

宮崎県綾町の 照葉樹林保全の取り組みと ユネスコエコパーク

公益財団法人 日本自然保護協会
小此木 宏明(おこのぎ ひろあき)

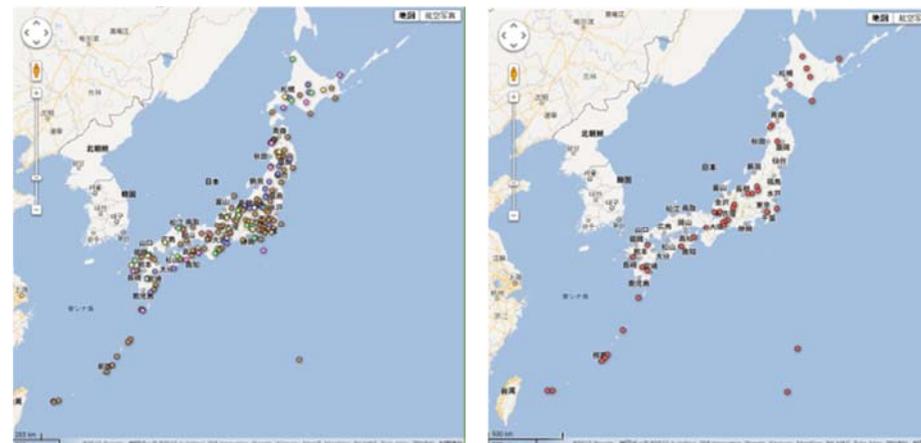
公益財団法人 日本自然保護協会

The Nature Conservation Society of Japan
NACS-J

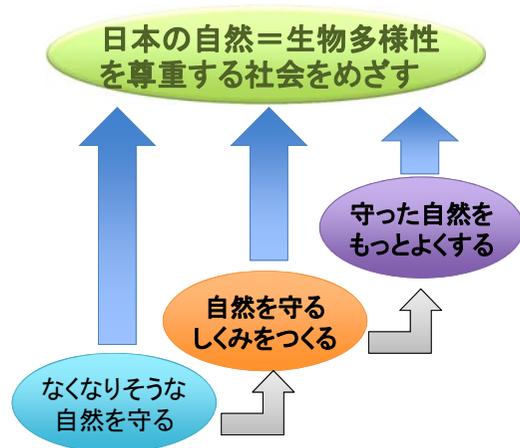
沿革

- 1949年(昭和24) 前身の尾瀬保存期成同盟を結成
- 1951年(昭和26) 任意団体日本自然保護協会に改組
- 1960年(昭和35) 日本の自然保護団体初の財団法人
- 2011年(平成23) 公益財団法人になる

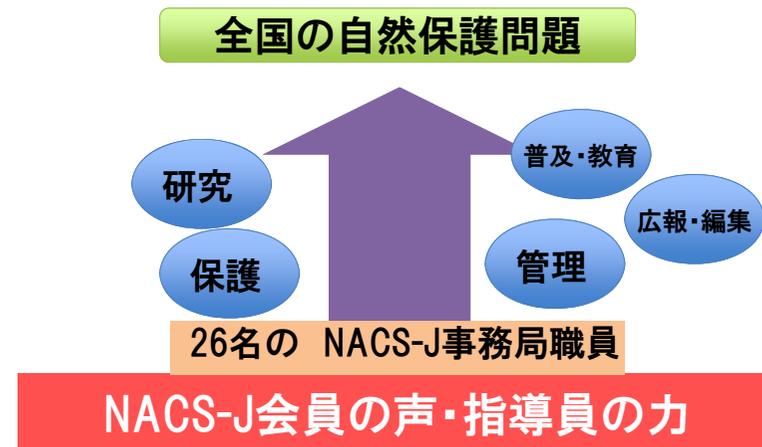
62年間でやってきたこと



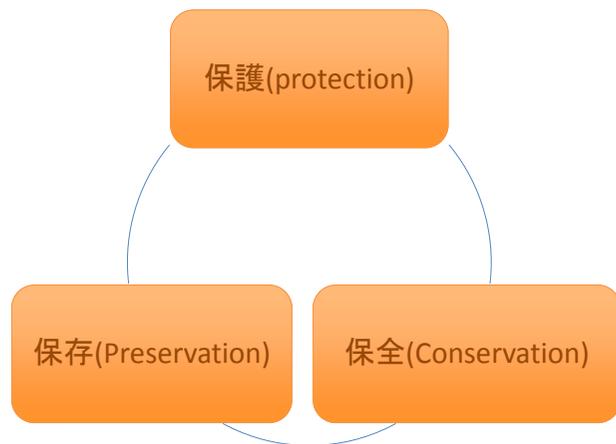
NACS-Jの目標



NACS-Jの組織



自然保護？



鬼頭秀一(1996)自然保護を問いなおす,筑摩書房

自然保護のイメージ



保存(Preservation)

- ある自然には手を加えない
- 自然のために自然を守る

世界自然遺産

保全(Conservation)

- 自然に手を加えながら守る
- 人間のために自然を守る

里山

保護(Protection)

- 両方

ユネスコ
エコパーク

自然保護は...

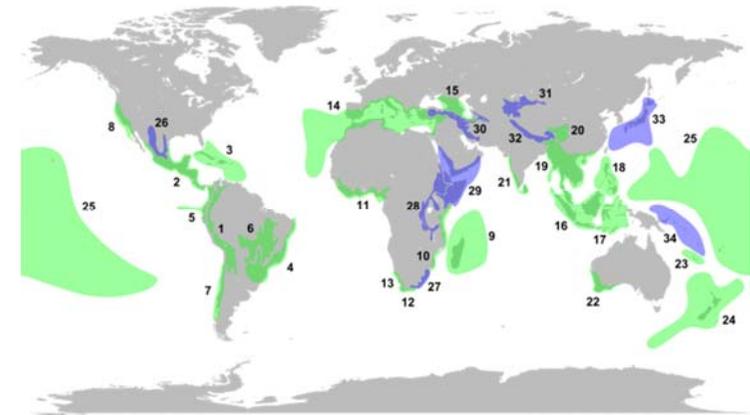
生きもの、自然環境だけを
守るためのものではない

そこに暮らす人の暮らしを守るもの

生物多様性(biodiversity)

- 生態系・生物群系または地球全体に、多様な生物が存在していること
 - 遺伝的多様性
 - 種多様性
 - 生態系の多様性

生物多様性ホットスポット



生物多様性ホットスポット ([http://ja.wikipedia.org/wiki/ホットスポット_\(生物多様性\)](http://ja.wikipedia.org/wiki/ホットスポット_(生物多様性))より)

日本の生物多様性

- 生物9万種以上(未分類含むと30万種以上)
- 固有種
 - 陸棲哺乳類の4割
 - 維管束植物の4割
 - 爬虫類の6割
 - 両生類の6割
- 日本の生物多様性はとても豊か？

日本の絶滅危惧種

- 「絶滅のおそれのある種」の総数は、第3次リスト(平成18年～19年公表)から、419種増加し3430種。
- 中にはニホンウナギやハマグリなど食生活に関係するものも

生物多様性(biodiversity)

- 生態系・生物群系または地球全体に、多様な生物が存在していること
 - 遺伝的多様性
 - 種多様性
 - 生態系の多様性
- 人間は...？

生態系サービス

- 生態系から様々な資源(恵み)などの利益を得ている
 - 基盤サービス
 - 供給サービス
 - 調整サービス
 - 文化的サービス
- 人間の豊かで安全な暮らしには生き物たちが欠かせない

いまの日本の自然保護に必要なこと

- 今の暮らしは自然からの恩恵が見えない(水は蛇口から出る、食べ物は海外から・・・)
→自然の大切さがわからない
人と自然とのつながりを取り戻す必要
- 国土の8割は人が利用することで守られてきた里やまの自然。生活や農業の変化で利用されなくなった。
→里やまの文化・生きものがいなくなる
どう自然を利用し守っていくか

そんな日本の自然を守る ツールとなり得る保護制度

生物圏保存地域 (ユネスコエコパーク)

生物圏保存地域 (Biosphere Reserves ; BR)

「人間と生物圏計画

(Programme on Man and the Biosphere ; MAB計画) (1971～)
の事業に基づき指定される

MAB計画: 持続可能な利用と資源の保全のため
の人と自然の調和に関する取り組み

117の国と地域610ヶ所

世界遺産/MAB-BR

世界自然遺産: 厳格な自然保護

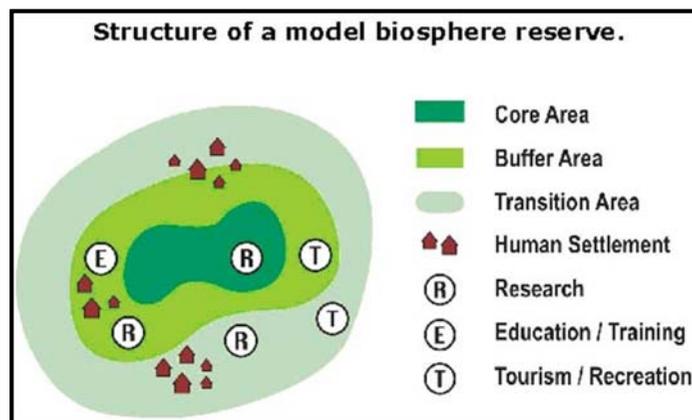
← 様々な国内法規により規制

MAB-BR: 保全と利用の調和

← 既存の法規や取り組みによる評価

生物圏保存地域 (Biosphere Reserves ; BR)

生物多様性保全/経済と社会の発展/学術的支援



日本の生物圏保存地域 (ユネスコエコパーク)

2012年以前

2.

トップダウンで作られた

環境省(当時は環境庁)

3.

誰も知らない

ここが生物圏保存地域？

例えば



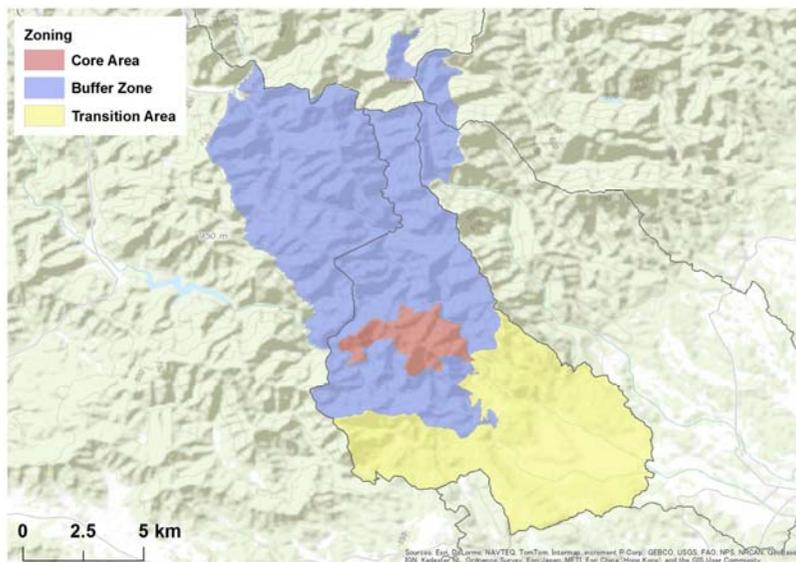
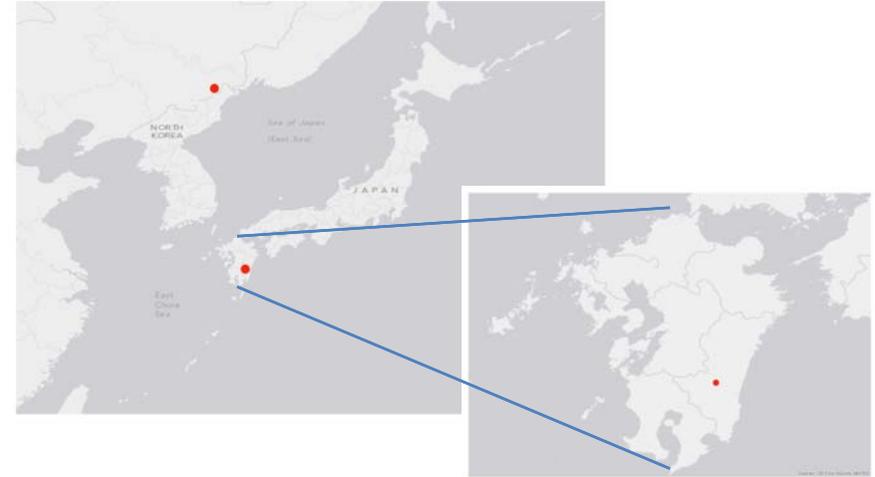
- 世界遺産 (By UNESCO)
- 国立公園 (By MoE)
- 原生自然環境保全地域 (By MoE)
- 鳥獣保護区 (By Kagoshima Pref.)
- 森林生態系保護地域 (By MAFF)
- 天然記念物 (By MEXT)

2012年7月11日

綾ユネスコエコパーク誕生



綾はどこ？



1.

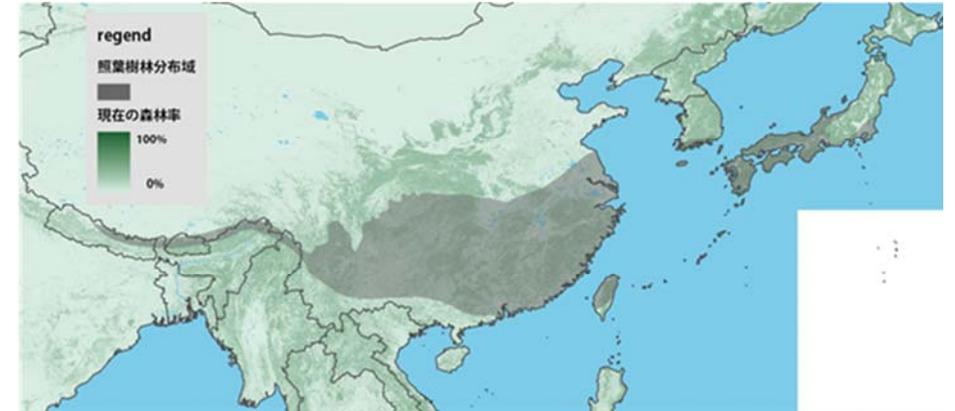
移行地域がある

特筆すべき価値

核心地域



1. 日本でも特に発達した照葉樹林



53.68%

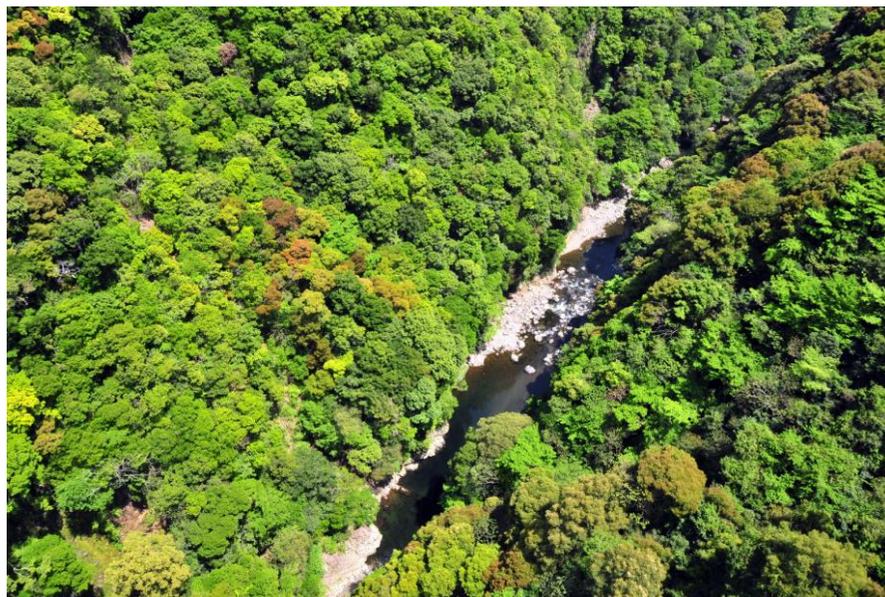
日本に潜在的に存在していた
と考えられる照葉樹林の割合

自然林 1.57%
二次林 16.88%

現在の照葉樹林の割合

56/1025

絶滅危惧種 / 見つかった植物種



特筆すべき価値

移行地域



2. 長年に渡る自然生態系農業の取り組み

データ

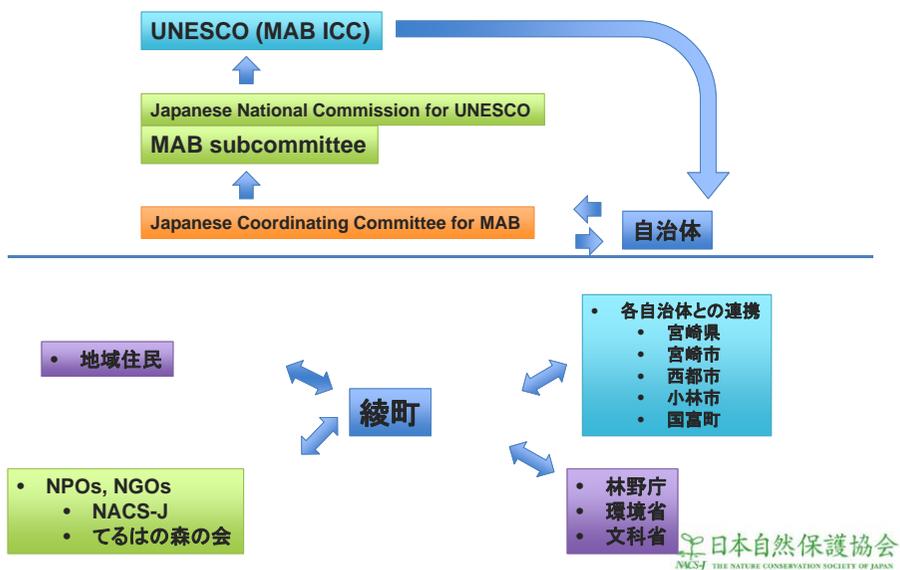
- 面積: 14,580ha
 - 核心地域: 682ha
 - 緩衝地域: 8,982ha
 - 移行地域: 4,916ha
- 人口: 7,283人(2010)
- 標高: 15m – 1223.4m
- 年間降水量: 2,453.5mm

2.

町が申請書を書いた

ボトムアップの取り組み

申請の流れ

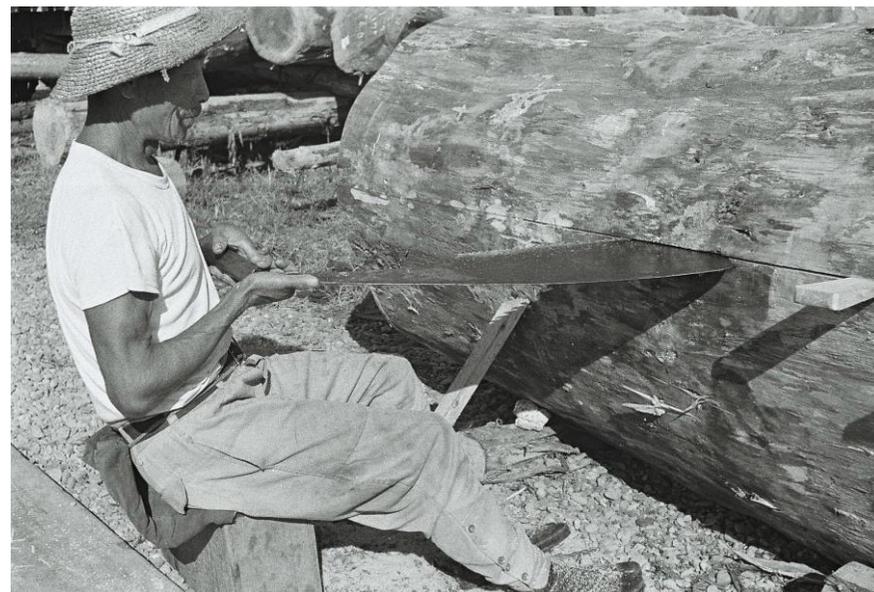


3.

町が主体的に町民に説明を繰り返し行なった

意識向上活動

ここまで来るのには
長い歴史がありました...





前町長 郷田實氏

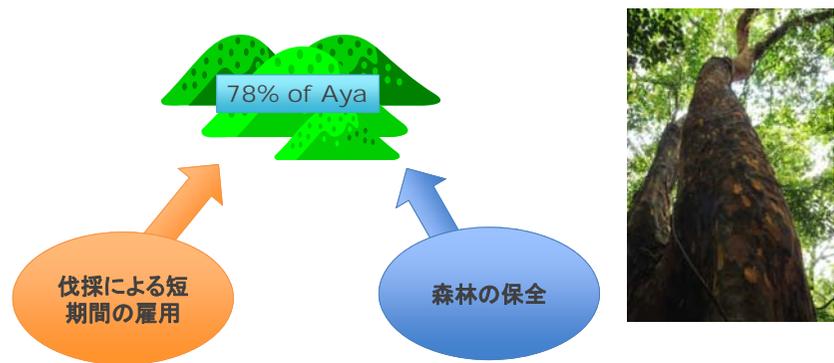
さまざまな対策を検討した

ところが、1960年代以降

綾町は「夜逃げの町」と言われた

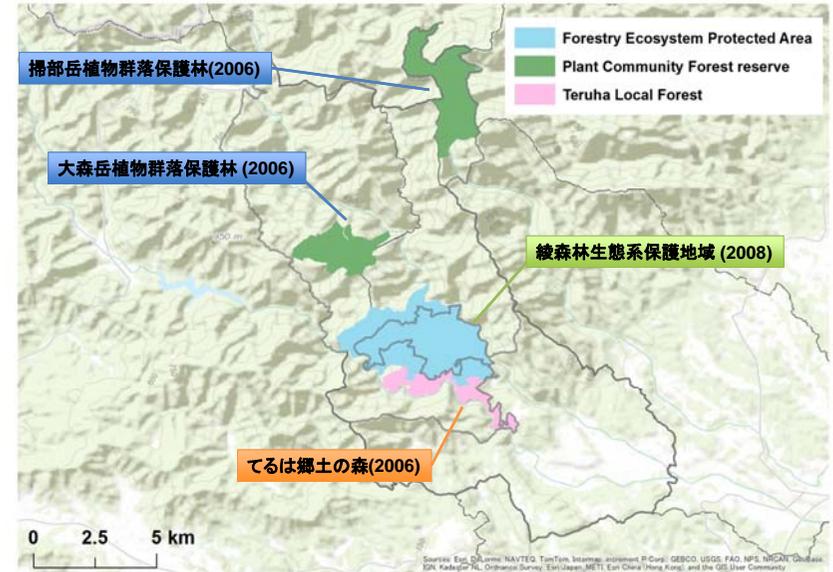


林野庁の更なる照葉樹林伐採の計画に反対



保護地域(保護林)の設置

林野庁による



活動

綾の照葉樹林プロジェクト

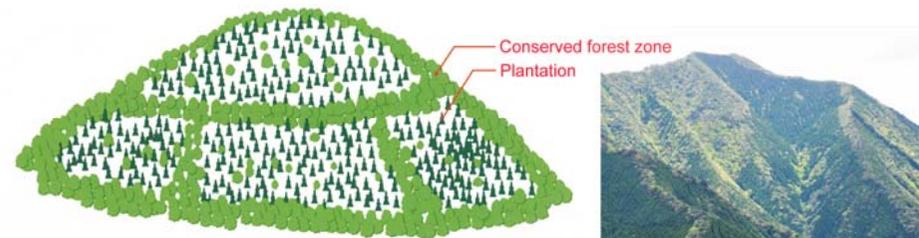
“綾川流域照葉樹林帯保護・復元計画”

2005

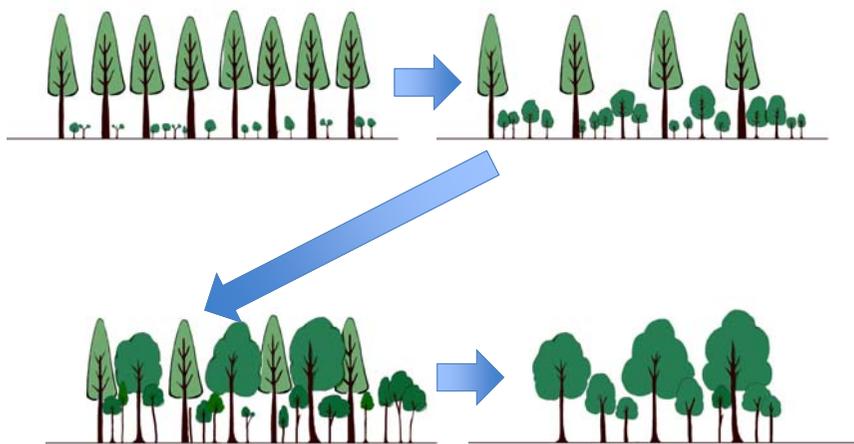
- 残された照葉樹の自然林を保護する
- 照葉樹の自然林を復元する
- 持続可能な森林経営を行う
- 自然と共生する地域の発展に貢献する

森林再生

植えない
森づくり



保護樹帯(照葉樹林)から
人工林へ自然に
種子が落下する



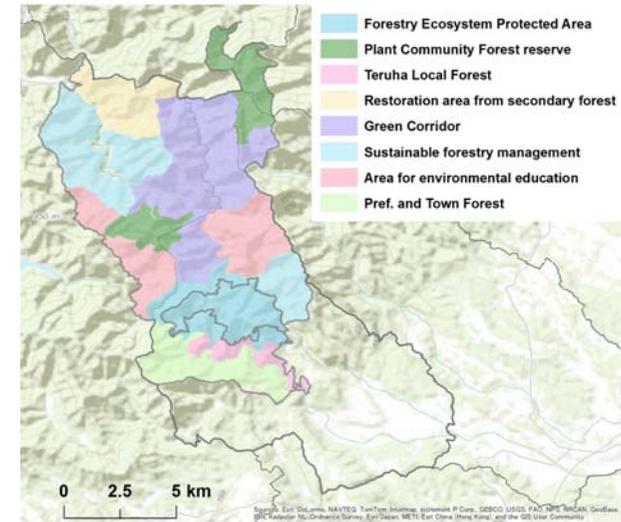
植林はせずに間伐によって実生の発生を促す



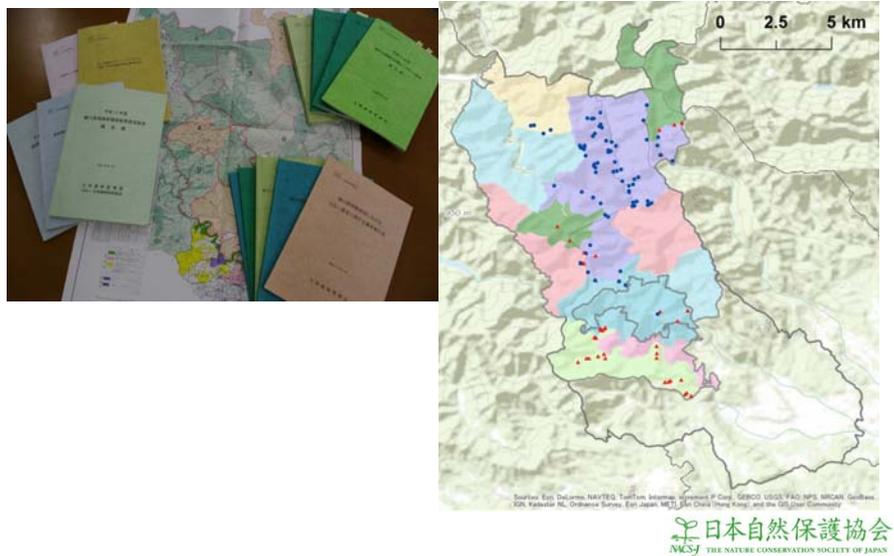
Organization



綾プロのゾーニング



調査研究



活動



核心地域
&
緩衝地域

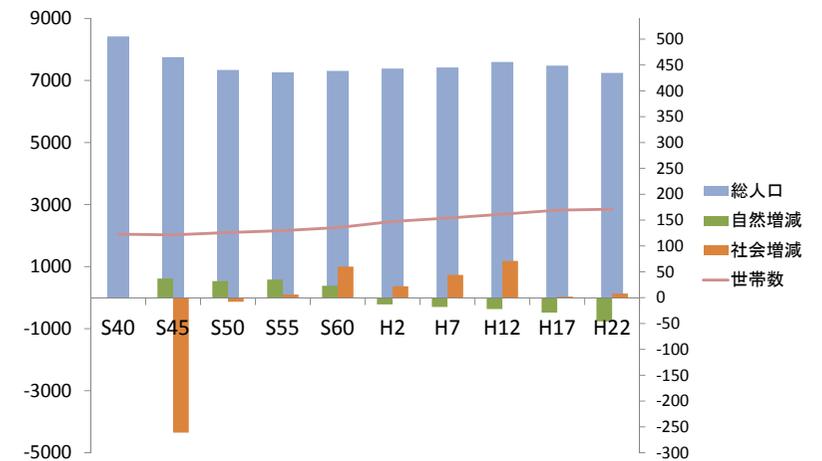


綾プロ

移行地域は？

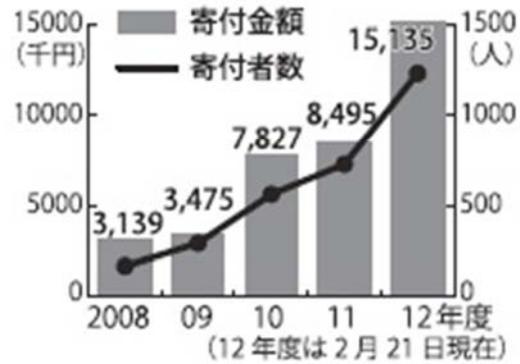
地域住民の暮らし

綾町の人口推移



ふるさと納税

綾町への寄付者と寄付金の推移



2013年度
9月時点で1800万

有機農業



伝統文化

ひな祭り



伝統文化

うねびだき



伝統文化



工芸



- 織物
- 木工
- 竹細工
- 漆器
- 焼き物
- ガラス工芸
- 刀剣
- ...

食べ物



bees

Wild boar

cake from rice flour

for vegetarians

Camellia flowers

egg with *Viviparidae*



里山における市民調査



子どもによる聞き書き



ホタル調査



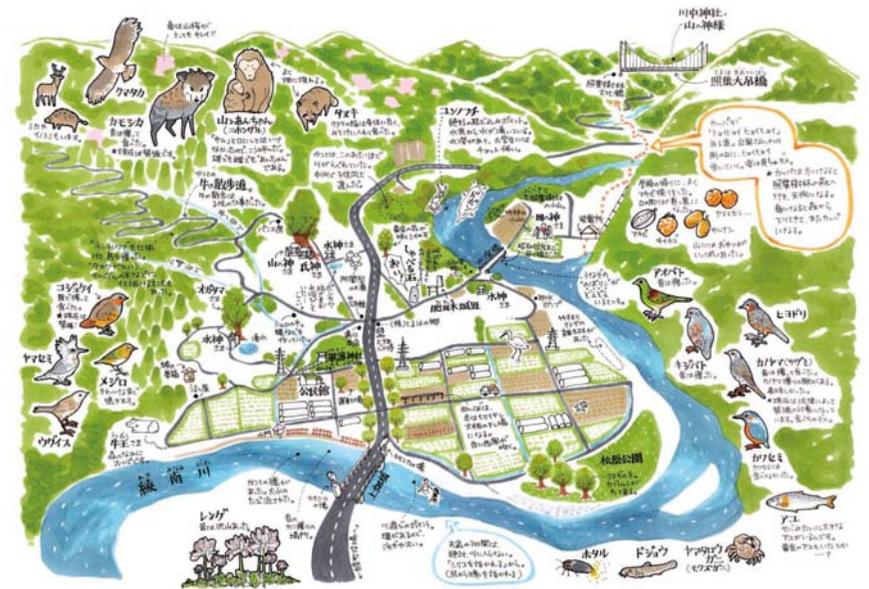
もぐら調査

ふれあい調査

- 地域の人たちの、土地の自然への思いや、暮らしの中の自然とのかかわりを明らかにする ⇒ **地域の価値の再発見**
- 自然とのかかわり (=ふれあい) を地図や冊子などみなで共有できるすがたにまとめる ⇒ **市民の思い、考えを地域づくりや各種計画に反映させる**

綾プロと地域住民

- 照葉樹林との関係が希薄(あって当たり前)
- 照葉樹林の恩恵は過去から現在にいたるまで少なからず受けている
- その関係を改めて考え直すことを目的に地域の人と自然との関わり合いを調べよう





ありがとうございました

 日本自然保護協会
NACSJ THE NATURE CONSERVATION SOCIETY OF JAPAN