

# morinosの森

morinosは、森林文化アカデミーの演習林の入り口にあります。「演習林」と聞くと、つい植林した木（スギやヒノキ）にだけ注目しがちですが、ほんとうは、気候、地形、岩石、土壌、菌類、コケ、植物、生きもの、歴史など、いろんな要素が重なり合っていてできている「生きた集合体」です。そんなmorinosの森（演習林）を構成する仲間をほんの一部ご紹介します。

## よく見かける生き物

### 哺乳類

- ・ジネズミ
- ・ヒメネズミ
- ・アカネズミ
- ・ヒミズ
- ・アズマモグラ
- ・コウモリ各種
- ・ニホンリス
- ・ニホンザル
- ・ノウサギ
- ・ムササビ
- ・ツキノワグマ
- ・アライグマ
- ・キツネ
- ・タヌキ
- ・テン
- ・イタチ
- ・イノシシ
- ・アナグマ
- ・ハクビシン
- ・ニホンジカ
- ・カモシカ

哺乳類は滅多に出会えないけど、痕跡はよく見かけます。つまり、この森に暮らしているんです。

### 鳥類

- ・オオタカ
- ・トビ
- ・コジュケイ
- ・アオバト
- ・ホトトギス
- ・フクロウ
- ・ヨタカ
- ・カワセミ
- ・アオゲラ
- ・アカゲラ
- ・コゲラ
- ・ミソサザイ
- ・ツグミ
- ・ルリビタキ
- ・シロハラ
- ・ウグイス
- ・キビタキ
- ・オオルリ
- ・エナガ
- ・ヤマガラ
- ・メジロ
- ・アオジ
- ・イカル
- ・カケス
- ・センダイムシクイ

### 両生類

- ・アカハライモリ
- ・アマガエル
- ・モリアオガエル
- ・タゴガエル
- ・ツチガエル
- ・トノサマガエル
- ・ヤマアカガエル
- ・アズマヒキガエル
- ・シマヘビ
- ・ヤマカガシ
- ・ヒバカリ
- ・ジムグリ
- ・シロマダラ

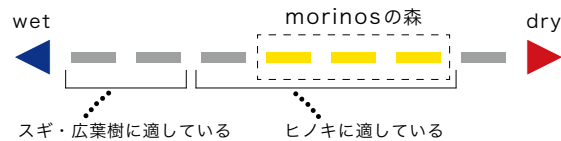
### その他

- ・ジョロウグモ
- ・ジグモ
- ・ハエトリグモの仲間
- ・ザトウムシ
- ・イシノミ
- ・ヤスデ、ムカデの仲間
- ・ミミズの仲間
- ・コウガイビル
- ・クガビル
- ・マダニ
- ・その他土壌生物
- ・陸生貝

### 昆虫

- ・ノコギリクワガタ
- ・ネプトクワガタ
- ・ミヤマクワガタ
- ・シロスジカミキリ
- ・センチコガネ
- ・オトシブミ
- ・キマワリ
- ・ミカワオサムシ
- ・ナナフシモドキ
- ・ツチイナゴ
- ・クビキリギス
- ・ハラビロカマキリ
- ・ウスバカゲロウ
- ・オオマドポタル
- ・セミ各種

## どんな土壌？



褐色森林土壌。その中でも乾燥しているところが多いので、ヒノキに適した土壌です。スギに適しているのは、水場に近い谷付近のみです。

## 面積は？

33ha

## 標高は？

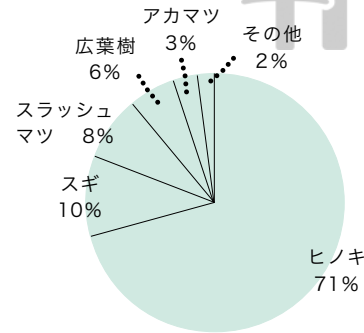
110～350m

美濃市でいちばん早く朝日が見られる、古城山(437m)の南側に広がっています。

## よく見かける植物・菌類

### 樹木

演習林の樹木は、9割が植林したヒノキ、スギ、スラッシュマツなどの針葉樹です。



### よく見かける広葉樹…

ソヨゴ、アラカシ、タブノキ、サカキ、ヒサカキ、アオキ、シキミ、ホオノキ、ウワミズザクラ、ヤマザクラ、クリ、リュウブ、クロモジ、アカメガシワ、ネジキ、アセビ、コアジサイ、アケビ など

### 草

- ・イタドリ
- ・オカトラノオ
- ・ヒメカンアオイ
- ・シシガシラ
- ・コシダ
- ・ウラジロ
- ・ショウジョウバカマ
- ・スルガテンナンショウ
- ・ネササ
- ・ケクツネノボタン
- ・ツルアリドオシ

### キノコ

- ・ハラタケの仲間
- ・イグチの仲間
- ・キクラゲの仲間
- ・ヒメツチグリの仲間
- ・カワラタケの仲間
- ・チャワンタケの仲間
- ・チチタケの仲間
- ・キクラゲの仲間
- ・冬虫夏草の仲間

## 歴史と文化

### 古城山国有林時代（～1969年）

もともとは国が管理する古城山国有林の一部でした。1960年代に大規模な伐採・植林が行われ、ヒノキやスギ、スラッシュマツが植えられました。また、1910年代に植えられたヒノキが、100年を超えて今でも生きています。戦時中は、伐採したマツの切り株を掘り、松脂が溜まって琥珀になる直前のもから松根油（燃料）を作る実験をしていたそうです。

### 県有林時代（1970年～2000年）

森林文化アカデミーの前身・岐阜県林業短期大学校が設立されたとき、古城山国有林の一部と揖斐郡の県有林を交換して、岐阜県が管理する県有林となりました。酸性雨対策にユリノキを植えるなど、実験林としても活用していました。約40年前まで、古城山周辺でもマツタケが採れていました。また、祭事にシキミとサカキを採りに入る人が多かったそうです。

### アカデミー演習林時代（2001年～）

森林文化アカデミー開学後は学生の実習の場として活用。林業専攻以外にも、木造建築専攻の学生が建てる「自力建設」に使う木材も一部演習林から伐っています。日常的に森のようちえんの子もたちが駆け回り、地元の人々の散歩コースでもあります。アカデミーの校舎から演習林までは歩いて5分。日本では非常に稀な、学内に演習林を持っている学校なのです。

### 山の神

100年生を超えたスギ・ヒノキ林にある大岩（磐座）の直下に祀られています。毎年4月にアカデミー教職員・学生と森のようちえんの子もたちが入山式を行い、山での安全を祈願します。





.....  
 コーナ  
 .....  
 場所に  
 .....  
 なったらいいな!  
 .....

# morinosがうまれるまで年表

- 2001** 岐阜県立森林文化アカデミー開学  
一般県民向けの生涯学習講座スタート
- 2008** 野外自主保育「森のだんごむし」スタート
- 2011** アカデミー内にプレーパークオープン
- 2013** 「ぎふ木育 30 年ビジョン」を策定  
涌井史郎さんが学長に就任  
アカデミー改革案の中で morinos の原案がうまれる
- 2014** ドイツ・ロッテンブルク林業大学と教育連携を締結
- 2015** 森林環境教育専攻の教員がドイツの森林環境教育施設を視察
- 2016** ドイツ・ロッテンブルク林業大学の教授を招き、岐阜で森林環境教育体験
- 2017** 森林環境教育専攻の教員がドイツ・森林環境教育施設を視察  
第 2 回目独林業シンポジウム（岐阜）を開催  
正式に morinos の設立が決定
- 2018**
  - 2月 .....
    - 4-9日 木造建築専攻の教員がドイツの森林環境教育施設を視察 ... p.17
    - 26日～ 木造建築デザインワークショップ ... p.17
  - 3月 .....
    - 4日 木造建築デザインワークショップ 講評会 ... p.18
  - 5月 .....
    - 中旬 隈研吾建築都市設計事務所に基本計画のチェック依頼（1 回目）
    - 26日 えんたくん会議～みんなで考えちゃおう 森林総合教育センター～

- 6月** .....
  - 中旬 涌井学長に基本計画プレゼン
  - 下旬 隈研吾建築都市設計事務所に基本計画のチェック依頼（2 回目）
- 7月** .....
  - 下旬 隈研吾建築都市設計事務所に基本計画のチェック依頼（3 回目）
- 8月** .....
  - 25日 morinos基本設計講評会 ...p.18
- 12月** .....
  - 2-4日 ドイツのハウス・デス・ヴァルデスとの連携によるプログラム「森で国語算数理科社会」を実施
- 2019**
  - 4月** .....
    - 25日 morinosチーム顔合わせ+会議
  - 5月** .....
    - 18-19日 大人の森あそび～お父さん・お母さんの為のブッシュクラフト～
    - 25日 柱材の仕込み（心材含水率減少法） ... p.19
  - 6月** .....
    - 5日 morinosチーム+林業・森林環境教育の教員とわいわい会議
    - 6日 morinosチームで演習林散策
    - 22-23日 パーマカルチャー講座「フィル・キャッシュマンとつくるパン焼き窯とコミュニティ」 ... p.14
    - 25日 morinos起工式
  - 7月** .....
    - 29-30日 柱材の伐採（心材含水率減少法） ... p.19
    - 30-31日 morinosわくわくチーム研修「木曾馬の里」を視察

- 8月** .....
  - 1日 岐阜県内の農林高校教員研修
  - 2日 柱材の伐採（三ツ紐伐り） ... p.19
  - 3-4日 暮らしをつくる"森のこけこっ子"キャンプ（1 回目） ... p.12
  - 5-9日 柱材の搬出 ... p.19
- 9月** .....
  - 8日 暮らしをつくる"森のこけこっ子"キャンプ（2 回目） ... p.12
  - 11日 世界にひとつだけの！MY ハンモックづくり
- 10月** .....
  - 22-23日 morinosわくわくチーム研修「プロジェクトアドベンチャー体験」 ... p.10
  - 22-23日 暮らしをつくる"森のこけこっ子"キャンプ（3 回目） ... p.12
  - 31日 柱材の加工見学 ... p.20
- 11月** .....
  - 2日 森林総合教育センター（愛称 morinos）の名称を正式発表
  - 2-4日 森のようちえん全国交流フォーラム in ぎふ
  - 8日 東濃特別支援学校の森林体験 ... p.12
  - 13日 中有知小学校 2 年生「秋みつけ」
  - 20-21日 森で算数&英語（岐阜県教育委員会） ... p.11
  - 23-24日 森で算数&英語（一般向け）
  - 24日 木の伐採からはじまるスツールづくり木こり&木工家体験①
  - 28日 岐阜県内の農林高校教員研修
- 12月** .....
  - 1日 ロゲイニング in みの ... p.12
  - 4日 東濃特別支援学校への森の活動支援
  - 8日 うま森プロジェクト第 1 弾 木曾馬による～はたらく馬を体感しながら考える森・人・暮らし～ ... p.11

- 12日 農林高校教員の授業づくり講座
- 17日 隈研吾さんによる建築施工指導... p.20
- 21日 ジビエを食べよう！～山の恵み、森も恵み ジビエというお肉～
- 21日 関市の保育士へ危険予知講座 ... p.12
- 2020**
  - 1月** .....
    - 16日 morinosわくわくチーム研修「グリーンウッドでスツールづくり①」 ... p.14
    - 20-21日 ネイチャーゲームリーダー養成講座
    - 20-21日 岐阜聖徳学園大学短期大学部・保育士のたまごの森林体験 ... p.11
    - 25日 シカの足の剥製をつくろう！①
    - 26日 木の伐採からはじまるスツールづくり木こり&木工家体験②
  - 2月** .....
    - 1日 星空ピアノ★ころ寝 ... p.12
    - 2日 森と音であそぼ！～親子の即興ネイチャーセッション～
    - 2日 シカの足の剥製をつくろう！②
    - 4日 morinosわくわくチーム研修「グリーンウッドでスツールづくり②」 ... p.14
    - 23-24日 うま森プロジェクト第 2 弾 馬と一緒に作る森のオブジェ... p.14
    - 27日 川と山のぎふ自然体験活動の集い
    - 27日 基盤強化支援事業「事業企画と組織運営のポイント」
    - 28日 morinos建築工事了
  - 3月** .....
    - 3日 狹土秀平さんと壁塗り左官作業... p.20

     試行プログラム  
     morinosわくわくチーム研修+ミーティング  
     建築関連の動き



morinosがうまれるまで

2020年3月31日発行

発行/森林総合教育センター (morinos)

編集/新津里子 写真/佐藤範裕、萩原・ナバ・裕作、辻充孝

文/早川ひろみ、新津里子、松井匠 イラスト/萩原・ナバ・裕作

**森林総合教育センター (morinos)**

〒501-3714 岐阜県美濃市曾代88番地

電話：0575-35-3883 メール：info@morinos.net

<https://morinos.net>

