

ID ^{注1)}	031122	公開レベル ^{注1)}	C	保管形式 ^{注1)}	紙	保管場所 ^{注1)}		前回ID	
-------------------	--------	----------------------	---	---------------------	---	---------------------	--	------	--

報告書名称 / 調査名称	白神山地世界遺産地域の森林生態系保全のためのモニタリング手法の確立と外縁部の森林利用との調和を図るための森林管理に関する研究報告書（平成10～14年度）／ 白神山地の多足類	発行年月/ 報告年月	
		2004年	2月
		資料形式 ^{注2)}	報告書

調査機関	環境省自然環境局 東北地区自然保護事務所	委託機関	石井清(獨協医科大学医学部生物学教室)
------	----------------------	------	---------------------

調査開始年	1999年	10月	調査期間	1999年	10月	～	1999年	10月
-------	-------	-----	------	-------	-----	---	-------	-----

調査頻度 ^{注2)}	—	—	—	調査時期 ^{注2)}	秋	—	—
---------------------	---	---	---	---------------------	---	---	---

モニタリング計画	2012年3月 策定	区分 ^{注2)}	ⅡB	大区分 ^{注2)}	2	小区分 ^{注2)}	(1)
----------	------------	-------------------	----	--------------------	---	--------------------	-----

調査箇所・範囲 ^{注3)}	目的・調査手法
------------------------	---------

核心地域 緩衝地域 周辺地域

GPS等の位置データあり

※周辺地域における調査箇所は備考欄に示す。

①一般土壌動物定性調査用試料
1999年10月2日、櫛石山南斜面モニタリングサイト(標高520m)大雨、気温13.0℃、地温13.4℃。
コドラートE2、E6およびE10の枠内から約15リットルの土壌試料(林床落枝・落葉を含め5cmの深さまで)を2袋ずつ、およびコドラート外から同量の土壌試料を1袋、合計7袋の試料を採取した。
10月3日、櫛石山尾根部モニタリングサイト(標高620m)、大雨、気温9.8℃、地温13.4℃。コドラートE2、E6、そしてE10の枠内から約15リットルの土壌試料を2袋ずつ、およびコドラート外から同量の試料を1袋、合計7袋の試料を採取した。
これらの試料を採取日のうちに宅配便で獨協医科大学、昭和大学、千葉県立中央博物館に送り、定性調査用大型ツルグレン装置で土壌動物を抽出した。

②一般土壌動物定性調査用試料-2
1999年に採取した試料は大雨の下で得たものなので試料の状態が良くないため、2001年に同所で補足試料を採取した。
2001年9月1日、櫛石山尾根部モニタリングサイト、コドラート内のBC56(ON-BC56)とJ56(ON-IJ56)、およびコドラート南東側枠外(ON-OUT)の3カ所、林床表層土壌をリターとともに約10リットルを4袋採取した。
2001年9月1日、櫛石山南斜面モニタリングサイト、コドラート内のBC56(KU-BC56)とIJ56(KU-IJ56)およびコドラートの北側枠外(KU-OUY)の3カ所定性試料を採取した。これらの試料は同日の内に宅配便で獨協医科大学および昭和大学に送り、それぞれ的大型ツルグレン装置で土壌動物を抽出した。

結果概要 (スペースに収まるように入力してください)

櫛石山南斜面と櫛石山モニタリングサイトの調査からリストに示した3綱8目16属25種1亜種の多足類がこの地域に生息していることが確認された。この種数は他の地域の調査結果と比較して意外にも少ないように思われた。調査期間にかなりの降雨がみられたことが一因かも知れない。

それぞれの調査地の多足類は、櫛石山南斜面8目16科19属22種1亜種、櫛石山モニタリングサイト6目13科14属19種である。両調査地の種組成はほぼ類似しており、ヒトフシムカデ属の一種(1)、イシムカデ属の一種・イシムカデ属の一種ヒトアナミドリシムカデ、ミドリシムカデ、ノコギリヤステ属の一種、ホラケヤステ属の一種、ナコムカデ属の一種、ヤサコムカデ属の一種が優占種となっている。

また、ヒトフシムカデ属の一種(2)、ヒトフシムカデ属の一種(3)、イシムカデ属の一種、ゲシムカデ属の一種、ホラケヤステ属の一種、シロケヤステ科の一種、ノコギリヤステ属の一種は未記載種の可能性があり今後の研究を要することは特記すべきことである。

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) 該当する項目の口をクリックし、チェックを入れる。

備考