

千葉県菌類誌 (I) 大型担子菌類相

吹 春 俊 光¹⁾・服 部 力²⁾・腰 野 文 男³⁾・大 作 晃 一⁴⁾・
野村麻結実⁵⁾・堀 米 礼 子⁶⁾

¹⁾ 千葉県立中央博物館・植物学研究科
〒260 千葉市中央区青葉町 955-2

²⁾ 森林総合研究所
〒305 茨城県稲敷郡茎崎町松の里 1

³⁾ 〒287 佐原市佐原イ 1524-10

⁴⁾ 〒270-01 千葉県流山市東初石 2-84-2

⁵⁾ 〒284 千葉県四街道市千代田 1-17-9

⁶⁾ 東邦大学大学院理学研究科生態学教室
〒275 千葉県船橋市三山 2-2-1

要 旨 千葉県立中央博物館で開館以来収集した大型担子菌の標本、及び千葉県からこれまで記録された大型担子菌の報告に基づき、千葉県産大型担子菌の目録を作成した。その結果千葉県から 47 科 478 種、1 亜種、6 変種、2 品種の大型担子菌が発生することが明らかになった。あわせて千葉県の大型菌類相について考察をおこなった。その結果、千葉県には熱帯性の大型担子菌が産すること、房総半島各地に見られるシイ・カシの照葉樹林には、東アジアに固有に分布する大型担子菌が多く見られることが明らかになった。また、清澄山周辺のカシ・モミ・ツガの混交林、谷津地形を縁取るイヌシデを交える雑木林、房総半島をとりまくマツ属の林には、様々な分布域をもつ大型担子菌が豊富に見られ、千葉県の菌類相を特徴づける豊かな菌類相を保持していることが明らかになった。

キーワード： 大型担子菌，ハラタケ目，ヒダナシタケ目，千葉県，菌類相

千葉県の大型菌（キノコ）については、これまでいくつかの限られた地域で調査がおこなわれてきた。川村 (1954-55) は「原色日本菌類図鑑全 8 巻」のなかで松戸周辺の 70 種の大型菌を記載した。山田 (1958) は東金周辺を調査し 161 種の大型菌を記録した。東京大学千葉演習林がある清澄山では、佐々木 (1954)、土居 (1969)、大谷 (1973, 1980)、根田 (1977a, 1977b, 1980a, 1980b)、井口 (1985, 1988) が菌類相の調査をおこなった。また市原市からは田辺 (1989)、仲村 (1990)、吹春と腰野 (1994) の、千葉市からはト沢 (1980)、腰野ほか (1993)、腰野と吹春 (1994)、吹春ほか (1994) の、それ以外の地域からも、山口 (1975)、千葉県生物学会 (1976, 1977)、谷城 (1984)、内田 (1987, 1988, 1989)、斉藤 (1991) の報告がある。また日本新産種等の報告にあわせて千葉県がとり扱われたものとして、川村 (1928)、今関 (1935, 1939, 1944)、小林 (1953)、Kobayashi (1993)、Nagasawa (1994) の報告がある。また今関ほか (1988) の写真図版には千葉県で撮影されたものが多数掲載されている。

千葉県が位置する房総半島は日本列島のほぼ中心にあり、2 方を囲む海岸線にはマツが多く見られ、平地はブナ科を主とする照葉樹林におおわれる温暖な地域

である。大型担子菌はブナ科やマツ科と特異的に共生するものが多く、特にシイ・カシの常緑広葉樹林には「東南アジア要素」(本郷 1978) と呼ばれる、東アジアのブナ科照葉樹と共進化したと考えられる担子菌が多く見られることが知られている。清澄を中心とする丘陵地にはシイ・アカガシの照葉樹林にツガ・モミ等を交える森林を形成しており、興味深い担子菌類相を有すると考えられる。

房総半島において植物・動物相の調査はこれまで多数、かつ詳細におこなわれてきたが、大型菌に関する総合的な調査や報告はこれまでになく、菌類相の調査にあわせた標本の収集も組織的におこなわれてこなかった。千葉県を中心とする生物相を解明・研究するセンターとして県立中央博物館が設立され 7 年が経過した。本報告は本博物館に収集した標本をもとに、房総半島の大型担子菌類相を概観する目的で目録を作成した。あわせて房総半島の大型菌類相について考察をおこなった。

調 査 方 法

千葉県立中央博物館（以下博物館）の設立準備以来、館が収集した千葉県産大型担子菌に関する標本及び文

献資料に基づいて目録を作成した。標本目録は1986年4月から1994年10月までの約8年半の間に収集した県内産大型菌標本6727点のうち、現在同定作業が完了した大型担子菌標本3385点をもとに作成した。またそれに加え、1994年10月までに入手できた千葉県産の大型担子菌に関する文献に基づき、本目録に加えるべきと判断された種について、著者、発表年を示した上で目録に加えた。文献に著者が異名をあげている種については正名、和名の次に異名を示した。標本が保存されていると考えられる川村(1928)、今関(1935, 1939, 1944)、小林(1953)、Nagasawa(1994)については不明種や疑問種を除いた上で目録に加えた。報告中の一部の標本が博物館に収蔵されている谷城(1984)、内田(1987, 1988, 1989)、田辺(1989)、仲村(1990)、Kobayashi(1993)、腰野ほか(1993)、腰野と吹春(1994)、吹春と腰野(1994)、吹春ほか(1994)については、館に収蔵された標本の記録のみを目録に加えた。また同定が容易な種を取り扱った山口(1975)、斉藤(1991)、毎日新聞(1993)も目録に加えた。川村(1954-55)、山田(1958)、卜沢(1980)については、標本の所在が不明であり、今回のハラタケ目中心の目録と種がかなり重複し、また一部には疑問種・不明種も多いことから、今回の目録からは省いた。

結 果

以下の目録に示す、47科489種の大型担子菌が千葉県に産することが明らかになった。目録は今関・本郷(1987, 1989)による自然分類の順に従い配列した。科内、属内は、属名・学名のアルファベット順に配列した。それぞれの種の標本採集記録については、種名、和名、採集地、採集月日、博物館登録番号(CBM-FB No.)の順に示した。登録番号は[]に示した。文献の記録については和名のあとに、著者、発表年を示した。採集地の記録は市、区、町、村の行政区画単位で示し、千葉県メッシュマップ番号(千葉県立中央博物館1990)を付記したが、乱獲が危惧される種に関してはメッシュ番号を省いた。本目録で使用した採集地の区、町、村の行政区画は以下の通りである。

関宿町(東葛飾郡)、沼南町(東葛飾郡)、大栄町(香取郡)、下総町(香取郡)、多古町(香取郡)、白井町(印旛郡)、中央区・稲毛区・美浜区・緑区・若葉区(千葉市)、長柄町(長生郡)、大多喜町(夷隅郡)、大原町(夷隅郡)、夷隅町(夷隅郡)、一宮町(長生郡)、横芝町(山武郡)、山武町(山武郡)、九十九里町(山武郡)、鋸南町(安房郡)、千倉町(安房郡)、丸山町(安房郡)。

頻繁に出現する採集地は以下の略名を用いた。略名、地名、メッシュ番号の順に示し、「」内が略名、「()」内がメッシュ番号である。「船橋県民の森」; 千葉県船橋市大神保町 船橋県民の森(1774)、「風土記」; 印

旛郡栄町竜角寺 978 県立房総風土記の丘(1911)、「東庄」; 香取郡東庄町 東庄県民の森(2264)、「野鳥の森」; 佐倉市飯野町 野鳥の森(2606)、「緑化植物園」; 千葉市中央区星久喜町 都市緑化植物園(3482)、「平和公園」; 千葉市若葉区多部田町平和公園(3496)、「蓮沼」; 山武郡蓮沼村蓮沼海浜公園(3781)、「泉自然公園」; 千葉市若葉区野呂町泉自然公園(3908)、「昭和の森」; 千葉市緑区小食土町 昭和の森(4082)、「権現森」; 長生郡長柄町 権現森(4466)、「笠森」; 長生郡長南町笠森寺(5026)、「市原市民の森」; 市原市月崎 市原市民の森(5730)、「大多喜県民の森」; 夷隅郡大多喜町 大多喜県民の森(5769)、「大福山」; 市原市石塚字杉賀畑大福山白鳥神社(5790)、「高宕山」; 君津市法ノ木高宕山(6148)、「清澄」; 君津市(6361)・千葉県安房郡天津小湊町(6289, 6391, 6901, 6902, 6911, 6912, 6922)・鴨川市(6809)、「清和」; 君津市尾崎 清和県民の森(6291)、「浮島」; 安房郡鋸南町浮島(6675)、「内浦山県民の森」; 千葉県安房郡安房小湊町内浦山県民の森(6905)、「誕生寺」; 安房郡天津小湊町誕生寺(6966)。

異型担子菌綱 HETEROBASIDIOMYCETES

シロキクラゲ目 TREMELLALES

シロキクラゲ科 Tremellaceae

1) *Tremella fimbriata* Pers.: Fr.

クロハナビラニカワタケ

我孫子市-1040, Apr.8 [5272].

2) *Tremella foliacea* Pers.: Fr. ハナビラニカワタケ

風土記, Oct. 6 [3388]; Nov. 3 [3832]; 大栄町-2012, Oct. 27 [7091]; 野鳥の森, Oct. 22 [4136]; 四街道市-2675, Oct. 19 [1268]; 泉自然公園, Oct. 23 [9760]; 市原市-3984, Oct. 23; 緑区-4062, Oct. 17 [1976]; 市原市民の森, Oct. 15 [12176]; 高宕山-6148, Oct. 8 [2478]; 君津市-6149, Oct. 15 [634]; 清和, Nov. 7 [5167]; Oct. 2 [11753]; 清澄, (佐々木1954); 館山市-6616, Oct. 13 [1366].

3) *Tremella fuciformis* Berk. シロキクラゲ

中央区-3481, Jul. 2 [5576]; 清澄-6391, Jul. 16 [1045]; 清澄-6902, Oct. 8 [3420]; 中央区-3491, Jun. 14 [5372]; 若葉区-3493, Jul. 2 [4411]; 市原市-5761, Oct. 20 [9632]; 清和, Oct. 2 [4507]; 清澄-6912, Jul. 3 [3880].

キクラゲ目 AURICULARIALES

キクラゲ科 Auriculariaceae

4) *Auricularia polytricha* (Mont.) Sacc.

アラゲキクラゲ

佐原市-1432, Jun. 26 [328]; 我孫子市, Oct. 27 [4827], Feb. 8 [5244]; 風土記, Oct. 30 [1712], Jul. 28 [3197]; 中央区-3481, Jun. 23 [1672], Jul. 14 [5722], Sep. 21 [7020]; 緑区-3915, Mar. 30 [915], May 12

[5313]; 緑区-4062, Oct. 17 [1981]; 稲毛区-3346, Jul. 7 [5611]; 若葉区-3473, Jun. 7 [5364]; 若葉区-3483, Jun. 22 [5435]; 泉自然公園, Jul. 24 [5864], Sep. 17 [11442]; 昭和の森, Nov. 17 [7109]; 一宮町-5261, Oct. 27 [737]; 市原市-5655, Oct. 26 [3669]; 君津市-6236, May 25 [3220]; 清澄-6289, May 27 [2180]; 清澄-6911, Jul. 13 [1003]; 清澄, (佐々木 1954); 成田市-1972, May 3 [5298]; 権現森, May 21 [11055]; 笠森, Oct. 17 [4659]; 市原市民の森, Oct. 10 [4549]; 清和, Nov. 7 [5151]; 内浦山県民の森, Nov. 2 [4038]; 館山市-7497, Nov. 1 [3968].

ヒメククラゲ科 Exidiaceae

- 5) *Heterochaete delicata* (Kl. ex Berk.) Bres.
オロシタケ Syn. *Mycobonia papyrina*.
風土記, Sep. 28 [3344]; 泉自然公園, Nov. 13 [9838]; 清和, Nov. 7 [5175]; 清澄, (佐々木 1954).
6) *Pseudohydnum gelatinosum* (Scop.: Fr.) Karst.
ニカワハリタケ
清澄-6289, Jul. 8 [2285].

真正担子菌綱 EUBASIDIOMYCETES

ヒダナシタケ目 APHYLLOPHORALES

アンズタケ科 Cantharellaceae

- 7) *Cantharellus cibarius* Fr. アンズタケ
東庄, Oct. 16 [3907]; 平和公園, Sep. 24 [9211], Oct. 6 [11848]; 清澄-6391, Jul. 28 [1085]; 清澄-6911, Nov. 16 [862]; 清澄-6922, Aug. 26 [2412], Sep. 9 [2419].
8) *Cantharellus luteocomus* Bigelow
トキイロラッパタケ
清和, Oct. 22 [4733], Nov. 6 [4873], Oct. 2 [11739].
9) *Cantharellus minor* Peck ヒナアンズタケ
大栄町-2013, Jul. 28 [7004]; 東庄, Sep. 23 [4099]; 平和公園, Sep. 23 [11600]; 市原市民の森, Oct. 15 [12201]; 清澄-6289, Aug. 12 [2384], Aug. 26 [2402], Sep. 9 [2452]; 清澄-6809, Oct. 22 [1424]; 清和, Jul. 30 [10181].
10) *Craterellus cornucopioides* (L.: Fr.) Pers.
クロラッパタケ
風土記, Nov. 3 [3978]; 成田市-1963, Jul. 11 [5688]; 平和公園, Sep. 25 [11616]; 大多喜県民の森, Nov. 2 [4002]; 清澄-6911, Oct. 14 [694].

ラッパタケ科 Gomphaceae

- 11) *Gomphus floccosus* (Schw.) Sing. ウスタケ
市原市民の森, Oct. 8 [2475], Oct. 15 [12115]; 清和, Jul. 30 [10173], Oct. 2 [11758]; 清澄-6289, Jun. 3 [2195]; 清澄-6391, Aug. 23 [1181], Sep. 13

[1248], Oct. 12 [1351]; 清澄-6911, Aug. 19 [1645], Sep. 28 [555], Oct. 2 [1935], Oct. 7 [1563], Oct. 14 [677].

- 12) *Gomphus pallidus* (Yasuda) Corner
シロアンズタケ Syn. *Cantharellus pallidus*
清澄山, Oct. 1, (今関 1935).

シロソウメンタケ科 Clavariaceae

- 13) *Clavaria vermicularis* Swartz: Fr.
シロソウメンタケ
風土記, Sep. 28 [3337]; 平和公園, Sep. 24 [9201], Sep. 25 [11620]; 市原市民の森, Oct. 15 [12214].
14) *Clavulinopsis pulchra* (Peck) Corner
カベントケ
風土記, [1728], Nov. 3 [3828]; 一宮町-5261, Dec. 2 [911].
15) *Multiclavula mucida* (Fr.) Petersen
シラウオタケ
泉自然公園, May 26 [1873].

カレエダタケ科 Clavulinaceae

- 16) *Clavulina cristata* (Fr.) Schroet. カレエダタケ
風土記, Sep. 27 [533], Oct. 1 [6021]; 平和公園, Sep. 25 [11624]; 泉自然公園, Jul. 24 [5835]; 清澄-6391, Jul. 16 [1033].
17) *Clavulina rugosa* (Bull.: Fr.) Schroet.
カレエダタケモドキ
風土記, Jul. 9 [5633]; 成田市-1963, Jul. 11 [5692]; 中央区-3481, Oct. 18 [3016], Aug. 17 [9025].

フサヒメホウキタケ科 Clavicornaceae

- 18) *Clavicolona pyxidata* (Pers.: Fr.) Doty
フサヒメホウキタケ
風土記, Sep. 7 [1918], Oct. 6 [3401]; 清澄-6289, Aug. 26 [2407]; 大福山, May 28 [10007].

コウヤクタケ科 Corticiaceae

- 19) *Aleurodiscus amorphus* (Fr.) Schroet.
アカコウヤクタケ
清澄, (佐々木 1954).
20) *Peniophora ravenelii* Cooke クリームカワタケ
清澄, (佐々木 1954).
21) *Phanerochaete chrysorhiza* (Torr.) Budington et Gilb. ヒイロハリタケ
市原市民の森, Oct. 15 [12172].
22) *Phlebia strigosozonata* (Schw.) Bres.
ケシワウロコタケ
清澄, (佐々木 1954).
23) *Phlebia tremellosus* (Schr.: Fr.) Nakasone et

Burdsall シワタケ

風土記, Oct. 30 [1713]; 東庄, Oct. 16 [3897]; 四街道市-2675, Oct. 22 [1554]; 中央区-3481, Jun. 16 [961], Jul. 4 [975]; 泉自然公園, Oct. 23 [9743]; 一宮町-5901, Jul. 9 [11231]; 清澄-6902, Dec. 6 [4232].

24) *Plicatura crispa* (Fr.) Reid チデレタケ
泉自然公園, Nov. 13 [9824].

25) *Pulcherricium caeruleum* (Lamarck ex St. Amans) Parmasto アイコウヤクタケ Syn. *Corticium caeruleum*.
清澄-6902, Dec. 6 [3790]; 清澄, (佐々木 1954).

26) *Radulodon copelandii* (Pat.) Maekawa
サガリハリタケ
清和, Nov. 6 [4879]; 緑区-3915, Oct. 7 [600].

ウロコタケ科 Stereaceae

27) *Cystidiophorus castaneus* (Lloyd) Imazeki
オオシワタケ Syn. *Merulius castaneus*
風土記, Jul. 28 [3176], Sep. 28 [3315]; 一宮町-5261, Oct. 27 [755]; 市原市民の森, Oct. 15 [12185]; 清和, Nov. 6 [4865]; 清澄, (佐々木 1954).

28) *Laxitextum bicolor* (Pers.: Fr.) Lentz
ウラジロウロコタケ Syn. *Stereum fuscum*.
清澄, (佐々木 1954).

29) *Laeticorticium roseocarneum* (Schw.) Boidin
スミレウロコタケ Syn. *Stereum roseo-carneum*.
清澄, (佐々木 1954).

30) *Lopharia crassa* (Lev.) Boidin カミウロコタケ
Syn. *Stereum umbrinum*.
清澄, (佐々木 1954).

31) *Lopharia mirabilis* (Berk. et Br.) Pat.
クシノハシワタケ
泉自然公園, Nov. 13 [9834]; 清澄, (佐々木 1954).

32) *Stereum gausapatum* Fr.: Fr. チウロコタケ Syn. *S. spadiceum*.
清和, Nov. 6 [4881]; 清澄, (佐々木 1954).

33) *Stereum hirsutum* (Wild.: Fr.) S. F. Gray
キウロコタケ
泉自然公園, Nov. 13 [9802]; 清澄, (佐々木 1954).

34) *Stereum ochraceo-flavum* (Schweim.) Ellis
ミヤマチャウロコタケ
市原市民の森, Aug. 8 [4468]; 清和, Nov. 7 [4888].

35) *Stereum ostrea* (Bl. et Nees) Fr. チャウロコタケ
Syn. *S. fasciatum*
清澄-6361, Aug. 14 [4321]; 清澄-6902, Dec. 6 [3803]; 清澄, (佐々木 1954).

36) *Stereum sanguinolentum* (Alb. et Schw.: Fr.) Fr.
チウロコタケモドキ

清澄, (佐々木 1954).

37) *Xylobolus annosus* (B. et Br.) Boidin
オオカタウロコタケ Syn. *Stereum annosum*
船橋県民の森, May 10 [11013]; 清澄-6361, Aug. 14 [4325]; 清澄, (佐々木 1954).

38) *Xylobolus spectabilis* (Klotz.) Boidin
モミジウロコタケ Syn. *Stereum spectabile*.
風土記, Jul. 28 [3205]; 泉自然公園, Nov. 13 [9819]; 市原市民の森, Oct. 15 [12164]; 清和, Nov. 7 [5163]; 清澄-6289, Aug. 26 [2401], Sep. 9 [2455]; 清澄, (佐々木 1954).

タチウロコタケ科 Podoscyphaceae

39) *Stereopsis burtianum* (Peck) Reid
ハナウロコタケ
清和, Nov. 7 [5166].

ハナビラタケ科 Sparassidaceae

40) *Sparassis crispa* Wulf.: Fr. ハナビラタケ
中央区-3481, Jul. 7 [2883].

カンゾウタケ科 Fistulinaceae

41) *Fistulina hepatica* Schaeff. Fr. カンゾウタケ
佐原市, Jun. 14 [3130]; 若葉区, Jun. 22 [5438]; 長柄町, May 14 [11035], May 21 [11052]; 長南-5026, May 21 [11051]; 市原市, May 22 [11071], Jun. 12 [5386]; 大多喜町, May 27 [5352]; 清澄, (佐々木 1954).

ニクハリタケ科 Steccherinaceae

42) *Steccherinum murashkinskyi* (Burt) Mass G.
ニセニクハリタケ
清和, Nov. 7 [5182]; 清澄-6902, Dec. 6 [3782].

43) *Steccherinum ochraceum* (Pers.) S. F. Gray
ニクハリタケ
泉自然公園, Nov. 13 [9826]; 清澄-6361, Aug. 14 [4331]; 清澄-6912, Dec. 7 [4203], Aug. 14 [4314]; 清澄, (佐々木 1954).

44) *Steccherinum rhois* (Schw.) Banker
アラゲニクハリタケ
泉自然公園, Nov. 13 [9827]; 清和, Nov. 6 [4880]; 清澄-6361, Aug. 14 [4322].

カノシタ科 Hydnaceae

45) *Hydnum repandum* L.: Fr. カノシタ
中央区-3481, Oct. 10 [2965], Oct. 19 [3019, 3539]; 平和公園, Oct. 25 [9683]; 笠森, Oct. 23 [1285]; 市原市民の森, Oct. 16 [1397], Oct. 15 [12165]; 市原市-5761, Oct. 20 [12339]; 大多喜町-6333, Oct. 18 [12282]; 清和, Nov. 6 [4877]; 清澄-

6911, Oct. 22 [774].

- *Hydnum repandum* var. *album* Quel. シロカノシタ
君津市-6149, Oct. 16 [4649]; 清和, Oct. 24
[9782]; 清澄-6911, Oct. 14 [685].

マツカサタケ科 Auriscalpiaceae

- 46) *Auriscalpium vulgare* S. F. Gray マツカサタケ
一宮町-5261, Nov. 3 [826]; 一宮町-5901, Jul. 9
[11229].

イボタケ科 Thelephoraceae

- 47) *Bankera filigineo-alba* (Fr.) Pouz.
マツバハリタケ
蓮沼, Jun. 5 [5356]; 一宮町-5261, Nov. 3 [3993];
一宮町-5901, Oct. 27 [728], Nov. 4 [839].
- 48) *Sarcodon aspratus* (Berk.) S. Ito コウタケ
大福山, Oct. 16 [3460].
- 49) *Sarcodon scabrosus* (Fr.) Karst. ケロウジ
茂原市-4511, Oct. 15 [12248]; 市原市民の森, Oct.
15 [12179]; 清和, Nov. 1 [3946].
- 50) *Thelephora aurantiotincta* Corner
ボタンイボタケ
風土記, Aug. 30 [1191], Jul. 28 [3177, 3215], Oct.
1 [6033]; 佐倉市-3417, Jul. 31 [9002]; 緑区-3915,
Sep. 10 [1441]; 清和, Jul. 30 [10182], Aug. 28
[11354], Aug. 19 [1509].

ニンギョウタケモドキ科 Scutigeraceae

- 51) *Albatrellus caeruleoporus* (Pk.) Pouz.
アオロウジ
市原市民の森, Oct. 15 [12162].
- 52) *Albatrellus dispansus* (Lloyd) Canf. et Gilbn.
コウモリタケ
大栄町-2012, Oct. 6 [7030]; 大栄町-2013, Jun.
27 [2788], Jul. 16 [2817]; 市原市民の森, Oct. 16
[1392]; 君津市-6149, Oct. 16 [3445]; 清澄-6391,
Jul. 28 [1096], Sep. 13 [1249].
- 53) *Albatrellus yasudai* (Lloyd) Pouz.
ヌメリアイタケ
清和, Oct. 24 [9783].

タコウキン科 Polyporaceae

- 54) *Abortiporus biennis* (Bull.: Fr.) Sing.
ニクウチワタケ
美浜区-3365, Jul. 7 [5593]; 中央区-3481, Aug.
19 [9027]; 市原市民の森, Aug. 8 [4463].
- 55) *Antrodia albida* (Fr.) Donk ヒメシロアミタケ
Syn. *Trametes albida*.
風土記, Oct. 3 [9340]; 泉自然公園, Nov. 13
[9831]; 清澄, (佐々木 1954).

- 56) *Antrodia heteromorpha* (Fr.) Donk.

ミヤマシロアミタケ
清澄-6361, Aug. 14 [4330].

- 57) *Antrodia malicola* (Berk. et Curt.) Donk.

ニオイヒメアミタケ Syn. *Trametes malicola*.
清澄-6361, Aug. 14 [4318]; 清澄-6902, Dec. 6
[3784]; 清澄, Jul. 28 (今関 1939); 清澄, (佐々木
1954).

- 58) *Antrodiella gypsea* (Yas.) Hatt. et Ryv.

シックイタケ
清澄-6912, Aug. 14 [4316].

- 59) *Antrodiella zonata* (Berk.) Ryv. ニクウスバタケ
Syn. *Coriolus consors*.

我孫子市-1040, Apr. 8 [5277]; 風土記, Sep. 27
[515]; 泉自然公園, Nov. 13 [9847]; 市原市-3984,
Oct. 23 [4748]; 市原市民の森, Oct. 15 [12181]; 天津
小湊町-6391, Apr. 9 [2754]; 清澄-6902, Dec. 6
[3807]; 清澄-6911, Aug. 19 [1565]; 清澄, (佐々木
1954).

- 60) *Bjerkandera adusta* (Willd.: Fr.) Karst.

ヤケイロタケ
泉自然公園, Nov. 13 [9810], Nov. 13 [9848]; 市原
市民の森, Oct. 15 [12168]; 君津市-6149, Oct. 16
[4637]; 清澄-6361, Aug. 14 [4327]; 清澄, (佐々木
1954).

- 61) *Bondarzewia mesenterica* (Schaeff.) Kreisel

ミヤマトンビマイタケ
清澄-6902, Oct. 8 [3405, 3406], Nov. 1 [2740].

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

風土記, Sep. 28 [3320], Jul. 28 [3203]; 泉自然公
園, Nov. 13 [9832].

- 63) *Cryptoporus volvatus* (Peck) Shear

ヒトクチャタケ
平和公園, Sep. 24 [9207]; 市原市民の森, Aug. 8
[4472]; 清澄, (佐々木 1954).

- 64) *Daedalea dickinsii* Yasuda ホウロクタケ Syn.

Trametes dickinsii.
清澄, (佐々木 1954).

- 65) *Daedaleopsis confragosa* (Bolt. ex Fr.) Shroet.

チャミダレアミタケ
泉自然公園, Nov. 13 [9844].

- 66) *Daedaleopsis conchiformis* Imaz.

シジミアミタケ
清澄, (佐々木 1954).

- 67) *Daedaleopsis purpurea* (Cke.) Imaz. et Aoshi.

ミイロアミタケ Syn. *D. nipponica*.
若葉区-3494, Nov. 25 [2696]; 清澄, (佐々木
1954).

- 68) *Daedaleopsis styriacina* (P. Henn. et Shirai)
Imaz. エゴノキタケ

風土記, Sep. 27 [516], Oct. 30 [1711], Jul. 28 [3204]; 緑区-3915, Oct. 30 [800]; 清和, Nov. 6 [4882]; 我孫子市-1040, Apr. 8 [5274]; 船橋県民の森, Oct. 12 [4617]; 風土記, Oct. 11 [4603]; 泉自然公園, Nov. 13 [9806]; 市原市民の森, Oct. 10 [4565]; 清澄, (佐々木 1954).

69) *Daedaleopsis tricolor* (Bull.: Fr.) Bond. et Sing.
チャカイガラタケ

風土記, Oct. 3 [9369]; 泉自然公園, Nov. 13 [9841]; 市原市民の森, Oct. 18 [4690], Oct. 15 [12163]; 清澄-6902, Dec. 6 [3795]; 清澄, (佐々木 1954).

70) *Datronia mollis* (Sommerf.: Fr.) Donk シカタケ
清澄-6361, Jan. 10 [2087]; 清澄-6902, Dec. 6 [3801].

71) *Datronia scutellata* (Schw.) Gilbn. et Ryv.
ヒメシロヒズメタケ
清和, Nov. 7 [5195].

72) *Datronia stereoides* (Fr.) Ryv. ヒメヘビアミタケ
清澄-6902, Dec. 6 [3792].

73) *Diplomitoporus lenis* (Karst.) Gilbn. et Ryv.
ヒダアナタケ
清澄-6902, Dec. 6 [3797].

74) *Fomitopsis pinicola* (Fr.) Karst.
ツガサルノコシカケ

風土記, Oct. 1 [6018]; 泉自然公園, Nov. 13 [9845]; 清澄-6361, Aug. 14 [4319]; 清澄-6289, Dec. 2 [2721]; 清澄, (佐々木 1954).

75) *Fomitopsis pubertatis* (Lloyd) Imaz.
ハウネンタケ

清澄-6289, Aug. 26 [2406]; 清澄-6912, Aug. 14 [4313]; 清澄, (佐々木 1954). 現在上記の学名があてられているが要変更.

76) *Gloeophyllum abietinum* (Fr.) Karst.
コゲイロカイガラタケ

我孫子市-1040, Apr. 8 [5279]; 風土記, Oct. 25 [1690]; 泉自然公園, Nov. 13 [9829]; 清和, Nov. 7 [5188, 5206]; 清澄, (佐々木 1954).

77) *Gloeophyllum subferrugineum* (Berk.) Bond. et Sing. ヒロハノキカイガラタケ
中央区-3481, Oct. 9 [3679]; 清澄, (佐々木 1954).

78) *Gloeophyllum trabeum* (Fr.) Murr.
キチリメンタケ

泉自然公園, Nov. 13 [9840]; 市原市民の森, Aug. 8 [4476]; 清澄, (佐々木 1954).

79) *Gloeoporus dichrous* (Fr.) Bres. エビウラタケ
泉自然公園, Jul. 24 [5845], Nov. 13 [9820]; 清和, Nov. 6 [4867], Oct. 2 [4505]; 風土記, Jul. 28 [3185]; 清澄, (佐々木 1954).

80) *Grifola frondosa* (Dicks.: Fr.) S. F. Gray
マイタケ

市原市-4500, Oct. 30 [1521]. 主にブナ帯を中心に発生し, ミズナラ等の樹幹の根本から発生する. 県内ではカゴノキ樹幹 (小滝一夫氏採集), スダジイ樹幹 (相京 康氏採集) から発生した.

81) *Heterobasidion insulare* (Murr.) Ryv.
レンガタケ Syn. *Fomitopsis insularis*.

清澄-6361, Aug. 14 [4324]; 船橋県民の森, Nov. 28 [9884]; 市原市-3984, Oct. 17 [3493]; 清澄, (佐々木 1954).

82) *Inonotus mikadoi* (Lloyd) Imaz. カワウソタケ = *Inonotus cuticularis* auct. Imaz. non Bull.
清澄, (佐々木 1954).

83) *Irpex lacteus* (Fr.:Fr.) Fr. ウスバタケ
清澄-6902, Dec. 6 [3787]; 清澄, (佐々木 1954).

84) *Junghuhnina nitida* (Fr.) Ryv. ニクイロアナタケ
清和, Nov. 6 [4876]; 清澄-6902, Dec. 6 [3785].

85) *Laetiporus sulphureus* (Bull.: Fr.) Murr.
マスタケ

市原市民の森, Aug. 8 [4477]; 清澄, (佐々木 1954).

86) *Laetiporus versisporus* (Lloyd) Imazeki
ヒラフスベ
清澄-6912, Aug. 26 [2414].

87) *Lenzites betulinus* (L.: Fr.) Fr. カイガラタケ
我孫子市-1040, Apr. 8 [5271]; 我孫子市-1072, Feb. 8 [5243]; 風土記, Oct. 2 [1329], Oct. 25 [1689], Sep. 28 [3324]; 市原市-3984, Oct. 23 [4753]; 市原市-5082, Oct. 16 [1369]; 市原市民の森, Oct. 15 [12169]; 清和, Oct. 2 [4520]; 清澄-6361, Aug. 14 [4326]; 清澄-6911, Nov. 16 [871]; 千倉町-7525, Nov. 7 [1403]; 清澄, (佐々木 1954).

88) *Lenzites vespaceus* (Pers.) Ryv.
オオミダレアミタケ Syn. *Trametes kusanoana*.
市原市民の森, Oct. 15 [12184]; 清和, Oct. 14 [3440]; 清澄, (佐々木 1954).

89) *Loweoporus tephroporus* (Mont.) Ryv.
シイサルノコシカケ Syn. *Fomitopsis cinerea*.
中央区-3470, Jul. 2 [4409]; 清澄, (佐々木 1954).

90) *Microporus affinis* (Bl. et Nees: Fr.) Kuntze
ウチワタケ Syn. *Microporus flabelliformis*.
銚子市-3008, Jul. 13 [4435]; 泉自然公園, Nov. 13 [9821]; 市原市-5082, Oct. 16 [1368], Oct. 16 [1370]; 市原市民の森, Oct. 10 [4560], Oct. 15 [12160]; 大福山, Jul. 12 [3222]; 清和, Nov. 7 [4891]; 清澄-6361, Aug. 14 [4329]; 清澄-6902, Dec. 6 [3799]; 清澄-6912, Aug. 14 [4312]; 清澄, (佐々木 1954).

91) *Microporus vernicipes* (Berk.) Kunt.
ツヤウチワタケ

- 風土記, Jul. 28 [3207].
- 92) *Microporus subaffinis* (Lloyd) Imaz.
ツヤウチワタケモドキ
中央区-3481, Jul. 10 [4457-8], Oct. 9 [2943]; 若葉区-3493, Oct. 9 [4540]; 泉自然公園, Nov. 13 [9816]; 市原市民の森, Oct. 10 [4566], Oct. 15 [12161]; 清和, Nov. 7 [4889]; 清澄-6911, Aug. 19 [1512]; 清澄, (佐々木 1954). 従来の学名を用いているが変更が必要.
- 93) *Nigroporus vinosus* (Berk.) Murr. ブドウタケ
風土記, Jul. 28 [3182]; 市原市民の森, Oct. 15 [12167].
- 94) *Oligoporus caesius* (Schrad.: Fr.) Gilbn. et Ryv.
アオゾメタケ Syn. *Tyromyces caesius*.
風土記, Oct. 11 [4601]; 中央区-3481, Aug. 18 [9026]; 泉自然公園, Nov. 13 [9830]; 市原市-3984, Oct. 23 [4755]; 市原市民の森, Oct. 16 [1376], Oct. 10 [4554], Oct. 18 [4694]; 清和, Nov. 7 [5170]; 一宮町-5901, Nov. 4 [840]; 清澄, (佐々木 1954).
- 95) *Oligoporus fragilis* (Fr.) Gilbn et Ryv. シミタケ
清澄-6911, Oct. 22 [772].
- 96) *Oxyporus cuneatus* (Murr.) Aosh.
ヒメシロカイメンタケ Syn. *Hapalopilus cuneatus*.
清澄-6912, Aug. 16 [4317]; 清澄-6902, Dec. 6 [3781]; 清澄, (佐々木 1954).
- 97) *Perenniporia fraxinea* (Fr.) Ryv. ベッコウタケ
風土記, Jul. 28 [3189], Sep. 28 [3316]; 浮島-6675, Jul. 28 [421]; 緑区, Mar. 10 [5266].
- 98) *Perenniporia minutissima* (Yas.) Hatt. et Ryv.
サワフタギタケ
風土記, Sep. 24 [4078]; 若葉区-3440, Oct. 22 [3544]; 市原市民の森, Oct. 15 [12180].
- 99) *Perenniporia ochroleuca* (Berk.) Ryv.
ウズラタケ
我孫子市, Aug. 22 [9043].
- 100) *Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat. カイメンタケ
船橋県民の森, Aug. 1 [5253].
- 101) *Piptoporus soloniensis* (Dub.: Fr.) Pil.
シロカイメンタケ Syn. *Tyromyces sambuceus*.
清和, Nov. 7 [5184]; 清澄, (佐々木 1954).
- 102) *Polyporus alveolaris* (DC.: Fr.) Boud. et Sing.
ハチノスタケ Syn. *Favolus alveolaris*.
市原市-4353, Apr. 6 [5284]; 清澄, (佐々木 1954).
- 103) *Polyporus arcularius* Bastch.: Fr.
アミスギタケ Syn. *Favolus arcularius*.
中央区-3481, May 18 [979], Jun. 27 [2878], Apr. 30 [3121], Jul. 27 [3175], Jun. 24 [5472]; 泉自然公園, Jul. 21 [1903]; 市原市民の森, Aug. 8 [4466]; 浮島-6675, Jul. 28 [411]; 清澄-6361, Aug. 14 [4323];
- 白子町, May 25 [4269]; 清澄, (佐々木 1954).
- 104) *Polyporus grammacephalus* Berk.
スジウチワタケ
若葉区-3473, Jun. 7 [5360].
- 105) *Polyporus varius* Pers.: Fr. キアシグロタケ
清澄-6809, Jul. 26 [1082].
- 106) *Porodisculus pendulus* (Schw.) Murr.
ヌルデタケ
泉自然公園, Nov. 13 [9837]; 清澄, (佐々木 1954).
- 107) *Pycnoporus coccineus* (Fr.) Bond. et Sing.
ヒイロタケ Syn. *Trametes sanguinea* auct. Jap.
中央区-3481, [2871]; 泉自然公園, Nov. 13 [9842]; 市原市民の森, Aug. 8 [4480]; 清和, Oct. 22 [4729]; 清澄, (佐々木 1954).
- 108) *Rigidoporus ulmarius* (Sow.: Fr.) Imaz.
ニレサルノコシカケ (オオシロサルノコシカケ)
Syn. *Fomitopsis ulmaria*.
清澄, (佐々木 1954).
- 109) *Schizopora flavipora* (Cke) Ryv. アナタケ
風土記, Jul. 28 [3179]; 市原市-3984, Oct. 17 [3498]; 市原市民の森, Oct. 15 [12170]; 清和, Nov. 6 [4866]. 日本産の「アナタケ」と呼ばれている菌は *Schizopora* 属数種からなると考えられが、普通種は本種である.
- 110) *Skeletocutis amorpha* (Fr.) Kotl. et Pouz.
ウラベニタケ Syn. *Gloeoporus amorphus*.
清澄, (佐々木 1954).
- 111) *Skeletocutis nivea* (Jungh) Keller
ヒメカタバンタケ
泉自然公園, Nov. 13 [9805]; 清和, Nov. 6 [4871, 4872]; 清澄-6912, Aug. 14 [4315].
- 112) *Skeletocutis sensitiva* (Lloyd) Ryv.
アカゾメアミタケ Syn. *Trametes sensitivus*.
清澄, (佐々木 1954).
- 113) *Tinctoporellus epimiltinus* (Berk. et Br.) Ryv.
キノメタケ
清澄-6361, Aug. 14 [4328].
- 114) *Trametes elegans* (Spreng.: Fr.) Fr.
チリメンタケ
大栄町-1385, Aug. 27 [459]; 船橋県民の森, Oct. 6 [1432, 1510]; 風土記, Oct. 2 [1328]; 泉自然公園, Nov. 13 [9833]; 誕生寺, Jan. 10 [2084].
- 115) *Trametes gibbosa* (Pers.) Fr. オオチリメンタケ
清澄, (佐々木 1954).
- 116) *Trametes hirsuta* (Wulf.: Fr.) Pil
アラゲカワラタケ Syn. *Coriolus hirstus*.
浮島-6675, Jul. 28 [413]; 天津小湊町-6966, Jul. 4 [363]; 清澄, (佐々木 1954).
- 117) *Trametes orientalis* (Yasuda) Imazeki

クジラタケ Syn. *Trametes vittata* auct. Yasuda non Berk.

笠森, Nov. 7 [9852]; 千倉町-7525, Nov. 7 [1413]; 清澄, (佐々木 1954).

118) *Trametes versicolor* (L.: Fr.) Pilat カワラタケ Syn. *Coriolus versicolor* auct. Yasuda non Berk.

風土記, Jul. 28 [3216]; 泉自然公園, Jul. 24 [5857], Nov. 13 [9801]; 市原市民の森, Aug. 8 [4479], Oct. 10 [4551]; 清和, Nov. 7 [5169], Nov. 7 [5193]; 清澄-6902, Dec. 6 [3802]; 我孫子市, Aug. 22 [9039]; 清澄, (佐々木 1954).

119) *Trametes villosa* (Fr.) Kreisel

フルイカワラタケ Syn. *Coriolus pinsitus*.

緑区-3915, May 14 [314]; 清澄, (佐々木 1954).

120) *Trichaptum abietinum* (Dicks.: Fr.) Ryv.

シハイタケ Syn. *Hirschioporus abietinus*.

我孫子市-1040, Apr. 8 [5278]; 泉自然公園, Nov. 13 [9818]; 市原市-3984, Oct. 23 [4760]; 市原市民の森, Oct. 15 [12177]; 清和, Nov. 7 [5152]; 風土記, Jul. 28 [3180]; 一宮町-5261, Oct. 27 [754]; 清澄-6902, Dec. 6 [3786]; 清澄, (佐々木 1954).

121) *Trichaptum byssogenum* (Jungh.) Ryv.

シラゲタケ Syn. *Hirschioporus versatilis*.

千葉市, (今関 1944); 清澄, (佐々木 1954).

122) *Trichaptum fusco-violaceum* (Fr.) Ryv.

ウスバシハイタケ Syn. *Hirschioporus fusco-violaceus*.

清澄-6911, Jul. 31 [1603]; 清澄, (佐々木 1954).

123) *Trichaptum parvulum* (Yasuda) Hatt. et Ryv.

コゴメウスバタケ Syn. *Irpex parvulus*.

清澄, (佐々木 1954).

124) *Wolfiporia cocos* (Schw.) Ryv. et Gilbn.

ブクリョウ

成田市-1951, Mar. 25 [2081], (谷城 1984); 佐倉市, (谷城 1984); 泉自然公園, Nov. 13 [9865].

マンネンタケ科 Ganodermataceae

125) *Ganoderma applanatum* (Pers.) Pat.

コフキササルノコシカケ Syn. *Elfvigia applanata*.

中央区-3470, Jul. 2 [4407]; 中央区-3481, Oct. 20 [9620]; 若葉区-3482, Jun. 24 [5467]; 若葉区-3493, Jul. 2 [4412]; 泉自然公園, Nov. 13 [9808]; 市原市民の森, Oct. 15 [12174]; 船橋県民の森, Jun. 30 [5254]; 習志野市-2592, Apr. 1 [3818]; 市原市-3984, Oct. 23 [4773]; 市原市, Jun. 12 [5388]; 市原市民の森, Oct. 16 [1371]; 浮島-6675, Jul. 28 [414]; 栄町, Oct. 11 [4607]; 清澄, (佐々木 1954).

126) *Ganoderma lucidum* (Leyss.: Fr.) Karst.

マンネンタケ

風土記, Aug. 30 [1204], Jul. 28 [3213], Sep. 28

[3326]; 泉自然公園, Nov. 13 [9843].

127) *Ganoderma neo-japonicum* Imazeki

マゴジャクシ

清澄-6289, Apr. 5 [2102]; 中央区-3481, Sep. 18 [3309]; 蓮沼, Jul. 3 [10140]; 清澄-6289, Jun. 3 [2204]; 清澄-6361, Aug. 14 [4320]; 清澄, (佐々木 1954).

タバコウロコタケ科 Hymenochaetaceae

128) *Coltriciella dependens* (Berk. et Curt.) Murr.

ヒメカイメンタケ

清澄-6391, Dec. 14 [2079].

129) *Coltricia cinnamomea* (Pers.) Murr.

ニッケイタケ

風土記, Sep. 14 [1223]; 中央区-3481, Jul. 14 [5726]; 市原市民の森, Oct. 15 [12187]; 清和, Nov. 6 [4870].

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

市原市-3984, Oct. 17 [3490].

131) *Cyclomyces fuscus* Fr. ワヒダタケ

一宮町-5189, Oct. 4 [616]; 市原市民の森, Oct. 10 [4550].

132) *Cyclomyces tabacinus* (Mont.) Pat.

キヌハダタケ

清澄, (佐々木 1954).

133) *Hydnochaete tabacinoides* (Yasuda) Imazeki

コガネウスバタケ

清澄, (佐々木 1954).

134) *Hymenochaete arida* (Karst.) Sacc.

シブウロコタケ

清澄, (佐々木 1954).

135) *Hymenochaete mougeotii* (Fr.) Cooke

アカウロコタケ

清澄-6902, Dec. 6 [3789]; 清澄, (佐々木 1954).

136) *Hymenochaete sallei* Berk. et Curt.

コガネウロコタケ

清澄, (佐々木 1954).

137) *Hymenochaete unicolor* Berk. et Curt.

アツミヒビウロコタケ

清澄, (佐々木 1954).

138) *Hymenochaete yasudai* Imaz.

マツノタバコウロコタケ

風土記, Jul. 28 [3201], Sep. 28 [3319]; 清和, Nov. 7 [5178]; 清澄, (佐々木 1954).

139) *Onnia scaura* (Lloyd) Imaz. サジタケ Syn. *O. cumingii* auct. Lloyd non Berk.

清澄, (佐々木 1954). 現在上記の学名をあてているが、今後変更される可能性がある。

140) *Phellinus gilvoides* (Lloyd) Imazeki

ネンドタケモドキ

我孫子市-1040, Apr. 8 [5280]; 千倉町-7543, Nov. 7 [1414]; 風土記, Oct. 30 [1715]; 泉自然公園, Nov. 13 [9836]; 清和, Nov. 7 [5176]; 清澄, (佐々木 1954). 現在上記の学名をあてているが変更が必要.

141) *Phellinus gilvus* (Schw.: Fr.) Pat. ネンドタケ
我孫子市-1074, Apr. 8 [5282]; 中央区-3491, Jun. 14 [5378]; 泉自然公園, Nov. 13 [9823].

142) *Phellinus hartigii* (Allesch. et Schnabl.) Imazeki モミサルノコシカケ
清澄-6902, Dec. 6 [3793]; 清澄, (佐々木 1954).

143) *Phellinus lonicerinus* (Bond.) Bond. et Sing.
ウツギサルノコシカケ Syn. *Cryptoderma lonicerinum*.

清澄, (佐々木 1954). 学名は今後検討を要する.

144) *Phellinus robustus* (Karst.) Bourd. et Sing.
カシサルノコシカケ (コブサルノコシカケ)
清澄, (佐々木 1954).

145) *Phellinus wahlbergii* (Fr.) Reid.
ツリバリサルノコシカケ Syn. *P. hamatus*.
清澄, (佐々木 1954).

146) *Phellinus xeranticus* (Berk.) Pegler
ダイダイタケ Syn. *Cryptoderma citrinum*.
泉自然公園, Nov. 13 [9815]; 清澄-6902, Dec. 6 [3804]; 清澄, (佐々木 1954).

ハラタケ目 AGARICALES

ヒラタケ科 Pleurotaceae

147) *Lentinus edodes* (Berk.) Sing. シイタケ
茂原市-4550, Oct. 11 [1262]; 大原町-5895, Feb. 28 [2748]; 大原町, Feb. 28 [2747]; 夷隅町, Feb. 28 [2749]; 大福山, May 22 [11073]; 清澄-6289, Jun. 3 [2197]; Jul. 8 [2284]; 清澄-6912, Dec. 6 [4210]; 天津小湊町-6391, Apr. 9 [2753].

148) *Lentinus lepideus* (Fr.: Fr.) Fr. マツオウジ
我孫子市, Jun. 20 [5450]; 銚子市-3149, May 31 [932]; 船橋県民の森, May 10 [11016]; May 15 [11041]; 中央区-3470, May 21 [2011]; 中央区-3481, May 15 [315]; May 30 [980]; May 22 [2868]; Jul. 7 [2882]; Jun. 5 [3125]; May 23 [5344]; Jul. 21 [5828]; Aug. 5 [4460]; Aug. 20 [9030]; May 31 [11093]; Jul. 3 [11212]; 蓮沼, Jun. 5 [5354]; 権現森, Jun. 11 [10052]; 市原市-5780, Apr. 10 [9588]; 東金市, Jul. 4 [11219].

149) *Panus tigrinus* (Bull.: Fr.) Sing. ケガワタケ
船橋市-2457, Jun. 19 [5426].

150) *Phyllotopsis nidulans* (Pers.: Fr.) Sing.

キヒラタケ

一宮町-5261, Dec. 2 [909]; 平和公園, Oct. 25 [9676]; 泉自然公園, Nov. 13 [9809]; 市原市民の森, Nov. 18 [9870]; 清和, Nov. 6 [4862]; 清澄-6911,

Nov. 16 [856].

151) *Pleurotus ostreatus* (Jacq.: Fr.) Kummer
ヒラタケ

野田市-591, Nov. 21 [3110]; 柏市, Dec. 30 [5242]; 臼井町, Nov. 5 [9793]; 大栄町-1394, Feb. 12 [2089]; 我孫子市, Feb. 25 [9903]; Mar. 7 [5264]; 成田市, Nov. 29 [9892]; 船橋県民の森, May 10 [11009]; 佐倉市-2637, Oct. 29 [9791, 9794]; 稲毛区-3430, Jan. 8 [5238]; 中央区-3481, Nov. 9 [7099]; 若葉区-3494, Nov. 4 [2683]; 若葉区-3440, Dec. 8 [9896]; 若葉区-3453, Mar. 16 [9914]; 市原市-3984, Oct. 17 [3477]; 市原市-5655, Oct. 26 [3665]; 市原市民の森, Oct. 18 [4688]; 清澄-6289, Jun. 3 [2203]; 清澄-6391, Jul. 28 [1090].

152) *Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Quel
ウスヒラタケ

風土記, Oct. 2 [1331]; 四街道市-2675, Oct. 19 [1265]; 若葉区-3473, Jul. 2 [5565]; 若葉区-3475, Oct. 9 [7054]; 中央区-3481, Jun. 25 [5489]; Jun. 29 [11193]; 市原市-5761, Oct. 20 [12340]; 市原市民の森, Oct. 16 [1395]; 大福山, Oct. 15 [12104]; 君津市-6149, Oct. 16 [4638]; 清和, Oct. 2 [4514]; 清澄-6289, Jul. 8 [2306]; Oct. 14 [2512]; 清澄-6911, Oct. 7 [1542]; 浮島-6675, Jul. 28 [408]; 内浦山県民の森, Nov. 2 [4008, 4043].

153) *Pleuroitus salmoneostramineus* L. Vass.
トキイロヒラタケ

稲毛区-3329, Sep. 23 [11542]; 市原市民の森, Aug. 8 [4465]; 浮島-6675, Jul. 28 [1673].

154) *Schizophyllum commune* Fr.: Fr. スエヒロタケ
我孫子市, Feb. 7 [5247]; Jun. 15 [5392]; Jun. 20 [5445]; 若葉区-3473, Jun. 7 [5359]; 泉自然公園, May 26 [1878]; Nov. 13 [9803]; 清和, Nov. 6 [4851]; 誕生寺, Jul. 3 [3864].

アカヤマタケ科 Hygrophoraceae

155) *Camarophyllus virgineus* (Wulf.: Fr.) Kummer
オトメノカサ

泉自然公園, Oct. 23 [9718].

156) *Hygrocybe conica* (Scop.: Fr.) Kummer
アカヤマタケ

風土記, Jul. 6 [378]; Oct. 6 [3400]; Oct. 22 [6068]; 昭和の森, Oct. 20 [7076]; 市原市民の森, Oct. 10 [4563]; Oct. 18 [4703]; Oct. 15 [12205]; 市原市-3984, Oct. 17 [3499]; 市原市, Oct. 9 [3422]; 東庄, Oct. 29 [4139]; 清和, Nov. 7 [4895]; Nov. 1 [3947]; 清澄-6391, Oct. 12 [1360]; 内浦山県民の森, Nov. 2 [3996].

157) *Hygrocybe laeta* (Pers.: Fr.) Kummer
ナナイロヌメリタケ

市原市民の森, Oct. 15 [12139].

158) *Hygrophorus capreolarius* (Kalchbr.) Sacc.

ヒメサクラシメジ

清和, Nov. 1 [3938], Nov. 1 [3939], Nov. 1 [3944];
清澄-6289[2692].

159) *Hygrophorus russula* (Schaeff.: Fr.) Quel.

サクラシメジ

風土記, Nov. 3 [830]; 笠森, Oct. 11 [12037]; 市原市民の森, Oct. 16 [1393]; 君津市-6149, Oct. 15 [659], Oct. 16 [3449]; 清和, Oct. 2 [11747]; 清澄-6361, Oct. 9 [11889]; 清澄-6922, Nov. 11 [2686].

キシメジ科 *Tricholomataceae*

160) *Armillaria mellea* (Vahl.: Fr.) Kummer

ナラタケ

流山市-0955, May 5 [9999]; 野田市-0903, Oct. 9 [11945]; 大栄町-2024, Nov. 3 [7097]; 風土記, Oct. 10 [1966], Nov. 3 [3839]; 房総のむら-1912, Oct. 20 [3555]; 栄町, Oct. 11 [4574]; 若葉区-3440, Oct. 22 [3545], Oct. 19 [9603]; 中央区-3481, Oct. 18 [2997], Oct. 25 [3025], Oct. 19 [3515], Oct. 17 [4667], Oct. 22 [4743], Oct. 19 [7068], Oct. 20 [9642]; 中央区-3901, Oct. 16 [2488]; 平和公園, Oct. 14 [9563]; 泉自然公園, Nov. 13 [9817]; 花見川区, Nov. 2 [9795]; 袖ヶ浦市, Nov. 9 [9797]; 長柄町, Oct. 20 [9659, 9660]; 山武町-3630, Oct. 21 [4720]; 市原市-5655, Oct. 26 [3663], Oct. 1 [4498]; 市原市, Oct. 23 [3557]; 市原市-5756, Oct. 19 [1274]; 市原市民の森, Oct. 16 [1389], Oct. 10 [4544, 4557], Oct. 18 [4682], Oct. 15 [12143]; 清和, Nov. 6 [4854], Oct. 2 [4515], Nov. 7 [5171]; 清澄-6289, Jul. 8 [2282]; 清澄-6809, Oct. 22 [719]; 清澄-6911, Oct. 30 [1401], Oct. 31 [1570]; 内浦山県民の森, Nov. 2 [4018]. 上記のものはナラタケの和名で従来総称されてきたものを列挙した.

161) *Armillaria tabescens* (Scop.: Fr.) Sing.

ナラタケモドキ

風土記, Sep. 27 [543], Oct. 6 [3395], Sep. 24 [4064], Oct. 9 [11917]; 緑区-4062, Oct. 17 [1980]; 泉自然公園, Sep. 17 [11430]; 笠森, Oct. 10 [11973]; 夷隅町, Oct. 18 [12296].

162) *Asterophora lycoperdoides* (Bull.) Ditm.: Fr.

ヤグラタケ

東庄, Sep. 23 [4088]; 風土記, Jun. 27 [5507], Jul. 16 [5756], Sep. 27 [509], Oct. 3 [9378], Oct. 7 [6111]; 蓮沼, Jul. 3 [10138], Oct. 10 [11983]; 市原市民の森, Oct. 15 [12113]; 清澄-6911, Oct. 2 [1946].

163) *Baeospora myosura* (Fr.: Fr.) Sing.

ニセマツカサシメジ

鎌ヶ谷市, Nov. 11 [9862]; 船橋県民の森, Nov. 28

[9881]; 一宮町-5261, Dec. 2 [906], Dec. 2 [895], Nov. 4 [3848], Nov. 4 [3856]; 清澄-6391, Dec. 14 [2073].

164) *Callistosporium luteoolivaceum* (Berk. et

Curt.) Sing. ヒメキシメジ

船橋県民の森, Oct. 16 [3928], Aug. 27 [11339]; 東庄, Oct. 16 [3894]; 中央区-3481, Oct. 18 [2994]; 平和公園, Sep. 19 [11527]; 市原市-3984, Oct. 23 [4767], Oct. 20 [12350].

165) *Calocybe ionides* (Bull.: Fr.) Donk

ヒメムラサキシメジ

泉自然公園, Oct. 23 [9711].

166) *Catathelasma ventricosum* (Peck) Sing.

モミタケ

清澄-6288, Oct. 2 [11736]; 清澄-6361, Oct. 9 [11886]. 清澄のモミの樹下に発生する子実体の担胞子は $10\mu\text{m}$ 以下で、それより胞子が大型のオオモミタケと区別される.

167) *Clitocybe fragrans* (With.: Fr.) Kummer

コカブイヌシメジ

東庄, Oct. 16 [3913]; 中央区-3481, Oct. 15 [7064]; 泉自然公園, Oct. 23 [9702].

168) *Clitocybe odora* (Bull.: Fr.) Kummer

アオイヌシメジ

緑区-3473, Oct. 10 [12015]; 中央区, Oct. 18 [12286]; 市原市-3984, Oct. 17 [3475].

169) *Collybia cookei* (Bres.) J. D. Arnold

タマツキカレバタケ

中央区-3481, Sep. 25 [9259].

170) *Collybia dryophila* (Bull.: Fr.) Kummer

モリノカレバタケ

風土記, Oct. 10 [1945], Sep. 24 [4059]; 泉自然公園, May 26 [1868], Jul. 24 [5847].

171) *Collybia iocephala* (Berk. et Curt.) Sing.

ニオイカレバタケ

泉自然公園, Sep. 17 [11469]. 子実体には硫化水素系の臭いがある.

172) *Collybia neofusipes* Hongo アカチャツエタケ

船橋県民の森, Oct. 17 [2980], Jul. 2 [10131], Oct. 16 [12253]; 風土記, Oct. 6 [3389], Oct. 7 [6087], Oct. 3 [9351], Oct. 9 [11896]; 大栄町-2012, Oct. 6 [7031]; 大栄町-2013, Jul. 16 [2820]; 印西町, Oct. 6 [3387]; 八千代市, Oct. 19 [12329]; 泉自然公園, Jul. 24 [5898], Sep. 17 [11453]; 昭和の森, Sep. 27 [9271]; 市原市-3984, Oct. 17 [3496], Oct. 23 [4772]; 市原市-5655, Oct. 26 [3664]; 清和, Nov. 6 [4868].

173) *Collybia peronata* (Bolt.: Fr.) Kummer

ワサビカレバタケ

風土記, Sep. 7 [1911], Oct. 10 [1954], Sep. 24 [4060]; 泉自然公園, Sep. 17 [11478].

174) *Crinipellis stipitaria* (Fr.) Pat.

ニセホウライタケ

中央区-3481, Jun. 21 [4366], Jun. 25 [4391], Jun. 26 [5503]; 緑区-3905, Jun. 14 [11121].

175) *Cyptotrama asprata* (Berk.) Redhead et Ginns
ダイダイガサ

我孫子市, Oct. 27 [4839]; 東庄, Sep. 23 [4103], Oct. 19 [12302]; 野鳥の森, Oct. 22 [4131]; 風土記, Oct. 6 [3396], Sep. 28 [3327], Oct. 30 [4160], Oct. 9 [11909]; 船橋県民の森, Jun. 25 [10101]; 緑区-3915, Jun. 24 [326]; 緑区-3905, Jun. 14 [11120]; 若葉区-3483, Jun. 22 [5434]; 若葉区-3493, Jun. 22 [4371]; 泉自然公園, Sep. 17 [11471]; 権現森, May 21 [11057]; 市原市民の森, May 22 [11069], Oct. 15 [12188]; 一宮町-5901, Jul. 9 [11237]; 鋸南町, Jun. 3 [2873]; 君津市-6149, Oct. 15 [645]; 清澄-6809, Jul. 26 [1081]; 清澄-6911, Jul. 31 [441], Sep. 13 [1232]; 清澄-6912, Jul. 3 [3883], Dec. 6 [4207].

176) *Dictyopanus gloeocystidiatus* Corner

スズメタケ

清澄-6902, Dec. 6 [3783].

177) *Flammulina velutipes* (Curt.: Fr.) Sing.

エノキタケ

我孫子市, Jan. 10 [5239], Feb. 7 [5245]; 大栄町-1394, Feb. 12 [2090]; 市川市-2402, Jan. 11 [4355]; 中央区-3369, Dec. 13 [5231]; 若葉区-3440, Mar. 2 [9904]; 中央区-3481, Dec. 23 [2775]; 泉自然公園, Oct. 23 [9755]; 市原市民の森, Oct. 16 [1381]; 館山市-7497, Nov. 1 [3959]; 長柄町, Oct. 20 [9657]; 夷隅町, Dec. 3 [9893].

178) *Gerronema fibula* (Bull.: Fr.) Sing.

ヒナノヒガサ

一宮町-5261, Jul. 3 [4195].

179) *Laccaria amethystea* (Bull.) Murr.

ウラムラサキ

成田市-1963, Jul. 11 [5685]; 船橋市-2497, Jul. 4 [5582]; 風土記, Nov. 3 [831], Oct. 2 [1315], Oct. 10 [1964]; 平和公園, Sep. 29 [9298], Oct. 25 [9681]; 緑区, Oct. 9 [4570]; 一宮町-5261, Oct. 27 [738], Nov. 3 [3983]; 九十九里町, May 25 [4272]; 清澄-6809, Oct. 22 [771].

180) *Laccaria bicolor* (Maire) P. D. Orton

オオキツネタケ

流山市-0933, Jul. 2 [10111]; 清澄-6391, Oct. 21 [2520].

181) *Laccaria vinaceoavellanea* Hongo

カレバキツネタケ

風土記, Oct. 7 [6073], Jun. 18 [5404], Jul. 16 [5774], Oct. 3 [9367], Oct. 9 [11899]; 成田市-1963, Jul. 11 [5679]; 平和公園, Jun. 22 [11176], Sep. 17

[11415], Oct. 2 [11801]; 泉自然公園, Sep. 17 [11427]; 市原市民の森, Oct. 15 [12219].

182) *Lepista nuda* (Bull.: Fr.) Cooke

ムラサキシメジ

我孫子市, Nov. 1 [4848], Oct. 17 [9646]; 風土記, Nov. 3 [3843]; 若葉区-3420, Oct. 19 [9598]; 若葉区-3440, Oct. 13 [9583]; 若葉区, Nov. 12 [9799]; 中央区-3481, Jul. 1 [5555]; 中央区, Oct. 9 [4536]; 緑区-4062, Oct. 17 [1977]; 泉自然公園, Oct. 23 [9731]; 蓮沼村, Nov. 25 [5223]; 市原市, Oct. 23 [3556]; 市原市民の森, Nov. 18 [9868]; 君津市-6149, Oct. 15 [656], Oct. 16 [4650]; 清和, Nov. 7 [5194]; 清澄-6289, Nov. 4 [2724].

183) *Lepista sordida* (Schum.: Fr.) Sing.

コムラサキシメジ

流山市-0933, Jun. 1 [10029]; 佐原市, Oct. 12 [9547]; 船橋県民の森, Jul. 2 [10121]; 風土記, Nov. 3 [3840]; 野鳥の森, Oct. 22 [4135]; 佐倉市-3417, Oct. 13 [9546]; 中央区-3481, Oct. 13 [3424], Jun. 25 [5482], Jun. 14 [11116]; 市原市-3984, Oct. 17 [3472]; 一宮町-5261, Jul. 3 [353]; 大多喜県民の森, Nov. 2 [4023].

184) *Leucopaxillus giganteus* (Sow.: Fr.) Sing.

オオイチョウタケ Syn. *Clitocybe gigantea* (Sow.: Fr.) Fr.

風土記, Jun. 21 [2010]; 東葛飾郡, (小林 1953).

185) *Leucopaxillus septentrionalis* Sing. et A. H.

Smith ムレオオイチョウタケ

成田市, Oct. 25 [12428]; 君津市-6149, Oct. 15 [632], Oct. 16 [3448]; 長柄町, Oct. 20 [9658].

186) *Lyophyllum anthracophilum* (Lasch) M.

Lange et Sivertsen ヤケノシメジ

市原市-3984, Oct. 20 [12348].

187) *Lyophyllum connatum* (Schum.: Fr.) Sing.

オシロイシメジ

高宕山-6148, Oct. 8 [2479].

188) *Lyophyllum decastes* (Fr.: Fr.) Sing.

ハタケシメジ

鎌ヶ谷市, Oct. 8 [9556]; 我孫子市, Oct. 17 [9644], Oct. 27 [4823]; 船橋県民の森, Jun. 18 [5418]; 風土記, Oct. 30 [4156], Jun. 18 [5409]; 成田市-1953, Nov. 7 [2682]; 若葉区-3440, Oct. 22 [3549], Dec. 11 [9898]; 若葉区-3420, Oct. 19 [9597]; 中央区-3471, Oct. 20 [3541]; 中央区-3481, Nov. 15 [7103]; 中央区-3911, Oct. 9 [12039]; 緑化植物園-3482, Oct. 19 [9590]; 花見川区, Nov. 27 [5227]; 泉自然公園, Oct. 23 [9712, 9721]; 昭和の森, Nov. 17 [7104, 7106]; 袖ヶ浦市, Oct. 11 [12038]; 長柄町-4429, Oct. 27 [3081], Nov. 4 [3094]; 市原市民の森, Oct. 16 [1388], Oct. 18 [4698]; 市原市-3981, Oct. 20 [4714]; 権現

森-3480, Nov. 17 [2774]; 笠森, Oct. 17 [4655]; 大多喜町, Oct. 8 [9451]; 下総町, Oct. 29 [9788]; 君津市-6149, Oct. 15 [630]; 茂原市, Oct. 26 [3080]; 内浦山県民の森, Nov. 2 [4003, 4004].

189) *Lyophyllum fumosum* (Pers.: Fr.) P. D. Orton
シャカシメジ
大多喜町-6333, Oct. 18 [12276]; 君津市, Oct. 11 [12035].

190) *Lyophyllum semitale* (Fr.) Kuhn.
スミゾメシメジ
清和, Oct. 14 [3436]; 清澄-6902, Oct. 8 [3415].

191) *Lyophyllum tylicolor* (Fr.: Fr.) M. Lange et Sivertsen イバリシメジ
清澄-6289, Jun. 3 [2217]; 清澄-6391, Jul. 16 [1028]; 清澄-6911, Oct. 14 [669], Nov. 16 [859]; 清澄, May 28 (鈴木 1987). 森林中の動物の死体跡や、尿素施与した土壌に発生するアンモニア菌。以上は全て尿素処理区に実験的に発生したもの。

192) *Marasmius maximus* Hongo
オオホウライタケ
流山市-0944, May 31 [10021]; 佐原市-1482, Jun. 21 [2211]; 船橋県民の森, Jul. 10 [11260]; 大栄町-2013, Jul. 16 [2831]; 東庄, Oct. 16 [3891]; 我孫子市, Aug. 22 [9040]; 風土記, Jun. 18 [5398], Jul. 6 [1667], Aug. 30 [1194], Sep. 27 [1431], Sep. 7 [1926], Sep. 24 [4049], Oct. 7 [3284]; 稲毛区-3346, Jul. 4 [4421], Jul. 7 [5614]; 中央区-3481, Jul. 22 [2841]; 若葉区-3483, Jun. 22 [5431]; 泉自然公園, Jul. 21 [1900], Jul. 24 [5878]; 大福山, Oct. 3 [3227]; 一宮町-5901, Jul. 9 [11228]; 成東町, Jun. 10 [11106]; 清澄-6289, Sep. 9 [2457]; 清澄-6911, Jul. 25 [1904, 1905], Oct. 2 [1947, 1948].

193) *Marasmius purpureostriatus* Hongo
スジオチバタケ
若葉区-3440, Jun. 11 [4350]; 緑区-3915, Oct. 30 [798]; 市原市-4378, May 16 [5321]; 一宮町-5261, Jul. 4 [366], Jul. 3 [4193]; 大原町, Jul. 3 [3875]; 清澄-6391, May 17 [925].

194) *Melanoleuca melaleuca* (Pers.: Fr.) Murr.
コザラミノシメジ
船橋県民の森, Oct. 16 [3930]; 美浜区-3365, Jul. 7 [5599]; 中央区-3481, May 5 [2863], May 18 [2864]; 一宮町-5261, Nov. 3 [3982]; 九十九里町, May 25 [4271].

195) *Melanoleuca verrucipes* (Fr.) Sing.
ツブエノシメジ
風土記, Nov. 3 [829].

196) *Mycena adonis* (Bull.: Fr.) S. F. Gray
コウバイタケ
若葉区-3440, Dec. 11 [9895]; 泉自然公園, Oct. 23

[9704].

197) *Mycena amygdalina* (Pers.) Sing.
ニオイアシナガタケ
風土記, Nov. 3 [3827].

198) *Mycena chlorophos* (Berk. et Curt.) Sacc.
ヤコウタケ
清澄-6289, Jul. 8 [2279], Jul. 22 [2345].

199) *Mycena galericulata* (Scop.: Fr.) S. F. Gray
クヌギタケ
泉自然公園, Oct. 23 [9764]; 緑区-3915, Oct. 7 [591].

200) *Mycena haematopoda* (Pers.: Fr.) Kummer
チシオタケ
市原市民の森, Oct. 7 [2483]; 九十九里町, Oct. 25 [9695].

201) *Mycena polygramma* (Bull.: Fr.) S. F. Gray
アシナガタケ
清澄-6391, Nov. 18 [2704].

202) *Mycena pura* (Pers.: Fr.) Kummer サクラタケ
東庄, Oct. 16 [3917]; 船橋県民の森, Jul. 2 [10136]; 風土記, Jul. 6 [389], Oct. 10 [1950], Oct. 11 [4605], Nov. 3 [3845], Sep. 24 [4075], Oct. 6 [6056]; 若葉区-3420, Oct. 5 [11828]; 若葉区-3493, Oct. 12 [9517]; 中央区-3481, Jul. 5 [2231], Oct. 19 [3522], Oct. 12 [7058]; 泉自然公園, Sep. 17 [11495]; 市原市-3984, Oct. 17 [3491]; 一宮町-5261, Jul. 4 [371], Oct. 27 [740], Nov. 3 [820], Nov. 3 [3987], Jul. 3 [4192]; 一宮町-5901, Nov. 4 [849]; 市原市民の森, Oct. 18 [4696]; 清和, Nov. 7 [5157]; 清澄-6911, Sep. 14 [480], Oct. 14 [689].

203) *Mycena rorida* (Scop.: Fr.) Quel. ヌナワタケ
清澄-6289, May 19 [2166].

204) *Omphalina epichysium* (Pers.: Fr.) Quel.
ヒダサカズキタケ
船橋県民の森, Jun. 19 [10075]; 泉自然公園, Jul. 24 [5889].

205) *Oudemansiella mucida* (Schröd.: Fr.) Hohnel
ヌメリツバタケ
中央区, Apr. 13 [9970]; 市原市, Jun. 12 [5389]; 一宮町-5189, Oct. 4 [566]; 権現森, May 21 [11053], Oct. 10 [12002]; 誕生寺, Jul. 3 [3866].

206) *Oudemansiella pudens* (Pers.) Pegler
ヒロードツエタケ
中央区-3481, Oct. 18 [3000], Nov. 1 [3088], Nov. 8 [3097]; 緑区-3915, Nov. 19 [1545]; 泉自然公園, Sep. 17 [11450], Sep. 26 [11632]; 沼南町-1710, Oct. 1 [11726]; 清澄-6911, Sep. 14 [471]; 清澄-6289, Jul. 8 [2289], Jun. 27 [2723]; 清澄-6391, Jul. 16 [1044], Aug. 23 [1179].

207) *Oudemansiella platyphylla* (Pers.: Fr.) Moser

in Gams ヒロヒダタケ

東庄, Sep. 23 [4110]; 風土記, Oct. 7 [6072]; 泉自然公園, Jul. 24 [5843]; 市原市民の森, Oct. 15 [12144]; 一宮町-5901, Jul. 9 [11235].

208) *Oudemansiella radicata* (Rehman: Fr.) Sing.

ツエタケ

我孫子市, Jun. 20 [5446]; 大栄町-2012, Oct. 6 [7037]; 東庄, Oct. 16 [3918]; 船橋県民の森, May 31 [10022], Aug. 6 [10216]; 風土記, Oct. 2 [1295], Sep. 7 [1916], Oct. 10 [1955], Nov. 3 [3844], Sep. 24 [4053], Oct. 1 [6017], Oct. 7 [6097], Oct. 3 [9357]; 佐倉市-3417, Jul. 31 [9001]; 若葉区-3475, Oct. 9 [7044]; 中央区-3481, Jul. 22 [2842], Jun. 25 [5493], Aug. 8 [9015], Oct. 25 [3026], Oct. 4 [3362], Aug. 17 [9023]; 中央区-3491, Jun. 14 [5371]; 平和公園, Sep. 23 [11596]; 泉自然公園, Jul. 24 [5848], Oct. 23 [9703], Nov. 13 [9804], Sep. 17 [11449]; 市原市-3984, Oct. 17 [3484]; 市原市民の森, Aug. 8 [4467]; 一宮町-5189, Oct. 4 [572]; 清澄-6289, Aug. 12 [2383], Aug. 26 [2398], Sep. 9 [2447]; 清澄-6391, Jul. 7 [992]; 清澄-6911, Sep. 14 [472], Jul. 17 [10164].

209) *Panellus stypticus* (Bull.: Fr.) Karst.

ワサビタケ

清澄-6391, Oct. 12 [1355]; 清澄-6911, Nov. 16 [860].

210) *Resupinatus applicatus* (Batsch: Fr.) S. F. Gray シジミタケ

中央区-3481, Sep. 24 [11558]; 泉自然公園, Nov. 13 [9811]; 清和, Jul. 30 [10178].

211) *Strobilurus ohshimae* (Hongo et Matsuda) Hongo スギエダタケ

我孫子市, Oct. 17 [9648]; 大栄町-2012, Oct. 27 [7092], Nov. 24 [7120]; 風土記, Oct. 10 [1962]; 緑区-3915, Oct. 30 [792]; 緑区-4062, Oct. 17 [1982]; 泉自然公園, Oct. 23 [9730], Nov. 13 [9822]; 市原市民の森, Oct. 10 [4555]; 君津市-6149, Oct. 15 [641]; 大多喜県民の森, Nov. 2 [4045]; 清和, Oct. 2 [4508], Nov. 7 [5183]; 清澄-6391, Dec. 14 [2077]; 清澄-6902, Dec. 6 [3806].

212) *Strobilurus stephanocystis* (Hora) Sing.

マツカサキノコモドキ

船橋県民の森, Nov. 28 [9880]; 一宮町-5261, Dec. 2 [900, 905], Nov. 4 [3855]; 清澄-6391, Dec. 14 [2074].

213) *Strobilurus tenacellus* (Pers.: Fr.) Sing.

マツカサシメジ (マツカサツエタケ) Syn. *Collybia conigena*

松戸市, Nov. 22 (川村 1928).

214) *Tricholoma aurantiipes* Hongo

フタイロシメジ

市原市民の森, Oct. 15 [12136]; 市原市-5761, Oct. 20 [12346].

215) *Tricholoma auratum* (Fr.) Gillet シモコシ

一宮町-5261, Dec. 2 [896], Nov. 4 [3850]; 蓮沼村, Nov. 25 [5222]; 旭市, Dec. 6 [5232]; 夷隅町, Nov. 15 [9853].

216) *Tricholoma bakamatsutake* Hongo

バカマツタケ

館山市-7580, Oct. 23 [3561]; 夷隅町, Oct. 18 [12297].

217) *Tricholoma flavovirens* (Pers.: Fr.) Lund.

キシメジ

風土記, Sep. 27 [1651]; 泉自然公園, Oct. 23 [9753]; 市原市-3984, Oct. 17 [3473]; 市原市-5761, Oct. 20 [12345].

218) *Tricholoma fulvum* (DC.: Fr.) Sacc.

キヒダマツシメジ

清澄-6912, Oct. 1 [4258].

219) *Tricholoma giganteum* Massee ニオウシメジ

八千代市-2529, Oct. 19 [2518], Oct. 9 [9268]; 若葉区-3420, Sep. 9 [9269]. 八千代市では竹藪を切り開き梨園にした場所に発生した。竹を数百本埋め、4年後に発生しはじめ、1989, 90, 92, 93 年と連続して発生した。また若葉区では、造園の廃材を埋めて4年後に子実体が発生し、92, 93, 94 年と連続して発生した。両者ともに地下に有機物が多量にある場合に発生している。地上の子実体の株は互いに数 m 離れて発生し、一株は 20 kg を越える。県外では沖縄のサトウキビ畑などに発生する。栽培化され、県内でも現在栽培・市販されている。

220) *Tricholoma japonicum* Kawamura シロシメジ
平和公園, Oct. 19 [9593], Oct. 25 [9682].

221) *Tricholoma muscarium* Kawam. ex Hongo

ハエトリシメジ

清和, Oct. 14 [3439], Nov. 6 [4853].

222) *Tricholoma orirubens* Quel. ケショウシメジ

大原町-5895, Apr. 13 [9974].

223) *Tricholoma saaponaceum* (Fr.) Kummer

ミネシメジ

東庄, Oct. 16 [3898]; 風土記, Oct. 30 [1717, 4167]; 中央区-3481, Nov. 19 [5220], Nov. 11 [9798]; 緑区, Jul. 15 [5731]; 市原市, Sep. 26 [9266]; 市原市-5065, Oct. 15 [12237]; 市原市-5761, Oct. 20 [12343]; 市原市民の森, Oct. 15 [12153]; 大福山, Oct. 15 [12097]; 清和, Nov. 7 [5187], Oct. 12 [1341]; 清澄-6911, Sep. 28 [552, 1549], Oct. 2 [1941]; 清澄-6912, Oct. 1 [4256]; 内浦山県民の森, Nov. 2 [4007].

224) *Tricholoma sejunctum* (Sow.: Fr.) Quel.

アイシメジ

風土記, Oct. 6 [3262].

225) *Tricholoma terreum* (Schaeff.: Fr.) kummer
クマシメジ

一宮町-5261, Dec. 2 [893]; 中央区-3462, Oct. 20 [9655]; 中央区-3470, Oct. 23 [9722]; 一宮町-5261, Nov. 3 [3981], Nov. 3 [3994]; 成東町, May 25 [3822]; 夷隅町, Nov. 15 [9855].

226) *Tricholoma ustale* (Fr.: Fr.) Kummer
カキシメジ

佐倉市-2607, Oct. 22 [4117]; 中央区-3462, Oct. 20 [9654]; 平和公園, Oct. 14 [9566], Oct. 20 [9628], Oct. 25 [9684], Jun. 21 [11142]; 横芝町-3772, Nov. 24 [884]; 一宮町-5261, Nov. 4 [3847], Nov. 3 [3986], Jul. 3 [4189], Oct. 27 [724], Dec. 2 [899]; 一宮町-5901, Nov. 4 [845]; 大原町, Jul. 3 [3868]; 夷隅町, Nov. 15 [9854]; 清和, Nov. 1 [3942].

227) *Tricholomopsis decora* (Fr.) Sing.
キサマツモドキ

我孫子市, Oct. 9 [4569].

228) *Tricholomopsis rutilans* (Schaeff.: Fr.) Sing.
サマツモドキ

船橋県民の森, Oct. 12 [4615]; 風土記, Oct. 3 [9355]; 緑区, Jul. 15 [5729]; 平和公園, Sep. 29 [9303]; 泉自然公園, Oct. 23 [9740]; 市原市-3984, Oct. 17 [3485], Oct. 23 [4771]; 市原市-5065, Oct. 15 [12238]; 市原市, Sep. 26 [9267]; 市原市, Oct. 13 [9558]; 市原市民の森, Oct. 18 [4669]; 一宮町-5901, Jul. 9 [11238]; 君津市-6149, Oct. 15 [652]; 清和, Oct. 2 [11744]; 清澄-6902, Oct. 8 [3418].

229) *Tricholomopsis porphyrophyllum* (Imai) Guzman
ウラムラサキシメジ

風土記, Sep. 28 [3323]; 若葉区-3420, Oct. 5 [11834]; 緑化植物園-3482, Oct. 25 [9686], Sep. 27 [11645], Oct. 22 [12362, 12363]; 泉自然公園, Oct. 23 [9738]; 市原市-4440, Oct. 17 [3504].

230) *Xeromphalina campanella* (Batsch: Fr.) Maire
ヒメカバイロタケ

流山市-0933, May 9 [11019]; 我孫子市, Nov. 1 [4846]; 船橋県民の森, Jul. 14 [1015], May 10 [11017]; 風土記, Sep. 28 [3346], Oct. 3 [9339]; 中央区-3481, Jul. 14 [2805], Oct. 19 [7070]; 緑区-4062, Jun. 5 [2194]; 緑区-3915, Jun. 22 [4377]; 泉自然公園, Jul. 24 [5877], Jun. 22 [11173]; 市原市-3984, Oct. 23 [4756]; 天津小湊町-6966, Jul. 4 [364]; 清澄-6911, Sep. 14 [474], Oct. 14 [672].

231) *Xeromphalina caudicinalis* (Fr.) Kuhn. et Mre.
キチャホウライタケ

緑区-3915, Oct. 30 [793]; 清澄-6391, Jul. 7 [993], Oct. 12 [1348]; 泉自然公園, Oct. 23 [9772].

232) *Xeromphalina tenuipes* (Schw.) A. H. Smith

ビロードエノキタケ

柏市-0986, May 14 [11036].

テングタケ科 Amanitaceae

233) *Amanita abrupta* Peck タマシロオニタケ

風土記, Aug. 30 [1205], Oct. 6 [3243]; 清澄-6902, Oct. [3408]; 清澄-6911, Sep. 28 [551], Oct. 14 [673], Oct. 5 [1461]; 清澄-6912, Oct. 1 [4259].

234) *Amanita alboflavescens* Hongo

キウロコテングタケ

野田市-0903, Aug. 14 [10263].

235) *Amanita ceciliae* (Berk. et Br.) Bas

テングツルタケ

野田市-0903, Aug. 27 [11331]; 船橋県民の森, Jul. 10 [11255]; 風土記, Oct. 9 [11931]; 沼南町, Oct. 2 [11783]; 泉自然公園, Jul. 21 [1883].

236) *Amanita citrina* (Schaeff.) Pers. var. *citrina*
コタマゴテングタケ

市原市民の森, Oct. 16 [1372], Oct. 18 [4668], Oct. 15 [12156]; 市原市-5761, Oct. 20 [9633]; 大福山, Oct. 16 [3463]; 大多喜町, Oct. 22 [4782]; 清和, Oct. 14 [3444], Oct. 12 [1342]; 清澄-6911, Oct. 14 [679], Sep. 13 [1231].

• *Amanita citrina* (Schaeff.) Pers. var. *alba* (Gill.)
Gilb. シロコタマゴテングタケ
清澄-6289, Jul. 22 [2331].

237) *Amanita cokeri* (Gilb. et Kuhn.) Gilb. f. *roseo-tincta* Nagasawa et Hongo ササクレシロオニタケ
君津市-6149, Oct. 16 [3464]; 清和, Oct. 22 [4739].

238) *Amanita esculenta* Hongo et Matsuda

ドウシントケ

野田市-0903, Oct. 2 [11765]; 風土記, Sep. 27 [529], Sep. 28 [3342], Oct. 3 [9342], Oct. 9 [11938]; 清澄-6911, Sep. 13 [1235].

239) *Amanita farinosa* Schw.

ヒメコナカブリツルタケ

野田市-0903, Oct. 9 [11947]; 流山市-0933, Jul. 2 [10117]; 風土記, Jul. 6 [388], Sep. 27 [507], Aug. 30 [1209], Jul. 28 [3194], Oct. 3 [9364], Oct. 9 [11911]; 中央区-3481, Oct. 3 [2937], Oct. 19 [3022]; 清澄-6289, Oct. 14 [2502].

240) *Amanita fuliginea* Hongo

クロタマゴテングタケ

風土記, Oct. 9 [11925]; 大栄町-2013, Jul. 16 [2818], Jul. 27 [2853]; 東庄, Oct. 16 [3919], Sep. 23 [4102]; 泉自然公園, Jul. 21 [1888]; 大福山, Jul. 12 [3136], Sep. 4 [12088], Oct. 15 [12100]; 清澄-6289, Sep. 9 [2438]; 清澄-6911, [475], Jul. 17 [10160].

241) *Amanita gemmata* (Fr.) Bertillon

- ウスキテングタケ
沼南町-1710, Oct. 1 [11734]; 若葉区-3453, Sep. 17 [11411]; 中央区-3481, Sep. 25 [3313]; 大福山, Sep. 4 [12090]; 清和, Oct. 2 [11756].
- 242) *Amanita griseofarinosa* Hongo
コナカブリテングタケ
我孫子市, Sep. 19 [9244]; 沼南町, Oct. 9 [11954]; 緑区-3473, Oct. 10 [12013]; 清澄-6911, Jul. 31 [437].
- 243) *Amanita gymnopus* Corner et Bas
カブラテングタケ
市原市民の森, Oct. 15 [12114].
- 244) *Amanita hemibapha* (Berk. et Br.) Sacc.
subsp. *hemibapha* タマゴタケ
佐原市-1338, Sep. 19 [7017]; 成田市-1963, Jul. 11 [5674]; 大栄町-2013, Jul. 27 [2854]; 風土記, Sep. 27 [514], Oct. 7 [6098], Jul. 9 [5636], Jul. 16 [5759]; 緑区, Jul. 15 [5737], Oct. 11 [12033]; 一宮町-5189, Oct. 4 [569]; 大福山, Jul. 1 [3144, 3149]; 笠森, Oct. 10 [11970]; 大多喜町-6302, Oct. 2 [11737]; 清澄-6911, Sep. 28 [549], Jul. 13 [1008], Oct. 5 [1462]; 清澄-6361, Oct. 9 [11879]; 清澄-6901, Oct. 3 [11796].
- *Amanita hemibapha* (Berk. et Br.) Sacc. subsp. *javanica* Corner et Bas キタマゴタケ
野田市-0903, Oct. 2 [11766]; 平和公園, Sep. 28 [9270, 9293], Sep. 17 [11421].
- 245) *Amanita hongoi* Bas シロオニタケモドキ
風土記, Oct. 9 [11897, 11898]; 大福山, Oct. 15 [12242].
- 246) *Amanita logistriata* Imai
タマゴテングタケモドキ
沼南町, Oct. 9 [11952]; 風土記, Jun. 27 [5511], Jul. 6 [375], Jul. 16 [5773], Oct. 9 [11903], Oct. 16 [12267]; 中央区-3481, Jun. 29 [2794], Jul. 2 [2797]; 若葉区-3483, Jul. 2 [5564]; 大福山, Oct. 3 [3225]; 笠森, Oct. 10 [11986].
- 247) *Amanita neoovoidea* Hongo シロテングタケ
風土記, Sep. 28 [3314], Oct. 7 [6094], Oct. 9 [11902]; 市原市民の森, Oct. 15 [12137]; 清和, Nov. 7 [4893]; 夷隅町, Oct. 18 [12294].
- 248) *Amanita pantherina* (DC.: Fr.) Krombh.
テングタケ
東庄, Oct. 16 [3923]; 沼南町-1710, Oct. 1 [11727]; 風土記, Sep. 27 [547], Oct. 6 [3256, 6055]; 中央区-3481, Oct. 14 [2971], Jul. 7 [3131], Sep. 25 [3310]; 稲毛区, Oct. 14 [2977]; 若葉区-3472, Jul. 10 [5664]; 中央区-3491, Oct. 4 [11808]; 平和公園, Sep. 24 [9213], Oct. 14 [9572], Oct. 20 [9630]; 笠森, Oct. 10 [11972]; 市原市民の森, Oct. 18 [4679]; 一宮町-5189, Oct. 4 [626]; 一宮町-5261, Jul. 4 [354], Oct. 27 [748], Nov. 3 [825], Nov. 4 [3846], Jul. 3 [3862]; 一宮町-5901, Jul. 4 [372]; 成東町, Jun. 10 [11110]; 清和, Oct. 22 [4725]; 清澄-6911, Oct. 14 [674].
- 249) *Amanita porphyria* (Alb. et Schw.: Fr.) Secr.
コテングタケ
風土記, Oct. 9 [11924]; 大福山, May 22 [11075]; 清澄-6809, Aug. 12 [1638]; 清澄-6911, Jul. 31 [445], Aug. 19 [1640].
- 250) *Amanita pseudogemmata* Hongo
イボコガネテングタケ
一宮町-5901, Oct. 10 [11985].
- 251) *Amanita pseudoporphyrina* Hongo
コテングタケモドキ
野田市-0903, Oct. 2 [11771]; 風土記, Sep. 27 [523], Oct. 10 [1973], Oct. 1 [6008], Oct. 7 [6090], Oct. 3 [9344], Oct. 9 [11966]; 成田市-1963, Jul. 11 [5672]; 大栄町-2012, Oct. 6 [7036]; 若葉区-3453, Sep. 17 [11412]; 若葉区-3493, Jul. 16 [5779], Sep. 25 [11607]; 中央区-3481, Jul. 27 [5918], Sep. 26 [7029]; 大福山, Jul. 12 [3132], Aug. 28 [11351]; 高宕山-6148, Oct. 8 [2480]; 清澄-6361, Jul. 30 [1445]; 清澄-6391, Jul. 28 [1094], Aug. 4 [1150], Aug. 23 [1182]; 清澄-6911, Oct. 5 [1596], Jul. 17 [10169]; 清澄-6912, Oct. 1 [4263]; 清澄-6922, Aug. 12 [2358].
- 252) *Amanita rubescens* Pers.: Fr. ガンタケ
風土記, Oct. 7 [6103], Oct. 9 [11900]; 泉自然公園, Oct. 23 [9770], Sep. 17 [11460]; 市原市-5761, Oct. 20 [12341]; 清和, Nov. 7 [4892], Oct. 2 [11745]; 沼南町, Oct. 2 [11772]; 大福山, Jul. 12 [3145]; 清澄-6289, Aug. 12 [2361]; 清澄-6911, Jul. 13 [1000], Oct. 5 [1458].
- 253) *Amanita rufoferruginea* Hongo
カバイロコナテングタケ
大栄町-2013, Jul. 16 [2821]; 清澄-6922, Jul. 22 [2323], Aug. 12 [2353], Sep. 9 [2420].
- 254) *Amanita spissacea* Imai ヘビキノコモドキ
野田市-0903, Oct. 2 [11769]; 東庄, Sep. 23 [4106]; 船橋市民の森, Oct. 7 [11857]; 風土記, Jul. 6 [376], Sep. 27 [521], Aug. 30 [1197], Sep. 14 [1224], Sep. 24 [1518], Jul. 28 [3186], Oct. 7 [3283, 6074], Oct. 1 [6007], Sep. 26 [9279], Oct. 9 [11921]; 佐倉市-3417, Oct. 1 [2908]; 大福山, Oct. 15 [12241]; 清和, Aug. 7 [10224]; 清澄-6911, Jul. 31 [436]; 清澄-6912, Oct. 2 [3825], Oct. 1 [4260]; 天津小湊町-6931, Sep. 7 [2435].
- 255) *Amanita sprete* (Peck) Sacc. ツルタケダマシ
君津市-6149, Oct. 16 [3459]; 清和, Oct. 22

[4726]; 清澄-6911, Oct. 22 [710].

256) *Amanita subjunquillea* Imai

タマゴタケモドキ

泉自然公園, Sep. 17 [11481]; 市原市民の森, Oct. 15 [12154], Oct. 16 [1373]; 清和, Nov. 7 [5154]; 清澄-6289, Oct. 14 [2503].

257) *Amanita synchnopyramis* Corner et Bas f. *subannulata* Hongo テングタケダマシ

船橋県民の森, Oct. 7 [11862], Oct. 9 [11959]; 大栄町-2013, Jul. 28 [7000]; 若葉区-3440, Oct. 17 [2985]; 市原市民の森, Oct. 15 [12215].

258) *Amanita vaginata* (Bull.: Fr.) Vitt. var. *vaginata* ツルタケ

野田市-0903, Oct. 2 [11770]; 流山市-0933, Jun. 30 [10109]; 船橋県民の森, Jul. 10 [11254], Jul. 16 [10154]; 大栄町-2013, Jul. 16 [2828], Jul. 28 [7001]; 東庄, Oct. 16 [3896], Sep. 23 [4101]; 佐倉市-3417, Jul. 31 [5996]; 風土記, Jul. 6 [384], Jul. 28 [3200], Nov. 3 [3977], Oct. 1 [6043], Oct. 7 [6083], Oct. 9 [11934]; 稲毛区-3346, Jun. 29 [4402]; 中央区-3481, Jul. 22 [1054], Aug. 17 [1170], Jul. 25 [2320], Aug. 11 [2348], Oct. 4 [2761], Oct. 3 [2930], Jul. 29 [7008]; 若葉区-3453, Jun. 21 [11159]; 平和公園, Jun. 22 [11180]; 泉自然公園, Sep. 17 [11491]; 市原市民の森, Oct. 15 [12228]; 一宮町-5189, Oct. 4 [576]; 清澄-6391, Jul. 28 [1095], Sep. 13 [1244]; 清澄-6911, Jul. 31 [453]; 清澄-6922, Jul. 22 [2325].

• *Amanita vaginata* (Bull.: Fr.) Vitt. var. *fulva* (Schaeff.) Gill. カバイロツルタケ

平和公園, Oct. 10 [12026]; 泉自然公園, Oct. 23 [9761]; 市原市-5065, Oct. 15 [12236]; 清澄-6289, Aug. 12 [2381]; 清澄-6911, Sep. 14 [468], Jul. 13 [1002], Oct. 2 [1937].

• *Amanita vaginata* (Bull.: Fr.) Vitt. var. *punctata* (Cleland et Cheel) Gilb. オオツルタケ

中央区-3481, Jul. 6 [5590]; 市原市民の森, Oct. 5 [11813]; 清澄-6911, Jul. 31 [1442].

259) *Amanita verna* (Bull.: Fr.) Roques

シロタマゴテングタケ

泉自然公園, Jul. 24 [5903], Oct. 23 [9710], Sep. 17 [11424]; 市原市民の森, Oct. 15 [12202]; 大福山, Jul. 12 [3133]; 清澄-6289, Sep. 9 [2456]. 柄にささくれ状の鱗片が少なくカサの表面の肉が KOH 試薬で変色しないものが本種とされており, 本目録では柄の鱗片が少なく, KOH 試薬でカサ肉が変色しないものを示した. しかし柄鱗片の状態と KOH での変色性にはそれほど関連性がなく, 鱗片が少なくても KOH で変色するものも多数観察された, 要検討.

260) *Amanita virgineoides* Bas シロオニタケ

東庄, Sep. 23 [4091]; 船橋県民の森, Oct. 9

[11962]; 風土記, Sep. 27 [546], Aug. 30 [1206], Jul. 28 [3210], Oct. 1 [6032], Oct. 7 [6100], Oct. 3 [9343], Oct. 9 [11905]; 佐倉市-3417, Oct. 1 [2919]; 花見川区-2596, Sep. 16 [3814, 4333]; 若葉区-3453, Sep. 17 [11409]; 若葉区-3475, Oct. 9 [7050]; 泉自然公園, Sep. 17 [11496]; 大福山, Oct. 3 [3233, 3282], Sep. 4 [12083], Oct. 15 [12112]; 君津市-6149, Oct. 15 [654, 660]; 清澄-6911, Jun. 21 [2009]; 清澄-6922, Sep. 9 [2425].

261) *Amanita virosa* (Fr.) Bertillon ドクツルタケ

泉自然公園, Jul. 24 [5902]. 柄にささくれ状の鱗片が多く, カサ表面が KOH 試薬で黄変するものが本種とされており, 本目録では KOH 試薬でカサ肉が変色するものを示した. しかしシロタマゴテングタケ同様, 柄鱗片の状態と KOH での変色性にはそれほど関連性がない.

262) *Amanita volvata* (Peck) Martin

フクロツルタケ

我孫子市-1074, Sep. 17 [11463]; 東庄, Sep. 23 [4095]; 風土記, Oct. 1 [6028], Oct. 7 [6108], Jul. 9 [5628], Oct. 3 [9356], Oct. 9 [11901], Oct. 16 [12266], Aug. 30 [1210], Oct. 2 [1307], Jul. 28 [3190]; 中央区-3481, Jul. 22 [2837], Jul. 27 [2850], Jul. 13 [5707]; 泉自然公園, Jul. 24 [5832]; 市原市民の森, Oct. 15 [12145]; 大福山, Jul. 30 [10185], Jul. 12 [3138], Oct. 3 [3240]; 清澄-6391, Jul. 28 [1086]; 清澄-6911, Jul. 31 [1453].

263) *Amanita sculpta* Corner et Bas

チャオニテングタケ

市原市民の森, Oct. 15 [12147].

264) *Limacella glioderma* (Fr.) Maire

チャスメリカラカサタケ

稲毛区-3329, Sep. 23 [11543]; 若葉区-3420, Oct. 5 [11826]; 泉自然公園, Sep. 17 [11451].

ウラベニガサ科 Pluteaceae

265) *Pluteus pantherinus* Courtecuisse et Uchida

ヒョウモンウラベニガサ

流山市-0933, Jul. 20 [11343].

266) *Pluteus atricapillus* (Batsch) Fayod

ウラベニガサ

流山市-0933, Jun. 9 [10040], Jul. 2 [10127]; 東庄, Oct. 16 [3906]; 船橋県民の森, Jul. 14 [1014], Aug. 27 [11335]; 中央区-3481, Jun. 14 [11117], Jun. 29 [11192]; 若葉区-3482, Jun. 22 [5433]; 泉自然公園, Oct. 23 [9748], Sep. 17 [11493]; 佐倉市-3417, Oct. 1 [2915]; 清澄-6289, Oct. 14 [2508].

267) *Pluteus aurantiorugosus* (Trog.) Sacc.

ヒイロベニヒダタケ

船橋県民の森, Jun. 19 [10076]; 若葉区-3479,

May 20 [11049].

268) *Pluteus leoninus* (Schaeff.: Fr.) Kummer.

ベニヒダタケ

流山市-0933, May 27 [10003]; 四街道市-2675, May 21 [1639]; 若葉区-3493, Jun. 22 [4374]; 市原市-3984, Oct. 27 [9776]; 一宮町-5901, Nov. 4 [843].

269) *Pluteus nanus* (Pers.: Fr.) Kummer

ヒメベニヒダタケ

清澄-6289, Jul. 22 [2341], Sep. 9 [2439]; 清澄-6391, Sep. 13 [1241].

270) *Pluteus thomsonii* (Berk. et Br.) Dennis

カサヒダタケ

若葉区-3420, Oct. 5 [11829]; 若葉区-3440, Jul. 1 [11213]; 若葉区-3493, Jun. 22 [4372]; 泉自然公園, Jun. 18 [10074].

271) *Pluteus tricuspidatus* Velen.

クロフシシカタケ

中央区-3491, Jun. 14 [5381].

272) *Volvariella speciosa* (Fr.: Fr.) Sing. var. *speciosa* シロフクロタケ

若葉区-3420, Oct. 25 [9690], Nov. 28 [9886]; 中央区-3481, Nov. 9 [7100], Nov. 11 [2684, 7101], Nov. 23 [7119], Oct. 20 [1276], Oct. 21 [4722], Nov. 13 [5219]; 市原市-3984, Oct. 27 [9780].

・*Volvariella speciosa* (Fr.: Fr.) Sing. var. *gloiocephara* (Dc.: Fr.) Sing. オオフクロタケ
緑区, Nov. 23 [5221].

ハラタケ科 Agaricaceae

273) *Agaricus abruptibulbus* Peck

ウスキモリノカサ

風土記, Sep. 27 [1437], Oct. 11 [4580], Sep. 28 [3340]; 東庄, Oct. 16 [3895]; 中央区-3481, Oct. 12 [7056]; 蓮沼, Jul. 3 [10139], Jul. 3 [10142]; 笠森, Oct. 10 [11971]; 一宮町-5189, Oct. 4 [622]; 清澄-6809, Oct. 22 [777].

274) *Agaricus praeclaresquamosus* Freeman

ナカグロモリノカサ

流山市-0933, Jun. 28 [10106]; 船橋県民の森, Jun. 12 [10054], Aug. 27 [11329]; 沼南町, Oct. 2 [11775]; 風土記, Aug. 30 [1198], Sep. 14 [1221], Oct. 2 [1309]; 大福山, Sep. 4 [12087]. KOH で傘黄変し, 柄の根本傷つけると黄変する.

275) *Agaricus subrutilescens* (Kauffm.) Hoston et Stuntz ザラエノハラタケ

流山市-0933, Jun. 29 [10108], Jul. 2 [10130]; 船橋県民の森, Jun. 25 [10102]; 稲毛区-3329, Sep. 23 [11545]; 一宮町-5189, Oct. 4 [629]; 清和, Nov. 7 [4885]; 清澄-6289, Oct. 14 [2501]; 清澄-6911, Oct.

5 [1457].

276) *Crucispora rhombisperma* (Hongo) Horak

ヒシノミシバフタケ

中央区-3481, Oct. 9 [4538], Oct. 14 [4632], Oct. 17 [4663]. 森林中の動物の死体跡や, 尿素施与した土壌に発生するアンモニア菌. 以上は全て尿素処理区に実験的に発生したもの. 胞子がヒシノミ型をしている.

277) *Cystoderma amianthinum* (Scop.: Fr.) Fayod
シワカラカサタケ

一宮町-5261, Nov. 4 [3851], Nov. 3 [3985].

278) *Cystoderma japonicum* Thoen et Hongo

オオシワカラカサタケ

中央区-3481, Oct. 20 [9621], Oct. 29 [7093]; 泉自然公園, Oct. 23 [9765].

279) *Lepiota acutesquamosa* (Weinn.: Fr.) Gill. s. lat
オニタケ

流山市-933, Oct. 2 [11762]; 沼南町, Oct. 9 [11953]; 佐倉市-3417, Oct. 1 [2905], Jul. 31 [5995]; 若葉区-3420, Oct. 1 [3350], Sep. 14 [11401], Oct. 5 [11819], Oct. 12 [12041]; 中央区-3481, Jun. 14 [11115]; 緑化植物園-3482, Oct. 19 [9589]; 平和公園, Jun. 22 [11179]; 泉自然公園, Jul. 24 [5894], Sep. 29 [9296], Sep. 17 [11426]; 緑区-4062, Sep. 20 [1257]; 大福山, Oct. 3 [3274].

280) *Lepiota castanea* Quel. クリイロカラカサタケ
風土記, Sep. 28 [3318]; 中央区-3481, Sep. 24 [11560].

281) *Lepiota clypeolaria* (Bull.: Fr.) Kummer

タカラカサタケ

風土記, Sep. 7 [1913], Oct. 10 [1971]; 船橋県民の森, Oct. 7 [11860].

282) *Lepiota cristata* (Bolt.: Fr.) Kummer

キツネノカラカサ

風土記, Sep. 27 [537], Oct. 2 [1321]; 美浜区-3365, Jul. 7 [5596]; 若葉区-3420, Oct. 19 [9600], Oct. 25 [9691], Oct. 5 [11821]; 平和公園, Sep. 18 [11512], Sep. 23 [11594]; 泉自然公園, Jul. 21 [1894].

283) *Lepiota cygnea* J. Lange

シロヒメカラカサタケ

平和公園, Sep. 18 [11515]; 泉自然公園, Sep. 17 [11488].

284) *Lepiota praetervisa* Hongo

ナカグロヒメカラカサタケ

平和公園, Sep. 25 [11628].

285) *Lepiota subcitrphylla* Hongo

キヒダカラカサタケ

稲毛区-3329, Sep. 23 [11541], Sep. 25 [11610]; 中央区-3491, Oct. 5 [11810]; 泉自然公園, Sep. 17

[11440].

286) *Leucoagaricus rubrotinctus* (Peck) Sing.

アカキツネガサ

沼南町, Oct. 2 [11779]; 船橋県民の森, Oct. 9 [11961]; 風土記, Oct. 2 [1320], Oct. 11 [4582], Oct. 1 [6027], Oct. 7 [6110]; 船橋-2437, Sep. 18 [11533]; 稲毛区-3329, Sep. 23 [11546]; 若葉区-3420, Oct. 5 [11824]; 中央区-3481, Sep. 20 [11524], Sep. 24 [11549]; 緑化植物園-3482, Sep. 27 [11644]; 平和公園, Sep. 23 [11597]; 泉自然公園, Sep. 17 [11456].

287) *Leucocoprinus birnbaumii* (Corda) Sing.

コガネキヌカラカサタケ

船橋市-2447, Jun. 17 [5425]; 中央区-3481, Sep. 18 [2902].

288) *Leucocoprinus fragilissimus* (Rav.) Pat.

キツネノハナガサ

中央区-3481, Sep. 24 [11550]; 泉自然公園, Sep. 17 [11487].

289) *Macrolepiota alborubescens* (Hongo) Hongo

イロガワリシロカラカサタケ

白井町-1727, Sep. 27 [11646]; 沼南町, Oct. 2 [11785].

290) *Macrolepiota neomastoidea* (Hongo) Hongo

ドクカラカサタケ

風土記, Sep. 12 [465], Sep. 14 [1215], Sep. 29 [1259], Oct. 11 [4579], Oct. 1 [6010], Oct. 3 [9363]; 緑区, Sep. 22 [11547]; 市原市民の森, Oct. 10 [4541].

291) *Macrolepiota procena* (Scop.: Fr.) Sing.

カラカサタケ

沼南町, Oct. 2 [11774]; 風土記, Oct. 2 [1308]; 市原市民の森, Oct. 18 [4674]; 君津市-6149, Oct. 16 [3447]; 天津小湊町-6912, Oct. 21 [2552]; 大多喜町, Oct. 22 [4779].

292) *Macrolepiota* sp. マントカラカサタケ

野田市-0903, Oct. 9 [11950]; 風土記, Sep. 28 [3332], Oct. 7 [6080], Oct. 9 [11936]; 若葉区-3453, Sep. 17 [11410], Oct. 6 [11840]; 泉自然公園, Sep. 5 [9048].

293) *Melanophyllum echinatum* (Roth: Fr.) Sing.

アカヒダカラカサタケ

沼南町-1710, Oct. 1 [11728]; 中央区-3481, Sep. 24 [11552].

294) *Phaeolepiota aurea* (Matt.: Fr.) Maire

コガネタケ

下総町-1268, Oct. 23 [4746]; 風土記, Nov. 3 [3976]; 中央区-3481, Nov. 11 [7102]; 緑化植物園-3482, Oct. 19 [9591], Oct. 25 [9685]; 泉自然公園, Oct. 23 [9707]; 袖ヶ浦市-4924, Oct. 30 [4840]; 市原市民の森, Nov. 18 [9869].

295) *Squamanita umbonata* (Sumst.) Bas

カブラマツタケ

風土記, Oct. 1 [6037], Oct. 9 [11918].

ヒトヨタケ科 *Coprinaceae*

296) *Coprinus atramentarius* (Bull.: Fr.) Fr.

ヒトヨタケ

若葉区-3420, Nov. 28 [9887], Nov. 30 [9890]; 中央区-3481, Nov. 6 [3662], Apr. 26 [5291], Oct. 20 [9616], Nov. 24 [7124]; 昭和の森, Nov. 17 [7105]; 市原市民の森, Oct. 10 [4547]; 君津市-6149, Oct. 15 [643]; May 20, 柏市 (斉藤 1991).

297) *Coprinus cinereus* (Schaeff.: Fr.) S. F. Gray

ウシグソヒトヨタケ

緑区-3915, May 18 [317]; 中央区-3481, Jul. 1 [5556]. 森林中の動物の死体跡や尿素施与した土壤に発生するアンモニア菌. 本記録は尿素施与区以外に発生したもの.

298) *Coprinus comatus* (Muller: Fr.) Pers.

ササクレヒトヨタケ

若葉区-3420, Oct. 1 [3351], Oct. 25 [9689], Jun. 6 [11097], Sep. 26 [11633], Oct. 5 [11817, 11818], Oct. 24 [12427]; 緑化植物園-3482, Oct. 25 [9687]; 中央区-3849, Sep. 18 [9144]; 清和, Oct. 14 [3443], Oct. 2 [4501].

299) *Coprinus disseminatus* (Pers.: Fr.) S. F. Gray

イヌセンボンタケ

佐原市-1432, Jun. 26 [331]; 中央区-3481, Jul. 22 [1048]; 浮島-6675, Jul. 28 [410]; 清澄-6809, Oct. 22 [709]; 館山市-7497, Nov. 1 [3952].

300) *Coprinus friesii* Quel. ヒメヒトヨタケ

一宮町-5901, Jul. 9 [11250].

301) *Coprinus kimurae* Hongo et Aoki

マルミノヒトヨタケ

緑区, May 12 [5310].

302) *Coprinus leioccephalus* P. D. Orton

コツブヒメヒガサヒトヨタケ

中央区-3481, Jun. 19 [5456]; 流山市-0933, Jun. 16 [10064]; 泉自然公園, Sep. 17 [11448].

303) *Coprinus micaceus* (Bull.: Fr.) Fr. キララタケ

風土記, Oct. 10 [1965]; 大多喜県民の森, Nov. 2 [4004].

304) *Coprinus phlyctidosporus* Romagn.

ザラミノヒトヨタケ

中央区-3481, Jul. 31 [4452], Oct. 9 [4537]; 若葉区-3493, Oct. 9 [4530]; 清澄-6289, May 27 [2190], Jun. 3 [2214], Jun. 3 [2215], Jul. 8 [2299]; 清澄-6391, Dec. 12 [2720]; 清澄-6922, Jun. 3 [2207]; 清澄, Jul. 11 (鈴木 1987). 森林中の動物の死体跡や、尿素施与した土壤に発生するアンモニア菌. 本記録は

全て尿素処理区に実験的に発生したもの。

305) *Coprinus plicatilis* (Curt.: Fr.) Fr.

ヒメヒガサヒトヨタケ

中央区-3481, Jun. 29 [11183].

306) *Coprinus radians* (Desm.: Fr.) Fr.

コキララタケ

浮島-6675, Jul. 28 [409]; 船橋県民の森, Jul. 2 [10133]; 若葉区-3482, Jun. 24 [5460]; 若葉区-3483, Jul. 10 [5659]; 緑化植物園-3482, Oct. 25 [9688].

307) *Coprinus rhizophorus* Kawam. ex Hongo et K.

Yokoyama ホソネヒトヨタケ

若葉区-3483, Jun. 18 [10070], Jun. 19 [10079].

308) *Coprinus radiatus* (Bolt.: Fr.) Pers.

ネナガノヒトヨタケ

中央区-3481, Oct. 18 [12285].

309) *Psathyrella candolliana* (Fr.: Fr.) Maire

イタチタケ

大栄町-2013, Jun. 27 [9449, 2790]; 流山市-0955, May 5 [11001]; 我孫子市, Oct. 27 [4830]; 佐原市-1328, Jul. 8 [4427]; 船橋県民の森, Oct. 16 [3934]; 風土記, Oct. 1 [6038]; 稲毛区-3346, Jun. 29 [4403], Jul. 7 [5609]; 若葉区-3440, Jun. 11 [4349]; 若葉区-3482, Jun. 25 [5481]; 中央区-3481, Apr. 19 [2756], Oct. 14 [4634], Jul. 9 [2804], Jul. 23 [2848]; 泉自然公園, May 26 [1872], Oct. 23 [9716]; 市原市-3961, Jun. 15 [5390]; 市原市-3984, Oct. 23 [4754]; 昭和の森, Oct. 20 [7085]; 清澄-6289, May 13 [2137], May 27 [2183], Jul. 8 [2286], Jul. 22 [2330], Aug. 12 [2365, 2387], Sep. 9 [2440]; 清澄-6391, Jul. 7 [984]; 清澄-6911, Jul. 4 [358], Sep. 14 [498], Oct. 2 [1942, 1949].

310) *Psathyrella piluliformis* (Bull.: Fr.) P. D. Orton

ムササビタケ

風土記, Nov. 3 [3837]; 中央区-3481, Jul. 22 [1053]; 市原市民の森, Oct. 16 [1384], Oct. 18 [4684].

311) *Psathyrella veltina* (Pers.) Sing. ムジナタケ

我孫子市, Jun. 20 [5447]; 四街道市, Jul. 19 [5811]; 風土記, Jul. 6 [380], Sep. 28 [3347], Oct. 11 [4581], Oct. 1 [6016]; 中央区-3481, May 24 [2175], May 30 [2178], Jun. 1 [2186], Oct. 14 [2490], Oct. 19 [2516], Apr. 25 [2758], Apr. 27 [2859], Nov. 21 [2772-3], Oct. 9 [2944], Oct. 20 [9617], Nov. 2 [7094]; 若葉区-3440, Dec. 11 [9897]; 緑区-3473, May 19 [5338]; 泉自然公園, Oct. 23 [9736].

312) *Panaeolus subbalteatus* (Berk. et Br.) Sacc.

センボンサイギョウガサ

平和公園, Jun. 21 [11146].

オキナタケ科 Bolbitiaceae

313) *Agrocybe arvalis* (Fr.) Sing. タマムクエタケ

中央区-3481, Oct. 16 [4652], Oct. 17 [4654], Sep. 24 [11559], Oct. 22 [12364]; 沼南町, Oct. 2 [11786].

314) *Agrocybe cylindracea* (DC.: Fr.) Maire

ヤナギマツタケ

富津市-5448, Jul. 28 [3221]; 流山市-0944, Jun. 20 [10081]; 中央区-3348, Oct. 5 [11812]; 市原市-4333, May 12 [11031].

315) *Agrocybe erebia* (Fr.) Kuhn. ツチナメコ

風土記, Oct. 11 [4585], Sep. 28 [3329], Oct. 1 [6023]; 中央区-3481, Oct. 18 [3007], Sep. 24 [11556]; 緑区-3905, Jun. 14 [11125]; 泉自然公園, Oct. 23 [9724], Sep. 17 [11431]; 市原市-3984, Oct. 23 [4763]; 昭和の森, Oct. 20 [7084].

316) *Agrocybe farinacea* Hongo

ツバナシフミツキタケ

緑区-3473, May 15 [5319], May 19 [5334]; 若葉区-3473, Jun. 7 [5361]; 一宮町-5261, Dec. 2 [910].

317) *Agrocybe paludosa* (Lange) Kuhu et Romag. コフミツキタケ

成東町-3693, Apr. 30 [303]; 船橋県民の森, Jun. 12 [10056]. フミツキタケより胞子が大きく 10~11 μ m.

318) *Bolbitius variicolor* Atkinson キオキナタケ

緑区-3915, May 18 [316].

319) *Conocybe lactea* (J. Lange) Metrod

キコガサタケ

中央区-3481, Jul. 1 [11210].

320) *Conocybe tenera* (Schaeff.: Fr.) Fayod

コガサタケ

中央区-3460, Jun. 27 [4394]; 緑区-3915, May 18 [318].

モエギタケ科 Strophariaceae

321) *Naematoloma fasciculare* (Hudson: Fr.) Karst.

ニガクリタケ

大栄町-1365, Sep. 25 [7024]; 東庄, Oct. 29 [4138]; 我孫子市, Jan. 10 [5240]; 風土記, Jul. 6 [390], Sep. 24 [4063], Sep. 26 [9287], Sep. 27 [1436], Oct. 1 [6022], Oct. 2 [1292], Oct. 3 [9368], Oct. 6 [6057], Oct. 7 [6001], Oct. 9 [11908], Oct. 11 [4584], Nov. 3 [3829, 832], Dec. 2 [1655]; 野鳥の森, Oct. 22 [4134]; 稲毛区-3329, Nov. 13 [9851]; 若葉区-3420, Oct. 19 [9599]; 中央区-3481, Sep. 25 [9257], Oct. 13 [3425]; 中央区-3491, Oct. 4 [11809]; 緑化植物園-3482, Oct. 19 [9594], Oct. 25 [9677]; 平和公園, Sep. 25 [11634], Oct. 14 [9567]; 泉自然公園, Nov. 13 [9825], Sep. 17 [11486]; 市原市-3984, Oct.

23 [4764]; 市原市民の森, Oct. 10 [4559], Oct. 16 [1374]; 多古町-2063, Nov. 13 [1400]; 笠森, Oct. 23 [1279]; 一宮町-5189, Oct. 4 [575]; 大福山, Oct. 3 [3275]; 清和, Oct. 2 [4503, 11751], Nov. 1 [3945], Nov. 6 [4857].

322) *Naematoloma squamosum* (Pers.: Fr.) Sing.
var. *thraustum* (Schulz.) Imazeki et Hogo

カバイロタケ

中央区-3481, Oct. 13 [2485]; 市原市-3984, Oct. 23 [4751].

323) *Pholiota adiposa* (Fr.) Kummer

ヌメリスギタケ

清澄-6902, Dec. 6 [3800].

324) *Pholiota highlandensis* (Peck) A. H. Smith et Hesler
ヤケアトツムタケ

船橋市-2457, Apr. 3 [5308]; 平和公園, Jun. 21 [11145]; 市原市-3984, Oct. 17 [3476], Oct. 20 [12349].

325) *Pholiota nameko* (T. Ito) S. Ito et Imai in Imai
ナメコ

昭和の森, Nov. 17 [7107].

326) *Pholiota terrestris* Overholts ツチスギタケ

東庄, Oct. 29 [4143]; 緑区-4062, Oct. 23 [1422]; 市原市民の森, Oct. 18 [4675], Nov. 29 [9888]; 我孫子市, Oct. 27 [4825]; 下総町, Oct. 29 [9790].

327) *Phaeomarasmius erinaceella* (Peck) Sing.

ヒメスギタケ

流山市-0933, May 25 [10000], Jun. 6 [10037], Jun. 18 [10067], Jul. 2 [10129].

328) *Psilocybe argentipes* K. Yokoyama

ヒカゲシビレタケ

沼南町, Oct. 1 [11725]; 若葉区, Nov. 22 [3111]; 山武町, Oct. 2 [3352], Oct. 21 [4719]; 中央区, Oct. 12 [12045].

329) *Psilocybe subaeruginascens* Hohnel

オオシビレタケ

緑区, May 19 [5335], May 25 [5345].

330) *Stropharia aeruginosa* (Curt.: Fr.) Quel.

モエギタケ

泉自然公園, Oct. 23 [9705]; 市原市-3984, Oct. 23 [4757]; 昭和の森, Nov. 17 [7113, 7118]; 笠森, Oct. 17 [4661].

331) *Stropharia rugosoannulata* Farlow in Murr.

サケツバタケ

流山市-0955, May 5 [9995]; 緑区-3473, May 12 [5316], May 15 [5317, 5320], May 19 [5331], May 25 [5347]; 中央区-3481, Apr. 19 [2755], Apr. 25 [2759].

• *Stropharia rugosoannulata* Farlow in Murr. f. *lutea* Hongo キサケツバタケ

緑区-3473, May 12 [5330], May 25 [5346]; 四街道市, Jul. 14 [5785]. サケツバタケの黄色型, サケツバタケとまじりあって発生する場合もあり, [5316] と [5330], [5347] と [5346] は同一地点でまじりあって発生していた.

フウセンタケ科 Cortinariaceae

332) *Cortinarius purpurascens* (Fr.) Fr.

カワムラフウセンタケ

泉自然公園, Oct. 23 [9759], Sep. 17 [11470].

333) *Cortinarius anomalus* (Fr.: Fr.) Fr.

マルミノフウセンタケ

平和公園, Oct. 14 [9570].

334) *Cortinarius aureobrunneus* Hongo

キンチャフウセンタケ

笠森, Oct. 10 [11968]; 市原市民の森, Oct. 15 [12142]; 清澄-6911, Oct. 14 [667], Oct. 5 [1609].

335) *Cortinarius elatior* Fr. アブラシメジ

清澄-6911, Oct. 14 [686].

336) *Cortinarius nigrosquamosus* Hongo

オニフウセンタケ

市原市-5055, Oct. 20 [3540]; 市原市-5082, Oct. 17 [3506]; 市原市民の森, Oct. 15 [12119].

337) *Cortinarius rubicundulus* (Rea) Pearson

イロガワリフウセンタケ

市原市民の森, Oct. 15 [12125, 12211]; 市原市-5761, Oct. 20 [12342]; 大多喜町, Oct. 18 [12273].

338) *Dermocybe cinnamomea* (L.: Fr.) Wunsche

ササタケ

横芝町-3772, Nov. 24 [880]; 一宮町-5261, Nov. 3 [811], Nov. 4 [3849], Dec. 2 [898]; 一宮町-5901, Nov. 4 [854]; 蓮沼, May 3 [5297]; 成東町, May 25 [3824].

339) *Descolea flavoannulata* (L. Vassil.) Horak

キショウゲンジ

風土記, Oct. 6 [3249]; 佐倉市-3417, Oct. 1 [2914]; 中央区-3481, Oct. 18 [3002], Oct. 11 [9461], Oct. 25 [7087]; 若葉区-3483, Oct. 16 [9582]; 若葉区-3453, Oct. 6 [11841]; 平和公園, Sep. 24 [9216], Jun. 21 [11141]; 泉自然公園, Jul. 21 [1880], Jul. 24 [5895], Oct. 23 [9725], Jun. 22 [11178]; 船橋県民の森, Jul. 10 [11259], Jun. 25 [10096]; 市原市民の森, Oct. 18 [4708], Oct. 15 [12138]; 市原市-5761, Oct. 20 [12335]; 大福山, Oct. 3 [3228], Oct. 15 [12106]; 大多喜町, Oct. 22 [4780]; 君津市-6149, Oct. 16 [4648]; 清澄-6912, Oct. 2 [3826].

340) *Gymnopilus aeruginosus* (Peck) Sing.

ミドリスギタケ

我孫子市, Jun. 19 [11138]; 船橋県民の森, Jun. 12 [10055], Jul. 2 [10134], Aug. 27 [11336], Oct. 16

[3929]; 船橋市-1776, Jul. 1 [346]; 風土記, Oct. 7 [6078], Oct. 3 [9353]; 銚子市-3149, May 31 [931]; 若葉区-3473, Jun. 7 [5362]; 中央区-3481, Jun. 16 [960], Jul. 4 [964]; 若葉区-3483, Jun. 22 [5427], Oct. 19 [9692]; 緑区, Jul. 15 [5735]; 泉自然公園, Oct. 23 [9717], Jun. 18 [10072]; 長生村-5127, Jul. 1 [5577]; 市原市民の森, Oct. 18 [4673], May 22 [11068]; 市原市-5761, Oct. 20 [12337]; 大原町, Jul. 3 [3871]; 九十九里町, Oct. 25 [9693].

341) *Hebeloma radicosum* (Bull.: Fr.) Ricken

ナガエノスギタケ

風土記, Sep. 28 [6122]. 地下棲の小型哺乳類の糞のみから子実体が発生する (相良 1989).

342) *Hebeloma spoliatum* (Fr.) Karst.

アシナガヌメリ

風土記, Oct. 9 [11893], Oct. 11 [4589]; 中央区, Oct. 12 [12046], Oct. 20 [12355, 12356]; 船橋県民の森, Oct. 12 [4614]; 清澄, Nov. 11 (鈴木 1987). 森林中の動物の死体跡や、尿素施与した土壤に発生するアンモニア菌。鈴木 (1987) は実験的な尿素処理区、それ以外の記録は自然に発生したもの。

343) *Hebeloma vinosophyllum* Hongo

アカヒダワカフサタケ

泉自然公園, Sep. 17 [11500]. 森林中の動物の死体跡や、尿素施与した土壤に発生するアンモニア菌。本記録は尿素処理区以外に発生したもの。

344) *Inocybe acutata* Kobay. et Nag.

青葉の森-3481, Jul. 14 [5728]; 風土記, Jul. 16 [5777].

345) *Inocybe adaequata* (Brizelmayr) Saccardo

モモイロアセタケ

中央区-3481, Oct. 16 [3808]. 千葉市産の標本をもとに日本新産記録がなされた (Kobayashi 1993).

346) *Inocybe asterospora* Quel. カブラアセタケ

緑区-3915, Jun. 24 [327]; 美浜区-3365, Jul. 7 [5602].

347) *Inocybe calospora* f. *minor* Kobay.

ハリアセタケ

中央区-3481, Jun. 18 [2874].

348) *Inocybe cookei* Bres. キヌハダトマヤタケ

野田市-0903, Oct. 2 [11767]; 若葉区-3453, Oct. 6 [11849]; 泉自然公園, Oct. 23 [9773].

349) *Inocybe fastigiata* (Schaeff.) Quel.

オオキハダトマヤタケ

流山市-933, Oct. 2 [11759]; 風土記, Oct. 9 [11926]; 泉自然公園, Sep. 17 [11505]; 平和公園, Jun. 21 [11150].

350) *Inocybe kasugayamensis* Hongo

カスガトマヤタケ

清澄-6931, Sep. 7 [2434].

351) *Inocybe kobayashii* Hongo コバヤシアセタケ

大栄町-2012, Oct. 6 [7040]; 成田市-1963, Jul. 11 [5677]; 風土記, Jun. 18 [5408], Jun. 27 [5510], Jul. 1 [5549], Jul. 16 [5766, 5769], Jul. 6 [391], Sep. 26 [9284], Oct. 3 [9338], Oct. 9 [11904]; 泉自然公園, Jul. 24 [5838].

352) *Inocybe sphaerospora* Kobayasi タマアセタケ

清澄-6922, Sep. 9 [2431].

353) *Inocybe maculata* Boud. シラゲアセタケ

風土記, Oct. 9 [11913]; 中央区-3491, Oct. 4 [11806].

354) *Inocybe niigatensis* Hongo スナジアセタケ

成東町, Jun. 10 [11111]; 稲毛区-3346, Jun. 29 [4404].

355) *Inocybe umbratica* Quel. シロニセトマヤタケ

流山市-0933, Jun. 27 [10105], Oct. 2 [11761]; 船橋県民の森, Oct. 7 [11865], Oct. 16 [12250]; 風土記, Jul. 6 [392], Sep. 24 [4066], Oct. 9 [11892]; 中央区-3491, Oct. 4 [11807]; 若葉区-3909, Oct. 22 [12370].

チャヒラタケ科 *Crepidotaceae*

356) *Crepidotus badiofloccosus* Imai

クリゲノチャヒラタケ

流山市-0933, Jun. 4 [10034]; 若葉区-3479, May 20 [11048]; 権現森, May 21 [11059].

357) *Crepidotus sulphurinus* Imaz. et Toki

フジチャヒラタケ

緑区-3905, Jun. 14 [11123]; 清澄-6289, Jul. 8 [2281].

イッポンシメジ科 *Rhodophyllaceae*

358) *Clitopilus prunulus* (Scop.: Fr.) Kummer

ヒカゲウラベニタケ

平和公園, Jun. 21 [11154], Sep. 18 [11511].

359) *Rhodophyllus clypeatus* (L.) Quel.

ハルシメジ (シメジモドキ)

成田市, May 5 [5300]; 船橋市, May 9 [11006]; 若葉区, Apr. 26 [9989], May 29 [10019].

360) *Rhodophyllus coelestinus* (Fr.) Quel. var. *violaceus* (Kauffm.) A. H. Smith

ヒメコンイロイッポンシメジ

泉自然公園, Sep. 17 [11484]; 清澄-6289, Sep. 9 [2451]; 清澄-6911, Oct. 14 [1433].

361) *Rhodophyllus crassipes* (Imaz. et Toki) Imaz. et Hongo ウラベニホテイシメジ

大栄町-2012, Oct. 6 [7034]; 風土記, Sep. 26 [9281]; 昭和の森, Sep. 27 [9272]; 笠森, Oct. 17 [4656]; 市原市民の森, Oct. 16 [1396]; 清澄-6289, Oct. 14 [2494], Oct. 21 [2538]; 清澄-6391, Oct. 12

- [1362]; 清澄-6911, Oct. 5 [1594], Sep. 28 [1654].
 362) *Rhodophyllus cyanoniger* (Hongo) Hongo
 コニロイッポンシメジ
 風土記, Oct. 11 [4599], Sep. 24 [4082]; 泉自然公園, Oct. 9 [609], Jul. 21 [1881]; 市原市民の森, Oct. 8 [2477]; 清澄-6911, Sep. 14 [481].
 363) *Rhodophyllus murrayi* (Berk. et Curt.) Sing.
 キイボカサタケ
 市原市民の森, Oct. 15 [12141]; 清澄-6289, Jul. 22 [2333].
 • *Rhodophyllus murrayi* (Berk. et Curt.) Sing. f. *albus* (Hiroe) Hongo シロイボガサタケ
 清澄-6391, Aug. 4 [1157]; 清澄-6809, Jul. 26 [1080]; 清澄-6911, Jul. 31 [450].
 364) *Rhodophyllus rhodopolius* (Fr.) Quel.
 クサウラベニタケ
 大栄町-2012, Sep. 25 [7023], Jul. 16 [2823, 2832]; 東庄, Oct. 16 [3888, 3905]; 風土記, Sep. 24 [4051], Oct. 3 [9345], Oct. 9 [11940], Oct. 16 [12268]; 成田市-1963, Jul. 11 [5690]; 中央区-3481, Aug. 3 [1406]; 稲毛区, Oct. 14 [2975]; 若葉区-3493, Oct. 12 [9518]; 緑区-3915, Oct. 12 [9534]; 平和公園, Sep. 24 [9218], Oct. 14 [9571], Oct. 2 [11802]; 泉自然公園, Jul. 24 [5849]; 市原市民の森, Oct. 15 [12146]; 清澄-6911, Oct. 7 [1586]; 館山市-7497, Nov. 1 [3954]; 大多喜町, Oct. 22 [4778].

ヒダハタケ科 Paxillaceae

- 365) *Paxillus atrotomentosus* (Batsch: Fr.) Fr.
 ニワタケ
 市原市民の森, Oct. 15 [12140].
 366) *Paxillus curtisii* Berk. in Berk. et Curt.
 サケバタケ
 東庄, Sep. 23 [4105], Oct. 29 [4144]; 中央区-3481, Aug. 3 [1407]; 清澄-6911, Jul. 13 [1004]; 市原市民の森, Oct. 15 [12149].
 367) *Paxillus panuoides* (Fr.: Fr.) Fr. イチョウタケ
 船橋市民の森, Oct. 16 [3926]; 稲毛区-3346, Jul. 7 [5612]; 中央区-3481, Oct. 28 [3580], May 23 [4345], Jul. 18 [5789]; 泉自然公園, Jul. 24 [5860]; 市原市民の森, Oct. 15 [12152]; 清澄-6902, Oct. 8 [3419].

オウギタケ科 Gomphidiaceae

- 368) *Chroogomphus rutilus* (Schaeff.: Fr.) O. K. Miller クギタケ
 風土記, Oct. 3 [9349]; 若葉区-3420, Oct. 19 [9601]; 若葉区-3440, Oct. 14 [12052]; 中央区-3481, Oct. 15 [7063]; 平和公園, Oct. 10 [12024]; 一宮町-5261, Nov. 4 [3857]; 市原市民の森, Oct. 10

- [4556]; 市原市, Oct. 13 [9561], Oct. 27 [9778]; 市原市-3984, Oct. 17 [3479].
 369) *Chroogomphus tomentosus* (Murr.) O. K. Miller フサクギタケ
 泉自然公園, Jul. 21 [1899].
 370) *Gomphidius roseus* (Fr.) Karst. オウギタケ
 風土記, Oct. 11 [4606], Nov. 3 [3833], Oct. 30 [4157], Oct. 3 [9350]; 蓮沼, Jul. 3 [10150]; 市原市-3984, Oct. 23 [4769]; 大多喜市民の森, Nov. 2 [4044]; 一宮町-5261, Oct. 27 [749]; 一宮町-5901, Jul. 5 [374], Nov. 4 [852]; 清和, Oct. 14 [3435].

イグチ科 Boletaceae

- 371) *Boletus auripes* Peck コガネヤマドリ
 市原市民の森, Oct. 15 [12166]; 大福山, Sep. 4 [12091]; 清澄-6361, Oct. 9 [11882].
 372) *Boletus fraternus* Peck コウジタケ
 中央区-3481, Jul. 27 [2849], Jun. 20 [5423], Jul. 1 [5553], Sep. 24 [11554]; 平和公園, Jun. 21 [11140]; 泉自然公園, Jul. 24 [5867], Sep. 17 [11467]; 大福山, Oct. 3 [3279].
 373) *Boletus griseus* Frost クロアワタケ
 風土記, Sep. 28 [3338]; 清和, Oct. 2 [11754].
 • *Boletus griseus* Frost var. *fuscus* Hongo オオミノクロアワタケ
 風土記, Oct. 7 [6096], Jul. 16 [5763].
 374) *Boletus hiratsukae* Nagasawa
 ススケヤマドリタケ
 一宮町, Jul. 3 (Nagasawa 1994).
 375) *Boletus ornatipes* Peck キアミアシイグチ
 大福山, Oct. 15 [12240].
 376) *Boletus pseudocalopus* Hongo
 ニセアシベニイグチ
 大福山, Jul. 12 [3141]; 清澄-6361, Oct. 9 [11888].
 377) *Boletus pulverulentus* Opat. イロガワリ
 沼南町-1710, Oct. 1 [11724]; 若葉区-3472, Jul. 10 [5666]; 中央区-3491, Jun. 14 [5377]; 平和公園, Sep. 24 [9203], Jun. 21 [11139], Sep. 17 [11414], Sep. 18 [11517]; 清澄-6361, Oct. 9 [11880].
 378) *Boletus reticulatus* Schaeff.
 ヤマドリタケモドキ
 風土記, Jul. 28 [3217], Jul. 25 [5911], Sep. 14 [1216], Oct. 2 [1303]; 佐倉市-3417, Oct. 1 [2912]; 緑区, Jul. 15 [5730]; 平和公園, Sep. 17 [9147, 11418], Sep. 24 [9202]; 蓮沼, Oct. 22 [12365]; 長柄町-4467, Oct. 7 [2945]; 笠森, Oct. 10 [11969]; 市原市民の森, Oct. 15 [12129].
 379) *Boletus violaceofuscus* Chiu
 ムラサキヤマドリタケ

野田市-0903, Oct. 2 [11764]; 沼南町-1710, Oct. 1 [11729]; 風土記, Jul. 28 [3198]; 平和公園, Sep. 17 [9148]; 沼南町, Oct. 2 [11773].

380) *Chalciporus piperatus* (Bull.: Fr.) Bataille

コショウイグチ

我孫子市, Oct. 9 [4568]; 風土記, Jul. 6 [385]; 稲毛区-3346, Jul. 7 [5610]; 若葉区-3482, Jun. 22 [5432]; 平和公園, Sep. 24 [9208], Sep. 29 [9300]; 泉自然公園, Sep. 17 [11475]; 一宮町-5261, Jul. 3 [4191].

381) *Gyroporus castaneus* (Bull.: Fr.) Quel.

クリイロイグチ

風土記, Jul. 9 [5630], Oct. 2 [1322]; 若葉区-3483, Jul. 10 [5658]; 平和公園, Sep. 24 [9219]; 泉自然公園, Jul. 24 [5896], Sep. 17 [11443]; 市原市民の森, Aug. 8 [4486]; 清和, Jul. 30 [10176]; 清澄-6922, Sep. 9 [2417].

382) *Leccinum extremiorientale* (L. Vass.) Sing.

アカヤマドリ

風土記, Jul. 28 [3196]; 成田市-1963, Jul. 11 [5682]; 茂原市-4511, Oct. 5 [11816]; 市原市民の森, Oct. 15 [12118]; 大福山, Oct. 1 [9587]; 清和, Oct. 2 [11740]; 清澄-6361, Jul. 30 [1446]; 清澄-6911, Oct. 2 [1701].

383) *Leccinum griseum* (Quel.) Sing.

スミゾメヤマイグチ

流山市-0933, Jun. 13 [10061]; 佐原市-1338, Sep. 19 [7018]; 沼南町-1710, Oct. 1 [11723]; 船橋県民の森, Jun. 25 [10100]; 若葉区-3483, Jul. 2 [5567]; 若葉区-3453, Oct. 6 [11844]; 中央区-3481, Jun. 29 [2793], Jul. 3 [4413], Jul. 5 [2230], Jul. 10 [4429], Jul. 13 [3158], Jul. 15 [2814], Jul. 16 [4442, 4448, 4450], Aug. 8 [9016], Aug. 17 [9024], Aug. 31 [3294], Sep. 20 [7019], Oct. 3 [2923, 2939], Oct. 4 [2771, 3353], Oct. 10 [2950], Oct. 11 [9456]; 緑区-3915, Oct. 7 [587]; 泉自然公園, Sep. 17 [11483]; 市原市-5065, Oct. 15 [12235]; 市原市民の森, Oct. 15 [12130].

384) *Leccinum hortonii* (A. H. Smith et Thiers)

Hongo et Nagasawa シワチャヤマイグチ

清澄-6361, Oct. 9 [11883].

385) *Phylloporus bellus* (Mass.) Corner キヒダタケ

野田市-0903, Aug. 27 [11332]; 我孫子市, Aug. 22 [9036]; 風土記, Jul. 9 [5627]; 中央区-3481, Sep. 28 [2920], Sep. 25 [3312]; 平和公園, Sep. 24 [9227]; 泉自然公園, Sep. 26 [11631]; 清和, Oct. 2 [4512], Jul. 30 [10174].

386) *Pulveroboletus pseudolignicola* Neda

ザイモクイグチ

風土記, Oct. 9 [11929]; 稲毛区-3329, Sep. 23 [11537], Sep. 25 [11611]; 中央区, Oct. 18 [12287].

387) *Pulveroboletus ravenelii* (Berk. et Curt.) Murr.
キイロイグチ

風土記, Oct. 7 [6092]; 市原市民の森, Oct. 15 [12127]; 大福山, Oct. 15 [12108]; 清澄-6911, Sep. 14 [470], Jul. 31 [1447].

388) *Suillus bovinus* (L.: Fr.) O. Kuntze アミタケ

銚子市, Oct. 30 [4170]; 風土記, Jul. 1 [2220], Oct. 30 [4162]; 蓮沼, May 3 [5293], May 6 [5304], Jul. 3 [10146]; 蓮沼村, Nov. 25 [5225]; 白子町, May 25 [4268]; 一宮町-5261, Jul. 3 [4188], Jul. 4 [365], Nov. 3 [824, 3980]; 一宮町-5901, Nov. 4 [837]; 大原町, Jul. 3 [3873]; 清和, Nov. 1 [3936].

389) *Suillus granulatus* (L.: Fr.) O. Kuntze

チチアワタケ

大栄町-1363, Nov. 3 [7095]; 風土記, Jul. 6 [381], Jul. 28 [3183], Sep. 27 [1435], Sep. 24 [4052], Jul. 9 [5644], Oct. 3 [9379]; 東庄, Oct. 16 [3886], Sep. 23 [4111]; 稲毛区-3346, Jul. 7 [5606]; 中央区-3481, Oct. 14 [4633], Oct. 13 [2487], Oct. 4 [2767], Sep. 28 [2921], Sep. 25 [3311], Oct. 24 [4819]; 平和公園, Sep. 17 [9146], Sep. 24 [9212]; 一宮町-5189, Oct. 4 [623]; 一宮町-5261, Jul. 4 [369], Jul. 26 [1076]; 市原市民の森, Oct. 8 [2471]; 大原町, Jul. 3 [3874]; 白子町, May 25 [4266]; 清澄-6391, Sep. 13 [1229]; 清和, Oct. 2 [4518].

390) *Suillus luteus* (L.: Fr.) S. F. Gray スメリイグチ

風土記, Sep. 24 [4079]; 横芝町-3772, Nov. 24 [883]; 蓮沼, May 3 [5296]; 市原市-3984, Oct. 17 [3492]; 一宮町-5189, Oct. 4 [624], Oct. 27 [730], Dec. 2 [894], Nov. 3 [3990]; 清和, Nov. 6 [4884], Oct. 2 [4517]; 蓮沼村, Nov. 25 [5224].

391) *Suillus viscidipes* Hongo ヒメスメリイグチ

泉自然公園, Sep. 17 [11435].

392) *Tylopilus ballouii* (Peck) Sing. キニガイグチ

市原市民の森, Oct. 15 [12116].

393) *Tylopilus chromapes* (Frost) A. H. Smith et

Thiers アケボノアワタケ

風土記, Oct. 6 [3263]; 中央区-3481, Jul. 29 [7009]; 市原市民の森, Aug. 8 [4487], Oct. 15 [12123, 12191, 12197]; 市原市-3984, Oct. 20 [12353]; 市原市, Sep. 26 [9262]; 清澄-6289, Sep. 9 [2450]; 清澄-6911, Jul. 31 [1448].

394) *Tylopilus eximius* (Peck) Sing.

ウラグロニガイグチ

船橋県民の森, Jul. 10 [11257]; 風土記, Jul. 25 [5910], Sep. 28 [3341]; 成田市-1963, Jul. 11 [5680]; 平和公園, Jul. 4 [5583], Sep. 24 [9206]; 市原市民の森, Oct. 15 [12158]; 大福山, Jul. 12 [3137]; 清澄-6289, Aug. 12 [2385], Sep. 9 [2453]; 清澄-6911, Jul. 13 [1009].

395) *Tylophilus fumosipes* (Peck) A. H. Smith et
Theirs アイゾメクロイグチ

風土記, Jun. 27 [5514], Jul. 9 [5634], Oct. 9
[11894]; 成田市-1981, Jul. 23 [5830]; 中央区-
3481, Jul. 1 [5554], Jul. 6 [5591], Jul. 22 [5829], Jul.
26 [5913]; 沼南町, Oct. 2 [11781].

396) *Tylophilus neofelleus* Hongo ニガイグチモドキ

風土記, Jun. 18 [5411], Jul. 16 [5764], Jul. 28
[3208], Sep. 27 [505], Aug. 30 [1186, 1187], Sep. 14
[1217], Oct. 7 [6082]; 大栄町-2013, Jun. 27 [2791],
Jul. 16 [2834]; 泉自然公園, Sep. 17 [11438]; 大多喜
町, Jul. 10 [5657]; 清澄-6391, Jul. 16 [1036]; 清澄-
6911, Jul. 31 [1674].

397) *Tylophilus valens* (Corner) Hongo et Naga-
sawa ホオベニシロアシグチ

風土記, Sep. 28 [3325], Oct. 9 [11910]; 中央区,
Oct. 18 [12288].

398) *Tylophilus virens* (Chiu) Hongo

ミドリニガイグチ

東庄, Sep. 23 [4078]; 佐倉市-3417, Oct. 1 [2916];
緑区, Oct. 11 [12034]; 平和公園, Sep. 24 [9225],
Oct. 2 [11803]; 泉自然公園, Sep. 17 [11423]; 大福
山, Sep. 4 [12092]; 清和, Aug. 7 [10223], Oct. 2
[11743].

399) *Xanthoconium affine* (Peck) Sing.

ウツロイグチ

清澄-6289, Aug. 12 [2378].

400) *Xerocomus chrysenteron* (Bull.) Quel.

キッコウアワタケ

若葉区-3420, Oct. 5 [11823]; 中央区-3491, Oct.
20 [12359]; 中央区, Oct. 1 [11805]; 泉自然公園,
Oct. 23 [9750].

401) *Xerocomus nigromaculatus* Hongo

クロアザアワタケ

船橋県民の森, Jul. 10 [11252], Oct. 9 [11963]; 風
土記, Jul. 16 [5778], Sep. 27 [519], Sep. 28 [3322],
Oct. 7 [6075]; 笠森, Oct. 10 [11978]; 大福山, Oct.
15 [12102]; 清和, Oct. 2 [11749]; 清澄-6911, Jul.
31 [1452], Jul. 17 [10159].

オニグチ科 Strobilomycetaceae

402) *Austroboletus gracilis* (Peck) Wolfe

クリカワヤシャイグチ

佐倉市-3417, Jul. 31 [5998]; 笠森, Oct. 10
[11975]; 市原市民の森, Oct. 15 [12117]; 市原市-
5761, Oct. 20 [12338]; 大福山, Oct. 3 [3223]; 丸山
町-6746, Sep. 23 [11564].

403) *Austroboletus subvirens* (Hongo) Wolfe

オオヤシャイグチ

丸山町-6746, Sep. 23 [11562].

404) *Boletellus elatus* Nagasawa アシナガイグチ
大福山, Aug. 28 [11347], Sep. 4 [12084].

405) *Boletellus emodensis* (Berk.) Sing.

キクバナイグチ

市原市-4417, Sep. 20 [11535]; 市原市-5065, Oct.
15 [12239]; 清澄-6901, Oct. 3 [11795]; 清澄-6911,
Jul. 31 [1450].

406) *Boletellus russellii* (Frost) Gilb.

セイタカイグチ

館山市-7582, Sep. 23 [11561].

407) *Boletellus shichianus* (Theng et Ling) Theng
トゲミノヒメイグチ

清澄-6289, Jul. 8 [2295].

408) *Heimiella japonica* Hongo ベニイグチ

清澄-6361, Oct. 9 [11881]; 清澄-6901, Oct. 3
[11794].

409) *Strobilomyces confusus* Sing.

オニグチモドキ

泉自然公園, Sep. 17 [11439]; 市原市民の森, Oct.
15 [12199]; 大福山, Oct. 15 [12101]; 沼南町, Oct. 7
[11876].

410) *Strobilomyces seminudus* Hongo

コオニグチ

丸山町-6746, Sep. 23 [11566].

411) *Strobilomyces strobilaceus* (Scop.: Fr.) Berk.
オニグチ

若葉区-3483, Jul. 10 [5665], Oct. 2 [11800]; 泉自
然公園, Jun. 18 [10071], Sep. 17 [11501]; 笠森, Oct.
10 [12029]; 市原市民の森, Oct. 15 [12210]; 大福山,
Jul. 12 [9787]; 沼南町, Oct. 7 [11875].

ベニタケ科 ORussulaceae

412) *Russula alboareolata* Hongo

ヒビワレシロハツ

船橋市-1776, Jul. 1 [343]; 中央区-3482, Sep. 18
[11519]; 泉自然公園, Sep. 17 [11437]; 沼南町, Oct.
2 [11782].

413) *Russula aurata* (With.) Fr. ニシキタケ

泉自然公園, Jul. 21 [1884]; 風土記, Jul. 16 [5762],
Sep. 27 [536], Sep. 28 [3333]; 清澄-6922, Sep. 9
[2432].

414) *Russula compacta* Frost et Peck apud Peck

アカカバイロタケ

清澄-6361, Jul. 30 [448]; 清澄-6911, Jul. 13
[1001], Jul. 17 [10163]; 清澄-6912, Jul. 3 [3878].

415) *Russula cyanoxantha* (Schaeff.) Fr. カワリハツ

風土記, Aug. 30 [1189], Sep. 7 [1924], Oct. 1
[6051], Oct. 3 [9375], Oct. 2 [1301], Oct. 10 [1970];
中央区-3481, Jul. 11 [5696], Jul. 14 [2808], Jul. 18
[5799], Jul. 19 [3170, 3172], Jul. 22 [1051], Oct. 3

[2928, 2933], Oct. 4 [3379]; 清澄-6911, Oct. 2 [1934]; 平和公園, Sep. 17 [11417]; 長柄町, Oct. 6 [11852]; 清澄-6912, Oct. 1 [4252].

416) *Russula delica* Fr. シロハツ

大栄町-2012, Oct. 6 [7038]; 風土記, Jul. 28 [3181], Sep. 26 [9282], Sep. 27 [513], Oct. 10 [1972], Oct. 30 [1719, 4163], Oct. 1 [6048], Oct. 3 [9365], Oct. 9 [11912]; 若葉区-3453, Oct. 6 [11845]; 中央区-3481, Jul. 23 [5831], Sep. 19 [9145]; 平和公園, Sep. 24 [9215]; 笠森, Oct. 10 [11967]; 清澄-6922, Aug. 12 [2354].

417) *Russula densifolia* (Secr.) Gill. クロハツモドキ
東庄, Oct. 16 [3902]; 風土記, Jul. 9 [5631], Jul. 16 [5754], Oct. 1 [6040], Oct. 2 [1332]; 若葉区-3472, Jul. 10 [5667]; 中央区-3481, Jul. 27 [5921], Oct. 10 [2964], Oct. 18 [2990], Oct. 4 [3384]; 緑区, Jul. 15 [5732]; 平和公園, Sep. 24 [9221]; 泉自然公園, Sep. 17 [11445]; 市原市民の森, Oct. 15 [12150]; 長柄町, Oct. 6 [11855]; 清澄-6361, Jul. 30 [1444]; 清澄-6922, Aug. 12 [2357], Sep. 9 [2424].

418) *Russula eburneo-areolata* Hongo

ツギハギハツ

風土記, Sep. 28 [3321].

419) *Russula emetica* (Schaeff.: Fr.) S. F. Gray

ドクベニタケ

東庄, Oct. 29 [4147]; 風土記, Jul. 6 [400], Sep. 27 [535], Oct. 2 [1313], Oct. 10 [1967]; 泉自然公園, Jul. 21 [1895]; 市原市-3984, Oct. 17 [3501]; 一宮町-5261, Jul. 4 [370], Oct. 27 [729]; 一宮町-5901, Jul. 9 [11234], Nov. 4 [848]; 清澄-6911, Nov. 16 [873]; 蓮沼, Jul. 3 [10145]; 大原町, Jul. 3 [3870].

420) *Russula flavida* Frost et Peck apud Peck

ウコンハツ

船橋県民の森, Jul. 10 [11253]; 風土記, Sep. 14 [1220], Sep. 24 [4065], Sep. 27 [508], Sep. 28 [3331], Oct. 1 [6014], Oct. 9 [11919]; 成田市-1963, Jul. 11 [5684]; 平和公園, Jun. 21 [11155], Sep. 24 [9217]; 市原市-5045, Jul. 29 [11286]; 大福山, Oct. 3 [3236]; 清和, Aug. 7 [10225], Oct. 2 [11755].

421) *Russula foetens* Pers.: Fr. クサハツ

風土記, Sep. 7 [1698, 1910], Oct. 10 [1958]; 中央区-3481, Jul. 11 [5706], Oct. 11 [9458]; 平和公園, Sep. 24 [9228]; 泉自然公園, Jul. 24 [5874], Sep. 17 [11490]; 清澄-6911, Sep. 28 [556], Jul. 31 [1607].

422) *Russula japonica* Hongo シロハツモドキ

風土記, Jul. 16 [5753]; 清澄-6289, Aug. 12 [2375]; 清澄-6922, Sep. 9 [2422].

423) *Russula laurocerasi* Melzer クサハツモドキ

泉自然公園, Jul. 24 [5875]; 清澄-6289, Aug. 12 [2386]; 清澄-6922, Jul. 22 [2329], Sep. 9 [2430].

424) *Russula mariae* Peck ニオイコベニタケ

流山市-0933, Jun. 30 [10110]; 東庄, Sep. 23 [4108]; 風土記, Jun. 27 [5515], Sep. 26 [9277]; 佐倉市-3417, Jul. 31 [5999]; 稲毛区-3346, Jun. 29 [4399]; 中央区-3481, Jul. 15 [2811], Jun. 26 [5502], Aug. 11 [2346]; 若葉区-3482, Jun. 25 [5477]; 平和公園, Jun. 21 [11144], Sep. 24 [9229]; 泉自然公園, Sep. 17 [11485]; 市原市-3984, Oct. 17 [3481]; 市原市民の森, Oct. 15 [12216]; 大福山, Jul. 12 [3148]; 一宮町-5901, Jun. 11 [10049]; 内浦山県民の森, Nov. 2 [3999]; 清澄-6289, Aug. 12 [2360]; 清澄-6922, Jul. 22 [2326], Aug. 12 [2351], Aug. 26 [2411].

425) *Russula nigricans* (Bull.) Fr. クロハツ

流山市-0933, Jun. 23 [10084]; 大栄町-2012, Oct. 6 [7035]; 東庄, Sep. 23 [4089]; 風土記, Jun. 27 [5508], Jul. 6 [395], Jul. 16 [5755], Sep. 27 [544], Aug. 30 [1200], Sep. 26 [9274], Oct. 1 [6013], Oct. 3 [9377], Oct. 7 [6077]; 稲毛区-3329, Sep. 23 [11540]; 平和公園, Sep. 24 [9204], Sep. 17 [11419]; 泉自然公園, Sep. 17 [11428]; 一宮町-5189, Oct. 4 [620]; 一宮町-5261, Oct. 27 [742], Nov. 3 [827], Nov. 27 [9889]; 市原市民の森, Oct. 15 [12120]; 大福山, Oct. 3 [3231]; 清和, Oct. 14 [3432]; 清澄-6922, Oct. 21 [2550].

426) *Russula olivacea* (Schaeff.) Fr.

クサイロアカネタケ

平和公園, Oct. 22 [9713].

427) *Russula rosacea* (Pers.) S. F. Gray

ヤブレベニタケ

風土記, Jul. 25 [5909], Sep. 12 [466], Oct. 7 [6084], Oct. 9 [11895], Oct. 10 [1969]; 平和公園, Sep. 17 [11413], Sep. 24 [9210]; 市原市民の森, Oct. 15 [12148].

428) *Russula sanguinea* (Bull.) Fr. チシオハツ

清和, Oct. 2 [4513].

429) *Russula senecis* Imai オキナクサハツ

流山市-0933, Jul. 2 [10112]; 風土記, Jul. 16 [5760], Oct. 1 [6045]; 中央区-3481, Jul. 14 [2807]; 平和公園, Sep. 18 [11516]; 泉自然公園, Jul. 24 [5865], Sep. 17 [11479]; 清澄-6289, Aug. 12 [2392], Aug. 26 [2404], Oct. 14 [2505]; 清澄-6922, Aug. 12 [2352], Aug. 26 [2410], Sep. 9 [2418].

430) *Russula sororia* (Fr.) Romell キチャハツ

船橋市-2448, Jul. 11 [5717]; 風土記, Jul. 6 [393], Jul. 9 [5643]; 中央区-3481, Jun. 17 [5394], Jun. 19 [4359], Jun. 25 [5495], Jul. 27 [5919], Aug. 31 [3291], Oct. 3 [2935], Oct. 4 [3377], Oct. 14 [4635]; 平和公園, Jun. 22 [11171]; 泉自然公園, Jul. 24 [5850], Sep. 17 [11466]; 市原市民の森, Aug. 8

[4474]; 一宮町-5189, Oct. 4 [570]; 清澄-6911, Oct. 22 [764].

431) *Russula vesca* Fr. チギレハツタケ

風土記, Sep. 28 [3348]; 平和公園, Sep. 17 [11513]; 泉自然公園, Sep. 17 [11462].

432) *Russula violeipes* Quel. ケショウハツ

我孫子市, Sep. 19 [9246]; 風土記, Jul. 6 [1668], Oct. 3 [9385]; 佐倉市-2607, Jun. 20 [5675]; 佐倉市-3417, Oct. 1 [2907]; 中央区-3369, Jun. 22 [5429]; 中央区-3481, Jun. 14 [11114], Jun. 24 [5471], Jun. 25 [5485], Jul. 1 [11217], Jul. 16 [5784]; 若葉区-3420, Oct. 5 [11825]; 若葉区-3482, Jun. 22 [5428].

433) *Russula virescens* (Schaeff.) Fr. アイタケ

中央区-3481, Oct. 18 [2993]; 平和公園, Sep. 17 [9149]; 市原市-5761, Oct. 20 [12332]; 清和, Jul. 30 [10177]; 清澄-6911, Jul. 31 [1606].

434) *Russula* sp. カシタケ

佐原市, Apr. 26 [302], Apr. 26 [930]. 4月から5月にかけてスダジイ林に発生する。佐原市のほか八日市場市でもカシタケと称し、食用としている（久古栄二氏談）。

435) *Lactarius camphoratus* (Bull.: Fr.) Fr.

ニセヒメチチタケ

船橋県民の森, Jul. 16 [10156].

436) *Lactarius acris* (Bolt.: Fr.) S. F. Gray

ハイイロカラチチタケ

市原市民の森, Oct. 8 [2470], Oct. 18 [4677]; 君津市-6149, Oct. 16 [4645]; 清和, Oct. 22 [4732]; 清澄-6391, Aug. 23 [1175]; 清澄-6911, Sep. 28 [1588], Oct. 4 [1663].

437) *Lactarius akahatsu* Tanaka アカハツ

成田市-1963, Jul. 11 [5673]; 稲毛区-3346, Jul. 4 [4420]; 美浜区-3365, Jul. 7 [5600]; 中央区-3481, Sep. 25 [9255], Oct. 9 [2942], Oct. 15 [7062], Oct. 18 [7066], Oct. 20 [9622], Oct. 22 [4724]; 平和公園, Sep. 24 [9220]; 泉自然公園, Oct. 23 [9741]; 一宮町-5261, Oct. 27 [734], Nov. 3 [3979]; 一宮町-5901, Jul. 9 [11239]; 大原町, Jul. 3 [3869]; 清和, Oct. 22 [4734].

438) *Lactarius chrysorrheus* Fr. キチチタケ

風土記, Jul. 16 [5761]; 東庄, Oct. 16 [3887, 3909]; 市原市民の森, Oct. 8 [2474], Oct. 18 [4671]; 清和, Oct. 22 [4736], Nov. 7 [4894]; 清澄-6911, Oct. 1 [691], Nov. 16 [867].

439) *Lactarius circellatus* Fr. f. *distantifolius* Hongo ヒロハンデチチタケ

流山市-0933, May 26 [10002]; 泉自然公園, May 15 [11044], Jun. 4 [10036], Sep. 17 [11464].

440) *Lactarius gerardii* Peck クロチチダマシ

風土記, Jul. 16 [5768], Jul. 28 [3202]; 平和公園, Sep. 17 [11416], Sep. 18 [11518], Sep. 24 [9222]; 泉自然公園, Sep. 17 [11489]; 市原市民の森, Oct. 15 [12212]; 清澄-6289, Aug. 12 [2363]; 清澄-6911, Jul. 31 [1449].

441) *Lactarius hatsudake* Tanaka ハツタケ

銚子市, Oct. 30 [4171]; 風土記, Jul. 16 [5765], Sep. 27 [518], Oct. 30 [4168]; 中央区-3481, Jul. 14 [5720], Oct. 18 [7067]; 蓮沼, Jul. 3 [10151]; 一宮町-5261, Jul. 3 [352, 4197], Oct. 27 [747, 2739], Nov. 4 [3852]; 一宮町-5901, Jul. 9 [11244]; 白子町, May 25 [6126]; 市原市民の森, Oct. 10 [4546]; 大多喜県民の森, Nov. 2 [3975]; 君津市-6149, Oct. 15 [650].

442) *Lactarius indigo* (Schw.) Fr. ルリハツタケ

館山市, Oct. 23 [3559].

443) *Lactarius laeticolorus* (Imai) Imaz.

アカモミタケ

大栄町, Oct. 27 [7089], Nov. 24 [7123]; 清和, Nov. 6 [4869], Nov. 1 [3935, 3937]; 大多喜町-6333, Oct. 18 [12280]; 清澄-6289, [2691], Oct. 14 [2507], Nov. 18 [2701], Nov. 11 [2710], Oct. 28 [2715]; 清澄-6391, Oct. 21 [2521]; 清澄-6911, Oct. 14 [662, 678], Oct. 5 [1602], Oct. 22 [767], Oct. 31 [1558], Nov. 16 [861].

444) *Lactarius glaucescens* Crossland

アオゾメツチカブリ

清澄-6289, Aug. 12 [2372], Aug. 26 [2405].

445) *Lactarius piperatus* var. *pergamenus* (Swartz: Fr.) J. Lange ツチカブリ

大栄町-2012, Oct. 6 [7032]; 風土記, Oct. 2 [1296]; 清澄-6289, Aug. 12 [2373]; 清澄-6391, Aug. 23 [1183]; 清澄-6911, Jul. 17 [10158], Sep. 28 [559]; 清澄-6912, Sep. 14 [452].

446) *Lactarius scrobiculatus* (Scop.: Fr.) Fr.

キカラハツタケ

市原市民の森, Oct. 5 [11815].

447) *Lactarius subpiperatus* Hongo

ツチカブリモドキ

清澄-6911, Sep. 14 [497].

448) *Lactarius subvellereus* Peck ケシロハツモドキ

若葉区-3453, Oct. 6 [11846]; 泉自然公園, Sep. 17 [11432]; 笠森, Oct. 23 [1284]; 市原市民の森, Oct. 16 [1382]; 清澄-6391, Jul. 16 [1037], Nov. 7 [5159]; 清澄-6911, Oct. 14 [680].

449) *Lactarius subzonarius* Hongo

ニオイワチチタケ

風土記, Jul. 16 [5757], Aug. 30 [1196], Oct. 6 [3399]; 中央区-3481, Oct. 1 [11733]; 平和公園, Sep. 17 [9150], Sep. 23 [11599], Sep. 25 [11618].

450) *Lactarius uvidus* (Fr.: Fr.) Fr.

トビチャチタケ

緑区, Oct. 11 [12030]; 泉自然公園, Oct. 23 [9767]; 市原市-3963, Oct. 23 [4777]; 市原市民の森, Oct. 15 [12190], Oct. 18 [4704]; 清澄-6289, [2690]; 清和, Oct. 14 [3433].

451) *Lactarius vellereus* (Fr.) Fr. ケシロハツ

大福山, Jul. 12 [3146]; 清澄-6911, Oct. 14 [681], Jul. 17 [10162].

452) *Lactarius violascens* (Otto: Fr.) Fr. ウズハツ

佐原市, Oct. 26 [3037]; 清和, Oct. 22 [4735]; 清澄-6361, Oct. 9 [11878]; 清澄-6289, Oct. 21 [2547].

453) *Lactarius volemus* (Fr.) Fr. チチタケ

市原市, Sep. 26 [9263]; 市原市民の森, Oct. 15 [12155]; 大福山, Oct. 3 [3238]; 清澄-6289, Aug. 12 [2371]; 清澄-6391, Aug. 4 [1158]; 清澄-6922, Sep. 9 [2423]; 清澄-6911, Jul. 17 [10165]; 清澄-6912, Oct. 1 [4254].

腹菌亜綱 GASTEROMYCETIDAE

ニセショウロ目 SCLERODERMATALES

ツチグリ科 Astraeaceae

454) *Astraeus hygrometricus* (Pers.) Morgan
ツチグリ

銚子市, Oct. 30 [4172]; 風土記, Sep. 26 [9275]; 東庄, Sep. 23 [4093]; 船橋市-2448, Jul. 11 [5710]; 中央区-3481, Jul. 6 [5584], Jul. 9 [5647]; 泉自然公園, Jul. 24 [5858]; 市原市-4366, Mar. 19 [4653]; 市原市-4353, Apr. 6 [5283]; 市原市-5022, Nov. 8 [5228]; 一宮町-5261, Dec. 2 [902]; 館山市-7497, Nov. 1 [3970]; 清澄-6391, Dec. 14 [2078].

ニセショウロ科 Sclerodermataceae

455) *Scleroderma areolatum* Ehrenb.

ヒメカタショウロ

東庄, Oct. 16 [3899]; 船橋市-2448, Jul. 11 [5713]; 中央区-3481, Sep. 17 [9151]; 泉自然公園, Sep. 17 [11447, 11476].

456) *Scleroderma flavidum* Ell. et Ev.

ウスキニセショウロ

中央区-3481, Jul. 9 [5648]; 柏市, Jul. 29 [5938].

チャダイゴケ目 NIDULARIALES

チャダイゴケ科 Nidulariaceae

457) *Cyathus stercoreus* (Schw.) De Toni

ハタケチャダイゴケ

昭和の森, Jun. 13 [11119]; 白井町, Oct. 2 [11787].

458) *Cyathus striatus* Willd.: Pers.

スジチャダイゴケ

船橋市民の森, Jul. 2 [10123], Jul. 10 [11301].

ホコリタケ目 LYCOPERDALES

ヒメツチグリ科 Geastraceae

459) *Geastrum mirabile* (Mont.) Fisch.

ヒナツチガキ

一宮町-5901, Jul. 9 [11233], Nov. 4 [844].

460) *Geastrum saccatum* (Fr.) Fisch.

フクロツチガキ

風土記, Sep. 7 [1920]; 佐倉市-2607, Oct. 22 [4116].

461) *Geastrum triplex* (Jungh.) Fisch.

エリマキツチグリ

風土記, Aug. 30 [1207], Oct. 3 [9360]; 緑区-3915, Oct. 7 [603]; 泉自然公園, Oct. 9 [611], Sep. 17 [11433]; 昭和の森, Nov. 17 [7112]; 権現森, Oct. 10 [12001]; 一宮町-5261, Nov. 3 [3835]; 君津市-6149, Oct. 15 [648].

ホコリタケ科 Lycoperdaceae

462) *Calvatia craniiformis* (Schw.) Fr. ノウタケ

流山市-0933, Oct. 5 [12095]; 我孫子市, Nov. 1 [4847]; 風土記, Jul. 6 [383], Jul. 28 [3199], Aug. 30 [1203], Oct. 1 [6031], Oct. 3 [9372], Oct. 6 [6058]; 稲毛区-3346, Jul. 7 [5608]; 美浜区-3365, Jul. 7 [5595]; 若葉区-3420, Oct. 5 [11822]; 中央区-3481, Jun. 29 [11194], Jul. 6 [5589], Jul. 13 [3163], Jul. 19 [3171], Jul. 27 [3174], Aug. 5 [7014], Aug. 17 [9021], Sep. 17 [11461], Sep. 18 [3300, 3308], Sep. 20 [11526], Sep. 24 [11553], Oct. 19 [3523], Oct. 25 [3028]; 中央区-3470, Jul. 26 [1907]; 泉自然公園, Jul. 21 [1902]; 笠森, Sep. 24 [11570]; 大福山, Jul. 12 [3139], Oct. 3 [3230]; 一宮町-5901, Jul. 5 [368]; 一宮町-5261, Nov. 4 [3854], Jul. 3 [4200]; 清和, Oct. 2 [4509]; 君津市-6149, Oct. 15 [636]; 清澄-6809, Oct. 22 [706]; 清澄-6911, Oct. 14 [682]; 丸山町-6746, Sep. 23 [11568], Sep. 23 [11569].

463) *Lanopila nipponica* (Kawam.) Y. Kobayasi

オニフスベ

風土記, Sep. 28 [3339]; 市原市-4399, Oct. 11 [12040].

464) *Lycoperdon echinatum* Pers.: Pers.

アラゲホコリタケ

大福山, Oct. 3 [3276].

スッポンタケ目 PHALLALES

アカカゴタケ科 Clathraceae

465) *Aseroe rubra* La Billardiere アカイカタケ

一宮町, Jul. 2 (山口 1975).

466) *Ileodictyon gracile* Brek. カゴタケ

清澄-6391, Jul. 7 [989].

467) *Linderia bicolumnata* (Lloyd) Cunn.

カニノツメ

野田市-0903, Oct. 2 [11768]; 東庄, Oct. 16 [3914]; 中央区-3481, Oct. 20 [9619], Oct. 19 [3018]; 昭和の森, Nov. 17 [7117]; 一宮町-5901, Nov. 4 [838].

468) *Lysurus mokusin* (L.: Pers.) Fr. f. *sinensis*

(Lloyd) Kobayasi ツノツマミタケ

中央区-3481, Oct. 13 [3426], Jun. 26 [5501].

469) *Pseudocolus schellenbergiae* (Sumst.) Johnson

サンコタケ

船橋県民の森, Jul. 10 [11251]; 緑区-3473, Oct. 10 [12014].

スッポンタケ科 Phallaceae

470) *Dictyophora indusiata* (Vent.: Pers.) Fisch.

キノガサタケ

関宿町, (毎日新聞 1993).

471) *Jansia borneensis* (Cesati) Fisch.

コイヌノエフデ

市原市民の森, Oct. 15 [12134].

472) *Mutinus bambusinus* (Zoll.) Fisch.

キツネノエフデ

風土記, Nov. 3 [834, 3841]; 中央区-3481, Oct. 18 [2987]; 泉自然公園, Jul. 24 [5834], Oct. 9 [613]; 市原市-4440, Oct. 17 [3505].

473) *Mutinus caninus* (Huds.: Pers.) Fr.

キツネノロウソク

中央区-3481, Oct. 19 [3017]; 長柄町, Oct. 6 [11863].

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

我孫子市, Oct. 17 [9643]; 風土記, Oct. 1 [6050], Oct. 7 [6093], Nov. 3 [3831]; 佐倉市-3417, Oct. 1 [2918]; 稲毛区, Sep. 2 [9047]; 若葉区-3493, Oct. 12 [9523], Oct. 16 [9581]; 緑区-3915, Oct. 12 [9538], Dec. 7 [1631]; 泉自然公園, Oct. 23 [9727]; 昭和の森, Nov. 17 [7111, 7116]; 市原市, Oct. 13 [9559]; 市原市-3984, Oct. 23 [4752]; 市原市-5082, Oct. 17 [3507]; 市原市民の森, Nov. 18 [9867]; 一宮町-5189, Oct. 4 [579]; 君津市-6149, Oct. 15 [640, 639]; 清和, Nov. 7 [5161]; 誕生寺, Jan. 10 [2088]; 館山市-7443, Nov. 6 [1538].

475) *Phallus rugulosus* (Fisch.) O. Kuntze

キツネノタイマツ

若葉区-3482, Jun. 22 [5439]; 中央区-3493, May 19 [5336]; 中央区-3481, Jun. 19 [4361], Oct. 13 [3427], Oct. 17 [2982], Oct. 18 [2986, 12284]; 泉自然公園, Jul. 31 [5993].

プロトファルス科 Protophallaceae

476) *Kobayasia nipponica* (Kobayasi) Imai et Kawam. シラタマタケ

風土記, Aug. 30 [1199], Sep. 27 [534], Sep. 28 [3335], Oct. 1 [6039], Oct. 2 [1311], Oct. 3 [9358], Oct. 6 [3394], Oct. 11 [4595]; 清和, Oct. 2 [4511]; 清澄-6902, Oct. 8 [3407]; 清澄-6912, Oct. 1 [4264].

ヒメノガステル目 Hymenogastrales

ショウロ科 Rhizopogonaceae

477) *Rhizopogon mbescens* (Tul.) Tul. ショウロ

中央区, Sep. 25 [9256]; 一宮町, May 22 [4344], Oct. 27 [727], Nov. 4 [846], Jul. 3 [355]; 横芝町, Nov. 24 [882]; 蓮沼村, Nov. 25 [5226]; 大原町, Jul. 3 [3872].

478) *Rhizopogon superiorenensis* Smith アカショウロ

蓮沼, Oct. 22 [12368].

考 察

房総半島で見られる分布要素

菌は孢子により容易に分散し、広く世界的に分布すると考えられがちだが、菌の生活様式によって分布拡大様式は異なる。大型担子菌類(キノコ)はその栄養摂取様式により、腐生菌と外生菌根菌に大別することができる。腐生菌は、孢子や菌糸単独で気流などにより容易に分散し、それが感染源となり分布を広げる。一方、外生菌根菌は単独の孢子や菌糸から感染することは少なく、多くの場合生きた植物に感染した菌糸(菌根を形成した菌糸)が他の植物への感染能力を有し、菌根を形成した植物から他の植物の根へ直接感染し分布を広げる。つまり腐生菌は大気の循環・流れなどによりより広範囲に容易に広がることが可能であるが、外生菌根菌は地続きに、あるいは菌根菌に感染した樹木が移植などにより運ばれる場合に移動する。腐生菌の分布を制限する要因としては温度・湿度と考えられるが、地面続きに分布を広げる外生菌根性の菌の分布は、地史的な要因、あるいは共進化する共生植物の分布等により影響される。化石が残りにくい菌類の場合、大型担子菌類がどの時期に成立したか推定することは困難だが、外生菌根をつくるハラタケ目菌は、現在その共生相手となっているブナ科、カバノキ科、マツ科などが成立した時代とほぼ同時期に分類群として成立したのではないかと考えられている (Malloch 1980)。現在でもブナ科、カバノキ科、マツ科の森林はそれぞれ独特の菌根菌相をもっており、各地の菌根相の成因の考察には、森林との関連づけが必要である。

本郷(1978)は、日本産ハラタケ目菌を以下の9つの要素に分けた。1) 熱帯・亜熱帯種、2) 東南アジア種、3) 極東種、4) 北米・東アジア種、5) ユーラシア

種, 6) 北半球種, 7) 寒帯・高山帯種, 8) 汎世界種, 9) 日本固有種。腐生菌はおもに 1, 8 の要素, 外生菌根菌は 2~7, 9 の要素が多い。今回の目録の中で上記要素の代表的なハラタケ目種は以下の通りである。

1) 熱帯・亜熱帯種

熱帯を中心に分布する菌で腐生菌が多い。アミヒカリタケ *Filoboletus manipularis* (鋸南町浮島, インドネシア, オーストラリア, アフリカ), ヤコウタケ *Mycena chlorophos* (清澄山, 台湾, ミクロネシア, ジャワ) はともに熱帯を中心に分布する発光性の腐生菌である。特にアミヒカリタケはこれまで和歌山県が北限とされていた種で, 今回千葉県が北限となった。この 2 種が千葉から見つかったことは, 千葉県が非常に暖かい地域であることをよく示している。ニオウシメジ *Tricholoma giganteum* (アジア熱帯, アフリカ, 沖縄), ピロードエノキタケ *Xeromphalina tenuipes* (小笠原, 屋久島, 熱帯地域), ダイダイガサ *Cyptotrama asprata* (熱帯~暖温帯) も本要素である。

2) 東南アジア種

日本の東北地方南部から以西, さらに台湾・中国南部・マレーシア・ニューギニア等に分布する種。東亜のシイ・カシの照葉樹林に見られる種類を多く含み, 欧州, 米国に分布しない。東南アジアの熱帯高地を起源とし常緑カシ類と共進化したと考えられるグループで (本郷 1978), 東亜の照葉樹林の菌類相を考える上で重要な要素である。千葉県では梅雨明けの 7 月下旬, シイ・カシの常緑広葉樹林に発生する。今井三子により命名され, のち中国や韓国でも見つかったカバイロコナテングタケ *Amanita rufoferruginea* (天津小湊町マテバシイ林, 中国広西), 本郷次雄氏により命名され, のちニューギニアのシイ属の林で採集されたオニフウセンタケ *Cortinarius nigrosquamosus* (清和, 高滝, 鶴舞) が本要素を代表する。ホオベニシロアシグチ *Tylopilus valens* (風土記, シンガポール, マレーシア, ボルネオ), ムラサキヤマドリタケ *Boletus violaceofuscus* (千葉市内シイ林, 中国雲南, 韓国), オオヤシャイグチ *Austroboletus subvirens* (丸山町, ニューギニア), ベニイグチ *Heimiella japonica* (清澄, 台湾の照葉樹林; 周文能氏私信), ボタンイボタケ *Thelephora aurantiotincta* (清澄山, 風土記, 千葉市内, ボルネオ) も本要素の菌である。またカブラテングタケ *Amanita gymnopus* (市原市民の森, マレーシア, 沖縄県の常緑カシ林, 鳥取・新潟県のブナ・コナラ林) は常緑のシイ・カシ林から落葉性のブナ科林まで分布しており, 常緑カシ類の林を故郷にもつ本要素が, 共生の相手を乗り換えて, 落葉のブナ科の林まで広がっていったものと考えられている (本郷 1978)。他に常緑性ブナ科林から落葉性ブナ科の林まで広がる本要素の菌として, ミドリニガイグチ *Tylopilus virens* (清和, 千葉市内, 中国雲南, 韓国,

ボルネオ), オキナクサハツ *Russula senecis* (ニューギニア高地の常緑カシ林, 日本, 旧ソ沿海州) がある。

3) 極東種

旧ソ連極東・中国東北部 (旧満州), 朝鮮半島, 日本に分布し, 欧州・アメリカには分布しない種。コナラ, マテバシイと菌根をつくるバカマツタケ *Tricholoma bakamatsutake*, コナラ林等に発生するタマゴタケモドキ *Amanita subjunquillella* (清和, 市原市民の森, 千葉市内) やキシウゲンジ *Descolea flavoannulata* (県内各地), モミと菌根をつくるアカモミタケ *Lactarius laeticolorus* (清澄山, 清和) などが本要素である。

4) 北米・東アジア種

北米の東部と東アジアに近縁な植物が分布するように, キノコでも同様な現象が見られる。モミと共生するモミタケ *Catathelasma ventricosum* (清澄山, 中国, 北米東部) がその代表である。他にコナラ林等に発生するタマシロオニタケ *Amanita abrupta* (清澄山, 風土記, 北米東部), クロチチダマシ *Lactarius gerardii* (清澄山, 風土記, 北米東部), キイロイグチ *Pulveroboletus ravenelii* (清澄山, 清和, 風土記, 北米東部), ウツロイグチ *Xanthoconium affine* (清澄山, 北米東部, マダガスカル) が本要素の菌である。また植えた薪炭林といわれる館山マテバシイ林にも, 本要素のルリハツタケ *Lactarius indigo* (屋久島, 北米東部) が発生する。

5) ユーラシア種

欧州からアジアに分布し, 北米には分布しない要素。アミタケ *Suillus bovinus* (ユーラシア, オーストラリア), オウギタケ *Gomphidius roseus* (日本, 台湾, 欧州) 等がその代表である。

6) 北半球種

温帯以北の北半球に分布する要素。海岸林などのマツ属等と共生するクギタケ *Chroogomphus rutilus*, ヌメリイグチ *Suillus luteus*, チチアワタケ *S. granulatus*, ショウロ *Rhizopogon rubescens*, ブナ科と共生するチチタケ *Lactarius volemus*, ベニタケ属菌上に生じる腐生菌ヤグラタケ *Asterophora lycoperdoides* が本要素である。

8) 汎世界種

広く世界中に分布する菌。公園や道路脇など人里に生じる菌も多く, ほとんどが腐生菌である。サクラタケ *Mycena pura*, ヒトヨタケ *Coprinus atramentarius*, イヌセンボンタケ *C. disseminatus* がその代表である。ツルタケ *Amanita vaginata* 等菌根菌もある。

9) 日本固有種

現在のところ日本でのみ見られる種類で, 周辺の国々の調査が不十分である場合もある。菌根菌であるクロタマゴテングタケ *Amanita fuliginea*, シロテングタケ *Amanita neoovoidea*, キウロコテングタケ *Amanita alboflavescens*, アシナガイグチ *Boletellus*

elatus 等が本要素の菌であるが、ブナ科林を中心に生じる東南アジア種である可能性が高い。他にシラタマタケ *Kobayasia nipponica*, 腐生菌のドクカラカサタケ *Macrolepiota neomastoidea* 等が本要素である。

房総半島のキノコ相

このように見てくると、千葉県のカキノコ相の第1の特徴は、熱帯を中心に分布する菌が多く見られることである。これは千葉県が非常に温暖であることを示している。また第2に、鎮守の森などのシイ・カシの常緑照葉樹林には、「東南アジア要素」に属する菌根菌が多く見られることである。また常緑照葉樹にモミ・ツガを交える清澄山は本要素に加え、北米にも分布する「北米・東アジア種」など様々な由来の菌が豊富に見られ、千葉県のなかで最も菌類相の豊富な地域といえることができる。房総半島内陸部ではシイ・カシの常緑照葉樹林は、宅地開発等のため伐採され消滅しつつあるが、植えられた薪炭林とされる天津小湊町のマテバシイ林では、カバイロコナテングタケ、シロオニタケ *Amanita virgineoides*, キイロアセタケ *Inocybe lutea*, オキナクサハツ, シロハツモドキ *Russula japonica* 等の菌がみられる。これらの菌はかつてスダジイ等林に発生していた菌が、植えられた森林で生き延びている例と考えられ、この植栽のマテバシイ林の菌根菌も房総の菌類相を特徴づけている。第3の特徴は、房総半島でよくみられる谷津田周辺の雑木林には、落葉ブナ科のコナラと共生する菌に加え、イヌシデと共生する菌が発生することである。スミゾメヤマイグチ *Leccinum griseum* は房総のイヌシデが混じる雑木林を代表する菌であるが、西日本ではブナ帯近くまであがらないと見られない珍しい種で、シデ属と共生する。このほかイヌシデを交える雑木林にはヒロハシデチチタケ *Lactarius circellatus* などが発生する。シデ類と共生するキノコのグループは国内ではまだよく調査されておらず、シデ類を交える林は多数の日本新産種、新種を産すると考えられる。県内には谷津の地形を利用した自然公園も多く、このようなシデに発生するキノコが多く見られ、千葉のカキノコ相を特徴づけている。第4の特徴として房総半島を囲む海岸のマツ林はマツ属と共生するキノコが多く見られるという特徴をもつ。アミタケ、ヌメリイグチ、チチアワタケ、ショウロ、ハツタケ *Lactarius hatsudake*, アカハツ *Lactarius akahatsu* などがマツ林の代表的なキノコである。かつてはこのようなキノコが豊富に発生する地域が、茨城県鹿島から一宮町周辺まで広がり、1960年頃まではキノコの種、量ともに豊富であったが（腰野 1994 a, b), その後マツ林の中には人が入らず、下草刈りなどの手入れをしなくなった結果、このような菌根性のキノコは非常に少なくなってしまった。現在では東京湾埋め立て地の人工海浜に植林されたマツ林に、かつての海岸マツ林に発生していた菌根性のキノ

コが見られるようになりつつある。

謝 辞

本報告を行うにあたり、標本同定に御協力頂いた滋賀大学名誉教授の本郷次雄博士、ローザンヌ大学植物分類学研究所の小林孝人氏に、県内産菌類資料の収集に協力頂いた磯田京子氏、大鷲和子氏、小沼良子氏、佐野悦三氏をはじめとする千葉菌類談話会の方々、千葉大学教育学部鈴木彰研究室の方々、千葉大学園芸学部篠山浩文研究室の方々に、資料の整理に協力頂いた千葉菌類談話会の阿部代始子氏、石田いし子氏、北川公子氏、小西弘倫氏に、本稿に目を通していただき適切な助言を頂いた植物学研究科長宮田昌彦博士に御礼申しあげる。

本研究は千葉県立中央博物館総合研究事業「房総の菌類誌」の一環としておこなった。

引用文献

- 千葉県生物学会. 1976. キノコを中心とした野外観察会 (248 例会). 千葉生物誌. 25(2): 113-114.
 千葉県生物学会. 1977. 256 例会 (キノコ観察会). 千葉生物誌. 26(2): 117-118.
 千葉県立中央博物館. 1990. 千葉県メッシュマップ. 古今書院. 東京.
 土居祥兌. 1969. 東京大学付属清澄演習林採集余録. 日本菌学会雑報: 19-21.
 吹春俊光・腰野文男. 1994. “市原市の大型菌類”. pp. 261-264. 市原市自然環境実態調査報告書. 市原市環境部環境保全課.
 吹春俊光・腰野文男・小沼良子. 1994. 生態園の大型菌類相. 千葉県立中央博物館自然誌研究報告特別号 1: 87-94.
 本郷次雄. 1978. 日本産ハラタケ目の地理的分布. 日菌報 19: 319-323.
 井口 潔. 1985. 東京大学千葉演習林の菌類相 (I) 盤菌類チャワタケ目. 清澄 11: 13-15.
 井口 潔. 1988. 東京大学千葉演習林の菌類相 (II) 盤菌類チャワタケ目 (2). 清澄 12: 17-24.
 今関六也. 1935. 日本産あなずたけ属ノ二種ニ就テ. 植物研究雑誌 11(4): 290-294.
 今関六也. 1939. 日本産蕈類考察 (其二) さるのこしかけ科. 植物研究雑誌 15(7): 440-449.
 今関六也. 1944. しはいたけ属 *Hirschioporus* Donk. 東亜産さるのこしかけ科 (其二) 植物研究雑誌 20(6,7): 282-289.
 今関六也・本郷次雄. 1987-1989. 原色日本新菌類図鑑 (I, II). 保育社. 大阪.
 今関六也・大谷吉雄・本郷次雄. 1988. 日本のきのこ. 山と溪谷社, 623 pp. 東京.
 川村清一. 1928. 松かさニ生エルマツカサツエタケ. 植物研究雑誌. 5(4): 133-137.
 川村清一. 1954-55. 原色日本菌類図鑑 Vol. 1-8. 風間書房. 東京.
 Kobayashi, T. 1993. Two species of *Inocybe* newly recorded in Japan. Trans. Mycol. Soc. Japan 34: 299-303.
 小林義雄. 1953. 菌誌 (4) 巨大なきのこ “オーイチョータケ” に就て. 植物研究雑誌. 28(9): 19-22.

- 腰野文男. 1994a. 海岸林のキノコ盛衰記 海岸林でキノコがたくさん採れた時の話(盛その1) —鹿島のクロマツ林のキノコ(日記の一節より)—. 千葉県菌類談話会通信 7: 2.
- 腰野文男. 1994b. 海岸林のキノコ盛衰記 海岸林でキノコがたくさん採れた時の話(盛その2) —九十九里のクロマツ林のキノコ(日記の一節より)—. 千葉県菌類談話会通信 8: 1.
- 腰野文男・吹春俊光・小西弘倫・野村麻結実. 1993. “千葉市における大型菌類相 I,” pp. 102-111. 千葉市野性動植物の生息状況及び生態系調査報告 I. 千葉自然環境調査会.
- 腰野文男・吹春俊光. 1994. “千葉市における大型菌類相 II,” pp. 149-163. 千葉市野性動植物の生息状況及び生態系調査報告 II. 千葉自然環境調査会.
- 毎日新聞千葉版. 1993. 珍種のキノコ“ふ化”ひょっこりキヌガサタケ. 1 Sep. 1993.
- Malloch, D. W. 1980. Ecological and evolutionary significance of mycorrhizal symbioses in vascular plants. P.N.A.S. USA. 77(4): 2113-2118.
- 大谷吉雄. 1973. *Pseudoplectania* および *Plectania* 両属に日本産菌について. 菌蕈研報 10: 411-419.
- 大谷吉雄. 1980. 日本産ベニチャワンタケ亜目. 日本菌学会報. 21: 149-179.
- 仲村公一. 1990. 第6回野草をたずねる会(市民の森). 市原植物研究会編「野草の友」21: 44-45.
- Nagasawa, E. 1994. A New species of *Boletus* Sect. *Boletus* from Japan. Proc. Japan Acad., 70 Ser. B: 10-14.
- 根田 仁. 1977a. 清澄山の高等菌類 (I). 清澄. 6: 71-73.
- 根田 仁. 1977b. 清澄山で報告されたミミカキタケについて. 清澄. 6: 74.
- 根田 仁. 1980a. 千葉演習林のキノコ. 清澄. 8: 53-56.
- 根田 仁. 1980b. 千葉演習林産冬虫夏草類. 清澄. 8: 51-52.
- 相良直彦. 1989. “きのこ動物,” 築地書館, 東京. 185 p.
- 斉藤吉永. 1991. 生物観察記. 千葉生物誌. 40: 40-49.
- 佐々木敏雄. 1954. 千葉演習林産材質腐朽菌目録. 東京大学農学部演習林報告. 46: 182-192.
- 鈴木 彰. 1987. アンモニア菌. 日本菌学会ニュース. No. 8: 13-15.
- 田辺盛光. 1989. キノコの観察会(市民の森). 市原植物研究会編「野草の友」20: 88-89.
- 内田正宏. 1987. “千葉県の高等菌類の調査と採集報告.” pp. 82-86. 千葉県立中央博物館(仮称)設置に係わる自然誌資料の所在調査及び収集事業報告書. 千葉県自然誌資料調査会.
- 内田正宏. 1988. “高等菌類の調査と標本収集.” pp. 87-94. 千葉県立中央博物館(仮称)設置に係わる自然誌資料の所在調査及び収集事業報告書. 千葉県自然誌資料調査会.
- 内田正宏. 1989. “高等菌類の調査と標本収集.” pp. 86-91. 千葉県立中央博物館自然誌資料調査・収集事業報告書. 千葉県自然誌資料調査会.
- ト沢美久. 1980. キノコのなかま. 四季の植物. pp. 140-144. 袖ヶ浦カンツリー倶楽部. 千葉.
- 山口 聰. 1975. 千葉県下にアカイカタケを採集. 植物採集ニュース 79: 74.
- 山田はつ. 1958. 千葉県の茸類について. 千葉県植物誌. pp. 228-241. 千葉県生物学会. 千葉.
- 谷城勝弘. 1984. 千葉県のマツホド(ブクリョウ)を探る I—マツホドの再発掘. 千葉生物誌 34(1): 31-35. (1995年2月28日受理)

Fungal flora in Chiba pref., Central Japan (I) Macro-basidiomycetes

Toshimitsu Fukiharu¹⁾, Tsutomu Hattori²⁾,
Fumio Koshino³⁾, Koichi Oosaku⁴⁾,
Mayumi Nomura⁵⁾ and
Reiko Horigome⁶⁾

¹⁾Natural History Museum and Institute, Chiba
955-2 Aoba-cho, Chuo-ku, Chiba 260, Japan

²⁾Forestry and Forest Products Research Institute
P.O.Box 16, Tsukuba Norin kenkyu Danch-Nai,
Ibaraki 305, Japan

³⁾1524-10 i, Sawara, Sawara-shi, Chiba 287, Japan

⁴⁾Higashi-Hatsuishi, Nagareyama-shi,
Chiba 270-1, Japan

⁵⁾1-17-9 Chiyoda, Yotsukaido-shi, Chiba 284, Japan

⁶⁾Toho Univ. Fac. of Science
2-2-1 Mitsuyama, Funabashi-shi, Chiba 275, Japan

A flora of macro-basidiomycetes in Chiba pref., central Japan is presented and discussed based on specimens of Natural History Museum & Institute, Chiba and published literature. Specimens were collected during 8.5 years, from April, 1986 to October, 1994. 6727 specimens were collected and 3385 identified species are listed. The total number of taxa is 478 species, 1 subspecies, 6 varieties and 2 forms belonging to 47 families.

図版 1 熱帯分布要素の菌



写真 1 アミヒカリタケ *Filoboletus manipularis*. 千葉が北限の発光性の熱帯性菌, 稀. (鋸南町浮島, 1987 年 7 月 28 日)



写真 2 ヤコウタケ *Mycena chlorophos*. 千葉県では稀な熱帯性の発光性菌. (天津小湊町清澄山, 1989 年 7 月 22 日)



写真 3 ダイダイガサ *Cyptotrama asprata*. 熱帯～亜熱帯, 日本では関東以西に分布する. (長柄町権現森, 1994 年 5 月 21 日)



写真 4 ビロードエノキタケ *Xeromphalina tenuipes*. 屋久島, 小笠原等分布. (柏市, 1994 年 5 月 14 日) 撮影: 大作晃一



写真 5 ニオウシメジ *Tricholoma giganteum*. 一株で 20 kg を越える大型の熱帯性菌. (千葉市愛生町, 1993 年 9 月 9 日)

図版 2 東南アジア要素の菌，その他の分布要素の菌



写真 6 オニフウセンタケ *Cortinarius nigrosquamosus*. 日本，ニューギニア高地に分布。（市原市，1994年10月15日）



写真 7 オキナクサハツ *Russula senecis*. ロシア沿海州，ニューギニアにも分布。（天津小湊町清澄山，1989年9月9日）



写真 8 ムラサキヤマドリタケ *Boletus violaceofuscus*. 雲南，韓国にも分布。（野田市，1994年10月2日）撮影：大作晃一



写真 9 オオヤシャイグチ *Austroboletus subvirens*. ニューギニアにも分布。（丸山町，1994年9月23日）撮影：佐野悦三



写真 10 バカマツタケ *Tricholoma bakamatsutake*. 極東分布要素。（館山市マテバシイ林，1991年10月23日）



写真 11 ルリハツタケ *Lactarium indigo*. 北米東部・東アジア分布要素。（館山市マテバシイ林，1991年10月23日）



写真 12 アミタケ *Suillus bovinus*. 欧州からアジアに分布するユーラシア分布要素。（蓮沼村，1993年5月6日）