

ID ^{注1)}	241203	公開 ^{注1)}	C	保管形式 ^{注1)}	—	保管場所 ^{注1)}		前回ID	231203
-------------------	--------	-------------------	---	---------------------	---	---------------------	--	------	--------

報告書名称 /調査名称	令和5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						発行年月/報告年月		
							2024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	株式会社 地域環境計画				
調査開始年	2014年	5月	調査期間	2022年	12月	～	2023年	12月	
調査頻度 ^{注2)}	毎年	—	調査時期 ^{注2)}	春	夏	秋	冬		
モニタリング計画	2022年7月	改訂	区分 ^{注2)}	II B	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として挙げられている中・大型哺乳類の生息状況を把握するため、白神山地周辺地域において赤外線センサーカメラによる調査を実施した。また、環境省や青森県、秋田県と連携し、近年白神山地周辺で目撃例が相次いでいるニホンジカ、イノシシや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 冬期間（令和4年12月より継続） ・八峰町8箇所 業務期間（昨年度報告と同時期） ・八峰町10箇所、藤里町17箇所、能代市1箇所 以上、白神山地周辺地域の秋田県側に、各箇所1台ずつ合計28台設置した（図1）。撮影インターバルは冬期間は30分、業務期間は4月～8月は30分、8月～11月はインターバルなし（＝0秒）とした。</p> <p>■調査期間 冬期間：令和4年12月12日～令和5年3月29日 業務期間：令和5年4月20日～11月8日</p> <p>■使用機器 ・10J-D、18J-D（株）GI Supply）：合計28台</p> <p>■集計方法 種名や個体数等の判別を行い、調査地点別・月別・時間別に集計した。インターバルなしで撮影された画像については、過年度と比較できるように、模擬的に30分インターバルを再現してデータを選別し、解析した。</p>					
 <p>※調査地点は備考欄参照</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>■冬期間 動物の撮影個体数は、全地点で合計46個体、そのうち哺乳類は41個体であった（表1）。正確な種まで同定できた確認種数は哺乳類10種、鳥類1種であった。最も撮影個体数が多かった種はタヌキの15頭で、次いでキツネ10頭、テン5頭、ニホンザル4頭、ニホンノウサギ2頭であった。ニホンジカは、冬期間中の12月に地点2で1頭が撮影された。イノシシは、冬期間の撮影はなかった。</p> <p>■業務期間 動物の撮影個体数は、全地点で合計4,336個体、そのうち哺乳類は4,148個体であった（表2）。最も撮影個体数が多かった種はキツネの1,661頭で、次いでタヌキ789頭、ツキノワグマ458頭、ニホンザル285頭、カモシカ216頭であった。正確な種まで同定できた確認種数は哺乳類16種、鳥類9種であった。ニホンジカは、撮影インターバル0秒のデータでは18箇所から合計92頭が撮影された。性別はほとんどがオスであったが、メスも6頭撮影された。イノシシは、撮影インターバル0秒のデータで4箇所から合計7頭が撮影された。外来種はハクビシンが15箇所から合計137頭、アライグマが1箇所から1頭撮影された。ニホンジカ、イノシシ、ハクビシン、アライグマの撮影位置を図1に示す。 平成30年度から令和5年度調査までに撮影された哺乳類の10CN補正個体数の推移を図2に示す。</p>									
 <p>ニホンジカ (26：10月11日) イノシシ (12：10月8日) ハクビシン (1：10月20日) アライグマ (11：6月14日)</p>									
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 ≪原本（データ）の帰属について≫								

備 考

表1 センサーカメラによる各調査地点の確認種・個体数(冬期間)

種名	1	2	3	4	5	6	7	8	合計
ニホンザル <i>Macaca fuscata</i>		2	1	1					4
キツネ <i>Vulpes vulpes</i>		8					1	1	10
ヌキ <i>Nyctereutes procyonoides</i>		7	4			1	1	2	15
テン <i>Martes melampus</i>		1			1	1		2	5
アナグマ <i>Meles anakuma</i>						1			1
ハクビシン <i>Paguma larvata</i>						1			1
ニホンジカ <i>Cervus nippon</i>		1							1
カモシカ <i>Capricornis crispus</i>						1			1
ニホンリス <i>Sciurus lis</i>								1	1
ニホンノウサギ <i>Lepus brachyurus</i>		2							2
不明ネズミ類				1					1
哺乳類個体数合計	0	21	5	1	1	5	2	6	41
哺乳類補正個体数 ²⁾ 合計	0.00	1.96	0.47	0.09	0.09	0.51	0.19	0.55	3.85
哺乳類種数合計 ³⁾	0	6	2	1	1	5	2	4	21
アトリ <i>Fringilla montifringilla</i>		3		1					4
全個体数合計	0	24	5	3	1	5	2	6	46
全種数合計 ³⁾	0	7	2	2	1	5	2	4	23

表2 センサーカメラによる各調査地点の確認種・個体数(業務期間)

種名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ニホンザル <i>Macaca fuscata</i>	36		11	31	29	15	14		2	2		10	1	85
キツネ <i>Vulpes vulpes</i>	384	2	7	122	139	432	8		7		72	61	27	44
ヌキ <i>Nyctereutes procyonoides</i>	79	29	5	28	49	189	15		1		43	66	13	46
イヌ <i>Canis familiaris</i>				2										
ツキノアグマ <i>Ursus thibetanus</i>	70	8	15	4	76	34	22		5	4	3	22	10	15
テン <i>Martes melampus</i>	11		2	15		10	3					4	2	11
イタチ <i>Mustela itatsi</i>	1	1										2		
アナグマ <i>Meles anakuma</i>	7	1	3	1		51	5		1		11	12		13
ハクビシン <i>Paguma larvata</i>	34	1	3	27		11	5		2		4	1		2
イネコ <i>Felis catus</i>	1			1										
アラウマ <i>Procyon lotor</i>											1			
イノシ <i>Sus scrofa</i>						1	1		1					
ニホンジカ <i>Cervus nippon</i>	6	3	6	1	1	3			3	1	2	2		
カモシカ <i>Capricornis crispus</i>	10		12	8	16	8	21	3	20		10	5		7
ニホンリス <i>Sciurus lis</i>	1	16		1										
ニホンノウサギ <i>Lepus brachyurus</i>		1	12		6							3		15
不明ネズミ類					1							1		
不明ウサギ類														
不明哺乳類														
哺乳類個体数合計	658	63	81	246	326	755	100	3	49	8	149	191	56	254
哺乳類補正個体数 ²⁾ 合計	30.46	2.92	3.75	11.39	15.09	34.95	4.61	0.14	2.28	0.37	6.93	8.84	2.75	12.45
哺乳類種数合計 ³⁾	12	9	10	12	7	10	9	1	9	3	8	11	5	9
ヤマドリ <i>Syrnaticus soemmerringii scintillans</i>	3	1			2	4		2			4	1		5
キンバト <i>Streptopelia orientalis orientalis</i>				58		1					3	1		1
アオサギ <i>Ardea cinerea jouyi</i>				4			1							
ヤマシキ <i>Scolopax rusticola</i>														
アハグマ <i>Dendrocopos major</i>														
カラス <i>Garrulus glandarius japonicus</i>		1		2			1							3
ハシブトカラス <i>Corvus macrorhynchos</i>														
ヤマカウ <i>Poecile varius varius</i>														
トラツグミ <i>Zoothera dauma aurea</i>				3										
不明鳥類			1	2		1						1		
全個体数合計	661	65	82	315	328	761	102	5	49	8	156	194	56	263
全種数合計 ³⁾	13	11	10	16	8	12	11	2	9	3	10	13	5	12

種名	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	合計
ニホンザル <i>Macaca fuscata</i>	1		2		13		7	2	6	1		10		7	285
キツネ <i>Vulpes vulpes</i>		54	117	1	5	8	17		50		13	67		24	1661
ヌキ <i>Nyctereutes procyonoides</i>		16	12		1	1	8	4	9		36	59		80	789
イヌ <i>Canis familiaris</i>															2
ツキノアグマ <i>Ursus thibetanus</i>	2	22	57	2	14	3	4	1	3	2	10	35		15	458
テン <i>Martes melampus</i>		4	1		1	1	8	1			1	3		3	81
イタチ <i>Mustela itatsi</i>		1	1				2				1				9
アナグマ <i>Meles anakuma</i>		4	3		1	6	2		5	2	12	18		12	170
ハクビシン <i>Paguma larvata</i>					3		6		2			19		4	124
イネコ <i>Felis catus</i>						14	20		10						46
アラウマ <i>Procyon lotor</i>															1
イノシ <i>Sus scrofa</i>															3
ニホンジカ <i>Cervus nippon</i>	4	1	8				1		1	1	2	5			51
カモシカ <i>Capricornis crispus</i>	3		39		2						9	14	2	27	216
ニホンリス <i>Sciurus lis</i>															18
ニホンノウサギ <i>Lepus brachyurus</i>			4		4	3	1		4	3	2	5		2	65
不明ネズミ類						12	1		12	4					31
不明ウサギ類															0
不明哺乳類	4	4	19		1	1	2	1		2	4	18		5	138
哺乳類個体数合計	14	106	263	3	45	49	79	9	102	15	90	253	2	179	4148
哺乳類補正個体数 ²⁾ 合計	0.65	5.64	13.99	0.16	2.39	2.69	4.34	0.48	5.40	0.82	4.95	12.40	0.10	8.44	199.38
哺乳類種数合計 ³⁾	4	7	10	2	9	7	11	4	9	5	9	10	1	9	212
ヤマドリ <i>Syrnaticus soemmerringii scintillans</i>			2			5	4	5	30	6	1	6		1	82
キンバト <i>Streptopelia orientalis orientalis</i>		1		1		1			8						75
アオサギ <i>Ardea cinerea jouyi</i>															5
ヤマシキ <i>Scolopax rusticola</i>						1									1
アハグマ <i>Dendrocopos major</i>															0
カラス <i>Garrulus glandarius japonicus</i>									2						9
ハシブトカラス <i>Corvus macrorhynchos</i>									5						5
ヤマカウ <i>Poecile varius varius</i>										1					1
トラツグミ <i>Zoothera dauma aurea</i>															3
不明鳥類						1					1				7
全個体数合計	14	107	265	4	45	57	83	14	147	22	92	259	2	180	4336
全種数合計 ³⁾	4	8	11	3	9	10	12	5	13	7	10	11	1	10	249

備考

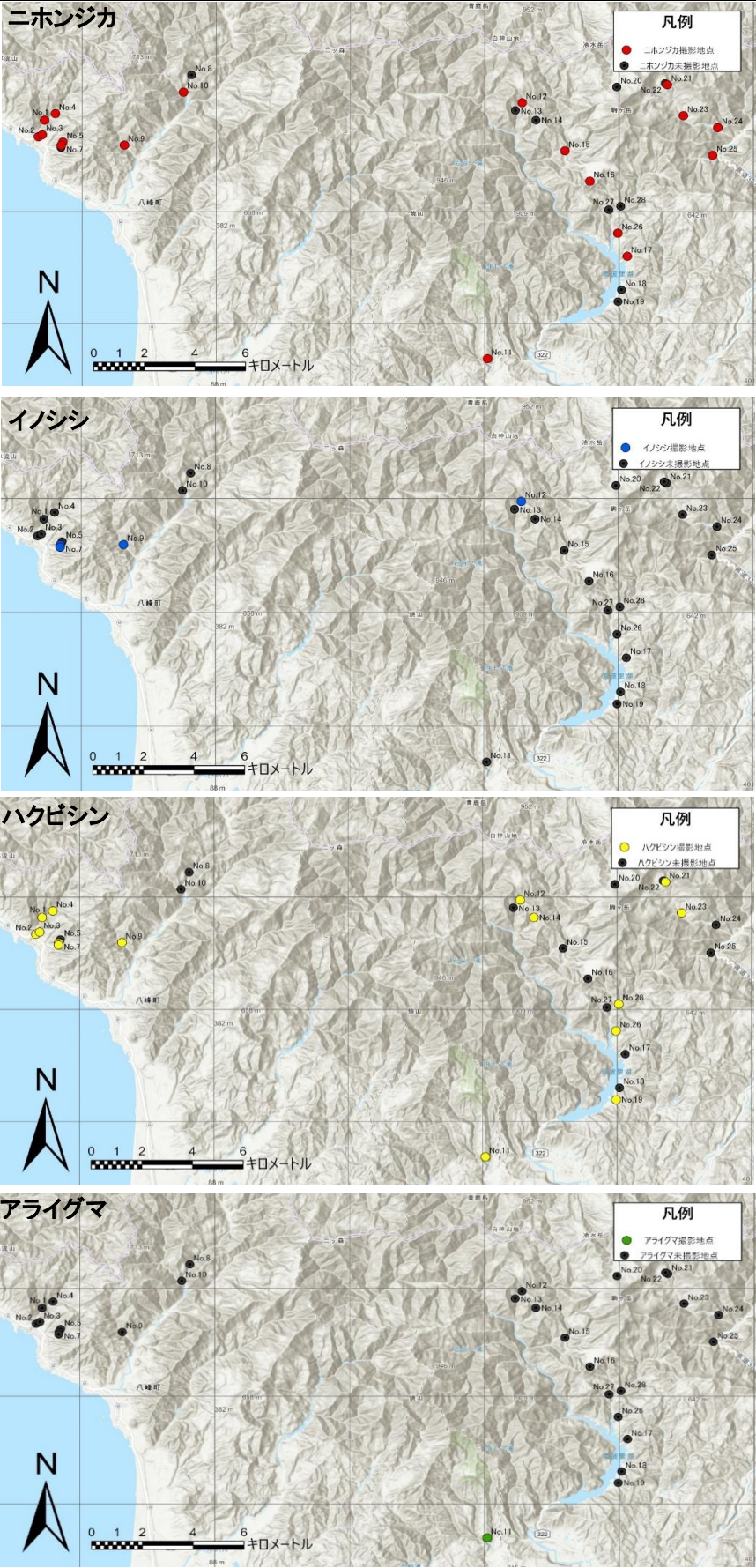


図1 令和5年度 センサーカメラ設置箇所とニホンジカ・イノシシ・ハクビシン・アライグマの撮影位置

備 考

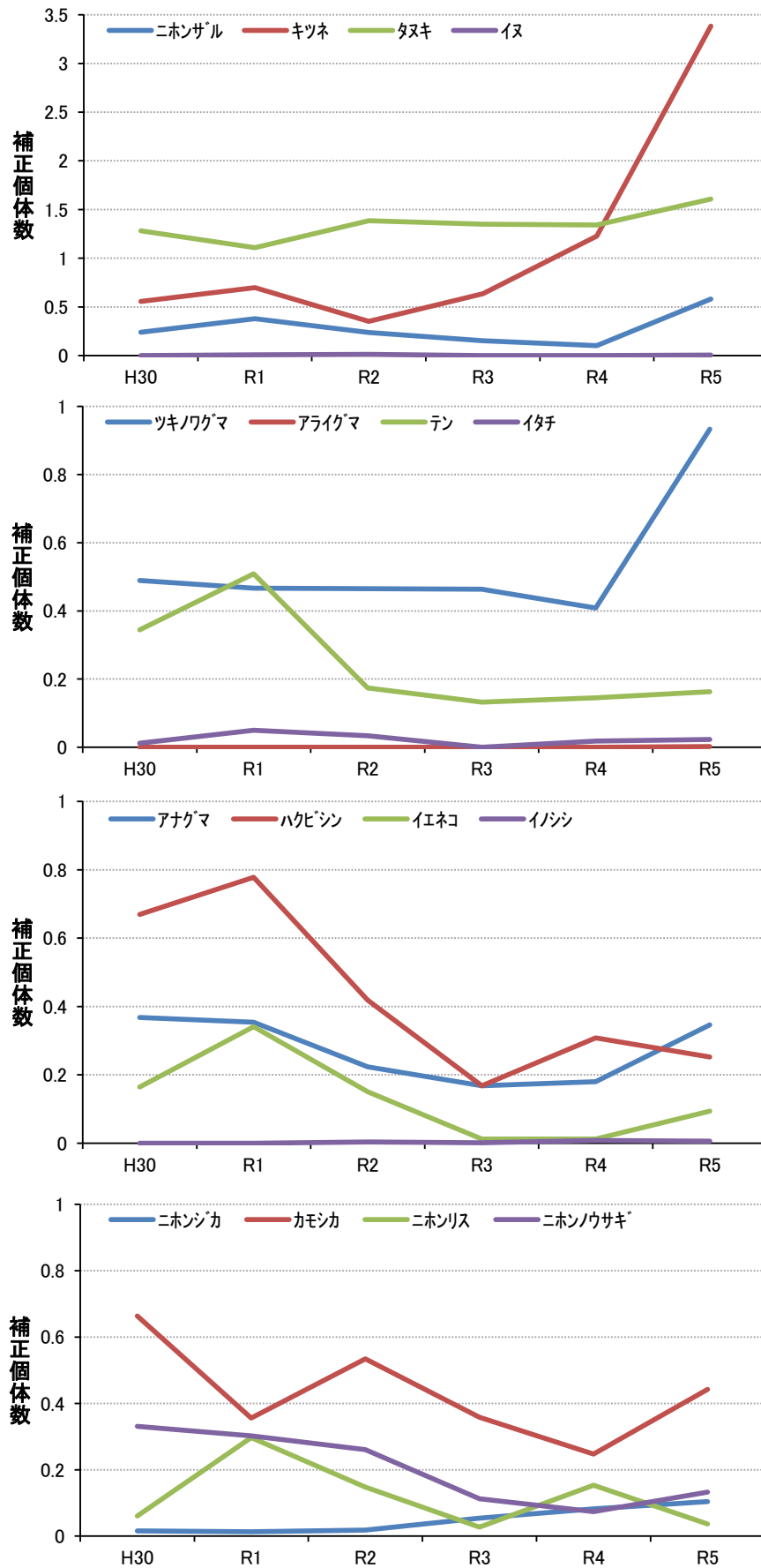


図2 センサーカメラにより撮影された哺乳類の10CN補正個体数の推移（H30-R5）