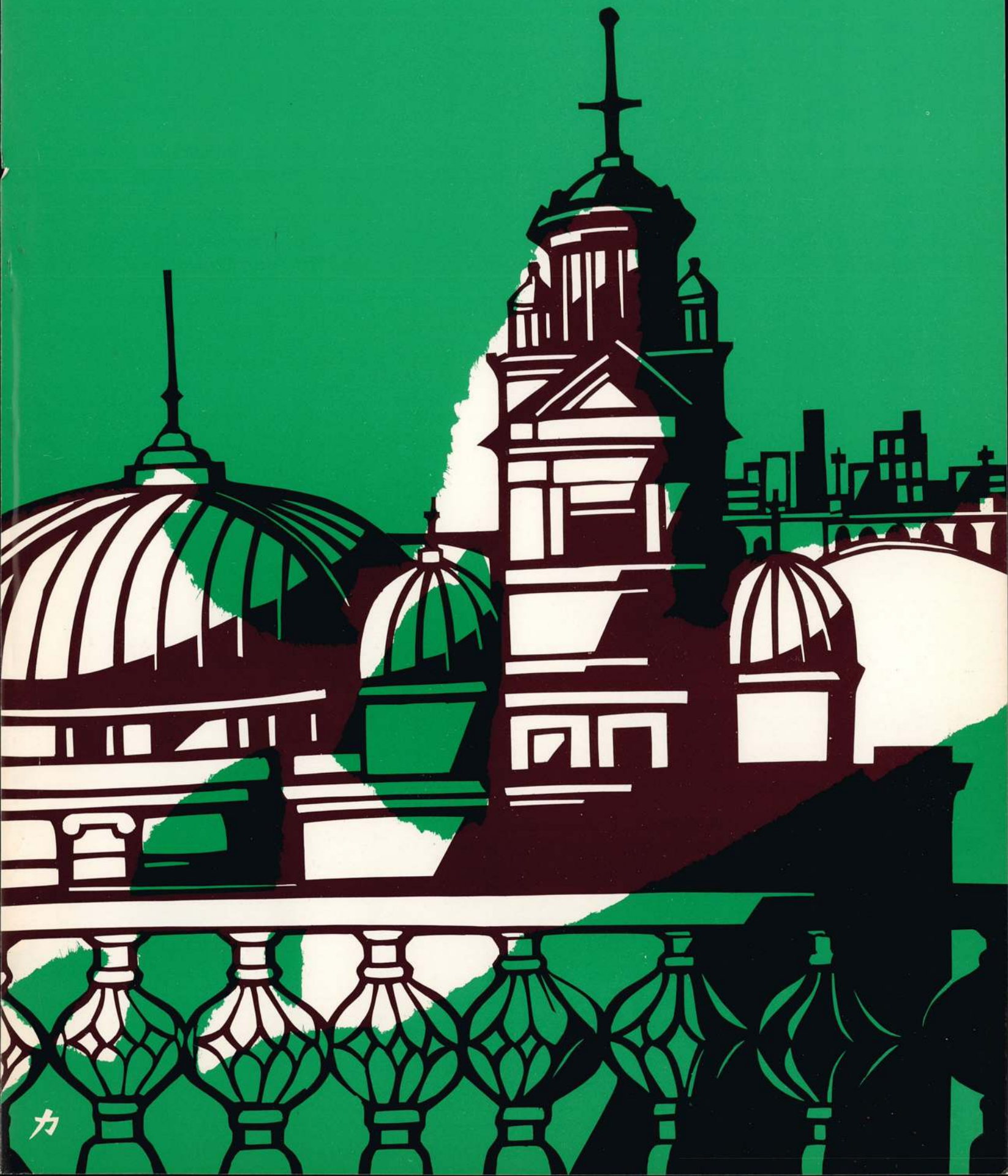
建築と社会

社団法人　日本建築協会
昭和50年 2 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

1975
第56輯第 2 号
2

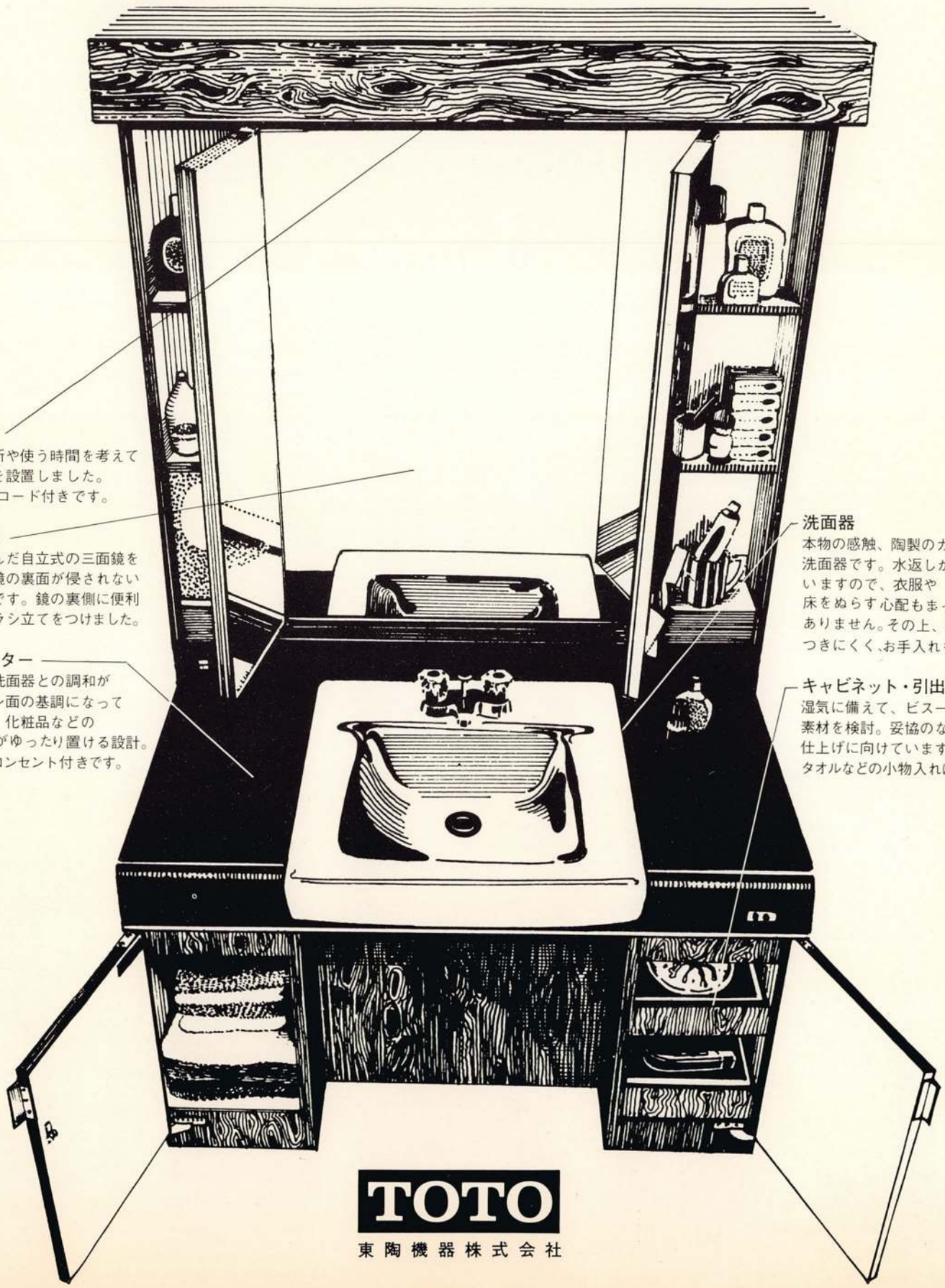
特集：東海の新建築



カ

人気の秘密を分析すれば…

TOTO洗面化粧台。



蛍光灯
置き場所や使う時間を考えて
蛍光灯を設置しました。
1.5mのコード付きです。

三面鏡
磨き込んだ自立式の三面鏡を
採用。鏡の裏面が侵されない
防湿性です。鏡の裏側に便利
な歯ブラシ立てをつけました。

カウンター
美しい洗面器との調和が
デザイン面の基調になって
います。化粧品などの
日用品がゆったり置ける設計。
便利なコンセント付きです。

洗面器
本物の感触、陶製のカラー
洗面器です。水返しがついて
いますので、衣服や
床をぬらす心配もまったく
ありません。その上、汚れが
つきにくく、お手入れも簡単。

キャビネット・引出し
湿気に備えて、ビス一本まで
素材を検討。妥協のない眼を
仕上げに向けています。
タオルなどの小物入れに最適。

TOTO
東陶機器株式会社

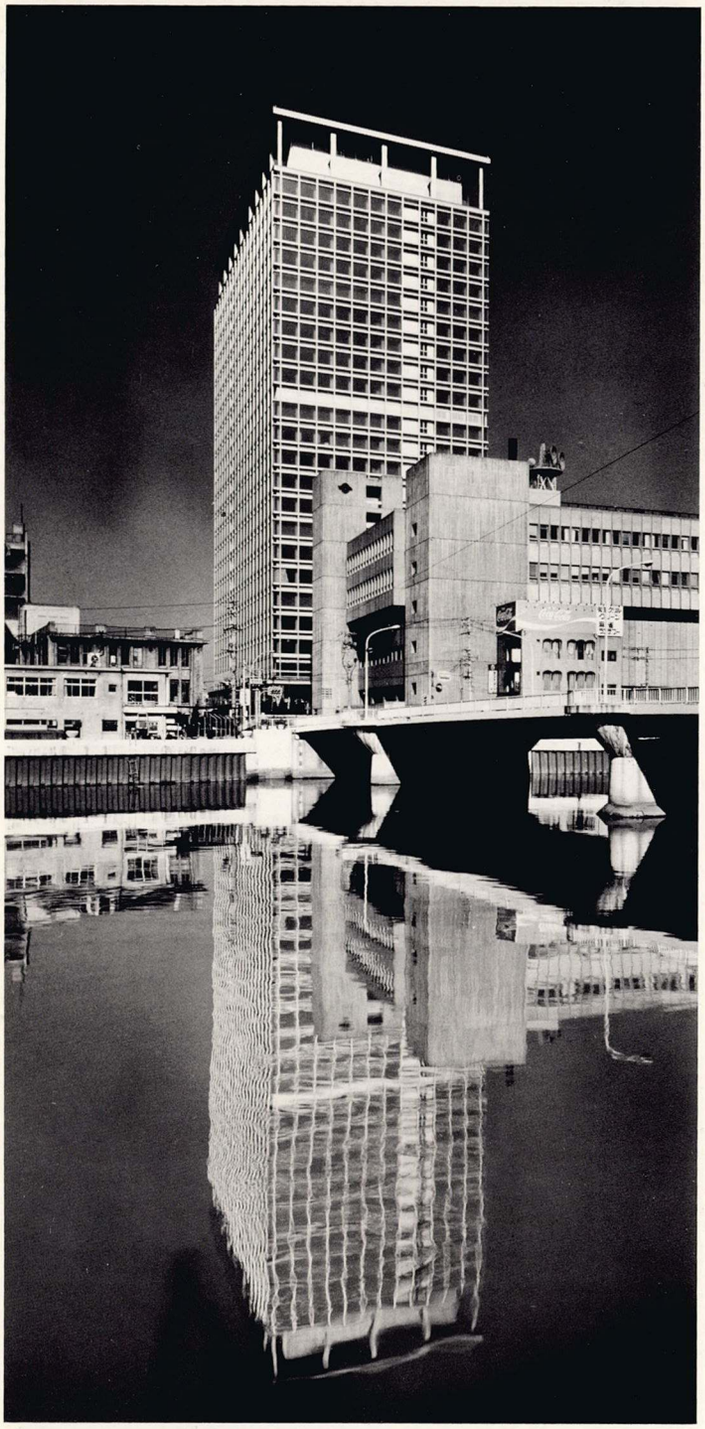


大阪堂島電電ビル

設計監理　日本電信電話公社建築局
設計協力　日本総合建築事務所

建築工事共同企業体　竹中工務店
大林組
錢高組
間組


PACOM



大阪堂島電電ビル

設計監理	日本電信電話公社 建築局
設計協力	日本総合建築事務所
施工	竹中工務店・大林組・錢高組・間組 共同企業体
所在地	大阪市北区堂島西町２番地
工期	昭和46年６月１日～昭和49年11月30日
局舎建築面積	7,227.18㎡
延面積	120,063.99㎡（含む駐車場）
基準階面積	3,228.48㎡
構造規模	地下３階 一部５階 地上24階 塔屋１階 GL－26.550ｍの天満洪積砂礫層にベタ基礎で支持 地階～１階 SRC造、２階以上S造
高さ	軒高 110ｍ 最高の高さ 120ｍ
主要外装	外壁/プロフイリット特殊加工品はめ込み、アルミパネル貼 屋上/アスファルト防水層・コンクリートブロック敷
主要内装	床/(フリーアクセス二重床)、ビニールタイル貼 壁/鋼製パネル貼 天井／岩綿吸音板貼 耐火被覆/柱・成型耐火被覆材貼のうえガラス繊維布貼 梁・成型耐火被覆材貼、E.P 塗

設計にあたって

「大阪市堂島西特定街区」として指定され街区の整備と環境の改善を計ることを前提として計画されたもので、そのために広大な公共広場を伴う超高層局舎となったわけであります。公共建築に於ける経済性と通信用局舎としての安全性と局舎としての機能から来る内部的要求と外観との調和の問題と此の三つが設計の基本的な命題でありました。利用床面積を一定とすると超高層建築は割高につくのが通常ですが特に通信用局舎では階高が高く（4.5米）床荷重が重い（600kg/m²）ので一層高価にならざるを得ません。そこで経済設計を行うためには最も合理的な構造形態を採用することが基本と考え二重チューブシステムを採用しましたが、普通のオフィスビルでは使い勝手のよい形ですが、通信用局舎としては使用勝手になじみにくい平面形であるので今後は通信用局舎に適し且つ合理的な構造形態の開発が必要だと思います。階高の高い外装を層間変位に従応する版で仕上げる上で最も経済的なものとしてプロフィリットを採用しましたが、その実験段階と製造工程とで大へん苦労しました。メーカーの非常な努力によりその困難を克服し最終的には極めて良好な成果を上げることが出来ました。安全性については公衆通信をあづかる施設として常に重要視しているところですが、初めての超高層局舎として特に考慮を払った点で、使用勝手が多少悪くなっても二重チューブシステムを採用したのも、先づ合理的な構造形態とすることにより安全性を確保する主旨によるものであったわけです。火災に対しては、建物全体に可燃材料は一切使用せず各室にハロン消火設備、スプリンクラー、泡消火等を完備し、熱または煙感知による全面的な感知網をはりめぐらし、すべての情報は中央防災センターに集中し、瞬時に指示なり行動が起せる機構になっています。オフィスビルと異なり、電々公社の通信用建築は機械を収容することを主目的にするため外観が変った形になるのが普通です。しかし超高層局舎では全ての角度から且つ遠方から望見出来るので異様な外観にするわけにいかないので、機械室として内部から要求される特有の機能を満足させながら、外観を異様なものにしないように努力し、採用されたのがアルミとプロフィリットであったわけです。

松田正司／日本電信電話公社建築局特殊建築工事事務所長



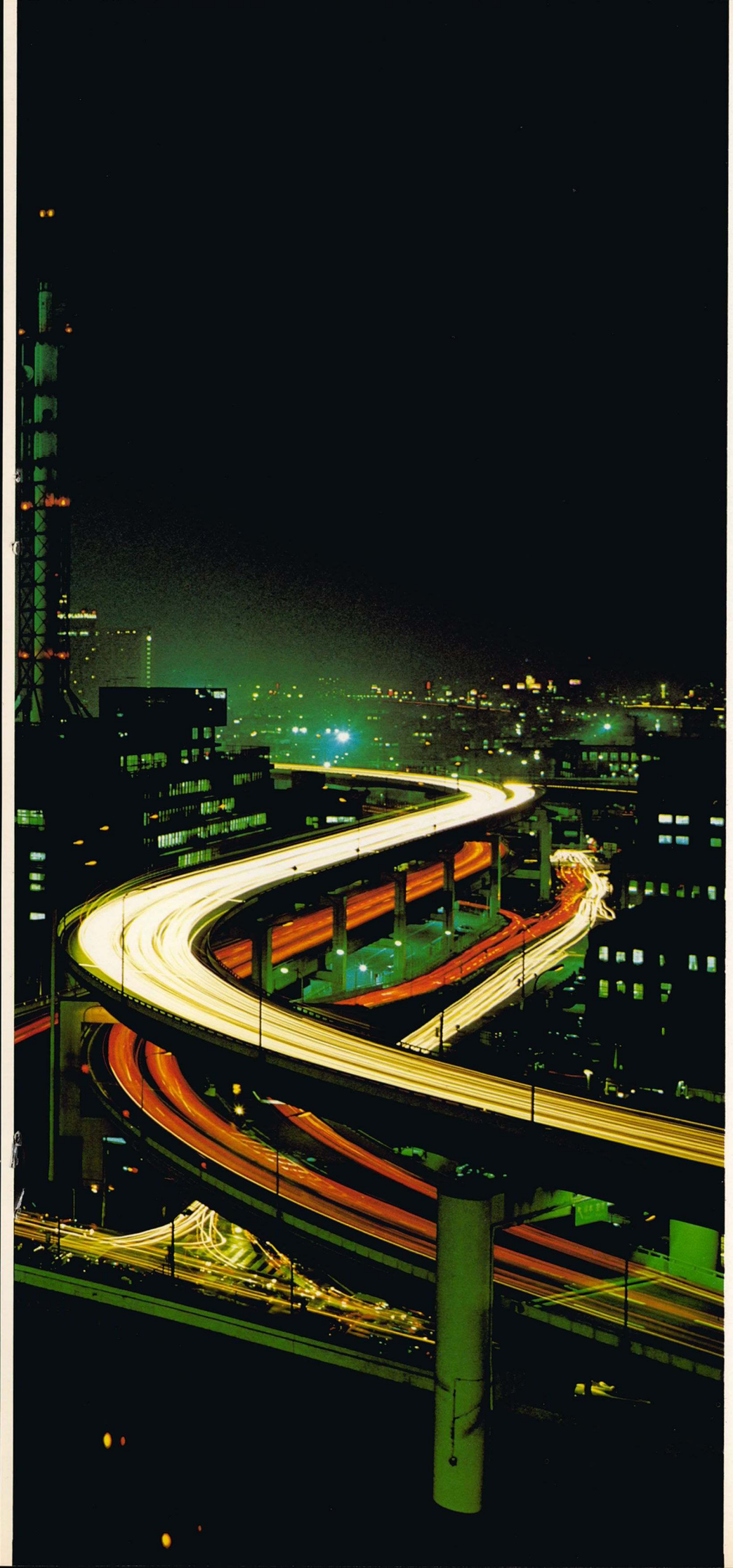
施工にあたって

この建物の特色は、高さ 120ｍの超高層工事であると同時に、深さ27ｍに至る超地下工事であり、工法的には、地階の逆打工法と併行して高層階の工事が進められる上下同時作業が行われたことであります。すなわち、容積面では、高層部40万m³、低層部30万m³であり、工程面では、高層の主鉄骨躯体完了と低層の主耐圧盤躯体完了が、1973年12月に同時完了という内容が、この特色を示しています。更に地階に於ける階高は、５ｍ～ 7.5ｍ、地上階に於ける階高も、4.5ｍ～6.5ｍということが作業管理上の大きな問題点でありました。

これらの消化に当り作業所に於ける施工管理面では、1)工程並に品質管理に、電々公社データ通信装置〝DEMOS〟の装置を設置して、開発されたプログラムを活用したこと。2)テレビカメラを設置して、遠隔管理システムを部分的に採用したこと。等が新しい試みとしてあげられます。1971年６月に着工し、1974年10月に建築工事完了という41ヶ月に及ぶマラソン工事を回顧してみて、その間に於ける社会情勢の変移に今更の如く憶いを新にするとともに、この間、終始変らぬ御指導を受けた日本電信電話公社建築局並に関係官公庁と、御理解を得た近隣の皆様方に厚く御礼を申し上げ、関連協力業者の御協力に対し感謝の意を表します。

本多平太郎／共同企業体作業所長





大阪堂島電電ビル

電気設備

防災センターとして、中央管理室に安全対策装置を集中した監視体制をとり、洪水に対しては、全て遠方制御方式の電動水防扉を設置。
非常用電源設備として、ジエットガスタービン発電装置。
10,000KVA　3基(当初1基)設置。

衛生設備

ハロンガス方式を採用

空気調整装置

事務関係諸室の暖熱源は、大阪市のブルースカイ計画に呼応し、年間を通じて冷房を行う電子計算機室冷房用冷凍機の排熱を利用する熱回収方式（ヒートリカバリーシステム）を採用しています。
空調方式は電子計算機室は、フリーアクセス床下を給気ダクトに天井裏を吸気ダクトに利用します。

昇降機設備

エレベーター高層階用(240M/分) 8基
(当初2基)
低層階用(150M/分) 8基
(当初6基)
その他　4基
エスカレーター　2基

設備工事共同企業体

電気設備	近畿電気工事
	日比谷総合設備
	関東電気工事
	東光電気工事
衛生設備	須賀工業
	三建設備工業
	第一工業
	日比谷総合設備
空気調整装置	日比谷総合設備
	高砂熱学工業
	東洋熱工業
エレベータ	日本オーチス・エレベータ

撮影　東出清彦



▲南東側低層棟よりみる



▲中央広場

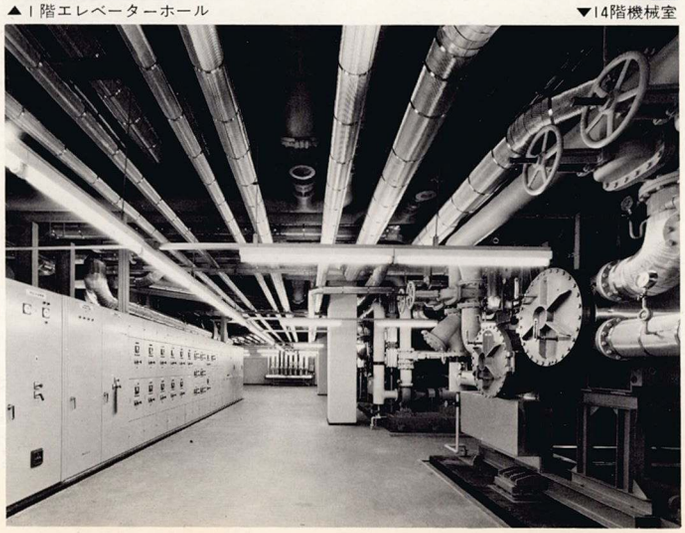
▼玄関ロビー



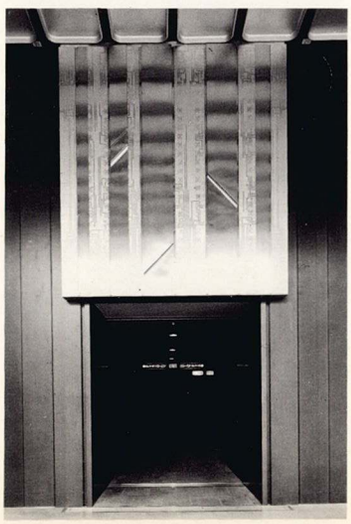
▲1階エレベーターホール

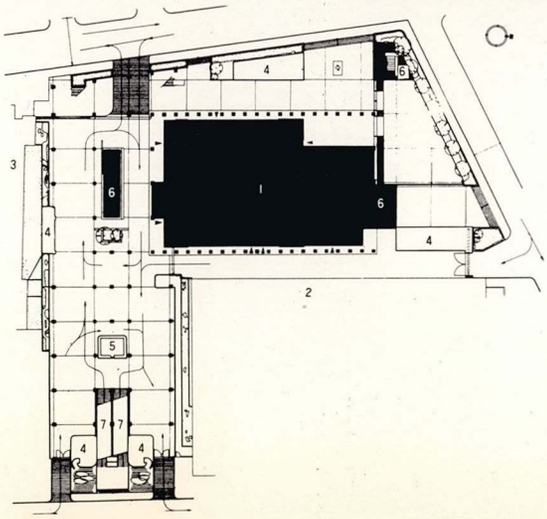
▼14階機械室





▲東側より見上げ



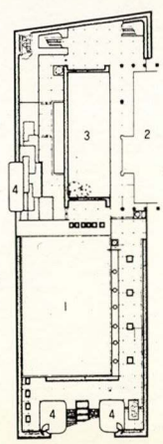


◀本体配置図

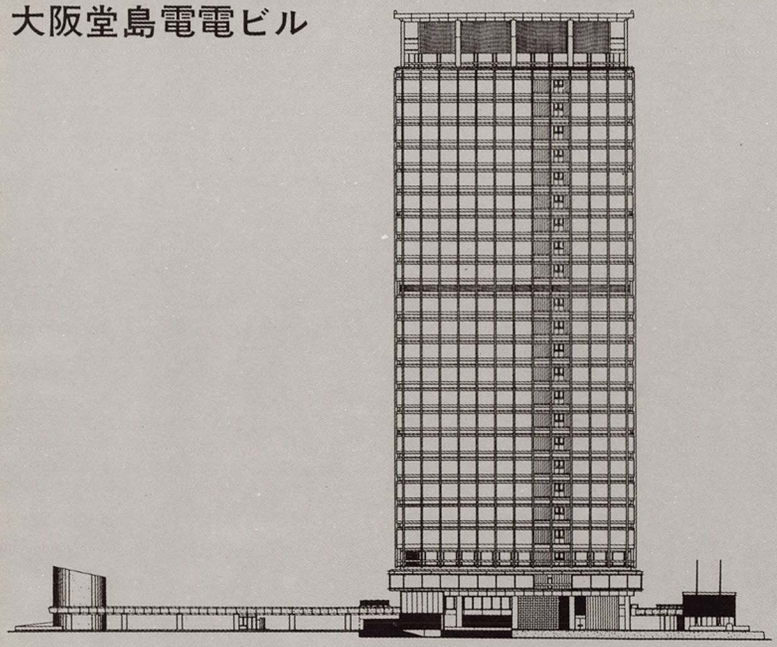
1．高　層　部
2．大阪市外電話局
3．大阪福島電話局
4．換　気　塔
5．駐車場管理室
6．池
7．斜　　路

低層棟屋上平面図▶

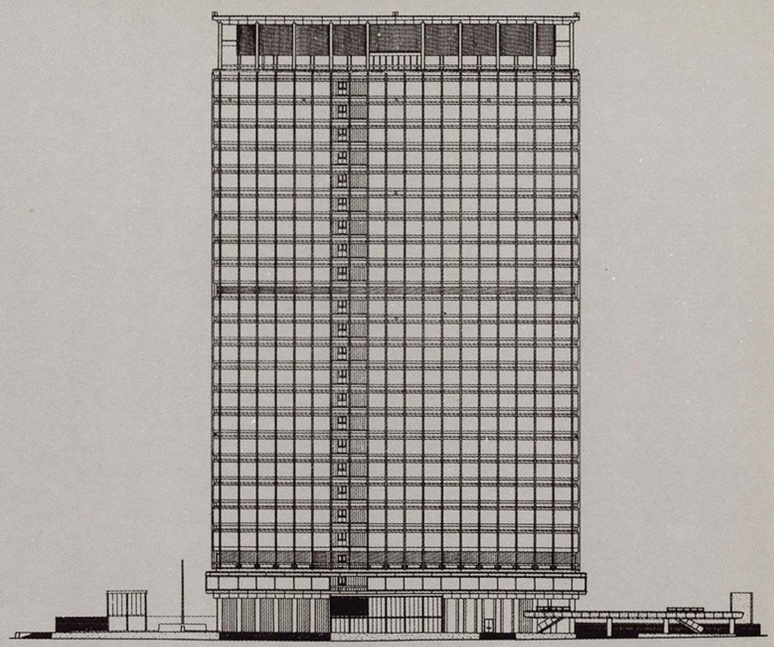
1．運動広場
2．高　層　部
3．吹　　抜
4．換　気　塔



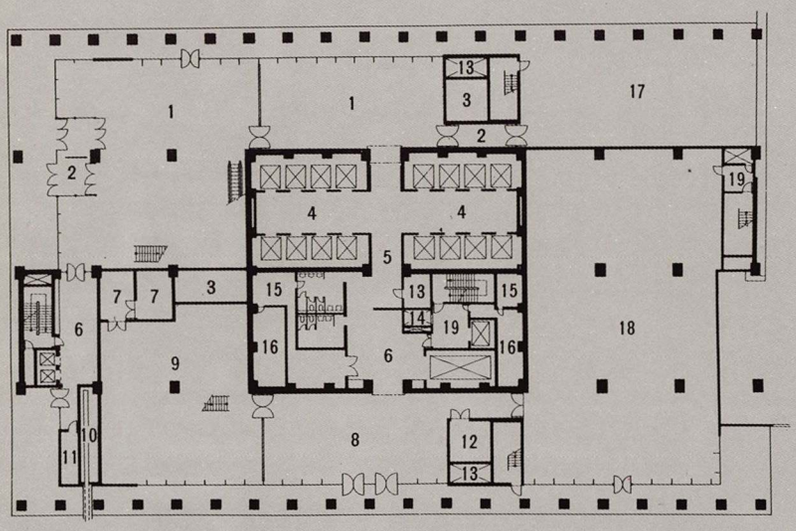
大阪堂島電電ビル



立 面 図（北）

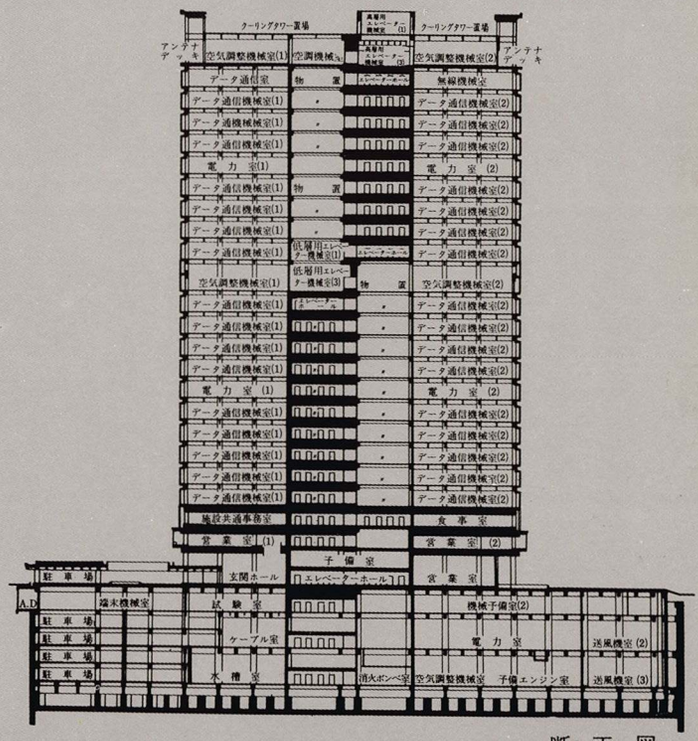


立 面 図（西）



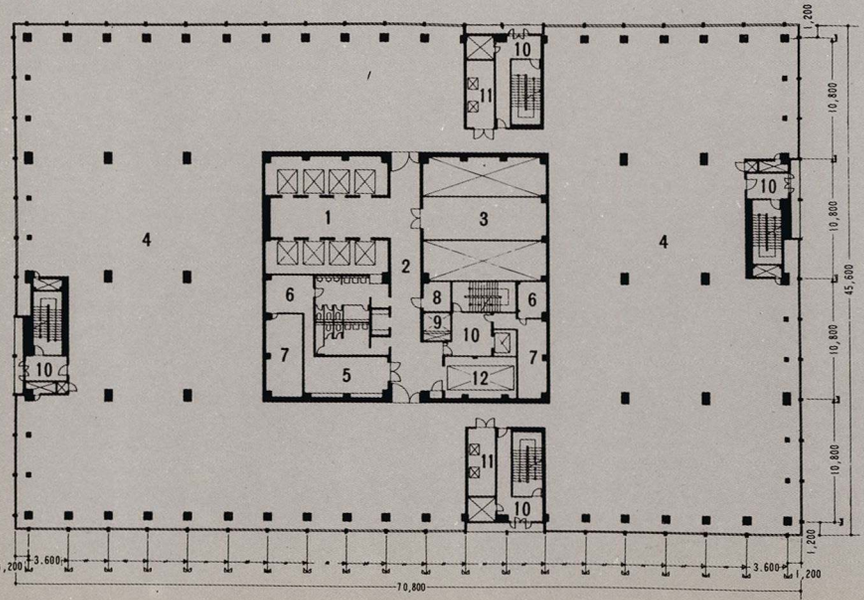
1階平面図

N



断 面 図

基準階平面図



1階平面図

1．玄関ホール
2．風 除 室
3．消 音 室
4．エレベーターホール
5．廊 下
6．ホ ー ル
7．調和機室
8．資材搬入スペース
9．庁務員休憩更衣宿直室
10．水防扉格納庫
11．物 置
12．A ・ D
13．E ・ S
14．S ・ T
15．P ・ S
16．C ・ S
17．ピロティ
18．営 業 室
19．附 室

基準階平面図

1．エレベーターホール
2．廊 下
3．物 置
4．データ通信機械室
5．物 置
　水 槽 室
　ポンプ室
　ケーブル操作室
6．P ・ S
7．C ・ S
8．E ・ S
9．S ・ T
10．附 室
11．A ・ D
12．荷揚用エレベーター

◀通常総会開催お知らせ

本年通常総会を下記のとおり開催いたします。ご多忙のところまことに恐縮ながら何卒ご出席下さいますようお願い申し上げます。

昭和50年2月1日

社団法人　日本建築協会　会長　塚本　猛次

記

と　き　昭和50年**2**月**26**日㈬　午後5時（時間厳守）

ところ　近畿建築会館4階集会室

ぎだい　1.　監事1名選挙の件

2.　本部所属評議員26名選挙の件

◀「四会連合協定、工事請負契約約款」の改正について

日本建築学会、日本建築協会、日本建築家協会、全国建設業協会による「四会連合工事請負契約約款改正委員会」が昭和46年5月から3年有半の歳月を費して検討の結果、このほど改正が終わり来る3月1日より使用することになりましたのでお知らせいたします。今回の改正は前回昭和41年11月改正以来の社会情勢の変化に応ずるためと、建設業法の改正およびこれに伴う公共工事標準請負契約約款の改正（昭和47年12月）によって民間実施約款として考慮すべき点があるかどうかを見直し修正したものであります。

主な改正点はつぎのとおりです。

第1条　総則として甲、乙双方の基本的な権利、義務を規定することにした。

第2条　公共約款に新たに規定された甲の工事用地等の確保義務を規定、さらに〝乙の使用に供す〟べきことを定めた。

第5条　(2)　近来工場製品を使用する場合が多くなったので検査済工事材料に製造工場等にある工場製品を含めることとした。この点以下各条における工事材料について、特に第22条（請求、支払、引渡）

(3)　第26条（履行遅滞違約金）(1)において同様である。

第7条　業法の規定により丙の職務について通知義務を定めた。

第8条　業法の規定により監理技術者、専門技術者設置と書面による通知義務を規定した。

第13条　公共約款第17条（条件変更等）の規定にならってc号d号を規定した。

第16条　公共約款第24条（第3者に及ぼした損害）の規定にならって(1)項、(2)項の規定を改めた。

第22条　条文の整理が主であるが(3)項の〝請求代金相当額の$\frac{9}{10}$以内〟とあったのを〝以内〟を削った。

第23条　全文民法の規定にならって整理した。

第26条　甲、乙双方ともその履行遅滞分の$\frac{1}{1000}$の違約金に改めるとともに〝以内〟を削った。

第28条　公共約款第18条（工事の変更、中止等）(4)項の趣旨を乙の中止権として(3)項に規定した。

第30条　紛争審査会名を契約書に記載することとし、また、あっせんまたは調停を経ずに仲裁に付することができることを明確にした。

◀新・都ホテル新築工事の見学会

京都の名門、伝統ある都ホテルが近畿日本鉄道株式会社、近鉄不動産株式会社と共同出資で京都駅南、八条通りの立地条件の良い場所に新・都ホテルが建設中ですでに外観全貌が完了し、目下室内仕上工事中で、3月18日に竣工式を迎える予定です。

京都の観光と学術都市の要望にこたえ、かつ旅行の大型化や客層の多種多様化から駅前再開発事業に先行し、企画・建設に踏み切ったものであります。いわゆるオイルショック、不況時代に遭遇し、一部変更のやむなきに至ったが、当ホテルは営業の合理化、消力化、かつ安価に、あらゆる客層に利用できるよう機能的になっています。

（岡部工事事務所長　記）

京都駅前の地理的好条件のもとで建設中の新・都ホテルを竣工間際に見学することになりました。今回は大林組、大日本土木共同企業体のご協力をいただきました。多数ご参加下さい。

日　　時　**3**月**8**日㈯　集合14．00→解散16．30

集合場所　新都ホテル正面玄関付近・目標会旗

〔参考〕　交通費は各自負担のこと（国鉄大阪→京都片道220円）国鉄「京都」駅下車、八条西口改札を出てすぐ。(新幹線乗場の方面の出口)

定　　員　40名

申　　込　往復はがきに限ります。はがきは1枚に1名とし、氏名・勤務先名・所在地・連絡電話番号・返信用宛名・郵便番号を記入し、「新・都ホテル見学会」と明記の上2月26日㈬までに建築協会事業課へ。
ただし定員を超過したときは抽せんで決定の上お知らせします

工事概要

所在地	京都市南区西九条院町21－1
建築主	近鉄不動産株式会社　株式会社新・都ホテル
設計監理	村野・森建築事務所
施　工	株式会社　大林組 大日本土木株式会社　共同企業体
構造規模	ＳＲＣ造　地下2Ｆ・地上10Ｆ・塔屋3Ｆ
敷地面積	7,404.66㎡
建築面積	3,989.80㎡
延面積	38,565.00㎡
高　さ	軒高 31.00m・最高部 43.00m
外　装	コンクリート打放し、ボンタイル吹付仕上 各室バルコニー付き
客　室	ツイン、シングル、和室ほか計714室
工　期	昭和48年4月1日→昭和50年3月末日

■おわびと訂正

本誌50年1月号124Ｐ謹賀新年欄掲載の『株式会社　翼建築設計事務所』において「代表取締役　畠中繁」が抜けておりました。おわびして訂正させていただきます。

◀第11回「よろず相談住宅展」開催

家のたてたい方……増改築をしたい方……建材・設備・インテリア・法規・税金について……

会　期　昭和50年2月21日(金)～26日(水)
会　場　そごう百貨店、大阪店、2階特設会場(約100㎡)
主　催　社団法人、日本建築協会
後　援　大阪府・大阪市・日本住宅公団、住宅金融公庫・朝日新聞社
会場案内
(イ) 住宅相談コーナー
(ロ) 社会啓蒙コーナー
(ハ) 分譲情報コーナー
(ニ) 建材等展示コーナー

◀データシート専用ファイル

データシート専用ファイルは下記申込方法にてご購入下さい。

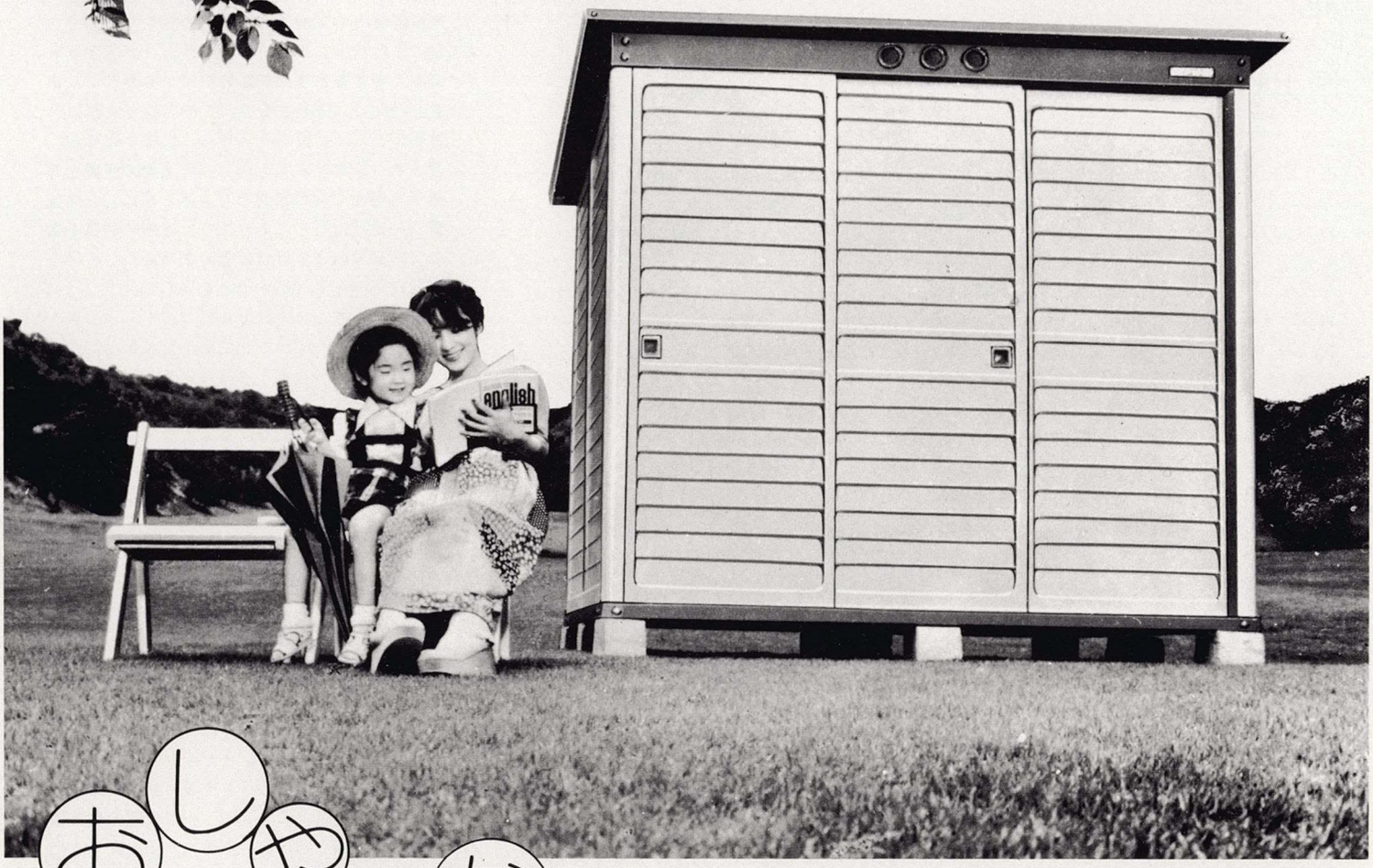
●申込方法
事務局に備付けてありますので、直接ご来会下さい。郵送希望の方は、必ず「はがき」に氏名、勤務先、送付住所、連絡電話番号、冊数をご記入の上お申込み下さい。
定価：1セット(4冊)2,800円(1冊の申込みも可、700円。その場合背表紙が各工事別となっているので、ファイルナンバー明記のこと。No.1〈A～F〉、No.2〈G～L〉、No.3〈M～R〉No.4〈S～X〉)　**送料**：実費ご負担いただきます。
特典：セットでご購入の場合は，各工事別目次を進呈いたします。
(お問い合せは事務局・事業課　TEL 231－9640番迄)

「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)お申し込み下さい。
なお、昭和50年1月号は「図書館」特集です。　＊印は欠号

	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	北摂ニュータウン計画
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	建築生産と流通機構の変容
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	ビルの省エネルギ化
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	高層プレハブ住宅の構造設計
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	みどり
10月号	最近の外装	都市のアクセサリー	民家の系譜*と保存計画	ディベロッパー	変貌する建築生産	都市防災	仕上と材料	屋根防水工事の失敗例とその対策
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	第21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	ビル防災に関する12章

心がはずむおしゃれなスペース



おしゃれな

ヨド物置 あぜくら

- 用途に応じて選べる0.4坪から２坪までの豊富な８機種
- 素材は錆びを知らない特殊カラー鋼板
- 色はクリームとローズのツートンカラー



しんぶん紙１枚のスペースがあれば……OK

さびない

ヨド物置 ミニ

●73㎝(間口)×60㎝(奥行)×177.5㎝(高さ)のスペースさえあれば十分なのです。見かけは小さいくせに収納にかけては決してひけをとりません。その上明るいツートンカラー〈クリームと若草色〉ですから、おしゃれ感覚も抜群。

ヨドコウ 淀川製鋼

本　社　大阪市東区南本町４丁目36番地　〒541 ☎(06)245－1111
東京支社　東京都中央区八丁堀4丁目3番1号(京橋高市ビル)　〒104 ☎(03)551－1171
営業所　札幌(251)4777・仙台(25)7891・新潟(28)3784・千葉(43)0925・東　京(551)1171
横浜(641)9123・高崎(61)1281・静岡(53)0019・富山(32)2804・名古屋(571)2421
大阪(245)1201・広島(48)2431・高知(32)5080・福岡(781)6035

ヨド物置の看板のお店、または全国有名百貨店でお求めください。

資料請求券
建築と社会
②

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。

88

国土利用計画法が昭和49年12月24日から施行

国土利用計画法は、国土を総合的にしかも計画的に利用していくために必要な手段について定めたもので、次の三本柱から成っています。

その一つは、高い立場から国土の計画的な利用を図るため、そのもとになる**国土利用計画を定める**と同時に国土利用計画にもとづいて土地の使い方の混乱を防ぎ、正しく望ましい土地利用を進めるもとになる**土地利用基本計画を定める**こと。

その二つは、**地価の値上がりの防止と正しく望ましい利用を図るため土地の取引を制限すること。**その三つは、**遊んでいる土地を公共福祉優先の立場から積極的に活用するための手続を定めた**ことです。

なお、この法律の特徴は法律で定められた権限のそのほとんど（くわしくは以下に述べます）が都府県知事あるいは政令指定都市の市長に委ねられています。

国土の利用は正しく決める

国土利用計画には全国計画、都道府県計画、そして市町村計画があります。全国計画は、都道府県知事の考えを十分に取り入れ、国土利用計画審議会の意見をきいて国が定めます。都道府県計画は、市町村長と国土利用計画地方審議会の意見をきいて都道府県議会の賛成を得て知事が定めます。市町村計画は、住民の考えをきいたうえで市町村の議会の賛成を得て市町村長が定めるものです。これらの計画が、それぞれ十分なつながりをもちながら正しく望ましい国土の姿が描かれることになります。

土地利用の基本は公共の福祉

土地利用基本計画は、都道府県知事が定めます。定めるときは、市町村長の意向を十分に汲みとり、国土利用計画地方審議会の意見をきいたうえで定め、国の承認を受けなければなりません。この計画では、都道府県の区域について都市地域、農業地域、森林地域、自然公園地域、自然保全地域の五つの地域を定め、5万分の1の地図で示されることになります。さらにそれぞれの地域にある土地の利用のあり方について定めることになっています。

土地利用基本計画は、この法律が動きだすと同時に、策定の手続が進められることになりますが、当面は都市計画法や農業地域振興法によって行われた線引きを尊重して作られることになります。

土地利用基本計画には二つの役割があります。その一つは、都市計画法や農振法などのように**この計画に関係するほかの法律によって定められる土地利用計画の基本方向を示す**役割です。現在、土地利用については、都市計画法、農振法をはじめ、いろいろな法律によっていろいろな計画がたてられています。それぞれ、そのねらいや対象とする地域を異にしていますが、相互に重複している場合が少なくないのみでなく、まれには考え方に喰い違いがあることも否定できません。相互に重複があることは一概に悪いということはできませんが、土地利用基本計画は、考え方の喰い違いなどが生じないようにするためつくられるわけです。もちろん、全くの白地に絵を描くわけではないので、今までにつくられているいろいろな土地利用に関する計画を尊重しながら漸進的に問題を解決してゆく考えです。

もう一つは、**土地の売買などの契約にあたって、その利用目的の良し悪しを判断するときの基準**としての役割です。土地をもうけのために売買することや地価の値上がりは、わたしたちの生活に悪い影響をもたらしています。こういうことを止めさせて土地を正しく使うために公共の福祉の立場から土地の売買などの制限（土地取引の規制といいます）を強めます。

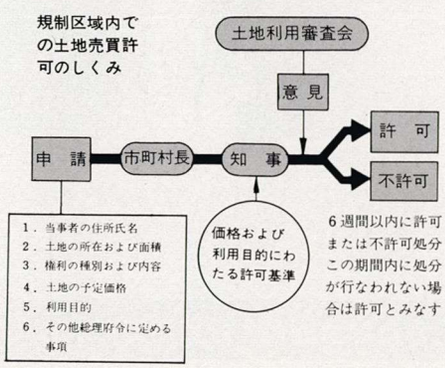
すべての土地取引に許可が必要な区域

都道府県知事は、次のような区域については**土地の取引に許可が必要となる区域**（規制区域といいます）**として定めることとされています。**

都市計画区域では……みずからその土地を利用する考えがないのに将来の値上がりだけを期待して土地取引が盛んに行われるとか、地価の値上がりが激しくなるとか、または、その危険性があるような地域。

都市計画区域以外では……上と同じ状態が生ずると認められ、またそのような状態をなくさなければ、正しく望ましい土地の利用が妨げられると考えられる地域……です。

知事は抜打的に規制区域を定めることができますが、指定したときは知事は市町村長の意見をつけて、指定が適当であるかどうかについて、都道府県議会の同意を得て任命された7人の委員によって構成されている土地利用審査会の確認を求めなければならないことになっています。規制区域は5年以内の期間で定められますが、期間をすぎても必要な場合はさらに引きつづいて規制区域とすることができます。



規制区域内で土地の売買などの契約（予約を含む、また代金を払って使ったり、借りるときも同じ）**をするときは知事の許可が必要となります。**ただし、遺産を受けつぐ場合など（相続、贈与など）は必要ありません。**土地を売る人、買う人**（貸借する人も同じ）**は、土地の売買などの予定価格や利用目的などを明らかにした申請書**（用紙は市町村にあります）**を市町村長を通して知事に出さなければなりません。**この場合、売買などの予定価格がその土地の値段として知事が適正と考えた値段と比べて高すぎるとき、土地の利用目的が土地利用基本計画などに照らしてみて問題があるときは知事は許可することとができません。**許可を受けられなかった場合は、売買などの契約をすることはできません。**当然登記所に行っても許可書がなければ受けつけてもらえません。その代わり、不許可になった場合には、その土地の所有者は知事に土地を買取ってもらうよう求めることができ、知事は適正な価格でその土地を買取ることになります。また、土地利用審査会に対して不服を申し立てることができます。

届出が必要な土地の取引

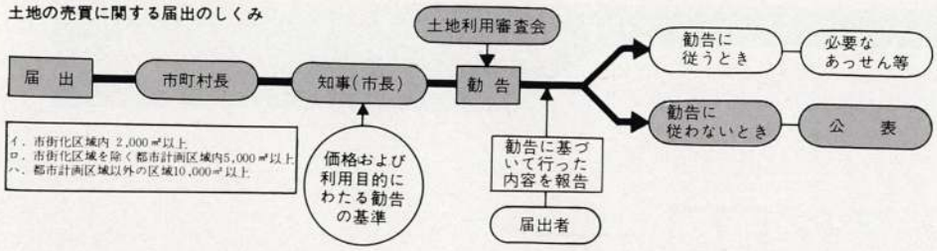
この法律で**定められた広さ以上の土地の売買などの契約**（予約も同じ、また代金を払って使ったり借りるときも同じ）**をするときは、売る人も買う人**（貸借する人も同じ）**も土地の売買などの予定価格や利用目的を書いた届出書**（用紙は市町村にあります）**を市町村長を通して都道府県知事**（政令指定都市－札幌市、川崎市、横浜市、名古屋市、京都市、大阪市、神戸市、北九州市、福岡市－にあっては市長）**に出さなくてはなりません。**

届出が必要なのは市街化区域では 2,000平方メートル以上、その他の都市計画区域では 5,000平方メートル以上、都市計画区域以外のところでは10,000平方メートル以上の取引とされていますが、開発業者が、多数の零細な土地所有者から用地を買収するとか、宅地を多数の人に分譲する場合のように一つ一つの取引はこの基準以下であっても、まとめるとこの基準に当てはまるような場合には、届出が必要となります。

届出を受けた知事（市長）は、次のような場合は土地利用審査会の意見をきいて土地取引の中止や土地の価格を下げるなどのことをするように売買をする人たちに注意（勧告といいます）をします。それは、土地の価格が周りの土地の価格より高すぎるとき、定められた土地利用の計画と比べてみて望ましくないときなどです。

この勧告を聞きいれないときは、知事（市長）はどのような勧告をしたかを住民の方々に知らせて（公表といいます）、売買をした人たちが正しい土地の利用や土地の価格を上げないことに協力しなかったことを住民の方々に知ってもらい、批判してもらうことになります。

土地の売買に関する届出のしくみ



遊んでいる土地を有効に利用

この法律には、**使われないで遊んでいる土地**(遊休土地といいます）**について、正しく役立つように利用を進めることについての定めがあります。**遊休土地とは、許可または届出をして契約した土地で、その時から３年以上たっても使われないで遊んでいる土地で定められた広さ（届出の場合と同じ広さです）以上のもので、また周りと比べてみて遊ばせておくことが住民のためにならず、とくに役立つような利用を進める必要がある土地をいいます。

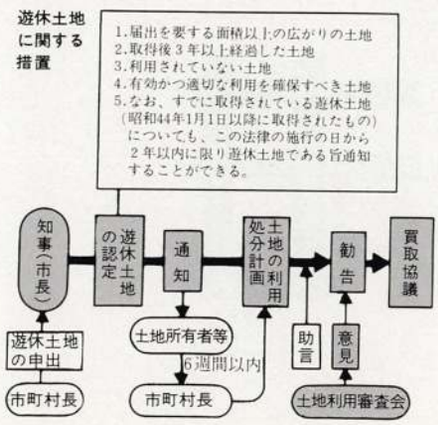
このような土地がある場合は、**都道府県知事**(政令指定都市にあっては市長）**はみずからまたは市町村長の申出にもとづいて、これを遊休土地であると認め、同時にこのことを、土地の所有者等に通知します。通知を受けた所有者等は、その土地の利用の方法などの計画**（遊休土地に係る計画といいます）**を、６週間以内に市町村長を通じて知事**（政令指定都市にあっては市長）**に届け出なければなりません。**

この計画について、知事（市長）は必要なアドバイスをしたり、もし利用の方法などを変えてもらわなければならないときは、そのことを所有者等に注意（勧告）することができます。所有者等が聞き入れないときは、都道府県、市町村などがその土地の買取りについて所有者等との話合い（買取り協議といいます）をすることになっていて、所有者等は話合いに応じなければなりません。この場合土地の価格については、所有者等がその土地を取得したときの価格などを参考にして話合いできめることになっています。

買取り協議が成り立たない場合で、その土地を住宅の建設、公園や学校などの公共施設等に使う必要があると考えられるときは、都市計画の決定をするなどしてその土地が住民に役立つように生かして使えるような手段が進められます。

また、**この遊休土地についての定めは、昭和44年１月１日**（沖縄県は昭和47年５月15日）**以降に契約した土地のうち、遊休土地であると認められる土地についても今後２年間に限って、先に述べたと同じに取り扱うことになっています。**

遊休土地に関する措置



慎重な審議と公正な判断

この法律を適正に運用するために、国には**国土利用計画審議会**が置かれます。国土の利用について知識をもつ人の中から、内閣総理大臣が任命する25人以内の委員で組織するものです。都道府県には、**国土利用計画地方審議会**が置かれます。国に置かれる委員と同じような方々で知事が任命する住民の代表というべき委員によって組織されます。これらの審議会は、国土の利用について重要なことや土地利用基本計画の内容について調査審議します。また、都道府県と政令指定都市には、土地利用の方法について詳しい知識と経験をもつ７人の委員で組織される**土地利用審査会**が置かれます。この会の委員の方々は、都道府県（政令指定都市）の議会の同意をえて、知事（市長）が任命します。審査会は、不許可となった取引について、不服申立があった場合の審査、裁決などの仕事を担当します。

さらに、都道府県（政令指定都市）に土地調査員が置かれます。この人たちは、土地取引の許可申請や届出が、法律にもとづいて正しく行われているかどうかを調べる役目をもっていて、土地や事務所などの立入り検査、あるいは帳簿、書類などの検査、関係する人たちに対する質問などの仕事を行います。

違反した人には罰

この法律には**許可申請や届出などを守ってもらうために次のような罰則が定められています。**許可を受けないで土地売買などの契約をした者は、３年以下の懲役または 100万円以下の罰金。届出をしないで土地売買などの契約をしたり、遊休土地の利用などについての計画を届け出なかった者、または偽りの届出をした者については、６ヵ月以下の懲役または30万円以下の罰金。届出をしてから６週間以内に契約した者は20万円以下の罰金などです。また、違反行為をした者が法人の代表者または人の代理人の場合は、その者のほかに法人または人に対しても罰金というように、関係者も罰せられます。

（法規委員会）

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

法令コーナー目次一覧(No.53～No.87)

1972年

号

53．建築基準法第38条の建設大臣の認定基準について(案)……伊地知徳春… 1
54．建築協定……菱田　公造… 2
55．特定建設業について……河島　潔… 3
56．日照権と建築基準法……本多　正道… 4
57．排煙設備および非常用の照明装置に関する告示について(その１)……平林　孝… 5
58．排煙設備および非常用の照明装置に関する告示について(その２)……平林　孝… 6
59．消防法施行令の一部改正について……田中　隆夫 7･8
60．予備電源 ……清原　省三… 9
61．大阪市の道路位置指定基準……鞍谷　信保…10
62．大阪市における開発許可制度の概要……香川　順司…11
63．内装制度について(その１)……前野　良規…12

1973年

号

64．内装制度について(その２)……前野　良規… 1
65．容積制について……岡村　雅央… 2
66．大阪市の新しい地域制について……上田　隆夫… 3
67．法令建築事務所制度発足－大阪建築士事務所団体協議会発足にあたって－…竹口　信夫… 4
68．建築物の高さについて……岡村　雅央… 5
69．大阪府下の新用途地域制の概要……上田　隆夫… 6
70．大阪市駐車場条例について……坂下　正治… 7
71．京都市日照等に関する指導要綱……京都市住宅局… 8
72．大阪市の建築確認申請書の不適合通知処理について……松本　好雄… 9
73．床面積の算定について（その１）……井原　篤…10
74．床面積の算定について（その２）……井原　篤…11
75．建築基準法施行令の一部改正について（その１）……井原　篤…12

1974年

号

76．建築基準法施行令の一部改正について（その２）……井原　篤… 1
77．大阪市火災予防条例の一部改正について……田中　隆夫… 2
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…… 3
79．大阪建築防災センターについて……平林　孝… 4
80．建築基準法の一部改正について……梶原　明… 5
81．大阪市における『大規模建築物の設計計画の事前協議に関する取扱要領』の実施について……香川　順司… 6
82．工場立地法の概要について……梶原　明… 7
83．建築基準法の一部改正について……平林　孝… 8
84．法令問題点アンケートについて(その１)……法規委員会… 9
85．法令問題点アンケートについて(その２)……法規委員会…10
86．特定防火対象物の消防設備について－消防法の一部改正……田中　隆夫…11

1975年

号

87．建築基準法の一部改正案に対する条項別の解説……法規委員会… 1

空間を創る——

円孔円木



まるい円に、四角い木。物事がぴったりこないたとえに、「円孔方木」という諺がありますが、トータルインテリア松山が考えだすインテリアは、「円孔円木」。それぞれの部屋にぴったりの雰囲気を創造します。



家具の
松山
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

神戸市のペア住宅

辻井 喜八

２年前に、市営住宅入居者２万余世帯の実態調査をしたところ、60才以上のお年寄りと同居しているのが５世帯に１世帯あった。また、数年前より老人向け住宅を建設しているが「隔離された老人ホームみたい」「やはり若い家族と一緒に住みたい」との声が強かった。
そこで、すでに公団住宅、大阪市、奈良県において建設されている老人専用住戸と一般住戸とをワンセットした「ペア住宅」を、神戸市においても老人福祉政策の１つの試みとして採用した。

建設概要

- 建設用地：房王寺団地　全戸数709戸
  （内ペア住宅20戸）
- 建設場所：神戸市長田区房王寺町４丁目
- 住戸規模：老人世帯用
  ２Ｋ（和室６帖、３帖）
  専用床面積29.81㎡
  若夫婦用
  ２ＤＫ（和室６帖、６帖）
  専用床面積44.12㎡
- 完成予定日：昭和50年７月

設計上の配慮

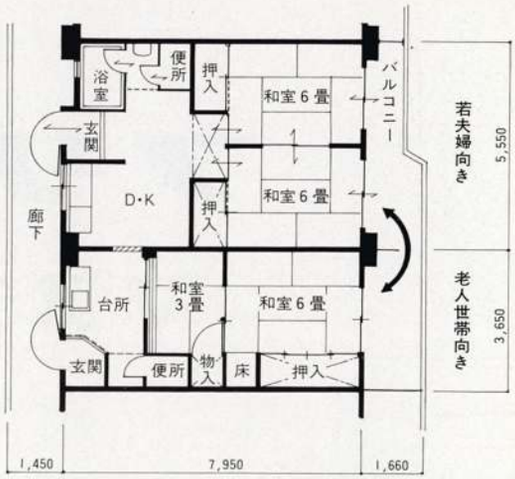
- 居室
  出来る限り床面の高低差をなくすようにした。
  ミニサイズの仏壇を置けるスペースを取るとともに床の間としても使用できるようにした。
  収納スペースを大きく取った。
- 便所
  たち上がりやすいように手摺を設けた。
- バルコニー
  一般のものより 1.5倍広い1.65ｍの巾を取り日なたぼっこやちょっとした盆栽を置けるようにした。
  若夫婦住戸との隔壁は40㎝として、プライバシーを保つとともにバルコニーから行きき出来るようにした。

設備

- 室内の通路には足元を照らす常夜灯を設置。
- 非常の場合連絡できるように老人夫婦の居間と浴室には警報装置をとりつけた。

その他

- 神戸市では、将来の規模増に備えてフレキシブルな住戸（ＦＬ）を供給しているが、ここでも境の壁の一部をコンクリートブロック積にし、将来２戸を一体化出来るよう可変性をもたせた。



ペア住宅平面図　1/200

入居資格

- ２世帯のうち、どちらかの世帯の者は神戸市内に居住するか勤務していること。
- 世帯構成が、60才以上の者と、その２親等内の親族か姻族で次のいずれかに該当する者からのみ成りたっていること。
  ①配偶者
  ②18才未満の児童
  ③中度以上あるいは４級以上の心身障害者
  ④60才以上の者

家賃

（予定）

年度	初年度	２年度	3年度以後
若夫婦	19,000円	21,000円	23,000円
老人夫婦	12,700円	12,700円	12,700円
合　計	31,700円	33,700円	35,700円

以上、本市におけるペア住宅の概略を紹介したわけであるが入居資格、家賃、管理運営等、更に検討を要する問題点も含んでいるが、今後とも、核家族化と高齢化社会に対応した福祉政策の一環として「ペア住宅」を供給していきたいと思う。　（神戸市住宅局住宅部建設課）

私の職場

〈No.8　ゼネコン・現場事務所〉

古閑 日出見

建ち上がる建物の姿、表情のすばらしさに心を奪われ、その中に自分の姿を見ることの楽しさに浸り２年余り。そして竣工。一瞬にして建物をつくるという主役の座から、メンテナンスというワキ役の座へと立場を変えた。
従来の様な企業者側から与えられた設計でその施工を請負うという企業姿勢から、積極的に企画調査から設計施工へと一貫して仕事をうけもつエンジニア・コンストラクターとして、従来の建設業から脱皮を目差している建設業にとって現場とはどうあるべきか。これが私たち現場に携わる建築屋に今後課せられた問題である。
常々、現場とは一体何であろうと考える時に、常に思うことは、現場とは舞台であるという事である。工事現場という舞台の上で、人々は演技をし、ひとつの物語を作り上げるのである。設計図書をシナリオに見たてれば、所長・主任は演出家、所員・作業員は役者――さしずめ建築家はヒーローであるか？原作をどの様に脚色するかは所長以下所員の腕次第である。喜劇であるか悲劇であるかこれはコンストラクターのセールスポイントであろうし、又企業者側の要求でもあろう。要は、設計からのひとつの流れを受け止め、計画された流れをつくり出す事に私たち現場の建築屋に課せられたものがある。建築の高層化、工期の短縮に伴うめざましい建築技術の進歩、都市の不然化、住空間の質的向上に伴う建築材料の進歩の中に、いかに選択し、いかに使用するか、そして、その結果の現場からのフィードバック、そのサイクルこそコンストラクターとしての仕事のひとつの流れであろう。まだまだエンジニア・コンストラクターとしての企業の中での現場の位置づけは、現在はっきりとして形で現われていないが、新しい技術と豊富な経験により一つのシステム化への道をたどることは間違いないであろう。
そして今、建物の主役が変ろうとしている。建築から設備へと……。その中で建築屋、とくに現場の建築屋に要求される事は、設備に関する知識であり、新しい技術に対する前向きの姿勢である。　（鹿島建設株式会社　船場出張所）



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：国鉄東京建築工事局　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、万一亀裂ができても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

FLINTKOTE®

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　大阪市淀川区西中島２丁目11番30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１５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

建築と社会 ニュース

ニュース原稿をお送りください。

建築6団体合同新年交礼会盛会

さる1月4日、大阪コクサイホテルにおいて、日本建築協会・大阪府建築士会・日本建築学会近畿支部・日本建築家協会関西支部・大阪建設業協会・日本建材協会の共催による、恒例の建築6団体合同の新年交礼会が開催された。

交礼会では、建築関係者約500名が一堂に会して年頭の祝辞の交換がなされた。

とくに、昭和49年中に叙勲・褒賞をうけられた方々の栄誉を祝したほか、黒田大阪府知事、大島大阪市長、横尾建築学会会長の来賓のあいさつをうけ、盛会裡に終った。



日銀大阪支店外観保存決定

さる12月10日、大阪・中之島の日銀大阪支店本館（明治36年・辰野金吾設計）の全面とりこわし改築計画が変更され、外観の保存が決まった。発表では、本館は外壁と屋根（ドーム）をそのまま残し、内部を特殊工法で保存。新しい本館を現本館の西側に建てるというもの。

この決定は、日本建築学会、中之島を守る会、新建築技術者集団、その他の市民の保存運動に答えたもので、京都の中京郵便局の外壁保存や、重要文化財に指定され保存が決まった府立中之島図書館に続くものである。

この日銀大阪支店の外観保存は、中之島で群をなして残り、かけがえのない歴史的景観をつくり出している、大阪市庁舎、中央公会堂、府立中之島図書館を含めた、中之島東部地区全体の保存に大きな影響を与えるものとして注目されている。

一方、この間大阪でユニークな住民運動を展開してきた、中津コーポ高速道路に反対する会、中之島を守る会、自然を返せ！関西市民連合、道路公害問題研究会、地下街問題研究会の市民組織5団体が、個々の問題の基にある行政側の都市づくりの長期計画そのものを変えなければと、昭和65年の大阪市のあるべき姿の作成作業に取りかかり、1月18日大阪市を訪れこの構想を明らかにした。

昭和49年度中部建築賞発表

中部建築賞協議会主催による、昭和49年度中部建築賞が発表された。本賞は中部地区（愛知、石川、岐阜、滋賀、静岡、富山、長野、福井、三重）の地域社会の発展に貢献したと認められる作品（建築主、設計者、施工者）が賞されるもので、昭和46年4月より49年9月までに竣工した64点の応募作品の内より、次の25点が表賞された。

《入賞作品》（作品名・建築主・設計者・施工者）

滋賀県立整肢園（滋賀県・日建設計・駒音建設）
住友商事名古屋ビル（住友商事・日建設計・大林組）
一宮市民会館（一宮市・伊藤建築設計事務所・錢高組）
多治見市庁舎（多治見市・三橋建築設計事務所・大林組）
つま恋エキジビジョンホール（ヤマハ発動機・鷹野設計工務・飛島建設）
日本電信電話公社鈴鹿学園第2実習棟、第2・3座学棟（日本電信電話公社・日本電信電話公社・共立建設）
勤労センター憩いの家（勤労センター憩いの家・日建設計・清水建設）
金沢市武蔵ヶ辻第二地区市街地再開発事業（金沢市・釣谷建築事務所・竹中工務店）
石川県本庁舎（石川県・石川県庁・清水建設）

《入選作品》

日本生命笹島ビル（日本生命保険相互会社・竹中工務店）
愛知労済霧ヶ峰高原車山保養所（愛知労済組合・青島設計室・大和団地）
福井市民福祉会館（福井市・ミノル建築設計事務所・鹿島建設）
鈴鹿青少年スポーツセンター（増沢建築設計事務所・平田建設・久志本組）
桑名信用金庫本店（桑名信用金庫・東海設計・清水建設）
富士市農協会館（富士市農協・佐藤武夫設計事務所・大林組）
十六銀行瑞浪社宅（十六銀行・東海設計・土本建設）
城端町庁舎・福祉会館・児童館（城端町・鈴木一級建設士事務所・砺波工業）
高岡商工ビル（高岡商工会議所・高岡設計連合・佐藤工業）
御殿場市立玉穂小学校（御殿場市役所・岡設計・浅沼組）
名古屋郵便貯金会館（東海郵政局・郵政大臣官房・鴻池組）
愛知県住宅供給公社ビル（愛知県住宅供給公社・石本建築事務所・鹿島建設）
住友生命名古屋ビル（住友生命保険相互会社・鹿島建設）
住友生命金沢尾張町ビル（住友生命・日建設計・清水建設）
松任整形外科病院　乳幼児センター「恵愛」（松任整形外科病院・釣谷建築事務所・清水建設）
白馬アルプスホテル（白馬アルプスダイヤモンド・北野一級建築士事務所・北野組）

樹の話シリーズ・6

やぶつばき　Camellia japonica L.

同じ年頃の子供たちが集って西宮の戎神社の森の中にどんぐりを取りに入ったことがある。薄暗い森の中にわりと大きなつばきの実がなっていた。中の種を取り出し、角を石にこすりつけて穴を開け、釘で中をえぐり取り笛を作った覚えがある。

つばきは日本原産で、中国から朝鮮、日本の太平洋岸を上り北は青森県小湊の椿神社まで分布する。足摺岬、友ヶ島、伊豆の大島などに群落がある。海岸地方の照葉樹林の代表種であり、もっこく、さかき、ひさかき、ちゃのきなども同じつばき科の樹である。つばきの葉は表裏ともつやのある厚い葉で、あつばきからその名ができたといわれる。一般に暖帯、温帯の常緑樹の中で美しい花をつけるものは珍しいが、つばきは春先に紅色の花を枝先の葉影につける。

古代から観賞され室町・戦国の頃には京都の寺院によく植えられた。江戸時代には伊勢や肥後（熊本）で園芸的改良が加えられた。つばきの樹皮は灰白色で非常に薄く接木するのが大変むつかしく、また、つばき自体成長が遅いので改良には時間がかかった。庭に植えられている園芸品のつばきを野生のやぶつばきに対し単につばき、または、はなつばきという。明治以降は西洋での品種改良が進められ、現在は数千種もの園芸種があるらしい。学名はオーストラリアの牧師G・J・Kamelに由来する。彼が東洋旅行で得たつばきを17世紀末ヨーロッパに伝えたことによる。パリの社交界ではつばきの花が流行し、やがてオペラ椿姫の素地ができるのである。このつばきは白花であったが、日本でも古代には白花を賞したという。

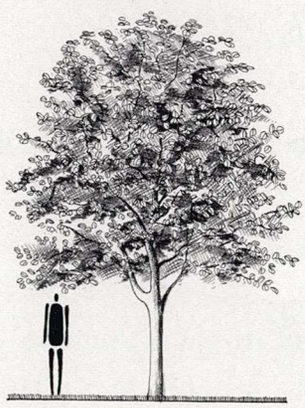
椿という字は日本であてた字で、中国では山茶花と書き、椿はチャンチンのことを指す。日本のさざんか（山茶花）は同じつばき属であるが、つばきと次の点で違う。まず花であるがつばきが半開きなのにくらべ、さざんかは10月頃全開の花を葉に隠れることなくつける。散る時は花びらがばらばらに散る。つばきは花全体が落ちるので一般家庭では好まれないこともある。さざんかの実は毛があること、樹皮は黒褐色である点などでも違っている。カンツバキと呼ばれる灌木はさざんかに近く、茶庭に使われるわびすけは、トウツバキの品種である。なつつばき一名シャラノキは落葉喬木で、表皮が剝がれた肌の美しさと清楚な白花を賞するものである。

つばきは一般に寒さに弱く、特に乾風に弱いが、日本海沿岸でも生育するものとしてゆきつばきがある。やぶつばきの花の基部には密腺があり、これを求めてヒヨドリ、メジロが飛んでくる。鳥によって花粉が運ばれ、やがて実がなる。八重咲のものは結実しない。実からいわゆるつばき油がとれ、燈用・食用・髪用・機械油として第一級とされる。やぶつばきの材は紅褐色で木目もち密で工芸品類に使われ、生木の灰は媒染剤に、炭はまき絵金粉の研磨に用いられるという。

最近やぶつばきが造園樹として見直されているが、これは常緑花木という点が一番大きいのだろう。単独で植えるのはその生態から好ましくない。ただ密植すると花つきはよくない。大気汚染に強いといわれるが、街中では葉のてりが悪く、カイガラムシの害にかかりやすい。チャドクガの発生もみる。移植力はあるので植付は9月上・中旬が一番適しているが、他の常緑樹同様寒期をさければよい。

（関根記）





すぐれた居住性を創造する

軽量気泡コンクリート

シポレックス

SIPOREX



軽量

比重0.5

コンクリート¼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

建築名称　和歌山・印南町改良住宅
設　　計　サンヨー
元　　請　トーケン
使用個所　カベ・ヤネ・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。

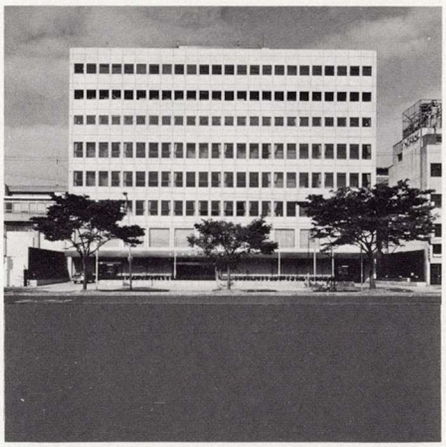
1　工期短縮を要するすべての建物
2　空調を要する工場・倉庫事務所住宅等
3　鉄骨大張間の工場・体育館等
4　軽量化を要する高層建築物・軟弱地盤の建物
5　鉄骨耐火構造の建物

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３４５１
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０５２１
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７４２１

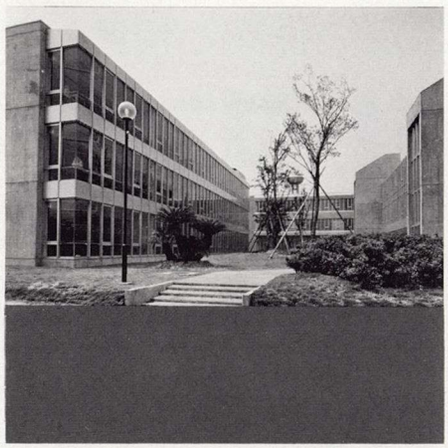
□ 写真と概要をどしどしお送りください。

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



1063. 名古屋郵便貯金会館

設計：郵政大臣官房建築部設計課
施工：鴻池組名古屋支店
a. 名古屋市東区東新町1－18－1
b. 3,065.93㎡
c. 1,904.72㎡
d. 10,259.31㎡
e. RC、B2、8F
f. 昭和47年3月～昭和49年3月



1064. 鈴鹿学園第2実習棟、第2第3座学棟

設計：日本電信電話公社建築局
施工：共立建設名古屋支店
a. 三重県鈴鹿市白子町
b. 345,769.24㎡
c. 3,390.24㎡
d. 11,343.60㎡
e. 実習棟RC、B1、3F、座学棟RC、3F
f. 昭和47年8月～昭和48年11月



1065. 富士市農協会館

設計：佐藤武夫設計事務所
施工：大林組名古屋支店
a. 静岡県富士市青島200－1
b. 27,635.84㎡
c. 2,845.75㎡
d. 6,665.75㎡
e. RC、一部SRC、B1、3F
f. 昭和46年11月～昭和47年11月



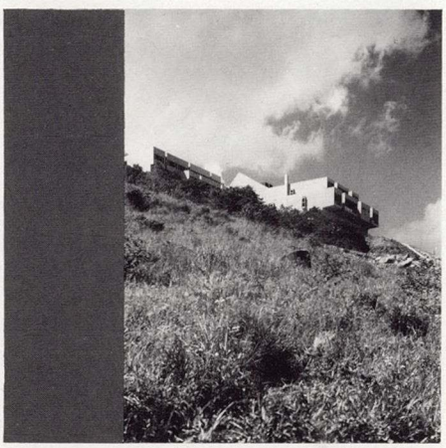
1066. 住友生命名古屋ビル

設計：鹿島建設本社
施工：鹿島建設名古屋支店
a. 名古屋市中村区下笹島町11－2
b. 5,325㎡
c. 1,648㎡
d. 49,453㎡
e. SRC、B3、26F
f. 昭和47年7月～昭和49年5月



1067. 住友商事名古屋ビル

設計：日建設計名古屋事務所
施工：大林組名古屋支店
a. 名古屋市東区久屋町5－9
b. 1,931.600㎡
c. 1,557.913㎡
d. 16,920.731㎡
e. SRC、B2、13F、P2
f. 昭和47年9月～昭和49年3月



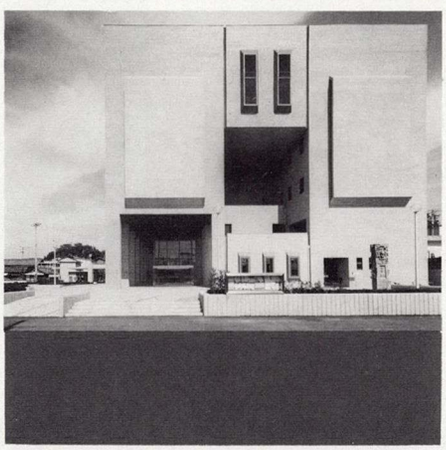
1068. 愛知労災霧ヶ峰高原車山保養所

設計：青島設計室
施工：大和団地
a. 長野県茅野市北山字入の峰3413－59
c. 1,441.08㎡
d. 2,305.73㎡
e. RC、2F
f. 昭和48年6月～昭和49年7月



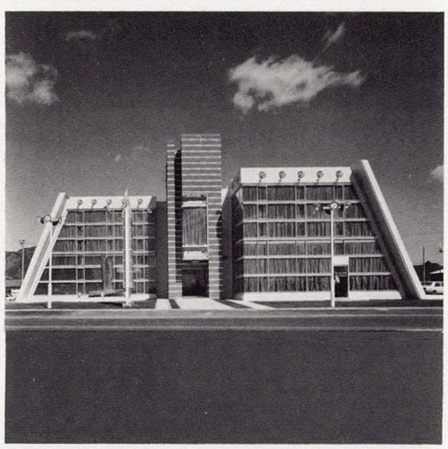
1069. 豊橋西武南館

設計：大林組
施工：大林組
a. 豊橋市駅前大通1～101
b. 2,550.866㎡
c. 1,738.54 ㎡
d. 19,754.05 ㎡
e. SRC、B3、9F、P2
f. 昭和47年8月～昭和48年11月



1070. 多治見市庁舎

設計：三橋建築設計事務所
施工：大林組名古屋支店
a. 岐阜県多治見市日の出町2－15
b. 4,033 ㎡
c. 1,962.417㎡
d. 8,571.348㎡
e. RC、B1、6F
f. 昭和47年9月～昭和49年9月



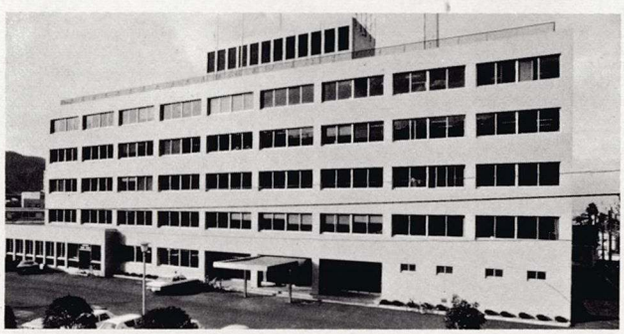
1071. やいぶフィッシュセンター

設計：清水建設
施工：清水建設
a. 焼津市八楠字用心
b. 1,707㎡
c. 716.97㎡
d. 1,350.81㎡
e. RC、2F
f. 昭和47年9月～昭和48年2月

防水層の保護と軽量、断熱に

東邦のパーライトコンクリート PC－D工法

（歩行用及び防水下地用）



屋上アスファルト防水層の保護、断熱、軽量に東邦パーライトコンクリートPC－D工法採用の大津法務合同庁舎
設計　近畿地方建設局　　施工　KK伊藤組、KK笹川組

作業が一工程省け工期の短縮とコストが安くなる合理化工法

- 防水層の押えに使用し仕上モルタルの要らない金ゴテ一パツ仕上工法
- デッキプレートの軽量化や露出防水下地、または貼物下地にナラシモルタルの要らない金ゴテ一パツ仕上工法

畳下地の省力化と塩ビ系タイル下地の防湿、防温、軽量化、断熱（結露防止）に

東邦のパーライトモルタル PM－C工法



各階のタタミ下地に東邦パーライトモルタルPM－C工法採用の大宮高層分譲住宅
設計　大阪市住宅供給公社　　施工　KK間組、KK熊谷組

- タタミ下地の床組（大工仕事）が全く要らないので**工期短縮とコストが安くなる**
- 床組しないので建物の**ボリュームの節約ができる**
- 無機質 100％絶対耐火それに多孔性材料のため吸温、遮音に優れている
- **独立気泡**の東邦パーライトと**防水液を使用した完全防水パーライトモルタル**であるため、湿気を全く透さない

比重・断熱共木材並１：３

（比重0.85kg／ℓ、熱伝導率0.14kcal／mhc）

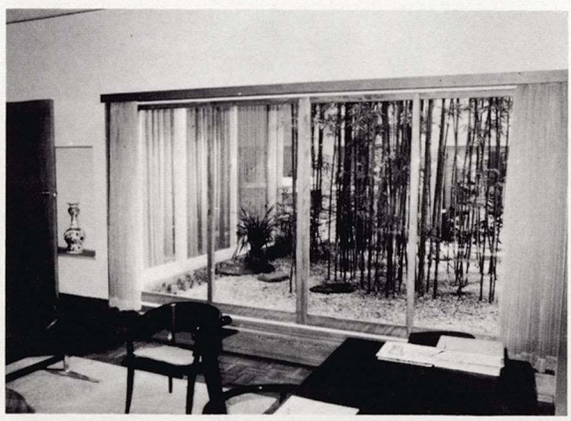
遂に出た…ベニヤ仮枠コンクリート下地の**かべ**、天井の一パツ重厚吹付仕上工法

建設省防火認定材料基材同等第0004号

ネオパールスキン®

化粧、吸音、防湿、断熱（結露防止）と多目的用に

- ベニヤ仮枠コンクリート下地（天井及びかべ）に直接吹付して剥離の心配がない
- **かべ面は金ゴテ押え**すれば聚洛壁タイプの表面強度のあるソフトでデラックスなムードである（ネオパールスキンの特徴）
- 一工程で仕上るので**工期の短縮とコストが安くなる**
- 下地はボード類、鉄板類、石綿板、モルタルなど何んでもよい
- 標準色20色と特別色もできる



かべ面にネオパールスキン７ＦＫ（吹付後金ゴテ押え）採用の村野、森建築事務所
設計　村野・森建築事務所　　施工　鹿島建設ＫＫ

東邦パーライト株式会社

大阪市東区森之宮西の町５９４　ＴＥＬ代表 06－941－9243～7

〈営業所〉　東京03－974－３２２５～７　広島0822－44－６３６０～１　岡山0862－72－２０６９
高松0878－33－１８０２　金沢0762－44－３３４７

建築の眼

1月号より6月号まで下記4氏で担当

大林組東京本社設備部計画課長　中原信生
北島道生アトリエ　北島道生
大阪市建築指導部長　三品哲夫
京都大学助教授工学部建築系教室　西川幸治

原・住民と新・住民

人々の生活圏は大きく拡がってきた。生活の行動半径は大きくなり、流動化ははげしくなった。生れた土地で育ち、そこで働らき、生涯を終える人は少なくなってきた。かつて村落共同体をささえていた基盤は崩れつつあるのである。
大都市の周辺では宅地が開発され、大団地が造成されていく。そこでは先祖代々住みついている原・住民と新しく移ってきた新・住民の間に断層がうまれていることはみのがせない。土地への愛着、過去の記憶の強さも異なれば過去への追想の深さもちがってくる。そして量的には、新・住民がしだいに多くなっている。都市化にともなう〝故郷を失なう〟現象が深まりつつあるのだといえよう。
ところで、最近新しい動きがみられる。新・住民と原・住民とを結びつける動きである。それは文化遺産や歴史的環境、町なみの保存の動きにも端的に示されている。文化遺産や歴史的環境、町なみは新・住民と原・住民を結びつける核の役割をはたしているのである。従来、ともすれば開発を阻害する負の要素と考えられがちであった文化遺産や歴史的環境が、市民が心を通じあう新しい町づくりに欠くことのできない要素となりつつあるのだ。　(Ni)

分譲マンションの不安

数年前からのマンションブームも目下はやや下火である。しかし、今の経済状勢が少しでも好転し、さらに国の土地、住宅施策がいささかでも効を挙げる時期ともなれば、庭は無くとも自分の城を、あるいは財産形成の一つでもという人間の本能は、再び分譲マンションラッシュを再現するかも知れない。
ところで、今までの分譲マンションには幾つかの問題が残されている。第一に、構造的防災時に総合管理された建築物になっていないこと。第二に、地域から孤立した存在でコミュニティづくりに逆らっていること。第三に、所かまわず建築され、都市のゾーニングを乱していること。第四に、行政的に都市住宅施策の中に把握されていないこと。等々である。要するに、十数年前に蔓延した木賃アパート、文化住宅が鉄筋化、高層化しただけのことであって、むしろ木造の場合よりも、マンションが数十年後老朽化した時のことを考えると始末が悪い。昨今のマンションのすべてがそうとはいえないが、このような未熟な都市住宅を無批判に職住近接の現代住居として謳ってばかりいられない。住居法、住宅基本法の検討の中での大きなポイントとして考えねばなるまい。　(M)

パリの緑とロンドンの緑

初夏のパリのブールヴァールやアヴェニュを歩けば、新緑の並木のトンネルが道路を覆って遙かに続く。それはバロック的街路のふち飾りであり、人工的だけれど街の人達はその緑の長さとパースペクティヴを楽しむ。
ロンドンには並木道はあまり無いかわり、莫大な6つのロイヤルパーク、大小さまざまの*GLC公園、所有の公私は別として数多くのスクエアガーデンが街路の中に緑のアイ・ストップを形造る。街路そのものには見える緑は乏しいが、その緑まで到達すればベンチに腰を下ろすもよし、木立の間を埋める芝生に寝ころぶもよし、豊かな緑に包まれる。当然、都市域の緑なのだから人工によるものだが、その扱いと大きさが自然を感じさせる。
パリの緑はそれに沿って歩く緑で、ロンドンのそれはそこに住むための緑といえようか。パリが地中海文化の枠内にあるのか、地中海文化圏が大パリの文化影響を受けたのか、このような緑は地中海文化系の都市に多く見られるが、ロンドンの緑は他の都市にその例を見ない。この違いは、文化・民族に基く好みの差なのだろうか、発生の時間の違いに基く方法論の弁証法的違いなのだろうか？（*GLC；Greaten London Council 大ロンドン行政庁）　(K)

建設ブームの不思議

理工系学生の進路選択に関する東工大未来工学研の調査によると、東大、東工大、早大、のきなみに1962年頃から建設系（土木、建築、都市）工学の人気が急上昇したままで、競争率が最も高い。言い換えれば、優秀な学生が多数建築へ流れてきたことになる。不人気時代にこのコースを選んだ者として面映い限りである。
一般に志望傾向の変貌の主原因としては、専門分野に対する社会的評価ないし、イメージの変化が挙げられる。　開発ブームが人気を呼んだことは充分考えられるが、不思議でも残念でもあるのは、ここ数年の環境危機意識の高まりにも拘らず、環境・設備系コースの志望者が低迷していることである。入試成績の良い者には割にデザインに優れた者は少ないから、従来の多くは単にドラフトマンであったり構造計算屋になったり、土方の追い廻しをしたりで可惜その頭脳を死蔵している。深奥にして興味深く、かつ社会的人間的価値の極めて高い環境・設備コースへの勧誘を強調して止まない。毎年比較的多数の設備系卒業者を出している某大学の例から教えても、一に教育カリキュラムと教育陣の問題であろうと思う。単に実務界の多忙な技術者を非常勤講師に据えるだけでは、事は解決しないようである。　(Na)

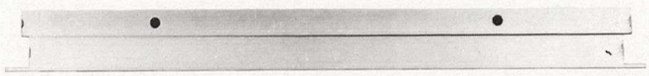
開閉ツマミなし

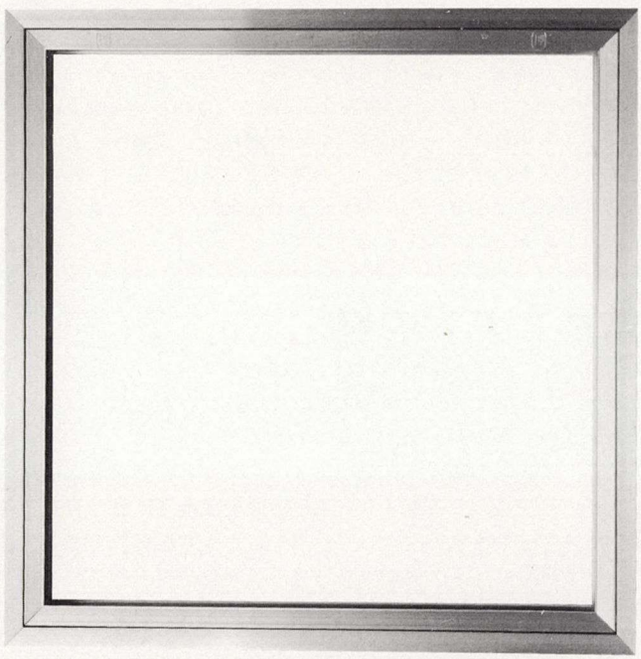
顔がいいから…丈夫だから…性能バッグン…

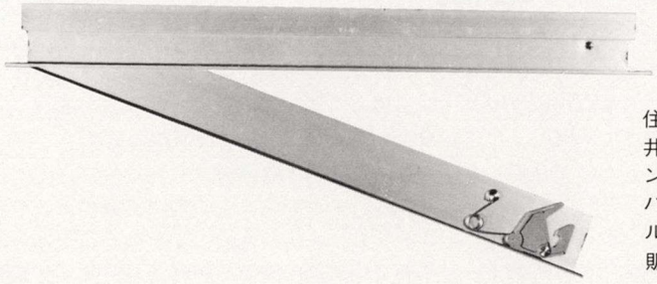
硬質アルマイト加工処理

特許ワンタッチ機構を採用









●ワンタッチ開閉操作です●

弊社独特のワンタッチ開閉機構(PAT.P)をセットしているため、内枠を押し上げる操作だけで、簡単に開閉します。

●施工が簡単です●

開閉機構が内蔵されているため、開閉ツマミの穴をあける必要がなく、更に従来品と異なり点検口を天井にセットした状態のまま、簡単に内枠ボードを取付けることが出来ます。

●丈夫で美しい外観です●

アルマイト処理を完全に施しているため、いつまでも美しく、丈夫です。しかも開閉ツマミなど附属品が外部に出ていませんので、外観がシンプルでスッキリしています。

●種類が豊富です●

規格寸法(m/m)

品　番	タテ　ヨコ　高サ
#N30	303×303×45
#N45	454×454×45
#N60	606×606×45

ご注文により、規格寸法以外も製作いたします。

●床点検口も魅力いっぱいです●

＊アルミニウム床点検口はハードアルミニウムを使用、ビス・アンカーなども強力なメッキをほどこしていますから、強度、耐腐触性はバッグンです。
また、モルタルなどの接触面には、高度なアルマイト処理をほどこしています。

＊真鍮・ステンレス張り床点検口は露出部分の強度も高く、いつまでも美しさを保ちます。

＊A・B兼用型床点検口は、1台でPタイルとモルタル塗それぞれに使い分けることが出来ます。

＊精度の高い押出機の組合せであるため、気密性が高く、臭気のもれる心配がありません。

●規格寸法●　m/m

品　番	タテ　ヨコ　高サ
#303	303×303×40
#460	460×460×40
#606	606×606×40

ご注文により、規格寸法以外も製作いたします。また、オールステンレス、オール真鍮製も別注製作いたします。

住宅産業の総合メーカーである弊社では、天井点検口・床点検口のほか、ガーデン・フェンス、ガーデン門扉、ガーデンハウス、カーハウス、カーロビー、ベランダ、テラス、クールトイレ、その他住宅関連資材を各種製作・販売しております。

カタログをご請求下さい

HA TO

株式会社 ダイケン

本　社：大阪市淀川区新高2丁目7番13号
☎06(392) 5551代
東京営業所☎03(262) 4191代　札幌営業所☎011(881)3121～4
本社工場☎06(392)5551代　東京工場☎0472(87)6111代
十三工場☎06(302)7721～3　堂島工場☎0143(43)3223～6
岡山工場・営業所☎086928-2301代
中部出張所☎0582(71)0709

建築と社会

©第56集(1917年創刊)

ARCHITECTURE AND SOCIETY VOL.56 1975

■3月号特集予告
インテリア
■4月号特集予告
PC板を使用した工業化住宅
■5月号特集予告
社会・建築・法

1975 2

特集・東海の新建築

SPECIAL FEATURES ON NEW ARCHITECTURAL FACILITIES IN TOKAI REGION

新建築　大阪堂島電電ビル設計監理・日本電信電話公社建築局
設計協力・日本総合建築事務所
施工・竹中工務店・大林組・錢高組・間組
建築工事共同企業体……1

会告　通常総会開催のお知らせ。「四会連合協定・工事請負契約約款」の改正について・新・都
ホテル新築工事の見学会。第11回「よろず相談住宅展」開催……9

法令コーナー88　国土利用計画法が昭和49年12月24日から施行／法規委員会……12

読者の頁　神戸市のペア住宅／辻井喜八。
私の職場No.8〈ゼネコン・現場事務所〉古閑日出見。……15

建築と社会ニュース　建築6団体合同新年交礼会。日銀大阪支店外観保存。昭和49年中部建築賞。
樹の話シリーズ・6　やぶつばき。……17

スケッチブック　最近竣工した新建築9点（No.1063～1071）……19

建築の眼　原・住民と新・住民／西川幸治　分譲マンションの不安／三品哲夫
パリの緑とロンドンの緑／北島道生　建設ブームの不思議／中原信生……21

●特集＝東海の新建築

愛知県政100年記念事業について　愛知県企画部……24
愛知県労働者研修センター……設計：愛知県・安井建築設計事務所　施工：西松建設……26
愛知こどもの国……設計：愛知県・平子勝設計事務所　施工：徳倉建設……28
愛知県教育センター……設計：愛知県・日建設計　施工：佐藤工業……30
愛知県緑化センター本館……設計：愛知県・東海設計　施工：清水建設……32
愛知県議会議事堂……設計：愛知県・久米建築事務所　施工：戸田建設……33

第二星ヶ丘ビル……設計・施工：竹中工務店……34
日本生命笹島ビル……設計・施工：竹中工務店……36
山内一生アトリエ……設計・施工：清水建設……38
朝日麦酒名古屋工場……設計：伊藤建築設計事務所・双星社竹腰建築事務所
施工：大林組……40
御殿場市玉穂小学校……設計：岡設計……施工：淺沼組……42
東海銀行半田寮……設計：東海設計……施工：徳倉建設……44

構造の頁 8　鉄筋コンクリート柱・梁のせん断補強／徳田裕英……46
設備の頁 8　冷却塔と煙突の位置／滝口忠保……47
施工材料の頁 8　積層工法／長野真平……48
日本建築総合試験所だより30　大淀分室における取扱業務その他について／中山 次雄……49
トピックス　第1回神戸市建築文化賞決定／船井美彦……51
若い会員の集いレポート　名古屋のふるいまちとあたらしいまちをみる／千葉和成ほか……52
月報　日本建築協会月間の動き（昭和49年12月分）……54

表紙・きり絵デザイン　**加藤義明**
1931年大阪に生まれる。
大阪市美術研究所に学び、現日本美術会会員。
主な作品
- 「大阪の民話」(1971年)
- 「上方落語より」「浪速行商風俗」(1972年)
- 「大阪の街」(1973年)
- 1973年NHK企画制作茂木草介作「けったいな人々」タイトル画

自宅　大阪市北区天満橋筋1-55 天満橋北団地610号
電話　06-353-7303

昭和49年度編集委員会（順不同）

編集委員長	横山誠一	松林 功	
松村慶三	隅田正美	池田敏夫	
編集理事	増渕昌利	鈴木基之	
松村慶三	片倉健雄	西村良平	
井上 沆	浜田学昭	海道清信	
五十嵐定義	浅見 元	竹山清明	
北垣智造	右田 宏	河目浩吉	
小西 岬	八木俊樹	横川隆一	
白井周二	生田隆史	小川克彦	
菅谷健児	辻 文三	上原正行	
隅田正美	大野義照	石田友美	
高野考二郎	徳田裕英	松原孝史	
谷口尚武	尾路義一	竹本丈太朗	
山田幸一	石田繁夫	星 忠甫	
渡辺 恵	川本 勝	阪田憲次	
副委員長	岡田圭司	山下博司	
横山誠一	西野 孝	上森 肇	
隅田正美	浅野満男	三原清敬	
増渕昌利	平林 孝	久保田進也	
編集委員	梶原 明	渡辺 恵	

編集人　松井昭光
印刷　昭和50年2月20日
発行　昭和50年2月25日
発行人　福中定三郎
発行所　(社)日本建築協会
大阪市東区北浜3-37
電 06-231-9648
振替口座 大阪39975
印刷所　凸版印刷株式会社 関西支社
大阪市福島区海老江上4-23
電 06-458-2251㈹
売価　1部 600円・送料共

JOURNAL OF THE ARCHITECTURAL ASSOCIATION OF JAPAN

CONTENTS

愛知県政100年記念事業

愛知県企画部

明治5年11月27日に愛知・額田両県の合併により誕生した愛知県は、昭和47年でちょうど 100年を迎えることとなった。この時期に、100年を回顧して、この間どのような県政が行われたかを明らかにし、今後の県政を展望する基礎を築こうとすることこそ、こんにち私たちがなさねばならない最大の仕事である。さらに、郷土の未来への道を選択・創造し、後世に美しく豊かな愛知県を残すことが、私たちに課せられた最も重要な責務であろう。ここにこそ私たち県民の英知を結集しなければならない。このような観点から、この置県 100年を記念して、各種の記念事業を行うこととなった。

記念事業の選定にあたっては、選定基準を策定し、県庁内各部局から提案された、各種記念事業案を中心に代表者会議を数回行った結果、総数33件の候補事業の内から、行事4件、事業10件を選定した。

まず、行事としては、

1　県政100年記念式典
2　愛知県100年展
3　記念作文・論文の募集
4　全国警察音楽隊記念演奏と映画会

次に、事業としては、愛知県政 100年を一つの節として、県政第2世紀への資産ともなるものであり、県政を回顧し、将来の展望に大きな希望とみのり多い県民生活の糧となることを確信して、記録の編集事業3件、施設の建設事業7件を実施することとした。

1　記録編集事業

(1)　愛知県 100年の記録映画「新しい夜明け」の作成（35mmカラー）
(2)　愛知県史（昭和史上・下2巻）の編集
(3)　統計資料「統計で見る愛知の今昔」の編集

2　施設建設事業

この事業は、今回の本誌の特集テーマであるので、施設の紹介を兼ねて、概要を順次説明すると次の通りである。

7つの施設づくり

(1) 愛知県労働者研修センター　〔瀬戸市〕

生きがいのある労働環境づくりは、生産優先から福祉優先へと人間性を回復する労働態様の変化とともに、労働時間の短縮、休日の増加、週休2日制の普及が、労働者の余暇時間を増大している。このようなときに、県下 280万人の労働者および一般県民の教養と文化を向上させる健全な余暇活動の場となる、多目的な総合福祉施設を建設することを企画した。

この施設は、愛知高原国定公園内で、自然と調和が保たれた自然休養林のほぼ中央、標高 260mに位置し、周囲には、尾張藩祖徳川義直公の廟所や、東海自然歩道が通っている。また、濃尾平野を一望のもとに眺めることができ、訪れる人々の目を楽しませてくれる。

施設は、昭和49年12月に完成した。国際会議場はじめ各種の会議室・研修室・舞台付195畳の日本間、300人宿泊可能な和室・洋室、ボーリング場、屋外プール、ビリヤード、卓球、浴場、サウナ等の設備を完備しており、勤労者をはじめ一般県民が、研修、レジャー、休養の場として、活用し、みのり多い豊かな生活を築くための糧となる新しい施設である。

(2) 愛知こどもの国（児童総合遊園）〔幡豆郡幡豆町〕

明日の社会の担い手である児童の健全な心身の育成を目ざして、自然を最大限に活用した雄大な構想のもとに、専門家をまじえて、この建設プランが作成された。

この施設づくりの特色としては、「こどもと自然との対話」、「こどもとこどもとの対話」、「こどもと親との対話」など自然の中で、さまざまな形での対話を生みだすことを基調テーマとし、自然環境との調和を図っている。

豊かな緑、新鮮な空気、そして恵まれた眺望を備え、起伏のある約 100ヘクタールの海浜の丘陵地を地形に合せて、メインアプローチとなる「中央ゾーン」、子どもの物との対話がはずむ「ゆうひが丘ゾーン」、こどもと自然との対話が生れる「あさひが丘ゾーン」とそれぞれ機能の違った三つのゾーンの有機的な組み合せにより、児童が自然環境の中で、自然に親しみ、自然を愛し、自然を自由に満喫することのできる魅力あふれた施設である。昭和49年10月に一部オープンした。

(3) 愛知県教育センター　〔愛知郡東郷町〕

人間らしい人間を作る教育は、近年の著しい経済成長の大きな幻影に包みこまれてしまい、生活に社会に深刻な影響を与え、教育の果たす役割に大きな不安が叫ばれている。このよ



うなときに、心身の成長の基盤となる力を養い、社会の価値ある一員として、その発展の原動力となる人材の育成を図るため、生涯教育という広く大きな立場から、教育問題を解決する施設を建設することとした。

この施設は、緑豊かな丘陵地に昭和49年10月オープンした。宿泊施設も整備されて、この中では、あらゆる教育に対する疑問を解決するため、学校教育はもちろん社会教育・家庭教育・特殊教育といった、教育の専門的、技術的事項の研究や、教育従事者に生徒指導・教育相談・へき地教育等専門的事項の研修を実施したり、コンピューターを利用して、教育文献の検索や、教育関係プログラムのライブラリー、資料の提供、教材の開発等の情報活動も行う。また、調査・面接・行動観察等による直接的な教育相談も行い、愛知県における総合的な教育事業のパイロットとしてすでにダイナミックな活躍を開始している。

(4) 愛知県緑化センター本館(仮称) 〔西加茂郡藤岡村〕

環境の緑化は、大気の浄化、環境の美化、情操の涵養その他各種の公益的機能の面から大きな効果を有している。近時の無秩序な環境破壊を阻止し、すぐれた自然環境を保全するとともに、失われた緑を積極的に回復して、県民の健康で潤いのある生活を維持して行くため、緑化運動の中枢的な機能を持った施設である。

建設地は、豊かな緑につつまれた西三河北部の約50ヘクタールにおよぶ丘陵地で、施設としては、訪れた利用者が、緑化用の種苗を入手したり、休憩したりする苗の広場、滝と池を配し、自然と緑に融けこむ約3ヘクタールの日本式庭園、延長 130m、高低差20mの緑と水をたのしむカスケード、各種の展示林や見本園、苗畑等で、この施設を通して、①緑化に関するいろいろな調査、②緑化思想の高揚・普及と、市町村や学校・企業等に緑化の指導・教育・相談の実施、③緑化木の育成事業等を行い、愛知県における環境緑化の核となって、豊かな緑で自然をおおい健康で文化的な生活を営める環境の醸成に努める。昭和46年度から工事が進められており、50年度に第1期工事が完成する予定である。

(5) 愛知県議会議事堂 〔名古屋市中区〕

現在の議事堂は、昭和13年に県庁舎の建設と併せて設置され、約37年を経過している。県勢の飛躍的な伸展につれ、議員数も増加し、議場等の設備も度々改修が行れ今日に至っているが、県政の中枢的役割を担う議会活動の場としては、十分その機能を果し得なくなってきており、また、本年は、県議会議員の改選と議員定数の増加が予定されているため、県庁本庁舎に隣接して新しい議事堂の建設を進めている。本年春には一部完成する。

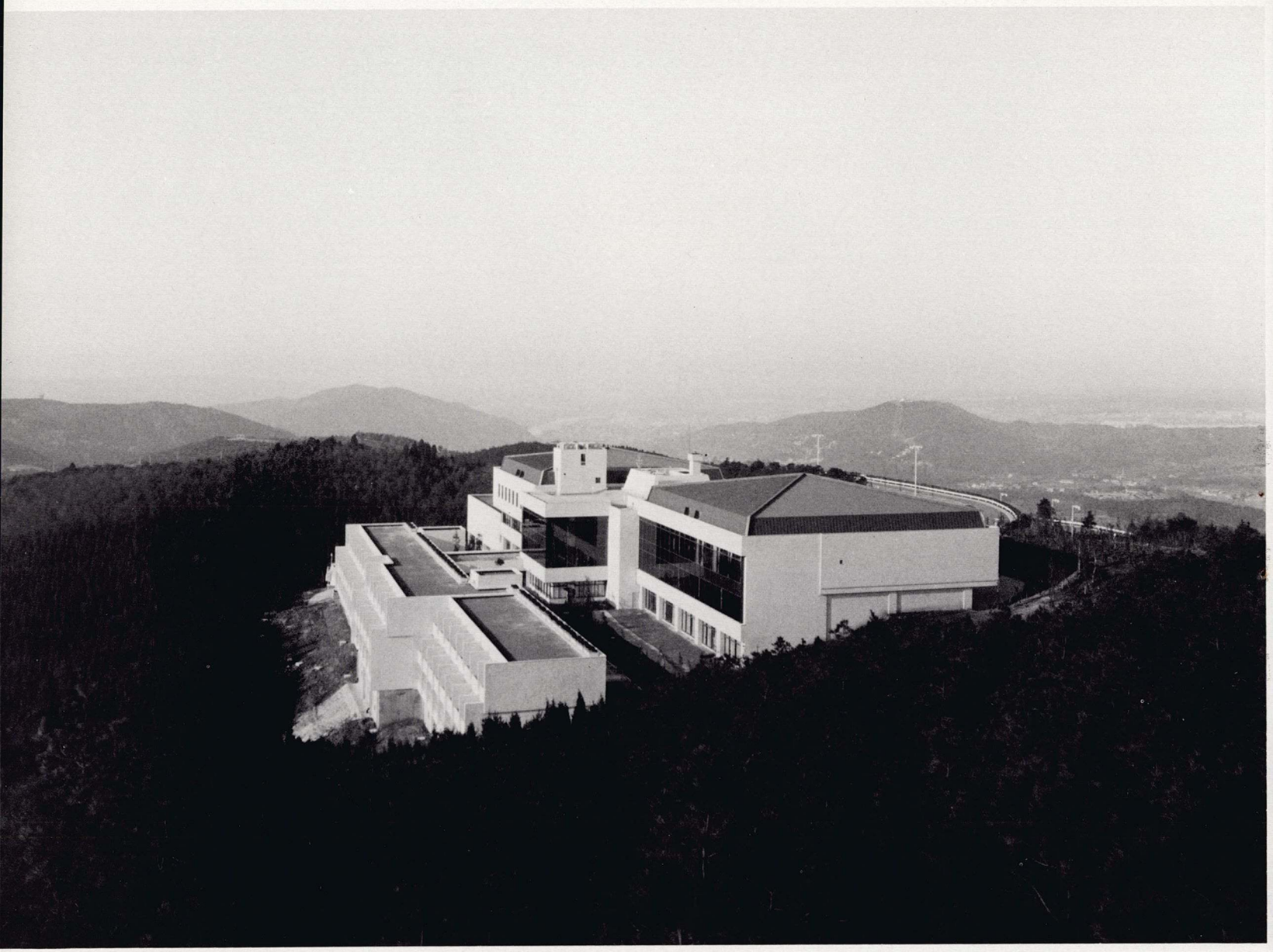
(6) 愛知県陶磁資料館(仮称) 〔瀬戸市〕

東海地方は、すでに奈良時代から、わが国の陶磁器生産の主要な地位を占めていた。こうした歴史的、産業的背景を持つ愛知県に、世界的な規模を有する陶磁器関係の総合施設を建設するため、各界の専門家をまじえた、愛知県陶磁資料館(仮称)建設会議で計画の検討を進めた。

施設としては、歴史的・産業的・学術的・美術的に貴重な古今の陶磁器資料を収集、保存、展示するとともに、見本市、講習会等も開催する。また、県民がより陶磁への関心を深めるため、自分で作品を製作することのできる場や、陶器の発達に大きな役割をもった茶室や、庭園等を設けるもので、建設計画の基本とては、①博物館的要素、②産業振興的要素、③レクリエーション的要素の3つの内容をもつものとし、日本の陶磁の歴史を語り、伝統的産業としての日本の陶磁を見直し、陶芸教室、茶室を通じての心のふれあいを生かしながら、伝統文化の継承と陶磁器産業の発展に寄与しようとする施設である。なお、当資料館の建設・設計については、現在最終的な検討が鋭意進められている。

(7) 尾張パークウエイ(仮称) 〔犬山市〕

愛知県尾張地方の東北部は、豊かな自然に恵まれた丘陵地帯(愛岐丘陵)で、この中に飛騨木曽川国定公園の中心となる、日本ラインをはじめ、入鹿池、尾張富士、犬山城、明治村、京都大学霊長類研究所、東京大学演習林といった景勝地や施設が点在しているため、健全な余暇の利用、あるいは、教養文化の向上の地として、交通施設の需要が増大している。この自然に恵まれた丘陵地帯を自然生態に対する注意深い観察と管理をはかりながら、新しい自然空間を利用して、交通環境の改善・整備を行うため、延長約 9.9kmの有料道路建設を進めている。



愛知県政100年記念事業

愛知県労働者研修センター

設計監理　愛知県
　　安井建築設計事務所
施　　工　西松建設

愛知県瀬戸市定光寺地内
敷地面積　16,511.7m²
建築面積　5,997.48m²
延床面積　13,520.22m²
構造規模　RC、一部SRC、B2、4F、PI
工　　期　昭和48年3月～昭和49年11月

この施設の建設目的は、桑原愛知県知事自筆の碑文に尽されているので、これを引用すると―「豊かで明るくゆとりのある勤労者生活の形成」をめざし愛知県政百年記念事業としてここにこの多目的な総合福祉施設を設置する。県下280万人の労働者をはじめ一般県民の研修と休養などの場としてこの施設が「大いなる愛知」と「豊かな生活の実現」をめざす県民の明日の力となることを念願するものである。――とある。

名古屋市の東北20粁、標高260m、愛知高原国定公園につながる国有林の中にあって、東海自然歩道に沿い瀬戸市・名古屋市・春日井市・御嶽山などの展望が良く、近くには古刹定光寺や営林局のキャンプ場アーチェリーなどもある。将来計画として265haに亘る雄大な自然に包まれた野外活動・文化活動・散策休養に供せられる地域の中心施設としてこの建物の性格をとらえている。計画は労働団体と協議して進められた。

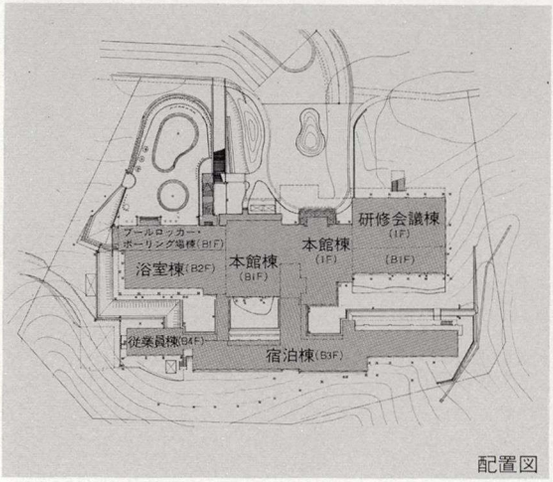
機能は大別して次のとおりである。

- 研修会議棟……固定席300人のホール・国際会議場・多目的の大小集会室研修室・ロビー等
- 管理棟……畳敷大宴会室・娯楽室・食堂ラウンジ・フロント等
- 宿泊棟……収容300人和洋61室
- 附属棟……サウナ付大浴室・ボーリング場更衣室から屋外プールにつながっている。
- 従業員棟

緑の自然と景観の中で低廉な使用料で豪華な施設を提供するもので、他府県に類例のすくない福祉施設といえる。

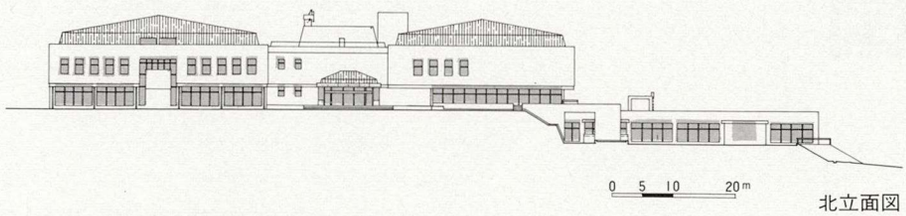




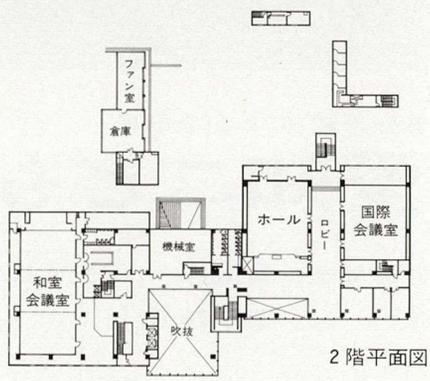


配置図

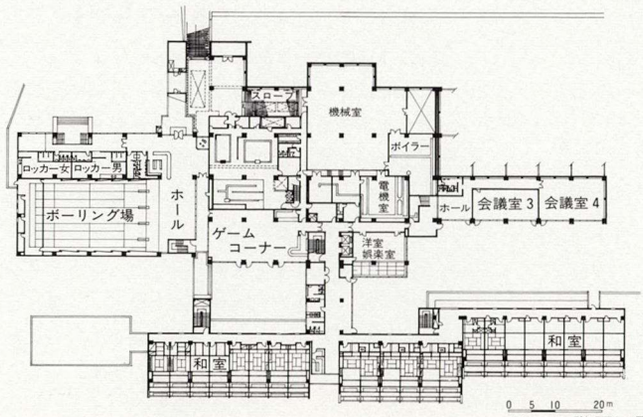




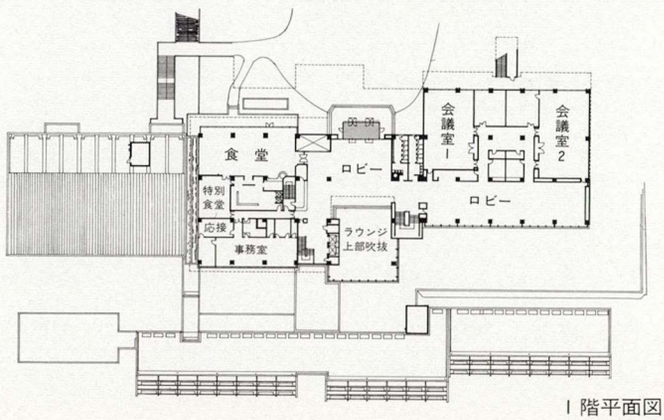
北立面図



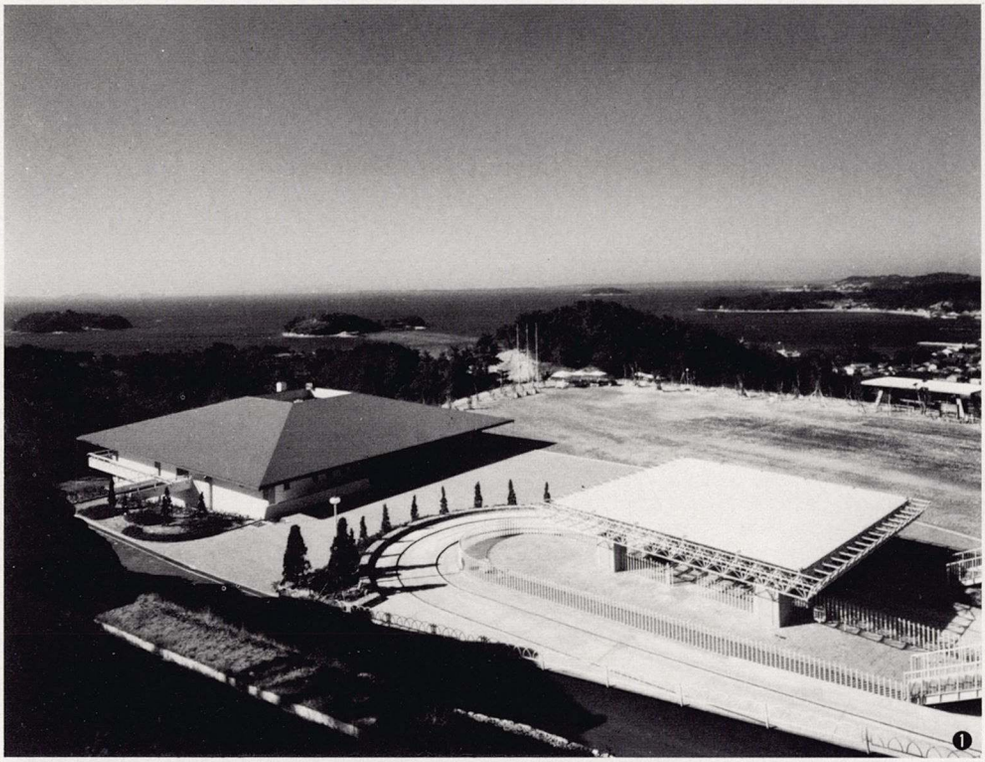
2階平面図



地下1階平面図

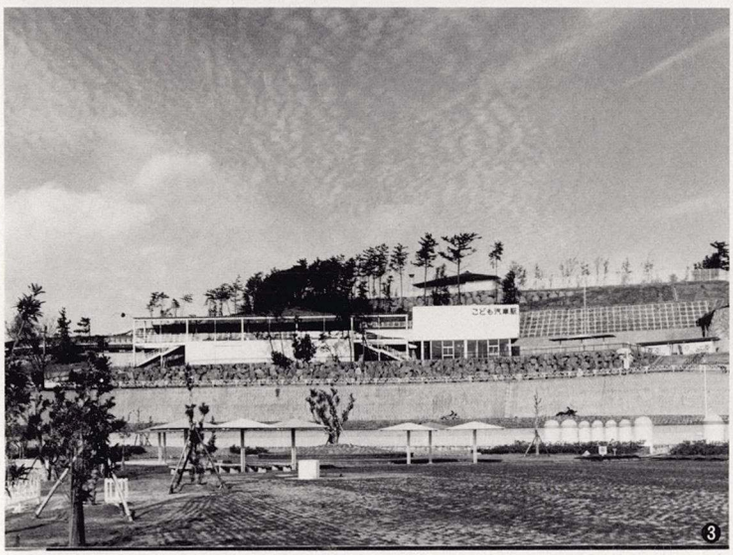


1階平面図





❶ゆうひ棟・ゴーカート乗場
❷ゆうひ棟内部展示室
❸駅舎（自由広場より）
❹牧舎
❺本部棟、時計塔
❻本部棟、食堂内部
❼入口広場
❽屋外便所（カプセル型）
❾展望台
撮影　田中昌彦





愛知県政100年記念事業

愛知こどもの国

設計監理　愛知県・平子勝設計事務所
施　　工　徳倉建設

所在地　愛知県幡豆郡幡豆町大字東幡豆

主な建築物概要（第一期完成分）

建築名称	構　造	延床面積	建築面積	工　期
本部棟	RC造3階建	2,406.59㎡	1,169.78㎡	48年7月～49年8月
ゆうひ棟	RC造2階建	943.73㎡	961.00㎡	49年2月～49年9月
駅　舎	S造2階建	360.70㎡	290.70㎡	49年5月～49年9月
牧　舎	S造一部RC造2階建	931.67㎡	845.32㎡	49年2月～49年8月
展望台	RC造			49年2月～49年8月
屋外便所	PC造（カプセル型）			49年2月～49年9月

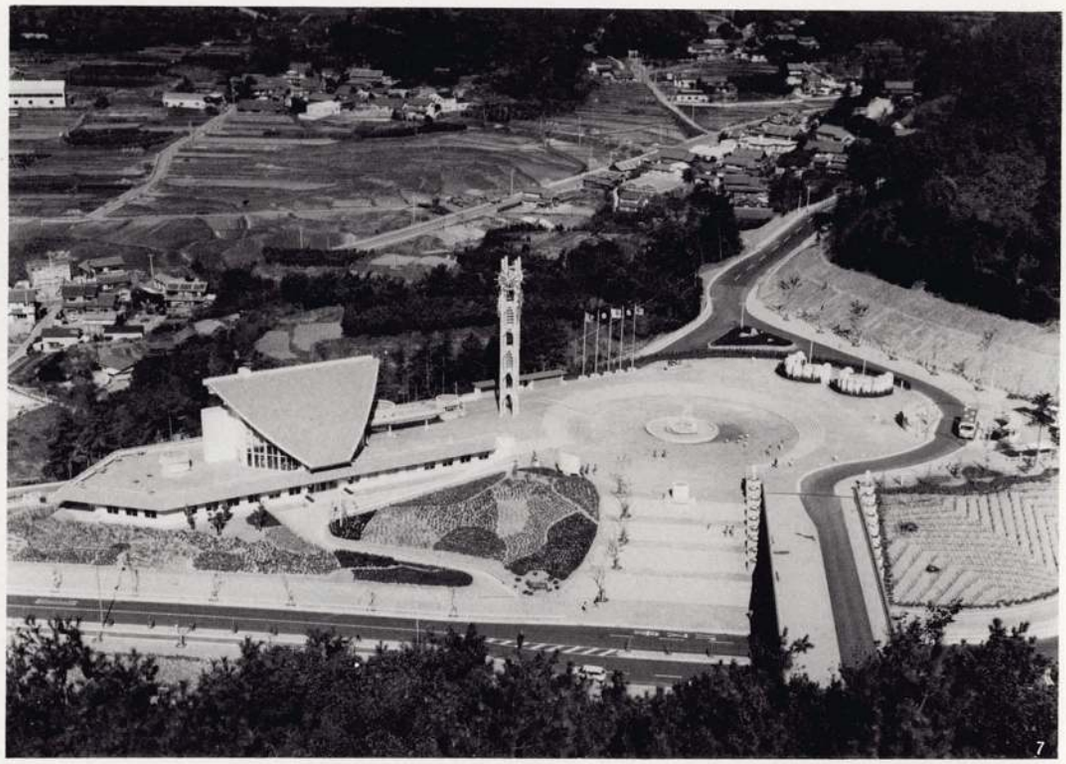
設計主旨

名古屋から自動車で、約1時間40分、名鉄で約1時間の愛知県の中央に位置し、三河湾を望む景勝地に自然と調和した、大規模なこどもの国建設の計画をし、昭和46年着工、49年11月に第1期分（敷地の約半分）を完成し、開園した。

基本方針として、この施設は、こどもが自然の環境の中での遊びを通じて、健康を増進し、情操を豊かにすることを基調とした総合的な遊園をめざし、このために既存の自然環境を最大限に生かし、かつ、積極的に保存の手を加えて安全で、しかも快適にこどもが享受できるかたちで自然を作り出すことを前提条件として「こどもと自然との対話」「こどもとこどもとの対話」「こどもと親との対話」など広大な自然とのさまざまな対話を通じて、心身の健全な育成を促進できるような環境を作り出すことを基本テーマとした。そして子供の無限な創造、空想、を重視して、作りすぎないで最小限の施設できめ細かくデザインすることを基本に、建築、広場、植栽、照明、サインデザイン、案内板、護美箱、煙皿、などほとんどの施設の設計を行った。







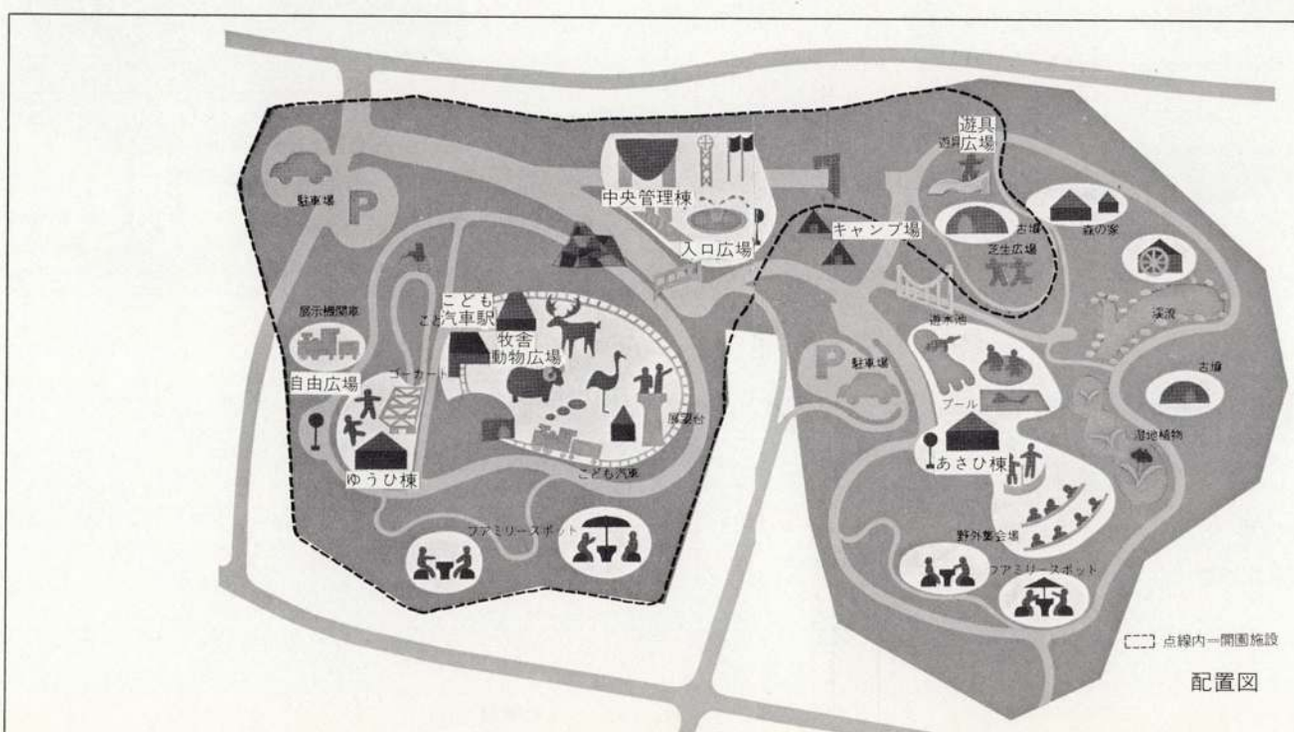




こどもの国入口広場配置図

1. 本部棟
2. 時計塔
3. カプセル便所
4. バスストップ
5. 噴水
6. 案内ボックス
7. メイン階段

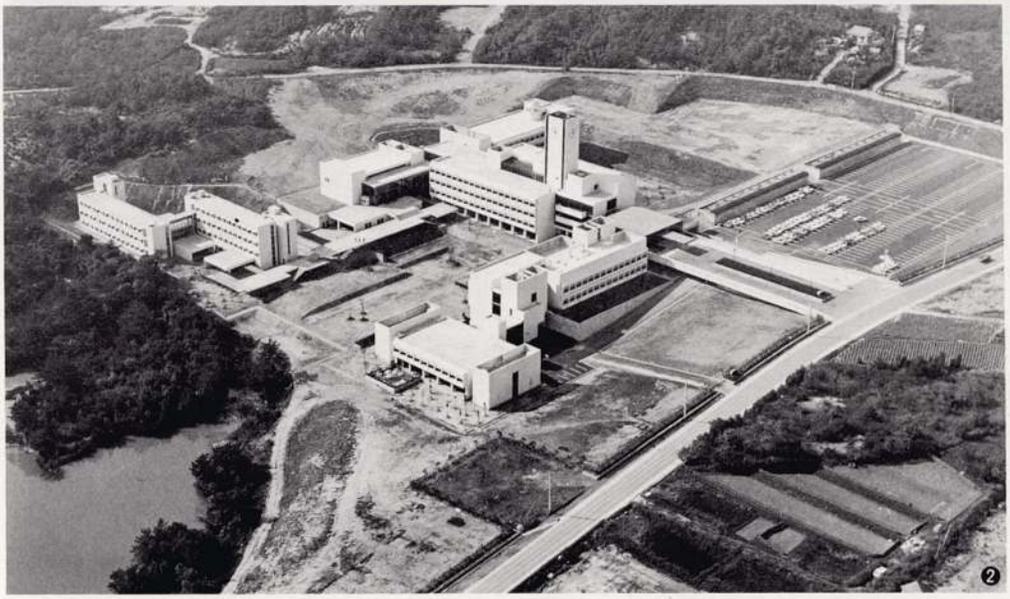




配置図













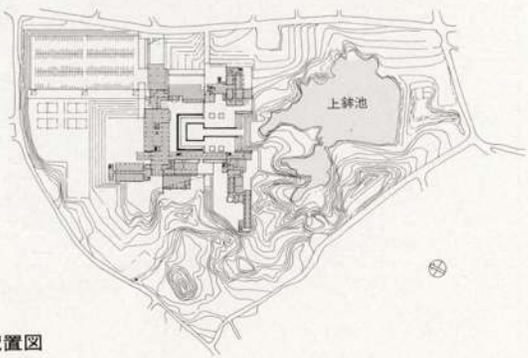


愛知県政100年記念事業

愛知県教育センター

設計監理　愛知県・日建設計

施　　工　佐藤工業



配置図





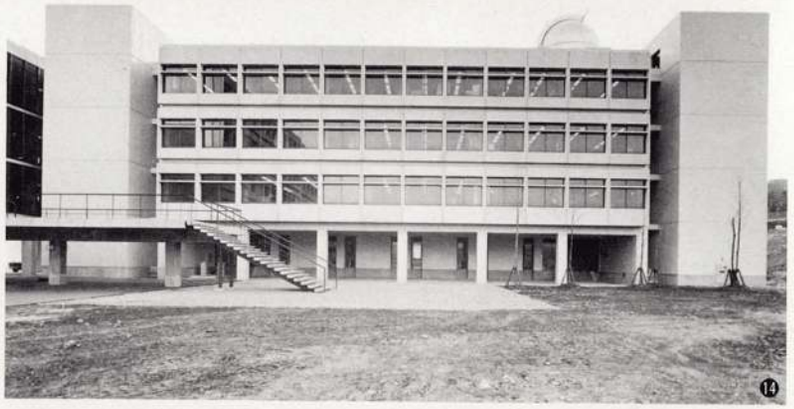


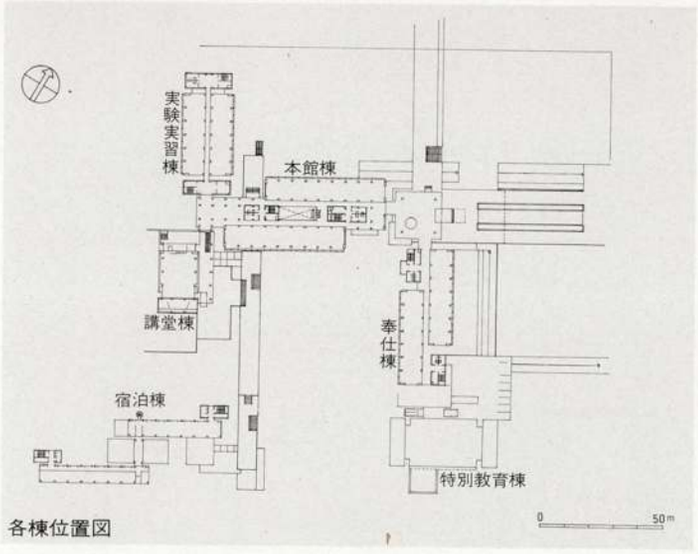




❶上鉾池より全景
❷教育センター全景
❸アプローチ
❹本館南面
❺玄関ホール(夜景)
❻本館談話コーナー
❼玄関ホール(3F)
❽本館4F、ラボラトリー
❾本館5F、図書閲覧室
❿講堂
⓫講堂ホワイエ
⓬特殊教育棟南面
⓭宿泊棟南東面
⓮実験実習棟東面
⓯奉仕棟西面







各棟位置図



愛知県愛知郡東郷町大字諸輪字上鉾68
敷地面積　127,724.91m²
建築面積　7,342.75m²
延床面積　18,626.78m²
工　　期　昭和48年3月～昭和49年8月

本　　館　RC、BI、5F、P3
実験実習棟　RC、4F
講　堂　棟　RC、4F
奉　仕　棟　RC、3F
特殊教育棟　RC、2F
宿　泊　棟　RC3～4F

自然環境となじむ施設計画

この施設は、愛知県の教育の充実と振興をはかる目的で設置されたものである。

敷地周辺は、低い松の茂る丘陵が幾重にも連なりその間には、農業用水池と水田の散在する緑と水に囲まれた閑静な、丘陵地帯である。また、この地域には、多くの大学・社会教育施設が集中しており、教育施設の環境としては、すぐれた立地条件である。

この様な、周辺の自然環境となじむ〝のびやか〟な、そして〝いきいき〟とした施設を、つくることに主眼をおいた。

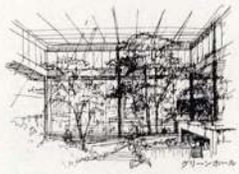
当敷地は、総面積13ヘクタールで、その中に、約2.3ヘクタールの上鉾池を有すること、および、周辺道路よりかなり低く、高低差のある敷地であることから、配置計画として池を取り込んだ中心広場を設置し、建物は種々の機能内容を各棟別に分けて、この中心広場をコの字形にとりまく配置をした。建物と建物、または、その間につくられた空間と、中心広場は、敷地の高低差を利用し、極く自然な形で、有機的につながり、池・広場・建物群とが、地形と自然環境と一体となった全体像をつくり出し、上鉾池の自然を中心とした配置計画の主題を追求した。

愛知県政100年記念事業

愛知県緑化センター本館

設計監理　愛知県・東海設計
施　　工　清水建設

愛知県西加茂郡藤岡村大字西中山字猿田
敷地面積　約50ha（緑化センター全体）
建築面積　2,566.16m²
延床面積　3,617.49m²
構造規模　S＆RC、2階、一部中2階
工　　期　昭和48年12月～昭和50年3月



設計主旨　　東海設計／小坂忠勝

愛知県緑化センターは、県政100年記念事業の一環として計画されたものであり、現代社会における人間と自然、都市と緑とのかかわり合いに対して行政面から積極的な指導と緑化思想の普及を目的としたものである。

最近、環境庁より発表された「緑の国勢調査」によれば国土の8割が開発され、各地で貴重な自然が失われていることが浮き彫りにされている。自然環境の保全と共に、人工的に質の高い緑を生活の中に採り入れることは、人生に潤いを与え人格の形成に大いに役立つであろう。

本館は緑化センターの中心施設であり、緑化のモデル建築として計画されたものであり、人間と緑、建築と緑のかかわり合いの手法がいろいろな形で展開されている。単なる利用機関の施設をつくるのではなく、緑と調和し緑の中に融け込み、緑と花にあふれる内部空間を持った明快で格調の高い建築を計画した。

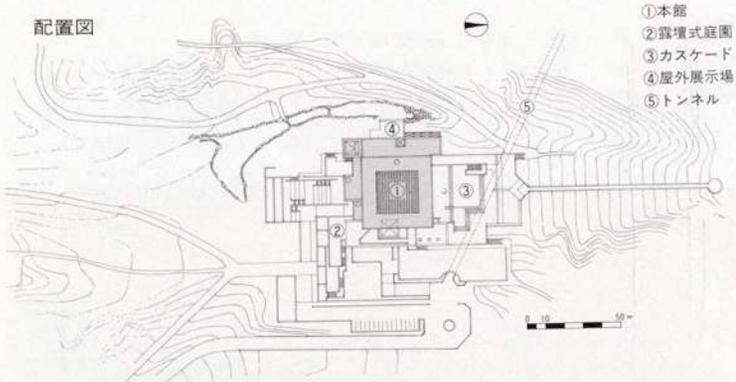
自然の地形を生かして造園と建築を一体化し、外部の庭園が内部に延長されている。西側の小高い山を背景に北から南にカスケード（人工の滝）、カスケード広場、グリーンホール、露壇式庭園を軸線に従ってシンメトリーに配置し、本館の事務部門をグリーンホールの吹抜回りに設けている。

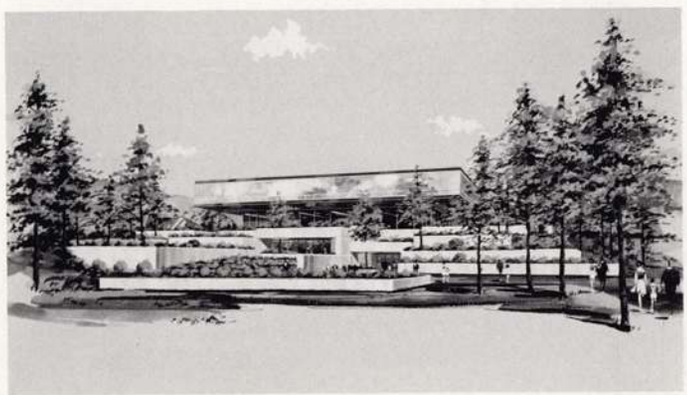
グリーンホールは緑化センターのシンボルであり、南側の露壇式庭園よりアプローチし、北面には間口20m高8mのサスペンション硝子を通してカスケードを望む。

2階の事務部門は外周をハーフミラーで覆い、露壇式庭園と一体となった展示室機械室などの1階部分から宙に浮いたような形態にした。ハーフミラーは周辺の緑を写し建物が緑の中に融け込むのを期待している。

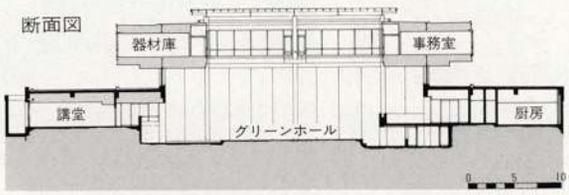
現在建築は略竣工しているが、これから周辺の露壇式庭園が完成し、カスケードに水が流れ、グリーンホールその他室内に緑と花があふれるように整備されて、昭和51年3月オープンされるのが待たれる次第である。

配置図

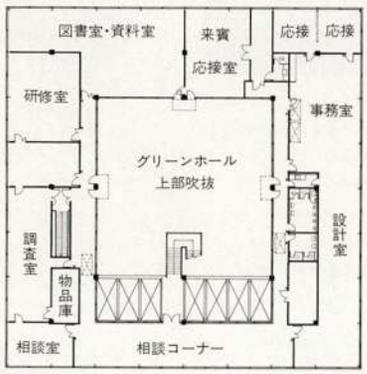




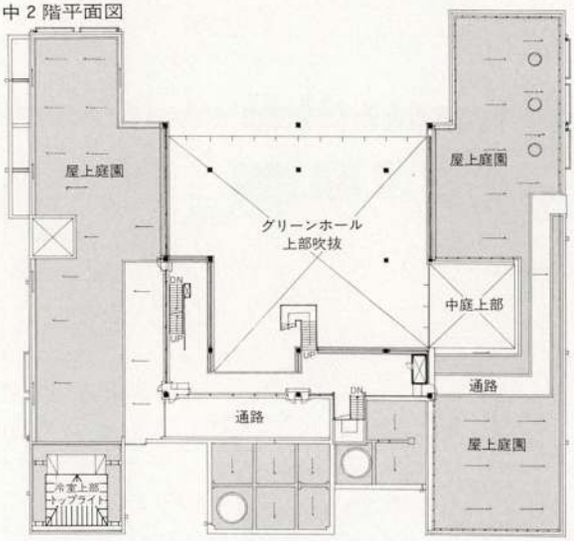
断面図



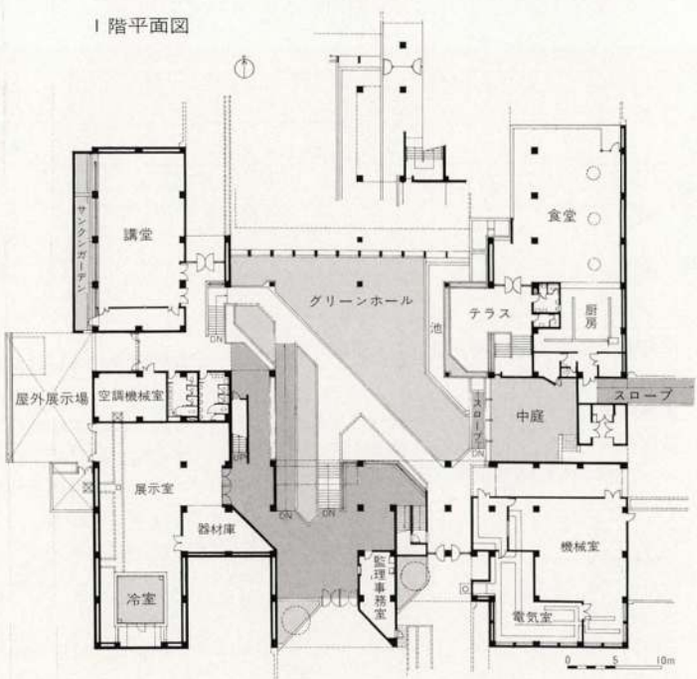
2階平面図



中2階平面図



1階平面図



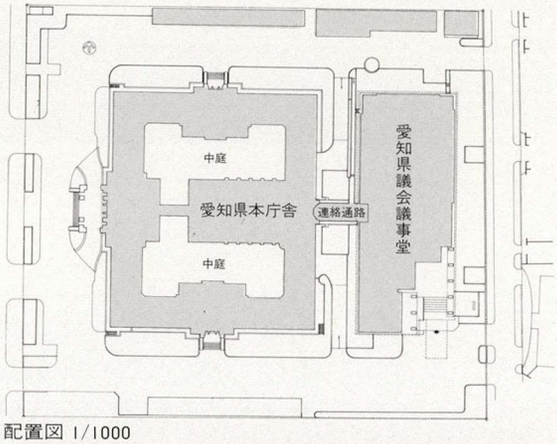
愛知県政100年記念事業

愛知県議会議事堂

設計監理　愛知県・久米建築事務所
施　　工　戸田建設

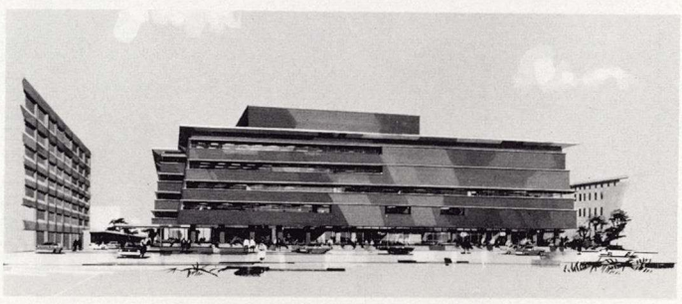
所 在 地　名古屋市中区三の丸３丁目１番２号
敷地面積　26,725.68m²
建築面積　 3,409.199m²
延床面積　19,557.989m²
構造規模　ＳＲＣ、Ｂ２、５Ｆ
工　　期　昭和48年６月～昭和50年５月

建設地は、名古屋城外堀内の県庁、市役所、国税庁など名古屋市都市計画による、官公庁施設区域内（名城郭内団地）にある。
既存の議場は、昭和12年に新築された県庁舎にあり、現在では収容人員の限界にきており、加えて今後議員定数の増加が見込まれ、建設計画がされたものである。
当議事堂は、県庁舎敷地内東側に位置し、独立した県会議事堂で、計画に際しては既存庁舎との調和、及び議事堂としての風格を備えた建物にするよう努めた。
アプローチは、既存庁舎側と東側道路からとの乗り入れ動線により、南側に玄関を配置した。
用途地域は住居地域で、容積率は400%以下であるが、都市計画による官公庁施設区域内である為、建ペイ率35%以下及び道路境界から10m後退の壁面線指定がある。
１階部分は、玄関ホール・ラウンジ・面会・県政功労者室を配して対面サービスフロアーとした。また、内部から外部へ連続した広がりをもたせ、色彩を内外共一体とし、使用材料は、恒久的な物を選び華美にわたらないように計画した。
議場は３階に置き、各議員席は階段状に配し、４階部分に傍聴人席・記者席・モニター室を設けた。

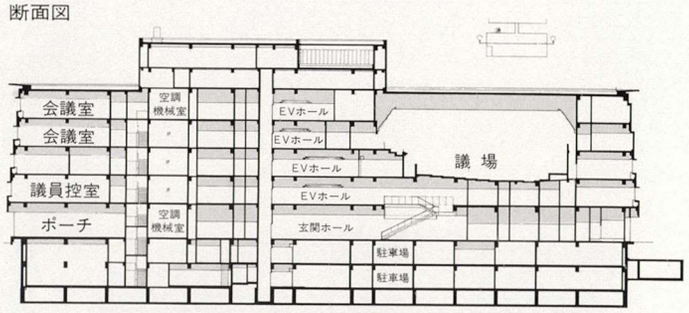


配置図 1/1000

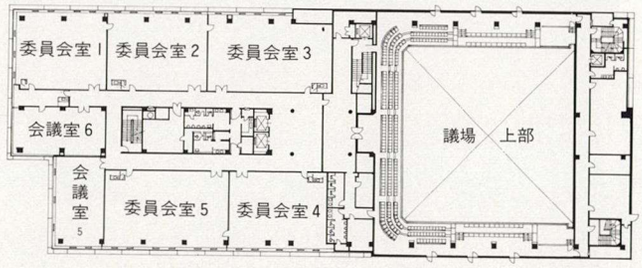




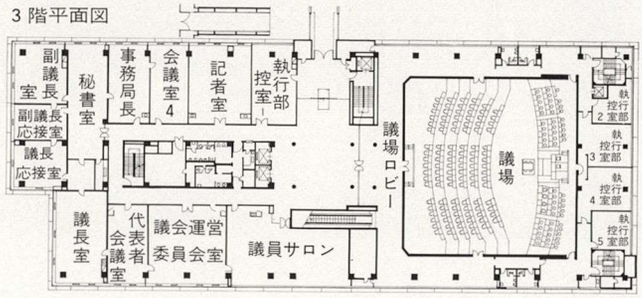
断面図



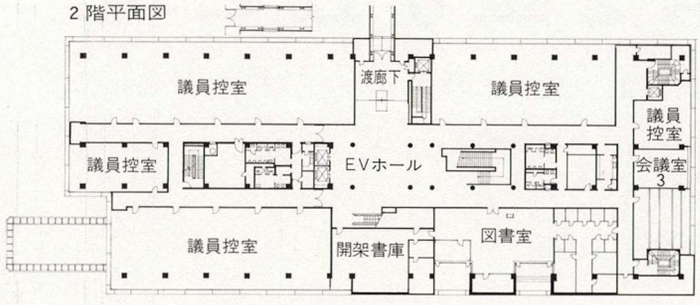
4 階平面図



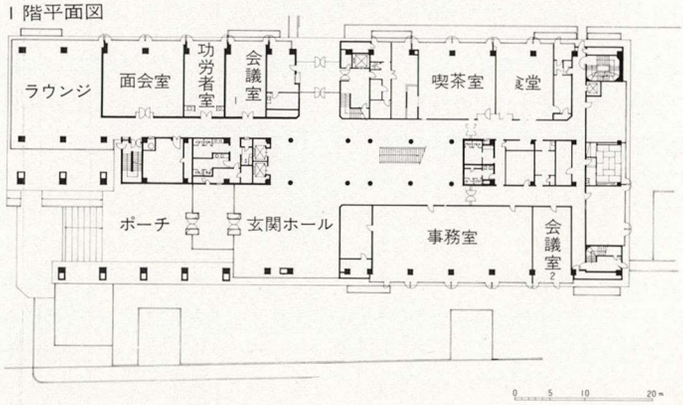
3 階平面図



2 階平面図



１階平面図





▲北側外観　メインストリート側外観は暖みある
レンガタイルの壁面とインド砂岩の赤い柱で構成。

第２星ヶ丘ビル

設計施工：竹中工務店

名古屋市千種区田代町字瓶入
敷地面積：ビル敷地　6,175㎡
　　駐車場敷地18,893㎡
建築面積：5,079㎡
延床面積：43,170㎡
構造規模：SRC、Ｂ２、８Ｆ、Ｐ２
工　　期：1972年８月～1974年９月

配置図　1/3500



第２星ヶ丘ビルの建つ、星ヶ丘は東山動植物園と平和公園に廻まれた緑の多い丘陵に立地し、東名高速道路、中央高速道路等の幹線道路と名古屋市都心部を結ぶメインストリートに面している。遠くは豊田市、瀬戸市方面迄を商圏とした郊外デパートとして企画された。1200台に及ぶ日本最大の駐車場を設けると共に、地下鉄、バスターミナルとも直結している。

外観は、南北面をレンガタイルの無窓壁面で構成し、メインストリート側中央部に、２基の展望エレベーターを配している。東西面は、全て脱出用バルコニーを設けることにより、百貨店建築における災害からの安全性をより一層高めている。屋外駐車場からのアプローチは、３階のブリッヂにより、また、1階に設けた400㎡に及ぶピロティは、デパートと１階一部入居の銀行へのアプローチを解決すると共に、地下鉄連絡階段を設けることにより、ショッピングへの導入空間として変化ある豊かなものにしている。

設備的には、空調においてダブルバンドル冷凍機と蓄熱槽、全熱交換器を組み合せた全電化の熱回収方式を採用することにより、ビルのトータルとしての熱効率の向上を計ると共に、周辺地域の住環境に無公害ビルとして対処している。

▼南側外観　屋外駐車場より

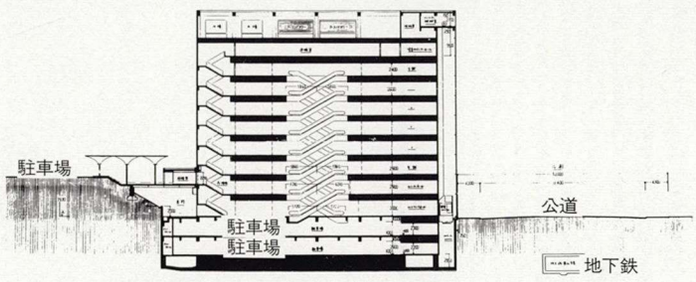




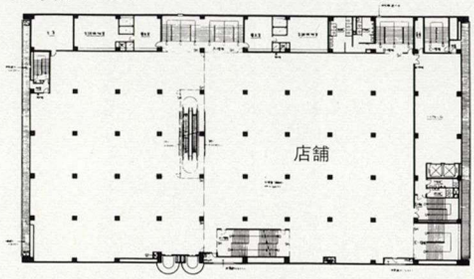
▲ピロティ　地下鉄連絡階段を包む、インド砂岩の丸柱に囲まれた400㎡におよぶピロティ。

撮影：青山幸路

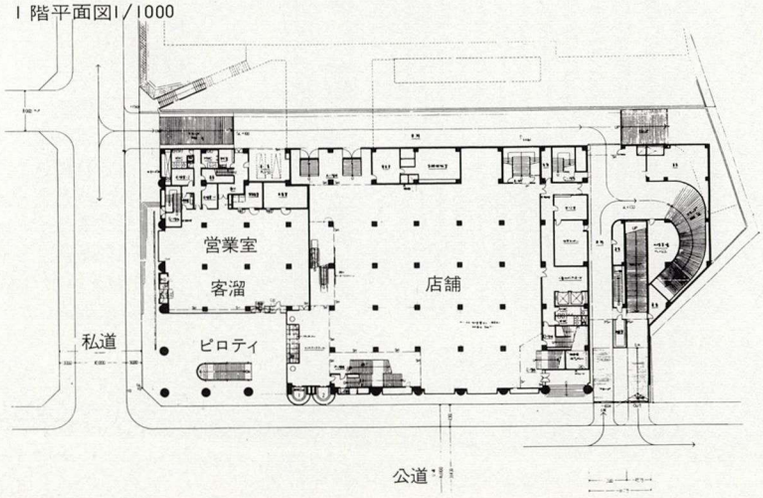
断面図



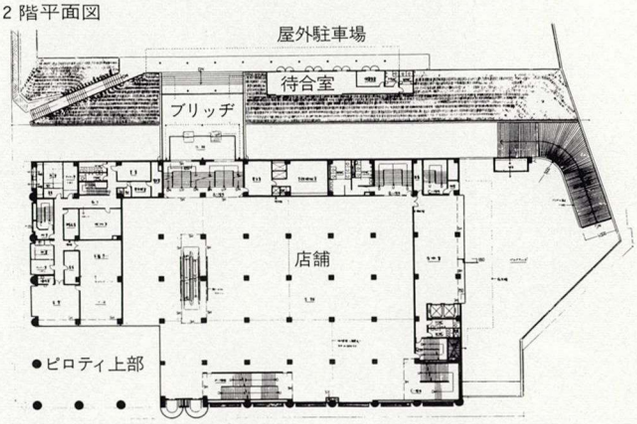
基準階平面図



1 階平面図1／1000



2 階平面図




日本生命

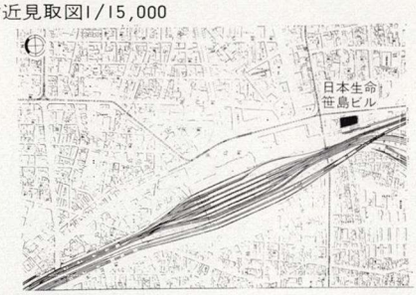
日本生命
笹島ビル

設計監理：日本生命保険相互会社
不動産部
竹中工務店
施　　工：竹中工務店

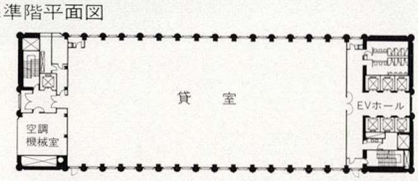
名古屋市中村区笹島町１－１－21
敷地面積：　2,223.54 ㎡
建築面積：　1,629.02 ㎡
延床面積：24,026.87 ㎡
構造規模：SRC＆S、Ｂ１、19F
工　　期：1972年７月～1974年６月

日本生命の中部地方のシンボルとして計画されたこのビルは、名古屋駅前広場からの50メートル道路をはじめ、四周を道路に囲まれた一街区に建てられ、名鉄ビル、近鉄ビル、名鉄バスターミナルビル、住友ビル、名鉄レジャービルとともに、ひとつのブロックをかたちづくっている。このように恵まれた立地条件のもとで、「安全を守る日本生命」にふさわしいビルにするため、建物の両端に特別避難用階段、非常用エレベータ、消防進入口、電気室などのコアを配置するとともに、通常地下街に設ける駐車場、機械室も地上階に配置するなど、都市災害に対する綿密な防災計画を取り入れている。
建物外壁には、当地産出の素焼タイルと花崗岩を使用し、半円型の柱型と組み合わせて、落ち着いたデザインとなっている。

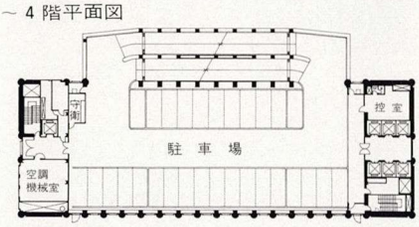
附近見取図1/15,000



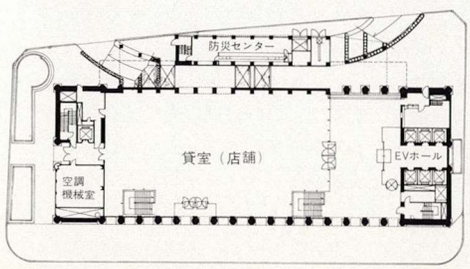
基準階平面図



2～4階平面図



1階平面図



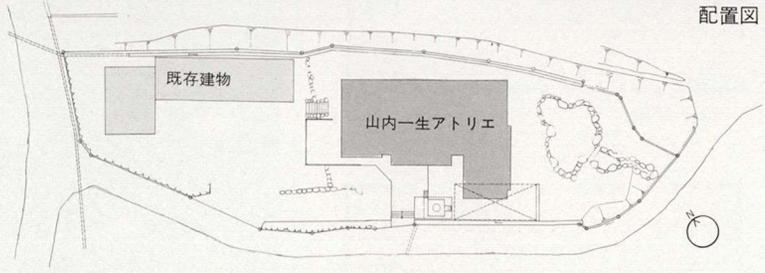


▼玄関ホール　公開空地　　撮影　田中昌彦



山内一生アトリエ

配置図



設計施工　清水建設名古屋支店

所 在 地　愛知県西加茂郡小原村大字西萩平
敷地面積　1,568.125㎡
建築面積　308.904㎡
延床面積　305.314㎡
構造規模　鉄骨造平家建
工　　期　昭和48年11月～昭和49年6月

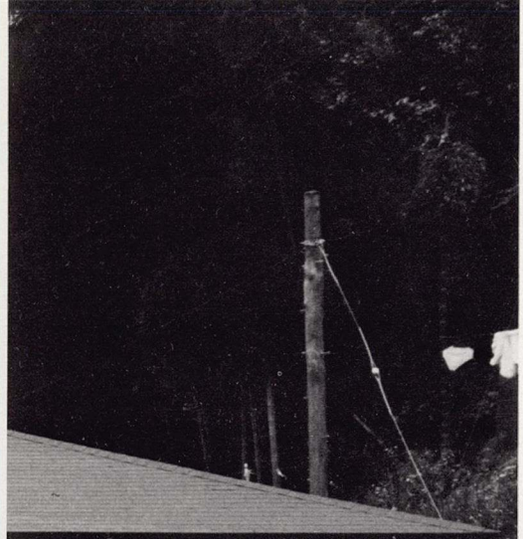
設計者としてのことば

愛知県の東北を流れる矢作川を上流へ、緑深い山間をしばらく行くと、そこに古くから「紙芸」で名高い小原村がある。小原の和紙は、その山間の静かなたたずまいの中で、今も数人の芸術家たちの手により、その古い伝統が新しい時代へと受継がれている。

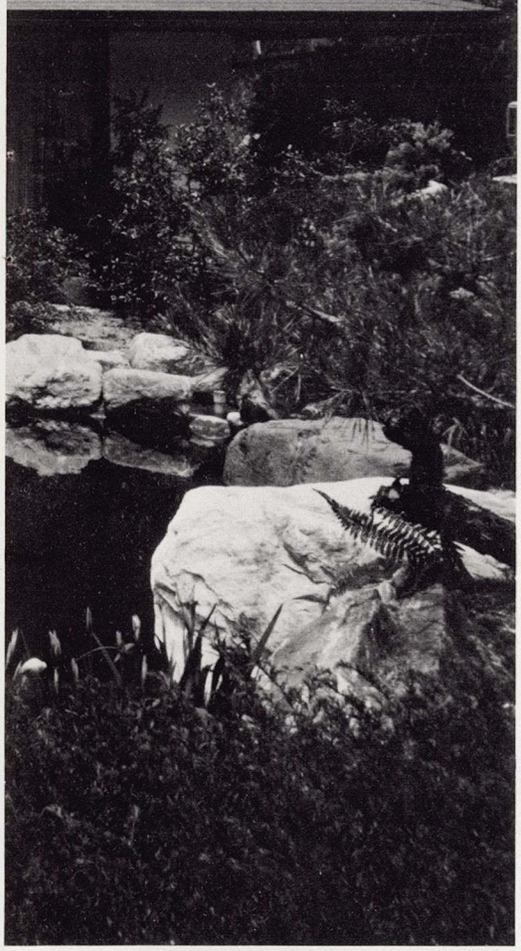
このアトリエは、その芸術家の一人、山内一生氏の紙芸製作の場として、また、毎日そこを訪れてくる見学者達が試作をしながら紙芸に親しむことのできる芸術の広場として建てられたものである。

四方を山に囲まれた緑深い谷間のこの敷地には、現在使用中のアトリエが建っており、これとどう関連づけるか、また、敷地の隅の一見変哲もない池を、配置上、この計画の中に生かしてゆきたいとする考えをまとめることを主に計画したつもりである。

アトリエの正面玄関を入ると、作品の展示ホールとなり、一方にアトリエ、他方に来客、見学







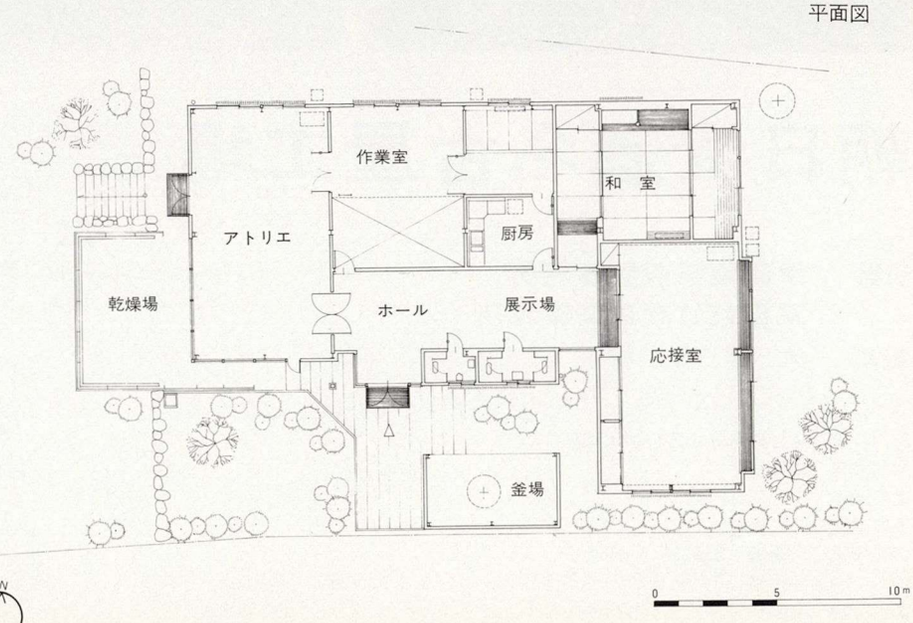


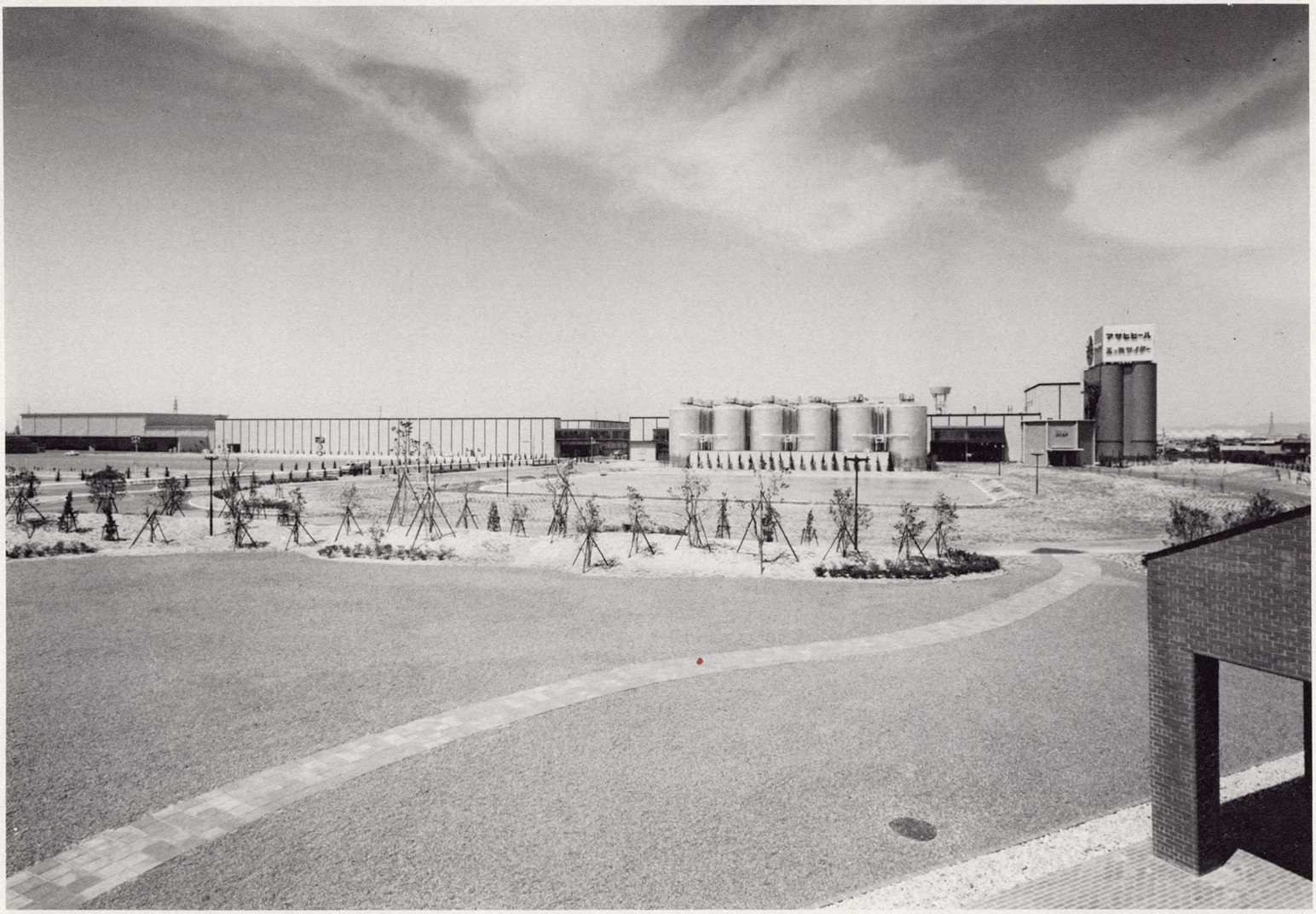


者のための広場とつながっている。ここでは、記録映画などで小原和紙の伝統とその製作過程を理解することができると同時に、紙芸を広く世に送る役目をもしている。

アトリエは、その使われ方において自然光の採り入れが大変むずかしいとされているが、今回、その要求がなかったことが幸いしたのか、外観を和風にかつ、寄棟にまとめることにより、小原村の伝統を守りつづけるにふさわしい雰囲気を保ち得たのではないだろうか。　坂本修造

平面図



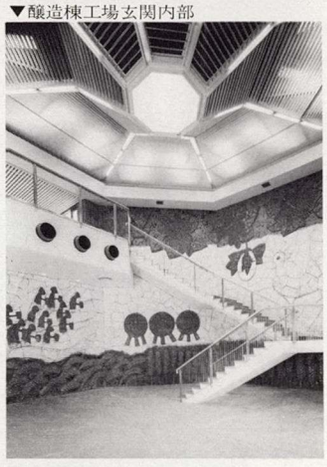


▲▼工場全景





▼醸造棟工場玄関



▼醸造棟工場玄関内部

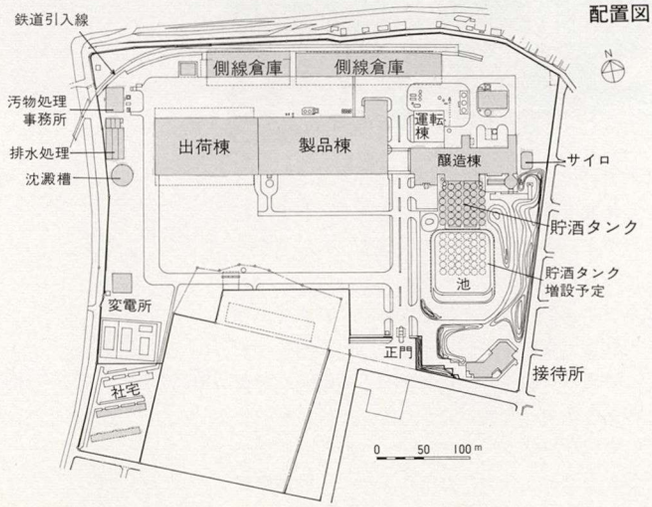
朝日麦酒名古屋工場

設計　伊藤建築設計事務所
　　双星社竹腰建築事務所
施工　大林組

所在地　名古屋市守山区大字川元宮
敷地面積　151,922㎡
建築面積　29,500㎡
延床面積　32,969㎡
構造規模　工場棟　S造,2F（一部4F）
　　接待棟　RC造,平屋(一部S造)
工期　昭和46年11月～昭和48年4月

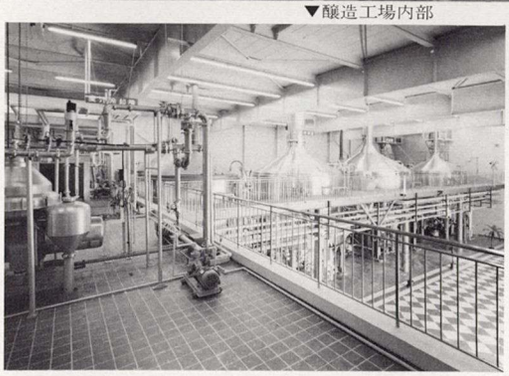
写真撮影　田中昌彦
航空写真　SS現像所

配置図





▼醸造工場内部





▼醸造棟見学通路



▲接待所内部　▼接待所

配置計画

工場棟　この工場は貯酒タンク群のある静的な醸造棟と，コンベヤーシステムで自動化された動的な製品棟(壜詰)と，それと同じく自動化された出荷棟(箱詰)の３ブロックの棟で構成されている。この３ブロックは，ビールの配管ライン，人の移動などの製造工程に見学者の見学用通路を考慮して一直線の明快なレイアウトとなっている。

接待館　見学者の休憩所であるとともに，ビールに対するイメージアップをＰＲし，新鮮な生ビールを味わうためのスペースである。そのため工場の直線的な配置に対し，“く”の字型に曲った型とすることにより，各室から工場の全貌が見られ，また内部空間にも視覚的な変化を与えるよう計画されている。

庭園　醸造棟と接待館の間に、池と，その他の掘削土で小丘陵をつくり，それに見学者の工場へのアプローチと屋外での催し場を組込んだ動きのある庭として計画されている。

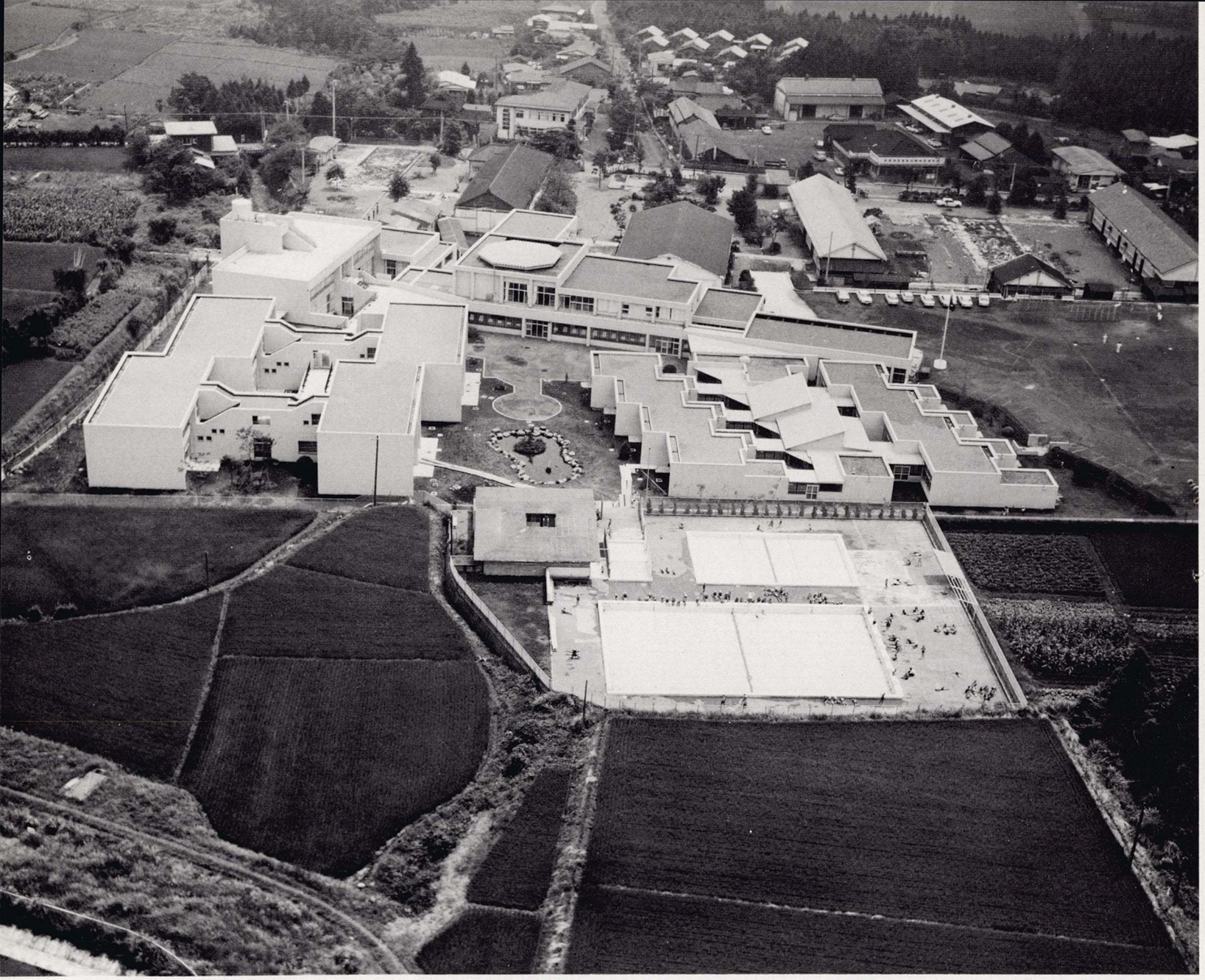
建家計画

工場棟　架構は鉄骨造で，屋根・外壁にALC板を採用した無窓に近い工場である。そこで，見学者ルートの見学ポイントに合わせ，ショーウインド風の大型のガラス窓，それに醸造棟から製品棟への渡りはガラスの橋とし，建家内外空間のつながりを意識している。

接待館　工場の鉄骨造に対し，主体を鉄筋コンクリート造とし，メインホールは扇型の勾配屋根で変形の鉄骨トラス架構とである。外部は炻器質のれんがタイル張り，大ホール屋根は天然スレート葺きである。なお陸屋根部分は，将来テントなどで仮設空間を演出し，夏季のビヤホールなどになる。

空調設備　工場内のコントロール諸室，事務室，それと見学者通路に対して空調がなされている。空調のない生産ラインと見学者通路との間はガラスの壁で仕切られ，光の反射を防ぐために勾配がつけられている。

空調冷熱源は生産用の高圧蒸気とブラインを用いている。



御殿場市立玉穂小学校

設計監理　岡設計
施　　工　淺沼組

所 在 地　静岡県御殿場市玉穂地区
敷地面積　28,837㎡
建築面積　4,104㎡
延床面積　5,788㎡
構造規模　RC造・平屋
　　一部2階（ボイドスライブ）
工　　期　1972年5月～1973年3月

御殿場市立玉穂小学校の設計について

我々の長い一生のうちで、最も生き生きと、屈託なく、精一杯生きられる時期は、子供の時代だけだといっても過言ではないと思う。人生の黄金時代は子供の頃にすごすものであり、あとの人生はその時のツケを支払っているのにすぎないのかもしれない。

和辻哲朗の「古寺巡礼」の一節にも、子供の頃の思い出と極楽浄土の世界とを重ね合わせた次のような一節がある。『我々はすべて心の奥に極楽浄土ですごした思い出がある。すなわち、我々はみんなかつては子供であったのだ。』

このように素晴らしい子供の時代の大部分をすごす場所として、すべての学校建築は創られねばならない。

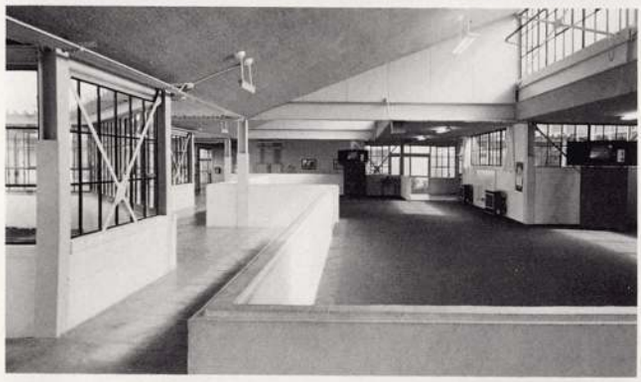
それなのに、固定したカリキュラムに則った教育の場としてのみ学校を据え、それを最少限のコストで作ることのみに主眼をおいた建築の、なんと多いことか。運動場とハモニカ型校舎の寒々とした対置では、子供たちの生き生きした生活を包含しきれないのは明らかである。

玉穂小学校はこのような日頃の想いをこめて、恵まれた自然環境と人間環境の中で生まれたものである。

（岡設計／岡秀隆）

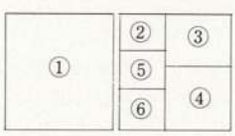




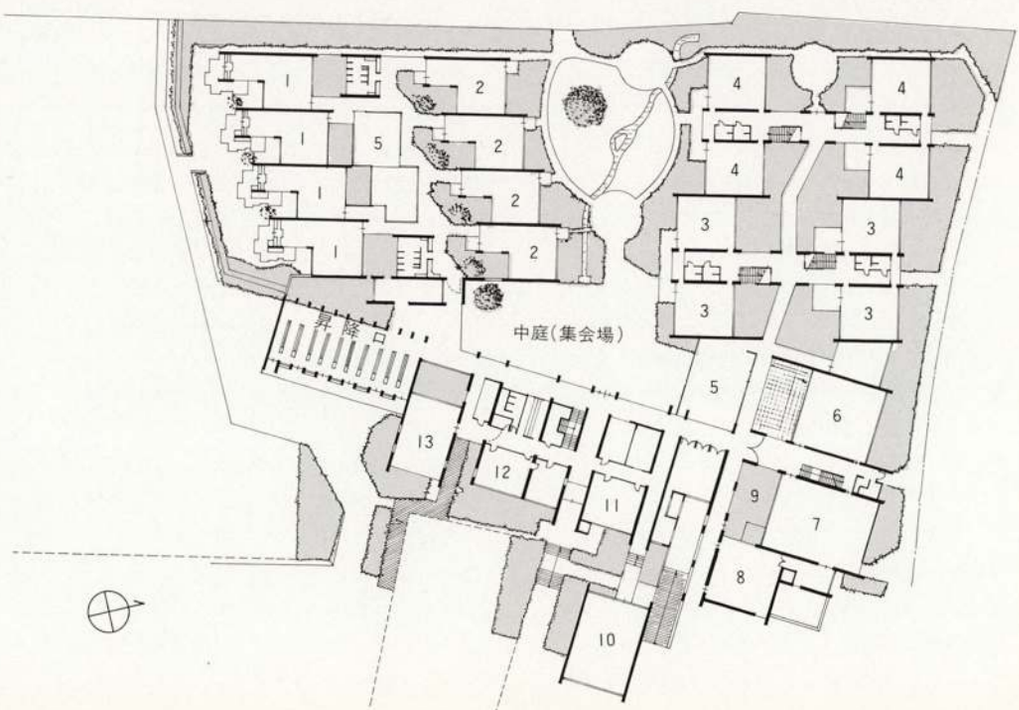








① 航空写真　西側より
② 校庭より昇降口付近
③ 校庭より低学年棟
④ 低学年棟
⑤ プレイルーム
⑥ 視聴覚教室



一階平面図

1：教室　一年
2：教室　二年
3：教室　三年
4：教室　四年
5：プレイルーム
6：図工室
7：第一理科室
8：第二理科室
9：観察園
10：図書館
11：保健室
12：校長室
13：教員室



東海銀行半田寮

設計監理　東海設計
施　　工　徳倉建設

この建物の敷地は、半田市街地西方の丘陵地を宅地用に造成した分譲地の一角にある。近辺に雁宿公園があるとはいうものの、一帯は現在甚だ殺風景な造成地である。又、宅地の殆んどは、約50坪前後で分譲されているため将来は相当過密な住宅地になることが予想される。

このような立地条件の下で、この建物はコンパクトに集約され積み重ねられた個室群（寮棟）と、開放的に自由にレイアウトされた共用室群（共用棟）とを、対称的な二つの建物として分離し、これらをこの寮の空間的特徴でもあるオーバーブリッジで連続するという基本的な構成をとっている。

このような構成をとることによって

1．デザイン的に自由度の高い共用棟を前面道路側に、比較的ボリュームの大きい寮棟を背面に配置し、将来独立住宅が多くなるであろう住宅地域の街並に合せると共に、オーバーブリッジを眺む変化のあるアプローチによって、建物を印象づける。

2．寮棟1階に配した管理人室・寮務員室への動線と、寮生の動線を明確に分離する。

という外部計画と内部計画の二つの大きな方針を満足し、それがそのままこの建物の形となっている。

一方、細部計画で最も留意した点は、外部のアプローチから各室に至る通路の空間構成である。

・オーバーブリッジの下を通して敷地の向側迄見通せる正面入口

・サービスアプローチとの界壁で誘導される玄関ポーチ

・天井の低い玄関と2階迄吹抜の玄関ホール

・玄関ホール2階の談話コーナーから吹抜中空を通り寮棟へのオーバーブリッジ迄ストレートにかかるデッキ

・トンネルのようなオーバーブリッジと、その正面にある床から天井迄一ぱいに開かれた窓

・寮棟廊下に設けられたアルコーブ

以上のように開と閉の組合せの連続によって空間的に変化をもたせている。これは移動するという行為が、人間生活の中でともすれば空白の行動になってしまいがちなのを、1人1人の生活の中でもっと積極的な意味をもたせたかったからである。

その他特に留意した点は

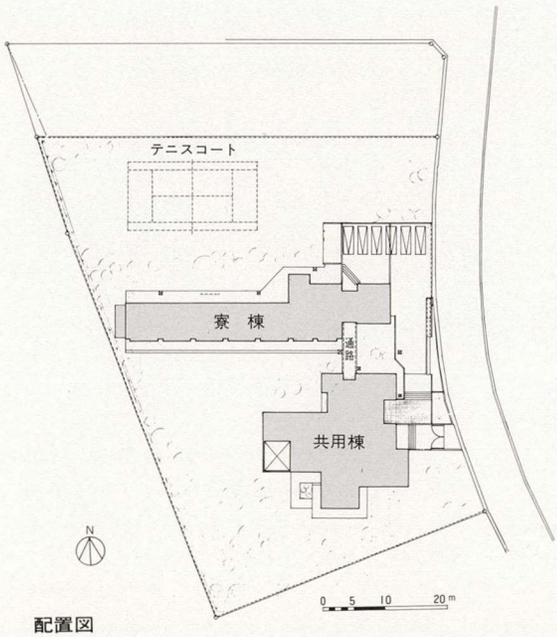
1．ともすれば個室に閉じこもり、自閉的になりがちな寮生活の中で、できるだけ寮生のコミュニケーションを促がすため、共用棟は明るく開放的で親しみやすいスケールのものとする。又、寮棟廊下に設けるアルコーブは、空間に変化をもたせるだけでなく、寮棟における小さなコミュケーションの場となるようにする。

2．管理人・寮務員の生活も重視し、管理人住居・寮務員室へ至る動線は、寮生の動線と明確に分離し、十分なプライバシーを確保する。

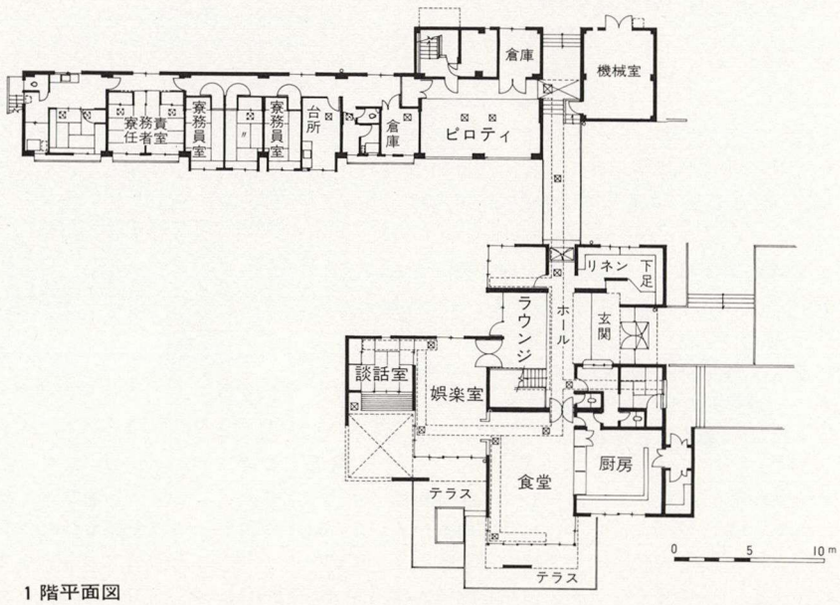
の2点であり、これらもそのまま建物の形として表現するようにした。

撮影　田中昌彦

所 在 地　愛知県半田市雁宿町41－2.3.4
敷地面積　3,772.760㎡
建築面積　1,624.115㎡
延床面積　815.632㎡
構造規模　RC造、寮棟5階、管理棟2階
工　　期　昭和47年6月～昭和48年2月



配置図



1階平面図

構造の頁

8

鉄筋コンクリート柱・梁のせん断補強

徳田　裕英

●まえがき

昭和46年に「鉄筋コンクリート構造計算規準」の改定が実施され、柱・梁のせん断に対する設計法に大幅な改定が加えられた。

部材の設計用せん断力の算定法とともに、部材の許容せん断耐力の算定法の改定は、その計算手順において構造計算実務にたずさわるわれわれにとっては、従来の方法に比べていささかの労力を要するものとなった。

一方構造計算実務者としては、構造計画段階における略算作業中に、より迅速に、より適切な仮定断面を把握したいという要求は当然であり、また構造計算書作成段階における能率化の要求、すなわち同一手順をくり返す計算過程においては、できるだけ省略化した単純な形で表現したいと願っている。

このような要求に対処する一つの方法として許容耐力表の採用が考えられ、実際にいろんな形態の耐力表が効果的に利用されている。

今回この紙面を借りて、構造計算書に添附でき得る程度の資料数で、最少の計算手順により必要な値を読み取れる許容耐力表の一つを紹介する。

●基本式および使用法

学会規準16条における許容せん断耐力算定式は、

柱

$$_RQ=B\cdot j\cdot\alpha\cdot fs \quad \text{（長期）} \cdots\cdots(1)$$

$$_RQ=B\cdot j\cdot\{fs+0.5wft\ (Pw-0.002)\} \quad \text{（短期）} \cdots\cdots(2)$$

梁

$$_RQ=B\cdot j\cdot\{\alpha\cdot fs+0.5wft\ (Pw-0.002)\} \cdots\cdots(3)$$

柱・梁に共通の基本式として、次式を採用

$$_RQ=B\cdot j\cdot\alpha\cdot fs+0.5\cdot B\cdot j\cdot wft(Pw-0.002) \cdots\cdots(4)$$

(4)式の第1項、コンクリート部の許容せん断耐力を有効せいdで除した形、$_RQ/d$をαと梁巾Bをパラメーターとして**表－1**に示し、第2項、補強鉄筋部の許容せん断耐力、$_RQ/d$をB、補強筋ピッチ、補強筋本数をパラメーターとして**表－2**に示す。

×　　×

略算段階においては、表－1にて部材断面の概略を摑むことができ、また、計算書作成段階における使用方法は、設計用せん断力から表－1により求めたコンクリート部の許容せん断力を差し引いた残りのせん断力に対して、表－2により必要なせん断補強鉄筋を容易に求めることができよう。

表－1　コンクリート許容せん断耐力表　$_RQc/d$（$Fc=210$kg/cm²）単位t/m、$_Lfs=7.0$kg/cm²、$_Sfs=10.5$kg/cm²、

B	α	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0
25	L	15.3	16.8	18.4	19.9	21.4	23.0	24.5	26.0	27.6	29.1	30.6
	S	23.0	25.3	27.6	29.9	32.2	34.5	36.7	39.0	41.3	43.6	45.9
30	L	18.4	20.2	22.0	23.9	25.7	27.6	29.4	31.2	33.1	34.9	36.7
	S	27.6	30.3	33.1	35.8	38.6	41.3	44.1	46.9	49.6	52.4	55.1
35	L	21.4	23.6	25.7	27.9	30.0	32.2	34.3	36.4	38.6	40.7	42.9
	S	32.2	35.4	38.6	41.8	45.0	48.2	51.4	54.7	57.9	61.1	64.3
40	L	24.5	26.9	29.4	31.8	34.3	36.7	39.2	41.6	44.1	46.5	49.0
	S	36.7	40.4	44.1	47.8	51.4	55.1	58.8	62.5	66.1	69.8	73.5
45	L	27.6	30.3	33.1	35.8	38.6	41.3	44.1	46.9	49.6	52.4	55.1
	S	41.3	45.5	49.6	53.7	57.9	62.0	66.1	70.3	74.4	78.6	82.7
50	L	30.6	33.7	36.7	39.8	42.9	45.9	49.0	52.1	55.1	58.2	61.2
	S	45.9	50.5	55.1	59.7	64.3	68.9	73.5	78.1	82.7	87.3	91.9
55	L	33.7	37.1	40.4	43.8	47.2	50.5	53.9	57.3	60.6	64.0	67.4
	S	50.5	55.6	60.6	65.7	70.7	75.8	80.8	85.9	91.0	96.0	101.1
60	L	36.7	40.4	44.1	47.8	51.4	55.1	58.8	62.5	66.1	69.8	73.5
	S	55.1	60.6	66.1	71.7	77.2	82.7	88.2	93.7	99.2	104.7	110.2
65	L	39.8	43.8	47.8	51.8	55.7	59.7	63.7	67.7	71.7	75.6	79.6
	S	59.7	65.7	71.7	77.6	83.6	89.6	95.5	101.5	107.5	113.5	119.4
70	L	42.9	47.2	51.4	55.7	60.0	64.3	68.6	72.9	77.2	81.5	85.7
	S	64.3	70.7	77.2	83.6	90.0	96.5	102.9	109.3	115.8	122.2	128.6
75	L	45.9	50.5	55.1	59.7	64.3	68.9	73.5	78.1	82.7	87.3	91.9
	S	68.9	75.8	82.7	89.6	96.5	103.4	110.2	117.1	124.0	130.9	137.8
80	L	49.0	53.9	58.8	63.7	68.6	73.5	78.4	83.3	88.2	93.1	98.0
	S	73.5	80.8	88.2	95.5	102.9	110.2	117.6	124.9	132.3	139.6	147.0
85	L	52.1	57.3	62.5	67.7	72.9	78.1	83.3	88.5	93.7	98.9	104.1
	S	78.1	85.9	93.7	101.5	109.3	117.1	124.9	132.8	140.6	148.4	156.2
90	L	55.1	60.6	66.1	71.7	77.2	82.7	88.2	93.7	99.2	104.7	110.2
	S	82.7	91.0	99.2	107.5	115.8	124.0	132.3	140.6	148.8	157.1	165.4
95	L	58.2	64.0	69.8	75.6	81.5	87.3	93.1	98.9	104.7	110.6	116.4
	S	87.3	96.0	104.7	113.5	122.2	130.9	139.6	148.4	157.1	165.8	174.6
100	L	61.2	67.4	73.5	79.6	85.7	91.9	98.0	104.1	110.2	116.4	122.5
	S	91.9	101.1	110.2	119.4	128.6	137.8	147.0	156.2	165.4	174.6	183.7

－は$Pw<0.002$

表－2　補強鉄筋許容せん断耐力表　$_RQs/d$（SD30、SD35）単位t/m　$_Lft=2000$kg/cm²　$_Sft=3000$kg/cm²、□内は$Pw>0.012$

B	ピッチ	本数	φ100 2-	φ100 3-	φ100 4-	φ125 2-	φ125 3-	φ125 4-	φ150 2-	φ150 3-	φ150 4-	φ175 2-	φ175 3-	φ175 4-	φ200 2-	φ200 3-	φ200 4-
25	D10	L	8.05	14.26	20.47	5.56	10.53	15.50	3.91	8.05	12.19	2.72	6.27	9.82	1.84	4.94	8.05
		S	12.07	21.39	30.71	8.35	15.80	23.26	5.86	12.07	18.29	4.09	9.41	14.74	2.76	7.42	12.07
	D13	L	17.85	21.87	21.87	13.40	21.87	21.87	10.44	17.85	21.87	8.32	14.67	21.02	6.74	12.29	17.85
		S	26.77	32.81	32.81	20.11	32.81	32.81	15.66	26.77	32.81	12.49	22.01	31.54	10.11	18.44	26.77
30	D10	L	7.17	13.39	19.60	4.69	9.66	14.63	3.03	7.17	11.32	1.85	5.40	8.95	0.96	4.07	7.17
		S	10.76	20.08	29.40	7.03	14.49	21.94	4.55	10.76	16.97	2.77	8.10	13.42	1.44	6.10	10.76
	D13	L	16.97	26.25	26.25	12.53	21.42	26.25	9.57	16.97	24.38	7.45	13.80	20.15	5.86	11.42	16.97
		S	25.46	39.37	39.37	18.79	32.13	39.37	14.35	25.46	36.57	11.17	20.70	30.22	8.79	17.13	25.46
35	D10	L	6.30	12.51	18.72	3.81	8.78	13.75	2.16	6.30	10.44	0.97	4.52	8.07	0.09	3.19	6.30
		S	9.45	18.77	28.09	5.72	13.18	20.63	3.24	9.45	15.66	1.46	6.79	12.11	0.13	4.79	9.45
	D13	L	16.10	27.21	30.62	11.65	20.54	29.43	8.69	16.10	23.51	6.57	12.92	19.27	4.99	10.54	16.10
		S	24.15	40.82	45.94	17.48	30.82	44.15	13.04	24.15	35.26	9.86	19.39	28.91	7.48	15.82	24.15
40	D10	L	5.42	11.64	17.85	2.94	7.91	12.88	1.28	5.42	9.57	0.10	3.65	7.20	—	2.32	5.42
		S	8.14	17.46	26.77	4.41	11.86	19.32	1.92	8.14	14.35	0.15	5.47	10.80	—	3.48	8.14
	D13	L	15.22	26.34	35.00	10.78	19.67	28.56	7.82	15.22	22.63	5.70	12.05	18.40	4.11	9.67	15.22
		S	22.84	39.51	52.50	16.17	29.50	42.84	11.72	22.84	33.95	8.55	18.07	27.60	6.17	14.50	22.84
45	D10	L	4.55	10.76	16.97	2.06	7.03	12.00	0.41	4.55	8.69	—	2.77	6.32	—	1.44	4.55
		S	6.82	16.14	25.46	3.10	10.55	18.01	0.61	6.82	13.04	—	4.16	9.49	—	2.17	6.82
	D13	L	14.35	25.46	36.57	9.90	18.79	27.68	6.94	14.35	21.76	4.82	11.17	17.52	3.24	8.79	14.35
		S	21.52	38.19	54.86	14.86	28.19	41.53	10.41	21.52	32.64	7.24	16.76	26.29	4.86	13.19	21.52
50	D10	L	3.67	9.89	16.10	1.19	6.16	11.13	—	3.67	7.82	—	1.90	5.45	—	0.57	3.67
		S	5.51	14.83	24.15	1.78	9.24	16.69	—	5.51	11.72	—	2.85	8.17	—	0.85	5.51
	D13	L	13.47	24.59	35.70	9.03	17.92	26.81	6.07	13.47	20.88	3.95	10.30	16.65	2.36	7.92	13.47
		S	20.21	36.88	53.55	13.54	26.88	40.21	9.10	20.21	31.32	5.92	15.45	24.97	3.54	11.88	20.21
55	D10	L	2.80	9.01	15.22	0.31	5.28	10.25	—	2.80	6.94	—	1.02	4.57	—	—	2.80
		S	4.20	13.52	22.84	0.47	7.93	15.38	—	4.20	10.41	—	1.54	6.86	—	—	4.20
	D13	L	12.60	23.71	34.82	8.15	17.04	25.93	5.19	12.60	20.01	3.07	9.42	15.77	1.49	7.04	12.60
		S	18.90	35.57	52.24	12.23	25.57	38.90	7.79	18.90	30.01	4.61	14.14	23.66	2.23	10.57	18.90
60	D10	L	1.92	8.14	14.35	—	4.41	9.38	—	1.92	6.07	—	0.15	3.70	—	—	1.92
		S	2.89	12.21	21.52	—	6.61	14.07	—	2.89	9.10	—	0.22	5.55	—	—	2.89
	D13	L	11.72	22.84	33.95	7.28	16.17	25.06	4.32	11.72	19.13	2.20	8.55	14.90	0.61	6.17	11.72
		S	17.59	34.26	50.92	10.92	24.25	37.59	6.47	17.59	28.70	3.30	12.82	22.35	0.92	9.25	17.59
65	D10	L	1.05	7.26	13.47	—	3.53	8.50	—	1.05	5.19	—	—	2.82	—	—	1.05
		S	1.57	10.89	20.21	—	5.30	12.76	—	1.57	7.79	—	—	4.24	—	—	1.57
	D13	L	10.85	21.96	33.07	6.40	15.29	24.18	3.44	10.85	18.26	1.32	7.67	14.02	—	5.29	10.85
		S	16.27	32.94	49.61	9.61	22.94	36.28	5.16	16.27	27.39	1.99	11.51	21.04	—	7.94	16.27
70	D10	L	0.17	6.39	12.60	—	2.66	7.63	—	0.17	4.32	—	—	1.95	—	—	0.17
		S	0.26	9.58	18.90	—	3.99	11.44	—	0.26	6.47	—	—	2.92	—	—	0.26
	D13	L	9.97	21.09	32.20	5.53	14.42	23.31	2.57	9.97	17.38	0.45	6.80	13.15	—	4.42	9.97
		S	14.96	31.63	48.30	8.30	21.63	34.96	3.85	14.96	26.07	0.68	10.20	19.72	—	6.63	14.96
75	D10	L	—	5.51	11.72	—	1.78	6.75	—	—	3.44	—	—	1.07	—	—	—
		S	—	8.27	17.59	—	2.68	10.13	—	—	5.16	—	—	1.61	—	—	—
	D13	L	9.10	20.21	31.32	4.65	13.54	22.43	1.69	9.10	16.51	—	5.92	12.27	—	3.54	9.10
		S	13.65	30.32	46.99	6.98	20.32	33.65	2.54	13.65	24.76	—	8.89	18.41	—	5.32	13.65
80	D10	L	—	4.64	10.85	—	0.91	5.88	—	—	2.57	—	—	0.20	—	—	—
		S	—	6.96	16.27	—	1.36	8.82	—	—	3.85	—	—	0.30	—	—	—
	D13	L	8.22	19.34	30.45	3.78	12.67	21.56	0.82	8.22	15.63	—	5.05	11.40	—	2.67	8.22
		S	12.34	29.01	45.67	5.67	19.00	32.34	1.22	12.34	23.45	—	7.57	17.10	—	4.00	12.34
85	D10	L	—	3.76	9.97	—	0.03	5.00	—	—	1.69	—	—	—	—	—	—
		S	—	5.64	14.96	—	0.05	7.51	—	—	2.54	—	—	—	—	—	—
	D13	L	7.35	18.46	29.57	2.90	11.80	20.68	—	7.35	14.76	—	4.17	10.52	—	1.79	7.35
		S	11.02	27.69	44.36	4.36	17.69	31.03	—	11.02	22.14	—	6.26	15.79	—	2.69	11.02
90	D10	L	—	2.89	9.10	—	—	4.13	—	—	0.82	—	—	—	—	—	—
		S	—	4.33	13.65	—	—	6.19	—	—	1.22	—	—	—	—	—	—
	D13	L	6.47	17.59	28.70	2.03	10.92	19.81	—	6.47	13.88	—	3.30	9.65	—	0.92	6.47
		S	9.71	26.38	43.05	3.04	16.38	29.71	—	9.71	20.82	—	4.95	14.47	—	1.38	9.71
95	D10	L	—	2.01	8.22	—	—	3.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		S	—	3.02	12.34	—	—	4.88	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	D13	L	5.60	16.71	27.82	1.15	10.05	18.93	—	5.60	13.01	—	2.42	8.77	—	0.04	5.60
		S	8.40	25.07	41.74	1.73	15.07	28.40	—	8.40	19.51	—	3.64	13.16	—	0.07	8.40
100	D10	L	—	1.14	7.35	—	—	2.38	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		S	—	1.71	11.02	—	—	3.57	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	D13	L	4.72	15.84	26.95	0.28	9.17	18.06	—	4.72	12.13	—	1.55	7.90	—	—	4.72
		S	7.09	23.76	40.42	0.42	13.76	27.09	—	7.09	18.20	—	2.32	11.85	—	—	7.09

●あとがき

ここではコンクリート強度 $Fc=210$kg/cm² と補強鉄筋SD30およびSD35の組み合せを紹介したが、それ以外に、$Fc=180$kg/cm²、$Fc=250$kg/cm²、SR24、程度の許容耐力表を準備すれば、実務上はほとんど支障ないと思われる。

このような許容耐力表を構造計算書に添附することにより構造計算書作成の労力を低減でき、構造計算実務の能率化に多少なりとも役立つことを願っている。

（とくだやすひで　KK東畑建築事務所）

設備の頁

8

冷却塔と煙突の位置

滝口　忠保

冷却水を循環して再使用する場合、一度使用した水の温度を下げる必要がある。そのための方法として冷却塔を用いることが一般的になっている。この方法は用水の節約に大きく寄与していることは明らかで、たとえば、パッケージエアコンの冷却の場合、およそ一過式冷却方式に比べ95～98%の用水を節約していることになる。しかし反面、開放循環冷却方式の冷却水は順次濃縮されて、溶解塩類等の増加をうながし、腐蝕やスケールの障害を起こしやすくするマイナス面もある。

都市のビルでは通常、冷却塔を屋上に設置するのでビル自身の煙突の煙と、大気中の亜硫酸ガス等のためいろいろの障害を起こす。とくにホテル・病院等はほぼ24時間、1年中給湯のためボイラを焚いていて、かつ冷房用冷凍機も真冬2～3ヵ月、手入れのためにしか休止できない場合はその障害も大きい。そこで、冷却塔の円滑な運転に対し、設置計画上充分な配慮が必要である。

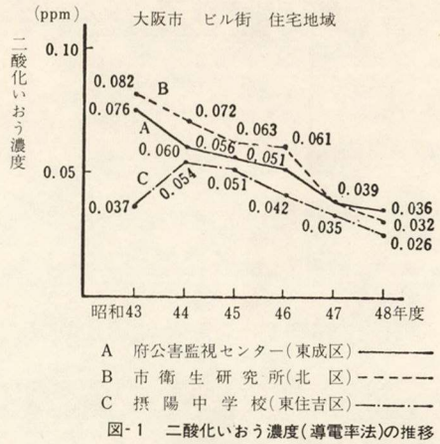


図-1　二酸化いおう濃度(導電率法)の推移

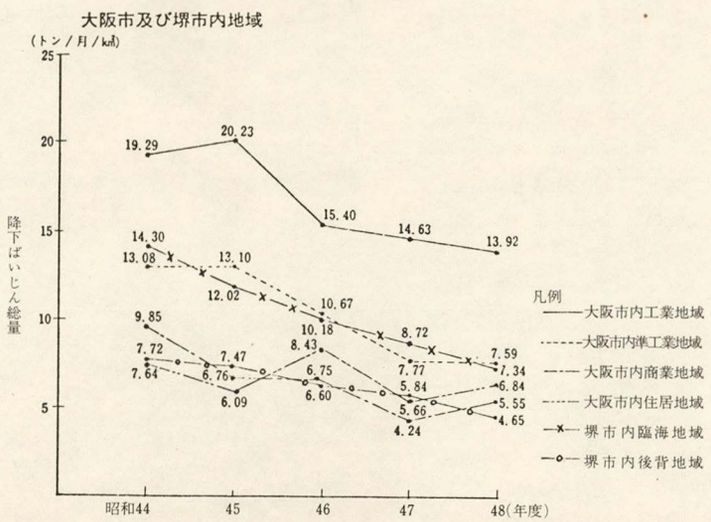


図-2　降下ばいじん総量(溶解性・不溶解性の総量)の推移(年度平均値)－昭和49年度版公害白書大阪府－

冷却塔の据え付け上の注意事項

1）通風が良く、ガス粉じん量の少ない場所を選ぶ。

公害白書等の発表では、二酸化いおう濃度・降下ばいじん量等は年々減少傾向を示してはいるが(図1、図2)、冷却塔に吸い込まれる空気はできるだけ清浄であって、じんあいが少なく、しかも有害ガス等を含まない空気が望ましい。

2）煙突ガスを吸い込まないよう煙突頂部との距離はできるだけ離す(図3)。

大都市の大気中には重油ボイラから排出される亜硫酸ガスで汚染されており、これが水に吸収され亜硫酸となって、この水溶液が空気に接触しているとしだいに酸化され硫酸水溶液に変わっていく。

$$S + O_2 \rightarrow SO_2$$
$$SO_2 + H_2O \rightarrow H_2SO_3$$
$$2H_2SO_3 + O_2 \rightarrow 2H_2SO_4$$

硫酸が少量でも含まれると金属類を著しく侵食し、冷凍機のコンデンサーのパンク事故を起こす例が多い。したがって位置選定には、煙突から充分離すと同時に、できれば循環水の水質調査を行い、水質に応じた適当な防錆剤の使用が必要である(図3－Ⓐ)。　また、冷却塔運転時に冷却水の入れ替えのためにその一部を連続的に排出する装置も必要であろう(図3－Ⓑ)。

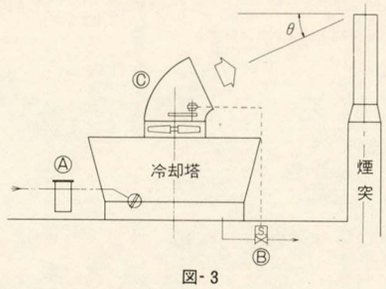


図-3

3）風向等を考慮し、煙突との平面的な位置関係を検討する。

建物の立地条件を調査し、その場所の各シーズンの風速および風向の頻度(図4)と機器の運転スケジュールとを考えあわせ、その主風向の風上側に冷却塔を設置する。

4）高温排気の影響を受けないところを選ぶ。

冷却塔により冷却される水の温度は、外気湿球温度によって変化する。すなわち、同一の冷却塔では外気湿球温度の低いときは冷却塔出口の水の温度も低く、外気湿球温度が高いときには高くなり能力も低下する。ちなみに、外気湿球温度が1℃下がると、能力としては、1割以上低下する。

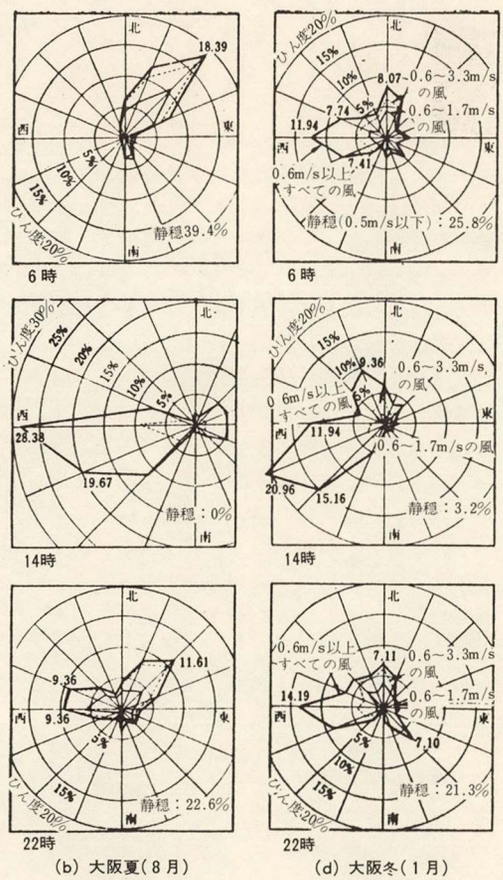
以上配置計画上の注意事項を述べたが、他に設備計画上考えられる対策として、

イ）煙を冷却塔から遠ざけるため、冷却塔ファンスタックを図3－Ⓒのように取り付け、煙突の頂部に向ける。

ロ）煙突の外周に空気膜を作り、煙をより高く吹き上げる装置を取り付ける。

ハ）適正な水質に保つために定期的な入れ替え作業が短時間で容易にできるように、補給水管および排水管の管径を大きくしておく。

(たきぐちただやす　KK大林組設備部設計課)



(b) 大阪夏(8月)　　(d) 大阪冬(1月)

図-4　大阪の風配図(1942～51、斎藤・高田・前川)
－日本建築学会論文報告集VOL.55、昭32.2－

施工材料の頁

8

積層工法

長野　真平

1　はじめに

積層工法とは、柱・梁およびＰＣ製の内壁・外壁・床版を一層ずつ組み立て、仕上・設備工事も順次一層ずつ仕上げていく工法である。

構造方式により「ＳＲＣ積層」・「ＲＣ積層」・「Ｓ積層」に分類される。

2　総合的な新システム建築工法

現場で組み立てられる各部材は、工場で製作される。工場製作に先立ち、意匠・構造・設備の一貫した総合設計が必要とされる。各専門分野の担当者によるプロジェクトチームが編成され、あらゆる面からの研究・試作・検討がなされ、また施工担当者も参画し、施工面からの意見も取り入れられる。

このように、総合的な建築システムにより、すぐれた建物の設計および施工を可能とした。

3　開発の目的と経過

近年、建築工事への工業化手法、いわゆるプレハブ化工法の導入は各方面から種々の検討がなされ、実施に移されてきている。

当積層工法の開発に当たって、次の５つの目的を持って出発した。

① 工程の促進
② 省力化、省資源化
③ 騒音・振動・現場廃棄物等建設公害の防止
④ 品質の向上、均一化
⑤ 工事の安全

これらの目的を達成させる方法として、工業化手法の採用が積極的に検討され、ビルのプレハブ化、システム建築化が追求され、各種試作、実験が繰り返された。昭和45年、東京卸売センタービル――ＳＲＣ積層・地下３階、地上13階、延 175,000㎡ ――・西八王寺ハイツ――Ｓ積層・地上12階、延35,600㎡――の２つの建物の建築により、新システム建築工法である積層工法の実現をみた。その後、随所に改良を重ねながら数多くの建物に採用され、昭和49年、ホテルニューオータニタワー（新館）――地下１階、地上40階において、

① 超高層建築に初めて積層工法を採用
② ユニークでソフトな曲面PC製外壁の採用
③ コンクリート製浴室ユニットの設備も含めた100％のプレハブ化

が実現されるなど、大きな成果をあげている。

4　積層工法の特徴

積層工法は「静かで速い建築システム」という言葉で表現することができる。すなわち、積層工法の特徴としては、先にあげたように、

①　工程の促進

②　省力化・省資源化

積層工法は、各部材の工業製品化、機械力の導入によって省力化をはかり、現場工数を大幅に削減できる。また当工法は、現場では仕上下地までで仕上がった工業製品を組み立てるだけで、構造体ができ上がるので、直ちに仕上・設備工事が着手することができ、大幅な工期短縮が可能である。

③　騒音・震動・現場廃棄物等建設公害の防止

最近は公害問題が大きくクローズアップされてきたが、建設工事においても、騒音・震動公害、現場廃棄物公害、など、種々の公害が発生している。その点、積層工法はＰＣ製品を現場で組み立てるだけなので、騒音は少なく、また現場打コンクリートが少ないので、現場廃棄物もきわめて少ないという特徴がある。

④　品質の向上、均一化

部品の工業製品化により、高品質で精度の高い建物が可能である。また最近のように熟練工が不足している現状では、高度な熟練技術の必要な在来工法に比べて、積層工法は単純な作業で現場の管理もやりやすく、建物の高品質が確保される。

⑤　工事の安全

一層ずつ組み立てるということは、組み立ての終わった床は直ちに次の層の組み立て用の作業床となる。つまり、各階とも地上で一階を建てるのと同じ状態で作業ができるわけである。

以上、積層工法の特徴を述べたが、その他にも次のようなことがいえる。

ⓐ 自由な設計が可能

一般のプレハブ建築は、設計の自由性がかなり制約されるが、この積層工法はプラン的にも、構造的にも在来工法と同様、自由な設計をすることができる。

ⓑ 外壁のユニークなデザインが容易

ＰＣ製外壁は複雑な形、曲面形状など、量感のあるデザインを可能とし、積層工法は他の構造部材といっしょに組み立てるので、取付方法も問題ない。

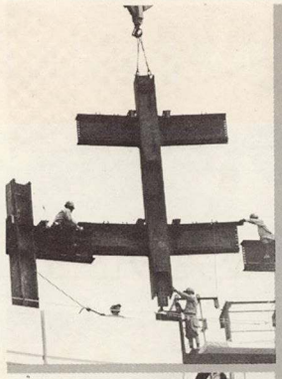
ⓒ 寒冷地での施工にも有利

積層工法の各部材は工業製品化され、現場で組み立てる工法なので、寒冷地、多雪地での冬期施工が可能である。また外壁を断熱材をサンドイッチＰＣ版にすることにより、より優れた断熱効果が得られる。

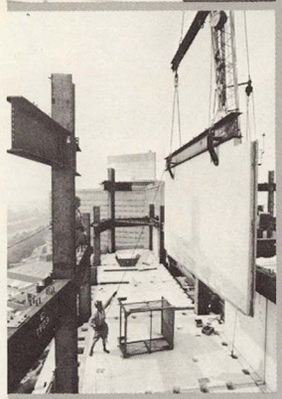
以上、今まで述べたように、積層工法は設計から施工までの一貫した総合システム化により、積層工法にマッチした構造、設備等の細部にわたる設計が可能であるので、各所に無駄のない、経済的な建物ができる。これにより、建物の規模、形状等によって多少の差はあるが、コストダウンが可能である。

（ながの　しんぺい　大成建設KK建築部技術課）

建方順序の説明



①柱梁建方



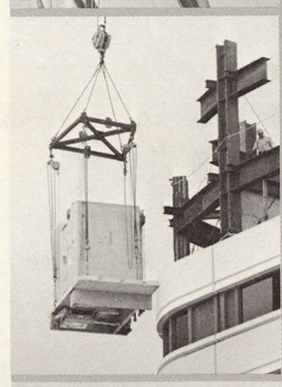
②内壁取付



③床版取付



④外壁取付



地上で内装・設備取付まで完了したコンクリート製浴室ユニットの吊り込み



工事現場全景▼
左側の低層部が現場P.C工場、右側の高層部が積層建方中のタワー棟

写真はすべて、ホテルニューオータニタワー（新館）の工事記録より

GENERAL BUILDING RESEARCH CORPORATION
本試験所：〒 565　吹田市藤白台５丁目125　　電話／大阪(06)872－0391代表
大淀分室：〒 531　大阪市大淀区長柄西通２丁目35　電話／大阪　(06) 351－7217

大淀分室における取扱業務その他について

当試験所は、建設省・大阪府・大阪市の補助金と建設関係諸会社ならびに一般会社等よりの寄附金とによって、昭和39年４月に設立された財団法人であり、建築における構造用材料・部材ならびに構造物に関する公的な試験研究機関であります。したがって、本機関は、その公的な性格上、試験結果には、正確・公正を期しますと同時に、一方皆様方ご自身の試験所として、親切・迅速を旨として業務に携わっております。

さて、すでにご承知の方も多いと存じますが、当試験所は、吹田市の本試験所と大阪市内の大淀分室との二つに分かれ、本試験所では、建築に関する各種の試験、たとえば、大型構造物試験、耐火防火試験、音響熱関係の試験、建築物の安全性の診断および工事用材料試験などを行っておりますが、今回は本欄をお借りし、当分室における取扱業務、試験内容、試験設備、その他についてご紹介させていただきます。

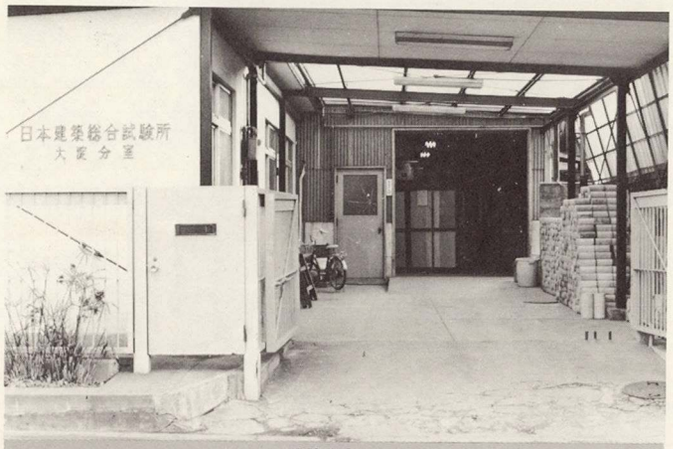
当分室は大阪市内大淀区の長柄橋南詰めの南東約 300 m位の所にあって、周囲には、いわゆる町工場などが多く活気にあふれており、市内はもとより周辺諸都市からの交通の便にもかなり恵まれた場所に位置しております。そして、現在の主たる取扱業務は建築構造物の工事用材料に関する各種試験ならびに試験成績報告書の発行であり、分室長を含め、技術職員５名、事務職員２名の計７名がこれに当たっております。試材持込みから成績書発行までは、コンクリートでは試験当日の翌日、鋼材では約４日前後であり、また立会試験は業務上支障ない限り歓迎いたしております。

ところで、取扱試験内容としましては、主要建築材料であるセメント、骨材、コンクリートならびに鋼材に関するものがその大部分を占め、たとえばセメント試験、骨材試験、コンクリート強度試験、鋼材強度試験等をＪＩＳ規格を標準として実施しておりますが、取扱量では以下に示しますように、コンクリート圧縮強度試験および鉄筋引張・曲げ試験の２つが主たるものであります。また、これらの各種試験を実施するための、主要な試験設備としましては、

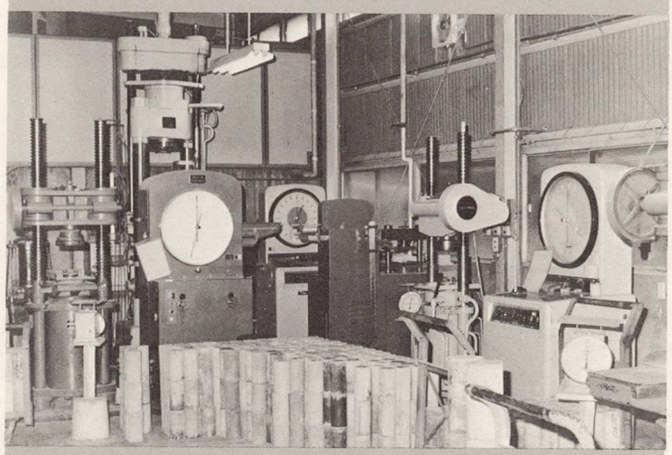
(1)　油圧式耐圧曲げ試験機200t　　森試験機製作所
(2)　油圧式耐圧試験機100t　　森試験機製作所
(3)　油圧式万能試験機100t　　東京衡機製造所
(4)　油圧式耐圧試験機100t　　東京衡機製造所
(5)　油圧式万能試験機50t　　前川試験機製作所
(6)　油圧式圧縮試験機20t　　前川試験機製作所

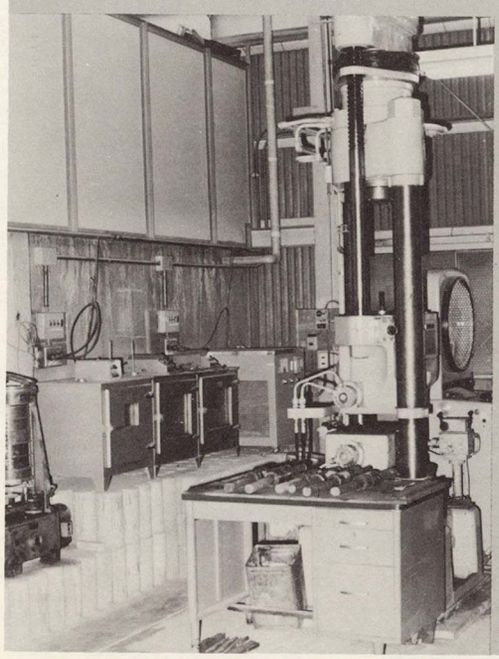
などのほかにも、ロサンゼルス磨耗試験機があり、また恒温室、恒温水槽、各種試験器具等も年々充実され、工事用材料に関するほとんどの試験はできるようになっております。

次に、**図－１**は当分室における過去10年間のコンクリート、および鋼材各処理本数を示したものですが、この図にみられるように、当試験所設立以来毎年着実に処理件数は増加しており、昭和43年頃からは万国博関連事業その他の建造ラッシュが始まり、これが昭和47年まで続き、処理件数もピークとなっております。しかし昭和48年後半のオイルショック、また本年に入ってからの総需要抑制政策等の影響により、処理件数も下降しており、この傾向は、まだ当分の間続く気配をみせております。かように、工事量と試験件数が大体



大淀分室


試験室内部


試験室

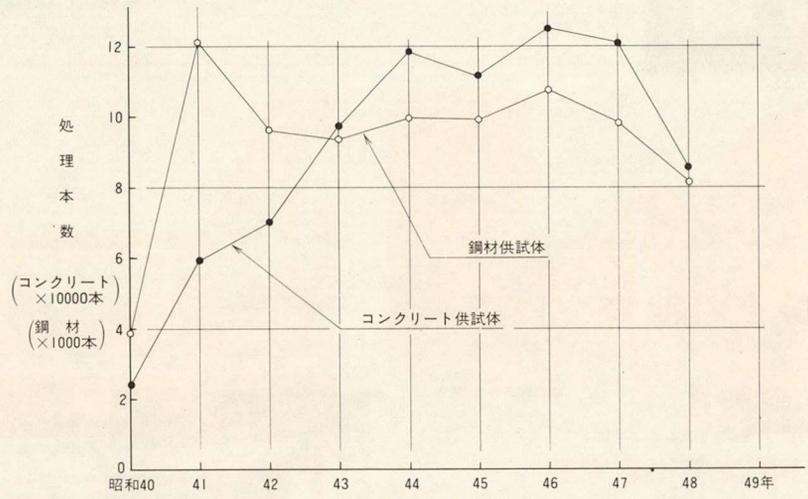


図-1
過去10年間におけるコンクリートおよび鋼材の処理本数

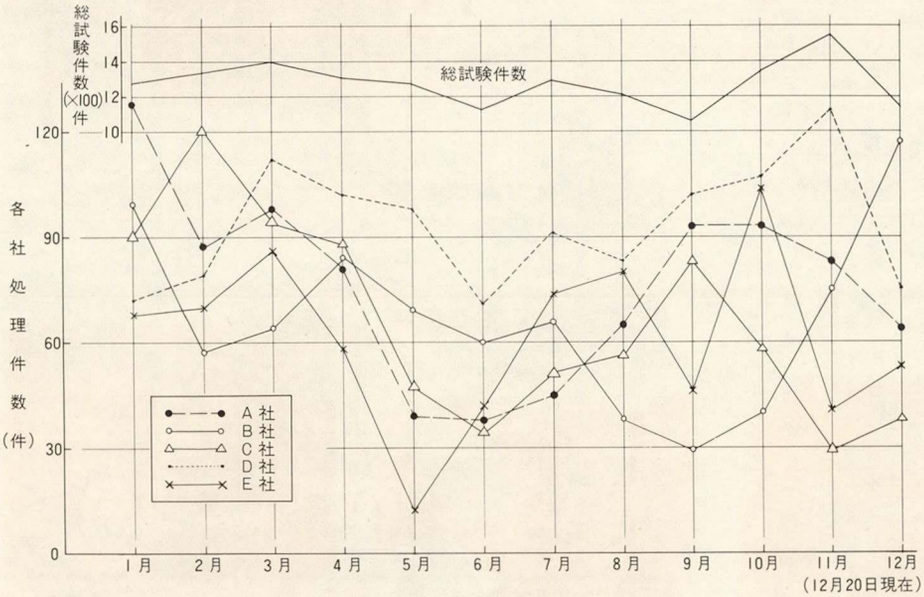


図-2
昭和49年度月別コンクリート試験件数

比例関係にあると考えれば、当分室における処理件数も世相をかなり敏感に反映していることがおわかりいただけることと存じます。また、**図－2**は当分室の昭和49年度月別コンクリート総試験件数および大阪府下における生コンクリート製造会社で当分室をよく利用していただいている中から5社を選び各社からの受託件数を示したものであります。図において、生コンクリート各社ごとに注目してみますと、月々の変動が激しく、また各社相互間の関連性も見い出せません。しかし総件数では、大体の傾向として、月ごとの変動が少なく大阪府下における生コンクリート使用量はほとんど一定しているのではないかと想像されます。

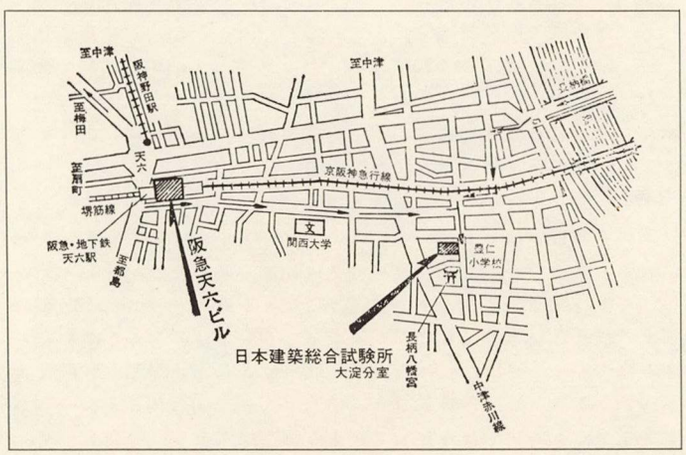
最後に、余談ではありますが、最近私が少し思案していることについて述べさせていただきます。といいますのは、毎日のコンクリート供試体の試験後の処分方法であります。図－2からもおわかりいただけるように月々相当な本数の残がいがでます（実質的な体積にすればたいした量ではないのですが）。

鋼材ならば、くず鉄として簡単に処分でき、再生のルートに乗せることができますが、コンクリートの残がいばかりは、皆様方も多分ご経験がおありのことと思いますが、処分に困るのが常でありまして、当分室におきましては、ほとんどすべてを処理専門業者に依頼して埋め立地等に投棄処分しております。

しかし、コンクリート供試体の場合そのほとんどが同一形状であり、また試験後においてもまだある程度の荷重に耐え得るものと考えられますので、現在のように、ただ単に投棄するだけでなく、また物資を大切にするという主旨からも、時代に即した再利用の道はないものかと考えております。これまでのところでは、小中学校の花壇などに若干利用していただきましたが、これ以外にも公園その他に広く再利用の可能性が必ずあるものと思い、仕事の合い間にあれこれと思案いたしております。また皆様方で良いお考えがございましたら、ぜひお聞かせ下さい。

以上、当分室の内容紹介をさせていただきましたが、職員一同、「公正、正確、迅速、親切」をモットーに業務に専心しておりますので、今後より一層多くの方々に当分室をご利用いただきたくお願い申し上げます。

（大淀分室長　**中山次雄**）



第1回神戸市建築文化賞決定

神戸市建築文化賞授賞作品　全三点



万　松　園

神戸市東灘区住吉鴨子ヶ原町
施　主：日新興産㈱
設計者：竹中工務店
施工者：竹中工務店
各住戸を階段状に構成して、急斜面に対応しており、神戸に於ける斜面型住宅の先駆的役割を果たした。景観的にも、周辺の松林の中に調和した姿を見せている。



小原流芸術参考館

神戸市東灘区住吉町
施　主：小原　豊
設計者：清家　清
施工者：明和工務店
擁壁を兼ねた半地下形式により斜面処理をしており、建築材料に神戸特産の御影石を効果的に使用した独創的なデザインが施されている。個人所蔵の美術品などを一般向けに展示し、市民とのつながりが深い。



甲南女子大学

神戸市東灘区森北町
施　主：学校法人甲南女子学園
設計者：村野・森建築設計事務所
施工者：大林組
繊細なデザインで仕上げられた外壁の校舎がなだらかな南斜面に配置されたキャンパスは、神戸らしい明るい雰囲気で印象的である。海への眺望も良好で傾斜地の利を充分生かしている。

同賞準賞授賞作品　全四点



ワールド本社

神戸市葺合区八幡通　施主：㈱ワールド
設計施工：竹中工務店
建築の形は曲線を基調としており、適度なボリュウム感と表情の深みをそなえている。神戸の服飾メーカーの建物の中で高水準のものといえる。



日本経済新聞神戸支社

神戸市生田区中山手通　施主：日本経済新聞社　設計施工：竹中工務店
事務所と住居とが複合されたこの建物は、そのデザインに現代的感覚がよく表現されており、地域に調和したユニークな小建築である。



えびすホーム

神戸市内各地
設計施工：戎工務店
長屋形式に連続したこの住宅は、市街地の土地を有効に活用でき、新しい型の都市住宅として今後の発展を期待できるものである。



栄ビル

神戸市生田区江戸町
施主・設計・施工：竹中工務店
建物そのものは地味なものであるが、建物の前面に植樹の施された空地を持ち、緑の少ないオフィスビル街の中でゆとりを感じさせる数少ない建物である。

建築文化賞のねらい

この賞は市民の建築に対する関心を喚起することをひとつのねらいとし、神戸に住む人々に対して、これはと思う良い建物の推せんを広く求めた。第一回目である昭和49年度の賞に向けた公募には、四百名に近い市民から延べ 149点の推せん作品が寄せられた。その内容は事務所建築、共同住宅、個人住宅、寺院、喫茶店など非常に多岐にわたるものであったが、今回は第一回目であることも考慮して寺院や喫茶店など特殊な建物や公立の建物は選考の対象からはずすことにした。

作品選考は数段階にわたって行い最終的に十数点の作品が選考対象として残ることになった。審査委員会は建築の専門家をはじめ、画家、詩人、婦人団体代表など多くの分野の方々によって構成し、市民生活のサイドからの評価にも留意し、作品の評価基準に次のような三つの柱を設定した。すなわち、第一に神戸の地形条件の特質を考慮して周辺環境、自然地形等の生かし方を問うことにし、第二に市民による使われ方、定着のあり方を問い、第三に外部空間のあり方も含んだ建物のデザイン性を問うたわけである。これら三つの基準が建築の評価基準の全てとはもちろんいえないが、このような観点こそがこの賞を特徴づけるものではないかと考えている。

今回選ばれた作品に斜面に立地する建築や、小規模なものが多くを占めているのはその観点が反映した結果といえよう。

表彰式は昨年12月17日本市庁舎に於いて行われたが、そこでの懇談会で施主や施工者の方々から、建築や建築活動に関する考え方や意見が活発に出された。その中で、このような賞は建築活動にたずさわるものにとって非常な励みになる、という設計施工者の方からの話は、良質な建築が市民の積極的な支持の中でどんどん生れ育っていくことを目標とするこの賞を担当する我々にとってもまさに励みとなるものであった。

神戸市住宅局建築課　船井美彦

昭和49年度・第7回若い会員の集い

名古屋のふるいまちとあたらしいまちをみる

（江戸時代の町家と有松しぼり・高蔵寺ニュータウンの見学）

レ　ポ　ー　ト

11月16日㈯午後2時、大阪を後にした一行39名は、名神高速の快適なドライブを楽しんでいる間に、小牧I.C、土岐I.Cを経て、鄙びた温泉郷へ入ったときにはあたりはかなり夕靄がかかっていた。岐阜県瑞浪市あけ世温泉。少々浮世離れした山間の地にあり、閑静な佇まいの所ではあった。会費の割には、かなりな料理、飲物に舌鼓をうちながら、まずは中村幹事の司会で、自己紹介をし、親睦ムードを高めた後、名古屋大学の小寺先生を囲んで、明日訪問予定の有松町の町造り、保存の話を聞き、活発な質疑応答の中にも、先生の真摯な言葉に、われわれの大阪からやってきた意義が感じられ、明日への期待が高められていった。明けて17日。あいにくの雨天の中、高蔵寺へと向かったが、何分広大な団地の中のこととて、バスも迷路に入りこみ、抜け出るのに苦労したが、何とか、駅で、住宅公団中部支社の今野氏と落ち合い、団地内の集会所にて、朝のレッスンとなりました。

名古屋の中心まで約50分、ペデストリアンデッキの採用による大胆な歩車分離、クロソイド曲線を、巧みに取り入れ、車の流れをスムーズに捌くシステム、自然をできるだけ生かした景観構成、なかでも吉武泰水氏設計と聞く藤山台小学校のような高学年・低学年をはっきり分離した高度の教育システムなど、今野氏の熱弁は続き果てない。この団地形成に注がれた住宅公団関係者の努力と熱意が、ひしひしと感じられた。「私達は、どんぐり作戦という活動によって、小学生に至るまで、各人が1本でもいい、どんぐりの木を植えて、もともと緑の少ないこの団地を、将来は緑いっぱいにしようと頑張ってきました。…」拍手、拍手。説明が終わると、団地内の見学です。朝からの雨は、いよいよ激しくなり、用意のいい方は、雨合羽や手持ちの傘などさし、準備不足の西村副委員長や、柴田委員、私などは、団地内のマーケットで買った、およそ場違いの派手なバイオレットの傘をさして行軍。

道行く人々、さぞかし奇妙な行列に思ったことでしょう。そんなことで、午前中の見学を終了。再びバスにて、待望の名古屋市緑区有松町へと向かった。

"有松や家の中なるふぢの花"　名所小鏡と古来より謳われてきた、繊細で素朴な絞染めで有名な有松の町の公民館に入り、土地の名士竹田嘉兵衛氏の名解説に聞き入りながら、特異な町家と絞染めの美しい映画を観賞し、芸術心大いに盛り上ったところで、町家の見学です。何分雨中のこととて、あちらもこちらもというわけにはいかず、多少心残りではあったが、服部孫兵衛氏の重厚な町家を見せていただき、その規模の荘大さと、歴史のもつ奥深い魅力に、心引き込まれる思いであった。最後に素晴らしい庭と茶室、大広間のある竹田嘉兵衛邸へと案内され、渋茶に喉を潤しながら、一同嘉兵衛氏独特の語りに耳を傾けた。「有松の絞りは、まだまだ保存していきたい素晴らしい絞りですが、この道50年、60年のベテランの絞り師が、1時間200円や300円の手間賃で仕事をしても、一枚の織物を完成するのに、かなりの日数を要し、それに問屋の手数料を入れると、えらく高価な物になり、美術的価値はあるけれど、売り物になりません。この頃ではだんだん絞り師も減ってきています。補助も年間微々たるもので、私どもは本当に何とかしなければという気持でいっぱいです。…」氏の飄々とはしているけれど、熱の籠った声は、われわれの胸をうった！こういった歴史ある町家と、芸術品とでもいうべき絞りの保存と育成に、もっと力をいれてとりくんで下さい！と声を大にして訴えたくなったのは、恐らく私のみではなかったでしょう。隣室にては絞りの素晴らしい作品の展示即売会。「6掛けやということです。私はそういうのに弱いんです。」といそいそとネクタイを2本も買った印藤さん。「ちょっと派手すぎやしませんかな。会社へ行くには少々勇気がいりませんかな」とは影の声。午後4時半、わずか半日ではあったが、名残りつきない有松の町を後にして、一路小牧I.Cを経て大阪へ。車中でのカセットから流れる演歌の歌に、ちょっぴり旅愁を感じては、とっぷり暮れていく米原、彦根、大津の町々に別れを告げて、やがて大阪駅北口へと帰ってきました。時に午後8時、皆様遠路の旅路本当にお疲れ様でした。

なお末筆ながら夜分人里離れたあけ世温泉まで駈けつけていただいた名大の小寺武久先生、降りしきる雨の中を厭わず高蔵寺の町を案内していただいた公団の今野卓氏、独特の弁説で有松の町造り、保存を呼びかけた竹田嘉兵衛氏に対して、改めて紙上より深く感謝申し上げます。

（千葉和成記）

高蔵寺ニュータウンから有松町へ

忠末　道之

今回の集いに参加者が少ないということで声がかかり参加した。半数くらいしかいないのではないかとバスに乗り込む。疎であった車中も発車時にはそこそこ（40名）となり内心ほっとする。薄曇の大阪（午後2時過ぎ）を後に一路名古屋へ。天候が少々気になる。予定時間頃あけ世温泉宿「観月荘」（岐阜県瑞浪市）に到着。ひなびた宿ということを聞いていたので木造の古びた宿屋を、期待していたのが、RC造の3階建のごく普通の旅館であった。防災上はこの方が安心して泊られるのではないかとあきらめる。その他マンモスプール、鯉、鱒釣り用の大池等の諸設備があり、夏期も憩いの場として楽しめそうであった。夕食は思っていたよりご馳走で（今回の会費 7,000円也参考まで）魚（キス）のフライに野菜・茶碗蒸・刺身料理（カジキ等）・前菜（アユの塩焼き等）・蝗の佃煮・山菜料理（ワラビ、シイタケ、タケノコ、シメジ、山ウド）・赤出し・御飯・漬物（タクアン）と全部で9品の料理に酒も「ビール」「日本酒」とほどほどの量に気分もほぐれ、参加者全員、一言を盛り込んだなごやかな自己紹介の後、明日見学の「有松町」の町屋保存についてのミーティングに入る。講師は名古屋大学小寺武久助教授。保存・観光等について意見が交わされる。妻籠・今井町・富田林等の話も出る。講師の方の都合で討論の「場」が時間（8時まで）切れとなったのが少し残念であった。温泉の効用について宿の人に聞く。神経痛・冷え症等々……たっぷりとした湯につかる。後から身体がほかほかとしてきた。部屋で大の字になる。やっと温泉にきた気分になる。翌朝雨である。昨日出発ぎわに心配したのが裏目に出た。快便・快食・天候だけが快晴とならず残念!!用意してきた雨具が役立つ。



有松町服部邸をみる

あけ世温泉を後に、きょうの最初の見学先である高蔵寺ニュータウン（愛知県春日井市）へ、団地の集会所で日本住宅公団中部支社計画部の今野卓氏より計画概要等の説明を聞く。面積約702ha・計画人口68,000人・昭和43年入居はじまる・昭和49年9月現在人口28,000人・等々……。雨の中をバスで団地内を廻る。雨降りのせいか団地内は静かである。青空駐車が目につく。ここは当初駐車場をあまりつくらなかったせいもあり、今後は所定の駐車場を設けるよう地元消防署からも強く要望されているとのこと。一行の大型バスも道路の両側に駐車している車のため思うように団地内をまわれず、ところどころバスを降り歩いてまわる。春日井市立藤山台小学校（設計吉武研究室・三阪建築事務所）をみる。RC造で低学年棟を平家建とし運動場を校舎棟ゾーンの地盤より一段さげたところに設ける等の工夫をし、参考となった。公団の人の話だと、ある見学者一行がこの学校をみられ、贅沢とかの理由で次回の計画のものについての予算を厳しくされたとか。

つぎの見学先名古屋市緑区有松町へ着く。一行公民館で「有松まちづくりの会」副会長の竹田嘉兵衛氏より有松町と有松絞りについての説明および映画を見る。それから街道沿いに展開する家並を見学、むくりのない直線で構成された家々の屋根、全面格子がはめられ落ち着いた景観を創り出している。しっとりと雨に濡れた家並の重厚さが印象に残る!!またいつの日かぶらりと歩いてみたい。服部孫兵衛氏宅・竹田嘉兵衛氏宅・等も見学する。人間の尺度で形成された数々の優雅な美しさに感を深くする。いろいろな綾をなす有松絞りの美しさにも手に触れる



宿舎でのミーティング

ことができ、伝統産業の技法についても説明を聞き、また有松絞りのおみやげ買いの余禄にありつける機会をいただき、みんなそれぞれ物色する中で私も有松絞りのネクタイを１本記念に買った。予定の行動を終わり４時過ぎ有松を後にまだ降りやまぬ雨の中、大阪への帰途についた。

こうした「集い」等について今少しこの機会を借りて感想をのべさせていただきたいと思います。こうした催しが行われることについて私達参加するものにとっては大変有難いことと思っています。仕事を忘れての日々を有意義に過ごすことができるからです。またこうした催物についてみんなのために休日をさいてお世話下さる事務局の方々、そして委員の皆様にはこの誌上をお借りして厚くお礼を申しあげます。

（㈱日建設計大阪本社）

古いものと新しいもの

寒河江淳二

これは故意か偶然か、きわめて皮肉なとり合わせになってしまった。片や古い（といっても高々2～300年のこと）町並みを何とか保存しようという試み、片や新しい町を建設しようとする試みなのだが、この２つを実地に見てそれぞれに別個に感じたはずのある種の空しさは、結局のところ根は一つ、われわれの時代に対する絶望感以外の何物でもない。

まず有松町に関していえば、そもそも何故に建築だの古い町並みだのの保存が、現在これほどまでに叫ばれねばならないのかということである。やれ中之島だ、ライトの山邑邸だ、妻籠だ倉敷だ等々。それらの声があちこちで、声高に叫ばれれば叫ばれるほど、空々しく虚ろに響いていくのは、それらが、〝ふーるい事はいい事だ〟以上の何の価値も指し示すことができないでいるからである。そして古けりゃ皆良いとは裏を返せば、新しい物は悪い物だということ以外の何物でもない。何という自己卑下だろう。われながら情なくなるけれど、有松町においてもしかりなのだ。その〝古き良き物〟は別にとりたてていうほどの良きこともない。江戸時代に京の町屋を模して、まさに人工的に作られただけのもので、何でも餌にするデザインサーベイの対象にすらなりそうもない代物である。しかし古くなればなるほど味わいの出る木の材質感もさることながら、漆喰壁の白い土蔵、雨の日などは（当日は雨）とくにわれわれに安らぎを与えてくれる深い軒、黒い瓦屋根、どれをとってみてもそのまま絵になるのだなこれが…。

と思いつついい気持でカメラを向けても、うっかり隣の新築のソバ屋や電気屋なんぞがはいるともうその写真はおじゃんである。まさに古いということは無条件で善、新しいことは新しいということだけで悪であるというほかに、説明のしようのない現実がここにある。

一方、高蔵寺ニュータウンの方はどうか。これは、後に続く千里や泉北と同様、山林原野をひっぱがして、全く白紙の上に計画されているのだから、純粋にわれわれの時代の産物だといえるわけだが、どうしてこうもまあ美しくないのだろう。これでは古くなればなるほど、保存しようといわれるどころか、取り壊せという声しか上がらないだろう。ひっぱがされっ放しの自然の痛々しさ、ハーモニカを積み重ねただけの多分中にはいればせまっ苦しいだろう住居、いかにも安普請の集会所。民間で開発したというプレファブのバラック団地。ちょっとましな小学校だって波板スレートのわたり廊下に打放しの壁、なんとなく寒々したその姿はとても文部省にぜいたくだとけちをつけられるほど立派な代物じゃあない。

諸般の事情だの経済的理由などは、後世にとっては何の言いわけにもならない。現に、われわれの時代だって、迎賓館の改築や、最高裁の新築等という国家的大愚行には惜しみなく財力をつぎ込んでいるではないか。経済的理由は、結局のところ理由ではなく、その時代の価値観による選択の結果なのである。そしてこの価値観に対しては、われわれはその時代の子として、共同で責任を負っているのだ。一体われわれの時代は後世からみてどう位置付けられるであろうか。経済的理由という、実は自分達で作った理由に安住して、次つぎとバラックや仮設物を作り、一方では自分達の愚行にうすうす感ずいていたため、自分達以外の手に成った物、つまり古い物には、ほとんど、盲目的に価値を与え、残せ残せと騒ぐことで、アリバイを証明しようとした「良心的な人々」もいないではなかった時代。とでもいえようか。

そんなことを考えつつ、当日の天候とも相まって、鬱々たる気分にさせられる見学会ではあった。

（大成建設㈱大阪支店）

有松町の町並保存

宮崎　敏子

あいにくの雨と日曜日、そしてまだ開発途上のせいか人影が少なく、何か人工的な町の寂しさを感じさせた、高蔵寺ニュータウンを見学の後、絞の町有松町の屋並を見て内心ほっとしたというのが、私の実感でした。

ゆるやかなカーブを描いた旧東海道に面して、東西約１㎞にわたる町屋の屋並は、まだ江戸時代の面影を保っていました。どっしりとおちついたそのたたずまいは、私達にやすらぎを与え、日本建築の美しさを再認識させました。この町も今、保存運動がおこり、来春には現状調査が完成し、いよいよ保存への一歩を踏みだしたそうです。しかし東海道五十三次の一宿ではなく、茶屋集落としてはじまり、絞を副業として特殊な発展を遂げたこの町は、明治以後も絞産業の隆盛・衰退と歩みをともにしてきたそうです。現在は気の遠くなるような工程とほとんど手作業に頼る前近代的な技術により、高級品として伝統工芸化した絞産業を維持する商工業は、いちじるしく減っているといいます。それとともに旧態の町屋もしだいに増築・改築によりだんだん姿を消しつつあります。すでに町並は面影を残しているとはいえ、雑然とした感じを受けました。せまい道路に自動車が行き交い、電柱や看板が立ち並んでカラフルになり、おちついた瓦屋根と白壁の町屋の美しさを撹乱していました。

私達が見学させていただいた服部邸や竹田邸は、現在も絞問屋で、当主で私達を案内してくださった竹田嘉兵衛氏は、絞産業のこれからの発展と、町屋の保存にもひじょうに熱心な方でした。両家とも天明火災後、新築・改築を重ねて現在の家屋は明治初年のものということでしたが、街道沿いの外観・格子や窓にみられる洗練された美しさは、京都の町のたたずまいを見るようでした。とくに服部邸の土蔵群の屋根と壁のコントラスト、窓の幾何学的な美しさは、印象に残っています。

今後どのようなかたちでこの町が保存されるのか、大きな課題だと思います。ただ一方的に保存を住民におしつけるのは、第三者のエゴとしかいえません。住民にはそれぞれの生活があり、現代生活に適したすまいに、増築・改築したいのは当然です。たんに文化財的な保護をして町の人々の生活を犠牲にした保存は、本当の姿だとは思われません。ほんらい町屋は時代とともに変化し、文明文化の発達とともに変化してゆくものです。

絞産業を生活の糧とする住民はともかく、すでに他の産業に従事している人々にとっては、町並の保存と快適な住生活をいとなもうとする住民の意志は、必ずしも一致しません。講師の小寺先生がおっしゃっておられたように、観光の町として保存された妻籠のような例は、良し悪しはともかく一つの方法だということです。しかし有松町の場合は町の性格上こうした保存は不適です。保存と住民の生活との板ばさみ、美しい町並の有松町も今、このジレンマに悩んでいるようです。今後どのようにこの町が生きてゆくのか見守ってゆきたいと思います。

（㈱竹中工務店）

日　時　昭和49年11月16日(土)・17日(日)１泊２日
集合16日、14：00→解散17日、20：30
見学先　(1)高蔵寺ニュータウン（愛知県春日井市）
(2)江戸時代の町家と有松しぼり（名古屋市緑区有松町）
宿　舎　あけ世温泉「観月荘」（岐阜県瑞浪市）
行　程
「第１日・11月16日(土)」
14：00　大阪出発（西中島南方駅前）→名神高速を経て17：30宿舎（観月荘）着
18：10→20：30　夕食、懇親会、ミーティング（有松町の町家の保存について）
……宿泊
「第２日・11月17日(日)」
9：00　宿舎出発
10：00→12：00　高蔵寺ニュータウン見学・昼食
14：00→16：30　有松町の町家と有松しぼりの見学
16：30　有松町出発→20：30　大阪着・解散
講師、説明者
名古屋大学助教授　小寺武久氏
日本住宅公団中部支社計画部　今野卓氏
有松まちづくりの会　副会長　竹田嘉兵衛氏

日本建築協会

月間の動き

昭和49年12月分

理　事　会

10日　5時～5時半　　於大阪グランドホテル
出席者　塚本会長ほか8理事
議事　(1)通常総会開催の件
(2)創立記念日の行事取止めの件
(3)1月定例理事会休会の件
(4)入退会者承認の件
(5)報告事項

事　業　委　員　会

若い会員の集い小委員会
3日　6時～8時半　　於会館集会室
出席者　西村副委員長、中村、広瀬、森下幹事ほか6名
議事　(1)第7回「名古屋のふるいまち、あたらしいまちをみる」の実施報告
(2)第8回「コンピュータとの対話」の企画について
(3)第9回「解体修理中の古建築見学会」会告案について
(4)第10回「建築家に話を聞く会(3)」の企画について
(5)「都市と水」の企画について
(6)そのほか

編　集　委　員　会

作品作風小委員会
5日　4時～6時　　於会館3階会議室
出席者　横山副委員長ほか5名
議事　(1)2月号作品の件
(2)3月号作品の件
(3)そ　の　他

広告企画小委員会
11日　4時～6時　　於会館集会室
出席者　松村委員長ほか6名
議事　(1)12月号特別広告結果報告
(2)3月号インテリア特集広告企画

4月号「PC板を使用したプレハブ住宅」(仮称)特集編集幹事会
20日　4時～6時　　於会館集会室
出席者　多田昭人、青山克己両特別幹事ほか2名
議事　4月号「PC板を使用したプレハブ住宅」特集企画

第2回構造分科会
25日　6時～7時　　於会館集会室
出席者　辻幹事ほか2名
議事　「建築と社会」誌「構造の頁」の企画(昭和50年4月号以降のテーマの選定)

住　宅　委　員　会

住宅展小委員会
9日　5時半～8時　　於会館集会室
出席者　岩本副委員長ほか6名
議事　(1)第11回「よろず相談住宅展」企画について
(2)そのほか

委　員　会
12日　5時半～8時　　於会館集会室
出席者　小西、岩本正副委員長ほか5名
議事　(1)第11回「よろず相談住宅展」企画について
(2)そのほか

住宅展・資料合同小委員会
19日　5時半～8時　　於会館集会室
出席者　岩本、高野各副委員長ほか9名
議事　住宅展の企画および協会製作パネルの内容について

建築データシート委員会

委員会
23日　5時半～8時半　於ふじ
出席者　井上・真塚正副委員長，酒井・吉村各幹事ほか7名
議事　(1)No.49号(5月発行)の掲載予定シートについて
(2)そのほか
委員会終了後　中原・松村両顧問を招き同所において忘年懇親会を開催した。

見　学　会

大阪身体障害者スポーツセンターの見学会
(本会・日本建築学会近畿支部共催)
7日　2時～4時半
参加者　54名
設計監理　大阪市建築局営繕部
㈱日建設計大阪本社
施　工　フジタ工業株式会社

四会連合工事請負契約々款委員会

17日　3時～5時　　於三笠会館本店
議事　四会連合工事請負契約々款改正案について

建　築　ク　ラ　ブ

役員会
2日　正午～2時　　於会館集会室
出席者　塚本代表ほか6名
議事　(1)忘年懇親会について
(2)そのほか

忘年懇親会
10日　6時～8時　　於大阪グランドホテル
出席者　93名

12月の入会者　(敬称略)

〔団体会員2社〕
大阪断熱㈱　　菱和調温工業㈱大阪支店

〔個人会員10名〕
安藤　達郎　　中村　安紀　　万谷　泰彰
尾形　一郎　　浜田　大洋　　渡辺　精二
塩木　優三　　東島　正幸
竹原永一郎　　平岡　忠之

〔準会員1名〕(氏名省略)

会員名簿75年度版正誤表
下記のとおり訂正、おわび申し上げます。

ページ	社名及び氏名	正	誤
27	石崎　滉雄	630 奈良市白毫寺町286	630 奈良市白毫町286
52	上林　博雄	工　博	
〃	上村　義晴		工　博
70		佐々木順三	佐々木須三
98		常石　勝世	常石　勝也
142	三宅　浩	㈱竹中工務店 神戸営業所副所長	㈱竹中工務店(インドネシア駐在)
149		元木　貞次	元木　真次
164	蓮佛　亨	(勤務先電話) 075－211－7277	(　〃　) 075-231-5681
169		大阪府立今宮工業高等学校 建築科	大阪府立今西工業高等学校 建築科
181	内外パーキング施設㈱	550 西区京町通 1－32 京一ビル	550 西区京町通1－155
182	㈱日刊建設通信新社 関西支社	550 西区江戸堀 1-144 エハラビル	550 西区京町堀1－68 五月ビル
〃	日積工務㈱	(電　話) 251－3195	231－3195
271	〃	(名古屋支所) 460 名古屋市中区錦2－9－25 豊島第2ビル 052-221-7561	460 名古屋市中区栄1-13-4 みそのマンションビル





建築クラブ忘年懇親会　49年12月10日於グランドホテル

消防庁技術基準適合
非常警報設備認定業務委員会 **認定品**

ハロー非常警報設備シリーズ

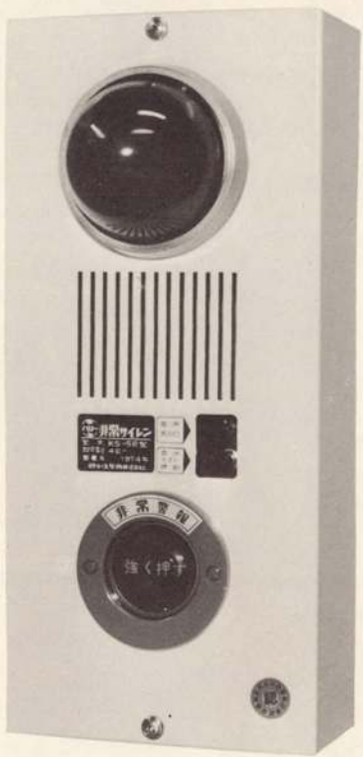
AC100Vを結線するだけ……

（単独使用の場合）

小型警報設備の決定版！ 電子サイレンでウ～ウ～ウ～

認定番号 4E-004

KS-5R型
非常サイレン
（露　出　型）



■特　長

- ＡＣ100Ｖを結線するだけ……工事が簡単です。
- 電子サイレン音でウ～ウ～ウ～　●停電時でも同じ性能
- 寿命の長いニッカド電池内蔵　●電池テスト装置付
- 数台同時に鳴動できる●埋込型もあります（ＫＳ-5Ｕ型）

■定　格

定格入力	ＡＣ100Ｖ 50/60Hz
回路電圧	ＤＣ12Ｖ
消費電力	3.5W（最大）
内蔵電池	密閉型ニッケルカドミューム 蓄電池12Ｖ0.45AH/5HR
音響装置	電子サイレン 90ホーン以上（前方1m）
最大接続個数	８台以内

ベルタイプ
認定番号 4E-005
KS-5B型
非常ベル



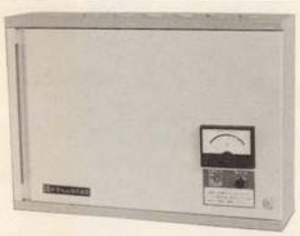
- 150mm　警報ベル
- 音　量　90ホーン以上（前方1m）

認定番号 4X-007
KS-5型
非常ベル総合盤
（１体型）



- ベル・表示灯・起動押ボタンを内蔵した総合盤です

認定番号 4D-008
非常ベル操作装置



KS－10型	0.45A	３ケ所用
KS－12型	1.2A	８ケ所用
KS－15型	1.5A	10ケ所用
KS－35型	3.5A	15ケ所用

- 全機種ニッカド電池使用

認定番号 4D-016
KS-51型
非常ベル操作装置
（多回線用直上階鳴動方式）



- ニッカド電池24Ｖ 3.5A内蔵
- ２～20回線まで製作できます

■KS－１型 非常用起動装置〈**認定番号 4A-004**〉
■KS－２型 非常用表示灯〈**認定番号 4B-003**〉
■KS－６型 警　報　ベ　ル〈**認定番号 4C-003**〉
■KS-50型 非常ベル操作装置（多回線用）
一斉ベル鳴動方式〈**認定番号 4D-015**〉

【営業品目】
非常警報設備用各種機器、防災・防犯・盗難警報用機器、各種表示装置、デジタル表示ユニット、変圧器ベル、ブザー、チャイム、特殊表示装置、各種変圧器等の設計・製作

鎌田信号機株式会社

本　　社　〒536 大阪市城東区中浜3丁目8番9号　TEL（06）962－6001㈹～7
東京営業所　〒153 東京都目黒区目黒3丁目12番3号　TEL（03）713－１１７７㈹
徳島工場　〒770 徳島市南矢三町３丁目７番70号　TEL（0886）32－４１８１㈹
徳島営業所　〒770 徳島市南矢三町３丁目７番70号　TEL（0886）32－４１８１㈹

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　T.E.L. 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)

陸屋根防水には 奥山式 特許 絶縁工法 を

OKUYAMA KAKOGYO WATER・PROOF OAM

新工法！
プレノテクト吹付工法

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・冷工法綜合防水層

奥山化工業株式會社

本社	東京都中央区銀座8－4－11	電話 03(571)2703～4・2370・4064・0264
大阪出張所	大阪市都島区都島中通り2-3-1	電話 06(921)2497・(922)7280
名古屋出張所	名古屋市南区若草町33	電話 052(811)3660・3104
札幌出張所	札幌市中央区北三条東四丁目	電話 011(231)7 5 1 1

Taniyama

送風機

株式会社 谷山鐵工所



営業品目

LAF リミットロードエヤーホイルファン	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

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）1101（大代）
支店　東京・名古屋・舞鶴・大阪南・神戸・広島・九州

電気設備 ℇ 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）1361
本社営業所　吹田市垂水町3－34－6
TEL　代表（385）1361
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）1185

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）3671（代）
支店　東京都中央区日本橋箱崎町3丁目2番地
電話（671）1478（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）1471（代）
支店　東京都港区新橋二一一六（ニュー新橋ビル七階）
電話　（504）0231
支店　名古屋市北区城見通二丁目二〇番地
電話　（991）5131（代）
営業所　神戸・堺・千葉・宇都宮・熊本

電気工事 中 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　7341～5
（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）0122
枚方営業所　枚方市山之上西町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　騰
取締役社長　平木　寛
本社　大阪市北区梅ヶ枝町56番地
電話　大阪　大代表（312）8881
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　1101～7
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　北九州市小倉区鋳物師町23番地
電話　小倉（56）5665・5818
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）452－1151（代）
電力工事本部　大阪市此花区恩貴南之町73
TEL（06）462－1301（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）358－1171大代表
営業所　東京・神戸・九州

電気工事・計装工事・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3056
支店　東京・神戸・広島
営業所　名古屋・岡山・水島
出張所　札幌・滋賀・高砂・松山・三原・沖縄

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)
大阪支社　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

空気調和・衛生設備

株式会社 三晃空調

東京本店　東京都新宿区西新宿　新宿住友ビル　電話 03－344－1911
大阪本店　大阪市北区富田町16番地　電話 06－363－1371
支　店　名古屋市中村区下笹島町11－2　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092－761－3795
出張所　横浜・福井・京都・神戸・松江・沖縄

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

本　社　大阪市西区江戸堀1－60　電話(441)8231代表
支　店　東京・名古屋・大阪・福岡・仙台・金沢・広島
営業所　札幌・新潟・岡山・高松・熊本
出張所　盛岡・秋田・横浜・富山・豊田・福井・京都・神戸・鹿児島・那覇

――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

給排水・衛生
暖冷房・換気　設計施工

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

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

■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)

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(日本ビルヂング)
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

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

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22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　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)768－5031番
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

空気調和設備
衛生設備　設計施工

三建設備工業株式會社

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蠣殻町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

大気社

(旧社名　建材社)

本社・東京支店＝東京都新宿区西新宿2-6(新宿住友ビル12・13F)　㊞(344)1851大代
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

一般空調設備・恒温恒湿設備・冷凍冷蔵設備
冷却乾燥設備・環境改善設備その他上記に附
帯する衛生、電気等一切の工事の設計・施工

K PLANT
ダイキンプラント株式会社

取締役社長 北川一郎
本　社　大阪市大淀区中津本通1丁目2番地 ホーコクビル
〒531　電話　大阪(06)372－5171(代表)
支　店　東京都中央区日本橋本町3の1 共同ビル
〒103　電話　東京(03)242－5521(代表)
営業所　福　岡・名古屋・広　島・札　幌・仙　台

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 **電話大阪(458)3531番**
出張所＝京都・広島・天理・福岡

暖・冷房・空気温湿度調整装置
設計施工

高砂熱学

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) 2 5 1 1(代表)
本　社　東京都千代田区神田駿河台4丁目2番地

平山工業株式会社

衛生・空気調和設備・設計・施工

TEL (441)㈹ 1994.(443) ㈹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　電話(364) 6661(代)
本　社　東京都千代田区丸ノ内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 60
電話 (21) 4491
名古屋支店　名古屋市東区東門前町3－6
電話 (971) 3621

空気調和・恒温恒湿・冷凍・冷蔵
給排水衛生 設備　設計施工

不二熱學工業株式會社

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

MODAIR
空気調和設備
換気・除塵設備　設計施工

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　電話 06 (443)8161(大代表)
名古屋支社　名古屋市中区栄2丁目16－13 京極ビル　電話 055 (202) 0077(代表)
出張所　東京都港区北青山3丁目6－18 共同ビルディング青山3階　電話 03 (409) 8905
神戸市生田区北長狭通7丁目1の1　電話 078 (341) 1778・4386

温湿度調整・暖冷房・換気給排水・衛生設備
設計並施工

日本管工業株式会社

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　電話㊾7431～3
大津営業所　大津市打出浜13－15　電話 0775 ㉒9738
津営業所　津市栄町2－111電話 0592 ㉖3610

空気調和設備
給排水衛生設備　設計施工
各種プラント設備

各種送風機・風力輸送装置
空調機器類・公害防止装置　設計製作

株式会社 カンダン

代表取締役　仙田四郎
旧社名　関西煖房工業株式会社

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

Carrier
冷暖房は CARRIER キャリア

東洋キヤリア工業(株)デストビューター関西地区
日本冷熱工産株式会社
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

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

SSS（サンエス） 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0792（82）0999

内外装ホーロー建材及スパンドレル（ヨドウォル・ヨドスパン）
屋根折版（ヨドルーフ）販売及責任施工

サクラ建産株式会社

大阪市都島区都島中通2丁目17番4号
電話　大阪（922）代表4421～3



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

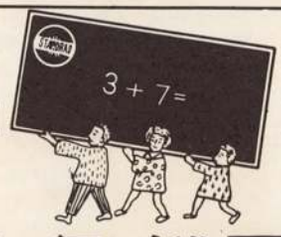
大阪市北区与力町一ノ一〇
電話　大阪（358）4031

営業品目

		建設省認定の防火材料
セメント系吹付材	ソリジットスタイン	基材同等　0003号
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　0004号
ヒル石吹付材	エバテックス	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



Standard Board&Slate

フタバ黒板

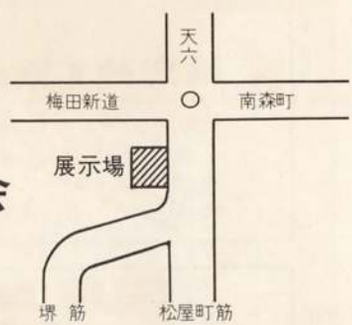
大阪市東住吉区加美末次町8－92　TEL 大阪06（792）代5858

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）364－2059



快適なオフィスの
環境づくりには
やっぱりすぐれた
製品が必要です。



スチールパーティション
UNI-PART
不燃（個）第1097号
日米のユニパートは不燃材料の認定をうけています。

NBP
日米パーティション株式会社
大阪営業所　550 大阪市西区本田二番町38 辰己ビル
TEL（06）581－1131
総販売店　三井物産㈱　三菱商事㈱　住友商事㈱

コーキングパテ

ウヅラ印



柏原瀝青株式会社

本社工場　大阪市西淀川区御幣島東２ノ５　電話大阪(471)1493～4・8267
第二工場　大阪市西淀川区御幣島西３ノ99　電話大阪(471)　０４２６

パテタイル

全国で好評の……新興の内外装壁材を！

インテリヤ…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）

シンコーストーン

いつも美しい　ワンタッチ…洗出し仕上…

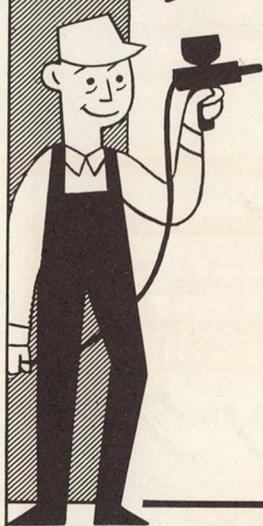
ミュールストーン

（旭化成ミュールコート・セット品）

純日本壁の最高峰

ヤマト緊楽

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

発売元

(株)新興建材工業所
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２６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２６の１　TEL 福岡 (41) ５２２５～６

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

品種　オリエンタルメタル(O.P.M)
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・竪樋・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

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

カタログ御請求下さい。

特許　セメント分散剤
コンクリート減水剤
リグナール
GSR
(標準型)
(早強型)
(遅延型)

自然石状積ブロック
クリプトン

型枠剝離剤
セパール

リグコン

三段ブロック

其の他コンクリート二次製品　建設材料全般

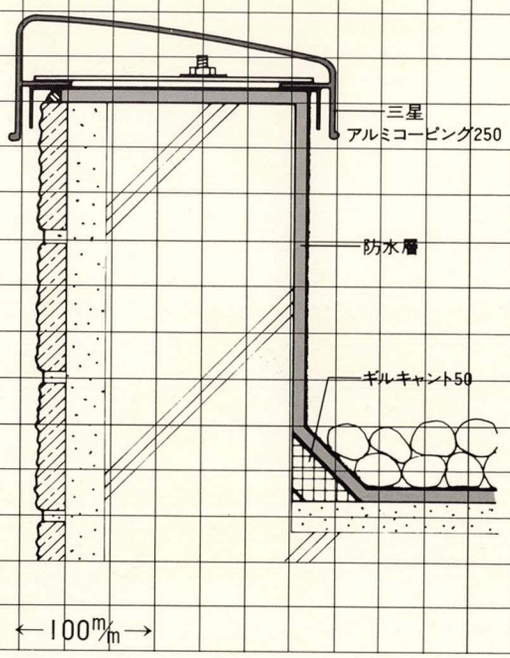
リグナール製造発売元
神戸枝料株式会社

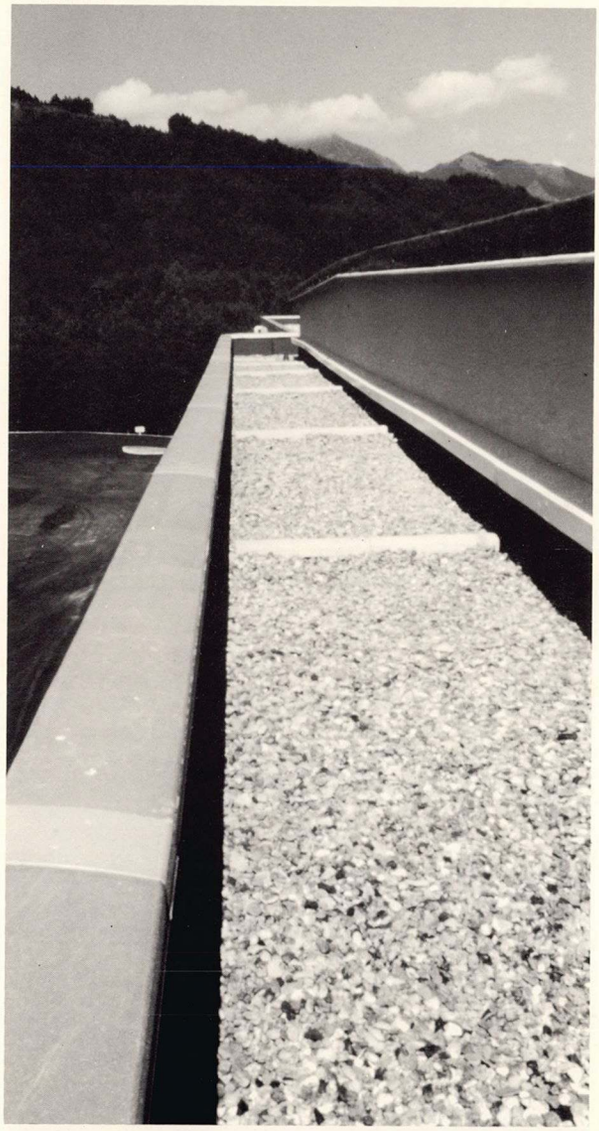
本社　神戸市葺合区熊内町2丁目88番地
電話078代表(231) 1421・6956
東京営業所　東京都千代田区内神田1－12－12　美土代ビル
電話03(294) 6167・6177
福山出張所　福山市曙町3－78－2
電話0849(53) 2027

アスファルト防水は世界の主流

防水をトータルに考える。

三星アルミコーピングは、
防水の田島が生んだ新しいタイプの
美しいアルミ笠木です。
従来の金属笠木の弱点であるジョイント部の
雨仕舞処理を完璧にしました。
耐候性・耐蝕性にもすぐれ、施工も容易。
しかも、工期がぐ～んと短くてすみます。
このように、田島はこと防水に関する限り、
それがどんなに小さな問題でも、
全力をあげて取り組んでいます。
完全な防水をめざして ——
防水をトータルに考える、田島。
その成果に、どうぞご期待ください。





雨仕舞抜群　新しいタイプのアルミ笠木

三星アルミコーピング

東西アスファルト事業協同組合

大阪：大阪市西区京町堀1－74　〒550　(06)441－5951
東京：東京都千代田区岩本町3－11－13　〒101　(03)862－8531

田島ルーフィング株式会社

大阪:大阪市西区京町堀1－74 電話(06)441-5951
東京:東京都千代田区岩本町3-11-13 電話(03)862-8531

●カタログご請求下さい。

建築と社会 ARCHITECTURE & SOCIETY 第56輯第2号
昭和50年2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
定価六百円（送料共）
表紙・きりえ 加藤 義明



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。

東日本床工事事業協同組合
西日本床工事事業協同組合
〈専用品〉

三星Pタイル
田島応用
TAJIMA OYO KAKO CO., LTD.

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＝333.3×333.3×2㎜ 9枚/m²
★色数＝15色
★価格＝標準工法 2,100円/m²（300m²以上）
耐水工法 2,250円/m²（300m²以上）
階段40%高