

## Ⅱ 社寺林の植物社会学的調査の対象と方法

### Gegenstände und Methoden der Untersuchungen der Shinto-Schrein und Euddistischen Tempelwälder

#### 1. 調査対象とした社寺林

Schrein- und Tempelwälder als Gegenstände der Untersuchungen

##### (1) 選定について Auswahl

第一次調査によって県内 2846 の社寺についての基礎資料が集積され、その中から、199 の社寺が第二次調査の対象に選ばれた。すなわち神社林94, 寺院林 105 については主として植物社会学的立場から森林植生の調査が行なわれることになった。199 の社寺林を選定するにあたっては以下の諸点が考慮されている。

##### 1) 自然林

社寺林には多少なりとも人手が加わり、管理をされている場合が多い。しかし、種組成的に自然林



Phot. 4 台地の斜面にイノダブ群集とヤブコウジースタジイ群集が配分されている。(No. 42 八幡神社)

Der shintoistische Schrein Hachiman, dahinter auf den unteren Teil des Hanges *Polystichum Machiletum thunbergii* auf dem Hangrücken.

Tab. 3 第2次調査対象社寺数

Die zweite Untersuchungsanzahl der Schreine und Tempel

| 市 町 村<br>Stadten, Flecken u. Dorf | 神 社<br>Shinto Schriene | 仏 閣<br>Buddistische Tempel | 合 計<br>Totalsumme |
|-----------------------------------|------------------------|----------------------------|-------------------|
| 横 浜 市 Yokohama                    | 28                     | 52                         | 80                |
| 川 崎 市 Kawasaki                    | 12                     | 9                          | 21                |
| 横 須 賀 市 Yokosuka                  | 7                      | 6                          | 13                |
| 鎌 倉 市 Kamakura                    | —                      | 3                          | 3                 |
| 藤 沢 市 Fujisawa                    | 1                      | —                          | 1                 |
| 茅 ヶ 崎 市 Chigasaki                 | 1                      | 2                          | 3                 |
| 逗 子 市 Zushi                       | 1                      | 4                          | 5                 |
| 三 浦 市 Miura                       | 3                      | 2                          | 5                 |
| 葉 山 町 Hayama                      | —                      | 1                          | 1                 |
| 寒 川 町 Samukawa                    | 1                      | —                          | 1                 |
| 相 模 原 市 Sagami-hara               | 1                      | 1                          | 2                 |
| 大 和 市 Yamato                      | 2                      | —                          | 2                 |
| 海 老 名 市 Ebina                     | 2                      | —                          | 2                 |
| 座 間 市 Zama                        | —                      | —                          | —                 |
| 綾 瀬 市 Ayase                       | 3                      | 1                          | 4                 |
| 平 塚 市 Hiratsuka                   | 3                      | 2                          | 5                 |
| 秦 野 市 Hadano                      | 3                      | —                          | 3                 |
| 伊 勢 原 市 Isehara                   | 1                      | 3                          | 4                 |
| 大 磯 町 Ohiso                       | 2                      | —                          | 2                 |
| 二 宮 町 Ninomiya                    | 1                      | —                          | 1                 |
| 南 足 柄 市 Minami-ashigara           | 2                      | 4                          | 6                 |
| 中 井 町 Nakai                       | 1                      | —                          | 1                 |
| 大 井 町 Ohwi                        | 1                      | —                          | 1                 |
| 松 田 町 Matsuda                     | 2                      | —                          | 2                 |
| 山 北 町 Yamakita                    | 1                      | —                          | 1                 |
| 開 成 町 Kaisei                      | —                      | —                          | —                 |
| 小 田 原 市 Odawara                   | —                      | 3                          | 3                 |
| 箱 根 町 Hakone                      | 3                      | 2                          | 5                 |
| 真 鶴 町 Manazuru                    | 1                      | —                          | 1                 |
| 湯 河 原 町 Yugawara                  | 2                      | —                          | 2                 |
| 厚 木 市 Atsugi                      | 2                      | 4                          | 6                 |
| 愛 川 町 Aikawa                      | 2                      | 1                          | 3                 |
| 清 川 村 Kiyokawa                    | 2                      | 3                          | 5                 |
| 城 山 町 Shiroyama                   | —                      | 1                          | 1                 |
| 津 久 井 町 Tsukui                    | 2                      | 1                          | 3                 |
| 相 模 湖 町 Sagamiko                  | 1                      | —                          | 1                 |
| 藤 野 町 Fujino                      | —                      | —                          | —                 |
| 合 計 Gesamtbetrag                  | 94                     | 105                        | 199               |

に近く、潜在自然植生が顕在化しているものに注目された。潜在自然植生に常緑広葉樹林域（ヤブツバキクラス林域）では、常緑広葉樹が高木層を占める林で、相観的には、こんもりと繁ったお寺の林とか鎮守の森の景観を示す森林が最も多く選定された。第1次調査で林況に樹種がタブノキ、スタジイ、シラカシ、ヤブツバキなどが挙げられ、下草や林縁のマント群落がよく茂って林内に入りにくいとされている。

## 2) 広大な二次林または針葉樹植林

クヌギ林、コナラ林などのいわゆる半自然植生あるいはスギ、アカマツ、クロマツ、ヒノキなどの植林地が広い面積を占める社寺林が次に選ばれた。このような森林については自然林への遷移の程度や自然植生の構成種の生育状況にも目が向けられる。スギ植林やヒノキ植林の中に、現在県内から姿を消しつつある稀少植物が温存される例はしばしばきかれている。

## 3) 天然記念物指定希望の社寺林

寺院や神社のおかれている種々の社会的条件の中で、所有者あるいは管理者から天然記念物指定の希望が出された社寺林がかなりの数にのぼっている。このような希望は特に横浜市、川崎市の市街地に多く、都市化していく中で、通常手段では社寺林を維持することの困難さを物語るとみられる。

## 4) 巨木、大樹の天然記念物指定希望のあるもの

かつて、天然記念物といえば、巨木、珍木、名木などの単木が圧倒的に多かった時代がある。第1次調査に際しても、文化財とか天然記念物といえば巨木あるいは珍木と解釈されたためか、カヤ、モッコク、イチョウ、五色椿といった単木の指定希望が数件だされている。樹令200年あるいは300年以上の大木については、それなりの保護策も考えられる。特に都市部では緑地化の実物資料としての意味もあって単木の調査も加えられた。

## 5) 調査員の保護要請

第1次調査の際、調査員の意見として、「何らかの形で残したい」とか「自然のままに保護したい」との提案が付された社寺が数件あり、これも調査対象として考慮された。

なお、第2次調査対象は全社寺数2846の約10%を目やすにして選定が行なわれた。さらに貴重な社寺林の姿が消滅しつつある都市部で若干多く選定されることになった。

### (2) 調査対象 Gegenstände der Uutersuchungen

選定された199の社寺の所在地は Tab. 4 に示されている。その分布は県下34市町村にわたっているが、特に横浜市と川崎市で全体の約半数を占めている。

各社寺の分布は Fig. 1 に示される。神社仏閣はそのほとんどが人間の居住域にあって、集落と密な関係を保っている。相模川、鶴見川、花水川などの河川の流域に集中している。多くの神社、仏閣は丘陵や低山の山腹部にあり、沖積低地にあるものは少なかった。山頂部あるいはいわゆる山岳部の社寺としては箱根町の阿弥陀寺、大山の大山寺などがある。また海拔高度との関係を見ると箱根神社がただ1ヶ所海拔800mで、他の社寺林はいずれも海拔500m以下の地域にあった。神奈川県では海拔700m以下はヤブツバキクラス域であり、調査社寺の19%は県民の大部分が定住しているヤブツバキクラス域にある。

Tab. 4 調査対象社寺一覧

## Übersichtstabelle der zweiten Untersuchung der Schreine und Tempel

| 調査番号<br>Aufn. Nr. | 社 寺 名<br>Name der Schreine und Tempel | 所 在 地<br>Lokalität     |
|-------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 1                 | 常 倫 寺 Tempel Jorin-ji                 | 横浜市 Yokohama 鶴見区駒岡町394 |
| 2                 | 宝 生 寺 Tempel Hosho-ji                 | 南区堀ノ内1-68              |
| 3                 | 勝 国 寺 Tempel Shokoku-ji               | 蒔田町932                 |
| 4                 | 定 光 寺 Tempel Joko-ji                  | 六ッ川1-270               |
| 5                 | 若宮八幡宮 Shinto S. Wakamiya-hachiman     | 大岡町1-5-1               |
| 6                 | 神 明 社 Shinto S. Shinmei               | 鶴見区駒岡町1002             |
| 7                 | 総 持 寺 Tempel Soji-ji                  | 鶴見町2-1-1               |
| 8                 | 正 行 寺 Tempel Shogyo-ji                | 駒岡町1392                |
| 9                 | 宝 蔵 寺 Tempel Hozo-ji                  | 馬場町4-7-5               |
| 10                | 下神明社 Shinto S. Shimo-shinmei          | 獅子ヶ谷町698               |
| 11                | 八幡神社 Shinto S. Hachiman               | 駒岡町2467                |
| 12                | 善 行 寺 Tempel Jengyo-ji                | 中区西之谷町20               |
| 13                | 妙 香 寺 Tempel Myoko-ji                 | 妙香寺台8                  |
| 14                | 無 量 寺 Tempel Muyro-ji                 | 南区蒔田町174               |
| 15                | 白 山 神 社 Shinto S. Hakusan             | 別所町383                 |
| 16                | 中村八幡宮 Shinto S. Nakamura-hachiman     | 八幡町1                   |
| 17                | 万 福 寺 Tempel Manpuku-ji               | 大岡町1598                |
| 18                | 吉 祥 寺 Tempel Kichijo-ji               | 大岡町1-6-1               |
| 19                | 西 光 寺 Tempel Saiko-ji                 | 中里町420                 |
| 20                | 普 門 院 Tempel Fumon-in                 | 別所町899                 |
| 21                | 貞 昌 院 Tempel Teisho-in                | 港南区上永谷町3408            |
| 22                | 神 明 社 Shinto S. Shinmei-sha           | 下永谷町1704               |
| 23                | 春日神社 Shinto S. Kasuga                 | 日野町2046                |
| 24                | 福 聚 院 Tempel Fukuju-in                | 港南1-3-2                |
| 25                | 東 福 院 Tempel Tofuku-in                | 笹下町3629                |
| 26                | 天 神 社 Shinto S. Tenjin                | 上永谷町3405               |
| 27                | 八幡神社 Shinto S. Hachiman               | 保土ヶ谷区瀬戸谷町137           |
| 28                | 大 仙 寺 Tempel Daisen-ji                | 霞台14                   |
| 29                | 正 福 院 Tempel Seifuku-in               | 仏向町399                 |
| 30                | 樹 源 寺 Tempel Jugen-ji                 | 保土ヶ谷町3-172             |
| 31                | 遍 照 寺 Tempel Hensho-ji                | 月見台291                 |
| 32                | 神 明 社 Shinto S. Shinmei-sha           | 旭区上川井町112              |
| 33                | 稲 荷 社 Shinto S. Inari-sha             | 上白根町221                |
| 34                | 白 根 神 社 Shinto S. Shirane             | 白根町540                 |
| 35                | 長 源 寺 Tempel Chogen-ji                | 上川井町218                |
| 36                | 浄 性 寺 Tempel Josei-ji                 | 本宿町95                  |
| 37                | 清 来 寺 Tempel Seirai-ji                | 今宿南町1885               |
| 38                | 福 泉 寺 Tempel Fukusen-ji               | 川井本町86                 |
| 39                | 妙 蓮 寺 Tempel Myoren-ji                | 善部町66                  |
| 40                | 熊 野 神 社 Shinto S. Kumano              | 磯子区中原町490              |
| 41                | 浅 間 神 社 Shinto S. Sengen              | 森町464                  |

|    |        |                            |                       |
|----|--------|----------------------------|-----------------------|
| 42 | 八幡神社   | Shinto S. Hachiman         | 横浜市 Yokohama 磯子区西町1-1 |
| 43 | 宝勝寺    | Tempel Hosho-ji            | 水取沢126                |
| 44 | 熊野神社   | Shinto S. Kumano           | 金沢区柴町41               |
| 45 | 富岡八幡   | Shinto S. Tomioka-hachiman | 富岡町73                 |
| 46 | 金竜寺    | Tempel Kinryu-ji           | 六浦町4412               |
| 47 | 称名寺    | Tempel Syomyo-ji           | 金沢町212                |
| 48 | 伊勢山皇太神 | Shinto S. Iseyama-kotaijin | 西区宮崎町64               |
| 49 | 東福寺    | Tempel Tofuku-ji           | 赤門町2-17               |
| 50 | 勸行寺    | Tempel Kangyo-ji           | 南軽井沢9                 |
| 51 | 熊野神社   | Shinto S. Kumano           | 港北区師岡町1137            |
| 52 | 杉山神社   | Shinto S. Sugiyama         | 新吉田町4509              |
| 53 | 金蔵寺    | Tempel Kinzo-ji            | 日吉本町2116              |
| 54 | 三会寺    | Tempel San-e-ji            | 鳥山町730                |
| 55 | 泉谷寺    | Tempel Senkoku-ji          | 小机町256                |
| 56 | 真福寺    | Tempel Shinpuku-ji         | 下田町759                |
| 57 | 西方寺    | Tempel Saiho-ji            | 新羽町2586               |
| 58 | 鉄神社    | Shinto S. Kurogane         | 緑区鉄町1533              |
| 59 | 王子神社   | Shinto S. Ohji             | 長津田2839               |
| 60 | 旧城寺    | Tempel Kyujo-ji            | 三保町2038               |
| 61 | 真福寺    | Tempel Shinpuku-ji         | 荏田町465                |
| 62 | 神明社    | Shinto S. Shinmei          | 瀬谷区宮沢町521             |
| 63 | 白旗神社   | Shinto S. Shirahata        | 戸塚区品濃町455             |
| 64 | 舞岡八幡宮  | Shinto S. Maioka-hachiman  | 舞岡町946                |
| 65 | 八幡神社   | Shinto S. Hachiman         | 吉田町1263               |
| 66 | 御霊社    | Shinto S. Gorei            | 田谷町1508               |
| 67 | 定泉寺    | Tempel Josen-ji            | 田谷町1501               |
| 68 | 正法寺    | Tempel Seiho-ji            | 和泉町5218               |
| 69 | 東泉寺    | Tempel Tosen-ji            | 下飯田町743               |
| 70 | 盛徳寺    | Tempel Seitoku-ji          | 吉田町560                |
| 71 | 妙秀寺    | Tempel Myoshu-ji           | 吉田町1034               |
| 72 | 本興寺    | Tempel Honko-ji            | 上飯田町3624              |
| 73 | 青蓮寺    | Tempel Seiren-ji           | 神奈川区羽沢町762            |
| 74 | 最勝寺    | Tempel Saisho-ji           | 菅田町2713               |
| 75 | 薬王院    | Tempel Yakuo-in            | 七島町6                  |
| 76 | 専称寺    | Tempel Sensho-ji           | 菅田町766                |
| 77 | 本覚寺    | Tempel Honkaku-ji          | 高島台1                  |
| 78 | 浄滝寺    | Tempel Joryu-ji            | 幸ヶ谷44                 |
| 79 | 長尊寺    | Tempel Chodo-ji            | 菅田町1656               |
| 80 | 豊顕寺    | Tempel Bugen-ji            | 三ツ沢西町16-1             |
| 81 | 春日神社   | Shinto S. Kasuga           | 川崎市 Kawasaki 中原区宮内616 |
| 82 | 神明社    | Shinto S. Shinmei-sha      | 多摩区高石2370             |
| 83 | 諏訪社    | Shinto S. Suwa             | 生田8187                |
| 84 | 岡上神社   | Shinto S. Okagami          | 岡上809                 |
| 85 | 白山社    | Shinto S. Hakusan          | 王禅寺1557               |
| 86 | 月読神社   | Shinto S. Tsukiyomi        | 上麻生170                |
| 87 | 白鳥神社   | Shinto S. Shiratori        | 片平970                 |

|     |                |                         |  |
|-----|----------------|-------------------------|--|
| 88  | 御嶽神社           | Shinto S. Mitake        |  |
| 89  | 汁守神社           | Shinto S. Shirumori     |  |
| 90  | 十二社            | Shinto S. Junisha       |  |
| 91  | 琴平神社           | Shinto S. Kotohira      |  |
| 92  | 日枝神社           | Shinto S. Hieda         |  |
| 93  | 影向寺            | Tempel Yogo-ji          |  |
| 94  | 泉福寺            | Tempel Sempuku-ji       |  |
| 95  | 妙楽寺            | Tempel Myoraku-ji       |  |
| 96  | 法泉寺            | Tempel Hosen-ji         |  |
| 97  | 延命寺            | Tempel Enmyo-ji         |  |
| 98  | 王禅寺            | Tempel Ojen-ji          |  |
| 99  | 長念寺            | Tempel Chonen-ji        |  |
| 100 | 全竜寺            | Tempel Jenryu-ji        |  |
| 101 | 了源寺            | Tempel Ryogen-ji        |  |
| 102 | 三浦神社           | Shinto S. Miura         |  |
| 103 | 三島社            | Shinto S. Mishima-sha   |  |
| 104 | 十二所神社          | Shinto S. Juniso        |  |
| 105 | 叶神社            | Shinto S. Kano          |  |
| 106 | 諏訪神社           | Shinto S. Suwa          |  |
| 107 | 諏訪大神社          | Shinto S. Suwadai-jinja |  |
| 108 | 白髪神社           | Shinto S. Shiragami     |  |
| 109 | 東蔵寺            | Tempel Tozo-ji          |  |
| 110 | 東漸寺            | Tempel Tozen-ji         |  |
| 111 | 光心寺            | Tempel Koshin-ji        |  |
| 112 | 大松寺            | Tempel Daisho-ji        |  |
| 113 | 真福寺            | Tempel Shinpuku-ji      |  |
| 114 | 東福寺            | Tempel Tofuku-ji        |  |
| 115 | 八幡神社           | Shinto S. Hachiman      |  |
| 116 | 妙園寺            | Tempel Myoen-ji         |  |
| 117 | 愛宕神社           | Shinto S. Atago         |  |
| 118 | 荘厳寺            | Tempel Sogen-ji         |  |
| 119 | 南金目神社          | Shinto S. Minami-kaname |  |
| 120 | 円覚寺            | Tempel Engaku-ji        |  |
| 121 | 瑞泉寺            | Tempel Zuisen-ji        |  |
| 122 | 長勝寺            | Tempel Chosho-ji        |  |
| 123 | 江ノ島神社          | Shinto S. Enoshima      |  |
| 124 | 海蔵寺            | Tempel Kaizo-ji         |  |
| 125 | 真福寺            | Tempel Shinpuku-ji      |  |
| 126 | 紹太寺            | Tempel Shotai-ji        |  |
| 127 | 白峯寺            | Tempel Shiramine-ji     |  |
| 128 | 三島神社           | Shinto S. Mishima       |  |
| 129 | 妙伝寺            | Tempel Myoden-ji        |  |
| 130 | 熊野神社           | Shinto S. Kumano        |  |
| 131 | 岩殿寺            | Tempel Ganden-ji        |  |
| 132 | 神武寺            | Tempel Jimmu-ji         |  |
| 133 | 法性寺            | Tempel Hoshō-ji         |  |
|     | 川崎市 Kawasaki   | 多摩区栗木458                |  |
|     |                | 黒川宮添1                   |  |
|     |                | 万福寺304                  |  |
|     |                | 王禅寺400                  |  |
|     |                | 中原区丸子山王町1555            |  |
|     |                | 千年419                   |  |
|     |                | 高津区馬絹1719               |  |
|     |                | 長尾1207                  |  |
|     |                | 多摩区菅5558                |  |
|     |                | 幸区都町119                 |  |
|     |                | 多摩区王禅寺940               |  |
|     |                | 登戸1416                  |  |
|     |                | 中原区下小田中2381             |  |
|     |                | 幸区加瀬989                 |  |
|     | 横須賀市 Yokosuka  | 大田和5-2771               |  |
|     |                | 武750                    |  |
|     |                | 芦名38                    |  |
|     |                | 東浦和2-49                 |  |
|     |                | 大津4-19                  |  |
|     |                | 緑ヶ丘34                   |  |
|     |                | 野比中村265                 |  |
|     |                | 佐島493                   |  |
|     |                | 武2-12-13                |  |
|     |                | 衣笠栄町1-51                |  |
|     |                | 小矢部3-13                 |  |
|     |                | 吉井町510                  |  |
|     |                | 西浦賀2-37                 |  |
|     | 平塚市 Hiratsuka  | 浅間町1-6                  |  |
|     |                | 土屋町1949                 |  |
|     |                | 万田宮前1131                |  |
|     |                | 高根174                   |  |
|     |                | 南金目2416                 |  |
|     | 鎌倉市 Kamakura   | 山ノ内356                  |  |
|     |                | 二階堂701                  |  |
|     |                | 大町2072-1                |  |
|     | 藤沢市 Fujisawa   | 江ノ島2-3-8                |  |
|     | 小田原市 Odawara   | 早川766                   |  |
|     |                | 早川892                   |  |
|     |                | 入生田303                  |  |
|     | 茅ヶ崎市 Chigasaki | 下寺尾1551                 |  |
|     |                | 萩園1719                  |  |
|     |                | 堤1032                   |  |
|     | 逗子市 Zushi      | 山の根287-1                |  |
|     |                | 久木5-7-11                |  |
|     |                | 沼間2-1402                |  |
|     |                | 久木1828                  |  |

|     |       |                           |                     |                     |
|-----|-------|---------------------------|---------------------|---------------------|
| 134 | 小坪寺   | Tempel Kotsubo-ji         | 逗子市 Zushi           | 小坪5-4-15            |
| 135 | 新田稻荷  | Shinto S. Nitta-inari     | 相模原市 Sagamihara     | 溯野辺1934             |
| 136 | 無量光寺  | Tempel Muryoko-ji         |                     | 原当麻578              |
| 137 | 若宮神社  | Shinto S. Wakamiya        | 三浦市 Miura           | 下宮田3726             |
| 138 | 上諏訪神社 | Shinto S. Kami-suwa       |                     | 初声三戸1091            |
| 139 | 白髪神社  | Shinto S. Shiragami       |                     | 小網代1793             |
| 140 | 光照寺   | Tempel Kosho-ji           |                     | 三戸2473              |
| 141 | 福泉寺   | Tempel Fukusen-ji         |                     | 三戸1020              |
| 142 | 西光寺   | Tempel Saiko-ji           | 秦野市 Hadano          | 鶴巻1340              |
| 143 | 桂林寺   | Tempel Keirin-ji          |                     | 堀西1225              |
| 144 | 命徳寺   | Tempel Myotoku-ji         |                     | 河原町1-5              |
| 145 | 竜鳳寺   | Tempel Ryuho-ji           | 厚木市 Atsugi          | 小野1201              |
| 146 | 松石寺   | Tempel Shoseki-ji         |                     | 上荻野4226             |
| 147 | 荻野神社  | Shinto S. Ogino           |                     | 上荻野1                |
| 148 | 長谷寺   | Tempel Hase-ji            |                     | 飯山5605              |
| 149 | 蓮生寺   | Tempel Rensyo-ji          |                     | 中依知679              |
| 150 | 浅間神社  | Shinto S. Sengen          |                     | 温水浅間山1905           |
| 151 | 深見神社  | Shinto S. Fukami          | 大和市 Yamato          | 深見3367              |
| 152 | 諏訪神社  | Shinto S. Suwa            |                     | 下鶴間2540             |
| 153 | 日向薬師  | Tempel Hinata-yakushi     | 伊勢原市 Isehara        | 日向1644              |
| 154 | 大山寺   | Tempel Ohoyama-ji         |                     | 大山724               |
| 155 | 涅槃寺   | Tempel Nehan-ji           |                     | 大山744               |
| 156 | 三ノ宮神社 | Shinto S. San-nomiya      |                     | 三ノ宮1472             |
| 157 | 豊受大神  | Shinto S. Toyouke-taijin  | 海老名市 Ebina          | 杉久保1844             |
| 158 | 神明社   | Shinto S. Sinmei          |                     | 大谷3883              |
| 159 | 南足柄神社 | Shinto S. Minami-ashigara | 南足柄市 Minami-Asigara | 飯沢289               |
| 160 | 極楽寺   | Tempel Gokuraku-ji        |                     | 狩野782               |
| 161 | 珠明寺   | Tempel Shumei-ji          |                     | 怒田1528              |
| 162 | 天王院   | Tempel Tenno-in           |                     | 塚原3585              |
| 163 | 福田寺   | Tempel Fukuda-ji          |                     | 和田河原1195            |
| 164 | 御嶽神社  | Shinto S. Mitake          |                     | 三竹434               |
| 165 | 新善光寺  | Tempel Shin-jenkoji       | 三浦郡葉山町 Hayama       | 上山口1368             |
| 166 | 寒川神社  | Shinto S. Samukawa        | 高座郡寒川町 Samukawa     | 宮山3916              |
| 167 | 長泉寺   | Tempel Chosen-ji          | 綾瀬市 Ayase           | 早川3146              |
| 168 | 熊野社   | Shinto S. Kumano          |                     | 上土棚2037             |
| 169 | 神明社   | Shinto S. Sinmei-sha      |                     | 吉岡1808              |
| 170 | 五社神社  | Shinto S. Gosha           |                     | 早川1603              |
| 171 | 白岩神社  | Shinto S. Shiraiwa        | 中郡大磯町 Ohiso         | 西小磯853              |
| 172 | 鷹取神社  | Shinto S. Takatori        |                     | 生沢1401              |
| 173 | 川匂神社  | Shinto S. Kawawa          |                     | 二宮町 Ninomiya 山西2122 |
| 174 | 八幡神社  | Shinto S. Hachiman        | 足柄上郡中井町 Nakai       | 遠藤8                 |
| 175 | 三島社   | Shinto S. Mishima         |                     | 大井町 Ohwi 篠窪908      |
| 176 | 寒田神社  | Shinto S. Samuta          |                     | 松田町 Matsuda 総領1767  |
| 177 | 寄神社   | Shinto S. Yadorigi        |                     | 寄2536               |
| 178 | 室生神社  | Shinto S. Muro            |                     | 山北町 Yamakita 山北1200 |
| 179 | 白山神社  | Shinto S. Hakusan         | 足柄下郡箱根町 Hakone      | 湯本431               |

|     |       |                           |                   |           |
|-----|-------|---------------------------|-------------------|-----------|
| 180 | 諏訪神社  | Shinto S. Suwa            | 足柄下郡箱根町 Hakone    | 仙石原下向88   |
| 181 | 箱根神社  | Shinto S. Hakone          |                   | 元箱根86外    |
| 182 | 阿弥陀寺  | Tempel Amida-ji           |                   | 塔ノ沢24     |
| 183 | 早雲寺   | Tempel Soun-ji            |                   | 湯本405     |
| 184 | 貴船神社  | Shinto S. Kifune          | 真鶴町 Manazuru      | 真鶴1104    |
| 185 | 五所神社  | Shinto S. Gosho           | 湯河原町 Yugawara     | 宮下359-2   |
| 186 | 土産八幡  | Shinto S. Ubusun-hachiman |                   | 城堀216     |
| 187 | 勝楽寺   | Tempel Shoraku-ji         | 愛甲郡愛川町 Aikawa     | 田代2061    |
| 188 | 八幡社   | Shinto S. Hachiman        |                   | 角田2371    |
| 189 | 八菅神社  | Shinto S. Hasuge          |                   | 八菅山139    |
| 190 | 花蔵院   | Tempel Kazo-in            | 清川村 Kiyokawa      | 煤ヶ谷1208   |
| 191 | 八幡神社  | Shinto S. Hachiman        |                   | 煤ヶ谷1555   |
| 192 | 熊野神社  | Shinto S. Kumano          |                   | 宮ヶ瀬1136   |
| 193 | 正住寺   | Tempel Shoju-ji           |                   | 煤ヶ谷2620   |
| 194 | 蓮久寺   | Tempel Renkyu-ji          |                   | 煤ヶ谷28     |
| 195 | 普門寺   | Tempel Fumon-ji           | 津久井郡城山町 Shiroyama | 中沢200     |
| 196 | 諏訪神社  | Shinto S. Suwa            | 津久井町 Tsukui       | 鳥屋1140    |
| 197 | 根小屋諏訪 | Shinto S. Negoya-suwa     |                   | 根小屋123    |
| 198 | 功雲寺   | Tempel Koun-ji            |                   | 根小屋2896   |
| 199 | 與瀬神社  | Shinto S. Yose            | 相模湖町 Sagamiko     | 与瀬宮開戸1392 |

## 2. 調査法

### Methode der Untersuchungen

神奈川県社寺林に関する第1次調査結果を基礎に植物社会学的調査は、現地踏査による植生調査資料の収集、室内における資料の整理、比較検討をくり返し、以下に示される調査法、手順で調査結果がまとめられた。

#### (1) 現地踏査による植生調査 Untersuchung von Pflanzenbeständen (Vegetationsaufnahmen)

神奈川県の神社、寺院には、その土地の自然環境と歴史的経過とともにさまざまな形で加えられてきた人為的影響下に、社会的環境、歴史的条件に応じた、<sup>①</sup>鎮守の森、<sup>②</sup>境内の樹木、の生育がみられる。今回の調査は、これら神社、寺院に生育する<sup>③</sup>緑、で代表される自然環境を植物社会学的、植生学的に把握して、その質的評価、位置づけを行い、これからの植生や自然環境の保全への方向づけを行うものである。

植生調査の対象として選定された199ヶ所の神社、寺院に生育する植生は、その土地本来の緑である自然林がまともに残され、守られているものから、スギ、ヒノキ、イチョウなどの巨木が単木的に散在するにとどまるものまで多彩である。相観的に、スギの高木が多く生育するものであっても高木として混生する樹木や下層を構成する低木類、草本植物には、その土地が支え得る（潜在）自然植生の構成種、代償植生の構成種の自生が多くみられる。また、かつて植栽された植物であっても、その立地が許容する植生、適性な植生の構成種であることから、繁茂しているものも少なくない。

選定された社寺に生育する植生が、自然林、二次林あるいはそれに準じた多層構造をなす森林形態を有するものについては、相観的、立地的にほぼ均一と評価される植分について植物社会学的植生調査が行われた。

植生調査に際しての調査面積は、高木林が150～500m<sup>2</sup>、低木林が50～200m<sup>2</sup>が基準であり、調査区

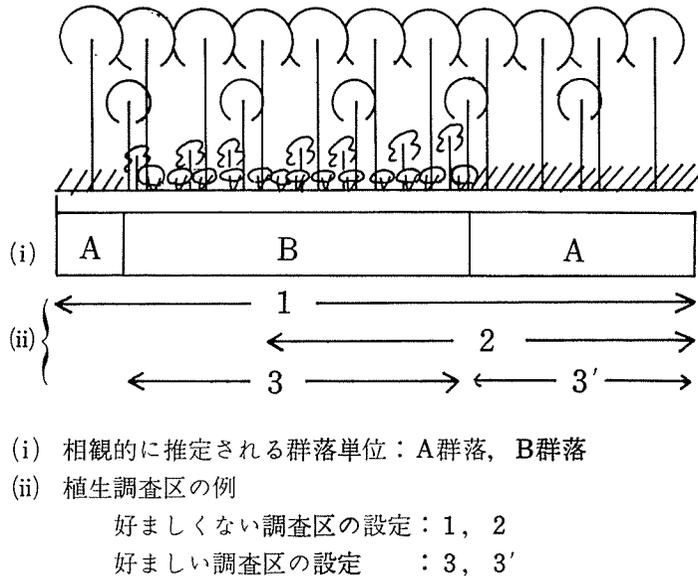


Fig. 2 各植生調査区の選定基準

Auswahlnorm der vegetationskundlichen Aufnahmefflächen

(i) Physiognomisch vorausgesetzte Gesellschaftseinheiten : Gesellschaft A und B.

(ii) Beispiel der Wahl der Aufnahmefflächen

Unerwünschte Wahl der Aufnahmefflächen : 1, 2

Erwünschte Wahl der Aufnahmefflächen : 3, 3'

の形は Fig. 2 で示されるように植生の生育配分状態に応じた均質部を選んだ形がとられた。植生調査の一例は Tab. 5 で示されている。調査区内に出現する種の完全なリストが各階層別につくられ、被度（総合優占度）と、群度が判定記入された。各階層は、各植分の階層構造に応じて決定され、各階層毎の高さと植被率が記載された。神奈川県下の社寺林では、発達した林分で20mに達する高木林を形成する多層構造となり、以下の4層に区分されるのがふつうである。

B<sub>1</sub>: 高木第1層 Baumschicht-1

B<sub>2</sub>: 高木第2層 Baumschicht-2

S : 低木層 Strauchschicht

K : 草本層 Krautschicht

被度・群度の測定は、Braun-Blanquet 1964 の全推定法 Gesamtschätzung が広く用いられており、今回も使用された。

総合優占度(被度) 5 : 被度が調査面積の $\frac{3}{4}$ 以上を占めているもの。

4 : 被度が調査面積の $\frac{1}{2}$ ~ $\frac{3}{4}$ を占めているもの。

3 : 被度が調査面積の $\frac{1}{4}$ ~ $\frac{1}{2}$ を占めているもの。

2 : 個体数が多いか、または少なくとも調査面積の $\frac{1}{20}$ ~ $\frac{1}{4}$ を占めているもの。

- 1: 個体数は多数であるが被度が低いか, または個体数が少数であるが被度が高いもの。
- + : 低い被度で, わずかな個体数。
- r : きわめてまれに最少被度で出現するもの。

群度: 調査地内に個々の植物個体がどのように配分されて生育しているかの測度で, 量には直接関係しない。次の5階級に分けて判定される。

- 5: ある植物が調査地内にカーペット状に一面に生育している。
- 4: 大きな斑紋状。カーペットのあちこちに穴があいているような状態。
- 3: 小群の斑紋状。
- 2: 小群状。
- 1: 単生。

被度, 群度のほかに, 種の生活力について特に目立つ点についてのみ記録された。とくに生活力が弱っている種については被度・群度の右肩に °印をの2・2°ように付記された。その他, 隣接群落, 微地形, 立地条件など現地判定される範囲で出来るだけ多くの調査項目が記録された。

また, 選定された社寺によっては, 植物社会学的植生調査を行なうに十分な生育面積を有しないものや, 低木層や草本層を欠く林分もみられた。これらの社寺については, 高木層, 低木層, 草本層を構成する境内の樹木, 草本植物の記載が行なわれた。記載にあたっては, その立地が支え得る自然植

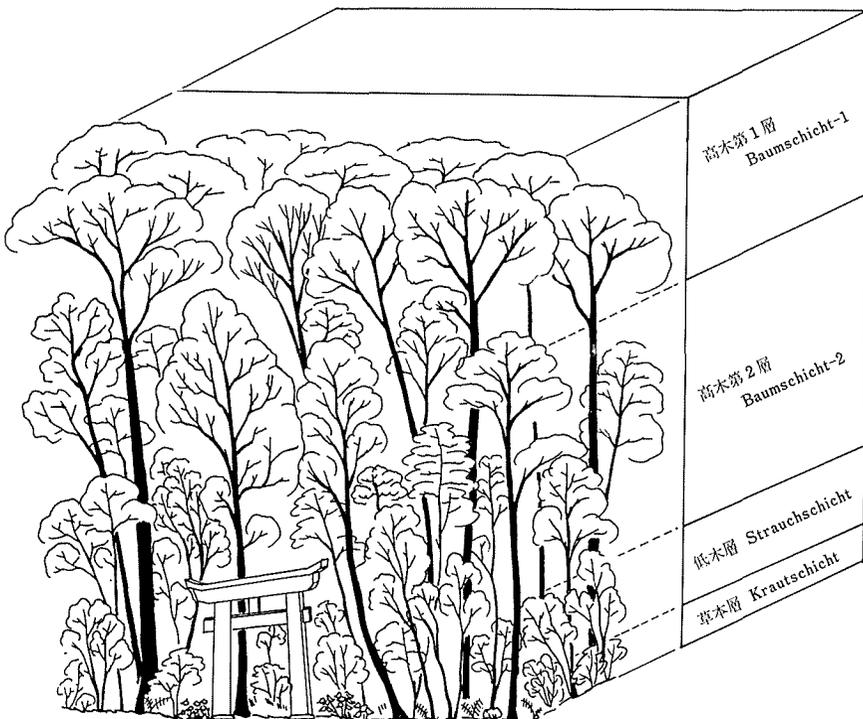
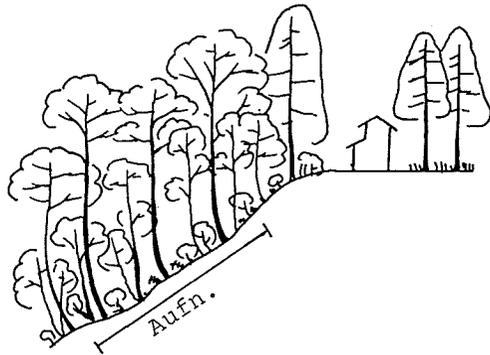


Fig. 3 群落断面模式  
Schematische Darstellung eines Gesellschaftsprofils

Tab. 5 植生調査の一例

## Beispiel für eine Vegetationsaufnahme

Name d. Gesellsch. ヤブコウジースダジイ群集  
 Aufn. Nr. 189                      Dat. '74. 6. 16      Ort 八菅神社  
 Aufn. von K, S, u. Y, N.  
 B-1 17 m 80%  
 B-2 9 m 30%  
 S 3 m 40%  
 K 0.5 m 30%  
 M %  
 Exp. u. Neigung SSE 25°  
 Höhe ü M. 235 m  
 20 × 20 qm  
 Mikrorelief u. Boden  
 Artenzahl 36 spp.



| B <sub>1</sub> |       | S   |         | K   |         |
|----------------|-------|-----|---------|-----|---------|
| 5・4            | スダジイ  | 2・2 | サカキ     | 1・2 | ベニシダ    |
| 2・1            | スギ    | 1・2 | アラカシ    | 1・2 | カンアオイ   |
|                |       | 1・2 | ヒサカキ    | +・2 | ヤブコウジ   |
|                |       | +・2 | マルバウツギ  | +   | エビネ     |
|                |       | +   | アブラチャン  | +   | オオバギボウシ |
|                |       | +   | コウゾ     | +   | ヤブラン    |
|                |       | +   | ムラサキシキブ | +   | イタチシダ   |
|                |       | +   | マメザクラ   | +   | ヤマボウシ   |
|                |       | +   | ナツグミ    | +   | ミヤマハハソ  |
|                |       | +   | クロガネモチ  | +   | ヤマユリ    |
| B <sub>2</sub> |       | +   | コバノガマズミ | +   | マユミ     |
| 2・1            | サカキ   | +   | フジ      | +   | ヤブレガサ   |
| 1・2            | ヤブツバキ | +   | ビナンカズラ  | +   | フユイチゴ   |
| +              | ハリギリ  | +   | コマユミ    | +   | ナキリスゲ   |
|                |       | +   | アオキ     |     |         |
|                |       | +   | ヤブムラサキ  |     |         |
|                |       | +   | オトコヨウゾメ |     |         |
|                |       | +   | ハナイカダ   |     |         |

(Abt. Vegetationskunde d. Inst. f. Umweltwiss., Staatl. Universität Yokohama)

生の構成種のリストアップが中心に行われ、対象となった社寺林の潜在的な緑の質の把握、比較検討を行なうための資料収集が行なわれた。

## (2) 群落組成表の作製 Bearbeitung der Gesellschaftabellen

野外踏査により得られた各社寺林の植生調査資料は、種組成的にほぼ同一の群落に属するとされる資料ごとにまとめられ、それぞれ組成表(素表)に組まれた。

組成表の作成は、1. 植生調査資料の“素表 Rohtabelle”へのまとめ。2. 素表を“常在度表 Stetigkeitstabelle”に常在度が高いものから並びかえる。3. “部分表 Teiltabelle”の利用による区分種

Trennarten の発見。4. 局地的に有効な区分種の有無による“区分表 Trennarten-Tabelle”への組みかえ，の手順で行なわれた。局地的な種の組み合わせによる群落単位は，既存資料，既発表の植生調査資料や群落表と総合常在度表による比較検討が行なわれた。その結果，今回，県下の社寺林の調査資料が得られた各地点の植生が所属する群集 Assoziation および群集に準じた群落単位が判定された。