

平成28年10月20日



しほり  
森づくり集団「葉」事務局通信 Vol.97号

【今月のお知らせ】 【今月の活動報告】 【次回の活動予定】  
【お知らせ/募集】 【編集後記】



2016.10.2 下富第3フィールド

マルバフジバカマです。

北アメリカ原産で明治時代に移入されました。

【今月のお知らせ】

11月は下富でヨーガの講習会が予定されています。

是非ご参加下さい。

## 【今月の活動報告】

10月2日(日) 10:00 ～

下富第3及び第2フィールド

参加者 / 中島、渡部、吉田ひ、吉田あ、飯塚、坂本(敬称略)

活動担当者 / 緑川、土金

第3及び第2フィールドの植生調査、第2フィールドで11月のヨガ講習会予定地の草刈を実施しました。

第3フィールドでマイタケを発見しました。持ち帰って、テンプラにして賞味しました。



(担当 土金)

## 秋季植生調査報告

平成28年度秋季植生調査を実施しました。

今年の秋は、はっきりしない梅雨のような天気が続き、記録的な日照不足となっており、野菜が育たず価格が高騰しているようです。そんな天候で所沢のフィールドがどのような状況なのか調べました。



【 植生調査風景 】



【 コムラサキ 】



第3フィールドの調査は、手入れを行うエリアに設定した調査区画Aと手入れ未実施の区画に設定した調査区画Bのコドラート調査から開始しました。何れの区画も優先種の構成に大きな変化はありませんでした。林床の植物種は、草本類を中心に季節毎に生育種が変化しています。B区画のキンランは、例年では盛夏を過ぎた頃に消えていましたが今年は、この時期まで葉を付け元気に生育していました。

夏に選択的な除伐を実施したエリアに生育するコナラの根元では、伐採により光条件が改善し、生育するシュンランが大きく成長し、来春には数多くの花をつけることでしょう。

先月刈り払いを行ったばかりの第2フィールドでは、実施者が上手に刈り払いを行ったようで、アキノキリンソウやリンドウ、コムラサキなど可憐な花や実を付けた植物が数多く観察できました。

西側エリアの林床では、クモキリソウやシュンランなど埼玉県の絶滅危惧種など92種の生育を確認しました。クモキリソウなどの植物種は刈り払いや落ち葉掃きなどの施業により、生育環境が改善する種と考えられています。

東側エリアでは、キンランやレンゲツツジなど104種の植物を確認しました。キンランなどが生育する場所の環境は、薪炭林として利用されていた時代とよく似た鬱閉した薄暗い環境となっていると推察されます。ヒトが手入れすることにより保たれてきた半自然的な環境である「里山林」の手入れ方法とそこに生育する植物種との関係性を調べることは大変重要なことであると考えております。

調査の途中で、おかしな実を付けたガマズミを坂本さんがみつけました。通常ガマズミは、花茎の上部に赤い実を複数付けていますが、このガマズミは、赤い実に混じって緑色の地味な大きい実を付けていました。



【 ガマズミについた虫こぶ 】



【 発芽したクチナシグサ 】

全員の意見が外見から推察し、虫こぶであると推察されましたので、持ち帰り詳しく調べたところ、ガマズミの実に寄生していたのは、ガマズミミケフシタマバチ (*Pseudasphondylia rokuharensis*) という寄生ハチであることが判りました。このタマバチは、ガマズミの実が結実間もない頃に実に卵を産み付けます。幼虫は夏に孵化して実の中で秋まで成長を続け、蛹になって越冬するようです。

ガマズミの実は、鳥に食べられやすいように赤く熟しますが、タマバチに寄生された「虫こぶ」状の実は、緑色のまま銀色の毛に覆われているので目立たず鳥に食べられにくいことでしょう。凄い戦略ですね！

(担当 吉田)

## 【次回の活動予定】

11月2日(日) 10:00～

下富第2フィールド

集合は第1フィールドです。第2フィールドでヨガ講習会及び草刈り等を行います。

参加希望者はメンバーメールにてお知らせください。

## 参加者募集のお知らせ

森づくり集団「<sup>しほり</sup>葉」は、毎月第1週日曜日に所沢下富のくぬぎ山で里山の手入れを行っています。

会員のほとんどが森林インストラクターの資格を取得し、初めての方には危険防止のための注意事項、作業方法を丁寧にご指導いたします。

私たちは10年以上にわたり目的に応じた森の手入れをして、経過を観察し、新しい発見、新しい取り組みを楽しんでいます。

また、植物の観察会、子供のための観察会、森の手入れ研修会などを企画しておりますので、興味のある方はぜひご参加下さい。

連絡先は下記事務局まで

## 【編集後記】



ゴンズイの実です。

赤と黒の二色効果で鳥を惹きつけます。

土金

森づくり集団「<sup>しほり</sup>葉」事務局  
アドレス info@mori-shiori.sakura.ne.jp  
ホームページ <http://mori-shihori.a.la9.jp/>  
事務局 緑川睦子