

ID ^{注1)}	161211	公開レベル ^{注1)}	C	保管形式 ^{注1)}		保管場所 ^{注1)}		前回ID	151203
-------------------	--------	----------------------	---	---------------------	--	---------------------	--	------	--------

報告書名称 /調査名称	平成28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	
							2017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	4月	調査期間	2016年	4月	～	2016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	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				
------------------------	--	--	--	------	--	--	--	--

核心地域
 緩衝地域
 周辺地域
 GPS等の位置データあり

※周辺地域における調査箇所は備考欄に示す。

■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に位置づけられている中・大型哺乳類の生息状況を把握する事を目的に、白神山地周辺地域において自動撮影装置による調査を実施した。また環境省と協同して、近年白神山地周辺で目撃例が相次いでいるニホンジカ等の分布拡大の状況把握にも努めた。

■調査対象
 中・大型哺乳類

■センサーカメラ設置箇所
 ・藤里町：9箇所 ・能代市：8箇所 ・八峰町：6箇所
 ・大館市：2箇所 ・北秋田市：1箇所
 以上、白神山地周辺の秋田県側に、合計26箇所26台設置した。(図1)

■調査期間 平成28年5月16日～平成28年12月27日

■使用機器 ①～②,⑤～⑬,⑮,⑰～⑳
 TREL10J
 ③～④,⑭,⑯
 FieldnoteDUO

■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。

・センサーカメラによる動物の撮影回数（連写の場合は、一連の撮影で写った最大頭数）は1580回撮影された。

・撮影回数の多い順に哺乳類については、タヌキ（509回）、ツキノワグマ（223回）、カモシカ（190回）、キツネ（167回）、ニホンザル（135回）、イエネコ（88回）、ニホンノウサギ（84回）、アナグマ（27回）、テン（21回）、ニホンジカ（10回）、ニホンリス（8回）、イタチ（5回）、コウモリ類（5回）、ハクビシン（2回）、不明哺乳類（6回）の14種。鳥類については、ハシボソガラス（15回）、ヤマドリ（9回）、キジ（3回）、キジバト（2回）、カケス（2回）不明鳥類（7回）の5種が確認された。（表1）

・撮影回数の多い地点は、㉔（215回）、⑩（156回）、㉑（132回）、㉒（122回）となった。（図1、表1）

・ニホンジカについては、⑥で10月14日に1頭（オス）、⑨で10月30日に1頭（オス）、⑩で9月22日に1頭（オス）、10月30日に1頭（オス）、11月2日に1頭（オス）、11月20日に1頭（オス）の計4頭、⑱で6月19日に1頭（性別不明）、10月15日に1頭（オス）の計2頭、㉔で10月12日に1頭（オス）、10月13日に1頭（オス）の計2頭、合計10頭が撮影された。性別はオス9頭で性別不明が1頭である。（表1、図1）。

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 FAX: 0185-79-1005 ≪「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28年度 東北森林管理局 センサーカメラ設置箇所(秋田県側) 全体図



表1 自動撮影装置による各調査地点の確認種・個体数

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	計	
ニホンザル			17	1	9	33	5	1	8	11					4	7		9						3	27		135	
キツネ			5	9		6			11	56	1		10	5				3	3		11	10		2	14	21	167	
タヌキ	1		4	30	23	11		2	10	59	1		35	9	8	1	2	10	41	2	77	58		3	22	100	509	
ツキノグマ	2	29	14	4	9	8	2	2		9	8		28	6	37		1	8	16	3	7	4	2	17	7		223	
テン				1		2							5	4				1	1		1	2		1	1	2	21	
イタチ										1				1					2						1		5	
アナグマ				10		4							3									6					4	27
ハクビシン				1																1							2	
イエネコ				1						2			2	1		1					5	12					64	88
ニホンジカ						1			1	4								2		2							10	
カモシカ	3		3	13	14	3	1	1	2	12	25	4	16	11	1	1	13	11	15	9	6	11	2	6	6	1	190	
ニホンリス																			2							6	8	
ニホンウサギ			1	24	27	2		1		1									2	4	10	12					84	
コウモリ類			2										2											1			5	
不明哺乳類	1		6	17	6				2	1	1		1	2				2				9	13		1	2	64	
哺乳類個体数合計	7	29	52	111	88	70	8	7	34	156	36	4	102	39	50	10	16	46	82	21	132	122	4	33	85	215	1538	
哺乳類種数合計	3	1	7	10	5	9	3	5	5	9	4	1	8	7	4	4	3	7	8	6	8	7	2	7	8	7	14	
ヤマトリ																			9								9	
キジバト																											2	2
キジ																											3	3
カケス																			2								2	
ハシボソガラス																											15	15
不明鳥類				2	2											1	1									1	7	
不明昆虫類				1							1		1				1										4	
全個体数合計	7	29	52	114	90	70	8	7	34	156	37	4	102	40	50	11	18	46	93	21	132	122	4	33	85	215	1580	
全種数合計	3	1	7	10	5	9	3	5	5	9	4	1	8	7	4	4	3	7	10	6	8	7	2	7	8	9	19	