

## 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 Stadten, Flecken u. Dorf	神 社 Shinto Schriene	仏 閣 Buddistische Tempel	合 計 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198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 Aufn. Nr.	社 寺 名 Name der Schreine und Tempel	所 在 地 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	川崎市 Kawasaki	多摩区栗木458
89	汁守神社	Shinto S. Shirumori		黒川宮添1
90	十二社	Shinto S. Junisha		万福寺304
91	琴平神社	Shinto S. Kotohira		王禅寺400
92	日枝神社	Shinto S. Hieda		中原区丸子山王町1555
93	影向寺	Tempel Yogo-ji		千年419
94	泉福寺	Tempel Sempuku-ji		高津区馬絹1719
95	妙楽寺	Tempel Myoraku-ji		長尾1207
96	法泉寺	Tempel Hosen-ji		多摩区菅5558
97	延命寺	Tempel Enmyo-ji		幸区都町119
98	王禅寺	Tempel Ojen-ji		多摩区王禅寺940
99	長念寺	Tempel Chonen-ji		登戸1416
100	全竜寺	Tempel Jenryu-ji		中原区下小田中2381
101	了源寺	Tempel Ryogen-ji		幸区加瀬989
102	三浦神社	Shinto S. Miura	横須賀市 Yokosuka	大田和5-2771
103	三島社	Shinto S. Mishima-sha		武750
104	十二所神社	Shinto S. Juniso		芦名38
105	叶神社	Shinto S. Kano		東浦和2-49
106	諏訪神社	Shinto S. Suwa		大津4-19
107	諏訪大神社	Shinto S. Suwadai-jinja		緑ヶ丘34
108	白髪神社	Shinto S. Shiragami		野比中村265
109	東蔵寺	Tempel Tozo-ji		佐島493
110	東漸寺	Tempel Tozen-ji		武2-12-13
111	光心寺	Tempel Koshin-ji		衣笠栄町1-51
112	大松寺	Tempel Daisho-ji		小矢部3-13
113	真福寺	Tempel Shinpuku-ji		吉井町510
114	東福寺	Tempel Tofuku-ji		西浦賀2-37
115	八幡神社	Shinto S. Hachiman	平塚市 Hiratsuka	浅間町1-6
116	妙園寺	Tempel Myoen-ji		土屋町1949
117	愛宕神社	Shinto S. Atago		万田宮前1131
118	荘厳寺	Tempel Sogen-ji		高根174
119	南金目神社	Shinto S. Minami-kaname		南金目2416
120	円覚寺	Tempel Engaku-ji	鎌倉市 Kamakura	山ノ内356
121	瑞泉寺	Tempel Zuisen-ji		二階堂701
122	長勝寺	Tempel Chosho-ji		大町2072-1
123	江ノ島神社	Shinto S. Enoshima	藤沢市 Fujisawa	江ノ島2-3-8
124	海蔵寺	Tempel Kaizo-ji	小田原市 Odawara	早川766
125	真福寺	Tempel Shinpuku-ji		早川892
126	紹太寺	Tempel Shotai-ji		入生田303
127	白峯寺	Tempel Shiramine-ji	茅ヶ崎市 Chigasaki	下寺尾1551
128	三島神社	Shinto S. Mishima		萩園1719
129	妙伝寺	Tempel Myoden-ji		堤1032
130	熊野神社	Shinto S. Kumano	逗子市 Zushi	山の根287-1
131	岩殿寺	Tempel Ganden-ji		久木5-7-11
132	神武寺	Tempel Jimmu-ji		沼間2-1402
133	法性寺	Tempel Hoshō-ji		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)

神奈川県下の神社、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



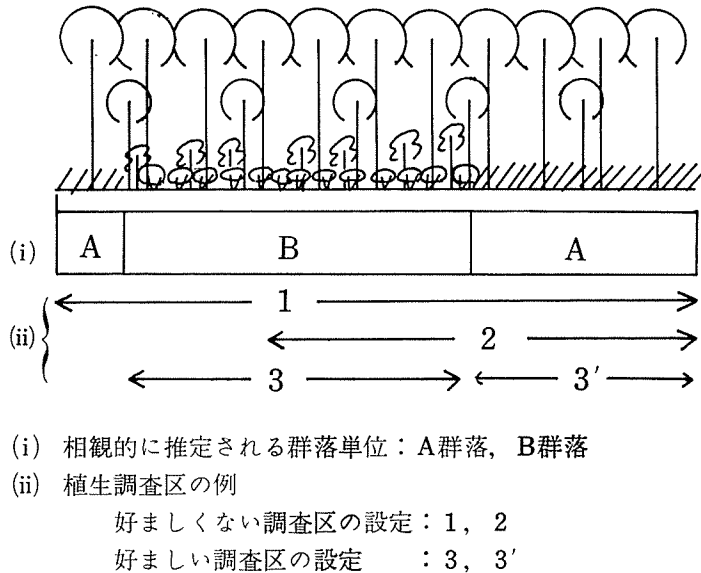


Fig. 2 各植生調査区の選定基準

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、立地条件など現地で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

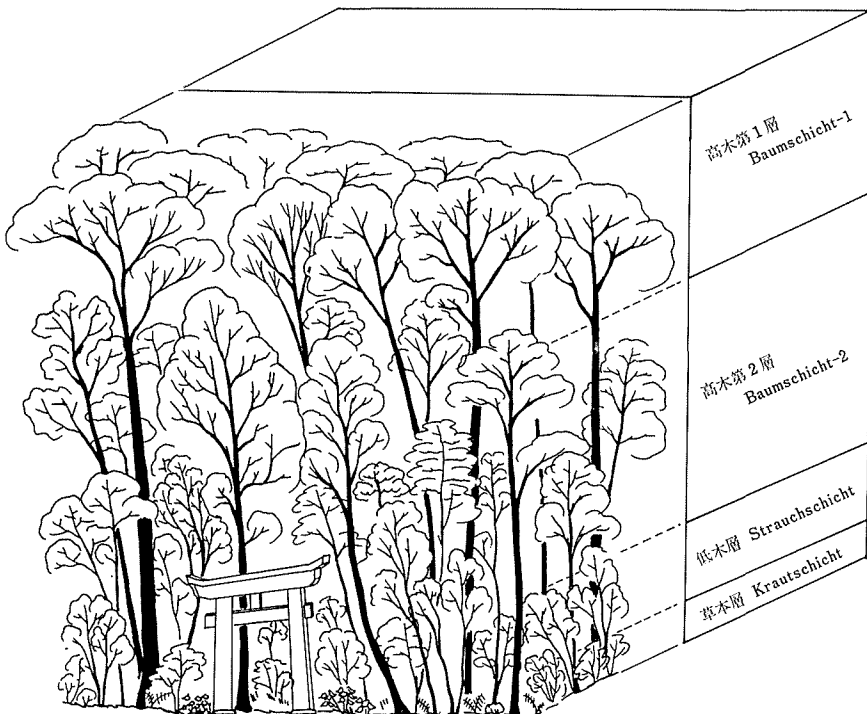
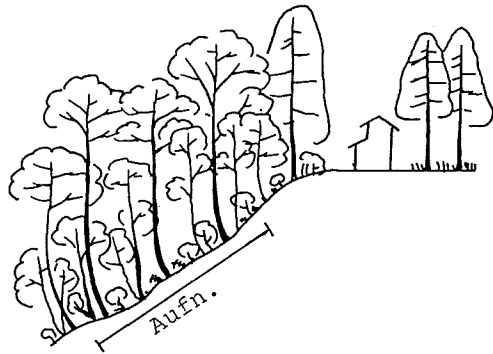


Fig. 3 群落断面模式  
Schematische Darstellung eines Gesellschaftsprofils

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。