

ID ^{注1)}	161206	公開レベル ^{注1)}	C	保管形式 ^{注1)}		保管場所 ^{注1)}		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（青森県側）における小型困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 ^{注2)}	

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	
------	-------------------------	------	--

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 ^{注2)}		調査時期 ^{注2)}	秋	冬
---------------------	--	---------------------	---	---

ヒカリツ計画	2012年3月 策定	区分 ^{注2)}	ⅡB	大区分 ^{注2)}	2	小区分 ^{注2)}	(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
 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、昨年撮影された箇所付近で試行的に小型困いわなを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
 深浦町 深浦山国有林 3055ほ1 林小班内 (図1)
 (平成28年度 中・大型哺乳類調査業務の自動撮影装置設置箇所⑤の直近)

■わな・わなに取り付けた自動撮影装置・誘引剤 (写真1・2)
 ・わな：四国森林管理局で開発された『シカ捕獲用小型困いわな』
 高さ130cm×幅75cm×奥行き180cm、重量58kg
 ・自動撮影装置：TREL10J 1台…動画
 Fieldnote DUO 1台…静止画
 ・誘引剤：ユクル 4個
 ハイキューブ 約30kg

■設置期間
 平成28年10月25日設置
 平成28年11月 7日～12月22日稼働
 (11月18日～12月4日と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)

10月25日に、誘引剤としてまずはユクルのみ檻の外に2個ずつ設置してゲートを固定した。11月7日のゲート稼働時まで、檻の内部に侵入した動物は撮影されなかった。
 11月18日にユクルに加えてハイキューブ約30kgを檻の外に撒き、再びゲートを固定した。翌19日に中・大型哺乳類調査業務で設置していた⑤地点のFieldnoteで1頭、24日にはわなに取り付けたFieldnoteで1頭のカモシカが撮影され (写真3)、しばらくカモシカが撮影されなくなった12月5日にゲートを再稼働させた。
 その後12月7日に積雪による誤作動でゲートが閉まり、16日にはTREL10Jのセキュリティボックス (保護カバー) が凍りついて撮影データが回収できなくなった。12月22日にゲートを固定し、カメラを撤収して今年度の試行的捕獲を終了した。
 わなの稼働日数は11月が10日間、12月が14日間で、稼働中は毎日見回りを行い誤作動や錯誤捕獲が起きていないか点検した。

わな設置期間中に撮影された動物について、わなに付けたカメラ2台と⑤地点のカメラ2台、合計4台で撮影された確認種と個体数を表1に示す。合計9種86個体が撮影され、そのうち哺乳類は6種83個体であった。最も個体数が多かった種はニホンザルの57頭で、次いでキツネ6頭、タヌキ5頭、テンとアナグマの4頭と続いた。ニホンシカは撮影されなかった。
 わなの内部まで侵入してきた動物は、キジバト1羽・ニホンザル1頭・ネズミ類2匹にとどまり、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 津軽白神森林生態系保全センター 〒038-2754 青森県西津軽郡鰺ヶ沢町大字米町25-2 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

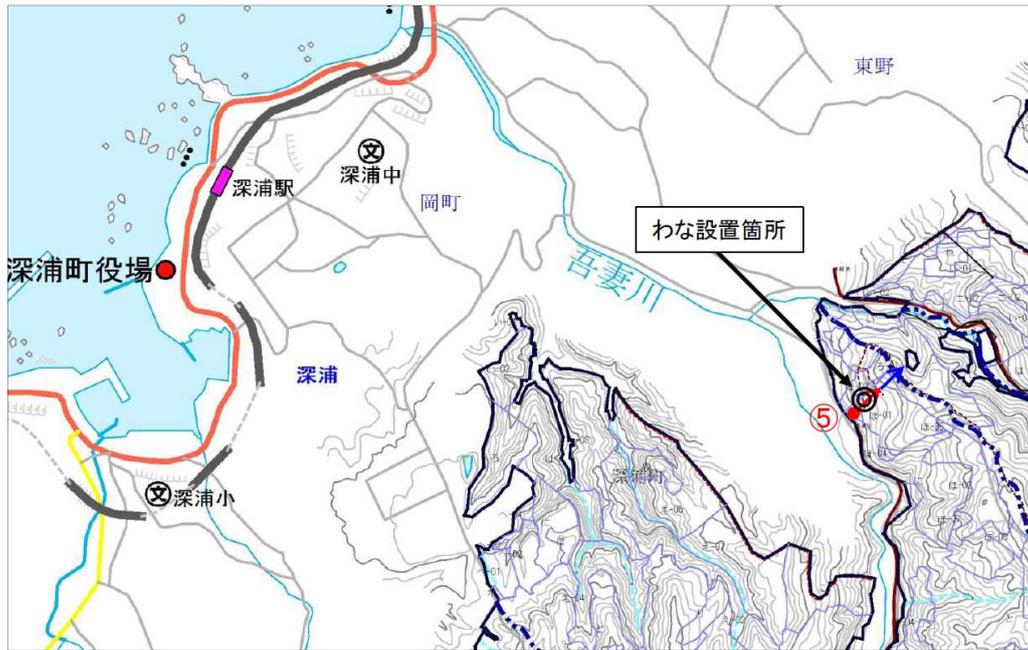


図1 平成28年度 小型罠いわな設置箇所:◎
 (⑤:中・大型哺乳類調査業務の自動撮影装置設置箇所)

表1 わな設置期間中に撮影された動物

種名	わな		⑤		合計
	TREL10J	Fieldnote	TREL10J	Fieldnote	
ニホンザル	1	10	13	33	57
キツネ			5	1	6
タヌキ				5	5
テン		1	1	2	4
アナグマ	1	1		2	4
カモシカ		1		1	2
不明ネズミ類	2				2
不明哺乳類			1	2	3
哺乳類個体数合計	4	13	20	46	83
哺乳類種数合計	2	4	3	6	6
キジハト	1				1
シジュウカラ		1			1
ルビ'雉		1			1
全個体数合計	5	15	20	46	86
全種数合計	3	6	3	6	9



写真3 わなの脇を歩くカモシカ



写真1 わな・誘引剤設置状況



写真2 自動撮影装置取り付け状況