ID注1)	111103	公開ﾚﾍﾞﾙ注1)	B	保管形式注1)	紙･電子	保管場所注1)		前回ID	

報告書名称/調査名称	平成23年度　白神山地自然環境保全地域植生調査業務	発行年月/報告年月	2012年 1月
		資料形式注2)	報告書

調査機関	環境省　東北地方環境事務所	委託機関	株式会社　環境工学
調査開始年	1978年	調査期間	2011年 8月 ～ 2012年 1月
調査頻度注2)	不定期 — —	調査時期注2)	秋 — —
ﾓﾆﾀﾘﾝｸﾞ計画	2012年3月　策定	区分注2)	ⅡB
大区分注2)	1	小区分注2)	(1)

調査箇所・範囲注3)

☑ 核心地域　☑ 緩衝地域　☑ 周辺地域

☑ GPS等の位置データあり

※位置情報は希少種情報を含むため非公開

調査手法

旧環境庁は自然環境保全基礎調査の一環として、第２回調査（調査時期：1978年）、第３回調査（1984～1986年）及び第５回調査（1997～1998年）において特定植物群落調査を行っている。特定植物群落は全国で合計5471箇所選定されており、そのうち青森県は182箇所、秋田県は223箇所選定されている。

（１）特定植物群落の追跡調査
白神山地に係る特定植物群落（青森県21箇所、秋田県２箇所の計23箇所）から、有識者へのヒアリングの上で調査地点16箇所を選定し、特定植物群落の追跡調査（過去の調査結果との比較）を行うことで変化の状況を把握した。
（２）特殊立地植物群落の調査
特殊立地植物群落は特定植物群落に選定されていないものから有識者へのヒアリングにより調査地点４箇所を選定した。調査方法についても有識者へのヒアリングによって設定した。
（３）植生調査サイトの設定
気候変動の影響を検出するために必要な植生調査サイトを設定した。植生調査サイトの設定は、既存資料及びＧＩＳデータ、有識者へのヒアリング結果、及び、現地調査結果を踏まえて行った。モニタリング計画（案）ではモニタリング目標として、
ⅡＡ：原始性の高いブナ林が、広域で健全な状態に保たれているか、またそれを損なう危険性がある場合には、その要因を迅速に把握できること
ⅡＢ：ブナ林における動植物の多様性が適切に保護されているか、また危機的な状況にある場合には、その要因を迅速に把握できること
が挙げられていることから、これらのモニタリング目標も満足できる植生調査サイトを設定することとした。
（４）報告書の作成
以上の調査結果を踏まえて、今後のモニタリング計画策定にあたっての考察をし、白神山地における植生に関するモニタリング計画の樹立が可能になるようとりまとめた。

結果概要（スペースに収まるように入力してください）

（１）特定植物群落の追跡調査
吉ケ峰のツガルフジの群生（青森県158）は、1997年の追跡調査で見られなかったが、本調査でもツガルフジは見られなかった。小岳のハイマツ群落（秋田県51）は面積に著しい変化(一約0.5ha)が見られ、減少は小岳山頂と稜線に沿った部分が顕著で、登山道に沿ったハイマツの個体数も少なくなっていた。上記以外は面積、群落構成とも著しい変化は見られなかった。白神岳の風衝草原（青森県109）については過去の調査位置が正規のルートから外れた接近困難な場所で、おそらく場所の誤認であろうと思われたことから、1984年記載の植生と構成の似た群落をウズライシの沢源流部で新たに調査した。なお、調査結果の取り扱いにあたっては、調査時期が植物の調査の時期としては遅い10月上旬～11月上旬であったことから、過去の植生調査表に記載されている種が枯れているなどして判別できなかった種もあるため、調査としては不十分な部分があることを考慮する必要がある。
（２）特殊立地植物群落の調査
特殊立地植物群落の調査結果に関しては、希少種情報を含むため非公開。
（３）植生調査サイトの設定
①モニタリング目標ⅡＡに係る植生調査サイトの設定
目標ⅡＡのモニタリング項目には「固定サイトにおける森林の変動把握」が挙げられている。本調査で調査対象となったニツ森のブナ林（標高920-936m、0.04ha）は、
・高標高域にあるブナ林モニタリングサイトが少ない
・泊の平のサブモニタリングサイト（835m）はアクセスが難しく継続調査が困難であるのに対しニツ森はアクセスし易い
以上の理由から、ニツ森のブナ林を新たなモニタリングサイト（範囲は１ha程度に拡張）として設定した。
②モニタリング目標ⅡＢに係る植生調査サイトの設定
目標ⅡＢのモニタリング項目には「植物相」が挙げられている。具体的な調査項目は、「希少植物、分布限界種、里山植物、外来植物等の現況」とされていることから、植物相調査を実施する地点として希少種が集中して生育する静御殿を植生調査サイトとして設定した。

問い合わせ	環境省東北地方環境事務所　西目屋自然保護官事務所 〒０３６-１４１１　青森県中津軽郡西目屋村大字田代字神田６１-１ TEL:０１７２－８５－２６２２　FAX:０１７２－８５－２６３５ ≪原本（データ）の帰属について≫

注1）「ＩＤ」「公開レベル」「保管形式」「保管場所」については記入しないこと。
注2）ドロップダウンリストから該当する項目を選択すること。
注3）該当する項目の□をクリックし、チェックを入れる。

備　考