

屋久島の課題の変遷

屋久島山岳部の保護と利用に関するこれまでの課題や対応策を主に「①登山道」、「②トイレ」、「③避難小屋・駐車場・雰囲気・マナー」について整理した。下記に、屋久島山岳部における課題変遷（概要）、表の見方について記載する。

◇ 屋久島山岳部における課題変遷（概要）

①登山道

概要：「縄文杉周辺の踏みつけ」、「ウィルソン株周辺の踏みつけ」については、周辺施設整備によって解消されている。「希少種の盗掘・盗採」は、国有林、国立公園内のパトロール等の効果により減少傾向と考えられる。その他、縄文杉ルートを含む主要なルートで発生してきた登山道荒廃やオーバーユース等については、主に施設整備・マナー向上普及啓発を実施してきたが、現在も解消されていない。

②トイレ

概要：遺産登録後の急激な利用者増加に伴い発生した課題については、トイレの整備や入込客減少等により改善された面もあるが、季節的な利用集中により発生する混雑は、現在も解消されていない。また、トイレの維持管理とし尿処理の問題は継続して存在する。

③避難小屋・駐車場・雰囲気・マナー

概要：「駐車場」については、荒川登山口へのマイカー規制により、駐車スペース不足は解消された。「マナー」は、屋久島町猿の餌付け禁止条例や、普及啓発により動物への餌付けは減少傾向と考えられるが、軽装備での入山等は未だ見受けられる。「避難小屋、雰囲気」については季節的な利用集中への対応が難しく解消には至っていない。

引用文献：

屋久島山岳部利用対策協議会の会議資料

屋久島世界自然遺産－登録の効果と課題－

平成 16 年度屋久島世界自然遺産地域保全対策調査業務報告書

平成 17 年屋久島登山道整備基本計画策定業務報告書

世界自然遺産・屋久島の 20 年（第 3 回新たな世界自然遺産候補地の考え方に係る懇談会鹿児島県説明資料）

屋久島町例規集

☆ 表の見方

「課題」下に記載、それに応じた「対応・対策」を上に記載している。

	平成 5 年	平成 15 年
検討会 協議会		<p>屋久島縄文杉登山のあり方検討会設置 (H3)</p> <p>屋久島山岳部利用対策協議会設置 (H6)</p>
対策・対応		<p>縄文杉周辺でのマナー指導 (H6~)</p> <p>植生保護デッキ補工設置 (H6)</p> <p>縄文杉先休憩所整備 (H7)</p> <p>縄文杉手前デッキ設置、整備 (H7、H21、H27、H28)①</p> <p>マナーガイド、リーフレットの作成</p> <p>植生保護デッキ外踏出防止柵等 (H7)</p> <p>小杉谷小学校先休憩所整備</p> <p>マナー</p>
課題	<p>「縄文杉周辺の踏みつけ」</p> <p>「縄文杉ルートへの</p>	<p>「縄文杉ルートへの</p> <p>「ウイilson株周辺の踏みつけ」</p> <p>「希少動植物の、盗掘・盗採」</p>
登山道	<p>国有林、国立公園のパトロール</p>	<p>ウイilson株周辺階段柵</p> <p>縄文杉先休憩所整備 (H7)</p> <p>縄文杉手前デッキ設置、整備 (H7、H21、H27、H28)①</p> <p>ヤクスギランド内休憩所整備 (H10)</p> <p>ヤクスギランド内休憩所整備 (H11)</p> <p>マナーガイド、リーフレットの作成</p> <p>小杉谷小学校先休憩所整備</p> <p>マナーガ</p>

	平成 5 年	平成 15 年	平成 25 年	平成 28 年 (現在)	
検討会 協議会		屋久島縄文杉登山のあり方検討会設置 (H3) 屋久島山岳部利用対策協議会設置 (H6)	屋久島地区エコツーリズム推進協議会設置 (H16) エコツーリズム推進法施行 (H20) 屋久島山岳部車両運行対策協議会設置 (H20) 屋久島町エコツーリズム推進協議会発足 (H21) エコツーリズム全体構想案承認 (H22)		
登山道		縄文杉周辺でのマナー指導 (H6 ~) 植生保護デッキ偏柵工設置 (H6) 縄文杉先休憩所整備 (H7) 縄文杉手前デッキ設置、整備 (H7、H21、H27、H28)①	マナーガイド、リーフレットの作成・配布 (H11 ~) 植生保護デッキ外踏出防止柵等 (H11) 小杉谷小学校先休憩所整備 (H12) マナーガイドの発行、マナービデオの放映 (H14 ~) 植生保護デッキ補修、木柵、丸太筋工 (H17) 登山道カウンター設置 (H19)	快適登山日カレンダーの提供を開始 (H21 ~) 植生保護デッキ、木柵、木茎保護等 (H21 ~) 植生保護デッキ撤去 (H24) 日本エアコンピューターへの、山岳部利用マナー周知依頼 (H25) 縄文杉ルートにおける AED 設置 (H25)	
	●	「縄文杉周辺の踏みつけ」			
	●	「縄文杉ルートへの利用集中」			
	●	「縄文杉ルートや縄文杉周辺での良好な雰囲気喪失」			
	●	国有林、国立公園のパトロール	ウィルソン株周辺階段板張設置 (H12)	ウィルソン株周辺階段板張設置 (H16)	
	●	「ウィルソン株周辺の踏みつけ」			
	●	国有林、国立公園のパトロール		グリーンサポートスタッフによるパトロール開始 (H16 ~) アクティブレンジャー配置による巡視強化 (H17 ~)	
	●	「希少動植物の、盗掘・盗採」			
	●		縄文杉先休憩所整備 (H7) 縄文杉手前デッキ設置、整備 (H7、H21、H27、H28)① ヤクスギランド内休憩所整備 (H10) ヤクスギランド内休憩所整備 (H11) マナーガイド、リーフレットの作成・配布 (H11 ~) 小杉谷小学校先休憩所整備 (H12) マナーガイドの発行、マナービデオの放映 (H14 ~)	荒川登山口休憩所整備 (H21)	日本エアコンピューターへの、山岳部利用マナー周知依頼 (H25) 縄文杉デッキ」設置 (H27) 植生保護デッキ撤去、植生保護ネット (H28) 縄文杉デッキ」設置 (H28)
	●	「すれ違い当による、登山道周辺植生の衰退踏圧による根の露出や、侵食の拡大」			
●	「休憩場所不足による、周辺植生への影響」			?	
●	「利用の集中箇所における休憩場所の不足」			?	
●	「体力不足による安易な登山、遭難発生」				
●	国有林、国立公園のパトロール	階段、デッキ、標識類、ト口道板張等 (H5) 階段補修、標識類、土留階段 (H7) 階段、木道、橋梁架替、歩道整備 (H8) 木道、階段、標識類、土留階段、橋梁架替、歩道整備 (H9) 階段、板張り、橋梁架替、歩道整備 (H10) 階段、板張、橋梁、ト口道板張等 (H11) 木道、標識類、階段、板張、著名杉命名板、解説板 (H12) 板張、橋梁設置、木道、丸太工、階段工 (H13) 枕木交換、木道、階段、橋梁架替、歩道整備、土留丸太、丸太工、階段工、龍神杉歩道整備 (H14) 枕木交換、ト口道板張、木道、階段、石積、解説板、龍神杉歩道整備 (H15)	木道、階段、石積、龍神杉歩道整備 (H16) グリーンサポートスタッフによるパトロール開始 (H16 ~) 橋梁架替 (H17) 橋梁架替、土留、排水溝等整備 (H18) 木道、階段、石積、水切等、龍神杉歩道整備 (H19) 橋梁架替 (H20) 橋梁架替 (H21) 木道、石積階段、橋梁 (H21)		
●	「標識の老朽化、同一機能の標識撤去、統一化」				
●	「土砂流出、浸食による登山道荒廃、周辺植生への影響」				
●	「土留め柵の破壊による排水機能不全」				
●	「木道・石積み歩道の老朽化」				

	平成 5 年	平成 15 年	平成 25 年	平成 28 年 (現在)
検討会 協議会	屋久島縄文杉登山のあり方検討会設置 (H3)	屋久島山岳部利用対策協議会設置 (H6)	屋久島地区エコツーリズム推進協議会設置 (H16)	エコツーリズム推進法施行 (H20) 屋久島山岳部車両運行対策協議会設置 (H20) 屋久島町エコツーリズム推進協議会発足 (H21) エコツーリズム全体構想案承認 (H22)
トイレ		「縄文杉周辺立入禁止区域」を設置 (H6～) 白谷雲水峡入口トイレ整備 (H6) 縄文杉周辺でのマナー指導 (H6～) 縄文杉先休憩所整備 (H7)	マナーガイド、リーフレットの作成・配布開始 (H11～) 小杉谷小学校先休憩所整備 (H12) 大株歩道入口トイレ整備 (H14)	大株歩道入口トイレ整備 (H18) 小杉谷山荘跡バイオトイレトイレ整備 (H19、H21) ヤクスギランド内トイレ整備 (H20) 避難小屋(高塚、新高塚、淀川、鹿之沢、石塚) 既設トイレのし尿を登山道まで人力搬出 (H20～) 山岳部全募金収受開始、山岳部トイレし尿搬出事業開始 (H20～) 屋久島山岳部保全募金開始 (H20～) 山岳部における携帯トイレの導入開始 (H21～) 山岳部における携帯の普及啓発を開始 (H21～) 荒川登山口トイレ増設 (H21) 花之江河に携帯トイレブース設置 (H21) 縄文杉手前デッキ設置、整備 (H21) 淀川登山口トイレ改修 (H23) 新高塚小屋バイオトイレ設置 (H23) 扇岳に携帯トイレブース設置 (H23) 小杉谷小学校跡地、大株歩道手前トロッコ転換地点、大王杉植生保護デッキに携帯トイレ設置 (H24) ガイド有志による無償搬出開始 (H26～) 資材搬出ヘリコプターを活用し、し尿を試験的搬出 (H27)
	● 「遺産登録後の急激な利用者増加による、既存トイレの不足、混雑、故障、不衛生化」 ● 「トイレの設置されていない区間（荒川登山口～大株歩道入口、淀川小屋～新高塚小屋）が長い」 ● 「野外排泄による景観・水域への影響」	● 「避難小屋のトイレの維持管理、し尿処理」	● 「ゴールデンウィーク等に既存のトイレの混雑に加え、過剰な利用による故障」 ● 「携帯トイレ導入にともなう利用の推進と、普及状況」	

	平成 5 年	平成 15 年	平成 25 年	平成 28 年 (現在)
検討会 協議会		屋久島縄文杉登山のあり方検討会設置 (H3) 屋久島山岳部利用対策協議会設置 (H6)	屋久島地区エコツーリズム推進協議会設置 (H16) エコツーリズム推進法施行 (H20) 屋久島山岳部車両運行対策協議会設置 (H20) 屋久島町エコツーリズム推進協議会発足 (H21) エコツーリズム全体構想案承認 (H22)	
避難小屋			マナーガイド、リーフレットの作成・配布 (H11～) マナーガイドの発行、マナービデオの放映 (H14～) 屋久島山岳部保全募金開始 (H20～)	高塚小屋避難小屋新設 (H25)
	「避難小屋の混雑」		「避難小屋の修繕等、避難小屋の季節的な混雑」	
		「避難小屋に泊まれない人のテント泊による周辺植生への影響」		
駐車場		白谷雲水峡入口駐車場整備 (H5) GW ピーク時の荒川登山口での指導 (H11～)	荒川登山口へのマイカー乗り入れ一時規制実施 (H20) 屋久杉自然館前駐車場整備 (H20) 荒川登山口へのマイカー乗り入れ期間延長 (H21) 荒川登山口へのマイカー乗り入れ通年規制開始 (H22)	
	「駐車スペースの不足による路上駐車が発生、公共交通等への影響 (荒川口)」			
利用体験 の質		マナーガイド、リーフレットの作成・配布 (H11～) マナーガイドの発行、マナービデオの放映 (H14～)	快適登山日カレンダーの提供を開始 (H21～)	
			「利用者レベルとルートやコースの不一致による山岳事故の発生」	
	「利用体験の質の低下」			
マナー	国有林、国立公園のパトロール		マナーガイド、リーフレットの作成・配布 (H11～) マナーガイドの発行、マナービデオの放映 (H14～) グリーンサポートスタッフによるパトロール開始 (H16～) アクティブレンジャー配置による巡視強化 (H17～) 屋久島町猿の餌付け等禁止条例 (H19～)	
		「ゴミの投棄」		
		「違法な焚火」		
		「野生動物の餌付け」		