

静岡県庁東館

SHIZUOKA PREFECTURAL GOVERNMENT
OFFICE, EAST BUILDING

所在地 静岡県静岡市追手町 9 - 6

建築主 静岡県

設計者 株式会社 日建設計

施工者 清水建設株式会社

工 期 昭和43年 7 月 ~ 昭和45年 5 月

Location: Shizuoka City

Owner: Shizuoka Prefectural Government

Design: NIKKEN SEKKEI, planners, architects and engineers

Contractor: Shimizu Construction Co., Ltd.

Term of Construction: July, 1968 to May, 1970

選 評

永井賢城

吉武泰水

吉成 武

静岡県庁東館は、在来庁舎の増築計画であるが、この地域の再開発計画としてとらえ、将来計画も含めた構想のもとに、第1期計画としてでき上ったものである。

この東館は旧庁舎を中心にその右側に計画されたもので、旧城跡濠堤をいかし、この高さに人工地盤を設けて歩行者に開放し、一層下の地盤レベルは、本館を含めた車庫として利用されている。この人工地盤は、将来本館跡に予定される県民広場となつて、その効果をさらに高めることとなる。

東館の計画は、その手法大胆にして細心、石垣と濠にかこまれた敷地を背景とする豪放優雅な造形は、その迫力において賞讃に値するものである。

500㎡の2列の事務室空間と、これにはさまれたコア部分からなっている地上18階の高層庁舎は、柱を外部に放り出した大スパン架構で、3.2mモジュールで整理された平面は、窓下に統一して設けられたインダクション・ユニットの採用などにより、室用途の変化に対応して順応性も高く、高度なフレキシビリティを保つことができる。その他設備計画も、平面の互換性に応じて明解に解決され、安全、防災面の配慮も十分なされている。

また仕上げ材料の種類を整理し各室を統一した仕上げ

としたことは、コストアップを抑える上で多大の効果を挙げているが、これは施主側の積極的な理解があつてはじめてできることである。

さらに9階建程度の予算枠内で、この高層庁舎を実現するために、コスト計画に慎重な検討が重ねられた結果、構造計画では、弾塑性設計の考えを採り入れた鉄骨鉄筋コンクリート、大スパン、純ラーメン構造を採用したことを特に記しておく。

その他、ゴンドラを用いないメンテナンス方式、サンコントロール・ルーバーの扱い、コンクリート大梁表面レリーフ、プレキャスト壁のディテール等々、細心の配慮を随所にみることができる。

特に構造体は仕上げを兼ねた打放しを基調としており、施工の苦勞の程も十分うかがえるが、施工側の忠実な協力は、デザイン側の期待に十分こたえている。

すなわちこの造形的機能的にきわめて優れた建築は、高度の施工技術によって実現したものであることはいうまでもないが、さらにその背後に施主側の十分な理解があったことも見落すことはできない。これらはあわせて高く評価されるべきものである。

REVIEW

by Masuki Nagai

Yasumi Yoshitake

Takeshi Yoshinari

Though this East Building under review came under the extension plan for the already existing Shizuoka Prefectural Government Office Building, the work was executed as part of the redevelopment of the surrounding district under a comprehensive project with further plans for the future, the building having been completed under the First Term Plan.

East Building was designed to be built on the right side of the old building at the center. By making use of the bank of the moat of the old castle ruins, the ground was artificially built up to the same height and opened to pedestrians. The ground at the level one layer lower than this is utilized as a garage for both this building and the old building. This artificial ground will become a Plaza for the people of the prefecture planned to be laid out at the site of the main office building and is expected to show more effective use. The design of the East Building is dauntless while being scrupulous and the very strength of the open-hearted and elegant form, with the site surrounded by the stone wall and the moat as the background, is quite commendable.

This high rise office building 18 stories above ground comprising of two rows of office spaces of 500 m² with a core between them has a huge span with the columns flung outside. The plane surface regulated with the 3.2 m modules is eminently adaptable and to permit a high degree of flexibility to meet the different usages of the rooms through the employment of the induction units provided uniformly under the windows. The problem of equipment too is plainly solved in accordance with the interchangeability of the floor plan. Satisfactory considerations are also made for safety and disaster prevention.

The kinds of finishing materials had been reduced and all rooms finished uniformly. This was very effective in restraining the building costs. It was only possible with the cooperative understanding of the client.

It should be added that in order to materialize this high rise office building within the budget for a building of only 9 stories or so, a very careful examination of the cost was made, resulting in the employment of steel framed reinforced concrete construction of huge span and simple rigid frame structure taking into the design the concepts of elasticity and plasticity.

In addition to the above, elaborate considerations can be seen here and there such as: the method of maintenance eliminating the use of gondolas; handling of the sun control louvers; relief on the surface of the huge concrete beams; the detailed care given to the precast walls and so on.

Especially the main structure carries the key tone of architectural concrete to serve as the finish. It tells fully of the painstaking efforts taken in the execution of work, and the diligent cooperation on the part of the contractors has been a satisfactory response to the expectation of the designers.

It is needless to say that this superb building in form and in function could only have been realized with a high standard of engineering technology, and furthermore it would have been impossible without a full understanding on the side of the client in the background. All these facts should be highly esteemed.

工事概要

建築概要

敷地面積	3,960㎡
建築面積	3,684㎡
延床面積	27,277㎡
構造規模	高層棟：鉄骨鉄筋コンクリート造 地下1階 地上18階
	低層棟：鉄筋コンクリート造 地上1階

仕上げ概要

外装 屋根：三晃式折版構造／壁：コンクリート打放しカラークリアー仕上げ プレキャストコンクリート／窓：スチールおよびアルミステンレス混成サッシ

内装 一般事務室 天井：岩綿吸音板 床：Pタイル 壁：スチール間仕切り塩ビ鋼板張り／エレベーターホール・廊下 天井：発泡ビニールレザー 床：Pタイル 壁：ALC版ビニールクロス張り 一部スチールメタリック仕上げ

設備概要

電気設備 受変電：3φ3W20KV 2000KVA／自家発電：500KVA 蓄電池セルアルカリポケット型

弱電設備 電話／放送／時計／TV共同聴視／火災報知機／出退表示／インターホン

給排水衛生設備 給水：井水 セントラル方式／排水：分流方式／ガス

空気調和設備 2管式非転換インダクションユニット自動バイパス／ダンパー全外気運転方式／ターボ冷凍機40USRT

／炉筒煙管式蒸気ボイラー

昇降機設備 エレベーター：乗用3基 人荷用1基

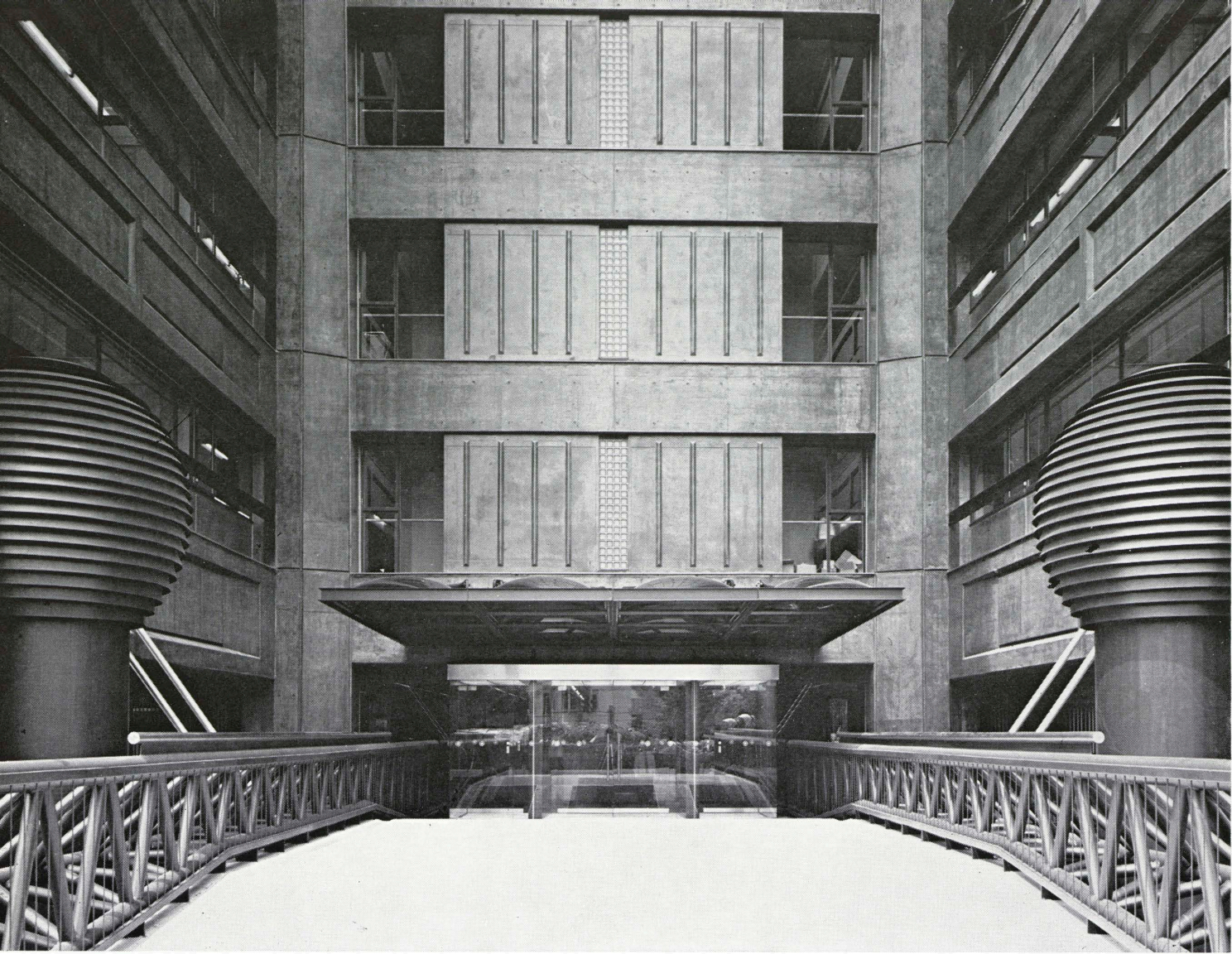
防災設備 屋内消火栓／スプリンクラー／泡消火／炭酸ガス消火／サイヤミーズコネクション／消防隊専用栓



全景 General view



外觀部分 Exterior looked up from the main entrance

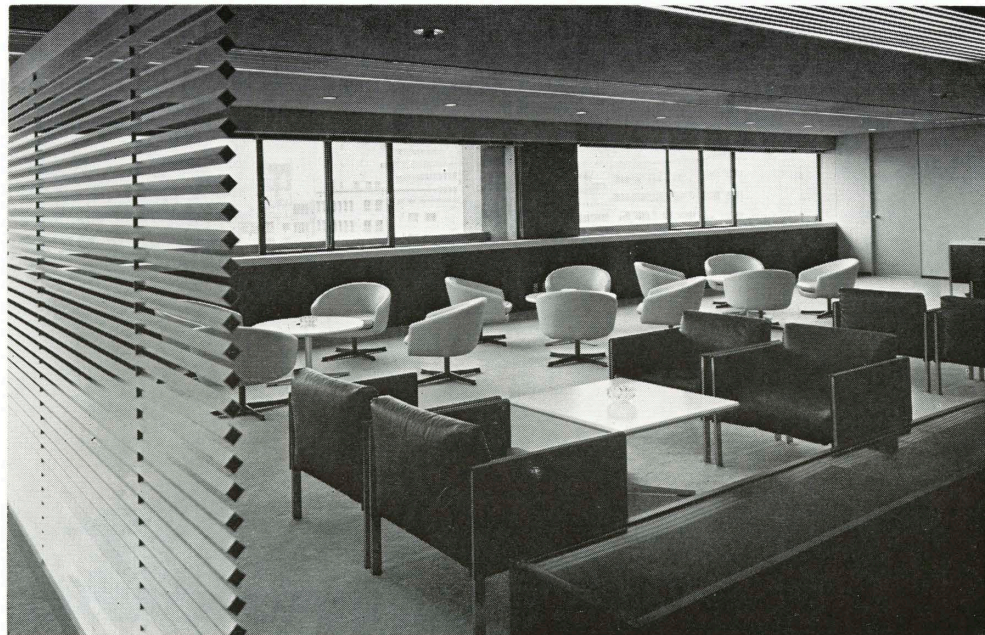


正面玄関入口 Approach to the main entrance



玄関ロビー Entrance lobby

秘書室ロビー Secretaries' lobby

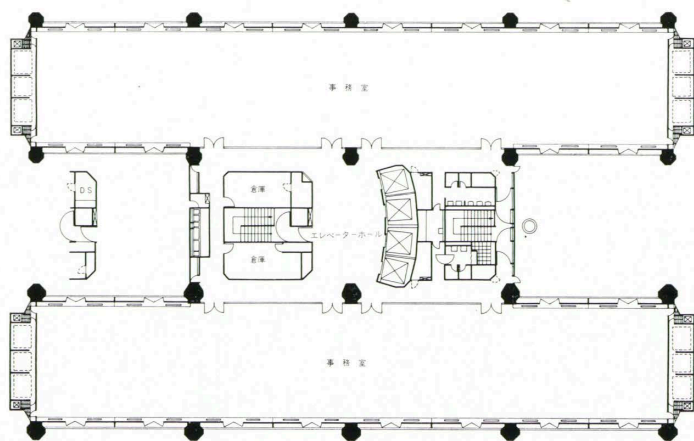


事務室 Office space

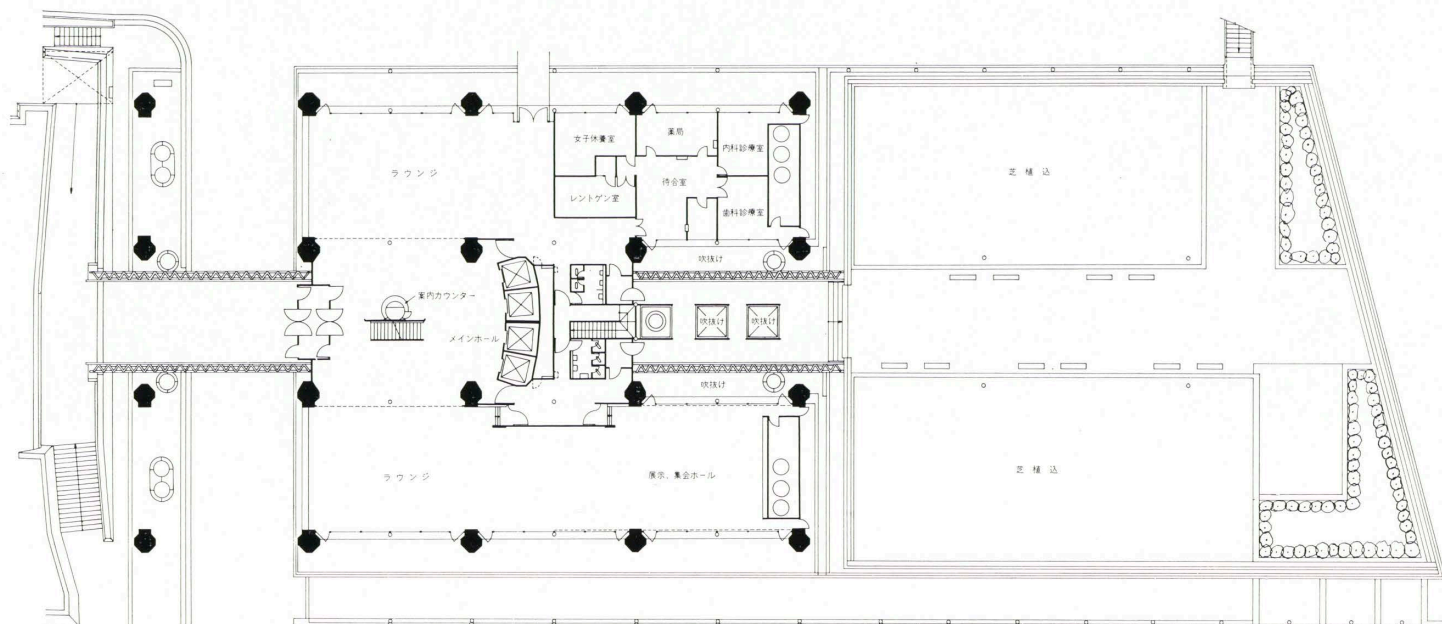


特別会議室 Special conference room

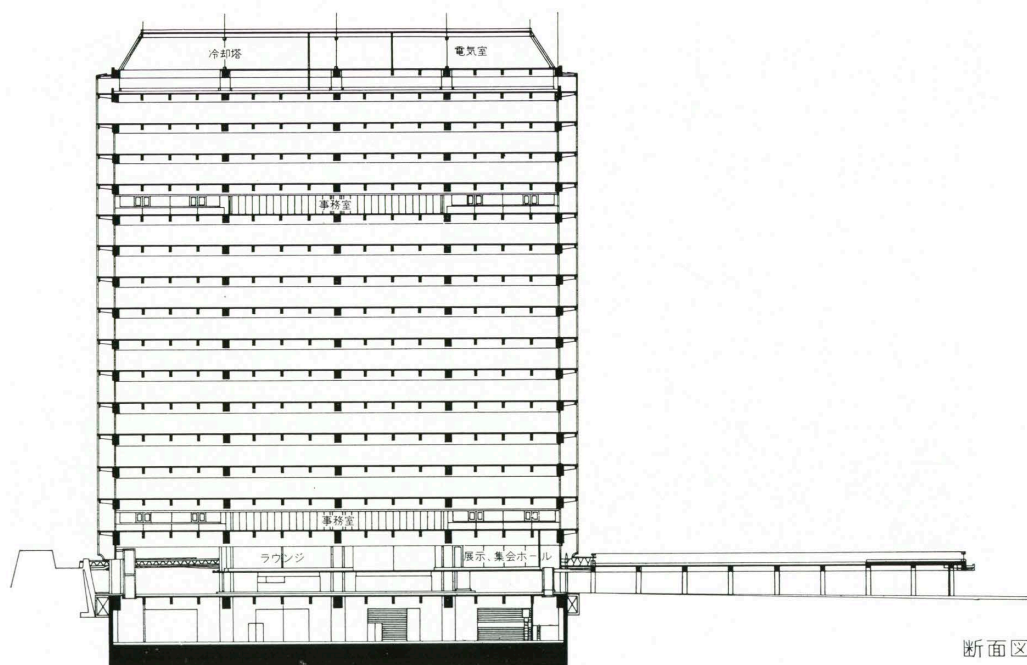




基準階平面図



1階平面図



断面図