

ID <sup>注1)</sup>	031125	公開レベル <sup>注1)</sup>	C	保管形式 <sup>注1)</sup>	紙	保管場所 <sup>注1)</sup>		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年度のササラダニ							発行年月/報告年月	
								2004年	2月
								資料形式 <sup>注2)</sup>	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			藤川徳子(愛媛県在住)		
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 <sup>注2)</sup>	—	—	調査時期 <sup>注2)</sup>	秋	—	—	—	—	—
モニタリング計画	2012年3月	策定	区分 <sup>注2)</sup>	ⅡB	大区分 <sup>注2)</sup>	2	小区分 <sup>注2)</sup>	(1)	
調査箇所・範囲 <sup>注3)</sup>					目的・調査手法				
<input checked="" type="checkbox"/> 核心地域 <input type="checkbox"/> 緩衝地域 <input type="checkbox"/> 周辺地域 <input type="checkbox"/> GPS等の位置データあり					<p>■調査手法</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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ズミ類を抽出した。</p> <p>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</p>				
 <p>※周辺地域における調査箇所は備考欄に示す。</p>									
結果概要（スペースに収まるように入力してください）									
<p>合計38科53属85種類を採集した。今回採集した全成体は雌であり、これらを測定した値に基づく平均体長と採集個体数を種類別に表にまとめた。</p> <p>最大体長を持つ種類はPhthuracarys(Achiphthiracarus)sp.SH-29*であり、一方、最も体長の小さい種類は、Quadroppia sp.SH-36であった。</p>									
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 白神山地世界遺産地域から1999年10月2日、3日に採集した全ササラダニ類の属名と既知種数一覧

本報告種の属と和名	その所属の科と和名	同属の世界既知種数*	同属の日本既知種数*	
<i>Achipteria</i>	ツノバネダニ科	28+4	3	
<i>Atropacarus</i>	アラメイコダニ科	54	4	
<i>Banksinoma</i>	Banksinomidae	17+4	1	
<i>Belba</i>	マルヅズダニ科	71+3	5	
<i>Caenosamerus</i>	ノシダニ科	2+1	1	
<i>Carabodes</i>	イブシダニ科	177+10	11	
<i>Cephus</i>	マンヅウダニ科	59	4	
<i>Coronopoda</i>	リキシムダニ科	16+5	4	
<i>Coronopodrotopia</i>	カムリヨスジダニ科	18	2	
<i>Cultroribula</i>	マルタマゴダニ科	Astegkidae	35	8
<i>Damaeus</i>	ジュズダニ科	Damaeidae	80	2
<i>Deflectamerus</i>	エリナシダニ科	Ameridae	3+2	1
<i>Discosuctobelba</i>	マリゲマダニ属(新称)	Suctobelbidae	6	0
<i>Dolicheramaeus</i>	ヒョウタンイカダニ属	Otocepheidae	166+6	4+2
<i>Epidamaeus</i>	トゲヅズダニ属	Damaeidae	73+1	10
<i>Epiplhmannia</i>	ハラミダニ属	Epiplhmanniidae	42+9	4
<i>Epiplhops</i>	エンマダニ属	Phonopelipidae	90+8	3
<i>Fasciocephalus</i>	コンボウワダニ属	Otocepheidae	16+1	7
<i>Flagrosuctobelba</i>	ナギナタマダニ属	Suctobelbidae	9	1
<i>Fuscozetes</i>	フカイロコバナダニ属(新称)	Ceratozetidae	15+2	0
<i>Heterobelba</i>	アミメマダニ属	Heterobelbidae	12+1	1
<i>Eniochthonius</i>	ヒワダニモドキ属	Eniochthoniidae	5	3
<i>Hypochothonius</i>	ヒワダニ属	Hypochothoniidae	6+2	2
<i>Liacarus</i>	ツヤタマゴダニ属	Liacaridae	87+4	21
<i>Malacocephalus</i>	コナダニモドキ属	Malacocephalidae	60+1	4
<i>Medioscyopie</i>	ノゲンツダニ属	Oppidae	5	4
<i>Mesoplophora</i>	ニセヒレコダニ属	Mesoplophoridae	29	1
<i>Micropoda</i>	ホソチビツダニ属	Oppidae	3	1
<i>Microtrita</i>	チビヒレコダニ属	Euphthiracaridae	17+1	2
<i>Multipipia</i>	タモウツダニ属	Oppidae	43+5	5+1
<i>Nanhermannia</i>	ツキノワダニ属	Nanhermanniidae	29+2	4
<i>Nemacephalus</i>	デバクワガタダニ属	Nodocepheidae	1	1
<i>Neoribates</i>	フクロフリソダニ属	Pareakalumnidae	24+1	5
<i>Nothrus</i>	アミメオダニ属	Nothriidae	80+7	14
<i>Oppiella</i>	ツツダニ属	Oppidae	14	2
<i>Pachipipteria</i>	オトシダニ属	Achipteridae	10+2	1
<i>Pthiracanthus</i>	イレコダニ属	Pthiracanthidae	192+4	8
<i>Psochelachthonius</i>	イナヅマダニマヒワダニ属	Brachychthoniidae	3	1
<i>Prioribatella</i>	ノコギリダニ属	Oribatellidae	2	2
<i>Protoribates</i>	ナガコソダニ属	Haplozetidae	**	7+1
<i>Quadracopia</i>	ヨスジダニ属	Quadracopiidae	8+2	1
<i>Rhynchobelba</i>	タイラマダニ属(新称)	Suctobelbidae	3	0
<i>Rhysotritia</i>	ヒメハシイコダニ属	Euphthiracaridae	44+11	1
<i>Sadocephalus</i>	サダマンヅウダニ属	Compactozetidae	5	1+1
<i>Scapheramaeus</i>	スッポンダニ属	Gymnaberaeidae	79+1	2
<i>Schreibbatia</i>	オトシダニ属	Schreibbatiidae	23+18	0
<i>Stonyxenus</i>	イワオザラタマゴダニ属(新称)	Xenillidae	1	0
<i>Suctobelbella</i>	トゲマダニ属	Suctobelbidae	142+7	8+1
<i>Tectocephalus</i>	クワガタダニ属	Tectocephalidae	24+7	5
<i>Trichogalumna</i>	チビゲフリソダニ属	Galumnidae	18	7
<i>Umbellozetes</i>	キレコミケタカムリダニ属(新称)	Tegoribatidae	3	0
<i>Unicobalpa</i>	ナデガタマダニ属(新称)	Suctobelbidae	2	1
<i>Yoshiobages</i>	ヨシオイブシダニ属	Carabodidae	5	1

\* : 十の位の数字は至種の数を表す。  
 \*\* : 属の有効性とその所属する科についての諸説が生じて全関連既知種100種類あまりの基準種の再検討が必要となり確定数は筆者には未知(1)

表2 白神山地世界遺産地域から1999年10月2日、3日に採集した成体ササラダニの全種類(全種)

ササラダニの種名の学名 * 新種として記載しない(括弧中)	和名	** 採集の成体個体数 * 成体個体数(100)	採集日 月/日	採集地 標本数	採集地 標本数	採集地 標本数
<i>Achipteria curta</i> Ash. 1970	キョウブツツダニ	678.5	1	1	21	9
<i>Atropacarus</i> (Atropacarus) (C. L. Koenig 1851)	アラメイコダニ	347.6	30		2	
<i>Banksinoma</i> sp. SH-18	オオアナダニ属の一種	395	1			1
<i>Belba</i> <i>zaphrentis</i> Ewing 1939	サカラジツダニ	92.3	2	2		
<i>Belba</i> <i>zaphrentis</i> Ewing 1939	マルヅズダニ属の一種	**	2			
<i>Belba</i> sp. SH-7	マルヅズダニ属の一種	30.1	2		2	
<i>Belba</i> sp. SH-3	マルヅズダニ属の一種	90.1	15			
<i>Caenosamerus</i> <i>shirakamiensis</i> Fujisawa 2002	コガタノシダニ	435.7	2	1		
<i>Carabodes</i> <i>pubescens</i> Ash. 1910	フシダニ属の一種	392.8	20		9	16
<i>Carabodes</i> sp. SH-4a	フシダニ属の一種	140.8	1			
<i>Carabodes</i> sp. SH-2b	フシダニ属の一種	54.0	1			
<i>Carabodes</i> sp. SH-6	フシダニ属の一種	**	1			
<i>Carabodes</i> sp. SH-7	フシダニ属の一種	319.8	4	1	3	1
<i>Carabodes</i> sp. SH-8	フシダニ属の一種	196.7	4			
<i>Carabodes</i> sp. SH-9	フシダニ属の一種	571.4	24	1	10	13
<i>Carabodes</i> sp. SH-10	フシダニ属の一種	214.3	1			
<i>Carabodes</i> sp. SH-11	フシダニ属の一種	193.1	1			
<i>Carabodes</i> sp. SH-12	フシダニ属の一種	222.0	50		35	25
<i>Carabodes</i> sp. SH-13	フシダニ属の一種	234.5	58		1	47
<i>Carabodes</i> sp. SH-14	フシダニ属の一種	80.0	1			
<i>Carabodes</i> sp. SH-15	フシダニ属の一種	84.3	11	11		
<i>Carabodes</i> sp. SH-16	フシダニ属の一種	85.0	19	11	2	
<i>Carabodes</i> sp. SH-17	フシダニ属の一種	61.4	35		15	23
<i>Carabodes</i> sp. SH-18	フシダニ属の一種	195.2	7		6	1
<i>Carabodes</i> sp. SH-19	フシダニ属の一種	247.8	3			
<i>Carabodes</i> sp. SH-20	フシダニ属の一種	61.0	22	10	2	
<i>Carabodes</i> sp. SH-21	フシダニ属の一種	416.6	37	17	2	25
<i>Carabodes</i> sp. SH-22	フシダニ属の一種	44.4	1		1	
<i>Carabodes</i> sp. SH-23	フシダニ属の一種	84.0	17	17	1	1
<i>Carabodes</i> sp. SH-24	フシダニ属の一種	819	31		6	23
<i>Carabodes</i> sp. SH-25	フシダニ属の一種	543.8	1		4	7
<i>Carabodes</i> sp. SH-26	フシダニ属の一種	60.0	2	1		1
<i>Carabodes</i> sp. SH-27	フシダニ属の一種	822.2	4	4		
<i>Carabodes</i> sp. SH-28	フシダニ属の一種	204.7	3		3	
<i>Carabodes</i> sp. SH-29	フシダニ属の一種	179.2	15		9	6
<i>Carabodes</i> sp. SH-30	フシダニ属の一種	417.7	17	17		4
<i>Carabodes</i> sp. SH-31	フシダニ属の一種	392.8	4			
<i>Carabodes</i> sp. SH-32	フシダニ属の一種	757.1	1	1		
<i>Carabodes</i> sp. SH-33	フシダニ属の一種	616.6	10			2
<i>Carabodes</i> sp. SH-34	フシダニ属の一種	483	10			10
<i>Carabodes</i> sp. SH-35	フシダニ属の一種	378.7	52		6	48
<i>Carabodes</i> sp. SH-36	フシダニ属の一種	40.0	1			1
<i>Carabodes</i> sp. SH-37	フシダニ属の一種	374.4	1		1	
<i>Carabodes</i> sp. SH-38	フシダニ属の一種	**	1			1
<i>Carabodes</i> sp. SH-39	フシダニ属の一種	43.2	6			1
<i>Carabodes</i> sp. SH-40	フシダニ属の一種	304.4	19		8	19
<i>Carabodes</i> sp. SH-41	フシダニ属の一種	487	6			6
<i>Carabodes</i> sp. SH-42	フシダニ属の一種	523.1	10		10	
<i>Carabodes</i> sp. SH-43	フシダニ属の一種	591.9	8		5	2
<i>Carabodes</i> sp. SH-44	フシダニ属の一種	392	6		2	6
<i>Carabodes</i> sp. SH-45	フシダニ属の一種	525.1	20	3	2	15
<i>Carabodes</i> sp. SH-46	フシダニ属の一種	714.2	1			1
<i>Carabodes</i> sp. SH-47	フシダニ属の一種	230.4	1015	2	647	166
<i>Carabodes</i> sp. SH-48	フシダニ属の一種	40.0	3	3		
<i>Carabodes</i> sp. SH-49	フシダニ属の一種	878.5	11		11	
<i>Carabodes</i> sp. SH-50	フシダニ属の一種	252.3	14		14	
<i>Carabodes</i> sp. SH-51	フシダニ属の一種	792.8	76		50	18
<i>Carabodes</i> sp. SH-52	フシダニ属の一種	952.8	13	4	5	3
<i>Carabodes</i> sp. SH-53	フシダニ属の一種	164.7	13		13	
<i>Carabodes</i> sp. SH-54	フシダニ属の一種	266.8	13		13	
<i>Carabodes</i> sp. SH-55	フシダニ属の一種	355.7	10		1	15
<i>Carabodes</i> sp. SH-56	フシダニ属の一種	541.3	43		16	27
<i>Carabodes</i> sp. SH-57	フシダニ属の一種	151.7	6			10
<i>Carabodes</i> sp. SH-58	フシダニ属の一種	20.0	4		4	
<i>Carabodes</i> sp. SH-59	フシダニ属の一種	15.1	1			1
<i>Carabodes</i> sp. SH-60	フシダニ属の一種	142.1	1			1
<i>Carabodes</i> sp. SH-61	フシダニ属の一種	223.2	5		5	
<i>Carabodes</i> sp. SH-62	フシダニ属の一種	89.1	44			44
<i>Carabodes</i> sp. SH-63	フシダニ属の一種	635.7	1	2		
<i>Carabodes</i> sp. SH-64	フシダニ属の一種	39.3	1		1	
<i>Carabodes</i> sp. SH-65	フシダニ属の一種	464.2	3			
<i>Carabodes</i> sp. SH-66	フシダニ属の一種	1188.5	3	3		
<i>Carabodes</i> sp. SH-67	フシダニ属の一種	237	15		8	15
<i>Carabodes</i> sp. SH-68	フシダニ属の一種	625.9	31		8	25
<i>Carabodes</i> sp. SH-69	フシダニ属の一種	257.1	4			4
<i>Carabodes</i> sp. SH-70	フシダニ属の一種	253	11	2	8	2
<i>Carabodes</i> sp. SH-71	フシダニ属の一種	79.8	5		3	2
<i>Carabodes</i> sp. SH-72	フシダニ属の一種	235	3			
<i>Carabodes</i> sp. SH-73	フシダニ属の一種	367	45	19	16	11
<i>Carabodes</i> sp. SH-74	フシダニ属の一種	418.2	1		225	225
<i>Carabodes</i> sp. SH-75	フシダニ属の一種	27.0	10	3	3	4
<i>Carabodes</i> sp. SH-76	フシダニ属の一種	487.1	2	1	1	1
<i>Carabodes</i> sp. SH-77	フシダニ属の一種	25.1	184	132	265	
<b>合計種数</b>		<b>85</b>	<b>33</b>	<b>41</b>	<b>57</b>	