

筑波山の大型菌類

茨城県自然博物館非維管束植物調査会

はじめに

大型菌類（キノコ）の分布に関する調査報告は少なく、維管束植物に比較して調査・研究は非常に遅れている。

筑波山の大型菌類については、昭和56年（1981）日本菌学会関東談話会の採集報告（関東談話会1984）に、18科62種が記録されている。

また、高岡政之氏（1988）は昭和57年～昭和60年の4ヶ年間に、北は福島県白河市、南は茨城県筑波山、東は久慈川西は那珂川と小貝川とを結ぶ東西約20～30 km 南北約100 km の区域を調査し、子囊菌14種・担子菌147種を報告している。この報告では茨城県産の種は16種と少なく、筑波山ではツキヨタケ1種が記録されている。

大谷吉雄氏（1983）は1983年までの数年間に筑波山を含むこの地域で採集確認したキノコ類：子囊菌類24種・担子菌類92種計116種を記録し、特に子囊菌類について比較的多数の種を報告している。

本調査で採集確認した大型菌類の種類数は、子囊菌類10属11種・担子菌類104属210種・計221種である。

本報告には、本調査では採集確認出来なかったが、文献その他による本調査地域内で確認された大型菌類：子囊菌類11種・担子菌類52種・計63種を追加し、子囊菌類18属22種・担子菌類122属262種・計284種を記録報告する。

調査方法

調査地域は大型菌類の生態上、筑波山の代表的植生域として、次の3地区を選定し、継続的に観察調査し、その他、主にスギ・ヒノキ植栽林などについて補足的に調査を行った。

- (1) 常緑広葉樹林（カンシノミ混生林）－筑波山南斜面
- (2) 二次林のアカマツ・コナラ林－筑波山北および西斜面
- (3) 落葉広葉樹林（ブナ・ミズナラ林）－筑波山北斜面上部および山頂部

筑波山の大型菌類リスト

EUMYCOTA 真菌門

ASCOMYCOTINA 子囊菌亜門

DISCOMYCETES 盤菌綱

Helotiales ビョウタケ目

Geoglossaceae テングノメシガイ科

1. *Neolecta irregularis* (Pk.) Korf et Rogers
カベントケモドキ

Sclerotiniaceae キンカクキン科

2. *Ciboria rufo-fusca* (Weberb.) Sacc. (1)*
3. *Ciborinia camelliae* Kohn.
ツバキキンカクチャワシタケ

Hyaloscyphaceae ヒナノチャワシタケ科

4. *Dasyscyphus virgineus* S. F. Gray (1)*
シロヒナノチャワシタケ

Leotiaceae ズキンタケタケ科

5. *Hymenoscyphus rufocorneus* (Berk. et Br.)
Dennis (1)*

Pezizales チャワシタケ目

Sarcosomataceae クロチャワシタケ科

6. *Galiella celebica* (P. Henn.) Nannf.
オオゴムタケ
7. *Pseudoplectania melaena* (Fr.) Sacc. (1)*
ニセクロチャワシタケ
8. *Urnula craterium* (Schw.) Fr. (1)*
エツキクロコップタケ

Helvellaceae ノボリリュウタケ科

9. *Discina perlata* (Fr.) Fr. (1)*
フクロシトネタケ
10. *Gyromitra infula* (Schaeff. ex Fr.) Quél. (1)*
トビイロノボリリュウ
11. *Helvella lacunosa* Afz. ex Fr. (1)*
クロノボリリュウ
12. *Helvella macropus* (Pers.: Fr.) Karst. var. *macropus*
ナガエノチャワシタケ

Morchellaceae アミガサタケ科

13. *Morechella conica* Pers. トガリアミガサタケ
 14. *Morechella esculenta* (L.: Fr.) Pers. var. *es-
 culenta* アミガサタケ

Pezizaceae チャワシタケ科

15. *Peziza vesiculosa* Bull. オオチャワシタケ

Pyronemataceae ピロネマキン科

16. *Aleuria aurantia* (Fr.) Fuckel
 ヒイロチャワシタケ
 17. *Scutellinia scutellata* (L.) Lambotte
 アラゲコベニチャワシタケ

PYRENOMYCETES 核菌綱

Clavicipitales バッカクキン目

Clavicipitaceae バッカクキン科

18. *Cordyceps japonicus* Lloyd (1)*
 タンポタケモドキ
 19. *Cordyceps miritaris* (L. ex St. Amans) Link (1)*
 サナギタケ
 20. *Isaria stypicola* Yasuda クモタケ

Xylariales クロサイワイタケ目

Xylariaceae クロサイワイタケ科

21. *Xylaria apiculata* Cooke
 フデタケ
 22. *Xylaria polymorpha* (Pers.) Grev.
 マメザヤタケ

BASIDIOMYCOTINA 担子菌亜門

HETEROBASIDIOMYCETES 異担子菌綱

Tremellales シロキクラゲ目

Tremellaceae シロキクラゲ科

23. *Tremella mesenterica* Retz. ex Fr. (1)*
 コガネニカワタケ

Auriculariales キクラゲ目

Auriculariaceae キクラゲ科

24. *Auricularia auricula* (Hook.) Underw.
 キクラゲ
 25. *Auricularia polytricha* (Mont.) Sacc.
 アラゲキクラゲ

Exidiaceae ヒメキクラゲ科

26. *Exidia glandulosa* Fr.

ヒメキクラゲ

27. *Pseudohydnum gelatinosum* (Scop.: Fr.) Karst.

ニカワハリタケ

Dacrymycetales アカキクラゲ目

Dacrymycetaceae アカキクラゲ科

28. *Calocera cornea* (Batach: Fr.) Fr.

ツノフノリタケ

EUBASIDIOMYCETES 真正担子菌綱

HYMENOMYCETIDAE 帽菌亜綱

Aphylliphorales ヒダナンタケ目

Cantharellaceae アンズタケ科

29. *Cantharellus infundibuliformis* (Scop.) Fr.

ミキイロウスタケ

30. *Cantharellus minor* Peck

ヒナアンズタケ

31. *Craterellus aureus* Berk. et Curt. (1)*

トキイロラッパタケ

Gomphaceae ラッパタケ科

32. *Gomphus floccosus* (Schw.) Sing.

ウスタケ

33. *Gomphus fujisanensis* (Imai) Parmasto

フジウスタケ

Clavariaceae シロソウメンタケ科

34. *Clavulinopsis pulchra* (Peck) Corner (1)*

カベンタケ

35. *Deflexula fascicularis* (Bres. et Pat.) Corner

シダレハナビタケ

36. *Ramariopsis kunzei* (Fr.) Donk

シロヒメホウキタケ

Clavicornaceae フサヒメホウキタケ科

37. *Clavicornia pyxidata* (Fr.) Doty

フサヒメホウキタケ

Ramariaceae ホウキタケ科

38. *Ramaria flava* (Fr.) Quél.

キホウキタケ

39. *Ramaria formosa* (Fr.) Quél.

ハナホウキタケ

Corticiaceae コウヤクタケ科

40. *Aleurodiscus amorphus* (Fr.) Schroet. (2)*
アカコウヤクタケ
41. *Laxitextum bicolor* (Pers.: Fr.) Lentz. (2)*
ウラジロウロコタケ
42. *Mycocacia copelandii* (Fr.) Aoshi.
サガリハリタケ
43. *Plicaturopsis crispa* (Fr.) Reid
チヂレタケ

Stereaceae ウロコタケ科

44. *Cystidiophorus castaneus* (Lloyd) Imaz. comb.
nov. (2)* オオンワタケ
45. *Lopharia mirabilis* (Berk. et Br.) Pat.
クシノハンワタケ
46. *Stereum gausapatum* Fr.: Fr.
チウロコタケ
47. *Stereum hirsutum* (Wild.: Fr.) S. F. Gray
キウロコタケ
48. *Stereum ostrea* (Bl. et Nees) Fr.
チャウロコタケ
49. *Xylobolus spectabilis* (Klotz.) Boiden
モミジウロコタケ

Meruliaceae シワタケ科

50. *Merulius tremellosus* (Schrad.: Fr.)
シワタケ

Podoscyphaceae タチウロコタケ科

51. *Stereopsis burtianum* (Peck) Reid
ハナウロコタケ

Steccherinaceae ニクハリタケ科

52. *Steccherinum murashkinskyi* (Burt) Mass G.
ニセニクハリタケ
53. *Steccherinum ochraceum* (Pers.) S. F. Gray
ニクハリタケ

Hydnaceae カノシタ科

54. *Hydnum repandum* L.: Fr.
カノシタ

Thelephoraceae イボタケ科

55. *Sarcodon aspratus* (Berk.) S. Ito (1)*
コウタケ

56. *Sarcodon imbricatus* (L.: Fr.) Karst. (1)*
シシタケ

57. *Sarcodon scabrosus* (Fr.) Karst. (1)*
ケロウジ

58. *Thelephora japonica* Yas. (1)*
イボタケ

59. *Thelephora palmata* Scop.: Fr. (1)*
モミジタケ

60. *Thelephora paillosa* Lloyd (1)*
ツブイボタケ

Scutigeraceae ニンギョウタケモドキ科

61. *Albatrellus confluens* (Alb. et Schw.: Fr.) Kolt.
et Pouz. ニンギョウタケ

62. *Albatrellus dispansus* (Lloyd) Canf. et Gilbn.
コウモリタケ

63. *Albatrellus yasudai* (Lloyd) Pouzar.
ヌメリアイタケ

Polyporaceae タコウキン科

64. *Bjerkandera adusta* (Willd.: Fr.) Karst.
ヤケイロタケ

65. *Cerrena unicolor* (Fr.) Murr.
ミダレアミタケ

66. *Coltricia cinnamomea* (Pers.) Murr.
ニッケイタケ

67. *Coltricia perennis* (L.: Fr.) Murr.
オツネンタケ

68. *Coriolus brevis* (Berk.) Aoshi.
ニクウスバタケ

69. *Coriolus hirsutus* (Wulf.: Fr.) Quél.
アラゲカワラタケ

70. *Coriolus versicolor* (L.: Fr.) Quél.
カワラタケ

71. *Cryptoporus volvatus* (Peck) Shear
ヒトクチタケ

72. *Daedalea albida* Fr.
ヒメシロアミタケ

73. *Daedalea dickinsii* (Berk. ex Cooke) Yasuda
ハウロクタケ

74. *Daedaleopsis confragosa* (Bolt.: Fr.) Schroet.
チャミダレアミタケ

75. *Daedaleopsis purpurea* (Cooke) Imaz. et Aoshi.
ミイロアミタケ

76. *Daedaleopsis styracina* (P. Henn. et Shirai)

- Imaz. エゴノキタケ
77. *Daedaleopsis tricolor* (Bull.: Fr.) Bund. et Sing.
チャカイガラタケ
78. *Fomes fomentarius* (L.: Fr.) Fr.
ツリガネタケ
79. *Fomitella fraxinea* (Fr.) Imaz. (2)*
ベッコウタケ
80. *Fomitopsis pinicola* (Fr.) Karst.
ツガサルノコシカケ
81. *Gloeophyllum abietinum* (Fr.) Karst.
コゲイロカイガラタケ
82. *Gloeophyllum sabferrugineum* (Berk.) Bond. et Sing. (2)* ヒロハノキカイガラタケ
83. *Heterobasidium insularis* (Murr.) Ryv.
レンガタケ
84. *Lenzites betulina* (L.: Fr.) Fr.
カイガラタケ
85. *Microporus flabelliformis* (Fr.) O. Ktze.
ウチワタケ
86. *Microporus vernicipes* (Berk.) Imaz.
ツヤウチワタケ
87. *Oligoporus caesius* (Schrad.: Fr.) Gilbn. et Ryv.
アオゾメタケ
88. *Oligoporus tephroleucus* (Fr.) Gilbn. et Ryv.
オシロイタケ
89. *Oxyporus cuneatus* (Murr.) Aoshi. (2)*
ヒメシロカイメンタケ
90. *Polyporellus brumalis* (Fr.) Karst.
オツネンタケモドキ
91. *Polyporellus varius* (Pers.: Fr.) Karst
キアシグロタケ
92. *Polyporus alveolaris* (DC. ex Fr.) Boud. et Sing.
ハチノスタケ
93. *Polyporus arcurius* Batsch.: Fr.
アミスギタケ
94. *Pycnoporus coccineus* (Fr.) Bond. et Sing.
ヒイロタケ
95. *Roseofomes subflexibilis* (Berk. et Curt.) Aoshi.
ホウネンタケ
96. *Trametes orientalis* (Yasuda) Imaz.
クジラタケ
97. *Trichaptum bifforme* (Fr.) Ryv.
ハカワラタケ
98. *Trichaptum fuscoviolaceus* (Fr.) Ryv.
ウスバシハイタケ
99. *Trichaptum abietinum* (Dicks.: Fr.) Ryv.
シハイタケ
- Ganodermataceae マンネンタケ科
100. *Elfvigia applanata* (Pers.) Karst.
コフキササルノコシカケ
101. *Ganoderma lucidum* (Leys.: Fr.) Karst. (2)*
マンネンタケ
102. *Ganoderma neo-japonicum* Imaz.
マゴジャクシ
103. *Trachyderma tsunodae* Imaz.
エビタケ
- Hymenochaetaceae タバコウロコタケ科
104. *Cyclomyces fuscus* Kunze ex Fr.
ワヒダタケ
105. *Inonotus mikadoi* (Lloid) Imaz.
カワウソタケ
106. *Phellinus gilvus* (Schw.: Fr.) Pat.
ネンドタケ
107. *Phellinus hartigii* (Allesch. et Achnabl.) Imaz.
モミサルノコシカケ
108. *Porodaedalea lonicerina* (Bond.) Imaz. (2)*
ウツギサルノコシカケ
- Agaricales ハラタケ目
- Pleurotaceae ヒラタケ科
109. *Lentinus edodes* (Berk.) Sing.
シイタケ
110. *Lentinus lepideus* (Fr.: Fr.) Fr.
マツオウジ
111. *Phyllotopsis nidulans* (Pers.: Fr.) Sing.
キヒラタケ
112. *Pleurotus ostreatus* (Jacq.: Fr.) Kummer
ヒラタケ
113. *Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Quéf.
ウスヒラタケ
114. *Schizophyllum commune* Fr.: Fr.
スエヒロタケ
- Hygrophoraceae スメリガサ科
115. *Hygrocybe chlorophana* (Fr.) Wunsche (2)*
ツキミタケ
116. *Hygrocybe subcinnabarina* (Hongo) Hongo
ヤマノヒガサタケ

117. *Hygrophorus pudorinus* (Fr.) Fr.
フキサクラシメジ
- Tricholomataceae キシメジ科
118. *Armillariella mellea* (Vahl.: Fr.) Karst.
ナラタケ
119. *Clitocybe fragrans* (With.: Fr.) Kummer
ココブイヌシメジ
120. *Collybia cervata* (Fr.) Kummer
カブベニチャ
121. *Collybia butyracea* (Bull.: Fr.) Quél.
エセオリミキ
122. *Collybia confluens* (Pers.: Fr.) Kummer
アマタケ
123. *Collybia dryophila* (Bull.: Fr.) Kummer
モリノカレバタケ
124. *Collybia iocephala* (Berk. & Curt.) Sing.
ニオイカレバタケ
125. *Cyptotrama asprata* (Berk.) Redhead et Ginns
ダイダイガサ
126. *Flammulina velutipes* (Curt.: Fr.) Sing.
エノキタケ
127. *Hypsizigus marmoreus* (Peck) Bigelow
ブナンメジ
128. *Laccaria amethystea* (Bull.) Murr.
ウラムラサキ
129. *Laccaria bicolor* (Maire) P. D. Orton
オオキツネタケ
130. *Laccaria laccata* (Scopp. ex Fr.) Berk. et
Smith (1)* キツネタケ
131. *Lepista nuda* (Bull. ex Fr.) W. G. Smith (1)*
ムラサキシメジ
132. *Lampteromyces japonicus* (Kawam.) Sing.
ツキヨタケ
133. *Lyophyllum shimeji* (Kawam.) Hongo
ホンシメジ
134. *Marasmiellus candidus* (Bolt.) Sing.
シロホウライタケ
135. *Marasmiellus chamaecyparidis* (Hongo) Hongo
ヒノキオチバタケ
136. *Marasmius aurantioferrugineus* Hongo
カバイロオホウライタケ
137. *Marasmius maximus* Hongo
オオホウライタケ
138. *Marasmius pulcherripes* Peck
ハナオチバタケ
139. *Marasmius siccus* (Schw.) Fr. (1)*
ハリガネオチバタケ
140. *Mycena alcalina* (Fr.: Fr.) Kummer
アクニオイタケ
141. *Mycena galericulata* (Scop.: Fr.) S. F. Gray
クスギタケ
142. *Mycena haematopoda* (Pers.: Fr.) Kummer
チシオタケ
143. *Mycena laevigata* (Lasch) Quel.
センボンクスギタケ
144. *Mycena luteopallens* (Peck) Sacc.
ウスキブナノミタケ
145. *Mycena polygramma* (Bull.: Fr.) S.F.Gray
アシナガタケ
146. *Mycena pura* (Pers.: Fr.) Kummer
サクラタケ
147. *Oudemansiella mucida* (Schrad.: Fr.) Hohnel
スメリツバタケ
148. *Oudemansiella platyphylla* (Pers.: Fr.) Moser in
Gams ヒロヒダタケ
149. *Oudemansiella radicata* (Relhan: Fr.) Sing.
ツエタケ
150. *Oudemansiella venosolamellata* (Imaz. et Toki)
Imaz. et Hongo スメリツバタケモドキ
151. *Panellus stypticus* (Bull.: Fr.) Karst.
ワサビタケ
152. *Strobilurus ohsimae* (Hongo et Matsuda)
Hongo スギエダタケ
153. *Tricholoma radicans* Hongo
シロマツタケモドキ
154. *Tricholoma saponaceum* (Fr.) Kummer
ミネシメジ
155. *Tricholomopsis decora* (Fr.) Sing.
キサマツモドキ
156. *Tricholomopsis rutilans* (Schaeff.: Fr.) Sing.
サマツモドキ
157. *Xeromphalina caudicinalis* (Fr.) Kuhn. et Mre.
キチャホウライタケ
158. *Xeromphalina campanella* (Batsch: Fr.) Maire
ヒメカバイロタケ
- Amanitaceae テングタケ科
159. *Amanita castanopsidis* Hongo
コシロオニタケ

160. *Amanita citrina* (Schaeff.) Pers. var. *citrina*
(1)* コタマゴテングタケ
161. *Amanita citrina* (Schaeff.) Pers. var. *grisea*
Hongo クロコタマゴテングタケ
162. *Amanita cokeri* (Gilb. et Kühn.) f. *roseoticta*
Nagasawa et Hongo ササクレシロオニタケ
163. *Amanita esculenta* Hongo et Matsuda
ドウシントケ
164. *Amanita farinosa* Schw. (1)*
ヒメコナカブリツルタケ
165. *Amanita fuliginea* Hongo
クロタマゴテングタケ
166. *Amanita hemibapha* (Berk. et Br.) Sacc.
subsp. *hemibapha* タマゴタケ
167. *Amanita pantherina* (Dc.: Fr.) Krombh.
テングタケ
168. *Amanita phalloides* (Fr.) Link. (2)*
タマゴテングタケ
169. *Amanita porphyria* (Alb. et Schw.: Fr.) Secr.
コテングタケ
170. *Amanita pseudoporphyria* Hongo
コテングタケモドキ
171. *Amanita rubescens* Pers.: Fr.
ガンタケ
172. *Amanita sprete* (Peck) Sacc.
ツルタケダマシ
173. *Amanita sychnopyramis* Corner et Bas. f.
subannulata Hongo テングタケダマシ
174. *Amanita vaginata* (Bull.: Fr.) Vitt. var. *fulva*
(Schaeff.) Gill. カバイロツルタケ
175. *Amanita vaginata* (Bull.: Fr.) Vitt. var.
vaginata (1) (2)* ツルタケ
176. *Amanita vaginata* (Bull.: Fr.) Vitt. var. *alba*
(Fr.) Gill. (1)* シロツルタケ
177. *Amanita virgineoides* Bas (1)*
シロオニタケ
178. *Amanita volvata* (Peck) Martin
フクロツルタケ
- Pluteaceae ウラベニガサ科
179. *Pluteus atricapillus* (Batsch) Fayod
ウラベニガサ
180. *Pluteus leoninus* (Schaeff.: Fr.) Kummer
ベニヒダタケ
- Agaricaceae ハラタケ科
181. *Agaricus abruptibulbus* Peck
ウスキモリノカサ
182. *Agaricus praeclaresquamosus* Freeman
ナカグロモリノカサ
183. *Agaricus silvaticus* Schaeff.: Fr. (2)*
モリハラタケ
184. *Agaricus subrutilescens* (Kauffm.) Hotson et
Stuntz ザラエノハラタケ
185. *Lepiota acutesquamosa* (Weinm.: Fr.) Gill. s.
lat. オニタケ
186. *Lepiota atosquamulosa* Hongo
ナカグロキツネノカラカサ
187. *Lepiota castanea* Quél.
クリイロカラカサタケ
188. *Lepiota cristata* (Bolt.: Fr.) Kummer
キツネノカラカサ
189. *Lepiota cygnea* J. Lange
シロヒメカラカサタケ
190. *Leucoagaricus rubrotinctus* (Peck) Sing.
アカキツネガサ
191. *Leucocoprinus fragilissimus* (Rav.) Pat.
キツネノハナガサ
192. *Macrolepiota procera* (Scop.: Fr.) Sing.
カラカサタケ
- Coprinaceae ヒトヨタケ科
193. *Coprinus micaceus* (Bull.: Fr.) Fr.
キララタケ
194. *Psathyrella candolliana* (Fr.: Fr.) Maire
イタチタケ
195. *Psathyrella piluliformis* (Bull.: Fr.) P. F. Orton
ムササビタケ
196. *Psathyrella velutina* (Pers.) Sing.
ムジナタケ
- Bolbitiaceae オキナタケ科
197. *Agrocybe cylindracea* (De.: Fr.) Maire
ヤナギマツタケ
198. *Agrocybe praecox* (Pers.: Fr.) Fayod
フミヅキタケ
- Strophariaceae モエギタケ科
199. *Kuehneromyces mutabilis* (Schaeff.: Fr.) Sing.
et A. H. Smith センボンイチメガサ

200. *Naematoloma fasciculare* (Hudson: Fr.) Karst.
ニガクリタケ
201. *Naematoloma sublateritium* (Fr.) Karst.
クリタケ
202. *Stropharia aeruginosa* (Curt.: Fr.) Quél.
モエギタケ
- Cortinariaceae フウセンタケ科
203. *Cortinarius allutus* Fr.
ニセマンジュウガサ
204. *Cortinarius armillatus* (Fr.: Fr.) Fr.
ツバフウセンタケ
205. *Cortinarius aureobrunneus* Hongo
キンチャフウセンタケ
206. *Cortinarius pseudopurpurascens* Hongo
フウセンタケモドキ
207. *Cortinarius tenuipes* (Hongo) Hongo
クリフウセンタケ
208. *Cortinarius variegatus* (Pers.: Fr.) Fr.
フジイロタケモドキ
209. *Galerina helvoliceps* (Berk. & Curt.) Sing.
ヒメアジロガサモドキ
210. *Gymnopilus liquiritiae* (Pers.: Fr.)
チャツムタケ
211. *Gymnopilus penetrans* (Fr.: Fr.) Murr.
キツムタケ
212. *Gymnopilus spectabilis* (Fr.) Sing.
オオワライタケ
213. *Inocybe asterospora* Quél.
カブラアセタケ
214. *Inocybe cookei* Bres.
キヌハダトマヤタケ
- Crepidotaceae チャヒラタケ科
215. *Crepidotus mollis* (Schaeff.: Fr.) Kummer
チャヒラタケ
216. *Crepidotus subsphaerosporus* (J. Lange) Kühn.
& Romagn. ニセコナカブリ
- Rhodophyllaceae イッポンシメジ科
217. *Rhodophyllus ater* Hongo
コキイロウラベニガサ
218. *Rhodophyllus crassipes* (Imaz. & Toki) Imaz. &
Hongo ウラベニホテイシメジ
219. *Rhodophyllus murrayi* (Berk. et Curt.) Sing.
キイボカサタケ
220. *Rhodophyllus rhodopoli* (Fr.) Quél.
クサウラベニタケ
- Paxillaceae ヒダハタケ科
221. *Paxillus panuoides* (Fr. ex Fr.) Fr. (1)*
イチヨウタケ
- Gomphidiaceae オウギタケ科
222. *Gomphidius roseus* (Fr.) Karst.
オウギタケ
- Strobilomycetaceae オニイグチ科
223. *Strobilomyces strobilaceus* (Scop.: Fr.) Berk.
(2)* オニイグチ
- Boletaceae イグチ科
224. *Boletus edulis* Bull. ex Fr. (1)*
ヤマドリタケ
225. *Boletus griseus* Frost in Peck
クロアワタケ
226. *Boletus griseus* Frost var. *fuscus* Hongo
オオミノクロアワタケ
227. *Boletus erythroopus* (Fr.: Fr.) Krombh.
オオウラベニイロガワリ
228. *Boletus fraternus* Peck (1) (2)*
コウジタケ
229. *Boletus ornatipes* Peck (1)*
キアミアシイグチ
230. *Chalciporus piperatus* (Bull.: Fr.) Bataille
コンショウイグチ
231. *Leccinum extremorientale* Sing.
アカヤマドリ
232. *Leccinum scabrum* (Bull.: Fr.) S. F. Gray
ヤマイグチ
233. *Leccinum versipelle* (Fr.) Snell (2)*
キンチャヤマイグチ
234. *Phylloporus bellus* (mass.) Corner (1)*
キヒダタケ
235. *Pulveroboletus ravenelii* (Berk. & Curt.) Murr.
(1) (2)* キイロイグチ
236. *Suillus bovinus* (L.: Fr.) O. Kuntze
アミタケ
237. *Suillus granulatus* (L.: Fr.) O. Kuntze
チチアワアケ

238. *Suillus luteus* (L.: Fr.) S. F. Gray
スメリイグチ
239. *Tylopilus castaneiceps* Hongo
スメリニガイグチ
240. *Tylopilus ferrugineus* (Frost) Sing.
チャニガイグチ
241. *Tylopilus neofelleus* Hongo
ニガイグチモドキ
242. *Tylopilus porphyrosporus* (Fr.) A. H. Smith et Thiers クロイグチ
243. *Xerocomus chrysenteron* (St. Amans) Quéf. (1)*
キッコウアワタケ
244. *Xerocomus subtomentosus* (L.: Fr.) Quéf.
アワタケ
- Russulaceae ベニタケ科
245. *Lactarius acris* (Bolt.: Fr.) S. F. Gray
ハイイロカラチチタケ
246. *Lactarius chrysorrheus* Fr.
キチチタケ
247. *Lactarius hatsudake* Tanaka
ハツタケ
248. *Lactarius flavidulus* Imai
キハツタケ
249. *Lactarius fuliginosus* (Fr.) Fr.
ウスズミチチタケ
250. *Lactarius laeticolorus* (Imai) Imaz.
アカモミタケ
251. *Lactarius piperatus* (L. ex Fr.) S. F. Gray
(1)* ツチカブリ
252. *Lactarius subplinthogalus* Coker
ヒロハウズミチチタケ
253. *Lactarius subvellerus* Peck (1)*
ケシロハツモドキ
254. *Lactarius vellerus* (Fr.) Fr.
ケシロハツ
255. *Lactarius volemus* (Fr.) Fr. (1) (2)*
チチタケ
256. *Russula alboareolata* Hongo
ヒビワレシロハツ
257. *Russula aurata* (With.) Fr.
ニシキタケ
258. *Russula cyanoxantha* (Schaeff.) Fr.
カワリハツ
259. *Russula emetica* (Schaeff.: Fr.) S. F. Gray
ドクベニタケ
260. *Russula emetica* (Schaeff.: Fr.) var. *clusii* Fr.
(2)* オオベニタケ
261. *Russula foetens* Pers. ex Fr. (2)*
クサハツ
262. *Russula fragilis* (Pers.: Fr.) Fr.
コベニタケ
263. *Russula japonica* Hongo
シロハツモドキ
264. *Russula mariae* Peck
ニオイコベニタケ
265. *Russula nigricans* (Bull.) Fr. (1)*
クロハツ
266. *Russula ochroleuca* (Pers.) Fr.
ヤマブキハツ
267. *Russula rosacea* (Pers.) S. F. Gray (1)*
ヤブレベニタケ
268. *Russula sanguinea* (Bull.) Fr.
チシオハツ
269. *Russula senecis* Imai
オキナクサハツ
270. *Russula vesca* Fr. (1)*
チギレハツタケ
271. *Russula violeipes* Quéf.
ケシヨウハツ
272. *Russula virescens* (Schaeff. ex Zanted) Fr.
(1)* アイタケ
- GASTEROMYCETIDAE 腹菌亜綱
- Sclerodermatales ニセシヨウロ目
- Astraeaceae ツチグリ科
273. *Astraeus hygrometricus* eu (Pers.) Morgan
ツチグリ
- Sclerodermataceae ニセシヨウロ科
274. *Scleroderma cepa* Pers. (1)*
タマネギモドキ
- Lycoperdales ホコリタケ目
- Gastraceae ヒメツチグリ科
275. *Geastrum mirabile* (Mont.) Fisch. (1)*
ヒナツチガキ
276. *Geastrum nanum* Pers.
ヒメツチグリ
277. *Geastrum saccatum* (Fr.) Fisch. (1)*

フクロツチガキ

Lycoperdaceae ホコリタケ科

278. *Calvatia craniiformis* (Schw.) Fr.
ノウタケ279. *Lycoperdon perlatum* Pers.: Pers.
ホコリタケ280. *Lycoperdon spadiceum* Pers.
キホコリタケ281. *Lycoperdon pyriforme* Schaeff.: Pers.
タヌキノチャブクロ

Phallales スッポンタケ目

Clathraceae アカカゴタケ科

282. *Pseudoclus schellenbergiae* (Sumst.) Johnson
サンコタケ

Phallaceae スッポンタケ科

283. *Phallus impudicus* L.: Pers.
スッポンタケ

Hymenogastreales ヒメノガステル目

Rhizopogonaceae ショウロ科

284. *Rhizopogon luteolus* Fr. et Nordh. (1)*
ホンショウロ

種名の後の(1), (2)はそれぞれの文献で記録された種を, *印は本調査において確認できなかった種を示す。

(1): 大谷吉雄 1983

(2): 関東談話会 1984

本報告で記録した大型菌類(キノコ)の種類数は、子囊菌類4目11科18属22種・担子菌類9目44科122属262種、計284種である。

考察

筑波山の北斜面海拔約600 m 付近より上部および海拔約800 m の山頂付近には、県内では僅かに残る貴重なブナ・ミズナラを含む落葉広葉樹林が存在する。このブナの枯幹にツキヨタケ・ブナシメジ・ヌメリツバタケモドキ、およびブナの種子に発生するウスキノミタケなどが確認された。またツリガネタケ・エビタケなどのブナの材上に発生する硬質菌も確認された。しかし、ツヤナシマンネンタケ・トンビマイタケ・

ブナハリタケ・ヤマブシタケなどの発生は確認出来なかった。マイタケはミズナラの生育個体数が少なく、また小径木であるため発生は困難と思われる。県南部に残る僅かなブナ・ミズナラ林は貴重であると共に、これらの樹種と関係の深いキノコ類の発生に不可欠であり、樹種の維持保存が是非とも必要である。

筑波山の南斜面特に筑波山神社付近の常緑広葉樹林では、県内の太平洋岸の常緑広葉樹林で多く見かけられるウチワタケ・ワヒダタケの発生は少なく、またカンゾウタケは確認出来なかった。これは気温が影響しているものと考えられる。

モミは県内では近年少なくなり、まとまってはほとんど見られなくなった。しかし筑波山には筑波山神社を中心として、比較的多くの大径木のモミの林分が保存されている。これらの樹下にはアカモミタケ・アカハツタケ・キハツタケ・ウスタケなどの発生が見られる。いずれも特徴があり同定しやすく、安全な食用キノコとして、この地域のキノコ狩りの好目標となっている。この他キノコ狩りの対象とされる食用キノコ、アミタケ・ハツタケはアカマツ林に比較的多く発生していたが、落葉広葉樹林のチチタケ・ウラベニホテイシメジの発生は少ない。また、ウラベニホテイシメジと誤認されて中毒例の最も多いクサウラベニタケは県内の他の地域と同様非常に多く発生していた。

毒キノコを多く含むテングタケ類は、本調査で14種確認され、関東談話会(1984)、大谷(1983)により記録された6種を加え計20種が本報告に記録されている。しかし、大谷(1983)も指摘しているように、県北部の落葉広葉樹林で発生が多い、猛毒のドクツルタケの発生は全く見られなかった。近縁の猛毒菌シロタマゴテングは県北部の落葉広葉樹林でも確認されていないが、本調査でも発生は確認されなかった。またやはり猛毒のタマゴテングタケは関東談話会(1984)に記録されているが、その他の調査では確認されいない。このキノコは発生量が少ないと言われているが、県内の他の地域でも発生は極めて稀である。

筑波山は山麓の常緑広葉樹林、アカマツ林、コナラなどの二次林、北面上部及び山頂部のブナ・ミズナラなどの落葉広葉樹林、スギ・ヒノキ植栽林など多様な樹相が見られる。したがってこれを構成する樹種と関係のあるキノコも多様であり、暖帯性から冷温帯性の多種類のキノコの発生が予想される。以上本報告は筑波山に発生するキノコの一部であり、詳細については今後の調査に期待したい。

引用文献

- 関東談話会報告. 1984. 昭和56年度採集会. 雑録.
日菌報, **25**: 323.
- 大谷吉雄. 1983. 筑波研究学園都市および隣接山地
のきのこについて. 筑波実験植物園研報, **2**: 81 -
92.
- 高岡正之. 1988. 八溝山地の菌類, キノコリスト
(1). 栃木県博物館研究報告, **6**: 1 - 10.

参考文献

- 今関六也・本郷次雄 (編著). 1987. 原色日本新菌類
図鑑. I. 325 pp., 保育社.
- 今関六也・本郷次雄 (編著). 1989. 原色日本新菌類
図鑑. II. 315 pp., 保育社.
- 今関六也・大谷吉雄・本郷次雄 (編著). 1988. 日本
のきのこ. 623 pp., 山と溪谷社.

調査者及び執筆者

平井信秀 (元茨城県立日立第一高等学校教諭)