

ID ^{注1)}	201105	公開レベル ^{注1)}	C	保管形式 ^{注1)}	紙・電子	保管場所 ^{注1)}		前回ID	191105
-------------------	--------	----------------------	---	---------------------	------	---------------------	--	------	--------

報告書名称 /調査名称	平成31年度 白神山地における中・大型哺乳類調査業務 報告書						発行年月/報告年月	
							2020年	3月
							資料形式 ^{注2)}	報告書

調査機関	環境省 東北地方環境事務所	委託機関	(株)グリーンシグマ
------	---------------	------	------------

調査開始年	2013年	9月	調査期間	2019年	4月	～	2019年	11月
-------	-------	----	------	-------	----	---	-------	-----

調査頻度 ^{注2)}	毎年	—	調査時期 ^{注2)}	春	夏	秋
---------------------	----	---	---------------------	---	---	---

ヒレツツ計画	2012年3月 策定	区分 ^{注2)}	IB	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
------------------------	------

<input checked="" type="checkbox"/> 核心地域 <input checked="" type="checkbox"/> 緩衝地域 <input checked="" type="checkbox"/> 周辺地域 <input checked="" type="checkbox"/> GPS等の位置データあり	<p>■目的 ①白神山地世界遺産地域モニタリング計画の重点調査に位置づけられている哺乳類の生息状況の把握 ②広域的、継続的情報収集によるデータの蓄積、解析 ③白神山地での個体数増加が懸念されているニホンジカなどの哺乳類の生息状況の把握</p> <p>■調査方法 中・大型哺乳類を対象として、自動撮影カメラ (TREL10J-D) を用いて撮影した。調査設定は、カメラモードで静止画の連写枚数3枚、画素数500万画素、センサー「高」、インターバル30分、日時は現在時刻で行った。なお、センサー感度は撮影状況などを考慮し、適宜調整を行った。</p> <p>■調査地点詳細 調査は全13地点、19台で行った。設置地点は、ブナ林モニタリングサイト3地点 (9台)、環境省設置の入山者数カウンター付近9地点 (9台)、その他ニホンジカに対応して設置した1地点 (1台) だった (図1、表1)。</p> <p>■調査期間 平成31年4月16日から令和元年11月21日のデータを用いた。</p> <p>■解析方法 撮影された画像データは生物種、個体数の判別を目視で行い、地点別、月別、時間別の出現種を集計した。</p>
--	---



※調査地点は備考欄参照

結果概要

■主な中・大型哺乳類ののべ頭数
 撮影された哺乳類は中・大型以外も含む全種で17種、個体数はのべ1069頭だった (表1)。このうち、白神山地での個体数増加が懸念されているニホンジカ (1頭)、ハクビシン (のべ5頭) がそれぞれ撮影されたが (図1)、その他の哺乳類 (イノシシ、アライグマなど) は撮影されなかった。調査全体で多く撮影された種は順に、ニホンザル (のべ157頭)、ニホンノウサギ (のべ100頭)、キツネ (60頭) だった。撮影されたのべ頭数を昨年度と比較すると、キツネ、イエネコが増加した一方その他は減少した。

■調査地点ごとの結果
 哺乳類の多く撮影された地点は順に、2.尾根② (253頭)、13.一ツ森 (181頭)、11.高倉森入口 (144頭) で、少なかった地点は順に、18.ニツ森登山道 (3頭)、16.小岳 (10頭)、8.ヤナダキ② (16頭) だった。頭数が多かった地点は、ネズミ類、ニホンノウサギ、キツネ、イエネコなど特定種の頭数が他より圧倒的に多かった。

■今年度までのニホンジカ撮影状況
 今年度は1地点1頭が撮影され、核心地域内である6.クマガラ③で7月19日にニホンジカオス1頭だった。本調査においては、平成26年度18.ニツ森気象施設で初めて撮影されて以降、平成27年度白神の森遊山道で1頭、平成28年度調査で0頭、平成29年度で2頭、平成30年度に4頭撮影されており、今年度は核心地域において撮影された初の例となった (白神山地核心地域での撮影例は、林野庁による調査で平成29年度が初で、今回は全実施機関を通じて2例目)。

■今年度までのハクビシン撮影状況
 今年度はのべ5頭撮影され、このうち2頭が核心地域を含む遺産地域内での撮影だった。本調査においてハクビシンは、平成26年度5頭撮影されて以降、平成27年度2頭、平成28年度16頭 (核心地域で初めて撮影された頭数を含む)、平成29年度は17頭、平成30年度は40頭撮影されており、今年度は総数は減少に転じた。

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6-1-1 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

図1. 平成31年度自動撮影装置調査調査地点位



H31年度 中・大型哺乳類相調査集計結果一覧

地点名 (撮影種数)／種名 (のべ頭数)	通し番号																																				
	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19
種別合計 (のべ頭数)	青		青		青		青		青		青		青		青		青		青		青		青		青		秋		秋		秋		青				
県区分	青		青		青		青		青		青		青		青		青		青		青		青		青		秋		秋		秋		青				
アナグマ	41	6	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6		
イヌナ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
イエネコ	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
イタチ	38	3	0	1	0	0	0	2	18	0	2	0	7	0	0	3	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	
オコジョ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
カモシカ	40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	6	0	1	1	4	18	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
キツネ	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
コウモリ類	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
タヌキ	60	4	0	0	9	3	1	2	1	0	8	3	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
ツキノワグマ	41	1	1	0	0	1	1	5	3	3	3	0	4	9	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
テン	50	1	3	0	10	2	7	1	2	5	1	4	3	5	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ニホンザル	157	3	4	0	8	10	10	3	0	3	14	20	17	26	9	6	6	3	1	14																	14
ニホンジカ	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ニホンノウサギ	100	7	6	7	0	0	4	1	1	1	3	40	0	4	19	0	1	0	0	6																6	
ニホンモモンガ	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ニホンリス	4	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ネズミ類	343	1	216	7	37	2	1	0	0	7	0	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	
ハクビシン	5	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
ムササビ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ヤマネ	6	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
同定不明哺乳類	61	0	18	1	0	0	2	16	3	2	0	5	2	7	0	0	1	1	1	2																2	
全哺乳類合計	1069	27	253	17	66	20	31	52	16	28	38	144	30	181	45	29	10	31	3	48																	

表1. 中・大型哺乳類相調査集計結果一覧

図2. 白神山地での個体数増加が懸念される哺乳類の撮

