

2013

綾川流域照葉樹林帯保護・復元計画

(綾の照葉樹林プロジェクト)

## 平成 25 年度事業報告書



綾の照葉樹林プロジェクト連携会議

九州森林管理局・宮崎県・綾町

(公財) 日本自然保護協会・一般社団法人てるはの森の会

## 綾川流域照葉樹林帯保護・復元計画（綾の照葉樹林プロジェクト）

## 平成 25 年度事業報告書目次

|              |   |
|--------------|---|
| 目次.....      | 1 |
| 短期行動計画 ..... | 3 |

## 報告書（報告書記載者名）

短期行動計画順に掲載

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| 1. プロジェクト事務局運営事業（てるはの森の会） .....                                   | 5  |
| 2. 保護林の保安全管理計画の策定（九州森林管理局） .....                                  | 6  |
| 3. 緑の回廊モニタリング調査（九州森林管理局） .....                                    | 7  |
| 4. 照葉樹林保護・復元のための検討会（九州森林管理局） .....                                | 8  |
| 5. 人工林から照葉樹林への復元事業（九州森林管理局） .....                                 | 9  |
| 6. 人工林から照葉樹林への復元事業（綾町） .....                                      | 10 |
| 7. 持続的林業経営エリア、環境教等への利用エリアにおける森林整備（九州森林管理局） .....                  | 11 |
| 8. 復元見本林の設置（九州森林管理局） .....                                        | 12 |
| 9. 照葉樹林復元ボランティア作業等の実施（九州森林管理局） .....                              | 13 |
| 10. 調査研究ワーキングの設置・運営(日本自然保護協会) .....                               | 14 |
| 11. 照葉樹林保護復元の間伐施行伐採・種子播種モニタリング及び復元の優先度区等に関する調査<br>（九州森林管理局） ..... | 15 |
| 12. 間伐後の復元状況を評価調査実施(日本自然保護協会) .....                               | 17 |
| 13. 調査データの共有化のためのデータベースサイトの運営(日本自然保護協会).....                      | 18 |
| 14. データベースの整備（九州森林管理局） .....                                      | 19 |
| 15. 環境教育のための行動計画の策定(日本自然保護協会) .....                               | 20 |
| 16. 照葉樹林環境教育講座（綾町） .....                                          | 21 |
| 17. 生涯学習講座（綾町） .....                                              | 22 |
| 18. 県有林造成事業（宮崎県） .....                                            | 23 |
| 19. 遊歩道整備ボランティア作業（てるはの森の会） .....                                  | 24 |
| 20. 会員情報（てるはの森の会） .....                                           | 25 |

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| 21. 綾の照葉樹林プロジェクトエリアにおける市民参加による自然林の復元調査(日本自然保護協会) .. | 26 |
| 22. ホームページ等の充実（九州森林管理局） .....                       | 27 |
| 23. 保護林等の情報に関する HP の充実（九州森林管理局） .....               | 28 |
| 24. 普及啓発事業（てるはの森の会） .....                           | 29 |
| 25. 照葉樹林文化シンポジウム運営補助（綾町） .....                      | 30 |
| 26. 第5回照葉樹林研究フォーラムの開催（てるはの森の会） .....                | 31 |
| 27. 事業説明会の開催（九州森林管理局） .....                         | 32 |
| 28. 照葉樹林ガイドボランティア事業の実施（てるはの森の会） .....               | 33 |
| 29. 森林セラピー基地整備事業（綾町） .....                          | 34 |
| 30. 地域づくりワーキングの設置及び運営（てるはの森の会） .....                | 35 |
| 31. 照葉大吊橋ビジターセンター運営事業（てるはの森の会） .....                | 36 |
| 32. ふれあい調査の実施（空道地区）（日本自然保護協会） .....                 | 37 |
| 33. ユネスコエコパーク推進事業（綾町） ユネスコエコパーク専門委員会の実施 .....       | 38 |
| 34. ユネスコエコパーク推進事業（綾町） 自然観察指導員講習会 .....              | 39 |
| 35. ユネスコエコパーク推進事業（綾町） 町づくり協議会準備会の実施 .....           | 40 |
| 36. ユネスコエコパーク推進事業（綾町） 持続発展教育（ESD）とユネスコスクールの推進 ..... | 41 |
| 37. ユネスコエコパーク推進事業（綾町） 英語版パンフレットの作成 .....            | 42 |
| 38. ユネスコエコパーク年間活動（綾町） 視察対応 .....                    | 43 |
| 39. 里山の植生調査（日本自然保護協会） .....                         | 44 |
| 40. 生物多様性地域戦略策定～ワーキングの設置及び運営（日本自然保護協会） .....        | 45 |
| 41. 綾BR（ユネスコエコパーク）地域 生物調査及び地域戦略策定事業（綾町） .....       | 46 |

(報告書の掲載方法) 1 事業を 1 頁にまとめ、短期行動計画の順に並べて掲載。表左側は、短期行動計画。記載者から右の項目は報告書記載担当者、事業名、事業の連携先となっている。

## 綾川流域照葉樹林帯保護・復元計画(綾の照葉樹林プロジェクト) 第Ⅲ期短期行動計画(平成 25 年～29 年度)

| 項目 | 項目        | 第Ⅲ期課題                         | 行動計画                                | 実施項目                           | 主担当    | 報告書記載者 | 報告書記載事業名                                    | 連携先  | 頁  |
|----|-----------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------|------|----|
| 1  | 協働の体制づくり  | 綾の照葉樹林プロジェクトの推進のための基盤整備       | 1 協定書を見直し第Ⅳ期行動計画を作成する               | ① 協定書を延長するとともに必要に応じて内容の見直しを検討  | 全      | T      |                                             |      |    |
|    |           |                               | 2 森林計画の策定し、照葉樹林の復元、地域づくりを推進する       | ② 本プロジェクトを規定する森林計画を策定          | 全      |        |                                             |      |    |
|    |           |                               | 3 事務局体制を確立し、安定的な事務局業務の運営を行う         | ① 安定的な財政基盤を確立                  | 全      |        |                                             |      |    |
|    |           |                               |                                     | ② 2 名以上の専従の雇用し、事務局業務運営を行う      | 全      |        |                                             |      |    |
|    |           |                               |                                     | ③ 事務局運営のための事務所の整備              | 全      | T      | プロジェクト事務局運営事業                               | 全    | 5  |
| 2  | 照葉樹林の保護   | 保護林の計画的・順応的保全管理を実施            | 1 保護林の保全管理計画を策定する                   | ① 綾森林生態系保護地域の保全管理計画策定          | 国・NJ   | 国      | 保護林の保全管理計画の策定                               | NJ 町 | 6  |
|    |           |                               |                                     | ② てるは郷土の森の保全管理計画策定             | 国・町    |        |                                             |      |    |
|    |           |                               |                                     | ③ 県植物群落参考林の保全管理計画策定            | 県      |        |                                             |      |    |
|    |           |                               |                                     | ④ 綾川上流緑の回廊モニタリング調査             | 国      | 国      | 緑の回廊モニタリング調査                                | NJ   | 7  |
|    |           |                               | 2 保全管理計画に基づき適切な保全管理を行う              | ① 巡視体制の構築                      | 全      |        |                                             |      |    |
|    |           |                               |                                     | ② 管理施設(案内板・標識等)の整備             | 全      |        |                                             |      |    |
|    |           |                               |                                     | ③ モニタリング調査                     | 全      |        |                                             |      |    |
| 3  | 照葉樹林の復元   | 照葉樹林への効果的・効率的な復元を推進           | 1 効果的・効率的な復元手法を確立する                 | ① 復元の基本方針(構想)を策定する             | 国・NJ   | 国      | 照葉樹林保護・復元のための検討会                            | 全    | 8  |
|    |           |                               |                                     | ② 復元の手法の確立(復元手法マニュアルの作成)       | 国・NJ   |        |                                             |      |    |
|    |           |                               | 2 計画的な施策を実施する                       | ① 計画的な間伐の実施(国有林、県有林、町有林)       | 国・県・町  | 国      | 人工林から照葉樹林への復元事業                             |      | 9  |
|    |           |                               |                                     | ② 持続的な林業経営を行うエリアにおける施策の実施      | 国      | 国      | 人工林から照葉樹林への復元事業                             |      | 10 |
|    |           |                               |                                     | ③ 復元見本林の設置                     | 国・NJ   | 国      | 持続的な林業経営エリアにおける森林整備                         |      | 11 |
|    |           |                               | 3 市民のプロジェクトへの参加を推進する                | ① 市民参加型の復元作業の実施                | 国      | 国      | 復元見本林の設置                                    | NJ   | 12 |
|    |           |                               |                                     |                                |        |        | 照葉樹林復元ボランティア作業等の実施                          |      | 13 |
| 4  | 照葉樹林の調査研究 | 照葉樹林を適切に復元するための調査研究を推進し、復元に反映 | 1 効果的・効率的な復元のための検討体制を構築する           | ① 調査研究ワーキンググループの設置、運営          | 国・NJ   |        |                                             |      |    |
|    |           |                               |                                     | ② 基本方針に基づき調査・研究体制の整備           | 全      |        |                                             |      |    |
|    |           |                               |                                     | ③ 他のワーキンググループ、調査研究機関との連携       | 全      | NJ     | 調査研究ワーキングの設置・運営                             | 国・T  | 14 |
|    |           |                               | 2 調査・研究のための基本方針(構想)を策定し、計画的に調査を実施する | ① 調査・研究の基本方針(構想)を策定            | 全      |        |                                             |      |    |
|    |           |                               |                                     | ② 基本方針に基づき毎年度計画的な調査の実施         | 全      | 国      | 照葉樹林復元のための間伐試行伐採・種子播種モニタリング及び復元の優先度区分に関する調査 | NJ   | 15 |
|    |           |                               |                                     | ③ 復元に必要なデータの収集と解析              | 国・NJ   |        |                                             |      |    |
|    |           |                               | 3 復元効果の評価する調査研究を推進する                | ① 間伐後の復元状況を評価調査実施(国有林、県有林、町有林) | 国・NJ   | NJ     | 間伐後の復元状況を評価調査実施                             | 国県町  | 17 |
|    |           |                               |                                     | ② データの収集、解析、復元方法へのフィードバック方法の確立 | 国・NJ   |        |                                             |      |    |
|    |           |                               | 4 人工林等からの照葉樹林への復元手法等を検討する           | ① 間伐木の処理方法等についての検討             | 国・T・NJ |        |                                             |      |    |
|    |           |                               | 5 調査・研究成果の共有化及びデータベースを構築する          | ① 調査・研究成果の情報発信                 | 全      |        |                                             |      |    |
|    |           |                               |                                     | ② GISを活用した林小班ごとの復元に必要な情報の整備    | 国・NJ   |        |                                             |      |    |
|    |           |                               |                                     | ③ 調査・研究成果の共有化・データベース化          | 国・NJ   | NJ     | 調査データの共有化のためのデータベースサイトの運営                   | T    | 18 |
|    |           |                               |                                     |                                |        | 国      | データベースの整備                                   | 全    | 19 |

## 綾川流域照葉樹林帯保護・復元計画(綾の照葉樹林プロジェクト) 第Ⅲ期短期行動計画(平成25年～29年度)

| 項目 | 項目             | 第Ⅲ期課題              | 行動計画                                        | 実施項目                                        | 主担当    | 報告書記載者 | 報告書記載事業名                           | 連携先  | 頁  |
|----|----------------|--------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|--------|------------------------------------|------|----|
| 5  | 照葉樹林を通しての環境教育  | 照葉樹林の重要性を学ぶ環境教育の実施 | 1 環境教育プログラムを策定、実践                           | ① 環境教育を実施するための行動計画を策定                       | 全      | NJ     | 環境教育のための行動計画を策定                    | 全    | 20 |
|    |                |                    |                                             | ② 環境教育エリア内の必要な整備計画を策定                       | 全      |        |                                    |      |    |
|    |                |                    |                                             | ③ 環境教育プログラムを検討し、試行的に実施                      | 国・町・T  | 町      | 照葉樹林環境教育講座                         | T    | 21 |
|    |                |                    |                                             | ④ 環境教育エリア内の環境整備                             | 国      | 町      | 生涯学習講座                             | T    | 22 |
|    |                |                    | 2 大吊橋周辺、川中自然公園の活用方法を検討、整備を行うとともに環境教育を実践する   | ① 大吊り橋周辺、川中自然公園の環境教育に関する活用方法の検討             | T      |        |                                    |      |    |
|    |                |                    |                                             | ② 必要なルート整備を実施                               | 県・町    | 県      | 県有林造成事業                            |      | 23 |
|    |                |                    |                                             | ③ 崩壊した九州自然歩道について新たなルートを検討し、今後の活用方法について提案    | 県      | T      | 遊歩道整備ボランティア作業                      | 県町   | 24 |
| 6  | プロジェクトの情報発信    | 情報発信及び支援の輪の拡大活動    | 1 市民や民間企業参画のためのシステムやメニューづくりを行い、プロジェクトを推進する  | ① 綾プロの支援メニューづくり・企業の支援メニューづくりを検討し、実践         | T      |        |                                    |      |    |
|    |                |                    |                                             | ② サポーターの募集を行い、会員を増やす                        | 全      | T      | 会員情報                               | 全    | 25 |
|    |                |                    |                                             | ③ 市民参加型の林床調査を実施する(国有林、県有林、町有林)              | 全      | NJ     | 綾の照葉樹林プロジェクトエリアにおける市民参加による自然林の復元調査 | T    | 26 |
|    |                |                    | 2 広く一般にプロジェクトの内容を知ってもらい、会員の拡大を図る            | ① バンフレット、リーフレットの作成及び配布                      | 全      |        |                                    |      |    |
|    |                |                    |                                             | ② ニュースレター、報告書の作成及び配布                        | 全      |        |                                    |      |    |
|    |                |                    |                                             | ③ HPの作成及び更新                                 | 全      | 国      | ホームページ等の充実                         |      | 27 |
|    |                |                    |                                             |                                             |        | 国      | 保護林等の情報に関するHPの充実                   |      | 28 |
|    |                |                    |                                             |                                             |        | T      | 普及啓発事業                             | 全    | 29 |
|    |                |                    |                                             | ④ ファーラム・シンポジウムを実施                           | 町・T    | 町      | 照葉樹林文化シンポジウム運営補助                   |      | 30 |
|    |                |                    |                                             | ⑤ 事業説明会の実施                                  | 全      | T      | 照葉樹林研究フォーラム                        | 全    | 31 |
|    |                |                    |                                             |                                             |        | 国      | 事業説明会の開催                           | 全    | 32 |
|    |                |                    | 3 ガイドボランティアを養成し、市民の理解を深め、てるはの森の会の会員増加を図る    | ① ガイドボランティア事業の実施・養成                         | T      | T      | 照葉樹林ガイドボランティア事業の実地                 | 町    | 33 |
|    |                |                    | 4 森林セラピー基地としての綾町の取り組みを通して、会員増加を図る           | ② ガイドボランティアがガイドを通して市民に綾プロを理解してもらうためのプログラム作り | T      |        |                                    |      |    |
|    |                |                    |                                             | ① 森の案内人を通した照葉樹林の新たな活用方法を検討し森林セラピープログラムを作成   | 町      | 町      | 森林セラピー基地整備事業                       |      | 34 |
|    |                |                    |                                             | ② ガイドボランティアとの連携体制についての検討                    | 町・T    |        |                                    |      |    |
| 7  | 照葉樹林と共生した地域づくり | 自然と共生した地域づくり       | 1 市民との協働で実施する運営体制を構築し、市民が積極的に綾プロに参画できるようにする | ① 地域づくりワーキングの設置及び運営                         | 町・T    | T      | 地域づくりワーキングの設置及び運営                  | 町    | 35 |
|    |                |                    |                                             | ② てるはの森の驛の活用方法を検討し、それに応じて必要な整備              | 町・T    | T      | 照葉大吊橋ビジターセンター運営事業                  | 町    | 36 |
|    |                |                    |                                             | ③ ふれあい調査の実施                                 | NJ・町・T | NJ     | ふれあい調査の実施(空道地区)                    | 町・T  | 37 |
|    |                |                    | 2 綾町の他の事業との連携のあり方を検討し、実行計画を策定する             | ① 活用方法を検討する市民協議会・ワーキングの設置                   | 町・T    |        |                                    |      |    |
|    |                |                    | 3 綾ユネスコエコパークとの連携による綾プロを推進する                 | ① ユネスコエコパーク推進事業                             | 町      | 町      | 綾ユネスコエコパーク専門委員会                    |      | 38 |
|    |                |                    |                                             |                                             |        | 町      | 自然観察指導員講習会                         |      | 39 |
|    |                |                    |                                             |                                             |        | 町      | 町づくり協議会準備会の実施                      |      | 40 |
|    |                |                    |                                             |                                             |        | 町      | 持続発展教育(ESD)とユネスコスクールの推進            |      | 41 |
|    |                |                    |                                             |                                             |        | 町      | 英語版パンフレットの作成                       |      | 42 |
|    |                |                    |                                             | ② ユネスコエコパークとの連携                             | 全      | 町      | 綾ユネスコエコパーク年間活動                     |      | 43 |
| 8  | 生物多様性の保全管理     | 生物多様性の保全管理         | 1 生物多様性保全のための戦略等を策定する                       | ① 綾町の里山周辺の植生調査                              | NJ     | NJ     | 里山の植生調査                            | 町・T  | 44 |
|    |                |                    |                                             | ② 生物多様性地域戦略策定～ワーキングの設置及び運営                  | NJ・町・T | NJ     | 生物多様性地域戦略策定～ワーキングの設置及び運営           | 町・T  | 45 |
|    |                |                    |                                             | ③ 生物多様性地域戦略の策定                              | 全      | 町      | 綾BR(ユネスコエコパーク)地域生物調査及び地域戦略策定事業     | NJ・T | 46 |
|    |                |                    |                                             | ④ 生物多様性地域戦略の実施                              | 全      |        |                                    |      |    |

国は九州森林管理局、県は宮崎県、町は綾町、NJは日本自然保護協会、Tはてるはの森の会の略

|                  |                                                                                  |      |         |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 事業名              | プロジェクト事務局運営事業                                                                    | 実施主体 | てるはの森の会 |
| 項目-行動計画<br>-実施項目 | 1-3-③                                                                            | 連携先  | 連携会議    |
| 事業概要<br>(目的)     | プロジェクト関係機関との調整、問合せ対応、事業の企画運営などを行なう。<br>年2回開催の連携会議、月1回開催の連絡調整会議の連絡調整、資料作成等の準備を行う。 |      |         |

## ○連携会議

| 回数 | 日時    | 主な議題                                                 |
|----|-------|------------------------------------------------------|
| 18 | 6月26日 | 平成24年度の事業報告<br>平成25年度の事業計画                           |
| 19 | 1月28日 | 平成25年度の事業取組状況<br>綾プロ環境教育について・意見交換会について<br>綾プロの運営について |

## ○連絡調整会議

| 回数 | 日時     | 主な議題                                                    |
|----|--------|---------------------------------------------------------|
| 1  | 4月23日  | 協定について・報告書について<br>照葉樹林研究フォーラムについて                       |
| 2  | 5月23日  | 協定について・連携会議について<br>環境教育エリアの活用について                       |
| 3  | 6月26日  | 連携会議について<br>照葉樹林研究フォーラム・環境教育検討会について                     |
| 4  | 8月5日   | 今後の日程について<br>環境教育検討会進行状況報告について                          |
| 5  | 9月11日  | 国立公園会議について<br>森林をめぐる伝統知と文化に関する国際会議について                  |
| 6  | 10月7日  | 国立公園会議・間伐作業について<br>森林をめぐる伝統知と文化に関する国際会議について             |
| 7  | 11月29日 | 間伐作業、説明会について<br>綾プロエリア環境教育検討案について                       |
| 8  | 12月16日 | 説明会・連携会議について<br>間伐作業・綾プロの運営について                         |
| 9  | 1月28日  | 説明会・連携会議について<br>間伐作業・綾プロの運営について<br>有識者会議について            |
| 10 | 2月21日  | 間伐作業について<br>有識者会議について                                   |
| 11 | 3月18日  | 有識者会議の報告<br>環境教育・10周年記念行事について<br>報告書と日程調整について（4半期ごとに調整） |

|                                                        |                                                                            |      |           |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 事業名                                                    | 保護林の保全管理計画の策定                                                              | 実施主体 | 九州森林管理局   |
| 項目-行動計画-<br>実施項目                                       | 2-1-①                                                                      | 連携先  | NACS-J、綾町 |
| 事業概要<br>(目的)                                           | 第Ⅲ期短期行動計画の期間内において、綾森林生態系保護地域及びてるは郷土の森について、保全管理を進めていくための指針である「保全管理計画」を策定する。 |      |           |
| 平成25年度においては、環境教育基本方針の策定を優先して行い、保護林の保全管理計画策定作業については未着手。 |                                                                            |      |           |



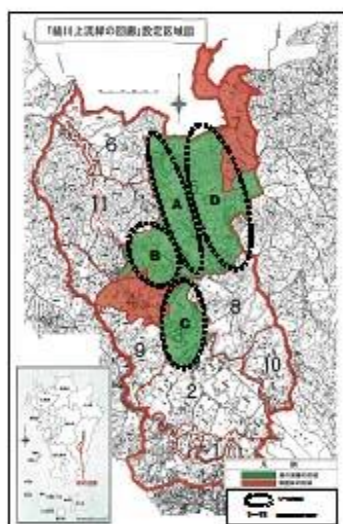
|                  |                                                               |      |         |
|------------------|---------------------------------------------------------------|------|---------|
| 事業名              | 緑の回廊モニタリング調査                                                  | 実施主体 | 九州森林管理局 |
| 項目-行動計画-<br>実施項目 | 2-1-④                                                         | 連携先  | NACS-J  |
| 事業概要<br>(目的)     | 綾の照葉樹林プロジェクトエリア内の綾川上流緑の回廊Cゾーンにおいて、モニタリング調査(森林環境調査、動物調査)を実施した。 |      |         |

#### 【調査内容】

綾川上流緑の回廊Cゾーン（ゾーン区分図参照）において、森林環境調査及び動物調査を実施した。森林環境調査では、天然林・人工林毎に林分の発達段階別に、林分の階層構造などに重点を置いた森林環境調査を実施した。動物調査では、①自動撮影調査（小型～大型哺乳類対象）、②巣箱かけ調査（樹上・樹洞性哺乳類対象（一部フクロウ類含む））③目撃・フィールドサイン調査、④鳥類プロットセンサス調査、⑤シカ・カモシカ生息密度調査（糞粒法・糞塊法）、⑥シカ植生被害調査を実施した。なお、Cゾーンは平成20年度に調査を実施しており、平成25年度の調査はそのモニタリングに位置づけられる。

#### 【結果概要】

前回調査（平成20年度調査）と比べ、高木層、亜高木層の構成種に変化が認められない一方で、草本層や低木層では希少種の消失等シカ食害に起因する劣化が認められ、シカ食害問題への対応が不可避な状況となってきた。



ゾーン区分図



森林環境調査



巣箱かけ調査



シカ糞粒調査



|                  |                                       |      |         |
|------------------|---------------------------------------|------|---------|
| 事業名              | 照葉樹林保護・復元のための検討会                      | 実施主体 | 九州森林管理局 |
| 項目-行動計画-<br>実施項目 | 3-1-①                                 | 連携先  | 連携会議各機関 |
| 事業概要<br>(目的)     | 綾プロ担当者（連絡調整会議）と学識者との現地検討及び意見交換会を開催した。 |      |         |

平成26年2月24日、宮崎県綾町の国有林2091から2097林班及び綾町役場において、有識者との現地検討並びに意見交換会を、綾の照葉樹林プロジェクト連携会議主催で実施し、有識者6名（伊藤哲宮崎大学教授、西脇亜也宮崎大学教授、高木正博宮崎大学准教授、遠藤晃南九州大学准教授、河野耕三照葉樹林文化推進専門監、NPO 法人宮崎野生動物研究会副理事長）と綾プロ連携会議関係者18名が参加しました。

当日の午前中は、綾プロエリア内の①間伐実施箇所（平成20年活用型）、②人工林除伐実施箇所（スギ、ヒノキ除伐）、③保護対策実施箇所（シカ柵実施箇所）において、宮崎森林管理署の説明を受け現地検討を終えました。

午後からの意見交換会は、冒頭に綾プロ連携会議を代表し前田穰綾町長が挨拶、その後協定5者の事業説明及び意見交換のため①森林環境教育基本計画案、②保護・復元の両面からのシカ被害等対策、③復元のための施業方法（間伐）について提起がなされました。

有識者からは、森林環境教育では「これまでの実績及び今後の可能性について情報整理が必要。誰を対象に実施し問題点を整理することによって発展性が出てくる」、シカ被害対策及び復元のための施業方法では「間伐で前生樹を伐るのはやめて欲しい。復元ではなく後退を起こしている。今は、技術的に難しいところの復元方法を主として検討しているが、優先順位を変え、やりやすいところから実施すべき」など多くの助言が出されました。最後に、近藤昌幸九州森林管理局計画課長が「照葉樹林の再生（復元）について、目に見える成果を見せていく取組などが重要。有識者の皆様には、今後とも助言をお願いしたい」と挨拶し、有識者との意見交換会を閉会しました。



現地検討会



意見交換会

|                  |                                                    |      |         |
|------------------|----------------------------------------------------|------|---------|
| 事業名              | 人工林から照葉樹林への復元事業                                    | 実施主体 | 九州森林管理局 |
| 項目-行動計画-<br>実施項目 | 3-2-①                                              | 連携先  |         |
| 事業概要<br>(目的)     | 綾の照葉樹林プロジェクト復元エリアの国有林内における、人工林の照葉樹林に復元するための間伐作業の実施 |      |         |

### 綾の照葉樹林プロジェクトエリア毎の復元作業内容

- エリア1、2      保護林と保護林との間にある復元エリアのスギ人工林を抜き切り（間伐）し、かつての照葉樹林へ復元する作業を実施した。

・間伐面積      28.49ha（2044と、と1、と2、2045に2、に3）

間伐状況（エリア1）



間伐作業状況  
(中尾国有林2044と林班)



間伐完了状況  
(中尾国有林2044と林班)

|                  |                        |      |    |
|------------------|------------------------|------|----|
| 事業名              | 人工林から照葉樹林への保護復元        | 実施主体 | 綾町 |
| 項目-行動計画-<br>実施項目 | 3-2-①                  | 連携先  |    |
| 事業概要<br>(目的)     | 綾プロエリア内の町有林の保護、復元に伴う間伐 |      |    |

- 町有林の間伐については、ほぼ完了。  
 今後は、その状況に応じて検証の上、必要であれば除伐等も検討。





|              |                                                  |      |         |
|--------------|--------------------------------------------------|------|---------|
| 事業名          | 持続的林業経営エリア、環境教育等への利用エリアにおける森林整備                  | 実施主体 | 九州森林管理局 |
| 項目-行動計画-実施項目 | 3-2-②                                            | 連携先  |         |
| 事業概要<br>(目的) | 綾の照葉樹林プロジェクトの持続的林業経営エリアにおける、水土保持機能を高めるための保育間伐の実施 |      |         |

綾の照葉樹林プロジェクト持続的林業経営エリアの作業内容

○ エリア 1 1

持続的林業経営エリアにおいて、水土保持機能を高めるための保育間伐作業を実施した。

・ 間伐面積

7 6 . 1 1 h a ( 2 1 2 4 つ , ち , り , り 1 , か , た , れ , つ  
2 0 4 8 と , ち , ち 1 , る , る 1 , ぬ )

間伐作業状況  
(柚園国有林 2 1 2 4 つ 林小班)



間伐作業完了状況  
(柚園国有林 2 1 2 4 つ 林小班)



|                                                        |                                       |      |         |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|---------|
| 事業名                                                    | 復元見本林の設置                              | 実施主体 | 九州森林管理局 |
| 項目-行動計画-<br>実施項目                                       | 3-2-③                                 | 連携先  |         |
| 事業概要<br>(目的)                                           | 綾川流域照葉樹林帯保護・復元計画の事業実施に伴い、復元見本林の設置を行う。 |      |         |
| 復元見本林の設置に向けて、今年度から照葉樹林復元の調査事業において、復元の優先度区分マップ作成を進めている。 |                                       |      |         |

|              |                                          |      |         |
|--------------|------------------------------------------|------|---------|
| 事業名          | 照葉樹復元ボランティア作業等の実施                        | 実施主体 | 九州森林管理局 |
| 項目-行動計画-実施項目 | 3-3-①                                    | 連携先  | てるはの森の会 |
| 事業概要<br>(目的) | 中尾国有林2045い1林小班において、復元作業(間伐)及び森林の散策を実施した。 |      |         |

【平成 25 年度第 1 回:平成 25 年 11 月 30 日】

宮崎県綾町中尾国有林 2045 い 1 林小班において、照葉樹林復元ボランティア間伐及び森林の散策等が、綾プロ連携会議主催（九州森林管理局、綾町、日本自然保護協会、てるはの森の会）で開催され、ソーラーボランティア社（本社、宮崎・国富工場）の職員及び家族 32 名及び毎日新聞記者 1 名（取材）が参加し実施されました。

綾町・川中キャンプ場において、開会式等が行われた後に、安全指導、準備体操、班編成を行い作業地に移動し、森林管理署担当者による間伐の実技及び安全指導を受け、間伐（森林管理局・署職員の指導）と森林の散策（ガイドは河野耕三綾町役場専門監）」に分かれ、職場の仲間・家族と一緒に楽しく作業を行いました。

参加した職員・家族の多くは「間伐作業が初めて、森林に入るのも初めての人が多く」、作業や森林の散策終了後の毎日新聞社の取材に対して、興奮気味に「貴重な経験が出来てよかった。会社として継続して実施していきたい」、「照葉樹林や動植物について貴重なお話が聞けて良かった」などの声が聴かれました。

【平成 25 年度第2回:平成 26 年 2 月 22 日】

宮崎県綾町中尾国有林 2045 い 1 林小班において、ボランティア間伐及び森林の散策が、綾プロ連携会議主催で開催され、地元の綾中学校の生徒等及び一般参加者 22 名が参加し実施されました。

綾町・川中キャンプ場で開会式が行われ主催者等の挨拶後に、森林管理署担当者による間伐実演、安全指導、準備体操、班編成を行い、間伐及び森林の散策に分かれ、学生同士や同僚らと一緒に楽しく作業を行いました。

参加した綾中学校の生徒は「間伐作業が初めてで、森林管理署等の皆さんの指導の下、杉の木を倒せて記念になった」、一般参加者からは「とにかく貴重な体験だった。照葉樹林や動植物の話が聞けて良かった」などの声が聞かれました。

< 復元作業 >

地面（林床）まで日光がよく届くように、人工林のスギやヒノキを抜き切り（間伐）し、地面（林床）に照葉樹（カシ、シイ類）の芽が出やすくしたり、既に生育している照葉樹を大きくする ために行う作業です。

・・・ 間伐作業等の様子 ・・・



|                                                                  |                                           |      |                    |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|--------------------|
| 事業名                                                              | 調査研究ワーキンググループの設置、運営                       | 実施主体 | 日本自然保護協会           |
| 項目-行動計画-<br>実施項目                                                 | 4-1-③                                     | 連携先  | 九州森林管理局<br>てるはの森の会 |
| 事業概要<br>(目的)                                                     | 調査研究ワーキングの設置可能性、方向性を改めて調整会議等で議論し設置準備を進める。 |      |                    |
| 獲得予定であった助成金の削減等があり、実施せず。綾プロ事業の優先度を考慮しながら、ワーキンググループの持ちかたを検討していきたい |                                           |      |                    |



|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                              |      |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 事業名                                                                                                                                                                                                                                                             | 照葉樹林復元のための間伐試行伐採・種子播種モニタリング及び復元の優先度区分に関する調査（調査事業）                                                            | 実施主体 | 九州森林管理局 |
| 項目-行動計画-実施項目                                                                                                                                                                                                                                                    | 4-2-②                                                                                                        | 連携先  | NACS-J  |
| 事業概要（目的）                                                                                                                                                                                                                                                        | 平成24年度に間伐試行伐採・種子播種を実施したプロットのシカ被害及び実生発生状況のモニタリングを行うとともに復元の効率化のための優先度区分を行う。また、照葉樹林への効率的・効果的な復元を行う施業方法等の確立をめざす。 |      |         |
| 綾プロ復元エリア（人工林及び二次林を含む）において、以下の調査を実施して取り纏めた。                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                              |      |         |
| 〈主な調査結果〉                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                              |      |         |
| (1) 間伐の試行伐採によるシカ被害及び実生発生状況調査                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                              |      |         |
| ・平成24年度、試行伐採を行ったP41（定性間伐50%）、P42（塊状伐採20m×20m）、P43（塊状伐採30m×30m）、P44（列状伐採5列抜き）において、伐採後の光環境に関わる調査を実施した。                                                                                                                                                            |                                                                                                              |      |         |
| ・相対照度（開空度）はP41で7.4%→17.6%（7.9%→16.2%）、P42で1.0%→43.1%（6.1%→26.2%）、P43で10.1%→76.7%（4.5%→33.5%）、P44で5.4%→42.4%（9.3%→22.7%）と伐採処理によって変化した。                                                                                                                           |                                                                                                              |      |         |
| ・各試行伐採処理による光環境の改良と、それに引き続く実生稚樹の成長反応の評価を正しく行うには従来の手法（樹種毎の平均樹高での比較）を変える必要があると判断した。個体レベルでの成長量測定が不可欠と考え、実生調査プロット及び稚樹調査プロット内の全測定対象個体に対して識別番号を付与した。                                                                                                                   |                                                                                                              |      |         |
| ・各試行伐採が稚樹（H<1.3m）及び低木（H≥1.3m）に及ぼす影響を処理前後で比較した。定性間伐のP41では前後での違いは現時点で認められない。塊状伐採のP42、P43、伐採区内の低木では個体数の減少が認められた。立木伐倒時の損傷が発生しておりその影響だと考える。草本層の稚樹についてはカラスザンショ等の埋土種子由来の個体数増加が認められた。また、伐開地に近接する林内の調査区では、伐採による光環境の改善が側方から得られることにより稚樹個体数を増加させている。P44の列状伐採も塊状伐採と同じ傾向を示した。 |                                                                                                              |      |         |
| ・伐採木残置処理を通じて発生した多量の立木の倒し込みにより伐採前に生育していた稚樹・低木が損傷を受けている。また、積み重ね立木の中では相対照度数%レベルが出現しており暗く生育環境として良くない。重なった伐倒木は不安定で危険であり、伐倒処理コストを考えるとそれに見合うシカ食害回避効果は怪しく、この手法の普及は無理だと考える。                                                                                              |                                                                                                              |      |         |
| (2) 種子の播種による実生発生の試行的調査                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                              |      |         |
| ・シカ防護柵内外に50cm間隔で播種された種子について翌年9月に実生発生の確認調査を実施した。                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                              |      |         |
| ・発芽した個体はごく僅かで、未発芽箇所については種子の掘り起こしを行ったが種子を確認できなかった。播種による復元の手法は有効でない。                                                                                                                                                                                              |                                                                                                              |      |         |
| ・シカ防護柵を設置したP7、P8、P17、P23、P37、P40の6箇所について、柵の内外での実生発生の調査を実施した。                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                              |      |         |
| ・シカ防護柵設置の効果は未だどのプロットでも明確ではない。効果が現れ始めていると思われるのは種子供給の母樹が近傍にある河川沿い平坦地のP23のみである。P8についてはシカ柵内の草本層に増加の傾向が見られるとも言えるかもしれない。残りのプロットは効果を判断できない。と言うより、種子供給源から離れていることやシカ柵設置前に長期に渡ってシカの食害を被り、埋土種子が涸渇している可能性がある。今しばらくモニタリングを継続してシカ柵の効果を判断した方が良いと考える。                           |                                                                                                              |      |         |
| ・シカ柵の設置効果は、種子供給源との距離関係で異なると考えた方が良い。今後、シカ柵を設置する上で、保護樹帯のような安定した種子供給が近隣に存在する立地を最優先に、シカの食圧が比較的軽微な状態にある立地等を考慮する必要があると考える。                                                                                                                                            |                                                                                                              |      |         |

### (3) 復元の効率化のための優先度区分

- ・針葉樹人工林を照葉樹林へ復元させる手法の基準原案を作成した。段階的復元施業で、復元施業の手法①～手法②～手法③からなる。
- ・技術開発の早急な見える化のため、手法①に速やかに着手することを勧める。空中写真から混交林を探し出し、混交する針葉樹を伐倒し常緑広葉樹の純林へと転換する技術開発である。
- ・綾プロジェクトエリアをカバーする空中写真を利用して優先度区分に関わる小班抽出作業を行った。エリア分割写真 35 葉（一葉 1400m×1000m）を用いて概略の林分抽出を行い、次いでその場所の鮮明な写真（一葉 240m×170m）を切り出し、それを用いて針葉樹と常緑広葉樹の樹冠混交状態等を確認・判定し抽出した。
- ・針葉樹と常緑広葉樹との混交林冠の画像の確認から、手法①の復元優先取り扱い候補の箇所として 27 小班を抽出した。針広混交の林冠状態にある箇所については 21 小班であった。今後の復元施業の手法①の候補小班とする。
- ・手法②は、人工林林冠下に生育する亜高木や低木の個体群を効率的に探し出して、上木の針葉樹を伐採し、亜高木等の樹高成長を促進させる技術開発である。
- ・復元技術を早急に開発することに視点を置き、絞り込んだ抽出基準とした。対象を標高 800m 以下の照葉樹林とし、実生更新に重要な土壌表面安定を図るため斜面傾斜 35 度以下、復元関わる伐出作業やシカ柵設置等のコストを勘案し林道からの距離 300m 以下とした。
- ・以上の条件で抽出した結果、51 小班が抽出された。その内、標高と傾斜と距離の 3 基準を満たした林分は 22 小班（優先）、次いで標高と斜面傾斜を満足した林分が 8 小班（準優先）であった。これらの合計 30 小班（全 138 小班的 22%）を復元優先取り扱い小班として位置づけ、手法②を実証する調査候補地とする。
- ・手法③は、従来から試みてきた手法で、人工林を間伐し、光環境を改善し、復元のための常緑広葉樹稚樹集団を形成させる技術開発である。

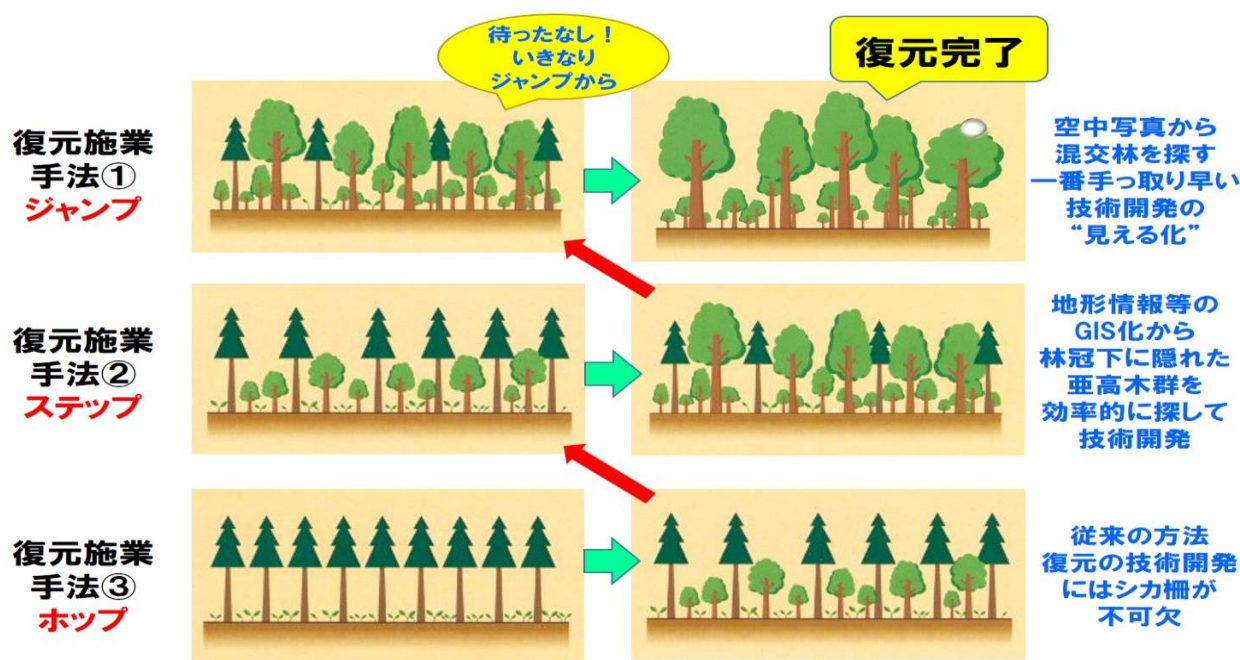


図20 段階的な復元施業（ジャンプ→ステップ→ホップ）

|                                                           |                                  |      |                   |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|------|-------------------|
| 事業名                                                       | 間伐後の復元状況を評価調査実施<br>(国有林、県有林、町有林) | 実施主体 | 日本自然保護協会          |
| 項目-行動計画-<br>実施項目                                          | 4-3-①                            | 連携先  | 九州森林管理局<br>宮崎県・綾町 |
| 事業概要<br>(目的)                                              | 各主体の間伐その後の調査実施状況を取りまとめ共有する。      |      |                   |
| 間伐後の実生調査は、間伐前と間伐後およそ5年経過後の植生を調査対象とするが、該当する調査地が無く、実施していない。 |                                  |      |                   |

|                                                                      |                                                                                                                  |      |          |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 事業名                                                                  | 調査データの共有化のためのデータベースサイトの運営<br>(継続)                                                                                | 実施主体 | 日本自然保護協会 |
| 項目-行動計画-<br>実施項目                                                     | 4-5-③                                                                                                            | 連携先  | てるはの森の会  |
| 事業概要<br>(目的)                                                         | SISPA（戦略的保全地域情報システム）のデータベースのグループ化機能を使って綾プロで作成された各種情報を登録し、関係者間で共有できるようにする。特に市民参加調査で得られた情報を登録し、参加者や関係者が閲覧できるようにする。 |      |          |
| 獲得予定であった助成金の減額もあり、本年度は着手しなかった。GISを取り扱えるスタッフの欠員もあり、事業の継続について再検討を行う予定。 |                                                                                                                  |      |          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |      |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|---------|
| 事業名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | データベースの整備                                  | 実施主体 | 九州森林管理局 |
| 項目-行動計画-<br>実施項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4-5-③                                      | 連携先  | 連携会議各期間 |
| 事業概要<br>(目的)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 平成23年度、平成24年度の調査報告書をデータベースとして整理し、HP に掲載する。 |      |         |
| <p>平成 2 3 年度、平成 2 4 年度の調査報告書について整理し、林野庁に送付済み。<br/>(今後、林野庁にて、順次HPに掲載する予定。)</p> <p>なお、平成 2 2 年度以前の保護林等に関する各種調査報告書については既に掲載済み。</p> <p>(保護林等に関する調査報告書)</p> <p><a href="http://www.rinya.maff.go.jp/j/kokuyu_rinya/kakusyu_siryu/houkoku_top.html">http://www.rinya.maff.go.jp/j/kokuyu_rinya/kakusyu_siryu/houkoku_top.html</a></p> |                                            |      |         |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |      |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|----------|
| 事業名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 環境教育のための行動計画を策定                         | 実施主体 | 日本自然保護協会 |
| 項目-行動計画-<br>実施項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5-1-①                                   | 連携先  | 全体       |
| 事業概要<br>(目的)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 環境教育エリアの活用、また環境教育の実施のための基本方針を綾プロ内で決定する。 |      |          |
| <p>5者からなる環境教育検討会議を立ち上げて、調整会議の前後、綾プロにおける環境教育のあり方及び環境教育エリア8と9の活用方法等について議論を行った。</p> <p>検討会は7月11日、8月5日（現地視察）、9月12日（現地視察）、9月13日および10月7日に内容を精査し、調整会議へ報告を行った。内容について、専門家ヒアリング（林野庁主催）において、内容を盛り込み過ぎているという指摘を受けたことから、より内容の精査をはかるため平成26年度も継続して、検討を進めたい。</p> <p>環境教育基本方針の主な内容</p> <p>目的・目標、基本原則（間伐や体験の考え方）、利用計画（どのゾーンをどのような目的で活用するか）、整備計画（利用計画に合わせて必要な整備など）といった構成</p> <p>各エリアの主な議論</p> <p>エリア8 西南日本の森林での生活などを体験できるエリアであるが、現在アクセスに難あり。改善の見込みが立ってからの検討とする</p> <p>エリア9 千尋（せんびろ）の滝、川中神社、郷土の森、県有林などをゾーニングし、どんな活動ができるかを検討し、エリアの特徴やメリット、検討課題等を整理。</p> <p>県有林も様々な環境教育プログラムの対象となりうるが協議への参加機会が不十分であったため、平成26年度以降により詳細な活用方法を検討したい。</p> <p>多古羅小学校の跡地も活用できる可能性が非常に高いが、現在、綾プロエリアから外れているため、綾プロの範囲の検討が必要（連携会議で、5者でのゾーニングの見直しが必要かもしれない）。</p> |                                         |      |          |

|                  |                                       |      |                     |
|------------------|---------------------------------------|------|---------------------|
| 事業名              | 照葉樹林環境教育講座                            | 実施主体 | 綾町                  |
| 項目-行動計画-<br>実施項目 | 5-1-③                                 | 連携先  | てるはの森の会<br>日本自然保護協会 |
| 事業概要<br>(目的)     | 綾小中学校生に対する環境教育の実施<br>ESDの視点を取り入れた自然体験 |      |                     |

1 綾小学生に対する環境教育

日 時 平成25年11月21日 (木)

場 所 綾神社周辺遊歩道

対 象 小学4年生 65名



2 綾中学生に対する環境教育

日 時 平成26年2月6日 (木) 午後1時40分～午後5時

場 所 綾中学校

対 象 中学1年生 75名

■ 綾生物多様性地域戦略策定に向けて、2013年7月に実施された「ふれあいアンケート」の結果を報告するとともに、生物多様性保全に向けて今後どのような行動をとるべきかを考える授業を行った。



ふれあいアンケート結果の発表



グループディスカッションと結果発表

|                  |                                                                                                     |      |         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 事業名              | 生涯学習講座(継続)                                                                                          | 実施主体 | 綾町      |
| 項目－行動計画－<br>実施事項 | 5-1-③                                                                                               | 連携先  | てるはの森の会 |
| 事業概要<br>(目的)     | 「自然と調和した豊かで活力に充ちた教育文化都市綾町創出のため、綾の植物を中心とした自然や歴史、文化について専門家の講義を聴き、町民の郷土愛を育み、綾の地域づくりの一助とする生涯学習講座を開設した。」 |      |         |

講座実施状況 6月から実施 延べ 175名参加

| 回数   | 日程         | 開催場所        | 内容           | 講師   |
|------|------------|-------------|--------------|------|
| 第1回  | 6月17日 (月)  | 屋外 竹野       | 食用可・薬草を知る    | 河野耕三 |
| 第2回  | 7月12日 (金)  | 屋外 尾谷川周辺    | 里の植物と栽培植物の観察 | 河野耕三 |
| 第3回  | 8月6日 (火)   | 屋外 入野       | 里に多い植物、文化    | 河野耕三 |
| 第4回  | 9月10日 (火)  | 屋外 野首谷遊歩道   | 里山整備の植物観察    | 河野耕三 |
| 第5回  | 10月15日 (火) | 屋外 倉輪       | 希少植物の観察      | 河野耕三 |
| 第6回  | 11月12日 (火) | 屋外 川中セラピー基地 | 植物探索         | 河野耕三 |
| 第7回  | 12月10日 (火) | 屋外 大口県有林    | トレッキングルートを歩く | 河野耕三 |
| 第8回  | 1月14日 (火)  | 屋外 役場周辺     | 町並み、史跡、自然を巡る | 河野耕三 |
| 第9回  | 2月14日 (火)  | 屋外 古谷       | 春を探す         | 平田令子 |
| 第10回 | 3月11日 (火)  | 屋外 小田爪周辺    | 春を探す         | 河野耕三 |

※ 上記の定期講座の他に、参加者を募り式部岳～掃部岳に登山した。

日程：4月20日 (土) 講師：河野耕三 参加人数 10名



6月 竹野 植物の説明を受ける受講生達



7月 尾谷川沿いにて



11月 川中セラピー基地を探索

|                  |                                     |      |     |
|------------------|-------------------------------------|------|-----|
| 事業名              | 県有林造成事業(継続)                         | 実施主体 | 宮崎県 |
| 項目-行動計画-<br>実施項目 | 5-2-②                               | 連携先  |     |
| 事業概要<br>(目的)     | 針・広混交林化を進めるエリアにおいて、獣害防除、作業道開設を実施した。 |      |     |

1 獣害防除事業【25世紀の森（カヤとスギの複層林）の維持管理】

1) 実施面積3. 23ha

2) 事業実施期間10月～3月



シカ害対策



カヤ植生状況

2 作業道開設（搬出間伐作業道整備）

1) 路線名28林班線

2) 事業実施期間12月～3月





|                  |                                     |      |         |
|------------------|-------------------------------------|------|---------|
| 事業名              | 遊歩道整備ボランティア作業(継続)                   | 実施主体 | てるはの森の会 |
| 項目－行動計画－<br>実施事項 | 5-2-②                               | 連携先  | 宮崎県・綾町  |
| 事業概要<br>(目的)     | 照葉大吊橋付近の県有林遊歩道を整備し、新たな散策ルートとして活用する。 |      |         |

#### ◆ 遊歩道整備

今年度は遊歩道の下草刈りは実施しなかった。

#### ◆ 遊歩道案内パンフレットの増刷<1, 000部>

「照葉樹林トレッキングコース」の案内パンフレットの残り部数がなくなったため、改訂を加えて増刷した。

パンフレットは綾町観光案内所とてるは森の驛に常設し配布している。



|                    |                     |       |         |
|--------------------|---------------------|-------|---------|
| 事業名                | 会員情報                | 実施主体  | てるはの森の会 |
| 項目-行動計画-<br>実施項目   | 6-1-②               | 連携先   | 全       |
| 事業概要<br>(目的)       | サポーターの募集を行い、会員を増やす。 |       |         |
| ○会員数：H26.3.18現在    |                     |       |         |
| 個人会員 108件 (+3) 前年比 |                     |       |         |
| 家族会員 28件 (+2)      |                     |       |         |
| 法人会員 24件 (+0)      |                     |       |         |
| 団体会員 14件 (+0)      |                     |       |         |
| ○会費収入 491,685円     |                     |       |         |
| ○寄付金収入 217,412円    |                     |       |         |
|                    |                     | 吊り橋募金 | 17,112  |
|                    |                     | 企業寄付  | 164,000 |
|                    |                     | 個人寄付  | 36,300  |
|                    |                     |       |         |
|                    |                     | 計     | 217,412 |



|              |                                                                                                         |      |         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 事業名          | 綾の照葉樹林プロジェクトエリアにおける市民参加による自然林の復元調査(継続)及び自然林の調査(継続)                                                      | 実施主体 | NACS-J  |
| 項目-行動計画-実施項目 | 6-1-③                                                                                                   | 連携先  | てるはの森の会 |
| 事業概要<br>(目的) | 人工林から照葉樹林の復元に必要な具体的手法を決定していくために、自然林に隣接する人工林、二次林において市民参加による林床調査、間伐を行い、その組成、構造、更新状態をモニタリングし、復元方法の検討に寄与する。 |      |         |

11月30日 中尾国有林2045よ林小班に、追加で10m×10mのコドラートを設置し、1.3m未満の個体について種名、高さ、被度の調査を行った。  
ボランティア4名を含む8名で実施した。





|                  |                                                  |      |         |
|------------------|--------------------------------------------------|------|---------|
| 事業名              | ホームページ等の充実                                       | 実施主体 | 九州森林管理局 |
| 項目-行動計画-<br>実施項目 | 6-2-③                                            | 連携先  |         |
| 事業概要<br>(目的)     | 綾の照葉樹林プロジェクトで実施している取組について、局ホームページ等に掲載し広く情報を発信した。 |      |         |

九州森林管理局ホームページ「森林への招待」(綾の照葉樹林)や「広報九州」に、連携会議、ボランティアによる復元作業(間伐)、事業説明会等について掲載した。

「綾の照葉樹林プロジェクト」ホームページアドレス

<http://www.rinya.maff.go.jp/kyusyu/aya/index.html>



【綾照葉樹林プロジェクト待ち受け画面】



( 連 携 会 議 )



( ボランティア間伐 )

|                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |      |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|---------|
| 事業名                                                                                                                                                                                                                                                    | 保護林等の情報に関する HP の充実                                   | 実施主体 | 九州森林管理局 |
| 項目-行動計画-<br>実施項目                                                                                                                                                                                                                                       | 6-2-③                                                | 連携先  |         |
| 事業概要<br>(目的)                                                                                                                                                                                                                                           | 保護林等に関する各種調査報告書を HP に掲載するなど、綾プロエリア内の保護林等に関する情報を更新した。 |      |         |
| 林野庁HP「保護林等に関する調査報告書」の中で、平成22年度以前の保護林や緑の回廊に関する各種調査報告書を掲載した。<br><br>(保護林等に関する調査報告書)<br><a href="http://www.rinya.maff.go.jp/j/kokuyu_rinya/kakusyu_siryo/houkoku_top.html">http://www.rinya.maff.go.jp/j/kokuyu_rinya/kakusyu_siryo/houkoku_top.html</a> |                                                      |      |         |

|                  |                                                                   |      |         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 事業名              | 普及啓発事業(継続)                                                        | 実施主体 | てるはの森の会 |
| 項目-行動計画<br>-実施項目 | 6-2-③                                                             | 連携先  | 全       |
| 事業概要<br>(目的)     | ホームページの更新やニュースレターの発行、イベントでの展示ブース出展等の広報活動を行なう。<br>ホームページ上にて報告書を掲載。 |      |         |

○てるはの森の会のホームページ  
<http://teruhanomori.com/>



○てるはの森の会 facebook



○広報誌「照葉樹林だより」の発行

- ・第33号 5月20日発行
- ・第34号 7月20日発行
- ・第35号 9月20日発行
- ・第36号 12月20日発行
- ・第37号 3月20日発行



照葉樹林だより 第36号

○2012 綾川流域照葉樹林帯保護・復元計画報告書

<http://teruhanomori.com/wp-content/uploads/ad380d26ed3e749379c4610ef09bd052.pdf>

|                  |                                                                                                                                                 |      |              |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|
| 事業名              | 照葉樹林文化シンポジウム運営補助                                                                                                                                | 実施主体 | 綾町           |
| 項目-行動計画-実施項目     | 6-2-④                                                                                                                                           | 連携先  | 綾の自然と文化を考える会 |
| 事業概要<br>(目的)     | 実行委員会に対する補助。<br>昭和60年3月に「照葉樹林都市宣言」をし、その年に第1回照葉樹林文化シンポジウムが開催され、今回で18回目を迎えた。<br>「照葉樹林文化と日本神話」をテーマに、日本人の心のルーツを探ることを目的とし、今回のシンポジウムを開催し、60数名の参加があった。 |      |              |
| 日時<br>場所<br>参加人数 | 平成25年12月8日（日）午後1時30分～午後5時 交流会 午後5時30分～<br>てるはの森の宿 研修室<br>約60数名                                                                                  |      |              |
| 開会挨拶             | シンポジウム実行委員長 郷田美紀子<br>綾町長 前田穰                                                                                                                    |      |              |
| 基調講演             | 岡田勝運（宮崎市神話・観光ガイドボランティア協議会会長）<br>「神と森が織りなすスミの世界」<br>高見乾司（九州民族仮面美術館館長）<br>「山と森の精霊～神楽の「荒神問答」が語る自然と人間の協調の物語」                                        |      |              |
| パネルディスカッション      | パネリスト<br>岡田勝運<br>高見乾司<br>河野耕三<br>コーディネーター<br>郷田美紀子（照葉樹林文化シンポジウム）                                                                                |      |              |



岡田勝運氏による講演



高見乾司氏による講演



|                  |                                                   |      |         |
|------------------|---------------------------------------------------|------|---------|
| 事業名              | 第5回照葉樹林研究フォーラムの開催                                 | 実施主体 | てるはの森の会 |
| 項目-行動計画-<br>実施項目 | 6-2-④                                             | 連携先  | 連携会議各機関 |
| 事業概要<br>(目的)     | 学識経験者・市民を交えての「照葉樹林」に関する学習機会を設け、プロジェクトの普及・啓発を促進する。 |      |         |

「第6回照葉樹林研究フォーラム ～照葉樹林の保全とユネスコエコパーク～」

日時：7月6日 13:30～17:00

会場：綾町高齢者研修センター

参加：110名



開催目的

：綾ユネスコエコパークでの照葉樹林の保全活動を支援するために、綾町の過去の取り組みから現在行われている取り組みまでを報告することで、照葉樹林を保全するための方策を考えるための情報共有を目的として開催した。

開催内容

：13のテーマ発表を各5分間ずつ行い、意見を交した。

テーマ1 「森の保全とユネスコエコパークとの関わり」

- ・ 綾の照葉樹林プロジェクトの始まりと目的
- ・ 綾町の自然保護の歴史Ⅰ～郷田町政時代～
- ・ 綾町の自然保護の歴史Ⅱ～前田町政時代～
- ・ 国有林の森林経営について
- ・ 県有林の森林経営について
- ・ 綾の里山づくり

テーマ2 「綾からの発信」

- ・ 綾町の有機農業・畜産業について
- ・ 綾町におけるネイチャーゲーム活動
- ・ 地域づくりワーキンググループの活動について
- ・ 人と自然のふれあい調査
- ・ 森の川の市民調査
- ・ 綾町「いのち豊かな綾づくりプラン」について
- ・ 綾町役場職員による「美しいまちづくり自主研究会」について

|              |                                   |      |         |
|--------------|-----------------------------------|------|---------|
| 事業名          | 事業説明会の開催                          | 実施主体 | 九州森林管理局 |
| 項目-行動計画-実施項目 | 6-2-⑤                             | 連携先  | 連携会議各機関 |
| 事業概要<br>(目的) | 綾町民の方々を対象に事業説明会を開催し、各機関の取組等を説明した。 |      |         |

平成26年1月28日綾町・高年者研修センターにおいて、地域住民約60名参加の下、綾プロ関係機関5者により「人とつながる綾の森林」をメインテーマに開催され、下記に記載した内容に沿った説明がなされました。今回は、「綾の国有林と生活の歴史」、「森の恵みが育む生業と生活」、「森での暮らし」と題して、明治から平成までの国有林との関わりや森からの恩恵受けてきた生活の歴史等について、当時の写真及び体験談を交えた説明を行いました。

また、後半では参加者による「森林と人との関わりを増やすために」と題してワークショップを実施し、今後の綾プロに活かす取組が行われました。

なお、説明内容は以下のとおりです。

- (1) 「綾プロ事業報告」 日本自然保護協会 小此木 宏明
- (2) 「綾の国有林と生活の歴史」 宮崎森林管理署 濱田 辰広
- (3) 「森の恵みが育む生業と生活」 綾町照葉樹林文化推進専門監 河野 耕三
- (4) 「森での暮らし」 綾町民（黒木氏、中武氏）

#### 事業説明会及びワークショップの様子



|                  |                                                     |      |         |
|------------------|-----------------------------------------------------|------|---------|
| 事業名              | 照葉樹林ガイドボランティア事業の実地                                  | 実施主体 | てるはの森の会 |
| 項目-行動計画<br>-実施項目 | 6-3-①                                               | 連携先  | 綾町      |
| 事業概要<br>(目的)     | ② 照葉樹林ガイドボランティア実践活動<br>②プロジェクトの視察、広報<br>③綾の沢調査の実施協力 |      |         |

## ① 照葉樹林ガイドボランティア実践活動

綾町照葉樹林の代表的景勝地大吊り橋周辺遊歩道2kmをボランティアガイドの案内で散策する。

参加者合計 14回 144名

| 実施月 | 実施回数 | 参加者数 | 実施月 | 実施回数 | 参加者数 | 実施月 | 実施回数 | 参加者数 |
|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|
| 4月  | 1回   | 2人   | 8月  | 4回   | 44人  | 12月 | なし   |      |
| 5月  | なし   |      | 9月  | なし   |      | 1月  | 1回   | 11人  |
| 6月  | なし   |      | 10月 | なし   |      | 2月  | 1回   | 21人  |
| 7月  | 2回   | 16人  | 11月 | 5回   | 40人  | 3月  | なし   |      |

- ・上畑体験ツアー1月11日、1月17日の2回実施した。
- ・ガイドスキルアップ講座は7月に実施した。

参加者は31名

参加者は 6名

## ② 視察対応

計 7 回

|       |   |               |     |
|-------|---|---------------|-----|
| 4月22日 | 月 | 多古羅林道視察(環境教育) | 綾プロ |
| 5月22日 | 水 | 静岡県函南町森林組合    | 21名 |
| 6月27日 | 木 | 只見町           |     |
| 8月27日 | 火 | 成田空港地域共生・共栄会議 | 25名 |
| 9月12日 | 木 | 綾プロ環境教育エリア視察  | 綾プロ |
| 1月21日 | 火 | 対馬            |     |
| 1月29日 | 水 | JICAイラン       | 6名  |

## ③ 広報

計 8 回

|            |   |                |           |
|------------|---|----------------|-----------|
| 5月17日～19日  |   | 森の美術展(ロハスアワード) | 新宿御苑      |
| 7月15日      | 月 | 生物多様性地域セミナー    | 熊本阿蘇      |
| 8月6日       | 月 | 美里町フットパス視察     | 熊本県美里町    |
| 9月10日      | 火 | ESD環境教育事業打合せ   | 熊本        |
| 10月20日～22日 |   | 北九州エコライフステージ   | 北九州       |
| 10月19日～20日 |   | 森のめぐみ博         | 東京おもちゃ美術館 |
| 10月29日     |   | 生物多様性日本アワード授章式 | 東京国連大学    |
| 12月12日～14日 |   | エコプロダクツ2013    | 東京ビッグサイト  |

## ④ 綾の沢調査

- ・論文発表「宮崎県綾町の林床に設置した昆虫トラップに誤って捕獲されたヤマネ (*Glirulus japonicus*) が捕食した昆虫種：胃内容物からの推定. 林裕美子・森田哲夫. 環動昆 第24巻2号 69-72 ページ (2013)
- ・第37回水生昆虫研究会(神戸)で口頭発表「マレーゼトラップで捕獲した成虫の種構成と幼虫期の摂食機能群の関係」

|              |                                                                                                                              |      |    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 事業名          | 森林セラピー基地整備事業                                                                                                                 | 実施主体 | 綾町 |
| 項目-行動計画-実施項目 | 6-4-①                                                                                                                        | 提携先  |    |
| 事業概要<br>(目的) | 日本有数の照葉樹林地帯である綾町は、平成19年3月22日に「森林セラピー基地」としての認定を受けた。そこで照葉樹林を含めた森林地帯をますます有効な地域資源として活用するため、森林・産業・観光・健康増進を組み合わせ、地域振興に資することを目的とする。 |      |    |

## ①森の案内人定例会

森林セラピーに従事していただく森の案内人（25名）による定例会を開催。毎月定例にすることで、案内人同士のセラピーに対する考え方の統一性を図り、またお互いの情報交換やスキルアップをしている。

- ・案内実績 298名（町内 20名、町外 278名）※取材等も含む
- ・定例会実績 10回      ・役員会 2回      ・コース清掃 1回

## ②森林セラピー関係機関会議

九州・沖縄の森林セラピー基地の集まり、「九州・沖縄森林セラピー基地ネットワーク会議」も3年が経過し、役員も交代となった。昨年度から福岡県篠栗町が事務局となり、篠栗町長が会長となった。本町は霧島市とともに副会長に就任。任期は2年となる。

- ・総会 1回（宮崎市）
- ・担当者会（基地持ち回り） 3回（日南市、日之影町、大分市）

## ③コース等整備

新たなコースは設定していないが、川中コースとまちなかコースをうまく利用し、梅雨時期から夏場、台風シーズンには、町内業者にコースの巡回と補修箇所があれば補修をお願いしている。



毎月1回の定例会（毎週第2月曜日）

2期生研修（日南市北郷町）



|                  |                                                                                |      |         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 事業名              | 地域づくりワーキングの設置と運営                                                               | 実施主体 | てるはの森の会 |
| 項目-行動計画-<br>実施項目 | 7-1-①                                                                          | 連携先  | 綾町      |
| 事業概要<br>(目的)     | 地域づくりWGは、綾プロジェクトの推進体制や当プロジェクトを活用した地域振興等に関する事項を検討することを目的とする。<br>全8回実施 参加人数 117人 |      |         |

平成24年より綾町の地域自然調査(MAPづくり)を進めている。事前調査が終わり、コースの検証とコース体験モニターツアーを行った。

上畑地区は数回の体験モニターツアーを行い、好評だった。2月8日には宮原地区公民館で、自治公民館役員の方に、フットパスコースづくりの協力要請を行った。今後は、地域との協力体制づくりを進めたい。

|   | 日 程                          | 講 座 内 容                                                  | 参加人数 |
|---|------------------------------|----------------------------------------------------------|------|
| 1 | H25.4月16日(火)<br>9:30~13:00   | ユネスコエコパークを利用した町づくり<br>宮原地区コース検証(現地)                      | 4人   |
| 2 | H25.5月16日(木)<br>19:00~21:00  | 今後の進め方<br>今年度のスケジュール                                     | 10人  |
| 3 | H25.6月4日(火)<br>10:30~12:30   | ユネスコエコパークを利用した町づくり<br>宮原地区コース決定                          | 4名   |
| 4 | H25.7月18日(木)<br>19:00~21:00  | 宮原、上畑地区のコース選定、<br>今後の進め方                                 | 10名  |
| 5 | H25.9月21日(月)<br>15:00~18:00  | ユネスコエコパークを利用した町づくり<br>現地検討会(上畑地区)                        | 6名   |
| 6 | H25.10月24日(木)<br>19:00~20:00 | ユネスコエコパークを利用した町づくり<br>上畑コースの検証報告、綾城周辺コース案<br>の作成         | 8名   |
| 7 | H25.12月2日(月)<br>13:00~17:00  | ユネスコエコパークを利用した町づくり<br>綾城周辺コース現地調査<br>コース検証&ユネスコエコパークへの提案 | 3名   |
| 8 | H26.3月25日(火)<br>9:00~12:00   | 綾城周辺コース~尾立付近の散策<br>(桜並木他、春を楽しみます)                        | 6名   |



12月2日



|                  |                                                                                                                                                                            |      |          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 事業名              | 照葉大吊橋ビジターセンター運営事業                                                                                                                                                          | 実施主体 | てるはの森の会・ |
| 項目-行動計画<br>-実施項目 | 7-1-②                                                                                                                                                                      | 連携先  | 綾町       |
| 事業概要<br>(目的)     | 照葉大吊橋食堂跡地において、「てるは森の驛」(1F:無料休憩所、照葉樹林に関するパネル等を展示するネイチャーセンター、3F:飲食物を提供する軽食堂)を運営する。1Fに森の案内ビデオで森の案内をし、2Fには、木のおもちゃで遊べる木育体験コーナーを設置している。<br>本年度は、1F ビデオコーナーセンサースイッチと案内表示を新たに設置した。 |      |          |

○3F: 飲食物を提供する軽食堂「てるは森の驛」



食堂のようす

○2F 和室を木育広場として活用



木育広場

○1F: 森の紹介ビデオコーナー



ビデオコーナー



窓表示

|              |                                                                                                                                                                |      |               |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 事業名          | ふれあい調査(継続)                                                                                                                                                     | 実施主体 | NACS-J        |
| 項目-行動計画-実施項目 | 7-1-③                                                                                                                                                          | 連携先  | てるはの森の会<br>綾町 |
| 事業概要<br>(目的) | 地域の人たちと自然とのふれあい(土地の自然に対する思い、生活での自然とのかかわり、照葉樹林とのかかわり等)を調べることで、地域の自然とくらし、文化、歴史など地域の価値を再発見する。これを照葉樹林プロジェクトにおける資料として活用し、人々の思いを大切にしながら、住民参加のもと、照葉樹林の保護・復元を進めるものである。 |      |               |

本年度も引き続き、空道地区にて実施。アンケート結果から空道地区にとって重要な事柄をマンガにまとめ、それを基に成果物をどういうものにするのか話し合い、同時に聞き取りを進めた。

#### ◆事業実施内容

|   | 実施日    | 内容                         | 出席者数 |
|---|--------|----------------------------|------|
| 1 | 5月29日  | ふれあい曼荼羅(アンケートの集計結果)からの抽出作業 | 15人  |
| 2 | 8月29日  | 聞き取り・場所の確認作業               | 10人  |
| 3 | 10月11日 | 地図、成果物についての話し合い            | 14人  |
| 4 | 2月12日  | 成果物作成作業                    | 6人   |
| 5 | 3月15日  | 成果物の確認                     | 9人   |



|                  |                                                                   |      |                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| 事業名              | 綾ユネスコ エコパーク専門委員会                                                  | 実施主体 | 綾町                  |
| 項目－行動計画－<br>実施事項 | 7-3-①                                                             | 連携先  | てるはの森の会<br>日本自然保護協会 |
| 事業概要<br>(目的)     | 人文、社会科学も含めた全ての学問領域が協力し、持続可能な取組を達成するために、エコパーク推進業務を補助し、その結果を評価すること。 |      |                     |

### ■第1回 綾ユネスコ エコパーク専門委員会

1 日 時 平成25年7月7日（日） 午前10時～午前12時10分

2 場 所 綾町役場会議室

3 出席者 委員 西脇亜也（宮崎大学農学部教授）、入谷貴夫（宮崎大学教育文化学部教授）、  
遠藤晃（南九州大学人間発達学部准教授）、岡野隆宏（日本MAB計画委員）、  
中島淳（内閣官房地域活性化伝道師）、朱宮丈晴（（公財）日本自然保護協会）、  
河野浩之（林野庁九州森林管理局計画部計画課課長）、  
石田達也（てるはの森の会事務局長）、河野耕三（綾町照葉樹林推進専門監）  
オブザーバー 宮崎県中山間・地域政策課 山下栄次、自然環境課 山本真一  
日本MAB計画委員 酒井暁子

4 委嘱状交付・・・任期2年

#### 5 議事

- (1) 平成24年度 綾の照葉樹林プロジェクト事業報告について
- (2) 平成25年度 綾の照葉樹林プロジェクト事業計画について
- (3) 綾ユネスコ エコパーク推進計画基本方針（案）及び行動計画（案）について
  - ① 移行地域を管理する組織体制について
  - ② 綾が目指す方向と方針について
  - ③ 中・長期目標の設定について
- (4) その他
  - ・ ロゴマークを活用したラベリングについて

#### 6 意見交換

- ・ 町民が共感できる基本方針と中・長期目標の検討を
- ・ 理念・コンセプトを重んじた取組の展開を



町長あいさつ



傍聴者 屋久島からも6名参加

|                  |                                                                        |      |          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 事業名              | 自然観察指導員講習会                                                             | 実施主体 | 綾町       |
| 項目-行動計画-<br>実施項目 | 7-3-①                                                                  | 連携先  | 日本自然保護協会 |
| 事業概要<br>(目的)     | 自然保護の考え方や自然観察の手法を基礎から学び、お互いの交流を深め、自然保護・自然教育活動の普及・実践者となる自然観察指導員を育成すること。 |      |          |

#### ■ 自然観察指導員講習会 開催

- 1 日 時 平成25年11月2日（土）・3日（日）・4日（月・祝）
- 2 場 所 てるはの森の宿及びその周辺
- 3 参加者 受講生32名、講師4名、講師補助（自然観察指導員資格者）7名
- 4 内 容
  - 11月2日（土）
    - (1) 野外実習①・・・自然観察の視点について説明
    - (2) 屋内にて講義・・・自然観察の視点及び観察のやり方について説明
    - (3) 情報交換会
  - 11月3日（日）
    - (1) 早朝観察会
    - (2) 野外実習②・・・自然観察の素材について説明
    - (3) 野外実習③・・・自然観察会の企画方法について説明
    - (4) 野外実習④・・・受講者がミニ自然観察会を開催
  - 11月4日（月・祝）
 オプショナルツアー「綾の森を見てみよう」  
 照葉樹林ボランティアガイドの案内で、川中国有林の巨樹の森、川中神社、ボランティア間伐地、製材所跡などを巡る。





|                  |                                             |      |    |
|------------------|---------------------------------------------|------|----|
| 事業名              | 町づくり協議会準備会の実施                               | 実施主体 | 綾町 |
| 項目-行動計画-<br>実施項目 | 7-3-①                                       | 連携先  |    |
| 事業概要<br>(目的)     | ユネスコ エコパークについて、町民の理解を深め、積極的な町づくりへの参加を促進すること |      |    |

#### ■ 町づくり協議会準備会 開催

- 1 日 時 平成25年11月29日（金） 午前10時～午前11時30分
- 2 場 所 綾町役場会議室
- 3 出席者 町内各団体代表19名
- 4 説明
  - (1) ユネスコ エコパークの概要について
  - (2) ユネスコ エコパークの審査基準について
  - (3) 綾ユネスコ エコパーク町づくり協議会の役割と組織について
  - (4) これからの綾町の町づくり計画（案）について
- 5 講話「まちづくり視点からのエコパーク」 講師 中島 淳氏
- 6 意見交換
  - ・町づくり協議会の開催が、年2回では少ない。
  - ・エコパークについて知らない町民が多い。
  - ・移住者は外からの発想や視点をもつので、活用すべきである。



会場の様子



中島 淳氏による講演



|              |                                                                                                     |      |    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 事業名          | 持続発展教育(ESD)とユネスコスクールの推進                                                                             | 実施主体 | 綾町 |
| 項目-行動計画-実施項目 | 7-3-①                                                                                               | 連携先  |    |
| 事業概要<br>(目的) | 子ども達が問題意識を持ち、それを解決に導く力を身につけるように指導し、子ども達の生きる力を養うこと。小学校と中学校と連携して行うことで、コミュニケーション能力が高まり、学力向上に結びつくと思われる。 |      |    |

#### ■持続発展教育+ユネスコスクール研修会

- 1 日 時 平成25年5月15日(水) 綾小学校教員 21名  
平成25年7月19日(金) 綾中学校教員 25名
- 2 場 所 てるはの森の宿 研修室
- 3 講 師 南九州大学 遠藤晃准教授、綾町企画財政課 中原係長
- 4 内 容 (1) ユネスコエコパークの概要説明  
(2) 持続発展教育(ESD)+ユネスコスクールの概要説明



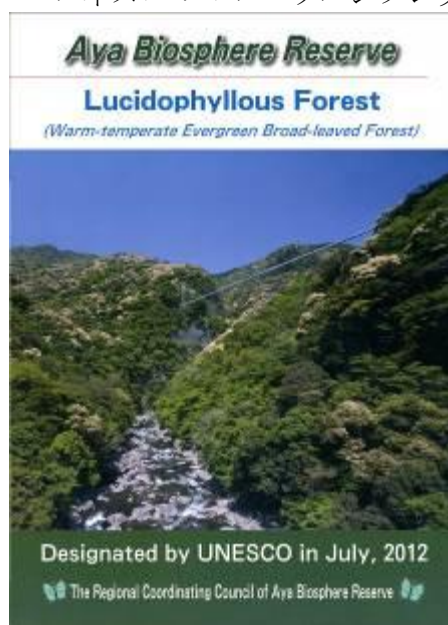
#### ■平成26年2月27日 綾小・中学校ユネスコスクール登録決定



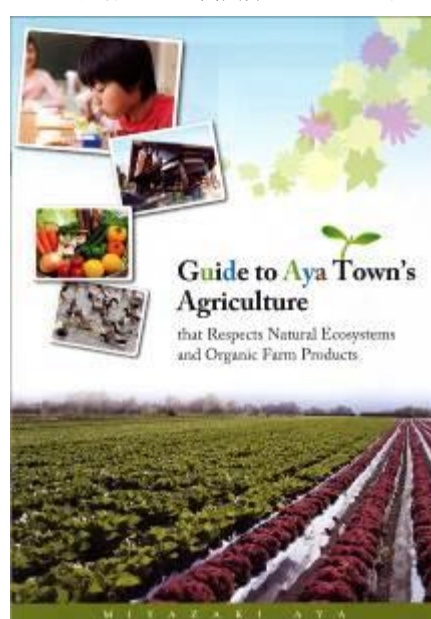
|                  |                 |      |    |
|------------------|-----------------|------|----|
| 事業名              | 綾ユネスコ エコパーク運営事業 | 実施主体 | 綾町 |
| 項目-行動計画-<br>実施項目 | 新 規 7-3-①       | 連携先  |    |
| 事業概要<br>(目的)     | 英語版パンフレットの作成    |      |    |

2012年ユネスコ エコパークに登録され、今後ますます海外からの問い合わせが増えることが見込まれることから、英文パンフレットを作成した。

ユネスコ エコパークパンフレット



自然生態系農業パンフレット



観光パンフレット



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                             |      |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 事業名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 綾ユネスコ エコパーク年間活動                                                             | 実施主体 | 綾町 |
| 項目-行動計画-<br>実施項目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7-3-②                                                                       | 連携先  |    |
| 事業概要<br>(目的)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 自治体主導では、日本で初めてユネスコエコパークに登録された先進地として注目を集め、特に、研究者や今後登録を目指す自治体などからの問い合わせが相次いだ。 |      |    |
| <div>1 視察対応 36団体</div> <div>【行政関係】 静岡県函南町／愛知県経済同友会／福島県只見町／<br/>兵庫県丹波市議会／徳島県取手市議会／宮崎県知事／<br/>熊本県甲佐町／三重県大台町／青森県議会／<br/>対馬市役所／和歌山県かつらぎ町／静岡県川根本町</div> <div>【教育関係】 宮崎西高校附属中学校／龍谷大学／日本大学生物資源科学部／<br/>京都大学教授他3名／宮崎大学准教授他6名／追手門大学／</div> <div>【海外関係】 韓国鎮安郡／韓国鎮安郡群守・議員／ペンシルバニア大学／<br/>JICAイラン森林行政官研修視察団／韓国光州全南地方自治アカデミー</div> <div>【その他】 国際ソロプチミスト／東京植物研究会／JA 共済／JICA 職員／<br/>成田空港関係団体／川南町赤十字奉仕団／日本で最も美しい村連合理事／<br/>日本環境アセスメント協会／JICA ボランティア宮崎 OB 会／<br/>宮崎県社会福祉協議会／北海道黒松内ブナセンター学芸員／<br/>衛生公社関係者／串間市ふるさと水辺を守る会</div> <div>2 シンポジウムおよび講演会の実施 15回</div> <div>【シンポジウム】 照葉樹林研究フォーラム／<br/>「美しいエコパークタウン綾」フォーラム／<br/>森林をめぐる伝統知と文化に関する国際会議／<br/>第18回照葉樹林文化シンポジウム</div> <div>【講演会】 九州地区種苗組合研究会／宮崎土地改良連合会／MRTキープ宮崎審議会／<br/>宮崎ロータリークラブ／港区エコプラザエコパーク展／<br/>木城町福寿学校／公益社団法人宮崎法人会／<br/>「ユネスコエコパークと地域振興シンポジウム」（福島県只見町）／<br/>アジア国立公園会議／徳島大学上勝学舎／<br/>九州地区自立ネット全体会議</div> <div>3 取材対応</div> <div>宮崎日日新聞社／朝日新聞／毎日新聞／読売新聞社<br/>ドキュメンタリーJapan／MRT／NHK 国際放送／<br/>日本銀行／高所得者向け雑誌「ナイルスナイル」など</div> |                                                                             |      |    |
| 平成25年度活動実績 計186日 245回（※別紙参照）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                             |      |    |

|                  |                                                                                        |      |               |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 事業名              | 里地の植生調査                                                                                | 実施主体 | 日本自然保護協会      |
| 項目-行動計画-<br>実施項目 | 8-1-①                                                                                  | 連携先  | 綾町<br>てるはの森の会 |
| 事業概要<br>(目的)     | 照葉樹林の内の植物相については情報が多いが、里地の情報は未だ少ない。綾の奥山と里山の関係性を明らかにするためにも里地の植物相について把握することは重要であり、調査を実施する |      |               |

11月1日：釜牟田～倉輪にかけて植生調査を行った。  
この地域は、綾町内でもっとも伝統的里山里地植生や景観が残されている地域である。

調査結果は以下の報告書の資料となり、とりまとめられた。  
『平成24・25年度 綾ユネスコエコパーク生物生育・生息基礎調査 報告書』  
維管束植物（河野耕三）  
（平成26年3月 綾生物多様性協議会 発行）



|              |                                                                                                                                                     |      |               |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 事業名          | 生物多様性地域戦略策定～ワーキングの設置及び運営                                                                                                                            | 実施主体 | 日本自然保護協会      |
| 項目-行動計画-実施項目 | 8-1-②                                                                                                                                               | 連携先  | てるはの森の会<br>綾町 |
| 事業概要<br>(目的) | 綾町における生物多様性地域戦略の策定はユネスコエコパークとしても重要であり、今後の綾プロエリアを含む地域の生物多様性に関する方向性を決めるものとなることからワーキングを設置し策定をすすめる。また町民にとって自然との関わりとして重要な地域はどこかアンケート調査を実施し、保全すべき場所を選定する。 |      |               |

日本自然保護協会、てるはの森の会、綾町で、生物多様性協議会を設立し、検討を重ねた。7月11日に役場向けワークショップを実施し、夏期に全町民向けふれあいアンケートを実施し、住民にとっての重要地域を抽出した。生物多様性基礎調査も実施し、生きものの視点から見た重要地域と住民から見た重要地域を重ねながら、それぞれの地域で必要なことを話し合うワークショップを1月27日に住民向けワークショップ（上畑地区）、2月14日役場向けに行い、その成果もふまえて、生物多様性地域戦略の骨子案を作成した。今後、内容の精査を測るとともに、ワークショップ等を重ねて、平成26年度中に完成させる見通しである。

#### 【いのち豊かな綾づくりプラン 綾町生物多様性地域戦略 目次案】

はじめに 豊かな命 つなぐ 綾

#### 第1章 綾町をみつめる

綾町の 森 里 川 と人の営み、綾を守る歴史、新たな綾町の発見

#### 第2章 いのち豊かな綾づくりプランの基本的考え方

いのち豊かな綾づくりプランがめざす姿（＝目標）

プランの担い手と実施体制

#### 第3章 自然と命を輪でつなぐ

期待される行動一覧

1. 分断化された照葉樹を復元し、つながりを高める アクション
2. 照葉樹林や里やまの自然と人？を結ぶ
3. 公民館が結ぶ地域のつながりを高める
4. 先人の取り組みを未来につなぐ人を育てる アクション
5. 綾の取り組みを世界につなぐ、

地域毎にみた将来像

<Aエリア：川中神社～綾の照葉大吊橋～千尋の滝 周辺>

<Bエリア：千尋の滝周辺～上畑橋周辺>

<Cエリア：馬事公苑～ほんものセンターなど町中>

<Dエリア：綾川荘～小田爪橋、空道公園周辺> <その他の地域>

#### 【人と自然のふれあい重要地域アンケート調査 結果】

|                                                  | 町民（全戸） | 小学校4年生～中学校3年生 |
|--------------------------------------------------|--------|---------------|
| 回収枚数（枚）                                          | 1,734  | 386           |
| 大切な場所と記入された場所（地点）                                | 2,614  | 481           |
| 綾町内を500m×500mのマスキュ（メッシュ）で区切った際、大切な場所カウントされたメッシュ数 | 40,403 | 978           |



|                       |                                                                                                                                             |                |                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| 事業名                   | 綾 BR(ユネスコエコパーク)地域 生物調査<br>及び 地域戦略 策定事業 (継続)                                                                                                 | 実施主体           | 綾町                  |
| 項目－行動計画－<br>実施事項      | 8－1－③                                                                                                                                       | 連携先            | 日本自然保護協会<br>てるはの森の会 |
| 事業概要<br>(目的)          | 住民参加型の生物多様性地域戦略を策定するために、(ア)地域戦略原案の作成、(イ)生物調査の実施、(ウ)市街地に生物多様性再生区を設定し身近なところで生物多様性と触れ合える場所を設け、(エ)生物多様性の重要性と生物多様性戦略の必要性を広く住民に知らせる広報活動や講習会を開催する。 |                |                     |
| ア 生物多様性地域戦略原案作成事業     |                                                                                                                                             |                |                     |
|                       | 内 容                                                                                                                                         | 備 考            |                     |
| 協議会<br>開催             | 綾生物多様性協議会打ち合わせ<br>2013年8月5日～2014年2月21日まで、全5回開催<br>(内容)生物多様性地域戦略原案作成の進め方、内容の協議<br>各種ワークショップの内容の協議                                            | 延べ43名参加        |                     |
| 全町民<br>アンケート調<br>査の活用 | 「人と自然のふれあい重要地域アンケート調査」協力と活用<br>2013年7月：地域戦略原案に活用<br>(全戸配布・綾小、中学校配布)                                                                         | 2,120枚回収       |                     |
| 意見交換<br>会の開催          | 「生物調査者 意見交換会」2014年1月15日<br>(内容)重要種および重要なエリアとその環境、それを保全する<br>ためのアドバイス                                                                        | 17名参加          |                     |
| イ 生物調査事業              |                                                                                                                                             |                |                     |
|                       | 内 容                                                                                                                                         | 備 考            |                     |
| 生物調査<br>実施            | 綾ユネスコ エコパーク全域を対象に、生物相の基礎調査を実施。                                                                                                              | 13分野<br>15名/団体 |                     |
| 報告作成                  | 「H24・25年度 綾ユネスコエコパーク生物生育・生息基礎調査」                                                                                                            |                |                     |
| ウ 生物多様性再生区域設定事業       |                                                                                                                                             |                |                     |
|                       | 内 容                                                                                                                                         | 備 考            |                     |
| 協議会<br>開催             | 再生区域整備に関する打ち合せ(場所：役場裏湿地)<br>2013年6月27日～11月12日まで、全3回開催<br>(内容)目的や管理方法、施工方法の協議                                                                | 延べ26名参加        |                     |
| モニタリ<br>ング調査          | 埋土モニタリング調査<br>2013年7月12日、11月1日の全2回実施                                                                                                        | 延べ16名参加        |                     |
| 設計・施工                 | 設計図作成・水路作成の施工を開始(2014年2月下旬～)                                                                                                                |                |                     |
| エ 生物多様性普及啓発事業         |                                                                                                                                             |                |                     |
|                       | 内 容                                                                                                                                         | 備 考            |                     |
| ワークショップ<br>開催         | 一般町民向け懇談会の開催：2014年1月27日26名参加<br>役場職員向け懇談会の開催：2013年7月11日27名参加<br>2014年2月14日17名参加<br>(共同開催)綾中学校1年生向け懇談会の開催<br>：2014年2月6日82名参加                 | 延べ152名参加       |                     |



発 行：平成 26 年 6 月

発行者：綾川流域照葉樹林帯保護・復元計画 連携会議

編 集：一般社団法人てるはの森の会

お問い合わせ先：

〒880-0014 宮崎県宮崎市鶴島 2 丁目 9-6 みやざき NPO ハウス 403 号室

TEL:0985-35-7288 FAX:0985-35-7289 電子メール:teruha@miyazaki-catv.ne.jp

ホームページ: <http://teruhanomori.com>