



## 選評

太田博太郎

坂本俊男

伴野三千良

北海道庁本庁舎の建設された土地は、開拓史以来の由緒ある土地で、その中心には明治21年に建築された旧北海道庁舎(重要文化財)があり、庁舎前の庭園とともに北海道にある重要な史跡として、道民にも親まれ、その保存が望まれていたところである。

このため新庁舎の建設にあたっては、これらの事情を考慮し、数種の配置を考え、慎重に検討した結果、中央の旧庁舎は明治100年記念事業として復原工事を行ない、これを保存するとともに、新庁舎の一環として利用することに決まった。この旧庁舎の敷地の背後(西側)には仮道庁舎(西北部)と道議会その他の建物(西南部)があり、今回の新庁舎は、西北部の諸建物を取り払い、ここに南北棟の建物として建てられたものである。道議会関係の建物はそのまま残っているが、本庁舎の拡張を必要とする時期がきたときには、これらの改築により、拡張に十分な余地も考慮されている。

新庁舎は地下2階、地上12階の北海道としては高層の建築で、1～2階に道民に関係深い部局をおき、3階を知事部局、4階以上を一般事務部局としている。1階は中央に吹放し部を設け、その北にロビーを設け、市民が自由に利用できる憩いの場としている。この吹放し部の壁面には北海道の歴史を語る浮彫

りの彫刻が施され、庁舎建築の陥りやすい単調さを救い、ロビーには三々五々語り合う市民や、読書する学生の姿なども見え、親みやすい雰囲気をかもし出している。事務室などの平面は間仕切りが少なく、明るく単純で、庁舎建築として適当なプランといえよう。

外観は赤レンガの旧庁舎に調和のとれるよう、落ち着いた重厚な表現で、アルミニウム鋳造品にガラスホーローを焼付けしたという、新しく開発されたカーテンウォール・パネルを用いている(これに対して昨年度、軽金属協会賞をうけた)。なお、内部にはできるだけ北海道産の材料を用いている点も注目すべきである。

南北に長い建物であるため、12階ではあるが、北側の道路を隔てた建物に及ぼす日照の問題は少なく、北海道という地域の特殊性のため、西日のこの建物に対する冷房負荷が大きくなっても、冷房期間が短いので、比較的負担は重くない。その空調施設は設計・施工ともに優秀であるとのゆえをもって、本年空調学会賞をうけており、この点についても秀れたものといえよう。

この建物は歴史的環境の保全、将来の拡張に対する考慮をも含んで、優秀な設計・施工が行なわれ、竣工後の管理も行き届いており、建築業協会賞にふさわしいものといえよう。

## REVIEW

by Hirota Ota

Toshio Sakamoto

Michiyoshi Tomono

The land on which the Hokkaido Government Office Main Building is situated has a historic background dating from opening up of Hokkaido. In the middle of this site there is the former Hokkaido Government Office Building (designated as an important cultural property) built in 1888, which, along with the garden in front of it, has been loved by the people of Hokkaido and desired to be preserved as an important historic site in Hokkaido.

Therefore, when constructing the new government office building, in consideration of such circumstances, several different layouts were taken into consideration and carefully examined. As a result, it was decided to restore to its original state the old government office building at the center as a Meiji Centennial project(1968) and at the same time utilize it as a link in the new government office complex. Behind the old building (on the west) there were the temporary government office building (in the northwest section), the Hokkaido general assembly hall and other buildings (in the southwest section). The new building was constructed as a north-south building after demolishing the buildings to northwest. Though the buildings related to the general assembly remain as they were, the provision of sufficient space for the extension of the new building by rebuilding them has been taken into consideration in the event such extension should become necessary.

The new building comprises two stories underground and 12 stories above ground, being one of the highest multistoried buildings in Hokkaido, with the first and second floors for those departments closely related to the people of Hokkaido, the third floor for the governor's offices, and the up floors from the 4th for the general business departments. On the first floor, a well is provided at the center, to the north of which there is a lobby for free use by the citizens as a rest place. Relief images telling the history of Hokkaido are engraved in the walls of the well to avoid monotony liable to be characteristic of government office building. In the lobby, one can see here and there citizens talking to each other and students reading books, with

a familiar atmosphere being created. The office rooms, and such are provided with fewer partitions, and are bright and simple. It may be said to be a plan adequate for government office architecture.

The external appearance is quiet and imposing in its harmony with the red brick of the old building, being composed of newly developed curtain wall panels said to be made by coating aluminium castings with vitreous enamel. Also worth noting is the maximum use for the interior of materials produced in Hokkaido.

As the building extends in a north-south direction, though it is 12-stories high, the question of sunshine to the buildings across the road on the north is not critical, and in addition, though the cooling load of this building exposed to the afternoon sun is large, the period requiring cooling is short owing to the regional characteristics of Hokkaido and therefore the burden is relatively light. The airconditioning system was awarded the 1970 Prize of the Airconditioning Society by virtue of its excellent design and execution of works, and in this respect too, it may be said to be superior.

This building completed with excellent design and execution including considerations for the preservation of the historical environment and for future extension, with satisfactory management being maintained after completion, is deemed worthy of an award of the BCS Prize.

## 工事概要

### 建築概要

敷地面積 12,000m<sup>2</sup>

建築面積 58,360m<sup>2</sup>

延床面積 55,652m<sup>2</sup>

構造規模 鉄骨鉄筋コンクリート造 一部鉄筋コンクリート造  
地下2階 地上12階

### 仕上げ概要

外装 壁：アルキャストホーローパネル

建具：アルミ断熱サッシ

その他：柱(1～2階廻り)花崗岩ツツキ仕上げ 建具(1～2階廻り)ステンレスサッシ

内装 会議室天井：特製布貼り  
壁：練付ベニヤ 床：カーベット  
ホール天井：有孔アルミロールフオーミングステット

壁：トラバーチン 床：磁器タイル

事務室 天井：岩綿吸音板 壁：モルタルVP 床：塩ビタイル

駐車場 天井 蛭石色セメント吹付け 壁：蛭石色セメント吹付け 床：モルタルハードナー

### 設備概要

電気 受電：6.6KV 4,660KW

契約容量：2,000KW 配電：交流3相3線6,000V・420V・210V

交流単相2線210/105V 変圧器・動力用2,600KVA・電灯用1,360KVA

配電盤：高圧操作1面・低圧7面 自家発電：エンジン 3相交流6,6KV 400KVA 80% 1,000RPM

空調 冷凍機：吸気式375USRT(2台) ボイラー：水管式5,000Kcal/H(3台) 煙管式 4,000Kcal/H(1台) 空調方式：マルチゾーン方式・ファンコイル方式 デュアルダクト方式

給排水 給水：井水 井戸：300mm 70m・揚水量 100m<sup>3</sup>/H

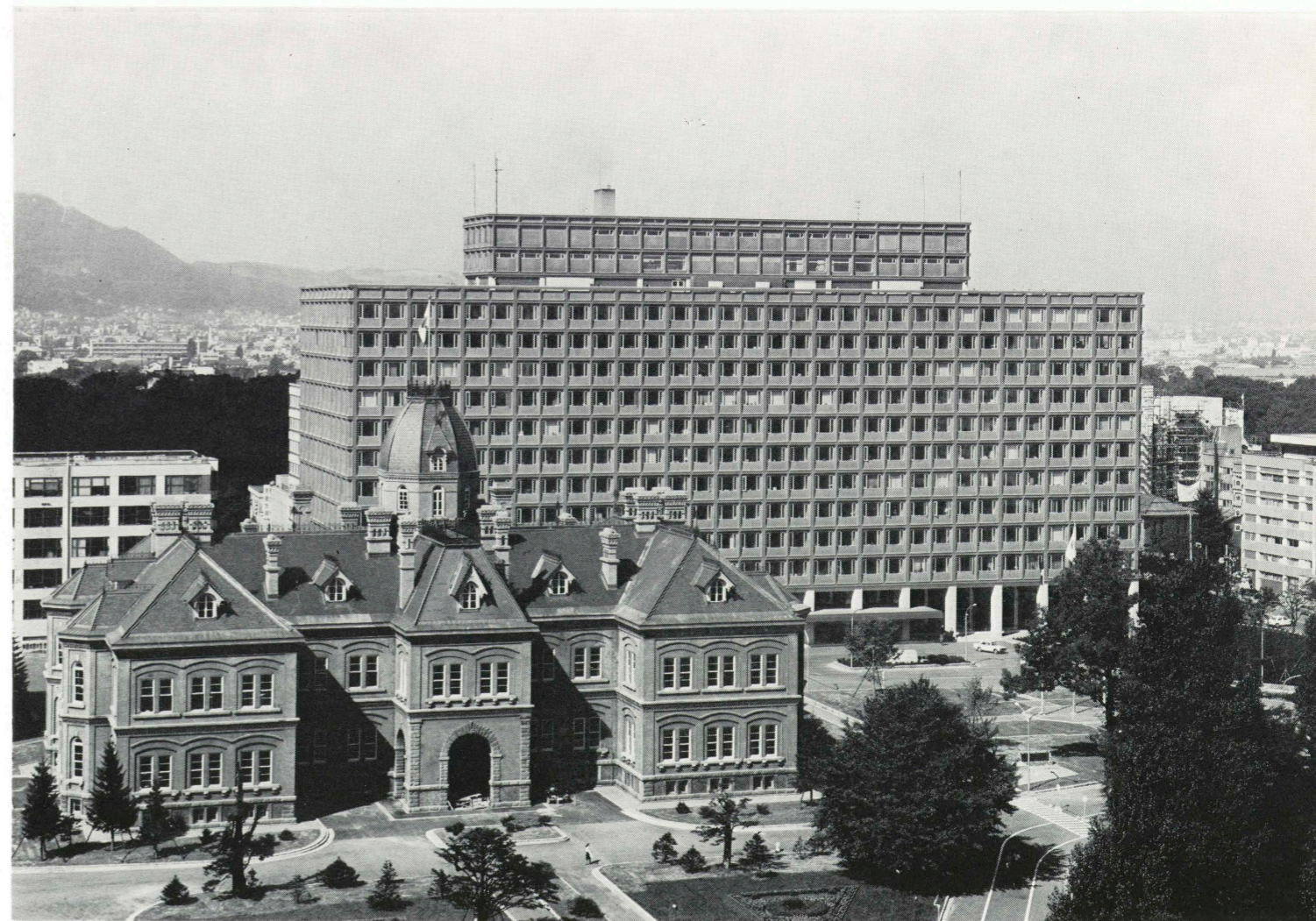
給湯：セントラル・局所方式

その他 消火設備

エレベーター 乗用8台 貨物用1台



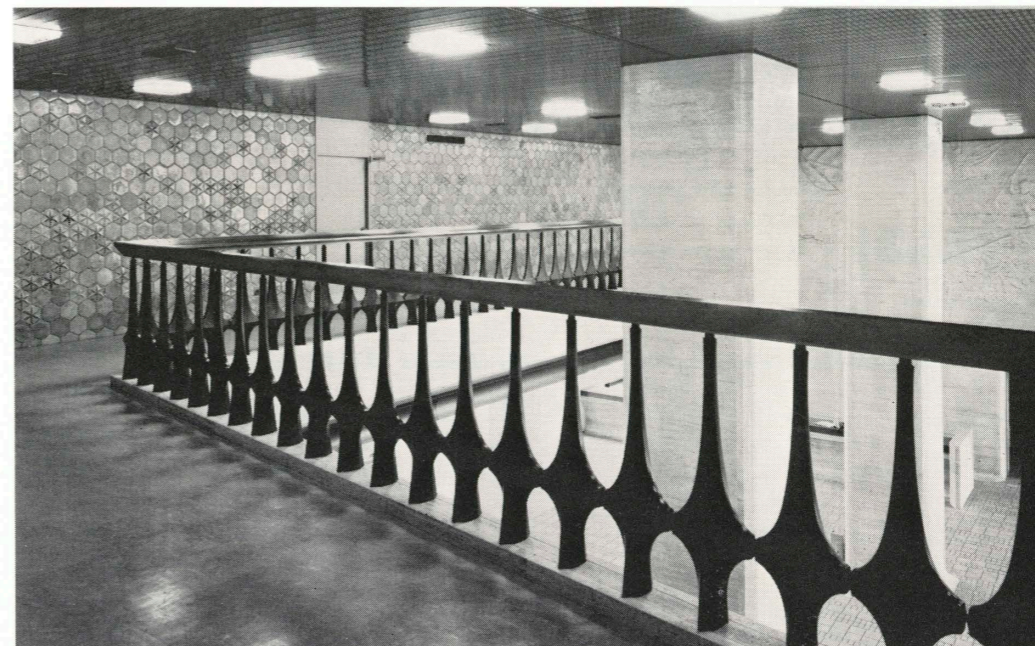
西面全景 West side view



全景 General view



玄関 Entrance



玄関ホール吹抜け Foyer in the entrance hall



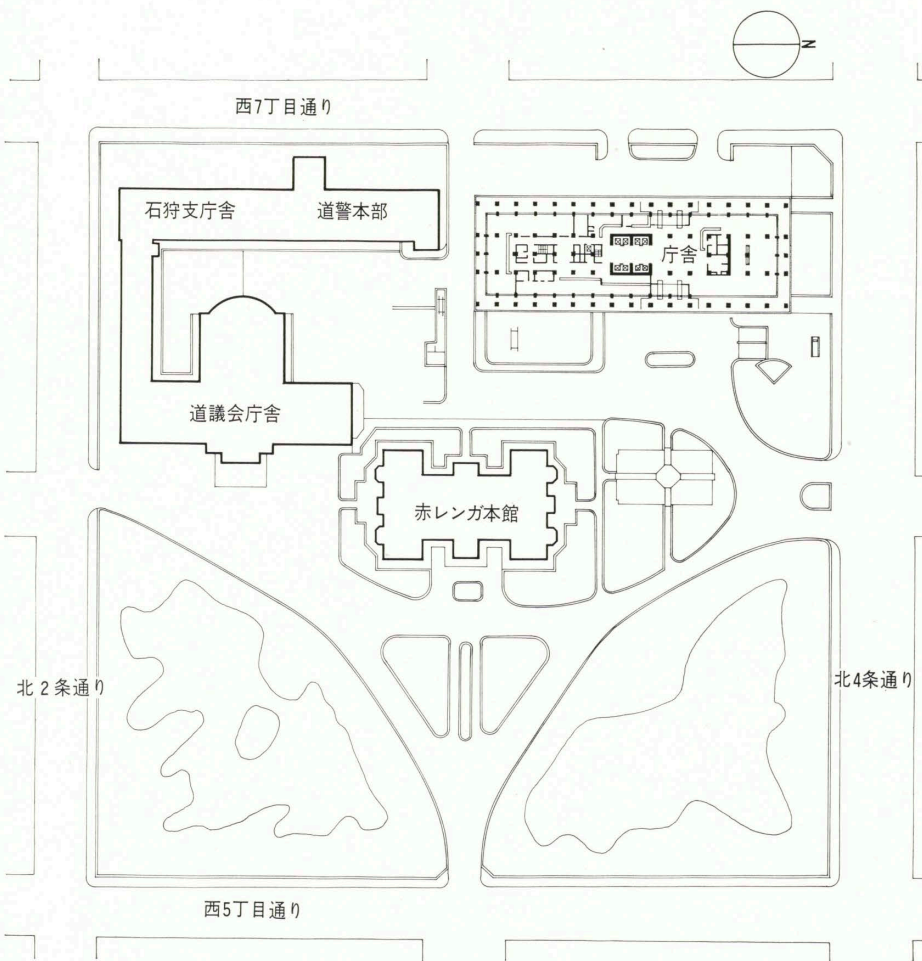
エレベーターホール Elevator hall  
108



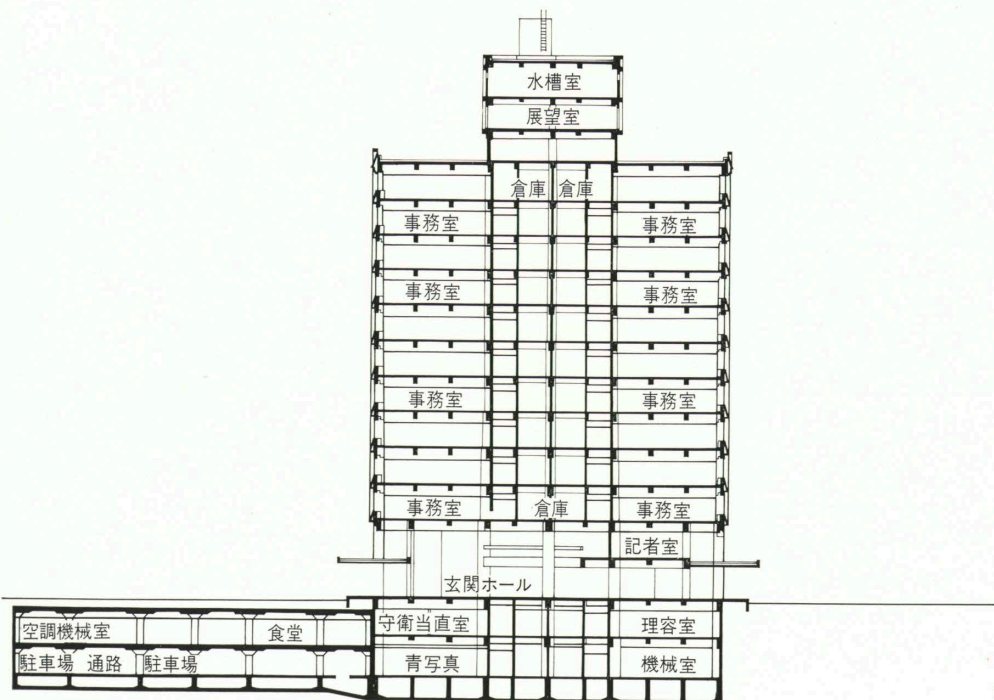
知事室 Governor's room



基準階平面図



配置図



断面図