

知床半島のキノコ

五十嵐 恒夫¹・裳屋 朝雄²

1. 061-1134北広島市広葉町3-7-5, 北海道大学名誉教授 2. 070-0873旭川市春光3条8丁目3-20, 北海道キノコの会

Studies of Mushroom on the Shiretoko Peninsula, Japan

IGARASHI Tsuneo¹ & HOROYA Asao²

1. Emeritus Professor, Hokkaido University, 3-7-5 Kōyō-chō, Kita-hiroshima, Hokkaido 061-1134, Japan. igarashi-tsuneo@mbp.nifty.com 2. Hokkaido Mushroom Association, 3-8-3-20 Shunkō, Asahikawa, Hokkaido 070-0873, Japan

はじめに

知床半島は、ほぼ原生的な豊かな森林に覆われており、自然科学分野から見ると魅力あふれる地域である。ここでの高等植物の研究は、1930年の原忠平氏に始まる。北方圏の植物・森林について精力的に研究をつづけた館脇操博士は、1946年から20年間にわたり、門下生とともに植物相、高山植生、森林群落など多くの調査研究を行った。1981年に鮫島惇一郎博士は、北海道から自然生態系総合調査の委託を受け、それまで十分研究されていなかった地域で詳細な森林群落の解析を行った。

動物に関しては、1958年の永田洋平氏による野鳥の調査研究が早い時期に行われたもので、近年は哺乳動物、昆虫、ワシ、ヒグマ、サケ・マス、さらには海洋性動物など多岐な分野の研究が行われている。知床が世界自然遺産に指定されたことを契機に、広い分野での基礎的なデータの収集・解析が企画実行されることを期待したい。

ここに2004年から2008年にかけて調査研究を続けてきた知床半島のキノコについて、1990年から1992年にかけて行った調査データも加えて報告する。

キノコについての調査研究

知床半島の菌類については、亀井専次と五十嵐

恒夫が遠音別、オシンコシン、イワウベツ川流域で調査し、材質腐朽菌34種を記述した(亀井・五十嵐1954)。知床森林センターの小垣朝雄氏は、亀井・五十嵐の材質腐朽菌の調査結果を再録し、独自に調査したマツタケなど軟質菌32種を加えた66種を「知床のキノコ類」として報告した(小垣1990)。

また、知床森林生態系保護地域設定直後の1990年、森林の推移を観察するための調査地を設定する業務を企画した北見営林局は北海道森林技術センターに業務を委託した。同センターから五十嵐は、調査の一環としてキノコの調査を依頼された。1990年から3年間、イダシュベツ川流域、知床五湖、ウトロ高原、ウトロ東、オシンコシン、イワウベツ川流域、硫黄山、ルンヤ川流域などで調査を続け、219種の分布を確認し報告書を提出した(未印刷)。

五十嵐は裳屋らの協力をうけ、1993年から3年間阿寒国立公園で行ったキノコの調査研究(1997)の経験から、知床のキノコ相の解明についても徹底した、納得のいく調査をしたいと常々考えていた。知床が世界自然遺産に立候補することを契機に、知床でのキノコ相を明らかにするため調査研究を開始した。

調査方法

1. 調査地

キノコの調査は、生立木（林学用語で生きている樹木のこと）を伐採し、腐朽部分から原因菌を分離・培養して種を同定する方法もあるが、世界自然遺産という場所柄や伐採経費が多額になることからこの方法は取らなかった。子実体を発生しにくい種は見逃すことになるが、発生した子実体のみを観察・採集する方法で調査を行った。したがって、歩道を歩きながら周辺を注意深く観察し、キノコを見つけることが調査の基本となる。

2004-08年の調査地は、図に示したように、1幌別川流域、2ウトロ高原、3ウトロ東、4オシンコシン、5羅臼岳斜里町側登山道、6イワウベツ川流域、7岩尾別台地、8イダシュベツ川流域、9硫黄山、10羅臼岳羅臼町側登山道、11羅臼湖の11箇所であった。なお、1990-92年の調査では、2、3、4、6、8、9の外に知床五湖、ルシャ川流域も調査地

とし、特に知床五湖には多くの時間をかけて調査していた。しかし、今回はこれらの2地域にヒグマの出没が多く入山禁止の措置が取られており、2004-08年の調査では調査対象地から除外せざるをえなかった。

2. 野外調査

- キノコを見付け、生態写真を撮影する
- キノコの特徴、各部のサイズの測定・記録
- 発生環境の記録（発生樹種、部位、上木の種類など）

3. 室内作業

- 乾燥標本の作成、整理、保存
- 顕微鏡的特徴からの種の同定

4. キノコ目録の作成方法

- 担子菌類から子囊菌類へ、自然分類に従って通

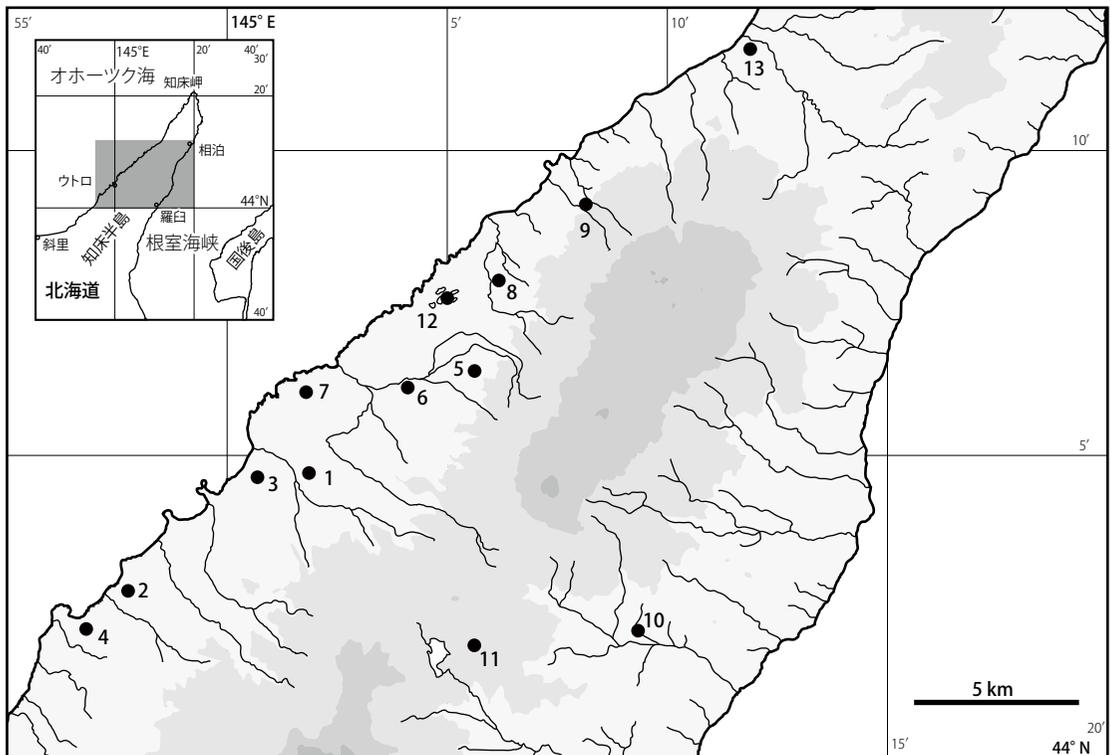


図. 調査地の位置. 1: 幌別川流域, 2: ウトロ高原, 3: ウトロ東, 4: オシンコシン, 5: 羅臼岳斜里町側登山道, 6: イワウベツ川流域, 7: 岩尾別台地, 8: イダシュベツ川流域, 9: 硫黄山, 10: 羅臼岳羅臼町側登山道, 11: 羅臼湖, 12: 知床五湖, 13: ルシャ川流域.

表1. 1990-92年および2004-08年の調査日程

1990年	8月24-26日	9月17日	10月26日			
1991年	5月25-27日	7月21-22日	9月5-7日	11月1-2日		
1992年	4月11-12日	5月16-18日	6月12-13日	7月4-6日	8月11-13日	9月23-29日
2004年	6月1-4日	7月12-15日	8月10-13日	9月2-6日	9月30日-10月4日	
2005年	5月21-22日	6月13-17日	7月26-30日	8月28日-9月1日	10月21-22日	
2006年	5月21-22日	6月13-17日	7月26-30日	8月28日-9月1日	10月21-22日	
2007年	7月27-29日	8月30日-9月1日	10月21-23日			
2008年	9月5-7日					

表2. 知床半島における分類群別のキノコの種数.

担子菌類	2綱	9目	51科	441種
子囊菌類	3綱	5目	13科	64種
合計	5綱	14目	64科	505種

表3. 各調査地におけるキノコの種数.

調査地	種数
幌別川流域	329
羅白岳斜里町側登山道	180
イダシュベツ川流域	171
ウトロ東	153
ウトロ高原	145
イワウベツ川流域	87
知床五湖	84
オシンコシン	82
羅白岳羅白町側登山道	42
硫黄山	36
岩尾別台地	27
ルシャ川流域	26
羅白湖	5

し番号を付け、学名、和名、産地、標本番号、発生環境を列記した。

- 目・科の配列、学名・和名・種の配列は、主として『原色日本新菌類図鑑』（今関・本郷1987, 1989）によった。
- 産地は、4箇所までは箇所名を列記し、5箇所以上の場合には各所と表記した。

5. 調査日程

年度ごとに実働の調査日を表1に示した。2004-08年の調査回数と日数は、5年間に19回、延べ81日であった。また、1990-92年は3年間に13回、30日であった。

また、2004-08年の地域別の調査回数は、幌別川流域22回、ウトロ高原19回、ウトロ東17回、羅白岳斜里町側登山道16回、オシンコシン8回、イワウベツ川流域7回、岩尾別台地7回、羅白岳羅白町側登山道7回、イダシュベツ川流域4回、硫黄山2回、羅白湖1回であった。1990-92年は、知床五湖11回、イダシュベツ川流域10回、ウトロ高原7回、ウトロ東7回、硫黄山2回、岩尾別台地1回、オシンコシン1回、ルシャ川流域1回であった。なお羅白湖は種数が少ないため、またルシャ川流域は遠隔地であるために、全日程のなかで調査はそれぞれ1回のみ行った。

結果

1. キノコの種数

現在までに同定を終えた種類数は505種である。かつて調査した阿寒国立公園の509種（五十嵐ら1997）と同様にきわめて多いキノコが分布していることが明らかになった。

分類群別にまとめると表2のとおりである。

2. 調査地域別の分布状況

a) 調査地別の種数

2004-08年の調査地は、幌別川流域、羅白岳斜里町側登山道、イダシュベツ川流域、ウトロ東、ウトロ高原、イワウベツ川流域、オシンコシン、羅白岳羅白町側登山道、硫黄山、岩尾別台地、羅白湖の11箇所であった。1990-92年の調査地は、知床五湖、イダシュベツ川流域、ウトロ東、ウトロ高原、硫黄山、オシンコシン、岩尾別台地、ルシャ

表4. 1調査地のみに見られた種のうち代表的なものとその種数.

調査地	種	種数
幌別川流域	ヤギタケ, ヒメオニタケ, ヤグラタケ, ドクヤマドリ, オオキノボリイグチなど	74
羅臼岳斜里町側登山道	オオツルタケ, カチグリタケ, ニオイワチチタケ, ススケヤマドリタケなど	24
ウトロ東	ウミノケタケ, ニセモリノカサ, シシタケモドキ, シックイタケ, ツノマタタケなど	17
ウトロ高原	ヒトリナラタケ, キツネノヤリタケ, キツネノワシタケ, ヨソオイチャワシタケなど	16
知床五湖	キュウバンタケ, シロアマタケ, マツノネクチタケ, オオズキンカブリなど	14
イダシュベツ川流域	サクラシメジモドキ, キチチタケ, アラゲホコリタケモドキ, クロハナビラタケなど	8
オシンコシン	ニオイマツオチバタケ, ヒトクチタケ, エゾシロアマタケ, エゾサルノコシカケなど	7
岩尾別台地	キヌメリガサ, シロヒメカヤタケ, カラマツシメジ, カパイロオオホウライタケなど	6
羅臼岳羅臼町側登山道	コフミツキタケ, ツヤウチワタケ, ワサビタケ, サンコタケ, ツノフノリタケ	6
イワウベツ川流域	マツタケ, アオロウジ, サンゴハリタケ, ムラサキゴムタケ	4
ルシャ川流域	フキガマホタケモドキ, クリイロチャワシタケ, マメザヤタケ	3
硫黄山	オツネタケ, コツバタケ	2
羅臼湖	ミズゴケタケモドキ	1

川流域の8箇所であった。これらを合わせた13箇所の分布状況は表3に示すとおりである。

表3に見るように、幌別川流域が329種で最も多く、これは全出現数の65%に相当する。ついで羅臼岳斜里町側登山道、イダシュベツ川流域、ウトロ東、ウトロ高原が多く、それぞれ全体の約30%の種類が出現した。知床五湖とルシャ川流域は、今回調査できず前回の数値のみであるが、詳細な調査が可能ならば倍以上の分布が確認されるのではないだろうか。

b) 分布に偏りのある種

全種類の分布状況をみると、1調査地のみに分布する種は181種で全体の36%を占め、2調査地に分布するキノコは24%であった。

1調査地のみに見られる種のうち代表的なものとその種数を表4に示す。

c) 広く分布する種

多くの調査地に広く分布する種はあまり多くはない。13調査地の中で、7箇所に分布するキノコは14種、8箇所では9種、9箇所では3種であった。9箇所に分布する種はタモギタケ、カワラタケ、カイメンタケの3種、8箇所に分布する種はヒラタケ、ウスヒラタケ、キララタケ、チャウロコタケ、キウロコタケ、アラゲカワラタケ、シロサルノコシカケ、ツリガネタケ、ヒメキクラゲの9

種であった。

3. 発生環境の記録

キノコの栄養摂取の方法は、寄生、腐生、共生である。森林では生立木に寄生して腐朽したり、落葉や落枝を分解する(腐生)。また、樹木の根にキノコの菌糸が外生菌根をつくり樹木とキノコの間で互いに栄養を交換する場合がある(共生)。例えば、カラマツとハナイグチ(俗名ラクヨウ)のように、特定の樹種と特定のキノコが結びついていることがある。この関係を明らかにするには、フィールドでの観察を記録し、データを集積することから始めなければならない。

今回の調査でも発生環境の記録からいくつか見えてきたものがある。

トドマツ、カラマツ、カンバ類、ミズナラ、サクラ類などの樹木とキノコの関係は知られているものも多いが、今回の調査で明らかになった5例を記す。

- ヤナギ類の生立木内部を腐朽するエゾシロアマタケ
- ハシドイ生立木内部を腐朽するエゾキコブタケ
- ケヤマハンノキの前年に落下した花序に発生するキボリアアメンタケア
- ヤマグワの前年に落下した果実に発生するキツネノヤリタケ, キツネノワシタケ

- クマイザサの枯稈に発生する ニカワアナタケ、アミヒダタケ

また、タモギタケは、ハルニレやオヒョウなどニレ科の樹木の枯木、倒木に発生していたが、最近ではダケカンバ、ヤチダモ、ナナカマド、ホオノキなどの枯木や倒木、さらに生立木にまで発生している。エゾシカの食害によりニレ科樹木が枯死し、場所によっては壊滅状態になっていることと関連があるのか注視する必要がある。

謝辞

永年にわたる調査結果の公表にあたりお世話になった多くの方々に御礼申し上げたい。

1990-92年の調査では、調査に協力いただいた北海道キノコの会の袈屋サエ子氏(旭川市)、佐藤清吉氏(上川町)、大崎実氏(苫小牧市、故人)・大崎忠子氏(苫小牧市)、北海道大学大学院の車柱栄氏に、またマツタケ、マイタケの自生地を案内いただいた知床森林センターの小垣朝雄氏に厚く御礼申し上げます。

2004-08年の調査では、ヒグマも含め森林や林道の情報をご教示いただいた知床森林センター所長の西純一郎氏、谷本哲朗氏、調査に協力いただいた日本森林技術協会北海道事務所の石田繁夫氏、知床博物館学芸員の内田暁友氏に、またエニワセミタケやオオゼミタケが寄生したセミの幼虫を同定して下さった小樽博物館学芸員の山本亜生氏に衷心から御礼申し上げます。また、旭川市の袈屋サエ子様には全調査に同行し協力して頂きましたが、2011年8月6日に病のため急逝されました。熱心な協力に感謝申し上げるとともにご冥福をお祈り申し上げます。

なおまた、長期間に及んだ調査の基地は斜里町ウトロの民宿旅館佃荘であったが、ご主人夫妻の桂田鉄二様、友子様にはいつも暖かく接して頂いた。特に乾燥標本の作成にあたり普通は嫌われる臭いや乾燥器の使用などの問題もあるのに、快くひきうけて頂いたこと、心から感謝申し上げます。有り難うございました。

キノコ目録

BASIDIOMYCOTINA 担子菌亜門

EUBASIDIOMYCETES 真正担子菌綱

HYMENOMYCETIDAE 帽菌亜綱

AGARIDALES ハラタケ目

Pleurotaceae ヒラタケ科

1. *Pleurotus ostreatus* (Jacq. : Fr.) Kummer ヒラタケ
各所. IG-4503, 4510, 4564, 5476, 6558, 91030, 91122, 92020. シナノキ, ハルニレ, ダケカンバ, ミズナラ, ケヤマハンノキ, ナナカマド, エゾイタヤ, キハダ, ハリギリ, ヤチダモの倒木, 枯木, 落枝, まれにトドマツ倒木にも生ずる。

2. *Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Qué. ウスヒラタケ
各所. IG-4684, 4937, 5574, 5638, 6620, 7511, 8539, 90018. ハルニレ, ミズナラ, シナノキ, ナナカマド, エゾイタヤ, ヤチダモ, ツルアジサイの生立木, 枯木, 倒木, 落枝。

3. *Pleurotus corunucopiae* (Paulet) Rolland var. *citrinopileatus* (Sing.) Ohira タモギタケ
各所. IG-4520, 4687, 5428, 6530, 6627, 7523, 90106, 91025, 92065. 主としてハルニレ, オヒョウの枯木, 倒木, 落枝, 時にダケカンバ, ヤチダモ, ナナカマド, ホオノキ生立木, 枯木。

4. *Pleurotus salmoneostramineus* L. Vass. トキイロヒラタケ
幌別川流域, オシンコシン. IG-6678, 7532. キハダ, ヤマモミジの枯木。

5. *Panus torulosus* (Pers. : Fr.) Fr. カワキタケ
ウトロ高原. IG-6589. ケヤマハンノキ倒木。

6. *Panus suavissimus* (Fr.) Sing. ニオイカワキタケ
ウトロ高原, 羅白岳斜里町側登山道. IG-5484, 5496, 6524. トドマツ, ナナカマド枯木, 倒木, ヤマブドウ蔓上。

Hygrophoraceae ヌメリガサ科

7. *Hygrophorus eburneus* (Bull. : Fr.) Fr. シロヌメリガサ
 幌別川流域. IG-4604. トドマツ, ミズナラ下.
8. *Hygrophorus purpurascens* (Alb. & Schw. : Fr.) Fr. サクラシメジモドキ
 イダシュベツ川流域. IG-6825. トドマツ下.
9. *Hygrophorus capreolarius* (Kalchbr.) Sacc. ヒメサクラシメジ
 幌別川流域. IG-4883. トドマツ下.
10. *Hygrophorus lucorum* Kalchbr. キヌメリガサ
 岩尾別台地. IG-4914, 6799, 7641. カラマツ下.
11. *Hygrophorus hypothejus* (Fr. : Fr.) Fr. シモフリヌメリガサ
 幌別川流域. IG-7610, 7612, 7616, 7637. トドマツ下.
12. *Hygrophorus pudorinus* (Fr.) Fr. フキサクラシメジ
 幌別川流域, 羅臼岳斜里町側登山道. IG-4914, 6799, 7641. トドマツ下.
13. *Hygrophorus hypothejus* (Fr. : Fr.) Fr. シモフリヌメリガサ
 幌別川流域. IG-7610, 7612, 7616, 7637. ミズナラ, トドマツ下.
14. *Hygrophorus hypothejus* (Fr. : Fr.) Fr. f. *pinetorum* (Hongo) Hongo フユヤマタケ
 幌別川流域. IG-7610, 7612. トドマツ下.
15. *Hygrophorus personii* Arnolds コケイロヌメリガサ
 幌別川流域. IG-5627. アオダモ下.
16. *Hygrophorus camarophyllus* (Alb. & Schw. : Fr.) Dumée ヤギタケ
 幌別川流域. IG-8596. トドマツ下.
17. *Camarophyllus pratensis* (Pers. : Fr.) Kummer ハダイロガサ
 幌別川流域, 羅臼岳斜里町側登山道. IG-5469, 7506. トドマツ下.
18. *Hygrocybe conica* (Scop. : Fr.) Kummer アカヤマタケ
 幌別川流域, ウトロ東, 羅臼岳斜里町側登山道. IG-4717, 5584, 8556. トドマツ, ミズナラ, オオバボダイジュ, ナナカマド下.
19. *Hygrocybe olivaceoviridis* (Hongo) Hongo トガリワカクサタケ
 羅臼岳斜里町側登山道. IG-4721, 4722. イチイ下.
20. *Hygrocybe cuspidata* (Peck) Murrill トガリベニヤマタケ
 幌別川流域, 羅臼岳斜里町側登山道, イダシュベツ川流域. IG-4957, 5551, 5637, 7556, 7558. トドマツ, ミズナラ, シナノキ, オオバボダイジュ, ヤチダモ, ハリギリ下.
21. *Hygrocybe auctoconica* (Clem.) Sing f. *japonica* (Hongo) Hongo トガリツキミタケ
 ウトロ高原, ウトロ東. IG-4694, 5672. トドマツ下.
22. *Hygrocybe punicea* (Fr.) Kummer ヒイロガサ
 幌別川流域, 羅臼岳斜里町側登山道. IG-4738, 4920. ミズナラ, オオバボダイジュ, ナナカマド下.
23. *Hygrocybe flavescens* (Kauffm.) Sing. アキヤマタケ
 幌別川流域, ウトロ高原, 羅臼岳斜里町側登山道. IG-5600. ミズナラ, イチイ下.
24. *Hygrocybe aurantia* Murrill ヒメダイダイタケ
 幌別川流域, ウトロ東. IG-4697, 5655. ナナカマド, イチイ下.

25. *Hygrocybe venusta* Hongo ダイダイヒメノカサ
羅白岳斜里町側登山道. IG-8534. ホオノキ下,
ウトロ高原, イワウベツ川流域. IG-4928, 7653.
林道沿い草地.
26. *Hygrocybe coccinea* (Schaeff. : Fr.) Kummer ベニヤ
マタケ
ウトロ東. IG-92080. ハルニレ下.
27. *Hygrocybe coccineocrenata* (P. D. Orton) Moser ミズ
ゴケノハナ
幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道, 羅白岳羅
白町側登山道. IG-7529. コケの間.
28. *Hygrocybe miniata* (Fr.) Kummer アカヌマベニ
タケ
幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道. IG-4799,
6743. ミズナラ, イチイ下.
29. *Hygrocybe cantharellus* (Schw.) Murrill ベニヒガサ
幌別川流域. IG-4580. トドマツ下.
30. *Hygrocybe psittacina* (Schaeff. : Fr.) Wünsche ワカク
サタケ
幌別川流域, オシンコシン. IG-5519, 5615. ト
ドマツ下.
31. *Hygrocybe nitida* (Berk & Curt.) Murrill ヒメツキ
ミタケ
羅白岳斜里町側登山道. IG-7548. コケの間.
32. *Hygrocybe chlorophana* (Fr.) Wünsche ツキミタケ
幌別川流域, イダシュベツ川流域. IG-6818. エ
ゾイタヤ, ヤチダモ下.
- Tricholomataceae キシメジ科**
33. *Lyophyllum connatum* (Schum. : Fr.) Sing. オシロイ
シメジ
ウトロ高原, イダシュベツ川流域, ルシャ川流
域. IG-4929, 6816. ケヤマハンノキ, オオバボダ
イジュ下.
34. *Lyophyllum decastes* (Fr. : Fr.) Sing. ハタケシメジ
35. *Lyophyllum ulmarius* (Bull. : Fr.) Kuhner シロタモ
ギタケ
ウトロ高原, 羅白岳羅白町側登山道. IG-5711.
主としてハルニレ, 稀にシナノキの生立木の幹.
36. *Asterophora lycoperdoides* (Bull.) Ditm. : Fr. ヤグラ
タケ
幌別川流域. IG-4731, 7589. クロハツなどベニ
タケ科キノコの子実体上.
37. *Laccaria amethystea* (Bull.) Murrill ウラムラサキ
知床五湖. IG-92115. 歩道上.
38. *Laccaria bicolor* (Maire) P. D. Orton オオキツネ
タケ
幌別川流域, 知床五湖. IG-4918. トドマツ下.
39. *Laccaria laccata* (Scop. : Fr.) Berk. & Br. キツネ
タケ
幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道, 岩尾別台
地, 硫黄山. IG-5704, 6782, 7531. トドマツ, カラ
マツ, ミズナラ下, 芝地.
40. *Laccaria laccata* f. *minuta* Imai ヒメキツネタケ
イワウベツ川流域, ルシャ川流域. IG-7510,
90033. ナナカマド下草地.
41. *Clitocybe clavipes* (Pers. : Fr.) Kummer ホテイシ
メジ
幌別川流域, 岩尾別台地. IG-5701, 5718, 8542,
8543. トドマツ, カラマツ, ミズナラ下.
42. *Clitocybe nebularis* (Batsch : Fr.) Kummer ハイイロ
シメジ
ウトロ東, イダシュベツ川流域. IG-90186,
92142, 92194. トドマツ下.
43. *Clitocybe robusta* Peck シロノハイイロシメジ

- 幌別川流域, 羅臼岳斜里町側登山道. IG-4922.
トドマツ, ミズナラ下.
44. *Clitocybe avellaneialba* Murrill クロホテイシメジ
幌別川流域, ウトロ高原, イダシュベツ川流域.
IG-4895, 4913, 6824, 8501. トドマツ下, 腐朽材,
ミズナラ, エゾイタヤ倒木腐朽部.
45. *Clitocybe gibba* (Pers. : Fr.) Kummer カヤタケ
幌別川流域, イダシュベツ川流域, 知床五湖.
IG-5517, 8616. トドマツ, ダケカンバ, ミズナラ,
ヤマモミジ下.
46. *Clitocybe candicans* (Pers. : Fr.) Kummer シロヒメ
カヤタケ
岩尾別台地. IG-5700. トドマツ下.
47. *Clitocybe lignatilis* (Pers. : Fr.) Karst. ヒメシロタモ
ギタケ
幌別川流域, ウトロ高原. IG-92187. ハルニレ
倒木.
48. *Lepista nuda* (Bull. : Fr.) Cooke ムラサキシメジ
イダシュベツ川流域. IG-90171. トドマツ下.
49. *Tricholomopsis rutilans* (Schaeff. : Fr.) Sing. サマツ
モドキ
幌別川流域, ウトロ高原, ウトロ東, ルシャ川
流域. IG-4727, 4818, 5683, 6726. トドマツ, カラ
マツ, イチイ倒木, 腐朽根株.
50. *Tricholomopsis decora* (Fr.) Sing. キサマツモドキ
各所. IG-4810, 4925, 5590, 6739. トドマツ, イ
チイ倒木, 落枝.
51. *Tricholoma saponaceum* (Fr.) Kummer ミネシメジ
幌別川流域, 羅臼岳斜里町側登山道, 知床五湖.
IG-4865, 7634, 8559, 8620. トドマツ, サワシバ下.
52. *Tricholoma sejunctum* (Sow. : Fr.) Quél. アイシメジ
幌別川流域. IG-4881. トドマツ下.
53. *Tricholoma portentosum* (Fr.) Quél. シモフリシ
メジ
幌別川流域. IG-4907, 7638. トドマツ下.
54. *Tricholoma virgatum* (Fr. : Fr.) Kummer ネズミシ
メジ
幌別川流域, イダシュベツ川流域. IG-4882,
4884, 7615. トドマツ下.
55. *Tricholoma matsutake* (S. Ito & Imai) Sing. マツ
タケ
イワウベツ川流域. IG-90130. トドマツ下.
56. *Tricholoma psammopus* (Kalchbr.) Quél. カラマツ
シメジ
岩尾別台地. IG-5706. カラマツ下.
57. *Tricholoma vaccinum* (Pers. : Fr.) Kummer クダアカ
ゲシメジ
幌別川流域, 羅臼岳斜里町側登山道. IG-4908.
トドマツ下, 腐朽切株.
58. *Tricholoma albobrunneum* (Pers. : Fr.) Kummer マ
ツシメジ
ウトロ東. IG-92188. トドマツ下.
59. *Armillaria ostoyae* (Romagnesi) Herink ツバナラ
タケ
ウトロ高原, ウトロ東, イダシュベツ川流域.
IG-5728, 6830. トドマツ根系上, ハルニレ根元.
60. *Armillaria sinapina* Berube & Dessureault ホテイ
ナラタケ
各所. IG-4744, 5125, 6544, 8523. トドマツ, ナ
ガバヤナギ, サワシバ, ミズナラ, ハルニレ, シ
ウリザクラ, ホオノキ, シナノキ, オオバボダイ
ジュ, エゾイタヤ, ハリギリ, ヤチダモ枯木, 倒
木.
61. *Armillaria singula* Cha & Igarashi ヒトリナラタケ
ウトロ高原. IG-4812, 4814. ミズナラ, エゾイ

タヤ下。

62. *Clitocybula esculenta* Nagasawa & Redhead オド
タケ

ウトロ高原, IG-4931. エゾイタヤ, オオバボダ
イジュ倒木。

63. *Macrocyttidia cucumis* (Pers. : Fr.) Joss. クリイロム
クエタケ

知床五湖, IG-92053. 歩道沿いの草地。

64. *Pseudoclitocybe cyathiformis* (Bull. : Fr.) Sing. クロサ
カズキシメジ

羅臼岳斜里町側登山道・羅臼町側登山道, イダ
シュベツ川流域, ルシャ川流域, IG-90008, 92101.
ベニイタヤ, エゾイタヤ倒木。

65. *Leucopaxillus giganteus* (Sow. : Fr.) Sing. オオイ
チョウタケ

ウトロ高原, ウトロ東, 羅臼岳斜里町側登山道,
イウベツ川流域, IG-4796, 4837, 5591, 7508. ト
ドマツ, ハルニレ, ミズナラ, ナナカマド, シナ
ノキ, ヤチダモ下。

66. *Pleurocybella porrigens* (Pers. : Fr.) Sing. スギヒラ
タケ

幌別川流域, IG-4860. トドマツ倒木。

67. *Collybia maculata* (Alb. & Schw. : Fr.) Qué. アカア
ザタケ

ウトロ東, オシンコシン, IG-6676, 92072. トド
マツ下。

68. *Collybia navalis* (Luthy & Plomb) Mos. エルネハ
ルシメジ

幌別川流域, ウトロ高原, IG-6505, 92024. エゾ
イタヤ枯枝。

69. *Collybia butyracea* (Bull. : Fr.) Qué. エセオリミキ

幌別川流域, 羅臼岳斜里町側登山道, 岩尾別台
地, イダシュベツ川流域, IG-4906, 6827, 8549. ト

ドマツ, カラマツ下。

70. *Collybia dryophila* (Bull. : Fr.) Kummer モリノカレ
バタケ

各所, IG-5459, 6541, 6648. トドマツ, カラマ
ツ, ダケカンバ, ミズナラ, エゾイタヤ落葉上。

71. *Collybia acervata* (Fr.) Kummer カブベニチャ

幌別川流域, ウトロ東, オシンコシン, IG-4579,
5526. トドマツ腐朽材。

72. *Collybia peronata* (Bolt. : Fr.) Kummer ワサビカレ
バタケ

幌別川流域, IG-6738. ダケカンバ下。

73. *Collybia confluens* (Pers. : Fr.) Kummer アマタケ

幌別川流域, イダシュベツ川流域, 知床五湖,
ルシャ川流域, IG-6537, 6703, 91085, 92104. トド
マツ, ミズナラ, ナナカマド下。

74. *Collybia pinastris* (Kauff.) Mitchel & Smith ニオイ
マツオチバタケ

オシンコシン, IG-5523. アカエゾマツ下。

75. *Marasmiellus nigripes* (Schw.) Sing. アシグロホウ
ライタケ

イダシュベツ川流域, IG-6821. ヤチダモ葉柄。

76. *Lentinula edodes* (Berk.) Pegler シイタケ

各所, IG-4511, 4921, 6502, 6513, 6542. ミズナラ
倒木, 落枝。

77. *Campanella junghuhnii* (Mont.) Sing. アミヒダ
タケ

幌別川流域, 知床五湖, IG-6800, 90048. クマイ
ザサ枯程。

78. *Panellus stypticus* (Bull. : Fr.) Karst. ワサビタケ

羅臼岳羅臼町側登山道, IG-5611. サワシバ枯
枝。

79. *Panellus serotinus* (Pers. : Fr.) Kühn. ムキタケ
各所. IG-4927, 5710, 7639. ケヤマハンノキ, ミズナラ, オオバボダイジュ, エゾイタヤ枯木, 倒木.
80. *Favolaschia nipponica* Kobayashi ニカワアナタケ
幌別川流域, 知床五湖. IG-4879, 6723, 6801, 90045. クマイザサ枯程.
81. *Oudemansiella pudens* (Pers.) Pegler ビロードツエタケ
羅白岳斜里町側登山道. IG-8533. ホオノキ下.
82. *Oudemansiella platyphylla* (Pers. : Fr.) Moser ヒロヒダタケ
各所. IG-4586, 5475, 5501, 6598. トドマツ, イチイ, ミズナラ, エゾイタヤ下.
83. *Oudemansiella mucida* (Schrad. : Fr.) Hohnel ヌメリツバタケ
幌別川流域, ウトロ高原, 羅白岳斜里町側登山道・羅白町側登山道. IG-4526, 4748, 4935, 6458, 6520, 6574. エゾイタヤ生立木, 倒木, 枯木.
84. *Oudemansiella radicata* (Relhan : Fr.) Sing. ツエタケ
各所. IG-4611, 5473, 5681, 7605. トドマツ, ウダイカンバ, ダケカンバ, ハルニレ, ミズナラ, オオバボダイジュ, ハウチワカエデ, エゾイタヤ, ハリギリ下.
85. *Oudemansiella brunneomarginata* L. Vassilieva フチドリツエタケ
幌別川流域, ウトロ高原, ウトロ東. 羅白岳斜里町側登山道. IG-4806, 5418, 6546, 7656. イチイ, ミズナラ, エゾイタヤなどの倒木, 枯木, 落枝上.
86. *Marasmius androsaceus* (L. : Fr.) Fr. オチバタケ
幌別川流域, ウトロ東. IG-6633. ダケカンバ, ミズナラ, オオバボダイジュ, エゾイタヤ落葉上.
87. *Marasmius wettsteinii* Saccardo & Sydow ユキヒメホウライタケ
知床五湖. IG-92052. トドマツ下.
88. *Marasmius crinisequi* F. Muell. ウマノケタケ
ウトロ東. IG-6643. トドマツ落枝.
89. *Marasmius cobaerens* (Alb. & Schw. : Fr.) Cooke & Quél. ミヤマオチバタケ
幌別川流域, ウトロ東, 知床五湖. IG-4844, 6610. トドマツ下.
90. *Marasmius maximus* Hongo オオホウライタケ
幌別川流域, ウトロ高原. IG-5531, 90040. トドマツ, ケヤマハンノキ下.
91. *Marasmius aurantioferrugineus* Hongo カバイロオオホウライタケ
岩尾別台地. IG-5703. カラマツ下.
92. *Crinipellis stipitaria* (Fr.) Pat. ニセホウライタケ
ウトロ東. IG-5489. トドマツ落枝, 倒木.
93. *Mycena stylobates* (Pers. : Fr.) Kummer キュウバンタケ
知床五湖. IG-90078. トドマツ腐朽根株.
94. *Mycena amicta* (Fr.) Quél. アオミノアシナガタケ
幌別川流域. IG-4581. トドマツ下.
95. *Mycena galericulata* (Scop. : Fr.) S. F. Gray クヌギタケ
幌別川流域, イワウベツ川流域, 知床五湖. IG-4624, 6805. ミズナラ落枝, 倒木.
96. *Mycena inclinata* (Fr.) Quél. センボンアシナガタケ
幌別川流域. IG-7640. ミズナラ腐朽根株.
97. *Mycena polygramma* (Bull. : Fr.) S. F. Gray アシナガタケ

各所. IG-5455, 6532. トドマツ, ミズナラ, オヒョウ, シウリザクラ, オオバボダイジュ下.

98. *Mycena crocata* (Schrad. : Fr.) Kummer アカチシオタケ

ウトロ高原. IG-4933. オオバボダイジュ落枝.

99. *Mycena haematopoda* (Pers. : Fr.) Kummer チシオタケ

各所. IG-4886, 6731, 7643. トドマツ, ミズナラ, ハルニレ, エゾイタヤ落枝, 倒木.

100. *Mycena pura* (Pers. : Fr.) Kummer サクラタケ

幌別川流域, ウトロ東, イワウベツ川流域, イダシュベツ川流域. IG-6533, 6788, 8614. トドマツ, カラマツ, ミズナラ下.

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

各所. IG-4513, 4602, 5674, 6740. トドマツ倒木, 切株.

102. *Flammulina velutipes* (Curt. : Fr.) Sing. エノキタケ

各所. IG-4531, 4608, 4941, 5723, 6817. ナガバヤナギ, ケヤマハンノキ, ハルニレ, ナナカマド, 倒木, 枯木.

103. *Rhodotus palmatus* (Bull. : Fr.) R. Maire ホシアンズタケ

各所. IG-4547, 4638, 5478, 5603, 6518, 6521, 6581. ハルニレ, オヒョウまれにエゾイタヤの枯木, 倒木.

Amanitaceae テングタケ科

104. *Amanita muscaria* (L. : Fr.) Pers. ベニテングタケ

幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道, イダシュベツ川流域. IG-5477, 5560. トドマツ下.

105. *Amanita sinensis* Z. L. Yang ハイカグラテングタケ

羅白岳斜里町側登山道. IG-4715. トドマツ下.

106. *Amanita pantherina* (DC. : Fr.) Krombh. テングタケ

ウトロ東, 羅白岳斜里町側登山道, イダシュベツ川流域. IG-4802, 4857, 5580, 5586. トドマツ, ダケカンバ, ヤマモミジ下.

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

各所. IG-4609, 4688, 4871, 5609, 6720, 8585. トドマツ, ミズナラ, ナナカマド, カツラ下.

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

羅白岳斜里町側登山道. IG-4705, 8536. カツラ, ハリギリ下.

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

幌別川流域, 硫黄山. IG-5511, 5618. トドマツ, ミズナラ下.

110. *Amanita imazekii* Oda, Tanaka & Tsuda ミヤマタマゴタケ

ウトロ東, 硫黄山. IG-4642. ミズナラ, キタコブシ下.

111. *Amanita hemibapha* (Berk. & Br.) Sacc. subsp. *hemibapha* タマゴタケ

幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道, 知床五湖. IG-4664, 5569, 6727, 6747, 7582. トドマツ下.

112. *Amanita spreata* (Pk.) Sacc. ツルタケダマシ

幌別川流域. IG-7575. トドマツ下.

113. *Amanita longistriata* Imai タマゴテングタケモドキ (アカハテングタケ)

幌別川流域. IG-4668. ミズナラ下.

114. *Amanita subjunquillea* Imai タマゴタケモドキ

幌別川流域, IG-4673. トドマツ下.

115. *Amanita virosa* (Fr.) Bertillon ドクツルタケ
幌別川流域, IG-5640. トドマツ下.

116. *Amanita porphyria* (A. & S. : Fr.) Secr. コテング
タケ
幌別川流域, IG-8594, 8617. トドマツ下.

117. *Amanita citrina* (Schaeff.) Pers. var. *grisea* (Hongo)
Hongo クロコタマゴテングタケ
幌別川流域, 知床五湖, IG-7571, 91132. トドマ
ツ下.

118. *Amanita flavipes* Imai コガネテングタケ
幌別川流域, IG-4665, 5544, 7569. トドマツ下.

119. *Amanita rubescens* Pers. : Fr. ガンタケ
幌別川流域, 知床五湖, IG-4654, 5533, 6735,
7591, 7598. トドマツ下.

120. *Amanita spissacea* Imai ヘビキノコモドキ
幌別川流域, IG-5570. トドマツ下.

121. *Amanita abrupta* Peck タマシロオニタケ
幌別川流域, IG-5621, 7621. トドマツ, ダケカ
ンバ下.

Pluteaceae ウラベニガサ科

122. *Volvariella speciosa* (Fr. : Fr.) Sing. var. *gloiocephala*
(DC. : Fr.) Sing. オオフクロタケ
幌別川流域, IG-4771, 4772. トドマツ下.

123. *Volvariella bombycina* (Schaeff. : Fr.) Sing. キヌオ
オオフクロタケ
幌別川流域, IG-4676. ハルニレ倒木.

124. *Pluteus tricuspidatus* Vel. クロフチシカタケ
幌別川流域, ウトロ高原, オシンコシン, IG-
4820, 4902. ハルニレ, シナノキ, オオバボダイ
ジュ, ハリギリ, エゾイタヤ倒木.

125. *Pluteus atricapillus* (Batsch) Fayod ウラベニガサ
各所, IG-4792, 4817, 4901, 6568, 6572, 6696,
6697. トドマツ, イチイ, ハルニレ倒木.

126. *Pluteus leoninus* (Schaeff. : Fr.) Kummer ベニヒダ
タケ
ウトロ東, イワウベツ川流域, イダシュベツ川
流域, 知床五湖, IG-90090, 90137, 91136, 92146.
トドマツ, オヒョウ, ホオノキ下.

127. *Pluteus aurantiorugosus* (Trog.) Sacc. ヒイロベニ
ヒダタケ
ウトロ高原, IG-92179. シナノキ枯木.

Agaricaceae ハラタケ科

128. *Leucocoprinus subglobosporus* Hongo マルミノヒ
ガサタケ
羅臼岳斜里町側登山道, IG-8503. オオバボダイ
ジュ下.

129. *Agaricus subrutilescens* (Kauffm.) Hotson & Stuntz
ザラエノハラタケ
幌別川流域, ウトロ高原, ウトロ東, イダシュ
ベツ川流域, IG-4644, 5613, 6726, 6772. トドマツ,
ミズナラ下.

130. *Agaricus arvensis* Schaeff. : Fr. シロオオハラタケ
幌別川流域, ウトロ東, イダシュベツ川流域,
ルシャ川流域, IG-90025. ミズナラ下.

131. *Agaricus abruptitibulbus* Peck ウスキモリノカサ
幌別川流域, オシンコシン, イダシュベツ川流
域, IG-4756, 4758, 8607. ミズナラ下.

132. *Agaricus subrufescens* Peck ニセモリノカサ
ウトロ東, IG-4836. ケヤマハンノキ下草地.

133. *Agaricus praeclaresquamosus* Freeman ナカグロモ
リノカサ
幌別川流域, ウトロ東, 羅臼岳斜里町側登山道,
イダシュベツ川流域, IG-4755, 4825, 4835, 5541,

6755, 6770. トドマツ, エゾノバッコヤナギ, ヤマモミジ, ハウチワカエデ下.

134. *Lepiota acutesquamosa* (Weinm. : Fr.) Gill. オニタケ

イワウベツ川流域, イダシュベツ川流域, ルシャ川流域. IG-5503, 91552, 92192. ケヤマハンノキ下.

135. *Lepiota cristata* (Bolt. : Fr.) Kummer キツネノカラカサ

幌別川流域, ウトロ高原, 羅白岳斜里町側登山道. IG-5594, 6782.8590. トドマツ, オオバボダイジュ, エゾイタヤ下.

136. *Lepiota clypeolaria* (Bull. : Fr.) Kummer ワタカラカサタケ

各所. IG-5486, 6773, 7596, 8593. トドマツ, ダケカンバ, ハルニレ, エゾイタヤ, ハリギリ下.

137. *Lepiota atosquamulosa* Hongo ナカグロキツネノカラカサ

イダシュベツ川流域, ルシャ川流域. IG-91108, 91146. トドマツ下.

138. *Cystoderma granulorum* (Batsh : Fr.) Fayod ヒメオニタケ

幌別川流域. IG-8560. トドマツ下.

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

幌別川流域. IG-4910. トドマツ下.

Coprinaceae ヒトヨタケ科

140. *Coprinus atramentarius* (Bull. : Fr.) Fr. ヒトヨタケ

幌別川流域, ウトロ高原, イダシュベツ川流域. IG-91116, 4576, 4617, 4622, 6759. エゾイタヤ, ハルニレ根元.

141. *Coprinus lagopus* (Fr.) Fr. ザラエノヒトヨタケ

イダシュベツ川流域. IG-91111. ダケカンバ下.

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

各所. IG-4852, 5413, 6576, 8537, 91033, 92017. ハンノキ, ケヤマハンノキ, ハルニレ, オヒョウ, ミズナラ, オオバボダイジュ, キハダ, ヤチダモ, エゾイタヤ根本, 落枝, 倒木.

143. *Coprinus radians* (Desm. : Fr.) Fr. コキララタケ

ウトロ高原, ウトロ東, オシンコシン, 羅白岳斜里町側登山道. IG-5425, 5602. ハルニレ, エゾイタヤ倒木, 落枝.

144. *Coprinus disseminatus* (Pers. : Fr.) S. F. Gray イヌセンボンタケ

幌別川流域, ウトロ高原, オシンコシン, イダシュベツ川流域. IG-4568, 7535. ナガバヤナギ, ハンノキ, ハルニレ, エゾイタヤ枯木, 倒木.

145. *Psathyrella candolliana* (Fr. : Fr.) Maire イタチタケ

各所. IG-5510, 8516. ナガバヤナギ, エゾノバッコヤナギ, ケヤマハンノキ, ミズナラ, ハルニレ, カツラ, キハダ落枝, 倒木.

146. *Psathyrella multissima* (Imai) Hongo センボンクズタケ

幌別川流域, ウトロ高原, 羅白岳斜里町側登山道, イダシュベツ川流域. IG-9255, 4897, 4899, 4932. ダケカンバ, ミズナラ, オオバボダイジュ根元, 切株, 倒木.

147. *Psathyrella piluliformis* (Bull. : Fr.) P. D. Orton ムササビタケ

幌別川流域, イダシュベツ川流域. IG-6539, 6819. ナガバヤナギ, ダケカンバ, オオバボダイジュ根元, 倒木.

Bolbitiaceae オキナタケ科

148. *Argrocybe paludosa* (J. Lange) Kühn. & Romagn. コフミツキタケ

羅白岳羅白町側登山道. IG-6612. ケヤマハンノキ下.

Strophariaceae モエギタケ科

149. *Stropharia rugosoannulata* Farlow サケツバタケ
羅臼岳斜里町側登山道, イウベツ川流域, 知床五湖. IG-5504, 6573, 92055. ケヤマハンノキ, ヤマモミジ下.
150. *Stropharia aeruginosa* (Curt. : Fr.) Qué. モエギタケ
幌別川流域, ウトロ東. IG-4843, 6804, 8611. トドマツ, ミズナラ倒木.
151. *Stropharia hornemannii* (Fr. : Fr.) Lundell & Nannfeldt ツツレタケ
幌別川流域, ウトロ高原, 羅臼岳斜里町側登山道, イダシュベツ川流域. IG-4877, 92171. トドマツ, ミズナラ, エゾイタヤ下.
152. *Naematoloma sublateritium* (Fr.) Karst. クリタケ
幌別川流域, 羅臼岳斜里町側登山道, イダシュベツ川流域, 羅臼岳羅臼町側登山道. IG-4862, 4892, 5720, 7625, 92153. ケヤマハンノキ, ミズナラ切株, 倒木.
153. *Naematoloma fasciculare* (Hudson : Fr.) Karst. ニガクリタケ
幌別川流域, ウトロ東, イダシュベツ川流域. IG-4911, 5779, 92069, 92131. ミズナラ落枝, 切株, 倒木.
154. *Naematoloma epixanthum* (Fr.) Karst. カチグリタケ
羅臼岳斜里町側登山道. IG-4951, 6815, 7649. ミズナラ倒木.
155. *Pholiota destruens* (Brond.) Gillet キッコウスギタケ
ウトロ高原. IG-5483. エゾイタヤ生立木.
156. *Pholiota nameko* (T. Ito) S. Ito & Imai ナメコ
ウトロ高原, イダシュベツ川流域. IG-5709, 7539, 7654, 90181. エゾイタヤ, シナノキ倒木.
157. *Pholiota albocrenulata* (Peck) Sacc. シブイロスギタケ
幌別川流域, オシンコシン, イダシュベツ川流域. IG-6652, 6673. ハルニレ, エゾイタヤ生立木.
158. *Pholiota squarrosa* (Müll. : Fr.) Kummer スギタケ
幌別川流域, イダシュベツ川流域. IG-6796, 91097, 92172. ダケカンバ, シナノキ枯木, 倒木.
159. *Pholiota flammans* (Fr.) Kummer ハナガサタケ
羅臼岳斜里町側登山道. IG-7644. トドマツ根元.
160. *Pholiota terrestris* Overholts ツチスギタケ
オシンコシン, イウベツ川流域, イダシュベツ川流域. IG-7652, 91077. ケヤマハンノキ, ハルニレ下.
161. *Pholiota adiposa* (Fr.) Kummer ヌメリスギタケ
幌別川流域. IG-6813. ミズナラ根元.
162. *Pholiota aurivella* (Batsch : Fr.) Kummer ヌメリスギタケモドキ
幌別川流域, イダシュベツ川流域, 羅臼岳羅臼町側登山道. IG-4540, 5449, 5724. ナガバヤナギ, ケヤマハンノキ生立木, 落枝, 枯木.
163. *Pholiota astragalina* (Fr.) Sing. アカツムタケ
幌別川流域, ウトロ高原, 羅臼岳斜里町側登山道, イダシュベツ川流域. IG-4781, 5651, 5675, 8621, 92141, 92151. トドマツ切株, 倒木.
164. *Pholiota spumosa* (Fr.) Sing. キナメツムタケ
ウトロ高原, ウトロ東, イダシュベツ川流域. IG-5712, 6826, 90185. ダケカンバ, ケヤマハンノキ, ホオノキ, エゾイタヤ下.
165. *Pholiota lubrica* (Pers. : Fr.) Sing. チャナメツムタケ
幌別川流域, 羅臼岳斜里町側登山道, イダシュベツ川流域, 羅臼岳羅臼町側登山道. IG-4890, 6802.

90175, 92130. トドマツ, ダケカンバ, ケヤマハンノキ, ミズナラ下.

166. *Pholiota lenta* (Fr.) Sing. シロナメツムタケ
 幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道, 岩尾別台地, イダシュベツ川流域. IG-91178, 92135, 92148. トドマツ, カラマツ, オヒョウ, エゾイタヤ下.

167. *Phaeomarasmium erinaceella* (Peck) Sing. ヒメスギタケ
 幌別川流域, ウトロ高原, ウトロ東, イダシュベツ川流域. IG-4550, 4639, 4819, 5566, 6519.6650. オオバボダイジュ, ハルニレ, ミズナラ, エゾイタヤ倒木.

Cortinariaceae フウセンタケ科

168. *Inocybe fastigiata* (Schaeff.) Quél. オオキノハダトマヤタケ
 ウトロ東, イダシュベツ川流域. IG-4700, 6767. トドマツ, ダケカンバ下.

169. *Inocybe cookie* Bres. キヌハダトマヤタケ
 各所. IG-5528, 5596, 5658. トドマツ, ミズナラ, ベニイタヤ下.

170. *Inocybe lacera* (Fr. : Fr.) Kummer クロトマヤタケ
 羅白岳斜里町側登山道, 岩尾別台地, ルシャ川流域. IG-6781, 6784. カラマツ, ハリギリ, エゾイタヤ下.

171. *Inocybe cincinnata* (Fr. : Fr.) Quél. クロトヤマタケモドキ
 羅白岳斜里町側登山道. IG-7557. オオバボダイジュ切株腐朽部.

172. *Inocybe geophylla* (Sow. : Fr.) Karst. var. *lilacina* (Fr.) Karst. ウスムラサキアセタケ
 幌別川流域. IG-8592. トドマツ下.

173. *Inocybe asterospora* Quél. カブラアセタケ
 羅白岳斜里町側登山道, 知床五湖. IG-8620,

91143. ダケカンバ下.

174. *Inocybe umbratica* Quél. シロニセトマヤタケ
 岩尾別台地. IG-8548. カラマツ下.

175. *Hebeloma vinosophyllum* Hongo アカヒダワカフサタケ
 羅白岳斜里町側登山道. IG-4953. ミズナラ, トドマツ下.

176. *Rozites caperata* (Pers. : Fr.) Karst. ショウゲンジ
 幌別川流域. IG-7633. トドマツ下.

177. *Descolea flavoannulata* (L. Vassiliev) Horak キョウゲンジ
 ウトロ東, 羅白岳斜里町側登山道. IG-4713, 4947, 5493, 8531. トドマツ, ミズナラ, エゾイタヤ, ホオノキ下.

178. *Cortinarius alboviolaceus* (Pers. : Fr.) Fr. ウスフジフウセンタケ
 幌別川流域, イダシュベツ川流域. IG-4869, 6828, 7632. ダケカンバ, ナナカマド下.

179. *Cortinarius traganus* (Fr. : Fr.) Fr. オオウスムラサキフウセンタケ
 幌別川流域, イダシュベツ川流域, ルシャ川流域. IG-5641, 92162. トドマツ下.

180. *Cortinarius collinitus* (Sow. : Fr.) Fr. ツバアブラシメジ
 幌別川流域. IG-4879, 6792. トドマツ下.

181. *Cortinarius trivialis* J. E. Lange マムシフウセンタケ
 幌別川流域. IG-7635. トドマツ下.

182. *Cortinarius pseudosalor* J. E. Lange ヌメリササタケ
 幌別川流域. IG-4863, 6792. トドマツ下.

183. *Cortinarius galeroides* Hongo トガリニセフウセンタケ

幌別川流域. IG-4868, 7619. トドマツ, イチイ下.

184. *Cortinarius armillatus* (Fr. : Fr.) Fr. ツバフウセンタケ

羅臼岳斜里町側登山道. G-6513. ミズナラ下.

185. *Dermocybe cinnamomea* (L. : Fr.) Wünsche ササタケ

幌別川流域, 羅臼岳斜里町側登山道. IG-4670, 5619. トドマツ倒木.

186. *Dermocybe cinnamomeoides* (Hongo) Hongo オオササタケ

幌別川流域. IG-8582. トドマツ下.

187. *Dermocybe phoenicea* (Bull.) Moser アカササタケ

知床五湖. IG-90112. トドマツ下.

188. *Gymnopilus aeruginosus* (Peck) Sing. ミドリシグタケ

幌別川流域. IG-5565. ミズナラ倒木.

189. *Gymnopilus penetrans* (Fr. : Fr.) Murr. キツムタケ

ウトロ東, オシンコシン, イダシュベツ川流域. IG-4826. ダケカンバ, ケヤマハンノキ, ホオノキ下.

190. *Gymnopilus liquiritiae* (Pers. : Fr.) Karst. チャツムタケ

ウトロ高原, ウトロ東. IG-92186. トドマツ倒木.

191. *Galerina sphagnorum* (Pers. : Fr.) Kühn. ミズゴケタケモドキ

羅臼湖. IG-4631. ミズゴケの間.

192. *Galerina helvoliceps* (Berk. & Curt.) A. H. Smith & Sing. ヒメアジロガサモドキ

幌別川流域, ウトロ東, 羅臼岳斜里町側登山道, イダシュベツ川流域. IG-4518, 4926, 4944, 4954, 6543, 7622. トドマツ, まれにミズナラ, オオバボダイジュ倒木.

193. *Phaeocollybia kauffmanii* Smith フェオコリビアカウフマニイ

幌別川流域. IG-4733, 5577, 5614, 6744. トドマツ下.

Crepidotaceae チャヒラタケ科

194. *Crepidotus badiofloccosus* Imai クリゲノチャヒラタケ

幌別川流域, ウトロ高原, ウトロ東, 知床五湖. IG-4551, 6529. ハルニレ, オオバボダイジュ, エゾイタヤ枯枝, 落枝, 倒木.

195. *Crepidotus subsphaeroporius* (J. Lange) Kühn. & Romagn. ニセコナカブリ

ウトロ高原. IG-91068. シナノキ枯木.

196. *Crepidotus mollis* (Schaeff. : Fr.) Kummer チャヒラタケ

各所. IG-4575, 4641, 4653, 6693, 8529. トドマツ, ハルニレ, オオバボダイジュ, エゾイタヤ, カツラの枯木, 倒木.

Rhodophyllaceae イッポンシメジ科

197. *Rhodocybe mundula* (Lasch) Sing. ムツノウラベニタケ

幌別川流域. IG-6830. トドマツ下.

198. *Rhodophyllus abortivus* (Berk. & Curt.) Sing. タマウラベニタケ

幌別川流域, 羅臼岳斜里町側登山道. IG-4776, 5606, 5628. エゾイタヤ, ベニイタヤ倒木.

199. *Rhodophyllus nidorosus* (Fr.) Quél. コクサウラベニタケ

羅臼岳斜里町側登山道. IG-4956. ミズナラ下.

200. *Rhodophyllus rhodopolius* (Fr.) Quél. クサウラベニタケ

各所. IG-4809, 4850, 5635. トドマツ, イチイ, ミズナラ下.

201. *Rhodophyllus clypeatus* (L.) Quél. シメジモドキ

ウトロ東. IG-93001. ナナカマド下.

202. *Rhodophyllus ater* Hongo コキイロウラベニタケ

幌別川流域, 知床五湖. IG-5553, 7518, 90051, 92114. トドマツ下.

203. *Rhodophyllus coelestinus* (Fr.) Quél. ヒメコンイロイッポンシメジ

幌別川流域, ウトロ高原, 羅白岳斜里町側登山道. IG-4795, 5555. トドマツ, ミズナラ, オオバボダイジュ, エゾイタヤ下.

204. *Rhodophyllus murrainii* (Berk. & Curt.) Sing. キイボガサタケ

ウトロ東, 羅白岳斜里町側登山道, 岩尾別台地, 知床五湖. IG-5579, 5693, 90163. ヤマモミジ, ハウチワカエデ下.

205. *Rhodophyllus murrainii* (Berk. & Curt.) Sing. f. *albus* (Hiroe) Hongo シロイボガサタケ

知床五湖. IG-92046. トドマツ, エゾイタヤ下.

206. *Rhodophyllus quadratus* (Berk. & Curt.) Hongo アカイボガサタケ

幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道, 知床五湖. IG-5575, 90044. トドマツ, イチイ, ヤマモミジ下.

207. *Rhodophyllus virescens* (Berk. & Curt.) Hongo ソライロタケ

幌別川流域. IG-4757. トドマツ下.

208. *Rhodophyllus sinuatus* (Bull. : Fr.) Sing. イッポンシメジ

幌別川流域. IG-4797. トドマツ下.

209. *Rhodophyllus cyanoniger* (Hongo) Hongo コンイロイッポンシメジ

幌別川流域. IG-6709, 8550. ミズナラ下.

Paxillaceae ヒダハタケ科

210. *Hygrophoropsis bicolor* Hongo コゲチャヒロハアンズタケ

各所. IG-6712, 2629. ミズナラ切株, 倒木.

211. *Hygrophoropsis aurantiaca* (Wulf. : Fr.) Maire ヒロハアンズタケ

ウトロ東, イワウベツ川流域, イダシュベツ川流域, . IG-6699, 91057, 92086. ミズナラ, オオバオダイジュ, エゾイタヤ切株, 倒木.

212. *Paxillus involutus* (Batsch : Fr.) Fr. ヒダハタケ

岩尾別台地, ルシャ川流域. IG-91180. トドマツ, カラマツ下.

213. *Paxillus* sp. ムクゲヒダハタケ

幌別川流域, イダシュベツ川流域, 知床五湖. IG-6768, 90091. トドマツ, イチイ倒木.

Gomphidiaceae オウギタケ科

214. *Gomphidius maculatus* (Scop.) Fr. キオウギタケ

ウトロ東, 岩尾別台地. IG-4830, 4845, 4849, 6785, 8545. カラマツ下.

215. *Chroogomphus tomentosus* (Murr.) O. K. Miller フサクギタケ

幌別川流域, イダシュベツ川流域. IG-4864, 4866, 4888, 5717, 6611, 7611, 7623, 8566, 8587. トドマツ, ミズナラ下.

Strobilomycetaceae オニイグチ科

216. *Strobilomyces storobilaceus* (Scop. : Fr.) Berk. オニイグチ

幌別川流域. IG-4656. ミズナラ, ダケカンパの切株, 倒木.

217. *Strobilomyces confusus* Sing. オニイグチモドキ

幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道, イワウベツ川流域, イダシュベツ川流域, IG-4648, 6680, 6718, 7544, 7563, 7573, 90123, 92168. トドマツ, イチイ, ミズナラの切株, 倒木.

218. *Austroboletus gracilis* (Pers.) Wolfe クリカワヤシャイグチ

幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道, イダシュベツ川流域, 知床五湖, IG-5466, 5587, 6736, 90057, 91141. トドマツ下, 倒木.

219. *Boletellus mirabilis* (Murr.) Sing. オオキノボリイグチ

幌別川流域, IG-4760, 4762, 4763, 4764, 4767, 4769, 4885, 5665. トドマツ根株コケ間, まれにミズナラ, ダケカンバ根株.

Boletaceae イグチ科

220. *Gyroporus cyanescens* (Bull. : Fr.) Quél. アイゾメイグチ

幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道, IG-4719, 5582. トドマツ, ミズナラ, ナナカマド下.

221. *Gyroporus castaneus* (Bull. : Fr.) Quél. クリイロイグチ

ウトロ東, 羅白岳斜里町側登山道, IG-4698. トドマツ, エゾイタヤ, ヤマモミジ下.

222. *Suillus laricinus* (Berk.) O. Kuntze シロヌメリイグチ

ウトロ東, 岩尾別台地, IG-4833, 6790, 91179. カラマツ下.

223. *Suillus grevillei* (Klotz.) Sing. ハナイグチ

ウトロ東, 岩尾別台地, IG-4634, 4829, 6786, 6787, 91175. カラマツ下.

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

羅白岳斜里町側登山道, ルシャ川流域, IG-4709, 91076. ヤマモミジ下.

225. *Xerocomus chrysenteron* (Bull.) Quél. キッコウアワタケ

幌別川流域, IG-4649. トドマツ下.

226. *Xerocomus subtomentosus* (L. : Fr.) Quél. アワタケウトロ高原, IG-5680. ヤチダモ下.

227. *Chalciporus piperatus* (Bull. : Fr.) Bataille コシヨウイグチ

各所, IG-5520, 7515, 8509, 92073. トドマツ, イチイ下.

228. *Pulveroboletus ravenelii* (Berk. & Curt.) Murr. キイロイグチ

幌別川流域, IG-7585. トドマツ下.

229. *Boletus venenatus* Nagasawa ドクヤマドリ

幌別川流域, IG-5659, 7579. トドマツ下.

230. *Boletus hiratsukae* Nagasawa ススケヤマドリタケ

羅白岳斜里町側登山道, IG-7551. ヤマモミジ下.

231. *Boletus calopus* Fr. アシベニイグチ

幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道, IG-7584. トドマツ下.

232. *Boletus auripes* Peck コガネヤマドリ

幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道, イワウベツ川流域, IG-4655, 4724, 5697, 6681, 90140. トドマツ, イチイ, ミズナラ, シナノキ, ホオノキ下.

233. *Boletus odaiensis* Hongo オオグアイアシベニイグチ

幌別川流域, IG-5479. トドマツ下.

234. *Boletus fraternus* Peck コウジタケ

幌別川流域, 知床五湖, IG-6722, 90076. トドマツ下.

235. *Boletus pseudocalopus* Hongo ニセアシベニイグ

チ

羅白岳斜里町側登山道. IG-6764. イチイ下.

236. *Boletus pulverulentus* Opat. イロガワリ

硫黄山, 羅白岳羅白町側登山道, 知床五湖. IG-5608, 90102. トドマツ, サワシバ, ミズナラ, ヤマモミジ下.

237. *Boletus subvelutipes* Peck アメリカウラベニイロガワリ

幌別川流域. IG-7521. トドマツ下.

238. *Tylopilus chromapes* (Frost) A. H. Smith & Thirers アケボノアワタケ

幌別川流域, 硫黄山. IG-5669, 7570. トドマツ, ハイマツ, ミズナラ下.

239. *Tylopilus eximius* (Peck) Sing. ウラグロニガイグチ

幌別川流域, イワウベツ川流域. IG-4666, 90166. トドマツ下.

240. *Tylopilus nigropurpureus* (Coner) Hongo クロニガイグチ

幌別川流域. IG-5474. トドマツ下.

241. *Tylopilus neofelleus* Hongo ニガイグチモドキ

幌別川流域. IG-4650, 5667, 7574, 7594. トドマツ, ダケカンバ, ミズナラ下.

242. *Leccinum scabrum* (Bull. : Fr.) S. F. Gray ヤマイグチ

幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道, イダシュベツ川流域, 知床五湖. IG-4610, 4960, 7564, 7567, 91010, 92103. ダケカンバ下.

Russulaceae ベニタケ科

243. *Russula japonica* Hongo シロハツモドキ

幌別川流域, イダシュベツ川流域. IG-92097. ミズナラ下.

244. *Russula delica* Fr. シロハツ

ウトロ東, 知床五湖. IG-5487. トドマツ下.

245. *Russula chloroides* Kalchbr. アイバシロハツ

羅白岳斜里町側登山道. IG-6831. トドマツ下.

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

幌別川流域. IG-7593. トドマツ下.

247. *Russula densifolia* (Secc.) Gill. クロハツモドキ

幌別川流域, ウトロ東, 羅白岳斜里町側登山道. IG-4620, 4704, 5465, 5597, 7517. トドマツ, ミズナラ, ベニイタヤ下.

248. *Russula rubescens* Beardslee イロガワリベニタケ

幌別川流域. IG-5643. トドマツ, ミズナラ下.

249. *Russula compacta* Frost & Peck アカカバイロタケ

幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道. IG-4710, 7543. トドマツ, ミズナラ, エゾイタヤ下.

250. *Russula foetens* Pers. : Fr. クサハツ

各所. IG-4659, 5599, 6661, 7568, 8519, 8615. トドマツ, ミズナラ, エゾイタヤ, ハウチワカエデ下.

251. *Russula senecis* Imai オキナクサハツ

幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道. IG-4737, 5529, 5563, 7592, 8554, 8509. トドマツ, ダケカンバ, ミズナラ, ナナカマド下.

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

幌別川流域, ウトロ東, オシンコシン, 羅白岳斜里町側登山道. IG-6619, 6682, 7587. トソマツ, ダケカンバ, ナナカマド, エゾヤマザクラ下.

253. *Russula vesca* Fr. チギレハツ

羅白岳斜里町側登山道. IG-4714. ミズナラ下.

254. *Russula mariae* Peck ニオイコベニタケ

幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道. IG-4726.

- トドマツ, ダケカンバ, ミズナラ下.
255. *Russula flavida* Frost & Peck ウコンハツ
幌別川流域, オシンコシン, 羅臼岳斜里町側登山道. IG-4716, 4723, 4752, 4889, 5518, 7577. トドマツ, イチイ下.
256. *Russula virescens* (Schaeff.) Fr. アイタケ
幌別川流域. IG-4962. トドマツ下.
257. *Russula rosacea* (Peck) S. F. Gray ヤブレベニタケ
幌別川流域. IG-5670, 6754. ダケカンバ, ミズナラ下.
258. *Russula emetica* (Schaeff. : Fr.) S. F. Gray ドクベニタケ
幌別川流域, 羅臼岳斜里町側登山道. IG-4870. トドマツ, ミズナラ下.
259. *Russula sanguinea* (Bull.) Fr. チシオハツ
イダシュベツ川流域. IG-91058, 92098. トドマツ下.
260. *Russula aeruginea* Lindbl. クサイロハツ
幌別川流域, 硫黄山, 知床五湖. IG-5662, 7578, 8561, 8612. トドマツ下.
261. *Russula aurea* (With.) Fr. ニシキタケ
幌別川流域, ウトロ東, 羅臼岳斜里町側登山道. IG-4618, 4753, 4905, 5647, 5657, 6746, 8623. トドマツ下.
262. *Russula pseudointegra* Arnoult & Goris シュイロハツ
幌別川流域, ウトロ東. IG-7519, 7528. トドマツ, ミズナラ下.
263. *Lactarius piperatus* (Scop. : Fr.) S. F. Gray ツチカブリ
各所. IG-4674, 4685, 4706, 5532, 7542, 8595. トドマツ, ダケカンバ, ミズナラ下.
264. *Lactarius vellereus* (Fr.) Fr. ケシロハツ
幌別川流域. IG-4749, 4765, 5548, 5653, 6683, 7590. トドマツ下.
265. *Lactarius subvellereus* Peck ケシロハツモドキ
幌別川流域, 知床五湖, ルシャ川流域. IG-5648, 8609, 91048, 91080. トドマツ下.
266. *Lactarius volemus* (Fr.) Fr. チチタケ
幌別川流域, 羅臼岳斜里町側登山道, 硫黄山, 知床五湖. IG-4683, 4735, 5534, 5564, 6803, 7547, 90006, 90054, 91043. トドマツ, ダケカンバ, ケヤマハンノキ, ミズナラ下.
267. *Lactarius subplinthogalus* Coker ヒロハウスズミチチタケ
羅臼岳斜里町側登山道. IG-8505. ハウチワカエデ下.
268. *Lactarius across* (Bolt. : Fr.) S. F. Gray ハイイロカラチチタケ
幌別川流域. IG-5646. トドマツ下.
269. *Lactarius subzonarius* Hongo ニオイワチチタケ
羅臼岳斜里町側登山道. IG-4711. サワシバ下.
270. *Lactarius quietus* Fr. チョウジチチタケ
幌別川流域, 羅臼岳斜里町側登山道. IG-4732, 8512. トドマツ, ミズナラ下.
271. *Lactarius hyssiginus* (Fr. : Fr.) Fr. ヌメリアカチチタケ
幌別川流域. IG-7630. トドマツ下.
272. *Lactarius torminosus* (Schaeff. : Fr.) S. F. Gray カラハツタケ
幌別川流域, 羅臼岳斜里町側登山道. IG-5664, 92175. トドマツ, ダケカンバ, ナナカマド, ハウチワカエデ下.
273. *Lactarius chrysorrheus* Fr. キチチタケ

イダシュベツ川流域, IG-92157. トドマツ, ミズナラ下.

274. *Lactarius uvidus* (Fr. : Fr.) Fr. トビチャチタケ
イダシュベツ川流域, IG-92158. ミズナラ下.

275. *Lactarius flavidulus* Imai キハツダケ
幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道, イダシュベツ川流域, IG-6795, 92173. トドマツ, ダケカンバ, ミズナラ下.

276. *Lactarius laeticolorus* (Imai) Imazeki アカモミタケ
各所, IG-4836, 4840, 6797, 7642, 90158, 90180, 92079, 92147. トドマツ下.

277. *Lactarius hatsudake* Tanaka ハツタケ
岩尾別台地, IG-5705. アカエゾマツ下.

APHYLLOPHORALES ヒダナシタケ目

Cantharellaceae アンズタケ科

278. *Cantharellus cibarius* Fr. アンズタケ
各所, IG-4745, 4746, 5588, 5605, 8522. トドマツ, ミズナラ, ナナカマド, ベニイタヤ下.

279. *Cantharellus minor* Peck ヒナアンズタケ
幌別川流域, 羅白岳羅白町側登山道, IG-5612, 8604. サワシバ, ミズナラ下.

280. *Cantharellus infundibuliformis* (Scop.) Fr. ミキイロウスタケ
幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道, IG-4861, 4891, 6734, 7613, 8581. トドマツ, ミズナラ倒木.

281. *Cantharellus luteocomus* Bigelow トキイロラッパタケ
幌別川流域, IG-4621. トドマツ下.

282. *Craterellus cornucopioides* (L. : Fr.) Pers. クロラッパタケ

幌別川流域, ウトロ高原, 羅白岳斜里町側登山道, イワウベツ川流域, IG-4794, 4800, 5494, 8517. トドマツ, イチイ, ミズナラ, シナノキ, エゾイタヤ下.

283. *Craterellus dubius* Peck コクローラッパタケ
羅白岳斜里町側登山道, IG-7549. ミズナラ下.

Clavariaceae シロソウメンタケ科

284. *Clavaria vermicularis* Swartz : Fr. シロソウメンタケ

ウトロ高原, 羅白岳斜里町側登山道, 知床五湖, IG-8511, 91126, 91163. ケヤマハンノキ下.

285. *Clavulinopsis fusiformis* (Sow. : Fr.) Corner ナギナタタケ

幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道・羅白町側登山道, 知床五湖, IG-4736, 4789, 4740, 5598, 8510, 92105. トドマツ, ダケカンバ, ケヤマハンノキ, ミズナラ下.

286. *Clavulinopsis miyabeana* (S. Ito) S. Ito ベニナギナタタケ

幌別川流域, IG-4652, 4741. トドマツ, ケヤマハンノキ, ナナカマド下.

287. *Ramariopsis kuntzei* (Fr.) Donk シロヒメホウキタケ

幌別川流域, ウトロ東, 羅白岳斜里町側登山道, IG-4798, 8551. トドマツ, ダケカンバ, ミズナラ倒木.

288. *Deflexula fascicularis* (Berk. & Pat.) Corner シダレハナビタケ

幌別川流域, IG-7522. エゾイタヤ落枝.

289. *Pistillaria petastidis* Imai フキガマホタケモドキルシャ川流域, IG-90035. アキタブキの枯れた葉柄.

290. *Clavialadelphus truncates* (Quél.) Donk スリコギ

タケモドキ

イワウベツ川流域, ルシャ川流域, IG-90039, 90073, 90142. トドマツ下.

291. *Clavariadelphus junceus* (Alb. ex Schw. : Fr.) Corner ホソヤリタケ

幌別川流域, IG-4893. トドマツ下.

Clavulinaceae カレエダタケ科

292. *Clavulina rugosa* (Bull. : Fr.) Schroet. カレエダタケモドキ

知床五湖, IG-91049. トドマツ下.

Clavicornaceae フサヒメホウキタケ科

293. *Clavicornona pyxidata* (Pers. : Fr.) Doty フサヒメホウキタケ

幌別川流域, ウトロ高原, ウトロ東, イダシュベツ川流域, IG-4637, 4754, 4782, 5549, 7525, 91112, 92051. トドマツ, イチイ, シウリザクラ, ミズナラ, エゾイタヤ倒木.

Ramariaceae ホウキタケ科

294. *Ramaria botrytis* (Pers. : Fr.) Ricken ホウキタケ

幌別川流域, IG-8600. トドマツ下.

295. *Ramaria stricta* (Pers. : Fr.) Quél. チャホウキタケ
岩尾別台地, ルシャ川流域, IG-6783. トドマツ, カラマツ下.

296. *Ramaria apiculata* (Fr.) Donk チャホウキタケモドキ

知床五湖, IG-90085. ミズナラ下.

297. *Ramaria formosa* (Pers. : Fr.) Quél. ハナホウキタケ

幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道, イダシュベツ川流域, IG-5562, 6745, 7588, 8540, 90017, 90023. トドマツ下.

298. *Ramaria flava* (Schaeff. : Fr.) Quél. キホウキタケ

ウトロ東, IG-4856. シウリザクラ下.

Gomphaceae ラッパタケ科

299. *Gomphus floccosus* (Schw.) Sing. ウスタケ

幌別川流域, ウトロ東, 羅白岳斜里町側登山道, イダシュベツ川流域, IG-92077, 5572, 5692, 6721, 8591. トドマツ下.

300. *Gomphus kauffmanii* (A. H. Smith) Corner オニウスタケ

幌別川流域, ウトロ東, 羅白岳斜里町側登山道, イワウベツ川流域, IG-4789, 4811, 4853, 5540, 5547, 5623, 5686, 90124. トドマツ下.

Corticaceae コウヤクタケ科

301. *Laeticorticium roseocarneum* (Schw.) Boidin スミレウロコタケ

幌別川流域, IG-6597. エゾイタヤ倒木.

302. *Chondrostereum purpureum* (Pers. : Fr.) Pouzar ムラサキウロコタケ

幌別川流域, IG-4900. ダケカンバ樹皮上.

303. *Cytidia salicina* (Fr.) Burt. ヤナギノアカコウヤクタケ

ウトロ東, IG-4939. ナガバヤナギ枯木.

304. *Radulodon copelandii* (Pat.) Maekawa サガリハリタケ

幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道, IG-4942, 6631. ミズナラ枯枝, 倒木.

305. *Phanerochaete chrysorbiza* (Torr.) Budington & Gilb. ヒイロハリタケ

ウトロ高原, ウトロ東, IG-4942, 6631. ナガバヤナギ, エゾイタヤ落枝, 倒木.

306. *Plicaturopsis crispa* (Fr.) Reid チヂレタケ

幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道, イワウベツ川流域, イダシュベツ川流域, IG-6724, 6771, 90113. ケヤマハンノキ, エゾイタヤ落枝.

Stereaceae ウロコタケ科

307. *Stereum ostrea* (Bl. & Nees) Fr. チャウロコタケ
各所. IG-4630, 4635, 4691, 4801, 5727, 6506,
7509. ケヤマハンノキ, ハルニレ, ミズナラ, エ
ゾヤマザクラ, ナナカマド, タカネナナカマド,
エゾイタヤ枯木, 落枝, 倒木.

308. *Stereum hirsutum* (Willd. : Fr.) S. F. Gray キウロコ
タケ

各所. IG-4632, 5471, 5543, 6606, 7534. ハルニ
レ, ヤマグワ, ナナカマド, ミネカエデ, エゾイ
タヤ枯木, 倒木.

309. *Stereum gausapatum* Fr. : Fr. チウロコタケ

幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道, イダシュベ
ツ川流域. IG-4955, 5545, 6710, 6776, 8622, 90026,
92100. ミズナラ, エゾイタヤ落枝, 倒木.

310. *Xylobolus frustulatus* (Pers. : Fr.) Boidin カタウロ
コタケ

幌別川流域, ウトロ東, オシンコシン, イダシュ
ベツ川流域. IG-4506, 4542, 4657, 6560, 6705. ミズ
ナラ生立木, 倒木.

Meruliaceae シワタケ科

311. *Merulius tremellosus* Schrad. : Fr. シワタケ

幌別川流域, ウトロ東, 羅白岳斜里町側登山道,
イダシュベツ川流域. IG-6742, 8521, 90182, 92068.
ミズナラ, ダケカンバ落枝, 倒木.

312. *Gloeostereum incarnatum* S. Ito & Imai ニカワウ
ロコタケ

ウトロ高原. IG-91169, 4936. オヒョウ, シナノ
キ, エゾイタヤ生立木, 倒木.

Podoscyphaceae タチウロコタケ科

313. *Stereopsis burtianum* (Peck) Reid ハナウロコタケ
羅白岳斜里町側登山道, 知床五湖. IG-91138,
5581. トドマツ下土壌露出部.

314. *Cotylidia diaphana* (Schw.) Lentz シロウロコ
タケ

ウトロ高原, オシンコシン. IG-5679, 6615. コ
クワの蔓上.

Sparassidaceae ハナビラタケ科

315. *Sparassis crispa* Wulf. : Fr. ハナビラタケ

各所. IG-4658, 4678, 5467, 5535, 5644, 6659,
6691, 7524, 8544. トドマツ根元, 根系上.

Schizophyllaceae スエヒロタケ科

316. *Schizophyllum commune* Fr. : Fr. スエヒロタケ

各所. IG-5528, 6628, 6516, 90036. ヤマグワ, ハ
ルニレ, ダケカンバ, エゾイタヤ落枝, 倒木.

Hericiaceae サンゴハリタケ科

317. *Hericum ramosum* (Mérat) Letellier サンゴハリ
タケ

イワウベツ川流域. IG-90127. ミズナラ枯木,
倒木.

318. *Hericum erinaceum* (Fr.) Pers. ヤマブシタケ

幌別川流域, 羅白岳羅白町側登山道. IG-5472,
5632, 8613. ミズナラ枯木, 倒木.

Steccherinaceae ニクハリタケ科

319. *Irpex lacteus* Fr. ウ斯巴タケ

各所. IG-5721, 6516. エゾイタヤ, ベニイタヤ
落枝.

Hydnaceae カノシタ科

320. *Hydnum repandum* L. : Fr. カノシタ

幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道. IG-7614,
8619. トドマツ, ミズナラ, エゾイタヤ下.

321. *Hydnum repandum* L. : Fr. var. *album* Qué. シロ
カノシタ

幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道. IG-5696,
7645, 8555. トドマツ, キハダ下.

322. *Hydnum rufescens* Schaeff. ex Fr. イタチハリタケ

幌別川流域. IG-4878. トドマツ下.

Climacodontaceae エゾハリタケ科

323. *Mycoleptonoides aitchisonii* (Berk.) Maas G. ブナハリタケ

ウトロ高原, イダシュベツ川流域. IG-7655, 92165. エゾイタヤ枯木, 倒木.

324. *Climacodon septentrionalis* (Fr.) Karst. エゾハリタケ

幌別川流域, ウトロ高原. IG-4677, 5682, 91173. エゾイタヤ生立木, 倒木.

Lentinellaceae ミミナミハタケ科

325. *Lentinellus cochleatus* (Pers. : Fr.) Karst. ミミナミハタケ

幌別川流域. IG-4761, 4867, 5654. トドマツ, エゾヤマザクラ, エゾイタヤ根元, 倒木.

326. *Lentinellus valpinus* (Sow. : Fr.) Kühn. & Maire キツネナミハタケ

幌別川流域, オシンコシン. IG-4783, 6617, 6655, 6656. ハルニレ, シナノキ, エゾイタヤ枯木, 倒木.

327. *Lentinellus ursinus* (Fr.) Kühn. イタチナミハタケ

ウトロ高原, ウトロ東, 羅臼岳斜里町側登山道. IG-4831, 7507, 91162. ポプラ, シナノキ枯木, 倒木.

Thlephoraceae イボタケ科

328. *Phellodon niger* (Fr.) Karst. クロハリタケ

幌別川流域, イワウベツ川流域, 知床五湖. IG-5666, 8597, 90109, 90136, 92117. トドマツ下.

329. *Hydnellum caeruleum* (Hornem. ex Pers.) Karst. ニオイハリタケモドキ

幌別川流域. IG-5571, 5620, 5624. トドマツ下.

330. *Hydnellum conrescens* (Pers. : Schw.) Banker チャハリタケ

幌別川流域, イワウベツ川流域, 岩尾別台地. IG-5536, 8585, 90139. トドマツ下.

331. *Hydnellum aurantiacum* (Batsch. : Fr.) Karst. キハリタケ

幌別川流域, イダシュベツ川流域. IG-4774, 8567, 90030, 91150. トドマツ下.

332. *Sarcodon leucopus* (Pers.) Geest. & Nannf. シシタケモドキ

ウトロ東. IG-4841, 4842. トドマツ下.

333. *Boletopsis leucomelas* (Pers. : Fr.) Fayod クロカワ

幌別川流域, 羅臼岳斜里町側登山道, イダシュベツ川流域. IG-4759, 4805, 6809. トドマツ, ミズナラ下.

334. *Thelephora palmata* Scop. : Fr. モミジタケ

幌別川流域, ウトロ東, 羅臼岳斜里町側登山道. IG-4725, 5578, 6729. トドマツ下.

335. *Thelephora multipartita* Fr. キブリエボタケ

幌別川流域, 羅臼岳斜里町側登山道. IG-4966, 4967. トドマツ下.

Scutigerae ニンギョウタケモドキ科

336. *Albatrellus caeruleoporus* (Peck) Pouzar アオロウジ

イワウベツ川流域. IG-90141. トドマツ下.

Polyporaceae 多孔菌科

337. *Polyporus tuberaster* Pers. : Fr. タマチヨレイタケ

各所. IG-4525, 4577, 4636, 5445, 6525, 6610, 8514. トドマツ, ミズナラ, シナノキ, ナナカマド下, 落枝.

338. *Polyporus squamosus* Fr. アミヒラタケ

各所. IG-4536, 4538, 4640, 5422, 5461, 6601. ハルニレ, オヒョウ, エゾイタヤ枯木, 倒木.

339. *Polyporus alveolaris* (DC. ex Fr.) Bond. & Sing. ハチノスタケ

各所. IG-4509, 4612, 4938, 5454, 6528, 6545, 7503. トドマツ, ヤマガワ, シナノキ枯木, 落枝.

倒木, コクワ蔓上.

340. *Polyporus arcularius* Batsch. : Fr. アミスギタケ
 幌別川流域, オシンコシン, 羅白岳斜里町側登山道, イワウベツ川流域. IG-4527, 4588, 5434, 6536, 6547, 6566. ダケカンバ, ハルニレ, ミズナラ, エゾイタヤ枯木, 倒木.

341. *Polyporellus brumalis* (Fr.) Karst. オツネンタケモドキ
 各所. IG-4589, 5450, 5450, 5458. ケヤマハンノキ, ミズナラ, エゾイタヤ, ヤチダモ落枝.

342. *Polyporellus varius* (Pers. : Fr.) Karst. キアシグロタケ
 幌別川流域, オシンコシン, 羅白岳斜里町側登山道・羅白町側登山道. IG-5470, 6609, 6653, 6664. ハルニレ, ミズナラ, シウリザクラ, ナナカマド落枝, 倒木.

343. *Polyporellus badius* (Pers. ex S. F. Gray) Imazeki アシグロタケ
 各所. IG-4530, 4832, 5485, 5601, 6750, 7646. トドマツ, ナガバヤナギ, ハルニレ, ミズナラ落枝, 倒木.

344. *Microporus vernicipes* (Berk.) O. Kuntze ツヤウチワタケ
 羅白岳羅白町側登山道. IG-5610. サワシバ落枝.

345. *Cryptoporus volvatus* (Peck) Shear ヒトクチタケ
 オシンコシン. IG-6562. アカエゾマツ倒木.

346. *Dendropolyporus umbellatus* (Pers. : Fr.) Jülich チョレイマイタケ
 幌別川流域, イダシュベツ川流域. IG-4605, 92062, 92063. トドマツ下.

347. *Grifola frondosa* (Dicks. : Fr.) S. F. Gray マイタケ
 幌別川流域, イダシュベツ川流域. IG-4787,

4788, 4880. ミズナラ根茎, 幹上.

348. *Laetiporus sulphureus* (Fr.) Murrill アイカワタケ
 幌別川流域. IG-6713. イチイ生立木.

349. *Laetiporus sulphureus* (Fr.) Murr. var. *miniatus* (Jungh.) Imazeki マスタケ
 幌別川流域, ウトロ高原, 羅白岳羅白町側登山道. IG-4747, 4784, 4823, 6575, 6588. トドマツ, イチイ, ミズナラ, オニグルミ生立木, 倒木.

350. *Tyromyces sambuceus* (Lloyd) Imazeki シロカイメンタケ
 各所. IG-4692, 4702, 5634, 6700, 7502, 7553. ミズナラ切株, 倒木.

351. *Spongipellis spumeus* (Sow. ex Fr.) Pat. ヒツジタケ
 ウトロ高原. IG-92180. カツラ生立木.

352. *Oligoporus guttulatus* (Pk.) Gilbn. & Ryv. シミガタセンベイトケ
 幌別川流域, ウトロ高原. IG-4601, 4625, 4917, 6638, 7606. トドマツ倒木.

353. *Oligoporus tephroleucus* (Fr.) Gilbn. & Ryv. オンシロイタケ
 幌別川流域, ウトロ東, 羅白岳斜里町側登山道. IG-6561, 6614, 6761. ダケカンバ, エゾヤマザクラ, エゾイタヤ落枝, 倒木.

354. *Oligoporus caesius* (Schr. : Fr.) Gilbn. & Ryv. アオゾメタケ
 幌別川流域, ウトロ東. IG-4851, 5688, 6715. トドマツ, シウリザクラ, キタコブシ倒木.

355. *Ischnoderma resinsum* (Fr.) Karst. ヤニタケ
 幌別川流域, ウトロ東. IG-6717, 7562. トドマツ, ナナカマド倒木.

356. *Piptoporus betulinus* (Bull. : Fr.) Karst. カンバタケ
 イワウベツ川流域, 硫黄山. IG-5507, 6660. ダ

ケカンバ生立木, 枯木.

357. *Phaeolus schweinitzii* (Fr.) Pat. カイメンタケ
各所. IG-4591, 4663, 4924, 6679, 6758, 7514,
8547. トドマツ, カラマツ根元, 稀に生立木幹上.

358. *Pycnoporus cinnabarinus* (Jacq. : Fr.) Karst. シュ
タケ
オシンコシン. IG-5402. エゾイタヤ倒木.

359. *Pycnoporellus fulgens* (Fr.) Donk カボチャタケ
幌別川流域, イダシュベツ川流域. IG-4785,
7602. トドマツ倒木.

360. *Hapalopilus croceus* (Fr.) Donk オオカボチャ
タケ
幌別川流域. IG-5633, 6689, 6814. ミズナラ生立
木, 倒木.

361. *Hapalopilus rutilans* (Pers. : Fr.) Karst. アカヅメ
タケ
幌別川流域, ウトロ東, 硫黄山. IG-5491, 6684.
トドマツ, ナナカマド落枝, 倒木.

362. *Gloeophyllum saepiarium* (Wulf. : Fr.) Karst. キカ
イガラタケ
羅白岳羅白町側登山道. IG-5728. トドマツ橋
材.

363. *Antrodiella gypsea* (Yas.) Hattori & Ryv. シックイ
タケ
ウトロ東. IG-5726. トドマツ倒木.

364. *Daedalea dickinsii* (Berk. ex Che.) Yasuda ホウロ
クタケ
各所. IG-5573. ミズナラ切株, 倒木.

365. *Gloeophyllum odoratum* (Fr.) Imazeki ニオイアミ
タケ
知床五湖. IG-91127. エゾマツ材.

366. *Trametes gibbosa* (Pers. : Fr.) Fr. オオチリメン
タケ
ウトロ東. IG-4701. ナナカマド倒木.

367. *Trametes acuta* (Berk.) Imazeki オオカイガラ
タケ
幌別川流域, ウトロ高原, ウトロ東. IG-4775,
4813, 5436, 5593, 5712, 6706, 92025. ハルニレ, オ
ニグルミ落枝, 倒木.

368. *Trametes suaveolens* Fr. シロアマタケ
知床五湖. IG-91167. ヤチダモ, エゾノバッコ
ヤナギ枯木.

369. *Trametes trogii* Berkeley ウサギタケ
ウトロ東, オシンコシン, イダシュベツ川流域.
IG-5690, 6823, 7559. ナガバヤナギ, ドロノキ生立
木, 枯木, 倒木.

370. *Haploporus suaveolens* (L. ex Fr.) Donk エゾシロ
アマタケ
オシンコシン. IG-5412, 5462, 6561, 6614. エゾ
ノバッコヤナギ生立木.

371. *Coriolus versicolor* (L. : Fr.) Qué. カワラタケ
各所. IG-4560, 5592, 6685, 90028, 92015. サワシ
バ, ミズナラ, ナナカマド, エゾイタヤ落枝, 倒
木.

372. *Coriolus polyzonus* (Pers.) Imazeki キツネカワラ
タケ
ウトロ高原, オシンコシン. IG-7536, 91064. ケ
ヤマハンノキ, シウリザクラ落枝, 倒木.

373. *Coriolus hirsutus* (Wulf. : Fr.) Qué. アラゲカワラ
タケ
各所. IG-4609, 4919, 7658. エゾノバッコヤナ
ギ, ケヤマハンノキ, ダケカンバ, ハルニレ, ナ
ナカマド, タカネナナカマド, オニグルミ, オオ
バボダイジュ, ホオノキ, ヤチダモ, ハリギリ,
エゾイタヤ落枝, 倒木.

374. *Coriolus pubescens* (Schum. ex Fr.) Quél. ヤキフタケ
ウトロ高原, 羅白岳斜里町側登山道・羅白町側
登山道, イウウベツ川流域. IG-5497, 6623. ミズ
ナラ, エゾイタヤ, ヤチダモ落枝, 倒木.
375. *Poronidulus conchifer* (Schw.) Murr. サカズキカ
ワラタケ
ウトロ高原. IG-5689. ハルニレ落枝.
376. *Lenzites betulina* (L.: Fr.) Fr. カイガラタケ
幌別川流域, オシンコシン. IG-4968, 5730. エ
ゾノバッコヤナギ, ハルニレ落枝.
377. *Cerrena unicolor* (Fr.) Murr. ミダレアミタケ
ウトロ高原, ウトロ東. IG-4824, 5714. ケヤマ
ハンノキ, ハルニレ枯木, 倒木.
378. *Trichaptum fuscoviolaceum* (Fr.) Ryv. ウスバシハ
イタケ
各所. IG-5715, 6644, 7504. トドマツ枯木, 倒
木.
379. *Trichaptum elongatum* (Berk.) Imazeki シロハカ
ワラタケ
幌別川流域, イダシュベツ川流域. IG-4671,
91099, 91182. ミズナラ, ナナカマド, エゾイタヤ
枯木, 倒木.
380. *Bjerkandera adusta* (Willd.: Fr.) Karsten ヤケイロ
タケ
幌別川流域, ウトロ東, オシンコシン, 羅白岳
斜里町側登山道. IG-7600. ハルニレ, ミズナラ,
エゾイタヤ切株, 落枝, 倒木.
381. *Bjerkandera fumosa* (Pers.: Fr.) Karsten ヒメモグ
サタケ
幌別川流域, ウトロ高原. IG-6634, 7607. ミズ
ナラ, ヤチダモ丸太, 根株.
382. *Daedaleopsis confragosa* (Bolt.: Fr.) Schroet. チャ
ミダレアミタケ
各所. IG-4680. ナガバヤナギ, ケヤマハンノ
キ, ナナカマド生立木, 倒木.
383. *Daedaleopsis tricolor* (Bull.: Fr.) Bond. & Sing.
チャカイガラタケ
幌別川流域, ウトロ高原, ウトロ東, イダシュ
ベツ川流域. IG-4681, 4689, 4808, 6704. オオバボ
ダイジュ, ナナカマド, エゾイタヤ落枝, 倒木.
384. *Heterobasidion annosaum* (Fr.) Bref. マツノネク
チタケ
知床五湖. IG-91139. トドマツ倒木.
385. *Heterobasidion insularis* (Murr.) Ryv. レンガタケ
幌別川流域, ウトロ東. IG-4703. トドマツ根
株.
386. *Oxyporus populinus* (Schum.: Fr.) Donk シロサル
ノコシカケ
各所. IG-4517, 5713, 6543, 6806, 7541, 7648. エ
ゾイタヤ, ベニイタヤ, ハウチワカエデ生立木.
387. *Oxyporus ravidus* (Fr.) Bond. & Sing. ザイモク
タケ
幌別川流域, ウトロ高原, イウウベツ川流域.
IG-4616, 7552. ハルニレ, エゾイタヤ, キハダ,
ハリギリ枯木, 倒木.
388. *Fomitopsis pinicola* (Swartz.: Fr.) Karst. ツガサル
ノコシカケ
各所. IG-4504, 4553, 4912, 6621, 6553. トドマ
ツ, エゾヤマザクラ, エゾイタヤ生立木, 倒木.
389. *Fomitopsis nigra* (Berk.) Imazeki クロサルノコシ
カケ
幌別川流域, ウトロ高原, オシンコシン. IG-
4535, 4821. ミズナラ生立木.
390. *Fomes formentarius* (L.: Fr.) Fr. ツリガネタケ
各所. IG-4505, 5451, 6641, 6591, 6596. ダケカン
バ, ミズナラ, エゾイタヤ生立木, 枯木, 倒木.

Ganodermataceae マンネンタケ科

391. *Ganoderma valesiacum* Boudier ツガノマンネンタケ

ウトロ東, IG-7516, カラマツ切株.

392. *Elfvigia applanata* (Pers.) Karst. コフキササルノコシカケ

各所, IG-4512, 4567, 4695, 90029, 92067. ハルニレ, ミズナラ, シナノキ, エゾイタヤ生立木, 倒木.

Bondarzewiaceae ミヤマトンビマイ科

393. *Bondarzewia montana* (Quél.) Sing. ミヤマトンビマイ

各所, IG-4669, 4915, 5630, 6673, 6741, 7604, 92092. トドマツ生立木根元.

Hymenochaetaceae タバコウロコタケ科

394. *Hymenochaete mougeotii* (Fr.) Cooke アカウロコタケ

幌別川流域, IG-4508, 5429. トドマツ生立木幹, 枝.

395. *Hymenochaete intricatae* Lloyd ミヤベオオウロコタケ

羅白岳斜里町側登山道, 知床五湖, IG-4952. エゾイタヤ, ヤマモミジ枯木.

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

幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道, 硫黄山, 知床五湖, IG-7555, 90100, 91039. トドマツ下林道上.

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

硫黄山, IG-5508. ミズナラ下歩道.

398. *Onnia scaura* (Lloyd) Imazeki サジタケ

ウトロ高原, イワウベツ川流域, イダシュベツ川流域, IG-5673, 6624, 6663. ナガバヤナギ, アズキナシ, ヤチダモ生立木根元.

399. *Onnia tomentosa* (Fr.) Karst. ニセカイメンタケ

幌別川流域, IG-7580. エゾマツ生立木根系.

400. *Inonotus hispidus* (Bull.: Fr.) Karst. ヤケコゲタケ

各所, IG-4898, 5636, 5699, 90027, 91035. ミズナラ生立木.

401. *Inonotus dryadeus* (Pers.: Fr.) Murr. マクラタケ

各所, IG-4662, 6690, 6779, 7546, 91052, 92106. ミズナラ生立木.

402. *Inonotus radiatus* (Sow.: Fr.) Karst. ミヤマウラギンタケ

幌別川流域, ウトロ高原, 硫黄山, IG-4552, 5514, 6757. ミズナラ, ケヤマハンノキ落枝, 倒木.

403. *Inonotus obliquus* (Pers.: Fr.) Aoshima カバノアナタケ

幌別川流域, イワウベツ川流域, イダシュベツ川流域, 硫黄山, IG-4515, 6570, 6646, 6671, 91013. ダケカンバ生立木.

404. *Phellinus gilvus* (Schw.: Fr.) Pat. ネンドタケ

各所, IG-4667, 5440, 5716, 7561, 90019. ミズナラ, ケヤマハンノキ, ナナカマド落枝, 枯木.

405. *Phellinus punctatus* (Fr.) Pilat チャアナタケモドキ

羅白岳斜里町側登山道, IG-6515. エゾイタヤ落枝.

406. *Phellinus igniarius* (L.: Fr.) Quél. キコブタケ

ウトロ高原, IG-6584, 91061. オニグルミ生立木.

407. *Phellinus laevigatus* (Fr.) Bourd. & Galz. カバノニセホクチタケ

幌別川流域, イダシュベツ川流域, IG-6602, 91060. ダケカンバ生立木.

408. *Phellinus nigricans* (Fr.) Karst. フェリヌスニグ

リカンス

イダシュベツ川流域, IG-91001. ダケカンバ倒木.

409. *Phellinus hartigii* (Allesch. & Schnabl.) Imazeki モミサルノコシカケ

各所. IG-4519, 4826, 4923, 7512, 7527, 91003. トドマツ生立木.

410. *Phellinus conchatus* (Fr.) Quél. エゾキコブタケ

ウトロ高原, ウトロ東, オシンコシン. IG-5463, 92009. ハシドイ生立木, 枯木.

411. *Phellinus pomaceus* (Pers.) Quél. サクラサルノコシカケ

各所. IG-4627, 5515, 6662. エゾヤマザクラ, ミヤマザクラ生立木.

412. *Porodaedalea cercidiphyllum* (Imazeki) Imazeki エゾヒヅメタケ

ウトロ高原, オシンコシン. IG-4822, 92009, 92023. カツラ生立木.

413. *Porodaedalea yamanoi* Imazeki エゾサルノコシカケ

オシンコシン. IG-6563. エゾマツ生立木.

GASTEROMYCETIDAE 腹菌亜綱

SCLERODERMATALES ニセシヨウロ目

Astraeaceae ツチグリ科

414. *Astraeus hygrometricus* Morgan ツチグリ

各所. IG-4501, 4707, 5432, 92056. トドマツ, ミズナラ, ナナカマド, エゾイタヤ, ヤチダモ下.

Sclerodermataceae ニセシヨウロ科

415. *Scleroderma areolatum* Ehrenb. ヒメカタシヨウロ

幌別川流域. IG-4672. ミズナラ下.

Pisolithaceae コツブタケ科

416. *Pisolithus tinctorius* (Pers.) Coker & Couch コツブタケ

硫黄山. IG-5513, 91044, 92059. ハイマツ, ダケカンバ下, 火山礫原.

MELANOASTRALES メラノガステル目

Melanogastraceae メラノガステル科

417. *Melanogaster intermedius* (Berk.) Zeller & Dodge アカダマタケ

羅臼岳斜里町側登山道. IG-4803. ミズナラ下林道法面.

LYCOPERDALES ホコリタケ目

Geastraceae ヒメツチグリ科

418. *Geastrum triplex* (Jungh.) Fisch. エリマキツチグリ

ウトロ高原. IG-91159. ミズナラ, シウリザクラ, ヤマグワ下.

Lycoperdaceae ホコリタケ科

419. *Lycoperdon pedicellatum* Peck アラゲホコリタケモドキ

イダシュベツ川流域. IG-6774. エゾイタヤ根元.

420. *Lycoperdon perlatum* Pers. ホコリタケ

各所. IG-4779, 7601, 90013, 90047. シウリザクラ, エゾイタヤ, ヤマモミジ下, 歩道上.

421. *Lycoperdon pyriforme* Schaeff. : Pers. タヌキノチャブクロ

幌別川流域, ウトロ東. IG-90154, 91153, 4743, 5629, 6807. トドマツ, ケヤマハンノキ, ハルニレ, ミズナラ腐朽根株.

422. *Lycoperdon henningsii* Sacc. & Syd. コメツブホコリタケ

幌別川流域, イダシュベツ川流域. IG-6820, 7583. トドマツ, イチイ腐朽根株.

423. *Lycoperdon polymorphum* Vitt. タマネギチャブ
クロ

幌別川流域, IG-4743. ミズナラ枯木,

PHALLALES スッポンタケ目

Clathraceae アカカゴタケ科

424. *Pseudocolus schellenbergiae* (Sumst.) Johnson サン
コタケ

羅白岳羅白町側登山道, IG-6613. ミズナラ下.

Phallaceae スッポンタケ科

425. *Mutinus caninus* (Pers.) Fr. キツネノロウソク

ウトロ東, IG-5495. トドマツ下.

426. *Phallus costatus* (Penzig) Lloyd キイロスッポン
タケ

ウトロ東, IG-4589, 91054, 92096. トドマツ, ダ
ケカンバ腐朽根株.

427. *Dictyophora duplicata* Fisch. マクキヌガサタケ
幌別川流域, イダシュベツ川流域, IG-5668,
6701, 90024. ミズナラ, ケヤマハンノキ下.

HETEROBASIDIOMYCETES 異型担子菌綱

TREMELLALES シロキクラゲ目

Tremellaceae シロキクラゲ科

428. *Tremella pulvinaria* Kobayasi シロニカワタケ

幌別川流域, ウトロ高原, イワウベツ川流域,
硫黄山, IG-5481, 6687, 6690. ダケカンバ, ミズナ
ラ, エゾイタヤ落枝, 倒木.

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

幌別川流域, IG-4614, 5542. ミズナラ倒木.

430. *Tremella mesenterica* Ritz.: Fr. コガネニカワタケ

幌別川流域, ウトロ高原, ウトロ東, 硫黄山,
IG-4514, 4603, 5438, 6511, 6535. トドマツ, ダケカ
ンバ, ナナカマド落枝, 倒木.

AURICULARIALES キクラゲ目

Auriculariaceae キクラゲ科

431. *Auricularia auricular* (Hook.) Underw. キクラゲ
各所, IG-4563, 4643, 5419, 5488, 6509, 6639. トド
マツ, ナガバヤナギ, ハルニレ, エゾイタヤ倒木.

432. *Auricularia polytricha* (Mont.) Sacc. アラゲキク
ラゲ

ホロベツ, ウトロ高原, ウトロ東, イワウベツ
川流域, IG-4565, 6599. トドマツ, エゾイタヤ倒
木.

433. *Auricularia mesenterica* (Dick.) Pers. ヒダキク
ラゲ

ウトロ高原, 知床五湖, IG-90105, 91072, 91153.
ハルニレ, オヒョウ倒木.

Exidiaceae ヒメキクラゲ科

434. *Exidia glandulosa* Fr. ヒメキクラゲ

各所, IG-5401, 6514. ダケカンバ, ナナカマド,
エゾイタヤ落枝, 倒木.

435. *Protodaedalea hispida* Imazeki ムカシオオミダレ
タケ

ウトロ高原, オシンコシン, イワウベツ川流域,
IG-4554, 4690, 5505, 5527, 6622. ハルニレ, オオバ
ボダイジュ, エゾイタヤ倒木.

436. *Pseudohydnum gelatinosum* (Scop.: Fr.) Karst. ニ
カワハリタケ

幌別川流域, ウトロ高原, ウトロ東, 羅白岳斜
里町側登山道, IG-4728, 5678, 6714. トドマツ, カ
ラマツ落枝, 倒木.

437. *Phlogiotis helvelloides* (Fr.) Martin ニカワジョウ
ゴタケ

イワウベツ川流域, IG-90157. トドマツ下.

DACRYMYCETALES アカキクラゲ目

Dacrymycetaceae アカキクラゲ科

438. *Dacrymyces palmatus* (Schw.) Burt. ハナビラダクリオキン

各所. IG-4555, 5410, 6632, 7505, 91103. トドマツ, ハルニレ, ナナカマド落枝, 倒木.

439. *Guepinia spathularia* (Schw.) Fr. ツノマタタケウトロ東. IG-5492. ナナカマド倒木.

440. *Calocera cornea* (Batsch : Fr.) Fr. ツノフノリタケ 羅白岳羅白町側登山道. IG-6576. ヤチダモ倒木.

441. *Calocera viscosa* (Pers. : Fr.) Fr. ニカワホウキタケ 幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道, 硫黄山. IG-4585, 5576. トドマツ埋枝, 落枝, 倒木.

ASCOMYCOTINA 子囊菌亜門

PLECTOMYCETES 不整子囊菌綱

ELAPHOMYCETALES ツチダンゴ目

Elaphomycetaceae ツチダンゴ科

442. *Elaphomyces granulatus* Fr. ツチダンゴ 幌別川流域. IG-4517, 5559, 6728. トドマツ下.

DISCOMYCETES 盤菌綱

HELOTIALES ピョウタケ目

Geoglossaceae テングノメシガイ科

443. *Spathularia flavida* Pers. : Fr. ヘラタケウトロ東, イワウベツ川流域. IG-5131. トドマツ下.

444. *Microglossum rufum* Underw. キシャモジタケウトロ東, イワウベツ川流域. IG-7651. ミズナラ倒木.

445. *Trichoglossum hirsutum* (Pers. : Fr.) Boud. f. *hirsutum* テングノメシガイ

羅白岳斜里町側登山道, イダシュベツ川流域. IG-7650, 91110. ミズナラ倒木.

446. *Geoglossum fallax* Durand var. *fallax* カバイロテングノメシガイ

幌別川流域, 知床五湖. IG-4875, 92110. トドマツ, ミズナラ切株.

Sclerotiniaceae キンカクキン科

447. *Ciboria amentacea* (Balbis) Fuckel キボリアアメントケア

ウトロ東. IG-92006. ケヤマハンノキ果穂.

448. *Ciboria shiraiana* (P. Henn.) Whetzel キツネノワシタケ

ウトロ高原. IG-4545, 6517. ヤマグワ下.

449. *Scleromitruia shiraiana* (P. Henn.) Imai キツネノヤリタケ

ウトロ高原. IG-4546. ヤマグワ下.

Hyaloscyphaceae ヒナノチャワシタケ科

450. *Lachnellula calyciformis* (Willd. : Fr.) Dharne トドマツ癌腫病菌

幌別川流域, ウトロ東, 羅白岳斜里町側登山道, イダシュベツ川流域. IG-4600, 5435, 90015. トドマツ稚幼樹.

Leotiaceae ズキンタケ科

451. *Ascocoryne cylichnium* (Tul.) Korf ムラサキゴムタケ

イワウベツ川流域. IG-90135. ナナカマド落枝.

452. *Neobulgaria pura* (Fr.) Petrak ニカワチャワシタケ

各所. IG-4896, 7617, 90096, 90117, 90153, 91100, 92144. トドマツ, シウリザクラ, シナノキ, ハリギリ落枝, 倒木.

453. *Leotia lubrica* (Scop. : Fr.) Pers. f. *lubrica* ズキンタケ

幌別川流域, 羅白岳斜里町側登山道, イワウベツ川流域, 知床五湖. IG-4872, 6812, 7620, 8515, 90119, 92111. トドマツ, ミズナラ, ダケカンバ,

ケヤマハンノキ下.

454. *Leotia stipitata* (Bosc.) Schw. f. *stipitata* アカエノズキンタケ

幌別川流域, ルシャ川流域. IG-8552, 91088. ミズナラ下.

455. *Bulgaria inquinans* Fr. ゴムタケ

幌別川流域, イダシュベツ川流域. IG-4607, 4615, 6752, 91182. ミズナラ落枝.

456. *Ombrophila* sp. オムプロフィラ属の一種

幌別川流域. IG-7618. ミズナラ落枝.

457. *Ionomidotis frondosa* (Y. Kobayasi) Y. Kobayashi & Korf クロハナビラタケ

イダシュベツ川流域. IG-91101. ダケカンバ倒木.

458. *Chlorencoelia versiformis* (Pers.) Dixon コケイロサラタケ

幌別川流域. IG-4777, 4778. エゾイタヤ倒木.

459. *Cudoniella clavus* (Alb. & Schw. : Fr.) Dennis ミズベノニセズキンタケ

ウトロ高原, オシンコシン, 羅白岳斜里町側登山道, イダシュベツ川流域. IG-5448, 6556, 6607. 水に浸かったヤチダモの葉柄, 大型草本の枯茎.

460. *Chlorociboria aeruginosa* (Pers. : Fr.) Seaver ex Ramam ロクシヨウグサレキン

幌別川流域, ルシャ川流域. IG-7581, 90038. エゾマツ, ミズナラ, エゾイタヤなど林内腐朽材上.

461. *Chlorociboria aeruginascens* (Nyl.) Kamous ex Ramam., Korf & Batra. ロクシヨウグサレキンモドキ

幌別川流域, ウトロ東. IG-5656. ナナカマド, ホオノキ落枝.

462. *Bisporella sulfurina* (Quél.) Carpenter モエギビヨ

ウタケ

幌別川流域, オシンコシン, 羅白岳斜里町側登山道, イダシュベツ川流域. IG-7626, 7628, 7659, 91104. トドマツ, ミズナラ, ナナカマド, エゾイタヤ落枝, 倒木.

PEZIZALES チャワソタケ目

Sarcosomataceae クロチャワソタケ科

463. *Pseudoplectania nigrella* (Pers.) Fuckel クロチャワソタケ

幌別川流域, イダシュベツ川流域. IG-6512, 6550, 91011. トドマツ, イチイ下.

464. *Plectania nannfeldtii* Korf エナガククロチャワソタケ

幌別川流域, イダシュベツ川流域. IG-6508, 6510, 91006. トドマツ, イチイ下.

Sarcoscyphaceae ベニチャワソタケ科

465. *Microstoma macrosporum* (Y. Otani) Y. Harada & S. Kudo シロキツネノサカズキモドキ

ウトロ高原, オシンコシン. IG-5406, 92010, 92013. ハルニレ, オオバボダイジュ埋枝, 落枝.

466. *Microstoma floccosa* (Schw.) Raitviir var. *floccosa* シロキツネノサカズキ

幌別川流域, ウトロ東, イダシュベツ川流域. IG-4590, 6593, 92064. ダケカンバ, オオバボダイジュ, ヤチダモ埋枝.

467. *Pithya vulgaris* Fuckel マツノコベニサラタケ

幌別川流域, ウトロ東. IG-5411, 91024, 92004. トドマツ枯枝, 落枝.

468. *Sarcoscypha coccinea* (S. F. Gray) Lambotte ベニチャワソタケ

ウトロ高原, ウトロ東, オシンコシン. IG-5405, 5408, 92001, 92009. ナガバヤナギ, ケヤマハンノキ落枝.

469. *Sarcoscypha vassiljevae* Raitviir ヨソオイチャワンタケ

ウトロ高原, IG-92126. イチイ埋枝.

Helvellaceae ノボリリュウタケ科

470. *Discina perlata* Fr. フクロシトネタケ

幌別川流域, ウトロ高原, IG-4537, 4544. トドマツ倒木.

471. *Helvella macropus* (Pers. : Fr.) Karst. var. *macropus* ナガエノチャワンタケ

イダシュベツ川流域, 知床五湖, IG-90014, 91124, 92116. ダケカンバ, エゾイタヤ下, 落枝.

472. *Helvella atra* Koenig. : Fr. クロアシボソノボリリュウ

知床五湖, IG-91137. オヒョウ下.

473. *Helvella crispa* (Scop.) Fr. ノボリリュウ

ウトロ高原, IG-91158. ナナカマド下.

474. *Helvella elastica* Bull. : Fr. アシボソノボリリュウ

羅臼岳斜里町側登山道, IG-8527. サワシバ下.

475. *Helvella acetabulum* (L. : Fr.) Quél. ウラスジチャワンタケ

幌別川流域, ウトロ高原, IG-4570, 4571, 4679. トドマツ, ハルニレ, カツラ下.

476. *Helvella lacunosa* Afzel. : Fr. クロノボリリュウ

羅臼岳斜里町側登山道, イダシュベツ川流域, ルシャ川流域, IG-8532, 8535, 91082, 91091. ナナカマド, ホオノキ下.

Morchellaceae アミガサタケ科

477. *Morchella esculenta* (L. : Fr.) Pers. var. *esculenta* アミガサタケ

ウトロ東, IG-92030, 93002. トドマツ下.

478. *Morchella esculenta* (L. : Fr.) Pers. var. *umbrina*

(Boud.) Imai チャアミガサタケ

ウトロ東, IG-6507. ヤマモミジ下.

479. *Morchella smithiana* Cooke オオアミガサタケ

ウトロ高原, ウトロ東, オシンコシン, 羅臼岳斜里町側登山道, IG-4528, 5414, 5423, 5446, 6551. ハルニレ, エゾイタヤ, ヤチダモ下.

480. *Morchella deliciosa* Fr. アシボソアミガサタケ

ウトロ東, IG-4502, 92019. キツネヤナギ下.

481. *Morchella patula* Pers. : Fr. var. *semilibera* (DC. : Fr.) Imai トガリフカアミガサタケ

ウトロ高原, ウトロ東, イダシュベツ川流域, IG-4549, 5415, 5416, 5420, 5424, 5447, 6503, 6557, 91029. ヤチダモ下.

482. *Morchella conica* Pers. トガリアミガサタケ

ウトロ高原, ウトロ東, IG-92021, 92026. トドマツ下.

483. *Ptychoverpa bohemica* (Kimbrough) Boud. オオズキンカブリ

知床五湖, IG-92027. ナガバヤナギ, ダケカンバ下.

Pezizaceae チャワンタケ科

484. *Peziza vesiculosa* Bull. オオチャワンタケ

知床五湖, IG-92027. トドマツ, ダケカンバ, ハルニレ, シナノキ下.

485. *Peziza badia* Pers. : Fr. クリイロチャワンタケ

ルシャ川流域, IG-91075, 91079. トドマツ, ハルニレ下.

486. *Peziza michelii* (Boud.) Dennis フジイロチャワンタケ

ウトロ高原, イワウベツ川流域, IG-90128, 90150, 91070, 92047, 92048. ミズナラ, オヒョウ下.

487. *Peziza arvernensis* Boud. モリノチャワンタケ
幌別川流域. IG-4904. ハルニレ倒木腐朽部.

Pyronemataceae ピロネマキン科

488. *Scutellinia scutellata* (L.) Lambotte アラゲコベニ
チャワンタケ

各所. IG-4903, 4573, 4581, 6564, 6583, 6651,
91971. ナガバヤナギ, ハルニレ, ミズナラ, シナ
ノキ, エゾイタヤ, ヤチダモ落枝, 倒木.

489. *Caloscypha fulgens* (Pers.) Boud. キチャワンタケ
幌別川流域. IG-5439. トドマツ樹下歩道上.

490. *Aleuria aurantia* (Fr.) Fuckel ヒイロチャワン
タケ

イノウベツ川流域, オシンコシン. IG-7657,
90165. 林道上.

491. *Aleuria rhenana* Fuckel キンチャワンタケ

幌別川流域, ウトロ東, 羅白岳斜里町側登山道,
イダシュベツ川流域. IG-4855, 5660, 5663, 8541,
90003, 91146, 92176. トドマツ, ミズナラ, シウリ
ザクラ下.

492. *Otidea concinna* (Pers. : Fr.) Sacc. キミミタケモ
ドキ

幌別川流域, イダシュベツ川流域, 知床五湖.
IG-5645, 90094, 91105. トドマツ, ミズナラ下.

493. *Humaria hemisphaerica* (Wiggers : Fr.) Fuckel シ
ロスズメノワン

幌別川流域, ウトロ東, イダシュベツ川流域.
IG-5616, 6719, 8557, 90009, 92085. トドマツ, ダケ
カンバ, ミズナラ, エゾイタヤ根元のコケ間.

494. *Tarzetta catinus* (Holmsk. : Fr.) Korf & Rogers タ
ルゼッタカティヌス

幌別川流域, イダシュベツ川流域. IG-6604,
92060. ダケカンバ倒木.

PYRENOMYCETES 核菌綱

CLAVICIPITALES 麦角菌目

Clavicipotaceae 麦角菌科

495. *Cordyceps* sp. エニワセミタケ

幌別川流域, イダシュベツ川流域, 硫黄山.
IG-4619, 4887, 5509, 5558, 6769, 7520, 8568, 8574,
92070. トドマツ, 稀にイチイ, ダケカンバ, ミズ
ナラ下地中のコエゾゼミ幼虫.

496. *Cordyceps heteropoda* Y. Kobayasi オオゼミタケ

幌別川流域, ウトロ東, イノウベツ川流域, 知
床五湖. IG-4686, 5617, 6730, 7597, 8575, 92076. ト
ドマツ, 稀にケヤマハンノキ下地中のコエゾゼミ
幼虫.

497. *Cordyceps ophioglossoides* (Ehrh.) Fr. ハナヤスリ
タケ

幌別川流域. IG-8576, 8577, 8578, 8579. トドマ
ツ下地中のツチダンゴ.

498. *Cordyceps canadensis* Ell. & Everh. ヌメリタンポ
タケ

幌別川流域. IG-8564, 8580. トドマツ下地中の
ツチダンゴ.

XYLARIALES クロサイワイタケ目

Xylariaceae クロサイワイタケ科

499. *Xylaria polymorpha* (Pers.) Grev. マメザヤタケ

ルシャ川流域. IG-91084. ナナカマド倒木.

500. *Hypoxyylon truncatum* (Schw. : Fr.) Miller クロコブ
タケ

各所. IG-4534, 4633, 4909, 5502, 5722, 6649,
91007, 91107. ダケカンバ, ケヤマハンノキ, ミズ
ナラ, ミネカエデ落枝.

501. *Hypoxyylon howeianum* Peck ヒメアカコブタケ

オシンコシン. IG-6654. ハシドイ倒木.

502. *Daldinia concentrica* (Bolt.) Ces. & de Not. チャコブタケ

幌別川流域, オシンコシン, イワウベツ川流域. IG-5403, 5404, 5550, 8528. ケヤマハンノキ, サワシバ, エゾイタヤ落枝, 倒木.

503. *Ustulina maxima* (Haller.) Schrot. オオミコブタケ

幌別川流域, ウトロ高原, ウトロ東, オシンコシン. IG-6585, 6592. ハルニレ, オオバボダイジュ, エゾイタヤ, ハリギリ切株, 倒木.

504. *Xylaria magnolia* J. D. Rogers ホソツクシタケ

各所. IG-4720, 5482, 6658, 7501, 91050. ホオノキ果穂.

505. *Xylaria hypoxylon* (L. ex Hooker) Grev. カノツノタケ

幌別川流域, ウトロ高原, イダシュベツ川流域, 羅白岳羅白町側登山道. IG-4587, 6587, 6611, 6629, 92061, 92129. ミズナラ, カツラ, エゾイタヤ, ヤチダモ落枝, 枯木, 倒木.

おわりに

この報告では, 505種のキノコの分布を確認し発生環境も含めて記述した. この分野の調査としては, きわめて多い種類数と言うことができる. しかし, この調査は高山帯では行っていない. 標高が増すとキノコの発生は極端に減少する. その

ため, 体力の消耗と比較検討して高山帯での調査を回避した.

また, キノコは毎年一定時期に発生する物ではない. 2004年に幌別川流域のトドマツ林に大発生したオオキノボリイグチは, 翌年には極めて少なくなり, その後は発生を見ていない. 2008年に幌別川流域でホウキタケを採集したが, この時が初めてである. 同じ場所を, 時期を変えて繰り返し歩かなければならないのがキノコ調査の宿命であると考えている. いつの日にか新進気鋭の人達により, 知床のキノコ相の解明が一層進められることを期待している.

なお, 本調査で採集した標本は北海道大学総合博物館, 斜里町立知床博物館に寄贈する予定である.

引用文献

- 五十嵐恒夫・巖屋朝雄・巖屋サエ子・大崎実. 1997. 阿寒国立公園のキノコ. 381 pp. 前田一步園財団, 阿寒町.
- 今関六也・本郷次雄(編・著). 1987. 原色日本新菌類図鑑1. 325 pp. 保育社, 大阪.
- 今関六・本郷次雄(編・著). 1989. 原色日本新菌類図鑑2. 315 pp. 保育社, 大阪.
- 亀井専次・五十嵐恒夫. 1954. 知床半島の材質腐朽菌について. 日本林学会北海道支部講演集8: 53-54.
- 小垣朝雄. 1990. 知床のキノコ類. 知床博物館研究報告11: 41-48.

