

江蘇省・浙江省に造営された宗教建築の平面構成と詰組配置に関する一考察

中国・華南地域の建築に関する基礎的研究 (1)

A Study on the Buddhist building and shrine in the South of China (1)

On the Wooden buildings in Jiangsu and Zhejiang Province in Song and Dai-ön dynasty

○重枝 豊¹, 大山 亜紀子²

*Yutaka Shigeeda, ¹Akiko Oyama²

This research is inquiring about the size which constitutes the plane of a building. The region is the temple and shrine of a southern part area of China. Especially the interval between pillars and the ornament used there are described. It applied to the original time from the time of Song, and clarified change of size composition.

1. はじめに

これまで中国華南地域(本研究では江蘇省・浙江省・福建省・広東省を対象)に現存する建築に関しては、関口欣也⁽¹⁾、田中淡⁽²⁾、杉野丞他⁽²⁾によるすぐれた論考がある。それら論考の多くは、中国建築と日本建築との関係、主に大仏様・禅宗様との関係を中心に述べられてはいるが、平面の基本構成に関する考察や詰組物の配置の手法、扇垂木の配置など詳細な検討がなされていない遺構も含まれている。

本論文の目的は、宋・元代の建築について再検証することにより、明・清代への平面構成と架構形式の推移の過程を明らかにすることにある。なお、本稿は研究の予備調査として実施したものである(2012.08.18.~28)。

江蘇省・浙江省地域の建築は明・清代に大幅な改造(裳階の付加など)がなされている遺構があり、また、近年の修理によって多くの部材が取り替えられており、創建時の状態を正確に把握することは容易では

ない。

宋代の建築の特徴は、①柱は礎盤上に載った円柱が用いられる。②原則として詰組が用いられる。③頭貫と台輪が用いられることが多い。④組物は1~2手肘木の上に尾垂木を2~3本組みあわせて使われること。⑤軒は一軒と2軒の場合があるが、どちらの場合も鼻隠板が用いられること、などである。

2. 調査概要

予備調査では25ヶ寺37棟の調査を実施したが、江蘇省・浙江省の宋・元代の遺構は保聖寺大殿(No.1)、保国寺大殿(No.2)、揚渡廟正殿(No.3)、天寧寺大殿(No.4)、延幅寺大殿(No.5)の5棟である。(各寺院の寸法詳細は表-1に示した)。

3. 各遺構の平面分析

保聖寺大殿は、熙寧六年(1073)重建説と大中祥符六年(1013)重建説があるが、様式から北宋時代の造営とされる。平面構成は桁行脇間を基準にして、桁行中央間は1.65倍、梁行では後陣脇間を桁行脇間と同一に

| No1 保聖寺大殿 | | 北宋・11世紀 | | | | 江蘇省 | | 浙江省 | | | |
|------------|--|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| | | 脇間 | 中央間 | 脇間 | 全長 | 脇間 | 中央間 | 脇間 | 全長 | | |
| 全長 | | 3.56 | 5.88 | 3.55 | 12.99 | 3.40 | 6.10 | 3.55 | 13.05 | | |
| 脇間基準 | | 1.00 | 1.69 | 1.00 | | 1.00 | 1.79 | 1.04 | | | |
| 中央間基準 | | 0.61 | 1.00 | 0.61 | | 0.56 | 1.00 | 0.58 | | | |
| 桁行脇間を基準 | | | | | | 0.96 | 1.72 | 1.00 | | | |
| 全長対する比率 | | 0.274 | 0.452 | 0.274 | | 0.261 | 0.467 | 0.272 | | | |
| 階級数 | | 1 | 2 | 1 | | 1 | 2 | 1 | | | |
| 柱間寸法/組物間隔 | | 1.78 | 1.95 | 1.78 | | 1.70 | 2.03 | 1.78 | | | |
| No2 保国寺大殿 | | 北宋・1013年 | | | | 浙江省 | | 浙江省 | | | |
| | | 脇間1 | 中央間 | 脇間2 | 全長 | 脇間3 | 中央間 | 脇間4 | 全長 | | |
| 全長 | | 3.05 | 4.93 | 3.05 | 11.9 | 4.44 | 5.82 | 3.10 | 13.36 | | |
| 脇間基準 | | 1.00 | 1.60 | 1.00 | | 1.00 | 1.31 | 0.70 | | | |
| 中央間基準 | | 0.59 | 1.00 | 0.59 | | 0.76 | 1.00 | 0.59 | | | |
| 脇間2を基準 | | | | | | 1.43 | 1.88 | 1.00 | | | |
| 全長対する比率 | | 0.256 | 0.487 | 0.256 | | 0.332 | 0.436 | 0.232 | | | |
| 桁行脇間1・2を基準 | | | | | | 1.46 | 1.91 | 1.02 | | | |
| 階級数 | | 1 | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1 | | | |
| 柱間寸法/組物間隔 | | 1.53 | 1.93 | 1.53 | | 1.48 | 1.94 | 1.55 | | | |
| No3 揚渡廟正殿 | | 元・1338年 | | | | 江蘇省 | | 浙江省 | | | |
| | | 脇間1 | 中央間 | 脇間2 | 全長 | 脇間3 | 中央間 | 脇間4 | 全長 | | |
| 全長 | | 4.1 | 5.94 | 4.1 | 13.74 | 2.94 | 5.60 | 2.94 | 11.48 | | |
| 各脇間基準 | | 1.00 | 1.35 | 1.00 | | 1.00 | 1.90 | 1.00 | | | |
| 中央間基準 | | 0.74 | 1.00 | 0.74 | | 0.94 | 1.00 | 0.53 | | | |
| 脇間2を基準 | | | | | | 1.00 | 1.90 | 1.00 | | | |
| 全長対する比率 | | 0.298 | 0.403 | 0.298 | | 0.256 | 0.488 | 0.256 | | | |
| 桁行脇間1・2を基準 | | | | | | 0.72 | 1.37 | 0.72 | | | |
| 階級数 | | 1 | 4 | 1 | | 2 | 3 | 1 | | | |
| 柱間寸法/組物間隔 | | 1.37 | 1.11 | 1.37 | | 1.47 | 1.40 | 1.47 | | | |
| No4 天寧寺大殿 | | 元・1318年 | | | | 浙江省 | | 浙江省 | | | |
| | | 脇間1 | 中央間 | 脇間2 | 全長 | 脇間3 | 中央間 | 脇間4 | 全長 | | |
| 全長 | | 3.28 | 6.16 | 3.28 | 12.72 | 4.65 | 4.93 | 3.14 | 12.72 | | |
| 各脇間基準 | | 1.00 | 1.88 | 1.00 | | 1.00 | 1.06 | 0.68 | | | |
| 中央間基準 | | 0.53 | 1.00 | 0.53 | | 0.94 | 1.00 | 0.64 | | | |
| 脇間2を基準 | | | | | | 1.48 | 1.57 | 1.00 | | | |
| 全長対する比率 | | 0.258 | 0.484 | 0.258 | | 0.366 | 0.388 | 0.247 | | | |
| 桁行脇間1・2を基準 | | | | | | 1.42 | 1.90 | 0.96 | | | |
| 階級数 | | 1 | 3 | 1 | | 2 | 1 | 1 | | | |
| 柱間寸法/組物間隔 | | 1.64 | 1.54 | 1.64 | | 1.55 | 1.64 | 1.57 | | | |
| No5 延幅寺大殿 | | 元・1317 | | | | 浙江省 | | 浙江省 | | | |
| | | 脇間 | 中央間 | 脇間2 | 全長 | 脇間3 | 中央間 | 脇間4 | 全長 | | |
| 全長 | | 1.65 | 1.95 | 4.6 | 11.80 | 1.60 | 2.90 | 3.70 | 11.80 | | |
| 脇間基準 | | 1.00 | 1.18 | 2.79 | | 1.00 | 1.81 | 2.31 | | | |
| 中央間基準 | | 0.85 | 1.00 | 2.36 | | 0.95 | 1.00 | 1.23 | | | |
| 脇間4を基準 | | | | | | 0.43 | 0.78 | 1.00 | | | |
| 全長対する比率 | | 0.14 | 0.17 | 0.39 | | 0.14 | 0.25 | 0.31 | | | |
| 階級数・股 | | 1 | 1 | 3 | | 1 | 2 | 3 | | | |
| 柱間寸法/組物間隔 | | 0.83 | 0.98 | 1.15 | | 0.80 | 0.97 | 0.93 | | | |
| 階級数・身舎 | | | | | | | | | | | |
| 柱間寸法/組物間隔 | | | 0.65 | 1.15 | | | 1.45 | 1.85 | | | |

表-1 江蘇省・浙江省の宋・元代の遺構の寸法比率

している。桁行・梁行ともに中央間の組物間隔を広く計画している。

保国寺大殿は、大中祥符六年(1013)の建立と考えられ、入母屋屋根をあげ、康熙二十三年(1684)に付加された裳階をめぐるしているが、方三間の主屋が創建時の遺構である。桁行中央間を脇間の 1.9 倍で計画しており、脇間：中央間：脇間を 1：2：1 の比率とし、梁行では後陣脇間を桁行脇間に揃えている。また、広くとられている梁行外陣脇間の柱間寸法は、梁行後陣脇間との比率を 7 割にすると同時に、詰組組物の一つ増やして脇間の組物間隔の調整を行っている。

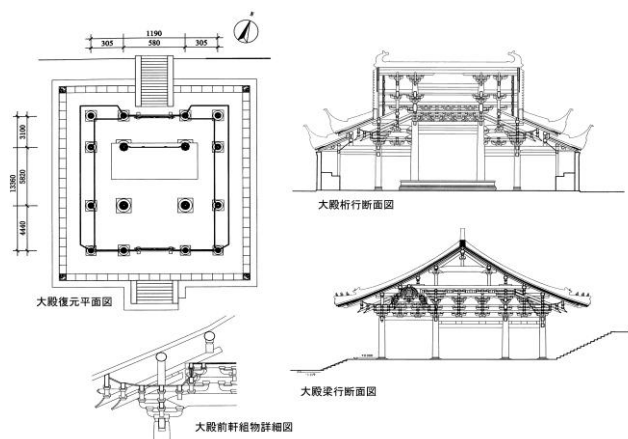


図-1 保国寺復元図 (保国寺⁴⁾ 文物出版社 2003 に加筆)

揚湾廟正殿は柱は元代至元四年(1338)だが、斗栱は明代(嘉靖十九年・1540)の修造の可能性があり、大虹梁以上は清代順治年間(1644年 - 1661)の修理と考えられている(1953年の陳從周教授による調査)。桁行は全長(13.74)を脇間：中央間：脇間=3：4：3に分割し、梁行は全長を(11.48)を脇間：中央間：脇間=1：2：1に分割している。その際に桁行と梁行の中央間の実長をほぼ同数に設定したとみられる。

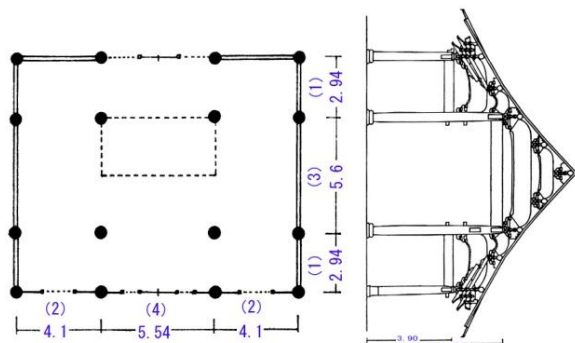


図-2 揚湾廟正殿平面・断面図 (参考文献1に加筆)

各柱間に配置された組物の間隔は一定ではなく、桁行脇間と梁行脇間との関係は 0.717 で、梁行脇間は桁行脇間の約 72% で計画されている。ちなみに桁行と梁

間は $(11.48/13.74=0.84)$ だから桁行と梁行の中央間寸法をほぼ同一にしながらも、桁行中央間に 4、梁間に 3 の詰組を配置することを決めて桁行脇間と梁間脇間の組物間隔 $(1.367:1.47)$ を決定したとみられる。

天寧寺大殿は、延祐五年(1318)の重建の方三間堂で入母屋屋根である。桁行と梁行の全長(12.72)を同一とし、桁行は全長を脇間：中央間：脇間=13：24：13に分割し、梁行は全長を脇間：中央間：脇間=37：39：25に分割している。各柱間に配置された組物の間隔は一定ではない

桁行脇間と梁行脇間との関係は $3.28/4.65=0.705$ で、桁行脇間は梁行脇間の約 70% で計画されている。ちなみに桁行と梁行の全長は同一(12.72)で、桁行脇間に 1、梁間中央間に 2 の詰組を配置することを決め(組物間隔=1.64)、梁行外陣脇間と梁間後陣脇間、桁行中央間の組物間隔 $(1.55:1.57:1.54)$ を決定している。

延福寺大殿は、裳階付き三間堂で、延祐四年(1317)に再建、清の康熙五十四年(1715)および雍正十三年(1735)に重修されたとされる。柱間寸法計画をみると、桁行・梁行ともに同一寸法(11.8m)であるが、裳階間と梁行後陣脇間と桁行脇間の寸法比率を揃えてることがわかる。桁行の脇間 1 と中央間の柱間寸法を、梁行の外陣脇間と中央間割り直すことによって調整している。裳階詰組の配置も柱間寸法構成に準じており、詰組間隔は裳階ではほぼ 0.8、脇間では 0.98~1.00 とし、桁行中央間をゆったりと計画したことがわかる。

4. まとめ

以上の分析の結果、北宋期の脇間と中央間の関係は桁行・梁行で差異は少ないこと。詰組とした組物間隔は脇間より中央間がゆったりと配置されていること。元代になると、揚湾廟のように桁行中央間に組物を密集するように配置される場合と、詰組間隔を揃えようとする傾向がみられること。桁行・梁行の全長を意識して柱間を勘案するようになることがわかる。架構形式の分析(主柱と側柱の寸法比率、組物の構成)には触れられなかったが、稿を改めて論じることとする。

5. 参考文献

- [1] 関口欣也 『江南禅院の源流、高麗の発展』 関口欣也著作集二 中央公論美術出版 2012.
- [2] 田中淡 『中国建築の歴史』 平凡社 1981.
- [3] 杉野丞、沢田多喜二 「中国華南地方の建築の研究(1)~(16)」 1992.~1999. 日本建築学会東海支部研究報告、同大会学術講演会梗概集他
- [4] 郭黛姮 『東来第一山 保国寺』 文物出版社 2003.