

ID ^{注1)}	031121	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）／白神山地世界遺産地域調査区、1999年度ヒメミズ類調査結果	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	中村好男(愛媛大学農学部)
------	----------------------	------	---------------

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。

■調査手法
 1999年10月2日、櫛石山南斜面モニタリングサイト。コドラート枠内で5×4cm(表面)×5cm(深さ)の定量調査用採取缶16個を縦横4列に密着して並べて打ち込み、深さ5cmまでの試料を採取した後、その穴の中に再び別の16個の採取缶を打ち込んで深さ5-10cmの試料を採取し、更にその穴に再度16個の採取缶を打ち込んで深さ10-15cmを採取し、合計48個の深度別試料を採取した。
 10月3日、櫛石山尾根部モニタリングサイト。前日の調査と同じように0-5cm、5-10cmおよび10-15cm深度ごとに16個ずつ合計48個の土壌試料を採取した。
 これらの試料を全て福島市の藤川宅の研究室に宅配便で送り、同所の定量用ツルグレン装置でササラダニ類とミズミズ類を抽出した。

ON林:櫛石山南斜面中腹部モニタリングサイト9-B枠1999年10月2日採集
 KU林:櫛石山南斜面尾根部モニタリングサイト7-D枠1999年10月3日採集

結果概要（スペースに収まるように入力してください）

採集された9属のうち、Cernosvitoviella属は本邦初記録であり、シラガミヒメミズ属の和名を与えた。ON林およびKU林とも7属が採集され、両林に共通属は5属であった。このうちアミメヒメミズ属の密度が両林とも高く、両林ともⅠ層からⅢ層に生息し、密度はⅠ層で高く、深くなるにつれて低かった。またⅠ層からⅢ層とも、縦4列と横4列計16枠(1枠の表面積20cm²)のほとんど(除く:KU林Ⅱ層の1枠およびON林Ⅲ層の1枠)から採集された。

ON林で2番目に高密度なのは、ケナシヒメミズ属で、密度はⅢ層で高かった。このケナシヒメミズ属とハンヒメミズ属はON林のみで採集され、ケナシヒメミズ属はⅡ層、ハンヒメミズ属はⅠ層が多かった。このうちケナシヒメミズ属はやや乾燥し硬い土を好むとされる。他方、KU林で2番目に高密度なのは、ハタケヒメミズ属で、とくにⅠ層で高かった。KU林のみで採集されたツリヒメミズ属とナカヒメミズ属は、やや湿った条件を好むとされる。ナカヒメミズ属はⅡ層のみから採集された。

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) 該当する項目の口をクリックし、チェックを入れる。

備 考

表1 ON林およびKU林から採集されたヒメミミズ科の個体数(n/16cm×20cm)

属名	ON林			KU林		
	I層	II層	III層	I層	II層	III層
<i>Cognettia</i> spp. アミメヒメミミズ属	266	139	67	257	119	71
<i>Marionina</i> spp. ミズヒメミミズ属	13	3	4	8	2	4
<i>Fridericia</i> spp. ハタケヒメミミズ属	7	5	7	13	5	5
<i>Cernosvitoviella</i> spp. シラガミヒメミミズ属<新称>	1		1			
<i>Henlea</i> spp. コブヒメミミズ属	1		1			
<i>Achaeta</i> spp. ケナシヒメミミズ属	3	19	5			
<i>Hemienchytraeus</i> spp. ハンヒメミミズ属	8	6	1			
<i>Lumbricillus</i> spp. ツリヒメミミズ属	2		2			
<i>Mesenchytraeus</i> spp. ナカヒメミミズ属	4					