## 六甲山唐櫃エリアにおける 地域資源としての植物









兵庫県立大学院緑環境マネジメント研究科

田淵美也子

## 唐櫃の森の現状

六甲山北側の下唐櫃地区の森林について、林業施業など の財産としての利用はほとんどされていない

地域の所有者も高齢化が進み、独自で整備を行うことも困難になっている

地域住民や学校などもほとんど山に立ち入ることなく利用 がない

民有林ではあるが、六甲山登山道があり、一部のエリアで登山者や近隣住民の日常散歩などの利用はある

間伐の遅れなどもあり、大雨や台風被害で、作業道や登山道などの損壊なども見られる

## 唐櫃の森の魅力の発信

針葉樹の人工林と広葉樹林が混在し、多様な景観や生態 が見られる

表六甲に比較すると、自然が豊富に残されており、魅力的な植物が点在する

都市部からのアクセスもよく、人気の温泉地にも近い。また、 集落の農村景観も良好である



森林の魅力を地域の方々に再認識してもらうとともに、外部利用者へアピールすることで、森林の整備などに理解や参加の入り口にできないか?

## 魅力ある植物の発掘

下唐櫃を含む唐櫃エリアには、魅力的な植物が多くみられる。しかし、地元の人や所有者にもあまり知られていない。

- ①観賞価値が高く、やや稀少な種類
- ②魅力的な景観を作る
- ③地域の特徴的な種類
- ④ランドマークとなる巨樹
- ⑤食用や装飾、祭事などに使用できる
- ⑥新しい森の資源の可能性

このような視点から地域の植物を2017年春から観察してきた。

この中で、特に一般の方に発信力のあるものについて特筆したい

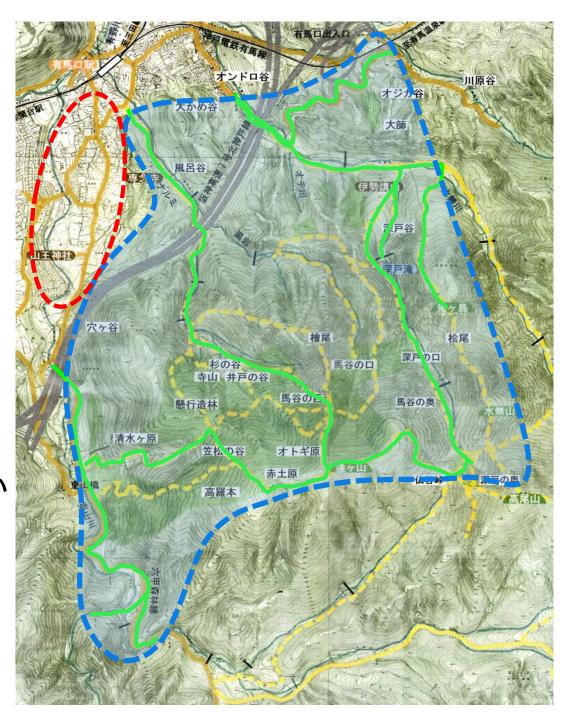
## 調査エリア

里のエリアン

田畑の畔、社寺 民地の植栽など について特筆なものを 記録

山のエリア

緑色の作業路等について季節を変え踏査し、 特筆なものを記録



## 注目する植物

#### ①観賞価値が高く、やや稀少な種類

#### エビネ



調査エリアで2か所確認。1か所は杉林の林縁、 1か所はコナラ主体の広葉樹林斜面地。両箇所 とも1㎡未満の小群落で、過去1~2年に間伐を 行っているため、環境の変化がどのように影響 するか経過観察中。

エリア内に点在するが、群生は確認していない。実生苗はしばしばみられるが開花株は少なく、蕾で虫害にあっている個体が多い。

ササユリ



#### シュンラン



調査エリア内で多数確認。コナラ主体 の広葉樹林斜面地に比較的多くみられる が、常緑樹が勝り、暗い場所では花付きが少 ない。標高の低い里に近いところに多く見られ る。場所によ、最近間伐の手入れを行った場 所もあり、今後の花付き変化など経過観察中。

#### ②魅力的な景観を作る種類

タムシバ

山の木々、里の田畑の風景そのものが魅力的ではあるが、特に季節的に美しい花が咲くものなどを選択した。

コバノミツバツツジ

サクラ類:山にはヤマザクラ、カスミザクラが点在する。

ツツジ類:コバノミツバツツジ、モチツツジ、シロバナ

ウンゼン、ヤマツツジが咲き変わり、開花

時期には登山者などの目を楽しませている。

タムシバ: サクラより一足早く開花し、個体数も多く よく目立つシンボルツリー的存在。

六甲山ではコブシよりタムシバが多い。

#### アジサイ類 (Hydrangea)

このエリアには、アジサイの仲間が多くみられる。沿道に集落から700m くらいの山頂まで、コガクウツギ、コアジサイ、中間種のアマギコアジサイ が見られる。

スギの人工林内には、ヤマアジサイの群生地が2~3か所あり、変異が多く、開花期には見ごたえがあり、園芸的に遺伝子資源となりうる可能性がある。2018年より、神戸市立森林植物園と調査を開始している

コガクウツギ



アマギコアジサイ



コアジサイ



### ヤマアジサイの自生地と変異















#### ③地域の特徴的な種類

#### アリマウマノスズクサ



六甲山に多く見られる種で、ジャコウアゲハの食草のため、ジャコウアゲハがよくみられる ジャコウアゲハと幼虫





テイショウソウ



兵庫、神戸の準絶滅危惧種に指定されているが、この地域では標高の高いところでは群生地が見られる。葉の斑が美しい。

#### ④ランドマークとなる巨樹



標高580mの鬼ヶ島の山頂部にあるアカガシの巨木 幹立ちで美しい樹形

ハイキング地図にも記載されている

風呂谷の沢沿いにあるモミの巨木。地元民にもあまり知られていなかった。太いつる(フジ)が巻き付いている。





## 山王神社

集落にある神社で、村の人が毎年交代で宮司を務める。創建は不明だが、700~800年の歴史があるとのこと。境内はツガ、ツクバネガシの巨木が特徴的で、昭和60年に兵庫県の環境緑地保全地域に指定されている。近年の台風などで、倒木もあった。



幹周4.4m樹高約30mのツガ



幹周2.4mのツクバネガシ



#### ⑤食用や装飾、祭事などに利用できる

有馬の名物でもあるサンショウの自生が点在する。集落では植栽もされている(購入品か、地元産のものかは不明)。有馬にはサンショウの樹皮の佃煮も土産物として売られており、地元の方も自家製で作ることがある。





森にはクロモジが多く生育している。 枝を高級楊枝に使うことはよく 知られているが、乾燥した葉や小枝のお茶は上品でおいしい。

森に来た人々へのおもてなしに利用できる素材である。

早春の花も美しい

シキミやサカキは集落内、神社内な どに植栽されており、神事や仏事に 地元の方が利用している



山王神社の正月神事での中で、ウリカエデの枝を使用、またお供えの箸も同様に利用している。





一般参加者を募って行った間伐体験イベントでは、 間伐したヒノキの葉や道端のノブドウ、チカラシバなど を使い、スワッグやリースなどの装飾品を作った。



#### ⑥新しい森の資源の可能性

#### コケの宝庫

近年、コケ玉やコケテラリウムなどのコケ園芸が流行している。栽培以外でも、コケツアーなど、山のコケが美しい景観を楽しむツアーも人気である。

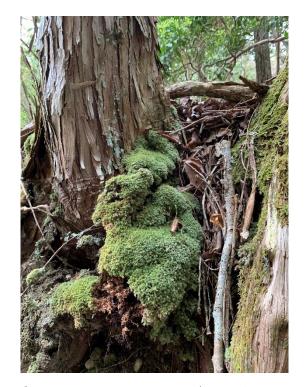
唐櫃の森は、多くの種類のコケが見られ、手軽に楽しめるツアー候補地として魅力的である。



また、コケは造園や園芸でも需要があるため、低迷している林業地で栽培事業に乗り出している所もあるが、設備投資などが必要である。

唐櫃のような現状では栽培事業は難しいが、生産 者への種苔の提供の可能性はある。

種類と年間採集量を制限し出荷することは、森の資源を収入にする一手段にできるかもしれない



このほか、数年前に間伐した際に発生したアセビの枝物を、花アレンジの方が生け花ディスプレイに使われた事例もある。

生花業界、クラフト関係、アート関係などにも販売ルートがあれば材料提供の可能性はある。

年間採取量、種類などを管理できれば、森の恵みを有効活用できる可能性がある。

## 植物も含む環境

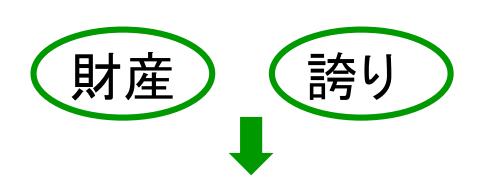
①~⑥のカテゴリで例を挙げたが、植物によっては複数のカテゴリに当てはまるものも多い

植物のみならず、昆虫、鳥類、爬虫類、両生類、ほ乳類などの生物全般についても、外部へのアピールできるものは数多く生息している

植物を含めた生物多様性について、教育的価値の高い森である。

## 地域資源としての植物

# 地域の人々にとって



保護活動、教育活動への発展外部への広報手段

# 外部の人々にとって

## 体験欲求

# (保護願望)人手欲求

- 見たい
- ・写真撮りたい
- ・味見したい
- ・参加したい

- 守ってほしい
- •保護活動し *たい*

- ・写真撮りたい
- 持ち帰りたい
- 売ってほしい



保護活動、体験活動への参加

## 課題

## 地元の方々の理解と協力

地元学校、町内会などでの継続的な観察会、保護活動などの盛上がりと価値共有

## 外部への情報公開

公開の範囲、手順の検討 (希少種の盗掘、無断入林、踏み荒らし、違法駐車などを防止する対策が必須)

## 観察ツアーのルート確立

点在する魅力ある種類、場所を季節によってどうつなげるか、効果的なガイドと間 伐体験などとどのようにつなげるか

## 地元への還元

森の収入源となるものの具体的検討、実現可能な提案

## おわりに

下唐櫃地区の森や里山は、六甲山の恵みを受け、 とても美しい景観が残されており、私たちを包み込 んでくれます。

この自然豊かな環境を子供たちにも引き継いでいく ために、森の手入れをし、人為的に管理を継続する 必要があります。

植物を通して森の環境を見守っていきたいと考えてます。