表Ⅳ－14　現地調査及び文献調査で確認された植物(1)

科　名	学　名	種　名	現地	文献	指定状況	備　考
ヒカゲノカズラ科	Huperzia serrata (Thunb.) Trevis. var. serrata	ホソバトウゲシバ	○	○		
	Lycopodium clavatum L.	ヒカゲノカズラ	○	○		
	Lycopodium dendroideum Michx.	マンネンスギ		○		
トクサ科	Equisetum arvense L.	スギナ	○	○		
ハナヤスリ科	Botrychium multifidum (S.G.Gmel.) Rupr.	ヤマハナワラビ		○		
	Botrychium multifidum (S.G.Gmel.) Rupr. var. robustum (Rupr. ex Milde) C.Chr.	エゾフユノハナワラビ	○			
ゼンマイ科	Osmunda cinnamomea L. var. fokiensis Copel.	ヤマドリゼンマイ	○	○		
	Osmunda japonica Thunb.	ゼンマイ	○	○		
キジノオシダ科	Plagiogyria matsumureana Makino	ヤマソテツ	○	○		
コケシノブ科	Hymenophyllum wrightii Bosch	コケシノブ	○	○		
コバノイシカグマ科	Dennstaedtia hirsuta (Sw.) Mett.	イヌシダ		○		
	Dennstaedtia wilfordii (T.Moore) H.Christ ex C.Chr.	オウレンシダ		○		
	Pteridium aquilinum (L.) Kuhn var. latiusculum (Desv.) Underw. ex Hell.	ワラビ	○	○		
ホウライシダ科	Adiantum pedatum L.	クジャクシダ	○	○		
	Coniogramme intermedia Hieron.	イワガネゼンマイ		○		
チャセンシダ科	Asplenium incisum Thunb.	トラノオシダ		○		
	Asplenium scolopendrium L.	コタニワタリ		○		
シシガシラ科	Blechnum niponicum (Kunze) Makino	シシガシラ	○	○		
オシダ科	Arachniodes mutica (Franch. et Sav.) Ohwi	シノブカグマ	○	○		
	Arachniodes standishii (T.Moore) Ohwi	リョウメンシダ	○	○		
	Dryopteris crassirhizoma Nakai	オシダ	○	○		
	Dryopteris expansa (C.Presl) Fraser-Jenk. et Jermy	シラネワラビ	○	○		
	Dryopteris goldiana (Hook. ex Goldie) A.Gray subsp. monticola (Makino) Fraser-Jenk.	ミヤマベニシダ	○	○		
	Dryopteris sabae (Franch. et Sav.) C.Chr.	ミヤマイタチシダ	○	○		
	Leptorumohra miqueliana (Maxim.) H.Itô	ホソバナライシダ	○	○		文献ではナライシダと記載
	Polystichum retrosopaleaceum (Kodama) Tagawa	サカゲイノデ	○	○		
	Polystichum tripteron (Kunze) C.Presl	ジュウモンジシダ	○	○		
ヒメシダ科	Stegnogramma pozoi (Lag.) K.Iwats. subsp. mollissima (Fisch. ex Kunze) K.Iwats.	ミゾシダ	○	○		
	Thelypteris japonica (Baker) Ching	ハリガネワラビ		○		
	Thelypteris japonica (Baker) Ching var. musashiensis Hiyama	アオハリガネワラビ	○			
	Thelypteris nipponica (Franch. et Sav.) Ching	ニッコウシダ		○		
	Thelypteris phegopteris (L.) Sloss. ex Rydb.	ミヤマワラビ	○			
	Thelypteris quelpaertensis (H.Christ) Ching	オオバショリマ		○		
イワデンダ科	Athyrium clivicola Tagawa	カラクサイヌワラビ	○	○		
	Athyrium deltoidofrons Makino	サトメシダ	○			
	Athyrium melanolepis (Franch. et Sav.) H.Christ	ミヤマメシダ	○	○		
	Athyrium vidalii (Franch. et Sav.) Nakai	ヤマイヌワラビ	○			
	Athyrium x multifidum Rosenst.	オオサトメシダ	○			
	Athyrium yokoscense (Franch. et Sav.) H.Christ	ヘビノネゴザ	○			
	Cornopteris crenulatoserrulata (Makino) Nakai	イッポンワラビ	○			
	Deparia conilii (Franch. et Sav.) M.Kato	ホソバシケシダ	○			
	Deparia pterorachis (H.Christ) M.Kato	オオメシダ		○		
	Deparia pycnosora (H.Christ) M.Kato var. mucilagina M.Kato	ウスゲミヤマシケシダ	○			
	Deparia pycnosora (H.Christ) M.Kato var. pycnosora	ミヤマシケシダ	○	○		
	Diplazium squamigerum (Mett.) Matsum.	キヨタキシダ		○		
	Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.	クサソテツ	○	○		

表Ⅳ－14　現地調査及び文献調査で確認された植物(2)

科　名	学　名	種　名	現地	文献	指定状況	備　考
イワデンダ科	Onoclea orientalis (Hook.) Hook.	イヌガンソク	○	○		
	Onoclea sensibilis L. var. interrupta Maxim.	コウヤワラビ	○	○		
	Woodsia polystichoides D.C.Eaton	イワデンダ		○		
ウラボシ科	Lepisorus annuifrons (Makino) Ching	ホテイシダ		○		
	Lepisorus thunbergianus (Kaulf.) Ching	ノキシノブ		○		
	Lepisorus ussuriensis (Regel et Maack) Ching var. distans (Makino) Tagawa	ミヤマノキシノブ		○		
	Polypodium fauriei H.Christ	オシャグジデンダ		○		
イヌガヤ科	Cephalotaxus harringtonia (Knight ex Forbes) K.Koch var. nana (Nakai) Rehder	ハイイヌガヤ	○	○		
スギ科	Cryptomeria japonica (L.f.) D.Don	スギ	○			
ヒノキ科	Thujopsis dolabrata (L.f.) Siebold et Zucc. var. hondae Makino	ヒノキアスナロ	○	○		
クルミ科	Pterocarya rhoifolia Siebold et Zucc.	サワグルミ	○	○		
ヤナギ科	Populus tremula L. var. sieboldii (Miq.) H.Ohashi	ヤマナラシ		○		
	Salix caprea L.	バッコヤナギ		○		
	Salix integra Thunb.	イヌコリヤナギ	○	○		
	Salix jessoensis Seemen	シロヤナギ		○		
	Salix reinii Franch. et Sav. ex Seemen	ミヤマヤナギ	○	○		
	Salix udensis Trautv. et C.A.Mey.	オノエヤナギ	○	○		
	Salix vulpina Andersson	キツネヤナギ	○	○		
カバノキ科	Alnus crispa (Aiton) Pursh subsp. maximowiczii (Callier) Hultén	ミヤマハンノキ	○			
	Alnus hirsuta (Spach) Turcz. ex Rupr. var. hirsuta	ケヤマハンノキ		○		
	Alnus hirsuta (Spach) Turcz. ex Rupr. var. sibirica (Spach) C.K.Schneid.	ヤマハンノキ	○			
	Alnus japonica (Thunb.) Steud.	ハンノキ	○	○		
	Alnus pendula Matsum.	ヒメヤシャブシ		○		
	Alnus x mayrii Callier	ウスゲヒロハハンノキ		○		
	Betula maximowicziana Regel	ウダイカンバ	○	○		
	Carpinus cordata Blume	サワシバ		○		
	Carpinus laxiflora (Siebold et Zucc.) Blume	アカシデ		○		
	Corylus sieboldiana Blume	ツノハシバミ	○	○		
	Ostrya japonica Sarg.	アサダ		○		
ブナ科	Castanea crenata Siebold et Zucc.	クリ		○		
	Fagus crenata Blume	ブナ	○	○		
	Quercus crispula Blume	ミズナラ	○	○		
	Quercus crispula Blume var. horikawae H.Ohba	ミヤマナラ	○			
ニレ科	Ulmus davidiana Planch. var. japonica (Rehder) Nakai	ハルニレ		○		
	Ulmus laciniata (Trautv.) Mayr	オヒョウ	○	○		
クワ科	Morus australis Poir.	ヤマグワ	○	○		
イラクサ科	Boehmeria silvestrii (Pamp.) W.T.Wang	アカソ	○	○		
	Elatostema japonicum Wedd. var. majus (Maxim.) H.Nakai et H.Ohashi	ウワバミソウ		○		
	Elatostema laetevirens Makino	ヤマトキホコリ	○	○		
	Laportea bulbifera (Siebold et Zucc.) Wedd.	ムカゴイラクサ	○	○		
	Laportea cuspidata (Wedd.) Friis	ミヤマイラクサ		○		
	Pilea pumila (L.) A.Gray	アオミズ	○	○		
タデ科	Fallopia sachalinensis (F.Schmidt) Ronse Decr.	オオイタドリ	○	○		
	Persicaria filiformis (Thunb.) Nakai ex W.T.Lee	ミズヒキ	○	○		
	Persicaria hastatosagittata (Makino) Nakai	ナガバノウナギツカミ		○		*
	Persicaria hydropiper (L.) Spach	ヤナギタデ		○		
	Persicaria lapathifolia (L.) Gray	オオイヌタデ	○			

表Ⅳ－14　現地調査及び文献調査で確認された植物(3)

科　名	学　名	種　名	現地	文献	指定状況	備　考
タデ科	Persicaria lapathifolia (L.) Gray var. tomentosa (Schrank) H.Gross	サナエタデ		○		
	Persicaria longiseta (Bruijn) Kitag.	イヌタデ	○	○		
	Persicaria nepalensis (Meisn.) H.Gross	タニソバ	○	○		
	Persicaria perfoliata (L.) H.Gross	イシミカワ		○		
	Persicaria posumbu (Buch.-Ham. ex D.Don) H.Gross	ハナタデ		○		
	Persicaria sagittata (L.) H.Gross var. sibirica (Meisn.) Miyabe	アキノウナギツカミ	○	○		
	Persicaria thunbergii (Siebold et Zucc.) H.Gross	ミゾソバ	○	○		
	Polygonum aviculare L.	ミチヤナギ		○		
	Rumex acetosa L.	スイバ		○		
	Rumex acetosella L. subsp. pyrenaicus (Pourret et Lapeyr.) Akeroyd	ヒメスイバ		○		
	Rumex japonicus Houtt.	ギシギシ		○		
	Rumex obtusifolius L.	エゾノギシギシ	○			
ナデシコ科	Cerastium fontanum Baumg. subsp. vulgare (Hartm.) Greuter et Burdet	オオミミナグサ		○		
	Moehringia lateriflora (L.) Fenzl	オオヤマフスマ		○		
	Silene baccifera (L.) Roth var. japonica (Miq.) H.Ohashi et H.Nakai	ナンバンハコベ		○		
	Stellaria media (L.) Vill.	コハコベ	○			
	Stellaria neglecta Weihe	ミドリハコベ		○		
	Stellaria sessiliflora Y.Yabe	ミヤマハコベ		○		
ヒユ科	Achyranthes bidentata Blume var. japonica Miq.	イノコヅチ		○		
モクレン科	Magnolia hypoleuca Siebold et Zucc.	ホオノキ	○			
	Magnolia kobus DC. var. borealis Sarg.	キタコブシ	○	○		
	Magnolia salicifolia (Siebld et Zucc.) Maxim.	タムシバ		○		
マツブサ科	Schisandra repanda (Siebold et Zucc.) Radlk.	マツブサ		○		
クスノキ科	Lindera umbellata Thunb. var. membranacea (Maxim.) Momiy. ex H.Hara et M.Mizush.	オオバクロモジ	○	○		
カツラ科	Cercidiphyllum japonicum Siebold et Zucc. ex Hoffm. et Schult.	カツラ		○		
	Cercidiphyllum magnificum (Nakai) Nakai	ヒロハカツラ		○		
キンポウゲ科	Aconitum japonicum Thunb. subsp. subcuneatum (Nakai) Kadota	オクトリカブト	○	○		
	Actaea asiatica H.Hara	ルイヨウショウマ	○	○		
	Anemone flaccida F.Schmidt	ニリンソウ		○		
	Anemone pseudoaltaica H.Hara	キクザキイチゲ		○		
	Aquilegia buergeriana Siebold et Zucc.	ヤマオダマキ		○		
	Aquilegia buergeriana Siebold et Zucc. var. oxysepala (Trautv. et C.A.Mey.) Kitam.	オオヤマオダマキ	○			
	Cimicifuga simplex (DC.) Wormsk. ex Turcz.	サラシナショウマ	○	○		
	Clematis apiifolia DC.	ボタンヅル	○			
	Clematis stans Siebold et Zucc.	クサボタン		○		
	Glaucidium palmatum Siebold et Zucc.	シラネアオイ	○	○		
	Ranunculus hakkodensis Nakai	ツルキツネノボタン	○	○		
	Ranunculus japonicus Thunb.	ウマノアシガタ		○		
	Ranunculus silerifolius H.Lév. var. glaber (H.Boissieu) Tamura	キツネノボタン		○		
	Ranunculus silerifolius H.Lév. var. silerifolius	ヤマキツネノボタン	○			
	Thalictrum minus L. var. hypoleucum (Siebold et Zucc.) Miq.	アキカラマツ	○	○		
	Thalictrum tuberiferum Maxim.	ミヤマカラマツ	○	○		
メギ科	Caulophyllum robustum Maxim.	ルイヨウボタン		○		
	Diphylleia grayi F.Schmidt	サンカヨウ		○		
アケビ科	Akebia trifoliata (Thunb.) Koidz.	ミツバアケビ	○	○		
スイレン科	Nuphar japonica DC.	コウホネ		○		

表Ⅳ－14　現地調査及び文献調査で確認された植物(4)

科　名	学　名	種　名	現地	文献	指定状況	備　考
センリョウ科	Chloranthus japonicus Siebold	ヒトリシズカ	○	○		
	Chloranthus serratus (Thunb.) Roem. et Schult.	フタリシズカ	○	○		
ウマノスズクサ科	Asarum sieboldii Miq.	ウスバサイシン		○		
ボタン科	Paeonia japonica (Makino) Miyabe et Takeda	ヤマシャクヤク		○	環境省（VU） 青森（B）	
マタタビ科	Actinidia arguta (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq.	サルナシ	○	○		
	Actinidia kolomikta (Maxim. et Rupr.) Maxim.	ミヤママタタビ		○		
	Actinidia polygama (Siebold et Zucc.) Planch. ex Maxim.	マタタビ	○	○		
オトギリソウ科	Hypericum erectum Thunb.	オトギリソウ	○	○		
	Hypericum laxum (Blume) Koidz.	コケオトギリ		○		
	Hypericum pseudopetiolatum R.Keller	サワオトギリ		○		
	Hypericum vulcanicum Koidz.	オシマオトギリ	○			
	Triadenum japonicum (Blume) Makino ex Y.Kimura	ミズオトギリ		○		
モウセンゴケ科	Drosera rotundifolia L.	モウセンゴケ	○	○		
ケシ科	Corydalis ambigua Cham. et Schltdl.	エゾエンゴサク		○		
	Corydalis orthoceras Siebold et Zucc.	ミチノクエンゴサク		○		
	Corydalis pallida (Thunb.) Pers. var. tenuis Yatabe	ミヤマキケマン		○		
アブラナ科	Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.	ナズナ		○		
	Cardamine leucantha (Tausch) O.E.Schulz	コンロンソウ		○		
	Cardamine regeliana Miq.	オオバタネツケバナ		○		
	Cardamine scutata Thunb.	タネツケバナ		○		
	Cardamine yezoensis Maxim.	アイヌワサビ	○			
	Eutrema japonicum (Miq.) Koidz.	ワサビ		○		
ユキノシタ科	Hydrangea paniculata Siebold	ノリウツギ	○	○		
	Hydrangea petiolaris Siebold et Zucc.	ツルアジサイ	○	○		
	Hydrangea serrata (Thunb.) Ser. var. yesoensis (Koidz.) H.Ohba	エゾアジサイ	○	○		
	Schizophragma hydrangeoides Siebold et Zucc.	イワガラミ	○	○		
	Ribes japonicum Maxim.	コマガタケスグリ		○		
	Astilbe odontophylla Miq.	トリアシショウマ	○	○		
	Chrysosplenium flagelliferum F.Schmidt	ツルネコノメソウ		○		
	Chrysosplenium kamtschaticum Fisch. ex Ser.	チシマネコノメソウ		○		
	Chrysosplenium ramosum Maxim.	マルバネコノメソウ		○		
	Parnassia palustris L. var. palustris	ウメバチソウ		○		
	Rodgersia podophylla A.Gray	ヤグルマソウ		○		
	Saxifraga fortunei Hook.f. var. alpina (Matsum. et Nakai) Nakai	ダイモンジソウ		○		
	Tiarella polyphylla D.Don	ズダヤクシュ	○	○		
バラ科	Agrimonia pilosa Ledeb. var. japonica (Miq.) Nakai	キンミズヒキ	○	○		
	Sanguisorba officinalis L. var. alba Trautv. et Mey	ナガボノシロワレモコウ		○		
	Aria alnifolia (Siebold et Zucc.) Decne.	アズキナシ		○		
	Aruncus dioicus (Walter) Fernald var. kamtschaticus (Maxim.) H.Hara	ヤマブキショウマ	○	○		
	Cerasus leveilleana (Koehne) H.Ohba	カスミザクラ		○		
	Cerasus maximowiczii (Rupr.) Kom.	ミヤマザクラ		○		文献②からの引用
	Cerasus nipponica (Matsum.) Ohle ex H.Ohba	タカネザクラ	○	○		〃
	Cerasus nipponica (Matsum.) Ohle ex H.Ohba var.	チシマザクラ		○		〃
	Cerasus sargentii (Rehder) H.Ohba	オオヤマザクラ		○		
	Duchesnea chrysantha (Zoll. et Moritzi) Miq.	ヘビイチゴ	○			
	Filipendula camtschatica (Pall.) Maxim.	オニシモツケ	○	○		
	Geum aleppicum Jacq.	オオダイコンソウ	○			

表Ⅳ－14　現地調査及び文献調査で確認された植物(5)

科　名	学　名	種　名	現地	文献	指定状況	備　考
バラ科	Geum japonicum Thunb.	ダイコンソウ	○	○		
	Geum macrophyllum Willd. var. sachalinense (Koidz.) H.Hara	カラフトダイコンソウ		○	青森（B）	
	Malus toringo (Siebold) Siebold ex de Vriese	ズミ		○		
	Padus grayana (Maxim.) C.K.Schneid.	ウワミズザクラ	○	○		
	Padus ssiori (F.Schmidt) C.K.Schneid.	シウリザクラ		○		
	Potentilla centigrana Maxim.	ヒメヘビイチゴ	○	○		
	Potentilla freyniana Bornm.	ミツバツチグリ	○	○		
	Potentilla sprengeliana Lehm.	キジムシロ		○		
	Pourthiaea villosa (Thunb.) Decne. var. villosa	カマツカ	○	○		
	Rosa multiflora Thunb.	ノイバラ	○	○		
	Rubus crataegifolius Bunge	クマイチゴ	○	○		
	Rubus mesogaeus Focke	クロイチゴ		○		
	Rubus mesogaeus Focke var. adenothrix Momiy. ex Hatus.	シモキタイチゴ		○		
	Rubus palmatus Thunb. var. coptophyllus (A.Gray) Kuntze ex Koidz.	モミジイチゴ		○		
	Rubus parvifolius L.	ナワシロイチゴ		○		
	Rubus pectinellus Maxim.	コバノフユイチゴ		○		
	Rubus phoenicolasius Maxim.	エビガライチゴ	○	○		
	Sorbus commixta Hedl.	ナナカマド	○	○		
	Waldsteinia ternata (Stephan) Fritsch	コキンバイ		○		
マメ科	Amorpha fruticosa L.	イタチハギ	○			
	Desmodium podocarpum DC. subsp. oxyphyllum (DC.) H.Ohashi	ヌスビトハギ		○		
	Desmodium podocarpum DC. subsp. oxyphyllum (DC.) H.Ohashi var. mandshuricum Maxim.	ヤブハギ	○			
	Kummerowia striata (Thunb.) Schindl.	ヤハズソウ	○			
	Lespedeza bicolor Turcz.	ヤマハギ	○	○		文献ではエゾヤマハギと記載
	Lespedeza cuneata (Dum.Cours.) G.Don	メドハギ	○	○		
	Lotus corniculatus L. var. japonicus Regel	ミヤコグサ		○		
	Maackia amurensis Rupr. et Maxim.	イヌエンジュ		○		
	Pueraria lobata (Willd.) Ohwi	クズ		○		
	Trifolium pratense L.	ムラサキツメクサ	○	○		
	Trifolium repens L.	シロツメクサ	○	○		
	Vicia amoena Fisch. ex Ser.	ツルフジバカマ		○		
	Wisteria floribunda (Willd.) DC.	フジ	○	○		
カタバミ科	Oxalis acetosella L. var. acetosella f. vegeta (Tatew.) M.Mizush.	エゾミヤマカタバミ		○		
	Oxalis acetosella L. var. longicapsula Terao	ヒョウノセンカタバミ	○			
	Oxalis stricta L.	エゾタチカタバミ		○		
フウロソウ科	Geranium thunbergii Siebold ex Lindl. et Paxton	ゲンノショウコ	○	○		
	Geranium wilfordii Maxim.	ミツバフウロ		○		
ユズリハ科	Daphniphyllum macropodum Miq. subsp. humile (Maxim. ex Franch. et Sav.) Hurus.	エゾユズリハ		○		
ミカン科	Phellodendron amurense Rupr.	キハダ		○		
	Skimmia japonica Thunb. var. intermedia Komatsu f. repens (Nakai) Ohwi	ツルシキミ	○	○		
	Zanthoxylum piperitum (L.) DC.	サンショウ		○		
ニガキ科	Picrasma quassioides (D.Don) Benn.	ニガキ		○		
ウルシ科	Rhus ambigua Lavalleéex Dippel	ツタウルシ	○	○		
	Rhus javanica L. var. chinensis (Mill.) T.Yamaz.	ヌルデ		○		
	Rhus trichocarpa Miq.	ヤマウルシ	○	○		
カエデ科	Acer amoenum Carrière var. matsumurae (Koidz.) K.Ogata	ヤマモミジ	○	○		
	Acer japonicum Thunb.	ハウチワカエデ	○	○		

表Ⅳ－14　現地調査及び文献調査で確認された植物(6)

科　名	学　名	種　名	現地	文献	指定状況	備　考
カエデ科	Acer micranthum Siebold et Zucc.	コミネカエデ		○		
	Acer pictum Thunb. subsp. mayrii (Schwer.) H. Ohashi	アカイタヤ	○	○		
	Acer pictum Thunb. subsp. pictum f. ambiguum (Pax) H. Ohashi	オニイタヤ		○		
	Acer tenuifolium (Koidz.) Koidz.	ヒナウチワカエデ	○			
	Acer tschonoskii Maxim.	ミネカエデ	○			
トチノキ科	Aesculus turbinata Blume	トチノキ	○	○		
ツリフネソウ科	Impatiens noli-tangere L.	キツリフネ		○		
	Impatiens textorii Miq.	ツリフネソウ	○	○		
モチノキ科	Ilex crenata Thunb. var. radicans (Nakai ex H. Hara) Murai	ハイイヌツゲ	○	○		
	Ilex leucoclada (Maxim.) Makino	ヒメモチ		○		
	Ilex macropoda Miq.	アオハダ	○			
	Ilex rugosa F. Schmidt	ツルツゲ	○	○		
	Ilex sugerokii Maxim. var. brevipedunculata (Maxim.) S. Y. Hu	アカミノイヌツゲ	○	○		
ニシキギ科	Celastrus orbiculatus Thunb.	ツルウメモドキ	○	○		
	Euonymus alatus (Thunb.) Siebold f. striatus (Thunb.) Makino	コマユミ	○	○		
	Euonymus melananthus Franch. et Sav.	サワダツ		○		
	Euonymus alatus (Thunb.) Sieb. var. vegata (Rehder) Rehder	マルバツルマサキ		○		
	Euonymus oxyphyllus Miq.	ツリバナ		○		
	Euonymus planipes (Koehne) Koehne	オオツリバナ		○		
	Euonymus sieboldianus Blume	マユミ		○		
ツゲ科	Pachysandra terminalis Siebold et Zucc.	フッキソウ	○	○		
クロウメモドキ科	Berchemia racemosa Siebold et Zucc.	クマヤナギ	○	○		
ブドウ科	Ampelopsis glandulosa (Wall.) Momiy. var. heterophylla (Thunb.) Momiy.	ノブドウ		○		
	Vitis coignetiae Pulliat ex Planch.	ヤマブドウ	○	○		
	Vitis flexuosa Thunb.	サンカクヅル		○		
シナノキ科	Tilia japonica (Miq.) Simonk.	シナノキ		○		
ジンチョウゲ科	Daphne miyabeana Makino	カラスシキミ	○	○		
スミレ科	Viola brevistipulata (Franch. et Sav.) W. Becker subsp. brevistipulata	オオバキスミレ		○		
	Viola faurieana W. Becker	テリハタチツボスミレ		○		
	Viola grypoceras A. Gray	タチツボスミレ	○			
	Viola kusanoana Makino	オオタチツボスミレ	○			
	Viola rostrata Pursh	ナガハシスミレ		○		
	Viola selkirkii Pursh ex Goldie	ミヤマスミレ	○	○		
	Viola vaginata Maxim.	スミレサイシン	○	○		
	Viola verecunda A. Gray	ツボスミレ	○	○		
	Viola verecunda A. Gray var. semilunaris Maxim.	アギスミレ	○			
キブシ科	Stachyurus praecox Siebold et Zucc.	キブシ	○	○		
ウリ科	Gynostemma pentaphyllum (Thunb.) Makino	アマチャヅル	○	○		
	Schizopepon bryoniifolius Maxim.	ミヤマニガウリ	○	○		
ミソハギ科	Lythrum anceps (Koehne) Makino	ミソハギ	○	○		
アカバナ科	Circaea alpina L.	ミヤマタニタデ		○		
	Circaea erubescens Franch. et Sav.	タニタデ		○		
	Circaea mollis Siebold et Zucc.	ミズタマソウ	○	○		
	Epilobium amurense Hausskn. subsp. cephalostigma (Hausskn.) C. J. Chen, Hoch et Raven	イワアカバナ	○	○		
	Oenothera biennis L.	メマツヨイグサ	○			
ウリノキ科	Alangium platanifolium (Siebold et Zucc.) Harms var. trilobum (Miq.) Ohwi	ウリノキ		○		
ミズキ科	Aucuba japonica Thunb. var. borealis Miyabe et Kudô	ヒメアオキ	○	○		
	Helwingia japonica (Thunb.) F. Dietr.	ハナイカダ		○		
	Swida controversa (Hemsl. ex Prain) Soják	ミズキ	○	○		

表Ⅳ－14　現地調査及び文献調査で確認された植物(7)

科　名	学　名	種　名	現地	文献	指定状況	備　考
ウコギ科	Aralia cordata Thunb.	ウド	○	○		
	Aralia elata (Miq.) Seem.	タラノキ	○	○		
	Aralia elata (Miq.) Seem. f. subinermis (Ohwi) Jotani	メダラ		○		
ウコギ科	Eleutherococcus sciadophylloides (Franch. et Sav.) H. Ohashi	コシアブラ	○	○		
	Eleutherococcus divaricatus (Siebold et Zucc.)	ケヤマウコギ		○		文献ではオニウコギと記載
	Gamblea innovans (Siebold et Zucc.) C. B. Shang, Lowry et Frodin	タカノツメ		○		
	Kalopanax septemlobus (Thunb.) Koidz.	ハリギリ	○	○		
	Oplopanax japonicus (Nakai) Nakai	ハリブキ		○		
	Panax japonicus C. A. Mey.	トチバニンジン		○		
セリ科	Angelica acutiloba (Siebold et Zucc.) Kitag. subsp. iwatensis (Kitag.) Kitag.	ミヤマトウキ	○	○		
	Angelica edulis Miyabe ex Y. Yabe	アマニュウ	○	○		
	Angelica genuflexa Nutt. ex Torr. et A. Gray	オオバセンキュウ	○	○		
	Angelica ursina (Rupr.) Maxim.	エゾニュウ	○	○		
	Cicuta virosa L.	ドクゼリ		○		
	Conioselinum filicinum (H. Wolff) H. Hara	ミヤマセンキュウ	○	○		
	Cryptotaenia canadensis DC. subsp. japonica (Hassk.) Hand.-Mazz.	ミツバ	○	○		
	Heracleum lanatum Michx. var. lanatum	オオハナウド		○		
	Hydrocotyle ramiflora Maxim.	オオチドメ		○		
	Oenanthe javanica (Blume) DC.	セリ		○		
	Osmorhiza aristata (Thunb.) Rydb.	ヤブニンジン		○		
	Pleurospermum camtschaticum (L.) Hoffm.	オオカサモチ		○		
	Sanicula chinensis Bunge	ウマノミツバ	○	○		
	Spuriopimpinella calycina (Maxim.) Kitag.	カノツメソウ		○		
イチヤクソウ科	Monotropa uniflora L.	アキノギンリョウソウ		○		
	Pyrola asarifolia Michx. subsp. incarnata (DC.) E. Murray	ベニバナイチヤクソウ		○		
ツツジ科	Cladothamnus bracteatus (Maxim.) T. Yamaz.	ミヤマホツツジ		○		
	Elliottia paniculata (Siebold et Zucc.) Hook. f.	ホツツジ	○	○		
	Epigaea asiatica Maxim.	イワナシ	○	○		
	Ledum palustre L. subsp. diversipilosum (Nakai) H. Hara var. nipponicum Nakai	イソツツジ	○	○		
	Leucothoe grayana Maxim. var. glabra Komatsu ex Nakai	エゾウラジロハナヒリノキ		○		文献ではヒロハハナヒリノキと記載
	Leucothoe grayana Maxim.	ハナヒリノキ	○			
	Menziesia multiflora Maxim.	ウラジロヨウラク	○			
	Menziesia pentandra Maxim.	コヨウラクツツジ		○		
	Rhododendron albrechtii Maxim.	ムラサキヤシオツツジ	○	○		
	Rhododendron fauriae Franch. var. roseum Nakai	ウラゲハクサンシャクナゲ		○		
	Rhododendron kaempferi Planch. var. kaempferi	ヤマツツジ	○	○		
	Vaccinium hirtum Thunb. var. pubescens (Koidz.) T. Yamaz.	ウスノキ		○		
	Vaccinium japonicum Miq.	アクシバ		○		
	Vaccinium oldhamii Miq.	ナツハゼ		○		
	Vaccinium oxycoccos L.	ツルコケモモ		○		
	Vaccinium smallii A. Gray var. smallii	オオバスノキ		○		
ヤブコウジ科	Ardisia japonica (Thunb.) Blume	ヤブコウジ		○		
サクラソウ科	Lysimachia clethroides Duby	オカトラノオ	○	○		
	Lysimachia japonica Thunb.	コナスビ	○	○		
	Lysimachia vulgaris L. var. davurica (Ledeb.) R. Knuth	クサレダマ	○	○		
	Primula jesoana Miq. var. jesoana	オオサクラソウ		○	青森（B）	
エゴノキ科	Styrax obassia Siebold et Zucc.	ハクウンボク	○	○		

表Ⅳ－14　現地調査及び文献調査で確認された植物(8)

科　名	学　名	種　名	現地	文献	指定状況	備　考
ハイノキ科	Symplocos sawafutagi Nagam.	サワフタギ		○		
	Symplocos sawafutagi Nagam. var. terrae-nivosae Baba	オクノサワフタギ	○			
モクセイ科	Fraxinus lanuginosa Koidz. f. serrata (Nakai) Murata	アオダモ	○	○		文献ではコバノトネリコと記載
モクセイ科	Fraxinus mandshurica Rupr.	ヤチダモ	○	○		
	Ligustrum tschonoskii Decne.	ミヤマイボタ	○	○		
リンドウ科	Gentiana zollingeri Fawc.	フデリンドウ		○		
	Pterygocalyx volubilis Maxim.	ホソバノツルリンドウ	○		環境省 (EN) 青森 (B)	
	Swertia bimaculata (Siebold et Zucc.) Hook. f. et Thomson ex C. B. Clarke	アケボノソウ	○			
	Tripterospermum trinervium (Thunb.) H. Ohashi et H. Nakai	ツルリンドウ	○	○		
ガガイモ科	Cynanchum caudatum (Miq.) Maxim.	イケマ		○		
	Vincetoxicum sublanceolatum (Miq.) Maxim. var. macranthum Maxim.	オオバナカモメヅル (シロバナカモメヅル)		○		
アカネ科	Galium odoratum (L.) Scop.	クルマバソウ		○		
	Galium pseudoasprellum Makino	オオバノヤエムグラ	○			
	Galium trachyspermum A. Gray	ヨツバムグラ		○		
	Galium trifidum L. subsp. columbianum (Rydb.) Hultén	ホソバノヨツバムグラ		○		
	Galium trifloriforme Kom.	オククルマムグラ		○		
	Mitchella undulata Siebold et Zucc.	ツルアリドオシ	○	○		
ヒルガオ科	Calystegia pubescens Lindl.	ヒルガオ		○		
ムラサキ科	Cynoglossum asperrimum Nakai	オニルリソウ		○		
クマツヅラ科	Callicarpa japonica Thunb.	ムラサキシキブ		○		
	Clerodendrum trichotomum Thunb.	クサギ		○		
シソ科	Ajuga yesoensis Maxim. ex Franch. et Sav.	ニシキゴロモ		○		
	Chelonopsis moschata Miq.	ジャコウソウ	○	○		
	Clinopodium chinense (Benth.) Kuntze subsp. grandiflorum (Maxim.) H. Hara var. urticifolium (Hance) Koidz.	クルマバナ	○			
	Clinopodium micranthum (Regel) H. Hara	イヌトウバナ		○		
	Clinopodium micranthum (Regel) H. Hara var. sachalinense (F. Schmidt) T. Yamaz. et Murata	ミヤマトウバナ	○	○		
	Elsholtzia ciliata (Thunb.) Hyl.	ナギナタコウジュ	○	○		
	Isodon trichocarpus (Maxim.) Kudô	クロバナヒキオコシ	○	○		
	Lycopus maackianus (Maxim. ex Herder) Makino	ヒメシロネ		○		
	Lycopus ramosissimus (Makino) Makino var. japonicus (Matsum. et Kudô) Kitam.	コシロネ		○		
	Lycopus uniflorus Michx.	エゾシロネ	○	○		
	Mosla scabra (Thunb.) C. Y. Wu et H. W. Li	イヌコウジュ	○			
	Prunella vulgaris L. subsp. asiatica (Nakai) H. Hara	ウツボグサ	○	○		
	Scutellaria dependens Maxim.	ヒメナミキ		○		
	Teucrium viscidum Blume var. miquelianum (Maxim.) H. Hara	ツルニガクサ	○			
ゴマノハグサ科	Mimulus nepalensis Benth.	ミゾホオズキ		○		
	Mimulus sessilifolius Maxim.	オオバミゾホオズキ		○		
ハエドクソウ科	Phryma leptostachya L. subsp. asiatica (H. Hara) Kitam.	ハエドクソウ		○		
オオバコ科	Plantago asiatica L.	オオバコ	○	○		
	Plantago lanceolata L.	ヘラオオバコ		○		
スイカズラ科	Lonicera strophiophora Franch.	アラゲヒョウタンボク		○		
	Sambucus racemosa L. subsp. sieboldiana (Miq.) H. Hara	ニワトコ	○	○		
	Viburnum dilatatum Thunb.	ガマズミ (アラゲガマズミ)		○		
	Viburnum furcatum Blume ex Maxim.	オオカメノキ (ムシカリ)	○	○		

表Ⅳ－14　現地調査及び文献調査で確認された植物(9)

科　名	学　名	種　名	現地	文献	指定状況	備　考
スイカズラ科	Viburnum opulus L. var. sargentii (Koehne) Takeda	カンボク	○	○		
	Viburnum plicatum Thunb. var. plicatum f. glabrum (Koidz. ex Nakai) Rehder	ケナシヤブデマリ	○	○		
	Viburnum wrightii Miq.	ミヤマガマズミ		○		
	Weigela hortensis (Siebold et Zucc.) K. Koch	タニウツギ	○	○		
オミナエシ科	Patrinia villosa (Thunb.) Juss.	オトコエシ	○	○		
キキョウ科	Adenophora remotiflora (Siebold et Zucc.) Miq.	ソバナ		○		
	Adenophora triphylla (Thunb.) A. DC. var. japonica (Regel) H. Hara	ツリガネニンジン	○	○		
	Codonopsis lanceolata (Siebold et Zucc.) Trautv.	ツルニンジン	○	○		
	Lobelia sessilifolia Lamb.	サワギキョウ		○		
	Peracarpa carnosa (Wall.) Hook. f. et Thomson	タニギキョウ		○		
キク科	Achillea alpina L. var. longiligulata H. Hara	ノコギリソウ		○		
	Adenocaulon himalaicum Edgew.	ノブキ	○	○		
	Ainsliaea apiculata Sch. Bip.	キッコウハグマ		○		
	Anaphalis margaritacea (L.) Benth. et Hook. f. subsp. margaritacea	ヤマハハコ	○	○		
	Artemisia indica Willd. var. maximowiczii (Nakai) H. Hara	ヨモギ	○			
	Artemisia japonica Thunb.	オトコヨモギ		○		
	Artemisia keiskeana Miq.	イヌヨモギ		○		
	Artemisia lancea Vaniot	ヒメヨモギ		○		
	Artemisia montana (Nakai) Pamp.	オオヨモギ		○		
	Aster glehnii F. Schmidt var. hondoensis Kitam.	ゴマナ	○	○		
	Aster iinumae Kitam.	ユウガギク	○	○		
	Aster microcephalus (Miq.) Franch. et Sav. var. ovatus (Franch. et Sav.) Soejima et Mot. Ito	ノコンギク	○			
	Aster microcephalus (Miq.) Franch. et Sav. var. yezoensis (Kitam. et H. Hara) Soejima et Mot. Ito	エゾノコンギク		○		
	Aster scaber Thunb.	シラヤマギク		○		
	Bidens frondosa L.	アメリカセンダングサ	○			
	Carpesium abrotanoides L.	ヤブタバコ	○	○		
	Carpesium divaricatum Siebold et Zucc. var. matsuei (Tatew. et Kitam.) Kitam.	ノッポロガンクビソウ	○	○		
	Carpesium glossophyllum Maxim.	サジガンクビソウ		○		
	Carpesium triste Maxim.	ミヤマヤブタバコ	○			
	Cirsium alpicola Nakai	ミネアザミ	○			
	Carpesium triste Maxim.	ミヤマガンクビソウ		○		
	Cirsium aomorense Nakai	アオモリアザミ	○	○		
	Cirsium grayanum (Maxim.) Nakai	マルバヒレアザミ	○	○		
	Cirsium inundatum Makino	タチアザミ		○		
	Cirsium yezoense (Maxim.) Makino	サワアザミ		○		
	Conyza canadensis (L.) Cronquist	ヒメムカシヨモギ		○		
	Conyza sumatrensis (Retz.) E. Walker	オオアレチノギク	○			
	Erigeron annuus (L.) Pers.	ヒメジョオン	○	○		
	Eupatorium glehnii F. Schmidt ex Trautv.	ヨツバヒヨドリ	○	○		
	Eupatorium lindleyanum DC. var. lindleyanum	サワヒヨドリ		○		
	Eupatorium makinoi T. Kawahara et Yahara var. oppositifolium (Koidz.) T. Kawahara et Yahara	オオヒヨドリバナ	○			
	Galinsoga quadriradiata Ruiz et Pav.	ハキダメギク	○			
	Hieracium umbellatum L.	ヤナギタンポポ		○		
	Hypochaeris radicata L.	ブタナ	○			
	Inula salicina L. var. asiatica Kitam.	カセンソウ		○		
	Ixeris chinensis var. albiflora (Makino) Nakai	シロバナハナニガナ		○		
	Ixeridium dentatum (Thunb.) Tzvelev subsp. nipponicum (Nakai) J. H. Pak et Kawano var. albiflorum (Makino) f. amplifolium (Kitam.)	ハナニガナ	○	○		

表Ⅳ－14　現地調査及び文献調査で確認された植物(10)

科　名	学　名	種　名	現地	文献	指定状況	備　考
キク科	Ixeris stolonifera A.Gray	イワニガナ	○			
	Lactuca raddeana Maxim. var. elata (Hemsl.) Kitam.	ヤマニガナ		○		
	Leibnitzia anandria (L.) Turcz.	センボンヤリ		○		
	Leucanthemum vulgare Lam.	フランスギク	○			
	Ligularia hodgsonii Hook.f.	トウゲブキ	○			
	Parasenecio delphiniifolius (Siebold et Zucc.) H.Koyama	モミジガサ	○	○		
	Parasenecio farfarifolius (Siebold et Zucc.) H.Koyama var. bulbifer (Maxim.) H.Koyama	タマブキ		○		
	Parasenecio farfarifolius (Siebold et Zucc.) H.Koyama var. farfarifolius	ウスゲタマブキ	○			
	Parasenecio hastatus (L.) H.Koyama subsp. orientalis (Kitam.) H.Koyama	ヨブスマソウ		○		
	Petasites japonicus (Siebold et Zucc.) Maxim. subsp. giganteus (G.Nicholson) Kitam.	アキタブキ	○	○		
	Picris hieracioides L. subsp. japonica (Thunb.) Krylov	コウゾリナ	○	○		
	Prenanthes tanakae (Franch. et Sav. ex Y.Tanaka et Ono) Koidz.	オオニガナ		○	環境省(VU) 青森(C)	
	Rudbeckia laciniata L.	オオハンゴンソウ	○			
	Saussurea muramatsui Kitamura	トガヒゴタイ	○			
	Senecio cannabifolius Less.	ハンゴンソウ	○	○		
	Senecio vulgaris L.	ノボロギク		○		
	Sigesbeckia pubescens (Makino) Makino	メナモミ		○		
	Solidago virgaurea L. subsp. asiatica (Nakai ex H.Hara) Kitam. ex H.Hara	アキノキリンソウ		○		
	Solidago virgaurea L. subsp. gigantea (Nakai) Kitam.	オオアキノキリンソウ	○			
	Synurus pungens (Franch. et Sav.) Kitam.	オヤマボクチ	○			
	Taraxacum officinale Weber ex F.H.Wigg.	セイヨウタンポポ	○	○		
	Taraxacum venustum H.Koidz.	エゾタンポポ		○		
	Xanthium strumarium L.	オナモミ		○		
オモダカ科	Alisma canaliculatum A.Braun et C.D.Bouché	ヘラオモダカ		○		
	Sagittaria aginashi Makino	アギナシ		○	環境省(NT) 青森(B)	
ヒルムシロ科	Potamogeton berchtoldii Fieber	イトモ		○	環境省(VU) 青森(A)	
	Potamogeton natans L.	オヒルムシロ		○		
	Potamogeton octandrus Poir. var. octandrus	ホソバミズヒキモ		○		
ユリ科	Aletris luteoviridis (Maxim.) Franch.	ノギラン	○	○		
	Allium victorialis L. subsp. platyphyllum Hultén	ギョウジャニンニク		○		
	Cardiocrinum cordatum (Thunb.) Makino var. glehnii (F.Schmidt) H.Hara	オオウバユリ	○	○		
	Clintonia udensis Trautv. et C.A.Mey.	ツバメオモト		○		
	Disporum sessile D.Don ex J.A. et J.H.Schult.	ホウチャクソウ	○	○		
	Disporum smilacinum A.Gray	チゴユリ	○	○		
	Helonias orientalis (Thunb.) N.Tanaka	ショウジョウバカマ		○		
	Hosta sieboldii (Paxton) J.W.Ingram var. rectifolia (Nakai) H.Hara	タチギボウシ	○	○		
	Lilium medeoloides A.Gray	クルマユリ		○		
	Maianthemum dilatatum (A.W.Wood) A.Nelson et J.F.Macbr.	マイヅルソウ	○	○		
	Paris tetraphylla A.Gray	ツクバネソウ	○	○		
	Polygonatum lasianthum Maxim.	ミヤマナルコユリ		○		
	Smilacina japonica A.Gray	ユキザサ		○		
	Streptopus amplexifolius (L.) DC. var. papillatus Ohwi	オオバタケシマラン		○		
	Streptopus streptopoides (Ledeb.) Frye et Rigg subsp. japonicus (Maxim.) Utech et Kawano	タケシマラン	○			
	Trillium apetalon Makino	エンレイソウ	○	○		

表Ⅳ－14　現地調査及び文献調査で確認された植物(11)

科　名	学　名	種　名	現地	文献	指定状況	備　考
ユリ科	Veratrum album L. subsp. oxysepalum (Turcz.) Hultén	バイケイソウ		○		
	Veratrum maackii Regel var. japonicum (Baker) T. Shimizu	オオシュロソウ		○		
	Veratrum stamineum Maxim.	コバイケイソウ	○			
	Smilax china L.	サルトリイバラ		○		
	Smilax riparia A. DC.	シオデ	○			
ヤマノイモ科	Dioscorea tokoro Makino	オニドコロ		○		
アヤメ科	Iris ensata Thunb. var. spontanea (Makino) Nakai ex Makino et Nemoto	ノハナショウブ		○		
イグサ科	Juncus alatus Franch. et Sav.	ハナビゼキショウ		○		
	Juncus decipiens (Buchenau) Nakai	イグサ	○	○		
	Juncus diastrophanthus Buchenau	ヒロハノコウガイゼキショウ	○			
	Juncus fauriei H. Lév. et Vaniot	イヌイ		○		
	Juncus fauriensis Buchenau	ホソコウガイゼキショウ		○		
	Juncus gracillimus (Buchenau) V. I. Krecz. et Gontsch.	ドロイ		○		
	Juncus tenuis Willd.	クサイ	○			
ツユクサ科	Commelina communis L.	ツユクサ		○		
イネ科	Agrostis clavata Trin. subsp. clavata	ヤマヌカボ		○		
	Agrostis clavata Trin. subsp. matsumurae (Hack. ex Honda) Tateoka	ヌカボ		○		
	Agrostis gigantea Roth	コヌカグサ	○			
	Agrostis scabra Willd.	エゾヌカボ		○		
	Agrostis stolonifera L.	ハイコヌカグサ	○			
	Anthoxanthum odoratum L.	ハルガヤ	○			
	Arthraxon hispidus (Thunb.) Makino	コブナグサ		○		
	Arundinella hirta (Thunb.) Tanaka	トダシバ		○		
	Brylkinia caudata (Munro ex A. Gray) F. Schmidt	ホガエリガヤ		○		
	Calamagrostis brachytricha Steud.	ノガリヤス	○			
	Calamagrostis epigeios (L.) Roth	ヤマアワ		○		
	Calamagrostis hakonensis Franch. et Sav.	ヒメノガリヤス	○			
	Calamagrostis purpurea (Trin.) Trin. subsp. langsdorfii (Link) Tzvelev	イワノガリヤス		○		
	Dactylis glomerata L.	カモガヤ	○			
	Deschampsia flexuosa (L.) Nees	コメススキ	○	○		
	Digitaria violascens Link	アキメヒシバ		○		
	Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv. var. crus-galli	イヌビエ		○		
	Eragrostis ferruginea (Thunb.) P. Beauv.	カゼクサ	○	○		
	Festuca arundinacea Schreb.	オニウシノケグサ	○			
	Festuca rubra L. var. rubra	オオウシノケグサ	○			
	Isachne globosa (Thunb.) Kuntze	チゴザサ		○		
	Melica nutans L.	コメガヤ		○		
	Microstegium japonicum (Miq.) Koidz.	ササガヤ	○			
	Microstegium japonicum (Miq.) Koidz. var. boreale (Ohwi) Ohwi	キタササガヤ	○			
	Milium effusum L.	イブキヌカボ		○		
	Miscanthus sinensis Andersson	ススキ	○	○		
	Moliniopsis japonica (Hack.) Hayata	ヌマガヤ		○		
	Muhlenbergia curviaristata (Ohwi) Ohwi var. nipponica Ohwi	ミヤマネズミガヤ	○			
	Muhlenbergia huegelii Trin.	オオネズミガヤ		○		
	Neomolinia japonica (Franch. et Sav.) Honda	タツノヒゲ		○		
	Oplismenus undulatifolius (Ard.) Roem. et Schult.	チヂミザサ		○		
	Panicum bisulcatum Thunb.	ヌカキビ	○			
	Pennisetum alopecuroides (L.) Spreng.	チカラシバ	○	○		
	Phleum pratense L.	オオアワガエリ		○		
	Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.	ヨシ	○	○		
	Phragmites japonica Steud.	ツルヨシ	○			
	Poa annua L.	スズメノカタビラ		○		

表Ⅳ－14　現地調査及び文献調査で確認された植物(12)

科　名	学　名	種　名	現地	文献	指定状況	備　考
イネ科	Poa pratensis L.	ナガハグサ	○			
	Sasa kurilensis (Rupr.) Makino et Shibata	チシマザサ	○	○		
	Sasa senanensis (Franch. et Sav.) Rehder	クマイザサ	○	○		
	Setaria glauca (L.) P.Beauv.	キンエノコロ	○	○		
	Setaria viridis (L.) P.Beauv.	エノコログサ		○		
	Zoysia japonica Steud.	シバ	○			
サトイモ科	Arisaema ovale Nakai var. sadoense (Nakai) J.Murata	ヒロハテンナンショウ	○			
	Arisaema peninsulae Nakai	コウライテンナンショウ		○		
	Calla palustris L.	ヒメカイウ		○	青森（B）	
	Lysichiton camtschatcense (L.) Schott	ミズバショウ	○	○		
ウキクサ科	Spirodela polyrhiza (L.) Schleid.	ウキクサ		○		
ミクリ科	Sparganium japonicum Rothert	ナガエミクリ		○	環境省（NT） 青森（C）	
	Sparganium subglobosum Morong	ヒメミクリ		○	環境省（VU） 青森（B）	
ガマ科	Typha latifolia L.	ガマ		○		
カヤツリグサ科	Bulboschoenus fluviatilis (Torr.) Soják subsp. yagara (Ohwi) T.Koyama	ウキヤガラ		○		
	Carex angustisquama Franch.	ヤマタヌキラン	○	○		
	Carex conica Boott	ヒメカンスゲ	○	○		
	Carex dimorpholepis Steud.	アゼナルコ	○			
	Carex dispalata Boott	カサスゲ		○		
	Carex foliosissima F.Schmidt	オクノカンスゲ	○	○		
	Carex leucochlora Bunge	アオスゲ		○		
	Carex maximowiczii Miq.	ゴウソ		○		
	Carex mollicula Boott	ヒメシラスゲ	○	○		
	Carex multifolia Ohwi	ミヤマカンスゲ		○		
	Carex nubigena D.Don ex Tilloch et Taylor subsp. albata (Boott ex Franch. et Sav.) T.Koyama	ミノボロスゲ		○		
	Carex olivacea Boott subsp. confertiflora (Boott) T.Koyama	ミヤマシラスゲ	○	○		
	Carex sadoensis Franch.	サドスゲ		○		
	Carex stipata Muhl. ex Willd.	オオカワズスゲ		○		
	Carex thunbergii Steud.	アゼスゲ		○		
	Carex vesicaria L.	オニナルコスゲ		○		
	Cyperus brevifolius (Rottb.) Hassk. var. leiolepis (Franch. et Sav.) T.Koyama	ヒメクグ	○			
	Cyperus difformis L.	タマガヤツリ		○		
	Cyperus orthostachyus Franch. et Sav.	ウシクグ		○		
	Eleocharis acicularis (L.) Roem. et Schult. var. longiseta Svenson	マツバイ		○		
	Eleocharis kamtschatica (C.A.Mey.) Kom. f. reducta (Ohwi) Ohwi	クロハリイ		○		
	Eleocharis mamillata Lindb.fil. var. cyclocarpa Kitagawa	ヌマハリイ		○		
	Eleocharis japonica Miquel	ハリイ		○		
	Schoenoplectus hotarui (Ohwi) Holub	ホタルイ		○		
	Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmel.) Palla	フトイ		○		
	Schoenoplectus triangulatus (Roxb.) Soják	カンガレイ		○		
	Scirpus asiaticus Beetle	エゾアブラガヤ	○	○		
ラン科	Calanthe discolor Lindl.	エビネ		○	環境省（VU） 青森（B）	
	Calanthe tricarinata Lindl.	サルメンエビネ	○	○	環境省（EN） 青森（A）	
	Calypso bulbosa (L.) Oakes var. bulbosa	ヒメホテイラン		○	環境省（EN） 青森（A）	
	Cypripedium japonicum Thunb.	クマガイソウ		○	環境省（VU） 青森（B）	
	Dactylostalix ringens Rchb.f.	イチヨウラン	○	○		

表Ⅳ－14　現地調査及び文献調査で確認された植物(13)

科　名	学　名	種　名	現地	文献	指定状況	備　考
ラン科	Ephippianthus schmidtii Rchb. f.	コイチヨウラン		○		
	Goodyera foliosa (Lindl.) Benth. ex C. B. Clarke var. maximowicziana (Makino) F. Maek.	アケボノシュスラン	○	○		
	Goodyera schlechtendaliana Rchb. f.	ミヤマウズラ		○		
	Gymnadenia camtschatica (Cham.) Miyabe et Kudô	ノビネチドリ	○	○		
	Liparis auriculata Blume ex Miq.	ギボウシラン		○		
	Liparis krameri Franch. et Sav.	ジガバチソウ		○		
	Liparis makinoana Schltr.	スズムシソウ		○		
	Myrmechis japonica (Rchb. f.) Rolfe	アリドウシラン		○		
	Oreorchis patens (Lindl.) Lindl.	コケイラン	○	○		
	Platanthera sachalinensis F. Schmidt	オオヤマサギソウ	○			
	Spiranthes sinensis (Pers.) Ames var. amoena (M. Bieb.) H. Hara	ネジバナ		○		
	Yoania japonica Maxim.	ショウキラン		○		
	Platanthera mandarinorum Rchb. f. subsp. ophrydioides (F. Schmidt) K. Inoue var. ophrydioides (F. Schmidt) Finet	キソチドリ (オオキソチドリ)		○		文献ではキソチドリと記載
合計			290	489		

注１）この目録の学名は米倉浩司博士（東北大学）・梶田忠博士（千葉大学）が作成した　「BG Plants 和名－学名インデックス」（YList），http://bean.bio.chiba-u.jp/bgplants/ylist_main.htmlを用いた。

注２）科の配列はシダ植物が裸華房刊、加藤雅啓編「植物の多様性と系統」（1997），裸子植物と被子植物は新エングラーに従っている。

○使用文献

①森治（1984）宇曽利山湖周辺の維管束植物目録．むつ市文化財調査報告．第11集．131-151．むつ市教育委員会．

②森治（1986）釜臥山周辺の自然調査．むつ市文化財調査報告．第12集．99-109．むつ市教育委員会．

○指定状況

環境省(EX)：環境省レッドデータブックのわが国では絶滅したと考えられる種
環境省(CR)：環境省レッドデータブックの絶滅危惧ⅠA類
環境省(EN)：環境省レッドデータブックの絶滅危惧ⅠB類
環境省(NT)：環境省レッドデータブックの準絶滅危惧
環境省(LP)：環境省レッドデータブックの絶滅のおそれのある地域個体群
青森（EX）絶滅野生生物（EX）：県内では、すでに絶滅したと考えられる野生生物
青森（A)最重要希少野生生物（A）：絶滅の危機に瀕している野生生物
青森（B)重要希少野生生物（B）：絶滅の危機が増大している野生生物
青森（C)希少野生生物（C）：生息・生育を存続する基盤が脆弱な野生生物
青森（D)要調査野生生物（D）：生息・生育情報が不足している野生生物

＊確認検討を要する種

タデ科　ナガバノウナギツカミは細井幸兵衛(私信)によれば、本州～九州に分布し、青森県では低地に極めて稀に分布する種とのこと。

写真Ⅳ－1　現地調査で確認されたホソバノツルリンドウ

写真Ⅳ－2　現地調査で確認されたサルメンエビネ

イ　植物群落

①　確認された植物群落

調査範囲の植生は、現地調査結果に文献調査（恐山山地森林総合調査報告書 平成6年3月 青森営林局）結果を併せて、主要な森林植生10群落及びその他5群落の計15群落に区分することができた（表Ⅳ－15）。現存植生図を図Ⅳ－8に示す。

群落の分布を見ると、概ね外輪山の内側にヒノキアスナロ林が広範囲に広がり、概ね標高600m以上の高標高域にブナ林が成立している。宇曽利山湖南部の平坦地は湿潤な土壌環境からヤチダモ・ハンノキ林が広範囲に成立する。また、宇曽利山湖北部にはスギ植林地がある。外輪山の外側は伐採による人為影響が強く、朝比奈岳周辺では択伐された疎林が広がる。この他に、外輪山の稜線上には主に風衝により形成された風衝地低木林が小面積に分布している。

表Ⅳ－15　確認された植物群落と概況

群落			概況
自然林	1	風衝地低木林	主に風衝地に成立する低木林。一部ではササ群落がしばしば広がる。ミヤマナラ、クマイザサ、ミネヤナギ、シラネワラビ、シノブカグマが生育する。
	2	ヒノキアスナロ林	調査地で最大面積、構成種数も最大の群落である。ヒノキアスナロが優占するほかにブナ、ホオノキ、コシアブラ、アオダモ等多数の広葉樹が混交する。
	3	ブナ林	北国山、障子山、大尽山及び朝比奈岳周辺に広く成立する。ブナが優占し、成熟した群落では単調な群落組成を示す。
	4	トチノキ・サワグルミ林	沢筋の湿潤な場所に成立する森林。トチノキ、サワグルミの他にブナ、アオダモ等が生育する。
	5	ヤチダモ・ハンノキ林	宇曽利山湖南側の平坦で湿潤な場所に広く成立する。高木層にヤチダモとハンノキが多い。草本層はミズバショウとオオバセンキュウ等が生育する。
	6	ヤマハンノキ・オノエヤナギ林	宇曽利山湖南側の河川沿いにある群落。攪乱地にあるため草本層の種数は多く、ブナ、ミヤマカンスゲ等が生育する。
代償植生	7	ブナ・ヒノキアスナロ・広葉樹林	高木層のトチノキ、ブナの被度が高い中にヒノキアスナロが高木層から草本層まで出現する群落である。 かつて択伐等の人為影響を受けたと想定されるが、既に樹冠は閉鎖し、自然林に近い構造を有する。
	8	ヒノキアスナロ疎林	強度の択伐が行われているヒノキアスナロ林。
	9	ブナ疎林	林内にトラクター道が網目状に通過する。強度の択伐が行われている。強度の択伐を実施した場所は低木層と亜高木層で種数が多く、チシマザサの優占度が非常に高い。
	10	スギ植林	植栽された人工林。高木層はスギ1種からなる。草本層はシダ植物が多く生育する。
	11	伐採（皆伐）跡地	伐採により低木が生育する植生。ササ群落が広範囲に成立する場合がある。
草原他	12	自然裸地	小規模な斜面崩壊跡地であり、植生の侵入はなく裸地化している。小尽山支尾根に成立する。
	13	ヨシ群落	宇曽利山湖南側の岸辺に成立する。
	14	硫気孔原植生	宇曽利山湖北側の湖畔に成立する。イソツツジとヤマタヌキランの生育地が広範囲に成立する。
	15	人工構造物・道路	建物、道路

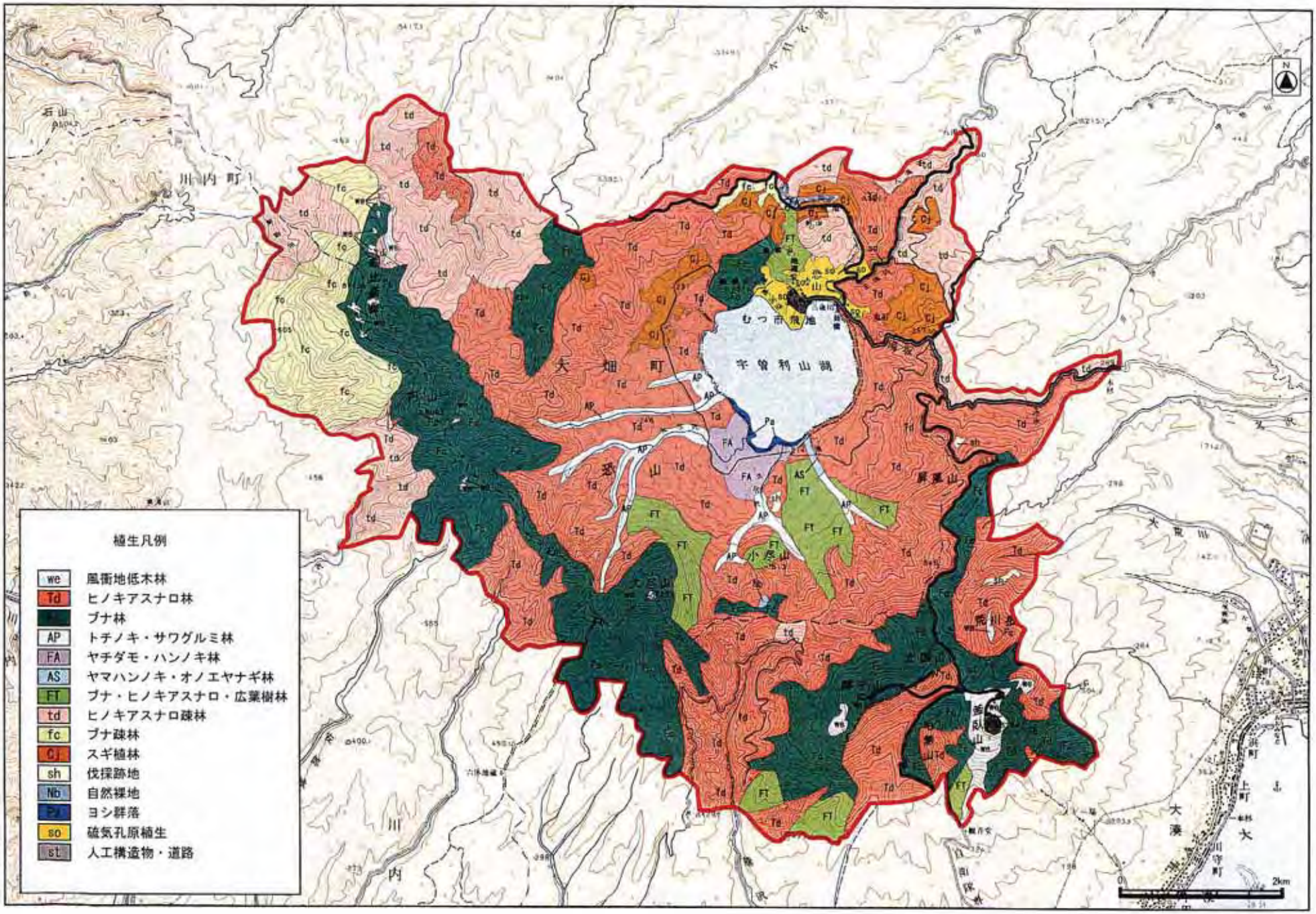
植生凡例
we 風衝地低木林
Td ヒノキアスナロ林
ブナ林
AP トチノキ・サワグルミ林
FA ヤチダモ・ハンノキ林
AS ヤマハンノキ・オノエヤナギ林
FT ブナ・ヒノキアスナロ・広葉樹林
td ヒノキアスナロ疎林
fc ブナ疎林
Cj スギ植林
sh 伐採跡地
Nb 自然裸地
ヨシ群落
so 硫気孔原植生
st 人工構造物・道路
川内町
大畑町
宇曽利山湖
恐山
N
0
2km

図17　現存植生図

② 群落の概要

A 風衝地低木林

主に釜臥山山頂付近及び朝比奈岳から大尽山へ至る外輪山の尾根上にしばしば成立する植生である。強風により樹木の成長は阻害されているため、低木しかなくササ群落が広がる場合もある。

低木層の高さは0.5～2m、草本層の高さは0.3～0.5mであった。植被率は低木層が90%以上、草本層が5～30%であった。低木層に多いのはミヤマナラ、チシマザサである。この他にミネヤナギ、コメツツジ、ミネザクラ、ノリウツギ、アカミノイヌツゲ、ホツツジ、アオダモが生育していた。

草本層はシダ類のシシガシラ、シラネワラビ、シノブカグマが生育し、低木層にもあるアカミノイヌツゲがよくみられた。その他に、ツルツゲ、ヒカゲノカズラ、ヘビノネゴザ、ホツツジが確認された。

写真Ⅳ－3 風衝地低木林の状況

表Ⅳ－16　風衝地低木林の組成

方形区番号	6	4	5
調査年	2005	2005	2005
月日	10. 25	10. 25	10. 25
海抜（m）	840	800	800
斜面方向	N8° E	N36° E	N36° E
傾斜角（°）	33	20	16
調査面積（㎡）	5×5	5×5	5×5
低木層の高さ(m)	2	1	0. 5
植被率(%)	95	90	95
草本層の高さ(m)	0. 5	0. 5	0. 3
植被率(%)	30	20	5
出現種数	23	20	12
低木層			
ミヤマナラ	4	2	1
ミネヤナギ	1	2	2
ミネザクラ	1	1	
チシマザサ		4	3
コメツツジ		2	3
ノリウツギ		1	1
アカミノイヌツゲ		1	1
ホツツジ		1	1
アオダモ	2		
オオバクロモジ	1		
タニウツギ	1		
ミネカエデ	1		
イタヤカエデ	+		
クマイザサ		1	
ナナカマド		1	
キヤラボク			1
ツノハシバミ			+
草本層			
アカミノイヌツゲ	+	1	1
ツルシキミ	+	1	
ツルツゲ		1	+
ヒカゲノカズラ		1	+
アキノキリンソウ		+	+
シシガシラ	2		
シラネワラビ	2		
キヤラボク	2		
シノブカグマ	1		
ツルアジサイ	1		
ハイイヌツゲ	1		
ミヤマイタチシダ	1		
ハリブキ	1		
チシマザサ	1		
スゲ属の一種	1		
トウゲシバ	+		
トガヒゴダイ	+		
ミヤマワラビ	+		
ヘビノネゴザ		1	
ミヤマスミレ		+	
イチヤクソウ		+	
ツノハシバミ		+	
アキカラマツ		+	
コマユミ		+	
ホツツジ			1

B　ヒノキアスナロ林

調査地で最も広範囲に成立する群落で、最も種数が多い群落である。宇曽利山湖から外輪山の尾根まで至る緩やかな山腹斜面にヒノキアスナロが優占し、ブナ、トチノキ等と混交して成立する。

階層構造は4～5層で、高木層、亜高木層（一部の群落で2層）、低木層（一部の群落で2層）、草本層から成る。

高木層の高さは20～30mと高く、胸高直径も40～80cmと太く成長している。ヒノキアスナロの他にブナ、ホオノキ、トチノキ、サワグルミ、ミズナラ、イタヤカエデ、ミズキ、ツルアジサイがある。植被率は40～95%であった。

亜高木層の高さは3～15m、胸高直径は3～28cmであった。優占度の高い種はブナ、ヒノキアスナロであり、この他にハウチワカエデ、ホオノキ、サワグルミ、ハリギリ、コシアブラ、ウワミズザクラが生育する。植被率は10～60%であった。

低木層はオオバクロモジが頻繁に出現し、この他にヒノキアスナロ、ブナ、イタヤカエデ、ハウチワカエデ、オオカメノキ、キブシ、ムラサキヤシオ、ウワミズザクラ等が生育していた。植被率は40～80%であった。

草本層はヒノキアスナロが最も頻繁に出現する。この他にツルアジサイ、シノブカグマ、ヤマソテツ、リョウメンシダ、ミヤマイタチシダ、ヒメアオキ、ツルアリドオシ等が生育する。植被率は10～70%であった。

写真Ⅳ－4　ヒノキアスナロ林の状況

表Ⅳ－17　ヒノキアスナロ林の組成(1)

方形区番号	15	14	18	22	23	2	13	21	12
調査年	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
月日	10.25	10.25	10.26	10.27	10.27	10.25	10.25	10.27	10.25
海抜 (m)	320	240	440	430	520	560	255	545	220
斜面方向	N42° W	W0°	N74° E	N20° W	N52° W	S84° W	N68° W	N0°	E
傾斜角 (°)	6	5	34	15	22	30	5	13	6
調査面積 (㎡)	20×20	20×20	20×20	20×20	20×20	20×20	20×20	20×20	10×20
高木層の高さ(m)	23	24	27	23	24	21	30	25	26
胸高直径(cm)	65	80	70	60	70	40	80	85～75	60
植被率(%)	80	95	90	90	80	70	80	95	50
亜高木層第一層の高さ(m)	6	5	8	3	6		7	15	10
胸高直径(cm)	5	5	10	3	10		15	28	10
植被率(%)	10	10	40	10	30		10	20	70
亜高木層第二層の高さ(m)								4	
胸高直径(cm)								5	
植被率(%)								10	
低木層の高さ(m)	2	2	2	1.5	4	2	2	2	3
植被率(%)	50	40	70	70	60	40	40	40	30
草本層第一層の高さ(m)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
植被率(%)	50	30	10	40	30	50	30	30	30
出現種数	22	18	17	26	33	34	29	30	26
高木層									
ヒノキアスナロ	5	5	5	4	4	4	4	3	3
ブナ			2	3	2	1	1	1	
ホオノキ					1	1	2		1
ミズナラ	1	1				1			1
イタヤカエデ						1			
サワグルミ							1		
亜高木層第一層									
ブナ		1	3	1	2		+		
ヒノキアスナロ			+				1	2	
ハウチワカエデ	1		+		1				
ホオノキ	1		+						
コシアブラ			1						
ツルアジサイ					1				
ウワミズザクラ					1				
アオダモ					+				
アカイタヤ							1		
亜高木層第二層									
ハウチワカエデ								1	
アオダモ								+	
低木層									
ブナ	3	3		1	1	1	2	+	3
オオバクロモジ	2		+	4	3	3	2	2	
ハウチワカエデ	1	+			+		1	+	1
ヒノキアスナロ			4			1		2	3
アオダモ				+	+			1	+
ホオノキ						+			1
コシアブラ		+		+					
オオカメノキ					+				
ヤマモミジ				1					
ムラサキヤシオ			1						
コヨウラクツツジ			1						
ノリウツギ				+					
アカイタヤ								+	
ウワミズザクラ									1
サワグルミ									1
ツルアジサイ									+
草本層									
シノブカグマ	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ヒノキアスナロ	1	2	1	2	1	1	1	1	2
ツルアジサイ	2	2		1	1	3	2	+	1
ヤマソテツ	1	1	1	1	1	1		1	1
イワガラミ		+			+	+	1	+	+
オオカメノキ	1		1	+	1	+	+	+	1
コシアブラ		1		1	+	+	+	1	+
ツルアリドウシ		1		1	+	+	1	+	
ミヤマイタチシダ	+	1		1	+	1	+		1
アカイタヤ	+	+		+	+		1		
ハイイヌツゲ					+	1	+	+	+
ハウチワカエデ	1	1		+		+		+	1
ヒメアオキ	2			+	1		1	1	1
ブナ				+		1	1	+	+
シシガシラ			+	+	+	1			
ツルリンドウ		+		1	1			+	
アオダモ			+	1				1	+
オオバクロモジ		1			1			1	1
コケシノブ	+		+	+	+				
ツタウルシ		+				+	1	+	
ツルツゲ					1	+		+	
ナナカマド				+		+		+	

表Ⅳ－17　ヒノキアスナロ林の組成(2)

方形区番号	15	14	18	22	23	2	13	21	12
ノリウツギ					+			+	+
ハリブキ				+	+			+	
ミヤマカンスゲ	1				+			1	+
ヤマウルシ			+	1				+	
ヤマドリゼンマイ	+	1					1		+
ウワミズザクラ				+	1			+	
オシダ	+					+	1		
ツルシキミ	2			+	+				
ナライシダ	1				+	+			
ハイイヌガヤ	+					+			+
ハリギリ				1			+	+	
ミゾシダ					+	+	1		
アケボノシュスラン							+	1	
イヌガンソク						+			
サワグルミ			+				+		
タニギキョウ					+				+
タラノキ						+			
ツクバネソウ					+	+			
トウゲシバ								+	
ヒメモチ					+				
ヒョウノセンカタバミ		1					+		
ユキザサ	+						+		
ルイヨウショウマ	+				+				
ハリガネワラビ	+								
アオハダ		+							
ハナヒリノキ			+						
イチヤクソウ				+					
ミヤマスミレ					+				
アクシバ						+			
イタヤカエデ						+			
サカゲイノデ						+			
ジュウモンジシダ						+			
タニウツギ						+			
ツルウメモドキ						+			
ヘビノネゴザ						+			
ホオノキ						+			
ミズナラ						+			
ミヤマヤブタバコ						+			
ヤマイヌワラビ						+			
シラネワラビ							2		
ミヤマベニシダ							1		
シオデ							+		
キハダ							+		
トチバニンジン							+		
ウメガサソウ								+	
カタバミ								+	
ツノハシバミ								+	
クマイザサ									+
ゼンマイ									+
ヤマブドウ									+

C　ブナ林

ブナ林は主に標高600m前後から上部の稜線・山腹斜面を中心に成立する群落であるが、標高 300m に満たない宇曽利山湖北側の鶏頭山周辺にも小面積ながらブナの純林が分布する（図Ⅳ－８参照）。

階層構造は4～6層で、高木層、亜高木層（一部の群落で2層）、低木層（一部の群落で2層）、草本層から成る。

高木層の高さは20～28mと高く、胸高直径も47～100cmと太く成長している。ブナ以外の高木は少なく、わずかにハリギリが低被度で出現する。植被率は 80～90%であった。

亜高木層の高さは10～12m、胸高直径は5～20cmであった。優占度の高い種はブナ、ハウチワカエデであり、この他にはホオノキ、トチノキ、コシアブラ、オオカメノキが生育する。植被率は8～20%であった。

低木層はオオバクロモジが頻繁に出現し、この他にチシマザサ、オオカメノキ、ハウチワカエデ、クマイザサ等が生育していた。植被率は 20～90%であった。

草本層はツルシキミ、ヒメアオキ、コシアブラが最も頻繁に出現する。この他にブナ、ヒメモチ、ウワミズザクラ、ハイイヌガヤ、ユキザサ、ミヤマカンスゲ、ハイイヌツゲ等が生育する。植被率は20～30%であった。

写真Ⅳ－5　ブナ林の状況

表Ⅳ－18　ブナ林の組成

方形区番号	7	19	16	3
調査年	2005	2005	2005	2005
月日	10.25	10.26	10.26	10.25
海抜 (m)	210	510	590	650
斜面方向	50°	S10° E	N14° E	S35° E
傾斜角 (°)	3	20	10	21
調査面積	20×20	20×20	20×20	20×20
高木層の高さ (m)	28	23	22	20
胸高直径 (cm)	100	90	65	47
植被率 (%)	90	90	85	80
亜高木層第一層の高さ (m)	10	12	10	10
胸高直径 (cm)	5	16	20	15
植被率 (%)	20	20	8	15
亜高木層第二層の高さ (m)			4	
胸高直径 (cm)				
植被率 (%)			10	
低木層第一層の高さ (m)	1.2	5	2	2～3
植被率 (%)	90	40	40	20
低木層第二層の高さ (m)		1		1.5
植被率 (%)		40		90
草本層の高さ (m)	0.5	0.5	0.5	0.5
植被率 (%)	20	30	30	20
出現種数	17	20	23	19
高木層				
ブナ	5	5	5	5
ハリギリ	1			
亜高木層第一層				
ブナ	+	2	1	1
ハウチワカエデ	2			2
ホオノキ	+			
トチノキ	1			
コシアブラ	+			
オオカメノキ	+			
亜高木層第二層				
ハウチワカエデ			1	
低木層第一層				
オオバクロモジ	+	3	2	2
チシマザサ	+	1	3	
オオカメノキ		1	1	1
ハウチワカエデ		1	1	
クマイザサ	5			
ブナ	+			
アオダモ				+
コシアブラ				+
低木層第二層				
クマイザサ		3		4
チシマザサ				4
オオバクロモジ		1		
草本層				
ツルシキミ	1	2	1	1
ヒメアオキ	1	1	1	1
コシアブラ	+	+	1	1
オオカメノキ	1	1		1
ブナ		+	1	+
ヒメモチ		+	+	1
ウワミズザクラ	+	+	+	
ハイイヌガヤ		+	+	+
ユキザサ	+	+		+
ミヤマカンスゲ			1	1
ツタウルシ	1	+		
ハイイヌツゲ	+			1
アカイタヤ		+	1	
ナナカマド		+	+	
ツルアジサイ			1	
タチシオデ			+	+
シノブカグマ			2	
アオダモ			1	
トウゲンバ			1	
アケボノシュスラン		1		
オオバクロモジ				1
エゾユズリハ				1
ハクウンボク	+			
ツルアリドウシ		+		
ヤマウルシ		+		
ナライシダ		+		
シラネワラビ			+	
ヘリプキ			+	
カタバミ			+	
ミネカエデ			+	
ツルツゲ				+
イタヤカエデ				+

D　トチノキ・サワグルミ林

主に沢筋に成立する群落であり、宇曽利山湖に流入する河川沿いに成立する。階層構造は高木層、亜高木層、低木層、草本層の4層構造から成る。

高木層は22～27mに達する。トチノキ又はサワグルミが優占する他に、ブナ、イタヤカエデ、ツルアジサイ、ヤマブドウが生育していた。植被率は60～90%であった。

亜高木層はサワグルミの出現頻度が高く、ブナ、アオダモもよく見られる。この他にウワミズザクラ、イタヤカエデ、ハウチワカエデ、ナナカマド、ゴトウヅルが生育していた。植被率は10～20%であった。

低木層はオオバクロモジとオオカメノキがよく見られる。この他、チシマザサの優占度が高い群落が見られた。またトチノキ、ツリバナ、ハウチワカエデ、ツノハシバミ、ヒノキアスナロが生育していた。植被率は20～95%であった。植被率が95%に達した群落はチシマザサで覆われていた。

草本層はリョウメンシダ、シラネワラビ、エゾアジサイ、ハイイヌガヤ、オシダ、ユキザサ、ジャコウソウ等、湿潤地に生育する種が散見された。植被率は60～90%であった。

E　ヤチダモ・ハンノキ林

宇曽利山湖南の平坦地で湿潤な土壌に成立する群落である。階層構造は高木層、亜高木層、低木層、草本層の4層構造から成る。

高木層は、高さ14～22m、胸高直径35～50cm、植被率60～80%を示し、ヤチダモ、ハンノキが優占種であった。

亜高木層は高さ7m、優占種がハウチワカエデ、ナナカマド、ハンノキであった。植被率は30%であった。

低木層は高さが2m、植被率が20%又は70%を示し、ミヤマイボタ、コマユミ、オオカメノキが主に生育していた。

草本層は高さが0.3m、植被率が20%又は80%を示し、ミズバショウ、オクトリカブト、ツルキツネノボタンが主に生育していた。

一方、ヤチダモ林が広範囲に立ち枯れている場所が見られた（方形区11）。ヤチダモの枯死原因は不明である。

また、ヤチダモ林はハンノキと混交しており、湖畔近くではハンノキの優占度が高い林分へと推移していた。

表Ⅳ－19　トチノキ・サワグルミ林の組成

方形区番号	6'	7'	12'
調査年	1993	1993	1993
月日	10	10	10
海抜（m）	400	520	330
斜面方向	N30° W	N22° W	平坦
傾斜角（°）	20	13	
調査面積（㎡）	20×20	20×20	10×30
高木層の高さ(m)	22	25	27
胸高直径(cm)			
植被率(%)	90	60	90
亜高木層の高さ(m)	7	15	20
胸高直径(cm)			
植被率(%)	20	10	10
低木層の高さ(m)	3	2.5	3
植被率(%)	30	95	20
草本層の高さ(m)	0.8	0.7	1
植被率(%)	90	60	90
出現種数	28	30	26
高木層			
トチノキ	4	4	
サワグルミ	1		5
ブナ	1	1	
イタヤカエデ	1		
ツルアジサイ	+	+	+
ヤマブドウ			+
亜高木層			
サワグルミ	1	+	1
ブナ	1	+	
アオダモ	1	+	
ウワミズザクラ	1		
イタヤカエデ		1	
ハウチワカエデ		+	
ナナカマド		+	
ツルアジサイ			+
低木層			
オオバクロモジ	1	+	1
オオカメノキ	+	1	
ツリバナ	+	+	
ハウチワカエデ	+		+
イタヤカエデ	+		+
チシマザサ		5	
トチノキ			1
ウワミズザクラ	+		
サワグルミ	+		
アオダモ		+	
ツノハシバミ		+	
ブナ			+
ヒノキアスナロ			+
草本層			
リョウメンシダ	4	4	+
エゾアジサイ	+	+	1
ハイイヌガヤ	+	+	+
オシダ	+	+	+
ユキザサ	+	+	+
ジャコウソウ	+	+	+
ミヤマシケシダ	+	+	+
ツルアジサイ	+	+	+
シラネワラビ	+	1	
ヒメアオキ	+	+	
ハリブキ	+	+	
タニギキョウ	+	+	
ジュウモンジシダ	+	+	
ツタウルシ	+		+
イタヤカエデ	+		+
サカゲイノデ	+		+
ヤマイヌワラビ	+		+
スミレサイシン	+		+
ホウチャクソウ	+		+
サラシナショウマ		+	+
コミヤマカタバミ		+	+
ワサビ		+	+
アマチャヅル		+	+
エゾメシダ		+	+

*組成は青森営林局・（社）日本林業技術協会（平成6年3月）恐山山地森林総合調査報告書からの引用。

表Ⅳ－20　ヤチダモ・ハンノキ林の組成

方形区番号	10	9	11
調査年	2005	2005	2005
月日	10.25	10.25	10.25
海抜（m）	218	210	210
斜面方向	平坦	平坦	平坦
傾斜角（°）	-	-	-
調査面積（㎡）	20×20	20×20	20×20
高木層の高さ(m)	25	25	18
胸高直径(cm)	50	65	35
植被率(%)	90	70	1
亜高木層の高さ(m)	18	10	5
胸高直径(cm)	43	15	5
植被率(%)	30	30	30
低木層の高さ(m)	2	2	2
植被率(%)	20	20	70
草本層第１層の高さ(m)	1	1	0.5
植被率(%)	80	20	80
草本層第2層の高さ(m)	0.3	0.3	
植被率(%)	50	40	
出現種数	33	19	20
高木層			
ハンノキ	1	2	+
ヤチダモ	4	3	
サワグルミ	1		
カツラ	1		
亜高木層			
トチノキ	2	2	+
サワグルミ	1	1	+
ツルアジサイ	1	1	
アカイタヤ	1	+	
ハンノキ		1	2
ツタウルシ		+	+
ヤマモミジ		2	
ウワミズザクラ		1	
コハウチワカエデ		1	
ヤマハンノキ			+
低木層			
コマユミ	2	+	
ミネアザミ		+	3
アカイタヤ	1		
キタコブシ	1		
ハイイヌガヤ	1		
ツタウルシ	+		
ハイイヌツゲ		2	
カンボク		1	
ハンノキ		1	
ミヤマイボタ		1	
ヨシ			3
サワグレミ			+
草本層第１層			
オシダ	2	2	
オクトリカブト	1	1	
ミネアザミ	1		3
ミヤマベニシダ	4		
エゾアジサイ	2		
ミヤマイボタ	1		
サカゲイノデ	+		
ウスゲミヤマシケシダ	+		
ツボスミレ			2
ミヤマシラスゲ			2
オオバセンキュウ			1
ツルキツネノボタン			1
ハンノキ			1
ヤマトウバナ			1
アキタブキ			+
イグサ			+
ゴマナ			+
スギナ			+
ヒメヘビイチゴ			+
ミズキ			+
ミゾソバ			+
ムツアカバナ			+
草本層第２層			
ツルキツネノボタン	+	2	
ヤマトウバナ	+	1	
ヤマグワ	+	+	
ミヤマカンスゲ	1		
フッキソウ	2		
ツルマサキ	1		
ヒョウノセンカタバミ	1		
ミゾシダ	1		
アカイタヤ	+		
ウワバミソウ	+		
エゾフユノハナワラビ	+		

	10	9	11
タケシマラン	+		
タチギボウシ	+		
タチツボスミレ	+		
ユキザサ	+		
エゾアジサイ		1	
オオバセンキュウ		1	
ノリウツギ		1	
ミゾソバ		1	
ミネアザミ		1	
ツボスミレ		2	
ハイイヌツゲ		2	
ミズバショウ		2	
イワガラミ		+	
タネツケバナの一種		+	
ツルシキミ		+	
ヤチダモ		+	

写真Ⅳ－6　ヤチダモ・ハンノキ林の状況

F　ヤマハンノキ・オノエヤナギ林

丸山沢下流部に成立する群落である。土砂採掘あるいは上流部からの土砂の堆積など、何らかの攪乱を受け、裸地化した場所に成立した先駆的な植物群落である。

階層構造は高木層、低木層及び草本層の3層構造である。

高木層は高さ 10m のヤマハンノキ、オノエヤナギが高い優占度で生育していた。植被率は90%であった。

低木層は高さ 2m で、タニウツギ、イヌコリヤナギ、アオダモが主に生育していた。植被率は50%であった。

草本層は高さ 2m で、ブナ、アオダモ、ハウチワカエデ、ミヤマカンスゲ、オオバクロモジ、ノリウツギ、ハリギリ、ミゾシダが主に生育していた。植被率は10%であった。

表Ⅳ－21　ヤマハンノキ・オノエヤナギ林の組成

方形区番号	17*
調査年	1993
月日	10
海抜（m）	220
斜面方向	N34W
傾斜角（°）	4
調査面積（㎡）	10×10
高木層の高さ(m)	10
胸高直径(cm)	
植被率(%)	90
低木層の高さ(m)	2
植被率(%)	50
草本層の高さ(m)	0.6
植被率(%)	10
出現種数	41
高木層	
ヤマハンノキ	4
オノエヤナギ	2
低木層	
タニウツギ	2
イヌコリヤナギ	2
アオダモ	+
草本層	
ブナ	+
アオダモ	+
ハウチワカエデ	+
ミヤマカンスゲ	+
オオバクロモジ	+
ノリウツギ	+
ハリギリ	+
ミゾシダ	+
アキタブキ	+
アキノキリンソウ	+
イタヤカエデ	+
イヌガンソク	+
エゾアジサイ	+
ミズナラ	+
スギナ	+
ミヤマイボタ	+
ツルアジサイ	+
トリアシショウマ	+
ダイコンソウ	+
クサソテツ	+
アカソ	+
タチツボスミレ	+
ヤマヨモギ	+
Carex SP	+
オクタルマムグラ	+
ノコンギク	+
オニシモツケ	+
オオタチツボスミレ	+
イネ科SP	+
ゲンノショウコ	+
キンミズヒキ	+
サルナシ	+
エゾフユノハナワラビ	+
ミヤマトウバナ	+
ヤマモミジ	+
ヨツバヒヨドリ	+
イワアカバナ	+

*組成は青森営林局・（社）日本林業技術協会（平成6年3月）恐山山地森林総合調査報告書からの引用。

G　ブナ・ヒノキアスナロ・広葉樹林

大尽山北東部の山腹急斜面、小尽山北東の急斜面から緩斜面までの範囲に主に成立する。

高木層は高さ 26m、構成種はブナ、トチノキ、ミズナラ等であり、植被率は 70～90%であった。

亜高木層は高さ 7～15m、構成種はハウチワカエデ、ツルアジサイ、ヒノキアスナロ等であり、植被率は 60%であった。

低木層は高さが 2～8m あり、構成種はオオバクロモジ、ブナ、オオカメノキ、ヒノキアスナロ等が主な出現種であった。植被率は 50～60%であった。

草本層は高さ 1m 以下で植被率が 30～70%であった。常在度が高いのはイワガラミ、ツルアジサイ、ツタウルシ、ヤマソテツ等であった。

本林分は、高木層にトチノキ、ミズナラが優占し、草本層にリョウメンシダ、ブナがやや高い優占度で出現する。周辺の植生分布状況から推察すると、本来はヒノキアスナロが優占する範囲と考えられるが、やや古い時代に、強度の択伐が実施され、高木層のヒノキアスナロとブナの大径木が失われた場所と考えられる。現在の林冠層が閉鎖しているのは、強度の択伐実施からの経過年数が長いため、伐り残された他の高木が成長したことによると推察される。

また、調査地にヒノキアスナロと思われる古い伐根が点在していることも、過去の択伐の実施を示している。

写真Ⅳ－7　ブナ・ヒノキアスナロ・広葉樹林の状況