

## 第3回「釧路湿原川レンジャー学習会」が開催されました

平成28年9月6日(火)に19名が参加して、平成28年度の「第3回釧路湿原川レンジャー学習会」を開催しました。

当日は、悪天候により現地観察会をとりやめ、奈良泰世先生による『「きのこ」と森のつながり』の学習会を実施しました。

奈良泰世先生は、北海道内外のキノコについて研究し、非常に珍しいキノコの発見や小学校への環境教育にも熱心に取り組んでいます。



北海道キノコの会  
奈良 礼子先生      奈良 泰世先生

### 「きのこ」の生態について ～「きのこ」と森のつながり～

#### ●キノコとはどんな生き物

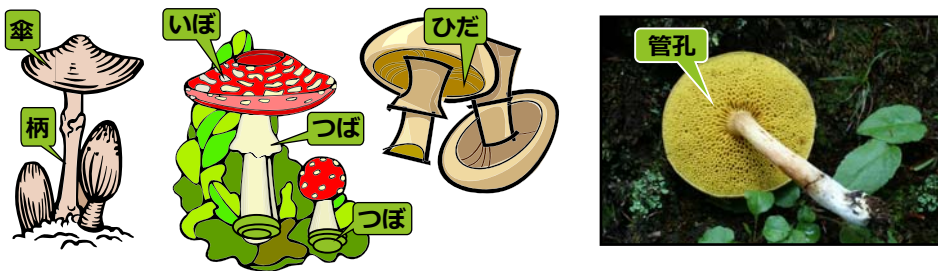
キノコは、科学的な分類ではカビと同じ仲間の菌類であり、孢子により繁殖をする。以前は隠花植物の仲間と言われてきましたが、最近の研究では動物に近い進化を遂げていると言われている。

#### ●キノコのからだ

キノコの本体（カビ状）は、土の中や木の中などにあり、環境の変化を感じて子実体（キノコの傘・柄）をつくり、孢子を発生させる。また、子実体は菌糸と呼ばれている糸状の組織でできている。

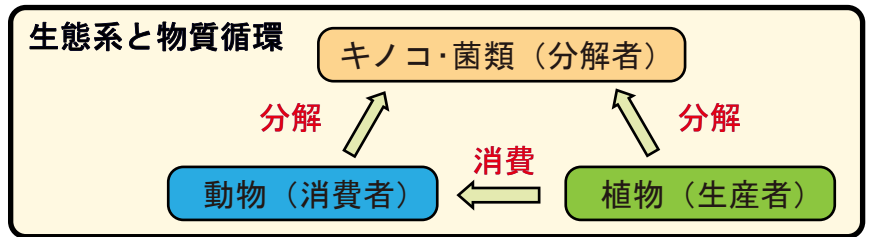


#### ●キノコの各名称



#### ●キノコの働き

- ・森では、風で折れた木の枝・落葉・動物の糞などをキノコが分解して、土にもどしている。
- ・キノコは木とお互いに必要な養分や水分をやり取りして助け合っている。



#### ●キノコの生活

共生菌	腐生菌	寄生菌
樹木の根とむすびつき、養分や水分をあたえて光合成したものを吸収して共存している。	切り株や倒木、動・植物の死骸・落葉・木の枝などを分解している。	成長の悪い樹木に寄生して枯死させる。昆虫やキノコなどに寄生して自然界のバランスを取っている。
ベニテングタケほか	サンゴハリタケほか	ギベルラタケほか
 ベニテングタケ	 サンゴハリタケ	 ギベルラタケ

●キノコの採り方

- ・ビニール袋ではなく、竹や籐などでできた籠に種類別に分けて入れる。
- ・キノコの周りはあまりほじくり返さない。
- ・調べるキノコは柄をカットしない。
- ・鮮度が落ちたものは食べない。



イボテングタケ



イッポンシメジ

●毒キノコ・・・ひとつひとつ覚える

代表的な毒キノコ

- ・カサ・ツバ・ツボのあるキノコ（テングタケ科）  
イボテングタケほか
- ・ヒダのピンクのキノコ（イッポンシメジ科）  
イッポンシメジほか
- ・カサが脳みそ状のキノコ（フクロシトネタケ科）  
シャグマアミガサタケほか
- ・かさの裏が管孔（イグチ科）  
ドクヤマドリほか



シャグマアミガサタケ



ドクヤマドリ

●食・毒の見分け方・・・※クイズ、正しいのは何番でしょうか。

- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| ① 縦に裂けるキノコは食べられる？ | ⑤ イグチの仲間は毒がない？   |
| ② 塩漬けをすれば食べられる？   | ⑥ 傘がもろければ毒キノコ？   |
| ③ ナスと一緒に煮ると食べられる？ | ⑦ 色の派手なキノコは毒キノコ？ |
| ④ 虫が食べていれば大丈夫？    |                  |

※クイズの答え：このような判断はいずれも間違いです。

●健全な森にはキノコがたくさんある

キノコは、共生菌や腐生菌などの働きにより、病気に強い森を育て、自然の中では非常に大切な役割をはたしている。

●質疑応答（一部紹介）

Q1：花には、オシベとメシベがありますがキノコの場合はどうか？

A1：キノコの胞子は、花と違いオス、メス関係なくいろんな組み合わせがあり、タイプの違う胞子と交わり増える。

Q2：虫からキノコが発生するのは死んで腐敗したものから発生するのか？

A2：虫は、生きてる時にしかつきません。例えば、ハチの場合は越冬する時に女王バチなどが木にもぐる時に菌が付き、蝕まれて体力が落ちて息絶えて翌年の6、7月頃にハチタケがでてくる。



標本を観察する参加者



講義を聞く参加者



記念撮影

第2回学習会の中止に続き、今回も悪天候の影響で開催内容が変更となりましたが、ご参加頂いた皆様有り難うございました。

※キノコの写真、イラストは奈良泰世先生より提供

観察活動の報告

釧路湿原川レンジャーの皆さんから観察活動の報告がありましたので紹介します。不法投棄と動物・植物の報告がありました。今後も釧路湿原川レンジャーNewsで紹介していきますので、皆さんからの報告をお待ちしています。

観察活動で報告された内容

報告日	報告内容
H28.7.15	タイヤの不法投棄と動・植物報告
H28.8.18	強風による倒木と動物報告
H28.9.8	油の流出と動・植物報告



梅本氏提供

(新釧路川)

タイヤの不法投棄



紀國氏提供

(仁々志別川)

台風による倒木

