

(1) 植生への影響

① 現地調査

各地区におけるエゾシカによる被食状況を以下に述べる（表 5 及び表 6 を参照）。

■平山地区：登山口～稜線にかけての高木林、低木群落や高茎草本群落において多数の食痕が見られたが、植生が衰退したり植物群落の構造が変化したりしている場所はなかった。食痕が見つかった植物は 40 種に上った（確認地点の総数（1 地点で複数種が確認されたときは別にカウント）は 66）。特に、チシマアザミ、オニシモツケ、ヤマブキショウマなどの高茎草本に食痕が目立った。



エゾシカ食痕-フキユキノシタ



エゾシカ食痕-ハクセンナズナ



エゾシカが確認された谷（支湧別川源頭）



エゾシカ食痕-ウラジロナナカマド

■ニセイカウシュッペ山地区：登山口～山頂にかけての高木林、低木群落、高茎草本群落、雪田群落において多数の食痕が見られたが、植生が衰退したり植物群落の構造が変化したりしている場所はなかった。食痕が見つかった植物は 35 種に上った（確認地点の総数は 64）。特に、オガラバナ、ミネカエデなどの低木や、チシマアザミ、オニシモツケ、ヤマブキショウマなどの高茎草本に食痕が目立った。高山植物ではオオバショリマ、チシマノキンバイソウなどで食痕が確認された。



登山道上のエゾシカ足跡



エゾシカ食痕-チシマアザミ



エゾシカ食痕-オニシモツケ



エゾシカ食痕-ミヤマメシダ



エゾシカ食痕-ハクサンイチゲ



エゾシカ食痕-ミヤマクロスゲ



エゾシカ食痕-エゾカンゾウ



エゾシカ食痕-キンチャクスゲ

■**緑岳地区**：登山口～小泉岳にかけての高木林や雪田群落などにおいて食痕が見られたが、植生が衰退したり植物群落の構造が変化したりしている場所はなかった。食痕が見つかった植物は12種に上った（確認地点の総数は25）。ウラジロナナカマド、オガラバナなどの低木でやや食痕が目立ったほか、バイケイソウでは出芽したばかりの芽が地際から採餌された株も見つかった。また少ないが、山頂から小泉岳にかけての風衝地でも高山植物（ダイセツイワスゲやミヤマノガリヤスなど）に食痕が見つかった。



3頭のエゾシカが確認されたエイコの沢



エゾシカ足跡（第二花畑）



エゾシカ食痕-ウラジロナナカマド



エゾシカ食痕-バイケイソウ



エゾシカ食痕-タイセツイワスゲ



エゾシカ食痕-ミヤマノガリヤス

■高根ヶ原地区：この 2 ヶ年で調査した中で、痕跡数はもっとも少なく、植生が衰退したり植物群落の構造が変化したりしている場所はなかった。ただし、踏査区間の末端の忠別沼ではエゾカンゾウなどへのまとまった食痕や足跡が見つかった。また、風衝地の中にある湿地の 1 箇所、希少性の高いホソバウルップソウやコマクサなどの高山植物に食痕が見つかった。食痕が見つかった植物は 7 種に上った（確認地点の総数は 8）。



エゾシカ食痕-ホソバウルップソウ



エゾシカ食痕-タカネクロスゲ



エゾシカ食痕-エゾカンゾウ



エゾシカ足跡（忠別沼）



エゾシカの糞塊



エゾシカのヌタ場（泥遊び場）

■**高原温泉地区**:大雪高原沼めぐりコースのほぼ全域にわたって連続的かつ高い密度で痕跡が分布し、樹林帯では低木類に、森林限界以上では高茎草本群落や低木群落において多数の食痕が見つかった。緑沼付近を中心に、低木類に顕著なブラウジングラインが形成されていた。ウラジロナナカマドやミネカエデ、クロウスゴなどの低木類ではすでにバイオマスの減少が起きていることが予想される。食痕が見つかった植物は 52 種に上った（確認地点の総数は 154）。標高が低いシカにとってアクセスが容易で、しかも採餌植物の多い高茎草本群落や低木群落が広がるため、シカが高密度になりやすいと考えられる。今回食痕が確認された希少植物のダイセツトリカブトなどへの影響も危惧される。



エゾシカ足跡



エゾシカ食痕-ミズバショウ



エゾシカ食痕-ウラジロナナカマド



エゾシカ食痕-オオバショリマ



エゾシカ食痕-チシマノキンバイソウ

■**トムラウシ山地区**:登山口～カムイ天上にかけての樹林帯で連続的に痕跡が分布し、主に低木類と

高茎草本群落に多数の食痕が見つかった。またコマドリ沢付近の高茎草本群落でも食痕が集中して見つかった。高山帯では確認地点は限られるが、トムラウシ公園付近のイワイチョウ群落でまとまった痕跡（足跡と食痕、糞）が確認された。現地の状況から、ここには複数個体が定着していることが明らかで、今後の影響が危惧される。また、南沼付近には明瞭なシカ道が確認された。食痕が見つかった植物は38種に上った（確認地点の総数は55）。



エゾシカ食痕-チシマアザミ

エゾシカ食痕-ミヤマクロスゲ



エゾシカ糞塊



エゾシカの食痕と糞塊があった雪田群落



エゾシカ足跡（トムラウシ公園）



エゾシカ食痕-ミヤマセンキュウ

■ニペソツ山地区：登山口～標高 1500m 以下の樹林帯で連続的に痕跡が分布し、主に低木類と高木稚樹に多数の食痕が見つかったが、痕跡の確認地点数は比較的少なく、植生が衰退したり植物群落の構造が変化したりしている場所はなかった。また、山頂直下でもチシマアザミやマルバシモツケに痕跡が見つかった。テントサイト付近の雪田でも食痕がやや集中して見つかった。食痕が見つかった植物は 35 種に上った（確認地点の総数は 66）。



エゾシカ食痕-オガラバナ



エゾシカ食痕-ヨブスマソウ



エゾシカ食痕-マルバシモツケ



エゾシカ食痕-チシマアザミ



エゾシカの食痕が確認された頂上直下の
キレット（高茎草本群落）



エゾシカの食痕が確認された天狗平付近
の雪田群落

■西クマネシリ岳地区：登山口から歩道入り口（旧作業道）にかけての樹林帯で連続的に痕跡が分布し、主に低木類と高茎草本群落に非常に多くの食痕が見つかった。特に顕著だったのはエゾイラクサの被食で、計 745 本にのぼった。またアキタブキの被食も 268 株に及んだ。ただ、この区間は伐採跡地や二次林で、影響が問題視される植生ではない。また、歩道入り口から始まる針葉樹林内では痕跡はほとんどみられないが、その上のダケカンバ林・低木群落では食痕がやや集中して見つかった。ただし、植生が衰退したり植物群落の構造が変化したりしている場所はなかった。痕跡が見つかった種は 65 種に上った（確認地点の総数は 147）。



エゾシカの糞塊



エゾシカ食痕-アキタブキ



エゾシカ食痕-クマイザサ



エゾシカ食痕-ミネカエデ



エゾシカ食痕-エゾイラクサ



エゾシカによって食われたエゾイラクサ群落

■美瑛富士地区：登山口周辺の樹林帯で痕跡が点在し、主に低木類に少数の食痕が見つかった。植生が衰退したり植物群落の構造が変化したりしている場所はなかった。痕跡が見つかった種は16種に上った（確認地点の総数は20）。



エゾシカ食痕-ナナカマド



エゾシカ食痕-ウラジロナナカマド



エゾシカ食痕-オオカメノキ



エゾシカ食痕-ノリウツギ



エゾシカ食痕-クマイザサ



エゾシカの足跡

平成 22 年の調査結果についても比較のため以下に再掲しておく。

■**黒岳地区**：7 合目～山頂にかけての低木群落や高茎草本群落において多数の食痕が見られ、食痕が見つかった植物は 11 種に上った（確認総数は 30）。特に、チシマノキンバイソウ、チシマアザミに食痕が目立った。一方、山頂から白雲岳にかけての風衝砂礫地ではほとんど被食痕は見られなかった。

■**白雲岳地区**：銀泉台に近い第一花園に痕跡（食痕や足跡）が集中し、食痕が見つかった植物はウラジロナナカマド、マルバシモツケ、ミヤマサワアザミなど 15 種に上った（確認総数は 24）。それより高標高域にも同様の植生が存在するが、痕跡は確認されなかった。

■**石狩岳地区**：ユニ石狩沢～ブヨ沢周辺にシカの痕跡（食痕や足跡）が集中し、食痕が見つかった植物は 27 種に上った（確認総数は 59）。特に、チシマノキンバイソウ、ミヤマセンキュウ、チシマアザミに食痕が目立った。また、石狩岳山頂近くの雪田～高茎草本群落で明瞭なシカ道が遠望できた。

■**富良野岳地区**：この地区では登山道沿いでほとんど痕跡は見られなかったが（確認総数は 2）、富良野岳周辺の雪田～高茎草本群落（雪田草原）の数箇所で明瞭なシカ道が遠望できた。

■**然別湖地区**：湖岸～白雲山～天望山にかけて、ほぼ全域で痕跡（食痕）が確認された。食痕が見つかった植物は、調査した全地区の中でもっとも多い 35 種に上った（確認総数は 136）。特に、ノリウツギ、オガラバナ、チシマアザミに食痕が目立った。

食痕が見つかった植物は全 14 地区のトータルで 158 種類に上った（表 13）。食痕がよく見つかる植物種は、標高がやや低い然別湖地区を除いて、地区間の違いはあまりなかった。代表的なものとしては、チシマアザミ、マルバシモツケ、チシマノキンバイソウ、ミヤマセンキュウなどで、これらは確認地点数でも数量でも多かった。環境省のレッドリスト及び北海道のレッドデータブックに該当する希少種で食痕が見つかったのは、カラフトメンマ（北海道 R）、アカンカサスゲ（北海道 R）、タカネクロスゲ（環境省 VU）、ミヤマイ（環境省 NT）、ダイセツトリカブト（環境省 EN・北海道 R）、コマクサ（北海道 R）、メアカンキンバイ（環境省 VU）、ホソバウルップソウ（環境省 EN・道 Vu）、エゾヒメクワガタ（環境省 VU）、エゾヒョウタンボク（環境省 VU）、コモチミミコウモリ（環境省 VU）、ウスユキトウヒレン（環境省 EN）だった。また、大雪山国立公園の指定植物は 46 種だった。高山植物は 48 種だった。生活形別では多年草が 111 種と最も多く、低木が 27 種、高木が 14 種、木本つるが 3 種、二年草が 2 種、一年草が 1 種となった。

表 13-1. 大雪山系でエゾシカの食痕が確認された植物（平成 23 年及び 22 年を合わせたもの）

No	科名	和名	学名	生活形	RDB	指定植物	高山植物	外来植物
1	キジノオシダ科	ヤマソテツ	<i>Plagiogyria matsumureana</i>	多年草				
2	オシダ科	オクヤマワラビ	<i>Athyrium alpestre</i>	多年草		○	○	
3	オシダ科	エゾメシダ	<i>Athyrium brevifrons</i>	多年草		○		
4	オシダ科	ミヤマメシダ	<i>Athyrium melanolepis</i>	多年草				
5	オシダ科	カラフトメンマ	<i>Dryopteris coreano-montana</i>	多年草	道R	○	○	
6	オシダ科	オシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i>	多年草				
7	オシダ科	オオバシヨリマ	<i>Lastrea quelpaertensis</i>	多年草			○	
8	オシダ科	カラクサイノデ	<i>Polystichum microchlamys</i>	多年草				
9	マツ科	トドマツ	<i>Abies sachalinensis</i>	高木				
10	マツ科	エゾマツ	<i>Picea jezoensis</i>	高木				
11	イネ科	コヌカグサ	<i>Agrostis alba</i>	多年草				◇
12	イネ科	ミヤマヌカボ	<i>Agrostis borealis</i> var. <i>flaccida</i>	多年草		○		
13	イネ科	イワノガリヤス	<i>Calamagrostis canadensis</i> var. <i>langsдорffii</i>	多年草				
14	イネ科	タカネノガリヤス	<i>Calamagrostis sachalinensis</i>	多年草			○	
15	イネ科	ミヤマノガリヤス	<i>Calamagrostis sesquiflora</i>	多年草		○	○	
16	イネ科	ヒロハノコメスキ	<i>Deschampsia caespitosa</i>	多年草			○	
17	イネ科	ミヤマドジョウツナギ	<i>Glyceria alnasteretum</i>	多年草			○	
18	イネ科	ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>	多年草				
19	イネ科	クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>	多年草				◇
20	イネ科	ヨシ	<i>Phragmites communis</i>	多年草				
21	イネ科	ナガハグサ	<i>Poa pratensis</i>	多年草				◇
	イネ科	イチゴツナギ属の一種	<i>Poa</i> sp	多年草				
22	イネ科	チシマザサ	<i>Sasa kurilensis</i>	低木				
23	イネ科	クマイザサ	<i>Sasa senanensis</i>	低木				
	イネ科	イネ科の一種	POACEAE sp	多年草				
24	カヤツリグサ科	ショウジョウスゲ	<i>Carex blepharicarpa</i>	多年草				
25	カヤツリグサ科	アカンカサスゲ	<i>Carex drymophila</i> subsp. <i>abbreviata</i>	多年草	道R			
26	カヤツリグサ科	ヒゴクサ	<i>Carex japonica</i>	多年草				
27	カヤツリグサ科	キンチャクスゲ(イワキスゲ)	<i>Carex mertensii</i> subsp. <i>urostachys</i>	多年草			○	
28	カヤツリグサ科	ミヤマクロスゲ	<i>Carex spectabilis</i> subsp. <i>flavocuspis</i>	多年草		○	○	
29	カヤツリグサ科	タイセツイワスゲ	<i>Carex stenantha</i> var. <i>taisetsuensis</i>	多年草		○	○	
	カヤツリグサ科	スゲ属の一種	<i>Carex</i> sp	多年草				
30	カヤツリグサ科	ヌマハリイ	<i>Eleocharis mamillata</i>	多年草				
31	カヤツリグサ科	タカネクロスゲ	<i>Scirpus maximowiczii</i>	多年草	環VU	○	○	
32	サトイモ科	ミズバショウ	<i>Lysichiton camtschatcense</i>	多年草				
33	イグサ科	ミヤマイ	<i>Juncus beringensis</i>	多年草	環NT		○	
34	イグサ科	クサイ	<i>Juncus tenuis</i>	多年草				
35	ユリ科	ツバメオモト	<i>Clintonia udensis</i>	多年草		○		
36	ユリ科	ショウジョウバカマ	<i>Heloniopsis orientalis</i>	多年草		○	○	
37	ユリ科	エゾカンゾウ	<i>Hemerocallis dumortierii</i> var. <i>esculenta</i>	多年草		○		
38	ユリ科	マイヅルソウ	<i>Maianthemum dilatatum</i>	多年草				
39	ユリ科	オオバタケシマラン	<i>Streptopus amplexifolius</i> var. <i>papillatus</i>	多年草				
40	ユリ科	ヒメタケシマラン	<i>Streptopus streptopoides</i> var. <i>streptopoides</i>	多年草				
41	ユリ科	バイケイソウ	<i>Veratrum album</i> subsp. <i>oxysepalum</i> var. <i>grandiflorum</i>	多年草				
42	ラン科	キソチドリ	<i>Platanthera ophrydioides</i>	多年草		○		
43	ヤナギ科	ドロノキ(ドロヤナギ)	<i>Populus maximowiczii</i>	高木				
44	ヤナギ科	バツコヤナギ	<i>Salix bakko</i>	高木				
45	ヤナギ科	ネコヤナギ	<i>Salix gracilistyla</i>	低木				
46	ヤナギ科	キヌヤナギ	<i>Salix pet-susu</i>	高木				
47	ヤナギ科	ミネヤナギ(ミヤマヤナギ)	<i>Salix reinii</i>	低木			○	
48	ヤナギ科	オノエヤナギ	<i>Salix sachalinensis</i>	高木				
49	カバノキ科	ミヤマハンノキ	<i>Alnus crispa</i> subsp. <i>maximowiczii</i>	低木				
50	カバノキ科	ケヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i>	高木				
51	カバノキ科	ダケカンバ	<i>Betula ernanii</i>	高木				
52	イラクサ科	エゾイラクサ	<i>Urtica platyphylla</i>	多年草				
53	タデ科	オオイタドリ	<i>Polygonum sachalinense</i>	多年草				
54	タデ科	タカネスイバ	<i>Rumex alpestris</i>	多年草		○	○	
55	キンポウゲ科	エゾノレイジンソウ	<i>Aconitum gigas</i>	多年草		○		
56	キンポウゲ科	ダイセツトリカブト	<i>Aconitum yamazakii</i>	多年草	環EN/道R	○	○	
57	キンポウゲ科	ハクサンイチゲ	<i>Anemone narcissiflora</i> var. <i>sachalinensis</i>	多年草		○	○	
58	キンポウゲ科	エゾノリュウキンカ	<i>Caltha palustris</i> subsp. <i>barthei</i>	多年草		○		
59	キンポウゲ科	サラシナショウマ	<i>Cimicifuga simplex</i>	多年草				
60	キンポウゲ科	ミヤマハンショウヅル	<i>Clematis alpina</i> var. <i>ochotensis</i>	木本つる		○		
61	キンポウゲ科	カラマツソウ	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> var. <i>intermedium</i>	多年草			○	
62	キンポウゲ科	アキカラマツ	<i>Thalictrum minus</i> var. <i>hypoleucum</i>	多年草				
63	キンポウゲ科	エゾカラマツ	<i>Thalictrum sachalinense</i>	多年草				
64	キンポウゲ科	モミジカラマツ	<i>Trautvetteria japonica</i>	多年草		○	○	

表 13-2. 大雪山系でエゾシカの食痕が確認された植物（続き）

No	科名	和名	学名	生活形	RDB	指定植物	高山植物	外来植物
65	キンボウゲ科	チシマノキンハイソウ	<i>Trollius riederianus</i> var. <i>riederianus</i>	多年草		○	○	
66	メギ科	サンカヨウ	<i>Diphylleia cymosa</i> subsp. <i>grayi</i>	多年草				
67	ケシ科	コマクサ	<i>Dicentra peregrina</i>	多年草	道R	○	○	
68	アブラナ科	ハクセンナズナ	<i>Macropodium pterospermum</i>	多年草		○	○	
69	ユキノシタ科	アラシグサ	<i>Boykinia lycoctonifolia</i>	多年草		○	○	
70	ユキノシタ科	ツルネコノメソウ	<i>Chrysosplenium flagelliferum</i>	多年草				
71	ユキノシタ科	ノリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i>	低木				
72	ユキノシタ科	ツルアジサイ	<i>Hydrangea petiolaris</i>	木本つる				
73	ユキノシタ科	フキユキノシタ	<i>Saxifraga japonica</i>	多年草				
74	バラ科	キンミズヒキ	<i>Agrimonia pilosa</i>	多年草				
75	バラ科	ヤマブキシヨウマ	<i>Aruncus dioicus</i> var. <i>tenuifolius</i>	多年草				
76	バラ科	オニシモツケ	<i>Filipendula kamschatica</i>	多年草				
77	バラ科	カラフトダイコンソウ	<i>Geum macrophyllum</i>	多年草				
78	バラ科	チングルマ	<i>Geum pentapetalum</i>	低木		○	○	
79	バラ科	メアカンキンバイ	<i>Potentilla miyabei</i>	多年草	環VU	○	○	
80	バラ科	ミヤマザクラ	<i>Prunus maximowiczii</i>	高木				
81	バラ科	チシマザクラ	<i>Prunus nipponica</i> var. <i>kurilensis</i>	低木			○	
82	バラ科	シウリザクラ	<i>Prunus ssiori</i>	高木				
83	バラ科	オオタカネバラ	<i>Rosa suavis</i>	低木		○	○	
84	バラ科	エゾイチゴ	<i>Rubus idaeus</i> subsp. <i>melanolasius</i>	低木				
85	バラ科	ヒメゴヨウイチゴ	<i>Rubus pseudo-japonicus</i>	多年草				
86	バラ科	タカネトウチソウ	<i>Sanguisorba stipulata</i>	多年草		○	○	
87	バラ科	ホザキナナカマド	<i>Sorbaria sorbifolia</i> var. <i>stellipila</i>	低木				
88	バラ科	ナナカマド	<i>Sorbus americana</i> subsp. <i>japonica</i>	高木				
89	バラ科	ウラジロナナカマド	<i>Sorbus matsumurana</i>	低木			○	
90	バラ科	タカネナナカマド	<i>Sorbus sambucifolia</i>	低木			○	
91	バラ科	マルバシモツケ	<i>Spiraea betulifolia</i>	低木		○	○	
92	マメ科	タチオランダゲンゲ	<i>Trifolium hybridum</i>	多年草				◇
93	マメ科	シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>	多年草				◇
94	フウロソウ科	トカチフウロ	<i>Geranium erianthum</i> form. <i>pallescens</i>	多年草		○	○	
95	ミカン科	キハダ	<i>Phellodendron amurense</i>	高木				
96	モチノキ科	ツルツゲ	<i>Ilex rugosa</i>	低木				
97	ニシキギ科	ヒロハツリバナ	<i>Euonymus macropterus</i>	高木				
98	ニシキギ科	クロツリバナ	<i>Euonymus sachalinensis</i> var. <i>tricarpos</i>	低木				
99	カエデ科	ミネカエデ	<i>Acer tschonoskii</i>	低木			○	
100	カエデ科	オガラバナ	<i>Acer ukurunduense</i>	高木				
101	ツリフネソウ科	キツリフネ	<i>Impatiens noli-tangere</i>	一年草				
102	マタタビ科	ミヤママタタビ	<i>Actinidia kolomikta</i>	木本つる				
103	オトギリソウ科	ハイオトギリ	<i>Hypericum kamschaticum</i> var. <i>kamschaticum</i>	多年草		○	○	
104	アカバナ科	ヤナギラン	<i>Chamaenerion angustifolium</i>	多年草				
105	アカバナ科	メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>	二年草				◇
106	ウコギ科	ウド	<i>Aralia cordata</i>	多年草				
107	ウコギ科	タラノキ	<i>Aralia elata</i>	低木				
108	セリ科	アマニユウ	<i>Angelica edulis</i>	多年草				
109	セリ科	オオバセンキュウ	<i>Angelica genuflexa</i>	多年草				
110	セリ科	エゾノヨロイグサ	<i>Angelica sachalinensis</i>	多年草				
111	セリ科	ホタルサイコ	<i>Bupleurum longiradiatum</i> form. <i>elatus</i>	多年草				
112	セリ科	ミヤマセンキュウ	<i>Conioselinum filicinum</i>	多年草				
113	セリ科	オオハナウド	<i>Heraclium lanatum</i> subsp. <i>lanatum</i>	多年草				
114	セリ科	ハクサンボウフウ	<i>Peucedanum multivittatum</i>	多年草		○	○	
115	ミズキ科	ゴゼンタチバナ	<i>Cornus canadensis</i>	多年草		○		
116	ツツジ科	コヨウラクツツジ	<i>Menziesia pentandra</i>	低木				
117	ツツジ科	ムラサキヤシオツツジ	<i>Rhododendron albrechtii</i>	低木		○		
118	ツツジ科	ミヤマホツツジ	<i>Tripetaleia bracteata</i>	低木		○	○	
119	ツツジ科	ウスノキ	<i>Vaccinium hirtum</i>	低木				
120	ツツジ科	クロウスゴ	<i>Vaccinium ovalifolium</i>	低木		○	○	
121	ツツジ科	オオバスノキ	<i>Vaccinium smallii</i>	低木				
122	リンドウ科	イワイチヨウ	<i>Fauria crista-galli</i>	多年草		○	○	
123	リンドウ科	エゾオヤマリンドウ	<i>Gentiana triflora</i> var. <i>montana</i>	多年草		○	○	
124	リンドウ科	ツルリンドウ	<i>Tripterospermum japonicum</i>	多年草				
125	シソ科	ミヤマトウバナ	<i>Clinopodium sachalinense</i>	多年草				
126	シソ科	ミソガワソウ	<i>Nepeta subsessilis</i>	多年草				
127	ゴマノハグサ科	ホソバウルップソウ	<i>Lagotis stelleri</i> var. <i>yesoensis</i>	多年草	環EN/道Vu	○	○	
128	ゴマノハグサ科	オオバミゾホオズキ	<i>Mimulus sessilifolius</i>	多年草				
129	ゴマノハグサ科	ヨツバシオガマ	<i>Pedicularis chamissonis</i> var. <i>japonica</i>	多年草		○	○	
130	ゴマノハグサ科	シオガマギク	<i>Pedicularis resupinata</i>	多年草			○	
131	ゴマノハグサ科	エゾヒメクワガタ	<i>Veronica stelleri</i> var. <i>longistyla</i>	多年草	環VU	○	○	

表 13-3. 大雪山系でエゾシカの食痕が確認された植物（続き）

No	科名	和名	学名	生活形	RDB	指定植物	高山植物	外来植物
132	オオバコ科	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>	多年草				
133	スイカズラ科	エゾヒヨウタンボク	<i>Lonicera alpigena</i> var. <i>glehnii</i>	低木	環VU	○		
134	スイカズラ科	エゾニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> subsp. <i>kamtschatica</i>	低木				
135	スイカズラ科	オオカメノキ	<i>Viburnum furcatum</i>	低木				
136	スイカズラ科	ウコンウツギ	<i>Weigela middendorffiana</i>	低木		○	○	
137	キク科	ノブキ	<i>Adenocaulon himalaicum</i>	多年草				
138	キク科	ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i> subsp. <i>angustior</i>	多年草				
139	キク科	エゾウサギギク	<i>Arnica unalascensis</i>	多年草		○	○	
140	キク科	オオヨモギ	<i>Artemisia montana</i>	多年草				
141	キク科	エゾゴマナ	<i>Aster glehni</i> var. <i>glehni</i>	多年草				
142	キク科	コモチミミコウモリ	<i>Cacalia auriculata</i> var. <i>bulbifera</i>	多年草	環VU			
143	キク科	ヨブスマソウ	<i>Cacalia hastata</i> subsp. <i>orientalis</i>	多年草				
144	キク科	チシマアザミ	<i>Cirsium kamtschaticum</i>	多年草				
145	キク科	エゾノサワアザミ	<i>Cirsium kamtschaticum</i> subsp. <i>pectinellum</i>	多年草				
146	キク科	ミヤマサワアザミ	<i>Cirsium kamtschaticum</i> subsp. <i>pectinellum</i> var. <i>alpinum</i>	多年草			○	
147	キク科	ヨツバヒヨドリ	<i>Eupatorium chinense</i> subsp. <i>sachalinense</i>	多年草				
148	キク科	ヤナギタンポポ	<i>Hieracium umbellatum</i>	多年草				
149	キク科	トウゲブキ	<i>Ligularia hodgsoni</i>	多年草		○		
150	キク科	アキタブキ	<i>Petasites japonicus</i> subsp. <i>giganteus</i>	多年草				
151	キク科	コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> subsp. <i>japonica</i>	二年草				
152	キク科	ナガバキタアザミ	<i>Saussurea riederi</i> subsp. <i>yezoensis</i>	多年草		○	○	
153	キク科	ウスユキトウヒレン	<i>Saussurea yanagisawae</i>	多年草	環EN			
154	キク科	ハンゴンソウ	<i>Senecio cannabifolius</i>	多年草				
155	キク科	キオン	<i>Senecio nemorensis</i>	多年草				
156	キク科	アキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>asiatica</i>	多年草				
157	キク科	コガネギク	<i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>leiocarpa</i>	多年草		○	○	
158	キク科	セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	多年草				◇

表中の数字は各地区における食痕の確認箇所数

富良野岳のヨツバヒヨドリガマの食痕はエゾシカと断定するだけの証拠が得られなかった
トドマツ、エゾマツ、ミヤマハンノキには角こすりによるものを含む

●RDB欄の記号について

「北海道レッドデータブック」(2001年)

道Cr: 絶滅危機種(絶滅の危機に直面している種または亜種)

道En: 絶滅危惧種(絶滅の危機に瀕している種または亜種)

道Vu: 絶滅危急種(絶滅の危険が増大している種または亜種)

道R: 希少種(存続基盤が脆弱な種または亜種)

「環境省レッドリスト」(2007年)

環CR: 絶滅危惧 I A類(ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い種)

環EN: 絶滅危惧 I B類(近い将来における絶滅の危険性が高い種)

環VU: 絶滅危惧 II 類(絶滅の危険が増大している種)

環NT: 準絶滅危惧(存続基盤が脆弱な種)

外来植物欄の◇は該当種であることを示す

表 14-1. 種別のエゾシカ食痕の確認地点数

No	和名	箇所数											計			
		北大雪		表大雪				東大雪			十勝連峰					
		平山	ニセイ	黒岳	白雲岳	緑岳	高根ヶ原	高原温泉	トムラウシ	石狩岳	ニベツツ	西クマ		然別湖	美瑛富士	富良野岳
1	ヤマソテツ	1	1					3								5
2	オクヤマワラビ				1											1
3	エゾメシダ		1	2	1					2						6
4	ミヤマメシダ		1													1
5	カラフトメンマ									1						1
6	オシダ											1				1
7	オオバシヨリマ	1	5			1		3								10
8	カラクサイノデ							2								2
9	トドマツ								1		1	2	1			5
10	エゾマツ											1				1
11	コヌカグサ										1					1
12	ミヤマヌカボ							1								1
13	イワノガリヤス	2						2	1	1		2	1			9
14	タカネノガリヤス								1							1
15	ミヤマノガリヤス					3										3
16	ヒロハノコメススキ								1							1
17	ミヤマドジョウツナギ	2	1		1			2	1		1					8
18	ススキ												1			1
19	クサヨシ											2				2
20	ヨシ							1								1
21	ナガハグサ								1			1				2
	イチゴツナギ属の一種															0
22	チシマザサ										2	4		1		7
23	クマイザサ								2		3	3		1		9
	イネ科の一種															0
24	ショウジョウスゲ		1													1
25	アカンカサスゲ										1					1
26	ヒゴクサ											1				1
27	キンチャクスゲ(イワキスゲ)		1					1								2
28	ミヤマクロスゲ				1			1	3	1						6
29	タイセツイワスゲ	1				3	2			1						7
	スゲ属の一種												1			1
30	ヌマハリイ							1								1
31	タカネクロスゲ						1									1
32	ミズバショウ							5								5
33	ミヤマイ	1						1	1	4						7
34	クサイ											1				1
35	ツバメオモト	1	1						1							3
36	ショウジョウバカマ							1								1
37	エゾカンゾウ		1				1									2
38	マイヅルソウ							1								1
39	オオバタケシマラン								1							1
40	ヒメタケシマラン	1														1
41	バイケイソウ		2			1										3
42	キノチドリ							1								1
43	ドロノキ(ドロヤナギ)											1				1
44	バッコヤナギ								1		1	1	2	1		6
45	ネコヤナギ								1							1
46	キヌヤナギ								1							1
47	ミネヤナギ(ミヤマヤナギ)							1								1
48	オノエヤナギ	1							1		1	3				6
49	ミヤマハンノキ				1	2		2				4				9
50	ケヤマハンノキ										1	2				3
51	ダケカンバ	1	2			1		4	2		5	5		1		21
52	エゾイラクサ	2										4				6
53	オオイタドリ							4								4
54	タカネスイバ	1	1					2		3						7
55	エゾノレイジンソウ	1						3				2				6
56	ダイセツトリカブト							1								1
57	ハクサンイチゲ		1													1
58	エゾノリュウキンカ	2						2		1						5
59	サラシナショウマ	1								2			2			5
60	ミヤマハンショウヅル											1				1
61	カラマツソウ			1	1			2		2						6
62	アキカラマツ											1	3			4

表 13-3. 種別のエゾシカ食痕の確認地点数 (つづき)

No	和名	箇所数													計	
		北大雪		表大雪					東大雪			十勝連峰				
		平山	ニセイ	黒岳	白雲岳	緑岳	高根ヶ原	高原温泉	トムラウシ	石狩岳	ニベソツ	西クマ	然別湖	美瑛富士		富良野岳
128	オオバミゾホオズキ										1				1	
129	ヨツバシオガマ							3		1					1	5
130	シオガマギク							1								1
131	エゾヒメクワガタ										1					1
132	オオバコ											3		1		4
133	エゾヒョウタンボク											2				2
134	エゾニワトコ												1			1
135	オオカメノキ	1							2				6	1		10
136	ウコンウツギ	1	2					9	2		5	8		1		28
137	ノブキ												1			1
138	ヤマハハコ							1			1	1				3
139	エゾウサギギク							1			1					2
140	オオヨモギ										1	4	6			11
141	エゾゴマナ							1								1
142	コモチミミコウモリ							1								1
143	ヨブスマソウ							2		1	1	4				8
144	チシマアザミ	7	4	8	2			6	4	8	4	5	16			64
145	エゾノサワアザミ												3			3
146	ミヤマサワアザミ				3											3
147	ヨツバヒヨドリ							1	2		1					4
148	ヤナギタンポポ												1			1
149	トウゲブキ											2				2
150	アキタブキ											6				6
151	コウゾリナ	1							1			3				5
152	ナガバキタアザミ			1					1	2						4
153	ウスユキトウヒレン	1														1
154	ハンゴンソウ										1	5				6
155	キオン											2				2
156	アキノキリンソウ	3														3
157	コガネギク	1		1	2			6	3	1	1	3	5			23
158	セイヨウタンポポ											1				1
	痕跡確認種数	40	35	11	15	12	7	52	38	27	35	65	36	16	2	161
	確認地点数	66	64	30	24	25	8	154	55	59	66	147	137	20	2	857

表 14-1. 種別のエゾシカ食痕の数量（株数または本数）

No	和名	株数または本数													計		
		北大雪		表大雪					東大雪			十勝連峰					
		平山	ニセイ	黒岳	白雲岳	緑岳	高根ヶ原	高原温泉	トムラウシ	石狩岳	ニベソツ	西クマ	然別湖	美瑛富士		富良野岳	
1	ヤマソテツ	6株	2株					10株									18
2	オクヤマワラビ				4株												4
3	エゾメシダ		1株	3株	4株					6株							14
4	ミヤマメシダ		1株														1
5	カラフトメンマ									1株							1
6	オシダ											2株					2
7	オオバショリマ	6株	19株			1株		21株									47
8	カラクサイノデ							6株									6
9	トドマツ								1株		1株	2株	1株				5
10	エゾマツ											1株					1
11	コヌカグサ										3株						3
12	ミヤマヌカボ						1株										1
13	イワノガリヤス	3本						4本	2本	30本		3本	3本				45
14	タカネノガリヤス								1株								1
15	ミヤマノガリヤス					4株											4
16	ヒロハノコメスキ								50株								50
17	ミヤマドジョウツナギ	3株	3株		3株			4株	1株		1株						15
18	ススキ												1株				1
19	クサヨシ											2株					2
20	ヨシ							15株									15
21	ナガハグサ								1株			1株					2
	イチゴツナギ属の一種											5株					5
22	チシマザサ										3株	24株		3株			30
23	クマイザサ								2株		20株	15株		8株			45
	イネ科の一種											3株					3
24	ショウジョウスゲ		1株														1
25	アカンカサスゲ										1株						1
26	ヒゴクサ											1株					1
27	キンチャクスゲ(イワキスゲ)		1株					1株									2
28	ミヤマクロスゲ				1株			1株	57株	2株							61
29	タイセツイワスゲ	2株				17株	4株			2株							25
	スゲ属の一種						1株						6株				7
30	ヌマハリイ							2株									2
31	タカネクロスゲ						1株										1
32	ミズバショウ							32株									32
33	ミヤマイ	1株						1株	1株	39株							42
34	クサイ											3株					3
35	ツバメオモト	2株	1株						1株								4
36	ショウジョウバカマ							1株									1
37	エゾカンゾウ		1株				50株										51
38	マイヅルソウ							1株									1
39	オオバタケシマラン								2株								2
40	ヒメタケシマラン	1株															1
41	バイケイソウ		2株			10株											12
42	キノチドリ							1株									1
43	ドロノキ(ドロヤナギ)											1株					1
44	パッコヤナギ								1株		1株	1株	2株	1株			6
45	ネコヤナギ								2株								2
46	キヌヤナギ								1株								1
47	ミネヤナギ(ミヤマヤナギ)							1株									1
48	オノエヤナギ								1株		1株	92株					94
49	ミヤマハンノキ				少数	2株		3株				4株					10
50	ケヤマハンノキ										12株	8株					20
51	ダケカンバ	1株	5株			1株		6株	5株		28株	133株		2株			181
52	エゾイラクサ	10本										745本					755
53	オオイタドリ							16株									16
54	タカネスイバ	2株	2株					3株		31株							38
55	エゾノレイジンソウ	2株						8株				2株					12
56	ダイセツトリカブト							1株									1
57	ハクサンイチゲ		1株														1
58	エゾノリュウキンカ	6株						44株		5株							55
59	サラシナショウマ	1株								4株			8株				13
60	ミヤマハンショウヅル											1株					1
61	カラマツソウ			1株	3株			7株		3株							14
62	アキカラマツ											2株	10株				12

表 14-3. 種別のエゾシカ食痕の数量（株数または本数）（続き）

No	和名	株数または本数													計	
		北大雪		表大雪					東大雪			十勝連峰				
		平山	ニセイ	黒岳	白雲岳	緑岳	高根ヶ原	高原温泉	トムラウシ	石狩岳	ニベソツ	西クマ	然別湖	美瑛富士		富良野岳
128	オオバミゾホオズキ										1株					1
129	ヨツバシオガマ							54株		1株					1株	56
130	シオガマガク							1株								1
131	エゾヒメクワガタ									2株						2
132	オオバコ										171株			6株		177
133	エゾヒヨウタンボク										4株					4
134	エゾニフトコ												1株			1
135	オオカメノキ	2株							2株				25株	1株		30
136	ウコンツツギ	1株	5株					37株	2株		5株	77株		1株		128
137	ノブキ												1株			1
138	ヤマハハコ							1株			2株	11株				14
139	エゾウサギギク							1株			2株					3
140	オオヨモギ										6株	23株	8株			37
141	エゾゴマナ							3株								3
142	コモチミミコウモリ							1株								1
143	ヨブスマソウ							2本		3本	8本	93本				106
144	チシマアザミ	49株	22株	57本	70本			89株	305株	62本	21株	31株	52本			758
145	エゾノサワアザミ												4株			4
146	ミヤマサワアザミ				11本											11
147	ヨツバヒヨドリ							13株	3株		1株					17
148	ヤナギタンポポ												1株			1
149	トウゲブキ											28株				28
150	アキタブキ											268株				268
151	コウゾリナ	1株							1株			32株				34
152	ナガバキタアザミ			4本					2株	65本						71
153	ウスユキトウヒレン	2株														2
154	ハンゴンソウ										3株	27株				30
155	キオン											6株				6
156	アキノキリンソウ	5株														5
157	コガネギク	2株		1株	4株			46株	25株	1株	4株	7株	10株			100
158	セイヨウタンポポ											1株				1