

豊似湖周辺で確認された菌類

北村益美¹⁾²⁾³⁾⁴⁾ 高橋浩³⁾⁴⁾ 小山滋⁴⁾ 青島由美¹⁾³⁾⁵⁾
 原田優¹⁾⁶⁾ 桐越達行¹⁾²⁾³⁾⁷⁾ 中岡利泰⁸⁾ 高木大稔⁸⁾

キーワード

えりも、豊似湖、キノコ

はじめに

えりも町目黒に北海道えりも町にある豊似湖は、えりも町と広尾町の町境にある目黒地区から林道を約8.5km進んだところに位置する。

豊似湖やその周辺には、リシリシノブ（準絶滅危惧種NT）、クマゲラ（絶滅危惧種Ⅱ類）などの貴重な動植物が生息、生育が確認されており、豊かな自然環境である地域である。

えりも町では豊似湖を襟裳岬に次ぐ観光地としての活用を検討しており、ヘリコプター遊覧飛行など様々な事業を試み、また、週末を中心に1日に60人を超える利用者が訪れることもあり、自然環境への影響が懸念される。（高木ら2015,2016,2017,2018）

豊似湖自然環境や生息する野生動植物の保全・保護しながら観光資源として活用していくための方策（ワイズユース＝賢明なる利用）を進める基礎調査として、平成28年度実施した豊似湖環境調査では92種の菌類を確認したが、共生菌類の割合が少なかった。（北村ら2017）

豊似湖周辺の菌相をより明らかにするため、平成29年度以降も継続的（平成29年～令和2年）に調査を実施した。本報告では、平成28年（2016年）からの記録を報告する。（一部、目黒～豊似湖間の林道での記録を含む。）

豊似湖の自然環境

本湖は湖岸の岩石の堆積状態から推測して深い谷間が山崩れのために堰き止められて生じた

ものと考えられる。水深は約18.55mで湖岸の傾斜度は著しく大きく、砂質の部分はわずかに南西隅に一部あるのみである。顕著な流出入河川はなく、湖水は伏流水となって流下している。（羽田ら1938）

本湖周辺はミズナラ・トドマツなどの針広混交林で、林床にはオシダやジュウモンジシダなどのシダ植物が多い。

調査方法

調査は2016年8回（5月13日、6月10日・23日、8月5日、9月16日、10月7日・14日・28日）、2017年10回（5月13日、6月23日、7月11日・21日、8月10日・22日、9月7日・27日、10月6日・17日）、2018年11回（5月7日、6月11日・25日、7月9日・23日、8月6日・27日、9月10日・24日、10月8日・22日）、2019年10回（5月24日、6月14日・28日、7月12日・24日、8月17日・29日、9月11日・24日、10月10日）、2020年10回（6月3日・18日、7月2日・16日・31日、8月20日、9月2日・16日、10月1日・15日）。

豊似湖を一周しながら、各回2名以上、目視調査した。見つかった種は採取し、「増補新版山溪カラー名鑑日本のきのこ」、「青森県産キノコ図鑑」等を用いて同定・記録後、石油ファンヒーターを用いた自作の乾燥機で乾燥標本にした。

なお、分類、種記載順は日本産キノコ目録2016を参考にした。

1) 日本菌学会 2) 菌類懇話会 3) 北海道キノコの会 4) 胆振きのこ菌友会 5) 釧路きのこの会 6) 札幌きのこの会
 7) 青森きのこの会 8) えりも町郷土資料館

結果

本報告では 18 目 60 科 411 種の菌類（キノコ）を確認（所属科未確定除く。）、表 1 に示した。目別の種数は次のとおりである。

ハラタケ目

22 科 220 種が確認された。（うち、所属科未確定 2 種）

アミロコルチシウム目

1 科 1 種

イグチ目

7 科 18 種

ラッパタケ目

1 科 2 種

スッポンタケ目

1 科 2 種

キクラゲ目

1 科 4 種（うち、所属科未確定 2 種）

アンズタケ目

3 科 4 種

コウヤクタケ目

1 科 1 種

キカイガラタケ目

1 科 2 種

タバコウロコタケ目

2 科 17 種（うち、所属科未確定 5 種）

タマチョレイタケ目

5 科 58 種

ベニタケ目

5 科 33 種

アカキクラゲ目

1 科 5 種

シロキクラゲ目

1 科 3 種

ビョウタケ目

2 科 20 種

チャワソウタケ目

4 科 13 種

クロサイワイタケ目

1 科 7 種

ヒメカンムリタケ目

1 科 1 種

レッドリスト記載種

本調査において確認されたレッドリスト記載種を表 2 に示した。確認された 411 種中、環境省カテゴリーの準絶滅危惧 (NT) 1 種、情報不足 (DD) 2 種の計 3 種が確認された。

考察

5 年間の調査では、平成 28 年の調査時と同様に、共生菌の確認数が少なかった。これは、豊似湖が岩場に囲まれた湖であり、植物の根が岩に覆われ子実体が発見されにくいことが大きく影響していると考えられる。

共生菌に関しては明らかにすることができていないが、豊似湖という周囲約 1 km の湖の周辺で 411 種が見つかったことから、腐生菌に関していえば、豊似湖周辺にはそれを育む豊かな自然環境が形成されているといえるのではないだろうか。

文献

高木大稔・中岡利泰 (2015) 豊似湖の利用者数と利用者について (2015 年度) えりも研究 第 13 号:1-5

高木大稔・中岡利泰 (2016) 豊似湖の利用者数と利用者について (2016 年度) えりも研究 第 14 号:17-22

北村益美ら (2017) 豊似湖とその周辺で確認されたキノコ (2016 年速報) えりも研究 第 14

号:11-15

高木大稔・中岡利泰 (2017) 豊似湖の利用者数
と利用者について (2017 年度) えりも研究
第15号:33-38

高木大稔・中岡利泰 (2018) 豊似湖の利用者数と
利用者について (2018) えりも研究第16
号:1-6

羽田良禾・楠木義明 (1938) 豊似湖の水質と生
物 陸水学雑誌:53-67

日本産キノコ目録 (2016) 幸徳伸也
HP:<http://koubekinoko.chicappa.jp/nihonsan-kinoko/2016/00mokuroku2016.htm>

今関六也 他 編 (2011) 増補改訂新版 山溪カ
ラー図鑑 日本のきのこ 山と溪谷社

工藤伸一ら (2017) 青森県産きのこ図鑑

本郷次雄ら (1994) 山溪フィールドブックス⑩
きのこ 山と溪谷社

高橋郁雄 (2007) 新版 北海道きのこ図鑑 [増
補版] 亜璃亜社

今関六也・本郷次雄 編著 原色日本新菌類図鑑
I・II 保育社

城川史朗著 神奈川キノコの会編 猿の腰掛類
キノコ図鑑

FUNGI OF SWITZLAND Vol 1~6

FUNGI EUROPAEI 1~10

表1.豊似湖とその周辺で確認された菌類

平成28年度から令和2年度豊似湖環境調査で確認された菌類を記載した。

配列は日本産キノコ目録(2016)を参考にした。

ハラタケ目	
ハラタケ科	
ナカグロモリノカサ	<i>Agaricus moelleri</i> Wasser
ハラタケモドキ	<i>Agaricus placomyces</i> Peck
ハラタケの仲間	<i>Agaricus</i> sp.
ザラエノハラタケ	<i>Agaricus subrutescens</i> (Kauffman) Hotson & D.E. Stuntz
ツネノチャダイゴケ	<i>Crucibulum laeve</i> (Huds.) Kambly
オニタケ	<i>Echinoderma asperum</i> (Pers.) Bon
未同定種1種	<i>Lepiota</i> sp.
シロヒメカラカサタケ	<i>Leucocoprinus cygneus</i> (J.E. Lange) Bon.
キツネノチャブクロ	<i>Lycoperdon perlatum</i> Pers.
ヒメホコリタケ	<i>Lycoperdon pratense</i> Pers.
タヌキノチャブクロ	<i>Lycoperdon pyriforme</i> Schaeff.
未同定種6種	<i>Lycoperdon</i> sp.
コチャダイゴケ	<i>Nidula niveotomentosa</i> (Henn.) Lloyd
テングタケ科	
タマゴタケ	<i>Amanita caesareoides</i> Lj.N. Vassiljeva
クロコタマゴテングタケ	<i>Amanita citrina</i> (Schaeff.) Pers. var. <i>grisea</i> (Hongo) Hongo
ヒメコナカブリツルタケ	<i>Amanita farinosa</i> Schwein.
コガネテングタケ	<i>Amanita flavipes</i> S. Imai
ミヤマタマゴタケ	<i>Amanita imazekii</i> T. Oda, C. Tanaka & Tsuda
テングタケ	<i>Amanita pantherina</i> (DC.) Krombh.
ガンタケ	<i>Amanita rubescens</i> Pers.
ツルタケダマシ	<i>Amanita spreata</i> (Peck) Sacc.
ツルタケ	<i>Amanita vaginata</i> (Bull.) Lam.
フクロツルタケ	<i>Amanita volvata</i> [non (Peck) Lloyd] sensu Hongo
フクロツルタケの近縁種1種	<i>Amanita</i> sp.
シロソウメンタケ科	
サヤナギナタタケ	<i>Clavaria fumosa</i> Pers.

イッポンシメジ科

タマウラベニタケ	<i>Entoloma abortivum</i> (Berk. & M.A. Curtis) Donk
シロイボカサタケ	<i>Entoloma album</i> Hiroe
コンイロイッポンシメジ	<i>Entoloma cyanonigrum</i> (Hongo) Hongo
コクサウラベニタケ	<i>Entoloma nidorosum</i> (Fr.) Quél.
クサウラベニタケ	<i>Entoloma rhodopolium</i> (Fr.) P. Kumm
イッポンシメジ	<i>Entoloma sinuatum</i> (Bull.) P. Kumm.
未同定種1種	<i>Entoloma</i> sp.

ヒドナンギウム科

キツネタケ	<i>Laccaria laccata</i> (Scop.) Cooke
ヒメキツネタケ	<i>Laccaria laccata</i> (Scop.) Cooke f. <i>minuta</i> Imai
カレバキツネタケ	<i>Laccaria vinaceoavellanea</i> Hongo

ヌメリガサ科

ホテイシメジ	<i>Ampulloclitocybe clavipes</i> (Pers.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys
ハイイロサカズキタケ	<i>Cantharellula umbonata</i> (J.F. Gmel.) Singer
ハイムラサキガサ	<i>Cuphophyllus lacmus</i> (Schumach.) Bon
未同定種1種	<i>Hygrocybe</i> sp
フキサクラシメジ	<i>Hygrophorus pudorinus</i> (Fr.) Fr.

ヒメノガステル科

ヒメアジロガサモドキ	<i>Galerina helvoliceps</i> (Berk. & M.A. Curtis) Sing.
ヒメアジロガサ	<i>Galerina marginata</i> (Batsch) Kühner
ミズゴケタケ	<i>Galerina sphagnorum</i> (Pers.) Kühner
ヒメコガサ	<i>Galerina subcerina</i> A.H. Sm. & Singer

アセタケ科

マルミノチャヒラタケ	<i>Crepidotus applanatus</i> (Pers.) P. Kumm.
クリゲノチャヒラタケ	<i>Crepidotus badiofloccosus</i> S. Imai
ニセコナカブリ	<i>Crepidotus cesatii</i> (Rabenh.) Sacc. var. <i>subsphaerosporus</i> (J.E. Lange) Senn-Irlet
チャヒラタケ	<i>Crepidotus mollis</i> Peck
チャヒラタケ近縁種2種	<i>Crepidotus</i> sp.
オオキヌハダトマヤタケ	<i>Inocybe fastigiata</i> (Schaeff.) Quél.

シロトマヤタケ	<i>Inocybe geophylla</i> (Fr.) P. Kumm.
ウスムラサキアセタケ	<i>Inocybe geophylla</i> (Fr.) P. Kumm. var. <i>lilacina</i> Gillet
クロトマヤタケ	<i>Inocybe lacera</i> (Fr.) P. Kumm.
未同定種 13 種	<i>Inocybe</i> sp.
ヒメスギタケ	<i>Phaeomarasmium erinaceellus</i> (Peck) Singer
チャムクエタケ	<i>Tubaria conspersa</i> (Pers.) Fayod
チャムクエタケモドキ	<i>Tubaria furfuracea</i> (Pers.) Gillet

シメジ科

ブナシメジ	<i>Hypsizygus marmoreus</i> (Peck) Bigelow = <i>Hypsizygus tessulatus</i> (Bull.) Singer
シロタモギタケ	<i>Hypsizygus ulmarius</i> (Bull.) Redhead
ヒメシロタモギタケ(幼)	<i>Ossicaulis lignatilis</i> (Pers.) Redhead & Ginns

ホウライタケ科

オドタケ	<i>Clitocybula esculenta</i> Nagas. & Redhead
ミヤマシメジ	<i>Hydropus nigrita</i> (Berk. & M.A. Curtis) Sing.
オオホウライタケ	<i>Marasmius maximus</i> Hongo
ハナオチバタケ	<i>Marasmius pulcherripes</i> Peck
シロヒメホウライタケ	<i>Marasmius rotula</i> (Scop.) Fr.
ニオイヒメホウライタケ	<i>Marasmius scorodonius</i> (Fr.) Fr.
ハリガネオチバタケ	<i>Marasmius siccus</i> (Schwein.) Fr.
ヒロヒダタケ	<i>Megacollybia clitocyboidea</i> R.H. Petersen, Takehashi & Nagas.

クヌギタケ科

ベニカノアシタケ	<i>Mycena acicula</i> (Schaeff.) P. Kumm.
キナメアシタケ	<i>Mycena citrinella</i> (Pers.) P. Kumm. → <i>Mycena epipterygia</i> (Scop.) Gray
アカチシオタケ	<i>Mycena crocata</i> (Schrad.) Fr.
ナメアシタケ	<i>Mycena epipterygia</i> (Scop.) Gray [aff.]
クヌギタケ	<i>Mycena galericulata</i> (Scop.) Gray
チシオタケ	<i>Mycena haematopus</i> (Pers.) P. Kumm.
センボンクヌギタケ	<i>Mycena laevigata</i> [non (Lasch) Gillet] sensu Hongo
アシナガタケ	<i>Mycena polygramma</i> (Bull.) Gray
サクラタケ	<i>Mycena pura</i> (Pers.) P. Kumm.
サクラタケの近縁種 1 種	<i>Mycena</i> sp.

未同定種 21 種	<i>Mycena</i> sp.
アクニオイタケ	<i>Mycena stipata</i> Maas G. & Schwobel
キュウバンタケ	<i>Mycena stylobates</i> (Pers.) P. Kumm.
ハイイロナメアシタケ	<i>Mycena vulgaris</i> (Pers.) P. Kumm.

ツキヨタケ科

カブベニチャ	<i>Gymnopus acervatus</i> (Fr.) Murrill
アマタケ	<i>Gymnopus confluens</i> (Pers.) Antonín, Halling & Noordel.
モリノカレバタケ	<i>Gymnopus dryophilus</i> (Bull.) Murrill
ニオイカレバタケ	<i>Gymnopus iocephalus</i> (Berk. & M.A. Curtis) Halling
ワサビカレバタケ	<i>Gymnopus peronatus</i> (Bolton) Antonín, Halling & Noordel.
シイタケ	<i>Lentinula edodes</i> (Berk.) Pegler
シロホウライタケ	<i>Marasmiellus candidus</i> (Bolt.) Sing. → <i>Tetrapyrgos</i>
ツキヨタケ	<i>Omphalotus japonicus</i> (Kawam.) Kirchn. & O.K. Mill.
エセオリミキ	<i>Rhodocollybia butyracea</i> (Bull.) Lennox
アシグロホウライタケ	<i>Tetrapyrgos nigripes</i> (Fr.) E. Horak

タマバリタケ科

ナラタケ	<i>Armillaria mellea</i> (Vahl) P. Kumm. subsp. <i>nipponica</i> J.Y. Cha & Igarashi
オニナラタケ	<i>Armillaria ostoyae</i> (Romagn.) Herink
ツバナナラタケ	<i>Armillaria ostoyae</i> (Romagn.) Herink
ホテイナラタケ	<i>Armillaria sinapina</i> Bérubé & Dessur.
キツブナラタケ	<i>Armillaria</i> ZZZ
エノキタケ	<i>Flammulina velutipes</i> (Curtis) Singer
マルミノツエタケ	<i>Hymenopellis japonica</i> (Dörfelt) R.H. Petersen
未同定種 2 種	<i>Hymenopellis</i> sp.
フタツミツエタケ	<i>Hymenopellis</i> ZZZ
フチドリツエタケ	<i>Mucidula brunneomarginata</i> (Lj. N. Vassiljeva) R. H. Petersen
ヌメリツバタケ	<i>Mucidula venosolamellata</i> Imazeki & Toki emened. Ushijima, Nagas. & N. Maekawa
ヌメリツバタケモドキ	<i>Mucidula venosolamellata</i> Imazeki & Toki emened. Ushijima, Nagas. & N. Maekawa
ホシアンズタケ	<i>Rhodotus palmatus</i> (Bull.) Maire

チャナメツムタケ	<i>Pholiota lubrica</i> (Pers.) Sing.
スギタケ	<i>Pholiota squarrosa</i> (Weigel:Fr.) P. Kumm.
スギタケモドキ	<i>Pholiota squarrosoides</i> (Peck) Sacc.
モエギタケ	<i>Stropharia aeruginosa</i> (Curtis) Quél.

キシメジ科

ヒメキシメジ	<i>Callistosporium luteoolivaceum</i> (Berk. & M.A. Curtis) Singer
シロキシメジモドキ	<i>Clitocybe geotropa</i> (Bull.) Quél. var. <i>subinvoluta</i> Batsch
オオジョウゴタケ	<i>Clitocybe maxima</i> (Gaertn. & G. Mey.) P. Kumm.
未同定種 1 種	<i>Collybia</i> sp.
未同定種 1 種	<i>Lepista</i> sp.
ミドリシメジ	<i>Tricholoma saponaceum</i> (Fr.) P. Kumm.
キサマツモドキ	<i>Tricholomopsis decora</i> (Fr.) Sing.
サマツモドキ	<i>Tricholomopsis rutilans</i> (Schaeff.) Sing.
ワサビタケ	<i>Panellus stipticus</i> (Bull.) P. Karst.

ガマノホタケ科

クロサカズキシメジ	<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i> (Bull.) Sing.
クロサカズキタケ	<i>Pseudoclitocybe obbata</i> (Fr.) Singer
ムキタケ	<i>Sarcomyxa edulis</i> (Y.C. Dai, Niemelä & G.F. Qin) T. Saito, A. Tonouchi & Y. Harada
オソムキタケ	<i>Sarcomyxa serotina</i> (Pers.) P. Karst.
ヒメカバイロタケ	<i>Xeromphalina campanella</i> (Batsch) Maire
キチャホウライタケ	<i>Xeromphalina caudicinalis</i> (With.) Kühner & Maire

所属科未確定

ザイモクダケ	<i>Oxyporus corticola</i> (Fr.) Ryvarden
シロサルノコシカケ	<i>Oxyporus populinus</i> (Schumach.) Donk

アミロコルチシウム目

アミロコルチシウム科

チヂレタケ	<i>Plicaturopsis crispa</i> (Pers.) D.A. Reid
-------	---

イグチ目

イグチ科

コガネヤマドリ	<i>Boletus aurantiosplendens</i> T.J. Baroni
コウジタケ	<i>Boletus fraternus</i>
ニセアシベニイグチ近似種1種	<i>Boletus</i> sp.
アワタケ	<i>Boletus subtomentosus</i> L.
コショウイグチ	<i>Chalciporus piperatus</i> (Bull.) Bataille
ドクヤマドリ	<i>Hemileccinum venenatus</i> (Nagasawa) (ined.) = <i>Boletus venenatus</i> Nagasawa"
ヤマイグチ	<i>Leccinum scabrum</i> (Bull.) S. F. Gray
アオネノヤマイグチ	<i>Leccinum variicolor</i> Watling
ウツロイグチ	<i>Xanthoconium affine</i> (Peck) Sing.
キッコウアワタケ	<i>Xerocomellus chrysenteron</i> (Bull.) Šutara
未同定種1種	<i>Xerocomus</i> sp.

ディプロシステイス科

ツチグリ	<i>Astraeus hygrometricus</i> [non (Pers.) Morgan] sensu auct. jap.
------	---

オウギタケ科

フサクギタケ	<i>Chroogomphus tomentosus</i> (Murrill) O.K. Mill.
--------	---

クリイロイグチ科

クリイロイグチ	<i>Gyroporus castaneus</i> (Bull.) Quél.
---------	--

ヒダハタケ科

ヒダハタケ	<i>Paxillus involutus</i> (Batsch) Fr.
ムクゲヒダハタケ	<i>Paxillus</i> ZZZ

ヌメリイグチ科

エゾアマタケ	<i>Suillus bovinus</i> (L.) Roussel
--------	-------------------------------------

イチヨウタケ科

キシワタケ	<i>Pseudomerulius aureus</i> (Fr.) Jülich
-------	---

ラツパタケ目

ラツパタケ科

未同定種 2 種

Ramaria sp.

スツポ^ンタケ目

スツポ^ンタケ科

キイロスツポ^ンタケ

Phallus flavocostatus Kreisel

スツポ^ンタケ

Phallus impudicus L.

キクラゲ目

キクラゲ科

ナンカイキクラゲ

Auricularia polytricha (Mont.) Sacc.

ヒメキクラゲ

Exidia glandulosa (Bull.) Fr.

所属科未確定

ムカシオオミダレタケ

Protodaedalea foliacea (Pat.) Sotome & T. Hatt.

ニカワハリタケ

Pseudohydnum gelatinosum (Scop.) P. Karst.

アンズタケ目

アンズタケ科

アンズタケ

Cantharellus cibarius Fr. s. l.

カレエダタケ科

未同定種 1 種

Clavulina sp.

シラウオタケ

Multiclavula mucida (Pers.) R.H. Petersen

カノシタ科

シロカノシタ

Hydnum repandum L. var. *album* Quéf.

コウヤクタケ目

コウヤクタケ科

スミレウロコタケ

Corticium roseocarneum (Schwein.) Hjortstam

キカイガラタケ目

キカイガラタケ科

ニオミアミタケ

Gloeophyllum odoratum (Wulfen) Imazeki

ナミノハタケ

Neolentinus adhaerens (Alb. & Schwein.) Redhead & Ginns

タバコウロコタケ目

タバコウロコタケ科

カシサルノコシカケ

Fomitiporia robusta (P. Karst.) Fiasson & Niemelä

チャアナタケ

Fulvifomes umbrinellus (Bres.) Y.C. Dai

ミヤベオオウロコタケ

Hymenochaete intricatae

エゾキノブタケ

Inonotus baumii (Pilát) T. Wagner & M. Fisch.

ヤケコゲタケ

Inonotus hispidus (Bull.) P. Karst.

カバノアナタケ(菌核)

Inonotus obliquus (Ach. ex Pers.) Pilát

ニセカイメンタケ

Onnia tomentosa (Fr.) P. Karst.

ネンドタケ

Fuscoporia gilva (Schwein.) T. Wagner & M. Fisch.

モミサルノコシカケ

Fomitiporia hartigii (Allesch. & Schnabl) Fiasson & Niemelä

サクラサルノコシカケ

Phellinus tuberculatus (Baumg.) Niemelä

サジタケ

Pyrrhoderma scaurum (Lloyd) Ryvarden

ヒナノヒガサ科

ヒナノヒガサ

Rickenella fibula (Bull.) Raithehl.

所属科未確定

シハイタケ

Trichaptum abietinum (Dicks.) Ryvarden

シロハカワラタケ

Trichaptum bifforme (Fr.) Ryvarden

ハカワラタケ

Trichaptum bifforme (Fr.) Ryvarden

ウスバシハイタケ

Trichaptum fuscoviolaceum (Ehrenb.) Ryvarden

コガネコウヤクタケ

Crustodontia chrysocreas (Berk. & M.A. Curtis) Hjortstam & Ryvarden

タマチヨレイタケ目

ツガサルノコシカケ科

ヒメシロアマタケ	<i>Antrodia albida</i> (Fr.) Donk
ミヤマシロアマタケ	<i>Antrodia heteromorpha</i> (Fr.) Donk
ヒメホウロクタケ	<i>Daedalea dickinsii</i> Yasuda
ホウロクタケ	<i>Daedalea dickinsii</i> Yasuda
ツガサルノコシカケ	<i>Fomitopsis pinicola</i> (Sw.) P. Karst.
カタオシロイタケ	<i>Fomitopsis spraguei</i> (Berk. & M.A. Curtis) Gilb. & Ryvarden
ヤニタケ(針葉樹型)	<i>Ischnoderma benzoinum</i> (Wahlenb.) P. Karst.
ヤニタケ(広葉樹型)	<i>Ischnoderma resinosum</i> (Schrad.) P. Karst.
マスタケ	<i>Laetiporus cremeiporus</i> Y. Ota & T. Hatt.
ミヤママスタケ	<i>Laetiporus montanus</i> Černý ex Tomšovský & Jankovský
カイメンタケ	<i>Phaeolus schweinitzii</i> (Fr.) Pat.
シロカイメンタケ	<i>Piptoporus soloniensis</i> (Dubois) Pilát
アオゾメタケ	<i>Postia caesia</i> (Schrad.) P. Karst.
シミタケ	<i>Postia fragilis</i> (Fr.) Jülich
オオオシロイタケ	<i>Postia tephroleuca</i> (Fr.) Jülich
カボチャタケ	<i>Pycnoporellus fulgens</i> (Fr.) Donk

シワタケ科

ヤケイロタケ	<i>Bjerkandera adusta</i> (Willd.) P. Karst.
ヒメモグサタケ	<i>Bjerkandera fumosa</i> (Pers.) P. Karst.
マイタケ	<i>Grifola frondosa</i> (Dicks.) Gray
ウスバタケ	<i>Irpex lacteus</i> (Fr.) Fr.
ブナハリタケ	<i>Mycoleptodonoides aitchisonii</i> (Berk.) Maas Geest.
チャシワウロコタケ	<i>Phlebia acerina</i> Peck
シワタケ	<i>Phlebia tremellosa</i> (Schrad.) Nakasone & Burds.
アカウスバタケ	<i>Steccherinum laeticolor</i> (Berk. & M.A. Curtis) Banker
ニクハリタケ	<i>Steccherinum ochraceum</i> (Pers.) Gray
ニクハリタケの近縁種 1 種	<i>Steccherinum ochraceum</i> sp.
アラゲニクハリタケ	<i>Steccherinum rhois</i> (Schwein.) Banker

マクカワタケ科

エゾハリタケ	<i>Climacodon septentrionalis</i> (Fr.) P. Karst.
--------	---

タマチヨレイタケ科

ミダレアミタケ	<i>Cerrena unicolor</i> (Bull.) Murrill
チャミダレアミタケ	<i>Daedaleopsis confragosa</i> (Bolton) J. Schröt.
チャカイガラタケ	<i>Daedaleopsis tricolor</i> (Bull.) Bondartsev & Singer
シカタケ	<i>Pluteus cervinus</i> P. Kumm.
ツリガネタケ	<i>Fomes fomentarius</i> (L.) J.J. Kickx
コフキササルノコシカケ	<i>Ganoderma applanatum</i> (Pers.) Pat.
オオミノコフキタケ	<i>Ganoderma australe</i> (Fr.) Pat.
カイガラタケ	<i>Lenzites betulinus</i> (L.) Fr.
クシノハシワタケ	<i>Lopharia cinerascens</i> (Schwein.) G. Cunn.
ツヤウチワタケモドキ	<i>Microporus longisporus</i> Hattori
ハチノスタケ	<i>Neofavolus alveolaris</i> (DC.) Sotome & T. Hatt.
キンイロアナタケ	<i>Perenniporia subacida</i> (Peck) Donk
アミスギタケ	<i>Polyporus arcularius</i> (Batsch) Fr.
アミスギタケの近縁種 1 種	<i>Polyporus</i> sp.
アシグロタケ	<i>Polyporus badius</i> (Pers.) Schwein.
オツネンタケモドキ	<i>Polyporus brumalis</i> (Pers.) Fr.
エゾアミメタケ	<i>Polyporus longiporus</i> Audet, Boulet & Sirard
アミヒラタケ	<i>Polyporus squamosus</i> (Huds.) Fr.
タマチヨレイタケ	<i>Polyporus tuberaster</i> (Jacq.) Fr.
キアシグロタケ	<i>Polyporus varius</i> (Pers.) Fr.
キアシグロタケの近縁種 2 種	<i>Polyporus</i> sp.
サカズキカワラタケ	<i>Poronidulus conchifer</i> (Schwein.) Murrill
オオチリメンタケ	<i>Trametes gibbosa</i> (Pers.) Fr.
アラゲカワラタケ	<i>Trametes hirsuta</i> (Wulfen) Pilát
ヤキフタケ	<i>Trametes pubescens</i> (Schumach.) Pilát
シロアミタケ	<i>Trametes suaveolens</i> (L.) Fr.
カワラタケ	<i>Trametes versicolor</i> (L.) Lloyd
オシロイタケ	<i>Tyromyces chioneus</i> (Fr.) P. Karst.

ハナビラタケ科

ハナビラタケ	<i>Sparassis latifolia</i> Y.C. Dai & Zheng Wang
--------	--

ベニタケ目

マツカサタケ科

フサヒメホウキタケ	<i>Artomyces pyxidatus</i> (Pers.) Jülich
ミナミハタケ	<i>Lentinellus cochleatus</i> (Pers. : Fr.) Karst.
キツネナミハタケ	<i>Lentinellus vulpinus</i> (Sow. : Fr.) Kühn. & Marie

ミヤマトンビマイ科

オオミヤマトンビマイ	<i>Bondarzewia berkeleyi</i> (Fr.) Bondartsev & Singer
ミヤマトンビマイ	<i>Bondarzewia mesenterica</i> (Schaeff.) Kreisel
レンガタケ	<i>Heterobasidion orientale</i> Tokuda, T. Hatt. & Y-C. Dai

サンゴハリタケ科

ヤマブシタケ	<i>Hericium erinaceus</i> (Bull.) Pers.
--------	---

ベニタケ科

ヌメリアカチチタケ	<i>Lactarius hygginus</i> (Fr.) Fr.
アカモミタケ	<i>Lactarius laeticolor</i> (S. Imai) Imazeki ex Hongo
チョウジチチタケ	<i>Lactarius quietus</i> (Fr.) Fr.
未同定種 1 種	<i>Lactarius</i> sp.
ヒメチチタケ	<i>Lactarius subdulcis</i> (Bull.) Gray
ケシロハツモドキ	<i>Lactifluus subvellereus</i> (Peck) Nuytinck
チチタケ	<i>Lactifluus volemus</i> (Fr.) Kuntze
未同定種 1 種	<i>Lactifluus</i> sp.
ニオイコベニタケ	<i>Russula bella</i> Hongo
アカカバイロタケ	<i>Russula compacta</i> Frost
カワリハツ	<i>Russula cyanoxantha</i> (Schaeff.) Fr.
シロハツ	<i>Russula delica</i> Fr.
ドクベニタケ	<i>Russula emetica</i> (Schaeff.) Pers.
クサハツ	<i>Russula foetens</i> (Pers.) Pers.
クロハツ	<i>Russula nigricans</i> (Bull.) Fr.
クシノハタケ	<i>Russula pectinata</i> [non (Bull.) Fr.] sensu Kawamura
シュエヒロハツ類似種 1 種	<i>Russula</i> sp.
オキナクサハツ	<i>Russula senis</i> Imai (= <i>Russula punctipes</i> Sing ?)
未同定種 5 種	<i>Russula</i> sp.

ウロコタケ科

チウロコタケ	<i>Stereum gausapatum</i> (Fr.) Fr.
キウロコタケ	<i>Stereum hirsutum</i> (Willd.) Pers.
チャウロコタケ	<i>Stereum ostrea</i> (Blume & T. Nees) Fr.

アカキクラゲ目

アカキクラゲ科

ニカワホウキタケ	<i>Calocera viscosa</i> (Pers.) Fr.
未同定種1種	<i>Dacrymyces</i> sp.
ハナビラダクリオキン	<i>Dacrymyces chrysospermus</i> Berk. & M.A. Curtis
モモイロダクリオキン	<i>Dacrymyces chrysospermus</i> Berk. & M.A. Curtis
ツノマタタケ	<i>Dacryopinax spathularia</i> (Schwein.) G.W. Martin

シロキクラゲ目

シロキクラゲ科

ニカワツノタケ	<i>Holtermannia corniformis</i> Kobayasi
ハナビラニカワタケ	<i>Tremella foliacea</i> Pers.
ユガネニカワタケ	<i>Tremella mesenterica</i> Retz.

ビョウタケ目

ゴムタケ科

ゴムタケ	<i>Bulgaria inquinans</i> (Pers.) Fr.
ナガミノクロサラタケ	<i>Holwaya mucida</i> (Schulzer) Korf & Abawi subsp. <i>nipponica</i> Korf & Abawi

ビョウタケ科

ムラサキゴムタケ	<i>Ascocoryne cylichnium</i> (Tul.) Korf
ビョウタケ	<i>Bisporella citrina</i> (Batsch) Korf & S.E. Carp.
モエギビョウタケ	<i>Bisporella sulfurina</i> (Qué.) S.E. Carp.
ロクショウグサレキンモドキ	<i>Chlorociboria aeruginascens</i> (Nyl.) Kanouse ex C.S. Ramamurthi, Korf & L.R. Batra

ロクシヨウグサレキン	<i>Chlorociboria aeruginosa</i> (Oeder) Seaver ex C.S. Ramamurthi, Korf & L.R. Batra
ヒメロクシヨウグサレキン	<i>Chlorociboria omnivirens</i> (Berk.) J.R. Dixon
未同定種 1 種	<i>Cudoniella</i> sp.
未同定種 7 種	<i>Hymenoscyphus</i> sp.
ニカワチャワンタケ	<i>Neobulgaria pura</i> (Pers.) Petr.
ニカワチャワンタケの近縁種 2 種	<i>Neobulgaria</i> sp.
未同定種 1 種	<i>Neobulgaria</i> sp.

チャワンタケ目

ノボリリュウ科

アシボソノボリリュウ	<i>Helvella elastica</i> Bull.
------------	--------------------------------

チャワンタケ科

オオチャワンタケ	<i>Peziza vesiculosa</i> Bull.
未同定種 2 種	<i>Peziza</i> sp.

ピロネマキン科

ピロネマキン科	<i>Pyronemataceae</i> sp.
アラゲコベニチャワンタケ	<i>Scutellinia scutellata</i> (L.) Lambotte
未同定種 6 種	<i>Scutellinia scutellata</i> sp.

ベニチャワンタケ科

ベニチャワンタケモドキ	<i>Sarcoscypha occidentalis</i> (Schwein.) Cooke
-------------	--

クロサイワイタケ目

クロサイワイタケ科

チャコブタケ	<i>Daldinia childiae</i> J.D. Rogers & Y.M. Ju
クロコブタケ	<i>Hypoxylon truncatum</i> (Schwein.) J.H. Mill. → <i>Annulohypoxylon truncatum</i> (Schwein.) Y.M. Ju, J.D. Rogers & H.M. Hsieh
オオミコブタケ	<i>Kretzschmaria deusta</i> (Hoffm.) P.M.D. Martin
コブリマメザヤタケ	<i>Xylaria cubensis</i> (Mont.) Fr.
クロサイワイタケ	<i>Xylaria hypoxylon</i> (L.) Grev.

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

未同定種1種 *Xylaria* sp.

ヒメカンムリタケ目

ヒメカンムリタケ科

カベシタケモドキ *Neolecta irregularis* (Peck) Korf & J.K. Rogers

表2. 豊似湖とその周辺で確認されたレッドリスト記載菌類

種名	学名	環境省レッドリスト カテゴリー分類(2020年)
カバノアナタケ	<i>Inonotus obliquus</i> (Ach. ex Pers.) Pilát	準絶滅危惧(NT)
シロタモギタケ	<i>Hypsizygus ulmarius</i> (Bull.) Redhead	情報不足(DD)
ツバヒラタケ	<i>Pleurotus dryinus</i> (Pers.) P. Kumm.	情報不足(DD)

