

日本におけるニホンジカの採食植物・不嗜好性植物リスト

橋本佳延¹⁾・藤木大介²⁾

List of food plants and unpalatable plants of sika deer (*Cervus nippon*) in Japan

Yoshinobu HASHIMOTO¹⁾ and Daisuke FUJIKI²⁾

要 旨

日本におけるニホンジカの採食植物および不嗜好性植物について既存文献を元に一覧表を作成した。67文献を調査した結果、143科900種がリストアップされ、そのうち採食植物と判断されている種は114科646種、不嗜好性植物と判断されている種は68科135種、採食植物・不嗜好性植物のどちらにも判断されている種は119科62種であった。リストアップされた採食植物で種数が多かった科の上位3科はキク科(60種)、バラ科(41種)、イネ科(31種)であった。また不嗜好性植物で種数が多かった科の上位3科はキク科(8種)、サトイモ科(7種)、シソ科(6種)であった。

キーワード: ニホンジカ, 植物嗜好性, 文献調査

はじめに

近年、ニホンジカ(*Cervus nippon*)の生息密度の上昇に伴う植生の衰退が全国各地で発生している(植生学会企画委員会 2011)。特にニホンジカの採食圧が高い地域で生じているような極度の植生衰退は、土壌流亡などの自然災害を招く恐れがあることから、植生衰退を抑制し早期に植生回復を行うことが喫緊の課題となっている。植生衰退を防ぐ方法としてニホンジカの個体数管理や防鹿柵の設置があるが、近年、植生回復の方法の一つとして不嗜好性植物を用いた緑化が検討されている(石田ほか 2008)。またニホンジカの生息密度の低い地域においては、現状では植生衰退の程度は低くても、今後のニホンジカの生息密度の上昇に伴いその危険性が高まる可能性があることから、ニホンジカの採食圧の上昇によってどのような植物が消失していくのかを事前に予見し、土壌流亡を予防するための植生の保護や希少な植物

の保全を早期に行うなどの対策を検討する事が求められる。

このようなニホンジカの高密度化に伴う植生衰退の予防や被害地の植生回復を進めるにあたっては、ニホンジカの植物嗜好性、つまり採食植物と不嗜好性植物の全容を把握することが必要不可欠である。しかし、このことについては国内各地で調査が行われているものの、その多くは調査地における知見に留まっており、各地での事例を比較検討し採食・不嗜好性植物を一覧できる資料に整理した研究は九州地方の調査結果を中心として取りまとめた数例(九州森林管理局 2012, 安藤 2012)がみられるだけであり、全国規模で検討した資料はみられない。

そこで本研究では、ニホンジカの採食植物や不嗜好性植物について、既存文献を元に整理し、それらの全国規模での状況を可能な限り把握するとともに、ニホンジカの採食による植生衰退対策のための基礎資料を取りまと

¹⁾ 兵庫県立人と自然の博物館 自然・環境再生研究部 〒669-1546 兵庫県三田市弥生が丘6丁目 Division of Ecological Restoration, Museum of Nature and Human Activities, Hyogo; Yayoigaoka 6, Sanda, Hyogo, 669-1546 Japan
E-mail: quercus@hitohaku.jp

²⁾ 兵庫県森林動物研究センター 〒669-3842 兵庫県丹波市青垣町沢野940 Wildlife Management Research Center, Hyogo; 940 Sawano, Aogaki-cho, Tanba, Hyogo, 669-3842 Japan

めることとした。

結 果

方 法

文献調査

ニホンジカ (*Cervus nippon*) の食性やニホンジカの生息密度の上昇に伴う植生への影響について記述した文献を収集し、各文献内で採食植物および不嗜好性植物と判断された種を抽出、一覧表を作成した。ニホンジカはエゾシカ (*C. n. yesoensis*)、ホンシュウジカ (*C. n. centralis*)、キュウシュウジカ (*C. n. nippon*)、マゲジカ (*C. n. mageshimae*)、ヤクシカ (*C. n. yakushimae*)、ケラマジカ (*C. n. keramae*) の 6 亜種に分類される (阿部 1994) が、文献調査にあたってはこれらを区別しなかった。調査文献における採食植物の判断根拠は、ニホンジカに対象植物を与えた採食実験の結果によるもの、野外における食痕調査によるものなどが混在していたが、一覧表作成にあたってはこれらの区別を行わなかった。また葉、茎、実、花、樹皮など採食部位について言及した文献も複数みられたが一覧表作成にあたってはこれらを区別しなかった。調査文献における不嗜好性植物の判断根拠は、ニホンジカに対象植物を与えた採食実験の結果によるもの、ニホンジカの高密度生息地域における野外観察によるものなど文献により様々であったが、本調査ではこれらを区別しなかった。

なお植物和名については文献によって異なる場合があったため、一覧表においては米倉・梶田 (2003) が示す標準和名に統一した。また、未同定種を採食植物または不嗜好性植物として判断し掲載した文献がみられたが、それらについては本調査の対象から除外した。

一覧表では、抽出された種ごとに科名、和名、学名、採食植物の判断根拠となった文献の数および文献番号、不嗜好性植物の判断根拠となった文献の数および文献番号を示した。一覧表では新エングレー体系にしたがって科名を配列し、科名内での種の配列はアルファベット順とした。

集計

作成した一覧表を元に、採食植物のみに判断された植物群 (以下、採食植物群) の科数および種数、不嗜好性植物のみに判断された植物群 (以下、不嗜好性植物群) の科数および種数、採食植物・不嗜好性植物の双方に判断された植物群 (以下、両判定植物群) の科数および種数を集計した。また植物群ごとにリストアップされた種の多い上位 3 科について抽出した。さらに採食植物と判断した文献数が多かった上位 10 種、不嗜好性植物として判断した文献数が多かった上位 10 種を集計した。

文献調査の結果、作成された一覧表を表 1 に示す。調査した文献数は 67 で、対象となった植物は 143 科 900 種であった。内訳をみると採食植物群に区分された種は 114 科 646 種、不嗜好性植物群に区分された種は 68 科 135 種、両判定植物群に区分された種は 119 科 62 種であった。

各植物群における科ごとの種数を表 2 に示す。種数が多かった科の上位 3 科は、採食植物群ではキク科 (60 種)、バラ科 (41 種)、イネ科 (31 種)、不嗜好性植物群ではキク科 (8 種)、サトイモ科 (7 種)、シソ科 (6 種)、両判定植物群ではキク科 (6 種)、バラ科 (6 種)、ツツジ科 (5 種)、クスノキ (5 種)、ツバキ (5 種) であった。

採食植物として判定した文献が多かった種はリョウブ、ナナカマド、ヒノキ、ミズナラ、タラノキ、ノリウツギ、アオダモ、スズタケ、ガマズミ、スギ、ヒサカキ、タンナサワフタギであった (表 3)。ナナカマド、ヒノキ、タラノキ、ヒサカキ、スギについては不嗜好性植物として判定する文献が見られた (表 1)。

不嗜好性植物として判定した文献が多かった種はアセビ、イヌガシ、イワヒメワラビ、シキミ、ハウロクイチゴ、ナンキンハゼ、マツカゼソウ、サンショウ、ウラジロ、イズセンリョウ、コシダ、ジャケツイバラ、ダンドボロギクであった (表 4) が、これらのうちマツカゼソウ、コシダ、ジャケツイバラ、ダンドボロギクを除く 9 種については採食植物として判定する文献がみられた (表 1)。

表1 既存文献でニホンジカの採食植物、不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物		不嗜好性植物	
			文献数	文献番号	文献数	文献番号
ヒカゲノカズラ	トウゲシバ	<i>Huperzia serrata</i> (Thunb.) Trevis.	2	61,63	1	1
	ホンバトウゲシバ	<i>Huperzia serrata</i> (Thunb.) Trevis. var. <i>serrata</i>	1	48		
	ヒカゲノカズラ	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	1	61	4	1,66
	マンネンスギ	<i>Lycopodium dendroideum</i> Michx.			2	1,66
トクサ	スキナ	<i>Equisetum arvense</i> L.	1	4		
	トクサ	<i>Equisetum hyemale</i> L.	1	65		
	リュウビンタイ	<i>Angiopteris lygodifolia</i> Rosenst.	2	17,67		
	ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i> Thunb.	5	1,4,8,27,61		
キジノオシダ	キジノオシダ	<i>Plagiogyria japonica</i> Nakai			2	18,49
	ヤモンテツ	<i>Plagiogyria matsumureana</i> Makino	2	4,36		
	ウラジロ	<i>Dicranopteris linearis</i> (Burm.f.) Underw.			5	1,21,46,47,49
	ウラジロ	<i>Gleichenia japonica</i> Spreng.	2	61,63	5	1,17,46,47,49
フサンダ	カニクサ	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.			1	49
	ツルホラゴケ	<i>Crepidomanes auriculatum</i> (Blume) K. Iwats.	1		1	18
	コウヤコケシノブ	<i>Hymenophyllum barbatum</i> (Bosch) Baker	1		1	18
	ホンバコケシノブ	<i>Hymenophyllum polyanthos</i> (Sw.) Sw.	1		1	18
コバノイシカグマイ	コバノイシカグマ	<i>Dennstaedtia hirsuta</i> (Sw.) Mett.			2	45,49
	イワヒメワラビ	<i>Dennstaedtia scabra</i> (Wall. ex Hook.) T. Moore			3	1,49,67
	フモトシダ	<i>Hypolepis punctata</i> (Thunb.) Mett. ex Kuhn	2	36,67	8	1,44,46,49,66
	イシカグマ	<i>Microlepia marginata</i> (Panzer ex Houtt.) C. Chr.			1	18
ウスバハシカグマ	ウスバハシカグマ	<i>Microlepia strigosa</i> (Thunb.) C. Presl			3	45,46,49
	ワラビ	<i>Microlepia substrigosa</i> Tagawa	1	67		
	エダウチホンダウシダ	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw. ex Hell.	4	1,27,61,63	4	44,45,47,49
	ホラシノブ	<i>Lindsaea chientii</i> Ching			1	18
ツルシダ	タマシダ	<i>Sphenomeris chinensis</i> (L.) Maxon			1	18
	イワガネセンマイ	<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl			4	21,46,47,49
	イワガネソウ	<i>Coniogramme intermedia</i> Hieron.	2	61,63		
	オオバノイノモトソウ	<i>Coniogramme japonica</i> (Thunb.) Diels			1	1
イノモトンウ	オオバノハチジョウシダ	<i>Pteris cretica</i> L.	2	61,63	2	11,49
	オオバノハチジョウシダ	<i>Pteris excelsa</i> Gaudich.	1	61	1	1
	ハチジョウシダ	<i>Pteris fauriei</i> Hieron.			2	1,67
	ナチシダ	<i>Pteris wallichiana</i> J. Agardh	1	18		
チャセンシダ	オオタニワタリ	<i>Asplenium antiochicum</i> Makino	1	17		
	ウスバクシヤク	<i>Hymenasplenium cheilosorum</i> (Kunze ex Mett.) Tagawa	1			
	シシガシラ	<i>Blechnum niponicum</i> (Kunze) Makino	5	4,33,36,61,63		
	ミヤマシシガシラ	<i>Struthiopteris castanea</i> (Makino) Nakai	2	4,5	1	47
ツルキジノオ	オオカグマ	<i>Woodwardia japonica</i> (L.f.) J. Sm.				
	ヘツカシダ	<i>Bolbitis subcordata</i> (Copel.) Ching	2	17,67		
	ホンバカナワラビ	<i>Arachniodes aristata</i> (G. Forst.) Tindale	1	21	3	46,47,49
	シノブカグマ	<i>Arachniodes mutica</i> (Franch. et Sav.) Ohwi	1	36		
コバノカナワラビ	コバノカナワラビ	<i>Arachniodes sporadosora</i> (Kunze) Nakaike	2	17,67	1	47
	リョウメンシダ	<i>Arachniodes standishii</i> (T. Moore) Ohwi	6	1,4,33,36,61,63		
	ヤクカナワラビ	<i>Arachniodes yakusimensis</i> (H. Itô) Nakaike	2	17,67		
	カツモウイノデ	<i>Ctenitis subglandulosa</i> (Hance) Ching	1	67	3	17,47,49
オニヤブソテツ	オニヤブソテツ	<i>Cyrtomium falcatum</i> (L.f.) C. Presl			1	49

表1 既存文献でニホンジカの採食植物、不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物		不嗜好性植物	
			文献数	文献番号	文献数	文献番号
オシダ	ヤブソデツ	<i>Cyrtomium fountunei</i> J.Sm. var. <i>fountunei</i>	2	61,63		
	オシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai	4	4,36,55,65		
	ヘニシダ	<i>Dryopteris erythrosora</i> (D.C.Eaton) Kuntze			1	49
	シラネウラボ	<i>Dryopteris expansa</i> (C.Presl) Fraser-Jenk. et Jermy subsp. <i>assimilis</i> (S.Walker) Tzvelev	4	4,5,10,56	1	1
	タカゴシダ	<i>Dryopteris formosana</i> (H.Christ) C.Chr.	1	67		
	ミヤマヘニシダ	<i>Dryopteris goldiana</i> (Hook. ex Goldie) A.Gray subsp. <i>monticola</i> (Makino) Fraser-Jenk.	1	4		
	クリシマウヘゴ	<i>Dryopteris hangchowensis</i> Ching	1	67		
	キヨスミオオクジャク	<i>Dryopteris namegatae</i> (Sa.Kurata) Sa.Kurata	2	4,5		
	ミヤマクマワラビ	<i>Dryopteris polylepis</i> (Franch. et Sav.) C.Chr.	1	55		
	ミヤマイトチシダ	<i>Dryopteris sabae</i> (Franch. et Sav.) C.Chr.	1	36		
	ミイケイワヘゴ	<i>Dryopteris x miyazakensis</i> Miyam.	1	55		
	クリシマワカナシダ	<i>Dryopteris x pseudohangchowensis</i> Miyam.	1	55		
	タカチホウヘゴ	<i>Dryopteris x takachihoensis</i> Miyam.	1	55		
	コスギイトチシダ	<i>Dryopteris yakushivicola</i> Sa.Kurata	1	55		
	ホンハナライシダ	<i>Leptorumohra miqueliana</i> (Maxim.) H.Itô			1	49
	ヤシヤイノデ	<i>Polystichum neolobatum</i> Nakai	1	55		
	イノデ	<i>Polystichum polyblepharon</i> (Roem. ex Kunze) C.Presl	2	1,4		
	サイコクイノデ	<i>Polystichum pseudomakinoi</i> Tagawa			1	1
	サカゲイノデ	<i>Polystichum retrosopaleaceum</i> (Kodama) Tagawa				
	ジュウモンジンシダ	<i>Polystichum tripterum</i> (Kunze) C.Presl	2	4,27		
ヒメシダ	ミソシダ	<i>Siegnogramma pozoi</i> (Lag.) K.Iwats. subsp. <i>mollissima</i> (Fisch. ex Kunze) K.Iwats.	3	4,36,55	1	49
	ハンゴシダ	<i>Thelypteris glanduligera</i> (Kunze) Ching	1	4	1	18
	シマヤワランシダ	<i>Thelypteris gracilescens</i> (Blume) Ching	1	67		
	ヤワランシダ	<i>Thelypteris laxa</i> (Franch. et Sav.) Ching	2	4,36		
	ヒメシダ	<i>Thelypteris palustris</i> (Salisb.) Schott	2	27,28		
	ケホシダ	<i>Thelypteris parasitica</i> (L.) Tardieu			1	46
	オオバンヨリマ	<i>Thelypteris quepaertensis</i> (H.Christ) Ching	2	4,5		
	ウスヒメワラビ	<i>Acystopteris japonica</i> (Luerst.) Nakai	1	36		
	ホンバイヌワラビ	<i>Athyrium iseanum</i> Rosenst.	1	36		
	ヤクイヌワラビ	<i>Athyrium masamunei</i> Seriz.	1	67		
イワデシダ	コモチイヌワラビ	<i>Athyrium strigilloseum</i> (Lowe) T.Moore ex Salomon	1	67		
	ヤマイヌワラビ	<i>Athyrium vidalii</i> (Franch. et Sav.) Nakai	2	4,36		
	ヒロハイヌワラビ	<i>Athyrium wardii</i> (Hook.) Makino	2	4,36		
	ヤクシマタニイヌワラビ	<i>Athyrium yokusininense</i> Tagawa	2	55,67		
	ヘランシダ	<i>Deparia lancea</i> (Thunb.) Fraser-Jenk.			1	18
	ミヤマシケシダ	<i>Deparia pycnosora</i> (H.Christ) M.Kato var. <i>pycnosora</i>	1	36		
	アオイガワラビ	<i>Diplazium kawakamii</i> Hayata	1	67		
	クソタキシダ	<i>Diplazium squamigerum</i> (Mett.) Matsum.	1	27		
	クサソデツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	1	65		
	イヌカンソク	<i>Onoclea orientalis</i> (Hook.) Hook.	2	4,27		
ウラボシ	オオイワヒトデ	<i>Colysis decurrens</i> (Wall. ex Hook. et Grev.) Nakaie	1	21		
	マメツタ	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> C.Presl			1	18
イチヨウ	ヒトツバ	<i>Pyrrosia lingua</i> (Thunb.) Farw.	1		1	18
	イチヨウ	<i>Ginkgo biloba</i> L.	1	24		
	イヌガヤ	<i>Cephalotaxus harringtonia</i> (Knight ex Forbes) K.Koch	6	1,8,43,61,62,63		

表1 既存文献でニホンジカの採食植物、不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物		不嗜好性植物	
			文献数	文献番号	文献数	文献番号
イヌガヤ ヒノキ	ハイイヌガヤ ヒノキ	<i>Cephalotaxus harringtonia</i> (Knight ex Forbes) K.Koch var. <i>nana</i> (Nakai) Rehder	3	7,66,67		
		<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Siebold et Zucc.) Endl.	12	8,12,16,24,25, 26,33,38,41,59, 63,66	2	45,49
マツ	ハイネズ アスナロ モミ	<i>Juniperus conferta</i> Parl.			1	49
		<i>Thujaops dolabrata</i> (L.f.) Siebold et Zucc.	2	48,63		
	ウラジロモミ	<i>Abies firma</i> Siebold et Zucc.	6	1,8,24,26,55,66	1	49
		<i>Abies homolepis</i> Siebold et Zucc.	8	16,25,30,38,41, 55,66,67		
		<i>Abies mariesii</i> Mast.	1	20	1	10
		<i>Abies sachalinensis</i> (F.Schmidt) Mast.	1	35		
		<i>Abies veitchii</i> Lindl.	2	25,55		
		<i>Abies veitchii</i> Lindl. var. <i>reflexa</i> Koidz.	1	66		
		<i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carrière	1	25		
		<i>Picea jezoensis</i> (Siebold et Zucc.) Carrière	1	35		
		<i>Picea jezoensis</i> (Siebold et Zucc.) Carrière var. <i>hondoensis</i> (Mayr) Rehder	6	16,38,41,55,66, 67		
マキ	ハリモミ アカマツ ゴヨウマツ カイガンシヨウ クロマツ コメツガ ツガ ナギ イヌマキ コウヤマキ イチイ	<i>Picea torano</i> (Siebold ex K.Koch) Koehne	1	25		
		<i>Pinus densiflora</i> Siebold et Zucc.	3	25,61,63	1	49
		<i>Pinus parviflora</i> Siebold et Zucc.	1	41		
		<i>Pinus pinaster</i> Aiton			1	45
		<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	3	24,61,63		
		<i>Tsuga diversifolia</i> (Maxim.) Mast.	3	16,25,41		
		<i>Tsuga sieboldii</i> Carrière	3	1,26,66	1	18
		<i>Nageia nagi</i> (Thunb.) Kuntze	1	24	3	23,49,67
		<i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) Sweet	1	24	3	46,47,49
		<i>Sciadopitys verticillata</i> (Thunb.) Siebold et Zucc.	1	1	1	49
スギ	カヤ スギ	<i>Taxus cuspidata</i> Siebold et Zucc.	7	1,14,16,35,41, 55,65		
		<i>Torreya nucifera</i> Siebold et Zucc.	2	8,26		
ヤマモモ クルミ ヤナギ	アシウスギ ヤマモモ サウグルミ ヤマナラシ バッコヤナギ ネコヤナギ ミヤヤナギ ヤマヤナギ オノエヤナギ ミヤハンノキ ヤシヤブシ ケヤマハンノキ オオバヤシヤブシ	<i>Cryptomeria japonica</i> (L.f.) D.Don var. <i>radicans</i> Nakai	1	36		
		<i>Myrica rubra</i> Siebold et Zucc.	2	1,63	2	46,49
		<i>Pterocarya rhoifolia</i> Siebold et Zucc.	5	28,36,41,65,66		
		<i>Populus tremula</i> L. var. <i>sieboldii</i> (Miq.) H.Ohashi	3	33,61,63		
		<i>Salix caprea</i> L.	3	4,25,65		
		<i>Salix gracilisylva</i> Miq.	1	65		
		<i>Salix reinii</i> Franch. et Sav. ex Seemen	1	10		
		<i>Salix sieboldiana</i> Blume	2	4,66		
		<i>Salix udensis</i> Trautv. et C.A.Mey.	2	4,65		
		<i>Alnus crispa</i> (Aiton) Pursh subsp. <i>maximowiczii</i> (Callier) Hultén	1	10		
カバノキ	カバノキ	<i>Alnus firma</i> Siebold et Zucc.	1	25		
		<i>Alnus hirsuta</i> (Spach) Turcz. ex Rupr. var. <i>hirsuta</i> <i>Alnus sieboldiana</i> Matsum.	2 1	35,65 63		

表1 既存文献でニホンジカの採食植物、不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物		不嗜好性植物	
			文献数	文献番号	文献数	文献番号
カバノキ	ダケカンバ	<i>Betula ermanii</i> Cham.	5	10,20,25,48,66		
	ミズメ	<i>Betula grossa</i> Siebold et Zucc.	4	4,25,26,66		
	シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i> Sukaczew var. <i>japonica</i> (Miq.) H.Hara	2	25,65		
	サウシバ	<i>Carpinus cordata</i> Blume	2	8,65		
	クマシデ	<i>Carpinus japonica</i> Blume	5	8,33,38,41,66		
	アカシデ	<i>Carpinus laxiflora</i> (Siebold et Zucc.) Blume	2	26,36		
	イヌシデ	<i>Carpinus tschonoskii</i> Maxim.	4	1,4,24,66		
	ツノハシバミ	<i>Corylus sieboldiana</i> Blume	1	4		
	アサダ	<i>Ostrya japonica</i> Sarg.	1	43		
	クリ	<i>Castanea crenata</i> Siebold et Zucc.	7	4,25,27,33,61,62,63		
ブナ	ツブラジイ	<i>Castanopsis cuspidata</i> (Thunb.) Schottky	3	24,45,67		
	スダジイ	<i>Castanopsis sieboldii</i> (Makino) Hatus. ex T. Yamaz. et Mashiba	5	13,21,34,61,63		
	ブナ	<i>Fagus crenata</i> Blume	7	1,4,36,38,41,55,66	3	66,67
	マデバシイ	<i>Lithocarpus edulis</i> (Makino) Nakai	1	21		
	アカガシ	<i>Quercus acuta</i> Thunb.	6	8,13,34,61,63,67		
	クヌギ	<i>Quercus acutissima</i> Carruth.	4	1,46,61,63		
	ナラガシワ	<i>Quercus aliena</i> Blume	2	61,63		
	ミスナラ	<i>Quercus crispula</i> Blume	12	4,16,25,33,36,38,48,61,63,66,67		
	ミヤマナラ	<i>Quercus crispula</i> Blume var. <i>horikawae</i> H.Ohba	2	43,65		
	カシワ	<i>Quercus dentata</i> Thunb.	2	61,63		
ニレ	イチャイガシ	<i>Quercus gilva</i> Blume	1	24		
	アラカシ	<i>Quercus glauca</i> Thunb.	5	13,24,61,62,63	1	18
	シラカシ	<i>Quercus myrsinifolia</i> Blume	4	24,61,62,63		
	ウハメガシ	<i>Quercus phillyraeoides</i> A.Gray			1	46
	ウラジロガシ	<i>Quercus salicina</i> Blume	6	8,13,21,61,63,67		
	コナラ	<i>Quercus serrata</i> Murray	6	4,8,33,61,62,63		
	ツクバネガシ	<i>Quercus sessilifolia</i> Blume	1	67		
	アベマキ	<i>Quercus variabilis</i> Blume	3	61,62,63		
	ムクノキ	<i>Aphananthe aspera</i> (Thunb.) Planch.	1	46		
	エゾエノキ	<i>Celtis jessoensis</i> Koidz.	1	46		
クワ	エノキ	<i>Celtis sinensis</i> Pers. var. <i>japonica</i> (Planch.) Nakai	1	45		
	ハルニレ	<i>Ulmus davidiana</i> Planch. var. <i>japonica</i> (Rehder) Nakai	4	35,55,65,66		
	オヒヨウ	<i>Ulmus laciniata</i> (Trautv.) Mayr	3	35,55,67		
	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	4	8,24,27,66	1	66
	コウソ	<i>Broussonetia kazinoki</i> Siebold x <i>B. papyrifera</i> (L.) L'Hér. ex Vent.	1	63		
	イヌビワ	<i>Ficus erecta</i> Thunb.	1	1		
	イタビカスラ	<i>Ficus nipponica</i> Franch. et Sav.	1	45		
	オオイタビ	<i>Ficus pumila</i> L.	2	45,46		
	アコウ	<i>Ficus superba</i> (Miq.) Miq. var. <i>japonica</i> Miq.	1	45		

表 1 既存文献でニホンジカの採食植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物		不嗜好性植物	
			文献数	文献番号	文献数	文献番号
クワ	ヒメイタビ	<i>Ficus thunbergii</i> Maxim.	6	8,27,35,55,63,	1	18
	ヤマグワ	<i>Morus australis</i> Poir.				
イラクサ	ケダワ	<i>Morus cathayana</i> Hemsl.		66		
	クサコアカソ	<i>Boehmeria gracilis</i> C.H. Wright	1	43		
	ニオウヤブマオ	<i>Boehmeria holosericea</i> Blume	1	4		
	カラムシ	<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich. var. <i>nipononivea</i> (Koidz.) W.T. Wang	1	1	1	49
	ナガバヤブマオ	<i>Boehmeria sieboldiana</i> Blume	1	8	1	18
	アカソ	<i>Boehmeria silvestrii</i> (Pamp.) W.T. Wang	2	4,27	2	1,49
	コアカソ	<i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb.	3	2,8,25		
	ウバハミソウ	<i>Elatostema japonicum</i> Wedd. var. <i>majus</i> (Maxim.) H.Nakai et H. Ohashi	8	4,25,27,28,36,55,61,63	1	1
	ヤマトキホコリ	<i>Elatostema laetevirens</i> Makino	2	4,36		
	ムカゴイラクサ	<i>Laportea bulbifera</i> (Siebold et Zucc.) Wedd.	2	4,55		
	ハドノキ	<i>Oreocnide pedunculata</i> (Shirai) Masam.	1	21		
	サンショウソウ	<i>Pellionia minima</i> Makino	1	67		
	キミズ	<i>Pellionia scabra</i> Benth.	1	67		
	アオミズ	<i>Pilea pumila</i> (L.) A. Gray	3	4,8,36		
ヤマモガシ タデ	ミズ	<i>Pilea pumila</i> (L.) A. Gray var. <i>hamaoi</i> (Makino) C.J. Chen	3	8,53,55		
	エゾイラクサ	<i>Urtica playphylla</i> Wedd.	1	65		
	イラクサ	<i>Urtica thunbergiana</i> Siebold et Zucc.	1	4	3	1,46,49
	ヤマモガシ	<i>Helicia cochinchinensis</i> Lour.	1	21		
	ムカゴトラノオ	<i>Bistorta vivipara</i> (L.) Gray	1	10		
	イタドリ	<i>Fallopia japonica</i> (Houtt.) Ronse Deur.	7	1,4,8,10,25,27,66		
	オオイタドリ	<i>Fallopia sachalinensis</i> (F. Schmidt) Ronse Deur.	2	65		
	ミヤマタニソバ	<i>Persicaria debilis</i> (Meisn.) H. Gross ex W.T. Lee	2	4,55		
	ミズヒキ	<i>Persicaria filiformis</i> (Thunb.) Nakai ex W.T. Lee	3	4,8,27		
	ナガバノウナギツカミ	<i>Persicaria hastatosagittata</i> (Makino) Nakai	1	58		
	イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i> (Brujin) Kitag.	3	8,55,65		
	ヤノネグサ	<i>Persicaria muricata</i> (Meisn.) Nemoto	1	9		
	ハナタデ	<i>Persicaria posumbu</i> (Buch.-Ham. ex D. Don) H. Gross	1	4		
	ミソソバ	<i>Persicaria thunbergii</i> (Siebold et Zucc.) H. Gross	2	4,27		
ヤマゴボウ ナデシコ アカザ ヒコ モクレン	スイバ	<i>Rumex acetosa</i> L.	1	4		
	ギシギシ	<i>Rumex japonicus</i> Houtt.	3	4,61,63		
	エゾノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	1	27		
	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i> L.	2	36,55	2	47,49
	マルミノヤマゴボウ	<i>Phytolacca japonica</i> Makino	1	65	2	46,49
	サワハコベ	<i>Stellaria diversiflora</i> Maxim.	1	65		
	マルバアカザ	<i>Chenopodium acuminatum</i> Willd.	2			
	アカザ	<i>Chenopodium album</i> L. var. <i>centrorubrum</i> Makino	1	65		
	イノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata</i> Blume var. <i>japonica</i> Miq.	2	4,27		
	ホオノキ	<i>Magnolia hypoleuca</i> Siebold et Zucc.	4	26,35,61,63	1	1
	タムシバ	<i>Magnolia salicifolia</i> (Siebold et Zucc.) Maxim.	3	4,26,36		
	オオヤマレンゲ	<i>Magnolia sieboldii</i> K. Koch subsp. <i>japonica</i> K. Ueda	1	67		

表1 既存文献でニホンジカの採食植物、不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物		不嗜好性植物	
			文献数	文献番号	文献数	文献番号
マツブサ シキミ	サネカスラ	<i>Kadsura japonica</i> (L.) Dunal	1	65	2	18,49
	チョウセンゴミシ	<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.	4	8,13,61,67	7	1,13,23,44,49,6
	シキミ	<i>Illicium anisatum</i> L.				6,67
クスノキ	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	2	24,45	2	1,49
	ヤブニツケイ	<i>Cinnamomum tenuifolium</i> (Makino) Sugim. ex H.Hara	3	21,34,61	2	46,49
	カナクギノキ	<i>Lindera erythrocarpa</i> Makino	3	26,33,66		
クスノキ	ダンコウバイ	<i>Lindera obtusiloba</i> Blume	1	8		
	アブラチャン	<i>Lindera praecox</i> (Siebold et Zucc.) Blume	3	1,8,66		
	シロモジ	<i>Lindera triloba</i> (Siebold et Zucc.) Blume	2	1,66		
	クロモジ	<i>Lindera umbellata</i> Thunb.	7	4,8,25,33,36,61,63		
	ハリハリノキ	<i>Litsea acuminata</i> (Blume) Sa.Kurata	1	45	1	11
	カゴノキ	<i>Litsea coreana</i> H.Lév.			4	1,18,45,49
	ハマビワ	<i>Litsea japonica</i> (Thunb.) Juss.	1	46		
	アオガシ	<i>Machilus japonica</i> Siebold et Zucc.	1	21		
	タブノキ	<i>Machilus thunbergii</i> Siebold et Zucc.	5	1,13,21,34,46		
	イヌガシ	<i>Neolitsea aciculata</i> (Blume) Koidz.	4	21,24,65,67	9	1,11,23,39,45,46,47,49,67
	シロタモ	<i>Neolitsea sericea</i> (Blume) Koidz.	3	13,34,61	4	1,21,45,49
ヤマグルマ	ヤマグルマ	<i>Trochodendron aralioides</i> Siebold et Zucc.	3	22,26,32		
フサザクラ	フサザクラ	<i>Euptelea polyandra</i> Siebold et Zucc.	3	4,8,66		
カヅラ	カヅラ	<i>Cercidiphyllum japonicum</i> Siebold et Zucc. ex Hoffm. et Schult.	2	43,63	1	1
キンボウゲ	オオレイジンソウ	<i>Aconitum gigas</i> H.Lév. et Vaniot var. <i>hondoense</i> (Nakai) Tamura	1	10		
	シコクアジ	<i>Aconitum grossedentatum</i> (Nakai) Nakai var. <i>sikokianum</i> (Nakai) Nakai	1	66	2	66
	ヤマトリカブト	<i>Aconitum japonicum</i> Thunb. subsp. <i>japonicum</i>	1	28,55	1	49
	タンナトリカブト	<i>Aconitum japonicum</i> Thunb. subsp. <i>napiforme</i> (H.Lév. et Vaniot) Kadota	2		1	1
	レイジンソウ	<i>Aconitum loczyanum</i> Rapaics			1	1
	シレトコブシ	<i>Aconitum misaoanum</i> Tamura et Namba	1	55		
	サンヨウアジ	<i>Aconitum sanyoense</i> Nakai	1	3	1	3
	ニリンソウ	<i>Anemone flaccida</i> F.Schmidt	1	10	1	49
	エンノリユウキンカ	<i>Anemone stolonifera</i> Maxim.	1	65		
	エンコウソウ	<i>Caltha fistulosa</i> Schipecz.	1	5		
	サラシナシヨウマ	<i>Cimicifuga simplex</i> L. var. <i>enkoso</i> H.Hara	3	25,27,67		
	ボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i> DC.	1	4		
	コボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i> DC. var. <i>biterinata</i> Makino	1	8		
	ハンシヨウヅル	<i>Clematis japonica</i> Thunb.	2	4,8		
	センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i> DC.	1	12		
	ツルシロカネソウ	<i>Dichocarpum stoloniferum</i> (Maxim.) W.T. Wang et P.K. Hsiao	1	55		
	シラネアオイ	<i>Glauclidium palmatum</i> Siebold et Zucc.	3	10,55,67		
	ミヤマキンボウゲ	<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. <i>nipponicus</i> (H.Hara) Hultén	1	55		
	キツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i> H.Lév. var. <i>glaber</i> (H.Boisieu) Tamura	1	27	1	49
	ヤマキツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i> H.Lév. var. <i>silerifolius</i>	1	4		
	カラマツソウ	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L. var. <i>intermedium</i> Nakai	2	27,65		

表 1 既存文献でニホンジカの採食植物、不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物		不嗜好性植物	
			文献数	文献番号	文献数	文献番号
キンボウゲ	キンバイソウ	<i>Trollius hondoensis</i> Nakai	1	4		
	シナノキンバイ	<i>Trollius japonicus</i> Miq.	2	10,55		
メギ	メギ	<i>Berberis thunbergii</i> DC.	3	8,25,27	2	44,49
	サンカヨウ	<i>Diphylleia grayi</i> F.Schmidt	2	4,10		
アケビ	ナンテン	<i>Nandina domestica</i> Thunb.	2	61,63		
	アケビ	<i>Akebia quinata</i> (Houtt.) Deene.	1	27		
ツツラフジ	ミツハアケビ	<i>Akebia trifoliata</i> (Thunb.) Koidz.	3	8,27		
	アオツツラフジ	<i>Cocculus orbiculatus</i> (L.) DC.			1	49
ドクダミ	ハスノハカズラ	<i>Stephania japonica</i> (Thunb.) Miers			3	46,47,49
	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	1	4	2	46,49
コンヨウ	ハンゲシヨウ	<i>Saururus chinensis</i> (Lour.) Baill.			3	45,47,49
	フウトウカズラ	<i>Piper kadsura</i> (Choisy) Ohwi	2	21,45		
センリョウ	ヒトリシズカ	<i>Chloranthus japonicus</i> Siebold	1	27	4	44,47,49,51
	フタリシズカ	<i>Chloranthus serratus</i> (Thunb.) Roem. et Schult.	2	66	2	49,51
ウマノスズクサ	カンアオイ	<i>Asarum kooyanum</i> Makino var. <i>nipponicum</i> (F.Maek.) Kitam.	1		2	3
	ヤマシャクヤク	<i>Paeonia japonica</i> (Makino) Miyabe et Takeda			1	1
ボタン	ベニバナヤマシャクヤク	<i>Paeonia obovata</i> Maxim.			2	44,49
	サルナシ	<i>Actinidia arguta</i> (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq.	3	4,38,41		
マタタビ	ミヤママタタビ	<i>Actinidia kolomikta</i> (Maxim. et Rupr.) Maxim.	2	20,65		
	マタタビ	<i>Actinidia polygama</i> (Siebold et Zucc.) Planch. ex Maxim.	4	4,25,27,36		
ツバキ	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i> L.	7	1,8,13,34,61,62,63	3	21,46,49
	サザンカ	<i>Camellia sasanqua</i> Thunb.			1	21
チャノキ	サカキ	<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze	2	61,63		
	ハマヒサカキ	<i>Cleyera japonica</i> Thunb.	5	13,21,34,61,63	2	46,49
ヒサカキ	ヒサカキ	<i>Eurya emarginata</i> (Thunb.) Makino	1	45	2	46,49
	ヒメシヤラ	<i>Eurya japonica</i> Thunb.	9	12,13,36,40,46,60,61,62,63	3	21,49
オトギリソウ	ナツツバキ	<i>Stewartia monadelphica</i> Siebold et Zucc.	5	1,16,26,38,66	1	18
	ヒコサンヒメシヤラ	<i>Stewartia pseudocamellia</i> Maxim.	4	1,41,55,66		
モッコク	トモエソウ	<i>Stewartia serrata</i> Maxim.	2	41,66		
	オトギリソウ	<i>Ternstroemia gymnanthera</i> (Wight et Arn.) Bedd.	1	46	1	31
ケシ	サワオトギリ	<i>Hypericum ascyron</i> L. subsp. <i>ascyron</i> var. <i>ascyron</i>	1	4		
	ヤマエンゴサク	<i>Hypericum erectum</i> Thunb.	1	9		
アブラナ	エゾケマン	<i>Hypericum pseudopetiolatum</i> R.Keller	1	66		
	タケニグサ	<i>Hypericum sikokumontanum</i> Makino	1	3		
マンサク	ヤマハダザオ	<i>Corydalis lineariloba</i> Siebold et Zucc.	1	65		
	カブ	<i>Corydalis speciosa</i> Maxim.	2	4,33	1	1
ミツバコンロンソウ	ミツバコンロンソウ	<i>Macleaya cordata</i> (Willd.) R.Br.	1	8		
	コンロンソウ	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.	1	63		
タネツケバナ	タネツケバナ	<i>Brassica rapa</i> L.	1	55		
	イスノキ	<i>Cardamine anemonioides</i> O.E.Schulz	1	4		
マンサク	マンサク	<i>Cardamine leucantha</i> (Tausch) O.E.Schulz	1	36		
	マンサク	<i>Cardamine scutata</i> Thunb.	1	21	1	11
マンサク	マンサク	<i>Distylium racemosum</i> Siebold et Zucc.				
	マンサク					

表1 既存文献でニホンジカの採食植物、不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物		不嗜好性植物	
			文献数	文献番号	文献数	文献番号
マンサク	マンサク	<i>Hamamelis japonica</i> Siebold et Zucc.	6	16,25,38,41,61,63		
コキノシタ	マルバマンサク	<i>Hamamelis japonica</i> Siebold et Zucc. var. <i>discolor</i> (Nakai) Sugim. f. <i>obtusata</i> (Makino) H. Ohba	2	36,62		
	チダケサシ	<i>Astilbe microphylla</i> Knoll	2	25,27		
	トリアシシヨウマ	<i>Astilbe odontophylla</i> Miq.	1	25		
	アカシヨウマ	<i>Astilbe thunbergii</i> (Siebold et Zucc.) Miq. var. <i>thunbergii</i>	2	4,27		
	クサアジサイ	<i>Cardiandra alternifolia</i> Siebold et Zucc.	2	4,27		
	ホクリクネコノメ	<i>Chrysosplenium fauriei</i> Franch.	1	36		
	イワボタン	<i>Chrysosplenium macrostemon</i> Maxim.	1	55		
	ギンバイソウ	<i>Deinathe bifida</i> Maxim.	1	1		
	ウツギ	<i>Deutzia crenata</i> Siebold et Zucc.	7	4,8,27,33,61,63,66		
	マルバウツギ	<i>Deutzia scabra</i> Thunb.	2	8,46		
	コアジサイ	<i>Hydrangea hirta</i> (Thunb.) Siebold et Zucc.	3	25,27,36		
	タマアジサイ	<i>Hydrangea involucrata</i> Siebold	1	8		
	ヤクシマアジサイ	<i>Hydrangea kawagoeana</i> Koidz. var. <i>grosseserrata</i> (Engl.) Hatus.	3	17,21,67		
	コガクウツギ	<i>Hydrangea lateoventosa</i> Koidz.	2	1,33		
	ノリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i> Siebold	11	1,4,25,33,35,41,48,55,58,65,66		
ハラ	コノリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i> Siebold var. <i>minor</i> Maxim	1	66		
	ツルアジサイ	<i>Hydrangea petiolaris</i> Siebold et Zucc.	3	20,36,41	1	1
	ヤマアジサイ	<i>Hydrangea serrata</i> (Thunb.) Ser. var. <i>serrata</i>	3	8,27,36		
	エゾアジサイ	<i>Hydrangea serrata</i> (Thunb.) Ser. var. <i>yessoensis</i> (Koidz.) H. Ohba	1	4		
	ヤハズアジサイ	<i>Hydrangea sikokiana</i> Maxim.			1	1
	モミジチャルメルソウ	<i>Kirengeshoma palmata</i> Yatabe	3	1,55,66		
	キレンガシヨウマ	<i>Mitella acerina</i> Makino	3	3,6,36		
	チャルメルソウ	<i>Mitella furusei</i> Ohwi var. <i>subramosa</i> Wakab.	2	3,36		
	コマカタケスグリ	<i>Ribes japonicum</i> Maxim.	1	10		
	ヤグルマソウ	<i>Rodgersia podophylla</i> A. Gray	3	4,25,55		
	ダイモンジソウ	<i>Saxifraga fortunei</i> Hook.f. var. <i>alpina</i> (Matsum. et Nakai) Nakai	1	25		
	イワガラミ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i> Siebold et Zucc.	4	4,36,41,55	1	1
	ヒメキンミズヒキ	<i>Agrimonia nipponica</i> Koidz.	1	65		
	キンミズヒキ	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. var. <i>japonica</i> (Miq.) Nakai	2	4,27		
	アズキナシ	<i>Aria dlnifolia</i> (Siebold et Zucc.) Decne.	1	25		
	ウメ	<i>Armeniaca mume</i> (Siebold et Zucc.) de Vriese	1	24		
	ヤマブキシヨウマ	<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald var. <i>kamtschaticus</i> (Maxim.) H. Hara	1	4		
	マメザクラ	<i>Cerasus incisa</i> (Thunb.) Loisel.	1	55		
	ヤマザクラ	<i>Cerasus jamasakura</i> (Siebold ex Koidz.) H. Ohba	5	46,60,61,62,63		
	タカネザクラ	<i>Cerasus nipponica</i> (Matsum.) Ohle ex H. Ohba	1	10		
	オオヤマザクラ	<i>Cerasus sargentii</i> (Rehder) H. Ohba	2	25,43		
	ソメイヨシノ	<i>Cerasus x yedoensis</i> (Matsum.) A. V. Vassil.	1	24		
	ヘビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i> (Zoll. et Moritz) Miq.	1	33		
	オニシモツケ	<i>Filipendula camtschatica</i> (Pall.) Maxim.	2	4,5		
	シモツケソウ	<i>Filipendula multi-juga</i> Maxim.	2	28,55		
	ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i> Thunb.	2	4,27		

表 1 既存文献でニホンジカの採食植物、不嗜好性植物と判断されている植物種

科名 バラ	種名	学名	採食植物		不嗜好性植物	
			文献数	文献番号	文献数	文献番号
マメ	ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i> (L.) DC.	2	8,27		
	セイヨウリンゴ	<i>Malus pumila</i> Mill.	1	63		
	ズミ	<i>Malus toringo</i> (Siebold) Siebold ex de Vriese	2	25,27		
	ウワミズザクラ	<i>Padus grayana</i> (Maxim.) C.K.Schneid.	3	4,27,33		
	シウリザクラ	<i>Padus siori</i> (F.Schmidt) C.K.Schneid.	4	35,43,65,67		
	ヒメヘビイチゴ	<i>Potentilla centigrana</i> Maxim.	1	3		
	カマツカ	<i>Pourthiaea villosa</i> (Thunb.) Decne. var. <i>villosa</i>	4	8,16,24,41	1	46
	ウスゲオオシマ	<i>Prunus x yedoensis</i> Matsum. var. <i>candida</i> Kawas.	1	45	1	49
	テリハノイバラ	<i>Rosa luciae</i> Roehrb. et Franch. ex Crép.	6	8,25,27,30,61,	1	49
	ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	63			
	フユイチゴ	<i>Rubus buergeri</i> Miq.	2	61,63		
	クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge	7	4,8,25,27,28,33,		
			65			
	オオバライチゴ	<i>Rubus croceacanthus</i> H.Lév.			2	47,49
	リュウキュウイチゴ	<i>Rubus grayanus</i> Maxim.	1	65	1	21
	ヨーロッパキイチゴ	<i>Rubus idaeus</i> L. subsp. <i>idaeus</i>	1	65		
	エンイチゴ	<i>Rubus idaeus</i> L. subsp. <i>melanolasius</i> Focke	1	25		
	ミヤマウラジロイチゴ	<i>Rubus idaeus</i> L. subsp. <i>nipponicus</i> Focke	2	55,66		
	バライチゴ	<i>Rubus illecebrosus</i> Focke	3	8,25,27	1	49
	ニガイチゴ	<i>Rubus microphyllus</i> L.f.	7	8,25,27,30,55,		
	モミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i> Thunb. var. <i>coptophyllus</i> (A.Gray) Kuntze ex Koidz.	61,63			
	ナガハモミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i> Thunb. var. <i>palmatus</i>	3	4,33,36	1	49
	ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i> L.	2	4,27		
	コバノユイチゴ	<i>Rubus pectinellus</i> Maxim.	1	4		
	ハスノハイチゴ	<i>Rubus peltatus</i> Maxim.	1	4		
	エビガライチゴ	<i>Rubus phoenicolasius</i> Maxim.	2	4,8		
	ミヤマモミジイチゴ	<i>Rubus pseudoacer</i> Makino	1	67		
	ホウロクイチゴ	<i>Rubus sieboldii</i> Blume	1	18	6	11,21,45,46,47,
					49	
	ミヤマニガイチゴ	<i>Rubus subcrataegifolius</i> (H.Lév. et Vaniot) H.Lév.	1	4		
	コジキイチゴ	<i>Rubus sumatranus</i> Miq.	2	61,63		
	ナナカマド	<i>Sorbus commixta</i> Hedl.	14	1,4,15,16,20,25,	1	1
				35,38,41,61,63,		
				65,66		
マメ	マルハシモツケ	<i>Spiraea betulifolia</i> Pall. var. <i>betulifolia</i>	1	10		
	シモツケ	<i>Spiraea japonica</i> L.f.	1	27		
	イワシモツケ	<i>Spiraea nipponica</i> Maxim. var. <i>nipponica</i>	1	25		
	ホサキシモツケ	<i>Spiraea salicifolia</i> L.	1	65		
	ユキヤナギ	<i>Spiraea thunbergii</i> Siebold ex Blume	1	4		
	コゴメウツギ	<i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.) Zabel	3	8,25,27		
	ソウシジュ	<i>Acacia confusa</i> Merr.	1	45		
	ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	5	12,33,60,61,63		
	ジャケツヅイバラ	<i>Caesalpinia decapetala</i> (Roth) Alston var. <i>japonica</i> (Siebold et Zucc.) H.Ohashi			5	1,45,46,47,49

表1 既存文献でニホンジカの採食植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物		不嗜好性植物	
			文献数	文献番号	文献数	文献番号
マメ	ヌスビトハギ	<i>Desmodium podocarpum</i> DC. subsp. <i>oxyphyllum</i> (DC.) H. Ohashi	2	4,27		
	ミヤマトベラ	<i>Euchresta japonica</i> Hook.f. ex Maxim.			1	1
	ダイズ	<i>Glycine max</i> (L.) Merr. subsp. <i>max</i>	2	61,63		
	ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	5	60,61,62,63,65		
	メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i> (Dum.Cours.) G. Don			1	1
	マルハハギ	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq.	1	48		
	イヌエンジュ	<i>Maackia amurensis</i> Rupr. et Maxim.	1	43		
	シマエンジュ	<i>Maackia tashiroi</i> (Yatabe) Makino			1	47
	クズ	<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi	2	1,4		
	ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	2	8,63		
	クララ	<i>Sophora flavescens</i> Aiton			1	49
	タチオランダダンゲ	<i>Trifolium hybridum</i> L.	1	65		
	シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i> L.	3	61,63,65		
	ヤハズエンドウ	<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh.	2	61,63		
	ヤマフジ	<i>Wisteria brachybotrys</i> Siebold et Zucc.	3	34,61,63		
カタバミ	フジ	<i>Wisteria floribunda</i> (Willd.) DC.	2	27,45		
	ミヤマカタバミ	<i>Oxalis griffithii</i> Edgew. et Hook.f.	3	3,4,36		
	ゲンノシヨウコ	<i>Geranium thunbergii</i> Siebold ex Lindl. et Paxton	1	4		
	ハクサンフウロ	<i>Geranium yessoense</i> Franch. et Sav. var. <i>nipponicum</i> Nakai	1	10		
	ヤマヒハツ	<i>Antidesma japonicum</i> Siebold et Zucc.	1	21		
	イワタイゲキ	<i>Euphorbia folkinii</i> Boiss.			4	45,46,47,49
	ナツトウダイ	<i>Euphorbia sieboldiana</i> C. Morren et Decne.	1		1	49
	カンコノキ	<i>Glochidion obovatum</i> Siebold et Zucc.	2	45,46	2	47,49
	アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i> (L.f.) Müll. Arg.	6	39,45,46,60,62,63	2	18,29
コスリハ	トウゴマ	<i>Ricinus communis</i> L.			2	45,49
	シラキ	<i>Sapientia japonicum</i> (Siebold et Zucc.) Pax et K. Hoffm.	1	34		
	ナンキンハゼ	<i>Triadica sebifera</i> (L.) Small	1	24	6	23,39,45,49,67
	アブラギリ	<i>Vernicia cordata</i> (Thunb.) Airy Shaw			2	18,32
	コスリハ	<i>Daphniphyllum macropodum</i> Miq.	1	63	1	1
	エゾユズリハ	<i>Daphniphyllum macropodum</i> Miq. subsp. <i>humile</i> (Maxim. ex Franch. et Sav.) Hurus.	1	36		
	ヒメユズリハ	<i>Daphniphyllum teijsmannii</i> Zoll. ex Kurz	2	34,46	1	18
	マツカゼソウ	<i>Boenninghausenia albiflora</i> (Hook.) Rehb. ex Meisn. var. <i>japonica</i> (Nakai) Suzuki			6	1,42,49,51,56,66
ミカン	コクサギ	<i>Orixa japonica</i> Thunb.	1	8		
	キハダ	<i>Phellodendron amurense</i> Rupr.	7	1,20,25,35,55,65,66		
	ミヤマシキミ	<i>Skimmia japonica</i> Thunb.	2	8,33	1	1
	ツルシキミ	<i>Skimmia japonica</i> Thunb. var. <i>intermedia</i> Komatsu f. <i>repens</i> (Nakai) Ohwi	2	4,36	1	1
	カラスザンショウ	<i>Zanthoxylum atlanticoides</i> Siebold et Zucc.	7	1,39,40,60,61,62,63	4	45,47,49
	サンシヨウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC.	6	4,8,27,30,39,62	5	44,45,46,47,49
センダン	センダン	<i>Melia azedarach</i> L.	1	45	2	21,22
	ツタウルシ	<i>Toxicodendron orientale</i> Greene	3	4,38,41		
	ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> L. var. <i>chinensis</i> (Mill.) T. Yamaz.	3	4,61,63		

表 1 既存文献でニホンジカの採食植物、不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物		不嗜好性植物	
			文献数	文献番号	文献数	文献番号
ウルシ	ハゼノキ	<i>Rhus succedanea</i> L.	2	61,63	1	18
	ヤマハゼ	<i>Rhus sylvestris</i> Siebold et Zucc.	5	4,27,60,62,65	1	49
カエデ	ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpa</i> Miq.	2	27,66		
	オオモミジ	<i>Acer amoenum</i> Carrière	3	34,43,65		
	ヤマモミジ	<i>Acer amoenum</i> Carrière var. <i>matsumurae</i> (Koidz.) K.Ogata	1	16		
	アサノハカエデ	<i>Acer argutum</i> Maxim.	3	1,8,66		
	チドリノキ	<i>Acer carpinifolium</i> Siebold et Zucc.	1	27		
	ミツデカエデ	<i>Acer cissifolium</i> (Siebold et Zucc.) K.Koch	1	8		
	カジカエデ	<i>Acer diabolicum</i> Blume ex K.Koch	3	35,43,48		
	ハウチワカエデ	<i>Acer japonicum</i> Thunb.	6	1,4,36,38,48,55		
	コミネカエデ	<i>Acer micranthum</i> Siebold et Zucc.	1	36		
	テツカエデ	<i>Acer nipponicum</i> H.Hara subsp. <i>nipponicum</i> var. <i>nipponicum</i>	1	24		
	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i> Thunb.	6	1,8,35,43,65,66		
	イタヤカエデ	<i>Acer pictum</i> Thunb.	5	4,25,27,33,36	2	1,49
	ウリハダカエデ	<i>Acer rufinerve</i> Siebold et Zucc.	6	4,5,16,38,41,67		
	オオイタヤメイガツ	<i>Acer shirasawanum</i> Koidz.	6	1,16,25,36,41,66		
	コハウチワカエデ	<i>Acer sieboldianum</i> Miq.	2	20,25		
	ミネカエデ	<i>Acer tschonoskii</i> Maxim.	1	65		
	オガラバナ	<i>Acer ukurundiense</i> Trautv. et C.A.Mey.	4	4,26,36,66	1	66
トチノキ	トチノキ	<i>Aesculus turbinata</i> Blume	3	4,25,26		
アワフキ	アワフキ	<i>Meliosma myriantha</i> Siebold et Zucc.	3	4,8,27		
	ミヤマハハソ	<i>Meliosma tenuis</i> Maxim.	1	1		
ツリフネソウ	ハガクレツリフネ	<i>Impatiens hypophylla</i> Makino	2	4,65		
	キツリフネ	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	4	1,4,27,65		
モチノキ	ツリフネソウ	<i>Impatiens textorii</i> Miq.	8	1,4,8,12,33,58,61,63		
	イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i> Thunb.	1	36		
ニシキギ	ハイイヌツゲ	<i>Ilex crenata</i> Thunb. var. <i>radicans</i> (Nakai ex H.Hara) Murai	4	16,38,41,55		
	フウリンウメモドキ	<i>Ilex geniculata</i> Maxim.	2	13,45		
	モチノキ	<i>Ilex integra</i> Thunb.	1	4		
	ヒメモチ	<i>Ilex leuoclada</i> (Maxim.) Makino	3	26,36,41		
	アオハダ	<i>Ilex macropoda</i> Miq.	3	33,36,61	1	49
	ソヨゴ	<i>Ilex pedunculosa</i> Miq.	2	13,45		
	クロガネモチ	<i>Ilex rotunda</i> Thunb.	1	27		
	ウメモドキ	<i>Ilex serrata</i> Thunb.	2	4,8		
	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	2	27,65		
	ニシキギ	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold	1	4		
	コマユミ	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold f. <i>striatus</i> (Thunb.) Makino	3	8,45,46		
	マサキ	<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	1	55		
クロノ	ヒロハノツリバナ	<i>Euonymus macropterus</i> Rupr.	3	8,27,66		
	ツリバナ	<i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq.	5	1,8,41,65,66		
	マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i> Blume	1	1		
	コバノクロヅル	<i>Tripterygium doianum</i> Ohwi	2	4,5		
	クロヅル	<i>Tripterygium regelii</i> Sprague et Takeda				

表1 既存文献でニホンジカの採食植物、不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物		不嗜好性植物	
			文献数	文献番号	文献数	文献番号
ミツバウツギ	ミツバウツギ	<i>Euscaphis japonica</i> (Thunb.) Kanitz	1	8	1	49
	ツゲ	<i>Staphylea bumalda</i> DC.	1	27		
	クロウメモドキ	<i>Buxus microphylla</i> Siebold et Zucc. var. <i>japonica</i> (Müll.Arg. ex Miq.) Rehder et E.H.Wilson	1	8		
ブドウ	クマヤナギ	<i>Berchemia racemosa</i> Siebold et Zucc.	1	27		
	クロウメモドキ	<i>Rhamnus japonica</i> Maxim. var. <i>decipiens</i> Maxim.	1	27		
	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> (Wall.) Momi. var. <i>heterophylla</i> (Thunb.) Momi.	1	27		
ホルトノキ	ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold et Zucc.) Planch.	3	27,45,46		
	ヤマブドウ	<i>Vitis coignetiae</i> Pulliat ex Planch.	5	4,25,27,43,65		
	コバンモチ	<i>Elaeocarpus japonicus</i> Siebold et Zucc.	3	18,22,32	1	49
シナノキ	ホルトノキ	<i>Elaeocarpus sylvestris</i> (Lour.) Poir. var. <i>ellipticus</i> (Thunb.) H.Hara	1	46	1	49
	シナノキ	<i>Tilia japonica</i> (Miq.) Simonk.	7	4,16,30,41,43,65,66		
			2	35,55		
アオイ	オオハバダイジュ	<i>Tilia maximowicziana</i> Shiras.				
	イチビ	<i>Abutilon theophrasti</i> Medik.	1	46	1	47
	アオギリ	<i>Firmiana simplex</i> (L.) W.F.Wight	1	46		
ジンチヨウゲ	コシヨウノキ	<i>Daphne kiusiana</i> Miq.			2	1,49
	カラスシキミ	<i>Daphne miyabeana</i> Makino	1	36	1	3
	ジンチヨウゲ	<i>Daphne odora</i> Thunb.			1	49
グミ	オニシバリ	<i>Daphne pseudomezereum</i> A.Gray			1	1
	コガンピ	<i>Diplomorpha ganpi</i> (Siebold et Zucc.) Nakai			1	49
	ミツマタ	<i>Edgeworthia chrysantha</i> Lindl.			1	1
	ツルダミ	<i>Elaeagnus glabra</i> Thunb.			1	1
	オオハバミ	<i>Elaeagnus macrophylla</i> Thunb.	1	45		
	ナウシロクミ	<i>Elaeagnus pungens</i> Thunb.	1	46		
イイギリ	アキグミ	<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.	3	8,61,63		
	クスドイゲ	<i>Xylosma japonicum</i> (Thunb.) A.Gray			2	47,49
	タチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i> A.Gray	2	4,27		
スミレ	タツナミソウsp.	<i>Viola keiskei</i> Miq.	1	4		
	マルバスミレ	<i>Viola kusanoana</i> Makino	1	53		
	オオタチツボスミレ	<i>Viola phalacrocarpa</i> Maxim.	1	4		
キブシ	アカネスミレ	<i>Viola shikokiana</i> Makino	1	55		
	シコクスミレ	<i>Viola vaginata</i> Maxim.	2	3,4		
	ツボスミレ	<i>Viola verucunda</i> A.Gray	1	9		
ウリ	キブシ	<i>Stachyurus praecox</i> Siebold et Zucc.	4	4,8,61,63		
	カラスウリ	<i>Trichosanthes cucumeroides</i> (Ser.) Maxim. ex Franch. et Sav.	1	4		
	サルスベリ	<i>Lagerstroemia indica</i> L.	1	24		
ミソハギ	ヤクシマサルスベリ	<i>Lagerstroemia subcostata</i> Koehne var. <i>fauriei</i> (Koehne) Hatus. ex Yahara			1	18
	アデク	<i>Syzgium buxifolium</i> Hook. et Arn.			1	21
	ミヤマタニタデ	<i>Circaea alpina</i> L.	1	5		
フトモモ	タニタデ	<i>Circaea erubescens</i> Franch. et Sav.	3	4,36,55		
	メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i> L.	1	65		
	オオマツヨイグサ	<i>Oenothera glazioviana</i> Micheli	1	65		
ウリノキ	マツヨイグサ	<i>Oenothera stricta</i> Ledeb. ex Link	1	25		
	ウリノキ	<i>Alangium platanifolium</i> (Siebold et Zucc.) Harms var. <i>trilobum</i> (Miq.) Ohwi	1	4		

表1 既存文献でニホンジカの採食植物、不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物		不嗜好性植物	
			文献数	文献番号	文献数	文献番号
ミズキ	アオキ	<i>Aucuba japonica</i> Thunb.	7	1,13,61,62,63,67		
	ヤマボウシ	<i>Benthamidia japonica</i> (Siebold et Zucc.) H.Hara	3	4,8,36		
	ハナイカダ	<i>Helwingia japonica</i> (Thunb.) F.Dietr.	5	1,22,25,27,28		
	ミズキ	<i>Swida controversa</i> (Hemsl. ex Prain) Soják	8	1,4,8,25,27,55,65,66		
ウコギ	イシヅチミズキ	<i>Swida controversa</i> (Hemsl. ex Prain) Soják var. <i>shikokumontana</i> (Hiyama) H.Hara ex Noshiro	1	66		
	クマノミズキ	<i>Swida macrophylla</i> (Wall.) Soják	2	41,46		
	ウド	<i>Aralia cordata</i> Thunb.	3	4,25,65		
	タラノキ	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem.	12	4,8,20,25,27,36,39,46,60,61,63,65	2	45,49
	カクレミノ	<i>Dendropanax trifidus</i> (Thunb.) Makino ex H.Hara	2	13,34	2	18,49
	コシアブラ	<i>Eleutherococcus scitadophyllioides</i> (Franch. et Sav.) H.Ohashi	5	4,16,36,41,67		
	エゾウコギ	<i>Eleutherococcus senticosus</i> (Rupr. et Maxim.) Maxim.	1	65		
	ヤマウコギ	<i>Eleutherococcus spinosus</i> (L.f.) S.Y.Hu	2	8,27		
	ハリギリ	<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz.	3	43,65,66		
	ハリブキ	<i>Oplopanax japonicus</i> (Nakai) Nakai	2	10,25		
セリ	トチバニンジン	<i>Panax japonicus</i> C.A.Mey.	3	3,4,27		
	フカノキ	<i>Schefflera heptaphylla</i> (L.) Frodin			1	18
	ノダケ	<i>Angelica decursiva</i> (Miq.) Franch. et Sav.	1	1		
	アマニユウ	<i>Angelica edulis</i> Miyabe ex Y.Yabe	1	65		
	シラネセンキュウ	<i>Angelica polymorpha</i> Maxim.	1	27		
	シシウド	<i>Angelica pubescens</i> Maxim.	3	1,4,27		
	ミヤマシシウド	<i>Angelica pubescens</i> Maxim. var. <i>matsumurae</i> (Y.Yabe) Ohwi	3	10,55		
	エノヨロイグサ	<i>Angelica sachalinensis</i> Maxim. var. <i>sachalinensis</i>	1	65		
	ジャク	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	1	4		
	ツボクサ	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.			1	18
	セントウソウ	<i>Chamaele decumbens</i> (Thunb.) Makino	1	65	2	44,49
	ミヤマセンキュウ	<i>Contioselinum filicinum</i> (H.Wolff) H.Hara	1	10		
	ミツバ	<i>Cryptotaenia canadensis</i> DC. subsp. <i>japonica</i> (Hassk.) Hand.-Mazz.	3	4,27,65		
	ハナウド	<i>Heracleum sphondylium</i> L. var. <i>nipponicum</i> (Kitag.) H.Ohba	1	1		
	ツルギハナウド	<i>Heracleum sphondylium</i> L. var. <i>turugisanense</i> (Honda) H.Ohba	1	66		
	ノチドメ	<i>Hydrocotyle maritima</i> Honda	1	36		
	チドメグサ	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> Lam.	1	8		
	ミヤマチドメ	<i>Hydrocotyle yabei</i> Makino var. <i>japonica</i> (Makino) M.Hiroe	1	53		
	ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i> Bunge	2	27,55		
	ムカゴニンジン	<i>Sium sisarum</i> L.	1	27		
イワウメ	カノツメソウ	<i>Spuriopimpinella calycina</i> (Maxim.) Kitag.	1	65		
	ヒカゲミツバ	<i>Spuriopimpinella koreana</i> (Y.Yabe) Kitag.	2	4,36		
	オオイワカガミ	<i>Schizocodon soldanelloides</i> Siebold et Zucc. var. <i>magnus</i> (Makino) H.Hara			2	3
	イワウチワ	<i>Shortia uniflora</i> (Maxim.) Maxim.	3	36,61,63	3	3,49

表1 既存文献でニホンジカの採食植物、不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物		不嗜好性植物	
			文献数	文献番号	文献数	文献番号
リョウブ	リョウブ	<i>Clethra barbinervis</i> Siebold et Zucc.	19	1,4,8,16,25,26, 33,34,36,38,41, 55,60,61,62,63, 66,67		
ツツジ	ミヤマホツツジ	<i>Cladanthus bracteatus</i> (Maxim.) T.Yamaz.	1	10		
	ホツツジ	<i>Elliotia paniculata</i> (Siebold et Zucc.) Hook.f.	2	25,36		
	サラサドウダン	<i>Enkianthus campanulatus</i> (Miq.) G.Nicholson	1	25		
	ドウダンツツジ	<i>Enkianthus perulatus</i> (Miq.) C.K.Schneid.	2	1,66		
	エゾウラジロハナヒリノキ	<i>Leucothoe grayana</i> Maxim. var. <i>glabra</i> Komatsu ex Nakai			3	44,49,52
	ウラジロハナヒリノキ	<i>Leucothoe grayana</i> Maxim. var. <i>hypoleuca</i> Nakai			1	10
	ネジキ	<i>Lyonia ovalifolia</i> (Wall.) Drude subsp. <i>neziki</i> (Nakai et H.Hara) H.Hara	6	4,27,33,36,61, 63	1	49
	ツリガネツツジ	<i>Menziesia ciliatolux</i> (Miq.) Maxim.	1	36		
	アセビ	<i>Pteris japonica</i> (Thunb.) D.Don ex G.Don	2	24,61	11	1,5,18,23,42,49, 66,67
	ハクサンシャクナゲ	<i>Rhododendron brachycarpum</i> D.Don ex G.Don	1	66	1	10
	トサノミツバツツジ	<i>Rhododendron dilatatum</i> Miq. var. <i>decandrum</i> Makino				
	ツクシシャクナゲ	<i>Rhododendron japonheptamerum</i> Kitam. var. <i>japonheptamerum</i>			1	1
ヤマツツジ	ヤマツツジ	<i>Rhododendron kaempferi</i> Planch. var. <i>kaempferi</i>	8	25,27,33,48,61, 62,63	2	3,49
	レンゲツツジ	<i>Rhododendron molle</i> (Blume) G.Don subsp. <i>japonicum</i> (A.Gray) K.Kron	1	48		
	サイゴクミツバツツジ	<i>Rhododendron nudipes</i> Nakai	2	61,63		
	アカヤシオ	<i>Rhododendron pentaphyllum</i> Maxim. var. <i>nikoense</i> Komatsu	1	25		
	シロヤシオ	<i>Rhododendron quinquefolium</i> Bisset et S.Moore	3	16,38,41	1	41
	サクラツツジ	<i>Rhododendron tashiroi</i> Maxim.	2	21,67		
	コメツツジ	<i>Rhododendron tschonoskii</i> Maxim.	1	66		
	ツルギミツバツツジ	<i>Rhododendron tsurugisanense</i> (T.Yamaz.) T.Yamaz.	1	66		
	トウゴクミツバツツジ	<i>Rhododendron wadanum</i> Makino	2	25,28		
	オンツツジ	<i>Rhododendron weyrichii</i> Maxim.			1	66
	シャシヤンボ	<i>Vaccinium bracteatum</i> Thunb.	1	13	1	49
	ウスノキ	<i>Vaccinium hirtum</i> Thunb. var. <i>pubescens</i> (Koidz.) T.Yamaz.	2	4,48		
ヤブコウジ	アクシハ	<i>Vaccinium japonicum</i> Miq.	1	33		
	スノキ	<i>Vaccinium smallii</i> A.Gray var. <i>glabrum</i> Koidz.	1	20		
	オオバスノキ	<i>Vaccinium smallii</i> A.Gray var. <i>smallii</i>	2	10,20		
	マンリヨウ	<i>Ardisia crenata</i> Sims			2	11,49
	ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i> (Thunb.) Blume	5	12,13,46,61,63		
	ツルコウジ	<i>Ardisia pusilla</i> A.DC.	3	45,46,67	1	18
	モクダチバナ	<i>Ardisia sieboldii</i> Miq.	1	67	3	17,18,21
	イズセリヨウ	<i>Maesa japonica</i> (Thunb.) Moritz ex Zoll.	1	21	5	1,21,23,46,49
	タイミンタチバナ	<i>Mysine seguinii</i> H.Lév.	1	21	3	46,47,49
	オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i> Duby	2	4,65		
	モロコシソウ	<i>Lysimachia sikokiana</i> Miq.			4	11,46,47,49
	クリンソウ	<i>Primula japonica</i> A.Gray			1	49
カキノキ	ヤマガキ	<i>Diospyros kaki</i> Thunb. var. <i>sylvestris</i> Makino	2	61,63		
	マメガキ	<i>Diospyros lotus</i> L.	1	27		

表1 既存文献でニホンジカの採食植物、不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物		不嗜好性植物	
			文献数	文献番号	文献数	文献番号
カキノキ エゴノキ	トキワガキ	<i>Diospyros morrisiana</i> Hance	1	21		
	アサガラ	<i>Pterosyrax corymbosa</i> Siebold et Zucc.	1	66		
	オオバアサガラ	<i>Pterosyrax hispida</i> Siebold et Zucc.	1	54	3	3,30,42
	エゴノキ	<i>Syrax japonica</i> Siebold et Zucc.	7	1,8,26,36,61,63,66		
ハイノキ	ハクウンボク	<i>Syrax obassia</i> Siebold et Zucc.	4	4,8,55,63		
	タンナサワフタギ	<i>Symplocos coreana</i> (H.Lév.) Ohwi	9	1,4,16,26,33,36,38,41,66		
	ミミズバイ	<i>Symplocos glauca</i> (Thunb.) Koidz.			1	49
	クロキ	<i>Symplocos kuroki</i> Nagam.	1	45	1	1
モクセイ	ハイノキ	<i>Symplocos myrtacea</i> Siebold et Zucc.	2	1,67	2	49,66
	クロハイ	<i>Symplocos prunifolia</i> Siebold et Zucc.			3	18,21,49
	サウフタギ	<i>Symplocos sawafutagi</i> Nagam.	2	27,36		
	カンザブロウノキ	<i>Symplocos theophrastifolia</i> Siebold et Zucc.			1	11
	レンギョウ	<i>Forsythia suspensa</i> (Thunb.) Vahl	1	4		
	ケアオダモ	<i>Fraxinus lanuginosa</i> Koidz.	2	48,55		
	アオダモ	<i>Fraxinus lanuginosa</i> Koidz. f. <i>serrata</i> (Nakai) Murata	11	16,25,26,35,38,41,55,61,62,63,66		
	ヤチダモ	<i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr.	1	65		
	シオジ	<i>Fraxinus platypoda</i> Oliv.	1	55		
	マルバアオダモ	<i>Fraxinus sieboldiana</i> Blume	2	4,33		
モクセイ	ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	2	45,46	1	49
	イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold et Zucc.	5	4,12,25,27,36		
	ミヤマイボタ	<i>Ligustrum tschonoskii</i> Decne.	3	28,30,55		
	ヒイラギ	<i>Osmanthus heterophyllus</i> (G.Don) P.S.Green	1	8		
リンドウ	ハシドイ	<i>Syringa reticulata</i> (Blume) H.Hara	2	35,65		
	トウヤクリンドウ	<i>Gentiana algida</i> Pall.	1	10		
	ハナイカリ	<i>Halenia corniculata</i> (L.) Cornaz	1	10		
	アケボノソウ	<i>Swertia binaculata</i> (Siebold et Zucc.) Hook.f. et Thomson ex C.B.Clarke	1	4		
ミツガシワ キョウチクトウ	センブリ	<i>Swertia japonica</i> (Schult.) Makino			2	44,49
	ミツガシワ	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	1	58		
	サカキカズラ	<i>Anodendron affine</i> (Hook. et Arn.) Druce			4	11,46,47,49
	キョウチクトウ	<i>Nerium indicum</i> Mill.	4	8,12,13,45	2	45,49
ガガイモ	イケマ	<i>Trachelospermum asiaticum</i> (Siebold et Zucc.) Nakai	1	43	1	18
	シタキノウ	<i>Cynanchum caudatum</i> (Miq.) Maxim.	4		4	1,31,51,67
	キジョラン	<i>Jasminanthes mucronata</i> (Blanco) W.D.Stevens et P.T.Li	1		1	49
	アリドオシ	<i>Marsdenia tomentosa</i> C.Morren et Decne.			3	1,11,18
アカネ	クルマムグラ	<i>Dammacanthus indicus</i> Gaertn.f.			4	17,21,47,49
	クルマムグラ	<i>Galium japonicum</i> Makino	1	4		
	キヌタンソウ	<i>Galium kinuta</i> Nakai et H.Hara	1	27		
	ミヤマムグラ	<i>Galium paradoxum</i> Maxim. subsp. <i>franchetianum</i> Ehrend. et Schönbr.-Tem.	1	55		
オオバノヤエムグラ ヤエムグラ	ヤマムグラ	<i>Galium pogonanthum</i> Franch. et Sav.	1	4		
	オオバノヤエムグラ	<i>Galium pseudoasprellum</i> Makino	1	55		
	ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> L. var. <i>echinospermon</i> (Walt.) Hayek	1	4		

表 1 既存文献でニホンジカの採食植物、不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物		不嗜好性植物	
			文献数	文献番号	文献数	文献番号
アカネ	ヨツバムグラ	<i>Galium trachyspermum</i> A.Gray	1	4		
	クちなシ	<i>Gardenia jasminoides</i> Ellis	1	46	1	49
	リュウキユウルリミノキ	<i>Lasianthus jordii</i> Hance	3	17,21,67		
	ルリミノキ	<i>Lasianthus japonicus</i> Miq.	2	17,67		
	ツルアリドオシ	<i>Mitchella undulata</i> Siebold et Zucc.	1	4		
	サツマイナモリ	<i>Ophiorrhiza japonica</i> Blume	1	21		
	ハクソカズラ	<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr.	1	8	1	18
	ホチャヨウジ	<i>Psychotria rubra</i> (Lour.) Poir.	1	21		
	シラタマカズラ	<i>Psychotria serpens</i> L.			1	18
	アカネ	<i>Rubia argyi</i> (H.Lév. et Vaniot) H.Hara ex Lauener	3	4,8,27		
	オオキヌタソウ	<i>Rubia chinensis</i> Regel et Maack f. <i>mitis</i> (Miq.) Kitag.	1	56		
	サツマイモ	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Poir.	1	63		
	オニルリソウ	<i>Cynoglossum asperimurum</i> Nakai	1	4	1	49
	ヤマルリソウ	<i>Omphalodes japonica</i> (Thunb.) Maxim.	2	61,63		
	コムラサキ	<i>Callicarpa dichotoma</i> (Lour.) K.Koch	7	4,8,13,27,30,36,		
	ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.		63		
シソ	ヤブムラサキ	<i>Callicarpa mollis</i> Siebold et Zucc.	5	8,13,39,61,63		
	トサムラサキ	<i>Callicarpa shikokiana</i> Makino	1	46		
	カリガネソウ	<i>Caryopteris divaricata</i> Maxim.	4	4,8,27,36	2	44,49
	クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.	1	1	3	1,42,49
	ハマクサギ	<i>Premna microphylla</i> Turcz.			4	45,46,47,49
	ハماغウ	<i>Vitex rotundifolia</i> L.f.	4	4,27,53,55	4	45,46,47,49
	イヌトウバナ	<i>Clinopodium micranthum</i> (Regel) H.Hara			2	44,49
	ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hyl.	1	65		
	チシマオドリコソウ	<i>Galeopsis bifida</i> Boem.	1	4		
	カキトオン	<i>Glechoma hederacea</i> L. subsp. <i>grandis</i> (A.Gray) H.Hara	2	4,8		
	ヤマハツカ	<i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudô	1	4		
	アキチヨウジ	<i>Isodon longitubus</i> (Miq.) Kudô	1	4		
	サンインヒキオコシ	<i>Isodon shikokianus</i> (Makino) H.Hara var. <i>occidentalis</i> Murata	1	4		
	クロバナヒキオコシ	<i>Isodon trichocarpus</i> (Maxim.) Kudô	1	4		
	イヌヤマハツカ	<i>Isodon umbrosus</i> (Maxim.) H.Hara	1	28		
	シモバシラ	<i>Keiskea japonica</i> Miq.			1	1
	オドリコソウ	<i>Lamium album</i> L. var. <i>barbatum</i> (Siebold et Zucc.) Franch. et Sav.	1	4		
	テンニンソウ	<i>Leucosceptrum japonicum</i> (Miq.) Kitam. et Murata	5	4,8,25,28,55	4	66
	オオマルバノテンニンソウ	<i>Leucosceptrum stellipilum</i> (Miq.) Kitam. et Murata var. <i>radicans</i> (Honda) T.Yamaz. et Murata	2	1,66		
	マネキグサ	<i>Loxocalyx ambiguus</i> (Makino) Makino	1	66		
	ヒメシロネ	<i>Lycopus maackianus</i> (Maxim. ex Herder) Makino	1	48		
	ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i> (Buch.-Ham. ex Roxb.) Maxim.	1	4		
	イヌコウジュ	<i>Mosla scabra</i> (Thunb.) C.Y. Wu et H.W. Li			1	49
	レモンエゴマ	<i>Perilla citriodora</i> (Makino) Nakai			2	44,49
	アオジソ	<i>Perilla frutescens</i> (L.) Britton var. <i>crispa</i> (Thunb.) H.Deane f. <i>viridis</i> (Makino) Makino	1		1	46
	トラノオジソ	<i>Perilla hirtella</i> Nakai	2		2	47,49
	アキギリ	<i>Salvia glabrescens</i> (Franch. et Sav.) Makino	1	3		
	アキノタムラソウ	<i>Salvia japonica</i> Thunb.	1	27		

表 1 既存文献でニホンジカの採食植物、不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物		不嗜好性植物	
			文献数	文献番号	文献数	文献番号
シソ ナス	キバナアキギリ	<i>Salvia nipponica</i> Miq.	2	4,27		
	ヨウシュチョウセンアサガオ	<i>Datura stramonium</i> L.			1	49
	アオホオズキ	<i>Physalisstrum japonicum</i> (Franch. et Sav.) Honda	1	66		
	ホオズキ	<i>Physalis alkekengi</i> L. var. <i>franchetii</i> (Mast.) Makino			1	49
	ハシロトコロ	<i>Scopolia japonica</i> Maxim.			1	51
フジウツギ ゴマノハグサ	ヒヨドリジョウゴ	<i>Solanum lyratum</i> Thunb.	1	4		
	ハダカホオズキ	<i>Tubocapsicum anomalum</i> (Franch. et Sav.) Makino	2	4,8	3	44,45,49
	フジウツギ	<i>Buddleja japonica</i> Hemsl.	1	8		
	ミヤママコナ	<i>Melampyrum laxum</i> Miq. var. <i>nikkoense</i> Beauverd			1	49
	ミソホオズキ	<i>Mimulus nepalensis</i> Benth.	1	3		
	エシオガマ	<i>Pedicularis yezoensis</i> Maxim.	1	10		
	クワカタソウ	<i>Veronica miqueliana</i> Nakai	1	55		
	サンインクワガタ	<i>Veronica muratae</i> T. Yamaz.	1	36		
	クガイソウ	<i>Veronicastrum japonicum</i> (Nakai) T. Yamaz.	3	55,56,66		
	ナンゴククガイソウ	<i>Veronicastrum japonicum</i> (Nakai) T. Yamaz. var. <i>australe</i> (T. Yamaz.) T. Yamaz.	1	1		
ハマジンチヨウ ハエドクソウ オオバコ スイカズラ	ハマジンチヨウ	<i>Myoporum bontiodes</i> (Siebold et Zucc.) A. Gray	1	27	1	47
	ハエドクソウ	<i>Phryma leptostachya</i> L. subsp. <i>asiatica</i> (H. Hara) Kitam.	4	4,25,28,65	2	44,49
	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i> L.	1	1		
	スイカズラ	<i>Abelia serrata</i> Siebold et Zucc.	4	28,48,61,63	3	45,46,49
	コツクハネウツギ	<i>Abelia spathulata</i> Siebold et Zucc.				
	ツクハネウツギ	<i>Lonicera affinis</i> Hook. et Arn.				
	ウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i> Miq. var. <i>glabra</i> Miq.	1	8		
	ミヤマウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i> Miq. var. <i>glandulosa</i> Maxim.	2	8,27		
	スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	1	8		
	ソクズ	<i>Sambucus chinensis</i> Lindl.	1	4		
	エソニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> L. subsp. <i>kamtschatica</i> (E. L. Wolf) Hultén	1	65		
	ニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> L. subsp. <i>sieboldiana</i> (Miq.) H. Hara	2	25,27	2	1,49
	ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	10	1,8,13,25,27,41,48,61,62,63		
				5	4,8,13,61,63	
				6	1,4,20,41,48,55	
オミナエシ キキョウ	コバノガマズミ	<i>Viburnum erosum</i> Thunb.				
	オオカメノキ	<i>Viburnum furcatum</i> Blume ex Maxim.				
			2	24,45	4	11,46,47,49
	サンゴジュ	<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker Gawl. var. <i>awabuki</i> (K. Koch) Zabel	1	27		
	オトコヨウソメ	<i>Viburnum phlebotrichum</i> Siebold et Zucc.	3	4,27,36		
	ヤブデマリ	<i>Viburnum plicatum</i> Thunb. var. <i>tomentosum</i> Miq.	1	4		
	ミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii</i> Miq.	3	25,27,66		
	ニシキウツギ	<i>Weigela decora</i> (Nakai) Nakai	1	66		
	ヤブウツギ	<i>Weigela floribunda</i> (Siebold et Zucc.) K. Koch	5	4,8,33,36,63		
	タニウツギ	<i>Weigela hortensis</i> (Siebold et Zucc.) K. Koch	2	4,8		
ク	オトコエシ	<i>Paritina villosa</i> (Thunb.) Juss.	1	10		
	ヒメシヤジン	<i>Adenophora nikoensis</i> Franch. et Sav.	1	4		
	ソバナ	<i>Adenophora remotiflora</i> (Siebold et Zucc.) Miq.	1	27		
	ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla</i> (Thunb.) A. DC. var. <i>japonica</i> (Regel) H. Hara	1	4		
	ホタルブクロ	<i>Campanula punctata</i> Lam.	2	36,55		
	タニキキヨウ	<i>Peracarpa carnosia</i> (Wall.) Hook.f. et Thomson	1	27		
	ノブキ	<i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew.				

表1 既存文献でニホンジカの採食植物、不嗜好性植物と判断されている植物種

科名 キク	種名	学名	採食植物		不嗜好性植物	
			文献数	文献番号	文献数	文献番号
	オクモミジハグマ	<i>Ainsliaea acerifolia</i> Sch.Bip. var. <i>subapoda</i> Nakai	1	48		
	カミツレモドキ	<i>Anthemis coula</i> L.			1	49
	チヨウジギク	<i>Arnica mallatopus</i> Makino	2	4,5		
	ウサギギク	<i>Arnica undaschensis</i> Less. var. <i>tschonowskyi</i> (Iljin) Kitam. et H.Hara	1	10		
	ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> Willd. var. <i>maximowiczii</i> (Nakai) H.Hara	4	4,27,61,63		
	ヒトツバヨモギ	<i>Artemisia monophylla</i> Kitam.	1	10		
	オオヨモギ	<i>Artemisia montana</i> (Nakai) Pamp.	3	10,25,65		
	シロヨメナ	<i>Aster ageratoides</i> Turcz. var. <i>ageratoides</i>	2	8,27	1	31
	タデヤマギク	<i>Aster dimorphophyllus</i> Franch. et Sav.	2	28,55		
	ゴマナ	<i>Aster glehnii</i> F.Schmidt var. <i>hondoensis</i> Kitam.	2	4,10		
	ユウガギク	<i>Aster inuinae</i> Kitam.	1	27		
	ノコンギク	<i>Aster microcephalus</i> (Miq.) Franch. et Sav. var. <i>ovatus</i> (Franch. et Sav.) Soejima et Mot.Ito	2	4,8		
	エゾノコンギク	<i>Aster microcephalus</i> (Miq.) Franch. et Sav. var. <i>yezoensis</i> (Kitam. et H.Hara) Soejima et Mot.Ito	1	65		
	シラヤマギク	<i>Aster scaber</i> Thunb.	2	4,27		
	ヤマシロギク	<i>Aster semiamplexicaulis</i> (Makino) Makino ex Koidz.	4	4,8,28,55		
	ヨメナ	<i>Aster yomena</i> (Kitam.) Honda	1	4		
	シコクシロギク	<i>Aster yoshinaganus</i> (Kitam.) Mot.Ito et Soejima	1	66	2	44,49
	センダンギク	<i>Bidens biternata</i> (Lour.) Merr. et Sherff	1	4		
	アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i> L.	1	4		
	ヤブタバコ	<i>Carpesium abrotanoides</i> L.	1	8		
	キンカアザミ	<i>Cirsium amplexifolium</i> (Nakai) Kitam. var. <i>muraii</i> (Kitam.) Kitam.	1	66		
	イシツチウスバアザミ	<i>Cirsium ishizuchiense</i> (Kitam.) Kadota	1	60	2	47,49
	ノアザミ	<i>Cirsium japonicum</i> Fisch. ex DC.	1		2	66
	トゲアザミ	<i>Cirsium japonicum</i> Fisch. ex DC. var. <i>horridum</i> Nakai				
	カガノアザミ	<i>Cirsium kagamontanum</i> Nakai	1	4		
	チシマアザミ	<i>Cirsium kantschaticum</i> Ledeb. ex DC.	1	65		
	カツラカワアザミ	<i>Cirsium lucens</i> Kitam. var. <i>opacum</i> Kitam.	1	2		
	オハラメアザミ	<i>Cirsium microspicatum</i> Nakai var. <i>kiotoense</i> Kitam.	1	4		
	トネアザミ	<i>Cirsium nipponicum</i> (Maxim.) Makino var. <i>incomptum</i> (Maxim.) Kitam.	2	10,27		
	ヨシノアザミ	<i>Cirsium nipponicum</i> (Maxim.) Makino var. <i>yoshinoi</i> (Nakai) Kitam.	1	4		
	ノハラアザミ	<i>Cirsium oligophyllum</i> (Franch. et Sav.) Matsum.	1	27		
	オイランアザミ	<i>Cirsium spinosum</i> Kitam.			2	45,49
	ホソエノアザミ	<i>Cirsium tenuipedunculatum</i> Kadota	1	55		
	ヒメムカシヨモギ	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	1	8		
	ベニバナボロギク	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S.Moore			2	47,49
	ダンドホロギク	<i>Erechtites hieracifolius</i> (L.) Raf. ex DC.			5	1,3,44,45,49
	ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	5	4,8,10,27,65		
	ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i> L.	1	4		
	ヨツバヒヨドリ	<i>Eupatorium glehnii</i> F.Schmidt ex Trautv.	2	4,25		
	ヒヨドリバナ	<i>Eupatorium makinoi</i> T.Kawahara et Yahara	3	4,8,27		
	ツワブキ	<i>Farfugium japonicum</i> (L.) Kitam.			2	47,49
	ニガナ	<i>Ixeridium dentatum</i> (Thunb.) Tzvelev	1	4		
	イワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i> A.Gray	2	4,8		
	コオニタビラコ	<i>Lapsanastrum apogonoides</i> (Maxim.) J.H.Pak et K.Bremer	1	4		
	マルバタケブキ	<i>Ligularia dentata</i> (A.Gray) H.Hara	1	25	4	10,51,55,56

表1 既存文献でニホンジカの採食植物、不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物		不嗜好性植物	
			文献数	文献番号	文献数	文献番号
キク	オタカラコウ	<i>Ligularia fischeri</i> (Ledeb.) Turcz.	2	1,4		
	メタカラコウ	<i>Ligularia stenocephala</i> (Maxim.) Matsum. et Koidz.	2	1,27		
	オオモミジガサ	<i>Miricacalia makinoana</i> (Yatabe) Kitam.	5	4,5,55,56		
	サワキク	<i>Nemosenecio nikoensis</i> (Miq.) B. Nord.	1	4	1	31
	カニコウモリ	<i>Parasenecio adenostyloides</i> (Franch. et Sav. ex Maxim.) H. Koyama	2	25,48	2	10,66
	モミジガサ	<i>Parasenecio delphinifolius</i> (Siebold et Zucc.) H. Koyama	2	4,27		
	タマブキ	<i>Parasenecio farfarifolius</i> (Siebold et Zucc.) H. Koyama var. <i>bulbifer</i> (Maxim.) H. Koyama	1	27		
	ウスグタマブキ	<i>Parasenecio farfarifolius</i> (Siebold et Zucc.) H. Koyama var. <i>farfarifolius</i>	1	33		
	ヨブスモンウ	<i>Parasenecio hastatus</i> (L.) H. Koyama subsp. <i>orientalis</i> (Kitam.) H. Koyama	1	65		
	コウモリソウ	<i>Parasenecio maximowiczianus</i> (Nakai et F. Maek. ex H. Hara) H. Koyama	1	28		
	オオカニコウモリ	<i>Parasenecio nikomontanus</i> (Matsum.) H. Koyama	1	3		
	テバコモミジガサ	<i>Parasenecio tebakaensis</i> (Makino) H. Koyama	3	1,28,55		
	ヤマタイミンガサ	<i>Parasenecio yatabei</i> (Matsum. et Koidz.) H. Koyama	3	25,28,55		
	ニシノヤマタイミンガサ	<i>Parasenecio yatabei</i> (Matsum. et Koidz.) H. Koyama var. <i>occidentalis</i> (F. Maek. ex Kitam.) H. Koyama	1	4		
	クルマバハダマ	<i>Pertya rigidula</i> (Miq.) Makino	1	3		
	フキ	<i>Petasites japonicus</i> (Siebold et Zucc.) Maxim.	1	4		
	アキタブキ	<i>Petasites japonicus</i> (Siebold et Zucc.) Maxim. subsp. <i>giganteus</i> (G. Nicholson) Kitam.	1	65		
	コウゾリナ	<i>Picris hieracifolia</i> L. subsp. <i>japonica</i> (Thunb.) Krylov	3	4,27,65		
	ハンゴンソウ	<i>Senecio camabifolius</i> Less.	2	25,43	4	10,44,49,67
	キオン	<i>Senecio nemorensis</i> L.	2		2	31,66
	メナモミ	<i>Siegesbeckia pubescens</i> (Makino) Makino	2	4,8		
	アキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> L. subsp. <i>asiatica</i> (Nakai ex H. Hara) Kitam. ex H. Hara	2	4,48		
	ミヤマアキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> L. subsp. <i>leiocarpa</i> (Benth.) Hultén	1	65		
	ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	1	4		
ユリ	ヤブレガサ	<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Maxim.	1	25		
	キクハヤマボクチ	<i>Synurus palmatopinnatifidus</i> (Makino) Kitam. var. <i>palmatopinnatifidus</i>	1	4		
	オヤマボクチ	<i>Synurus pungens</i> (Franch. et Sav.) Kitam.	1	66		
	オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	3	4,8,27		
	ギョウジャニンニク	<i>Allium victorialis</i> L. subsp. <i>platyphyllum</i> Hultén	1	10		
	ウバユリ	<i>Cardiocrinum cordatum</i> (Thunb.) Makino	5	1,3,4,8,27	1	49
	チゴユリ	<i>Disporum smilacinum</i> A. Gray	4	4,8,48,65		
	カタクリ	<i>Erythronium japonicum</i> Decne.	1	64	2	44,49
	ゼンテイカ	<i>Hemerocallis dumortieri</i> C. Morren var. <i>esculenta</i> (Koidz.) Kitam. ex M. Matsuoka et M. Hotta	2	19,65		
	コバギボウシ	<i>Hosta sieboldii</i> (Paxton) J. W. Ingram f. <i>lanceifolia</i> (Miq.) H. Hara	1	1		
	ヤマユリ	<i>Lilium auratum</i> Lindl.	1	27		
	クルマユリ	<i>Lilium medeoloides</i> A. Gray	1			
	クルマバスツクバネソウ	<i>Paris verticillata</i> M. Bieb.	4	10,55,56,66		
	ナルコユリ	<i>Polygonatum falcatum</i> A. Gray	1	56		
	オオアマドコロ	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce var. <i>maximowiczii</i> (F. Schmidt) Koidz.	1	4		
	オモト	<i>Rohdea japonica</i> (Thunb.) Roth	1	65	1	49
	ユキザサ	<i>Smilacina japonica</i> A. Gray	4	4,25,28,65		
	ハルナユキザサ	<i>Smilacina robusta</i> Makino et Honda	2	55,56		
	ヒロハユキザサ	<i>Smilacina yezoensis</i> Franch. et Sav.	1	10		
	サルトリイバラ	<i>Smilax china</i> L.	8	4,8,27,33,45,46,61,63	2	47,49

表1 既存文献でニホンジカの採食植物、不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物		不嗜好性植物	
			文献数	文献番号	文献数	文献番号
ユリ	タチシオデ	<i>Smilax nipponica</i> Miq.	1	27		
	シオデ	<i>Smilax riparia</i> A.DC.	1	4		
	オオバタケシマラン	<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC. var. <i>papillatus</i> Ohwi	1	10		
	タケシマラン	<i>Streptopus streptopoides</i> (Ledeb.) Frye et Rigg subsp. <i>japonicus</i> (Maxim.) Utech et Kawano	1	10		
	ヤマジノホトトギス	<i>Tricyrtis affinis</i> Makino	3	4,27,33		
	タマガワホトトギス	<i>Tricyrtis latifolia</i> Maxim.	2	4,5		
	エンレイソウ	<i>Trillium apetalon</i> Makino	2	3,10		
	オオハナノエンレイソウ	<i>Trillium amabile</i> Ker Gawl.	1	65		
	バイケイソウ	<i>Veratrum album</i> L. subsp. <i>oxysepalum</i> (Turcz.) Hultén	1	10	2	1,66
	コバイケイソウ	<i>Veratrum stamineum</i> Maxim.	1		1	49
ヒガンバナ	ナツズイセン	<i>Lycoris x squamiger</i> Maxim.	1		1	49
	スイセン	<i>Narcissus tazetta</i> L.	1		1	49
ヤマノイモ	ニガカシュウ	<i>Dioscorea bulbifera</i> L.			1	18
	ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i> Thunb.	1	27		
	ウチワドコロ	<i>Dioscorea nipponica</i> Makino	1	27		
	カエデドコロ	<i>Dioscorea quinquelobata</i> Thunb.	1	4	1	18
アヤメ	オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i> Makino	2	4,8		
	シャガ	<i>Iris japonica</i> Thunb.	2	61,63		
	カキツバタ	<i>Iris laevigata</i> Fisch.	1	58		
	キシヨウブ	<i>Iris pseudacorus</i> L.	1	58		
イグサ	イグサ	<i>Juncus decipiens</i> (Buchenau) Nakai	2	4,36	1	3
	ヤマスズメノヒエ	<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lejeune	1	66		
ツルクサ	ツルクサ	<i>Commelina communis</i> L.	2	4,27		
	ホシクサ	<i>Eriocaulon sikokianum</i> Maxim.	1	58		
イネ	ニッポンイヌノヒゲ	<i>Eriocaulon taquetii</i> Lecomte	1	58		
	ヤマヌカホ	<i>Agrostis clavata</i> Trin. subsp. <i>clavata</i>			1	66
	メリケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i> L.	1	58		
	ヤマカモジグサ	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv.	1	55		
ノガリヤス	ノガリヤス	<i>Calamagrostis brachytricha</i> Steud.	1	4		
	ヒメノガリヤス	<i>Calamagrostis hakonensis</i> Franch. et Sav.	1	28		
	ヒロハノコメススキ	<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv. var. <i>festucifolia</i> Honda	1	10		
	アキメヒシバ	<i>Digitaria violascens</i> Link	1	4		
ウラボシ	ウラボシ	<i>Hakonechloa macra</i> (Munro ex S.Moore) Makino ex Honda	1	28		
	チゴザサ	<i>Isachne globosa</i> (Thunb.) Kuntze	1	58		
	アシボソ	<i>Microstegium vimineum</i> (Trin.) A.Camus	3	4,53,55		
	ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	8	4,8,33,48,61,63,65,66	2	1,66
コチヂミザサ	コチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. et Schult. var. <i>japonicus</i> (Steud.) Koidz.			1	18
	ケチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) Roem. et Schult. var. <i>undulatifolius</i>	1	4		
	チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.	1	4		
	クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	1	4		
オオアワガエリ	オオアワガエリ	<i>Phleum pratense</i> L.	1	4		
	ヨシ	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	1	58		
	セイタカヨシ	<i>Phragmites vallatoria</i> (L.) Veldkamp	1	58		
	マダケ	<i>Phyllostachys bambusoides</i> Siebold et Zucc.	2	61,63		

表1 既存文献でニホンジカの採食植物、不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物		不嗜好性植物	
			文献数	文献番号	文献数	文献番号
イネ	モウソウチク	<i>Phyllostachys heterocycla</i> (Carrière) Matsum.	2	61,63		
	アズマネザサ	<i>Pleioblastus chino</i> (Franch. et Sav.) Makino	1	12		
	スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i> L.	1	4		
	ナガハグサ	<i>Poa pratensis</i> L.	1	4		
	ヤクシマダケ	<i>Pseudosasa owatarii</i> (Makino) Makino ex Nakai	1	50		
	スズタケ	<i>Sasa borealis</i> (Hack.) Makino et Shibata	11	1,8,28,30,37,48,54,55,56,66,67		
	ミヤマクマザサ	<i>Sasa hayatae</i> Makino	2	28,66		
	チシマザサ	<i>Sasa karilensis</i> (Rupr.) Makino et Shibata	2	4,36		
	ミヤコザサ	<i>Sasa nipponica</i> (Makino) Makino et Shibata	8	25,27,41,48,55,65,66,67		
	チマキザサ	<i>Sasa palmata</i> (Lat.-Marl. ex Burb.) E.G.Camus	2	33,57		
ヤシ	クマイザサ	<i>Sasa senanensis</i> (Franch. et Sav.) Rehder	1	55		
	クマザサ	<i>Sasa veitchii</i> (Carrière) Rehder	2	61,63		
	オカメザサ	<i>Shibataea kumasasa</i> (Zoll. ex Steud.) Nakai	2	61,63		
	マコモ	<i>Zizania latifolia</i> (Griseb.) Turez. ex Stapf	1	58		
	シバ	<i>Zoysia japonica</i> Steud.	1	41		
	シユロ	<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H.Wendl.	1	45		
	セキショウ	<i>Acorus gramineus</i> Sol. ex Aiton	2	61,63		
	クワズイモ	<i>Alocasia odora</i> (Lodd.) Spach			3	17,45,49
	ミミガテンナンショウ	<i>Arisaema limbatum</i> Nakai et F.Maek.			1	49
	アシウテンナンショウ	<i>Arisaema ovale</i> Nakai var. <i>ovale</i>			1	3
サトイモ	ムサシアブミ	<i>Arisaema ringens</i> (Thunb.) Schott			4	1,45,46,49
	カントウマムシグサ	<i>Arisaema serratatum</i> (Thunb.) Schott	1	36	3	3,44,49
	ムムシグサ	<i>Arisaema serratatum</i> (Thunb.) Schott	2	1,4	1	11
	ナンゴクウラシマソウ	<i>Arisaema thunbergii</i> Blume subsp. <i>thunbergii</i>			1	49
	ウラシマソウ	<i>Arisaema thunbergii</i> Blume subsp. <i>urashima</i> (H.Hara) H.Ohashi et J.Murata			3	44,46,49
	アオテンナンショウ	<i>Arisaema tosaense</i> Makino			1	49
	ガマ	<i>Typha latifolia</i> L.	1	58		
	カヤツリグサ	<i>Carex daisenensis</i> Nakai	1	4		
	カサスゲ	<i>Carex dispalata</i> Boott	1	65		
	ヒロハノオオタマツリスゲ	<i>Carex filipes</i> Franch. et Sav. var. <i>arakiana</i> (Ohwi) Ohwi	2	4,5		
ガマ	ホンバヒカゲスゲ	<i>Carex humilis</i> Leyss. var. <i>nana</i> (H.Lév. et Vaniot) Ohwi	1	48		
	カワラスゲ	<i>Carex incisa</i> Boott	1	4		
	ヒコクサ	<i>Carex japonica</i> Thunb.	1	4		
	ヒカゲスゲ	<i>Carex lanceolata</i> Boott	1	48		
	アズマスゲ	<i>Carex lasiolepis</i> Franch.	1	48		
	ナキリスゲ	<i>Carex lenta</i> D.Don			1	49
	アオスゲ	<i>Carex leucochlora</i> Bunge	1	48		
	メアオスゲ	<i>Carex leucochlora</i> Bunge var. <i>aphanandra</i> (Franch. et Sav.) T.Koyama			1	66
	カンスゲ	<i>Carex morrowii</i> Boott	4	4,33,61,63		
	ミヤカンスゲ	<i>Carex multifolia</i> Ohwi	3	33,36,48		
イネ	ミヤマシラスゲ	<i>Carex olivacea</i> Boott subsp. <i>conferiflora</i> (Boott) T.Koyama	2	4,36		
	コカンスゲ	<i>Carex reinii</i> Franch. et Sav.	2	61,63		
	キイトスゲ	<i>Carex sachalinensis</i> F.Schmidt var. <i>fulva</i> (Ohwi) Ohwi	1	10		

表1 既存文献でニホンジカの採食植物、不嗜好性植物と判断されている植物種

科名	種名	学名	採食植物		不嗜好性植物	
			文献数	文献番号	文献数	文献番号
カヤツリグサ	アズマナルコ	<i>Carex shimidzensis</i> Franch.	1	4		
	タガネソウ	<i>Carex siderosticta</i> Hance	2	25, 48		
	ニシノホンモンジスゲ	<i>Carex stenostachys</i> Franch. et Sav.	1	4		
	ミチノクホンモンジスゲ	<i>Carex stenostachys</i> Franch. et Sav. var. <i>cuneata</i> (Ohwi) Ohwi et T. Koyama	1	48		
	アゼスゲ	<i>Carex thunbergii</i> Steud.	1	58		
	オオイヌノハナヒゲ	<i>Rhynchospora lauriei</i> Franch.	1	58		
	アオノクマタケラン	<i>Alpinia intermedia</i> Gagnep.	1	67		
	ナツエビネ	<i>Calanthe reflexa</i> Maxim.	1	36		
	サルメンエビネ	<i>Calanthe tricarinata</i> Lindl.	1	6		
	ツチアケビ	<i>Cyrtosia septentrionalis</i> (Rehb.f.) Garay			1	49
	エンスズラン	<i>Epipactis papillosa</i> Franch. et Sav.	1	66		
	ミヤマウスラ	<i>Goodyera schlechtendaliana</i> Rehb.f.			1	18
	ノビネチドリ	<i>Gymnadenia conopsea</i> (Cham.) Miyabe et Kudô	1	56		
	テガタチドリ	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.	1	10		
文献番号	1: 安藤(2012), 2: 藤井(2007), 3: 藤井(2010), 4: 藤木(2012), 5: 藤木ほか(2011), 6: 藤木・高柳(2008), 7: 福田・高柳(2008), 8: 古林・丸山(1977), 9: 台田・高柳(2008), 10: 長谷川(2000), 11: 服部ほか(2010), 12: Jayasekara AND Takatsuki(2000), 13: 蒲谷(1988), 14: 門脇・遠藤(2006), 15: 門脇ほか(2007), 16: 釜田ほか(2008), 17: 環境省自然環境局(2006), 18: 環境省自然環境局生物多様性センター(2009), 19: 木村・吉田(2010), 20: 木村・東条(2010), 21: Koda and Fujita(2011), 22: 九州森林管理局(2012), 23: 前迫(2002), 24: 前迫ほか(2006), 25: 丸山ほか(1975), 26: 松井ほか(2011), 27: 御厨(1975), 28: 三浦(1974), 29: 中井(2000), 30: 二ノ宮・古林(2003), 31: Nomiya et al(2002), 32: 大澤(2006), 33: 尾崎(2006), 34: 尾崎ほか(2013), 35: 坂部ほか(1998), 36: 阪口ほか(2012), 37: 猿木ほか(2004), 38: 関根・佐藤(1992), 39: Shimoda et al(1994), 40: 下園ほか(2009), 41: 柴田・日野(2009), 42: 菅原・河原(2012), 43: Takahashi and Kaji(2001), 44: Takatsuki(1977), 45: Takatsuki(1980), 46: Takatsuki(1982), 47: Takatsuki(1983), 48: Takatsuki(1986), 49: 高槻(1989), 50: Takatsuki(1990), 51: 高槻(2005), 52: Takatsuki and Gorai(1994), 53: 田村(2007), 54: 田村(2008), 55: 田村(2009), 56: 田村ほか(2005), 57: 田中ほか(2008), 58: 辻野ほか(2007), 59: Ueda et al(2002), 60: 上山a(1985), 61: 上山b(1985), 62: 上山(1988), 63: 上山(1986), 64: 山瀬ほか(2005), 65: Yokoyama et al(2000), 66: 依光(2011), 67: 湯本・松田(2006)					

表2 既知種群ごとの科の内訳

科名	植物群名			総計	科名	植物群名			総計
	採食	不嗜好	両判定			採食	不嗜好	両判定	
ヒカゲノカズラ	1	1	2	4	ニシキギ	9			9
トクサ	2			2	ミツバウツギ	1		1	2
リュウビンタイ	1			1	ツゲ	1			1
ゼンマイ	1			1	クロウメモドキ	2			2
キジノオシダ	1	1		2	ブドウ	3			3
ウラジロ		1	1	2	ホルトノキ			2	2
フサシダ		1		1	シナノキ	2			2
コケシノブ		3		3	アオイ		1		1
コバノイシカグマ	1	4	2	7	アオギリ	1			1
ホングウシダ		2		2	ジンチョウゲ		5	1	6
ツルシダ		1		1	グミ	3	1		4
ホウライシダ	1	1		2	イイギリ		1		1
イノモトソウ	1	2	1	4	スマレ	8			8
チャセンシダ	2			2	クブシ	1			1
シンガンシラ	2	1		3	ウリ	1			1
ツルキジノオ	1			1	ミソハギ	1	1		2
オシダ	19	4	4	27	フトモモ		1		1
ヒメシダ	4	2	1	7	アカバナ	5			5
イワデンダ	12	1		13	ウリノキ	1			1
ウラボシ	1	2		3	ミズキ	6			6
イチヨウ	1			1	ウコギ	7	1	2	10
イヌガヤ	2			2	セリ	18	1	1	20
ヒノキ	1	1	1	3	イワウメ		1	1	2
マツ	11	1	4	16	リョウブ	1			1
マキ			2	2	ツツジ	17	5	5	27
コウヤマキ			1	1	ヤブコウジ	1	2	3	6
イチイ	2			2	サクラソウ	1	2		3
スギ	1		1	2	カキノキ	3			3
ヤマモモ			1	1	エゴノキ	3		1	4
クルミ	1			1	ハイノキ	2	3	2	7
ヤナギ	6			6	モクセイ	10		1	11
カバノキ	13			13	リンドウ	3	1		4
ブナ	16	1	2	19	ミツガシワ	1			1
ニレ	5		1	6	キョウチクトウ		2	1	3
クワ	7	1		8	ガガイモ		2	1	3
イラクサ	11	1	4	16	アカネ	14	2	2	18
ヤマモガシ	1			1	ヒルガオ	1			1
タデ	13			13	ムラサキ	1	1		2
ヤマゴボウ		2		2	クマツヅラ	4	2	2	8
ナデシコ	1			1	シソ	16	6	1	23
アカザ	2			2	ナス	2	3	1	6
ヒユ	1			1	フジウツギ	1			1
モクレン	2		1	3	ゴマノハグサ	6	1		7
マツブサ	1	1		2	ハマジンチョウ		1		1
シキミ			1	1	ハエドクソウ			1	1
クスノキ	8	1	5	14	オオバコ	1			1
ヤマグルマ	1			1	スイカズラ	16	1	2	19
フサザクラ	1			1	オミナエシ	1			1
カツラ			1	1	キキョウ	5			5
キンボウゲ	17	3	4	24	クク	60	8	6	74
メギ	2		1	3	ユリ	20	2	4	26
アケビ	2			2	ヒガンバナ		2		2
ツツラフジ		2		2	ヤマノイモ	3	1	1	5
ドクダミ		1	1	2	アヤメ	3			3
コショウ	1			1	イグサ	1		1	2
センリョウ		1	1	2	ツユクサ	1			1
ウマノスズクサ			1	1	ホシクサ	2			2
ボタン		2		2	イネ	31	2	1	34
マタタビ	3			3	ヤシ	1			1
ツバキ	4	1	5	10	サトイモ	1	7	2	10
オトギリソウ	3	1		4	ガマ	1			1
ケシ	2		1	3	カヤツリグサ	20	2		22
アブラナ	5			5	ショウガ	1			1
マンサク	2		1	3	ラン	5	2		7
ユキノシタ	23	1	2	26	総計(種数)	646	135	119	900
バラ	41	3	6	50	総計(科数)	114	68	62	143
マメ	14	5		19					
カタバミ	1			1					
フウロソウ	2			2					
トウダイグサ	2	4	3	9					
ユズリハ	1		2	3					
ミカン	2	1	4	7					
センダン			1	1					
ウルシ	3	1	1	5					
カエデ	15		1	16					
トチノキ			1	1					
アワブキ	2			2					
ツリフネソウ	3			3					
モチノキ	8		1	9					

表3 採食植物と判定した文献が多かった上位10種

科名	和名	学名	文献数
リョウブ	リョウブ	<i>Clethra barbinervis</i> Siebold et Zucc.	19
バラ	ナナカマド*	<i>Sorbus commixta</i> Hedl.	14
ヒノキ	ヒノキ*	<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Siebold et Zucc.) Endl.	12
ブナ	ミズナラ	<i>Quercus crispula</i> Blume	12
ウコギ	タラノキ*	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem.	12
ユキノシタ	ノリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i> Siebold	11
モクセイ	アオダモ	<i>Fraxinus lanuginosa</i> Koidz. f. <i>serrata</i> (Nakai) Murata	11
イネ	スズタケ	<i>Sasa borealis</i> (Hack.) Makino et Shibata	11
スイカズラ	ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	10
ツバキ	ヒサカキ*	<i>Eurya japonica</i> Thunb.	9
ハイノキ	タンナサワフタギ	<i>Symplocos coreana</i> (H.Lév.) Ohwi	9
スギ	スギ*	<i>Cryptomeria japonica</i> (L.f.) D.Don	9

*は不嗜好性植物と判断する文献が存在する

表4 不嗜好性植物と判定した文献が多かった上位10種

科名	和名	学名	文献数
ツツジ	アセビ*	<i>Pieris japonica</i> (Thunb.) D.Don ex G.Don	11
クスノキ	イヌガシ*	<i>Neolitsea aciculata</i> (Blume) Koidz.	9
コバノイシカグマ	イワヒメワラビ*	<i>Hypolepis punctata</i> (Thunb.) Mett. ex Kuhn	8
シキミ	シキミ*	<i>Illicium anisatum</i> L.	7
バラ	ホウロクイチゴ*	<i>Rubus sieboldii</i> Blume	6
トウダイグサ	ナンキンハゼ*	<i>Triadica sebifera</i> (L.) Small	6
ミカン	マツカゼソウ	<i>Boeninghausenia albiflora</i> (Hook.) Rchb. ex Meisn. var. <i>japonica</i> (Nakai) Suzuki	6
ミカン	サンショウ*	<i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC.	5
ウラジロ	ウラジロ*	<i>Gleichenia japonica</i> Spreng.	5
ヤブコウジ	イズセンリョウ*	<i>Maesa japonica</i> (Thunb.) Moritz ex Zoll.	5
ウラジロ	コシダ	<i>Dicranopteris linearis</i> (Burm.f.) Underw.	5
マメ	ジャケツイバラ	<i>Caesalpinia decapetala</i> (Roth) Alston var. <i>japonica</i> (Siebold et Zucc.) H. Ohashi	5
キク	ダントボロギク	<i>Erechtites hieracifolius</i> (L.) Raf. ex DC.	5

*は採食植物と判断する文献が存在する

謝 辞

本研究を実施するにあたり、小林節子氏には資料整理・入力作業で多大なるご協力を賜った。また兵庫県立農林水産技術総合センターの山瀬敬太郎氏に文献情報の提供と助言をいただいた。ここに厚く御礼申し上げる。

なお、本研究には(財)国際科学技術財団2010年度助成研究および平成23年度科学研究費補助金若手研究B(課題番号:23701026)の一部を使用した。

文 献

- 阿部 永・石井信夫・金子之史・前田喜四雄・三浦慎悟・米田政明(1994)日本の哺乳類。東海大学出版会, 195pp.
- 安藤行雄(2012)シカの被害が分かる図鑑。(財)日本森林林業振興会熊本支部, 161pp.
- 藤井伸二(2007)滋賀県西部におけるカツラカワアザミ(キク科)へのニホンジカの食害状況。保全生態学研究, 12, 66–71.
- 藤井伸二(2010)芦生研究林枕谷におけるシカ摂食にともなう林床開花植物相の変化。保全生態学研究, 15, 3–15.

藤木大介(2012)ニホンジカの動向と森林下層植生の衰退, 希少植物の食害状況。兵庫ワイルドライフモノグラフ, 4, 48–68.

藤木大介・岸本康啓・坂田宏志(2011)兵庫県氷ノ山山系におけるニホンジカ *Cervus nippon* の動向と植生の状況。保全生態学研究, 16, 55–67.

藤木大介・高柳 敦(2008)京都大学芦生研究林においてニホンジカ (*Cervus nippon*) が森林生態系に及ぼしている影響の研究—その成果と課題について。特集 ニホンジカの森林生態系へのインパクト—芦生研究林京都大学フィールド科学教育研究センター 森林研究, 77, 95–108.

福田淳子・高柳 敦(2008)京都府の多雪地におけるニホンジカ *Cervus nippon* Temminck によるハイイヌガヤ *Cephalotaxus harringtonia* var. *nana* の採食にみられる積雪の影響。特集 ニホンジカの森林生態系へのインパクト—芦生研究林京都大学フィールド科学教育研究センター 森林研究, 77, 5–11.

古林賢恒・丸山直樹(1977)丹沢山塊札掛におけるシカの植生。哺乳動物学雑誌, 7(2), 55–62.

合田 祿・高柳 敦(2008)シカの利用頻度が草本群落に及ぼす影響。特集 ニホンジカの森林生態系へのインパクト—芦生研究林京都大学フィールド科学教育研究センター 森林研究,

- 77, 35–41.
- 長谷川順一 (2000) ニホンジカの食害による日光白根山の植生の変化. *J. Phytogeogr. Taxon.*, **48**, 47–57.
- 服部 保・栃本大介・南山典子・橋本佳延・藤木大介・石田弘明 (2010) 宮崎県東諸県郡綾町川中の照葉原生林におけるニホンジカの採食の影響. *植生学会誌*, **27**, 35–42.
- 石田 弘明・服部 保・小館 誓治・黒田有寿茂・澤田佳宏・松村俊和・藤木大介 (2008) ニホンジカの強度採食下に発達するイワヒメワラビ群落の生態的特性とその緑化への応用. *保全生態学研究*, **13**(2), 137–150.
- Jayasekara, P. and Takatsuki, S. (2000) Seasonal food habits of a sika deer population in the warm temperate forest of the westernmost part of Honshu, Japan. *Ecological Research*, **15**, 153–157.
- 蒲谷 肇 (1988) 東京大学千葉演習林荒檜沢における常緑広葉樹林の下層の変化とニホンジカの食害による影響. *東大農学部演習林報告*, **78**, 67–82.
- 門脇正史・遠藤好和 (2006) 南アルプス静岡地域におけるイチイ *Taxus cuspidata* 人工林のニホンジカ *Cervus nippon* による被害. *森林立地学会誌 森林立地*, **48**(2), 99–103.
- 門脇正史・遠藤好和・井波明宏・滝浪 明 (2007) 南アルプス静岡地域における天然生林のニホンジカ *Cervus nippon* による被害の事例報告. *森林立地学会誌 森林立地*, **49**(1), 73–78.
- 釜田淳志・安藤正規・柴田叡弑 (2008) 樹種選択性, 選好性樹木の分布および土地利用頻度からみた大台ヶ原におけるニホンジカによる樹木剥皮の発生. *日林誌*, **90**(3), 174–181.
- 環境省自然環境局 (2006) 平成 17 年度屋久島における生物多様性の維持機構の保全に関する研究. 環境省自然環境局, 236pp.
- 環境省自然環境局生物多様性センター (2009) 平成 20 年度自然環境保全基礎調査種の多様性調査 (鹿児島県) 報告書. 環境省自然環境局生物多様性センター, 44pp.
- 木村勝彦・吉田和樹 (2010) 尾瀬大江湿原のニッコウキスゲへのシカ食害の影響. *尾瀬の保護と復元*, **29**, 69–79.
- 木村勝彦・東条聡子 (2010) シカ食害が尾瀬の森林更新に与える影響. *尾瀬の保護と復元*, **29**, 81–91.
- Koda, R. and Fujita, N. (2011) Is deer herbivory directly proportional to deer population density? Comparison of deer feeding frequencies six forests with different deer density. *Forest Ecology and Management*, **262**, 432–439.
- 九州森林管理局 (2012) ヤクシカ好き嫌い植物図鑑 (HP). <http://www.rinya.maff.go.jp/kyusyu/yakusima/yakusikasukikiraisyokubutu.html>, 2014.7.20. 参照.
- 前迫ゆり (2002) 春日山原始林と草食保護獣ニホンジカの共存を探る. *植生学会誌*, **19**, 61–67.
- 前迫ゆり・和田恵次・松村みちる (2006) 奈良公園におけるニホンジカの樹皮剥ぎ. *植生学会誌*, **23**, 69–78.
- 丸山直樹・遠竹行俊・片井信之 (1975) 表日光に生息するシカの食性の季節性. *哺乳動物学雑誌*, **6**, 163–173.
- 松井 淳・堀井麻美・柳 哲平・森野里美・今村彰生・幸田良介・辻野 亮・湯本貴和・高田研一 (2011) 大峯山脈前鬼地域における森林植生の現状とニホンジカによる影響. *保全生態学研究*, **16**, 111–119.
- 御厨正治 (1975) 放飼下におけるホンシュウジカの食性. *哺乳動物学雑誌*, **6**, 174–178.
- 三浦慎悟 (1974) 丹沢山塊松洞丸におけるシカ個体群の生息域の季節的变化. *哺乳類動物学雑誌*, **6**, 51–66.
- 中井将善 (2000) 身近にある毒草 100 種の見分け方. 金園社, 179pp.
- 二ノ宮史絵・古林賢恒 (2003) ニホンジカの過食圧下にある太平洋型ブナ林の空間的構造とオオバアサガラのギャップ更新. *Wildlife Conservation Japan*, **8**(2), 63–77.
- Nomiya, H., Suzuki, W., Kanazashi, T., Shibata, M., Tanaka, H. and Nakashizuka, T. (2002) The response of forest floor vegetation and tree regeneration to deer exclusion and disturbance in a riparian deciduous forest, central Japan. *Plant Ecology*, **164**, 263–276.
- 大澤雅彦 (2006) 世界遺産屋久島. 朝倉書店, 288pp.
- 尾崎真也 (2006) 兵庫県大河内町砥峰の天然林におけるニホンジカが及ぼす植生被害の実態. *森林応用研究*, **15**, 41–46.
- 尾崎真也・永井英司・宮田和男 (2013) 兵庫県豊岡市絹巻神社スダジイ林で発生したニホンジカによる植生被害. *森林防疫*, **62**(1), 25–35.
- 坂部智子・矢部恒晶・矢島 崇・渋谷正人・高橋邦秀 (1998) 知床半島岩尾別地区におけるエゾシカ越冬地の樹木被害. *北海道大学農学部演習林研究報告*, **55**(1), 113–122.
- 阪口翔太・藤木大介・井上みずき・山崎理正・福島慶太郎・高柳 敦 (2012) 日本海側冷温帯性針広混交林におけるニホンジカの植物嗜好性. *森林研究*, **78**, 71–80.
- 猿木重文・井上晋・椎葉康喜・長澤久視・大崎繁・久保田勝義 (2004) 九州大学宮崎演習林においてキュウシュウジカの摂食被害を受けたスズタケ群落の分布と生育状況: 2003 年調査結果. *九州大学農学部演習林報告*, **85**, 47–54.
- 関根達郎・佐藤治雄 (1992) 大台ヶ原山におけるニホンジカによる樹木の剥皮. *日本生態会誌*, **42**, 241–248.
- Shimoda, K., Kimura, K., Kanzaki, M. and Yoda, K. (1994) The regeneration of pioneer tree species under browsing pressure of Sika deer in an evergreen oak forest. *Ecological Research*, **9**, 85–92.
- 植生学会企画委員会 (2011) ニホンジカによる日本の植生への影響—シカ影響アンケート調査 (2009～2010) 結果—. *植生情報*, **15**, 9–96.
- 下園寿秋・長野十郎・内野英一郎 (2009) シカが生息する地域での森林土壌を吹付けた林道切土法面の緑化. *日緑工誌*, **35**(1), 138–141.
- 柴田叡弑・日野輝明 (2009) 大台ヶ原の自然史—森の中のシカをめぐる生物間相互作用—. 東海大学出版社, 300pp.
- 菅原泉・河原輝彦 (2012) 人工林内の下層におけるオオバアサガラの生長と立地環境. *東京農大農学集報*, **56**, 269–274.
- Takahashi, H. and Kaji, K. (2001) Fallen leaves and unpalatable plants as alternative foods for sika deer under food limitation. *Ecological Research*, **16**, 257–262.
- Takatsuki S. (1977) Ecological studies about effect of sika deer (*Cervus nippon*) on vegetation I. Evaluation of grazing intensity of sika deer on the vegetation in Kinkazan Island, Japan. *Ecological review*, **18**, 233–250.
- Takatsuki, S. (1980) Ecological studies about effect of sika

- deer (*Cervus nippon*) on vegetation II. The vegetation of akune Island, Kagoshima Prefecture, with special reference to grazing and browsing effect of sika deer. Ecological review, **19**, 123–144.
- Takatsuki, S. (1982) Ecological studies about effect of sika deer (*Cervus nippon*) on vegetation III. The vegetation of Iyo-kashima Island, southwestern shikoku, with reference to grazing effect of sika deer. Ecological review, **20**, 15–29.
- Takatsuki, S. (1983) Ecological studies about effect of sika deer (*Cervus nippon*) on vegetation IV. Shimayama Island, the goto Islands, northwestern kyushu. Ecological review, **20**, 143–157.
- Takatsuki, S. (1986) Food Habits of Sika Deer on Mt. Goyo, Northern Honshu. Ecological Research, **1**, 119–128.
- 高槻成紀 (1989) 植物および群落に及ぼすシカの影響. 日本生態学会誌, **39**, 67–80.
- Takatsuki, S. (1990) Summer Dietary Compositions of Sika Deer on Yakushima Island, Southern Japan. Ecological Research, **5**, 253–260.
- 高槻成紀 (2005) 多摩中上流域におけるシカによる植生の破壊と土壌浸食についての調査. (財)とうきゅう環境浄化財団, 7pp.
- Takatsuki, S. and Gorai, T. (1994) Effects of Sika deer on the regeneration of a *Fagus crenata* forest on Kinkazan Island, northern Japan. Ecological Research, **9**, 115–120.
- 田村 淳 (2007) ニホンジカの採食圧を受けてきた冷温帯自然林における採食圧排除後 10 年間の下層植生の変化. 森林立地学会誌 森林立地, **49**(2), 103–110.
- 田村 淳 (2008) ニホンジカによるスズタケ退行地において植生保護柵が高木性樹木の更新に及ぼす効果—植生保護柵設置後 7 年目の結果から—. 日林誌, **90**(3), 158–165.
- 田村 淳 (2009) シカの採食により退行した冷温帯自然林における植生保護柵による林床植生の回復. 神奈川県自然環境保全センター報告, **7**, 1–108.
- 田村 淳・入野彰夫・山根正伸・勝山輝男 (2005) 丹沢山地における植生保護柵による希少植物のシカ採食からの保護効果. 保全生態学研究, **10**, 11–17.
- 田中由紀・高槻成紀・高柳 敦 (2008) 芦生研究林におけるニホンジカ (*Cervus nippon*) の採食によるチマキザサ (*Sasa palmata*) 群落の衰退について. 特集 ニホンジカの森林生態系へのインパクト—芦生研究林京都大学フィールド科学教育研究センター 森林研究, **77**, 13–23.
- 辻野 亮・松井 淳・丑丸敦史・瀬尾明弘・川瀬大樹・内橋尚妙・鈴木健司・高橋淳子・湯本貴和・竹門康弘 (2007) 深泥地湿原へのニホンジカの侵入と植生に対する採食圧. 保全生態学研究, **12**, 20–27.
- Ueda, H., Takatsuki, S. and Takahashi, Y. (2002) Bark stripping of hinoki cypress by sika deer in relation to snow cover and food availability on Mt. Takahara, central Japan. Ecological Research, **17**, 545–551.
- 上山泰代 (1985) シカの被害防除に関する試験 (Ⅱ)—ヒノキ造林地における被害防除—. 兵庫県立林業試験場研究報告, **29**, 21–36.
- 上山泰代 (1985) シカの被害防除に関する試験 (Ⅳ)—シカの食餌植物とその嗜好性—. 日林関西支講, **36**, 275–278.
- 上山泰代 (1986) シカの被害防除に関する試験 (Ⅲ)—伐倒樹林による防護さくとしカ被害の防除効果—. 兵庫県立林業試験場研究報告, **31**, 26–34.
- 上山泰代 (1988) シカの被害防除に関する試験 (Ⅳ)—シカの食餌植物とその嗜好性—. 兵庫県立林業試験場研究報告, **34**, 29–44.
- 山瀬敬太郎・吉野 豊・上山泰代・前田雅量 (2005) カタクリ群落の保全管理における鹿防護柵の設置と落葉除去の影響. 保全生態学研究, **10**, 195–199.
- Yokoyama, M.・Kaji, K. and Suzuki, M. (2000) Food habits of sika deer diets in eastern Hokkaido, Japan. Ecological Research, **15**, 345–355.
- 米倉浩司・梶田忠 (2003-) 「BG Plants 和名—学名インデックス」 (YList), http://bean.bio.chiba-u.jp/bgplants/ylist_main.html (2014 年 8 月 10 日参照).
- 依光良三 (2011) シカと日本の森林. 築地書館, 226pp.
- 湯本孝和・松田裕之 (2006) 世界遺産をシカが喰うシカと森の生態学. 文一総合出版, 212pp.

(2014 年 7 月 31 日受付)

(2014 年 10 月 21 日受理)