

ID ^{注1)}	211207	公開レベル ^{注1)}		保管形式 ^{注1)}		保管場所 ^{注1)}		前回ID	
-------------------	--------	----------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	------	--

報告書名称 /調査名称	令和元年度 白神山地周辺地域等（青森県側）におけるニホンジカ痕跡調査	発行年月/報告年月	
		2020年	4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	2019年	7月	調査期間	2019年	7月	～	2020年	3月
-------	-------	----	------	-------	----	---	-------	----

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

モニタリング計画	2017年3月 改訂	区分 ^{注2)}	II B	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
白神山地世界遺産地域モニタリング計画の重点調査項目に挙げられているニホンジカの生息域を把握するため、白神山地周辺の低標高地域を中心に任意踏査による痕跡調査を実施した。

■調査方法
夏期は、ニホンジカが撮影された自動撮影カメラ設置箇所の周辺を踏査し痕跡を採取した。また、冬期は、東北地方環境事務所西目屋自然保護官事務所とともに森林総合研究所東北支所の痕跡調査に同行し、令和元年度 白神山地ニホンジカ対策検討業務報告書（東北地方環境事務所 2020）p93の白神山地越冬適地メッシュ図とGoogle Earthを活用して事前に越冬候補地を絞り込み、現地では主に田畑に隣接するスギ林の林縁部を中心に踏査し痕跡を採取した。採取したサンプルは森林総合研究所東北支所にDNA分析を依頼し、(株)ニッポンシーン「ニホンジカ・カモシカ識別キット」を用いてニホンジカ・カモシカ・それ以外の動物かを識別した。

■調査地点
・深浦町：34地点
・鱈ヶ沢町：4地点 以上、合計38地点（表1）

■調査期間
令和元年7月16日～令和2年3月18日

結果概要（スペースに収まるように入力してください）

38地点で採取した食痕等のうち、冬期において深浦町の2地点の糞からニホンジカの陽性反応が得られた（表1・図1）。そのほか15地点の食痕等でカモシカが陽性だったが、21地点で採取した食痕等はニホンジカ・カモシカともに陰性であった（表1）。

なお、ニホンジカの陽性反応が得られた糞の採取地点は、なだらかな台地に広がっているスギ林で林床のササ類が薄く、ニホンジカの高嗜好性植物とされるヒメアオキのほか、ミツバウツギが生育しており、通年で利用している可能性が示唆された。このため、今後はこれらの特徴に着目して探索を進めることがニホンジカの生息域の把握につながるものと考えられる。



糞採取箇所景観

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 〒038-2761 青森県西津軽郡鱈ヶ沢町大字舞戸町字東阿部野70-82 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

表1 令和元年度 ニホンジカ痕跡調査 食痕等採取箇所

採取年月日	採取物	採取場所	経度	緯度	備考	結果
R1.7/16~ 7/23	ミヤマガズミ	青森県深浦町 西岩崎山国有林3075林班ほ1小班	40° 35' 19.76"	139° 59' 19.76"	7/23、自動撮影カメラNO.10周辺 (7/7に同カメラでシカが撮影)	×
	ニガキ	青森県深浦町 西岩崎山国有林3075林班ほ1小班	40° 35' 18.06"	139° 59' 49.16"	7/23、自動撮影カメラNO.10 (7/7に同カメラでシカが撮影)	カモシカ
	アカソ	青森県深浦町 西岩崎山国有林3075林班ほ1小班	40° 35' 18.06"	139° 59' 49.16"	7/16、自動撮影カメラNO.10 (7/7に同カメラでシカが撮影)	カモシカ
	イタヤカエデ	青森県深浦町 (民有地)	40° 35' 18.87"	139° 59' 49.71"	7/23、自動撮影カメラNO.10周辺 (7/7に同カメラでシカが撮影)	カモシカ
	ヤマグワ	青森県深浦町 (民有地)	40° 35' 18.87"	139° 59' 49.71"	7/23、自動撮影カメラNO.10周辺 (7/7に同カメラでシカが撮影)	カモシカ
	オトコエン	青森県深浦町 (民有地)	40° 35' 19.84"	139° 59' 49.98"	7/23、自動撮影カメラNO.10周辺 (7/7に同カメラでシカが撮影)	×
	クマヤナギ	青森県深浦町 (民有地)	40° 35' 19.84"	139° 59' 49.98"	7/23、自動撮影カメラNO.10周辺 (7/7に同カメラでシカが撮影)	×
	ヒメアオキ	青森県深浦町 砂子川国有林3003林班と1小班	40° 44' 30.36"	140° 02' 00.21"	7/16、自動撮影カメラNO.3周辺	— (古すぎため検査せず)
	ウド	青森県深浦町 砂子川国有林3003林班と1小班	40° 44' 30.36"	140° 02' 00.21"	7/16、自動撮影カメラNO.3周辺	×
	ミヤマイラクサ or ムカゴイラクサ	青森県深浦町 南追良瀬山国有林3114林班い小班	40° 33' 10.82"	140° 04' 50.69"	7/18、追良瀬川の堰堤付近	×
	アカソ	青森県深浦町 南追良瀬山国有林3114林班い小班	40° 33' 10.82"	140° 04' 50.69"	7/18、追良瀬川の堰堤付近	×
	不明	青森県深浦町 南追良瀬山国有林3114林班い小班	40° 33' 10.82"	140° 04' 50.69"	7/18、追良瀬川の堰堤付近	カモシカ
8/27	リュウブ	青森県鯉ヶ沢町 中赤石山国有林2063林班い3小班	40° 30' 09.99"	140° 06' 05.32"	赤石川付近	×
	ヤマブキシヨウマ	青森県鯉ヶ沢町 中赤石山国有林2063林班い3小班	40° 30' 14.29"	140° 06' 23.87"	クマガラの森～赤石川へ流れる小沢	×
	エゾアジサイ	青森県鯉ヶ沢町 中赤石山国有林2063林班い3小班	40° 30' 15.48"	140° 06' 24.57"	クマガラの森～赤石川へ流れる小沢	×
	ウド	青森県鯉ヶ沢町 中赤石山国有林2063林班い3小班	40° 30' 15.69"	140° 06' 25.83"	クマガラの森～赤石川へ流れる小沢	×
9/13	オトコエン	青森県深浦町 西岩崎山国有林3069林班ほ1小班	40° 35' 05.38"	139° 57' 36.54"	自動撮影カメラNO.11周辺	カモシカ (陽性反応数2/検体数4)
	ヤマハギ	青森県深浦町 西岩崎山国有林3069林班ほ1小班	40° 35' 06.26"	139° 57' 39.82"	自動撮影カメラNO.11周辺	×
	ヨツバヒヨドリ (ヒヨドリバナとの交雑の 可能性あり)	青森県深浦町 西岩崎山国有林3069林班ほ1小班	40° 35' 10.32"	139° 57' 41.69"	自動撮影カメラNO.11周辺	×
	キンミズヒキ	青森県深浦町 西岩崎山国有林3069林班ほ1小班	40° 35' 11.35"	139° 57' 43.39"	自動撮影カメラNO.11周辺	カモシカ (陽性反応数1/検体数3)
	イノコズチ	青森県深浦町 大船沢林道 (民有地)	40° 44' 28.54"	140° 01' 58.51"	自動撮影カメラNO.3周辺	カモシカ (陽性反応数1/検体数6)
10/9	体毛 (ヤナギ)	青森県深浦町 (民有地)	40° 44' 08.55"	140° 05' 56.80"	自動撮影カメラNO.2付近 毛の状態：ストレート陽性、縮れ毛×	カモシカ (陽性反応数1/検体数2)
	体毛 (ヤナギ)	青森県深浦町 (民有地)	40° 44' 09.81"	140° 06' 00.34"	自動撮影カメラNO.2付近 毛の状態：ストレート	カモシカ (陽性反応数3/検体数3)
10/23	体毛 (ヤナギ)	青森県深浦町 (民有地)	40° 44' 08.17"	140° 05' 56.69"	自動撮影カメラNO.2付近 毛の状態：縮れ毛	カモシカ
	体毛 (ヤナギ)	青森県深浦町 (民有地)	40° 44' 08.11"	140° 05' 56.77"	自動撮影カメラNO.2付近 毛の状態：ストレート	×
	体毛 (ヤナギ)	青森県深浦町 (民有地)	40° 44' 08.48"	140° 05' 56.76"	自動撮影カメラNO.2付近 毛の状態：縮れ毛	カモシカ
	体毛 (ヤナギ)	青森県深浦町 (民有地)	40° 44' 08.79"	140° 05' 57.25"	自動撮影カメラNO.2付近 毛の状態：ストレート	×
	体毛 (ヤナギ)	青森県深浦町 (民有地)	40° 44' 08.25"	140° 05' 57.94"	自動撮影カメラNO.2付近 毛の状態：ストレート	×
	体毛 (ヤナギ)	青森県深浦町 (民有地)	40° 44' 08.74"	140° 05' 57.92"	自動撮影カメラNO.2付近 毛の状態：ストレート	カモシカ
11/6	シシウド	青森県深浦町 (民有地)	40° 44' 07.93"	140° 05' 55.29"	自動撮影カメラNO.2周辺	カモシカ (陽性反応数2/検体数9)
R2.1/17	ヒメアオキ	青森県深浦町 深浦山国有林3055林班ほ1小班	40° 38' 34.52"	139° 57' 21.78"	自動撮影カメラNO.7周辺 (R1.12/23に同カメラでシカが撮影)	×
3/18	糞	青森県深浦町 (民有地)	40° 59' 14.50"	139° 09' 11.00"	放棄された畑に隣接するスギ林 (森林総研採取)	カモシカ
	ヒメアオキ	青森県深浦町 深浦山国有林3055林班ほ1小班	40° 64' 47.70"	139° 09' 03.00"	わな設置箇所の上 (森林総研採取)	×
	細長い草	青森県深浦町 深浦山国有林3055林班ほ1小班	40° 64' 47.70"	139° 09' 03.00"	わな設置箇所の上 (森林総研採取)	×
	糞	青森県深浦町 深浦山国有林3050林班い1小班	40° 64' 81.20"	139° 09' 59.00"	わな設置箇所から道を挟んで一つの北側のスギ林 (広く台地上になっている) (環境省採取)	ニホンジカ
	糞	青森県深浦町 深浦山国有林3050林班い1小班	40° 64' 81.20"	139° 09' 59.00"	わな設置箇所から道を挟んで一つの北側のスギ林 (広く台地上になっている) (森林総研採取)	ニホンジカ
	ヒメアオキ	青森県深浦町 深浦山国有林3050林班い1小班	40° 64' 81.20"	139° 09' 59.00"	わな設置箇所から道を挟んで一つの北側のスギ林 (広く台地上になっている) (森林総研採取)	×
	ヒメアオキ	青森県深浦町 (民有地)	40° 67' 72.60"	139° 09' 54.00"	追良瀬地区の牧場脇のスギ林 (森林総研採取)	×

備考

図1 令和元年度 痕跡調査においてニホンジカの陽性反応が出た箇所

