



屋久島世界自然遺産

登録30周年を迎えて

屋久島森林管理署 屋久島森林生態系保全センター

はじめに

令和5(2023)年12月11日、屋久島は世界自然遺産の登録から30周年を迎えました。そこで、屋久島におけるこれまでの主な取組と課題、今後の取組の方向性について紹介します。

これまでの主な取組

屋久島の世界自然遺産地域では、平成7(1995)年に設置された屋久島世界遺産地域連絡会議を通じて関係機関と連携して効果的な保全管理に取り組んでいます。また、取組にあたっては、遺産地域の自然環境の状況を把握し、科学的なデータに基づき適正な対応を図っていくため、平成21(2009)年に設置された屋久島世界遺産地域科学委員会(以下、科学委員会という)から助言をいただいています。

(1) 世界自然遺産地域のモニタリング

世界自然遺産地域の自然景観と生態系について、科学的知見に基づく順応的な管理を行うため、関係行政機関がモニタリング

(2) 湿原の保全対策

調査を実施しています。国有林においては、屋久島を5地域に分け垂直方向の植生モニタリング調査や森林生態系における気候変動の影響のモニタリング調査などを実施しており、科学委員会の助言を踏まえ保全方法や利用方法の見直しを行うなど効果的な手法により遺産地域の管理を行うこととしています。

標高1600m付近にある湿原(花之江河、小花之江河)は、科学委員会から湿原の地下水位の低下やそれに伴う乾燥化等が指摘されたことを踏まえ、学識経験者等による湿原の成り立ち、流出・水収支等の科学的な調査分析が行われ、令和5(2023)年3月に高層湿原保全対策が取りまとめられました。現在、この保全対策に基づき、モニタリング調査の継続とともに、湿原内の流水分散対策や流路の浸食防止対策など湿原の保全に取り組んでいます。



湿原(花之江河)

管内概要

所在地

屋久島森林管理署

鹿児島県熊毛郡屋久島町安房166-5

屋久島森林生態系保全センター

鹿児島県熊毛郡屋久島町宮之浦1577-1

区域面積

54,100ha(屋久島のみ)

うち森林面積 48,475ha

うち国有林面積 38,392ha

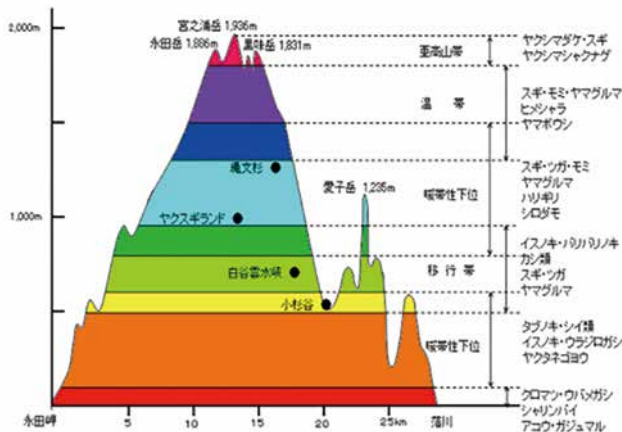
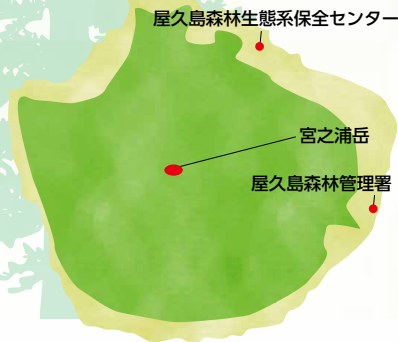
関係自治体

鹿児島県屋久島町

屋久島は、九州最南端の佐多岬の南方約60kmに位置しており、周囲132kmのほぼ円形の島で、九州最高峰の宮之浦岳(1,936m)を中心に幾つもの高い山が連なる山岳の島です。国有林は3.8万haで、屋久島の森林面積の約8割を占めています。

海拔0mから標高1,936mに至る、山岳島という自然条件のため、わが国では他に見られない、また世界的にも数少ない特異な景観を呈しています。

このため、平成5(1993)年に日本で初めて世界遺産条約に基づく自然遺産(10,747ha(国有林10,260ha、民有林487ha))として登録されました。



植物の垂直分布

(3) ヤクシカの個体数管理

科学委員会の専門部会であるヤクシカワーキンググループにおいて、鹿児島県から令和5年度のヤクシカの推定個体数が前年度より増加していることが報告されています。ヤクシカの増加により、下層植生の食害による希少種の減少等が懸念されるほか、植栽木や農作物への被害も発生しているため、関係行政機関等が連携して個体数管理に取り組んでいます。

(4) 著名木調査

世界自然遺産登録30周年に併せて、前回（平成4（1992）年）調査した縄文杉等の著名な屋久杉を中心に3Dレーザ計測や360度カメラ等を活用し形状や植生など詳細なデータの収集を行いました。調査データや調査木の3D画像は屋久島森林生態系保全センターのWebサイトで公表しています。



太古杉

課題

屋久島には多くの観光客が訪れていますが、登山者の利用が集中する登山ルートでは著しい侵食や登山者の増加に伴うし尿処理等が課題となっています。

今後の取組の方向性

また、複数ある登山ルートのなかには管理者が不在となっているルートがあるため、利用者の安全や登山ルートの適切な維持・管理を図る観点から早期の管理者の設置が課題となっており、関係行政機関と対策を協議しています。

世界自然遺産登録から30年が経過した今、引き続き学識経験者等や関係行政機関、各種協議会等と連携しながら取組を進め、各種課題の解決や森林環境の保全と利

おわりに

用に向けて取り組んでまいりたいと考えています。

今後の屋久島の発展には、世界自然遺産登録地域のみならず、屋久島全域を対象として捉える必要があることは言うまでもありません。屋久島の豊かな自然を後世に残し伝えるとともに、地域の産業振興や2050年カーボンニュートラル達成に貢献するため、その歩みを進めてまいります。



縄文杉