

ID ^{注1)}	231203	公開レベル ^{注1)}	C	保管形式 ^{注1)}	—	保管場所 ^{注1)}		前回ID	221204
-------------------	--------	----------------------	---	---------------------	---	---------------------	--	------	--------

報告書名称 /調査名称	令和4年度 白神山地周辺地域（秋田県側）における中・大型哺乳類調査業務 報告書						発行年月/報告年月		
							2023年	3月	
							資料形式 ^{注2)}	報告書	
調査機関	東北森林管理局 藤里森林生態系保全センター			委託機関					
調査開始年	2014年	5月	調査期間	2022年	4月	～	2022年	12月	
調査頻度 ^{注2)}	毎年	—	調査時期 ^{注2)}	春 夏 秋					
モニタリング計画	2022年7月	改訂	区分 ^{注2)}	ⅡB	大区分 ^{注2)}	2	小区分 ^{注2)}	(1) (3)	
調査箇所・範囲 ^{注3)}				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				<p>■目的 白神山地世界遺産地域モニタリング計画の重点調査項目に挙げられている中・大型哺乳類の生息状況を把握するため、白神山地周辺地域で赤外線センサーカメラによる哺乳類調査を実施した。また、環境省や秋田県等世界遺産地域連絡協議構成機関と連携し、近年白神山地周辺で目撃例が相次いでいるニホンジカやイノシシ、ハクビシン等の分布拡大の状況把握にも努めた。</p> <p>■センサーカメラ設置箇所 ・八峰町：10箇所 ・能代市：1箇所 ・藤里町：15箇所 以上、白神山地周辺地域（秋田県側）の国有林内に、各箇所1台ずつ合計26台を設置した（図1）。</p> <p>■調査期間 令和4年4月27日～令和4年12月12日</p> <p>■使用機器 ・TREL10J-D（株）GI Supply）：11台 ・TREL18J-D（株）GI Supply）：15台</p> <p>■集計方法 撮影された画像について種名や個体数等の判別を行い、調査地点別・月別・時間別に個体数を集計した。</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>以下に示す個体数は撮影された延べ個体数である。全調査地点で合計2,534個体、そのうち哺乳類は2,264個体であった（表1）。最も個体数が多かった哺乳類はタヌキの657頭で、次いでキツネ601頭、ツキノワグマ200頭、外来種のハクビシンが151頭、カモシカ121頭と続いた。正確な種まで同定できた確認種数は哺乳類14種、鳥類10種であった。</p> <p>撮影個体数が特に多かった調査地点としては、1：397個体、5：365個体、6：355個体などが挙げられる。種数について見ると、調査地点5で16種という結果となった。</p> <p>ニホンジカについては15箇所から合計40頭が撮影され、2つの調査地点から計2頭のメスが撮影された。また、ニホンジカ同様近年分布の北上傾向が見られるイノシシが、調査地5で3頭、調査地点25で1頭それぞれ撮影された。</p>									
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>ニホンジカみ♀（調査地22：9月2日）</p> </div> <div> <p>イノシシ（調査地5：10月26日）</p> </div> <div> <p>ハクビシン（調査地4：7月4日）</p> </div> </div>									
問い合わせ	東北森林管理局 藤里森林生態系保全センター 〒018-3201 秋田県山本郡藤里町藤琴字大関添24-3 TEL：0185-79-1003 IP：050-3160-5865 ※「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

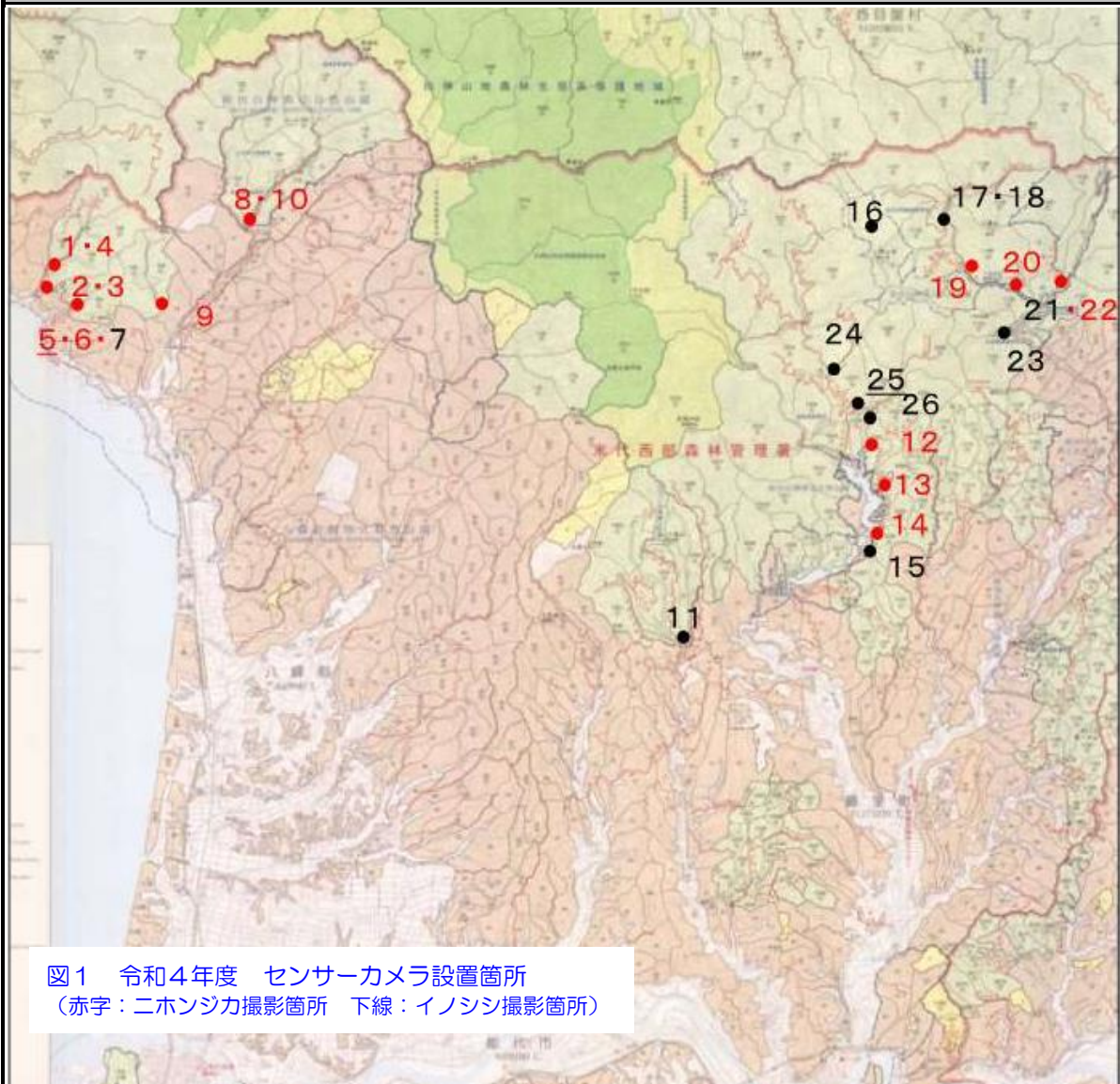


図1 令和4年度 センサーカメラ設置箇所
(赤字：ニホンジカ撮影箇所 下線：イノシシ撮影箇所)

表1 センサーカメラによる各調査地点の確認種・個体数

種名 ¹⁾	調査地点	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	合計
ニホンザル <i>Macaca fuscata</i>		5			3	7	2	5	1	3	2	1	4			1	2		8	4		1			1			50
キツネ <i>Vulpes vulpes</i>		152	5	1	105	78	78	6	26	21	100	8	2	2				11	2		2	1			1			601
タヌキ <i>Nyctereutes procyonoides</i>		85	20		56	187	97	25	6	36	17	12	15	6	5	5	49	12	1	14	4		1	3	1			657
ツキノアゲマ <i>Ursus thibetanus</i>		45	2	2	21	34	6	1	5			1	1	11	2	2	22	8	4	11	3	4	3	5	1	4	1	200
テン <i>Martes melampus</i>		21			7	5	5			1	1		3		1		7	12	7						1			71
イタチ <i>Mustela itatsi</i>								2			4	1		1						1								9
アゲマ <i>Meles meles</i>		5	1	1	7	9	14	16			11	2	3	1	2	1	4	1			3	4			3			88
ハクビシ <i>Paguma larvata</i>		39			1	17	4	41	10	4	5		5	1			1	10	2	5	5				1			151
イヌネ <i>Felis catus</i>		2			3						1																	6
イノシシ <i>Sus scrofa</i>							3																				1	4
ニホンジカ <i>Cervus nippon</i>		7	2	6	1	4	3			1	4	2		3	1	1					1	1		3				40
カモシカ <i>Capricornis crispus</i>		5			13	4	17	4	11	3	6			2	9	5	4		1	4	13	1	2	13	1		3	121
ニホンリス <i>Sciurus lis</i>					1		2		2		34			27	4	2					2							75
ニホンノウサギ <i>Lepus brachyurus</i>		1				2	2	2	1		1			2			4	3			6	3	5		3			36
不明哺乳類		21	1	5	2	7	16	21		39	2	1	5	3	1		12		2		7	1	1	4	3		1	155
哺乳類 個体延べ数合計		388	31	30	228	359	268	100	47	155	136	34	64	40	19	14	111	57	25	57	30	12	21	23	5	8	2	2264
哺乳類 種数合計 ⁴⁾		11	5	7	11	12	10	10	8	11	7	8	10	9	7	5	8	9	7	9	9	3	4	9	2	3	1	15
ヤマトウ <i>Symaticus soemmerringii</i>						1				1		1	11	4	2	1	4			20	15	15		2	1			78
キジバト <i>Streptopelia orientalis</i>		4				7	3	46			2	16		2	1			9	17		11							118
アオサギ <i>Ardea cinerea</i>		1																										1
ハクビシ <i>Corvus macrorhynchos</i>																					1							1
シロハラ <i>Turdus pallidus</i>																							1					1
アオケウ <i>Picus awokera</i>						1																						1
ハナカ <i>Garrulus glandarius</i>		1			2	1		2		2			3				1	3	1			1						17
マシロ <i>Zoothera sibirica</i>																		1										1
クロウカミ <i>Turdus cardis</i>										2								1										3
アト <i>Fringilla montifringilla</i>							41																					41
不明鳥類		3	1	1												1						1	1					8
鳥類 個体延べ数合計		9	1	1	9	6	87	2	0	7	16	1	16	5	3	2	18	18	0	32	17	17	0	2	1	0	0	270
鳥類 種数合計 ⁴⁾		3	0	0	2	4	2	1	0	4	1	1	3	2	1	2	5	2	0	3	2	2	0	1	1	0	0	11
全個体延べ数合計		397	32	31	237	365	355	102	47	162	152	35	80	45	22	16	129	75	25	89	47	29	21	25	6	8	2	2534
全種数合計 ⁴⁾		14	5	7	13	16	12	11	8	15	8	9	13	11	8	7	13	11	7	12	11	5	4	10	3	3	1	26

1) 連写の場合は、一連の撮影で写った最大個体数

2) 哺乳類と鳥類の種名・配列は、日本の哺乳類改訂2版(2008)及び日本鳥類目録改訂第7版(2012)に従った

3) 延べ撮影回数/ON×10. 詳細は本文参照

4) 不明種は種数に含めていない