

国立研究開発法人 森林研究・整備機構

森林総合研究所四国支所



も り し
森林を識り

も り ささ
森林を支え

も り い
森林を活かす

【四国支所のミッション（使命や役割）】

私たちは、林業と森林の研究を通して、山村の活力、豊かな自然・健全な環境を育む森林機能の向上を図り、四国地域の持続的な発展に貢献します。



研究の概要

森林総合研究所では、第5期中長期計画（令和3～7年度）に基づき、森林・林業・木材産業に関する研究開発を行っています。

四国支所では、次の2つの重点課題に関する研究を主に行っています。

- ・環境変動下での森林の多面的機能の発揮に向けた研究開発
- ・森林資源の活用による循環型社会の実現と山村振興に資する研究開発

支所には、2つの研究グループ（森林生態系変動研究グループと流域森林保全研究グループ）があり、さらに社会の要請に対応すべく2つのチーム長（林地保全担当と山村振興担当）を配置しています。

研究成果の最大化

研究成果の最大化に向けた取り組みとして、産学官および民との連携や協力を密にし、研究開発のハブ機能を高め、研究成果の「橋渡し」を進めるとともに成果等の社会還元に努めます。

チーム長（林地保全担当）

研究テーマ

- 1) 気候変動が森林生態系の物質循環および溪流水質に及ぼす影響の評価
- 2) 炭素固定機能を高度に発揮するための森林管理技術の開発

炭素固定機能を高度に発揮するための森林管理技術の開発 四国地域の常緑針葉樹人工林は、大気の二酸化炭素の重要な吸収源であり、生態系に多くの炭素を貯留しています。土壌をはじめとする森林生態系内の炭素の存在様式を明らかにし、炭素固定機能を高度に発揮するための森林管理技術の開発に取り組んでいます。



土壌断面調査

チーム長（山村振興担当）

研究テーマ

- 1) 山村における多様な地域資源活用に関する課題の解明
- 2) 多様化する森林との関わりを支える社会経済的・政策的方策の提示

四国の山村では、林業だけでなく特色ある農林水産物や固有の自然と景観、伝統文化等豊かな地域資源を活用した地域経済が動いています。私たちは山村の持つ価値を最大限に発揮させるため、こうした多様な地域資源に着目し、山村地域の人々の生活を支える施策や、社会経済的条件についての研究を行っています。



社会実態調査対象地の景観

森林生態系変動研究グループ

研究テーマ

- 1) 森林生態系の更新・維持機構の解明
- 2) 地域に適した森林管理と再造林手法の開発
- 3) 気候変動が森林に及ぼす影響評価の高度化

急斜面の多い四国の山地で森林を持続的に活用するには、国土保全、水源涵養などの多面的機能にも配慮して森林を管理することが重要です。そのため、私たちは森林の成長・動態、土壌・物質循環に着目して、天然林の保全や人工林の管理技術の基盤となる研究を行っています。さらに、シカ食害が再造林に及ぼす影響、気候変動の影響など、四国地域の森林・林業を取り巻く課題にも取り組んでいます。



樹木の成長、生死を長期間かけて
追跡調査



海岸林に植栽された抵抗性クロマツ苗

流域森林保全研究グループ

研究テーマ

- 1) 持続的な林業経営および森林空間利用のための評価・計画・管理技術の開発
- 2) カシノナガキクイムシによるナラ枯れ被害林の適切な管理法の開発

四国は人工林の占める割合の高い卓越した林業地域で、持続可能な森林経営を実現するために、流域スケールで森林の管理を進める必要があります。私たちは森林資源の保全と管理を進めるために、森林資源の評価法の開発、地域特性を考えた林業技術や害虫管理などの課題に取り組んでいます。



カシノナガキクイムシによるシイ・カシ類の
枯損



固定試験地におけるスギの毎木調査

広報・普及活動

一般公開・公開講演会、刊行物の発行、技術相談、出前講座等を行っています。

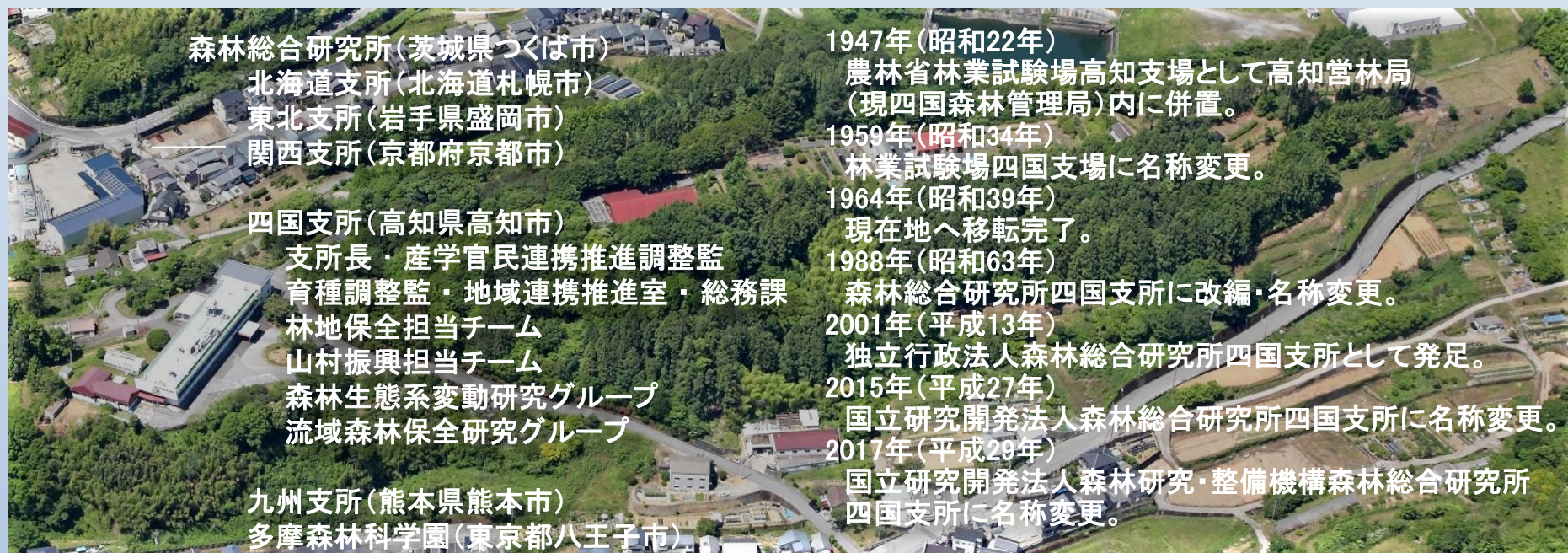


標本展示館

四国の森林・林業に関する研究成果や動植物の標本を展示しています。(入場無料)



組織・沿革



交通案内



高知駅から

- ◆JR-土讃線「朝倉駅」で下車
- ◆路面電車-「高知駅前(とさでん交通)」から乗車、「はりまや橋」乗換、「朝倉駅前」で下車
上記各駅から徒歩30分 タクシー 8分
- ◆バス利用-「高知駅バスターミナル」(とさでん交通)から経路Y4、Y6のいずれかに乗車
「西城山」バス停下車 徒歩10分

はりまや橋、県庁前方面から

- とさでん交通経路Y2~Y6のいずれかに乗車
「西城山」バス停下車 徒歩10分

空港から

- 空港バス「高知駅行」に乗車
終点「高知駅」で下車
* 高知駅からを参照

自動車

- 高知自動車道 伊野I.Cから15分
JR朝倉駅前で県道38号線(中村街道)を土佐方面へ
国立病院機構高知病院から350m
先を右折



国立研究開発法人 森林研究・整備機構 森林総合研究所四国支所

〒780-8077 高知県高知市朝倉西町2丁目915
TEL:088-844-1121(代) / FAX:088-844-1130
URL <http://www.ffpri.affrc.go.jp/skk/>
e-mail koho-ffpri-skk@gp.affrc.go.jp