

## 中ノ沢渓谷森林公園

# 天然杉と里山の散策マップ

(写真は展望台の象徴:天然杉一部の四季)

## 天然杉について

中ノ沢渓谷森林公園には、個性的な姿をした多くの天然杉が見られます。

天然杉の樹形(樹木のボディランゲージ)を読み解くと、厳しい自然環境の中を生き抜いて来たたくましさや、樹木と人のかかわりの歴史、幼木のときからの生活史・生き様を知ることが出来ます。

天然杉は、一般的な植栽による人工林の杉とは異なり、自然のまま手をかけずに成長した杉のことを言います。

杉は、条件の良い場所では、他の樹種との競争に負けてしまいますが、条件のあまり良くない場所では群落を作って生きていけます。杉の植林は、条件の良い場所に植えて、他の樹種との競争を人の力で排除(下刈り)して育てたものです。いっぽうで、他の樹種が生きていけない様な場所で生き抜いてきたのが「天然杉」です。

森林公園の展望台周辺は急峻な岩場だらけで、とても樹木が成長できる良い環境ではありません。しかし天然杉は、こうした地形・環境の中で、あるものは岩の上で、あるものは岩の間で、またあるものは崖っぷちで、たくましく生き抜き成長した姿を見せてくれています。

旧三川村(現阿賀町)の天然杉は、群れた杉「ムラスギ」と呼ばれる品種で、雪国特有の株杉です。豪雪地帯の天然杉は種の実生によって子孫を増やしていくことは非常に難しく、親木の萌芽(ぼうが)・伏条(ふくじょう)更新といった方法でクローンとしての子木を増やしていきます。展望台の天然杉尾根では、こうしたムラスギの成長してきた様子を見ることが出来ます。一見個々に成長した様に見える杉達も、実は伏条(ふくじょう)更新で成長したもので皆ファミリーです。

地元中ノ沢集落のひとたちは、地面から真直ぐ伸びる天然杉を「ジダチ」、不思議な樹形をした天然杉を「タッコギ」と呼んでいます。

### 天然杉は次のように形態的に分類できます。

#### 「天然杉の形態的分類」

	単幹	多幹 ㄣ
一本立ち	I (一本立ち)	II (台立ち)
一本立ち(合体木)		
地際立ち		III (地際立ち)
地際立ち(地際合体)		
株立ち		IV (株立ち)

天然杉の地際とその上の幹の状態により、一本立ち・台立ち・地際立ち・株立ちと分類されます。この中で「タッコギ」は台立ち・地際立ちの総称した呼び名であり、この地域の天然杉「ムラスギ」を、昔の人達が沢伐し利用して来た結果生まれた台杉状天然杉で、専門用語では頭木(とうぼく)更新(台伐り萌芽(ぼうが)更新)、英語ではPollardと呼ばれます。

台杉状天然杉は豪雪地帯に多く見られ、地上から数mのところから幹を多く成長させています。早春の締まった雪の上で伐採されたため、このような形になったと考えられます。

はるか昔から、株杉の良質な幹は沢伐され、萌芽(ぼうが)・立条・伏条(ふくじょう)更新により、成長しては、再び幹が沢伐されるというサイクルが繰り返され、その結果幹が外側に成長・台杉化し、最終的に地際部分が肥大成長・合体し、巨木化したものと考えられます。

こうした伐採利用方法は、省力的・自然的・利雪的・保続的な自然の理にかなったもので、その結果生まれた台杉状天然杉は、「生活文化遺産」と呼べる非常に貴重な価値のあるものです。

## 樹木の四季をたずねてみよう

all Season Welcome!

### 中ノ沢渓谷森林公園 里山としての森林

中ノ沢の森は様々な樹木が共存するコナラの森。この森は山人の生活とは切っても切り離せない大切な森でした。その森に点々と散在するひととき大きくそそり立つ天然杉、まるで森の歴史を一身に背負ってきたかのような迫力で迫ってきます。

天然杉しかし、彼らとて人の生活とは無縁ではありませんでした。彼らの大きな体には山人の生活が見え隠れします。天然とは言うてもその多くは人との関係で出来上がった姿と言っても過言ではありません。森の姿、樹木の姿かたちは人の生活と密接に結びついているのです。

このような生活を支えてきた中ノ沢の森が、近年ブナ・カツラ・トチノキなどの広葉樹、モミ・ツガ・トウヒなどの北方の針葉樹、メタセコイア、カラマツ、ヒノキ等の植栽木の成長によって学びの要素がプラスされた多種多様な森が混在する森林公園に生まれ変わりました。

開園当時は植えられてまだ間もなかった若い木が知らず知らずのうちに大きく成長し、今では大きく立派に育っています。今も公園の森林・樹木はめまぐるしく変化しています。それは子供の成長とそっくりだと感じられるかもしれません。

森林公園は四季折々に訪ねて、一人で歩くもよし、カップルや家族で歩くもよし、グループで散策するもよし、ふだん森から離れて暮らしている現代人に癒しの場、学習の場を提供してくれるはず。キャンプはもちろん、皆さんのご希望により公園内を森のガイド、天然杉のガイドがご案内いたします。

また、森林科学館では、生きている樹木と材料としての木材の利用を木工体験や木工製品を通して学ぶことができます。

**お申し込み・お問い合わせ**

- ◆森林公園総合案内・キャンプ場(4月中旬~11月末)  
グリーンハウス ☎0254-99-3710 (中ノ沢渓谷森林公園管理組合)
- ◆木工体験・森林体験・天然杉巡り(通年)  
森林科学館 ☎0254-99-3226 (NPO法人 お山の森の木の学校)

# ACCESS MAP

磐越自動車道や磐越西線などアクセスも充実。阿賀町の魅力を心ゆくまでお楽しみください。

中ノ沢渓谷森林公園

## 「森林科学館」の木工体験について

木工体験は木の実・木の枝などの自然素材、端材、レーザー切抜き素材など多くの種類の材料を、ベースになる材料やキットに自由アレンジしてオリジナル作品が作れます。完成後は、絵付け・色塗りも可能です。

5年カレンダー、木の時計、フォトフレーム、ドアプレート

(その他作品例)・ペン立て・ストラップ・自由工作 など

※工作キットや材料は、地元の東蒲原郡内を中心とした新潟県産木材を使用しています。(一部、デザイン等の都合で例外有り)

**体験時間:20分~ 料金:400円~**

※所要時間や料金は、作品によって変わります。詳しくは森林科学館にお問い合わせ下さい。

## 「キャンプ場」の利用について

キャンプ場の施設

- ・バンガロー(6人用)
- ・テントサイト
- ・炊事場
- ・休憩所(グリーンハウス)など

利用料金や予約については、中ノ沢渓谷森林公園管理組合にお問い合わせ下さい。

三川オートキャンプ場・フィッシングパーク三川 TEL:0254-99-2853

平等寺薬師堂 1519(永正16)年建造と伝わる端正な木造建築。堂内には上杉謙信死後の「御館の乱」のときに越後へ侵襲して敗退した会津の将兵達の墨書も残る。

三川観光やな場 TEL:0254-99-3677(ホテル みかわ)

将軍杉 平等寺薬師堂の近くにある樹高約38m、推定樹齢1400年のスギ。独特の樹形を持ち、19.31mの幹まわりは杉の単木としては日本一とされる。

三川温泉スキー場 TEL:0254-99-3738

【道の駅 阿賀の里】 TEL:0254-99-2121

魚市場や物産館を併設した道の駅で、地域内外の特産品が並び、阿賀野川ライン舟下りの発着所にもなっている。

三川温泉スキー場 初心者から上級者まで楽しめるスキー場。近くの新三川温泉、三川温泉では日帰り入浴も楽しめる。

【道の駅 みかわ】 TEL:0254-99-3779

国道49号五十島トンネルの東側にあり、裏手には薬師清水が湧き出している。地元産の野菜や山菜、みかわ豆腐も好評。近隣には平等寺薬師堂や将軍杉がある。

阿賀野川ライン舟下り TEL:0254-99-2121(道の駅 阿賀の里)

江戸時代には舟運でにぎわった阿賀野川の風情を楽しむ船旅。明治11年に舟で阿賀野川を下ったイザベラ・バードもその景観を愛でている。

【三川温泉】

- ・叶屋旅館(かのややかん) TEL:0254-99-2023
- ・新かい荘(しんかいそう) TEL:0254-99-2013
- ・東宝(とうほう) TEL:0254-99-2101
- ・にゅーゆもと TEL:0254-99-2022
- ・湯元館(ゆもとかん) TEL:0254-99-2015
- ・三川館 TEL:0254-99-2017

【新三川温泉】

- ・ホテルみかわ TEL:0254-99-3677
- ・旅館まるに TEL:0254-99-2880

【周辺宿泊施設(日帰り入浴も可)】

- ・五郎連峰 TEL:254-99-2833

# 中ノ沢溪谷森林公園

# 散策マップ



展望台から望む五頭連峰



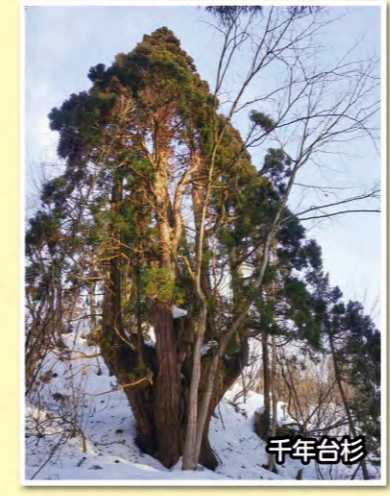
展望台シャクナゲ平のシャクナゲ



深山なる古杉にかかる  
ふじの花 邦山



みょうばん岩の大杉



千年台杉



コナラの森のカモシカ



ガイドが案内します。

## 展望台周辺 詳細図



- 凡例
- よくばりルート
  - 巨木の森ルート
  - エスケープルート
  - 道路
  - 河川
  - 歩道
  - 橋
  - トイレ
  - 休憩舎
  - 樹木ポイント (目印になる樹木)
  - 天然スギ
  - 駐車場

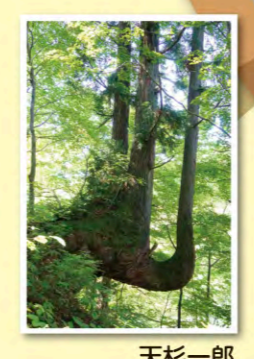
**おすすめコース (カッパ広場スタート)**

時間は目安です。個人差があります。

- 学びのコース: 森林公園ならではの樹木の学習ができるコース (散策時間:120分)
- 里山のコース: コナラを中心とした雑木林を巡るコース (散策時間:90分)
- 癒しのコース: 起伏の少ないのんびりと散歩ができるコース (散策時間:50分)



錦金もみじ



天杉一郎