

# 多摩川流域における褶菌類の分類と 生態に関する研究

1989年

嶺川正勝

元 町田市立南第一小学校長

## 目 次

1. 緒言 .....	1
2. 多摩川流域の概況 .....	1
3. 西多摩郡氷川～本仁田山～鳩の巣付近の菌類 .....	2
4. 青梅市御岳山～日の出山～三室山付近の菌類 .....	5
5. 西多摩郡羽村～五日市町付近の菌類 .....	8
6. 多摩市～百草園～野猿峠付近の菌類 .....	9
7. 川崎市登戸～向が丘遊園地付近の菌類 .....	10
8. 結語 .....	12
9. 参考文献 .....	13

## 写 真 集

### 多 摩 川 流 域 の 主 な 菌 類

## 1. 緒言

毒キノコ“ツキヨタケ”に制ガン物質があり“イボテングタケ、ハエトリシメジ”に味の素の40倍の新物質が発見された褶菌類は医学、薬学界の脚光を浴びている。しかし、高等植物と異なり研究、採集、保管等の上で子実体が溶けてしまう厄介さと季節的、顕微鏡的な難しさがあり、世の研究同好者は少ない。しかし報告者は広域な多摩川流域の菌類の分類は冒険的ではあるが、長期計画のもとに着手してみた。

この2年間の調査では完全とは言えないが、中間発表の意味で本テーマの概要を報告する。

調査の方法としては多摩川は広域にわたるので上、中、下流によって環境条件が変化するため調査地点を奥多摩、御岳、羽村、多摩、登戸付近の五ヶ所に限定した。何れにしても奥多摩は遠隔地であるため年数回の調査では菌類 floraの全貌をつかむことは容易ではない。なお、今日までに採集した菌類の中、種名の決定し得たもののみを記載した。

## 2. 多摩川流域の概況

多摩川本、主流の水源は、関東山地の山岳地域（雲取山 2,018m）で、その源流は山梨県東山梨郡に発し、関東の西南部を流れて東京湾に注ぐ。中流以下には河岸段丘と曲流が発達する。

山地と丘陵との境は青梅、五日市を結ぶ線で、この付近の高度は 200m～300mに下がる。府中台地から下流にかけては20～30mの高さである。多摩川の南には広い多摩丘陵が東西に横たわる。丘陵は台地より50m程度高い。山地の地質は北の秩父古生層と南の小仏層に分かれる。台地、丘陵はロームの広大な洪積層である。

流域の気候は青梅、八王子で年平均気温が14℃で、下流地域ではこれより2～3℃高く、山間部に至ると2～8℃低くなる。年降水量は平地（1400mm）から西部山地（1800mm）にいくほど急に多くなっている。

植生上からは、この流域は暖帯北部と温帯南部に分けられる。下流地域（海拔0～500m）には、アラカシ、ウラジロガシ、スタジイ（シイ）、ツバキ、クロマツ、アカマツの常緑樹にコナラ、クヌギ、クリ、エゴノキなどの落葉樹が混生している。しかし、その茂りは浅く、風通しがよく、林内は比較的乾燥している。上流の山地（海拔500～1500m）は温帯に属し、代表的な樹種はブナ、ミズナラ、イタヤカエデ、サクラ、クリ、クマシデなどの落葉樹にアカマツ、モミツガなどの針葉樹が混生する。

林内はササでおおわれているが、南面は乾燥している。

水源地の雲取山付近の高地は亜寒帯（海拔1,500m以上）で、トウヒ、コメツガ、ハリモミなどが、わずかに自生し、夏でも冷涼である。

上記、地域は高等菌の主要な発生地である。

3. 西多摩郡氷川～本仁田山～鳩の巣付近の菌類

- |       |   |                                    |
|-------|---|------------------------------------|
| ★ 1)  | <i>M. pulcherripes</i> Peck                   | ハナオチバタケ                            |
|       | Hab. 広葉樹林落葉上単生                                | '88-11-20 (Tricholoma キシメジ属)       |
| ★ 2)  | <i>A. rubescens</i> (Fr.) S. F. Gray          | ガンタケ                               |
|       | Hab. 広葉樹林地上単生                                 | '89-10-8 (Amanita テングタケ属)          |
| 3)    | <i>I. praetervista</i> Quel (毒)               | ニセアセタケ (アセタケモドキ)                   |
|       | Hab. 林内地上単生                                   | '88-9-27 (Inocybe アセタケ属)           |
| ★ 4)  | <i>A. thibetanus</i>                          | ヌメリコウジタケ                           |
|       | Hab. 雑木林地上単生                                  | '88-11-1 (Boletaceae イグチ科)         |
| 5)    | <i>C. floccosus</i> Schw.                     | ウスタケ                               |
|       | Hab. モミ林地上単生                                  | '89-11-20 (Cantharellaceae アンズタケ科) |
| 6)    | <i>M. melaleuca</i> (Fr.) Murr                | コザラミノシメジ                           |
|       | Hab. 雑木林地上                                    | '87-11-1 (Melanoleuca ザラミノシメジ属)    |
| 7)    | <i>C. cibarius</i> (Fr.)                      | アンズタケ                              |
|       | Hab. 雑木林群生                                    | '89-11-6 (Cantharellaceae アンズタケ科)  |
| ★ 8)  | <i>Craterellus cornucopioides</i> (Fr.) pers. | クロラツパタケ                            |
|       | Hab. 林内地上孤生                                   | '87-11-1 (Cantharellaceae アンズタケ科)  |
| 9)    | <i>C. Virgineus</i> (Fr.) Karst               | オトメノカサ                             |
|       | Hab. 林内地上群生                                   | '89-10-8 (Hygrophoraceae アカヤマタケ科)  |
| ★ 10) | <i>L. hygrophoroides</i> Berk et Br           | ヒロハチチタケ                            |
|       | Hab. 林内地上                                     | '88-11-1 (Laetarius チチタケ属)         |
| ★ 11) | <i>A. muscaria</i> (Fr.) S. F. Gray           | ベニテングタケ (毒)                        |
|       | Hab. 広葉樹林内地上単生                                | '88-10-25 (Amanitaceae テングタケ科)     |
| 12)   | <i>R. emetica</i> (Fr.) S. F. Gray            | ドクベニタケ                             |
|       | Hab. 雑木林地上単生                                  | '88-11-1 (Russulaceae ベニタケ科)       |
| 13)   | <i>T. rutirars</i> (Fr.) sing.                | サマツモドキ                             |
|       | Hab. 針葉樹切り株束生                                 | '89-9-3 (Tricholomopsis サマツモドキ属)   |
| ★ 14) | <i>R. delica</i> Fr.                          | シロハツ                               |
|       | Hab. 雑木林地上単生                                  | '88-11-1 (Russula ベニタケ属)           |
| 15)   | <i>H. flavescens</i> (Kanffm) sing            | アキヤマタケ                             |
|       | Hab. 林内地上単生                                   | '88-11-1 (Camarophyllus オトメノカサ属)   |
| ★ 16) | <i>H. conicus</i> Fr.                         | アカヤマタケ                             |
|       | Hab. 広葉樹林腐植土上                                 | '88-10-25 (Hygrophoraceae アカヤマタケ科) |

- |       |  |  |
|-------|--|--|
| 17)   | <i>H. aurantia</i> Murr<br>Hab. 雑木林地上散生            | ヒメダイダイタケ<br>'88-11-1 (Hygrocybe)           |
| 18)   | <i>R. caperata</i> (Fr.) Karst<br>Hab. 雑木林腐植土上     | ショウゲンジ<br>'88-10-25 (Cortinariaceae)       |
| ★ 19) | <i>P. candolleana</i><br>Hab. 広葉樹枯幹倒木上叢生           | イタチタケ<br>'88-10-1 (Pseudocoprinus)         |
| 20)   | <i>N. fasciculare</i> (Fr.) Karst<br>Hab. 針葉樹切株上叢生 | ニガクリタケ<br>'89-10-23 (Naematoloma)          |
| 21)   | <i>C. grunulosum</i> (Fr.) Fayod<br>Hab. 雑木林地上単生   | ヒメオニタケ<br>'88-11-1 (Cystoderma)            |
| 22)   | <i>H. russula</i> (Fr.) Quél.<br>Hab. 雑木林地上列生      | サクラシメジ<br>'88-9-27 (Hygrophoraceae)        |
| ★ 23) | <i>R. sinuatus</i> (Fr.) Sing<br>Hab. 広葉樹林地上       | イッボンシメジ (ニセシメジ)<br>'88-11-1 (Rhodophyllus) |
| 24)   | <i>Lepita nuda</i> (Fr.) ske<br>Hab. 雑木林腐葉土上単生     | ムラサキシメジ<br>'89-10-23 (Tricholomataceae)    |
| ★ 25) | <i>O. radieata</i> (Fr.) Sing.<br>Hab. 広葉樹林地上点在    | ツエタケ<br>'88-9-27 (Oudemansiella)           |
| 26)   | <i>I. cookeibres</i><br>Hab. 雑木林地上散生               | キノハダトマヤタケ<br>'88-11-1 (Inocybe)            |
| 27)   | <i>G. castaneus</i> (Fr.) Quél.<br>Hab. 広葉樹林地上単生   | クリイロイグチ (クリイグチ)<br>'88-11-1 (Gyroporus)    |
| 28)   | <i>C. cibarius</i> (Fr.)<br>Hab. 雑木林地上群生           | アンズタケ<br>'88-11-1 (Cantharellaceae)        |
| 29)   | <i>P. astragalina</i> (Fr.) Sing<br>Hab. 広葉樹林枯幹叢生  | アカツムタケ<br>'88-11-1 (Pholiota)              |
| ★ 30) | <i>Ramaria flava</i> (Fr.) Quél<br>Hab. 雑木林内地上群生   | キホウキタケ<br>'88-11-1 (Ramaria)               |
| 31)   | <i>R. botrytis</i> (pers.) Ricken<br>Hab. 広葉樹林地上群生 | ホウキタケ<br>'88-11-22 (Clavariaceae)          |
| 32)   | <i>C. vermicularis</i> (Fr.)<br>Hab. 雑木林地上叢生       | シロソウメンタケ<br>'89-11-20 (Clavariaceae)       |



- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 49) <i>Mpvocera</i> (Fr.) Sing<br>Hab. 雑木林草地上単生           | カラカサタケ<br>'89-10-8 (Maerolepiota) |
| 50) <i>H. calyptraetormis</i> Berk et BR<br>Hab. 広葉樹林腐植土上 | アケボノタケ<br>'89-11-20 (Hygrocybe)   |

4. 青梅市御岳山～日の出山～三室山付近の菌類

- |   |   |
|---|---|
| 1) <i>I. lutea</i> Kobayasi et Hongo<br>Hab. 広葉樹林内地上孤生      | キイロアセタケ<br>'88-10-25 (Covtihariceae)    |
| 2) <i>M. galericulata</i> (Fr.) Quél<br>Hab. 朽木上群生          | クヌギタケ<br>'88-10-25 (Mycena)             |
| ★3) <i>H. acutoconica</i> (clem.) Sing<br>Hab. 倒木切株上叢生      | トガリツキミタケ<br>'87-10-1 (Hygrocybe)        |
| 4) <i>N. sublateritium</i> (Fr.) Karst<br>Hab. 広葉樹倒木上       | クリタケ<br>'88-10-4 (Naematoloma)          |
| 5) <i>N. gracile</i> Hongo<br>Hab. 落葉上に群生                   | ニガクリタケモドキ<br>'88-10-10 (Naematoloma)    |
| ★6) <i>A. ceciliae</i> (Berk. et. Br.) Bas<br>Hab. 広葉樹林地上単生 | テングツルタケ<br>'87-11-8 (Amanitaceae)       |
| ★7) <i>A. pseudoporphyria</i><br>Hab. 雑木林地上単生               | コテングタケモドキ<br>'89-9-3 (Amanita)          |
| 8) <i>R. pseudodelica</i> Lauge<br>Hab. 林地内地上単生             | シロハツモドキ (カラシロハツ)<br>'88-9-27 (Russula)  |
| ★9) <i>A. tabescens</i> (Fr.) Sing<br>Hab. 朽ちた切り株上叢生        | ナラタケモドキ<br>'88-9-27 (Tricholoma)        |
| 10) <i>L. Volemus</i> Fr.<br>Hab. 雑木林地上単生                   | チチタケ<br>'89-10-8 (Russulaceae)          |
| ★11) <i>S. luteus</i> (Fr.) S. F. Gray<br>Hab. 松林地上単生       | ヌメリイグチ<br>'89-10-8 (Boletaceae)         |
| ★12) <i>R. rhodopolius</i> (Fr.) Quél<br>Hab. 雑木林地上単生       | クサウラベニタケ<br>'89-10-23 (Rhodophyllaceae) |
| 13) <i>H. miniata</i> (Fr.) Karst<br>Hab. 枯れ葉の朽ちた上          | アカヌマベニタケ<br>'88-9-27 (Hygrocybe)        |

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14)  | <i>H. conica</i> (Fr.) Karst<br>Hab. 林地腐葉土単生                | アカヤマタケ<br>'89-11-6 (Hygrophoraceae)    |
| 15)  | <i>H. aurautia</i> Murr<br>Hab. 林地内地上                       | ヒメダイダイタケ<br>'88-10-25 (Hygrocybe)      |
| 16)  | <i>A. mellea</i> (Fr.) Karst<br>Hab. 林内倒木上群生                | ナラタケ<br>'89-10-23 (Lyephyllum)         |
| 17)  | <i>A. tabescens</i> (Fr.) Sing<br>Hab. 広葉樹枯幹上               | ナラタケモドキ<br>'88-10-4 (Armillariella)    |
| ★18) | <i>L. laccata</i> (Fr.) Berk. et Br.<br>Hab. 林内地上群生         | キツネタケ<br>'88-10-4 (Laccaria)           |
| 19)  | <i>L. methystina</i> (Fr.) Berk. et Br.<br>Hab. 広葉樹林地上群生    | ウラムラサキ<br>'89-10-23 (Laccaria)         |
| ★20) | <i>M. siccus</i> (schw) (Fr.)<br>Hab. 広葉樹落葉上                | ハリガネオチバタケ<br>'88-10-4 (Marasmius)      |
| 21)  | <i>A. Phalloides</i> (Fr.) Secr.<br>Hab. 雑木林地上単生            | タマゴテングタケ<br>'88-10-25 (Amanitaceae)    |
| 22)  | <i>M. echinatum</i> (Fr.) Sing<br>Hab. 林内腐植土上               | アカヒダカラカサタケ<br>'88-11-1 (Melanophyllum) |
| ★23) | <i>L. cristata</i> (Fr.) Quél.<br>Hab. 腐植土上単生               | キツネノカラカサ<br>'89-10-8 (Agaricaceae)     |
| 24)  | <i>C. micaceus</i> Fr.<br>Hab. 老木切り株付近群生                    | キララタケ<br>'88-11-1 (Coprinaceae)        |
| ★25) | <i>C. atramentarius</i> (Fr.) Fr.<br>Hab. 広葉樹腐植土上           | ヒトヨタケ<br>'88-10-8 (Coprinus)           |
| 26)  | <i>P. disseminatus</i> (Fr.) Kühner<br>Hab. 腐朽枯葉上叢生         | イヌセンボンタケ<br>'88-10-8 (Pseudocoprinus)  |
| 27)  | <i>P. gracilis</i> (Fr.) Quél<br>Hab. 枯枝上単生                 | ナヨタケ<br>'89-10-23 (Psathyrella)        |
| 28)  | <i>P. caudata</i> (Fr.) Quél<br>Hab. 林内草地群生                 | ナヨタケモドキ<br>'87-10-1 (Psathyrella)      |
| 29)  | <i>G. rutilus</i> (Fr.) Lundell et Nannfeldt<br>Hab. 松林地上散生 | クギタケ<br>'88-10-25 (Gomphidius)         |





- 46) *D. confragosa* (Fr.) Schroet      チャミダレアミタケ  
       Hab. 広葉樹枯木群生                '88-7-12 (Polyporaceae)
- 47) *Coriolus versicolor* (Fr.) Qué!      カワラタケ  
       Hab. 広葉樹枯木群生                '89-7-2 (Polyporaceae)
- 48) *Tyromyces lacteus* (Fr.) Murr      オシロイタケ  
       Hab. 広葉樹枯木上                '89-7-2 (Polyporaceae)
- 49) *S. commune* Fr.                      スエヒロタケ  
       Hab. 広葉樹枯木上群生            '88-7-12 (Schizophyllum)
- ★ 50) *Trichaptum abietinum* (Diks; Fr.) Ryk      シハイタケ  
       *Hirschioporus abietinus* (Fr.) Donk  
       Hab. 針葉樹重生                    '88-7-12 (Polyporaceae)

5. 西多摩郡羽村～五日市町付近の菌類

- 1) *P. adiposa* (Fr.) Qué!                ヌメリスギタケ  
       Hab. 倒木上群生                    '89-10-25 (Strophariaceae)
- 2) *L. piperatus* (Fr.) S. F. Gray      ツチカブリ  
       Hab. 雑木林地上単生                '88-9-5 (Russulaceae)
- ★ 3) *A. abrupta* Peck                    タマシロオニタケ  
       Hab. 雑木林地上単生                '88-10-9 (Amanitaceae)
- 4) *P. velutina* (Fr.) Sing.                ムジナタケ  
       Hab. 林内草地上                    '89-10-8 (Psathyrella)
- ★ 5) *R. aeruginosus* (Hiroe) Hongo      ソライロタケ  
       Hab. 雑木林地上単生                '88-8-9 (Rhodophyllum)
- 6) *M. Procera* (Fr.) Sing.                カラカサタケ  
       Hab. 雑木林笹の中単生            '88-9-27 (Agaricaceae)
- ★ 7) *H. crispa* (Scop.) Fr.                ノボリリュウタケ  
       Hab. 雑木林単生                    '89-10-23 (Helvellaceae)
- 8) *L. sulphureus* Ver. *miniatus*      マスタケ  
       Hab. 針葉樹枯木                    '88-10-10 (Polyporaceae)
- 9) *L. rugosiceps* (Pk.) Sing.            アカヤマドリ  
       Hab. 林内地上単生                '88-9-5 (Leccinum)
- 10) *H. repandum* Fr.                    カノシタ  
       Hab. 雑木林地上単生                '89-10-25 (Hydnaceae)

- |   |   |
|---|---|
| 11) <i>F. alveolarius</i> (Fr.) Qué1<br>Hab. 広葉樹枯枝上       | ハチノスタケ<br>'87-10-1 (Polyporaceae)             |
| 12) <i>Lenzites betulina</i> Fr.<br>Hab. 針葉樹枯木重生          | カイガラタケ<br>'89-8-6 (Polyparaceae)              |
| 13) <i>F. fomentarius</i> (Fr.) Kickx<br>Hab. 倒木上単生       | ツリガネタケ<br>'89-8-6 (Polyparaceae)              |
| 14) <i>E. applanata</i> (pers.) Karst.<br>Hab. 広葉樹倒木上     | コフキササルノコシカケ (コフキタケ)<br>'88-9-5 (Polyparaceae) |
| 15) <i>Cyclomyces fuscus</i> kunze<br>Hab. シイノ木枯木上群生      | ワヒダタケ<br>'87-10-1 (Mucronoporaceae)           |
| ★16) <i>L. pyriforme</i> Pers<br>Hab. 林内草地上               | タヌキノチャブクロ<br>'87-10-1 (Lycoperdales)          |
| 17) <i>A. hygrometricus</i> (Pers.)Morgan<br>Hab. 林内崖土上群生 | ツチグリ (ツチガキ)<br>'89-10-8 (Lycoperdales)        |
| 18) <i>S. cepa</i> Pers<br>Hab. 林内地上群生                    | タマネギモドキ<br>'88-7-26 (Sclerodermatales)        |
| ★19) <i>Ramaria flaccia</i> (Fr.) Ricken<br>Hab. 林内地上叢生   | ヒメホウキタケ<br>'87-11-8 (Clavariaceae)            |

#### 6. 多摩市～百草園～野猿峠付近の菌類

- |   |   |
|---|---|
| 1) <i>P. velutina</i> (Fr.) Sing.<br>Hab. 林内地上群生  | ムジナタケ<br>'89-9-27 (Coprinceae)          |
| 2) <i>L. nuda</i> (Fr.) W.G. Smith<br>Hab. 林内地上孤生 | ムラサキシメジ<br>'88-10-10 (Tricholomataceae) |
| 3) <i>R. sanguinea</i> (Fr.)<br>Hab. 広葉樹林地上単生     | チシオハツ<br>'88-9-27 (Russulaceae)         |
| ★4) <i>A. virgineoides</i> Bas<br>Hab. 雑木林地上単生    | シロオニタケ<br>'88-10-25 (Amanitaceae)       |
| 5) <i>M. Procera</i> (Fr.) Sing.<br>Hab. 林内草地上単生  | カラカサタケ<br>'88-10-10 (Macrolepiota)      |
| 6) <i>Russula nigricans</i> (Fr.)<br>Hab. 雑木林地上単生 | クロハツ<br>'89-8-6 (Russulaceae)           |

- |   |   |
|---|---|
| 7) <i>C. comatus</i> (Fr.) S. F. Gray<br>Hab. 農家堆肥群生                          | ササクレヒトヨタケ<br>'89-10-8 (Coprinaceae)           |
| 8) <i>A. mellea</i> (Fr.) Karst<br>Hab. 林内切株上群生                               | ナラタケ<br>'89-11-6 (Armillariella)              |
| 9) <i>P. adiposa</i> (Fr.) Qué1<br>Hab. 広葉樹枯幹上叢生                              | ヌメリスギタケ<br>'89-11-6 (strophariaceae)          |
| ★10) <i>N. fasciculare</i> (Fr.) Karst.<br>Hab. 切り株群生                         | ニガクリタケ<br>'88-10-25 (Strophariaceae)          |
| ★11) <i>C. decolorans</i> (Berk. et Curt.) welden<br>Hab. 林内地上群生              | ハナウロコタケ<br>'88-11-20 (Corticaceae)            |
| 12) <i>P. fulgens</i> (pers.) Fuckel<br>Hab. 落葉土上叢生                           | キチヤワシタケ<br>'88-11-20 (Pezizaceae)             |
| 13) <i>A. polytricha</i> (Mont.) Sacc<br>Hab. 広葉樹枯枝上群生                        | アラゲキクラゲ<br>'88-11-20 (Auriculariaceae)        |
| ★14) <i>Lycoperdon gemmatum</i> (Fr.)<br>(Gasteromycetes 腹菌類)<br>Hab. 林内草地上群生 | キツネノチャブクロ (ホコリタケ)<br>'88-10-25 (Lycoperdales) |
| 15) <i>Calvatia craniformis</i> (Schw.) Fr.<br>Hab. 林内腐葉土上群生                  | ノウタケ<br>'89-11-6 (Lycoperdales)               |
| 16) <i>S. cepa</i> Pers<br>Hab. 林内地上群生  | タマネギモドキ<br>'89-7-2 (Rhizopogonaceae)          |
| ★17) <i>S. citrinum</i> Pers<br>Hab. 林内草地上                                    | ニセシヨウロ<br>'89-11-6 (Sclerodermataceae)        |

#### 7. 川崎市登戸～向が丘遊園地付近の菌類

- |   |   |
|---|---|
| 1) <i>L. decastes</i> (Fr.) Sing.<br>Hab. 草地上群生         | ハタケシメジ<br>'89-10-8 (Tricholomataceae)         |
| ★2) <i>A. praeclaresquamosus</i> Freeman<br>Hab. 雑木林草地上 | ナカグロモリノカサ<br>'89-10-23 (Agaricaceae)          |
| 3) <i>O. longipes</i> (St Amans) Moser<br>Hab. 林内地上散生   | ビロードツエタケ(アシナガタケ)<br>'89-10-23 (Oudemansiella) |
| 4) <i>R. lepida</i> Fr.<br>Hab. 雑木林地上散生                 | ヤブレベニタケ<br>'88-10-25 (Russulaceae)            |

- |       |   |                             |
|-------|---|-----------------------------|
| 5)    | <i>P. carbonaria</i> (Fr.) Sing.        | ヤケアトツムタケ                    |
|       | Hab. 林内焼土上                              | '88-10-25 (Pholiota)        |
| 6)    | <i>L. nuda</i> (Fr.) Cooke              | ムラサキシメジ                     |
|       | Hab. 雑木林草地上単生                           | '88-11-6 (Tricholomataceae) |
| ★ 7)  | <i>C. atramentarius</i> (Fr.) Fr.       | ヒトヨタケ                       |
|       | Hab. 林内腐植土上                             | '88-9-27 (Coprinaceae)      |
| 8)    | <i>P. disseminatus</i> (Fr.) Kühner     | イヌセンボンタケ                    |
|       | Hab. 腐朽切株上群生                            | '89-10-23 (Coprinaceae)     |
| 9)    | <i>P. velutina</i> (Fr.) Sing.          | ムジナタケ                       |
|       | Hab. 草地上群生                              | '88-9-27 (Coprinaceae)      |
| ★ 10) | <i>I. cookei</i> Bres.                  | キノハダトマヤタケ                   |
|       | Hab. 林内落葉地上単生                           | '88-10-25 (Inocybe)         |
| 11)   | <i>C. confluens</i> (Fr.) Kummer        | アマタケ                        |
|       | Hab. 林内落葉上群生                            | '89-10-23 (Collybia)        |
| 12)   | <i>P. candolleana</i> (Fr.) A. H. Smith | イタチタケ                       |
|       | Hab. 広葉朽木切株付近群生                         | '89-10-23 (Psathyrella)     |
| 13)   | <i>A. mellea</i> (Fr.) Karst.           | ナラタケ                        |
|       | Hab. 広葉樹林枯木上叢生                          | '88-11-1 (Armillariella)    |
| 14)   | <i>P. squarrosa</i> (Fr.) Quél          | スギタケ                        |
|       | Hab. 針葉樹林内地上叢生                          | '89-10-23 (Pholiota)        |
| ★ 15) | <i>N. fasciculare</i> (Fr.) Karst.      | ニガクリタケ (毒)                  |
|       | Hab. 倒木上群生                              | '88-10-25 (Strophariaceae)  |
| ★ 16) | <i>N. sublateritium</i> (Fr.) Karst.    | クリタケ                        |
|       | Hab. 広葉樹切り株上群生                          | '89-10-23 (Strophariaceae)  |
| 17)   | <i>I. lacera</i> (Fr.) Quél             | クロトマヤタケ                     |
|       | Hab. 林内地上群生                             | '89-10-23 (Inocybe)         |
| 18)   | <i>M. subaffinis</i> (Lloyd) Imaz.      | ツヤウチワタケモドキ                  |
|       | Hab. 広葉樹枯枝上群生                           | '89-10-23 (Polyporaceae)    |
| 19)   | <i>H. fusco-violaceus</i> (Fr.) Donk    | ウスバシハイタケ                    |
|       | Hab. 針葉樹上重生                             | '88-7-26 (Polyporaceae)     |
| 20)   | <i>C. versicolor</i> (Fr.) Quél         | カワラタケ                       |
|       | Hab. 枯幹上重生                              | '88-7-26 (Polyporaceae)     |

- |       |  |                             |
|-------|--|-----------------------------|
| 21)   | <i>P. picipes</i> (Fr.) Karst.         | アシグロタケ                      |
|       | Hab. 広葉樹枯れ枝上                           | '88-7-26 (Polyporaceae)     |
| 22)   | <i>R. aurea</i> (Fr.) Quél             | コガネホウキタケ                    |
|       | Hab. 広葉樹林地上叢生                          | '88-9-27 (Clavariaceae)     |
| ★ 23) | <i>A. aurantia</i> (Fr.) Fuckel        | ヒイロチャワントケ                   |
|       | Hab. 山道赤土上群生                           | '89-10-23 (pezizaceae)      |
| 24)   | <i>Morchella esculenta</i> Fr.         | アミガサタケ                      |
|       | Hab. 林地地上孤生                            | '88-6-15 (Helvellaceae)     |
| ★ 25) | <i>A. hygrometricus</i> (Pers.) Morgan | ツチグリ (ツチガキ)                 |
|       | Hab. 道端粘土上群生                           | '89-10-23 (Calostomataceae) |
| ★ 26) | <i>Phallus impudicus</i> pers.         | スツポントケ                      |
|       | Hab. 林地内腐植土上散生                         | '89-11-6 (Phallaceae)       |
| 27)   | <i>M. bambusinus</i> (zoll.) Fisch.    | キツネノエフデ                     |
|       | Hab. 腐った葉の上散生                          | '88-9-5 (Phallaceae)        |
| 28)   | <i>Cyathus striatus</i> Fr.            | スジチャダイゴケ                    |
|       | Hab. 腐植土上の枯れ木群生                        | '89-8-6 (Nidulariaceae)     |
| ★ 29) | <i>E. recisa</i> Fr.                   | サカズキクラゲ                     |
|       | Hab. 広葉樹枯れ枝上                           | '88-9-27 (Exidiaceae)       |
| ★ 30) | <i>S. ostea</i> (Bl. et Nees) Fr.      | チャウロコタケ                     |
|       | Hab. 広葉樹倒木上                            | '88-9-27 (Stereaceae)       |

## 8. 結 語

菌類の分類listは調査を重ねて始めて完成されるものである。

今回は多摩川流域という広域にわたる fieldであったため駆け足調査になってしまったが、菌類の発生時期とその生態に pointをおいて調査を試みた。

発生時期はその年の気候条件に支配されることが多く、2年の間に若干の開きが見られた。

発生の生態についても地上、落葉上、朽木、生木、昆虫寄生種など多様であるが、菌糸の繁殖可能な場所であれば樹根、土質に関係なく発生する種属もあった。また、針葉樹と広葉樹、地上種と朽木種など、listの作成も可能であるが、今後も調査回数を重ねながら明確にしていく考えである。本調査は一応、助成研究の最終報告となっているが、助成対象外となっても長期的な計画で地道に菌類 floraの作成に努める考えである。今後も林業試験場、科学博物館、日本菌学会などの指導を受け連携をとりながらlist調査を重ね、多摩川流域の自然保護にも貢献する考えである。

## 9 . 参 考 文 献 一 覧

- 1) 伊藤 誠也 : 日本菌類誌 Vol. 2, No.5
- 2) 今関 六也・本郷 次雄 : 原色日本菌類図鑑, 続編
- 3) 今関 六也・本郷 次雄・椿啓介 : 原色図鑑, 菌類
- 4) 青木 実 : 武蔵野のきのこ (Copinus. Amanita)
- 5) 今関 六也 : 野外ハンドブック, きのこ
- 6) 北島 君三 : 食用茸と有毒茸
- 7) 今関 六也 : 原色キノコ
- 8) 今関 六也・土岐 晴一 : 浅川実験林のキノコ I・II
- 9) 印東 弘玄・荻島 睦巳 : 奥秩父の菌類
- 10) 印東 弘玄 : 植物分類, 生態学
- 11) 藤本 治義 : 日本地質誌 関東地方
- 12) 北 隆 館 : 牧野新日本植物図鑑
- 13) 人 文 社 : 三多摩全図

# 写 真 集

## 多摩川流域の主な菌類

(本文中の★印のみ掲載)





ハナオチバタケ



ガンタケ



ヌメリコウジタケ



群生するクロラッパタケ



ヒロハチチタケ



ベニテングタケの幼菌



シロハツの幼菌



アカヤマタケ



イタチタケ



イッポンシメジ



ツエタケ



キホウキタケ



カワラタケ



ニクウスバタケ



ツキヨタケ



カワタケ



ノウタケ



ハナビラニカワタケ



トガリツキミタケ



テングツルタケ



コテングタケモドキ



ナラタケモドキ



ヌメリイグチ



クサウラベニタケ



キツネタケ



ハリガネオチバタケ



キツネノカラタケ



ヒトヨタケ



シロオオハラタケ



シロツルタケの幼菌



ベニナギナタタケ



シハイタケ



タマシロオニタケ



ソライロタケ



ノボリリュウタケ



タヌキノチャブクロ



ヒメホウキタケ



シロオニタケ幼菌



ニガクリタケ



ハナウロコタケ



ホコリタケ  
(シロキツネノチャブクロ)



ニセシヨウロ



ナカドロモリノカサ



ヒトヨタケ



キヌハダトマヤタケ



ニガクリタケ



クリタケ



ヒロチヤワンタケ





ツチグリ



スッポントケの幼菌



サカヅキクラゲ



チャウロコタケ



「高尾山上の露店のいろいろなキノコ」