

## 要旨

### 後免町の空間特色を導入した南国市立図書館の設計

社会システム工学コース

1235006 前原 凌平

本設計は、南国市立図書館に後免町の空間特色を導入することで、後免町の空間を残しつつ、地域の人々が体験できる設計にすることを目的としている。空間特色とは、対象地域を形成する街区、街路、建築、空地などの配列や形態に見られる性質のことである。

本設計での後免町とは、高知県南国市で見られる舟入川と電車通りをエッジに持つ空間のまとまりをいう。後免町は後免町商店街を中心に空間の骨格が形成されており、戦後から現代にかけても変わらずに保持されてきた。また、現代の後免町に見られる複雑な街路や水路、高密度な建物群は当時の風景を感じさせる魅力的な空間となっている。

現在、後免町は都市計画道路南国駅前線の開通によって、後免町の骨格に関わる空間特色が大きく損なわれている。都市計画道路のような再開発は人の生活をより快適にするため必要であり、後免町の空間特色が損なわれることは容認せざるを得ないが、どこにも補填されないことは問題ではないだろうか。

そこで、都市計画道路南国駅前線に付随して新規建設される南国市立図書館に後免町の空間特色を導入し、建築によって後免町の空間を補填することを考えた。

本設計では、1.戦後から現代にかけて後免町にある空間の骨格が変わっていないこと、2.後免町が栄えていた時代であること、3.都市再開発の影響を受けていない空間を把握できることから、戦後（昭和20～30年）の後免町の空間特色を現代に直結する後免町の空間の原点として位置付け、空間導入の対象とした。本設計は「調査・分析」と「設計」で構成されており、それぞれを次のような手順で行った。

## 「調査・分析」

### 1. 後免町の空間特色調査

「旧後免町の地図昭和 20～30 年ころ」を用いて空間推測を行い、現地調査で確認した。

### 2. 後免町の空間構成把握と分析

後免町の空間特色調査を基に、後免町の空間構成の分析を行った。空間構成は、ブロック構成、ブロック内構成、空間要素の連関に分けて分析した。

### 3. 後免町平面概念図と立体モデルの作成

後免町の空間特色を導入した後免町平面概念図を作成した。さらに、後免町平面概念図に断面要素を与え、立体モデルを作成した。

## 「設計」

### 1. 図書館の機能設計

南国市立図書館の必要機能から基本的な図書館を設計する機能連関図を作成し、ゾーニング計画を行った。

### 2. 後免町の空間特色導入設計

後免町平面概念図を図書館スケールに変換した。

### 3. 空間機能統合設計

スケール変換した後免町平面概念図と図書館機能における公開部位を統合し、後免町の空間特色を南国市立図書館に導入した。

## **Abstract**

### **Design of the Nankoku municipal library which introduced the characteristic space of Gomenmachi**

Department of Infrastructure System Engineering

1235006 Ryohei Maebara

This design is intended to 1, leave the space of Gomenmachi 2, be able to experience the space of Gomenmachi by introducing the characteristic space of Gomenmachi into the Nankoku municipal library.

Gomenmachi by this design means space having a Funaire River and train road to an edge in Nankoku-shi, Kochi. In Gomenmachi, a frame of the space forms Gomenmachi mall to a central axis from the postwar period to the present times. Gomenmachi in the present times has attractive space that I feel postwar scenery.

However, the characteristic space of current Gomenmachi is impaired by the opening of the city planning road Nankoku station square line. The city planning road is necessary to do life more comfortably and must admit that the characteristic space of Gomenmachi is impaired. It is a problem that the characteristic space of Gomenmachi is made up for nowhere.

Therefore, I thought that I introduced the characteristic space of Gomenmachi into the Nankoku municipal library built with city planning road Nankoku station square line.

This design intends for the characteristic space of Gomenmachi of the postwar period. Because the reason is 1, a frame of the space in Gomenmachi is not changed from the postwar period to the present times. 2, the time when Gomenmachi prospered. 3, able to grasp the space that is not affected by the urban redevelopment. From three, I am placed as the origin that is directly connected to the space of Gomenmachi after the second world war in the present times.

This design is comprised of "Investigation • Analysis" and "Design".

#### "Investigation • Analysis"

##### 1. Investigation of the characteristic space of Gomenmachi

I performed space guess using "the map Showa 20-30 years of former Gomenmachi" and confirmed it by a field work.

##### 2. Grasp and analysis of the spatial composition of Gomenmachi

Based on the investigation into characteristic space of Gomenmachi, I analyzed the spatial composition of Gomenmachi.

##### 3. Making of the plane conceptual diagram of Gomenmachi and the 3D model

I made the plane conceptual diagram of Gomenmachi which introduced the characteristic space of Gomenmachi. I gave plane conceptual diagram of Gomenmachi a section element and made the 3D model.

#### "Design"

##### 1. Function design of the library

From a function necessary for the Nankoku municipal library, I made the function linkage diagram. I also planned zoning.

##### 2. Introduction design of the characteristic space of Gomenmachi

I converted the plane conceptual diagram of Gomenmachi into the scale of library.

##### 3. Integration design of space and function

I integrated the public part of the library function with the plane conceptual diagram of Gomenmachi which I converted it into the scale of library. In this way, I introduced the characteristic space of Gomenmachi into the Nankoku municipal library.