

ID <sup>注1)</sup>	161207	公開レベル <sup>注1)</sup>	C	保管形式 <sup>注1)</sup>		保管場所 <sup>注1)</sup>		前回ID	
-------------------	--------	----------------------	---	---------------------	--	---------------------	--	------	--

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）における小型囲いわなによるニホンシカの試行的捕獲	発行年月/報告年月	
		2017年	1月
		資料形式 <sup>注2)</sup>	

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	2016年	10月	～	2016年	12月
-------	-------	-----	------	-------	-----	---	-------	-----

調査頻度 <sup>注2)</sup>	毎年	—	調査時期 <sup>注2)</sup>	秋	冬	—
---------------------	----	---	---------------------	---	---	---

ヒカリツ計画	2012年3月 策定	区分 <sup>注2)</sup>	ⅡB	大区分 <sup>注2)</sup>	2	小区分 <sup>注2)</sup>	(3)
--------	------------	-------------------	----	--------------------	---	--------------------	-----

調査箇所・範囲 <sup>注3)</sup>	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シカについて、今年度にニホンシカが目撃された箇所付近で試行的に小型囲いわなを1基設置した。今後ニホンシ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**  
能代市二ツ井町天神貯木場跡地（図1）

**■わな・わなに取り付けた自動撮影装置・誘引剤（写真1・写真2）**

- ・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180cm、重量58kg
- ・自動撮影装置：TREL10J（株）GI Supply）1台  
Fieldnote DUO（有）麻里府商事）1台  
フッシュネル1台
- ・誘引剤：ユクル（日鐵住金建材株式会社）1個  
ハイキューブ（有）ワールド牧場）  
米ぬか  
干し草

**■設置期間**  
平成28年10月7日設置  
平成28年10月25日～平成28年12月27日稼働  
（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）

設置箇所は遺産地域から約1.9kmの能代市二ツ井町天神貯木場跡地であり、平成28年5月にニホンシカの目撃情報がある箇所から約1kmである。（図1）

10月7日から馴致期間として、小型囲いわな及び誘引剤（ユクル、ハイキューブ、米ぬか、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。翌10月8日にはタヌキがわな外部から頭を挿入している様子が撮影され、わな設置から1週間後の10月14日にはタヌキがわな内部に侵入した様子が撮影された。

10月25日から捕獲可能な状態にゲートを稼働し、期間中はセンター職員が自動撮影装置の点検、誘引剤の摂食の状況や周囲の足跡等の確認、また、錯誤捕獲や誤動作等が起きていないか、毎日見回りを行った。誘引剤はユクルは1つを全期間に使用し、ハイキューブ、米ぬか、干し草については劣化等した際に適宜補充や交換を行った。

わな設置期間中に撮影された動物は、中・大型哺乳類調査業務で使用している自動撮影装置<sup>⑥</sup>及び、本事業のために別に2台の自動撮影装置で合計9種304個体が撮影され、そのうち哺乳類は6種292個体であった。最も多く確認された種はタヌキ212頭、次いでイネコ52頭、キツネ15頭、テン7頭、アナグマ4頭と続いた。  
わな内部に侵入した動物はタヌキのみであり、設置期間中に動物が捕獲されることはなかった。

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 小型囲いわな設置箇所(秋田県側)

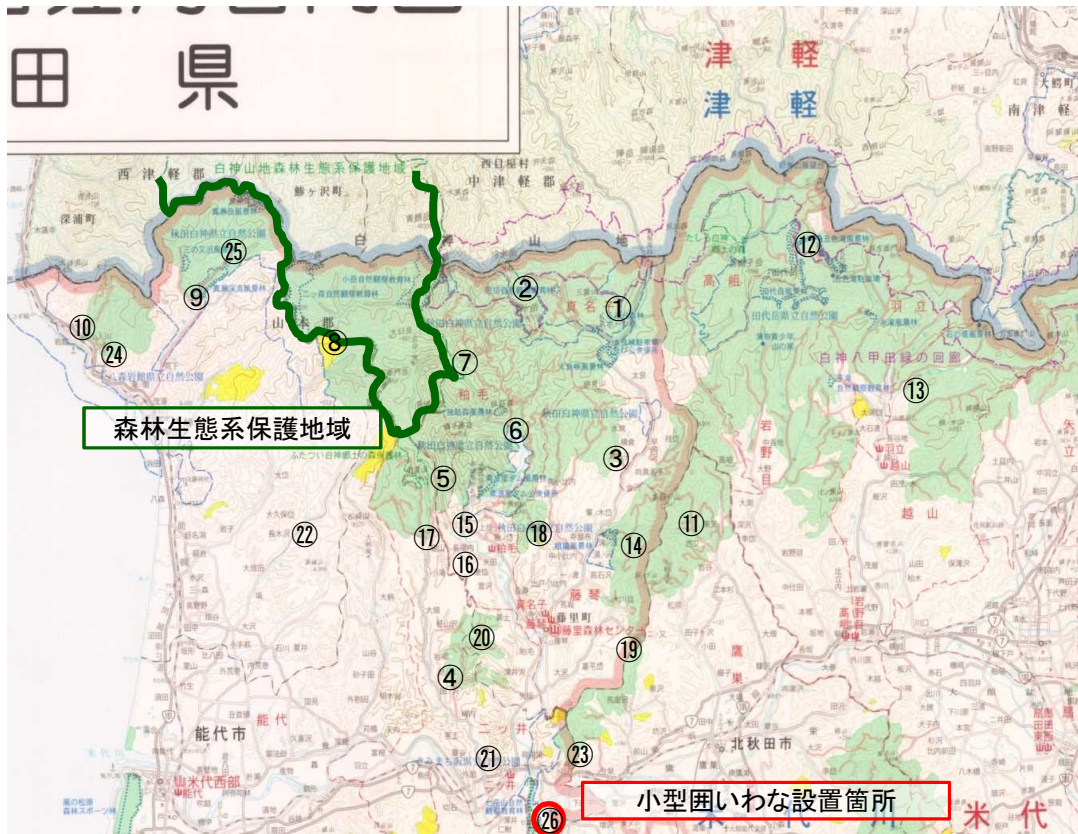


表1 わな設置期間中に撮影された動物

種名	わな			合計
	②⑤ TREL 10J	Fieldnote	ブッシュネル	
キツネ	8	1	6	15
タヌキ	60	101	51	212
テン	2	1	4	7
イタチ			1	1
アナグマ	1	2	1	4
イエネコ	35	1	16	52
不明哺乳類			1	1
哺乳類個体数合計	106	106	80	292
哺乳類種数合計	5	5	6	6
ハト		5		5
キジ	2	2	1	5
カラス	1		1	2
全個体数合計	109	113	82	304
全種数合計	7	7	8	9

写真1 わな設置状況写真及び自動撮影装置設置状況

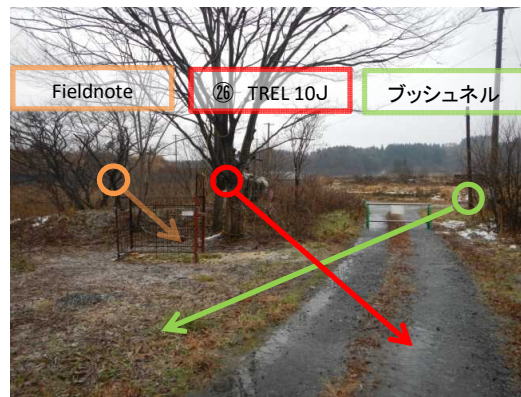


写真2 誘引剤設置状況



写真3 わな内部に侵入したタヌキ

