

2 神奈川県新庁舎

New Kanagawa Prefectural Office Building

建築主 神奈川県

所在地 横浜市中区元浜町1丁目

設計者 坂倉準三建築研究所

施工者 鹿島建設株式会社

工期 昭和39年3月～昭和41年5月

Owner : Kanagawa Prefecture

Location : Yokohama

Architects : Junzo Sakakura, arch. & assocs.

Contractor : Kajima Construction Co., Ltd.

Construction Term : March, 1964 to May, 1966

選評



横山不学

優れた建築が生まれるための根本条件は、建築主と設計者と施工者との3者が、極めて高い意識と熱意とによって、終始ガッチリと結ばれていることである。このような態勢の上にこそ、高度の技術が遺憾なく発揮され、機能、効用、芸術性等の総ての観点から見て優れた建築の創造が可能となるものと信じる。

この建物こそは、正しくその適例であるといえる。この建物の調査を担当したわれわれは、現地において県側、設計者側、および施工者側の説明をつぶさに聴取し、建物の内外を視察し、さらに克明に整理記録されている 370ページにも及ぶ新庁舎工事報告（神奈川県発刊）を詳細にわたって閲読すればするほどその確信を深くした。そしてまず、総括的にいえることは、この建物が公共建築として最も近代的かつ独創的なものであり、その企画、基本設計、実施設計、工事監理、施工の全プロセスを通じて採られた思考過程と技術の駆使とが極めて高度で、かつその密度が著しく高いということである。

この庁舎の建設目的は、県勢の飛躍的な発展に伴う行政事務の増大と今後の進展とに対処し、行政事務を結集総合し、その高能率化を図ることであったが、そのために敷地の選定、建築の質と規模とに対する構想、建設予算の編成獲得、技術顧問団を含む設計監理者陣と施工者陣の選定など、建築企画の段階で県当局の示した意欲と方針とは、極めて近代的かつ組織的で周到そのものであったといえる。

工事概要

敷地面積	6,448m ²
建築面積	2,927m ²
延床面積	37,036m ²
構造規模	
主体構造：高張力鉄骨鉄筋コンクリートラーメン構造	議場天井梁：高張力鉄骨トラス構造
基礎：フローティングシステム	
地下1階	地上12階（1部13階）
塔屋2階	
仕上げ概要	
外装	
屋根：クリンカータイル貼り	外装金属：自然発色アルミ板
サッシュ：アルマイト処理（一般階）	カルカラー処理（議場階）
ヒシクールグレイガラス	フレームサッシュ：フレームガラス（議場

次に特筆すべきことは、設計がいずれの観点から見ても非常に優れていて、よくバランスのとれていることである。その明快な平面は、空間、構造、設備の各機能の美事な統合に結果している。そして、この建物の外観の力強く、貴品のある表現は、平面機能の必然的な表出として成功している。すなわち、東西両妻とサービス・コア部の南北外端とに配置されているダクト・スペースの巨大な外壁面の暗色と、一般外壁面の白銀に輝く金属外装との対比が、この建物を美事に性格づけている。また要所要所の内装は、公共建築としての節度を保ちながらも、芸術性豊かな空間形成に成功している。

次に特筆すべきは、構造計画の緻密さである。地上13階軒高**47.75m**（コア部**62.7m**）の従来の**31m**の制限高さを抜く高層建築の初期に属するものであったためもあって、権威ある技術顧問団の参加によって、極めて周到な地盤計画と耐震計画とが行なわれ、公共建築としての安全性が十分に検討されている。基本設計の当初から行なわれた建築計画と構造計画との間のフィードバックはこの建物の体質形成に決定的な方向を与えている。

高い生活環境の形成と防災性とが要求されていた設備計画についても、上記同様、他部門間とのフィードバックによって、建築、構造との総合的な調和を検討しながら、居住性、経済性、防災性等の機能を高めるために必要な最新の技術が投入されている。

以上のような、ハイ・レベルの設計を具現する工事施工に当っては、適切な工事監理のもとに、施工者の練達な工事運営が行なわれ、多くの新技術が導入されている。われわれが現場視察をした結果、その出来栄えは満足すべきものであり施工後の時間経過による欠点らしきものは見出し得なかった。

以上の理由からわれわれは、**BCS賞**に最も適格なものであるとこの建物を判断した。

ロビー	12階）	タフライトガラス	外装タイル：窯変（大仏）タイル小口貼り	建具：ブロンズステンレススチール	アルミニウム（1階および議場階）	アルミニウム（一般事務階）
内装						
一般事務所	天井：ミネラートン貼り壁：モルタル芯地貼り下地	ゾラコート吹付け	床：ソフトタイル貼り	議場	天井：布貼り	蛍光灯白熱灯併用し、クリスタルガラス筒による全面間接照明
	壁：布貼り	レザー貼り	大理石貼り	床：じゅうたん敷き		
食堂など	天井：シルコート吹付け	壁：練付けおよび窯変（大仏）タイル貼り	床：ソフトタイル			
設備概要						
空調調和設備						

REVIEW



by Fugaku Yokoyama

The condition fundamental to the production of a superior architectural work is the consistent and firm combination of the owner, architect and contractor with extremely high concientiousness and enthusiasm. I believe that this situation alone can bring about the display of sure techniques to create a structure that is superior from every point of view, functionally, effectively and artistically. I can say that this building exemplifies this condition. This conviction became firmer as we, who were in charge of examining the building, listened to the detailed, on-the-spot observation of the Prefectural Officials, the architect and the contractor, inspected the interior and exterior of the building, and read the entire report on construction work of the new office building (issued by Kanagawa Prefecture) which covered over 370 pages with records in detail and in their order of occurance. First, to sum up, we would like to say that this building is most modern and original as a public edifice, and that the course of thought and utilization of technique which were carried through all the processes of planning, basic design, working plans, work administration and construction were of extremely high quality and, at the same time, were very intense.

The purpose of constructing this office building was to concentrate the administrative business, hence promoting its efficiency, coping with the past increases and future developments of the administrative business with the rapid progress of the prefectural

セントラル方式	ゾーニング方式	ペリメータ方式	二重ダクト方式
3台	電気集じん器付22台		
昇降機設備			
乗用エレベーター	定員17名	速度毎分 150m	の乗用エレベーターを6台設備し
これらを時々刻々変化する乗降客の状況により	常に有効かつ適切な運転状態となるように	3台1群とした2群追従式の全自動群管理方式の運転を行なうよう装置	また運転手付き運転及び任意の1台を群管理から切放して運転手付き運転も行なえるようにもなっている
給排水衛生設備			
給水設備			
本庁舎引込市水道本管より分岐し	地階に設けられた受水槽に給水	さらにポンプアップにより屋上3階高架水槽に揚水し	重力式によ

authority. It can be said that the volition and policy which were shown by the prefectural authorities in the early stages of planning, such as selection of the site, plotting of the quality and scale of construction, making and acquiring of the budget, selection of design administrators including technical advisers and contractors, were extremely up-to-date, systematic and scrupulous.

The next matter worthy of special mention is that the design is clearly superior and well-balanced from every point of view. The clear-cut plan has resulted in a fine combination of each function of the space, structure and equipment. And, the powerful and graceful appearance of this building is successful, inevitably revealing the function of the plan. That is, the contrast between the dark color of the huge outside wall surface at the duct spaces posted at both the east and west ends and at the south and north outside ends of the service core, and the silvery bright metallic finish of the overall outside wall surface gives excellent character to this building. Further, the interior finish at every important point has succeeded in forming an aesthetic space, while maintaining moderation as a public building.

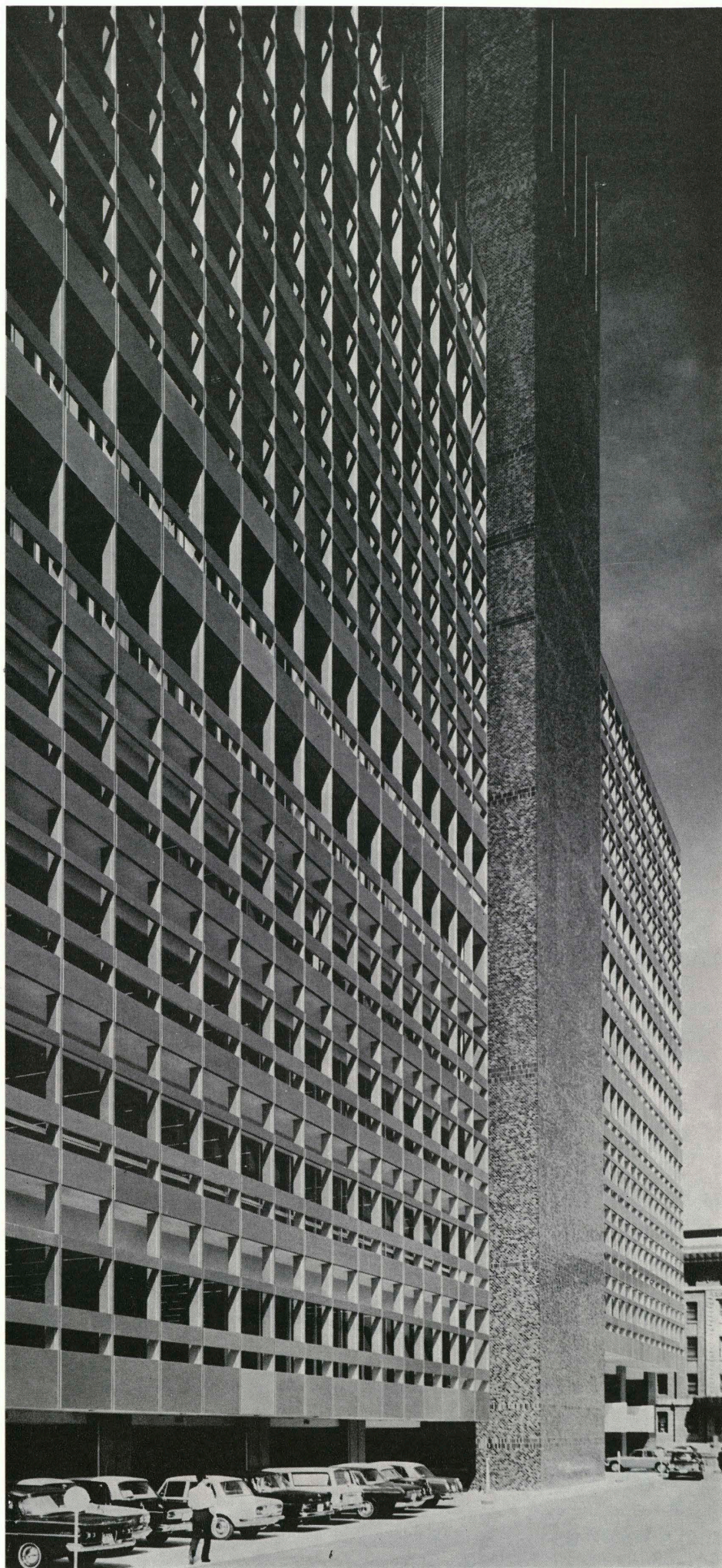
Another feature is the close planning of the structural engineering. As this building was to be one of the first of the high-rised buildings to exceed the former limit of 31m, with 13 stories above ground and an eaves height of 47.75m (62.7m at the core), the foundation and earthquake engineering were made extremely thorough with the participation of a group of authorized technical advisers, and the safety required of a public structure was fully considered. The feedback between the construction planning and the structural engineering which was performed from the first stage of the basic designing, gave a decisive direction to the entire project.

In the equipment engineering, too, which provides for a suitable environment and the prevention of disasters, the latest techniques necessary for heightening the function of occupancy, economy and disaster prevention were thrown to seek a synthetic harmony with the architecture and the structure, with feedback through other sections.

In order for the construction work to actualize this high-level design, it was carried out expertly by the contractors under expert construction administration, with many new techniques introduced. As a consequence of our on-the-spot observation, we find that the result is highly satisfactory and that there are no apparent defects occurring during the laspe of time after completion of the building.

For the foregoing reasons, we have judged this building to be the best qualified to receive the BCS Prize.

って各系統に給水	なお水頭圧調節のため	中間階に減圧弁を設けている	また自動洗浄は時間制御で	3系統別で行なえる方式とした
受水槽容量	75トン	2基		
高架水槽	25トン	2基		
揚水ポンプ	30 kw	2台		
排水設備				
1階以上は直接市下水に放流し	地階には汚水・雑排水・湧水排水槽を各々自動ポンプアップにより市下水道に導いている			
排水ポンプ	縦型	4台		
排水ポンプ	水中型	2台		



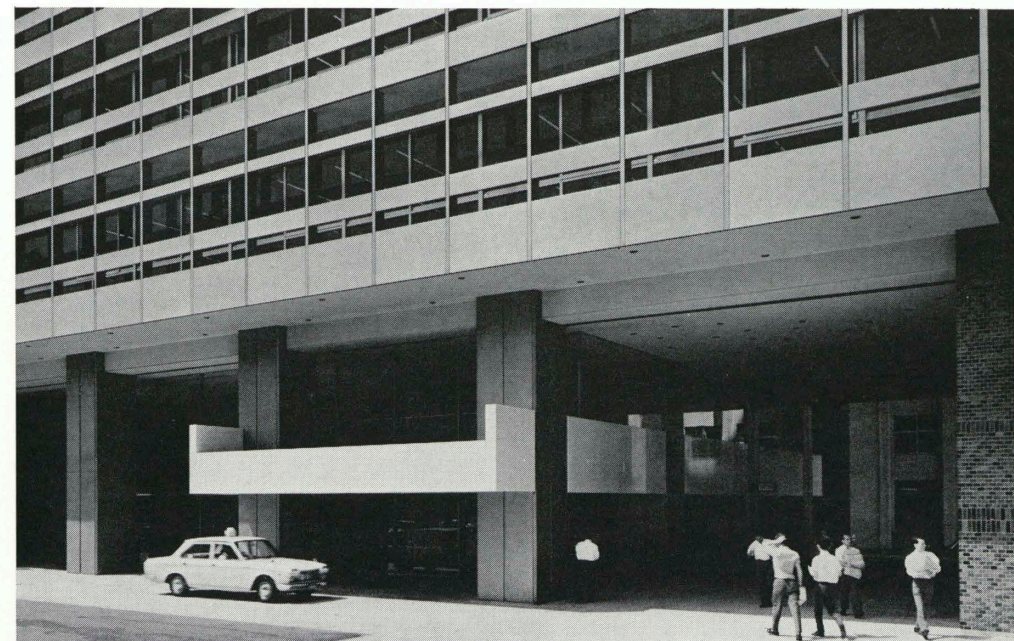
南面 South side

全景 General view ▶

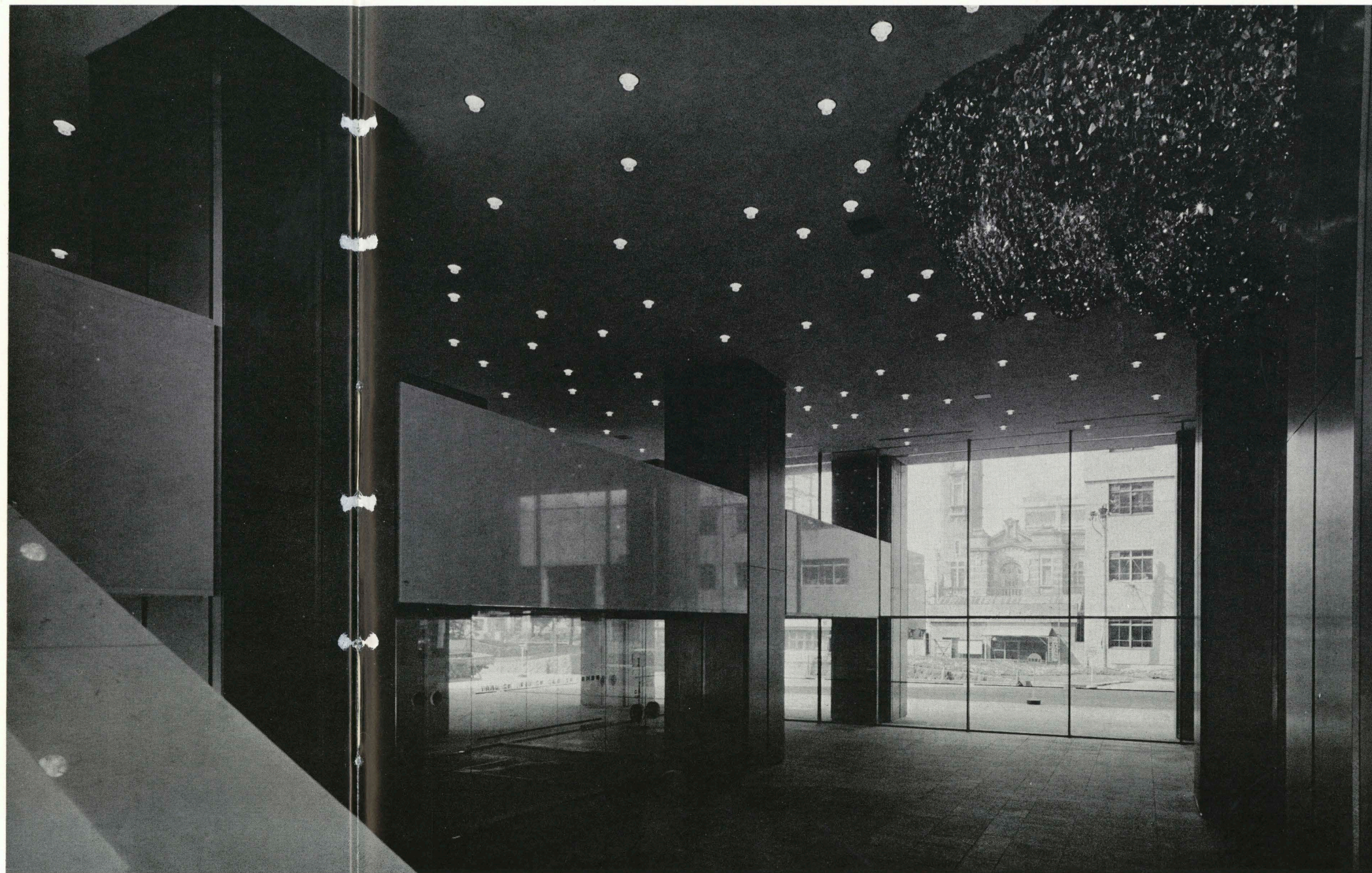




南面ディテール Detail in the south side



正面入口 Main entrance



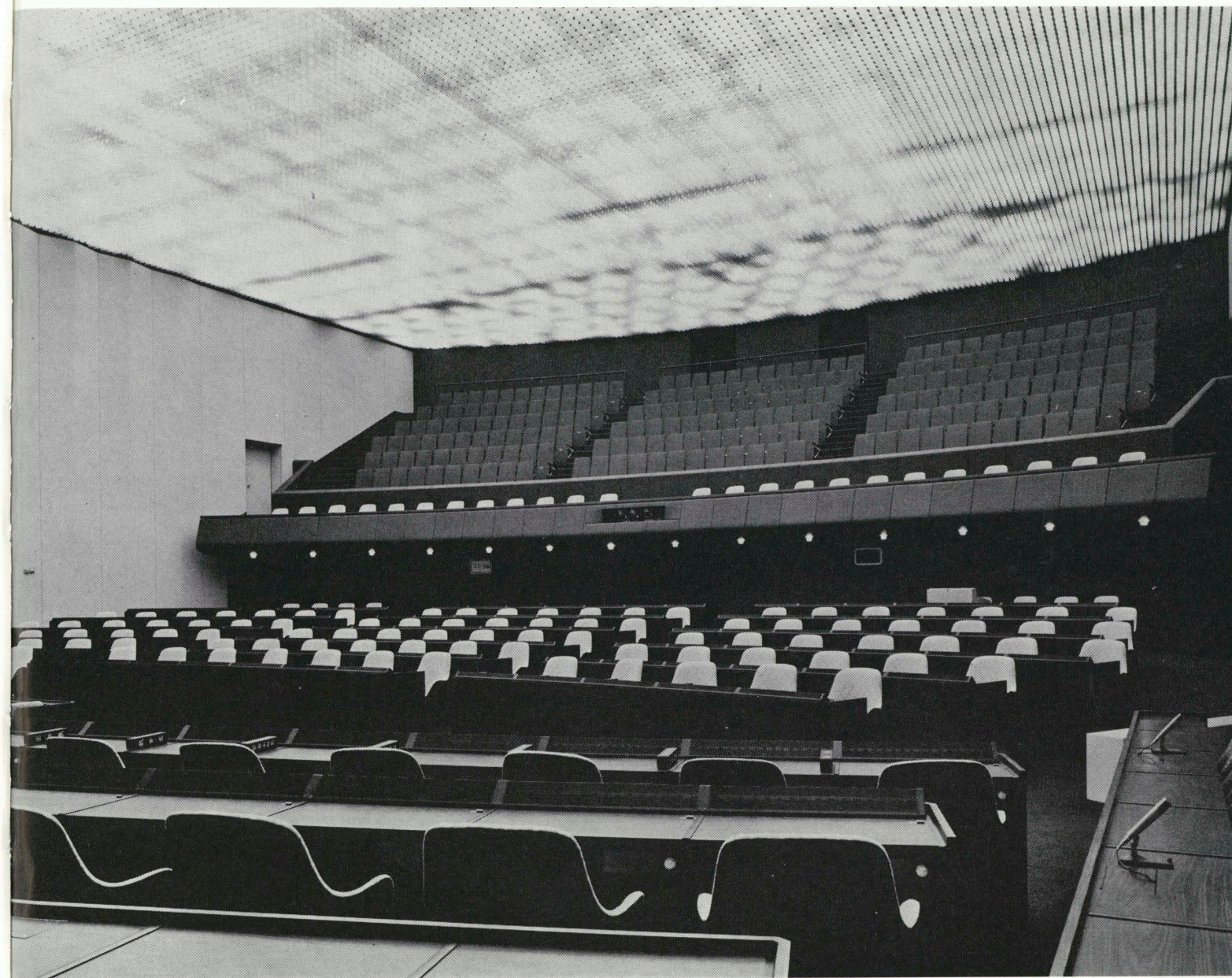
玄関ホール Entrance hall



エレベーターホール Elevator hall



廊下 Corridor



議場 Conference hall

◀会議室ロビー Lobby of the conference room



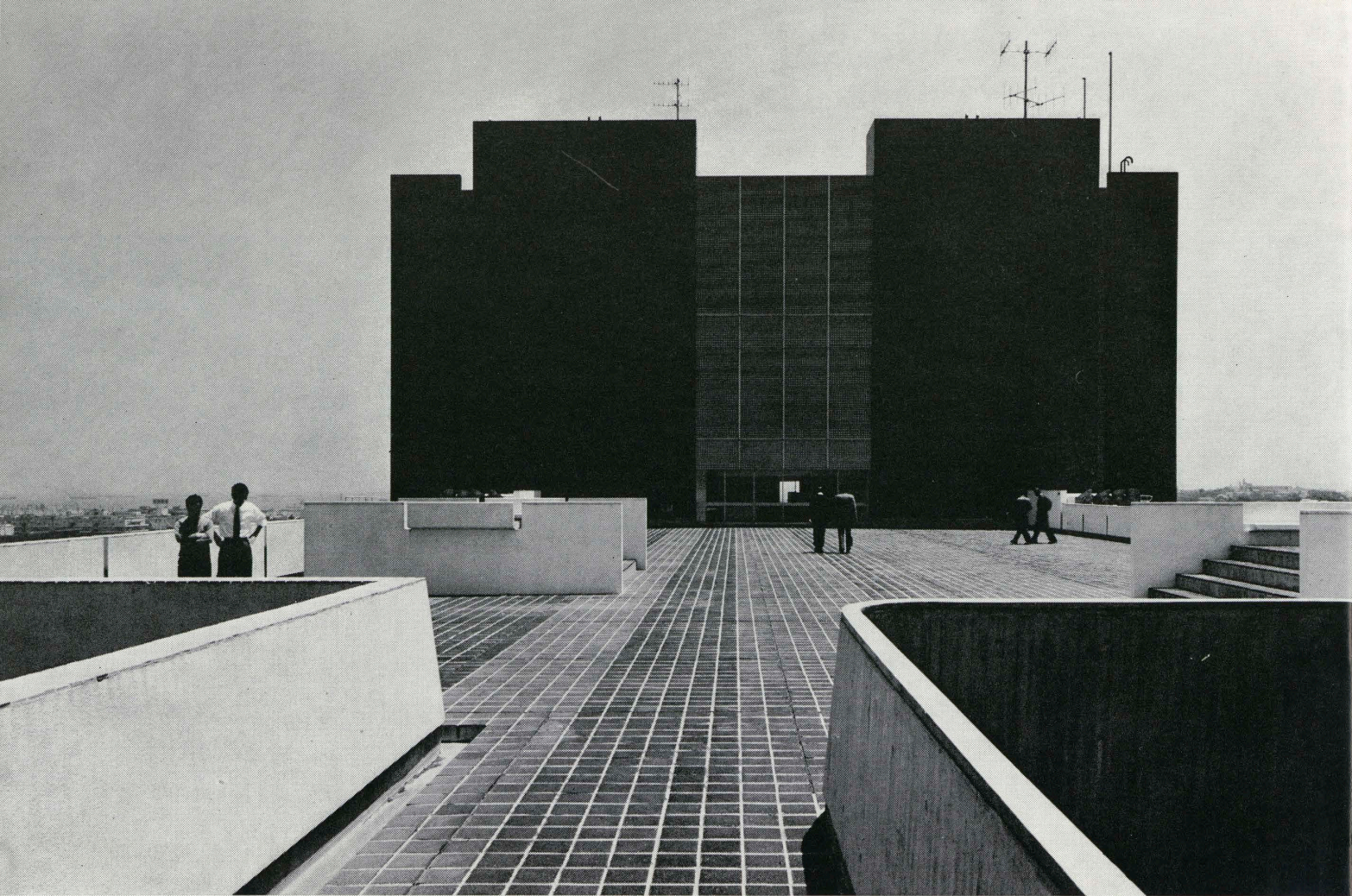
12階喫茶室 Tea room on the 12th floor



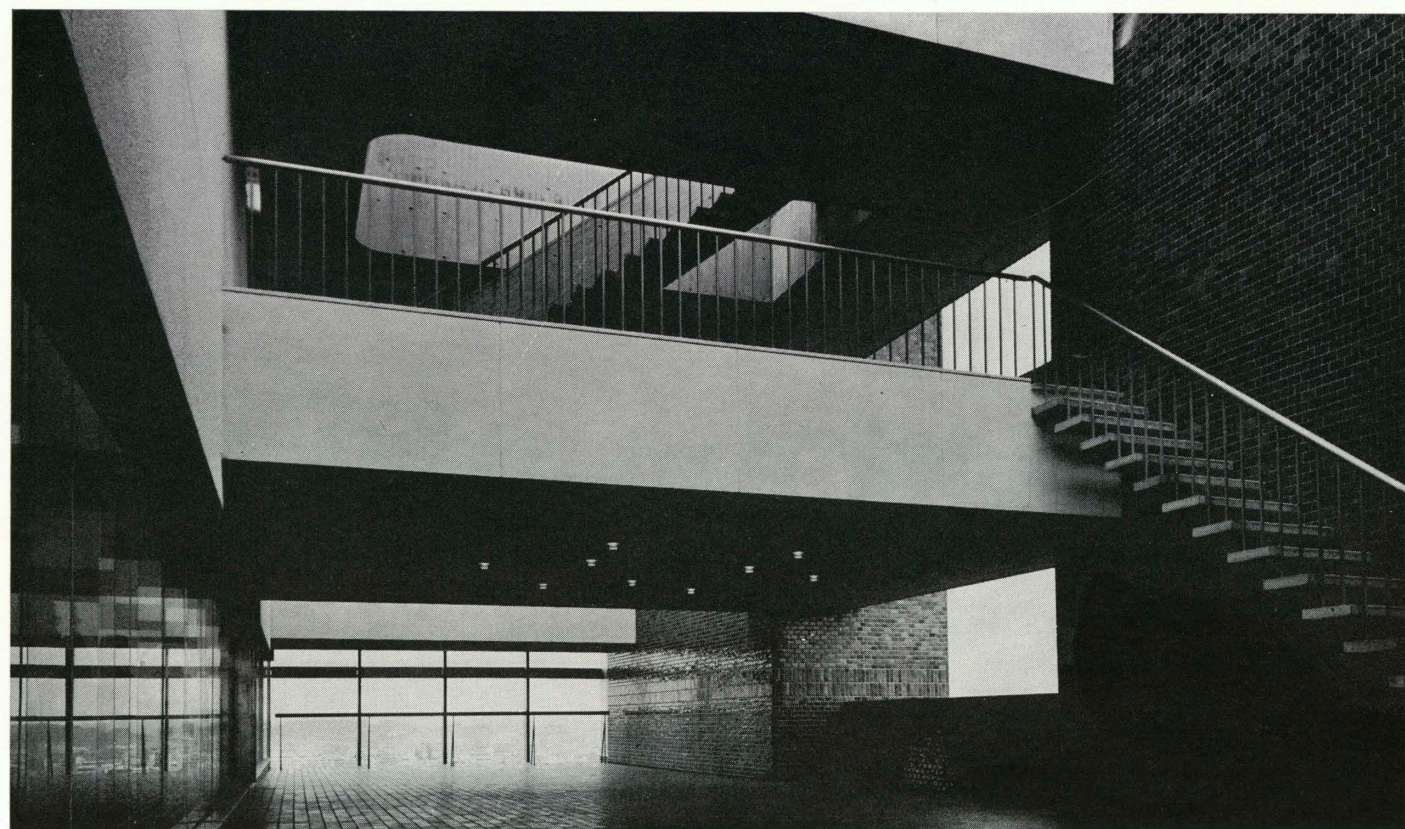
会議室 Conference room



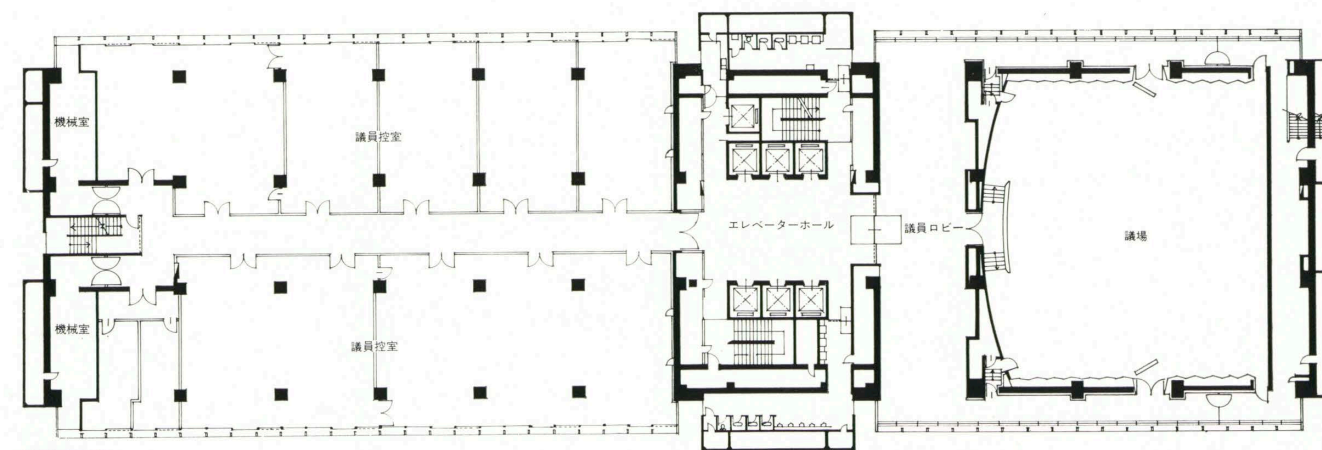
幹部室 Managing staff's room



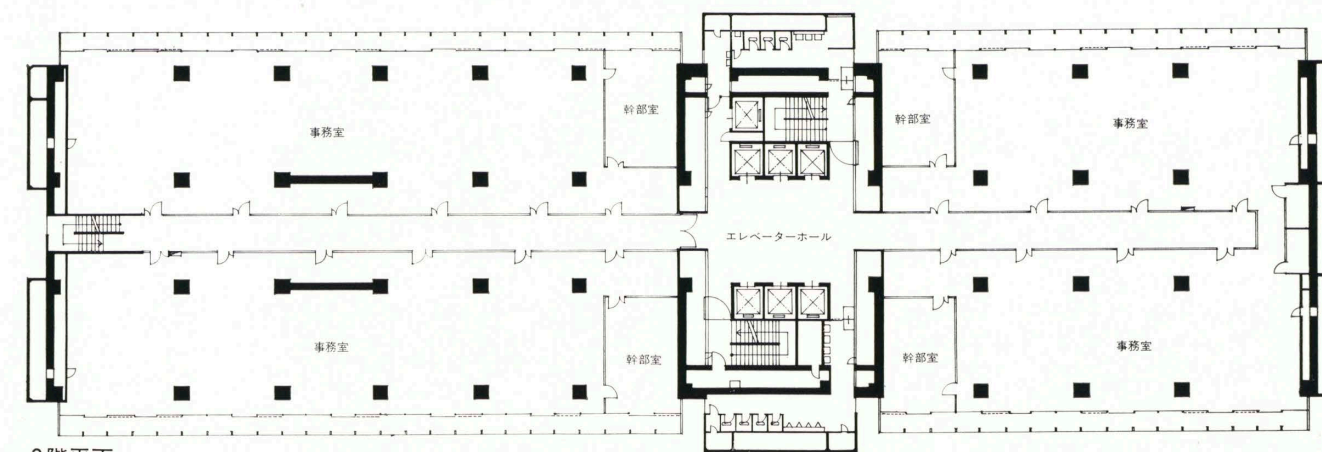
屋上 Roof-garden



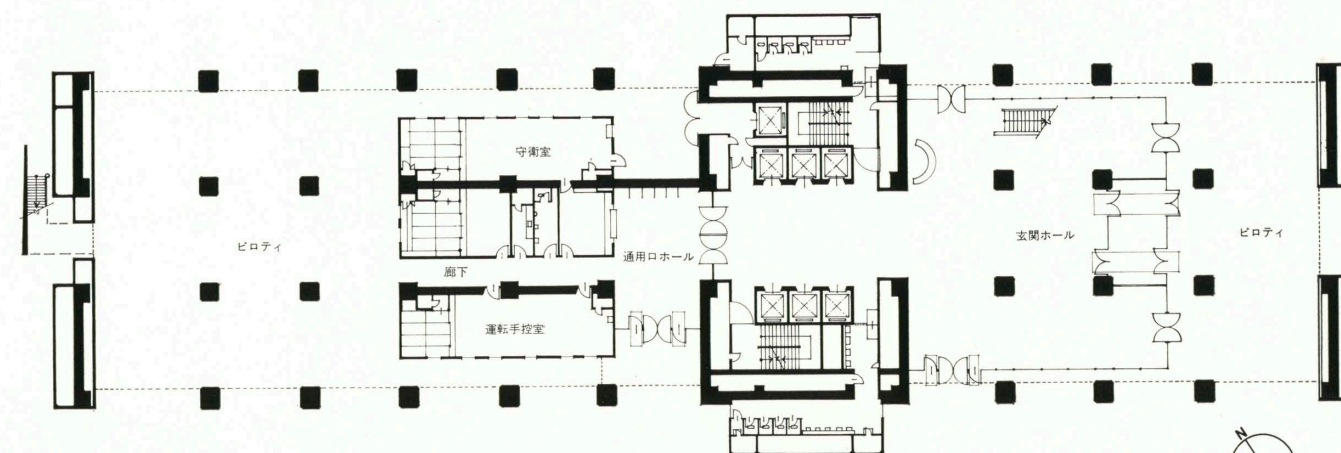
12階屋上へ上る階段 Staircase to the roof-garden



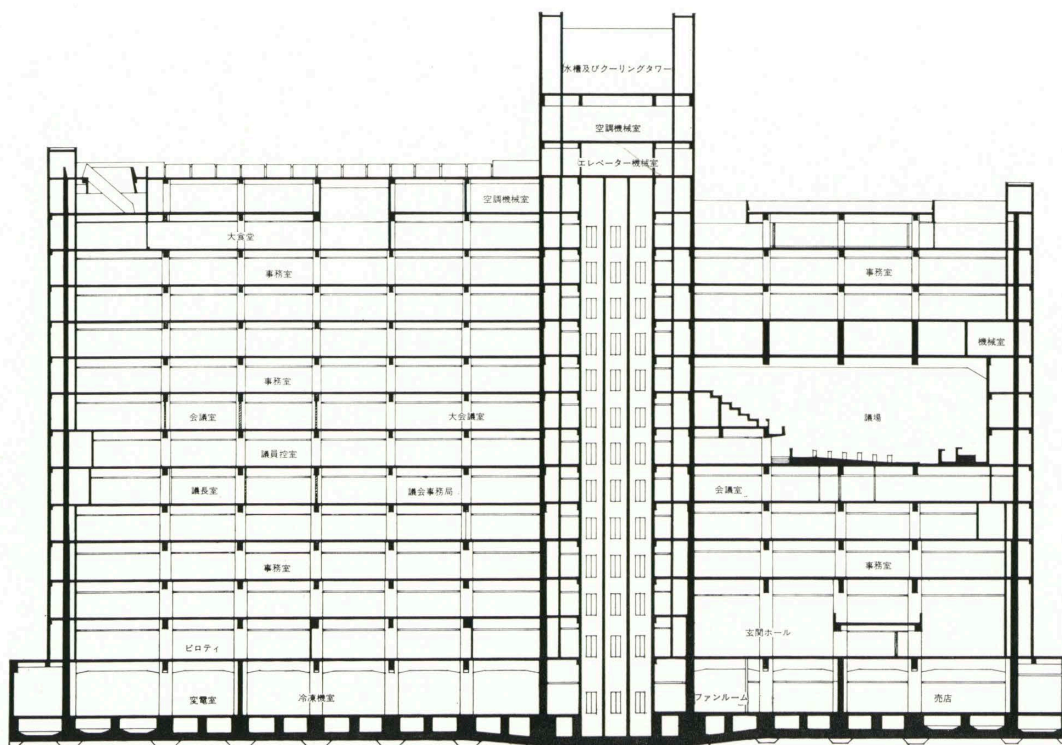
6階平面



3階平面



1階平面



断面



空から見た全景 General view from the sky