昭和二十四年三月十九日第三種郵便物認可　昭和三十一年六月二十日印刷　昭和三十一年六月二十五日発行　第三十七巻第六号（毎月一回二十五日発行）

建築と社會

日本建築協会　1956　6

室内の空気調和が簡単にできる



本機は冷凍機，冷却器，送風機等を内蔵した高性能の空気調和機で，動力配線と給排水の配管さえ施せば，任意の場所に据付けて室内の空気調和を容易に行うことが出来ます。又部屋の大小・構造に応じてダクトにより1台で2部屋以上を所要の状態にすることも可能です。

日立エアーコンディショナー

日立製作所

TRADE MARK



DOG

メンブレン式防水

の補強材料は30年の経厂を誇る

ドッグ印で!!

ドッグ印	アスファルトルーフィング
〃	アスファルトフエルト
〃	キンマレアタィト（高級遲青金麻布）
〃	ヘツシヤンファブリック（遲青黄麻布）
〃	コツトンファブリック（遲青綿布）
〃	白麻ファブリック（遲青苧麻布）
〃	ゲオンタイト（伸縮目地板）

地下鉄道、高架鉄道の如き激しい震動箇所でも弊社製品は完璧の防水効果を発揮して居ります

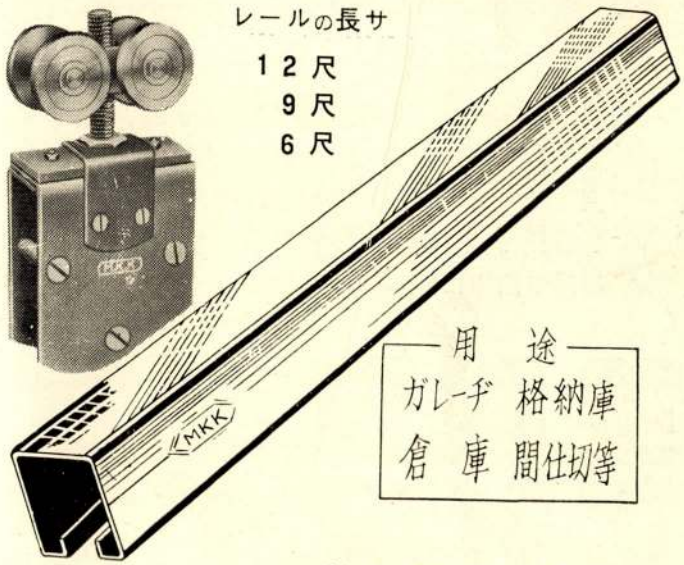
型録・見本・仕様書御報呈上

日本工業規格表示許可工場

株式会社 工英社

大阪市西成区橋通9丁目24番地　電話天下茶屋㊿4628・7830番

設計の時からドアーハンガーは MKK



レールの長サ
12尺
9尺
6尺

用途
ガレーヂ 格納庫
倉庫 間仕切等

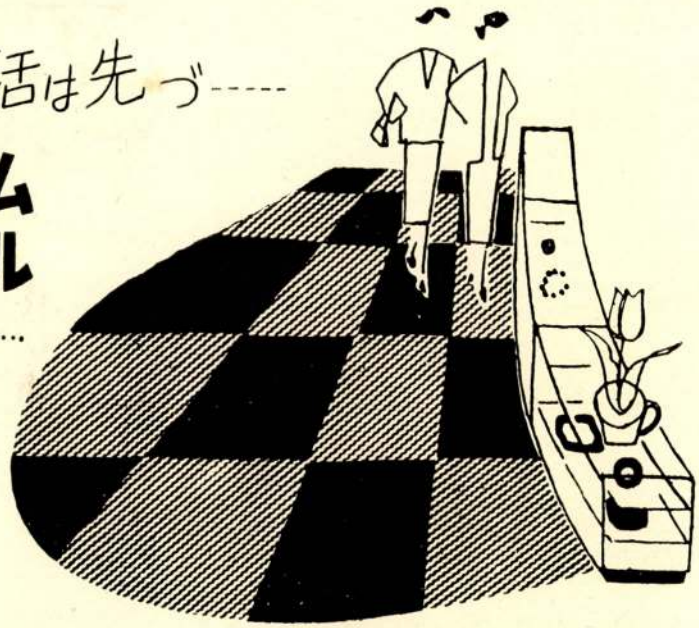
東京 株式會社 三谷製作所

★御用命は下記代理店へ
お願いします

株式会社 石倉商店
小野藤金物株式会社
合資会社 和田末商店
月虎金属株式会社
株式会社中村多喜弥商店
松本金物株式会社
株式会社 丸喜商店
深見金物株式会社
湯浅金物株式会社
清水金物株式会社
株式会社 日垣本社
株式会社 平尾商店

文化的な生活は先づ-----

リノリューム
リノタイル
の使用から……



東洋リノリューム株式會社

本社工場 伊丹市伊丹五五八 電 伊丹 1・51
東京支店 中央区銀座西・三和ビル 電京橋 1701
大阪事務所 東区瓦町二・三和ビル 電北浜375・376



テックスを貼るには……

釘を使わない　化粧と実用を兼ねた
特殊強力接着剤
木枠は勿論直接モルタル面に
吸音板 岩綿板 硝子繊維板が
現場で簡単に貼れる

カタログ進呈

サンライト セメダイン

セメダイン株式会社大阪支店　南区大宝寺町東之丁41　TEL ㉗ 3456～9

Yodowal

琺瑯化粧板



ヨドウオル

波・平・厚・黒板

特徴
- 軽くて美しい
- 耐火・耐水で永久仕上
- 汚れはすぐ取れ衛生的
- 施工迅速で経済的

用途
- 平板は建築物の外装・間仕切・天井壁庇下及家具・船舶・車輛に
- 波板は工場・倉庫・プラットホーム等の屋根・壁に
- 厚板はサンドイッチパネル等としてビル等の外装仕上材に
- 黒板は学校・事務所・官公庁・家庭用に

（カタログ御希望の方は誌名御記入の上御申込下さい）

サクラ印 ヨドコウ

株式會社 淀川製鋼所

本　社　大阪市東区博労町4の30　電話㉕0351
東京支社　東京都中央区西八丁堀3の8　電話㊺1171

住宅美素工事の創始者

◉新築住宅に拭込手入のいらぬ美素工事
◉古い住宅が新築同様となる美素工事
◉20有余年実施、改良を加えた美素クリーム使用

ビルディングの床・ガラスの月極清掃工事

美素ワックス・美素水性ワックス使用

大阪市東区瓦町弐丁目
(三和ビル)

株式会社 **美素工業所**

電話 (23) 5888
(77) 8050

建物クリーニングとシリコーン防水

◉美素式ビルデイング洗浄工事
◉建物外壁サンドブラスト工事
◉建物外壁各種吹付工事

シリコーン美素式防水工事

米国ダウ・コーニング会社製のシリコーンを原料
として作られた最新強力防水剤エバーシール使用
溶剤は高級溶剤を使用し屢黄色変化を来たす石油剤を使用せず

大阪市東区瓦町弐丁目
(三和ビル)
株式会社 美素工業所
電話 (23) 5888
(77) 8050

会勢委員会改組

会勢委員会の改組について

従来の会勢委員会におきましては，先般来その性格，事業内容などについて検討を加えておりましたが，これが改組案を得，このたび理事会の審議決裁を経て，これを実施致すこととなりました。改正の内容は次の通りであります。

従前の会勢委員会はこれを廃止する。

事業委員会を新設して，見学会，講演会，映画会，展示会，懇親会その他，他の委員会で所管しない事業を企画実施する。

会勢審議会を新設して，会勢発展に関する調査，提案をし，会員増加に関する直接の活動を担任する。

6月　会と催

毎日大阪会館
見学会
15日2時

お申込はお早く

毎日大阪会館見学

とき　6月15日（金）午後2時

集合所　毎日大阪会館正面玄関附近

申込　10日までにお申込み下さい。なお定員（100名）に達した時は締切ります。

建物概記

所在地	大阪市北区船大工町53
設計・監理	日建設計工務株式会社
施工	株式会社 大林組
建築面積	建坪 321坪　延坪 3,982坪
規模	地下3階，地上9階，塔屋3階
構造	（基礎）鉄筋コンクリート造 （主体）鉄骨鉄筋コンクリート造

工法の特色として基礎，電気固結工法を採用した。

会　員　の　表　彰

本会名誉正会員・松井貴太郎君は，去る5月3日の憲法記念日に，建築関係功労者として，大阪府知事から表彰されました。茲に錄してその栄誉をお慶び申し上げます。

建築国際連絡協議会の設立

今回，日本建築学会，日本建築士連合会，日本建築設計監理協会，全国建設業協会及び本会の5会連合して，最近益々繁くなつてまいりました建築に関する国際的ないろいろの事項について統合的に対処するため，各団体間の連絡協調を密にして，吾が建築界の国際交流を公正妥当に行うことを目的に頭書の協議会を設立しました。

会員グループ新結成（3月号掲載以後の分）

グループ名称	世話人	会員数
つくし会（大阪市計画部）	岡田　実	16
鹿島建設	大野勝三郎	6
近鉄建築部	竹内　孝 原田貞雄	5

会員グループ結成希望の場合は本会会合係までお申出下さい。

建　築　漫　画　募　集

本会誌「建築と社会」に，今後「建築漫画」をとり入れていきたいと思います。誌面に息抜きの活況をもたせるために！

会員諸兄の斬新なるアイデア，奇抜に富んだ画風，建築家のいたいところ，よいところを突く諷刺，等々，小粒でもピリリと辛いところを見せて下さい。締切は毎月25日まで。（翌々月号に掲載，インキング墨入のこと）

以上，建築漫画を大いに歓迎します。採用の分には薄謝を呈します。応募先は大阪市東区京橋3　日本建築協会編集委員会まで。

自由なる投書歓迎　建築と社会に関するいろいろな御意見・御感想をお寄せ下さい。編集委員会

第6回応用力学連合講演会講演募集

日本学術会議力学研究連絡委員会では，昭和31年10月13日～15日の3日間，京大においておこなう標記講演会の講演申込を受付けている。希望者は1人1題で，6月30日までに建築学会へ申込まれたし。

正倉院双倉▶
出版委古建築分科委員会撮影



正倉院双倉

撮影

古建築分科委員会

建築と社會

6

第３回青年建築家特集

第１回青年建築家

富家宏泰
坂田美郎
今西茂雄
三田一男
渡辺禎己
森下裕良
平生舜一
長谷川元耶
吉田隆一
松村慶三
稲葉歳明
片山光生
宮武保義
小林章
小林寛太
近藤正志
太田伝一郎

（昭和29年６月号より再録）

第２回青年建築家

鈴木英夫
梅田孝治
浜田和夫
富田三樹夫
薬袋公明
佐久間宏
高橋則夫
樋田清
栄本一成
加藤啓治

（昭和30年６月号より再録）

建築と社会
第37集・第6号
売価１部100円・送料共
昭和31年6月20日印刷
昭和31年6月25日発行
発行所 社団法人 日本建築協会
大阪市北区中ノ島3—3朝日ビル
電話 北浜㉓1334～9番
振替口座大阪39975番
編集発行人 沖田誠一
印刷所 株式会社研文社
大阪市北区堂山町66
電話㉛2091～3番
印刷者 網野栄

1956年6月号目次

正倉院 古建築分科委員会撮影 5

青年建築家 作品

住田栄次郎 M会館 8
石中達夫 伊藤忠商事KK 第2浦和荘 10
井上滉 大阪港湾病院 12
嶋村隆次 東天閣 14
小西敏哲 愛媛労災病院 他 16
八木彰 岡山労災病院 他 18
吉岡吉雄 帝人松山工場クラブハウス 20
内藤薫男 ウエスト電気KK 大阪工場 22
倉石秀夫 宝塚映画撮影所 24
力武利夫 東燃工業KK 和歌山工場 ハイドロフォーミング装置他 26

スケッチブック ドミニカ国トルヒヨ大統領モニユメント国際応募作品 佐藤重夫 28

技術講座 水族館計画に関する資料 加藤大雄 29

昭和31年度各委員会委員氏名 40

会合便り 45



M　　会　　館　　大阪市

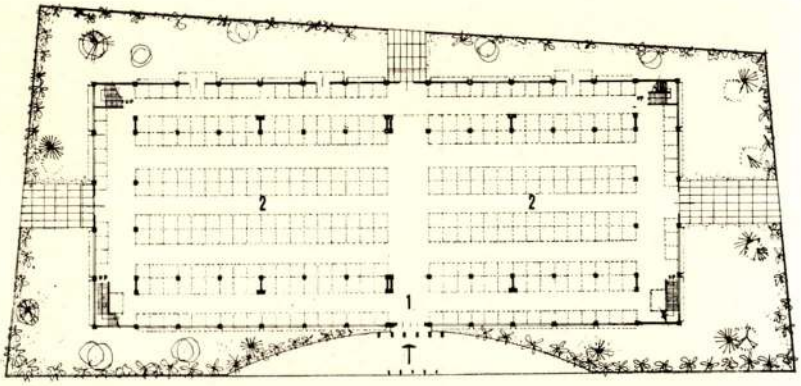
敷地坪数　3,044.931坪

		m²	坪	展示コマ数
建物面積	2階	2,502.450	756.991	98ケ
	1階	6,820.695	2,063.260	347ケ
	計	9,323.145	2,820.251	445ケ

構造　鉄骨鉄筋コンクリート造

工期　昭年30年9月～昭和31年2月

外装　腰：コンクリート打はなし，シリコン吹付。壁：ダイヤリシン吹付目地切。屋根：アスファルト防水スーパーメタロイド貼，一部押えシンダー打モルタル目地切及びエンドレス亜鉛鍍鉄板葺，シルバーコート仕上。





雑　感　——わたくしごと——

住田栄次郎

自分の関与した仕事の成果を前にして語ることは，面映ゆいことでもあり，それにともすれば，それは自己弁護と自己満足に過ぎぬもののようです。ましてや斬新なる理論でもなく，つまらぬ1人の私言などなおさら憶し勝ちですが，あへてそれをおかす愚を許して頂きたいと思います。

25才から30才へ——建築を通じてこの人生の一つの転期を，私は私なりに喘ぎながらも漸く通り抜けたようです。もちろん，現在が安心立命の境地などでは決してなく，それどころか相も変らず愚論を吐き，製図板の前で悪戦苦斗している毎日ですが，それでも余りむきにならなくなつた己れに気がつくと，やはり一つの嵐を通り抜けたある安らぎと空しさを——いうなればいささかの青春喪失を感ぜずにはおられません。そしてその度に，「失うに足ると自負するだけの青春が果してあつたというのか。」という先人の言葉の厳しさを思い，恥づると共に新鮮なファイトと，抵抗を覚えずにはおれません。才能は思うべし，思うべからず。幾度か頭をぶつつけたこの問題も，所詮は百万言を弄しようと，作られた作品だけが全てを雄弁に物語るこの建築活動の事実の前には，ただただ謙虚な努力を積み重ねるより解答はないと痛感しております。その癖，つい舌足らずな表現や新奇な理想論に走りたがるのは，われ未だ老いずと錯覚する未熟さの故でしようか。諸先輩から「お前のデザインは甘いぞ」と苦言を呈せられる所以のものも，またその故かも知れません。自戒。自戒。

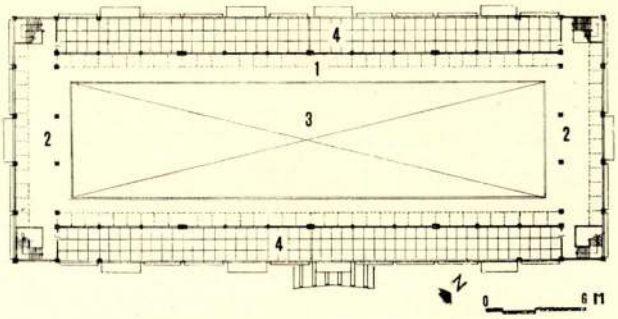


住田栄次郎

大正12年大阪に生る。昭和17年9月 神戸高等工業学校を卒業し竹中工務店に入社。昭和18年10月入営の為同社を退社す。昭和21年9月復員。芝田工務店設計部勤務を経て，昭和25年10月東畑建築事務所に入社，以後設計並に現場の業務に従事。

左：1 階
1. ホ ー ル
2. 展 示 場

右：2 階
1. 展 示 場
2. ホ ー ル
3. 吹　抜
4. バルコニー







紹　介　東畑謙三

建築設計を業務とする建築事務所には多くの優秀な若い技術者が集つてくる。いづれもが己が欲する秀作を世に残したいという希望に燃えている。ところが，現実の社会はいつも建築には用と経済とを要求してやまない。孤高を楽しむ訳にはゆかない。建築にあこがれ創作慾のさかんな若い人が学校を出て二三年してその思考の点で行きつまつたようになる人がよくある。しかもその考えはあくまで真面目である。方便に建築を選び処世の要領に毎日をすごす人々や，いやに批評家になつて実際の建築設計ができない人々に比べて，こんな若い人は有望な人である。この種の行きつまつた人には圧倒的な大きな仕事をあたえることが迷える道を開く唯一の方法である。住田栄次郎君は学業を終えてこの時代の人が誰でもそうあつたように戦争に出た。終戦後復員してもあの時代では創作慾をみたすような境域にはなかなかありつけない。身辺をみれば俊秀は雲の如し，彼はせつかく学びえた建築術を捨て，文学に志を転向せんとした。彼より若干世にたけている私は三十近くになつての方向転換の否をさとした。交友関係の文芸方向の人に相談しても同じ事をいつて受入れようとしなかつた。その後仕事も増すままに住田君の所へまわる仕事も多く，一所員の思考は圧倒的に流されて大河に注ぐありさまである。かくて住田君の作品もだんだん多くなつてきた。ここに紹介するものは事務所の構成上君の一人の作とはいいえられないかも知れないが，彼の色彩の勝つたものである。彼の作品の尊敬するところはどこまでも真面目なところがあつて，少しのケレン味のないところである。将来大成するのを楽しんで転換をふせぎとめた私は彼の先輩として良きことをしたと今では想つている。



B　棟　南　面

伊藤忠商事株式会社第2浦和荘

設計監理	株式会社大阪建築事務所
施工	株式会社　戸田組
建築場所	浦和市常盤町10丁目120番地
敷地面積	1043.43坪
建築面積	A棟　100.278坪　B棟　78.780坪
延面積	A棟　413.763坪　B棟 323.554坪 計　737.317坪
1戸当り面積	A棟　17.24坪　B棟　19.90坪
1戸専用面積	A棟　15.43坪　B棟　18.41坪
構造	鉄筋コンクリート造，壁式構造
戸数	A棟 24戸　B棟 16戸　計　40戸
工期	昭和30年9月 ～ 31年3月

設計者のことば　　石中達夫

敷地は北浦和の駅に近く，東西に長い平坦な地形である。建築主の要求は，家族数の多少によつて，それぞれ間取りの異なる二つの棟を，各々の視野からのプライバシイを保つ上から東西に並列して建てることである。

設計に当つては，与へられた敷地．建築主の希望する諸条件を念頭に置きつつ，とくにつきの諸点に留意した。

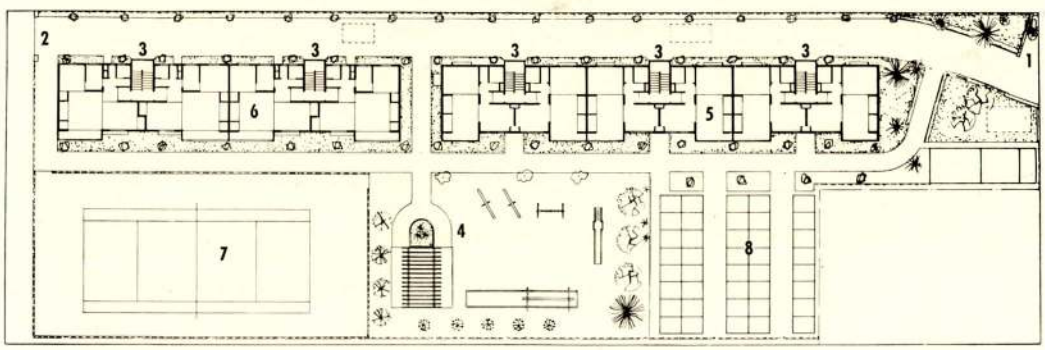
1．A棟は夫婦，または夫婦と子供1～2人を対象に，畳敷き二寝室と，厨房兼食堂を配置した。

1．B棟はA棟より多人数の世帯を対象に，室に融通性を持たせる必要上，畳敷二寝室と，寝室兼茶の間を取り，厨房を独立させた。B棟の入居者は一般にA棟より年長者であることはもちろんである。

1．A．B両棟共，無駄のない単調な空間に住む人々に，幾分かの遊びのゆとりを持たせるために，縁側を設け，憩いの場とした。

1．各戸の収納部分は押入と，物置にわけ，乳母車，子供用自転車などの格納に便利なように，物置は地上に設け，別棟とした。

1．仕上は単調になりがちな，共同住宅の外観と色調に，変化を持たせるためと，建築主の，取引の関係もあつて，外壁の一部にヨドウオールを，階段室の手摺の腰に，黒色アクリライトを用いた。



配置図　1．正門　2．裏門　3．建物入口　4．庭園　5．A棟　6．B棟　7．テニスコート　8．物置



B 棟 室 内

すいせんのことば　　池 田 宮 彦

石中君は，私共が事務所を創立したその日から苦楽を共にしてきた，最も親愛する協力者の一人である。その上品な人柄と同様，きわめて清浄な感じのする図面を引く人である。この共同住宅の設計は，同君が今日までいくつもの作品を手掛けてきて洗練された結果，でき上つたもので，施主の要求に対してきわめて素直に答えたものといえるのである。この建物は，必らずしも理想的の共同住宅とはいえないかも知れぬが，面積と工費とその会社の他の共同住宅との均衡など，いろいろの制約に押えられながらも，比較的伸々としたものになつていると思う。

石　中　達　夫

大正15年11月26日生



学　歴

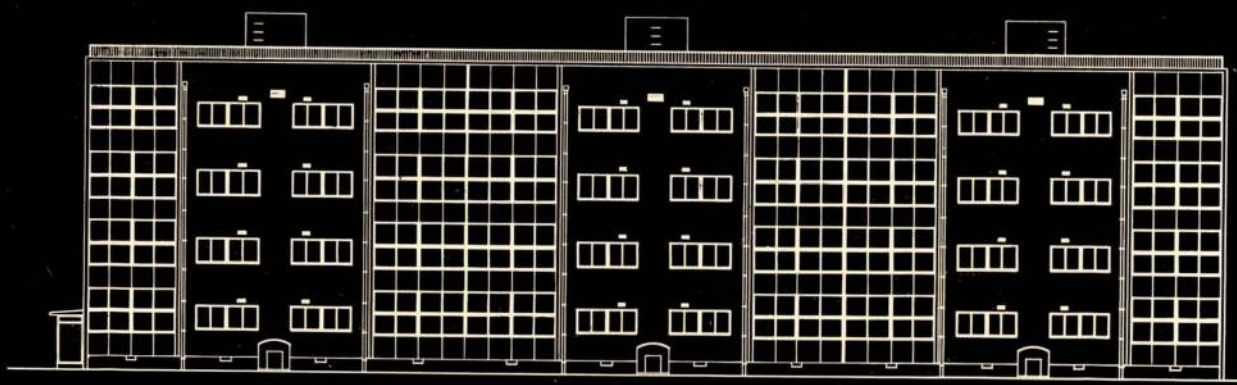
昭和18年12月　大阪市立都島工業学校建築科卒業
〃 19年4月　早稲田大学専門部工科建築科入学
〃 22年3月　同　上　卒　業

職　歴

昭和22年9月　心斉橋建築事務所に入社
〃 23年4月　大阪建築事務所に入社現在に至る
〃 27年9月　一級建築士試験に合格

作　品

昭和23年～25年　作品略(10点以上あり)
昭和26年　伊藤忠商事KK福井支店。阪和興業KK事務所。日本板硝子KK舞鶴工場事務所。住友倉庫，大阪港5号倉庫。
昭和27年　名古屋，石原ビル。
昭和28年　刈谷市庁舎。滝定KK大阪支店。鉄道弘済会大阪支部事務所。
昭和29年　枚方，寝屋川消防署庁舎。丸紅KK芦屋荘(社員アパート)
伊藤忠商事KK上野芝荘（社員アパート）。同浦和荘（社員アパート）。同三鷹寮（独身寮）。滝定KK名古屋本店増改築。
昭和30年　大阪市川口ビルアパート。久保田鉄工KK帝塚山社員アパート。伊藤忠商事KK第二浦和荘（社員アパート）。同三鷹寮（独身寮）増築。料亭「勢多」改築。

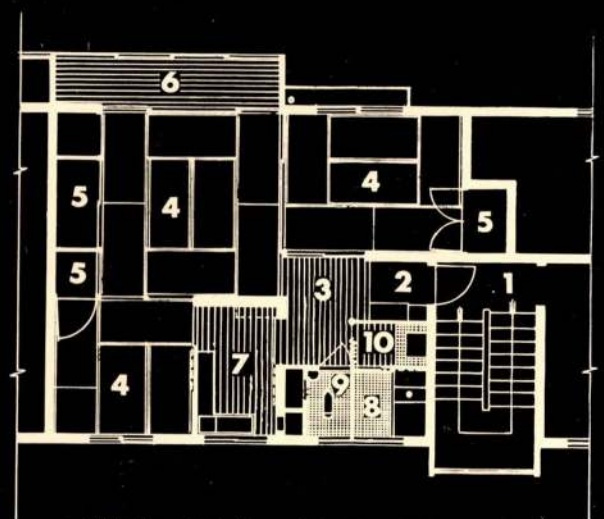


A 棟 南 側 立 面 図



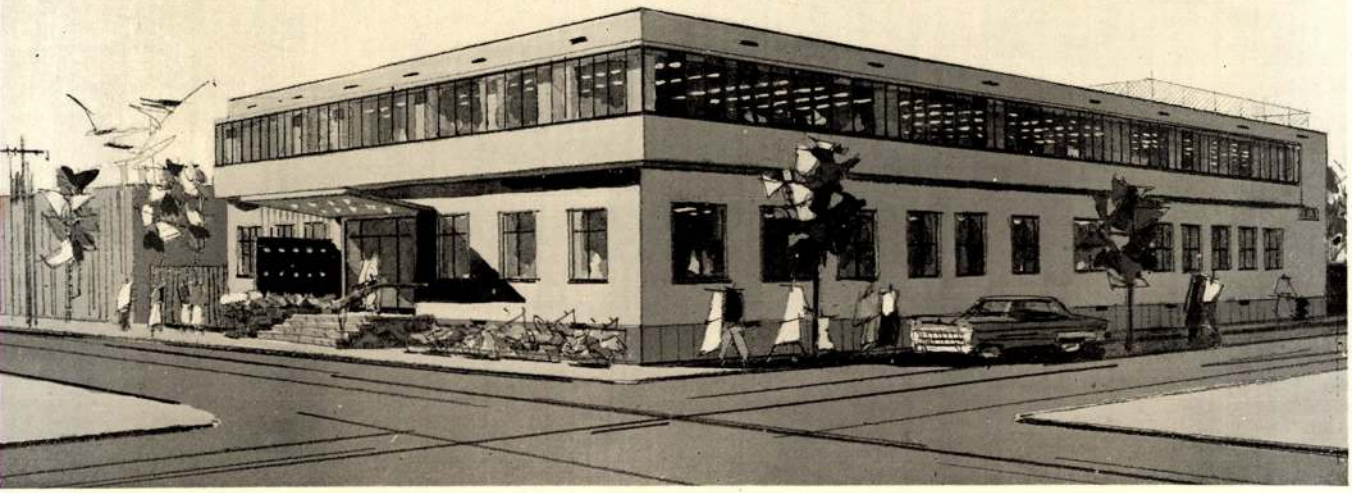
1.階　段　2.玄　関　3.広　間　4.居　間　5.押　入
6.縁　側　7.食堂厨房　8.浴　室　9.便　所　10.洗面所

A 棟 基 準 平 面 図



1.階　段　2.玄　関　3.広　間　4.居　間　5.押　入
6.縁　側　7.台　所　8.浴　室　9.便　所　10.洗面所

B 棟 基 準 平 面 図



大　阪　港　湾　病　院

所在地	大阪市港区四条通り4丁目		
施工者	扶桑建設産業株式会社		
規模	本館　鉄筋コンクリート2階建		
	附属家　木造平家建一部2階建		
	その他　霊安室，汚物焼却場		
工期	昭和31年4月着工～31年10月竣工予定		
面積（坪）	1階	2階	計
本館	133.39	133.39	266.78
附属家	39.58	17.50	57.08
霊安室	2.25	—	2.25
焼却場	1.50	—	1.50
渡り廊下	3.93	—	3.93
計	180.65	150.89	331.54

仕上

1階　床：リノリウム一部タイル。巾木：木製ペンキ。腰・壁：モルタルスプレツドサテンヌリ。天井：プラスター

2階　床：トルギノールB規格。巾木：木製ペンキ。腰・壁：プラスター。天井：有孔耐火ボード

設計者としてのことば　　井上　滉

病院建築は，そこに含まれる諸条件，諸問題がきわめて複雑しているため，設計と工事双方において諸建築中，難しいものの一つである。しかし，院内の運転と維持を経済的にするためにも，建物の寿命以上に，そこに設備された機械の適否が問題となり，一方この経済的運営こそ当初の工費を節約するより重要なことである。大阪でも地理的条件の悪い築港に豊富でない予算をもつていかによい病院を設計し，実質，感覚共に清潔という大切な要素を加味するかが問題であつた。

平面計画は病院の要求に基いて考慮し，かつ忠実に従つた。そのため恵まれた予算と建築家まかせの設計とは全く対蹠的で，所謂見た眼に派手なものではないが，予算と要求を一致させて問題を解決した。配置は図面以外に霊安室，汚物焼却場で構成され，一階床を地盤から三尺高くして，台風時の浸水に備え工費節約の意味で各階木造壁は，特殊なもの以外は三寸角柱を六尺間に設け，この間に見付け一，二寸の間柱を立てて間に厚五粍のボードを嵌込んでペンキ仕上とし，そのため相互の部屋の騒音が迷惑とならぬように床材料で加減した。二階病室は有孔耐火ボードをペンキで仕上げて断熱効果をはかり，窓は連窓として最大限の通風採光をうるようにしてある。

とにかくどこといつてポスター・ヴアリユーのない至極平凡な建物ではあるが，与えられた条件内で色々な制約を受けながらも，最良の設計をと終始情熱を傾け，都心から離れた場所に近々誕生しつつある建物に期待と念願をかけている。

すいせんのことば

池田宮彦

井上君は，早大卒業後ただちに入社して，こんにちまで私共とよく協力しておられる純真な，地味な青年であります。したがつてその作品もきわめて地味なものが多い。元来大阪というところは，雑誌々新建築々等に出すような派手な，これ見よがしなお金のかかつたものは受けられない。大阪では実用本位で堅牢なものが，施主に好まれる。

木造並の工費で鉄筋コンクリート造を設計してくれと頼まれる。この作品も井上君がこの点で非常に苦心をしてとにかく纏めえたものであります。けつして美くしい，とかモダーンだとかいうのではない。ただその地道に精進したところを認めて頂きたい。

作品略歴

昭年26年　伊藤忠商事KK横浜支店。大阪市立医科大学本館。川崎製鉄KK昇合工場事務所。富士製鉄KK広畑製鉄所薄板工場。専売公社名古屋塩倉庫。

昭和27年　橋本毛織KK梳毛工場。廻美容室。橋本毛織KK女子寄宿舎。

昭和28年　八幡市税務署庁舎。大阪市立各高校、中学校々舎（35校）。同上標準A.B.C.型校舎。橋本毛織KK反毛工場男子寄宿舎。伊藤忠商事KK浜松社宅。同宮崎出張所。東洋曹達工業KKセメント工場。麒麟麦酒KK尼崎工場第5用品倉庫。

昭和29年　大阪市立芸高等学校外大阪市立の学校6点　天満宮梅香学園

昭和30年　東洋レーヨンKK滋賀工場事務所。伊藤忠商事KK東京支社。丸紅飯田KK本社増築。大阪市平野々堂町分譲住宅。丸紅飯田KK芦屋荘。

昭和31年　大阪港湾病院。住宅公団中宮第一団地配置設計。同高架水槽塔。岡田医院。宝山工具KK店舗付住宅。

井上　滉

大正14年2月20日生

学歴

昭和23年4月　早稲田大学第一理工学部建築学科入学

昭和26年3月　同上卒業

職歴

昭和26年4月　株式会社大阪建築事務所に入社

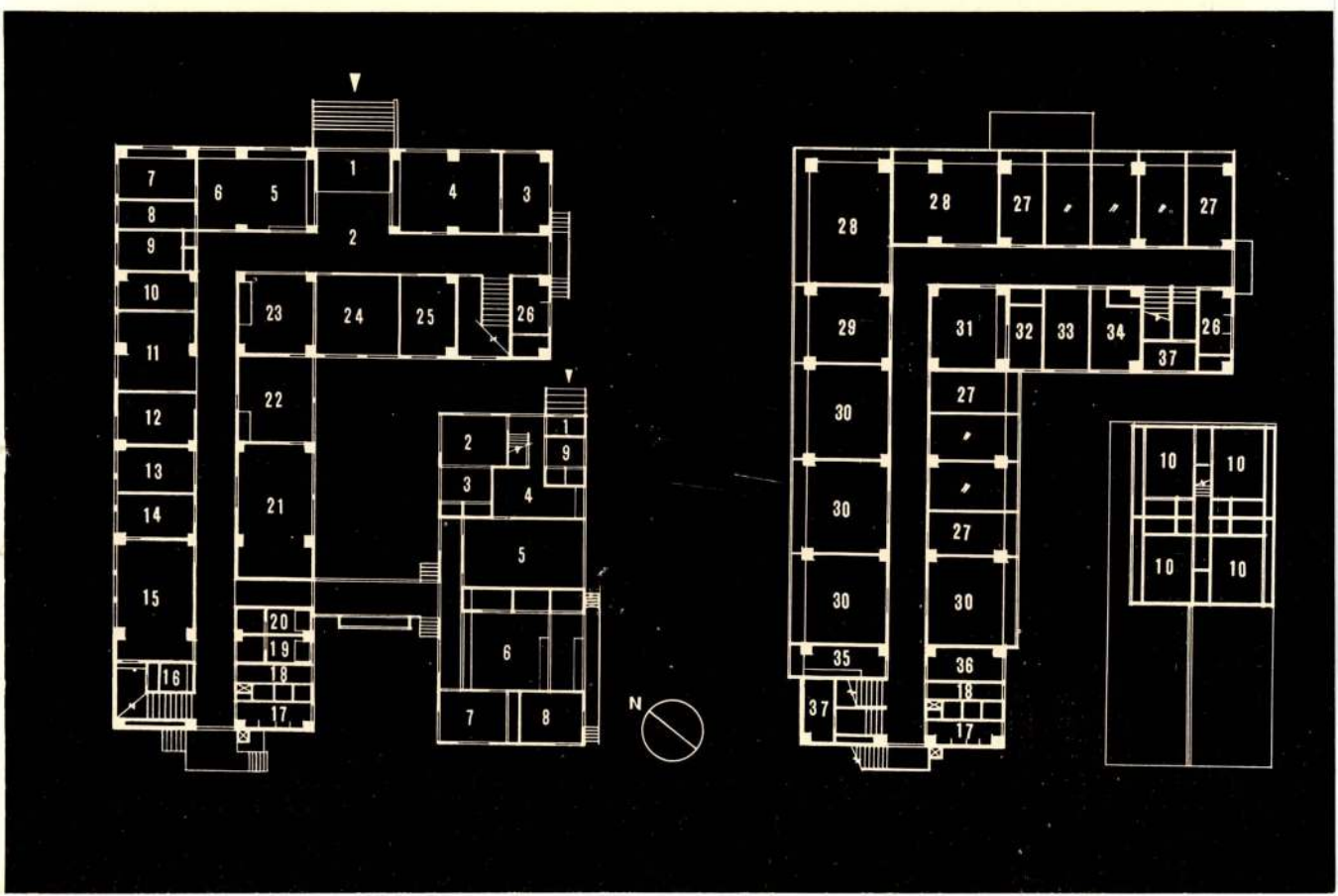
昭和30年1月　一級建築士合格登録第21946号現在に至る

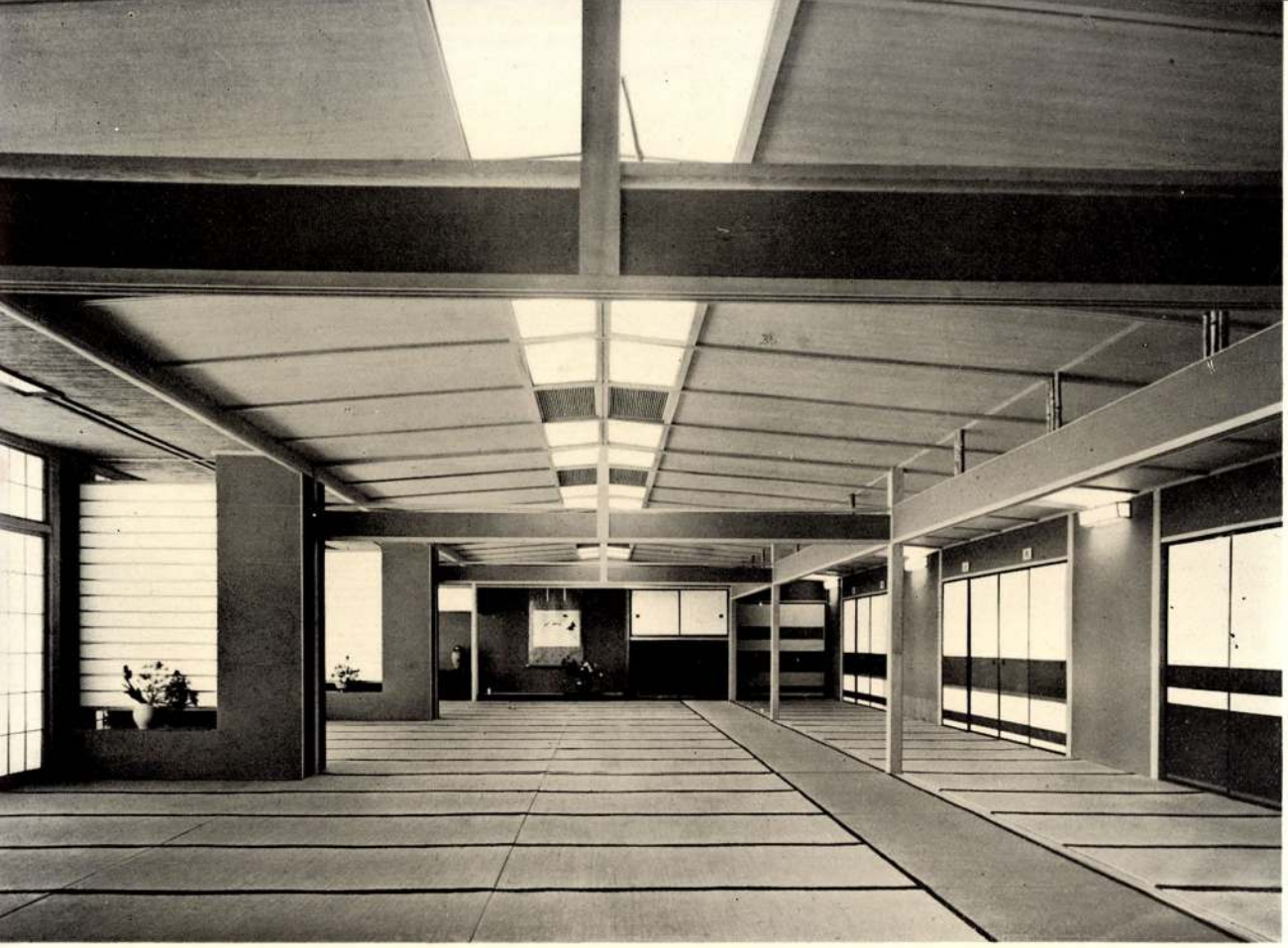


本館1階　1. 玄関　2. ホール　3. 応接室　4. 事務室　5. 調剤室　6. 薬局事務室　7. 製剤室　8. 薬庫　9. 宿直室　10. 検査室　11. 内科診察室　12. 内科処置室　13. ギプス室　14. 物療室　15. X線室　16. 暗室　17. 男子便所　18. 女子便所　19. 女子浴室　20. 男子浴室　21. 手術室　22. 消毒室兼準備室　23. 外科処置室　24. 外科診察室　25. 医局　26. 便所

本館2階　27. 病室（2床）　28. 病室（5床）　29. 病室（3床）　30. 病室（4床）　31. 看護婦詰所　32. 当直室　33. 院長室　34. 医員宿直室　35. 湯沸室　36. 附添婦室　37. 物品保管庫

附属家　1. 玄関　2. 和室（六帖）　3. 和室（三帖）　4. 食堂休養室　5. 会議室食堂　6. 配膳室厨房　7. 事務室　8. 病院用物置　9. 便所　10. 和室（六帖）

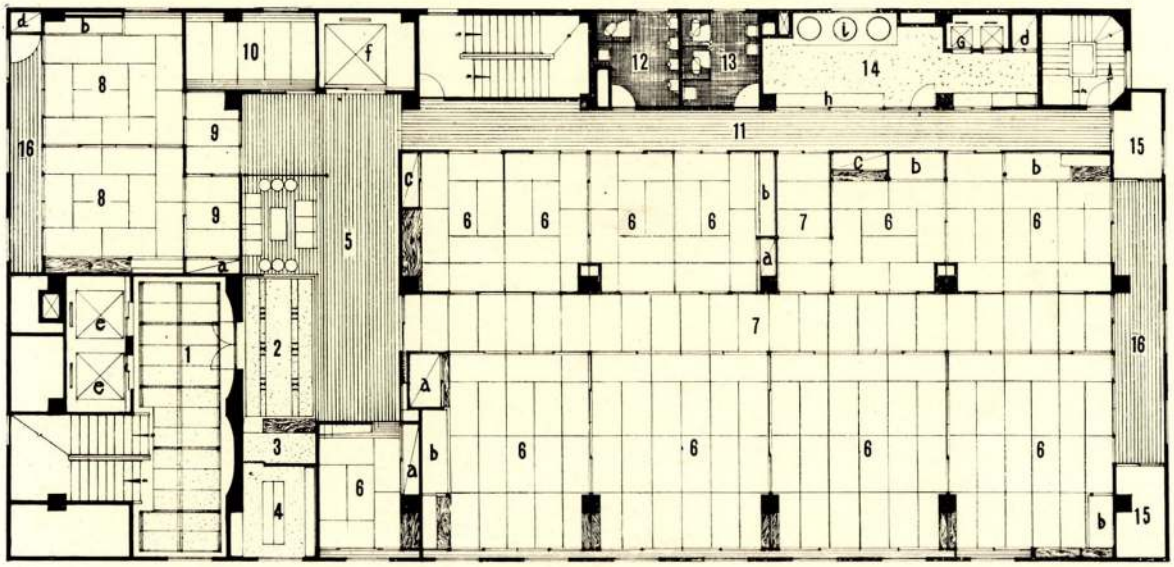




客　室（大広間）　　天　井：杉柾ベニヤ平様舟底天井。　壁：京じゆらく。　床：たたみ。

東　天　閣

所在地	大阪市南区西ノ町　東　天　閣
設計者	大成建設大阪支店 1級建築士事務所
施工者	大　成　建　設　大　阪　支　店
規　模	地上5階乃至8階増築
坪　数	7階　600.62平方米　8階　690.62平方米
工　期	昭和30年10月1日 ～ 昭和30年12月1日



1. エレベーター・ロビー 2. ホール 3. クローク 4. 下足室 5. ロビー 6. 客間 7. 畳廊下 8. 客間 9. 次ノ間 10. 控室 11. 廊下 12. 男子便所 13. 女子便所 14. 厨房 15. 倉庫 16. 広様 a. 押入 b. 床ノ間 c. 天袋・地袋 d. 物入 e. エレベーター f. 荷物用エレベーター g. リフト h. ハツチ i. 釜場

すいせんの記　　笹川秀男

新しい若い建築家が現代の日本から世界からどんなものを感じ，如何なるものを汲みとろうとしているかは，まことに興味の深いことである。

吾々が新人への理解の努力は進歩であるごとく，若い人々が新しい時代の血液のなかから伝統への知識の研鑽はまた発展である。

古き考えの強情と若い力の独善はこれと相反する結果を生むものである。

静かな歩みと賢実なる努力が現代の建築家にとつては大切なことのように思われる。

学　歴
昭和24年3月　第三高等学校理科卒業
昭和27年3月　京都大学工学部建築学科卒業

業　歴
昭和27年4月　大成建設株式会社本社設計部入社
昭和27年10月　大成建設株式会社大阪支店建築課設計係に転勤，現在に至る

作品略歴
京都歌舞練場設計補佐　十八銀行大阪支店設計補佐　近畿相互銀行本店設計補佐　東天閣設計担当



嶋　村　隆　次
昭和3年1月3日生

東天閣の設計を担当して

平面計画については，施主側から使用中の食堂が利用上便利であるからできるだけ似たものにして欲しいという強い希望もあり，又増築工事のため，階段室，エレベーター，リフト，便所等の位置が決定的であつたので理想的なものができなかつた。特に中央に廊下をとつたため，外部に面しない室ができてしまつたがこれは大広間にした時と，個室としての利用という転用性が必要であつたため止むをえなかつた。

次に工事期間が短かかつたことと限られた予算のため，詳細や材料に思う程のことができなかつたのは残念である。詳細については，とくに新しいものはなかつたが，大衆にマツチするいわゆる商業デザインを日本建築に取入れながら，しかも日本建築のもつ落着きを失わないように留意した。とくに襖に絣布を利用したことは成功したのではないかと思つている。壁は京じゆらく仕上としたが，工事期間が短かかつたため小舞下地とせず，プラスターボード下地とした。三尺角のボードの継目からのクラツクが心配されたが，一冬越した現在でもクラツクが入つてないところを見ると，この下地は突貫工事には便ではないかと思う。大広間の天井が，おさえられた階高（3米50）と暖房用ダクトのため止むなく低くなつたので，勾配天井にして少しでも救いたかつたが，これも天井勾配がゆるく大して効果的でなかつたようだ。その他増築工事という限られた範囲での設計のために思わぬ支障があつたが，こんなところに現代の建築家のなやみがあるのだと思い，また勉強だと考えさせられた。（嶋村隆次）

7階ロビー　天井：桐柾ベニヤ散目貼舟底天井。　壁：京じゆらく。　巾木：木製ペンキ塗。　床：檜様甲板。





2階車寄および玄関

すいせん者のことば

高岡　清

小西君は，中四国地方建設局営繕部建築課において数年来，官庁営繕，労災病院その他の設計に従事し，内3年余を係長として業務の切盛と，係員の指導に当つて来た。当地建管内に労災病院の建設計画が始まると，最初から計画案の作製を担当し，労災病院特有の機能を解明し設計資料作製に大きな努力を払つた。この資料は，他の地区の病院設計にも参考とされ，当時高く評価された。設計に当つて，機能を追求し結論づけて行く間の割切り方，処理の仕方は，彼の体質性格そのままに緻密で素速く合理化し，自分のものとして活用して行く。彼の大きく期待される一面である。

昭和30年秋，建築学会募集の「病院」設計に（別記）八木君と協力応募し，支部入選，全国の佳作に入つた。平素の努力の結晶である。

せいせんに価する所以。

（推薦者　中四国地建局建築課長）

愛　媛　労　災　病　院

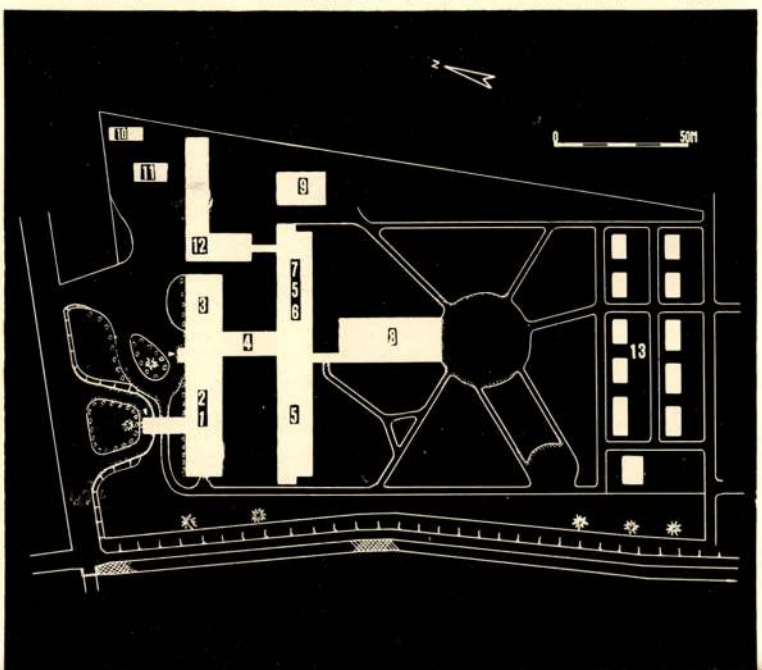
所在地	愛媛県新居浜市小松原町
施工者	株式会社　大　本　組
ベット数	250ベット
坪　数	2,778坪（内既設 767坪）
工　期	昭和29年12月　着　工 昭和33年3月　竣工予定
主要仕上	外部色モルタル掻落し一部人造石研出し
内　部	床2階リノリユウム，及びアスタイル，壁プラスターエンビ塗り，一部ベニヤ板張り，天井サンライト及び吸音ライト

上：本館北面
下：玄関内部





1. 外来診療部　2. 管理部　3. 手術部　4. X線部　5. 病棟部　6. 厨房　7. 洗濯消毒
8. 物療部　9. ボイラー棟　10. 霊安室　11. 車　庫　12. 看護婦寄宿舎　13. 職員宿舎



夢と現実

小西敏哲

病気になつたらあの病院に入院したいというような病院，患者のために痒いところに手のとどくような病院をつくりたい。とくに労災病院は四肢不自由患者が多く脊椎骨折患者のような長期入院患者（脊椎骨折は5年間入院しています）の多いこの病院は，親切さのにじみでるようなまた環境にもバラエティーをもたしたものにしたい。その上維持管理費が余りかからず，看護婦に感謝されるような病院はできないものかと，盛沢山な夢をえがきながら設計に取掛つたのですが，予算の関係年度区分の問題に加え，腕が未熟なため，ずいぶん調査もし，勉強した心算でも，本館厨房と仕上がつてゆくにしたがい満足したものができず，とくに最初に手がけた中国労災病院についてはその感が強い。

愛媛労災病院は，敷地が前面道路より低いという特殊条件が幸いして，2階に直接正面玄関をもつてくることができ，外来診療部を全部2階に収めることが可能となり，1階は管理部，手術部，検査の1部をおき，入院，管理，急救，専用の入口を1階に設けることができたので，機能的に大分すつきりしたものになつたと思います。

この2つの病院はいまだ未完成で，完成までに今後2～3年はかかるものと思いますが，最後まで愛情をこめ，全力をつくしてよりよい病院にしたいと念願しています。

大正9年7月28日生
昭和16年3月　南満洲工業専門学校建築工学科卒業
昭和16年4月　満洲中央銀行営繕課勤務
昭和21年1月　広島県土木部建築課勤務
昭和21年7月　戦災復興院呉特別建設出張所勤務
昭和23年4月　特別調達庁呉支局管財部補給課勤務補給係長
昭和25年10月　建設省中国四国地方建設局営繕部建築課勤務
昭和27年10月　営繕部建築課設計第一係長



小西敏哲



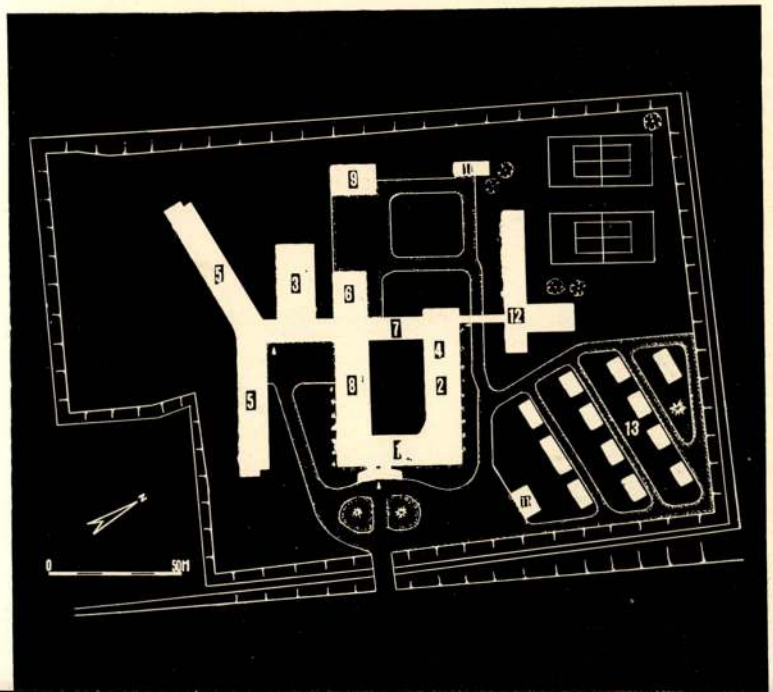
正面外観

中国労災病院

所在地	広島県呉市広町
施工者	松本建設株式会社
ベット数	300ベット
坪数	3,430坪（内既設 1,331坪）
工期	昭和29年3月　着工 昭和33年3月　竣工予定
主要仕上	外部　色モルタル掻落し 内部　床リノリユウム壁プラスターエンビ塗り，天井サンライト

作品略歴
昭和26年　松山地方検察庁別館
〃　四国通産局アパート
〃　27年　松山地方検察庁本館
〃　28年　山口地方法務局
〃　高知地方検察庁
〃　中国労災病院本館
〃　29年　下関税務署
〃　愛媛労災病院本館

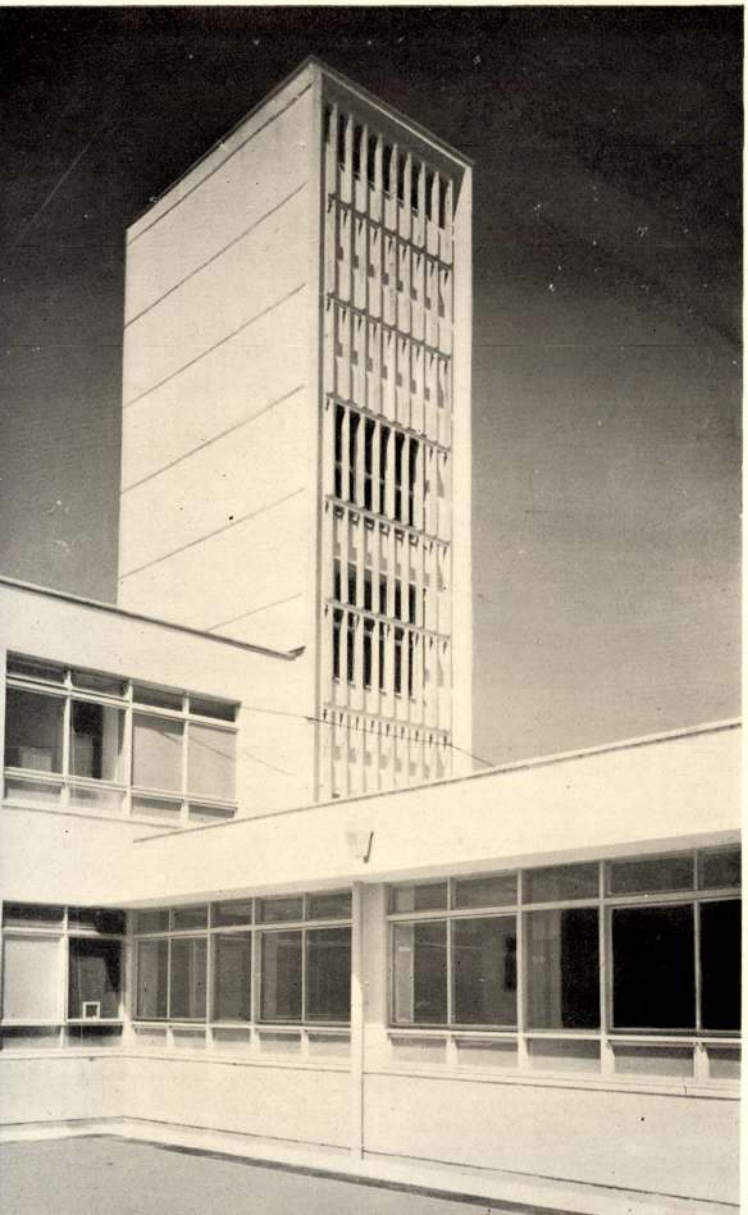
1. 外来診療部　2. 管理部　3. 手術部　4. X線部　5. 病棟部　6. 厨房　7. 洗濯消毒
8. 物療部　9. ボイラー棟　10. 霊安室　11. 車庫　12. 看護婦寄宿舎　13. 職員宿舎



玄関車寄







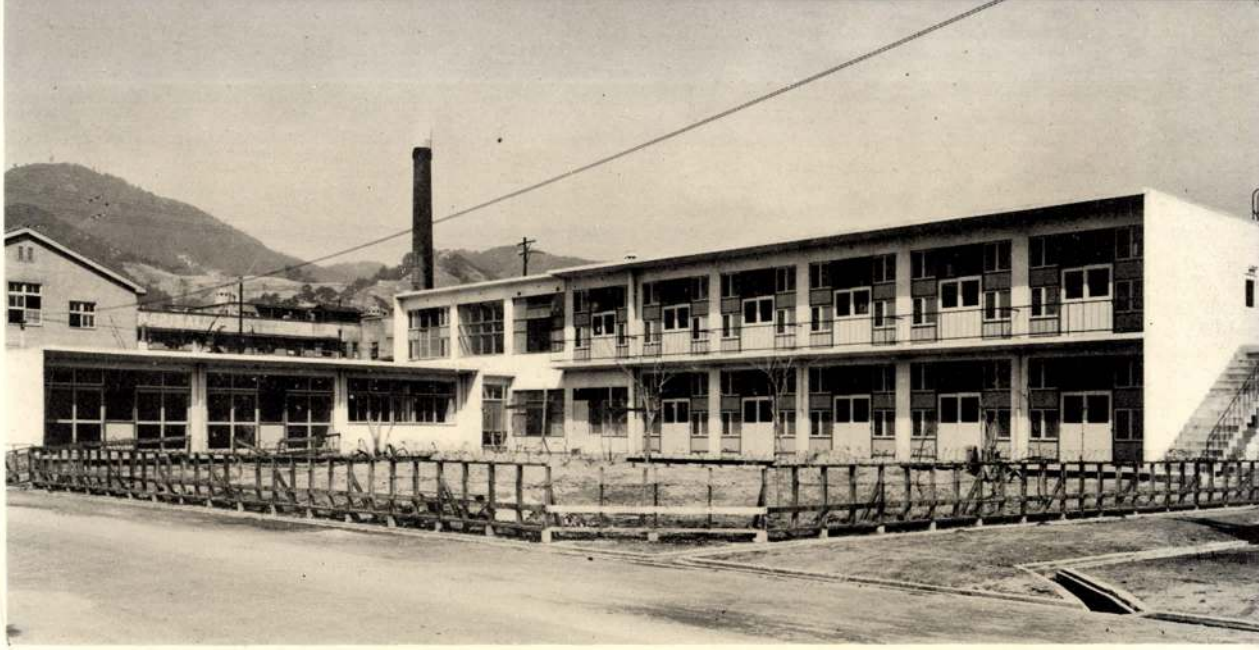
岡　山　労　災　病　院

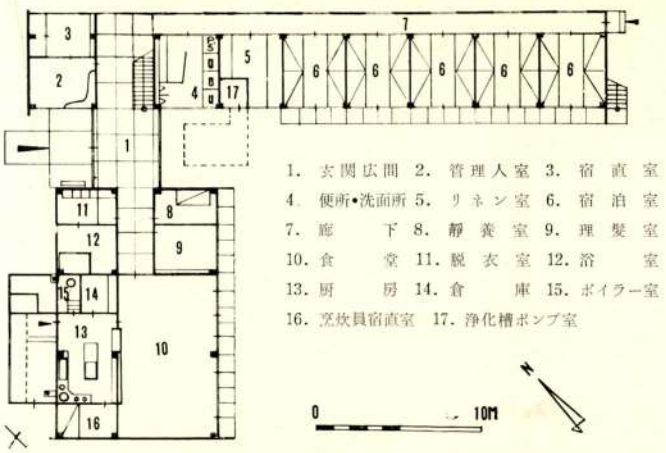
所在地　岡山市築港緑町
工　期　昭和28年着工 昭和32年4月竣工予定
規　模　250床　　延 2,478坪

設計者のことば　八木　彰

当時，いろいろな制約からパビリヨンタイプをとらざるをえなかつた。現在，外来，管理，ランプ，サービスの各部，ボイラー棟が完成し，一般病棟，珪肺病棟，看護婦宿舎および職員宿舎の一部が竣工している。

29年度に着手した香川労災病院では，可能な範囲でブロックタイプへの発展を試みた。





呉失業保険福利施設「平安寮」一階平面図

呉失業保険福利施設「平安寮」

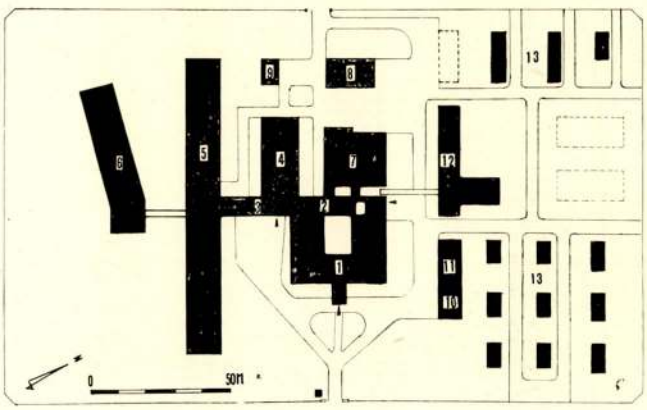
所在地	呉市	
竣工	昭和30年3月	
構造	鉄筋コンクリート造 2階建 一部平家建	
規模	延180坪	
外装	モルタル塗色モルタル吹付仕上	
工事費	建築	48,100 /坪
	設備その他	10,400 /坪

日傭労働者の厚生施設であつて，宿泊可能数96名，食堂理髪室については宿泊者以外の利用も考慮されている。

すいせん者のことば　高岡清

八木君は，中四国地方建設局営繕部建築課において，数年来官庁営繕，労災病院その他の設計に従事し，係長として3年余り業務推進と係員の指導に当つてきた。労災病院の設計資料募集および設計々画を担当し，大体，小西君と同様コースを協働して進んできた。「平安寮」の設計に見るように，日傭生活者のためにささやかながらも，清潔で使い良く居心地よい環境を造ることに，ある程度成功している。

労災病院の場合も，院長及各科担当医師の細大様々の要求をそれぞれの立場になつて研究し，簡潔に明快に設計に採り入れている。——とはいえ，今後も勉強はますます必要であるし，若い身に彼相応の夢もあろう。逐次実現されて行くことを期待しよう。建築学会「病院」の懸賞には，小西君と協働で，佳作に入つた。（中四国地建局建築課長）



岡山労災病院配置図　1. 外来部 2. 管理部 3. ランプ 4. 手術及サプライセンター 5. 一般病棟 6. 珪肺病棟 7. サービス部 8. ボイラー棟 9. 霊安解剖室 10. 自動車庫 11. 倉庫 12. 看護婦宿舎 13. 職員宿舎

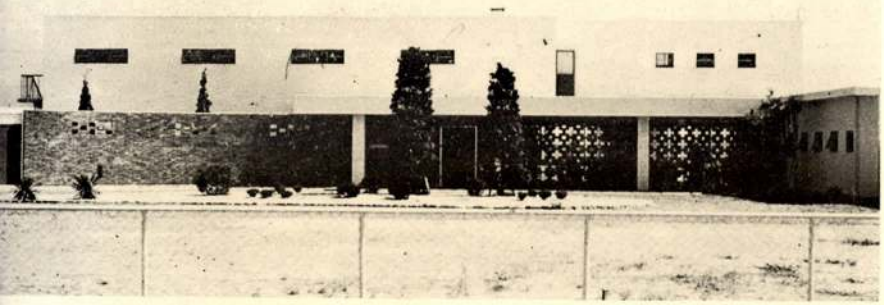
八木彰

大正13年1月24日生

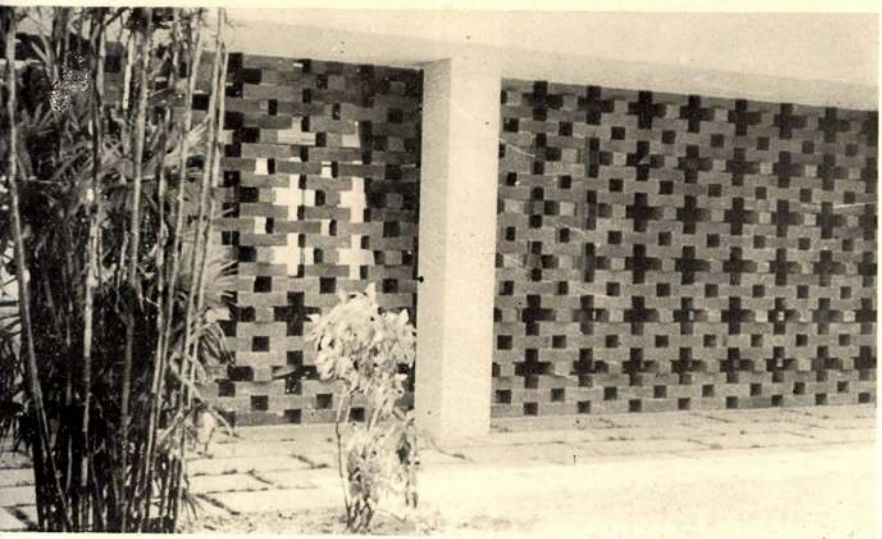
昭和18年9月　南満洲工業専門学校建築工学科卒業
昭和20年8月　運輸省運輸建設本部高松地方建設部勤務
昭和24年7月　中国四国地方建設局営繕部勤務
昭和27年10月　営繕部建築課第二設計係長
作品略歴
昭和27年　法務省鳥取合同庁舎
〃　高松法務局
同28年　岡山労災病院
同29年　香川労災病院
〃　呉失業保険福利施設
同30年　広島・高松公務員アパート



帝人松山工場
クラブハウス



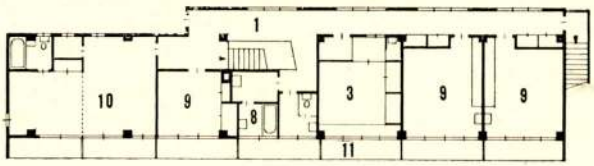
1

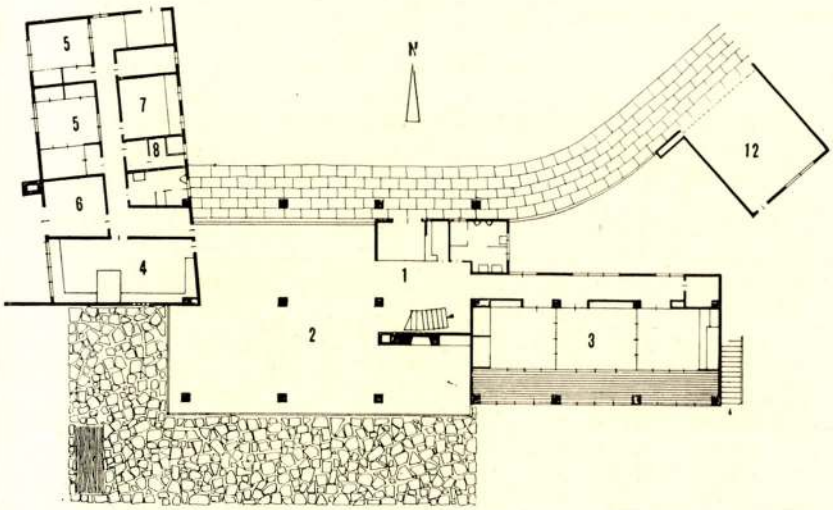


2

所在地　松山市郊外吉田町
帝人松山工場の瀬戸内海に望む社宅
地内に新築された鉄筋コンクリート
造2階建のクラブハウス
昭和30年竣工　大林組設計施工
延坪　197坪

下：1階
右：2階





1. ホール　2. 談話室　3. 和室　4. 厨房　5. 管理人室　6. ボイラー室　7. 洗濯室　8. 浴室
9. 宿泊室　10. 家族室　11. バルコン　12. ガレーヂ

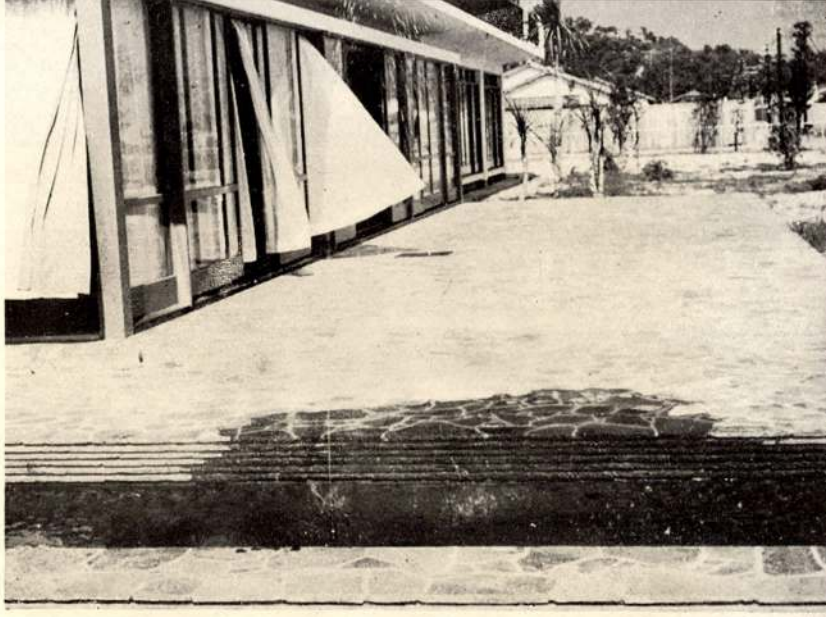
写真説明

1. 北面外観
2. 玄関
3. テラス
4. ロビー
5. 階段

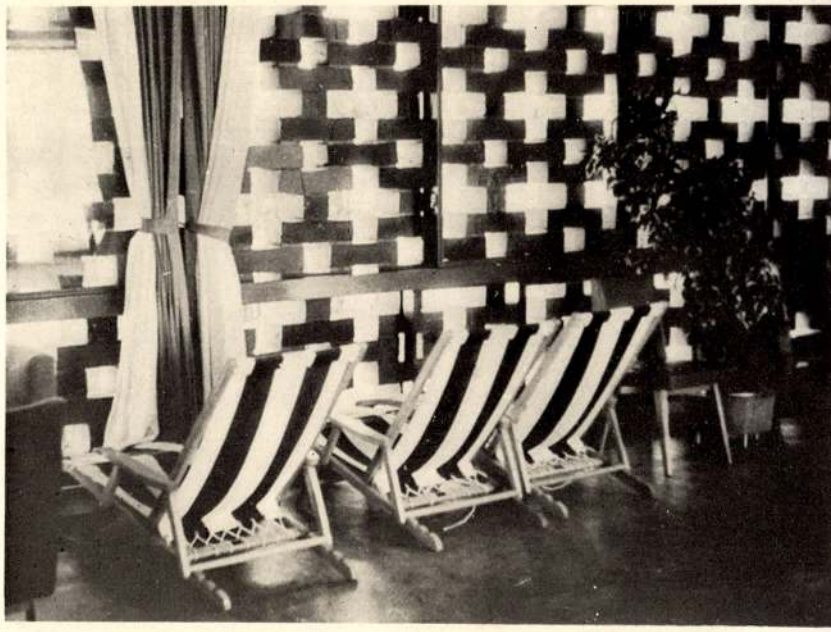


吉　岡　吉　雄

大　正　13　年　生　れ
昭和16年4月　大阪市立工芸学校卒
昭和27年6月　大林組入社設計部勤務　32才
設計担当の主なるもの
小野田セメント冨田浜寮
Y　氏　邸　茶　室
帝人松山工場クラブハウス



3



4

すいせんの辞

小田島兵吉

吉岡君は，とくに形についで，鋭い感覚を持つていると思います。すいせんの辞もあまりほめてもいかゞ書きようがありません。多士済々中の多士というところでしようか。

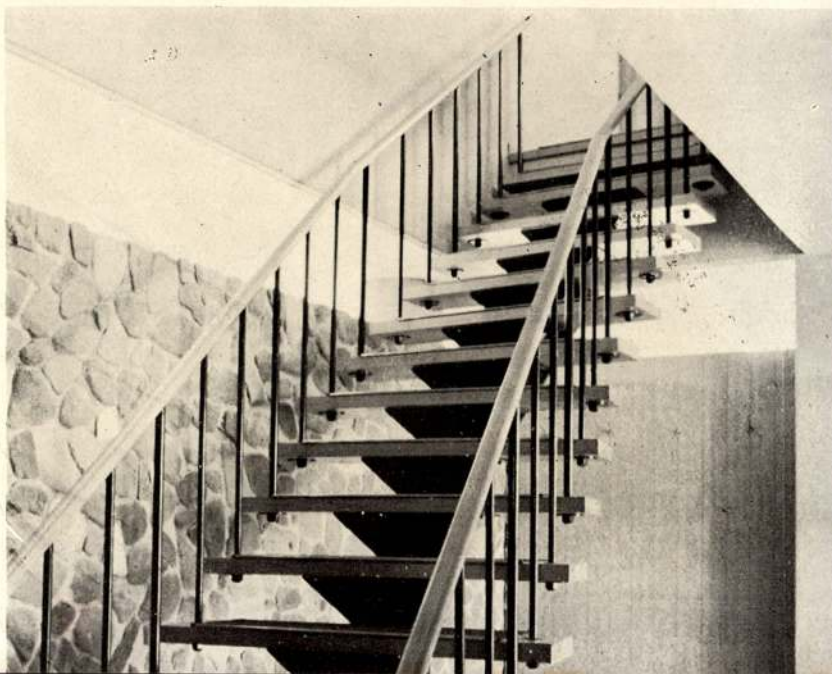
寸　感

吉岡吉雄

いつも設計の仕事にたづさわつて私の脳裏に浮ぶのは，創作ということの如何に難しいか。建築を創り出すために，設計者，施工者を含めていかに多くの人々の協力にまたねばならないかということの二点です。

その上になお，統合と決断を要する仕事だと思います。例へば，オーケストラのコンダクターのように。

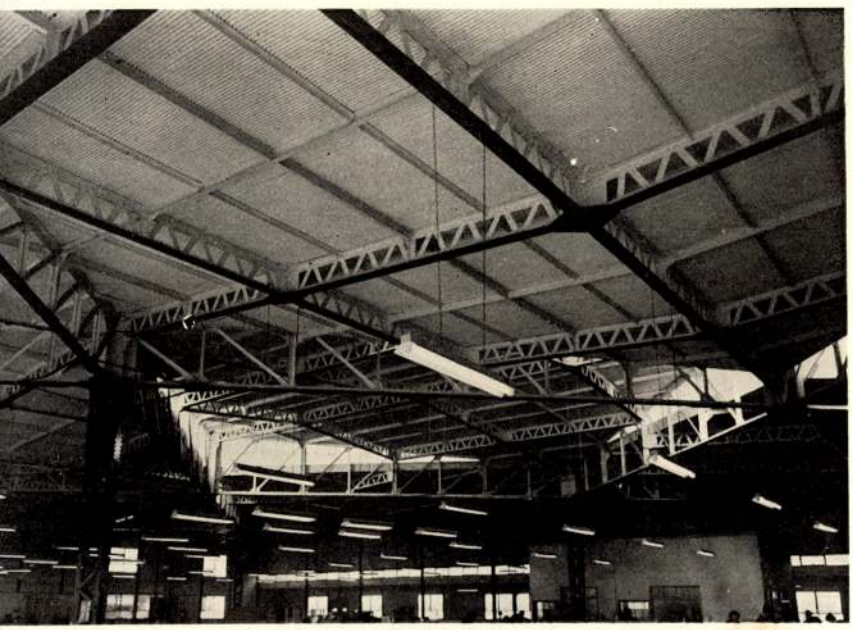
私は，まだまだその域に立入ることができませんが，それを常に目標にと考えています。



5



ウエスト電気株式会社大阪工場



所在	大阪市大淀区長柄浜通	
設計	昭和30年 7月	
完工	昭和30年 10月	
概要	坪数	541坪35
	主体構造	鉄骨造
	屋根	波型鉄板下地ラスモルタルエバーブライト貼仕上
	外壁	腰 4吋コンクリートブロック
		壁 ラスモルタル塗
	床	木造 檜フローリング
	建具	スチールサッシュ

ダイアゴナルトラスの架構方式とし，540坪の屋根を6本の柱にて支持し，独立基礎として四方外壁面で箱を造り，トラスを置き，繋梁で連結した。屋根は構造を素直に表現し，トップライトによる床面の採光を計ると共に，谷樋の処理を併せ考慮した。



風土性・民族性

内藤薫男

科学の進歩は今まで不可能と思われていたことを可能にするとともに可能性の限界をも明確ならしめた。

建築においても，地震・颱風そのものの不可避であることを知るとともに，鉄とセメントを使うことによつて地震・颱風にも負けないものを造りあげることが可能になつた。

しかし，同じ鉄・セメントを使用した建築においても，それらの天災の多い地方とそうでない地方に造られたものとでは，非常な相異があるはずである。何故なれば，地震の多い地方と全く，それにおびやかされる心配のない地方の建築が全く同じ場合，前者において安全であるとすれば，後者において甚しく不経済であり，後者に対してのみ，安全であつても，前者に対しては危険だということになる。

そこに建築の風土性が生まれ，その風土に規正されてくる民族性が生れてくると思う。私はいたづらに形態のみにとらわれることなく，かかる意味での建築の風土性・民族性を追求し，表現していきたいと思う。風土性・民族性以前にある人間性を根本としているのは勿論である。

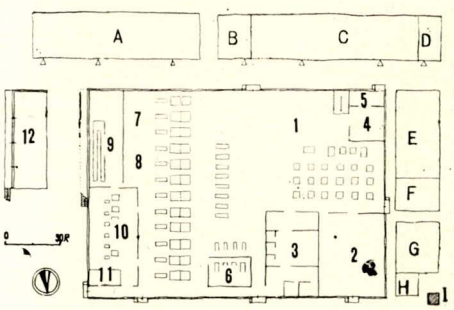
すいせんのことば

徳永正三

建築が生産される場合において，とくに私は建築以前の問題から建築設計の過程において，一人のオールマイテイの作家が何から何までかたづけていた時代は過ぎ去つて，現代においては一つの集りにおいて，一つのグループに依り，または一つの群によつてこの難解な問題を集団の力でときほぐしていかなければならないのではないか。もうその時代に突入して来ていると思うのである。

この作品もむしろ三座グループの力の集結ということができるが，そのうち，とりわけて青年建築家としてここに紹介推選した内藤君の力の多かつたことは申すまでもない。

地途な人ではあるが，このような地についた根強い地途さが，一つの作品をつくる上に限りない程の暖い愛情を作品の中におり込むのであり，敢へて内藤君を青年建築家の列に推選する所謂でもある訳です。1956. 5. 5.



作業所

1. 材料受入
2. 更衣室
3. 技術室
4. 倉庫
5. 医務室
6. シエレツデイング
7. 回収・修理場
8. 工具置場・セメントミキサー置場
9. 包装
10. 外膜
11. 材料格納所
12. 中2階指令室

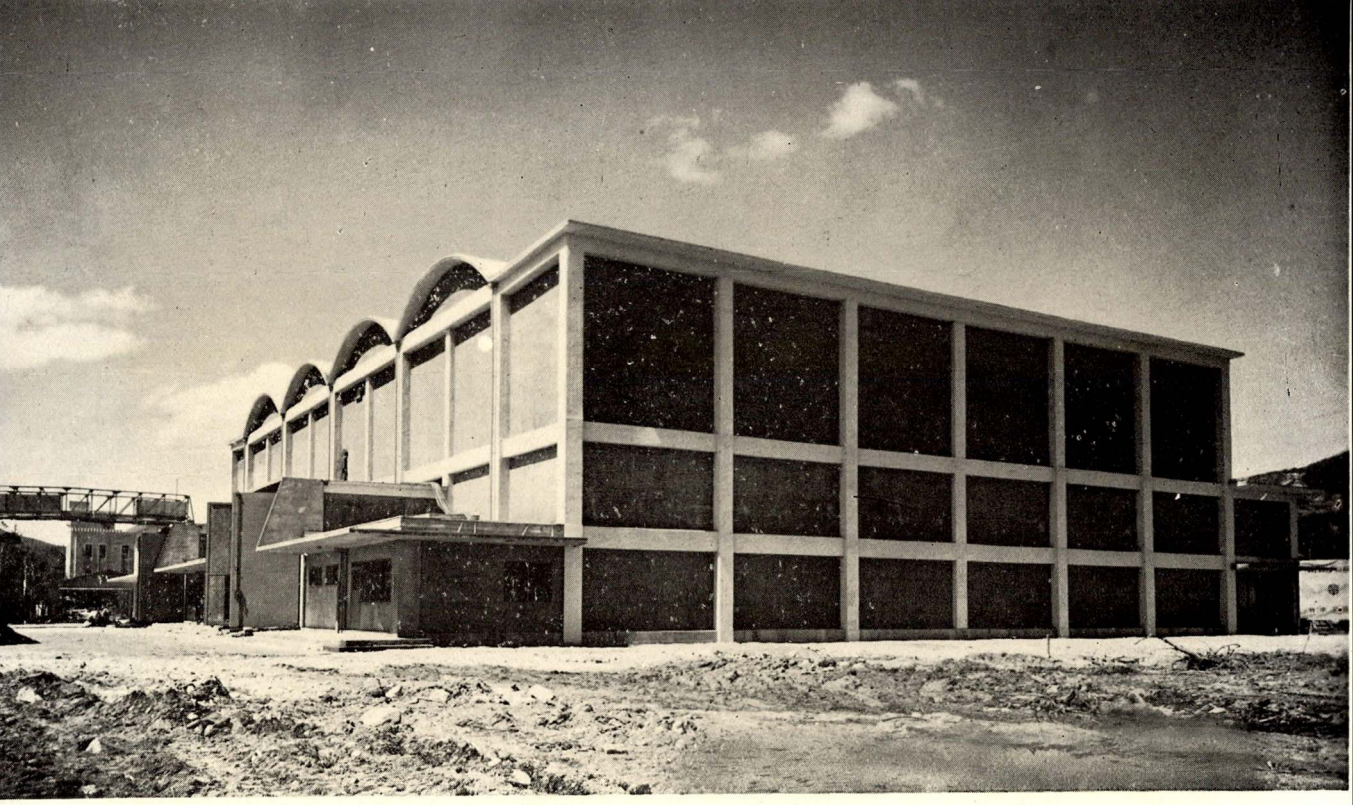
A. 倉庫（鉄骨）
B. 会議室
C. 食堂（木造）
D. 炊事場
E. 動力室（第2期工事）
F. 変電室（第2期工事）
G. 女子便所（第2期工事）
H. 男子便所（第2期工事）

I. 焼却炉
このほか東側にガレーヂ，事務室等が配置されている。

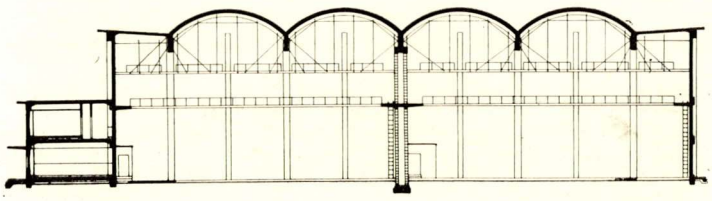
内藤薫男

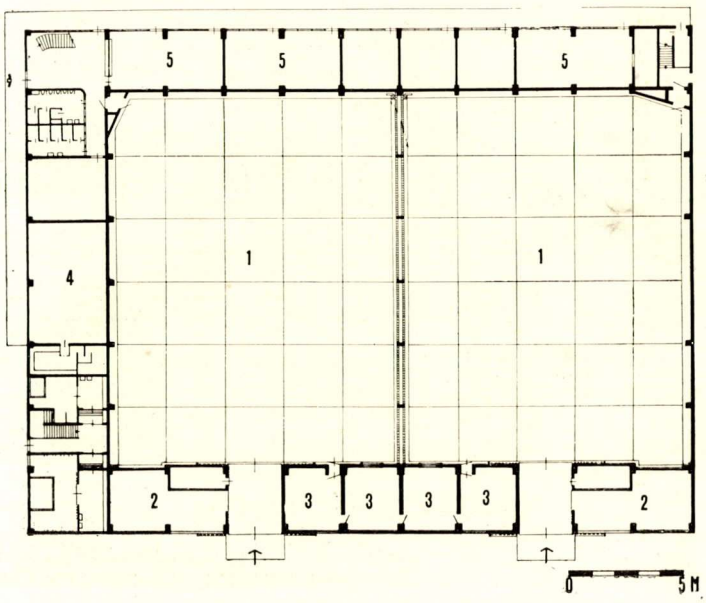


大正12年1月4日 京都に生る
昭和21年9月 早稲田大学理工学部建築科卒
昭和21年10月 株式会社からき屋工務店勤務
昭和29年2月 三座建築事務所勤務



宝塚映画撮影所

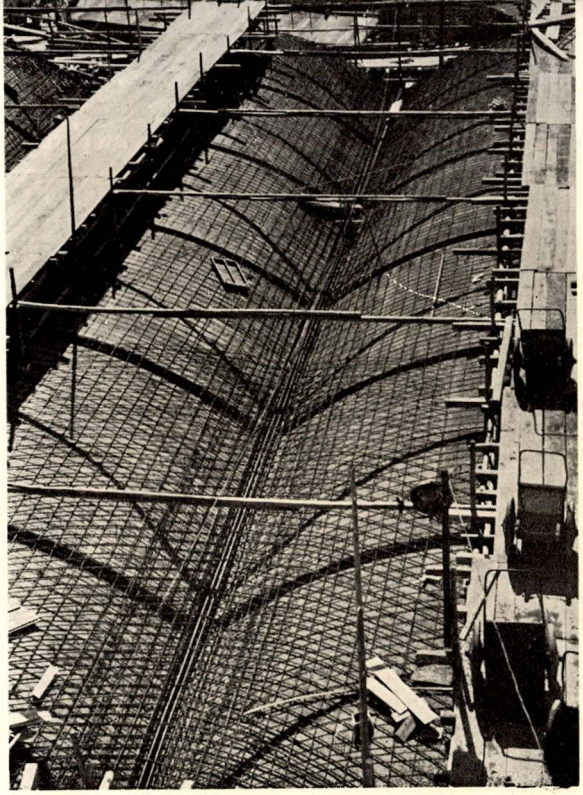




所在地	宝塚市
設計・施工	株式会社竹中工務店
規模	鉄筋コンクリート造
建坪	772.65坪
高さ	14.847米
着工	昭和30年11月
竣工	昭和31年3月末

平面図説明

1. ステージ　2. 照明室
3. 録音整備室　4. スチール室
5. 事務室



倉石秀夫



略歴：

大正14年3月31日生
昭和25年3月　京都大学工学部建築学科卒
同　年4月　株式会社竹中工務店に入社，以後本店設計部に勤務，構造担当

作品：

株式会社白鶴酒造2号蔵
富士銀行三宮支店
梅田ビル潜函工事
旭繊物撚糸工場
宝塚映画撮影所　等

すいせん者のことば　　小泉　昇

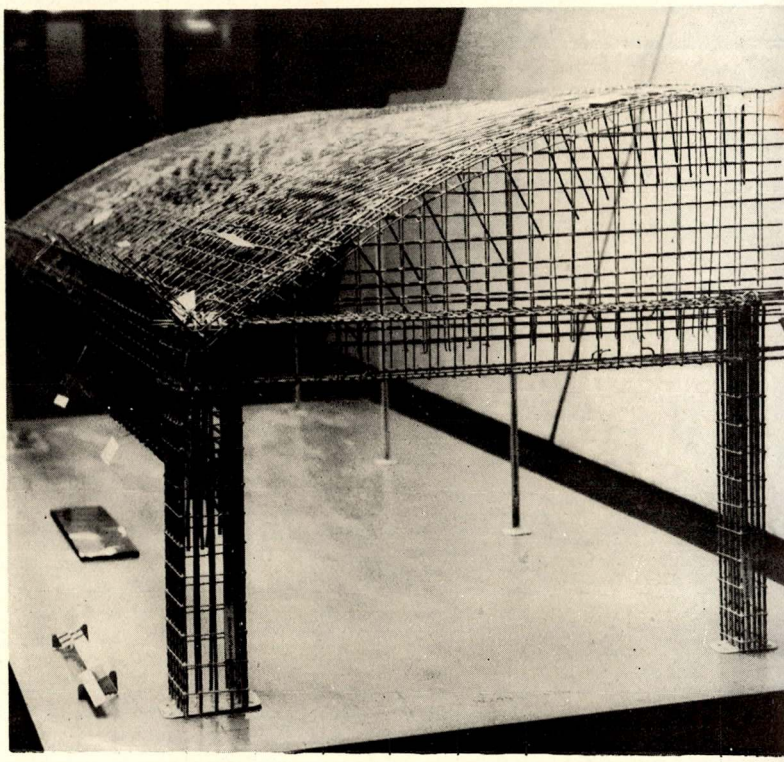
建築が重厚な衣裳を脱ぎ素肌の美を表わすようになつてすでに久しい。いまでは構造はデザイナーの考えた造型を支持するための骨組という考えから一歩前進して，造型の問題を左右する大きなファクターと考えられるようになつている。いままで紹介された青年建築家には構造技術者が除外されてきたようだが，こんな意味で構造家を推せんしてもよいであろう。倉石君は多忙な実務の余暇を利用して構造研究会にも活躍し，目まぐるしく進展する構造技術の問題にも絶えず旺盛な研究心をたぎらせている進歩的な技術者である。今度実現した宝塚スタヂオの大規模なシヤーレンも同君の平素の研究が実を結んだのである。（1956.4.）

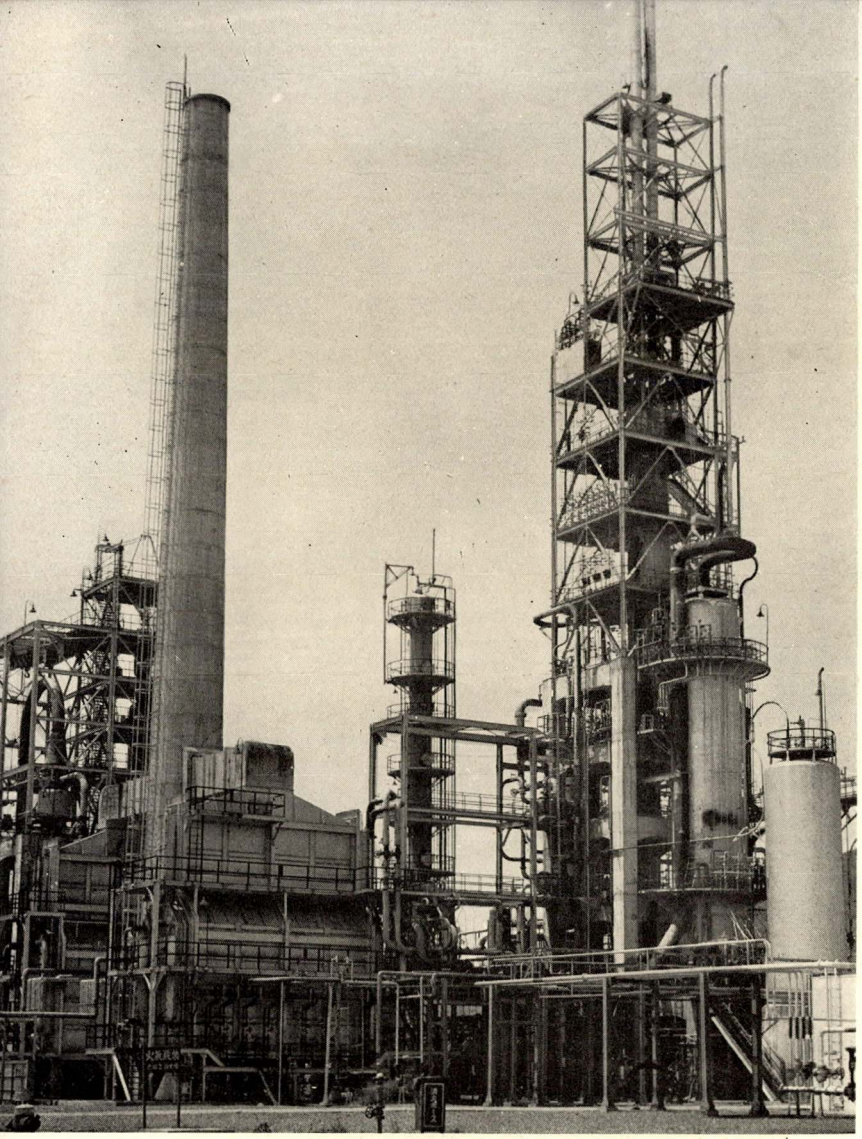
写真上　シエル配筋状況
右下　シエル鉄筋模型

随　想　　倉石秀夫

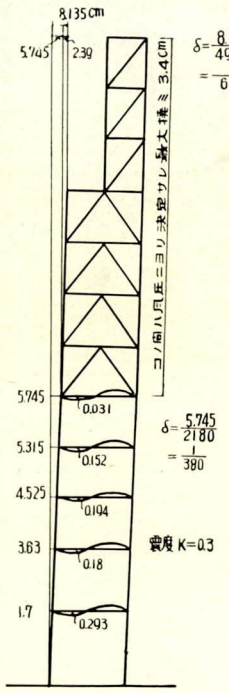
私がかつてパウル・ワイドリンガーに傾倒していた頃，リーダース・ダイジエストの東京社屋の現場を見学に行つたことがある。その時の現場主任の方の言葉をいまだに忘れることができないのだが，それはこの工事を始めるに当つて設計者から〃この建物は精密機械を作る心構えでやつてほしい〃というのである。建築と精密機械，それは余りにもかけ離れた比較かも知れないが，その時はとんど竣工した建物内を一巡して，あの打返しのコンクリート面を始め両翼を支持している傾斜したパイプサポートとそのジヨイント，サツシユのはめ込みやあるいは目地切りの詳細にいたるまで，寸分のゆるみのないのを見たとき，ことの善悪は別として，なるほどと感心したものである。それにひきかえわれわれ構造屋が毎日やつている計算はどこまで精密なのであろうか。否精密などとは義理にも言えない気がする。それはあまりにも仮定が多過ぎるからである。材料において然り，荷重の取り方において然り，応力計算においても，さらに基礎の計算にいたつてはもはや推定に過ぎない。建築の計算とはこのようなものである。

ある程度経済的でこわれていなければよいと云うのなら問題外であるが。世はまさに原子力の時代であるなどと力むのは通俗的だけれども，たしかにその方面はどんどん進歩しているのに，ひとり建築の分野だけとは限らないけれど，どうもわれわれの仕事は遅れすぎているように思われる。一寸シエルなどといつた変つた型のものがあらわれてきたりしたけれども，それよりもうそろそろ鉄とコンクリートなど泥くさい材料から脱皮して何か外の全く新鮮な材料が出てこないものであろうか。これが私のはかない夢なのだが。原子の構造やその働きがわかりすぎるほどはつきりわかつている今日，われわれは土一つ取上げてもわからないことだらけである。その大きな距りに焦燥よりもむしろ腹立たしさを覚えるのだが，今の私には何ともできない。





右はフルイツドハイドロフオーマー，左は熱交換器架台とフアーネス。ステップにはすべて安全籠を取付けてある



架構変形図

所在地　和歌山県海草郡初島町
設　計　東亜燃料工業株式会社臨時建設部（現在工務部新営課）
協力清水建設KK大阪支店設計部
施　工　清水建設株式会社大阪支店
工　期　昭和29年2月1日
昭和30年1月31日
構　造　基礎鉄筋コンクリート造主体鉄骨鉄筋コンクリート造及鉄筋コンクリート造平家建2棟
仕　上　コンクリート打放し鉄骨部アルミニウムペイント塗り

東亜燃料工業株式会社和歌山工場ハイドロフオーミング装置並に第二トツピング装置各種機器架構及び機器基礎工事

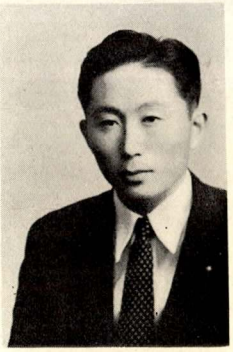
主なる建物の構造概要

フルイツドハイドロフオーミング装置

名称＼区分	高（m）	杭21尺（本）	鉄骨（屯）	鉄筋（屯）	コンクリート（立坪）	備考
1. 主架台	51.790	600	285.0	72.0	255.0	各種機器基礎共
2. 熱交換器架台	26.600	157	148.0	27.0	54.5	
3. フレアースタツク	61.000	84	35.0	8.5	37.5	
4. スタビライザー基礎	——	116	——	9.0	29.0	
5. 加熱炉基礎及び煙突	45.000	539	——	40.7	105.5	

第二トツピング装置

名称＼区分	高（m）	杭21尺（本）	鉄骨（屯）	鉄筋（屯）	コンクリート（立坪）	備考
1. パイプスチール	31.700	561	154.0	71.5	168.5	各種機器基礎共
2. 加熱炉基礎	——	——	——	4.7	26.0	
3. 煙突	45.000	185	——	23.0	37.0	
計器室 No. 1 鉄筋コンクリート造				14.0	40.2	
〃 No. 2 〃				11.0	24.0	
計		2242	622.0	281.4	777.2	



力　武　利　夫

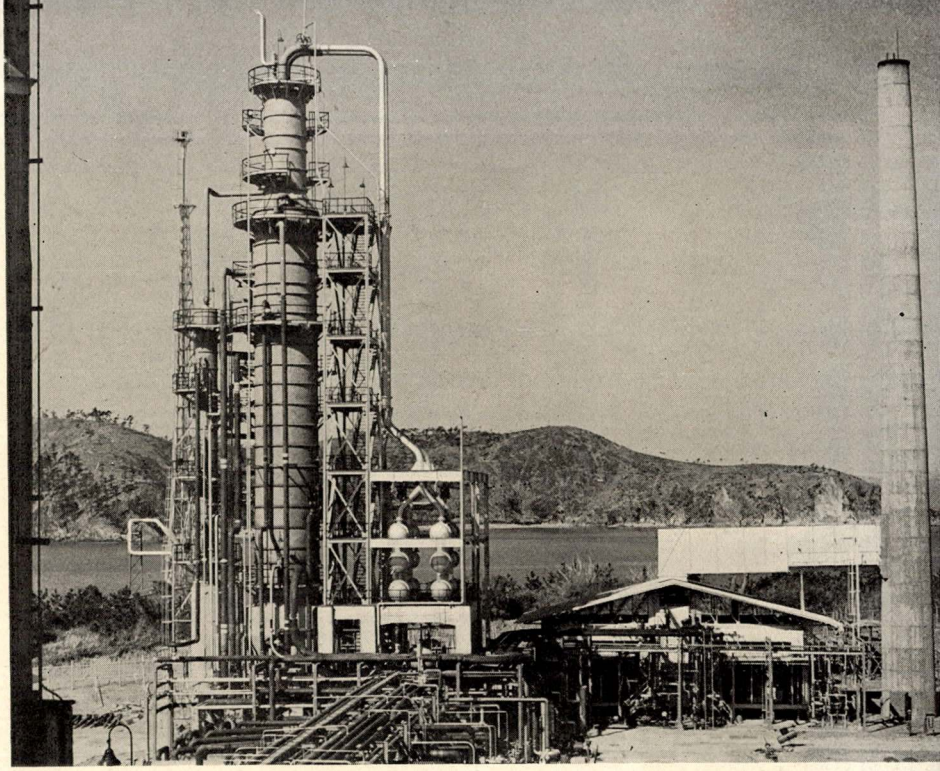
大正15年8月5日生

学歴

昭和19年3月　京城公立中学校卒業
昭和22年3月　旧制第五高等学校卒業
昭和25年3月　京都大学工学部建築学科卒業

業歴

昭和25年4月　清水建設株式会社設計部に入社
昭和26年1月　同大阪支店設計部に転じ現在に至る。



第2トツピング装置と右側フアーネス。高さ60米のフレアースタツクの上に点じられた火は遠く四国からも望見されるという。

設　計　者　の　こ　と　ば　　力　武　利　夫

本邦最初の新装置として，石油業界注視の内に昭和29年12月1日ハイドロフオーミング装置は完成した。このプラントは，米国スタンダード・オイル・デイヴエロツプメント・カムパニーと，東亜燃料工業株式会社の技術提携により完成されたもので，常圧蒸溜装置にて製精された揮発油を改質し，高オクタン価のガソリンを製造する装置である。

施工は各種基礎および架構建築の当社を始め，パイピング・諸機械そして各種塔類等各業界各社の混成作業であり，石油製造装置建設という目的のために一般の建築作業の概念とは全く異つたものであつた。

主体構造は，耐爆耐火なる故に木材という名の材料は皆無であり，完成された機能と構造そのものが持つ造型的充実感こそが設計の本旨であり，また美の極致ともいうべきものであろう。得意先の意向として斬新にして合理的なスタイルをということで，米国の模型写真を提示されたがすべてT型，H型鋼使用全熔接，耐火被覆はガンナイトでというやり方であつた。われわれもできる限りスマートにと心掛けI型チヤンネルを徹底的に使用したが，床版のみ電気熔接，コンクリートは単なる防火被覆と考え柱において挫屈を助けるのみとしたのは彼我の立地条件の差を考慮してもさらに一歩前進すべきであつたろう。

つぎに困つたのは風圧の問題で，最近漸くテレビ塔等が建設されるに至り高所の風圧も明らかにされてきたが，本設計では30米の風圧を高所にもそのまま採用した。参考に架構変形図を示したが，機器の満水重量時に震度0.3の地震が起るとして求めた結果である。実際運転を始めると積載機器が同時に満水重量になることはないから変形は相当救われることと思う。

現在昨年9月よりフルイツド・キヤタリスト・クラツキング工事に着手した。今回は柱・梁の剛比を先に決定し，変位を抑えて断面を決定した。その他コンプレツサーなど振動する機械のグラウテイングはバイブロ・ホイルを使用するとか，ガラスは三菱レイヨンの「明光」ガラスの10粍を使用して事故に備えるとかの工夫をおこなつた。

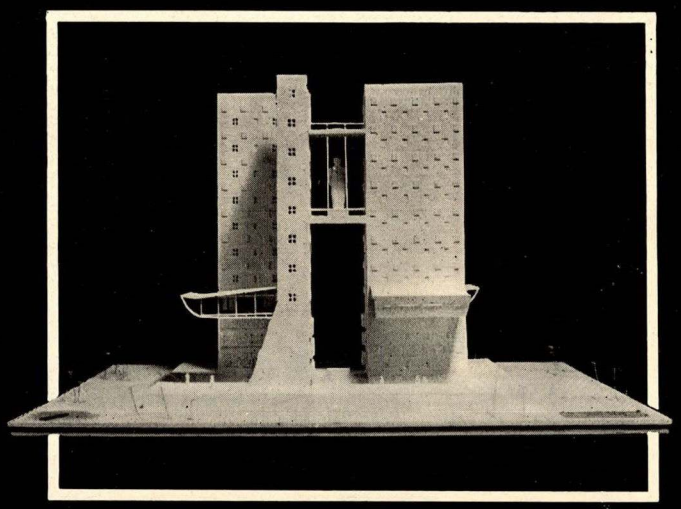
昭和30年9月末より着工したフルイツド・キヤタリスト・クラツキング装置の基礎配筋が終つた頃。鋼筋は32粍径，基礎底はGLマイナス4.650米，その下に末口8寸，長さ27尺の杭を約2千本打込んだ。

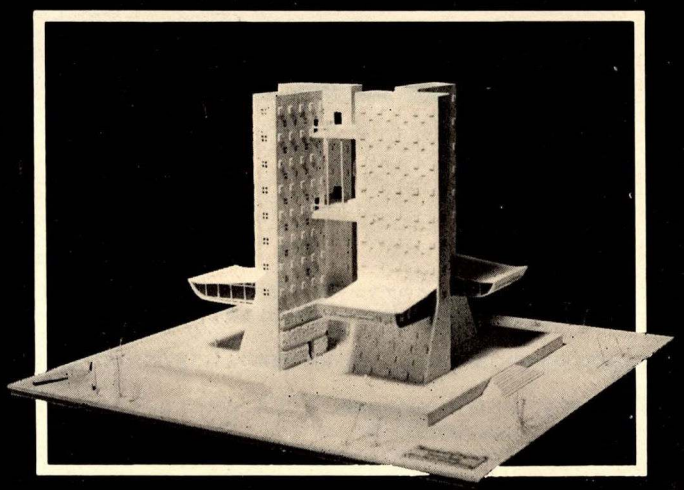


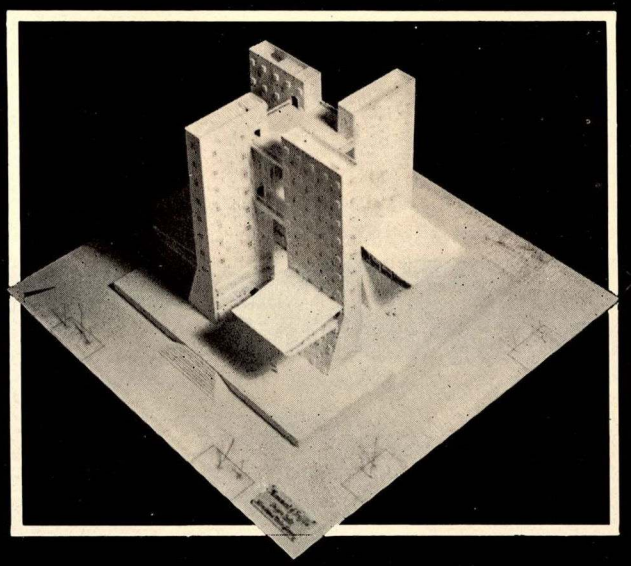
すいせんのことば

鈴　木　末　治

構造計算は最近十年間のブランクを一時に埋めてなお且急速の進歩をみているが，とくに三次元的構成にまで立ちいたつて来た。力武君は京大当時より馬場先生のご信認，ご期待も厚く，生来の研究心，敢闘力は人一倍にて，構造常識は完璧の域にせまり，なお一面交際友誼は深く温厚なる人格の所有者である。趣味は尺八，カメラにて同君の性格をそのまま反映し，現在いまだに独身にて明るく，健康なる努力家である。同君の構造設計された主なる建物―丸善本社，日本女子大，沖縄火力発電所，蝶理ビル，道頓堀東映，扶桑塩業，東亜燃料初島工場。―







1956年

佐藤重夫案

経済安定、産業開発、教育文化、社会国民福祉の四つがトルヒヨ大統領の業績なので、これをレリーフとフレスコ画に現わすことが条件でありました。私はこの四つを四つの塔にアレンヂし、それにそれぞれレリーフ（下部）とフレスコ（カンチレバーのメモリアルルームの下面全体）をつけ、像は明るい空をバックに見えるように考えました。総工費2,000,000米弗と積算しました。

模型はできるだけ軽く、丈夫で、できるだけ正確忠実というわけで、レザーの刃と耳鼻用ピンセットとセメンダインのみを使用して、馬ふん紙とフイルムと白色ポスターカラーのみで作りあげました　岡山にいる前原君という青年が、私と共に不眠不休でやつてくれました。当落よりも、この純情誠意の青年を見出しえたこと一つで、私は胸のあたたまる感謝の念でいつぱいであります。

佐藤重夫

（U氏宛の手紙から）

ドミニカ国トルヒヨ大統領モニュメント国際応募作品

技　術　講　座

水族館計画に関する資料

加　藤　大　雄

〔Ⅰ〕まえがき
〔Ⅱ〕水族館の組織の概略
〔Ⅲ〕我国水族館の現在迄の状況
〔Ⅳ〕水族館の設計上の要点
〔Ⅴ〕むすび

〔Ⅰ〕まえがき

水族館を計画するに当つて参考資料を調べてみると，部分的に述べたものはあるが，一通り概略的に全体を纏めたものが殆んどない。これは水産学の占める分野が大きく，また滅多に建築することもないので自然記録が少ないという結果になつているものと考える。この計画の根本をなすものは水産学的な知識であり，これを無視してはできない。ここに比較的少ない資料から必要な点を建築的な立場から纏めてみた。

〔Ⅱ〕水族館組織の概略

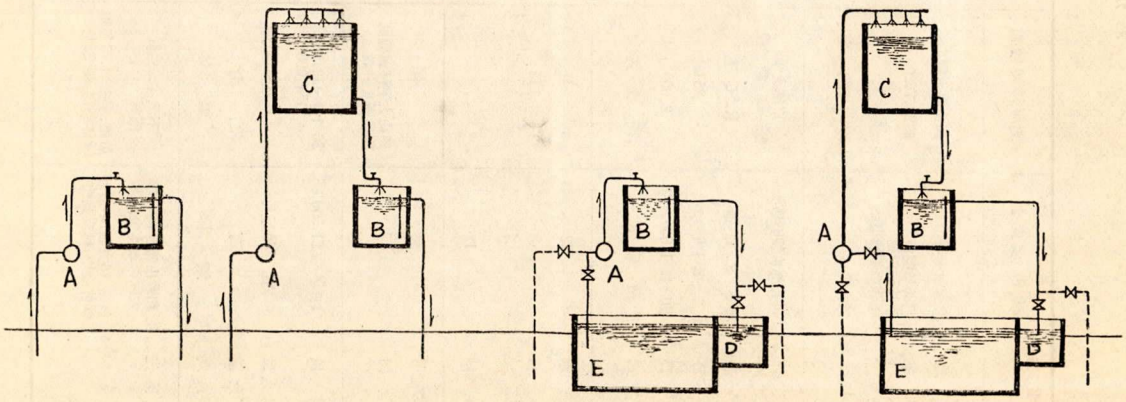
(1) **設立の目的**　水族館といえば，ただちに水の近くにあると考えられ勝ちであるが，水の扱い方を工夫すれば，どこでも建設しうる。我国では海水の供給，魚類の蒐集に便などの関係から大抵海岸近くに設立されている。設立目的から　A.娯楽本位，B.学術本位に分けられる。前者については特に説明を要しないが，後者については更に（a）生態学的，（b）分類学的に分けられる。(a)の場合は水槽を大きくして数を少くし，(b)の場合は水槽を小さくして数を多くする。

(2) **給水の型式**　水の使い方に開放式と循環式とがある。飼育魚によつて海水・淡水に分けられるが，海水の場合，良い水が充分にあるところでは一度使つた水は捨てる。これが開放式である。良い水が自由に使えぬところや，海から遠いところでは同じ水を繰返し使用する。これを循環式という。淡水は上水道水を使用する場合が多いので殆んど循環式とする。また井戸水を使用する場合もある。型式の概略を図示すれば**第1図**の如くである。

A. 開　放　式

長　所　水族館の構造を簡単にすることができ，管理も容易である。また水質の良好なところでは海水の濾過装置を考える程度でよく，建設費は循環式より安い。

短　所　降雨等による水質の急変に対処できない。水温調節に困難である。



（Ⅰ）開　放　式　　（Ⅱ）循　環　式

第1図　A. ポンプ　B. 展示水槽　C. 高架水槽　D. 濾過槽　E. 貯水槽
（Ⅱ）に点線の如き配管を加えて開放式と併用の場合もある。

わが国における主な水族館の現在までの状況一覧表

項目＼建物	堺市水族館	玉野海洋博物館	兵庫県水産試験場水族生態研究所	東京大学農学部付属水産実験所	京都大学瀬戸臨海実験所	上野動物園水族館	和布刈水族館	江ノ島水族館	北海道立水族館
所在地	大阪府堺市	岡山県玉野市	兵庫県明石市	愛知県知多郡新舞子	和歌山県白浜町	東京都上野公園内	門司市和布刈	神奈川県藤沢市片瀬	室蘭市祝津町
設立年月日	明36年開設 昭12年再建 昭28年戦後復旧	昭28.7.20	昭25.12.7	昭11.7.22	昭4.6 開設 昭27.9.1改組	昭27.3	昭29.8.31	昭29.7.1	昭28.4
経営の主体	堺市	玉野市	兵庫県水産試験場	東京大学農学部	京都大学瀬戸臨海実験所振興会	東京都	門司市	K.K江ノ島水族館	北海道
設計	長谷部竹腰事務所	京都大学 棚橋教授	同上及び 兵庫県営繕課	久米建築事務所	京都大学技術課	上野動物園	門司市工務部 建築課	竹中工務店	道建築部
構造	S.R.C造	R.C造	W及R.C造	W及R.C造	W及R.C造	W及R.C造	R.C造	R.C造	R.C造
建築面積（延）	353.9坪	251坪	約 170坪	371.11坪	127坪	249.9坪	206.5坪	451.2坪	177.75坪
工費	復旧費 1,650万円	2,000万円	450万円	8万円	2万5千円(昭4)	1,700万円	2,000万円	15,000万円	3,000万円
型式	循環式	開放式	循環式	循環式	開放式	循環式	循環式 開放式 併用	循環式	循環式
魚槽数 海水	22	47	9	42	38	14	51	30	26
魚槽数 淡水	8	15		12		9	2	13	8
魚槽数 放魚池	2		2	1	1	1	2		2
魚槽数 調和水槽	12		7	15			11	10	
博物館法の適用	有	有	無	有	有	有	有	有	無
研究設備	有	岡山大学付属臨海実験所を併設	有 実験水槽1.(12.5 M³)	有	有	有	有	有	有
最高入場人員	1日 21,500人	30.1月～12月迄 154,008人	1日約 1,600人	不明	1日約 3,000人	1日 23,957人	1日 9,818人	1日 10,500人	1日 1,529人
年間入場人員	約 60万人	約 14万～15万人	約 5万～6万人	約 10万人	約 15万～20万人	約 38万人	約 43万人	約 80万～85万人	約 24万人
特別な企劃	有	有	無	有	無	有	有	有	無
開館時期	無休	無休	4月1日～11月末日	4月1日～10月末日	無休	無休	無休	無休	4月21日～11月9日
魚類補給先	和歌山県雑賀崎町大阪市辻本金魚店	下津井，白浜内海	地元及び岩屋町漁業協組	三重県下	付近の漁師及び漁業協組	神奈川県沿岸	五島，対島，高知	相模湾，その他	室蘭及び青森近海千葉県，岡山県
飼育魚の分類	魚類，爬虫類，甲殻類軟体動物，棘皮動物	魚類，爬虫類，甲殻類軟体動物，棘皮動物	魚類，甲殻類，軟体動物，棘皮動物	魚類，甲殻類，軟体動物	魚類，爬虫類，甲殻類	魚類，爬虫類，甲殻類	魚類，爬虫類，甲殻類，軟体動物，棘皮動物	魚類，爬虫類，甲殻類，軟体動物	魚類，甲殻類，軟体動物，棘皮動物，腔腸動物

B. 循 環 式

長　所　いかなるところにも建設できる。温度管理良好なるため多種類の魚類を飼育しうる。

短　所　常に綿密なる管理を要する。魚病発生の場合に全滅の危険がある。

(3) **水槽**　展示水槽には普通の壁水槽，放魚池（プール）及び熱帯魚等を入れる可搬型の置水槽がある。水槽の大きさ，形状等は建物の平面計画の関係，ガラス寸法及び飼育動物の種類，数等で決定される。裏側には貯蔵槽を設けて予備の魚の馴致，貯蔵，展示槽の清掃の際の魚の移動場所等に使用する。また病魚水槽を設けて病魚発生の場合に移動，手当ができるようにする。これらを引っくるめて保健水槽ともいう。循環式においては別に沈澱槽，濾過槽，貯水槽，高架水槽が必要である。以上のうち置水槽以外は総て水を循環せしめているが，置水槽の水は循環しない。この型式のものを調和水槽（Balanced-Aquarium）といい，可搬型のものからプール式のものまで大小ある。魚類は呼吸して酸素を攝り，炭酸ガスを吐いているので，酸素は水表面より水中に溶け込むのと海藻，植物等が炭酸ガスを攝り，光合成によつて澱粉その他を造り酸素を出すのをもつて補給し同時に魚の出す炭酸ガスと糞とを植物の養分とする。この相互作用が水槽中で行われるように工夫されたものが調和水槽である。

(4) **その他**　水族館の組織業務中には採取，輸送，飼育，研究，経営等の事項を含むが省略する。

〔Ⅲ〕我が国水族館の現在までの状況

我が国における主な水族館の現在までの経緯を参考までに一覧表とした。（昭和31年1月調）　**（別表参照）**

〔Ⅲ〕水族館の設計上の要点

設立目的，型式等によつて細部が定まつてくるが，設計に関連する要点と思われる部分を記述する。

(1) **水　質**

循環式においては海水を長い間，使用せねばならぬので水質の変化に対して充分の注意を要し，水質の檢査を下記の項目によつて時々行う必要がある。水温，塩分，水素イオン濃度，アルカリ度，過マンガン酸加里消費量，酸素量その他で，この内われわれとして注意すべきはアルカリ度の点で，通常の海水より多量を認められたならばモルタルより溶出したアルカリと考えるべきで，今までの実例によれば循環式の場合，開館当初この影響で展示槽に濁りを生じた例が多いとのことである。もちろん水槽は使用前にアク抜きは行つていても，このような状態が起ることがあり，殊に水温が上ると混濁の起る傾向がある。これを防止するため，最近ではコンクリートおよびモルタルにシリカセメントを使用し，その上塗りには硅酸系の防水剤を入れたり，シリカライト系の材料を混入している。あるいは，また吹付防水剤で皮膜を作つたり，耐アルカリ塗料を塗つてアク止めと色彩効果を併せ考えたりしているものもある。

なお，淡水について述べると，ワシントンで1922年に水道の水を塩素消毒し始めた時，水族館の魚が多数死んだことがあり，日本でも以前に同じ問題が起つている。水道水には塩素が100万分の0.3ほど含まれているが，これに100万分の0.5～1.0程度の酸性亜硫酸曹達か，100万分の2～3の次亜硫酸曹達（写真定着用のハイポ）を加えれば無害になる。また水道水は暫く汲置すれば塩素は空気中に逃げて行く。したがつて一応受水槽に受けて給水する方がよい。井水を使用する場合も水質檢査を充分に行う必要がある。

(2) **水　溫**

開放式においては，冬期の水槽内温度は海中の温度より2°Cほど低く，夏期は逆に2°C前後高くなる程度である。これに対して循環式は気温に左右されることが大である。夏期の水温上昇は酸素含有量の減少を伴うので，給水量を多くすると，ある程度斃死が避けられるが，冬期の海水の水温低下は加熱するより他に方法がない。実例として，

A. 堺市水族館では巴型重油ボイラーにより内部を通る水管を1日数回加熱し，約70°Cの海水として保温槽に貯え，これを高架水槽に導いて冷水と混合約17°Cとして給水している。この型式を採る場合には，保温槽には蓋を設け，かつ給水管は保温槽内を経由して配管するのが好ましい。

B. 上野動物園ではステンレス鋼パイプに海水を通し，それを直接ガスの焔で加熱する方法を採用している。このステンレスの水管には効率を増すために数多くの伝熱板が嵌めてあり，ボイラーは高架水槽より魚槽に至る給水主管に設置されている。これは直接加温するため温度には特に注意を要する。

C. 最も理想的なものとしてシカゴ，ジョン・ジー・シェド水族館の例では水槽が温水，冷水，温淡水，冷淡水および常温の淡水の5種類に分けられている。水槽の大部分は温水および冷水の二通りの配管が施されていて，収容する観覧魚の種類により自由に調節することができる。ただし温淡水は例外で常温の水の補助になつている。温水の系統は，冬の間は蒸気コイルを使用して適温に加熱され，冷水の系統では夏の間，冷凍機によつて温度を下げて，冬期・夏期とも温度の変化を2°Fの範囲に保つようになつている。

淡水魚槽の水温低下は大して心配ないので海水魚のように特別に考慮の要はない。熱帯魚展示室および飼育室には特に電熱用の配線を設備して水を適温に保つことができるように考慮する必要がある。なお参考に，わが国各水族館の水温を記載する。

名　　称	最　高	最　低	備　　考
堺市水族館	30°C	17°C	最低17度を保つ如く保温している
玉野海洋博物館	28	10	27.5度以上は斃死多し
東大農学部水産実験所	28	8	11月初めより毎年閉館当時水温12度程度
京大理学部瀬戸臨海実験所	27	11	10度にて死に始める水温27度以上は注意

(3) 給水量

給水量（循環量）は厳密にいえば，魚槽に収容されている魚の種類，量，水温，塩分等により異るのであるが，目下のところは，どこの水族館も確たる標準を持つておらず，経験によつて補給しているようである。

名称	給水量
堺市水族館	展示水槽容量約50tに対して毎時約8tの補給
玉野海洋博物館	同約40tに対して毎時15～20t
京大瀬戸臨海実験所	同約60tに対して毎時12t
上野動物園水族館	同約25tに対して毎時18t
東大水産実験所	給水量不明なるも7.5HPモーターで常にポムプを動かしている

(4) 配管，水栓

配管は給水の中断されることのないように，かつ小区劃に必要に応じて分けられるように，できうれば，すべて複式とする。給水管はとくに重要で，もし腐蝕したりすれば装置が破壊するばかりでなく，水中の観覧用動物に致命的な影響を与える成分を溶かすようになる。通常，淡水を通すには亞鉛鍍鋼管を用い，海水の場合は鉛管を用いる。コックはエボナイトがよく，砲金，真鍮の場合もある。鉛管はすべてアンチモンを含む鉛管がよい。これは抗張力が比較的大きく，腐蝕に対する抵抗が大である。常時，海水の通る部分は純毛フエルトを用いて被覆する場合もある。ビニール管は鉛管に比して廉価であるが，接続部において破損しやすい傾向があるので，使用箇所を考慮すると共に養生に注意する。蛇口，水栓が砲金または真鍮製の場合は2年に1回ぐらい交換する必要があり，エボナイト製の場合は開設以来使用している所がある。

名称	揚水管又は採水管	給水配管	水栓及蛇口	排水配管
堺市水族館	鉄管	鉛管	砲金及真鍮	エタニツト及ビニール
玉野海洋博物館	エタニツト	ビユール	同上	エタニツト
兵庫県水試水族生態研究所	鉄管	同上	同上	鉄管
東大水産実験所	同上	エタニツト及溝	エボナイト	エタニツト
京大瀬戸臨海実験所	エタニツト	鉛管	同上	同上
上野動物園水族館	鉄管	同上	砲金	鉛管
門司和布刈水族館	エタニツト	同上	エボナイト	同上
江ノ島水族館	鉄管	ビニール	砲金	鉄管及ビニール
北海道立水族館	エタニツト	エタニツト	エボナイト及砲金	エタニツト

展示水槽より出た水は集水管で濾過槽に導かれる。濾過槽より貯水槽に集められた水は高架水槽に入る時，その他配管の途中においてはできるだけ多く気曝を行いうるように考慮すべきである。また(2)項Cで述べたように温，冷二様の配管をする場合もある。熱帯魚展示室および熱帯系動物室には，できうれば暖房配管を施し室内採暖設備をしたい。

(5) 給水の種類および方法

海水と淡水の2種類に分けられ，配管はもちろん別系統とせねばならない。給水の方法としては

A. 給水栓より水槽に落差をつけて気曝する。但し開放式においては酸素欠乏は見られないので気曝の要はない。

B. 給水管よりゴム管によつて硝子管を取付け，水槽底部近くで給水する。この場合，一般的にはアスピレーターを利用して空気とともに吹込んでいる。一説には，これがため魚類が気泡病に罹るという説もあつて，特に空気を吹込むことを避けている場合もある。しかし熱帯魚槽の場合には，小さなモーター・ポムプによつて槽の底近くに取付けた斜め上向きの吹出口に連なる管を通して空気を送り，小さな泡を吹出す方法がある。この方法は気泡によつて空気を溶け込ませるよりは，泡が斜め上に上つて絶え間なく水が攪拌され，それにより水表面よりの酸素の吸収を多くするのが主な目的である。

(6) 水槽

A. 壁水槽　水槽は水が入ると光の屈折の関係上，奥行が非常に浅く見える。従つて深幅に対して釣合いの取れるよう充分考慮する必要がある。通常，鉄筋コンクリート造りで内部は防水モルタル塗，外部は人造石塗研出仕上げが多い。深さは硝子の厚さ，大きさ，および強度によつて定まつてくる。硝子は1米平方以上が望ましく，水槽内法を硝子幅より余り大きくしたり，水面を硝子上面より余り高くすると魚が陰に入ることになるので避けるべきである（2図参照）。硝子の取付方法は色々あるが，通常附図のようにしたものが多い（3図参照）。この型のものは奥行1米幅1.5米，深さ1.2米程度のものが多い。大きいものでは奥行10呎，幅30呎，深さ6呎というものがある（ジョン・ジー・シエド水族館）。

現在，強化硝子製作可能寸法は大きさ4尺×8尺まで，厚さ12粍までである。

水槽は中央に隔壁を入れることによつて数を多くすることもできる。実例として27箇の水槽を49箇にできるようになつているものもある（玉野海洋博物館）。

水槽の背景には海底の岩礁，砂底等の自然の状態，或は池の船板護岸，急流の蛇籠護岸等を模して作つたものもある（堺市水族館）。水槽に入れる岩石等は少くも水容積の¼を超えないようにし，また観覧のための死角のできぬ如くし，死体汚物等の除去に便なるようにする。水槽の水の排出には種々の方法がある。

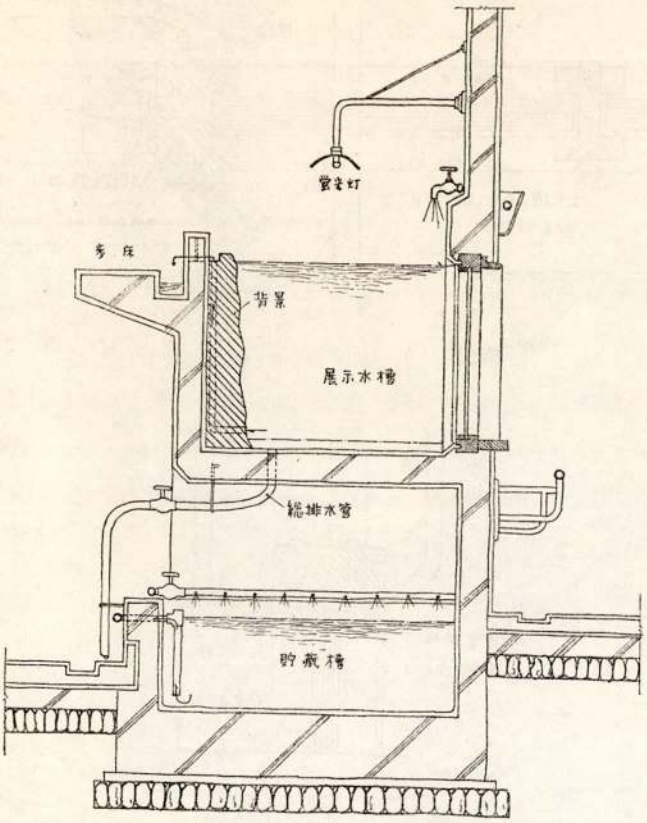
a. 通常使用の場合は下部にある排出孔より上向きに流れ，上部溝孔より溢出する。油等，浮游物ある場合は上部溝孔を塞ぎ溢流せしめる。槽内沈澱物除去の場合は底版に総排水孔を設けて直接外部に放出するようにする。（2図参照）

b. 水槽の底部より直立した排水管の上端より排出される。この場合魚やゴミの詰らぬように体裁のよいストレーナーを附ける場合もある。別に底部に総排水孔を設ける。

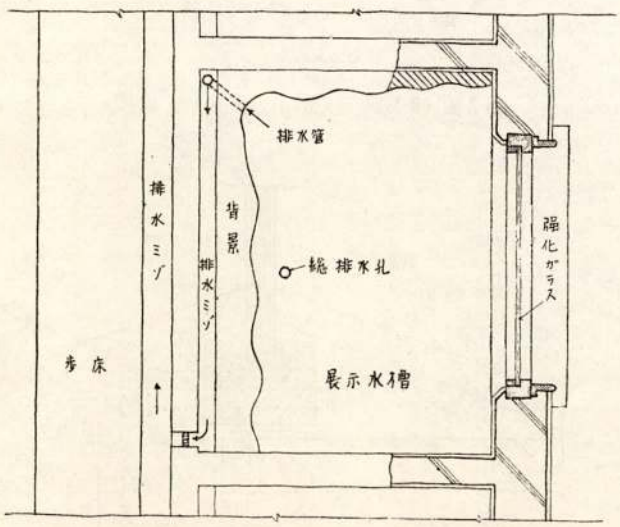
c. 水槽の上縁にある凹部より溢出させ，底部に総排水孔を設ける。

d. 水槽背面上部にある溢水孔より排出し，底部に総排水孔を設ける。

上記のうちaが最も理想的と考えられる。この方式



第2図（A）展示水槽断面詳細



第2図（B）展示水槽平面詳細

は給水が気曝できるし，底水が絶えず循環して換えられる。その上，排水溝を長く流れるので酸素の吸収率がよいためである。底版に設ける総排水孔はバルブによつて開閉しうるようにする。底には勾配をつけて完全に排水しうるようにする。

照明は螢光灯を使用し，全面に光の行き渡るように反射板を設ける。水槽内部は明るくして魚類の色彩や形態が明らかに判るようにしたい。

B．放魚池

通常槽底は観覧室床より下げて設けられ，形は円形，四角形，長方形，その他色々ある。普通鉄筋コンクリート造，人造石塗研出仕上げ，あるいはモザイク・タイル貼仕上げのものが多い。これには海亀，エイ，その他の魚類等を入れて，上から見下す形式になつている。大きなものでは直径37呎，水深7呎（ニューヨーク水族館）というものもある。排水は溢流の形式をとるが，底部の水が替わるように考慮する必要がある。（4図参照）総排水孔は中央部に設けるのが好ましい。

つぎに必ずしも普通の放魚池でなく沼沢の感じを出すために，直径40呎もあるプールの半分位を羊歯類その他の植物を植えて築山を配し，亀，蛙，その他沼沢の動物を棲まわせているものもある（ジョン・ジー・シェド水族館）。

C．水槽

これは主に熱帯魚展示に用いられ普通，鉄製亜鉛鍍金枠に四方硝子入りのものが多い。熱帯魚槽は観覧室内に設けられた差込コンセントより配電して，ヒーター，サーモスタット，および水温計を槽に取付ける。温度は通温常24°C 前後が適温で，15°C～10°C に下ると危険である。この水槽は調和水槽とする場合が多い。魚を多く入れる場合にはエヤー・ポムプを取付ける必要がある。

D．貯蔵槽

位置は通常，展示槽の下部に設ける。大部分，コンクリート製防水モルタル塗で，水深はせいぜい45cm乃至60cm 程度とずる（2図参照）。中には槽を二分して一方を使用している場合には片方を休ませているというものもある。多い例では貯蔵槽を95も持つているものがある（ジョン・ジー・シェド水族館）。貯蔵槽の合計水量は全展示槽水量の約20分の1前後が適当であるという説がある。外国の大水族館では，この槽をトラムレールによつて吊下げ，移動しうるようになつている所もある。

E．病魚水槽

病気になつた魚は，ただちにこの水槽に移して手当をし感染を防ぐ。この槽は，わが国では少ないが外国では設備する例が多い。海水魚は淡水に近い水で処理する。この操作により寄生虫が死ぬとのことである。ジョン・ジー・シェド水族館ではFresh Water Hospitalといつている。

F．濾過槽および貯水槽

展示槽から貯水槽に水が還つてくる時に飼料のカス等が混つてくる場合があるので，その中間に濾過槽が必要

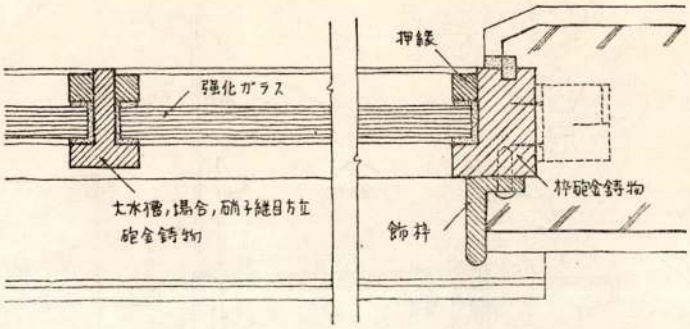
になつてくる。通常濾過槽の前には沈澱槽を設ける。簡単なものは金網等で大きな滓を除いた後，水を溢流せしめる。濾過槽は砂，砂利等を填充する。(1)項で述べた溶出アルカリによる混濁は細砂の層を厚くすれば除きうると考えられる。表面には細砂を置き，細砂利，豆砂利，小砂利，中砂利，砕石の順序に45mm乃至60mm厚の層を重ねていく方法を一般には取つている。この槽は地下室に設けたり，外部の地中に設けたりするので地下水，雨水等の浸入を防ぐ構造とする。実例によれば濾過槽の表面積は海水，淡水，いずれの場合でも水量1M³に対し約0.1M²乃至0.2M²をとつている。貯水槽は水族館の建設位置により，その大きさを考慮すべきで，海岸より遠隔の地においては大きいものを要し，比較的近くで海水の補給の簡単なところでは余り大きなものを要しないが，標準としては全展示水槽水量の3倍以上の容量を必要とする。海岸より遠い例では約10倍というものもある（上野動物園水族館）。濾過槽および貯水槽は修理の際に支障をきたさぬように必ず2箇以上に分ける必要がある。開放式の場合には海中濾過井戸を設置する場合もある（4図参照）。構造は激浪に耐えられるような堅牢な鉄筋コンクリート造とする必要がある。容量は干潮時においても給水に支障のないだけのものとする。海水の状態によつては海岸を遠く離れた箇所より導水管によつて良い底水を引込むことを考慮すべきである。

G．高架水槽および保温槽

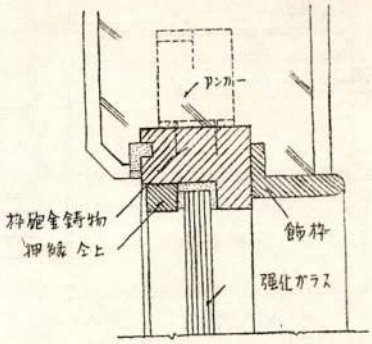
高架水槽の容量は全魚槽水量によつて決定される。標準としては全展示水槽と等量以上の容量を必要とする。貯水槽より揚水した水は高架水槽上部において充分気曝しなければならない。冬期の保温槽を設けぬ場合には保温槽内の水温を一定にして置き，魚種によつて温度を調節する必要がなければ温水を直接高架水槽に混入して適温水を作る。この場合，貯水槽よりの揚水ポムプと保温槽よりの揚水ポムプは連動しうるようにし，水温調節は管径およびバルブで調節すればよい。槽は鉄製の場合には内側鉛板張とし，外廻りは石綿等にて断熱を考慮すべきである。高架水槽は貯水槽と同じく2箇に分ける必要がある。

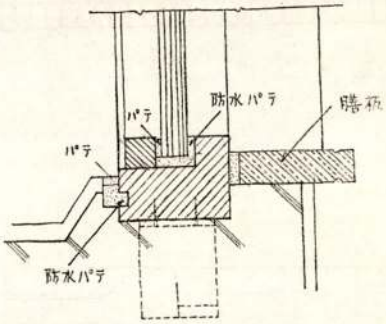
(7) 附帯設備

機械設備はすべて電気的に作用せしめるべきで，事故の際，給水が中断されることのないように設備は複式にするのが理想的である。魚槽に空気を与えるためにコンプレッサーを，また夏期のための冷凍機を備える場合もあるが，わが国では殆んどない。停電の際にはガソリン・ポンプを使用して揚水する方法もあるが，できうれば予備電源としてディーゼル・エンヂンの発電機を設備することが望ましい。揚水ポンプの容量は最大給水量が展示水槽を2時間で満たしうる能力を発揮できるようになすべきであるという意見があ

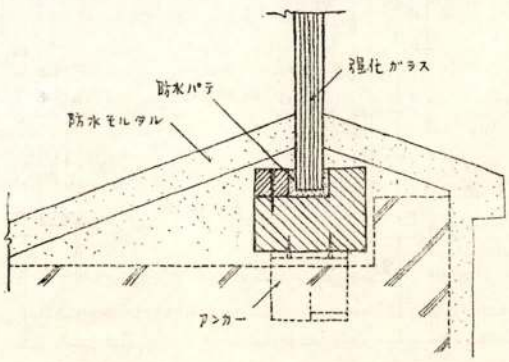


第3図（A）硝子取付平面詳細

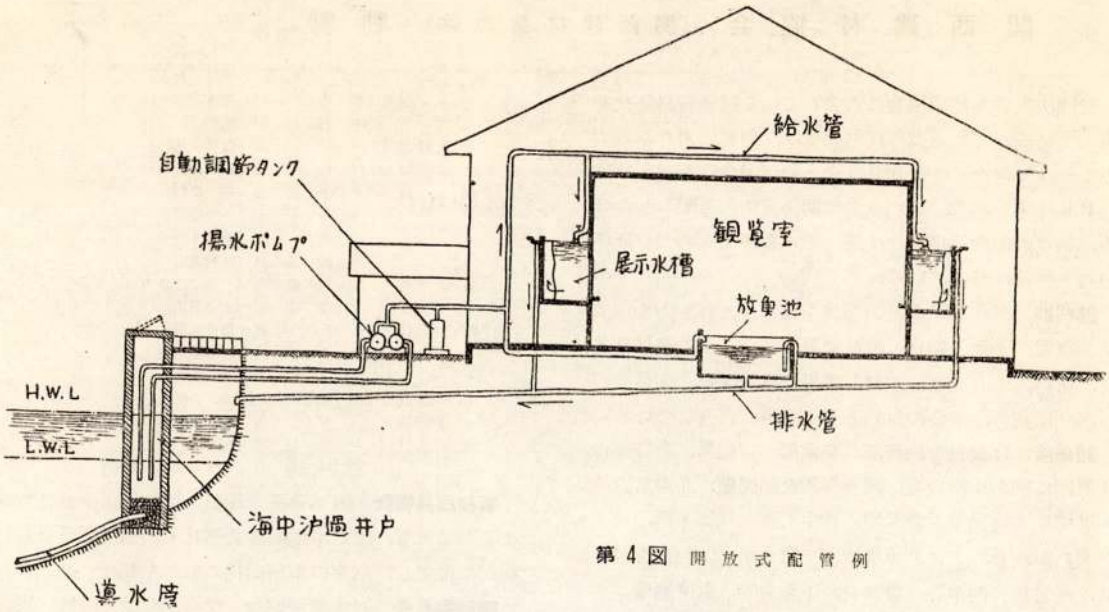




第3図（B）硝子取付断面詳細



第3図（C）硝子木枠取付詳細



第4図　開放式配管例

る。また監視盤を設備する場合もある。これには各電源電圧計，各水槽水位計，揚水管，給水管断水標示装置，その他を設備する。給水管の断水は停電警報と共に宿直室にブザーを鳴らすように設備しているところもある。開放式の場合には自動調節タンクを設けて間歇時に海中井戸より揚水するようにする。スチームは通常，建物の暖房にのみ用いられ稀に海水の加熱に使う場合もある。

(8)　**各室について**

A．事務関係　切符売場，事務室，宿直室，その他は適当なる位置に設ける。宿直室はなるべく給水系統に近接して設けるのがよく，非常報知設備を施す必要がある。

B．機械設備管理関係　機械室，変電室，工作室等を設ける。故障の補修は火急を要するので，工作室には木工，金工，その他の工具を準備する。

C．飼育管理関係　飼育業務には海水輸送，魚の蒐集，輸送，投餌，魚槽の水温，水質の管理等があるが，この関係のために一室設置する場合もある。

D．研究関係　図書室，標本室，試験室，陳列室等であるが，標本陳列室を一室とし，試験室，図書室は(c)に入れる場合もある。また試験室には実験水槽を設ける場合もある。

E．展示関係　観覧室の通路は観覧者の動線が交叉せぬように考慮することはいうまでもなく，それには展示槽の配置に注意すべきである。また各水槽の組合せ配置に変化を与えて単調を避けるようにしたい。壁水槽展示室は採光を電気照明にする場合が多く，その際に照明が水槽硝子面に反射して観覧の妨げにならぬように注意すべきで，これと同じ理由で放魚池の直上には天窓を設けぬようにしたい。照明は原則として暗い目にしており，軟らかい間接照明が多い。昔は甚だしく暗くした例もあるが，最近では，やや明るくする傾向になつている。なお一歩進めて照明費を節約するために，外光を巧く利用することを考慮すべきであろう。また観覧室は音響換気の点に留意すべきで子供達の高い声などによる甚だしい反響騒音の起ることを防がねばならない。換気は，よほど大規模のもの以外は自然換気で充分であるが夏期，梅雨時等において蒸暑いということの起らぬように考慮すべきであろう。作業室は観覧室の裏側の位置になるわけであるが，開放式の中には壁水槽が作業室をかこむ形のもの（佐世保水族館）もあるが，大部分は作業室が観覧室をかこむ形になつている。作業室には壁水槽が並び作業通路，各配管，貯蔵槽，保温槽，高架水槽等をその中に設置する。濾過槽，貯水槽を外部に置くか，内部に置くかによつて平面計画，建物の構造等に大きな関係を生じてくる。貯水槽は通常，地下に設けるが，内部の場合は高架水槽と関連して配管の経済的な位置に設けなければならない。敷地の広い場合には外部で，しかも高架水槽に最も近い位置に設ける。わが国では作業面積はできるだけ節約するように通路等も最小にとつているが，外国ではかなりゆつたりと取つている。高架水槽は全体への配水上より最も好都合な位置とすべきで，それにより保温槽の位置，加熱ボイラーの位置が定まつてくる淡水魚槽が少ない場合には貯水槽も小型になるので沈澱槽，濾過槽，貯水槽，高架水槽を立体的に配置し，その位置は作業室内の魚槽と魚槽が作る角のデッド・スペースなどに設置するのがよいと考える。

以上，各部を綜合して計画されるわけであるが，要は各目的を満足せしめると同時に，人件費を最少限に止めうるように計画することが肝要である。

〔V〕むすび

以上，不備ではあるが一応全体的に簡単に纒めてみたが，もとより全く常識的の範囲をでない。しかしながら今後，計画される際に些かなりともご参照戴ければ仕合せである。また不備な点に関する御叱正も戴きたい。なお，この文を纒めるについて長崎水産試験場・星野技師のご助言と日建設計工務・尾崎社長および兵庫県水産試験場の資料を参考にさせて戴いたことを，お礼と共に記します。

参考文献

1. Guide to The New York aquarium.
2. Exotic aquarium fishes.
3. The aquarium book.
4. John G. shed aquarium.
5. 兵庫県水産試験場資料

（筆者　日建設計工務株式会社福岡支所長）

関西建材協会（関西建材会改称）動勢

社団法人日本建築協会に入会している建築資材業社をもつて結成している関西建材協会は，創立以来6年の歩みを続けてきた。昨秋10月は満5周年記念式を挙行，建材PR特集を出版，全国主要関係先に広く配布したほか，数々の記念行事をなす等，年々基礎を固めつつ斯界の向上発達に努めている。

部門別　現在220余社の会員を容し，これを防水，硝子，金属，金物，鋼材，装飾家具，スレート，石材タイル，塗料，テックス，木材，屋根，建物保全，各種等の17部門に別ち，本会の目的とする事業に邁進している。

30年度　は役員を総務部，事業部，宣伝部，会計部の4部門に別ち，役員会，部会等30余回開催，北浜常設陳列場で拡大特別展示会2回，竹中工務店社長・西山博士を囲む座談会，アメリカ事情，ソ聯・中国事情を聞く会，経営難打開策等，講演会，午餐会等，数度開催。また大阪府建築士会と合同タイルの施工に関する協議会を開いた。

展覧会応援として，岡山県建築士会に協力し，岡山市天満屋で開催の住宅展に20余社協賛出品，博覧会としては，目下開催中の朝日新聞主催に係るあやめ池住宅大博覧会に協賛，30有余社が展示している新旧資材の普及紹介のため。大阪建設会館で4種の建材につき説明会を開催。出版としてはPR特集，建築協会刊行の建物保全パンフレットに協力したほか協同カタログを発行配布した。会員お互の親睦と見学のため，山科一灯園，高野山古社寺，白浜新築建物等を視察し旅行を行つた。ほか産経会館にて「すわらじ劇」観劇会を催した。

31年度　は4月，今橋クラブにて定時総会を開催し役員の改選，予算決算を始め下記事項を決議した。

1. 会名変更，関西建材会を関西建材協会と改称。
2. 会則中，役員中に副会長2名，監事2名を加え，また従来の幹事制を理事制に改めた。
   従来，会費月300円を口数制に改め増収企画を建てた。

4月16日，新旧理事会開催，左記事項を定めた。

1. 欠員中の会長を日本板硝子KK社長に交渉すること
2. 副会長のうち1名を青木友一君に決定
3. 監事2名を久保幸一君，佐村木実君に決定
4. 新理事長に室谷山水君，副理事長に笠原梯治郎君互選
5. 役員分掌を別項の通り決定
6. 31年度事業大項協議
7. 近畿建築会館建設に協力し建設の暁は1階並びに地階に本格的陳列場を開設申し合せた

昭和31年度役員並びに分掌

会長	日本板硝子K.K 社長予定
副会長	2名のうち青木友一（東洋々瓦K.K）
監事	久保幸一（久保商店）佐村木実（佐村木商店）
理事長	室谷山水（室谷商店）
副理事長	笠原梯治郎（田島応用化工）
総務部長	金光五郎（万年スレート）
総務副部長	平田伊三郎（平田タイル）
部員	石井一信（石井建材）
〃	田中清市（田中風呂製作所）
〃	志垣正欠（明正社）
〃	村中晃（日本クロス工業）
会勢部長	船津稔（三舟窯業）
副部長	竹林富三郎（竹林塗装）
部員	若井伝次郎（大阪生コンクリート）
〃	越田英嗣（昭和化工）
部員	松本六郎（松本金物）
〃	中村一雄（旭硝子）
事業部長	井場績（日新工業）
〃 副部長	村石秋吉（浪速合板）
部員	井上民治（井上工材）
〃	山崎正三（山崎産業）
〃	山本潔（関西タイル）
〃	長野法真（長野商店）
宣伝部長	田村史郎（三和プラスチック工芸）
〃 副部長	水島正男（水島商店）
部員	小早川美武（亀井装飾）
〃	山本武雄（山本建材社）
〃	鈴木清市（ケントク）
会計部長	中山明治（野沢石綿セメント）
〃 副部長	臼井良吉（矢橋大理石商店）
部員	村田経政（村田硝子店）
〃	若林繁吉（二葉屋装備工業所）

事務局長嘱託　31年3月，役員会に於て本会創立当時よりの功労者，現日本建築協会嘱託・大和栄衛氏を本会顧問に推薦し，本会の事務局長の事務を嘱託した。

臨時委員会　日本建築協会，学会，建設，電気，管工部門，建材協会等合同の下に進捗中の近畿建築会館建設促進のため，建材協会内に下記会館委員を特設した。

委員長　青木友一，委員　鈴木清市，室谷山水，笠原梯治郎，各部長，副部長，事務局長

以上は本協会最近の情勢であるが，目下のところ建築会館の建設資金の募集と建設の促進に邁進中である。近く新会長を迎え，新役員の陣容整備後，本格的陳列場の開設その他事業を遂行すべく準備中である。

会員章標示　本建材協会員たることを表示するため，昨秋より会員章を各社に配布し掲示に努めている。

（31.5.1総務部長記）

退任編集委員長より御挨拶

浦辺鎮太郎

今度，佐野正一氏が新たに編集委員長に選任され同時に考えられる最も優秀なる編集スタッフの決定をみました節，前任者として安心して退任できましたことを感謝申しあげます。本年来，勤務先多忙の故に，充分に「建築と社会」のために責任の果せなかつた点を心苦しく過しておりました。また2年前の公約と申しますか，目標と申しますか，それも充分に成し遂げられなかつたことを改めて御詫びいたします。私の目下の期待は佐野委員長並びに委員諸兄の新らしい構想力にかかつておりますし，会員諸氏もまた同様だろうと存じます。幸にして新スタッフは最高のメンバーであり，私共の夢を実現して下さいますことと確信致しております。終りに理事，委員の方々に拝眉御挨拶申し上げる暇もなく止むを得ず紙上を借りまして，このことに及びました段，御高承いただきたく存じます。　（昭和31年4月）

彰国社新刊案内

東京都千代田区平河町2　11・電33 営業部　0293・2851　編集部　1745・4523・振替東京173401

新刊

京都御所

藤岡通夫著　本書は，世界に紹介するにたる日本住居文化の代表的な遺構である京都御所について，膨大な資料をもとにして，あらゆる角度から研究考察した大著作であります。
A4変形420頁　定価¥3,000 書留送料¥200

建築法規事典

北村秀治編　本書は，建築基準法および建築士法の関係法令・各条文を，平易簡明に要約して同一項目に分け，50音順に配列した必要条文の索引に便利な必備の事典であります。
A6判 650頁前後　上製　定価¥650 〒50

グロピウスと日本文化

グロピウス会編　博士の来朝を期に，わが国著名建築家40余氏が多岐にわたつて執筆した本書は，博士を通じて把握された日本建築界の方向を知る上に示唆に富むものであります
A5判 418頁　上製　定価¥1,200 〒100

21 建築防火論

建築学大系　全40巻

本書は，この分野における最高の執筆陣によるもので，防火史・火災統計・火災性状・防火材料・建築防火など12章よりなる逸本であります。次回は，33.劇場・映画館であります
A5判 400頁　特製函入　定価¥1,000 〒50

32 和風喫茶店2

建築写真文庫　2期全30巻

彰国社編　本書は，「紀の善」，「五十鈴」「銀座塩瀬」など和風喫茶店の代表作を収めた写真図集で，その外観・内部構想について概説した新築改装に役立つものであります。
B6判 88頁　総アート上製 定価¥300 〒35

49 ウインドとショーケース

建築写真文庫　2期全30巻

彰国社編　店舗の構成上，重要なポイントとなるウインドとショーケースの各種の形体を具体的に展示した本図集は，店舗の新築改装には欠くことのできない好資料であります。
B6判 88頁　総アート上製　定価¥300〒35

重版

世界の現代住宅6 日本篇

小池新二・浜口隆一・阿部公正編　戦後日本の代表住宅19軒を収録した示唆に富む好図録
A4横綴106頁　総アート　定価¥1000〒100

建築学大系 14 構造設計法

執筆・武藤清　構造設計法の新しい体系化を試みたもので，今回，英文を増補しました。
A5判 400頁　特製函入　定価¥1,000 〒50

近代建築史図集

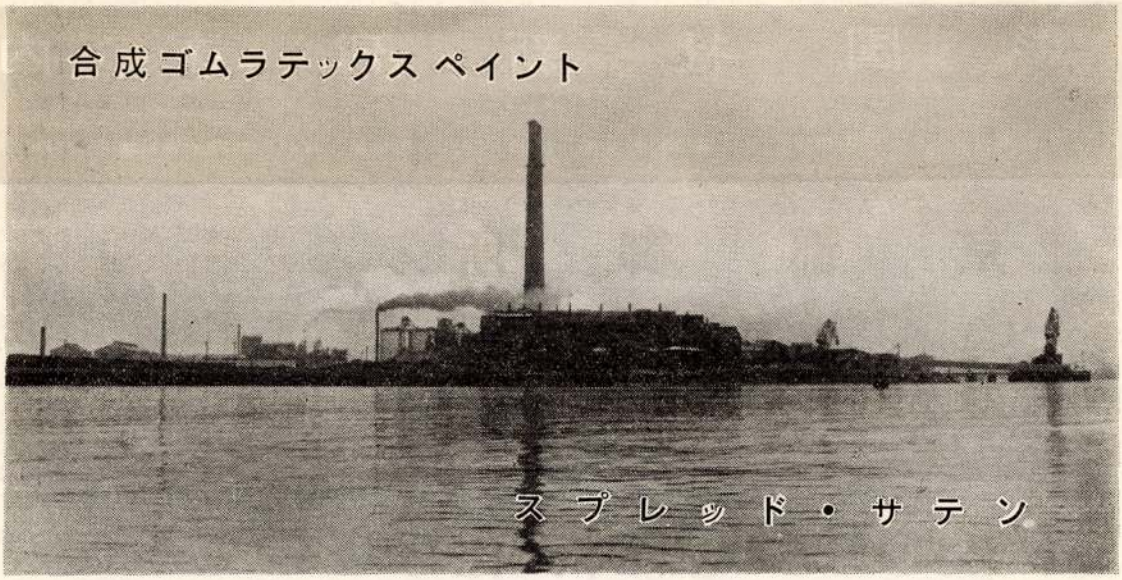
日本建築学会編　近代建築の流れを一望のもとに収めた図集で教材として最適なものです
B5判　88頁　総アート　定価¥450 〒35

建築給排水設備便覧

櫻井省吾著　給水・給湯・排水に関する事項を詳述した本書は大学建築科の好参考書です
B5判 186頁　上製函入　定価¥400 〒35

建築写真文庫 18 洋風喫茶店2

彰国社編　洋風喫茶店の外観・内部構造を収録し，喫茶店の新築改装にすぐに役立ちます
B6判104頁　総アート上製　定価¥300〒35

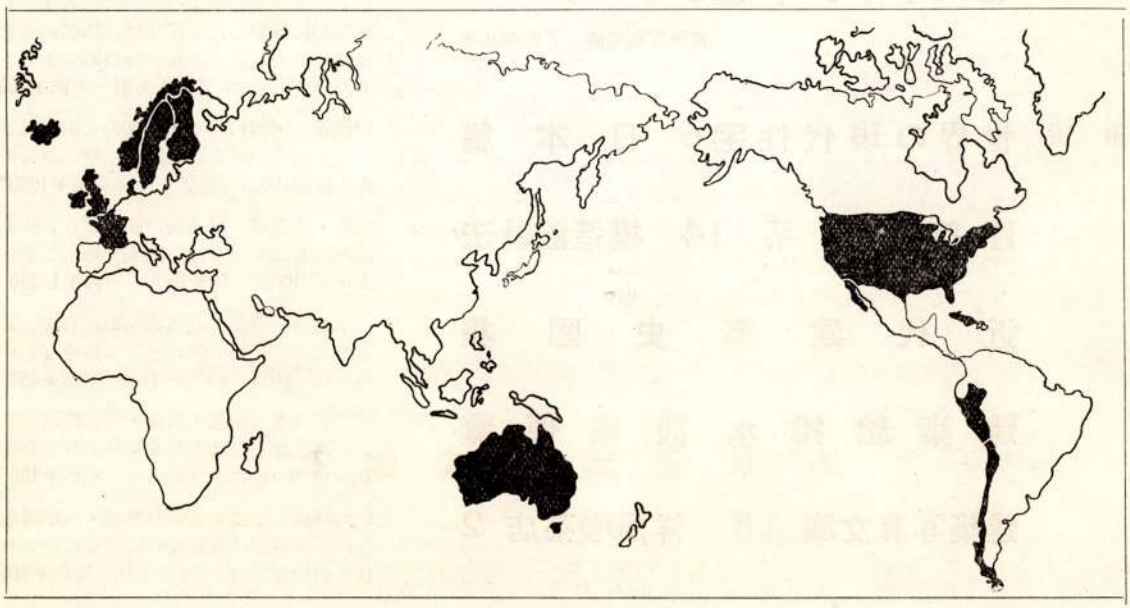


ここ数年，塗料界は世界的に日進月歩の発展をみせている。ことに戦後，アメリカに誕生したラテックス・ペイントは，勝れた建築屋内用塗料として需要者の要求にマッチしたため，最近ではアメリカのみならず欧州においても，その進出ぶりは目覚ましく，従来のいかなる塗料にも比例をみない記録的なものといわれているが，アメリカ三大塗料メーカーの一つに数えられるグリデン社によつて完成された世界最初のラテックス・ペイント，〝スプレッド・サテン〟を，同社との技術提携で，わが国の一生産業者が国産化し，販売を行つている。では，このラテックス・ペイントあるいはスプレッド・サテンとは，そもいかなる塗料であろうか？

ラテックス・ペイントとは……

〝ラテックス〟という言葉の本来の意味は，ゴム樹から採取した〝天然ゴムの乳液〟なのであるが，このごろでは，これらと性質のよく似ている〝合成ゴムの乳液〟もまた，広義に解釈されてラテックスと味ばれている。したがつて〝ラテックス・ペイント〟というのは，この合成ゴムラテックスを展色剤とした塗料をいうのである。

合成ゴム系の乳液は，乾燥すると強靱で均一な膜を作



スプレッド・テサンは世界中で使われている

るが，この膜は塗料として要求される諸条件について，ほとんど満足すべき性質をもち，文字通り理想的なことは，学問的には古から知られていた。では，なぜ実用化が遅れていたのかというと，顔料の配合やその他の技術上の理由で，製品化がすこぶる困難だつたからである。

スプレッド・サテンとは……

さてグリデン社が，このラテックス・ペイントに着目し，多年にわたる苦心研究の末，昭和24年にこれを完成し，商品名を〝スプレッド・サテン〟として市販を開始した。何しろ後述のような数々の特長を持つた画期的塗料なので，その優秀性がたちまち認められ，塗料界における革命とまでいわれるほどの，絶大な観迎をうけた。そこでデュポン社やシャーウイン，ウイリアムス社などアメリカにおける一流塗料メーカーが相次いで追随するところとなり，その生産量は，昭和25年には1,000万ガロン(5万本)，昭和28年には4,200万ガロン（21万本）と，上昇の一途をたどり，誕生後5年にして，早くも米国塗料売上額の7.2％を占めるに至つた。生れたての製品が，一躍その業界売上額の7％を占めるということは，アメリカの工業界でも未曽有のことで，これをみてもその普及ぶりが如何に早かつたかが窺われます。

世界中で使われているスプレッド・サテン

そこでメーカーのグリデン社は，年々生産設備を拡張してきたが，それでも需要をまかないきれない状態に陥つたので，その製造に関する特許をアメリカ国内および海外に譲渡し，スプレッド・サテンを世界に供給することとなつた。その方針にしたがつて，すでに別記の世界11ヵ国でも生産されるに至つている。

日本では石原産業が……

たまたま，このグリデン社と早くから技術提携をしていた会社が，わが国にもあつた。東洋一の大煙突で有名な四日市工場を持つ石原産業ＫＫがそれで，同社はグリデン社と酸化チタンの製造に関し技術提携を行つており，酸化チタンの世界六大メイカーの一つとして海外にまで知られているが，スプレッド・サテンについても技術提携を行い，四日市工場の一部で生産を開始することになつたわけである。

もちろん提携に先立つては，長期間にわたつて慎重なテスト，研究を重ね，この塗料の隔絶した優秀性を実際に確かめたことはいうまでもない。いずれにしても，アメリカでの成長ぶりと，各国の現状からみても，この国産のスプレッド・サテンが，急激なスピードでわが国の建築屋内用の塗料界に普及して行くだろうことは，ほとんど疑いのないものとみられている。すでにこれを実証するかのように，東京生命ビル，伊勢丹立川支店，富士屋ホテル，主婦会館など（以上，東京地区）三重火力，東洋レーヨン工場，医師会館など（以上，名古屋地区）丸紅飯田㈱，梅田日活，住宅公団関係，東洋レーヨン石山工場，京都専売公社，丸物百貨店，高知大丸，今津高等学校（円型）などの著名な建築物に塗装せられて，圧倒的な好評を博している。

スプレッド・サテンの特長

スプレッド・サテンは合成ゴムの特長をそのまま備えているので，乾燥後の塗装は，飽和に近い苛性ソーダに24時間浸漬しても，異状をきたさないほどの強い耐アルカリ性を持つので，生壁に塗つてもアクにおかされない。

またポリアムという特殊薬品を使つており，合成ゴムとポリアムの二重の膜で，顔料を保護しているので，耐久性が強く，いつまでも色彩の新鮮さを失わず，一度塗れば，色を変えたいとき以外は，塗り替えの必要がないとまでいわれている。

その他つぎのような数々の特長を持つている。

1. どんな色でも刷毛目，色むら，塗り継ぎが出ない。
   その名前の示すように，サテンの布を張つたように，見事に仕上がる。
2. 耐水性，耐摩擦性，耐洗条性が良い。
   スプレッド・サテンは水溶性があるが，硬化した塗膜は非常に強靱で，石鹸水で洗うことができる。
3. 作業性が素晴らしい。
   刷毛捌きがよく，驚くほど作業がはかどる。
4. 悪臭がない。
   いやなペンキ臭がないので，病院，台所，その他ペンキ臭を嫌う場所には好適である。
5. 早く乾く。
   指触乾燥15～20分，硬化乾燥２～３時間である。
6. 難燃性である。
   高熱により分解炭化はするが，引火の危険はない。
7. 防湿性に勝れている。
   卓越した防湿効果を持つているので，地下室や浴室等，湿気の多い場所の塗装に適している。

石原産業株式会社

本社	大阪市西区江戸堀上通1の11	電話㊷2531～5・2931～5・4631～4
東京支社	東京都中央区八重洲5丁目7	電話㉘0871～5・8402～4
名古屋支店	名古屋市中区南鍛治屋町2の22	電話㉔4466～9
四日市工場	三重県四日市市石原町	電話四日市2151～9

昭和31年度各委員会委員氏名

4月11日の理事会において，下記のとおり昭和31年度各委員会委員委嘱を決定しましたので，ここに御氏名を掲載いたします。

（50音順・敬称略）

事業委員会

委員長　鷲尾健三
副委員長　岩崎甚太郎
幹事　三品哲夫
同　村上秀夫
同　矢野豊作
委員　伊藤克三
同　岡村博己
同　岡本弘
同　尾亀清四郎
同　玄古昌一
同　島田時隆
同　武田恭一
同　平田作太郎
同　船津稔
同　政岡基次
同　松本宇一
同　山口吾郎
同　山本義樹

編集委員会

委員長　佐野正一
幹事　足立孝
同　伊藤幸一
同　千原大五郎
理事　諫早信夫
同　小栗賛吾
同　栗原信虎
同　菅田豊重
同　鈴木清市
同　竹中錬一
同　南長吉
同　宮飼克二
同　横尾義貫
委員　石原正雄
同　市原宏
同　岩本博行
同　浦辺鎮太郎
同　小川正
同　小野哲男
同　上林博雄
同　須賀栄一
同　武田直邦
同　谷口尚武
同　鳥田家弘
同　西山卯三
同　深尾実郎
同　福田朝正
同　堀口甚吉
同　増田多郎
同　光安義光
同　三沢博章
同　山根正次郎
同　山本純孝

教育委員会

委員長　竹内成夫
委員　相沢喜久太郎
同　青樹英次
同　乾秦一
同　犬束徳郎
同　岡三郎
同　川名吉衛門
同　佐藤音松
同　笹川季男
同　立花量吉
同　寺岡真
同　中原茂
同　日高善次
同　益尾辰雄
同　増田幸次郎
同　渡部圭吾

災害委員会

委員長　横尾義貫
委員　石崎澄郎
同　一瀬正之
同　奥山清次郎
同　堯天義久
同　椚座正信
同　小泉昇
同　小西岬
同　陶浪貞彦
同　多屋幹夫
同　竹口信夫
同　中村綱
同　馬場善雄
同　若田久作
同　吉田圭三

建材審査委員会

委員長　置塩章
委員　池田達雄
同　岡本弘
同　小川正
同　奥島正一
同　加藤宜彦
同　榊弘美
同　佐久間逸次
同　佐々木保
同　後川春雄
同　菅田豊重
同　鈴木未治
同　竹内孝
同　竹内成夫
同　徳永正三
同　布施忠司
同　政岡基次
同　安田信一
同　矢野豊作
同　若木望太郎

住宅委員会

委員長　中野順次郎
幹事　石堂正三郎
委員　上田光雄
幹事　岡橋作太郎
委員　小川静一郎
同　片山金市
同　小出泰弘
同　斎藤四郎
幹事　逆瀬淑
委員　白石博三
同　末政清子
同　竹内さく
同　田村史郎
同　長沢徹夫
同　前田敏男
同　増井敏克
同　三木栄逸
同　吉田勇
同　若林繁吉

法規委員会

委員　池田達雄
同　大津敏晴
同　大塚隆
同　駒敬三
同　佐々木保
同　清水和弥
同　島田儀
同　中沢誠一郎
同　森川喜代之助
同　山田忠顕
同　山内茂

出版委員会

委員　大井弘治郎
同　奥島正一
同　金剛年孝
同　竹内孝
同　谷口尚武
同　恒成一訓
同　徳永正三
同　西島勇
同　林野全孝
同　山田幸一

最高の品質　最大の生産を誇る./

伊奈の
タイル・衛生陶器

Inaseito 印 附属金具

伊奈の鳩印衛生陶器には Inaseito 印附属金具をセットで御利用下さいます様おすゝめ申上げます。



本誌で見たと御報知次第カタログ進呈

IS 伊奈製陶株式會社

本社及工場　愛知県常滑市扇面新田　電話常滑(代表)700
東京事務所　中央区西八丁堀2－8　電話築地㊺5261・5262

FUJI

最も進歩した建築には最も進歩した床材

アスタイル



新製品 ビニアスタイル が使用される

藤森工業株式会社

大阪　大阪市西区土佐堀通1－1大同生命ビル709　電話㊶0225・7569
東京　東京都中央区日本橋通1－2西河岸ビル　電話㉗6432～5

MOR

NHN

日・米・英・独特許

ニッカナ
ドアーチエック





型状優美

故障絶無

日本金具製作所

製造元 ダイハツ工業株式會社

建築は生きてゐる。魂のある文化材

剝落絶無・亀裂防禦

ヤケンラス

信用と賢実を期し大量製産

備装建材工業・布施工場

気泡で出来た
吸音天井張
保温冷壁に

スロール

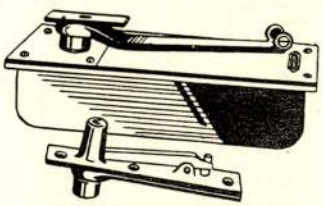
屋上の断熱と
防水工事の
一石二鳥

新案特許出願(山本武雄)

4分厚×2尺角　(9枚1坪重量1.1キロ)　8分厚　1坪分2.2キロ

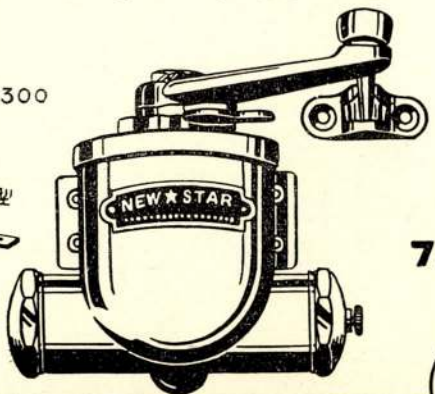
大阪(西)四ツ橋　株式会社 山本建材社　電(53) 2936—7 / 4518—9 / 2843

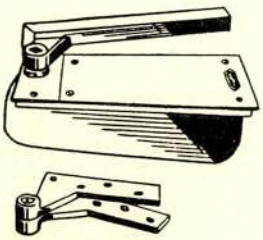
NEW★STAR



ドアーチエック

フロアーヒンヂ No.1300





フロアーヒンヂ No.1200



ラバトリーヒンヂ

輸出　好評

ニューヨーク・ロスアンゼルス・マニラ・台湾

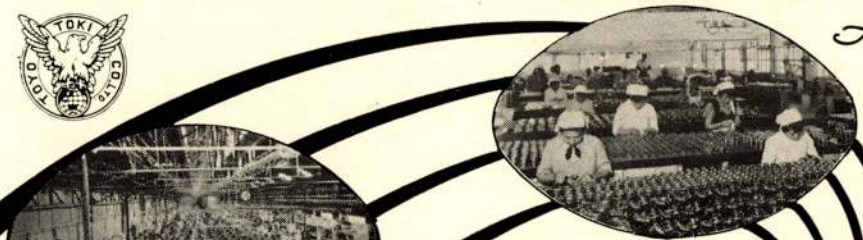
日本ドアーチエック製造株式会社

社長　出向井啓蔵　　前社長　出向井佐次郎

布施市横沼町三丁目十一番地　　電話布施1135

衛生陶器と附属金具

Toyotoki



金具組立工場



成形工場

弊社製衛生陶器と附属金具をセットで御使用になりますと取付も簡易で機能も十二分に発揮されその上価格を割引させて頂く事になっています





セットNO FSK33
汚物流し

東洋陶器株式會社

大阪営業所　大阪市東区伏見町５－３　Tel ㉓4518～9・1424

本社及工場　小倉市篠崎458　Tel ⑤2481～5　　分工場　茅ケ崎市東原6666　Tel 208～9

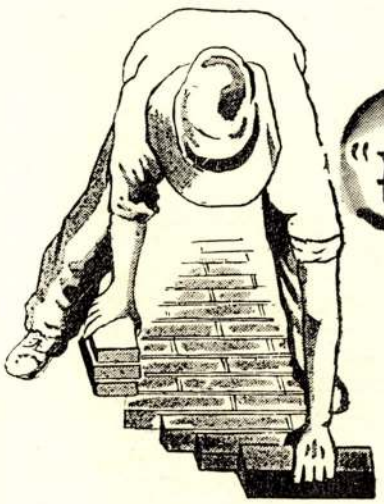
ORIENTAL

ORIENTAL around the world

ASPHALT BLOCK

アスファルトブロック

"For Heavy Duty Floors & Pavements"



用途…橋梁用・プラットフオーム用及耐酸床用

厚サ20-25-38-50粍　巾 120粍 × 長サ 240粍

オリエンタルメタル製造株式会社

本社及工場	尼崎市長洲字稲川新田44番地	電話大阪㉓4947～4949
東京支店及工場	埼玉県北足立郡蕨町駅前	電話川口5978　蕨252
九州出張所	福岡県八幡市熊手町二丁目	電話八幡 723
東北出張所及工場	福島県郡山市外富久山町久保田142	電話郡山 267
名古屋営業所	名古屋市熱田区三本松通り2の35	電話名古屋⑤7674
延岡作業所	宮崎県延岡市東中川原町5059	電話延岡3632
岩国作業所	山口県岩国市今津川12	電話岩国 776

ORIENTAL

会 合 便 り（4月分）

理 事 会

11日 午前11時半—午後1時半・於大阪建設会館

出席者 竹腰会長，東畑副会長外理事13名，中西監事，小早川旧理事，中沢旧監事，事務局2名

恒例により新旧の理事，監事会同して新年度第1回の理事会を開催した。

議事 (1)前年度理事会引継事項の件。承認。(2)昭和31年度理事会務分掌の件。会誌5月号会告の通り決定。(3)昭和31年度委員会委員委嘱の件。会誌6月号会告の通り決定。(4)会勢委員会改組に関する件。会勢委員会の提案を承認決定。(5)九州支部に関する件。追つて宮脇前支部長が現地主脳者と懇談協議される予定であるから，それまで静観することに決定。(6)仮称建築会館に関する件会長から経過を説明し，新会社を設立して建物を買収し会館を新設することに決定した。なお東畑副会長を委員長とし，各部会および学会関係より各2名の委員を推選して会館設立委員会を設けることとした。(7)一級建築士試験委員推薦につき事後承認の件。推薦の人選を承認。(8)建築国際連絡協議会加盟に関する件。今回，日本建築学会外3団体で新設した頭書協議会へ加盟方の勧誘があつたので，審議のうえ加盟することに決定。(9)アルミニウム建築材料講演会開催の件。本会で主催開催のことに決定。(10)入退会者詮衡の件。

以上審議の後，会計および事業についての報告があつて，一同会食を共にして懇談を交わした。後刻，更に一同で会館に買収予定の建物を視察した。

編集理事会

24日 2時—3時 於朝日ビル

出席者 佐野理事外6名 事務局3名

本年度編集委員長，「建築と社会」の編集方針などについて協議した。

出版委員会

左官工事分科会

5日 4時半—6時 於朝日ビル

出席者 奥島委員長外3名 事務局2名

大井委員から保全パンフレットについて報告があり，直ちに印刷に附することに決定した。次いで左官工事のパンフレットについて山田，谷口両委員から，内容に関して各委員から寄せられた意見についての見解発表並びに訂正個所などについて報告があつた上，パンフレットの題名，体裁その他発刊についての具体的事項を協議決定した。

古建築分科会

21日 4時50分—5時半 於朝日ビル

出席者 徳永，林野委員 事務局1名

「建築と社会」に発表する写真には「古建築分科委員会撮影」と表示することを決めた上，編集委員会へ提出する正倉院と大佛殿の写真の選定をした。次回は5月10日，吉村家を撮影することに決定。なお主査を林野委員から徳永委員に交代した。

事業委員会

16日 3時—5時半 於朝日ビル

出席者 鷲尾委員外8名 事務局2名

議事 (1)会勢委員会改組の件。審議の上，委員会名称を事業委員会とし，事業内容を見学会，映画会，講演会，展示会，懇親会，その他，他の委員会で所管しない事業を企画実施することとした。(2)事業委員会の委員長その他決定。今回，会勢委員に委嘱されたものは，諸般の事情から本委員会委員に委嘱されたものとして，委員長，副委員長，幹事を選任した。(3)事業企画について。



アルミニユム建材の講演会を主催すること，東亞ペイントの新材料に関する講演会は，聽講者制限撤廃などの当方の条件を容れないときは主催，または後援をしないことに決定した。なお講演会などを主催するときなどの取扱準則を定める必要を認め，追つてこれを規定することにした。(4)その他。古建築見学に関する専門委員会の件，近鉄あやめ池博覧会見学計画の件について事務局から報告した。なお委員長から，地方会員に対する事業および会勢審議会の運用について各委員に於て研究しておかれたい旨の希望が述べられた。最後に委員の追加委嘱及び次回開催日を決定して閉会した。

編集委員会

24日　3時—6時　於朝日ビル

出席者　佐野委員外20名　事務局3名

議事　(1)委員長選任。佐野理事を委員長に選任。(2)幹事選任。足立，伊藤の両委員および東京との連絡のために東京の千原委員の3名を選任。(3)委員会開催日。概ね第二土曜日午後と決定。(4)編集方針。啓蒙的のものを中心にして，会報的，学術的のものを採り容れて従来の方針を踏襲する。また標準建頁，原稿料増額のことなどを決めた。(5)特集テーマについて。色々なテーマが提案された。(6)6月号青年建築家特集の経過報告。(7)7月号企画について。「都心における団地計画」と決定し，執筆者と題目を選定した。(8)8月号以降の特集テーマ。来年3月号迄について一応の案を決定した。

旧住宅委員会

21日　2時—4時半　於朝日ビル

出席者　上林委員長代理外2名　事務局1名

住宅委員会が30年度の報告として「建築と社会」に掲載する原稿について検討し，各委員からの提出意見も採り容れて委員長にこれを取り纏めてもらうこととした。

会館設立委員会

20日　3時20分—5時10分　於朝日ビル

出席者　東畑委員長外7名　高杉学会書記長　事務局3名

東畑委員長が本委員会設置の挨拶と共に，会館建物の買収についての経過，建物の概要，資金募集計画などについて説明し，新しく株式会社を設立して，この会社で会館を買収する予定であるが，配当のことなどを考えると所要資金全額の資本金の会社とすることに困難を感ずる，どのような会社にしたらよいかについて審議を願いたいと，設立趣意書，収支目論見，定款案などについて説明して審議をした。その結果，一応次のことを決定した。名稱は一応建築センターと仮定，株式発行総額参萬株，一株額面を500円，今回発行額750万円，このほか700万円の借入金をして，これには利息を支払う。発起人として各関係部門に割当てて9人を推薦することなどであつた。なお出席の高杉学会書記長から，本問題についての学会の意向につき説明する処があつた。

27日　2時20分—4時10分　於大林組会議室

出席者　東畑委員長外6名　事務局3名

東畑委員長から，その後学会理事会に於て，株式会社を新設する方法よりも建築協会が所要資金を借り入れて会館を買収してその所有とし，借入金には低利の利息を支払つて長期で償還することにした方が良くはないかとの意見となり，この案に対して協会の賛成を希望している旨を述べて詳細に学会の意向を説明した。この案について一同審議した結果，学会案を採用して所要資金全額を協会の借入金として会館を新設することに決定し，この案による収支目論見，趣意書などを検討審議し，出資金は一口5,000円とすること，出資期日は5月25日迄とすること，出資金に対しては協会々長名儀の借用書を差入れること，利息は年5分とし毎年一回支払いのこと，償還は毎年抽籤によつてこれを行うことなどを決定した。なお会館改造計画について意見の交換が行われたが，更に会館設立趣意書全般について審議するため，5月2日に次回委員会を開催することになつた。

講演会

創立記念日行事　建築通俗講演会

6日　2時—4時半　於朝日新聞社講堂

朝日新聞社の後援で開催。竹内理事が協会の使命，事業などについて説明して開会の挨拶を述べた後，次の講演を行つた。

家庭洗濯についての私見　**住宅委員**　竹内　さく氏

住宅改善のねらいと方法　**住宅委員長**　中野順次郎氏

竹内講師は，主婦が洗濯を厭う原因を検討し，某大学

強くて優雅な
リグノイド床
テックス
フローリング
責任施工
田辺工業株式会社
大阪市西区江戸堀上通一丁目五　電話土佐堀㊹7437～9

間仕切・天井には軽量鉄骨を・軽量鉄骨は日進式を御採用下さい・
耐震・耐火・軽量・堅牢
防錆完全・中空防音
合理的工法・責任施工
株式会社　奥村重兵衛商店
大阪市北区木幡町三一番地
電話北㊱四一三一～四

の女子学生が一番希望した家庭電機器具が電気洗濯機であつたこと，3種の電気洗濯機についてその能率の比較，また台所に洗濯場所を設ける事例や適当な洗濯槽の寸法など色々図示して熱心に1時間に亘り講演された。聴衆の中にはメモをとつている人も多かつた。次に中野講師は住宅には，新婚時代，壮年の家族の増えた時代，老年の家族の減つた時代と三階程のあることから話を始めて，日本建築には伝統の内に仲々好い処もあるから，これは活かして合理的な住宅を建設するように努力せねばならない。このためには良い設計者と良い建設業者を選ぶ必要があると一時間に亘つて熱演された。終つて住宅政策に関することで聴衆との間に質疑応答意見の交換があつた。その後，朝日新聞提供の最新ニュース3巻を観賞して会を終つた。聴講者約50名。

アルミニウムの建材講演会

25日　1時半—4時　於中央電気クラブ

古河電気工業及び日本軽金属両社の協賛で開催したが，あいにく開会時刻前からの降雨で出足を阻まれ，聴講者の集まりが予定より大分悪かつた。鷲尾事業委員長が事業委員会の使命を述べて開会の挨拶をなし，下記の講演を行つた。

アルミニウムの現況について
日本軽金属　石塚　敏夫氏
アルミニウムの耐蝕性について
日本軽金属　新井　三郎氏
建築用アルミニウム及びアルミ合金について
古河電工　近藤　成泰氏
アルミニウムの市況について
古河電工　吉村　進氏
アルミ屋根の施工法について
日本軽金属　北村　敏雄氏
安田レール　安田　嘉雄氏

なおオートスライド「アルミニウムで建築を」を映写して参考に供した。最後に岩崎事業副委員長が閉会の挨拶を述べて会を終つたが，当日の参会者は約80名であつた。

杭
株式会社　武智工務所
取締役社長　福留並喜
大阪市西区西長堀北通四丁目一〇細野ビル三六号
電話新町㊸九九五～九九八

第2回建築学サロン

28日　1時40分—4時20分　於清水建設講堂

鷲尾事業委員長の開会の挨拶に次いで下記の講演を行つた。

プレストレスト・コンクリートの建築への応用
京都大学講師　六車　熙氏

従来，土木界には応用されていた本構法が，最近建築界にも応用されるようになつたと英米の例を述べて，構造専門家を対象とした話でなく，特に建築デザイナーに理解し易いよう説明を進められた。講演終了後約20分質疑応答を行つたが，日本にはまだ実施されていないようなお話であつた。講師，聴者とも終始熱意に満ちた講演会であつたが，当日の参会者は約30名であつた。

見　学　会

住宅公團金岡團地アパート見学会

14日　2時—5時　参加者40名

阪和線金岡駅に集合し，公団監督員の案内で現地に向う。監督事務所で岡崎所長から同団地アパートの概要と建設事情について説明を受けたが，これは大阪支所最初の大団地建設で，公団職員不足の折柄にも拘わらず建設業者の協力を得て完成をみたものである。設計は将来，公団住宅に入居する人々の好評を期待して特に斬新な星形プランなども採用したなど詳細な説明があつた。次いで二班に分れて各型式のアパートを詳細見学し，再び監督事務所において質疑応答を交わし，山本事業委員の閉会の挨拶を以て見学会を終つた。

梅田日活劇場と映画を見る会

19日　午前9時半—2時　参加者50名

新しい劇場として注目を惹いていたためか，午前中の集会にも拘わらず予定時間に殆んど全員の参集を見た。竹中工務店・小川設計部長から，劇場敷地として立地条件に恵まれていたこと，座席面積を広くとれたこと，日活劇場の特長であるロビーを広くとり比較的暗くする例に本館も做つていることなど設計上についての説明を承わつた。次いで三班に分れて，地下劇場，大劇場と詳細見学したが，材料などに関して色々と質疑応答が交わされていた。見学を終る頃，開演時間も迫つたので，一同自由に映画を観賞することにして見学会を終つた。

桂離宮見学会

恒例による見学会であるが希望者が多かつたので25日26日，27日，30日，5月1日の5回に亘つて行つた。参加者50名

修学院離宮見学会

26日，27日の2回に分けて行つた。参加者34名

廣告目次

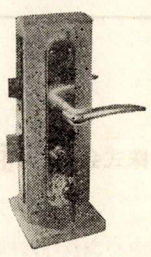
(50音順)　建築と社会 Vol. 37 No. 6

浅海電気 kk ……51
石原産業 kk ……38
伊奈製陶 kk ……41
泉石綿工業 kk ……60
kk 岩住鉄工所 ……55
岩元工業 kk ……56
kk 栄興商会 ……50
kk 荏原製作所 ……表 4
オリエンタルメタル製造 kk ……44
大阪建材工業 kk ……62
kk 大阪城口研究所 ……50
大阪耐火ボード kk ……54
kk 大阪電気暖房商会 ……50
大島応用化学工業 kk ……57
kk 奥村重兵衛商店 ……46
奥山化工業 kk ……52
織本特殊構造研究所……59
樫野石灰工業 kk ……51
垣内商事 kk ……53
kk 川岸窯業 ……58
関西ペイント kk ……表 3
関西三星タイル会……61
kk 木下謹三商店 ……表 3
工藤電気 kk ……51
kk 久保商店 ……49
kk ケントク ……62
kk 建材社 ……50
kk 金剛商会 ……58
kk 工英社 ……表 2
斎久工業 kk ……50
kk 斎藤省三商店 ……50
三機工業 kk ……50
kk 三幸商会 ……60
kk 三晃商会 ……50
彰国社……37
須賀工業 kk ……50
kk 菅商店 ……48
kk 鈴木シャッタア商会 ……60
セメダイン kk …… 2
田島応用化工 kk ……表 4
田中工業 kk ……49
田中風呂製作所……57
田辺工業 kk ……46
田村商会建材部……57
大正鉄筋コンクリート kk ……58
大日本硝子工業 kk ……56
大佛組……58
大和工業 kk ……57
高砂熱学工業 kk ……51
kk 武智工務所 ……47
kk 立花商会 ……51
玉置産業 kk ……60
中央電気工業 kk ……51
朝陽電気 kk ……51
東邦商会……58
東京鋼板工業 kk ……54
東洋陶器 kk ……44
東洋リノリューム kk …… 1
ナニワ瓦 kk ……58
内外工業 kk ……60
内外土木建材社……55
浪速建材工業 kk ……53
日東石膏 kk ……55
日本金具製作所……42
kk 日本シャッター製作所 ……56
日本ドアーチエック製造 kk ……43
日本セメント kk ……表 3
kk 西原衛生工業所 ……50
kk 野上工業所 ……51
八保鋳鉄工業 kk ……52
kk 林塗装店 ……51
合資会社汎建製作所……59
kk 日立製作所 ……表 2
福昌 kk ……57
福屋工業 kk ……51
藤森工業 kk ……42
豊国セメント kk ……56
kk 満点商会 ……55
水谷ペイント kk ……45
kk 三高製作所 ……59
kk 三谷製作所 …… 1
三舟窯業大阪営業所……60
三菱セメント kk ……54
kk 室谷商店 ……58
kk 山本建材社 ……43
油脂化工社……表 3
kk 吉田芳雄商店 ……58
kk 淀川製鋼所 …… 2
kk ライト製作所 ……49

TRADE YALE MARK 世界のエール錠前

日本総代理店
株式会社　ヒッパラー産業社
東京　丸ビル　873号

米国エールエンドタウン製造会社



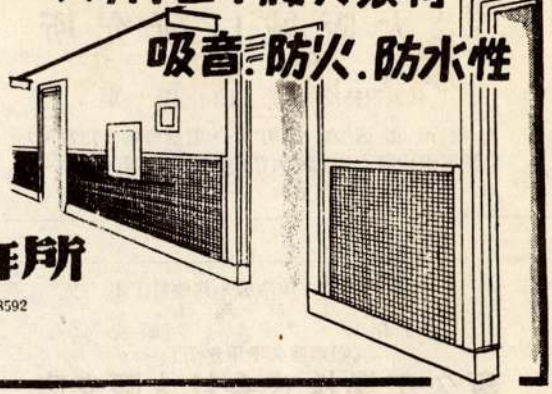
関西販売代理店

株式会社　菅　商　店

大阪市西区南堀江通三の二〇
電話　㊿　7371～3
支店　福　岡・名古屋

WALLTON Light

天井.壁.腰美装材
吸音.防火.防水性



技術提携 東亜ペイント㈱
製造元
株式會社ライト製作所

本社工場　大阪市城東区野江東之町三ノ七八　TEL(33)3638・1183・8592
東京営業所　東京都千代田区西神田一ノ八　TEL(29)8777・3487
梅田営業所　大阪市北区曽根崎中一丁目　TEL(35)3801
広島出張所　広家市稲荷大橋東詰　TEL(4)1506

田中式 スカイライト

オペレーター　スチールサッシュ
ベンチレーター　設計施工

田中工業株式会社

本　社　東京都墨田区吾嬬町東4ノ122　電話城東㈹0870,0970
錦糸工場　東京都墨田区錦糸町1ノ25　電話本所㈹0790
小倉工場　小倉市鍛冶町1ノ1　電話小倉653　【出張所】川崎・名古屋・小倉・広島・札幌
大阪出張所　尼崎市南竹谷町2ノ89　電話大阪㈹545

信用ある技術と伝統の

アスファルト工事専業大店

株式会社 久保商店

大阪市北区真砂町5番地
電話大阪(34)207～8・4836～7

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**

代表取締役　城口庸平

大阪市北区高垣町一・電話豊崎㊲7575～7
京都市東山区大和大路大仏前・電話祇園⑥4945～8
神戸市生田区下山手通六ノ一・電話元町④5892

電気・暖冷房・水道・衛生
設計施工

株式会社 **大阪電気商会**
株式会社 **大阪暖房商会**

取締役社長　菅谷三郎

本店　大阪市西区江戸堀南通一丁目三七番地
電話　土佐堀㊹ 5231～6番
東京支店　東京都中央区銀座西二丁目一番地
電話　京橋㊸ 6291～4番
名古屋支店　名古屋市中区南武平町二丁目一番地
電話　中 4491～5番
出張所　京都・神戸・岡山・広島・福岡・熊本
仙台・新潟・金沢・福井・北海道

水道・衛生・煖冷房・其他管工事
設計並施工
特許ルーフ,ドレイン販売
（旧齋藤久孝事務所）

斎久工業株式会社大阪支店

大阪市南区順慶町通一丁目四四番地
電話本町局㉖代表4496～8番
本店　東京都千代田区丸ノ内2ノ8仲12号館5号
電話 28 局 6505～8番
金沢営業所　金沢市高岡町三五 電話金沢本局②2074
福井出張所　福井市城之橋下町一〇　電話 福井2436
高松出張所　高松市中新町一〇六ノ三 電話高松5195

暖冷房・換気・空気調和・
・病院諸機械・給排水・衛生

株式会社 **齋藤省三商店**

東京店　東京駅前　丸ビル6階 676区
電話和田倉⑳3761・3762・3763・3764
大阪店　大阪市西区土佐堀通大同ビル714号
電話土佐堀㊹1568・1569・2594
札幌店　札幌・北四・西四（札幌駅前）
電話札幌②0010・0956　③4661

暖房・冷房・衛生・水道・電気・厨房・築炉
鋼製建具・軽量間仕切・工事設計施工
電縫鋼管・荷役機械・製造販売

三機工業株式会社大阪支店

大阪市東区高麗橋三丁目壱番地・電話代表26局 2951 3076
本社　東京都千代田区有楽町壱丁目十番地
支店・出張所　名古屋・福岡・札幌・広島
工場　川崎・鶴見・中津・六郷

煖房・冷房・水道・衛生工業設備
設計・施工

須賀工業株式会社

（旧稱 須賀商会）
大阪市福島区堂島浜通四丁目
電話代表福島㊺1171
東京支店　東京都港区芝田村町六丁目　電代表芝㊸7151
名古屋支店　名古屋市中区材木町一丁目　電本㉒2780
京都支店　京都市下京区烏丸通松原下ル　電下⑤1989
神戸支店　神戸市生田区北長狭通二丁目　電三宮③5101
福岡支店　福岡市千代栄町　電東③1279

給水・排水・衛生設備・暖房設備
汚水浄化装置・都市廃物処理装置

株式会社

西原衛生工業所大阪店

大阪市大淀区中津南通二丁目五一番地
電話福島㊺3416～3417番
東京事務所　東京都港区西芝浦三丁目一番地
電話三田㊺9371番

空気温湿度調整・給湿・製氷・冷蔵
暖房・除塵・換気諸装置・設計施工

株式会社 **建材社**

大阪支店

大阪市北区中ノ島三丁目（朝日ビル九階）
電話北浜㉓1334～8
本社及東京支店　東京都中央区八重洲三丁目七
営業所　名古屋市中区西万町二丁目一

煖冷房・水道衛生工事
設計施工

株式会社 **栄興商会**

取締役社長　中山俊人

本社　大阪市福島区上福島北二丁目一番地
電話福島㊺3391～4番
支店　東京都新宿区荒木町一九番地
電話四谷1324番
出張所　神戸市生田区下山手通八丁目三三
電話元町④5377番

暖房・冷房・水道・衛生設備
設計施工

株式会社 **三晃商会**

本社　大阪市北区堂島北町一四　㉞代表7031
出張所　東京都港区芝琴平町四〇　㊽8478・1470
名古屋市中区新栄町二丁目一　⑨1820～2
福井市宝永上町一〇五　②1596
広島市石見屋町五五　②1773
福岡市薬院大通一丁目一七　④1158

暖・冷房・空気温湿度調整装置

設　計　施　工

高砂熱学工業株式会社大阪支店

大阪市北区中ノ島3丁目3番地（朝日ビル7階）
電話北浜㉓1334～8・7359
本　社　東京都千代田区神田駿河台4丁目2番地

各種電気工事設計施工

淺海電気株式会社

取締役社長　淺海正雄

大阪市東区北浜二丁目六九
電話北浜㉓5273—5275・4241
営業所　東京・神戸・岡山・小倉・札幌

電気工事設計施工
変圧器電動機電気冷蔵庫
電気洗濯機販売修理

工藤電気株式会社

大阪市北区太融寺町五四
電話・大阪㊱2891—5番
工　場　大阪市西淀川区御幣島東一丁目二〇
電話淀川㊼3477・3478
営業所　東京・名古屋・神戸・岡山・広島

電気工事全般設計施工

中央電気工業株式会社

取締役社長　今村　騰

本　社　大阪市北区曾根崎上一丁目四一
電話　大阪㉞8131代表～4
営業所　東京・新宮・御坊

各種電気設備工事
設計・施工

朝陽電気株式会社

取締役社長　山本博三

本　社　大阪市北区中之島三丁目三　朝日ビル6階
電話　大阪局㉙8851番㉓9531・1334・2351
工事部　大阪市西区土佐堀通二丁目八番地
電話大阪局㊹4595・7563

電気工事設計施工

株式会社野上工業所

取締役社長　野上清二郎

本社　大阪市東区北浜三丁目四七　電話北浜㉓770～3
支店　福岡市上東町十五　電話東③5010
支店　松阪市本町電話東13
出張所　東京・名古屋・神戸・直方・田川・大分

三菱電機製

NFノーヒューズ分電盤　NFノーヒューズ配電盤
螢光灯・モーター・変更器・冷暖房・エレベーター

三菱電機株式会社元扱店

株式会社立花商会

大阪市東区南本町二丁目四三番地
電話本町㉖0323・1575—9

工業用及建築用各種石灰製造販売
小野田セメント特約販売店

樫野石灰工業株式会社
大阪支店

大阪市北区曾根崎新地三丁目五十三ノ一
（市電桜橋停留所前）電話大阪㉞1274～6
支店・徳島・神戸・姫路・東京

リグノイド床・床材料

製造・販売・施工

福屋工業株式会社

本　店　大阪市西区南堀江上通一丁目卅一
電話新町㊸3426～7

HAYASHI PAINTING
CONTRACTOR

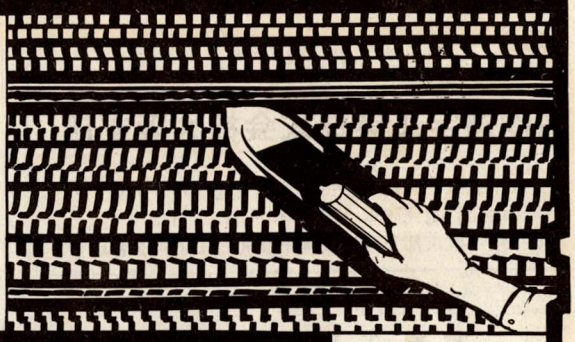
塗装工事請負

株式会社　**林塗装店**

TEL　大阪・船場㉕1756—7　東京・神田㉕1435

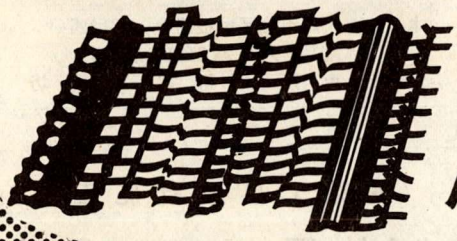
新案特許 強力壁体構築材

裏板不要・亀裂防止
剝落皆無・耐震耐火



ハッポーラス

カタログ送呈



営業所　大阪市南区周防町21（御津ビル内）
工　場　大阪市東住吉区加美福井戸町3ノ58

八保鋳鉄工業株式会社 建材部

電話 東住吉 ㊼ 907番

特許 奥山式 熱工法 冷工法 綜合防水層

カッパー防水帯

C.F #38

COPPER-BOSUITAI
OAM
TRADE・MARK

カッパーメッシュ
コーパータイト

耐酸耐油工事
アスファルト工事一般

製造元

奥山化工業株式會社

東京都中央区銀座西8丁目3　TEL 銀座 ㊼ 2703—4・2370・4064・0264

(NK) 浪建式

スチールサツシユ・ドアー
シヤツター・オペレーター
－製造販売－

日満ゴムタイル
全國総代理店
責任施工

大正十四年創業
浪速建枝工業株式會社

本社・工場・大阪市城東区野江中之町一丁目九番地　電話城東㉝1171～3番
東京営業所・東京都中央区銀座東六丁目木挽館ビル六号館607号室　電話東京㊹4611
福岡営業所・福岡市大名町二丁目98　電話西②4948番
出張所・大分市栄町下市三一七番地　電話大分1366番



さびない・美しい
張り易い・強い

旭化成の
サラン
防虫網
スクリーン

防虫網にはこれ以上のものはありません…

類似品あり
サランと御指定下さい

総発売元
垣内商事株式会社
東京都中央区日本橋本町1の9　電話日本橋㉔代表7621(10)
大阪市東区平野町4の12　電話本町㉘代表7631(10)

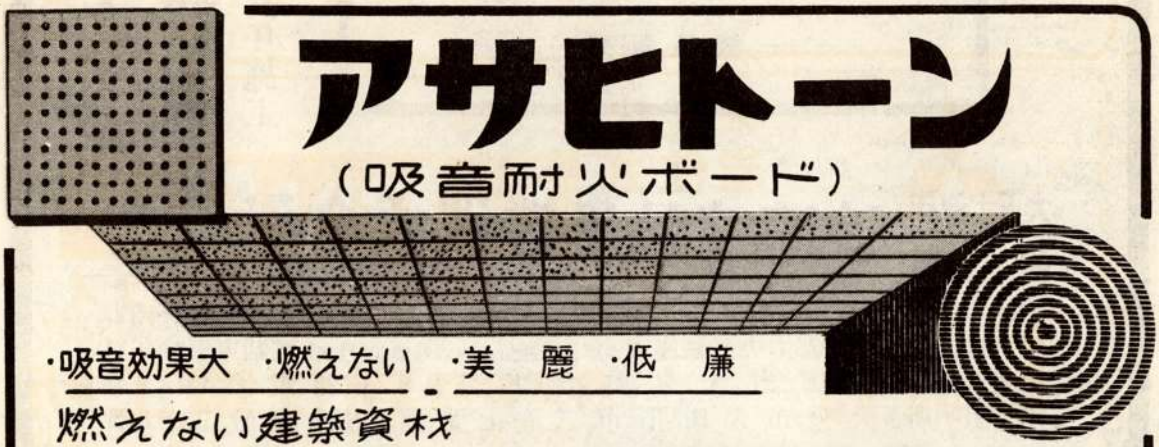
TKK

スチールサッシュ
スチールドアー
スチールシャッター

東京鋼板工業株式会社

大阪支店
大阪市東区十二軒町八番地　電話東㊾ 2674 7303
本社及工場
東京都荒川区尾久町5ノ1.000　電話荒川㊽8131-4

アサヒトーン
（吸音耐火ボード）



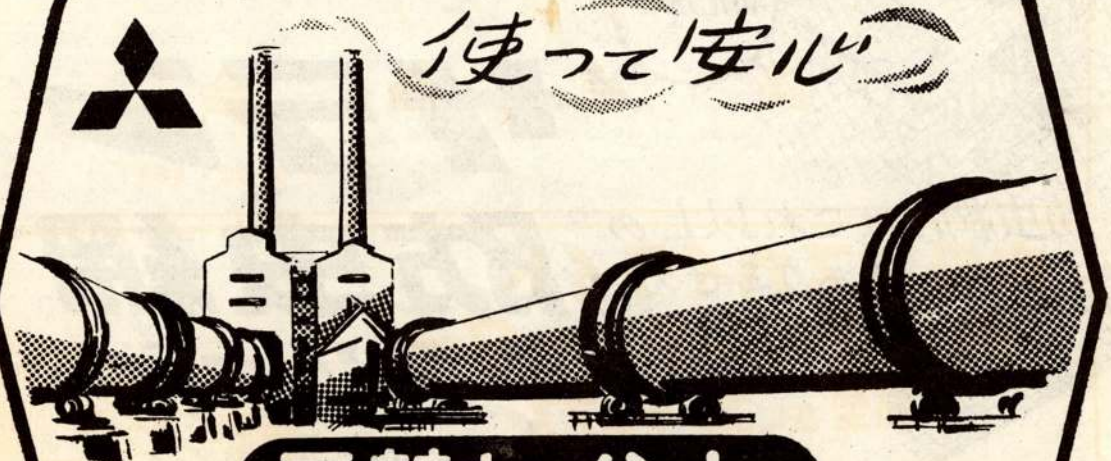
・吸音効果大　・燃えない　・美麗　・低廉

燃えない建築資材
アサヒ印 耐火ボード・石膏ラスボード

大阪耐火ボード株式会社

大阪市北区（堂ビル）電話大阪㊸4033・4034㊱1141　ボード工場　電話豊崎㊲1144

使って安心



三菱セメント

本店　東京都千代田区丸の内1の4（新丸ビル）　工場　八幡市黒崎　電八幡3750～2
電話　千代田㉗1341～9・1441～9　営業所　大阪・名古屋・広島・福岡

日東プラスターボード

吸音ボード
ラスボード

日東プラスター

クリームプラスター
ボード用プラスター
NHプラスター
キーンズセメント

日東石膏株式会社大阪営業所
大阪市南区順慶町四丁目六六番地　電話㉕0094・4848番

優秀機能ヲ誇ル
岩住式 シャッター
ドアー。サッシュ。メタルラス
(JIS 557)

最新ノ機械設備
最高ノ設計ト技術
不撓ノ研究ト改良

株式会社岩住鐵工所
大阪市西淀川区千舟東二丁目三一番地
TEL淀川(47)代表4351・4352・4353・0903・0904

満点の 金物

営業種目

建築金物　装飾金物
現場金物　別作金物

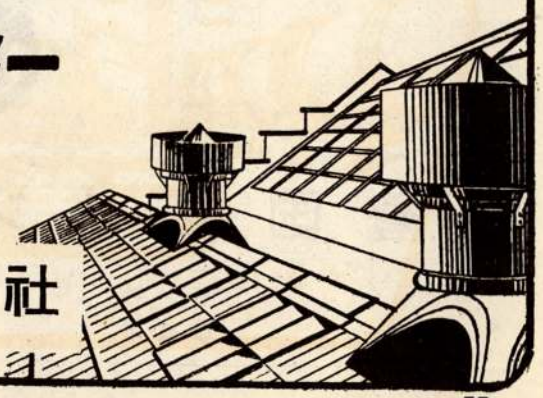
株式会社
満点商会

大阪市南区鰻谷仲之町三十一番地　電話 大阪 ㉗ 6767・6867

内外式スカイライト
内外式ベンチレーター
〔簡型並にコンチニアス〕

営業課目　内外式スカイライト・波型硝子屋根
内外式ベンチレーター・設計施工

株式会社 内外土木建材社
大阪市西区土佐堀船町23(大阪商工ビル)
電話土佐堀㊹3983番4396番

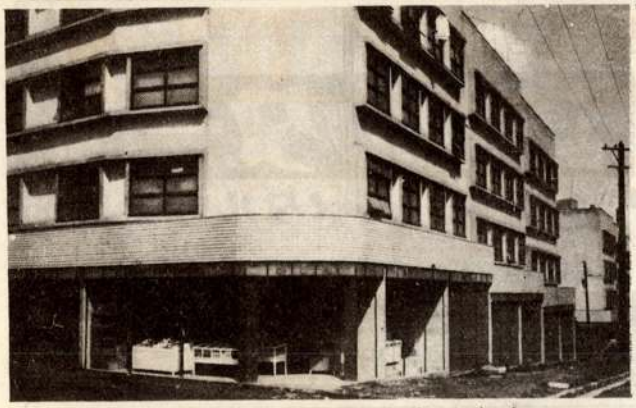


光リ波型カラス



製造元 **大日本硝子工業株式会社**

大阪営業所 大阪市北区玉江町2～4（三菱倉庫ビル）電話土佐堀㊹1597・3213
本　　社 東京都中央区銀座7～3（朝 日 ビ ル）電話銀　座㊲2324・1598



大阪府営堺宿院店舗付共同住宅

戸締ノ改革

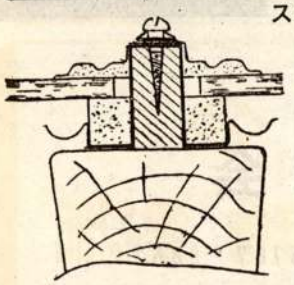
PATENTS No:414855 No:414856 No:35528

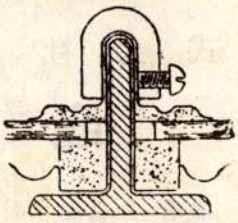
店舗、倉庫、ガレージ等ニ最適デス　開閉ハ
片手ニテ軽ク揚ゲ降シ致シマス　価格ハ至極
低廉デス　御一報係員参上、カタログ進呈

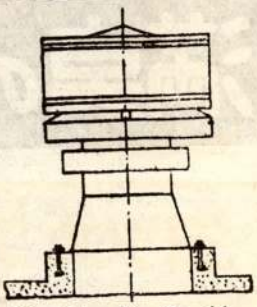
専問製作
株式会社 **日本シャッター製作所**
大阪市東淀川区三津屋南通3ノ7
電話豊崎㊲439

特許岩元式 スカイライト・並ニベンチレーター

スチール サッシュ・ドアー・オペレーター其他修理
設　計
並
施　行
カタログ進呈



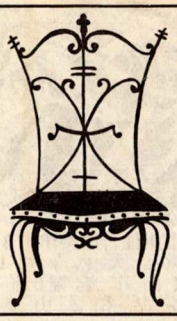




岩元工業株式会社
本社 大阪市東成区東今里町4の40
電話 東㊾8870・9350
倉庫 大阪市天王寺区堂ケ芝町5
電話 天王寺㊼6980

豊国セメント株式会社

本　社　福　岡　県　苅　田　町
事務所　小　倉・大　阪・東　京



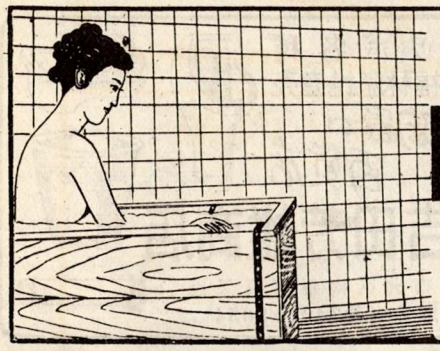
家具と装飾

大和工業株式会社

大阪市城東区野江東

TEL (33) 4475~7





清

各種銅鐵風呂釜一式
箱風呂・ボイラー・ガス風呂

田中風呂製作所

大阪市浪速区元町一丁目七四二　但シ賑橋電停前

田中風呂発売元

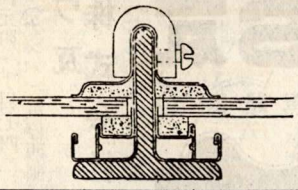
電話　戎 ⑭ 5313・8128

坂本式スカイライト

営業種目

坂本式　スカイライト　坂本式　ベンチレーター
OK式 工場用 サッシュ 一般建築鈑工場

坂本式ベンチレーター

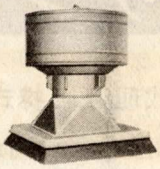


関西総発売元

福昌株式会社

大阪市北区中之島三ノ三（朝日ビル）

電 ㉓ 3934～5
電 ㉟ 7588（作業所）



ヨツメアコスボード

日本楽器製 高級合板

タムテキス
ヤハズラス
フローリング

田村商會 建材部

神戸市生田区栄町通2ノ39(安田火災ビル)

電話 神戸 ③ 0591～3番

エバーブライト

アルミニウム ルーフイング

EVER BRIGHT

大鳥応用化学工業株式会社

本社・大阪市城東区野江東之町4丁目 電話 城東(33) 4481　支店・新居浜・出張所・広島・四日市

名声一番

大仏瓦

大仏組

本店　京都市東山区
今熊野池田町9
電　祇園⑥3555
大阪　東区内淡路町
1の13　電　東⑭975
製造販売・工事一式

木毛セメント板



東邦商会

本　社　大阪市東住吉区桑津町3丁目59
電話天王寺⑰1296
出張所　和歌山市新堀6丁目13
電話和歌山298番

タイル　衛生陶器

販売と施工
奉仕感謝の店

株式会社 川岸窯業

大阪市西区靭北通一の五（市電京町橋電停前）
電話土佐堀㊹2571番

耐酸ツボ各種
天窓瓦福林産地直売

建築陶器の百貨店



株式会社 吉田芳雄商店

大阪市北区南森町交叉点
電話堀川㊳3402・9034

特許植物性　型枠離剥塗料

サンヒット

関西代理店　株式会社 金剛商會

大阪市西淀川区野里町1231　阪神国道電車　野里電停前
製造元 東京 坂巻サンヒット商会　電 淀川㊼0417・4091

台風に強い

ナニワS瓦

赤褐・黒・緑・青緑色

真空処理された
優秀瓦

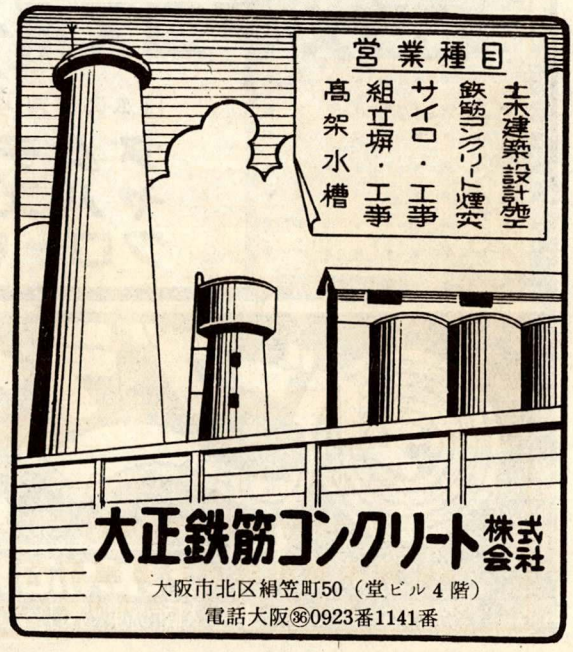
大阪市浪速区元町一丁目七四二
市電賑橋（ナンバ）電停西側
ナニワ瓦株式会社
電話戎（六四）五〇六五番

Acoustic Tex

吸音テックス

株式会社 室谷商店

本　社　神戸市生田区長狭通四ノ一地産ビル
TEL 三宮③0881～3
支　店　大阪市北区絹笠町五〇　堂ビル5階
TEL大阪㊱2021・3486・1141



営業種目
土木建築設計施工
鉄筋コンクリート煙突
サイロ・工事
組立塀・工事
高架水槽

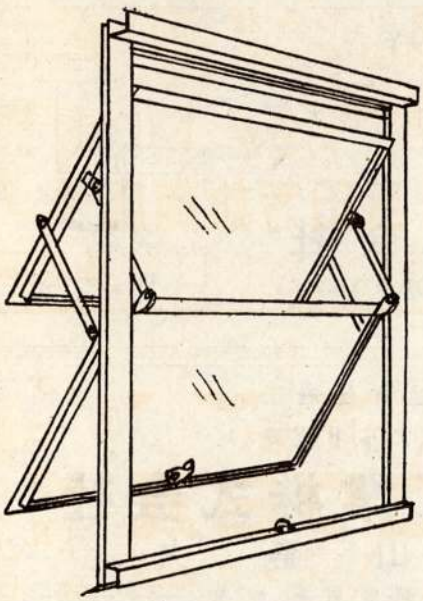
大正鉄筋コンクリート株式会社

大阪市北区絹笠町50（堂ビル4階）
電話大阪㊱0923番1141番

三高式　ドアーハンガー　　スチールサツシュ
三高式　オペレーター　　スチールドアー
三高式　重量戸車　　スチールシヤッター

TRADE MARK
M.T.K.S

株式会社　三高製作所
本社工場　大阪市東区谷町五丁目二八　電話東㊾2969・0444



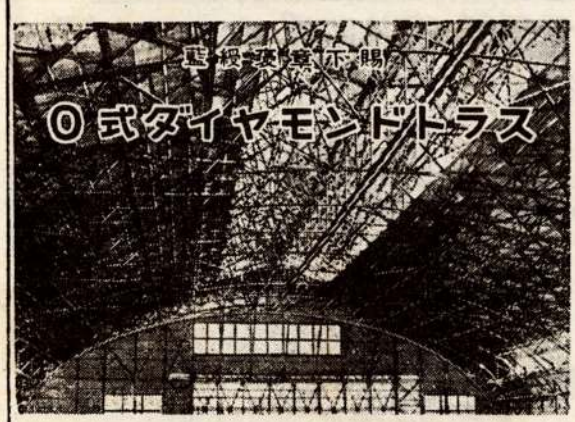
一般製品　スチール　サツシユ
スチール　シヤツター
スチール　ドアー

独特製品　汎建型上下げ窓
双脚の四面が摺り合され自然に気密度が高い。
神高型竪形辷出し窓
両開きや片開きに代る堅牢で耐久な構造。
連動突出し辷出し窓
辷出しと上釣りとが完全に平衡連結され操作軽快、開閉確実、体裁優秀な新型。
遞増減分鋼付きシヤツター
大型シヤツターも軽くはやく開閉出来る。

新規製品　普及型上吊り引違い窓
質実堅牢で最も廉価・校舎宿舎などに最適

合資会社　汎建製作所
大阪市此花区恩貴島北之町十一番地　電話　此花㊻2903・4461

鉄材が少くてすみ施工簡易な格納庫・工場・体育館の建築には
"ORIMOTO" DIAMOND TRUSS

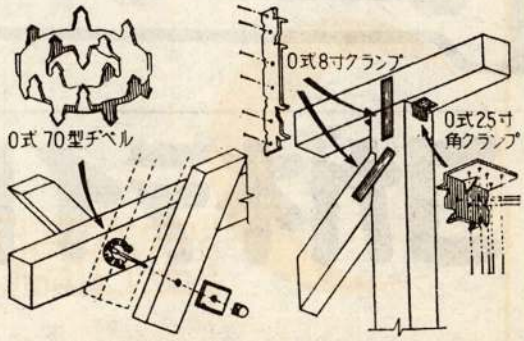


設計の御依頼に応じます（施工は御自由です）
カタログ及び設計参考資料贈呈

考案　織本建築設計計算事務所

官公庁御採用　耐震耐風木材接合金具
住宅、工場、学校、集会場、体育館にまた2階梁に

PAT O式ヂベル
PAT O式クランプ



販売　織本特殊構造研究所
東京都中央区日本橋蠣殻町3～2（水天宮交叉点角）TPL（67）6443・7007・7062

陶管・ベンチレーター

株式会社 三幸商会

大阪市北区曽根崎上一ノ四一

電話 大阪 ㉞ 3145

ヒューム管

鈴木式防火シヤタア

鈴木シヤタア工業株式会社大阪出張所

株式会社 鈴木シヤタア商会

大阪市北区茶屋町三十三番地

電話 豊崎 ㊲98・5837・8729

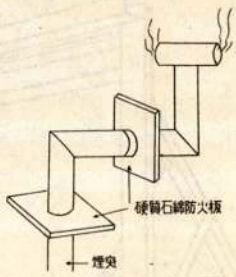
アスベストウオール—建物内外壁、天井、窓、扉、ブラインド

アスベスト防音板—耐火、耐熱、

アスベストミルボード—(石綿板)—保温、耐火、耐熱、煙突用パッキング

特製煙突用バンド金具及防火板

石綿原料、岩綿原料、遲青用再生石綿



製造直売 泉石綿工業株式会社

(カタログ進呈) 大阪市天王寺区上綿屋町18番地 電 ㊼8612

N.G.C式

メタリヤンメツシユD.M 38番責任施工

責任施工 米国パブココンパウンドアスファルト販売

アスファルト防水工事

セメント防水工事

アスファルトモルタル床舗装工事

耐酸アスファルトモルタル工事

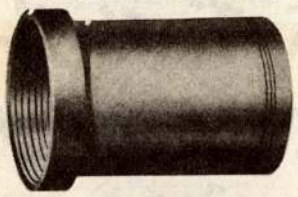
内外工業株式会社

脇山静夫

大阪市阿倍野区旭町一ノ五一

電話 ㊸3434～6

特許アサヒ印陶器製ベンチレーター 一手販売特約店・特許三和かまど 大阪 和歌山一手販売特約店



陶管・大正便所・衛生陶器・ヒューム管

金剛パイプ・ルーフドレン・マンホール・流司・洗濯槽

三舟窯業大阪営業所

大阪市阿倍野区北畠東一丁目三二 電話住吉(67)4691・5663番

コガネライト

蛭石焼成品

断熱・耐火・軽量・防音・美麗

製造販売 玉置産業株式会社

本社 大阪市南区心斎橋筋南詰東入 電話㉗5675・5676・5677番

神戸支店 神戸市東灘区御影町上東847の3 電話御影⑧3016番

工場 大阪市大正区三軒家浜通2丁目36 電話泉尾㊺1719番

Color Conditioning for Flooring

三星アスファルトタイル

責任施行代理店（順不同）

近畿

三友工業株式会社
大阪営業所
大阪市東成区大今里町655 大阪セルロイド会館内
電話 ㉕ 8031～4

合名会社 利倉幸商店
大阪市南区長堀橋筋2ノ20
（道頓堀電停前）
電話 ㉕ 471～2

株式会社 木下謹三商店
大阪市西区江戸堀南通5ノ35
電話土佐堀 ㊹ 5408・5486

株式会社 久保商店
大阪市北区真砂町5
電話大阪㉞207～8・4836（代表）

タテバヤシ商店
京都市下京区大宮通四条下ル
電話壬生 ㉞ 4468

石井建材有限会社
神戸市兵庫区荒田町1
電話湊川 ⑤ 2697・1372

カタログ・見本御申込次第お送り致します

中国・九州

青盛建材株式会社
広島市鉄砲町108
電話中 ② 2281～3

青盛建材岡山営業所
岡山市東田町3
電話 7911・8169

青盛建材福岡営業所
福岡市万行寺前町14
電話東 ③ 1225～6

東海

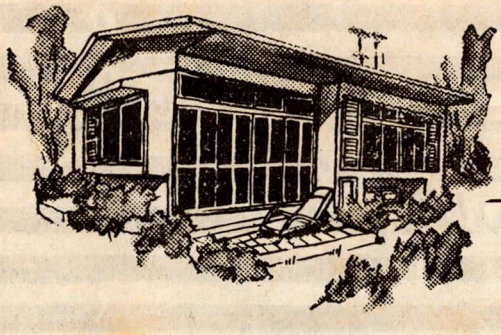
株式会社 名建商会
名古屋市中区宮出町41ノ2
電話中㉔1329・2106・2817

合資会社 岡田建材店
名古屋市西区菊井町2ノ12
電話西 ㊸ 0121

専属・職人養成並指導

和泉産業
加藤・小谷
大阪市南区日本橋筋2ノ36
電話戎 ㊹ 3286

関西三星タイル会



家を建てたら・・
ツヤ出しケントク

——板の間・廊下に——→

新築に
水拭きではすぐに黒ずみニス・ラッカは白木の味をなくし、はげると見苦しくなりますが、すべらぬ白木艶出ケントクを月に一～二回ぬりこめば毎日はカラ拭きで新築そのまゝの美しさを保ちます。



板の間廊下のすべらぬ白木ツヤ出し

ケントク

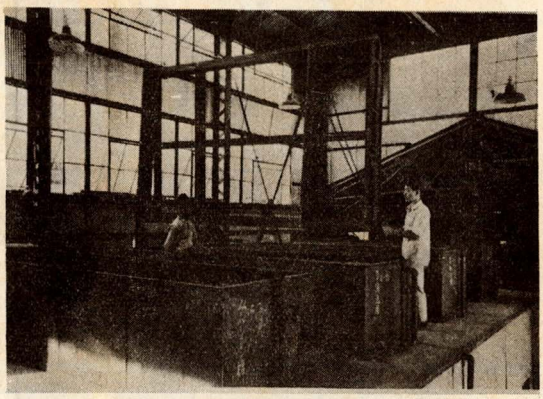
白木液体ケントク一升罐四九〇円で約十五坪、丸罐半ポンド二九〇円で約五坪みがけます



大阪市北区桜橋産経ビル前　KKケントク　㊱ 1536・3507

サッシュ

ドアー
シャッター
オペレーター



当社パーカーライジング工場の一部

大阪建材工業株式會社

営業所　大阪市南区九郎右衛門町二一　電話南（75）507・3137・3138
堺工場　堺市松屋町一丁六番地　電話堺(102) 1586・4800・4801
泉尾工場　大阪市大正区泉尾浜通り四ノ六一番地　電話泉尾（55）223
出張所　名古屋・金沢

紫綬褒章に輝く

特許 特マノール防水剤

特許マノール急結剤　特許マノール接着剤

新日本メタルホームKK推奨品

責任・施工・請負

株式会社 油脂化工社

取締役社長　矢中龍太郎

本　社　東京都品川区二葉町1—441 電話伊原㈹1715

大阪営業所　大阪市城東区中本町529 電話 東 ㈹4765

Zola-Coat

米国特許 No. 2591904

日本特許（申請） No. 3734—52



関西ペイント

新塗料！

一回塗で得られる多彩模様

コンクリート・プラスター・モルタル・木材・金属・煉瓦・陶器・繊維・紙・その他あらゆる材料の塗粧に、新時代の劃期的新塗料として建築界各位に御推奨申上げます。

特許高分子粒子状多彩塗料

ゾラコート

カタログ御希望の方は大阪市東区伏見町5丁目・当社宣伝課へ

アスファルトタイル

アスファルト工事

スレート工事

責任施工

株式会社

木下謹三商店

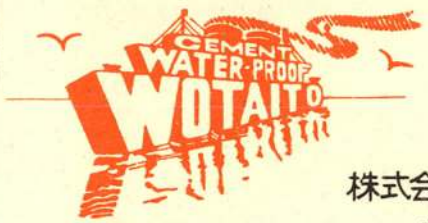
大阪市西区江戸堀南通五丁目三五

電話土佐堀(44)5408·5486

日本建築協会優良證明

セメント増強防水剤

ウォータイトB号



御一報次第型録並仕様書進呈

株式会社 日本セメント防水剤製造所

本　社　兵庫県宝塚市高台上の池北28—1　電話 宝塚 2153

工　場　尼崎市難波本町1—34　電話 大阪(48)1526

名古屋出張所　名古屋市中区春日町16(安藤ビル内)　電話 南 (32)1331

昭和二十四年三月十九日
第三種郵便物認可

昭和三十一年六月二十日印刷
昭和三十一年六月廿五日発行
（毎月廿五日発行）

売価一部金百円（送料共）

エハラ・ターボ冷凍機
ねのくちポンプ



株式會社
荏原製作所

三星印
ビニリウム

新材・キレイで丈夫・安価な床敷材・出現！



プラスチックス層と石綿アスファルトフエルト層の二層を特殊接着剤で圧着した長尺物の簡易材。
安価で**腐蝕**や**伸縮**が少ない。**簡易**に貼れる。**美しい色彩**で**明るい**。**掃除**が楽で、**耐摩耗**、**耐燃性**である

三星印ルーフィング・アスファルトタイルの
田島應用化工 K.K.

東京・足立区小台町633
TEL 王子㈹代表5171
大阪・西区京町堀上通1　14
TEL 土佐堀㈹代表0810