(538)2829)

樹能勢建築構造研究所では、このほど構造計画や断面算定、設計結果のチェックなどの省力化と使いやすさを目的とした耐力数表を発売した。

内容は同社の研究開発部門でDEMOSにより算出した柱と梁の曲げ・せん断各許容耐力表、鉄筋の附着耐力表、床版の許容荷重表など、取扱いに便利なように使用度の高い資料を収録し、縮版整理したもので多くの構造技術者に好適であろう。

『建築——雌の視角』

著者 長谷川 英
サイズ B6判
ページ数 424p.p
価格 1,300円
発行所 相模書房

著者は従来の建築——単に機械的機能に結果する形態と空間、と考えられてきた建築から「実存のすみか」としての「身体」の本性が拡大し、いわゆる建築の身体化がなされた時、われわれが真の建築をすまのすみかとして把えることができるとし、「雌の視角」と呼ばれる方法論をもって、合理主義を踏襲してきた自らを見つめながら執拗に《近代合理主義建築》の実体に喰い下がる。内容は「雌の視角のとりかえし」「建築の士農工商」その他25篇の評論が収録されている。

明治建築研究会が南海電鉄に保存要望書を提出

明治建築研究所(代表 柴田正己、事務局 堺市立工業高校内)は、このほど南海電鉄に対して、沿線の明治洋風建築の保存を訴える要望書を提出した。保存要望の建築物はつぎのとおり。

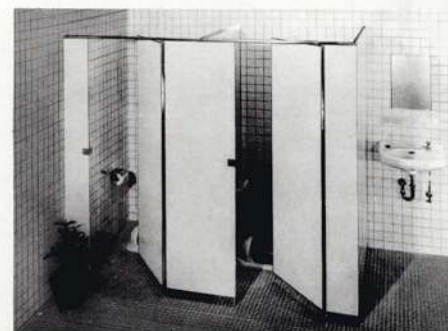
- ①旧天下茶屋第一車庫(明治42年、煉瓦造平家建2棟)
- ②旧阪堺電気軌道第2変圧所(明治40年、煉瓦造2階建1棟)
- ④玉出駅(明治40年、木造平家建1棟)
- ⑤浜寺公園駅(明治30年、木造平家建1棟)

トイレユニット新発売

渋谷金属株式会社はこのほど、天然大理石を思わせる新建築素材「レジトン」を使用したレジトン・トイレユニットを開発発売した。持上式と吊木式の2タイプがあり、パネルが3種類、ドアは2種類の規格設計。

- 特長 ●パネルとジョイントによる設計で、簡便な後付工法
●量産化と軽量化、現場工程の簡略化で、スピードアップとコストダウン

- 物性・外観ともに優れている
- 防水・変色・反りに強い



すぐれた居住性を創造する シポレックス

軽量気泡コンクリート

SIPOREX



軽量

比重0.5

コンクリート $\frac{1}{4}$ の重量

断熱

コンクリートの10倍の断熱性

耐火

法定耐火材料

大松ビル・岡山県
設計 池上建築事務所
施工 中国建設工業株式会社
使用箇所 カベ・マジキリ

◆シポレックスは工場、住宅から超高層ビルまであらゆる建物の屋根・床・壁・間仕切・耐火被覆に使用されますが次の建物には特に最適です。

- 1 工期短縮を要するすべての建物
- 2 空調を要する工場・倉庫事務所住宅等
- 3 鉄骨大張間の工場・体育館等
- 4 軽量化を要する高層建築物・軟弱地盤の建物
- 5 鉄骨耐火構造の建物

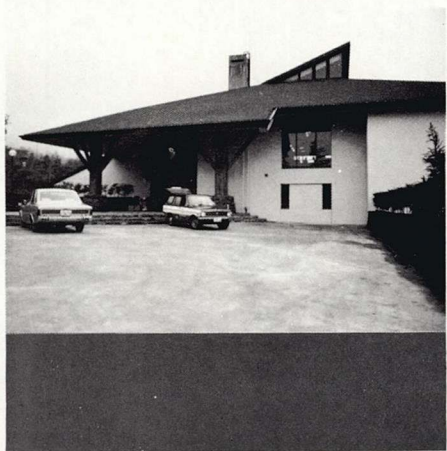
シポレックス株式会社

本社・東京支店 東京都千代田区神田司町2-6(平沼ビル)
電話 東京 (256) 代表 3 4 5 1
大阪支店 大阪市西区立売堀北通1-90(第三富士ビル)
電話 大阪 (538) 代表 0 5 2 1
名古屋支店 名古屋市中村区広小路西通3-2(大商ビル)
電話 名古屋 (581) 代表 7 4 2 1

□ 写真と概要をどしどしお送りください。

凡例：a.所在地 b.敷地面積 c.建築面積 d.延面積 e.構造規模 f.工期

スケッチブック



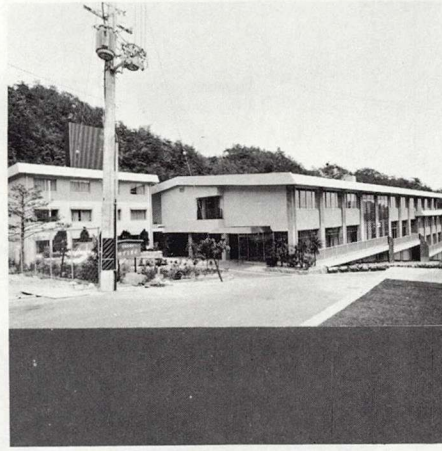
964. ポーラ山中寮

設計：佐藤武夫設計事務所
施工：住友建設静岡支店
a. 山梨県南都留郡山中湖村中野字向切詰
b. 5,411.60m²
c. 721.76m²
d. 993.62m²
e. RC造、地上2階、地下1階
f. 昭和47年7月～昭和48年6月



965. 国民年金養老保養センター

設計：株浦野設計事務所
施工：岐建木村株式会社
a. 岐阜県養老郡養老町小倉七ツ尾
b. 13,300.00m²
c. 640.8275m²
d. 1,572.2035m²
e. RC造、4階建、塔屋付
f. 昭和47年7月～昭和48年3月



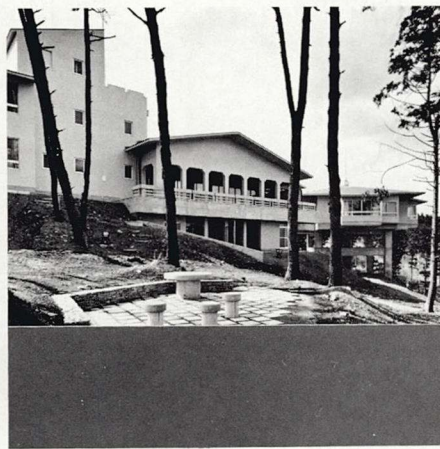
966. 宝塚保養所ゆずり葉荘

設計：小河建築設計事務所
施工：大林組
a. 宝塚市小林字西山20番の10
b. 4,264.330m²
c. 1,186.056m²
d. 2,533.916m²
e. RC造、地上3階
f. 昭和47年9月～昭和48年4月



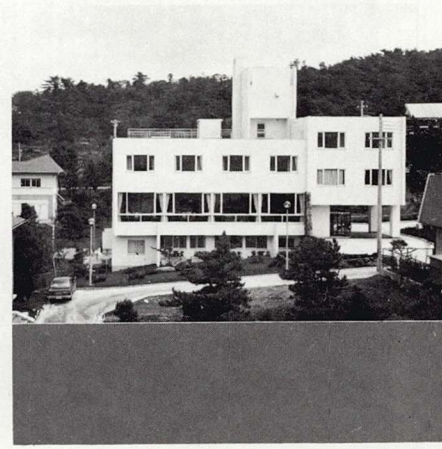
967. 地方職員共済組合志賀荘

設計：小河建築設計事務所
施工：笹川組
a. 滋賀県大津市茶ヶ崎1-2
b. 2,990.000m²
c. 1,076.077m²
d. 3,124.842m²
e. RC造、地上5階、塔屋2階
f. 昭和47年10月～昭和48年9月



968. 日本火災海上保険(株)天城高原山荘

設計：株渡辺建築事務所
施工：鹿島建設(株)横浜支店
a. 静岡県田方郡中伊豆町冷川字大幡野
b. 5,857.26m²
c. 988.95m²
d. 1,464.88m²
e. RC造、2階建、地下1階
f. 昭和46年4月～昭和47年1月



969. 日本火災海上保険(株)白浜寮

設計：株渡辺建築事務所
施工：清水建設(株)大阪支店
a. 和歌山県牟婁郡白浜町2927-561
b. 849.16m²
c. 254.17m²
d. 743.21m²
e. RC造、4階建、塔屋1階
f. 昭和48年2月～昭和48年8月



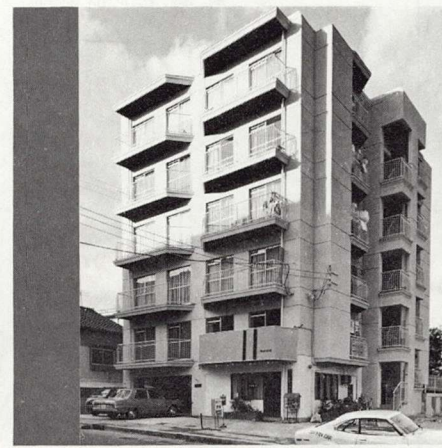
970. 出光興産(株)兵庫製油所御旅山会館

設計：鹿島建設(株)建築設計本部
施工：鹿島建設株式会社
a. 姫路市白浜町字西山甲1335の1
b. 1,748.280m²
c. 649.120m²
d. 867.825m²
e. S造2階建
f. 昭和48年2月～昭和48年9月



971. (株)松村鉄工所独身寮

設計：株岳建築設計事務所
施工：大日本土木株式会社大阪支店
a. 柏原市王手町169-2
b. 440.0m²
c. 162.2m²
d. 486.2m²
e. RC造3F、P.H.I.F付
f. 昭和48年1月～昭和48年9月



972. サンコーポ

設計：株井上久雄建築設計事務所
施工：株伸和工務所
a. 大阪府豊中市東豊中4-453-6
b. 348.91m²
c. 186.12m²
d. 974.42m²
e. RC造、地上5階、地下1階
f. 昭和48年2月～昭和48年8月

フリントコート®

マスチックフローリング

耐久性のすぐれた防湿床材



飯田町紙基地センター

設計監理：国鉄東京建築工務局 施工：清水建設・熊谷組・鉄建建設共同企業体
使用場所：床 仕様番号：F-9®

特 長

- 1 耐久性：耐久性にすぐれている。
- 2 耐摩性：摩耗の度合いが低く、ホコリなど生じない。
- 3 すべり抵抗性：すべり抵抗性にすぐれている。
- 4 復元性：弾性があり、万一亀裂ができて使用している間に復元する。
- 5 粘着性：多少湿っていても、コンクリート、金属、木など、どんな面にもよく粘着する。
- 6 不燃性：引火のおそれがなく、ガス工場、爆薬工場の床に使用されている。
- 7 無毒無臭：完全無毒で各種食品工場、貯蔵庫に多く使用されている。

フリントコートについてのお問合せは下記へ



株式会社 シエル石油大阪発売所
フリントコート® 施工販売部

大 阪 ☎532 大阪市東淀川区西中島2丁目7番6号 ☎(06) 303-7131
東 京 ☎104 東京都中央区宝町2丁目4番地(第2ぬり彦ビル3階) ☎(03) 562-4646
名古屋 ☎461 名古屋市東区東門前町3の47(日本橋ビル4階) ☎(052) 931-8537
広 島 ☎730 広島市東白島町1番6号(西林ビル3階) ☎(0822) 21-1224
福 岡 ☎810 福岡市中央区舞鶴1-1-5(舞鶴ビル3階) ☎(092) 77-1961

建築の眼

□景観破壊

建築技術の進歩により地震国にも超高層ビルが出現し、都市の景観は一変しつつある。天に向ってそそり立つ巨大な塔それ自体は美しいが、脚下の既存ビルは見すばらしくなりみじめである。やっと街なみの整った丸の内や御堂筋のビル街の景観も脅威をうけている。都市計画上の必然性もなく、ただ、そこに土地があったからというだけで、思いがけなく出現する巨塔を防ぐ手だてもない。公開緑地というわずかな空間とひき換えに容積率の割増しを認め、利益誘導で超高層化を推進してきた総合設計制度ほどよいものはない。土地の有効利用など企業の利益の保護でしかない。まだ都市の象徴として公共建築が仰ぎ見られるというのなら喜べるが、どれも経済社会を支配する巨大企業のビルばかりである。できた建物は壊すわけにはいかないので、せめて最上階から3階分ぐらいを公開し、文化センターとして市民の利用に供せしめるぐらいにしたいものである。展望台として入場料をとっているのがあるが全く言語道断の沙汰である。

もう一つ、都市景観の破壊者として、都市の高層高密度化がもたらした交通難打開のための高速道路がある。とくに堂島川沿いなど見るも無残な情景である。超高層、高速道路、高物価、高いものによくよく悩まされる昨今である。(Se)

□FL住宅

狭くなった古い鉄筋住宅に増築ができないか、という話はかねてからあったが、補助制度や、家賃、技術上の問題などが多く、立消えになっていた。しかし、現実には家族数の増加によって過密になっている住宅も多いので、神戸市では47年度に試験的に増築を実施した。

これは、昭和28年建設のRC4階建24戸の内、16戸に約11m²を増築したもので、今までの2Kが3K住宅に生れかわった。また、この機会に、入居者の方々の協力を得て、世帯数に応じて住み替えて貰ったので、小さい団地ではあるが、ローテーションがはかられた。

また、将来については、設計時から界壁にあらかじめ開口部を予定し、3戸を2戸にするなど、規模の拡大ができるようにしている。

これらの考え方は、すでに実施している家族数に応じた型別供給とともに、FL住宅（フレキシブル・ハウジング）と名づけている。

住宅の問題は、ともすると議論のみに終ることの多いなかで、私達技術者としては、技術的に可能なものを提案し少しでも実行していくことが必要だと思っている。(O)

□建設文化と郷土愛

「河ひらく時代」という琵琶湖疎水事業をテーマとした京都新劇合同公演をみた。京都の建築、土木の技術者は、疎水の技術や造型に特別な感慨をもって接しているのだが、先人たちがどのような時代の環境の中で、この大事業にかかわったのかということがよくわかった。当時の知事北垣国道が疎水事業の計画にとりかかった明治14年といえば、天皇制専制政治に真向から反対し自由と民権を主張する運動が最度潮に達し、その前年には国会開設を要求する運動に30万人の国民が行動している。当時の日本の人口は3,300万人程であったから、これは大へんな状況であったろう。宮津にあった天橋義塾の指導者沢辺正修らもこの運動に活躍したということである。

ヨーロッパでは、都市計画や環境保全が市民社会——コミュニを基礎に根づいているといわれるが、例えば、ドイツの地域計画の基本法である国土秩序法も、「母なる土——Mutter boden」という言葉で象徴される地域住民の郷土愛を背景としてできている。国全体となると抽象化されてしまうが、人間の「生活から知覚できる」郷土といった空間的拡がりの中で、伝えられてきた文化にもっと関心をもち、正しくみて、伝承していくことが、建設文化に責任をもつわれわれにも大事なことでなかろうかと考えさせられた。(M)

□省力化

原料不足の影響のため総需要抑制政策が浸透し、一時の逼迫した労務事情は落ち着いたようにみえるが、基本的にはなんら建設産業の技能工の不足は解決したわけではない。

資源開発が一朝一夕に解決できる問題ではないので、省エネルギーが叫ばれているのと同様、随分以前から建設工事にも省力化が要求され続けている。

コンピューターの導入によって、経理業務を始め、設計積算業務も省力化には将来明るい見通しも立てつつある。

建設施工の面での省力化——技能工の不足を省力化によって克服し、企業コストを下げるべき方向づけ——は設計と相俟ってよほどの発想の転換を必要とする課題であろう。

現場練コンクリートから生コンクリートへの過程のように人の手作業に頼る型枠、鉄筋、組立をどのセクションに機械力を投入でき得るか、技能工の専門化よりも多目的に稼働した方が能率的、かつ、省力化に結びつかないか等。定着工場より以上に市街地内での輻輳、青天井下での作業をしているのだから省力化を考えざるを得ないことは時代の昔影からして必然的傾向といえよう。(Si)

関原 猛夫
関西大学教授工学部建築環境研究室

大海 一雄
神戸市住宅局住宅部建設課長

三輪 泰司
地域計画・建築研究所長

塩脇 昭司
建築高組連部長

1月号より6月号まで上記4氏で担当

***新しいサンプル帳が
出来上がりました きっと
ご満足いただけると思います
どうぞご請求くださいませ**



ユニシリーズ壁装材
ユニテックス・ユニウォール・ユニロン



《新光クロス株式会社》

本 社 大阪市西区北堀江御池通り 3-18 TEL 06(538)7321代 千550
東京店 東京都中央区日本橋人形町 3-4 TEL 03(661)0271代 千103
広島店 広島市光町 1丁目 14-13 TEL 0822(63) 3505 千730

KENTIKU TO SYAKAI

建築と社会

©

第55集 (1974年創刊)

JOURNAL OF THE ARCHITECTURAL ASSOCIATION OF JAPAN

保養所作品

1974 **3**

会 告	若い会員の集い・解体修理中の古建築見学会(2)ー国法・法起寺三重塔、復原新築・法輪寺三重塔一。帝人大阪本社ビル新築工事の見学会。 「建築と社会」誌バックナンバーのおしらせ。…………… 1
法令コーナー78	防火戸およびダンパーに関する告示について／平林 孝 市街地環境の整備の促進のための方策に関する答申の説明資料……………10, 11
読者の頁	ハワイ旅行…雄感／森田茂夫。寒く長い冬／上谷重男。1月号歴史的環境保全アンケートに寄せて。…………… 13
建築と社会ニュース	新刊紹介『二十世紀の建築家たちI』ほか。明治建築研究会が南海電鉄に保存要望書を提出。…………… 15
スケッチブック	最近竣工した新建築9点 (No.964~972) …………… 17
建 築 の 眼	景観破壊／関原猛夫。 FL住宅／大海一雄。 建築文化と郷土愛／三輪泰司。 省力化／塩脇昭司…………… 19
海外写真	北ヨーロッパの街づくり3 ブロンビーストランド……………金井弘次…………… 23
作品作風	シャープ三原保養所 設計：Σ建築設計事務所 施工：清水建設……………24 シャープ那須保養所 設計：Σ建築設計事務所 施工：清水建設……………27 大阪市交通局るり溪保養所 設計・施工：竹中工務店……………30 サントリー合歓の郷サンロッジ 設計：安井建築設計事務所 施工：住友建設……………33 サントリー伊豆高原サンロッジ 設計：安井建築設計事務所 施工：竹中工務店……………33 野村證券合歓の郷保養所 設計：安井建築設計事務所 施工：住友建設……………33 施工部門 建築工事の機械化・省力化工法……………佐々木義正…………… 39 騒音防止用防音パネルの音響性能 その1. 残響室法吸音率について…………… ……………長橋 英彦…………… 41 日本建築協会月間の動き (昭和49年1月分) …………… 43
技術の頁136.	
日本建築総合試験所より19.	
月 報	

WORKS OF REST FACILITIES AT RESORT

CONTENTS

ARCHITECTURE
AND
SOCIETY
VOL.55 1974

編集人 松井昭光
印刷 昭和49年3月20日
発行 昭和49年3月25日
発行人 福中定三郎
発行所 日本建築協会
大阪市東区北浜3-37
電 大阪 231-9648
振替口座 大阪 39975
印刷者 網野栄社
印刷所 大阪市北区堂山町66
電 大阪 361-0351
売 価 1部 400円・送料共

昭和48年度編集委員会 (順不同)

編集委員長	山田 幸一	海道 信	口羽 竜二
彦谷 邦一	渡辺 卓	江藤 英	嶋 英
編集理事	事案委員より	繁夫 勝晃	川本 功
井上 漢	窪田 一雄	佐伯 松林	敏夫 功
五十嵐 定三	大橋 哲夫	池田 昌	敏夫 功
尾崎 清四郎	三品 小泉	村山 昌	敏夫 功
北垣 智造	西村 良平	竹田 昌	敏夫 功
小西 周二	編 委 員	加藤 孝	敏夫 功
白井 健二	正基 昭三	友美 史也	敏夫 功
菅谷 孝二	日下 学	隆一 也	敏夫 功
高野 考	浜田 文三	宮坂 信介	敏夫 功
谷口 尚武		青木 信介	敏夫 功

■次号特集予告
既成市街地の住宅地
整備の方策
■5月号特集予告
住宅団地作品

どの様な形の屋根にも最高の断熱性を与えます



TOKO ルーフ・インサレーヤー

断熱性 主材が膨脹パーライトですから断熱性が極めて高く、建物内部の結露がなくなり、居住性が向上します。(施工密度 $700\text{kg}/\text{m}^3$ 、温度 68°C における測定値では、熱伝導率は $0.0245\text{kcal}/\text{m}\cdot\text{hr}\cdot^\circ\text{C}$)なお、ルーフ・インサレーヤーは希望する断熱量に応じてどの様な厚みにも目地なしに施工できます。

軽量 標準施工密度における比重は $0.3\sim 0.7$ と軽量であり、かつ断熱層下地のならしモルタルが不要ですから屋根重量が小さくなります。

施工性 現場で主材と結合剤を配合し、モルタル状に施工する製品ですから、どの様な形状の屋根にも、また下地の凹凸にも関係なく施工出来ます。



米国ジョンス・マンヴェル社技術提携

東興アスファルト工業株式会社

本社・工場 ☎210 神奈川県川崎市藤崎3の65 ☎044(28)4534(代)
 本社営業部 ☎105 東京都港区新橋5丁目8番9号(東興ビル) ☎03(432)2151(代)直通(436)4531~2
 大阪営業所 ☎550 大阪市西区靱本町1の109(第1富士ビル) ☎06(541)7583~4
 各地営業所 札幌・仙台・富山・名古屋・広島・福岡

営業種目 J-M式完全防水工事◆TOKO完全防水工事◆TOKOルーフィンサレーヤー◆TOKO耐酸工事<設計施工>
 TOKOベンチレーション・ルーフィング工法◆コーキング工事◆床タイル貼工事◆他内装工事一般

海外写真

北ヨーロッパの街づくり 3

ブロンビーストランド(コペンハーゲン)

写真と文 金井弘次

ブロンビーストランドは、コペンハーゲンの中央駅から南西に延びるエストー(国電)で約20分、鉄道駅をはさんで静かなクーユ湾に面するニュータウンで1970年に着手された。

計画面積約160ha、計画戸数12,000戸、コペンハーゲン郊外ではめずらしく密度の高いニュータウンである。この地区は東西方向に非常に長い短冊状で、中央を貫く歩行者デッキの両側に、16階建の高層住宅、4階建の中層住宅、2階建のテラス住宅が整然と配列され、

歩行者と車とは完全に分離されている。

この街づくりの特色は、建物はすべてPC工法によりプレハブ化されているが、各住棟には30㎡から130㎡までの多様な間取りと規模の住戸が用意されていて、入居者は家族構成に応じて適当な住戸を自由に選べるようになっている。夏には近くのクーユ湾で海水浴やヨットが楽しめるまことにうらやましい話だが、家賃が最高で約10万円余といささか高く、現在、約70%の入居率だそうである。





シャープ三原保養所

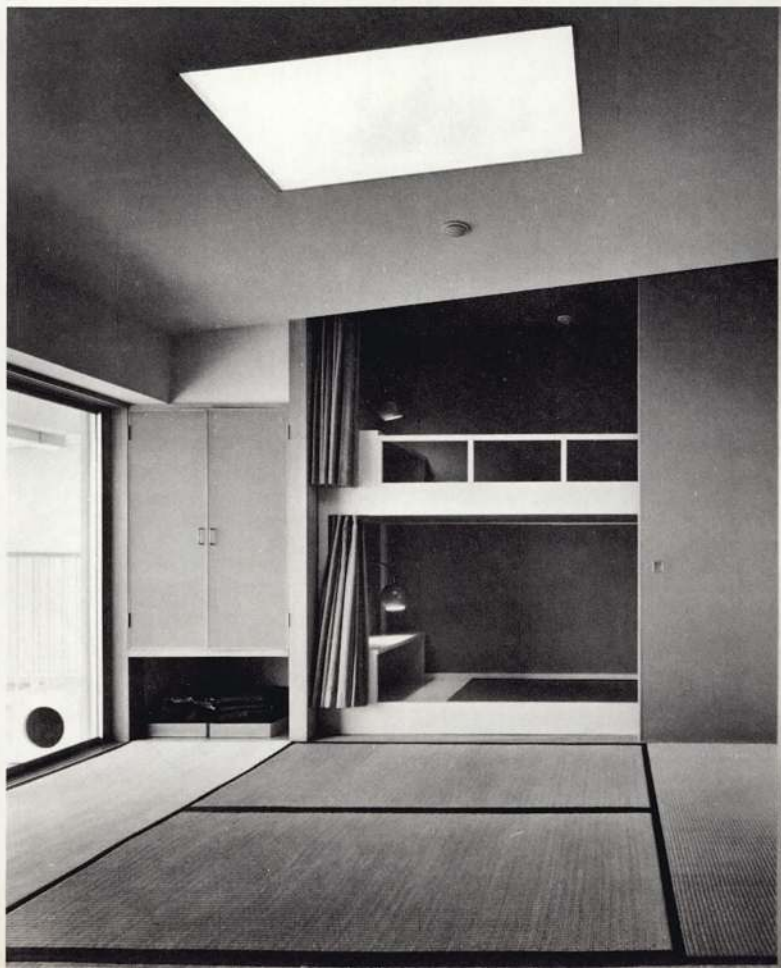
設計監理 (株)シグマ建築設計事務所
施 工 清水建設株式会社広島支店



2



3



4



シャープ三原保養所

この保養所は、弱電メーカの健康保険組合の（被保険者・被扶養者数の合計約2,200人、男女比7：3）一連の施設である。

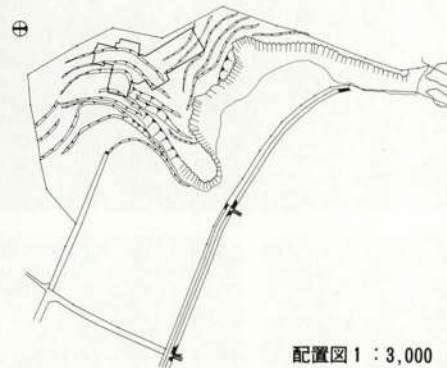
位置は、広島県三原より小さなフェリーで30分、瀬戸内海に浮かぶ小島で、明るい太陽と砂浜とミカンの木に囲まれた温暖で陽気な環境である。

この保養所の目的は、被保険者とその家族の健康管理、また、レジャーの根拠地としての施設はいうまでもなく、在来の保養所としてのイメージを打破し、生活に刺激と潤いを与える何かをとの意図で計画を進行させた。

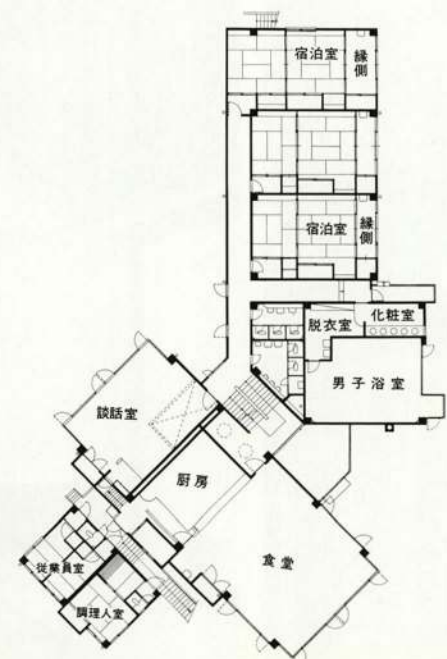
平面計画は、敷地の傾斜を利用するために各棟別にスキップフロアーとし、縦動線の主軸として広い階段を位置づけた。また、宿泊棟が南へ45°振れているのは瀬戸内海の眺望を各室平等にとの気遣いからであるが、管理棟からのプライバシーにも好条件となった。

色彩計画は、クライアントとの意識のなかから（第3者含む）自然に決定づけられた色、すなわち、オレンジ色（あえてミカン色）で統一し、意識の徹底として家具、備品、カーテンにいたるまで全ての色彩計画の根本となった。

被保険者に皮膚で感じさせ刺激を与えたことは、クライアントとの後日談のなかからも感じとれ一応は成功したと思っている。この機会に設計者の設計に対する姿勢を、さらに思考させるさわやかな刺激剤となったように思う。



配置図 1：3,000



2階平面図

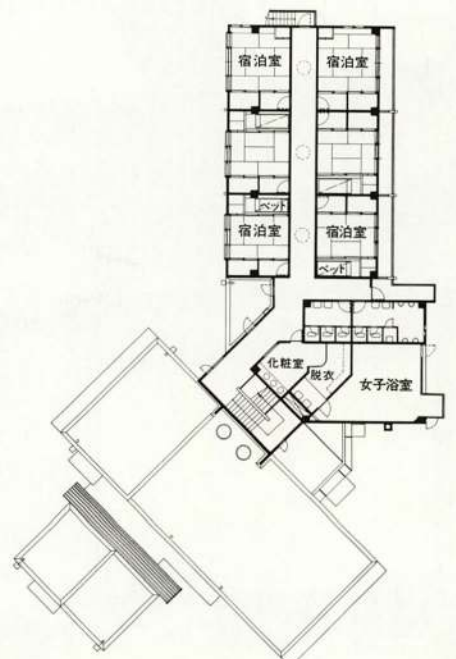
設計監理	㈱シグマ建築設計事務所
施工	清水建設株式会社・広島支店
所在地	広島県三原市鷺浦町（佐木島）
敷地面積	9,911.23m ²
建築面積	558.62m ²
床面積	1階 183.96m ²
	2階 544.70m ²
	3階 278.14m ²
	合計1,006.80m ²
構造規模	鉄筋コンクリート造 3階建
工期	昭和46年12月～昭和47年7月
客室数	9室
収容人員	50名
地域指定	なし

- ① 玄関ホール
- ②⑤⑥ 外観
- ③④ 宿泊室
- ⑦ 浴室
- ⑧ 脱衣室
- ⑨⑩⑪⑫

PHOTOS BY H.KAWAMOTO

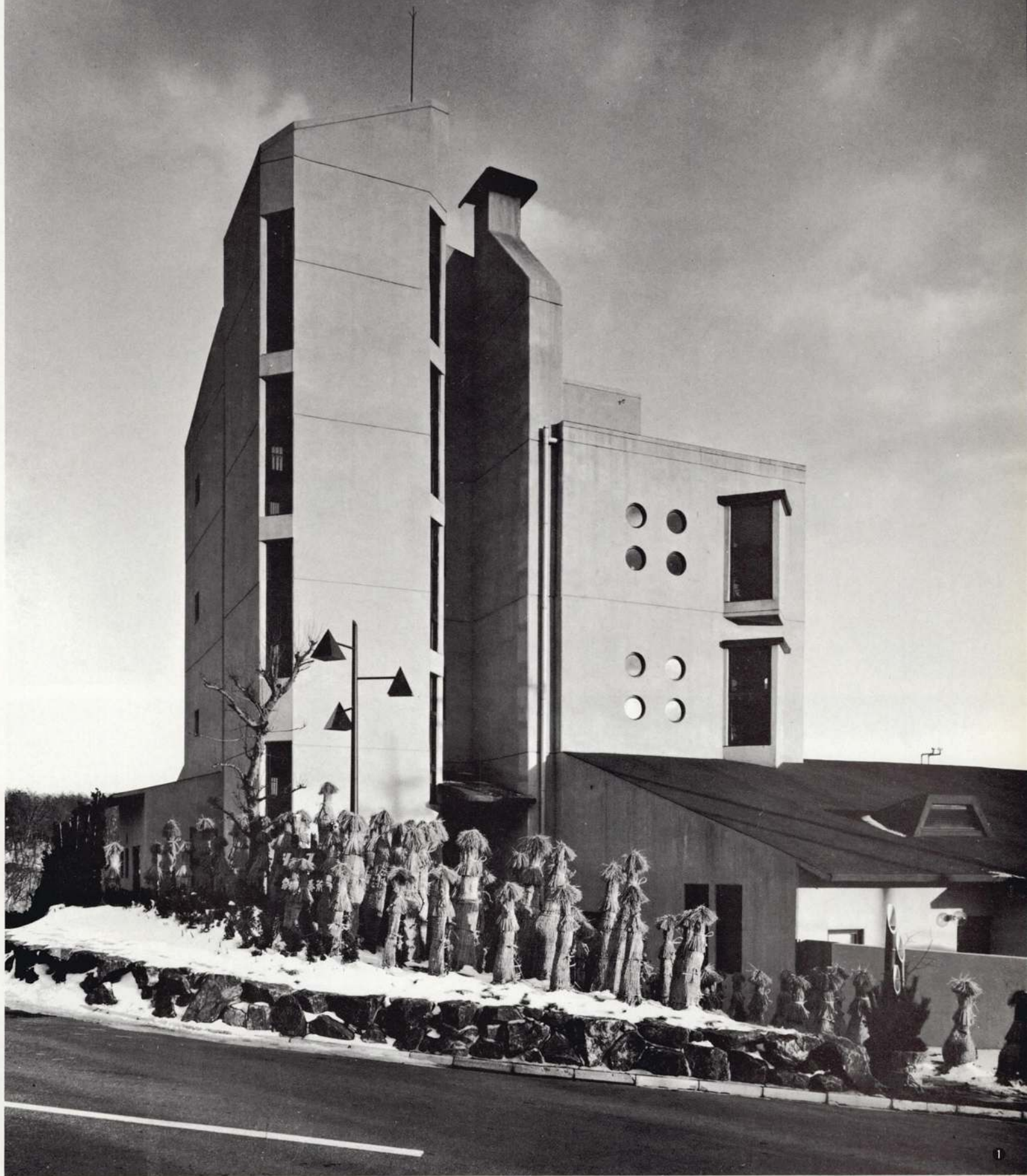


1階平面図 1：500



3階平面図





シャープ那須保養所

設計監理 (株)シグマ建築設計事務所
施 工 清水建設株式会社





シャープ那須保養所

前記、三原について建設されたこの建物は、三原の温暖な環境に対して、きわめて四季の変化の激しいダイナミックな環境で、関東平野が一望できるこの雄大な眺望は日本でも有数のものであろう。

私達は、

1. この雄大な自然に対応していくこと“ダイナミック”

2. のんびりくつろげること“開放”

3. 各室が独立した楽しさをもつこと“変化”

この3つのテーマを主軸とした構成のなかで、管理部門においては、玄関ホールから娯楽室、談話コーナーを一体にすることによって広がりを持たせ、とくに、談話コーナーにおいては、在来のホテルのロビー型式のかたがらしさを排除し、自由にくつろげるようにシャギーカーペット敷きとした。

宿泊室部門においては、基準階をそれぞれ違った4タイプ(和室2・洋室2)に分け、かつ各階を3F・グリーン、4F・オレンジ、5F・イエローと基準色を設定し各室を独立した室とした。また、ひとつの試みとして宿泊室を“寝所”という目的から“くつろぎの場”と考え、談話コーナーと同様の型式をとってみた。(この室および談話コーナーは想定以上に楽しい雰囲気て人気があるとのこと)

保養所建設にあたり日夜を問わず“利用者がいかに有意義にすごせるか”をとい、細部(たとえば装飾品、食器、日用品)にいたるまで、一体となって取りくんでいただいた健保の方々の協力は、建設に参加した者にとって、感謝に耐えないと同時に、創る物の気持ちをこめすぎてありあまることはないことを改めて感じた。

設計監理 (株)シグマ建築設計事務所

施工 清水建設株式会社

所在地 栃木県那須郡那須町高久

敷地面積 3,109.37m²

建築面積 514.45m²

床面積 1階 196.26m²

2階 477.42m²

3階 193.17m²

4階 193.17m²

5階 135.15m²

R階 19.78m²

合計 1,214.95m²

構造規模 鉄筋コンクリート造 5階建

工期 昭和47年8月～昭和48年4月

客室数 11室

収容人員 62名

地域指定 国立公園内

①⑤⑥ 外観

② 宿泊室(ファミリータイプ)

③ 談話コーナー

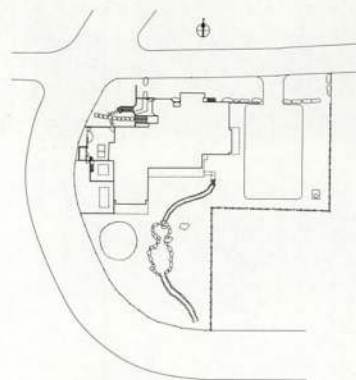
④ 食堂

⑦ 玄関ホール

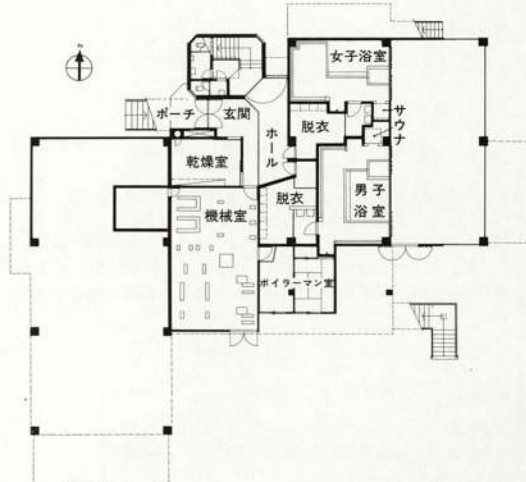
⑧ 便所

①③⑤⑥⑦⑧

PHOTOS BY H.KAWAMOTO



配置図 1:2,000



1階平面図 1:500



2階平面図



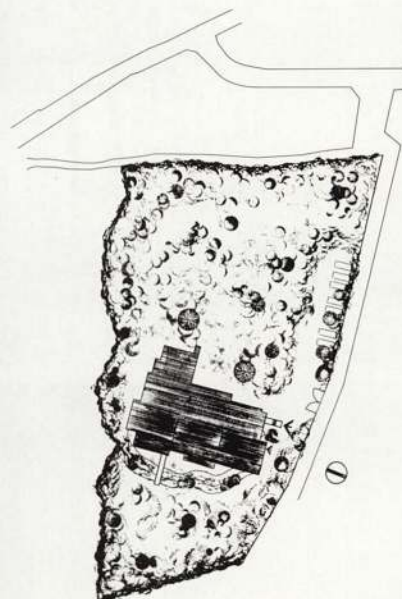
3・4階平面図



5階平面図



大阪交通局 り溪保養所



配置図 1 : 2,000



設計・施工 竹中工務店

設計主旨

京都府・亀岡のるり溪は、清流と四季折々に変化する雑木林からなるなだらかな山並がその特徴をなしている。

当保養所は、この環境のなかで保養と職員相互の交歓の場として計画された。保養所としてこの素晴らしい環境が満喫でき、また、この風致を保持することに努めたほか、遊びの施設として非日常的な内部空間の構成を計った。

ロビー、ラウンジ、宿泊室、食堂、浴室などの各スペースを山の斜面にそってスキップして位置づけ、これらを一枚の枯葉色の屋根で覆った。玄関ロビーからステップダウンしたラウンジは、おたがいが目と目で語り合える“出会いの場”であり、大きなガラス面を通して丹波の山並を背景とする雑木林に結ばれている。床レベルの異なる各宿泊室は独立した“かこいの場”と考え、各室ごとに異なる室内環境がつくられるように努めた。（竹中工務店 設計部 西村征一郎）

所在地 京都府船井郡園部町大河内ノロ

敷地面積 6,244.83m²

建築面積 738.3 m²

延床面積 1,216.0 m²

構造規模 鉄筋コンクリート造 3階建

工期 昭和47年8月～昭和48年6月

客室数 8室

収容人員 30人

① 正面外観

ラウンジと雑木林を結ぶ大きなガラス窓

② 背面外観

風景のなかにとけこむ屋根

③④ ラウンジ内部

おたがいが、目と目で語りあう場

⑤ 宿泊室内部

⑥⑦ 宿泊室外観

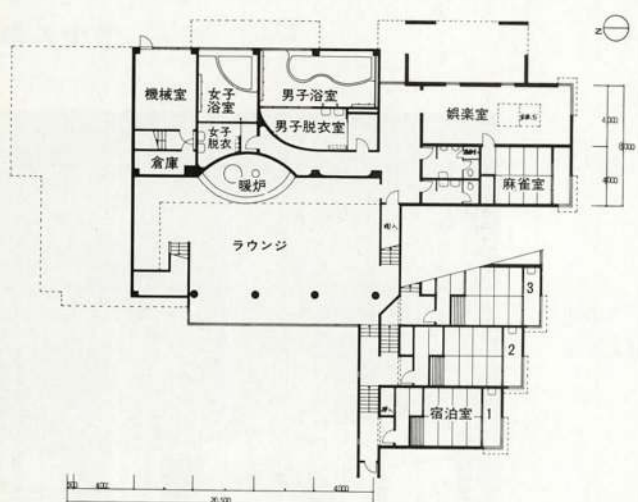
斜面にそってスキップした宿泊室

①③⑦ 撮影 多比良敏雄

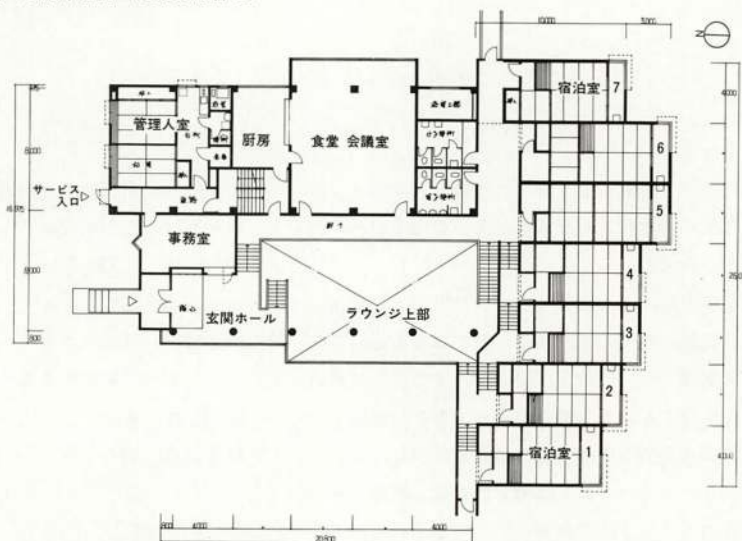




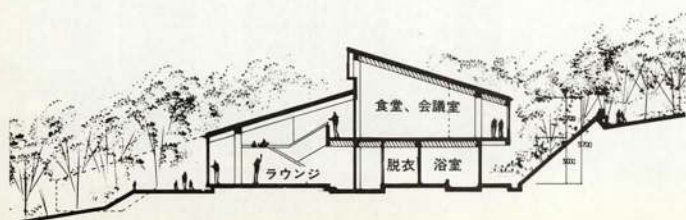
大阪市交通局るり溪保養所・平面図・断面図 1 : 500 (3階平面図・従業員宿舍略)



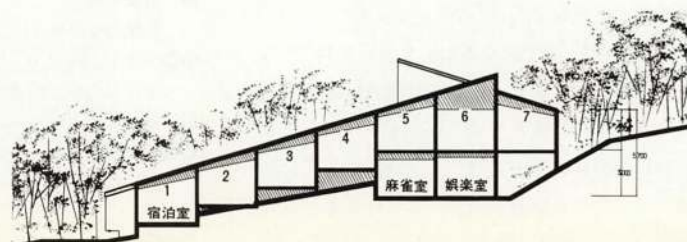
1階平面図



2階平面図



宿泊室断面図



ラウンジ断面図

3つの保養所

●サントリー
合歓の郷サンロッジ

●サントリー
伊豆高原サンロッジ

●野村證券
のむら・ねむ

安井建築設計事務所

一昨年暮から昨年夏にかけて、前後して3つの保養所を手がける機会をえた。三重県の志摩半島に位置する合歓の郷(むねのさと)に2ヶ所、静岡県の伊豆半島東岸で、対岸に大島の雄姿を望む伊豆高原に1ヶ所である。これら、一連の設計を通じての方針をのべる。(伊藤 元)

もともと、保養所は、短期間の宿泊機能を第一義としたものであって、その意味においては一般のホテル・旅館と大差がない。われわれは、会社の保養所に次のようなものを期待して計画を進めた。

1. 自宅での生活、会社での生活とは違った全く新しい生活を提供する場にする。そこでの非日常的な生活を通して、日頃、味わえぬ雰囲気を楽しんでもらう。

2. 人間と人間、自然と人間の出会いの場にする。たとえ、いつも行動を共にする仲間であっても、そこで相手の思わぬ一面を見つけたり、見知らぬ者同士が、ひとつ屋根の下で語り合うことによって、新しい何かが生まれてくるだろう。一方、デザイン上で配慮したことは

1. 保養所は一般に、風光明媚な敷地に建つことが多く、そこはまた、自然公園法等の規制を受けることも多い。環境保全のためにも、周囲の景観を壊すことなく建物をつくるのが設計者の使命であろう。少なくとも、外観については異様な形態・けばけばしい色彩は避け、個性の強い表現は、内部空間において求めるものである。

2. 建物の規模の大小にかかわらず、つねに親しみの持てるデザインに心がける。ディテールおよびテクスチャに留意し、冷たく拒絶的な表情、威圧的なスケールは避ける。



サントリー合歓の郷サンロッジ



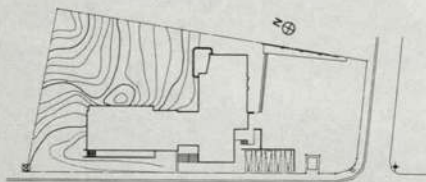
サントリー伊豆高原サンロッジ



野村證券 のむら ねむ

サントリー保養所

最近、従業員のための厚生施設に力を入れる会社が多くなってきたが、サントリーにおいても、独自の保養所をもつべく、東と西で殆んど同時に計画が進められた。



サントリー合歡の郷サンロッジ配置図

●合歡の郷サンロッジ

敷地は、日本楽器(ヤマハ)の開発した分譲地内にある。合歡の郷の広大な敷地の中には、音楽関係を中心に、各種のレジャー施設があつて、とくに若者層に人気があるところから、この建物も主として若い人を対象に計画を進めた。特徴としては、食堂・ラウンジをワンルーム形式とし、相互の互換性を高めると共にゆったりした気分が味わえるように配慮してある。壁および天井を板貼りとし、家具もマツの生地をいかした仕上げで統一している。これに大提灯の紙・ブランコの藤・長イスに張られたデニム、それに、シャギーのカーペット・タペストリーがとけあつて、独特の雰囲気をかもし出している。また、他の宿泊客に迷惑がかからぬよう、マージャン専用の娯楽室は別室に設けている。

●伊豆高原サンロッジ

敷地高低差20mをこえる斜面に建つこの建物は、断面的に、山側に2層、海側に3層のスキップフロアーで構成されている。周囲は雑木林に囲まれ、静かな温泉場の雰囲気漂わせていることから、この保養所は家族を対象に計画された。特徴としては、前述の地形からくるスキップフロアーが、内部空間に適当な変化と広がりを与えていること。それに温泉を楽しむ宿泊者のために浴室に重点をおき、浴槽も、多少、普通の風呂と違った印象を与えている。色彩計画は、白を基調とし、これにウイスキーのもつ琥珀色から、順次、オレンジ・赤へと変化させ、さらに、観葉植物の緑でこれらにアクセントをつけている。温泉場から受けるジメジメしたイメージを一掃すると共に、南欧風の明るく、からりとしたムードを求めて、一応、成功したものと思っている。

サントリー 合歡の郷サンロッジ

設計監理 ㈱安井建築設計事務所

施工 住友建設名古屋支店

所在地 三重県志摩郡浜島町

大字迫子字宝池

敷地面積 1,955.84m²

建築面積 442.65m²

延床面積 632.30m²

構造規模 RC-2F

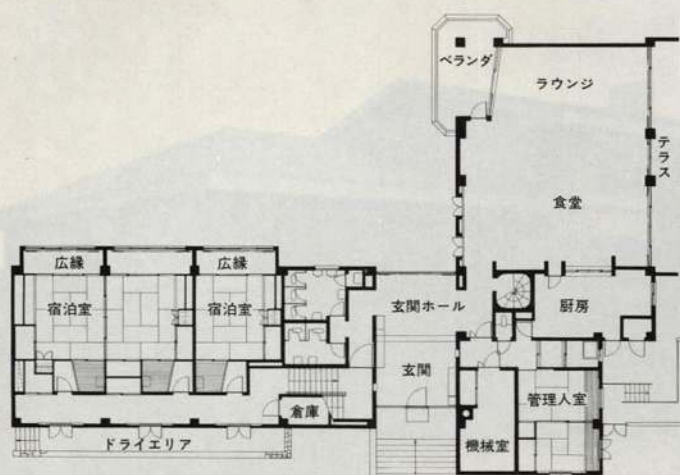
工期 S47.6~S47.12

客室数 6室

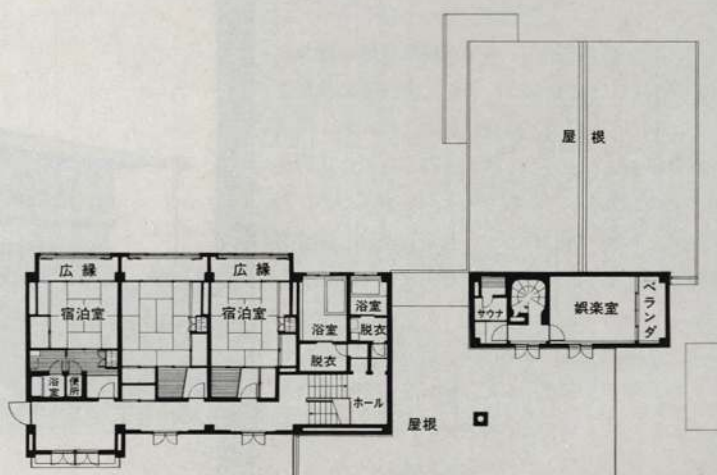
収容人員 24名

▼娯楽室

ラウンジ▶



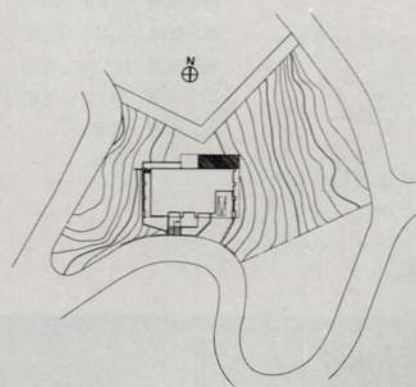
サントリー合歡の郷サンロッジ 1階平面図 1:400



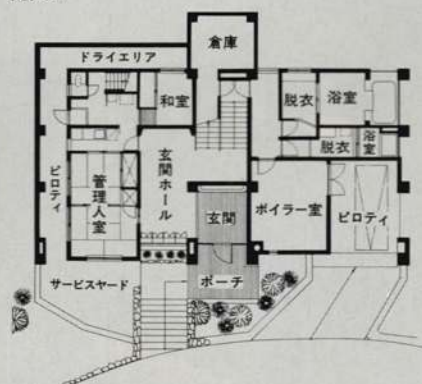
2階平面図

サントリー 伊豆高原サンロッジ

設計監理 ㈱安井建築設計事務所
施工 竹中工務店
静岡県伊東市富戸字礼場842番



配置図



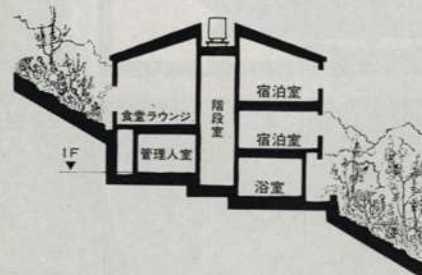
1階・中地階平面図 1:400



2階・中2階平面図



中3階平面図



断面図



敷地面積 1,685.15m²

建築面積 205.32m²

延床面積 463.56m²

構造規模 RC-2F/BIF

工期 S47.7~S48.4

客室数 6室 24名収容

① ラウンジ・食堂

② 浴室

③ 宿泊室

④ 玄関吹抜を見上げる

野村證券合歓の郷保養所

のむらねむ

敷地は、前述のサントリー合歓の郷サンロッジと道路を隔てて向い合せにある。場所柄、サンロッジと同じく若者層を対象とすることで計画を進めた。前2件の建物に比べて、スペース的に、多少、余裕のある設計ができたので、食堂・ラウンジ・娯楽室などを互いに関連づけながらそれぞれ別個に設けることにし、これによって、保養所の理想的な姿にできるだけ近づけるよう計画した。

食堂・ラウンジ・娯楽室は、それぞれレベルを異にしながらも空間的に連続し、視覚的にも一体感をもっている。保養所が「非日常的な生活の場」と「出会いの場」を提供するものとするならば、これらの「場」を効果的に演出する「装置」が必要になる。利用者がこの保養所に求めるものは、個人により、グループにより各々異なったものである筈である。この異なった目的を、互いに干渉することなく、しかも、異和感を与え

ないで仲間意識をもたせるには、どんな「装置」がふさわしいのか。そこで、設計の方針として、

イ) 目的の似たものは、ひとつのコーナーに集め、他の目的のコーナーとは、床レベルの差で区画する。たとえば、食事を楽しむ処、グループが集まって音楽を聞いたり、談笑する処、将棋や碁を打つ処、といった具合に。

ロ) 似た目的のコーナーでも、雰囲気異なる「場」が必要な場合は、床仕上材を変えるか、特別の区画をする。例えば、音楽を聞くのにもっとも望ましい雰囲気をもつ「場」として、オーディオ・コーナーがあるように。

以上、それぞれの「場」でくつろぐ利用者でも、空間的には連続しているので、お互いの仲間意識は保たれてくる。日常の生活を離れた人間と人間の触れあい、そこから生まれる何かを期待して、この建物はつくられた。

設計監理 安井建築設計事務所
 施工 住友建設
 所在地 三重県志摩郡浜島町
 大字迫子宝池
 敷地面積 2,939.27m²
 建築面積 701.61m²
 延床面積 1,145.00m²
 構造規模 RC-2F/B1F
 工期 S47.12~S48.7
 客室数 10室
 収容人員 36名



1 : 500 1階平面図

2 階平面図



- ① 玄関アプローチ
- ② 玄関ホール
- ③ オーディオ・コーナー
- ④ ラウンジよりオーディオコーナー
- ⑤ ラウンジより食堂をみる
- ⑥ 食堂

A：最近のレジャーブームに刺激されてか、保養所などもかなり増えてきていると思うけど、“保養所”というのはやはり日本的なものでしょうね。

B：個人の“休暇”の面倒までみるのは、日本企業の終身雇用制の産物でしょう。

C：欧米にはないんじゃないでしょうか。社会主義社会ではあるかもしれませんがね。

D：当然かもしれませんが、どれも高原とか海辺とかいった良い場所にありますね。それに、敷地をうまく利用しておられる。

B：ええ。だけど造成された分譲地の場合は、画一的な感じで、地形そのもののおもしろさが、あまりでていない。

E：分譲別荘地でも道路だけ造って、あとは元のままに自然の地形を残しているところがありますが、保養所の環境としては、その方がおもしろい。自然はできるだけ残して、生かしたい。

B：ディベロッパーには、はっきりとした開発と環境保存の思想が欲しい。分譲区画を大きくし、高さと容積を低く押さえるのが、本来あるべき姿と思う。そのためには、強力な規制も必要でしょう。

D：でも、皆さんエクステリアは周囲の環境との調和を考えて、うまくまとめておられる。

B：形のおもしろさをねらった作品が多いですね。建築と自然とかかわりあいについての設計者の考え方が、端的にあらわれるのも保養所の特徴でしょう。客観的な評価はむづかしいがもっと慎重さがあってよいものを、各地でみかけますよ。

F：インテリアでは、いろいろと考えておられるようですが、……

B：ウーン。皆さんだいたい楽しんで設計されたんじゃないですか。楽な気持ちで。インテリアの基本は憩いと遊びの空間であると考えますが。

A：保養所はふだん住んでいるところからの気分転換なり、生活を変えてみるところで、住宅とちがって、一定の機能を満たせばあとはかなり自由に設計できるでしょうね。

F：パブリック・スペースのインテリアなどは、かなり考えておられるようですね。それに、ゆったりしている。

E：ふだん狭いところにしか住めませんから、その反動ですね。

C：スペースの広いこと自体が豊かさであって、アパートの六畳の息のつまるような狭さからの脱出を誰もが求めているのでは……。

B：以前にカラー写真で見たけれど、カラフルで刺激的ですね。もっとも、毎日だったらいや

になるかもしれないけれども。若い世代の感覚が建築をファッション化してゆく感じすらある。

A：いずれにしても、皆、“日常性からの脱皮”ということ意識されておられるようですが、“非日常性”への方向が設計者によってかなりちがいますね。

D：シグマさんのインテリアは、そのへんのところをしっかりと把まえて、かなり考えこまれた設計ですね。

E：シグマさんの宿泊室の間取りが全部ちがう。風呂もおもしろい。“非日常性”を徹底させてますね。ふだん何げなくすましているトイレまで。

B：変わったことをするのは非常にむづかしいですよ。設計の上手・下手が端的にあらわれる。かなりの力量を必要としますね。

F：使われ方はどうなのでしょう。保養所へ行くこと自体が目的なのか、それとも、保養所を足がかりとしてどこかにゆくとか……

A：それは、建設される場所によってちがってくると思いますが。また、短期滞在か長期滞在かによってもちがうし、あるいは個人かグループか、休養か観光か、それぞれの形態があり、いろいろな使われ方をするでしょう。

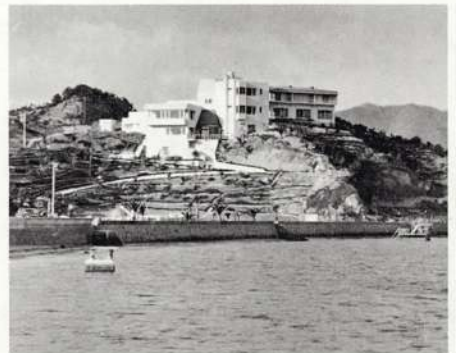
F：最初に、その保養所の目的とするところを明確にしたうえで、計画にとりかからなければならぬということですね。

E：でも、表面的にはいろんな使われ方があるようですが、何か現在は、休暇・保養が画一的になってるんじゃないかなと思うんですが。“遊ぶ”というよりも“遊ばされてる”といったふうに。

D：遊びというものは、本来、創造的なものだと思うけれど、企業の生産活動からいえば非創造的なものであって、その意味では、現状の保養施設などに本来の遊びの空間を求めるのは無理があるかもしれませんね。となれば、休息空間が主流になってくるのではないのでしょうか。

E：しかし、私としては“遊び”の意味をしっかり見つけて、それを保養所の建築空間に生かしてゆきたいと思いますね。結果的には、非日常性も日常性の閉ざされた円環のなかからめとられていくとしても、自分にとって、日常性とは何か、非日常性とは何かを見極めることが自分にとって“遊び”とは何かを明確にするのではないのでしょうか。

A：建築も自己意識化された関係を把握してゆくなかで、新しい空間が創られるのでしょうね。



試験報告・その7

騒音防止用防音パネルの音響性能 その1

残響室法吸音率について

§1 緒言

本試験所に残響室法吸音率および、音響透過損失等の測定用残響室が新設され、1年6ヵ月の年月が経過しました。その間試験依頼のあった材料の種類も残響室法吸音率では、天井、壁、カーペット等の内装用吸音材、そして交通騒音防止用防音パネル、また音響透過損失試験では、ドア、窓のサッシ類、簡易間仕切パネル、間仕切壁、P Cコンクリート板、そして騒音防止用防音パネル等でその種類も多種多様であった。なかでも騒音防止用パネルは、おもに市街地に建設された高速道路や高架鉄道が発生させる交通騒音が沿道住民に与える影響を軽減させるため、道路や高架鉄道路線に付設されるものである。そこで、新設来、とくに試験依頼の多かったこの騒音防止用防音パネルの残響室法吸音率の試験結果について報告する。

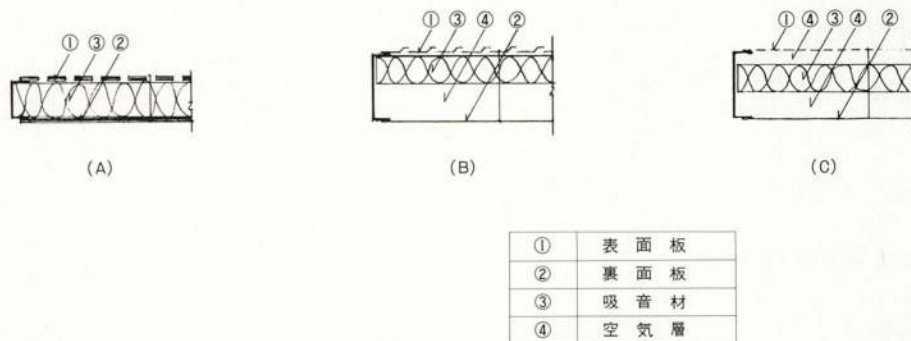
§2 試験体について

騒音防止用防音パネルは市街地に建設された高速道路や高架鉄道路線に

付加的に設置されるもので、その性能としても小型・軽量で施工・補修に便利、風雨等の自然気候に耐える、そして吸音性・遮音性等が要求される。

そこで防音パネルの一般的な構造としては、1枚当りの大きさ1~2m² 厚さ30~150mm、そしてパネル外部は第1図に示すように騒音発生源に面する表面板に有孔またはルーバー状スリットの鋼板、アルミ板、セメント板で、裏面板は0.5~2.0mm程度の鋼板、アルミ板、セメント板を使用している。内部構造は第1図(A)に示すように内部に吸音材を充填したもの、(B)に示すように裏面板と吸音材の間に空気層を作ったもの、そして(C)のように吸音材と表面板および裏面板双方の間に空気層を作ったもの、と3種類に分類できる。

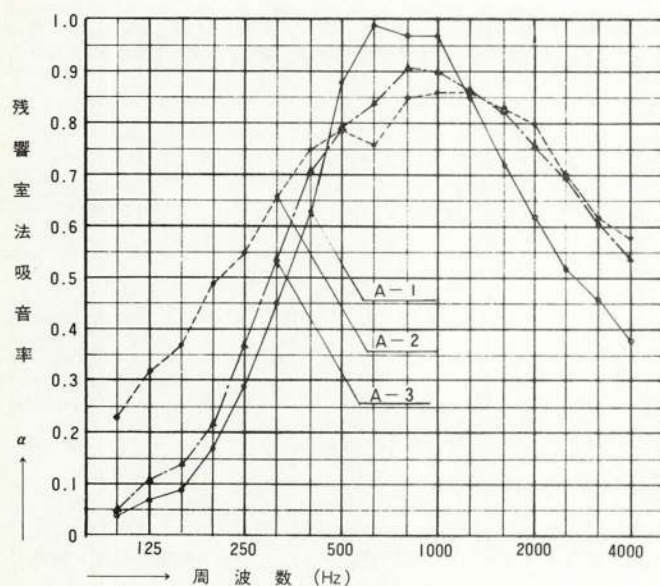
なお防音パネルの表面板、裏面板および内部の材質や寸法等の詳細を表として第1表に示す。



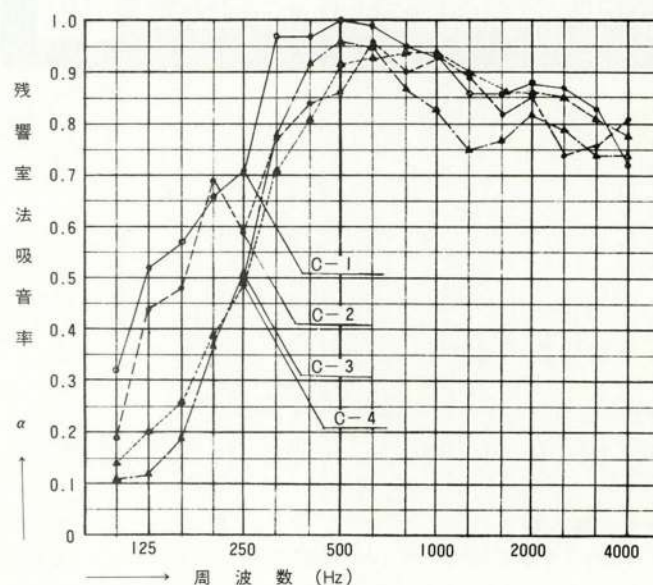
第1図 試験体一般断面

第1表 試験体材料詳細

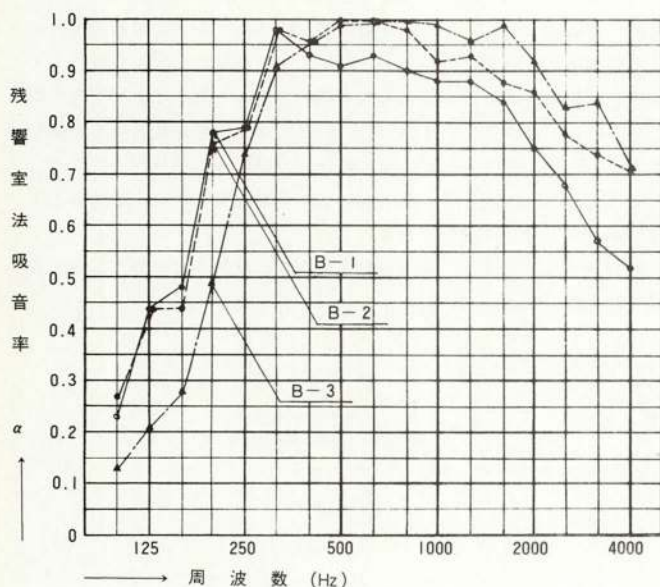
試験体 名称	試験体		表面板			裏面板		パネル内部		
	大きさmm	厚さmm	板厚mm	開口率%	材質	板厚mm	材質	空気層mm	吸音材厚mm	吸音材質
A-1	1,820×910	30.0	4.5	7.6	セメント板	4.5	セメント板	0	20	グラスウール
A-2	1,820×910	84.0	4.0	19.6	セメント板	3.0	セメント板	0	50 2.7	ロックウール 木毛セメント板
A-3	1,830×920	33.5	1.0	34.2	鋼板	1.0	鋼板	0	25	ロックウール
B-1	1,845×930	101.6	0.8	20.0	鋼板	0.8	鋼板	50	50	グラスウール
B-2	1,845×930	101.6	0.8	20.0	鋼板	0.8	鋼板	50	50	グラスウール
B-3	2,000×500	102.0	1.0	30.0	アルミ板	1.6	鋼板	50	50	グラスウール
C-1	2,000×1,000	150.0	0.4	40.0	アルミ板	1.0	鋼板	45/80	25	グラスウール
C-2	1,820×930	100.0	1.6	34.2	鋼板	1.0	鋼板	25/25	50	ロックウール
C-3	2,000×500	100.0	0.8	27.0	アルミ板	2.3	鋼板	15/72	10	合成繊維
C-4	2,000×1,000	100.0	2.5	22.0	アルミ板	3.0	アルミ板	20/60	10	合成繊維



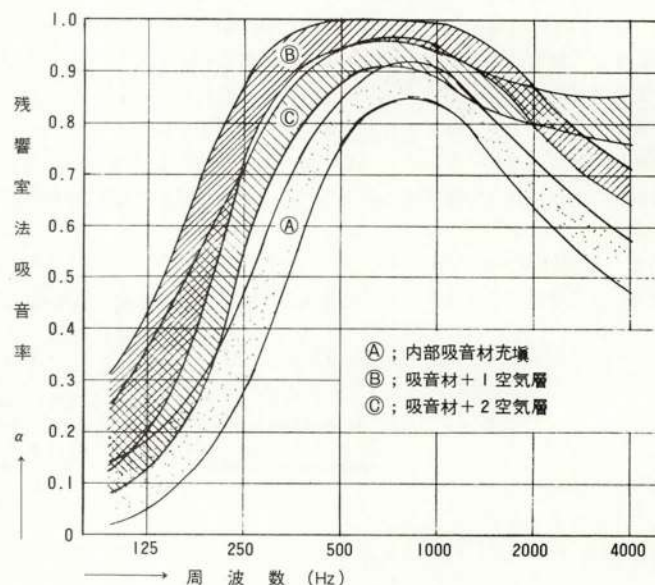
第2図 試験結果(試験体-A)



第4図 試験結果(試験体-C)



第3図 試験結果(試験体-B)



第5図 試験体A、B、Cの吸音特性

§3 試験方法

測定に当って、試験体は吸音率測定用残響室のコンクリート床面中央に直置きとし、1m²程度を集中配置した。そして試験体の突き合せ目地部分の隙間には油粘土を充填し、さらに試験体とコンクリート床面との隙間、試験体の周辺目地の隙間、その他周辺での影響をなくすため集中配置された試験体の4周に鋼製アングルを配し、油粘土で充分な目詰めと固定をおこなった。

なお測定はJIS A-1409の“残響室法吸音率の測定方法”により受音点3点とし、音源にはオクターブバンドノイズを使用した。

§4 試験結果

つぎに試験結果として内部に吸音材を充填した試験体A-1、A-2、A-3を第2図に、吸音材の裏面板側に空気層を加えた試験体B-1、B-2、B-3の試験結果を第3図に、そして吸音材の表面板側および裏面板側に空気層を作った試験体C-1、C-2、C-3、C-4の試験結果を第4図に、それぞれグラフとして表示した。この内部構造の異なった3種の試験体(A)、(B)、(C)、の試験結果を比較すると、まず試験体(A)については1000Hz近辺の中音域で大きな吸音率を持つ山形の吸音特性を示した。しかし他の2種に比べ低音域での吸音率不足と高音域での吸音率減衰が目立つ。またA-2が他のA-1、A-3に比べて

低音域で吸音率が増加しているのは、木毛セメント板を併置した影響である。試験体(B)は低音域から中音域までの幅広い周波数域にわたって大きな吸音率を示している。

しかし試験体(C)と比較すると、高い周波数でやや減衰しているといえる。試験体(C)は(B)に比べるとその吸音特性はやや高音域側に移行しているが、やはり幅広い吸音特性を示し、高い周波数でも減衰することなく、興味ある吸音特性を示した。これら3種類の試験体の吸音特性を大要的なパターンとして第5図に示す。

§5 結び

沿道住民に対する交通騒音公害の対策としての防音パネルの音響的性能としては、吸音特性よりも、次号に予定している防音パネルの音響透過損失の方におよ一層大きな要因があると考えられるが、以上のような試験結果より、交通騒音のごとき幅広い周波数特性を有する騒音の吸音処理という面では、試験体(B)や(C)のような構造とした防音パネルを設置することにより、効果的な吸音処理がおこなえるといえる。また道路や鉄道の騒音対策のみならず、工場やビル建築の機械室等の音源対策にこれらの吸音機構を利用し、壁体や天井に、または宙吊りとして設置することにより、騒音対策における音源処理として有効な活用がおこなえるものと思われる。

(研究員 長橋英彦)

建築工事の機械化・省力化工法

佐々木 義正

1 はじめに

建築工事の機械化・省力化の目的は、終局的には、生産性の向上によるコストダウンにあることは当然のことである。しかし、現実の社会状況は極度の労働者の不足であり、この問題はとくにこの4、5年間重大な問題であり、これが最近の大型化による一人当りの生産性の向上に結びついていると考えられる。また最近の建築現場における実感として労働者の高齢化ということも見のがせない大きな問題としてクローズアップされてきており、またさらに熟練労働者の不足は全く深刻といわざるを得ない。ここに建築工事における機械化・省力化を旨とした建築工法2点を紹介する。

2 本設利用工用エレベーター工法

高層ビル、超高層ビル工事における計画的な人員の輸送と小型資材の揚重は、工事工程、工事費などに大きく左右されるものである。従来では工用仮設エレベーターを利用して行っていた。これら仮設施設を建物外部に設ける場合外部仕上工程に制限されるので、これを補うため、建物内部の本設エレベーターシャフト内に計画されるのが通例であったが、この場合もそのシャフト内の本設エレベーター工事着工は仮設エレベーターの解体を待たなければならず、全工事を通じての安定した人員輸送という点で欠けるところがあった。

これらの問題点を解決するために、本設エレベーターをきわめて早い時期から活用することにした。本設工事の早期着工により、本設主要構造部を施工し、仮設巻上機を用いてこれを運行する工法がコスト面からも、本設エレベーター早期竣工の面からも優れているとの結果を得ることができた。

2-1 エレベーター先行方式

本設エレベーターシャフト内において、本設エレベーターを工事施工段階に可動ならしめる方法として(a)2次先行方式(b)1次先行方式の方法が考えられる。

(a) 2次先行方式 本設エレベーターの機械室床工事を早期に完成させて、本設機械を早期に可動ならしめるとともに、シャフト内部においては、鉄骨工事完了後いち早く、レール、三方棒等の工事を進めることによって、従来の工法より早期に本設エレベーターを完成し、カゴ内部を養生して、工事に利用するものである。

(b) 1次先行方式 レール、カゴ室、カウンターウエイト等本設機械室床が、まだ完成していない段階に施工可能な各部を鉄骨工事と平行して組み立て、仮設巻上装置を用いて、これを運行する方式である。

2-2 各方式の特徴

(a) 2次先行方式 これは工事初期の人員揚重用として、外部に人荷エレベーターを設置しておき、躯体工事における資材、人員の揚重量が大きくなった段階で不足する能力を補い、かつ、仮設機の早期撤去を計ることを主要な目的とする方式である。工程的には、上部機械室床工事が完了して、エレベーターマシンが設置できる時点までに、シャフト内部のレール、三方棒等を先行しておくことにより、この段階から2ヵ月で運行可能とすることができる。したがって、人員揚重がピークに達するまでに中間階までの利用ができるという点から、少なくとも1台の低層用エレベーターをこの方式で先行させることは、きわめて有効な方法である。

(b) 1次先行方式 2次先行方式が、あくまで本設マシンの設置を仮設運行の前提条件としているのに対し、この場合は、仮設機械室を利用するので工程上のきわめて早い時期からの運転が可能である。たとえば、低層用エレベーターの機械室が15Fの場合、低層用エレベーターによる2次先行機より2.5ヵ月、また機械室が20Fの場合、約3.5ヵ月早く利用でき、高層化するほどメリットが増大する。

先行方式として2次先行のみで計画する場合、初期の人員揚重に仮設エレベーターの設置が必要となるが、1次先行を用いれば、はじめから仮設エレベーターを設置せずに人員の揚重ができる。

巻上げ装置以外の部材が、2次先行と同様すべて本設のためのものを利用できる。したがって利用期間は仮設エレベーターをシャフト内に建てた場合に比べ長くできるとともに、仮設揚重に使用しながら上部機械室の工事を進めることができるので、1次先行エレベーターよりも実質的に長期間の利用が可能である。仮設エレベータータワーを含む大容積の仮設部分を使用しないために、機械の初期コスト、建方、解体費を低減することができ、運搬、保管の費用をも削減できる。

2-3 1次先行エレベーターの構造、仕様

(a) 本設を利用する部分

- (1)本設昇降路エレベーターシャフト
- (2)本体およびカウンターウエイト用レール
- (3)カウンターウエイト
- (4)本体かごの構造フレーム一式
- (5)本体用安全装置並びに下部緩衝器

(b) 仮設として準備する部分

- (1)巻揚機、コントローラーを一式とした仮設機械室
- (2)かご室の囲い
- (3)ワイヤーロープ
- (4)各階乗揚入口枠および戸
- (5)シャフト周辺の安全養生並びに風防施設

2-4 仕様

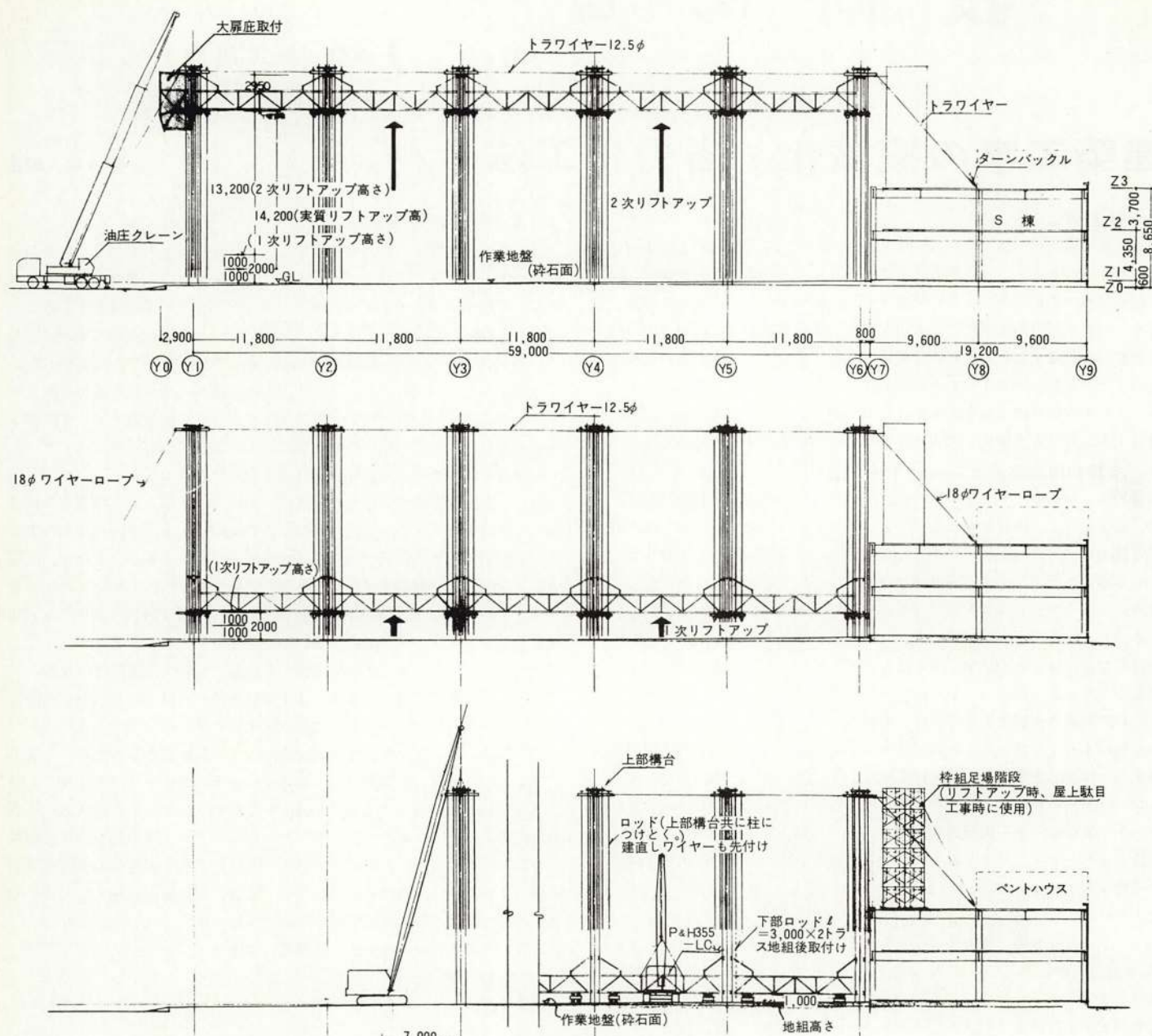
巻揚機	直流可変電圧歯車式
操作方式	カースイッチ制御
容量	1,300kg
速度	90m/min
停止階	任意の階
通信方法	乗場階からインターホーンにて連絡

3 リフトアップ工法

リフトアップ工法は、建築工事における全工事量の50%以上を占める屋根工事を地上にて作り上げ、完成されたものを油圧ジャ

表-1 反力による分類

	内 容	施 工 工 程	備 考
本設柱利用	あらかじめ施工した本設柱に反力を取り、リフトアップ後に接続する。		コスト的には有利。設計段階からの考慮によりコストダウンが計れる。
仮設柱利用	あらかじめ施工した仮設柱に反力を取り、リフトアップ後に本設柱を建込み、仮設柱を撤去する。		仮設柱だけコストアップになる。本設柱建込みの間、屋根が不安定になる。



ッキなどによって所定の位置まで上昇させるもので、大部分の作業を地上にて行うため、従来工法に比してリフトアップ工法を適用した場合、つぎのようなメリットが考えられる。

昭和49年 1 月分

理 事 会

理事懇談会

16日 4時～6時 於大阪ガスビル食堂
出席者 塚本、横尾、福田正副会長ほか15理
事 山根建築業務基準委員会委員

議事(1)通常総会開催の件

- (2)四会連合協定・工事請負契約々款頒布価格改訂の件
(3)上記約款の請負代金並びに工期の変更条項の規定に関する件
(4)昭和49年度予算編成の件
(5)設備技術者の資格問題の件
(6)名誉正会員推挙の件
(7)役員、委員の慰労懇談会の件
(8)そのほか

建築データシート委員会

Cグループ打合せ

16日 3時～5時 於会館3階会議室
出席者 岡田幹事ほか3名

議事(1)No45号(7月発行)のシートの確保について

(2)そのほか

委員会

23日 6時～8時 於会館集会室
出席者 井上・真塚正副委員長、岡田・吉村両幹事ほか4名

議事(1)No44号(4月号)の掲載シートについて

- (2)No45号(7月号)の掲載予定シートについて
(3)総合目次・索引の発行について
(4)そのほか

企画分科会

30日 正午～2時20分 於会館3階会議室

出席者 酒井・岡田両幹事ほか2名

議事(1)総合目次・索引(改訂版)の編集について

- (2)既刊シートの分類番号訂正について
(3)そのほか

事 業 委 員 会

若い会員の集い小委員会

16日 6時～8時 於会館集会室
出席者 柳副委員長、中村・西村・宮後各幹事ほか7名

議事(1)第9回「建築家に話を聞く会」の企画について

- (2)「解体修理中の古建築をみる会・法輪寺、法起寺」の企画について
(3)工業化工法による建築部材生産工場をみる会(第2回)の企画について
(4)昭和49年度小委員会の編成について
(5)そのほか

委員会

17日 6時～8時 於会館集会室
出席者 花房・小泉・堤・三品・柳各副委員長、西村・宮後各幹事

議事(1)各小委員会の事業報告

- (2)1月以降の事業企画について
(3)昭和49年度の委員会編成について
(4)そのほか

若い会員の集い小委員会分科会

23日 6時～8時 於会館3階会議室
出席者 中村幹事、三谷主査ほか3名

議事(1)「建築家に話をきく会(2)」(竹腰健造氏)の企画について

若い会員の集い小委員会分科会

30日 6時～9時 於会館3階会議室
出席者 岩永幹事ほか3名

議事(1)「工業化工法による建築部材生産工場見学会(2)」の企画について

- (2)解体修理中の古建築見学会(2)法起寺・法輪寺の見学企画について

編 集 委 員 会

委員会

21日 4時～6時 於会館集会室
出席者 彦谷編集委員長、福田副会長、松村慶三次期編集委員長予定ほか17名

議事(1)2月号＝明日の建築はどうなるか特集経過報告

- (2)3月号＝保養所作品特集について
(3)4月号＝既成市街地における住宅地整備の方策特集報告
(4)5月号の企画について
(5)新編集委員会の構成
(6)そのほか

作品作風小委員会

21日 6時～8時 於会館集会室
出席者 谷主査ほか5名

議事(1)3月号保養所作品特集の件

- (2)5月号作品特集の件

住 宅 委 員 会

委員会

22日 5時半～8時 於会館集会室
出席者 小西委員長ほか16名、不動産協会1名

議事 関西における最近のマンション状況について懇談

建 材 委 員 会

委員会

25日 5時半～7時半 於会館集会室

出席者 山田委員長ほか6名 伊奈製陶3名
議事 打込タイルについて

法 規 委 員 会

委員会

28日 3時～5時 於会館集会室

出席者 市川委員長ほか13名

議事(1)法令問題アンケートに対する解答について

- (2)そのほか

見 学 会

日本電々公社漢中市外電話局新築工事の見学会

(本会・大阪府建築士会・日本建築学会近畿支部共催)

19日 2時～4時

参加者 36名(3会合計)

設 計 日本電信電話公社

施 工 株式会社大林組

日本不動産銀行大阪支店(不銀ビル)新築工事の見学会

26日 2時～4時

参加者 24名

設計・監理 三菱地所株式会社

施 工 鹿島建設株式会社

灘の清酒「白鶴」の酒蔵を見る会

29日 1時半～4時

参加者 29名

建築6団体新年交礼会

4日 1時半～2時半 於コクサイホテル
日本建築材料協会の当番で恒例のとおり昭和48年に叙勲並びに褒章受章者をお招きして開催。参加者 530名

建 築 ク ラ ブ 朝 食 会

16日 8時半～9時半 於大阪グランドホテル

出席者 69名

当日は翼建築設計事務所所長島中繁氏より蘭培養のすゝめについてお話を伺った。

1 月 の 入 会 者 (敬称略)

[団体会員1社]

(財)新住宅普及会住宅建築研究所

[個人会員12名]

馬崎 政江 曾根 将行 柳沢 正

北原 義教 中村 寿 山口 修治

国則 一夫 松村 豊 山田喜美子

小坂 洋子 安永 幸信 吉田 修

[准会員2名(氏名省略)]

信用ある技術と伝統の

アスファルト工事

専業大店

シート防水・ウレタン防水・シングル葺工事

株式会社 久保商店

大阪市北区真砂町5番地 TEL 06-364-0206 代表

室谷

内装不燃材

室谷商事株式会社

本社 神戸市生田区北長狭通4-1 (英和ビル)

電話 神戸(331) 0881~3

支店 大阪市北区絹笠町50(堂ビル5階 502号室)

電話 大阪(364) 2031~4

倉庫 神戸市葺合区八幡通1-5 (電話221 2923)



新工法ノ
プレノテクト吹付工法

陸屋根防水には 奥山式 特許 絶縁工法 を

カッパー防水帯

コーパータイト

8対2の防水(冷工法)

デラタイト

特許 奥山式熱工法・冷工法総合防水層

奥山化工業株式会社

本社
大阪出張所
名古屋出張所
札幌出張所

東京都中央区銀座8-4-11
大阪市都島区都島中通り2-3-1
名古屋市南区若草町33
札幌市中央区北三条東四丁目

電話 03(571)2703~4・2370・4064・0264
電話 06(921)2497・(922)7280
電話 052(811)3660・3104
電話 011(231)7 5 1 1

特許 岩元式ベンチレーター (電動式並固定型各種)

岩元式ベンチレーター A型・B型・固定型

岩元式連塔換気装置 (コンチニヤス・ベンチレーター)

新型 換気塔 NSライン (強制換気扇付)

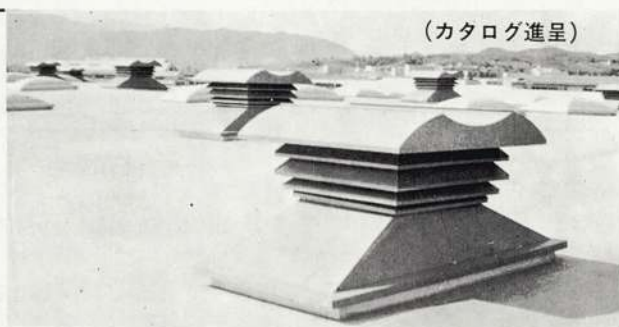
新型 換気塔 SFスーパー (特殊装置による風量増幅
換気扇の能力を倍増する)

最新型 採光排気塔(風光)スーパーライン特殊増幅装置付

スカイライト工事・通風ルーパー

スチール及アルミサッシュドアー・各種シャッター製作施工

その他 曲加工一式



岩元工業株式会社

大阪市東成区大今里2丁目5番22号

電話 (981) 0615~0618

電気工事・計装工事
設計施工
 栗原工業株式会社

取締役社長 栗原 信英
大阪市北区高垣町16番地(東阪急ビル)
電話 大阪 (313) 1 1 0 1 (大代)
支店 東京・名古屋・舞鶴・大阪南・神戸・広島・九州

電気設備 設計施工
朝陽電気株式会社

代表取締役 山本 博三
本社 大阪市北区中之島3の3 朝日ビルディング
TEL 代表 (385) 1 3 6 1
本社営業所 吹田市垂水町3-34-6
TEL 代表 (385) 1 3 6 1
京都営業所 京都市右京区西京極郡葛野町21番地
TEL 代表 (311) 1 1 8 5

電気工事設計施工
株式会社 三興社

代表取締役 林 敏夫
本社 大阪市北区絹笠町50(堂ビル7階)
電話 (361) 3 6 7 1 (代)
支店 東京都中央区日本橋箱崎町3丁目2番地
電話 (671) 1 4 7 8 (代)
出張所 川崎・相模原・堺・福山

電気設備工事設計施工
東光電気工事株式会社
大阪支社

支社長 姉川 正男
大阪市東区高麗橋五丁目二八番地 電話大阪 (202)0325~9番
本社 東京都千代田区西神田1丁目4番地5号
支社 札幌・仙台・丸ノ内・名古屋・福岡
出張所 旭川・白河・横浜・静岡・富山

電気・暖冷房・空調工事設計施工
 三宝電機株式会社

取締役社長 嘉納 伝三
本社 大阪市北区絹笠町五〇(堂ビル三階)
電話 (364) 1 4 7 1 (代)
支店 東京都港区新橋二一六(ニュー新橋ビル七階)
電話 (504) 0 2 3 1
支店 名古屋市北区城見通二丁目二〇番地
電話 (991) 5 1 3 1 (代)
営業所 神戸・堺・千葉・宇都宮・熊本

電気工事 設計・施工
中本電気株式会社

取締役社長 中本 正明
本社 大阪市城東区野江東之町三丁目一五
電話 大阪 (931) 代表 7 3 4 1 ~ 5
(0388) 2193
資材倉庫 大阪市城東区野江東之町3丁目11 電話大阪 (931) 7004
奈良営業所 奈良県御所市御国通360 電話御所 2
枚方営業所 枚方市山之西町1の1 電話枚方 (43) 8659・(44) 9232

電気工事・計装工事・設計施工
中央電気工業株式会社

取締役会長 今村 勝
取締役社長 立石 行男
本社 大阪市北区梅ヶ枝町56番地
電話 大阪 大代表 (312) 8 8 8 1
支店 東京・名古屋・四日市・神戸・和歌山
営業所 松山・京都・草津・静岡・水島・福岡

各種電気工事設計施工・制御盤製作
野里電気工業株式会社

取締役社長 池内 文夫
本社 大阪市西淀川区柏里町1丁目110番地
電話 大阪 (472) 代表 1 1 0 1 ~ 7
支店 東京都品川区西五反田6丁目25番11号(福島ビル)
電話 東京 (491) 1746 (492) 0182・0350
営業所 北九州市小倉区鑄物師町23番地
電話 小倉 (56) 5 6 6 5・5 8 1 8
出張所 群馬・千葉・和歌山・名古屋

電気工事設計施工
太陽工藤工事株式会社

取締役社長 小林 四郎
本社 大阪市福島区上福島北1-2
TEL (06) 452-1 1 5 1 (代)
電力工事本部 大阪市此花区恩貴南之町73
TEL (06) 462-1 3 0 1 (代)

電気工事設計施工
 富士電業株式会社

取締役社長 田中 実
本社 大阪市西区北堀江上通1丁目65
電話 大阪 (541) 0564~7・7148~9
営業所 東京・名古屋・広島・福岡

電気設備設計施工
 高千穂電機株式会社

取締役社長 岩崎 久雄
本社 大阪市都島区中野町4丁目8-10
電話 大阪 (06) 358-1 1 7 1 大代表
営業所 東京・神戸・九州

各種電気工事設計施工
株式会社 ヤマト電気商会

取締役社長 山本 永造
本社 大阪市北区西堀川町15番地
電話 大阪 (364) 代 3 0 5 6
東京支店 東京都港区新橋5-34-6 相馬ビル5階
電話 東京 (434) 3848・(431) 8435
出張所 大阪南・札幌・名古屋・四日市・松山・徳山

空気調和・冷暖房設備
給排水・衛生設備 設計・施工



株式会社 朝日工業社

本社 東京都港区芝浜松町1-2-7 電話(434)6171(大代)
大阪支店 大阪市東淀川区加島町357 電話(302)2271(代)
支店 北海道・仙台・名古屋・広島・福岡
営業所 釧路・函館・盛岡・横浜・静岡・京都・神戸

電気・空調・給排水衛生設備
設計 施工

大阪電気暖房株式会社

取締役社長 菅谷 健児

本社 大阪府西区江戸堀1-60 電話(441)8231代表
支店 東京・名古屋・大阪・福岡
営業所 札幌・新潟・仙台・金沢・岡山・広島・
出張所 高松・熊本・盛岡・横浜・富山・豊田・福井・京都・神戸・鹿児島

給排水・衛生 設計施工
暖冷房・換気

株式会社 大阪城口研究所

取締役社長 城口 庸平

大阪市北区高垣町一 電話大阪372局7151(代)
京都市東山区大和大路正面上ル 電話京都561局4944(代)
神戸市生田区下山手通六ノ一 電話神戸341局5892

■給排水衛生 ■冷暖房
■空気調和設備
■その他管工事一切の設計・施工

(旧斎藤久孝事務所)

⑧ 斎久工業株式会社大阪支店

大阪支店 大阪市北区常安町11 電話06-443-5041(代)
東京本社 東京都千代田区大手町2-6-2(日本ビルディング)
電話03-270-7411(代)
営業所 札幌・仙台・金沢・高松・岡山
出張所 福井・倉敷・広島・苫小牧

創業 暖冷房・換気・温湿度空気調和 設計
大正二年 病院諸設備・給排水衛生・水族館設備 施工

株式会社 斎藤省三商店

本店 東京都千代田区丸の内2の4の1 丸ビル676号
電話212(代)3751
大阪支店 大阪市西区土佐堀通1の1 大同ビル616号
電話443(代)3361
京都支店 京都市南区西九条春日町48 電話681(代)1781
支店 札幌・名古屋・福岡・千葉
営業所 宇都宮・横浜・熊本

冷暖房
給排水・衛生水道
電気
厨房



環境衛生施設
荷役運搬機械
化学鉱山機械

三機工業 株式会社 大阪支店

取締役社長 各務 節
支店長 藤田 初蔵

大阪市東区北浜2丁目2番地 電話大阪(202)代表3071
本店 東京・日比谷・三信ビル
支店 名古屋・福岡・札幌・広島・仙台・北陸
出張所 横浜・金沢・静岡・高松

空気調和設備 設計施工
衛生設備



三建設備工業株式会社

大阪支店 大阪市北区紅梅町65番地 電話(352)1131(代)
本社 東京都中央区日本橋蛸蛸町2-22 電話(667)3431(大代)
支社 名古屋・仙台・札幌・広島・福岡・金沢・新潟・横浜

空気調和・衛生設備



株式会社 三晃空調

本社・本店 大阪市北区富田町16番地 電話06-363-1371
支店 東京都千代田区神田小川町2丁目1番地 電話03-292-7751
名古屋市中村区広小路西通3丁目9番地 電話052-581-8571
広島市紙屋町1丁目2番22号 電話0822-47-4535
福岡市中央区大名2丁目4番22号 電話092-76-3795
出張所 富山・福井・京都・神戸・松江・沖縄

—冷・暖房、衛生、機器配管、設計施工—



株式会社 清水工業所

本社 大阪市大淀区南浜町3丁目14番地
〒531 電話大阪(372)2851(代表)
東京支店 東京都中央区八丁堀4丁目11番7号
〒104 (神谷ビル)
電話東京(551)8041(代表)
出張所 鳥取・群馬・宇都宮・君津
島根・福岡・松山・高松



新日本空調株式会社

大阪支店 大阪市北区堂島浜通1-25(新大ビル)
電話(06)344-6031(代)
本社・東京支店 東京都中央区日本橋本石町4-2(三井第二別館)
電話(03)279-5671(大代)
名古屋・九州・広島・札幌・東海村・北陸・大分

空気調和 衛生設備／設計施工

須賀工業

大阪市西区土佐堀通1-14 TEL 06-441-5171
支店 東京・大阪・名古屋・京都・神戸・福岡
営業所 札幌・千葉・横浜・静岡・高松・広島
出張所 金沢

空気調和

地盤凍結 冷凍冷蔵



精研冷機株式会社

本社 大阪市南区瓦屋町3番丁68番地
(オートセンタービル2階) 郵便番号542
電話大阪(06)761(代)1141-8番(直通)
東京営業所 東京都千代田区九段南2丁目2番5号
(九段ビル8階) 郵便番号102
電話東京(03)262-3241-4番

●空調設備 ●給排水衛生設備 ●塗装設備
●蒸気噴射式冷凍機 ●公害防止関連機器 / 設計・製作・施工



(旧社名 建材社)

本社・東京支店=東京都中央区銀座6-6-7 ☎(572)7411 代
大 阪 支 店=大阪市北区中之島2-22 ☎(203)3721 代
名 古 屋 支 店=名古屋市中区錦2-2-13 ☎(211)1535 代
出張所=札幌・仙台・豊田・金沢・神戸・高松
広島・松山・福岡・沖縄・バンコック

給・排水・衛生・消火・暖冷房設備

株式会社 西原衛生工業所大阪店

大阪市大淀区中津南通4丁目11 ☎大阪(458)3531番
出張所 = 京都・福岡

暖・冷房・空気温湿度調整装置

設計施工



大阪支店 大阪市北区芝田町55番地(北阪急ビル9階)
電話 大阪(372)2511(代表)
本 社 東京都千代田区神田駿河台4丁目2番地



衛生・空気調和設備・設計・施工

TEL (441)代 1994.(443)代0331 大阪市西区江戸堀通2の2

温湿度調整装置・暖 房
冷房・水道・搬送機設備
設計並ニ施工

第一工業株式会社大阪支店

大阪市北区富田町30 ☎(364)6661(代)
本 社 東京都千代田区丸の内3-3-1(新東京ビル)
電話 (211)8511・8561(代)
仙台支店 仙台市 新 伝 馬 町 6 0
電話 (21) 4 4 9 1
名古屋支店 名古屋市東区東門前町3-6
電話 (971) 3 6 2 1

空気調和・恒温恒湿・冷凍・冷蔵
給排水衛生 設備 設計施工



本 店 大阪市南区順慶町2-50 ☎261-2436代
東京支店 東京都大田区西馬込1-2-1 ☎773-1231代
営業所 銀座・浜松・京都・神戸・福岡



空気調和設備 設計施工
換気・除塵設備

東洋熱工業株式会社大阪支店

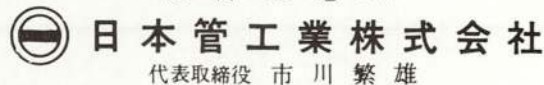
大阪市西区京町堀4丁目 TEL(443)8071
本 社 東京都中央区京橋2丁目9 TEL(562)1351
支 店 名古屋・福岡

冷暖房・温湿度調整・水道
衛生・環境衛生施設
設計施工

山田工業株式会社

本 社 大阪市西区京町堀1丁目62 ☎(443)8161(大代表)
支 店 名古屋市中村区水主町1の12 ☎(541)0966(551)1655
出張所 東京都港区赤坂2丁目3-12 ☎(583)1467
赤坂ビークビル5階
神戸市生田区北長狭通7丁目1の1 ☎(341)1778・4386

温湿度調整・暖冷房・換気給排水・衛生設備
設計並ニ施工



代表取締役 市川 繁雄

本社及京都支店 京都市南区西九条豊田町20番地の1
電話(681)5101-5・夜間専用(691)1045
大 阪 支 店 大阪市北区天満橋筋1-37(天満橋北詰)
電話 (352)3501-3
四日市支店 四日市市浜田西末広町 ☎37431-3
大津営業所 大津市打出浜13-15 ☎0775 29738
津 営 業 所 津市栄町2-111 ☎3610

空気調和設備 設計施工
給排水衛生設備
各種プラント設備

各種送風機・風力輸送装置 設計製作
空調機器類・公害防止装置



株式会社 カンタン

代表取締役 仙田 四郎

旧社名 関西暖房工業株式会社

本 社 大阪市住吉区万代東6丁目3 TEL (672)1281(大代)
営業所 東京・名古屋・京都・広島・福岡 工場 和泉・名古屋
テレックス: 本社 No. 562-7688 和泉工場 No. 538-5898



冷暖房は
CARRIER
キャリア



東洋キャリア工業(株)デストビューター関西地区

本社及大阪営業所 吹田市豊津町40番38号
電話大阪(384)1201-7

株式会社 矢橋大理石商店

大阪支店

大阪市東区高麗橋二丁目九 野村ビル五階
電話 大阪 (202) 4905



社寺数奇屋用瓦……大仏瓦
床・壁内外装用瓦……大仏敷・貼瓦
内外装用窯変美術タイル……大仏タイル
新発売……古代土器調高温メタイル……大仏古代タイル

株式会社

大

体

本社 京都市東山区今熊野大仏池田町9の9 075(541)3344(代)
東京営業所 東京都渋谷区上原1丁目29の4 03(467)1641
工場 京都清水・山城・瀬戸

耐酸リボ各種

陶器、ガラス製品卸問屋

セトモノのデパート

源八橋セトモノ百貨店をご利用下さい。

株式会社 吉田芳雄商店

本店 大阪市北区旅籠町18 電話(361)3450・(364)2345
源八橋店 大阪市北区天満橋筋4-78 電話(358)1790・1838



家具造作・室内装飾 設計施工



(創業大正7年)

二葉屋装備工業株式会社

摂津市東別府3丁目7番8号
TEL大阪(06)349-9193代表

雨水浸入剝落防止
耐震耐風
安定軽量

ナニワ緩勾配瓦
3寸緩勾最適軽量水止付(空葺)瓦

ナニワ瓦株式会社
大阪市浪速区元町二丁目西電話06455

営業品目

セメント系吹付材	ソリジットスタイン	建設省認定の防火材料
特殊リシン吹付材	エバウォール	基材同等 0003号
アクリル系吹付材	エバーサンド	基材同等 0003号
ヒル石吹付材	エバテックス	基材同等 0004号
		基材同等 0004号

合同特許建材工業株式会社

本社 大阪市東住吉区駒川町3-54 電話(06)702-7814~7
東京事業所・名古屋出張所・高松出張所・福岡出張所

トラフ・ヒューム管
ベンチレーター・マンホール

株式会社
三幸商會

大阪市北区与力町一ノ〇
電話 大阪(358) 4031

Standard Board & Slate

フタバ黒板

大阪市東住吉区加美末次町8-92 TEL大阪06(792)代5858

奉仕感謝の店

タイル工事施工

特許申請中・完全滑止タイル

サンエス

SSS タイル 新発売

(カタログ進呈)



株式会社

川岸窯業商店

本社 大阪市西区靱本町2丁目98番地(靱本町バス停前)
電話 大阪 06(532) 代0461
姫路営業所 姫路市北条口126番地(住友生命保険ビル3階)
電話 姫路0972(82) 0999



本社 大阪市北区堂島北町16 TEL(345)9055(代表)
御堂営業所 大阪市東区本町4-27御堂ビル TEL(252)3906
横堀営業所 大阪市東区横堀2-36 TEL(202)5260

発明賞に輝く各種特許 235 件所有

特許 鈴木 シャッター

65年の歴史最高の技術最大の生産

防煙火・防災・防盜

鈴木式防煙火シャッター・リンググリル®シャッター・ステンレスシャッター・アルミニウムシャッター・40・ピーアップ®シャッター・汎用シャッター
その他特殊シャッターの製造
アフターサービスの完璧



株式会社 鈴木シャッター商会

大阪市北区茶屋町33番地 電話大阪(06)371-4151~6
北陸営業所 金沢市長田町119番地 電話金沢(0762)65-5135~6
神戸営業所 神戸市長田区大橋8-4-7 電話神戸(078)611-7971
631-2021

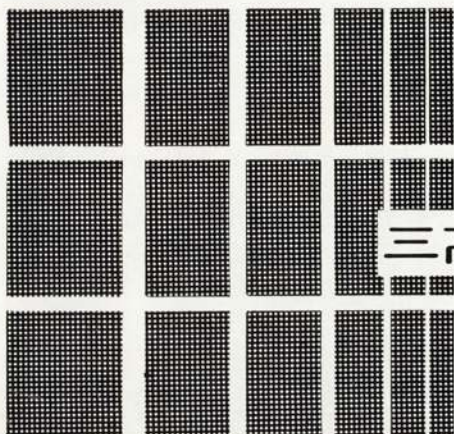
防火・防煙から避難装置まで
建築防災の総合メーカー

豊かな経験
最新の技術

東洋シャッター

東洋シャッター株式会社

本社：大阪市東区両替町1-12 日生ビル ☎(943)6571代表
東京・横浜・盛岡・郡山・水戸・浜松・岡崎・名古屋・富山・大津・京都・堺・神戸・広島・福岡他全国主要都市



スチール
アルミ
ステンレス

サッシ・ドア
カーテンウォール
シャッター

三高式オペレーター・ドアハンガー



株式会社 三高製作所

本社・工場 尼崎市神崎五反田280番地
電話大阪(499)8151代表



'70年代をリードする
店舗づくりのパイオニア

店舗各種 陳列ケース 冷凍ケース 電飾看板

製造直売・すべて工場渡しで奉仕する

スーパーマーケット

各種専門店

店舗総合企画・指導・設計・施工
大阪サツマ店装製作所

〒516 大阪市城東区茨田安田町100番地

☎ 911-9144代



Taniyama

送風機

株式会社 谷山鐵工所



営業品目

LAF リミットロードエアーホイルファン	CAF 直 流 式 静 音 送 風 機
LEF リミットロードアードファン	VAF 可 変 式 軸 流 送 風 機
SAF ストリームラインファン	TAF 軸 流 送 風 機
HAF ターボファン	JOY 可 変 節 軸 流 送 風 機
PAF プレートファン	マルチウイング軸流送風機
MAF 多翼送風機	塩・ビ製耐酸送風機

本社・工場 〒536 大阪市城東区野江東之町2丁目1番地
電話 大阪 (06) 931-7802 (代)
東京出張所 〒113 東京都文京区湯島4丁目6番17号
電話 東京 (03) 814-6651 (代)
九州出張所 〒812 福岡市博多区下呉服町5番21号
電話 福岡 (092) 281-7396 番



責任施工
アスファルト防水工事
セメント防水工事
アスファルトモルタル床舗装工事
耐酸アスファルト (樹指)
モルタル工事

N.G.C. 式

米国パブコ・アスファルトコンパウンド } 販売
米国バイヤーライト・アスファルトコンパウンド }

各種シート防工事 責任施工
新防水材料リベットルーフ 責任施工

内外互業株式会社

本社 大阪市東住吉区桑津町3丁目16番地 電話 (714) 0181 番 (代)

工場 大阪市東住吉区桑津町3丁目16番地

石綿セメントの最高水準を行く!!

アスベストバリヤ

Asbesto Barriev (硬質石綿板)

(呈カタログ)

建物内外壁、間仕切、天井扉、電気室、発電
所、配電室、製鋼、ガラス工場の壁、製糖、
製油製薬工場の床、スカート壁などに最適。



泉石綿工業株式会社

大阪市北区同心町1の11 電話 (351) 3442・4078

开



親切真心中で御用させていただきます

大型パッケージ ヒーター等々
(市価の半値以下の出物も少量あります)

宮地空調専門店

代表御用役 宮地一彦
大阪市西成区山王3-16-7

代表 649-0008
夜間 641-1242

モルタル・コンクリート用

マノール 防水剤

*マノール防水剤はセメントの加水分解生成物である水酸化石灰と化学的に結合し、硬化機構を妨げることなくセメント粒子に撥水性を与えて毛細管の表面張力を低下させ、吸水性を減少させます。

*A E効果により適量の空気を連行し、気孔を閉塞することなくセメント・プラスター及び砂の粒子に対し分散性を与えワーカビリティを向上させます。また特有な粘着性によって材料分離、レイタンスの発生を防止します。

*セメントと結合した生成物は永久不変質の物質で、水や空気中の塩類、酸類も作用せず、セメントの中性化を防ぎ、鋼材、木材等の腐蝕・腐朽を防止して構造物の耐久性を高め、その防水・防湿効力は恒久的です。

その他マノール製品

急結剤・接着剤・剥離剤・早強剤・防凍剤

エスコート (セメント起泡剤)・エマコール 場所打ち杭工法添加剤

セメント混和剤・助材総合メーカー



株式 会社 **油脂化工社**

東京都品川区大井 1-15-1

☎ 東京 (774) 4111 代表

関東営業所
東北営業所
盛岡営業所
大阪営業所

茨城県土浦市大町 1213
福島県福島市下野寺字遠原
岩手県盛岡市南大通 3-12-50
大阪市東成区東中本 2-17-26

☎ 土浦 (21) 5189
☎ 福島 (34) 7111
☎ 盛岡 (24) 0213
☎ 大阪 (971) 4765

ご一報次第
カタログ進呈します



全国で好評の... 新興の内外装壁材を!

インテリア...カラーストーン...研出し仕上!
(旭化成ミュールコート・セット品)

純日本壁の最高峰

シンコーストーン

いつも美しい ワンタッチ...洗出し仕上...

ミュールストーン

(旭化成ミュールコート・セット品)

ヤマト
聚楽

吹付...に
塗付...に
完全耐火 } 主材
石綿

●全国有名建材店へ御問合せ下さい ●カタログお送りします

(株)新興建材工業所

発売元

大阪市西区南堀江通 6 丁目 39 番地 TEL大阪 (538) 2951~5・(541) 5757~9
営業所 東京・高槻・明石・姫路・四国・中国

新興壁材工業(株)

大阪市住吉区粉浜本町 4 丁目 2 6 番地 TEL 大阪 (672) 1661~3

(株)九州新興建材工業所

福岡市博多区上牟田八田町 2 6 の 1 TEL 福岡 (41) 5225~6

腐らない・燃えない・軽い
ケミカラーオーシマメタル

屋根材・壁材・谷樋練包水切に

スタンダードメタルの

大島応用化学

東大阪市新庄 (745)5121~5

年中見ていただける 皆様の見本室

タイル
常設展示場

AM. 10.00~P.M. 5.00
日曜・祝日は休館

全国タイル展示協会

大阪市北区南森町46番地
八千代ビル南館2F
TEL (06)364-2054



特許・耐酸被覆鋼板
耐久建築屋根・外壁材料

オリエンタルメタル

燃えない
われない
腐らない

長尺物・色彩自由・責任施工

オリエンタルメタル(O.P.M)

品 種 オリエンタルスーパーメタル(S.P.M)

オリエンタルカラードメタル(C.P.M)

カラースーパーオリエンタルメタル(C.S.P.M)

波板規格 S小波 S大波 V波 ボックス波 Wジャンボ波

用 途 平板・波板・棟包・雨押類・谷樋・堅樋・軒樋
通風器・排気ダクト・モニター



オリエンタルメタル製造株式会社

カタログ御請求下さい。

本 社	兵庫県尼崎市昭和南通り3-26松本ビル	電話	大阪(412) 5131代表
東京支社及工場	埼玉県蕨市塚越5丁目6番32号	電話	蕨 (42) 3115~8
大阪支社及工場	兵庫県尼崎市長洲稲川新田44	電話	大阪(488) 1081代表
九州支店及工場	福岡県遠賀郡水巻町頃末	電話	八幡(69) 2831~4
名古屋支店及工場	名古屋市中村区泥江町1の24第2中経ビル	電話	名古屋(581) 2781~4



1950年代はアスファルトタイル、
1960年代はプラスチックの時代、そして

'70年代の床は

三星タイル
ピサロン

全く新しい床タイルです——

三星ピサロンは、従来のビニールタイルとは製法原料配合が全く違います。塩ビの他に最近開発された新しい共重合体の特殊樹脂を用いた画期的な新製品です。軟質プレスタイプの床タイルに比べ仕上り安定性がよく、カレンダー方式の流れ模様とは対照的な静止した現代模様。ピサロンの持つエラスチックで高級な質感、すぐれた歩行感は、床タイルの新しい世界を開きました。

協同組合員が責任をもって施工いたします——

三星ピサロンは、材料だけの販売はいたしません。
責任施工の出来る協組員が入念な仕上げをします。

これからはピサロンの時代です——

三星ピサロンの新しい色調、パターンは、現代のインテリアデザインに要求される個性的な床造りには欠かせません。東京浜松町の超高層世界貿易センタービルの4F以上の各階通路、エレベーターホールにも、使用されております。三星ピサロン、はその模様がフランスの画家ピサロのタッチに似ていることから、名付けられたものです。

東日本床工事業協同組合
西日本床工事業協同組合
〈専用品〉

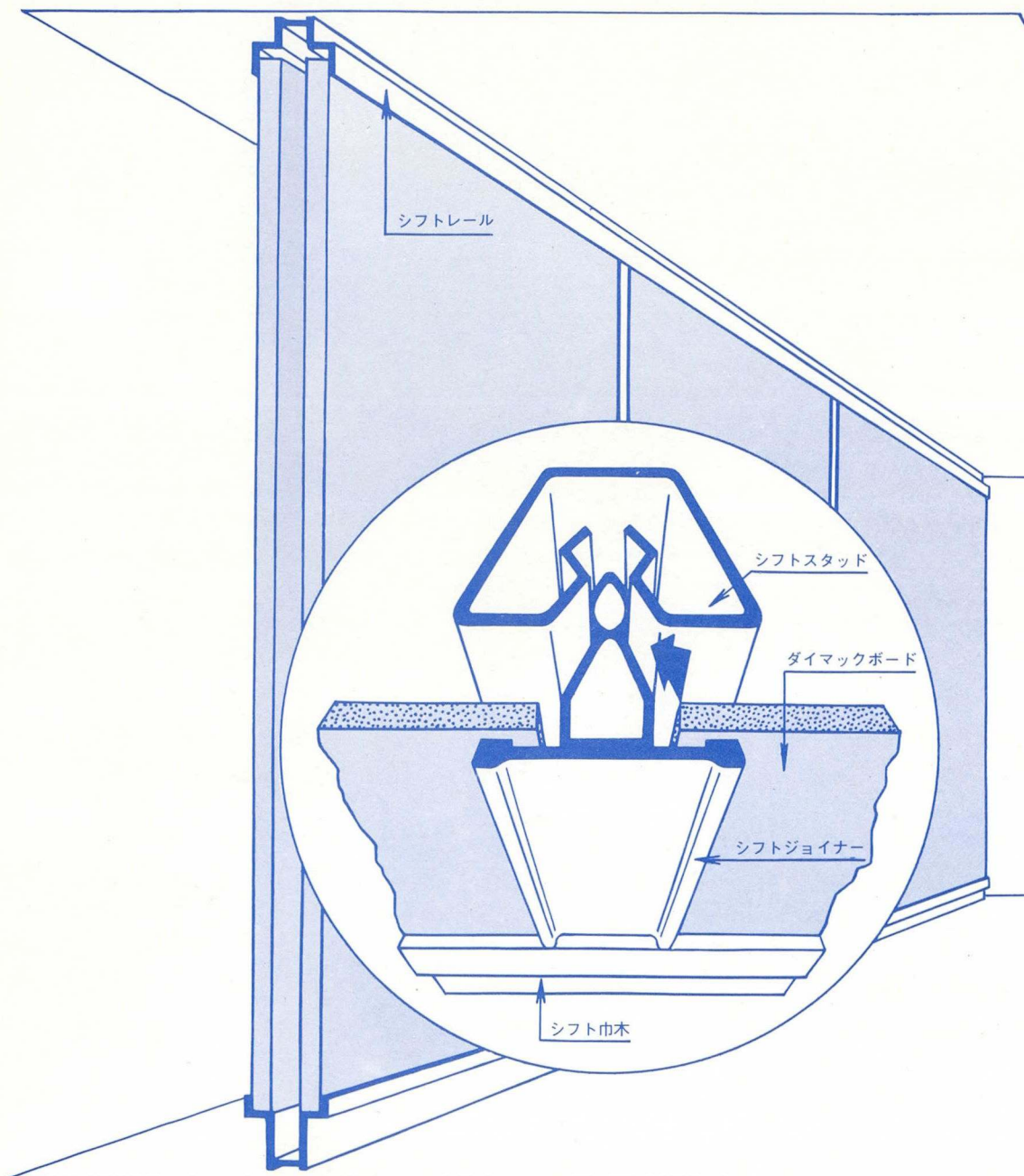
三星タイル
ピサロン
製造元＝田島応用化工株式会社

東京／東京都千代田区岩本町3の11
電話 (866) 6101

大阪／大阪市西区京町堀1の74
電話 (441) 5951

★規格＝333.3 × 333.3 × 2mm 9枚/m²
★色数＝22色
★価格＝2mm厚品 2,100円/m²(300m²以上)
小部屋割増・階段40%高
耐湿工法は150円高

シフトスタッドとシフトジョイナーを用いた ワンタッチ工法の新しいタイプの間仕切。



画期的なワンタッチ工法

シフトスタッドとシフトジョイナーを用い、ワンタッチでボードを貼り上げることができるので、今までの工法に比べ施工時間が大巾に短縮されます。

m² 当り 20kgの軽さ

構成部材は単純化されながらも、能率的に機能を果たす無駄のない設計です。ですから軽量化はもとより、運搬、作業率もグーンとアップします。

透過損失41dBの遮音効果

日常会話の周波数250~2000Hzに対し、平均透過損失はグラスウール充填タイプで41.3dB、レギュラータイプで33.4dBのテスト結果から、従来の可動間仕切の常識を越える遮音効果です。

●アイデアで創りあげた新しいタイプの間仕切

シフトール®

特許出願/1件 実用新案・意匠登録出願/37件 海外特許出願済

法規にマッチした防火性能

スタッドはスチール材、レール、巾木、ジョイナーはアルミ押出形材、貼上材は専用表面仕上材ダイマックボード(建設省防火建築材料認定品準不燃、認定番号2005)で低層ビルから高層ビルまで、建築基準法の内装制限に十分合格する不燃材です。もちろん、火災時に有害なガス、煙は出ません。

熱貫流抵抗値1.4m² hr^oC/Kcal

グラスウールを充填すれば、ダイマックボードの特性とあいまって高い断熱性が得られ、経済的な空調と快適環境が得られます。

斬新な壁面デザイン

ダイマックボードを天井まで中継ぎなしに1枚ものでおさめられ、今までの間仕切にない壁面デザインです。また、シフトジョイナーはダイマックボードの色に合わせています。

仕上材の色柄の取替自在

片面を木目柄、もう一方の片面を単色柄という具合にダイマックボードの取り替えだけで部屋の模様替えができます。

汚れに強い

専用表面仕上材ダイマックボードは耐汚染性、耐光性にすぐれた高級不燃化粧石膏ボードで、水ふきはもとより、汚れをシンナーでふいても退色せず簡単にとれます。

解体再使用も可能

貼上げに釘やネジ、接着剤など一切用いない工法ですから、ボードに傷をつけることなく解体再使用ができます。

注目される経済性

シフトールは今までの間仕切にない数々の特性をもちながら画期的な低価格で、予算面でもゆとりある計画が進められます。

株式会社マンテン 本社 〒542 大阪市南区日本橋筋3-2 ☎(06)632-1151代・南分室(建築部) 〒556 大阪市浪速区日本橋東4-4-1 ☎(06)643-2277代
東京支店 〒136 東京都江東区大島5-10-11 ☎(03)682-3241代・名古屋出張所 〒451 名古屋市中川区百船町1-3-4 ☎(052)353-3177代・福岡出張所 〒812 福岡市博多区博多駅南6-12-22 ☎(092)43-4356代
札幌出張所 〒065 札幌市東区北八条東19-22 ☎(011)741-8439代・広島出張所 〒730 広島市金屋町8-4 ☎(0822)62-1765・本社工場 〒578 東大阪市水走55 ☎(0729)63-1151代

明日の生活環境づくりにアイデアでとりくむ
株式会社マンテン