

ID ^{注1)}	221203	公開レベル ^{注1)}		保管形式 ^{注1)}		保管場所 ^{注1)}		前回ID	211204
-------------------	--------	----------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	------	--------

報告書名称 / 調査名称	令和3年度 白神山地周辺地域（青森県側）における中・大型哺乳類調査						発行年月/報告年月		
							2022年	1月	
							資料形式 ^{注2)}	報告書	
調査機関	東北森林管理局 津軽白神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	2013年	9月	調査期間	2021年	4月	～	2021年	11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	2017年3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 ・深浦町：17 箇所 鰺ヶ沢町：5 箇所 ・弘前市：1 箇所 西目屋村：9 箇所 以上、白神山地周辺地域の青森県側に、各箇所1台ずつ合計32台設置した（図1）。</p> <p>■調査期間 令和3年4月2日～令和3年11月26日</p> <p>■使用機器 ・TREL10J（株）GI Supply）：17台 ・TREL10J-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・時間別に集計した。</p>					
 <p>※調査地点は備考欄参照</p>									
<p>撮影された動物の個体数を集計したところ、全調査地点で合計3,476個体、そのうち哺乳類は3,342個体であった（表1）。最も個体数が多かった種はキツネの735頭で、次いでタヌキ536頭、ニホンザル378頭、カモシカ363頭、ハクビシン260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21種であった。</p> <p>哺乳類について、撮影個体数が特に多かった調査地点としては、29：426個体、30：390個体、31：220個体などが挙げられる。また種数を見ると、29：12種と最大で、次いで27・30：11種、5・7・12・17・22・23・24・26：10種という結果になった。</p> <p>ニホンジカについては、11箇所から合計15頭が撮影され、性別は全てオスで、メスは確認されなかった。また、今回、3箇所から合計6頭のイノシシが撮影された。外来種については、分布拡大が懸念される種のハクビシンが24箇所から合計260頭撮影された。</p> <p>平成26年度から令和3年度調査までの哺乳類の撮影個体数の推移を図2に示す。</p>									
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>ニホンジカ♂（8：9月29日）</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>イノシシ（4：8月4日）</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ハクビシン（31：11月1日）</p> </div> </div>									
問い合わせ	東北森林管理局 津軽白神森林生態系保全センター 〒038-2761 青森県西津軽郡鰺ヶ沢町大字舞戸字東阿倍野70-82 TEL：0173-72-2931 FAX：0173-72-2932 ≪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

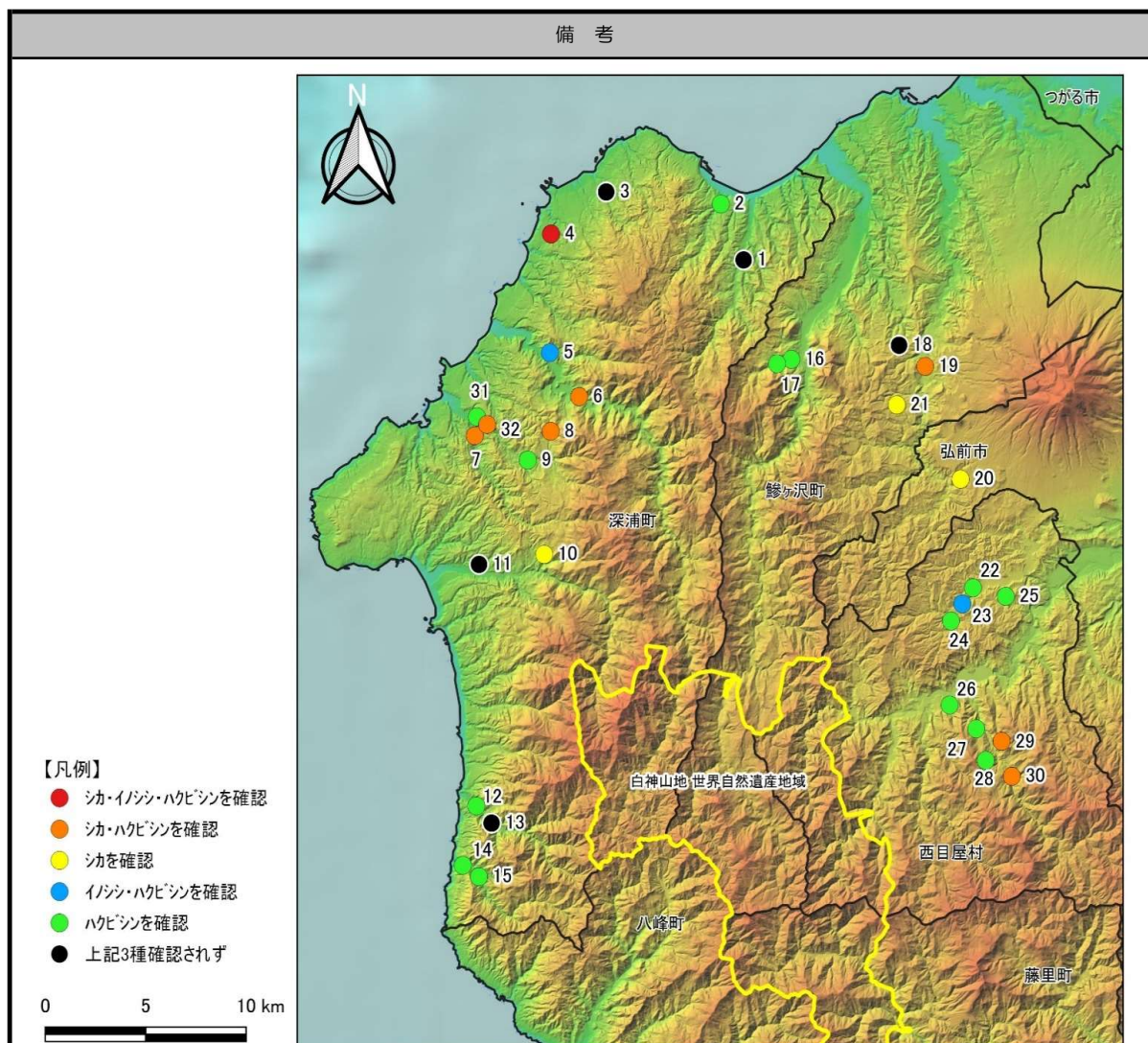


図1 令和3年度 センサーカメラ設置箇所

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\地点No.	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	27	28	29	30	31	32	合計	
ゴザル	29	9				6	10	61		1	2		12		9	11	1	1	3	8	36	1	16	7	11	2	13	21	12	18	8	40	30	378
キツネ	10	9				16	8	3	55			1	1	2		9	2	1		84	3	1	6		1	39	23	4	144	299	12	2	735	
タヌキ	4	30		4	9	6	16	23	7			38	6	25	29	21	15	5	13	1	5	52	3	5	34	3	22	14	97	37	11	1	536	
ツキノグサ	1		5		7	3	4	7		2	2	10		23	6	2	10	3	4	3	27	3	6	14		8	17	6	14	4	4	195		
テン		3	2			1		3				1			3			1	1	1	1	1	18	3	3	15	3	13	10	6		89		
イサ				1								3										3		1		2	2		1		6	19		
アナグマ	23	7	1	1	7	1	10	18	3			10		10		10	1	1	6	1	1	32	6		4	2	2	12	30	12		211		
ハクシ	1		27	7	1	1	5	2				9		6	10	6	1		18			41	3	1	3	2	18	22	54	3	18	1	260	
イノシ		5																		3						1			10	2		21		
イノシ				2	3																		1									6		
ニホンカ				1		1	1	2		1									1	3	1								1	1		2	15	
カシカ	4	18	25	6	22	2	16	15	16	9	4	1	18	5	14			3	37	9	12	9	12	13	2	4	1	1	1	1	2	36	45	363
ニホリス	1			9								8						1					8	14		4	1				43		89	
ニホンアサギ		35	1		2		1	21	5		1			2	2	1	8	18					6	1	2		11	6	1	3	1	11	14	153
不明哺乳類																1	4					1	2			15	2			1	30	56		
不明哺乳類	16	9	1	1	7	1	5	8	1	2		3	2	2		5	6	1	9	8	1	26	2	3	4	6	13	14	40	10	7	3	216	
哺乳類個体数合計	88	126	35	52	87	33	121	154	35	16	8	96	28	82	85	48	52	68	156	68	46	199	53	72	94	70	143	99	426	390	220	102	3342	
哺乳類種数合計	7	9	5	8	10	8	10	8	6	4	4	10	3	7	8	7	10	6	10	8	7	10	10	10	8	10	11	9	12	11	9	8	14	
ヤマトリ		1			1							1											6	11	5		2				25		57	
キシハト		2						2										1	2														20	
アオサギ	1																						1					1		14			1	
ノスリ				1																													1	
フクロウ																																	1	
オオアカゲラ																																	1	
アカゲラ																																	1	
アオゲラ								1																									1	
モズ																																	5	
カラス			4																						1		4	3			1	7		20
ヤマカラ										1																								1
シジュウカラ																																		1
ウグイス																																		1
トラツグミ																					2												3	
ミミチャシナイ			1																															1
シロハラ																														1		1	2	
アカハラ			1																														1	2
ツグミ			1																															1
シヨウビキ																																1	1	
ホオシロ																																		1
アオジ								1																								1	2	9
不明鳥類		1		1																							1	1			1	1		2
全個体数合計	88	137	36	54	87	33	121	158	36	16	8	97	29	82	87	48	57	70	157	68	46	206	65	78	94	78	149	90	428	406	257	109	3476	
全種数合計	8	15	6	9	10	8	10	11	7	4	4	11	3	7	10	7	13	7	10	8	7	12	12	12	8	13	14	10	14	13	15	11	35	

備考

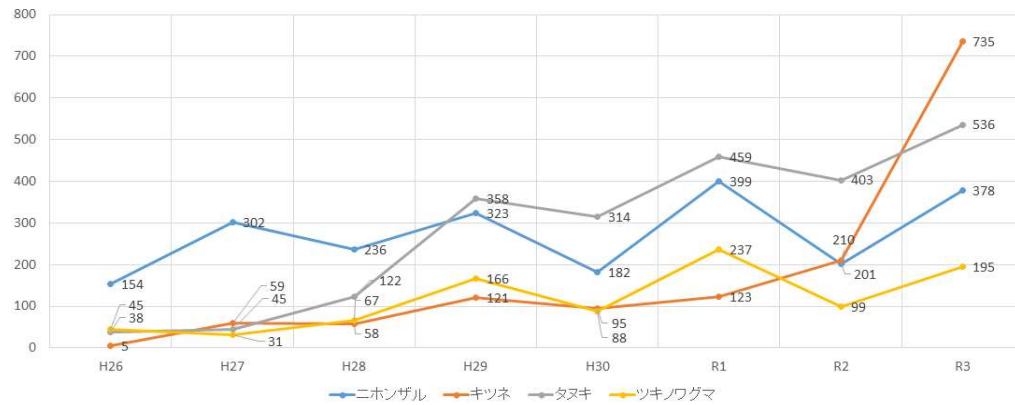
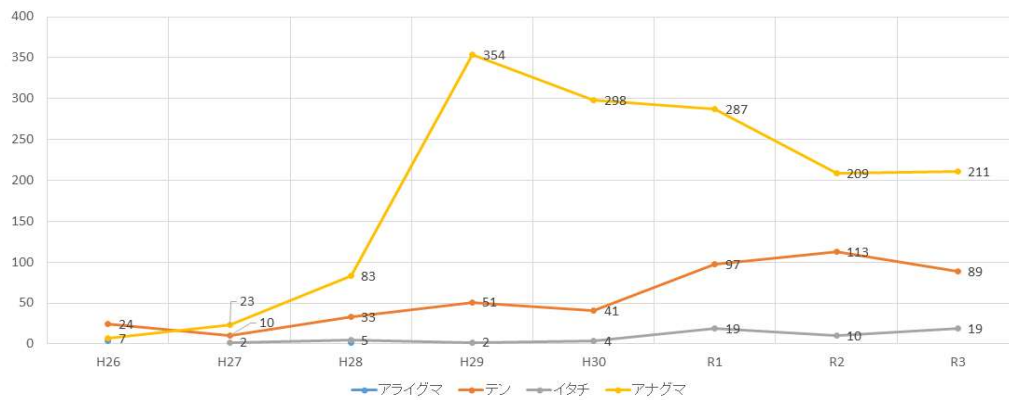
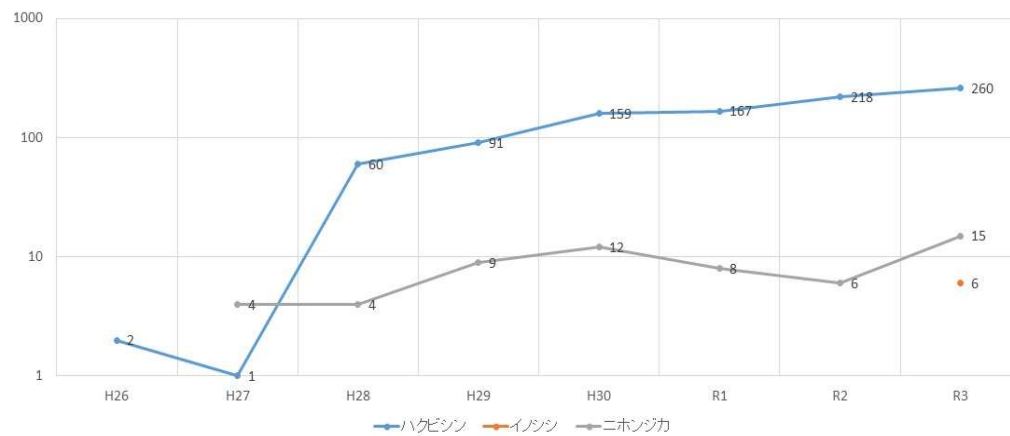
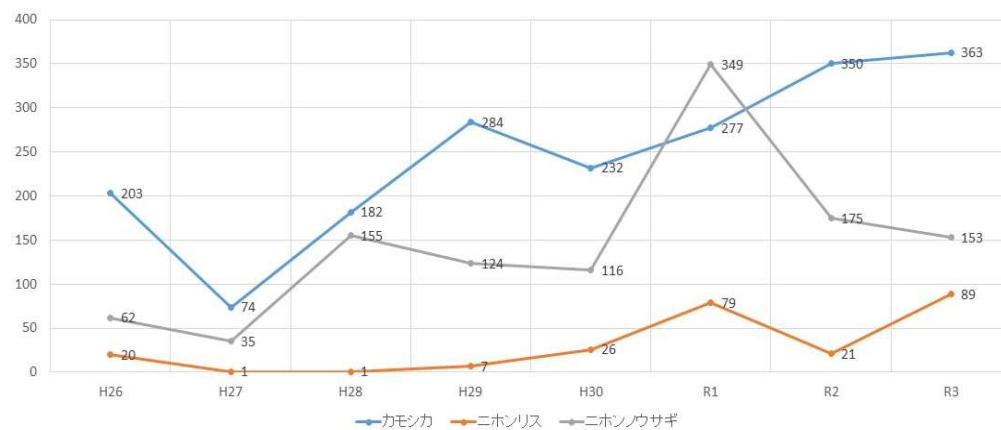


図2 センサーカメラによる哺乳類の撮影個体数の推移 (H26-R3)