

ID ^{注1)}	171209	公開レベル ^{注1)}	C	保管形式 ^{注1)}		保管場所 ^{注1)}		前回ID	161207
-------------------	--------	----------------------	---	---------------------	--	---------------------	--	------	--------

報告書名称 / 調査名称	平成29年度 白神山地周辺地域（秋田県側）における小型囲いわなによるニホンジカの試行的捕獲						発行年月/報告年月	
							2018年	1月
							資料形式 ^{注2)}	

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	2016年	10月	調査期間	2017年	4月	～	2017年	12月
-------	-------	-----	------	-------	----	---	-------	-----

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

エリア別計画	策定	区分 ^{注2)}	ⅡB	大区分 ^{注2)}	2	小区分 ^{注2)}	
--------	----	-------------------	----	--------------------	---	--------------------	--

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
 近年白神山地周辺で相次いで目撃・撮影されているニホンジカについて、獣サイズ判別センサー（写真メール通報機能付き）を搭載した小型囲いわなを1基設置した。今後ニホンジカの生息密度が高まる可能性を見据え、わなを用いた捕獲事業を実施する際の手順の確認、問題点や改善点の洗い出し等を目的とした。

■わな設置箇所
 八峰町八森八森山国有林159林班は小班（図1）

■わな：四国森林管理局で開発された『シカ捕獲用小型囲いわな』
 高さ130cm×幅75cm×奥行き180cm、重量58kg

■獣サイズ判別センサー：アニマルセンサー2

■自動撮影装置
 トロフィーカムXLT1台
 Fieldnote DUO 2台（11月17日まで）
 TREL10J2台（11月18日～12月22日）

■誘引剤：ユクル、ハイキューブ、干し草

■設置期間
 平成29年4月25日～5月31日、9月13日～12月22日
 （土日祝日はゲートを固定）

結果概要（スペースに収まるように入力してください）

4月11日から馴致期間として、誘引剤（ユクル、ハイキューブ、干し草）をわな内部及びわな周囲に置きゲートを固定した。2週間後の4月25日からアニマルセンサー2の電源を入れ、扉の固定を解除し捕獲を開始し、5月31日に春期の稼働を終了した。秋期は9月13日から再稼働させた。ニホンジカについては10月13日18時3分に1頭（性別不明）、20時30分に1頭（オス）、10月15日18時22分に1頭（性別不明）、11月17日17時38分に1頭（オス）の計4頭がわな周辺に設置しているセンサーカメラに撮影されたが、わなに近づいたり、誘因材に興味を示している様子は確認できなかった。積雪量が増加した12月22日に囲いわな以外の機器を全て撤去し、今年度の捕獲作業を終了した。

わなの稼働日数は4月が4日、5月が16日、9月が12日、10月が19日、11月が14日、12月が16日、以上合計81日で、この間にわな内部に侵入した動物はいなかった。なお、錯誤捕獲を防ぐため、囲いわな周辺のセンサーカメラにカモシカが撮影された翌週の10月28日～11月5日の9日間とツキノワグマの親子が撮影された翌週の11月18日～26日の9日間は囲いわなの扉を固定し休止期間とした。

わな入口付近に向けて設置したセンサーカメラ（トロフィーカムXLT）については、インターバル30分、1回の撮影で3連写されるよう設定し、一連の撮影で写った最大個体数をカウントしてとりまとめた。また、わな周辺に設置した2台については11月17日までFieldnoteを設置したが、インターバル設定が無いので、撮影された時間を確認し、同じ時間であれば同一個体とした。11月18日からはTREL10Jに変更し、インターバル30分、静止画＋動画の設定にした。センサーカメラについては3台とも255日間設置を行った。

問い合わせ
 ≪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29年度 東北森林管理局 小型囲いわな設置箇所(秋田県側)

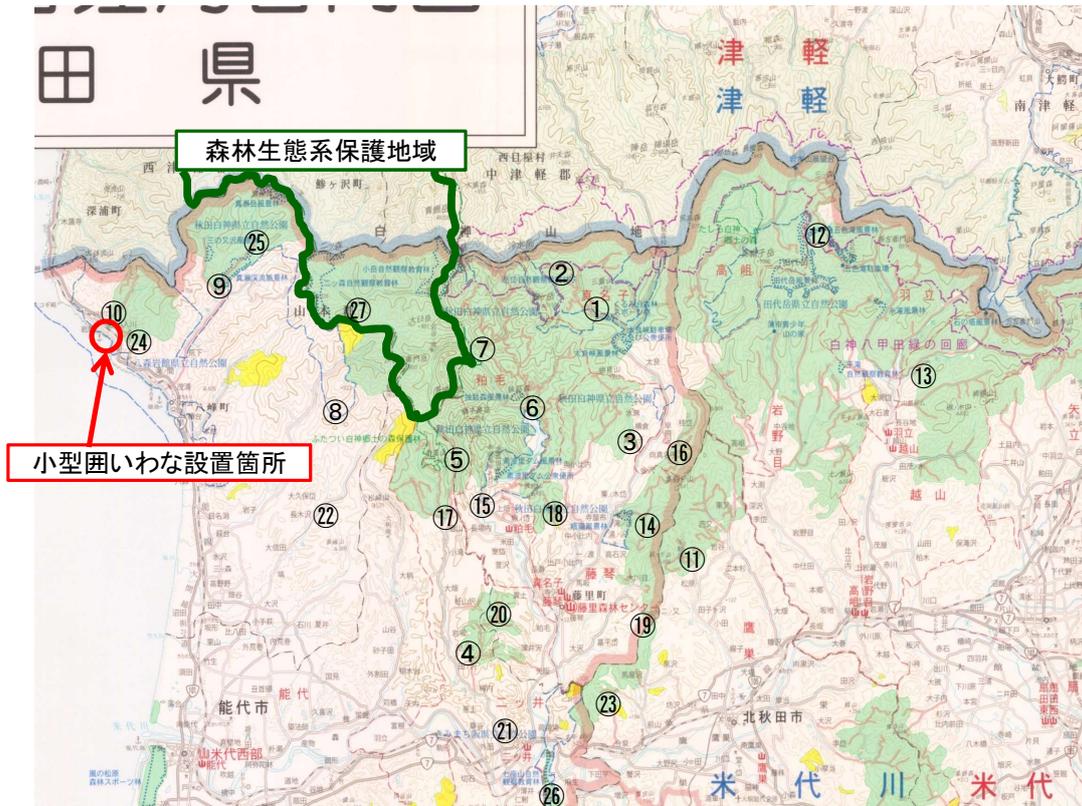


写真1 小型囲いわな



写真2 ニホンジカ(10月15日)



表1 わな設置期間中に撮影された動物

種名	わな	わな周辺1	わな周辺2	合計
ニホンザル	6			6
キツネ	9	9	3	21
タヌキ	5	7	7	19
ツキノワグマ	8			8
テン		1		1
ハクビシン	4			4
カモシカ	10	1		11
ニホンジカ	1	2	1	4
イエネコ	5	7		12
不明哺乳類				0
哺乳類個体数合計	48	27	11	86
哺乳類種数合計	8	6	3	
				0
				0
全個体数合計	48	27	11	86
全種数合計	8	6	3	

写真3 ニホンジカ(11月17日)

