

資料編

1 既存文献調査

1.1 植物 文献調査確認種一覧

資表 1.1(1) 文献調査による植物リスト(1/9)

科名	種名	学名	文献調査				選定基準						備考	
			A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥		
ミズニラ	ミズニラ	<i>Isoetes japonica</i>			○					NT	EN			
トクサ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>				○						NT	VU	
	イヌスギナ	<i>Equisetum palustre</i>		○		○								
	イヌトクサ	<i>Equisetum ramosissimum ssp. ramosissimum</i>	○			○								
ハナヤスリ	ヒメハナワラビ	<i>Botrychium lunaria</i>			○					VU	NT			
サンショウモ	オオアカウキクサ	<i>Azolla japonica</i>			○					EN	EN	VU		
	サンショウモ	<i>Salvinia natans</i>			○					VU	VU			
コバノイシカグマ	オウレンシダ	<i>Dennstaedtia wilfordii</i>				○								
チャセンシダ	トラノオシダ	<i>Asplenium ineisum</i>				○								
	チャセンシダ	<i>Asplenium trichomanes ssp. quadrivalens</i>			○								NT	
ヒメシダ	ヒメシダ	<i>Thelypteris palustris</i>				○								
コウヤワラビ	イヌガシソク	<i>Onoclea orientalis</i>				○								
	クサソテツ	<i>Onoclea struthiopteris</i>				○								
シシガシラ	シシガシラ	<i>Blechnum niponicum</i>	○											
メシダ	イヌワラビ	<i>Anisocampium niponicum</i>				○								
	ハビノネゴザ	<i>Athyrium yokoscense</i>				○								
オンダ	ミヤマシケンダ(広義)	<i>Deparia pvenosora var. pvenosora</i>				○								
	シナブカグマ	<i>Arachniodes mutica</i>				○								
	ヤマヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei var. elivicola</i>				○								
	ヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei var. fortunei</i>				○								
	オンダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i>				○								
	クマワラビ	<i>Dryopteris lacera</i>				○								
	イワカゲワラビ	<i>Dryopteris laeta</i>			○					VU	VU			
	ミヤマクマワラビ	<i>Dryopteris polylepis</i>				○								
	ツヤナシイノデ	<i>Polystichum ovatopaleaceum var. ovatopaleaceum</i>				○								
	ウラボシ	イワオモダカ	<i>Pyrosia hastata</i>			○						VU		
イチヨウ	イチヨウ	<i>Ginkgo biloba</i>	○											
マツ	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	○											
	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>				○								
	イラモミ	<i>Princea alcockiana</i>										NT		
ヒノキ	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	○											
	スギ	<i>Cryptomeria japonica var. japonica</i>	○											
	ネズミサシ	<i>Juniperus rigida</i>				○								
イチイ	イヌガヤ	<i>Cephalotaxus harringtonia</i>		○									NT	
	ハイイヌガヤ	<i>Cephalotaxus harringtonia var. nana</i>				○								
	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i>				○								
スイレン	コウホネ	<i>Nuphar japonica</i>				○								
ドクダミ	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>	○											
ウマノスズクサ	マルバウマノスズクサ	<i>Aristolochia contorta</i>				○				VU	VU			
	ウマノスズクサ	<i>Aristolochia debilis</i>			○	○					VU	VU		
モクレン	コブシ	<i>Magnolia kobus</i>				○								
クスノキ	ダンコウバイ	<i>Lindera obtusiloba</i>				○								
	アブラチャン	<i>Lindera praecox var. praecox</i>	○											
ショウブ	ショウブ	<i>Acorus calamus</i>			○								NT	
サトイモ	ヤマジノテンナンショウ	<i>Arisaema solenochlamys</i>				○								
	アオウキクサ	<i>Lemna aoukikusa ssp. aoukikusa</i>				○								
	ウキクサ	<i>Spirodela polyrrhiza</i>				○								
	ミジンコウキクサ	<i>Wolffia globosa</i>				○								
オモダカ	ハラオモダカ	<i>Alisma canaliculatum</i>	○	○		○							VU	
	アズミハラオモダカ	<i>Alisma canaliculatum var. azuminoense</i>		○	○					EN	CR	CR+EN		
	アギナシ	<i>Sagittaria aginashi</i>		○	○					NT	EN	NT		
	ウリカワ	<i>Sagittaria pygmaea</i>		○	○						VU	VU		
トチカガミ	オモダカ	<i>Sagittaria trifolia</i>	○	○									NT	
	コカナダモ	<i>Elodea nuttallii</i>				○								
トチカガミ	クロモ	<i>Hydrilla verticillata</i>			○								CR	VU
	トチカガミ	<i>Hydrocharis dubia</i>			○					NT	EX	CR+EN		
	サガミトリゲモ	<i>Najas indica</i>			○					VU	CR			
	オオトリゲモ	<i>Najas oguraensis</i>		○	○						CR			
	ミズオオバコ	<i>Ottelia alismoides</i>			○					VU	VU			
	セキショウモ	<i>Vallisneria natans var. natans</i>			○	○					EN	CR+EN		
ヒルムシロ	イトモ	<i>Potamogeton bertholdii</i>	○	○	○	○				NT	VU	VU		
	ユビモ	<i>Potamogeton crispus</i>	○											
	コバノヒルムシロ	<i>Potamogeton cristatus</i>			○					VU	VU	CR+EN		
	ヒルムシロ	<i>Potamogeton distinctus</i>	○	○								VU		
	フトヒルムシロ	<i>Potamogeton fryeri</i>			○								CR+EN	
	ホソバズビキモ ※	<i>Potamogeton octandrus var. octandrus</i>	○	○	○						NT	CR+EN		
	ヤナギモ	<i>Potamogeton oxyphyllus</i>			○	○					VU	NT		
ヤマノイモ	ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i>				○								
	ウチワドコロ	<i>Dioscorea nipponica</i>				○								
	ナガイモ	<i>Dioscorea polystachya</i>				○								
	オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>	○											
サルトリイバラ	サルトリイバラ	<i>Smilax china var. china</i>				○								
	シオデ	<i>Smilax riparia</i>				○								
	ヤマカシユウ	<i>Smilax sieboldii</i>				○								
ユリ	カタクリ	<i>Erythronium japonicum</i>			○								NT	
	ササユリ	<i>Lilium japonicum</i>				○						NT	CR+EN	指定
	アマナ	<i>Tulipa edulis</i>			○							VU	NT	
ラン	ギンラン	<i>Cephalanthera erecta</i>	○		○							NT	CR+EN	
	アツモリソウ	<i>Cypripedium macranthos</i>			○				国内一種	VU	CR			特別
	キバナアツモリソウ	<i>Cypripedium yatabeanum</i>			○					VU	EN			指定
	イチヨウラン	<i>Dactyloctenium ringens</i>			○							NT		
	カキラン	<i>Epipactis thunbergii</i>			○							NT	DD	
	トラキチラン	<i>Epipogon sphyllum</i>			○						EN	CR		
	カモメラン	<i>Galearis cyclochila</i>			○					NT	EN	VU		
	マツラン	<i>Gastrochilus matsuran</i>			○						VU	CR		
	オニノヤガラ	<i>Gastrodia elata</i>	○											
	ミズトシボ	<i>Habenaria sagittifera</i>			○						VU	VU	DD	
	タカネフタバラン	<i>Neottia puberula</i>			○							EN		
コケイラン	<i>Oreorchis patens</i>			○							NT	CR+EN		

※ 安曇野市版レッドリスト 2014 年版では「ナガレミズヒキモ」としている。

資表 1.1 (2) 文献調査による植物リスト(2/9)

科名	種名	学名	文献調査				選定基準						備考		
			A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥			
ラン	ミズチドリ	<i>Platanthera hologlottis</i>													
	トキソウ	<i>Pogonia japonica</i>		○	○					NT	VU	DD	指定		
	ヤマトキソウ	<i>Pogonia minor</i>			○						EN				
アヤメ	ウチヨウラン	<i>Ponerorchis graminifolia</i>			○					VU	EN				
	ドイツアヤメ	<i>Iris germanica</i>				○									
	カキツバタ	<i>Iris laevigata</i>			○					NT	NT				
ススキノキ	キショウブ	<i>Iris pseudacorus</i>	○			○									
	ヤブカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva</i> var. <i>kwanso</i>				○									
ヒガンバナ	ハビル	<i>Allium macrostemon</i>				○									
	アサツキ	<i>Allium schoenoprasum</i> var. <i>foliosum</i>				○									
	ニラ	<i>Allium tuberosum</i>	○												
	ヒガンバナ	<i>Lycoris radiata</i>	○												
	ナツスイセン	<i>Lycoris x squamigera</i>	○												
	キズイセン	<i>Narcissus jonquilla</i>				○									
クサスギカズラ	クサスギカズラ	<i>Asparagus cochinchinensis</i>		○								DD	DD		
	オランダキジカクシ	<i>Asparagus officinalis</i>				○									
	ツルボ	<i>Barnardia japonica</i>	○												
	ヤブラン	<i>Liriope muscari</i>				○									
	ナルコユリ	<i>Polygonatum falcatum</i>	○												
	ヒメスイ	<i>Polygonatum humile</i>				○									
	アマドコロ	<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i>				○									
	オモト	<i>Rohdea japonica</i>				○									
	コウニグチソウ	<i>Polygonatum miserum</i>				○									NT
	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>				○									
イボクサ	イボクサ	<i>Murdannia keisak</i>		○											NT
	ミクリ	<i>Sparganium erectum</i>		○						NT	VU	NT			
ガマ	ナガエミクリ	<i>Sparganium japonicum</i>			○						NT	EN			
	ヒメクリ	<i>Sparganium subglobosum</i>				○					VU	EN			
	ヒメガマ	<i>Typha domingensis</i>	○		○										
ホシクサ	ガマ	<i>Typha latifolia</i>	○		○										NT
	コガマ	<i>Typha orientalis</i>				○									CR+EN
イグサ	イトイヌ/ヒゲ	<i>Eriocaulon decemflorum</i>		○											CR+EN
	シロイヌ/ヒゲ	<i>Eriocaulon sikokianum</i>		○											CR+EN
イグサ	イグサ	<i>Juncus decipiens</i>				○									VU
	ヒロハノコウガイゼキショウ	<i>Juncus diastrophanthus</i>		○											
	ホソコウガイゼキショウ	<i>Juncus fluriensis</i>				○									
	タチコウガイゼキショウ	<i>Juncus krameri</i>				○									
	コウガイゼキショウ	<i>Juncus prismatocarpus</i> ssp. <i>leschenaultii</i>				○									
	ホソイ	<i>Juncus setchuensis</i>				○									
	クサイ	<i>Juncus tenuis</i>				○									
	ハリコウガイゼキショウ	<i>Juncus wallichianus</i>		○	○										DD
	スズメノヤリ	<i>Luzula capitata</i>	○			○									
	カヤツリグサ	ウキヤガラ	<i>Bolboschoenus fluviatilis</i>			○									
ユナシヒコクサ		<i>Carex aphanolepis</i>			○										
クロカワスゲ		<i>Carex arenicola</i>			○							EN			
アゼナルコ		<i>Carex dimorpholepis</i>		○								EN	CR+EN		
カサスゲ		<i>Carex dispalata</i>				○									
マクサ		<i>Carex gibba</i>				○									
ヒナスゲ		<i>Carex grallatoria</i>			○								VU		
ヤマアゼスゲ		<i>Carex heterolepis</i>				○									
ホソバヒカゲスゲ		<i>Carex humilis</i> var. <i>nana</i>	○												
タニスゲ (別名: カワラスゲ)		<i>Carex incisa</i>				○									
ヒゴクサ		<i>Carex japonica</i>				○									
チキリスゲ		<i>Carex kiotensis</i>				○									
ヒカゲスゲ		<i>Carex lanceolata</i>	○												
アオスゲ		<i>Carex leucochlora</i>	○												
コジュズスゲ		<i>Carex macroglossa</i>		○											VU
ゴウソ		<i>Carex maximowiczii</i>				○									
ノグスカスゲ		<i>Carex mitrata</i> var. <i>aristata</i>				○									
ヒロードスゲ		<i>Carex miyabei</i>				○									
ミコシガヤ		<i>Carex neurocarpa</i>				○									
ヒメスゲ		<i>Carex oxandra</i>				○									
ヒメゴウソ		<i>Carex phacota</i>		○											DD
イトヒキスゲ		<i>Carex remotiuscula</i>			○						VU	CR			
アブラシバ		<i>Carex satsumensis</i>		○											CR+EN
エシノモンモンジスゲ		<i>Carex stenostachys</i>				○									
オオカワズスゲ		<i>Carex stipata</i>		○											VU
アゼスゲ		<i>Carex thunbergii</i>	○												
チャガヤツリ		<i>Cyperus amuricus</i>				○									
ヒメクサ		<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolepis</i>				○									
タマガヤツリ		<i>Cyperus difformis</i>				○									
ヒメアオガヤツリ		<i>Cyperus extremiorientalis</i>			○										CR
ヒナガヤツリ		<i>Cyperus flaccidus</i>		○											CR+EN
アゼガヤツリ		<i>Cyperus flavidus</i>				○									
ヌマガヤツリ		<i>Cyperus glomeratus</i>			○										EN
コメガヤツリ		<i>Cyperus iria</i>				○									
カヤツリグサ		<i>Cyperus microiria</i>	○												
アオガヤツリ		<i>Cyperus nipponicus</i>		○											NT
シロガヤツリ		<i>Cyperus pacificus</i>				○									EN
イガガヤツリ		<i>Cyperus polystachyos</i>		○											CR+EN
カワラスガナ		<i>Cyperus sanguinolentus</i>				○									
セイタカハリイ		<i>Eleocharis attenuata</i>	○												
ハリイ		<i>Eleocharis congesta</i> var. <i>japonica</i>		○											
ヌマハリイ		<i>Eleocharis mamillata</i> var. <i>cyclocarpa</i>		○		○									CR+EN
シカクイ		<i>Eleocharis wichurae</i>		○											DD
アゼテンツキ		<i>Fimbristylis squarrosa</i>		○											NT
コイヌノハナヒゲ		<i>Rhynchospora fujiana</i>		○											CR+EN
ホタルイ	<i>Schoenoplectiella hotarui</i>				○										
カンガレイ	<i>Schoenoplectiella triangulata</i>	○													
シズイ	<i>Schoenoplectus nipponicus</i>				○									VU	
フトイ	<i>Schoenoplectus taternaemontani</i>				○									VU	
サンカクイ	<i>Schoenoplectus triquetus</i>				○										
クロアブラガヤ	<i>Scirpus sylvaticus</i> var. <i>maximowiczii</i>	○												NT	
アブラガヤ	<i>Scirpus wichurae</i>				○										
イネ	ハネガヤ	<i>Achnatherum pekinense</i>				○									
	ヌカボ	<i>Agrostis clavata</i> var. <i>nukabo</i>				○									
	コスカグサ	<i>Agrostis gigantea</i>				○									
	ハイコスカグサ	<i>Agrostis stolonifera</i>				○									
	スズメノテッポウ	<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i>	○												

資表 1.1 (3) 文献調査による植物リスト(3/9)

科名	種名	学名	文献調査				選定基準						備考		
			A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥			
イネ	刈ケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i>				○									
	ハルガヤ	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	○				○								
	オオカニツリ	<i>Arrhenatherum elatius</i>	○												
	コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i>					○								
	カズノコグサ	<i>Beckmannia svzigachne</i>	○	○										VU	
	イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>						○							
	ヒゲナガスズメノチャヒキ	<i>Bromus diandrus</i>						○							
	スズメノチャヒキ	<i>Bromus japonicus</i>	○					○							
	カラスノチャヒキ	<i>Bromus secalinus</i>	○												
	ウマノチャヒキ	<i>Bromus tectorum</i>						○							
	ノガリヤス	<i>Calamagrostis brachytricha</i> var. <i>brachytricha</i>						○							
	ホッスガヤ	<i>Calamagrostis pseudophragmites</i>						○							
	オガルカヤ	<i>Cymbopogon tortilis</i> var. <i>goeringii</i>						○							NT
	ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>						○							
	カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>	○												
	メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>						○							
	アキメヒシバ	<i>Digitaria violascens</i>	○												
	アブラススキ	<i>Eccolopos cotulifer</i>						○							
	イヌビエ	<i>Echinochloa crus galli</i>						○							
	オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>						○							
	イヌカモジグサ	<i>Elymus gmelinii</i> var. <i>tenuisetus</i>					○				EN		VU		
	アオカモジグサ	<i>Elymus racemifer</i>	○					○							
	カモジグサ	<i>Elymus tsukushiensis</i> var. <i>transiens</i>	○					○							
	シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>						○							
	カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>	○												
	コスズメガヤ	<i>Eragrostis minor</i>	○					○							
	ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i>	○												
	ナルコビエ	<i>Eriochloa villosa</i>						○							
	ウシノケグサ	<i>Festuca ovina</i>						○							
	アオウシノケグサ	<i>Festuca ovina</i> var. <i>coreana</i>						○							
	トボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i>						○							
	オオウシノケグサ	<i>Festuca rubra</i>						○							
	ドジョウツナギ	<i>Glyceria ischyronoura</i>						○							NT
	ウシノシツベイ	<i>Hemarthria sibirica</i>	○	○											
	イワタケソウ	<i>Hystrix japonica</i>					○						VU	DD	
	シラゲガヤ	<i>Holcus lanatus</i>						○							
	チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	○					○							
	チゴザサ	<i>Isachne globosa</i>						○							
	アシカキ	<i>Leersia japonica</i>	○		○									NT	
	サヤヌカグサ	<i>Leersia sylvanika</i>						○							
	ネズミムギ	<i>Lolium multiflorum</i>						○							
	ホソムギ	<i>Lolium perenne</i>						○							
	コメガヤ	<i>Melica nutans</i>						○							
	アシボソ	<i>Microstegium vimineum</i>						○							
	オギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>	○					○							
	ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>						○							
	カリヤス	<i>Miscanthus tinctorius</i>						○							
	ネズミガヤ	<i>Muhlenbergia japonica</i>						○							
	オオネズミガヤ	<i>Muhlenbergia longistolon</i>						○							
	タツヒゲ	<i>Neomolinia japonica</i>						○							
	ケチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>undulatifolius</i>						○							
	イネ	<i>Oryza sativa</i>						○							
	ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>						○							
	オオクサキビ	<i>Panicum dichotomiflorum</i>						○							
	チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i>	○												
	クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>	○					○							
	アワガユリ	<i>Phleum paniculatum</i>					○						CR	NT	
	オオアワガユリ	<i>Phleum pratense</i>	○					○							
	ヨシ	<i>Phragmites australis</i>	○					○							
	ツルヨシ	<i>Phragmites japonica</i>	○					○							
	ミノイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i>						○							
	スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>	○					○							
	コイチゴツナギ	<i>Poa compressa</i>						○							
	オオイチゴツナギ	<i>Poa nipponica</i>			○									DD	
	ナガハグサ	<i>Poa pratensis</i>	○					○							
	イチゴツナギ	<i>Poa sphondylodes</i>						○							
	オオスズメノカタビラ	<i>Poa trivialis</i>						○							
	ヌメグサ	<i>Sacciolepis spicata</i> var. <i>orzeterum</i>					○							NT	CR+EN
	チシマザサ	<i>Sasa kurilensis</i>						○							
	オニウシノケグサ	<i>Schedonorus phoenix</i>						○							
	ヒロハノウシノケグサ	<i>Schedonorus pratensis</i>	○					○							
	フオーリーガヤ	<i>Schizachne purpurascens</i> ssp. <i>callosa</i>					○				CR		EN		
	ウシクサ	<i>Schizachyrium brevifolium</i>					○						EN	CR+EN	
	アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>	○					○							
	コツブキンエノコロ	<i>Setaria pallidifusca</i>						○							
キンエノコロ	<i>Setaria pumilla</i>						○								
エノコログサ	<i>Setaria viridis</i> var. <i>minor</i>	○					○								
ムラサキエノコロ	<i>Setaria viridis</i> var. <i>minor</i> f. <i>misera</i>	○					○								
メグルカヤ	<i>Themeda barbata</i>	○													
カニツリグサ	<i>Trisetum bifidum</i>						○								
イヌナギナタガヤ	<i>Vulpia bromoides</i>						○								
ナギナタガヤ	<i>Vulpia myuros</i> var. <i>myuros</i>						○								
ムラサキナギナタガヤ	<i>Vulpia octiflora</i>						○								
マコモ	<i>Zizania latifolia</i>						○								
シバ	<i>Zoysia japonica</i>	○					○								
フサザクラ	<i>Eupptea polyandra</i>						○								
ケン	クサノオウ	<i>Chelidonium majus</i> ssp. <i>asiaticum</i>	○				○								
	キケマン	<i>Corydalis heterocarpa</i> var. <i>japonica</i>					○								
	ムラサキケマン	<i>Corydalis incisa</i>	○												
	ツルケマン	<i>Corydalis ochotensis</i>				○						EN	NT		
	ヤマキケマン	<i>Corydalis ophiocarpa</i>					○						NT		
	ナガミノツルケマン	<i>Corydalis raddeana</i>				○									
	タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i>	○				○								
	ケナシチャンバギク	<i>Macleaya cordata</i> f. <i>glabra</i>					○								
	ヒナゲシ	<i>Papaver rhoas</i>	○												
アケビ	ゴウアケビ	<i>Akebia x pentaphylla</i> var. <i>pentaphylla</i>					○								
	アケビ	<i>Akebia quinata</i>					○								
	ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i> ssp. <i>trifoliata</i>					○								
ツツラフジ	アオツツラフジ	<i>Cocculus trilobus</i>	○				○								

資表 1.1(4) 文献調査による植物リスト(4/9)

科名	種名	学名	文献調査				選定基準						備考		
			A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥			
メギ	メギ	<i>Berberis thunbergii</i>		○											
キンボウゲ	キタザワブシ	<i>Aconitum nipponicum</i> ssp. <i>micranthum</i>			○					VU	NT	NT			
	ミチノクフクジュソウ	<i>Adonis multiflora</i>			○					NT	留意				
	フクジュソウ	<i>Adonis ramosa</i>		○	○						NT		CR+EN		
	キクザキイチゲ	<i>Anemone pseudoaltaica</i> var. <i>pseudoaltaica</i>			○								VU		
	アズマイチゲ	<i>Anemone raddeana</i>			○								NT		
	ヤマオダマキ	<i>Aquilegia buergeriana</i> var. <i>buergeriana</i>				○									
	ボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i>				○									
	コボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i> var. <i>biternata</i>				○									
	カザグルマ	<i>Clematis patens</i>									NT	CR	DD	指定	
	ゼンニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>		○	○								VU		
	チチブシロカネソウ	<i>Enemion raddeanum</i>				○						NT			
	セツブンソウ	<i>Eranthis pinnatifida</i>				○					NT	VU			
	オキナグサ	<i>Pulsatilla cernua</i>				○					VU	EN	CR+EN	指定	
	ケキツネノボタン	<i>Ranunculus cantoniensis</i>		○			○								
	ヤマキツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i> var. <i>quepaertensis</i>		○											
	ヒキノカサ	<i>Ranunculus extorris</i> var. <i>extorris</i>									VU	VU			
	バイカモ	<i>Ranunculus nipponicus</i> var. <i>submersus</i>			○		○							NT	
キツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i>					○									
ヤマグルマ	<i>Trochodendron aralioides</i>			○									VU		
ヤマシヤクヤク	<i>Paeonia japonica</i>				○					NT	VU	CR+EN	指定		
マンサク	<i>Hamamelis japonica</i> var. <i>japonica</i>					○									
スグリ	ヤブサンザシ	<i>Ribes fasciculatum</i>		○									VU		
	ザリコミ	<i>Ribes maximowiczianum</i>											VU		
	フサスグリ	<i>Ribes rubrum</i>													
	スグリ	<i>Ribes sinanense</i>			○									CR+EN	
ベンケイソウ	ツムレンゲ	<i>Orostachys japonica</i>		○	○	○				NT	NT	VU			
	キリンソウ	<i>Phedimus aizoon</i> var. <i>floribundus</i>					○								
	コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i>					○								
	メノマンネングサ	<i>Sedum japonicum</i> ssp. <i>japonicum</i> var. <i>japonicum</i>					○								
	オカタイトゴメ	<i>Sedum japonicum</i> ssp. <i>orzifolium</i> var. <i>pumilum</i>					○								
ツルマンネングサ	<i>Sedum sarmentosum</i>					○									
タコノアシ	<i>Penthorum chinense</i>				○				NT	VU					
アリトウグサ	ホザキノフサモ	<i>Myriophyllum spicatum</i>			○								NT		
ブドウ	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>					○								
	ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>					○								
	ヤマブドウ	<i>Vitis coignetiae</i>					○								
	エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i>					○								
	サンカクヅル	<i>Vitis flexuosa</i>					○								
マメ	クサネム	<i>Aeschynomene indica</i>			○									VU	
	ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i> var. <i>julibrissin</i>					○								
	イタチハギ	<i>Amorpha fruticosa</i>		○			○								
	ヤブマメ	<i>Amphicarpa edgeworthii</i>		○			○								
	ウスバヤブマメ	<i>Amphicarpa edgeworthii</i> var. <i>japonica</i> var. <i>trisperma</i>					○								
	モメンヅル	<i>Astragalus reflexistipulus</i>					○					NT	VU		
	ゲンゲ	<i>Astragalus sinicus</i>		○											
	カワラケツメイ	<i>Chamaecrista nomame</i>		○			○								
	サイカチ	<i>Gleditsia japonica</i>			○							NT	NT		
	ソルマメ	<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>					○								
	マルバヌズビトハギ	<i>Hylodesmum podocarpum</i> ssp. <i>podocarpum</i>		○											
	コマツナギ	<i>Indigofera pseudotinctoria</i>					○								
	マルバヤハズソウ	<i>Kummerowia stipulacea</i>					○								
	ヤハズソウ	<i>Kummerowia striata</i>		○	○									VU	
	レンリソウ	<i>Lathyrus quinquevenerius</i>					○						NT		
	メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i>					○								
	マルバハギ	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i>		○											
	カラメドハギ	<i>Lespedeza inschanica</i>		○											
	ネコハギ	<i>Lespedeza pilosa</i> var. <i>pilosa</i>		○											
	イヌハギ	<i>Lespedeza tomentosa</i>			○	○					VU	留意	NT		
	マキエハギ	<i>Lespedeza virgata</i>		○	○								CR+EN		
	ミヤコグサ	<i>Lotus corniculatus</i> ssp. <i>japonicus</i>			○									NT	
	イヌエンジュ	<i>Maackia amurensis</i>					○								
	コマツブウマゴヤシ	<i>Medicago lupulina</i>		○											
	ムラサキウマゴヤシ	<i>Medicago sativa</i>		○											
	シロバナシナガワハギ	<i>Melilotus officinalis</i> ssp. <i>albus</i>		○			○								
	シナガワハギ	<i>Melilotus officinalis</i> ssp. <i>suaveolens</i>		○			○								
	クズ	<i>Pueraria lobata</i> ssp. <i>lobata</i>					○								
	ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i>					○								
	クララ	<i>Sophora flavescens</i>		○											
	クズダマツメクサ	<i>Trifolium campestre</i>					○								
	コマツブツメクサ	<i>Trifolium dubium</i>		○											
	ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>					○								
	シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>		○			○								
	ツルフジバカマ	<i>Vicia amoena</i>					○								
	ノハラクサフジ	<i>Vicia amurensis</i>		○											
	クサフジ	<i>Vicia cracca</i>					○								
	スズメノエンドウ	<i>Vicia hirsuta</i>		○											
	オオバクサフジ	<i>Vicia pseudo-orobus</i>					○								
	ヤハズエンドウ	<i>Vicia sativa</i> ssp. <i>nigra</i>					○								
	オオヤハズエンドウ	<i>Vicia sativa</i> ssp. <i>sativa</i>					○								
	イブキノエンドウ	<i>Vicia sepium</i>		○											
	カスマグサ	<i>Vicia tetrasperma</i>		○											
	ナヨクサフジ	<i>Vicia villosa</i> ssp. <i>varia</i>					○								
	ヤブツルアズキ	<i>Vigna angularis</i> var. <i>nipponensis</i>			○									VU	
	フジ	<i>Wisteria floribunda</i>					○								
	ヒメハギ	ヒメハギ	<i>Polygala japonica</i>		○										
グミ	ナツグミ	<i>Elaeagnus multiflora</i>					○								
	トウグミ	<i>Elaeagnus multiflora</i> var. <i>hortensis</i>					○								
	アキグミ	<i>Elaeagnus umbellata</i> var. <i>umbellata</i>		○			○								
クロウメドク	ミヤマクマヤナギ	<i>Berberis pauciflora</i>			○							NT			
	クマヤナギ	<i>Berberis racemosa</i>			○		○						NT		
	イソノキ	<i>Frangula crenata</i> var. <i>crenata</i>					○								
	ケンボクサシ	<i>Hovenia dulcis</i>		○										NT	
	クロツバラ	<i>Rhamnus davurica</i> var. <i>nipponica</i>					○								
クロウメドク	<i>Rhamnus japonica</i> var. <i>decipiens</i>					○									
ニレ	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>		○											
	エゾエノキ	<i>Celtis jessoensis</i>					○								
アサ	エノキ	<i>Celtis sinensis</i>					○								

資表 1.1 (5) 文献調査による植物リスト(5/9)

科名	種名	学名	文献調査				選定基準						備考		
			A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥			
アサ	カラハナソウ	<i>Humulus lupulus</i> var. <i>cordifolius</i>				○									
	カナムグラ	<i>Humulus scandens</i>				○									
クワ	ヒメコウゾ	<i>Broussonetia monoica</i>				○									
	クワクサ	<i>Fatoua villosa</i>	○												
	マグリ	<i>Morus alba</i>				○									
イラクサ	ヤマグリ	<i>Morus australis</i>				○									
	クサコアカソ	<i>Boehmeria gracilis</i>				○									
	カラムシ	<i>Boehmeria nivea</i> var. <i>concolor</i>	○												
	アカソ	<i>Boehmeria silvestrii</i>				○									
	コアカソ	<i>Boehmeria spicata</i>				○									
	ウバミソウ	<i>Elatostema involucreatum</i>				○									
	ムカゴイラクサ	<i>Laportea bulbifera</i>				○									
	ミス	<i>Pilea hamaoi</i>				○									
	アオミス	<i>Pilea pumila</i>				○									
		ホソバイラクサ	<i>Urtica angustifolia</i> var. <i>angustifolia</i>				○								
バラ	エゾイラクサ	<i>Urtica platyphylla</i>				○									
	ギンミスヒキ	<i>Agrimonia pilosa</i> var. <i>japonica</i>				○									
	エドヒガン	<i>Cerasus itosakura</i>				○									
	カスミザクラ	<i>Cerasus leveilleana</i>	○			○									
	ミヤマザクラ	<i>Cerasus maximowiczii</i>				○									
	オオヤマザクラ	<i>Cerasus sargentii</i> var. <i>sargentii</i>				○									
	クサボケ	<i>Chaenomeles japonica</i>	○			○									
	オオダイコンソウ	<i>Geum aleppicum</i>	○			○									
	ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i>				○									
	ズミ	<i>Malus toringo</i> var. <i>toringo</i>				○									
	イヌザクラ	<i>Padus buergeriana</i>	○			○									
	ウツミズザクラ	<i>Padus grayana</i>	○			○									
	オヘビイチゴ	<i>Potentilla anemonifolia</i>	○			○									
	ヒメヘビイチゴ	<i>Potentilla centigrana</i>	○			○									
	カワラサイコ	<i>Potentilla chinensis</i>	○			○									
	ミツバツチグリ	<i>Potentilla freyniana</i>	○			○									
	ヘビイチゴ	<i>Potentilla hebiichigo</i>	○		○	○									
	ヤブヘビイチゴ	<i>Potentilla indica</i>	○			○									
	オキジムシロ	<i>Potentilla supina</i>	○			○									
	カマツカ	<i>Pourthiaca villosa</i> var. <i>laevis</i>				○									
	ウメ	<i>Prunus mume</i>				○									
	モモ	<i>Prunus persica</i>	○			○									
	テリハノイバラ	<i>Rosa luciae</i>	○			○									
	ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i> var. <i>multiflora</i>				○									
	モリイバラ	<i>Rosa oboe</i> var. <i>hakonensis</i>				○									
	クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i>				○									
	バライチゴ	<i>Rubus illecebrosus</i>	○			○									
	ニガイチゴ	<i>Rubus microphyllus</i>				○									
	ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>				○									
	ユビガライチゴ	<i>Rubus phoenicolasius</i>				○									
クワ	<i>Castanea crenata</i>				○										
ブナ	ナラガシワ	<i>Quercus aliena</i>			○	○									VU
クルミ	オニグルミ	<i>Juglans mandshurica</i> var. <i>sachalinensis</i>	○			○									
	カシグルミ	<i>Juglans regia</i>				○									
カバノキ	サワグルミ	<i>Pterocarya rhoifolia</i>				○									
	ケヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i>				○									
	ヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i> f. <i>sibirica</i>				○									
	タニガワハンノキ	<i>Alnus inokumae</i>				○									
	ダケカンバ	<i>Betula ermanii</i> var. <i>ermanii</i>				○									
	シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i>				○									
ドクウツギ	イヌシデ	<i>Carpinus tschonoskii</i>				○									
	ドクウツギ	<i>Coriaria japonica</i>				○									VU
ウリ	ゴキヅル	<i>Actinostemma tenerum</i>			○	○									VU
	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> var. <i>pentaphyllum</i>				○									CR+EN
	アレチウリ	<i>Sicyos angulatus</i>	○			○									
ニシキギ	スズメウリ	<i>Zehneria japonica</i>				○									EX
	ソウルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> var. <i>orbiculatus</i>	○			○									
	オニツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> var. <i>strigillosus</i>				○									
	ニシキギ	<i>Euonymus alatus</i>				○									
	コマユミ	<i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliatodentatus</i>				○									
	マサキ	<i>Euonymus japonicus</i>				○									
	ムラサキマユミ	<i>Euonymus lanceolatus</i>			○	○									NT
	マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i>				○									
カタバミ	カントウマユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i> var. <i>sanguineus</i>				○									
	カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>	○			○									
トウダイグサ	オウタチカタバミ	<i>Oxalis dillenii</i>				○									
	オオヤマカタバミ	<i>Oxalis obtusilobata</i>			○	○					VU	NT	VU		
	ユノキグサ	<i>Acalypha australis</i>	○			○									
	ノウルシ	<i>Euphorbia adenochlora</i>			○	○						NT	EN	CR+EN	
	トウダイグサ	<i>Euphorbia helioscopia</i>	○			○									
	ニシキソウ	<i>Euphorbia humifusa</i>			○	○							VU	VU	
ミゾハコベ	コニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>	○			○									
	オオニシキソウ	<i>Euphorbia nutans</i>				○									
	ナツトウダイ	<i>Euphorbia sieboldiana</i>				○									
	イヌミゾハコベ	<i>Elatine triandra</i>	○			○									
ヤナギ	ヨーロッパクロヤマナラシ	<i>Populus nigra</i> L.				○									
	セイヨウハコヤナギ	<i>Populus nigra</i> var. <i>italica</i>	○			○									
	ヤマナラシ	<i>Populus tremula</i> var. <i>sieboldii</i>				○									
	ゲショウヤナギ	<i>Salix arbutifolia</i>	○	○	○	○							NT	NT	
	シダレヤナギ	<i>Salix babylonica</i>				○									
	ウンリウヤナギ	<i>Salix babylonica</i> 'Tortuosa'				○									
	シロヤナギ	<i>Salix dolichostyla</i>			○	○									CR+EN
	コゴメヤナギ	<i>Salix dolichostyla</i> ssp. <i>serissifolia</i>	○			○									
	ネコヤナギ	<i>Salix gracilistyla</i>				○									
	イヌコリヤナギ	<i>Salix integra</i>				○									
	コリヤナギ	<i>Salix korivanagi</i>				○									
	カワヤナギ	<i>Salix mivabeana</i> ssp. <i>gymnolepis</i>				○									
	エゾヤナギ	<i>Salix rorida</i>			○	○									
	コマイワヤナギ	<i>Salix rupifraga</i>				○							VU	NT	CR+EN
	タチヤナギ	<i>Salix triandra</i>	○			○									
オノエヤナギ	<i>Salix udensis</i>				○										
オオバヤナギ	<i>Toisusu urbaniana</i>				○										
スミレ	タチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i> var. <i>grypoceras</i>				○									
	アオイスミレ	<i>Viola hondoensis</i>				○									

資表 1.1 (6) 文献調査による植物リスト (6/9)

科名	種名	学名	文献調査				選定基準						備考	
			A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥		
スミレ	コスミレ	<i>Viola japonica</i>	○	○									VU	
	マルバースミレ	<i>Viola keiskei</i>	○	○									VU	
	ケマルバースミレ	<i>Viola keiskei</i> var. <i>okuboi</i>	○											
	スミレ	<i>Viola mandshurica</i> var. <i>mandshurica</i>				○								
	ニオイスミレ	<i>Viola odorata</i>				○								
	バビリオスミレ	<i>Viola sororia papilionacea</i>	○											
	タデスミレ	<i>Viola thibaudieri</i>							国内一種	EN	CR			特別
	スミレサイシン	<i>Viola vaginata</i>				○								
	ツボスミレ	<i>Viola verecunda</i> var. <i>verecunda</i>	○			○								
	マキノスミレ	<i>Viola violacea</i> var. <i>makinoi</i>											NT	VU
オトギリソウ	オトギリソウ	<i>Hypericum erectum</i>				○								
	アカテンオトギリ	<i>Hypericum hakonense</i> var. <i>rubropunctatum</i>				○							NT	
フウロソウ	コケオトギリ	<i>Hypericum laxum</i>				○								VU
	アサマフウロ	<i>Geranium soboliferum</i> var. <i>hakusanense</i>				○					NT	NT		
ミソハギ	ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>				○								
	コフウロ	<i>Geranium tripartitum</i> var. <i>tripartitum</i>				○							EN	
	ミツバフウロ	<i>Geranium wilfordii</i> var. <i>wilfordii</i>				○								
	ヒメミソハギ	<i>Ammannia multiflora</i>				○							DD	CR+EN
	ミソハギ	<i>Lythrum anceps</i>				○								NT
	キカシグサ	<i>Rotala indica</i>	○											
	ミズマツバ	<i>Rotala mexicana</i>									VU	VU		
	ミズキカシグサ	<i>Rotala rosea</i>									VU	DD	CR+EN	
	ヒシ	<i>Trapa jeholensis</i>	○	○										NT
	コオニビシ	<i>Trapa natans</i> var. <i>pumila</i>	○										CR	
アカバナ	ミズタマソウ	<i>Circaea mollis</i>				○								
	ホソバアカバナ	<i>Epilobium palustre</i>											NT	
	アカバナ	<i>Epilobium pyrricholophum</i>				○								
	チョウジタデ	<i>Ludwigia epilobioides</i> ssp. <i>epilobioides</i>	○											
	メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>	○			○								
	オオマツヨイグサ	<i>Oenothera glazioviana</i>	○			○								
	アレチマツヨイグサ	<i>Oenothera parviflora</i>	○			○								
	ミツバウツギ	<i>Staphylea bumalda</i>				○								
	キブシ	<i>Stachyurus praecox</i>				○								
	ウルシ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>chinensis</i>				○								
ムクロジ	オオモミジ	<i>Acer amoenum</i> var. <i>amoenum</i>				○								
	エンコウカエデ	<i>Acer pictum</i> ssp. <i>dissectum</i>				○								
	ウラガエンコウカエデ	<i>Acer pictum</i> ssp. <i>dissectum</i> f. <i>connivens</i>				○								
	ウリハダカエデ	<i>Acer rufinerve</i>				○								
	カラコギカエデ	<i>Acer tataricum</i> ssp. <i>aidzuense</i>				○								
	コクサギ	<i>Orixa japonica</i>				○								
	キハダ	<i>Phellodendron amurense</i> var. <i>amurense</i>				○								VU
	サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>				○								
	アサクラザンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i> f. <i>inermis</i>				○								
	イヌザンショウ	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> var. <i>schinifolium</i>	○			○								
ニガキ	ニワウルシ	<i>Ailanthus altissima</i>	○			○								
	アオイ	<i>Abutilon theophrasti</i>	○			○								
アブラナ	カラスノゴマ	<i>Corchoropsis crenata</i>				○							NT	NT
	ゼニアオイ	<i>Malva mauritiana</i>	○	○										
	ゼニバアオイ	<i>Malva neglecta</i>	○											
	ヤマハタザオ	<i>Arabis hirsuta</i>				○								
	イワハタザオ	<i>Arabis serrata</i> var. <i>japonica</i>				○								
	セイヨウワサビ	<i>Armoracia rusticana</i>	○											
	ハルザギヤマガラン	<i>Barbarea vulgaris</i>	○			○								
	ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	○			○								
	ジャニンジン	<i>Cardamine impatiens</i>				○								
	コンコンソウ	<i>Cardamine leucantha</i>				○								
タネツケバナ	<i>Cardamine occulta</i>	○			○									
オオバタネツケバナ	<i>Cardamine regeliana</i>	○			○									
イヌナズナ	<i>Draba nemorosa</i>	○			○									
クモナズナ	<i>Draba sakuraii</i> var. <i>nipponica</i>				○						VU	NT		
マメゲンバイナズナ	<i>Lepidium virginicum</i>	○			○									
オランダガラシ	<i>Nasturtium officinale</i>				○									
ショウツサイ	<i>Orychophragmus violaceus</i> var. <i>violaceus</i>	○			○									
イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>	○			○									
スカンタゴボウ	<i>Rorippa palustris</i>	○			○									
キレハイスガラシ	<i>Rorippa sylvestris</i>				○									
ハタザオ	<i>Turritis glabra</i>				○									
ツチトリモチ	<i>Balanophora nipponica</i>				○							VU	NT	
ビャクダン	カナビキノコ	<i>Thesium chinense</i>	○			○								
	ヤドリギ	<i>Viscum album</i> ssp. <i>coloratum</i>	○			○								
オオバヤドリギ	ホザギヤドリギ	<i>Loranthus tanakae</i>	○			○								
タデ	ハルトラノオ	<i>Bistorta tenuicaulis</i> var. <i>tenuicaulis</i>				○								NT
	ソバカズラ	<i>Fallopia convolvulus</i>	○											
	ツルタデ	<i>Fallopia dumetorum</i>	○			○								
	イタドリ	<i>Fallopia japonica</i> var. <i>japonica</i>				○								
	ケイタドリ	<i>Fallopia japonica</i> var. <i>uzenensis</i>	○			○								
	ミスヒキ	<i>Persicaria filiformis</i>				○								
	ヤナギスカボ	<i>Persicaria foliosa</i> var. <i>paludicola</i>				○						VU	EN	
	ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>				○								
	オオイヌタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i> var. <i>lapathifolia</i>				○								
	イヌタデ	<i>Persicaria longisetata</i>	○			○								
	ヤノネグサ	<i>Persicaria muricata</i>	○			○								
	タニソバ	<i>Persicaria nepalensis</i>				○								
	オオケタデ	<i>Persicaria orientalis</i>				○								
	イシミカワ	<i>Persicaria perfoliata</i>	○			○								
	アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sagittata</i> var. <i>sibirica</i>				○								
	ウナギツカミ	<i>Persicaria sagittata</i> var. <i>sibirica</i> f. <i>aestiva</i>	○			○							DD	
	ママコシリスグイ	<i>Persicaria senticosa</i>				○								
	オオミノソバ	<i>Persicaria thunbergii</i> var. <i>stoloniferum</i>				○								
	ミノソバ	<i>Persicaria thunbergii</i> var. <i>thunbergii</i>				○								
	ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i> ssp. <i>aviculare</i>	○			○								
ハイチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i> ssp. <i>depressum</i>				○									
スイバ	<i>Rumex acetosa</i>				○									
ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i> ssp. <i>pyrenaicus</i>	○			○									
アレチギンギン	<i>Rumex conglomeratus</i>				○									
ナガバギンギン	<i>Rumex crispus</i>	○			○									
ノダイオウ	<i>Rumex longifolius</i>				○						VU	留意	VU	
エゾノギンギン	<i>Rumex obtusifolius</i>	○			○									

資表 1.1(7) 文献調査による植物リスト(7/9)

科名	種名	学名	文献調査				選定基準						備考			
			A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥				
ナデシコ	オオヤマフスマ	<i>Arenaria lateriflora</i>				○										
	ノミツヅリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i> var. <i>serpyllifolia</i>	○			○										
	ネバ刈ノミツヅリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i> var. <i>viscida</i>				○										
	ミミナグサ	<i>Cerastium fontanum</i> ssp. <i>vulgare</i> var. <i>angustifolium</i>	○			○										
	タガツツソウ	<i>Cerastium pauciflorum</i> var. <i>amurense</i>				○					VU	NT	NT			
	オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>				○										
	カワラナデシコ	<i>Dianthus superbus</i> var. <i>longicalycinus</i>				○										
	エゾカワラナデシコ	<i>Dianthus superbus</i> var. <i>superbus</i>				○										
	エンビセンノウ	<i>Lychnis willfordii</i>				○						VU	EN			指定
	イヌコモチナデシコ	<i>Petrorhagia dubia</i>				○										
	ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>		○												
	サボンソウ	<i>Saponaria officinalis</i>		○												
	ムシトリナデシコ	<i>Silene armeria</i>		○												
	ナンバンハコベ	<i>Silene baccifera</i> var. <i>japonica</i>														
	スイセンノウ	<i>Silene coronaria</i>		○												
	フシグロ	<i>Silene firma</i>														
	フシグロセンノウ	<i>Silene miqueliana</i>														NT
	ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>		○												
	コハコベ	<i>Stellaria media</i>		○												
	ミドリハコベ	<i>Stellaria neglecta</i>		○												
ノミノフスマ	<i>Stellaria uliginosa</i> var. <i>undulata</i>															
ヒユ	イノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>japonica</i>				○										
	ヒナタイノコヅチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>		○		○										
	イヌヒユ	<i>Amaranthus blitum</i>		○		○										
	ホソアオゲイトウ	<i>Amaranthus hybridus</i>		○		○										
	ホナガアオゲイトウ	<i>Amaranthus powellii</i>		○		○										
	アオゲイトウ	<i>Amaranthus retroflexus</i>		○		○										
	ケイトウ	<i>Celosia cristata</i>				○										
	マルバアカザ	<i>Chenopodium acuminatum</i> var. <i>acuminatum</i>				○										
	シロザ	<i>Chenopodium album</i> var. <i>album</i>				○										
	アカザ	<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i>				○										
	アリタソウ	<i>Dysphania ambrosioides</i>				○										
	カワラアカザ	<i>Chenopodium virgatum</i>		○	○	○										NT
ヤマゴボウ	ヤマゴボウ	<i>Phytolacca acinosa</i>		○		○										
	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>		○		○										
スベリヒユ	マツバボタン	<i>Portulaca grandiflora</i>				○										
	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>		○		○										
ミズキ	ミズキ	<i>Cornus controversa</i> var. <i>controversa</i>				○										
	ヤマボウシ	<i>Cornus kousa</i> ssp. <i>kousa</i>				○										
	クマノミズキ	<i>Cornus macrophylla</i>				○										
アジサイ	ウツギ	<i>Deutzia crenata</i> var. <i>crenata</i>				○										
	ヒメウツギ	<i>Deutzia gracilis</i> var. <i>gracilis</i>				○										
ツリフネソウ	キツリフネ	<i>Impatiens noli-tangere</i>				○										
	ツリフネソウ	<i>Impatiens textorii</i>				○										
サカキ	ヒサカキ	<i>Eurya japonica</i>				○										
	カキノキ	<i>Diospyros kaki</i> var. <i>kaki</i>				○										
サクラソウ	マメガキ	<i>Diospyros lotus</i>				○										
	バジラノオ	<i>Lysimachia barystachys</i>		○		○					VU	VU				
マタダビ	オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i>		○		○										
	サクラソウ	<i>Primula sieboldii</i>				○					NT	VU				指定
	サルナシ	<i>Actinidia arguta</i> var. <i>arguta</i>				○										
ツツジ	ダイセンミツバツツジ	<i>Rhododendron lagopus</i> var. <i>lagopus</i>				○							NT			
	ハダカシヤクジョウソウ	<i>Monotropa hypopitys</i> var. <i>glaberrima</i>				○										NT
アカネ	シラホシムグラ	<i>Galium aparine</i>				○										
	ヒメツバムグラ	<i>Galium gracifens</i>				○										VU
	ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>		○		○										
	キバナカワラマツバ	<i>Galium verum</i> ssp. <i>asiaticum</i>				○										
	エゾノカワラマツバ	<i>Galium verum</i> ssp. <i>asiaticum</i> var. <i>trachycarpum</i>		○		○										
	カワラマツバ	<i>Galium verum</i> ssp. <i>asiaticum</i> f. <i>lacteum</i>				○										
	ヘクソカズラ	<i>Paederia foetida</i>		○		○										
	シロバナイナモリソウ	<i>Pseudopyxis heterophylla</i>		○		○										
	アカネ	<i>Rubia argyi</i>				○										
	リンドウ	ホソバノツルリンドウ	<i>Preyogalix volubilis</i>				○									NT
キョウチクトウ	テンゴノコヅチ	<i>Tripterispermum japonicum</i> var. <i>involutum</i>				○						NT	NT			
	イゲマ	<i>Cynanchum caudatum</i>				○										
	ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>		○		○										
ヒルガオ	スズサイコ	<i>Vincetoxicum pycnostelma</i>				○						NT	NT	NT		
	コヒルガオ	<i>Calystegia hederacea</i>		○		○										
	タチヒルガオ	<i>Castegia pellita</i>		○		○										
	ヒルガオ	<i>Calystegia pubescens</i>		○		○										
	セイヨウヒルガオ	<i>Convolvulus arvensis</i>		○		○										
	アメリカネナシカズラ	<i>Cuscuta campestris</i>		○		○										
	マルバルコウ	<i>Ipomoea coecinea</i>		○		○										
	アサガオ	<i>Ipomoea nil</i>		○		○										
ナス	マルバアサガオ	<i>Ipomoea purpurea</i>		○		○										
	ヨウシュチョウセンアサガオ	<i>Datura stramonium</i>		○		○										
	クコ	<i>Lycium chinense</i>		○		○										
	オオセンナリ	<i>Nicandra physalodes</i>		○		○										
	ホオズキ	<i>Physalis alkongii</i> var. <i>franchetii</i>		○		○										
ムラサキ	ヒドリジョウゴ	<i>Solanum lyratum</i>				○										
	サワリソウ	<i>Ancistrocarpa japonica</i>				○										NT
	ハナイバナ	<i>Bothriospermum zeylanicum</i>		○		○										
	イヌムラサキ	<i>Buglossoides arvensis</i>				○										CR
	オニルリソウ	<i>Cynoglossum asperrimum</i>				○										NT
	ムラサキ	<i>Lithospermum murasaki</i>				○										EN
	ワスレナグサ	<i>Myosotis</i> sp.				○										CR
	ヒレハリソウ	<i>Symphytum officinale</i>		○		○										
コンフリー	<i>Symphytum x uplandicum</i>		○		○											
モクセイ	キューリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>		○		○										
	ミヤマアオダモ	<i>Fraxinus apertisquamifera</i>				○										
	アオダモ	<i>Fraxinus lanuginosa</i> f. <i>serrata</i>				○										
	ヤマトアオダモ	<i>Fraxinus longicuspis</i>				○										
オオバコ	イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i> ssp. <i>obtusifolium</i>				○										
	ミヤマイボタ	<i>Ligustrum tschonoskii</i> var. <i>tschonoskii</i>				○										
	ミズハコベ	<i>Callitriche palustris</i>		○		○										
	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i> var. <i>asiatica</i>		○		○										
	ヘラオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i>		○		○										
	セイヨウオオバコ	<i>Plantago major</i>		○		○										
オオカワヂシャ	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>				○											

資表 1.1 (8) 文献調査による植物リスト (8/9)

科名	種名	学名	文献調査				選定基準						備考				
			A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥					
オオバコ	タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>				○											
	ヒヨクソウ	<i>Veronica laxa</i>	○									NT	NT				
	ゲンバイソル	<i>Veronica onoei</i>			○							VU	NT				
	ムシクサ	<i>Veronica peregrina</i>	○														
	オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>	○			○											
	イヌノフグリ	<i>Veronica polita</i>	○	○	○							VU	VU	CR+EN			
ゴマノハグサ	カワヂシャ	<i>Veronica undulata</i>	○	○	○	○						NT	NT	CR+EN			
	フジウツギ	<i>Buddleja japonica</i>				○											
アゼナ	ゴマノハグサ	<i>Scrophularia buergeriana</i>			○							VU	EN				
	ヒロードモウズイカ	<i>Verbascum thapsus</i>	○														
	アゼナ	<i>Lindernia procumbens</i>				○											
アゼナ	ウリクサ	<i>Torenia crustacea</i>		○	○								VU	CR+EN			
	アゼトウガラシ	<i>Vandellia micrantha</i>		○										NT	VU		
シソ	カイジンドウ	<i>Aiuga ciliata</i> var. <i>villosior</i>				○							VU	NT			
	タチキランソウ	<i>Aiuga makinoi</i>				○							NT	NT			
シソ	ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i> var. <i>japonica</i>															
	クルマバナ	<i>Clinopodium coreanum</i> ssp. <i>coreanum</i>															
シソ	トウバナ	<i>Clinopodium gracile</i>															
	イストウバナ	<i>Clinopodium micranthum</i> var. <i>micranthum</i>															
シソ	ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i>															
	ムシヤリンドウ	<i>Dracocephalum arguense</i>				○							VU	VU	CR+EN		
シソ	カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> ssp. <i>grandis</i>	○														
	セキヤノアキチョウジ	<i>Isodon effusus</i>		○													NT
シソ	ヤマハッカ	<i>Isodon inflexus</i>															
	タイリンヤマハッカ	<i>Isodon umbrosus</i> var. <i>excisinflexus</i>				○								NT	VU		
シソ	オドリコソウ	<i>Lamium album</i> var. <i>barbatum</i>	○														
	ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>	○														
シソ	メハジキ	<i>Leonurus japonicus</i>		○										NT	VU		
	キセウタ	<i>Leonurus macranthus</i>				○						VU	留意	VU			
シソ	コシロネ	<i>Lycopus cavaleriei</i>															NT
	シロネ	<i>Lycopus lucidus</i>		○													VU
シソ	ヒメシロネ	<i>Lycopus maackianus</i>		○													VU
	エゾシロネ	<i>Lycopus uniflorus</i>															
シソ	ナガバハッカ	<i>Mentha longifolia</i>	○														
	コショウハッカ	<i>Mentha x piperita</i>															
シソ	ヒメジョウ	<i>Mosla dianthera</i>															
	イヌコウジュ	<i>Mosla scabra</i>	○														
シソ	シソ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>crispa</i>	○														
	ハナトラノオ	<i>Physostegia virginiana</i>	○														
シソ	ウツボクサ	<i>Prunella vulgaris</i> ssp. <i>asiatica</i>															
	ミゾコウジュ	<i>Salvia plebeia</i>		○										NT	CR	CR+EN	
シソ	イヌゴマ	<i>Stachys aspera</i> var. <i>hispidula</i>															
	イブキジャコウソウ	<i>Thymus quinquecostatus</i> var. <i>ibukiensis</i>	○														
ハエドクソウ	カリガネソウ	<i>Triploa divaricata</i>				○											NT
	ハエドクソウ	<i>Phryma nana</i>															
ハマウツボ	キリ	<i>Paulownia tomentosa</i>	○														
	ヤマウツボ	<i>Lathraea japonica</i>				○											EN
ハマウツボ	ツシマママコナ	<i>Melampyrum roseum</i> var. <i>roseum</i>															NT
	ハマウツボ	<i>Orobanche coerulescens</i>				○							VU	CR			
ハマウツボ	オカウツボ	<i>Orobanche coerulescens f. nipponica</i>		○													CR+EN
	コシオガマ	<i>Phtheirospermum japonicum</i>	○														
タヌキモ	ヒキヨモギ	<i>Siphonostegia chinensis</i>		○													NT
	イヌタヌキモ	<i>Utricularia australis</i>	○										NT	NT			VU
ノウゼンカズラ	ミカキグサ	<i>Utricularia bifida</i>		○	○												CR+EN
	キササゲ	<i>Catalpa ovata</i>	○														
キキョウ	フクシマシヤジン	<i>Adenophora divaricata</i>	○	○													VU
	ソバナ	<i>Adenophora remotiflora</i>															
キキョウ	シデシヤジン	<i>Asyneuma japonicum</i>		○													NT
	ヤマホタルブクロ	<i>Campanula punctata</i> var. <i>hondoensis</i>															
キキョウ	ミゾカクシ	<i>Lobelia chinensis</i>		○													CR+EN
	キキョウ	<i>Platycodon grandiflorus</i>		○	○								VU	NT	VU		
キク	ブタクサ	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>															
	オオブタクサ	<i>Ambrosia trifida</i>															
キク	ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i> ssp. <i>margaritacea</i> var. <i>margaritacea</i>															
	カワラハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i> ssp. <i>margaritacea</i> var. <i>yedoensis</i>	○														
キク	カワヨモギ	<i>Artemisia capillaris</i>															
	カワラニンジン	<i>Artemisia carvifolia</i>															CR
キク	ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>	○														
	オトコヨモギ	<i>Artemisia japonica</i> ssp. <i>japonica</i> var. <i>japonica</i>															
キク	オオヨモギ	<i>Artemisia montana</i>															
	ユウガキク	<i>Aster inumae</i>															
キク	ノコンギク	<i>Aster microcephalus</i> var. <i>ovatus</i>															
	ミヤマヨメナ	<i>Aster savatieri</i> var. <i>savatieri</i>		○													VU
キク	カントウヨメナ	<i>Aster vomena</i> var. <i>dentatus</i>		○	○												CR+EN
	ヨメナ	<i>Aster vomena</i> var. <i>vomena</i>															CR+EN
キク	コバノセンダングサ	<i>Bidens bipinnata</i>															
	センダングサ	<i>Bidens biternata</i>															
キク	アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>															
	ホソバノセンダングサ	<i>Bidens parviflora</i>	○														
キク	コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>pilosa</i>															
	タウコギ	<i>Bidens tripartita</i>															
キク	ヒレアザミ	<i>Carduus crispus</i>		○													
	ヤグルマギク	<i>Centaurea cyanus</i>		○													
キク	トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>															
	タカアザミ	<i>Cirsium pendulum</i>															
キク	フジアザミ	<i>Cirsium purpuratum</i>	○														
	ナンブアザミ	<i>Cirsium tonense</i>															
キク	オオキンケイギク	<i>Coreopsis lanceolata</i>															
	コスモス	<i>Cosmos bipinnatus</i>	○														
キク	ヤクシソウ	<i>Crepidiasrum denticulatum</i>															
	タカリブドウ	<i>Eclipta thermalis</i>	○														
キク	ダンドボロギク	<i>Erechtites hieracifolius</i> var. <i>hieracifolius</i>															
	ムカシヨモギ	<i>Erigeron acris</i> var. <i>kamtschaticus</i>		○													VU
キク	ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i>	○														
	アレチノギク	<i>Erigeron bonariensis</i>	○														
キク	ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>															
	ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>	○														
キク	ヤナギハヒメジョオン	<i>Erigeron pseudoannuus</i>															
	ハラバヒメジョオン	<i>Erigeron strigosus</i>															

資表 1.1 (9) 文献調査による植物リスト(9/9)

科名	種名	学名	文献調査				選定基準						備考			
			A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥				
キク	オオアレチノギク	<i>Erigeron sumatrensis</i>	○			○										
	アズマギク	<i>Erigeron thunbergii</i>			○							VU				
	サワヒヨドリ	<i>Eupatorium lindleyanum</i>		○										VU		
	ハキダメギク	<i>Galinsoga quadriradiata</i>	○													
	チチコグサモドキ	<i>Gamochaeta pensylvanica</i>	○													
	ヒメヒマワリ	<i>Helianthus cucumerifolius</i>	○													
	キクイモ	<i>Helianthus tuberosus</i>														
	イヌキクイモ	<i>Helianthus strumosus L.</i>	○													
	キツネアザミ	<i>Hemisteptia lyrata</i>	○													
	ヤナギタンポポ	<i>Hieracium umbellatum</i>		○											NT	
	ブタナ	<i>Hypochaeris radicata</i>														
	カゼンソウ	<i>Inula salicina var. asiatica</i>		○												CR+EN
	ハナニガナ	<i>Ixeridium dentatum ssp. nipponicum var. albiflorum</i>														
	タカサゴソウ	<i>Ixeris chinensis ssp. strigosa</i>	○	○	○							VU	VU	CR+EN		
	オオジシバリ	<i>Ixeris japonica</i>	○													
	ノニガナ	<i>Ixeris polycephala</i>	○													
	カワラニガナ	<i>Ixeris tamagawaensis</i>	○	○	○											
	アキノノゲシ	<i>Lactuca indica var. indica</i>	○													
	トグチシャ	<i>Lactuca serriola</i>	○													
	マルバトグチシャ	<i>Lactuca serriola f. integrifolia</i>	○													
	ヨオニタビラコ	<i>Lapsanastrum apogonoides</i>	○													
	ヤブタビラコ	<i>Lapsanastrum humile</i>														
	カワラウスユキソウ	<i>Leontopodium japonicum var. pernixum</i>				○							VU	EN		
	フランスギク	<i>Leucanthemum vulgare</i>	○													
	フキ	<i>Petasites japonicus var. japonicus</i>	○													
	コウゾリナ	<i>Picris hieracioides ssp. japonica var. japonica</i>														
	コウリンタンポポ	<i>Pilosella aurantiaca</i>	○													
	ハハコグサ	<i>Pseudognaphalium affine</i>	○													
	アキノハハコグサ	<i>Pseudognaphalium hypoleucum</i>				○							EN	NT		
	オオハンゴンソウ	<i>Rudbeckia laciniata</i>	○													
	ミツバオオハンゴンソウ	<i>Rudbeckia triloba</i>	○													
	ネコヤマヒゴタイ	<i>Saussurea modesta</i>				○							VU	NT		
	シラネアザミ	<i>Saussurea nikoensis</i>		○												VU
	ヒメヒゴタイ	<i>Saussurea pulchella</i>				○							VU	VU		
	ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>	○													
	セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	○													
	オオアワダチソウ	<i>Solidago gigantea ssp. serotina</i>														
	オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i>	○													
	ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i>	○													
	ホウキギク	<i>Symphotrichum subulatum var. subulatum</i>														
	アカミタンポポ	<i>Taraxacum laevigatum</i>	○													
	セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	○													
	エゾタンポポ	<i>Taraxacum venustum ssp. venustum</i>	○													
	コウリンカ	<i>Tephrosia flammea ssp. glabrifolia</i>				○							VU	留意	VU	
	フトエバラモンギク	<i>Tragopogon dubius</i>														
	バラモンジン	<i>Tragopogon porrifolius</i>	○													
	オオオナモミ	<i>Xanthium occidentale</i>	○													
	イガオナモミ	<i>Xanthium orientale ssp. italicum</i>														
	オナモミ	<i>Xanthium strumarium ssp. sibiricum</i>	○	○									VU	VU	VU	
	オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i>	○													
ウコギ	ウド	<i>Aralia cordata</i>														
	タラノキ	<i>Aralia elata</i>														
	クヤマウコギ	<i>Eleutherococcus divaricatus</i>														
	ヒメウコギ	<i>Eleutherococcus sieboldianus</i>														
	ヤマウコギ	<i>Eleutherococcus spinosus var. spinosus</i>	○													
	キツタ	<i>Hedera rhombea</i>														
	ハリギリ	<i>Kalopanax septemlobus ssp. septemlobus</i>														
	トチバニンジン	<i>Panax japonicus</i>			○										VU	
	セントウソウ	<i>Chamaele decumbens</i>			○										CR+EN	
	ドクゼリ	<i>Cicuta virosa</i>														
セリ	ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>														
	セリ	<i>Oenanthe javanica ssp. javanica</i>														
	ヤブニンジン	<i>Osmorhiza aristata var. aristata</i>														
	ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i>														
	オヤブジラミ	<i>Torilis scabra</i>														
	ガマズミ	ニワトコ	<i>Sambucus racemosa ssp. sieboldiana var. sieboldiana</i>	○												
		ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>													
		ゴマキ	<i>Viburnum sieboldii var. sieboldii</i>				○								NT	
	スイカズラ	ミヤマウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes var. glandulosa</i>	○												
		ヤマウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes var. gracilipes</i>													
スイカズラ		<i>Lonicera japonica</i>														
キンギンボク		<i>Lonicera morrowii</i>														
オミナエシ		<i>Patrinia scabiosifolia</i>													VU	
オトコエシ		<i>Patrinia villosa</i>														
ノヂシャ		<i>Valerianella locusta</i>														
ニシキウツギ		<i>Weigela decora</i>														
タニウツギ	<i>Weigela hortensis</i>															
シャジクモ	アレンプラスコモ	<i>Nitella allenii</i>	○									CR+EN				
	シャジクモ	<i>Chara braunii</i>	○									VU	VU			

注1) 文献調査の出典は以下のとおりである。

なお、「松本市史（自然編調査報告書第2集含む）」では、掲載されている種のうち、生育地域が対象事業実施区域の概ね2kmの範囲を含む地域（市内各所、市街地、城山、蟻ヶ崎、犬飼新田、下田、島内、岡田、熊倉、島内梓川原、伊深、アルプス公園、鳥居山、芥子望主山、青年の家、奈良井川、梓川、菖蒲池、山田池、中沢池、田溝上池、中池、老弥田池、水神池、老弥田上池、東部老弥田池、柴入池、田溝池、清水上池、塩倉上池、清水池、塩倉池、大門池、東の池、神沢池、蓮池、新池、六助ノ池）であるものを抽出した。「安曇野市版レッドデータブック2014」では、生育環境及び市内の分布に関する記述から対象事業実施区域に合致する環境要素（平野部、水田、草原、堤防、人為的環境、河川、河川敷、農地など）に生育するものを抽出した。「長野県版レッドデータブック（維管束植物編）2002」では、分布地域が松本市、又は松本・塩尻市、東筑摩地区とされている調査結果を抽出した。河川環境データベースでは、信濃川水系における地区名が梓川橋、梓川橋上流、奈良井川合流点の調査結果を抽出した。

A：「松本市史（自然編調査報告書第2集含む）」（平成10年3月 松本市）

B：「安曇野市版レッドデータブック2014」（平成26年7月 安曇野市）

C：「長野県版レッドデータブック（維管束植物編）2002」（平成14年3月 長野県自然保護研究所）

D：「河川環境データベース（河川水辺の国勢調査）」（国土交通省ホームページ）

注2) 注目すべき種は、既存文献を基に以下の選定基準から抽出した。

- ①：「文化財保護法」（1950年）に基づく天然記念物及び特別天然記念物に指定されている種又は、「文化財保護条例（1975年）」に基づく県天然記念物に指定されている種
- ②：「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律（1992年）」に基づく国内希少動植物種及び国際希少野生動植物種及び緊急指定種に指定されている種
- ③：「環境省レッドリスト2020」（令和2年3月 環境省）に記載されている種
- ④：「長野県版レッドリスト（植物編）2014」（平成26年3月 長野県）に記載されている種
- ⑤：「安曇野市版レッドデータブック2014」（平成26年7月 安曇野市）に記載されている種
- ⑥：「長野県希少野生動植物保護条例（平成15年）」に基づく指定希少野生動植物及び特別指定希少野生動植物（脊椎動物）に指定されている種

注3) ①～⑥の選定基準の記号は以下のとおりである。

- ①：特天：国指定特別天然記念物
国天：国指定天然記念物
県天：県指定天然記念物
- ②：国内一種：特定第一種国内希少野生動植物種
国内二種：特定第二種国内希少野生動植物種
国際：国際希少野生動植物種
- ③、④、⑤：EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR：絶滅危惧ⅠA類、EN：絶滅危惧ⅠB類、VU：絶滅危惧Ⅱ類、NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、LP：絶滅のおそれのある地域個体群、留意：留意種
なお、EX及びEW絶滅はリストから省いた
- ⑥：特別：特別指定希少野生植物、指定：指定希少野生植物

1.2 動物 文献調査確認種一覧

資表 1.2 文献調査による哺乳類リスト

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準									
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥				
モグラ	トガリネズミ	トガリネズミ	<i>Sorex shinto</i>	○													
		ジネズミ	<i>Crocidura dsinezumi</i>	○			○										
		カウネズミ	<i>Chimarrogale platycephala</i>	○										NT			
	モグラ	ヒメヒメズ	<i>Dymecodon pilirostris</i>	○													
		ヒメズ	<i>Urotrichus talpoides</i>	○				○									
		ミズラモグラ	<i>Euroscaptor mizura</i>	○									NT	VU			
		アズマモグラ	<i>Mogera imaizumii</i>	○				○									
		コウモリ	キクガシラコウモリ	ニホンコキクガシラコウモリ	<i>Rhinolophus cornutus cornutus</i>												
				キクガシラコウモリ	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	○											
			ヒナコウモリ	ニホンキクガシラコウモリ	<i>Rhinolophus ferrumequinum nippon</i>												
アブラコウモリ	<i>Pipistrellus abramus</i>			○													
ヤマコウモリ	<i>Nyctalus aviator</i>			○	○	○							VU	VU	NT		
ヒナコウモリ	<i>Vespertilio sinensis</i>						○							EN			
ウサギコウモリ	<i>Plecotus sacrimontis</i>	○															
サル	オナガザル	ニホンザル	<i>Macaca fuscata</i>	○													
		ウサギ	<i>Lepus brachyurus</i>	○				○									
	ネズミ	リス	ニホンリス	<i>Sciurus lis</i>	○												
			ホンドモモンガ	<i>Pteromys momonga</i>	○											NT	
			ムササビ	<i>Petaurista leucogenys</i>	○												
		ヤマネ ネズミ	ヤマネ	<i>Glirulus japonicus</i>	○												国天
			ヤチネズミ	<i>Eothenomys andersoni</i>	○												
			スミスネズミ	<i>Eothenomys smithii</i>	○												
			ハタネズミ	<i>Microtus montebelli</i>	○												
			アカネズミ	<i>Apodemus speciosus</i>	○												EN
			ホンドアカネズミ	<i>Apodemus speciosus speciosus</i>													VU
			ヒメネズミ	<i>Apodemus argenteus</i>	○												
			ハツカネズミ	<i>Mus musculus</i>	○												
			クマネズミ	<i>Rattus rattus</i>	○												
			トブネズミ	<i>Rattus norvegicus</i>	○												
ネコ	クマ	ツキノワグマ	<i>Ursus thibetanus japonicus</i>	○													
		イヌ	タヌキ	<i>Nyctereutes procyonoides</i>	○				○								
	イタチ	キツネ	<i>Vulpes vulpes</i>	○					○								
		テン	<i>Martes melampus</i>	○													
		イタチ	<i>Mustela itatsi</i>	○													
		オコジョ	<i>Mustela erminea</i>	○													
		ニホンアナグマ	<i>Meles meles anakuma</i>	○													
		ジャコウネコ	ハクビシン	<i>Paguma larvata</i>	○												
		ウシ	イノシシ	<i>Sus scrofa</i>	○												
			シカ	ホンドシカ	<i>Cervus nippon nippon</i>	○											
	ウシ	カモンシカ	<i>Capricornis crispus</i>	○											特天		

注) 文献、選定基準については、資表 1.8 の注 1) ~注 3) 参照。

資表 1.3(1) 文献調査による鳥類リスト(1/3)

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準									
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥				
キジ	キジ	ウズラ	<i>Coturnix japonica</i>		○												
		コジュケイ	<i>Bambusicola thoracicus</i>	○								VU	CR	CR+EN			
		キジ	<i>Phasianus colchicus</i>	○			○										
カモ	カモ	オンドリ	<i>Aix galericulata</i>	○								DD	留意				
		オカヨシガモ	<i>Anas strepera</i>	○													
		ヨシガモ	<i>Anas falcata</i>	○													
		ヒドリガモ	<i>Anas penelope</i>	○													
		マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>	○													
		カルガモ	<i>Anas zonorhyncha</i>	○				○									
		ハシビロガモ	<i>Anas clypeata</i>	○													
		オナガガモ	<i>Anas acuta</i>	○													
		トモユガモ	<i>Anas formosa</i>	○				○					VU	EN			
		コガモ	<i>Anas crecca</i>	○													
		ホシハジロ	<i>Aythya ferina</i>	○													
		キンクロハジロ	<i>Aythya fuligula</i>	○													
		スズガモ	<i>Aythya marila</i>	○													
		ミロアイサ	<i>Mergellus albellus</i>	○													
		カワアイサ	<i>Mergus merganser</i>	○													
		カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	○											
				カンムリカイツブリ	<i>Podiceps cristatus</i>				○							NT	
		ハト	ハト	ドバト	<i>Columba livia</i>	○											
キジハト	<i>Streptopelia orientalis</i>			○				○									
アオハト	<i>Trevon sieboldii</i>			○				○									
カツオドリ	ウ	カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	○				○									
バリカン	サギ	ヨシゴイ	<i>Ixobrychus sinensis</i>	○	○	○						NT	EN	CR+EN			
		ゴイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	○													
		ササゴイ	<i>Butorides striata</i>	○	○									VU	VU		
		アマサギ	<i>Bubulcus ibis</i>	○													
		アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>	○													
		ダイサギ	<i>Ardea alba</i>	○				○									
		チュウサギ	<i>Egretta intermedia</i>	○	○	○								NT	NT	NT	
		コサギ	<i>Egretta garzetta</i>	○											NT		

資表 1.3(2) 文献調査による鳥類リスト(2/3)

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準									
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥				
ツル	クイナ	クイナ	<i>Rallus aquaticus</i>		○							DD	DD				
		ヒクイナ	<i>Porzana fusca</i>	○	○	○					NT	CR	CR+EN				
		バン	<i>Gallinula chloropus</i>	○													
		オオバン	<i>Fulica atra</i>	○													
カッコウ	カッコウ	ジュウイチ	<i>Hierococcyx hyperythrus</i>	○													
		ホトギス	<i>Cuculus poliocephalus</i>	○													
		ツツドリ	<i>Cuculus optatus</i>	○													
		カッコウ	<i>Cuculus canorus</i>	○													
ヨタカ	ヨタカ	ヨタカ	<i>Caprimulgus indicus</i>		○						NT	VU	VU				
アマツバメ	アマツバメ	アマツバメ	<i>Apus pacificus</i>	○													
チドリ	チドリ	タグリ	<i>Vanellus vanellus</i>	○													
		ケリ	<i>Vanellus cinereus</i>		○							DD	VU	DD			
		ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	○													
		イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	○	○	○	○						NT	NT			
		コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	○	○	○	○							NT			
		シギ	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>		○								DD	DD		
			タシギ	<i>Gallinago gallinago</i>	○												
			アオアシシギ	<i>Tringa nebularia</i>	○										VU		
			タカブシギ	<i>Tringa glareola</i>	○									VU	VU		
			キアシシギ	<i>Heteroscolus brevipes</i>	○										NT		
			イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	○				○								
			トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	○												
		タマシギ	タマシギ	<i>Rostratula benghalensis</i>		○							VU	CR	DD		
		カモメ	カモメ	ミツユビカモメ	<i>Rissa tridactyla</i>	○											
				ユリカモメ	<i>Larus ridibundus</i>	○											
				ウミネコ	<i>Larus crassirostris</i>	○											
				コアジサシ	<i>Sterna albifrons</i>	○	○	○							VU	CR	CR+EN
アジサシ	<i>Sterna hirundo</i>			○													
タカ	ミサゴ	ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>	○								NT	EN				
		タカ	ハチクマ	<i>Pernis ptilorhynchus</i>		○	○						NT	VU	NT		
			トビ	<i>Milvus migrans</i>	○				○						DD		
			ツミ	<i>Accipiter gularis</i>	○										DD		
			ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>	○	○	○							NT	VU	NT	
			オオタカ	<i>Accipiter gentilis</i>	○	○	○							NT	VU	NT	
			サシバ	<i>Butastur indicus</i>	○	○	○							VU	EN		
			ノスリ	<i>Buteo buteo</i>	○		○	○									
			フクロウ	フクロウ	オオコノハズク	<i>Otus lempiji</i>		○								DD	DD
					フクロウ	<i>Strix uralensis</i>	○		○								
アオバズク	<i>Ninox scutulata</i>	○			○	○								EN	DD		
トラフズク	<i>Asio otus</i>	○			○									EN	DD		
ロミズク	<i>Asio flammeus</i>	○			○	○								EN	DD		
サイチョウ	ヤツガシラ	ヤツガシラ	<i>Upupa epops</i>						県天								
フッポウソウ	カワセミ	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>	○													
キツツキ	キツツキ	ヤマセミ	<i>Megasceryle lugubris</i>	○									VU	VU			
		コガラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	○				○									
		アカガラ	<i>Dendrocopos major</i>	○				○									
		アオガラ	<i>Picus awokera</i>	○													
ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	<i>Falco tinnunculus</i>	○													
		コチョウゲンボウ	<i>Falco columbarius</i>	○													
スズメ	スズメ	ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>	○	○					国内	VU	EN	VU				
		サンショウクイ	<i>Pericrocotus divaricatus</i>	○	○	○						VU	留意	NT			
		カササギヒタキ	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>	○	○	○							VU	NT			
		モズ	チゴモズ	<i>Lanius tigrinus</i>	○	○							CR	CR			
			モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	○				○								
		カラス	アカモズ	<i>Lanius cristatus</i>	○	○	○					国内	EN	EN	CR+EN		
			カケス	<i>Garvulus glandarius</i>	○												
			オナガ	<i>Cyanopica cyanus</i>	○												
		シジュウカラ	ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	○				○								
			ハンフトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	○				○								
			コガラ	<i>Poecile montanus</i>	○												
			ヤマガラ	<i>Poecile varius</i>	○				○								
		ヒバリ	ヒバリ	<i>Parus minor</i>	○												
			ツバメ	<i>Alauda arvensis</i>	○				○								
		イワツバメ	ツバメ	<i>Hirundo rustica</i>	○				○								
			イワツバメ	<i>Delichon dasypus</i>	○				○								
		ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	○				○								
			ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	○												
		エナガ	ウグイス	<i>Urosphena squameiceps</i>	○												
			エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	○				○								
		ムシクイ	メボソムシクイ	<i>Phylloscopus xanthodryas</i>	○												
			エソムシクイ	<i>Phylloscopus borealoides</i>	○												
			センダイムシクイ	<i>Phylloscopus coronatus</i>	○												
		メジロ	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	○				○								
		センニユウ	シマセンニユウ	<i>Locustella ochotensis</i>	○												
		ヨシキリ	オオヨシキリ	<i>Acrocephalus orientalis</i>	○				○								
			セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>	○	○								CR	CR+EN		
レンジャク	キレンジャク	<i>Bombycilla garrulus</i>	○														
	ヒレンジャク	<i>Bombycilla japonica</i>	○														
ミソサザイ	ミソサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>	○														
	ムクドリ	<i>Spodiopar cineraceus</i>	○				○										
カワガラス	ヒタキ	ムクドリ	<i>Agropsar philippensis</i>	○				○									
		カワガラス	<i>Cinclus pallasii</i>	○													
		トラツグミ	<i>Zoothera dauma</i>	○													
		クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>	○													
		マミチャジナイ	<i>Turdus obscurus</i>	○													
		シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>	○													
ツグミ	アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>	○														
	ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	○				○										

資表 1.3(3) 文献調査による鳥類リスト(3/3)

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準									
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥				
スズメ	ヒタキ	コルリ	<i>Luscinia cyane</i>	○													
		ルリヒタキ	<i>Tarsiger cyanurus</i>	○													
		ジョウビタキ	<i>Phoenicurus aureus</i>	○			○										
		ノビタキ	<i>Saxicola torquatus</i>	○										NT			
		エゾビタキ	<i>Muscicapa griseisticta</i>	○													
		サメビタキ	<i>Muscicapa sibirica</i>	○													
		コサメビタキ	<i>Muscicapa dauurica</i>	○													
		キビタキ	<i>Ficedula narsissina</i>	○													
		オオルリ	<i>Cyanoptila cyanomelana</i>	○													
		イワヒバリ	カヤクグリ	<i>Prunella rubida</i>	○												
	スズメ	スズメ	<i>Passer montanus</i>	○			○										
	セキレイ	キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>	○			○										
		ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>	○			○										
		セグロセキレイ	<i>Motacilla grandis</i>	○			○										
		ピンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>	○													
		タバヒ	<i>Anthus rubescens</i>	○													
		アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>	○													
	アトリ	カワラセツ	<i>Chloris sinica</i>	○			○										
		マヒワ	<i>Carduelis spinus</i>	○													
		ベニマシコ	<i>Uragus sibiricus</i>	○			○										
		イスカ	<i>Loxia curvirostra</i>	○													
		ウソ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	○													
		シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	○			○										
		イカル	<i>Eophona personata</i>	○			○										
		ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	○			○										
		ホオアカ	<i>Emberiza fucata</i>	○	○									NT	NT		
		カシラダカ	<i>Emberiza rustica</i>	○			○										
	ホオジロ	ミヤマホオジロ	<i>Emberiza elegans</i>	○													
		ノジロ	<i>Emberiza sulphurata</i>	○	○	○							NT	NT	NT		
		アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	○			○										
		オオジュリン	<i>Emberiza schoeniclus</i>	○													

注) 文献、選定基準については、資表 1.8 の注 1) ~注 3) 参照。

資表 1.4 文献調査による爬虫類リスト

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準									
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥				
有鱗	カナヘビ	ニホンカナヘビ	<i>Takydromus tachydromoides</i>				○										
	タカチホヘビ	タカチホヘビ	<i>Achalinus spinalis</i>			○							DD				
	ナミヘビ	シマヘビ	<i>Elaphe quadrivirgata</i>	○			○										
		アオダイショウ	<i>Elaphe climacophora</i>	○			○										
		ジムグリ	<i>Euprepiophis conspicillatus</i>	○													
		シロマダラ	<i>Dinodon orientale</i>		○	○								DD	DD		
		ヒバカリ	<i>Hebius vibakari vibakari</i>		○	○								DD	DD		
	ヤマカガシ	<i>Rhabdophis tigrinus</i>	○			○											
クサリヘビ	ニホンマムシ	<i>Gloydium blomhoffii</i>	○														

注) 文献、選定基準については、資表 1.8 の注 1) ~注 3) 参照。

資表 1.5 文献調査による両生類リスト

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準									
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥				
有尾	サンショウウオ	ハコネサンショウウオ	<i>Onychodactylus japonicus</i>	○													
	オオサンショウウオ	オオサンショウウオ	<i>Andrias japonicus</i>			○						VU					
	イモリ	アカハライモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	○	○		○					NT	NT	NT			
無尾	ヒキガエル	アズマヒキガエル	<i>Bufo japonicus formosus</i>	○													
	アマガエル	ニホンアマガエル	<i>Hyla japonica</i>	○			○										
	アカガエル	タゴガエル	<i>Rana tagoi tagoi</i>	○													
		ナガレタゴガエル	<i>Rana sakuraii</i>				○							DD			
		ヤマアカガエル	<i>Rana ornativentris</i>	○			○										
		トノサマガエル	<i>Pelophylax nigromaculatus</i>	○	○									NT	NT	NT	
		トウキョウダルマガエル	<i>Pelophylax porosus porosus</i>	○	○		○							NT	VU	NT	
		ウシガエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	○													
	ツチガエル	<i>Glandirana rugosa</i>	○	○										VU	VU		
	アオガエル	シュレーゲルアオガエル	<i>Rhacophorus schlegelii</i>	○													
カジカガエル		<i>Buergeria buergeri</i>	○			○											

注) 文献、選定基準については、資表 1.8 の注 1) ~注 3) 参照。

資表 1.6 文献調査による魚類リスト

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準									
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥				
ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	スナヤツメ類	<i>Lethenteron sp.N and/or sp.S</i>	○	○	○						VU	VU	NT			
ウナギ	ウナギ	ニホンウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	○	○							EN	EW	EW			
コイ	コイ	コイ(型不明)	<i>Cyprinus carpio</i>	○			○										
		ゲンゴロウブナ	<i>Carassius cuvieri</i>	○									EN				
		ギンブナ	<i>Carassius sp.</i>	○			○										
		タイリクバラタナゴ	<i>Rhodeus ocellatus ocellatus</i>	○													
		オイカワ	<i>Opsariichthys platypus</i>	○			○										
		アブラハヤ	<i>Phoxinus lagowskii steindachneri</i>	○			○										
		ウグイ	<i>Tribolodon hakonensis</i>	○			○										
		モツゴ	<i>Pseudorasbora parva</i>	○			○										
		タモロコ	<i>Gnathopogon elongatus elongatus</i>	○													
		カマツカ	<i>Pseudogobio esocinus esocinus</i>	○			○										
		ドジョウ	ドジョウ	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	○	○		○						NT	DD	DD	
			シマドジョウ種群	<i>Cobitis biwae complex</i>	○			○									
			ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>		○	○							EN	VU	VU	
		ナマズ	アカザ	アカザ	<i>Liobagrus reinii</i>	○	○	○						VU	NT	VU	
サケ	キュウリウオ	ワカサギ	<i>Hypomesus nipponensis</i>				○										
	アユ	アユ	<i>Plecoglossus altivelis altivelis</i>	○	○									CR	EW		
	サケ	ブラウントラウト	<i>Salmo trutta</i>				○										
		ヤマトイワナ	<i>Salvelinus leucomaenis japonicus</i>	○		○									NT		
		ニッコウイワナ	<i>Salvelinus leucomaenis pluvius</i>	○	○	○	○						DD	NT	NT		
		ニジマス	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	○			○										
		サケ	<i>Oncorhynchus keta</i>			○									EW	EW	
		サクラマス(ヤマメ)	<i>Oncorhynchus masou masou</i>	○	○	○									NT	NT	
サツキマス(アマゴ)	<i>Oncorhynchus masou ishikawae</i>	○		○									NT	NT			
ダツ	メダカ	ミナメダカ	<i>Oryzias latipes</i>		○	○							VU	VU	CR+EN		
スズキ	サンフィッシュ	ブルーギル	<i>Lepomis macrochirus macrochirus</i>	○													
		オオクチバス	<i>Micropterus salmoides</i>	○			○										
	カジカ	カジカ	<i>Cottus pollux</i>	○	○	○	○						EN	NT	NT		
	ハゼ	カワヨシノボリ	<i>Rhinogobius flumineus</i>				○										
		トウヨシノボリ類	<i>Rhinogobius sp.OR unidentified</i>	○													

注) 文献、選定基準については、資表 1.8 の注 1) ~注 3) 参照。

資表 1.7(1) 文献調査による昆虫リスト(1/20)

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準							
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥		
カゲロウ	モンカゲロウ	フタスジモンカゲロウ	<i>Ephemera japonica</i>				○								
		モンカゲロウ科	<i>Ephemeraidae</i>				○								
		カゲロウ目(蜉蝣目)	<i>Ephemeroptera</i>				○								
	ヨカゲロウ	ヨカゲロウ属sp.	<i>Baetis sp.</i>				○								
	ヒトリガカゲロウ	ヒトリガカゲロウ	<i>Oligoneuriella pallida</i>				○					NT	DD		
ヒラタカゲロウ	オビカゲロウ	<i>Bleptus fasciatus</i>				○						NT	NT		
トンボ	アオイトトンボ	ホツミオツネトンボ	<i>Indolestes peregrinus</i>		○		○								
		オオアオイトトンボ	<i>Lestes temporalis</i>		○		○								
		オツネトンボ	<i>Sympetma paedisca</i>		○		○								
	イトトンボ	キイトトンボ	<i>Ceriatrion melanurum</i>												VU
		モートンイトトンボ	<i>Mortonagrion selenion</i>		○	○							NT	留意	NT
		クロイトトンボ	<i>Paracercion calamorum calamorum</i>		○			○							
		セスジイトトンボ	<i>Paracercion hieroglyphicum</i>		○										
	モノサシトンボ	オオイトトンボ	<i>Paracercion sieboldii</i>		○										
		モノサシトンボ	<i>Coperia annulata</i>					○							
	カワトンボ	ミヤマカワトンボ	<i>Calopteryx cornelia</i>			○									NT
		アオハダトンボ	<i>Calopteryx japonica</i>			○	○						NT	NT	NT
		ヒガシカワトンボ	<i>Mnais pruinosa costalis</i>		○										
		アサヘサカワトンボ	<i>Mnais pruinosa</i>		○										
	ヤンマ	オオルリボシヤンマ	<i>Aeshna crenata</i>		○			○							
		ルリボシヤンマ	<i>Aeshna juncea</i>		○			○							
		マダラヤンマ	<i>Aeshna mixta soneharai</i>				○						NT	NT	
		クロスジヤンマ	<i>Anax nigrofasciatus nigrofasciatus</i>		○		○	○							
		ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>		○										
		カトリヤンマ	<i>Gynacantha japonica</i>		○	○	○							VU	VU
	サナエトンボ	ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei milnei</i>		○										NT
		ヤブヤンマ	<i>Polycaethagyna melanictera</i>		○										
		サラサヤンマ	<i>Sarasaeschna pryeri</i>			○									NT
		ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>					○							
		アオサナエ	<i>Nihonogomphus viridis</i>			○								VU	VU
		コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>		○										
		ウチワヤンマ	<i>Sinictinogomphus clavatus</i>		○	○	○								NT
		コサナエ	<i>Trigonophus melampus</i>		○										
		オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>		○			○							
		エソトンボ	トラフトンボ	<i>Epithea marginata</i>			○								NT
	トンボ	オオヤマトンボ	<i>Epopthalmia elegans</i>		○										
ハネビロエソトンボ		<i>Somatochlora clavata</i>		○	○							VU	EN	CR+EN	
タカネトンボ		<i>Somatochlora uchidai</i>		○			○								
ショウジョウトンボ		<i>Crocothemis servilia mariannae</i>		○			○								
コフキトンボ		<i>Deileia phaon</i>		○											
ヨツボシトンボ		<i>Libellula quadrimaculata asahinai</i>		○			○								
ハラビロトンボ		<i>Lyriothemis pachygastra</i>		○			○								
ハッコウトンボ		<i>Nannophya pygmaea</i>			○									CR+EN	
シオカラトンボ		<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>		○			○								
シオヤトンボ		<i>Orthetrum japonicum</i>		○			○								
オオシオカラトンボ		<i>Orthetrum melania</i>		○			○								
ウスバキトンボ		<i>Pantala flavescens</i>		○			○								
コシアキトンボ		<i>Pseudothemis zonata</i>		○											
コシメトンボ		<i>Sympetrum baccha matutinum</i>		○			○								
キトンボ		<i>Sympetrum croceolum</i>		○											
ナツアカネ		<i>Sympetrum darwinianum</i>		○			○								
マユタテアカネ		<i>Sympetrum eroticum eroticum</i>		○			○								
アキアカネ		<i>Sympetrum frequens</i>		○			○								
フシトンボ		<i>Sympetrum infuscatum</i>		○			○								
マイコアカネ		<i>Sympetrum kunkeli</i>		○			○								
ミヤマアカネ	<i>Sympetrum pedemontanum elatum</i>		○			○									
リスアカネ	<i>Sympetrum risi risi</i>		○			○									
ネキトンボ	<i>Sympetrum speciosum speciosum</i>		○												

資表 1.7(2) 文献調査による昆虫リスト(2/20)

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準							
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥		
ゴキブリ	ゴキブリ	ゴキブリ科の一種	<i>Blattidae</i>				○								
		ヤマトゴキブリ	<i>Periplaneta japonica</i>				○								
カマキリ	ヒメカマキリ	Acromantis属の一種	<i>Acromantis</i> sp.				○								
	カマキリ	ウスバカマキリ	<i>Mantis religiosa sinica</i>		○						DD			NT	
		コカマキリ	<i>Statilia maculata</i>				○								
		チョウセンカマキリ	<i>Tenodera angustipennis</i>				○								
		オオカマキリ	<i>Tenodera sinensis</i>		○		○								
ハサミムシ	クロハサミムシ	チビハサミムシ	<i>Paralabellus curvicauda</i>				○								
	オオハサミムシ	オオハサミムシ	<i>Labidura riparia</i>		○		○								
カワゲラ	トワダカワゲラ	ミネトワダカワゲラ	<i>Scopura montana</i>				○					留意		NT	
	オナシカワゲラ	オナシカワゲラ属の一種	<i>Nemoura</i> sp.				○								
	ヒロムネカワゲラ	ノギカワゲラ	<i>Cryptoperla japonica</i>				○						NT	NT	
	アミメカワゲラ	ヒメアミメカワゲラ	<i>Skwala compacta</i>				○						DD	DD	
バッタ	ツユムシ	セスジツユムシ	<i>Ducetia japonica</i>		○		○								
		ゴゾツユムシ	<i>Kuwanyamaca sapporensis</i>				○								
		ツユムシ	<i>Phaneroptera falcata</i>				○								
		アシクロツユムシ	<i>Phaneroptera nigroantennata</i>		○		○								
		ホソクビツユムシ	<i>Shirakisotima japonica</i>				○								
	キリギリス	コバネヒメギス	<i>Chizuella bonneti</i>		○		○								
		ヒメギス	<i>Eobiana engelhardti subtropica</i>		○		○								
		Eobiana属の一種	<i>Eobiana</i> sp.				○								
		ニシキリギリス	<i>Gampsocleis buergeri</i>		○		○								
		ハヤシノウマオイ	<i>Hexacentrus hareyamai</i>		○		○								
		ヒメクサキリ	<i>Ruspolia dubia</i>		○		○								
		ヤブキリ	<i>Tettigonia orientalis</i>		○		○								
		Tettigonia属の一種	<i>Tettigonia</i> sp.				○								
	マツムシ	カヤコオロギ	<i>Euscirtus japonicus</i>			○									DD
		スズムシ	<i>Meloidomorpha japonica</i>			○									NT
		カンタン	<i>Oecanthus longicauda</i>		○		○								
		Oecanthus属の一種	<i>Oecanthus</i> sp.				○								
	コオロギ	オカメコオロギ属sp.	<i>Loxoblemmus</i> sp.				○								
		タンボオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus somoriensis</i>		○										
		ハラオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus campestris</i>				○								
		ミツカドコオロギ	<i>Loxoblemmus doentzi</i>		○										
		クマコオロギ	<i>Mitius minor</i>			○									NT
		タンボコオロギ	<i>Modicogryllus siamensis</i>				○								
		エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>		○		○								
		エゾエンマコオロギ(本土亜種)	<i>Teleogryllus yezoemina kawara</i>		○	○	○						VU	VU	
		ツツレサセコオロギ	<i>Velarifictorus micado</i>		○		○								
	ヒバリモドキ	カワラスズ	<i>Dianemobius furumagiensis</i>		○		○								
		マダラスズ	<i>Dianemobius nigrofasciatus</i>		○		○								
		シバズ	<i>Polionemobius mikado</i>		○		○								
		エゾスズ	<i>Pteronemobius yezoensis</i>				○								
	バッタ	ショウリョウバッタ	<i>Acrida cinerea</i>		○		○								
		マダラバッタ	<i>Aiolopus thalassinus tamulus</i>				○								
		カワラバッタ	<i>Eusphingonotus japonicus</i>		○	○	○								NT
		クルマバッタ	<i>Gastrimargus marmoratus</i>			○	○								NT
		ヒナバッタ	<i>Glyptobothrus maritimus maritimus</i>		○		○								
		ショウリョウバッタモドキ	<i>Goniata bicolor</i>				○								
		トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria</i>		○		○								
		イナゴモドキ	<i>Mecostethus parapleurus</i>			○									VU
		ナキイナゴ	<i>Mongolotettix japonicus</i>				○								
		クルマバッタモドキ	<i>Oedaleus infernalis</i>				○								
		ヒロバネヒナバッタ	<i>Stenobothrus fumatus</i>				○								
		ツマグロバッタ	<i>Stethophyma magister</i>			○	○								VU
		イボバッタ	<i>Trilophidia japonica</i>		○	○									NT
	イナゴ	ハネナガフキバッタ	<i>Ognevia longipennis</i>				○								
		ハネナガイナゴ	<i>Oxya japonica</i>			○	○								NT
		コバネイナゴ	<i>Oxya yezoensis</i>		○		○								
		メスアカフキバッタ	<i>Parapodisma tenryuensis</i>			○									NT
		セグロイナゴ	<i>Shirakiacris shirakii</i>		○	○							VU	CR+EN	
	オンブバッタ	オンブバッタ	<i>Atractomorpha lata</i>		○		○								
	ヒシバッタ	ヒシバッタ	<i>Acrydium japonicum</i>		○		○								
		ハネナガヒシバッタ	<i>Euparotettix insularis</i>				○								
		コバネヒシバッタ	<i>Formosatettix larvatus</i>				○								
		ハラトシバッタ	<i>Tetrix japonica</i>				○								
		ヤセヒシバッタ	<i>Tetrix macilenta</i>				○								
	ノミバッタ	ノミバッタ	<i>Xya japonica</i>				○								
ガロアムシ	ガロアムシ	オオガロアムシ	<i>Galloisiana kiyosawai</i>				○							NT	DD
オナフシ	オナフシ	シラキトビオナフシ	<i>Micadina conifera</i>			○								NT	NT
オナフシ	オナフシ	エダオナフシ	<i>Phraortes elongatus</i>		○		○								
カメムシ	ヒシウンカ	キガシラヒシウンカ	<i>Kuvera flaviceps</i>		○		○								
		ヨモギヒシウンカ	<i>Oecleopsis artemisiae</i>				○								
		ヒシウンカ	<i>Pentastiridius apicalis</i>				○								
	ウンカ	タテヤマヨシウンカ	<i>Chloriona tateyamana</i>		○		○								
		セジロウンカ	<i>Sogatella furcifera</i>				○								
		エゾナガウンカ	<i>Stenocranus matsumurai</i>				○								
		タマガワナガウンカ	<i>Stenocranus tamagawanus</i>				○								
		テラウチウンカ	<i>Terauchiina singularis</i>		○		○								
	テングスケバ	ツマグロスケバ	<i>Orthopagus lunulifer</i>				○								
		クロテングスケバ	<i>Saigona ussuriensis</i>				○							NT	NT
	ハゴロモ	スケバハゴロモ	<i>Euricania fascialis</i>				○								
		ベッコウハゴロモ	<i>Orosanga japonicus</i>				○								
	ゼミ	エゾゼミ	<i>Aurilibicen japonicus</i>		○		○								
		アブラゼミ	<i>Graptopsaltria nigrofusca</i>		○		○								
		ミンミンゼミ	<i>Hyalessa maculaticollis</i>		○		○								
		チッチゼミ	<i>Kosemia radiator</i>		○		○								
		ツクツクボウシ	<i>Meimuna opalifera</i>		○		○								
		ニイニイゼミ	<i>Platyleura kaempferi</i>		○		○								
		ヒグラシ	<i>Tanna japonensis</i>		○		○								
		ハルゼミ	<i>Terpnosia vacua</i>		○		○								
	アワフキムシ	シロオビアワフキ	<i>Aphrophora intermedia</i>		○		○								
		モンキアワフキ	<i>Aphrophora major</i>		○		○								
		マエキアワフキ	<i>Aphrophora pectoralis</i>		○		○								
		ヒメモンキアワフキ	<i>Aphrophora rugosa</i>				○								
		ホシアワフキ	<i>Aphrophora stictica</i>				○								
		オオアワフキ	<i>Aphropsis galloisi</i>				○								
		マルアワフキ	<i>Lepyronia coleoptrata</i>				○								
	コガシラアワフキムシ	コガシラアワフキ	<i>Eosecarta assimilis</i>		○		○								

資表 1.7(4) 文献調査による昆虫リスト(4/20)

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準											
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥						
カメムシ	カメムシ	ナガメ	<i>Eurydema rugosa</i>				○												
		マルシラボシカメムシ	<i>Eysarcoris guttigerus</i>				○												
		オオトゲシラボシカメムシ	<i>Eysarcoris lewisi</i>				○												
		シラボシカメムシ	<i>Eysarcoris ventralis</i>				○												
		アカスジカメムシ	<i>Graphosoma rubrolineatum</i>			○													
		クサギカメムシ	<i>Halyomorpha halys</i>						○										
		ヨツボシカメムシ	<i>Homalogramma obtusa</i>						○										
		トボシカメムシ	<i>Lelia decempunctata</i>						○										
		ナカボシカメムシ	<i>Menida musiva</i>					○							NT		NT		
		ツマジロカメムシ	<i>Menida violacea</i>						○										
		アオクサカメムシ	<i>Nezara antennata</i>						○										
		ツノアオカメムシ	<i>Pentatoma japonica</i>						○										
		オオクチブトカメムシ	<i>Pieromerus bidens</i>						○										
		クチブトカメムシ	<i>Pieromerus lewisi</i>						○										
		ヒメチャバネアオカメムシ	<i>Plautia splendens</i>						○										
		チャバネアオカメムシ	<i>Plautia stali</i>						○										
		ヒメカメムシ	<i>Rubiconia intermedia</i>						○							NT		NT	
		オオクロカメムシ	<i>Scotinophara horvathi</i>						○										
		マルカメムシ	<i>Megacopta punctatissima</i>						○										
		キンカメムシ	チャイロカメムシ		<i>Eurygaster testudinaria</i>				○										
			アカスジキンカメムシ		<i>Poecilocoris lewisi</i>				○										
		クスギカメムシ	ヨツモンカメムシ		<i>Urochela quadrinotata</i>				○							NT		NT	
		アメンボ	アメンボ		<i>Aquarius paludum paludum</i>						○								
			ヒメアメンボ		<i>Gerris latibdominis</i>						○								
			コセアカアメンボ		<i>Gerris gracilicornis</i>						○								
			ヤスマツアメンボ		<i>Gerris insularis</i>						○								
		ミスカメムシ	ミスカメムシ		<i>Mesovelia vittigera</i>				○							NT		NT	
		ミスムシ	エサキミスムシ		<i>Sigara septemlineata</i>						○								
			コムシムシ		<i>Sigara substriata</i>						○								
		コオイムシ	コオイムシ		<i>Appasus japonicus</i>						○					NT		NT	
			オオコオイムシ		<i>Appasus major</i>						○								
		タイコウチ	タイコウチ		<i>Laccotrepes japonensis</i>					○									
			ミスカマキリ		<i>Ranatra chinensis</i>					○									
	ヒメミスカマキリ		<i>Ranatra unicolor</i>						○								NT		
ナベバタムシ	ナベバタムシ		<i>Aphelocheirus vittatus</i>						○										
マツモムシ	マツモムシ		<i>Notonecta triguittata</i>						○										
ヘビトンボ	センブリ		<i>Sialis bifida</i>						○										
ラクダムシ	ラクダムシ		<i>Inocellia japonica</i>						○										
アミメカゲロウ	ヒメカゲロウ	ホソバヒメカゲロウ	<i>Micromus multipunctatus</i>						○										
		マルバネヒメカゲロウ	<i>Neuronema albostigma</i>						○										
	クサカゲロウ	ヨツボシクサカゲロウ	<i>Chrysopa septempunctata</i>						○										
		ニッポンクサカゲロウ	<i>Chrysoperla carnea</i>						○										
		アカスジクサカゲロウ	<i>Chrysoperla furcifera</i>						○										
		タイロウクサカゲロウ	<i>Mallada formosana</i>						○										
		セボシクサカゲロウ	<i>Pseudomallada prasinus</i>						○										
	ツノトンボ	キバネツノトンボ	<i>Libelloides ramburi</i>						○										
	ウスバカゲロウ	ウスバカゲロウ	<i>Baliga micans</i>						○										
	ウスバカゲロウ	ウスバカゲロウ	<i>Myrmeleon formicarius</i>						○										
シリアゲムシ	シリアゲムシ	キシタゲシリアゲ	<i>Panoirpa fulvicaudaria</i>						○										
		ヤマトシリアゲ	<i>Panoirpa japonica</i>						○										
		プライアシリアゲ	<i>Panoirpa pyreni</i>						○										
	シリアゲモドキ	スカシシリアゲモドキ(短翅型)	<i>Panoirpodes paradoxa (short wing form)</i>						○						VU		NT		
トビケラ	シマトビケラ	コガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>						○										
		コガタシマトビケラsp.	<i>Cheumatopsyche brevilineata</i>						○										
		ウルマーシマトビケラ	<i>Hydropsyche orientalis</i>						○										
		シマトビケラ科	<i>Hydropsychidae</i>						○										
	ヒゲナガカワトビケラ	ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>						○										
	ヤマトビケラ	アルタイヤマトビケラ	<i>Glossosoma altaicum</i>						○										
		イノブヤマトビケラ	<i>Glossosoma ussuricum</i>						○										
	ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>						○										
	カクツツトビケラ	カクツツトビケラ	<i>Lepidostoma japonicum</i>						○										
	ヒゲナガトビケラ	アオヒゲナガトビケラ	<i>Mystacides azureus</i>						○										
	ユグトリトビケラ	ユグトリトビケラ	<i>Nemotaulius admorsus</i>						○										
		ホタルトビケラ	<i>Nothopsyche ruficollis</i>						○										
	キタガミトビケラ	キタガミトビケラ	<i>Limnococtopus insolitus</i>						○										
	トビケラ	ムラサキトビケラ	<i>Eubasilissa regina</i>						○										
	マルバネトビケラ	マルバネトビケラ	<i>Phryganopsyche latipennis</i>						○										
	クビケラ	トウヨウグマクビケラ	<i>Gumaga orientalis</i>						○										
チョウ	ハマキガ	ゴマフミダレハマキ	<i>Acleris yufana</i>						○										
	ミノガ	ニトベミノガ	<i>Mahasena aurea</i>						○										
	ボクトウガ	ボクトウガ	<i>Cossus jezoensis</i>						○										
		ゴマフボクトウ	<i>Zeuzera multistrigata leuconota</i>						○										
	ハマキガ	ヤナギハマキ	<i>Acleris latifasciana</i>						○										
		リンゴノコカクモンハマキ	<i>Adoxophyes orana</i>						○										
		アトキハマキ	<i>Archips audax</i>						○										
		イグサヒメハマキ	<i>Bactra furfurana</i>						○										
		コスジオビハマキ	<i>Choristoneura diversana</i>						○										
		ホソバハイロハマキ	<i>Cnephasia cinereipalpata</i>						○										
		オクヘリホシヒメハマキ	<i>Dichrorampha okui</i>						○										
		ヨモギネムシガ	<i>Epiblema foenella</i>						○										
		スギヒメハマキ	<i>Epiblema sugii</i>						○										
		コカバソウモンヒメハマキ	<i>Eucosma striatiradix</i>						○										
		ツママルモンヒメハマキ	<i>Eudemis profundana</i>						○										
		トビモンコハマキ	<i>Argyrotaenia congruentana</i>						○										
		クリオビキヒメハマキ	<i>Olethreutes obovata</i>						○										
		アカトビハマキ	<i>Pandemis cinnamomeana</i>						○										
		オオハイジロハマキ	<i>Pseudeula asinana</i>						○										
		オオナミスジキヒメハマキ	<i>Pseudohedya retracta</i>						○										
		ヤナギサザナヒメハマキ	<i>Saliciphaga acharis</i>						○										
		リンゴシロヒメハマキ	<i>Spilonota ocellana</i>						○										
		カシワギンオビヒメハマキ	<i>Strophedra nitidana</i>						○										
ホソハマキガ	ナカハスジバニホソハマキ		<i>Cochylidia subroseana</i>						○										
		フタオビホソハマキ	<i>Eupoecilia citrinana</i>						○										
		ツマオビシロホソハマキ	<i>Phalonidia zygota</i>						○										
		クサビホソハマキ	<i>Stenodes jaculana</i>						○										
ヒロズコガ	ナガバヒロズコガ		<i>Cophitinea colonella</i>						○										
		クシヒゲキヒロズコガ	<i>Euplocamus hierophanta</i>						○										
		マエモンクロヒロズコガ	<i>Monopis monachella</i>						○										

資表 1.7(5) 文献調査による昆虫リスト(5/20)

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準										
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥					
チョウ	ハモグリガ	モモハモグリガ	<i>Lyonetia clerkei</i>	○		○												
		リンゴハモグリガ	<i>Lyonetia prunifoliella</i>	○														
		ツルウメモドキシロハモグリ	<i>Proleucoptera celastrella</i>	○														
	ヒラタキバガ	サンショウヒラタキバガ	<i>Agonopterix chaetosoma</i>	○														
		コサギヒラタキバガ	<i>Agonopterix issikii</i>	○														
		ウラベニヒラタキバガ	<i>Agonopterix rooseae udella</i>	○														
	マルハキバガ	ヨモギヒラタキバガ	<i>Agonopterix vomogella</i>	○														
		ミヤマメスコバネマルハキバガ	<i>Cheimophila fumida</i>	○														
		イラガ	ムラサキイラガ	<i>Austrapoda dentata</i>	○			○										
			ウストビイラガ	<i>Ceratonema sericeum</i>	○													
テングイラガ			<i>Microleon longipalpis</i>	○			○											
イラガ			<i>Monema flavescens</i>	○			○											
アオイイラガ			<i>Parasa consocia</i>	○			○											
クロシタアオイイラガ	<i>Parasa hilarula</i>		○															
アカイラガ	<i>Phrixolepia sericea</i>	○																
マガラガ	ホノソビヒゲナガ	<i>Nemophora aurifera</i>	○			○												
	シロシタホタルガ	<i>Neochalcocia remota</i>	○															
セセリチョウ	ベニモンマダラ本土亜種		<i>Zygaena nippona nippona</i>	○	○	○					NT	NT	NT					
			<i>Zygaena nippona nippona</i>	○	○	○						EN	EN	CR+EN				
	ホシチャバネセセリ	ホシチャバネセセリ	<i>Aeromachus inachus inachus</i>	○	○	○												
		キバネセセリ	<i>Burara aquilina aquilina</i>	○														
		アオバセセリ本土亜種	<i>Chaospes benjaminii japonicus</i>	○														
		ダイショウセセリ	<i>Daimio tethys tethys</i>	○			○											
		ミヤマセセリ	<i>Erynnis montana montana</i>	○														
		アカセセリ	<i>Hesperia florinda florinda</i>	○			○											
		ギンイチモンジセセリ	<i>Leptalina unicolor</i>	○	○	○							EN	NT	VU			
		ヒメキマダラセセリ	<i>Ochlodes ochraceus</i>	○									NT	NT	CR+EN			
		コキマダラセセリ	<i>Ochlodes venatus venatus</i>	○														
		イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata guttata</i>	○			○											
		ミヤマチャバネセセリ	<i>Pelopidas jansonis</i>	○	○	○								EN	CR+EN			
		チャバネセセリ	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i>	○														
		オオチャバネセセリ	<i>Polytremis pellucida pellucida</i>	○														
		キマダラセセリ	<i>Potanthus flavus flavus</i>	○	○	○											VU	
		チャマダラセセリ	<i>Pyrgus maculatus maculatus</i>	○			○							EN	CR			
		スズグロチャバネセセリ	<i>Thymelicus leoninus leoninus</i>	○	○	○								NT	NT	NT		
		北海道・本州・九州亜種																
ヘリグロチャバネセセリ	<i>Thymelicus sylvaticus sylvaticus</i>	○											NT	VU				
シジミチョウ	ミズイロオナガシジミ		<i>Antigius attila attila</i>	○														
			<i>Antigius attila attila</i>	○														
	オナガシジミ		<i>Araragi enthea enthea</i>	○		○												
			<i>Araragi enthea enthea</i>	○		○												
	ウラコマダラシジミ		<i>Artopoes pyveri pyveri</i>	○														
			<i>Artopoes pyveri pyveri</i>	○														
	ムラサキシジミ		<i>Arhopala japonica</i>	○														
			<i>Arhopala japonica</i>	○														
	コツバメ		<i>Callophrys ferrea ferrea</i>	○														
			<i>Callophrys ferrea ferrea</i>	○														
	ルリシジミ		<i>Celastrina argiolus ladonides</i>	○			○											
			<i>Celastrina argiolus ladonides</i>	○			○											
	キリシマドリシジミ本州以南亜種		<i>Chrysozephyrus ataxus kirishimaensis</i>	○		○												
			<i>Chrysozephyrus ataxus kirishimaensis</i>	○		○												
	アイミドリシジミ		<i>Chrysozephyrus brillantinus</i>	○														
			<i>Chrysozephyrus brillantinus</i>	○														
	メスアカドリシジミ		<i>Chrysozephyrus smaragdinus smaragdinus</i>	○														
			<i>Chrysozephyrus smaragdinus smaragdinus</i>	○														
	ウラギンシジミ		<i>Curetis acuta paracuta</i>	○			○											
			<i>Curetis acuta paracuta</i>	○			○											
	ツバメシジミ		<i>Everes argiades argiades</i>	○			○											
			<i>Everes argiades argiades</i>	○			○											
	エゾミドリシジミ		<i>Favonius jezoensis</i>	○														
			<i>Favonius jezoensis</i>	○														
	オオミドリシジミ		<i>Favonius orientalis</i>	○														
			<i>Favonius orientalis</i>	○														
	ウラジロミドリシジミ		<i>Favonius sapphirinus</i>	○			○							NT	VU			
			<i>Favonius sapphirinus</i>	○			○											
	ジョウザンミドリシジミ		<i>Favonius taxila taxila</i>	○														
			<i>Favonius taxila taxila</i>	○														
	ハヤシミドリシジミ		<i>Favonius ultramarinus</i>	○		○												
			<i>Favonius ultramarinus</i>	○		○												
	クロミドリシジミ		<i>Favonius yuasai</i>	○		○											NT	
			<i>Favonius yuasai</i>	○		○												
	ミヤマカラシシジミ		<i>Fixsenia mera</i>	○			○											
			<i>Fixsenia mera</i>	○			○											
	アカシジミ		<i>Isoponia lutea lutea</i>	○														
			<i>Isoponia lutea lutea</i>	○														
	ウラナミアカシジミ		<i>Japonica saepestriata saepestriata</i>	○	○	○								NT	NT			
			<i>Japonica saepestriata saepestriata</i>	○	○	○												
ウラナミシジミ		<i>Lampides boeticus</i>	○			○												
		<i>Lampides boeticus</i>	○			○												
アサマシジミ		<i>Lycaoides subsolana</i>	○		○											CR+EN		
		<i>Lycaoides subsolana</i>	○		○													
ベニシジミ		<i>Lycaena phlaeas chinensis</i>	○			○												
		<i>Lycaena phlaeas chinensis</i>	○			○												
ミドリシジミ		<i>Neozephyrus japonicus japonicus</i>	○															
		<i>Neozephyrus japonicus japonicus</i>	○															
クロシジミ		<i>Niphanda fusca</i>	○			○						EN	EN	EX				
		<i>Niphanda fusca</i>	○			○						EN	EN	EX				
ゴマシジミ本州中部亜種		<i>Phengaris teleius kazamoto</i>	○			○					国内	CR	EN			指定		
		<i>Phengaris teleius kazamoto</i>	○			○												
ヒメシジミ本州・九州亜種		<i>Plebejus argus micrargus</i>	○									NT	留意					
		<i>Plebejus argus micrargus</i>	○															
ミヤマシジミ		<i>Plebejus argyrognomon praeterinsularis</i>	○	○	○	○						EN	VU	NT				
		<i>Plebejus argyrognomon praeterinsularis</i>	○	○	○	○												
トラフシジミ		<i>Rapala arata</i>	○			○												
		<i>Rapala arata</i>	○			○												
オオルシジミ本州亜種		<i>Shijimieoides divinus barine</i>	○	○	○							CR	EN	CR+EN	指定			
		<i>Shijimieoides divinus barine</i>	○	○	○													
ムモンアカシジミ		<i>Shirozua ionasi</i>	○	○	○								NT	NT				
		<i>Shirozua ionasi</i>	○	○	○													
ゴイシジミ		<i>Taraka hamada hamada</i>	○															
		<i>Taraka hamada hamada</i>	○															
クロツバメンシジミ		<i>Tongeia fischeri</i>	○		○	○										NT		
		<i>Tongeia fischeri</i>	○		○	○												
クロツバメンシジミ東日本亜種		<i>Tongeia fischeri japonica</i>	○		○	○							NT	留意				
		<i>Tongeia fischeri japonica</i>	○		○	○												
ウラムシジミ		<i>Wagimo signatus</i>	○															
		<i>Wagimo signatus</i>	○															
ヤマトシジミ本土亜種		<i>Zizeeria maha argia</i>	○															

資表 1.7(6) 文献調査による昆虫リスト(6/20)

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準								
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥			
チョウ	タテハチョウ	コヒョウモンモドキ	<i>Melitaea ambigua nippona</i>			○					EN	VU	CR+EN			
		ヒョウモンモドキ	<i>Melitaea scotosia</i>	○		○				国内	CR	CR	EX			
		ジャノメチョウ	<i>Minois dryas bipunctata</i>	○			○									
		コジャノメ	<i>Mycalesis francisca perdiccas</i>	○												
		ヒメジャノメ	<i>Mycalesis gotama fulginia</i>					○								
		サトキマダラヒカゲ	<i>Neope goschkevitschii</i>	○												
		ヤマキマダラヒカゲ本土亜種	<i>Neope nipponica nipponica</i>	○												
		クモガタヒョウモン	<i>Nephargynnis anadyomene ella</i>	○												
		オオミスジ	<i>Neptis alwina</i>	○												
		ミスジチョウ	<i>Neptis phillyra phillyra</i>	○												
		ホシミスジ東北・中部地方亜種	<i>Neptis pyveri iwasei</i>	○			○									
		フタミスジ	<i>Neptis rivularis insularum</i>		○										VU	
		コムシジ本州以南亜種	<i>Neptis sappho intermedia</i>	○			○									
		オオヒカゲ	<i>Ninguta schrenckii schrenckii</i>			○							NT	VU		
		キバタテハ	<i>Nymphalis antiopa</i>	○												
		ヒオドシチョウ	<i>Nymphalis xanthomelas japonica</i>	○				○								
		アサギマダラ	<i>Parantica sita nipponica</i>	○												
		シータテハ	<i>Polygonia c-album hamigera</i>	○												
		キタテハ	<i>Polygonia c-aureum c-aureum</i>	○			○									
		オオムラサキ	<i>Sasakia charonda charonda</i>	○		○						NT	留意			
		ヒメアカタテハ	<i>Vanessa cardui</i>	○			○									
		アカタテハ	<i>Vanessa indica indica</i>	○			○									
		ヒメウラナミジャノメ	<i>Ypthima argus argus</i>	○			○									
		ウラナミジャノメ本土亜種	<i>Ypthima multistriata nipponica</i>				○						VU			
		アゲハチョウ		ジャコウアゲハ本土亜種	<i>Atrophaneura alcinous alcinous</i>	○	○		○							NT
				ヒメギフチョウ本州亜種	<i>Luehdorfia puziloi</i>			○					NT			
				カラスアゲハ本土亜種	<i>Papilio dehaanii dehaanii</i>	○			○							
キアゲハ	<i>Papilio machaon hippocrates</i>			○			○									
オナガアゲハ	<i>Papilio macilentus macilentus</i>			○			○									
クオアゲハ本土亜種	<i>Papilio protenor demetrius</i>			○			○									
アゲハ	<i>Papilio xuthus</i>			○			○									
シロチョウ		ウスバシロチョウ	<i>Parnassius citrinarius citrinarius</i>	○												
		ツマキチョウ本土亜種	<i>Anthocharis scolymus scolymus</i>			○	○									
		ミヤマシロチョウ	<i>Aporia hippia japonica</i>			○			県天		EN	EN		特別		
		モンキチョウ	<i>Colias erate poliographa</i>	○			○									
		ミナミキチョウ	<i>Eurema hecabe</i>	○			○									
		ツマブキチョウ	<i>Eurema laeta betheseba</i>	○	○	○					EN	EN	CR+EN			
		キタキチョウ	<i>Eurema mandarina</i>	○			○									
		スジボソヤマキチョウ	<i>Gonepteryx aspasia nipponica</i>	○			○									
		ヤマキチョウ	<i>Gonepteryx rhamni maxima</i>			○					EN	EN	CR+EN			
		ヒメシロチョウ北海道・本州亜種	<i>Leptidea amurensis vivilia</i>	○	○	○					EN	VU				
		エブシジグロシロチョウ	<i>Pieris dulcinea tomariana</i>	○		○										
		スジグロシロチョウ	<i>Pieris melete</i>	○		○	○									
		ツトガ		モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>	○										
ハラナガキマダラノメイガ	<i>Analthes maculalis</i>						○									
シロヒトモンノメイガ	<i>Analthes semitralis orbicularis</i>						○									
ツトガ	<i>Ancylolomia japonica</i>						○									
ヒメアカウスグロノメイガ	<i>Bradina trigonalis</i>						○									
ヨシツトガ	<i>Chilo luteellus</i>						○									
スジツトガ	<i>Chilo sacchariphagus stramineellus</i>						○									
ニカメイガ	<i>Chilo suppressalis</i>			○			○									
キバハリハネボソノメイガ	<i>Circobotys aurealis</i>			○			○									
コブノメイガ	<i>Cnaphalocrocis medinalis</i>						○									
スカシトガリノメイガ	<i>Cotachena pubescens</i>						○									
シロスジツトガ	<i>Crambus argyrophorus</i>			○			○									
タケノメイガ	<i>Crypsiptera coclesalis</i>						○									
ツゲノメイガ	<i>Cydalima perspectalis</i>			○			○									
キアキヒメノメイガ	<i>Disemia accalis</i>						○									
ヒメマダラミスズメイガ	<i>Elophila turbata</i>			○			○									
スカシノメイガ	<i>Glyphodes pyveri</i>			○			○									
クワノメイガ	<i>Glyphodes pyralis</i>			○			○									
クロハリキノメイガ	<i>Goniorhynchus butyrosus</i>						○									
ワタノメイガ	<i>Haritalodes derogatus</i>			○			○									
モンキクノメイガ	<i>Herpetogramma luctuosale zelleri</i>			○			○									
キモンウスグロノメイガ	<i>Herpetogramma magnum</i>						○									
マエキノメイガ	<i>Herpetogramma rude</i>			○			○									
ミツテンノメイガ	<i>Mabra charonialis</i>						○									
マメノメイガ	<i>Maruca vitrata</i>			○		○	○									
シロテンキノメイガ	<i>Nacoleia commixta</i>						○									
ワモンノメイガ	<i>Nomophila noctuella</i>			○			○									
キバラノメイガ	<i>Omiodes noctescens</i>						○									
シロアシクロノメイガ	<i>Omiodes tristralis</i>						○									
アワノメイガ	<i>Ostrinia furnacalis</i>			○			○									
ウスジロキノメイガ	<i>Ostrinia latipennis</i>						○									
ユウグモノメイガ	<i>Ostrinia palustralis memnialis</i>						○									
フキノメイガ	<i>Ostrinia zaguliaevi</i>						○									
ヨスジノメイガ	<i>Pagya quadrilineata</i>			○			○									
マエウスモンキノメイガ	<i>Palpa ochrealis</i>						○									
マエアカスカシノメイガ	<i>Palpa nigropunctalis</i>			○			○									
コガタシロモンノメイガ	<i>Pileocera sodalis</i>						○									
マエキノツトガ	<i>Pseudocatharylla simplex</i>						○									
ゴマダラノメイガ	<i>Pycnarmon lactiferalis</i>						○									
ヤマナカヤマノメイガ	<i>Scoparia yananakai</i>			○			○									
キササゲノメイガ	<i>Sinomphisa plagialis</i>			○			○									
シロオビノメイガ	<i>Spoladea recurvalis</i>						○									
モンシロクロノメイガ	<i>Syllepte segnalis</i>			○			○									
タイワンモンキノメイガ	<i>Syllepte taiwanalis</i>						○									
ヨツボシノメイガ	<i>Talanga quadrimaculalis</i>						○									
セスジノメイガ	<i>Toralisquama evenoralis</i>			○			○									
クロスジノメイガ	<i>Tyspanodes striatus striatus</i>						○									
コマルモンノメイガ	<i>Udea montensis</i>	○			○											
クロモンキノメイガ	<i>Udea testacea</i>				○											
モンシロリノメイガ	<i>Uresiphita tricolor</i>				○											
メイガ		マツアカマダラメイガ	<i>Dioryctria pyveri</i>	○			○									
		マエジロマダラメイガ	<i>Eduhcodes inoueellus</i>				○									
		ウスオビトガリメイガ	<i>Endotricha consocia</i>				○									
		ウスベニトガリメイガ	<i>Endotricha olivacealis</i>				○									
		アカフツツリガ	<i>Lamoria glaucaalis</i>	○			○									
		オオツツリガ	<i>Melissoblaptus zelleri</i>	○			○									

資表 1.7(7) 文献調査による昆虫リスト(7/20)

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準										
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥					
チョウ	メイガ	アカマダラメイガ	<i>Oncocera semirubella</i>	○			○											
		ナカトビフメイガ	<i>Orthaga achatina</i>	○														
		クモモンフメイガ	<i>Orthaga euadrusalis</i>					○										
		フタスジシマメイガ	<i>Orthopygia glaucinalis</i>	○														
		ツマキシマメイガ	<i>Orthopygia placens</i>	○														
		ツツリガ	<i>Paralipsa gularis</i>	○														
		マルモンマダラメイガ	<i>Protoetiella bipunctella</i>	○														
		ギンモンシマメイガ	<i>Pyralis regalis subregalis</i>						○									
		ナカアフトメイガ	<i>Salma elegans</i>	○					○									
		ヒメアカマダラメイガ	<i>Sciota adelphella</i>							○								
		トビイロフタスジシマメイガ	<i>Stemmatophora valida</i>								○							
		ネグロフトメイガ	<i>Stericta kogii</i>									○						
		マドガ	アカジママドガ	<i>Strigina cancellata</i>									○					
			マドガ	<i>Thyris usitata</i>	○									○				
		トリバガ	ヨモギトリバ	<i>Lcioptilus lienigianus</i>	○													
		カギバガ	ギンモンカギバ	<i>Callidrepana patrana</i>	○													
			オオカギバ	<i>Cyelidia substigmatica nigralbata</i>	○													
			フタテシロカギバ	<i>Ditrigona virgo</i>										○				
	ムラサキトリバ		<i>Epipsestis ornata</i>	○														
	オビカギバ		<i>Drepana curvatula acuta</i>	○														
	アヤトガリバ		<i>Habrosyne pyritoides derasoides</i>	○										○				
	ネグロトガリバ		<i>Mimopsestis basalis basalis</i>												○			
	アシベニカギバ		<i>Oreta pulchripes</i>	○														
	ギンモントガリバ		<i>Parapsestis argenteopicta argenteopicta</i>	○														
	オオマエベニトガリバ		<i>Tethea consimilis consimilis</i>														○	
	チョウセントガリバ		<i>Tethea ocularis tanakai</i>															DD
	モントガリバ		<i>Thyatira batis</i>	○														
	アゲハモドキガ		アゲハモドキ	<i>Epicopeia hainesii hainesii</i>	○													
			フジキオビ	<i>Schistomitra funeralis</i>														
	シヤクガ	ユウマダラエダシヤク	<i>Abraxas miranda miranda</i>															
		ヒメマダラエダシヤク	<i>Abraxas niponibia</i>															
		ナカウスエダシヤク	<i>Aleis angulifera</i>															
		ヒメナカウスエダシヤク	<i>Aleis medialifera</i>	○														
		ウスイロオオエダシヤク	<i>Amraica superans superans</i>															
		オカモトトゲエダシヤク	<i>Apochima juglansaria</i>	○														
		ヒョウモンエダシヤク	<i>Arichanna gaschkewitchii gaschkewitchii</i>	○														
		キシエダシヤク対馬亜種	<i>Arichanna melanaria askoldinaria</i>	○														
		ヨモギエダシヤク本州以南亜種	<i>Ascotis selenaria cretacea</i>	○														
		キエダシヤク	<i>Auxa sulphurea</i>	○														
		フタオレウスグロエダシヤク	<i>Biston thoracica</i>															
		ツマトビキエダシヤク	<i>Bizia aexaria</i>															
		ヒラヤマシロエダシヤク	<i>Cabera schaefferi</i>	○														
フタモンクロナミシヤク		<i>Catarhoe obscura obscura</i>	○															
フタテノエダシヤク		<i>Chiasmia defixaria</i>	○															
ウスオエダシヤク		<i>Chiasmia hebesata</i>	○															
ホソバハラアカアオシヤク		<i>Chlorissa anadema</i>																
カバエダシヤク		<i>Colotois pennaria ussuriensis</i>	○															
クロモンアオシヤク		<i>Comibaena nigromaculata</i>	○															
ウコンエダシヤク		<i>Corympha prveri</i>	○															
ウメエダシヤク		<i>Cystidia couaggaria couaggaria</i>	○															
トンボエダシヤク		<i>Cystidia stratonice</i>	○															
マツオオエダシヤク		<i>Deileptenia ribeata</i>	○															
シロモンアオヒメシヤク		<i>Dithecodes erasa</i>	○															
ツマキナカジロナミシヤク		<i>Dysstroma citrata nyiwonis</i>	○															
ウストビスジエダシヤク		<i>Ectropis aigneri</i>	○															
ツマキエダシヤク		<i>Endropiodes abjecta abjecta</i>	○															
キリバエダシヤク		<i>Ennomos nephotropa</i>	○															
アトスジグロナミシヤク		<i>Epilobophora obscuraria</i>	○															
フタシロジナミシヤク		<i>Epirrhoe supergressa supergressa</i>	○															
チャバネアオエダシヤク		<i>Erannis golda</i>	○															
シロフアオシヤク		<i>Euclyodes difficta</i>																
ウストビスジナミシヤク		<i>Eulithis ledereri</i>																
ハコベナミシヤク		<i>Euphyia cineraria</i>	○															
アミモンカバナミシヤク		<i>Eupithecia insigniata insignioides</i>	○															
ウスアカチビナミシヤク		<i>Eupithecia rufescens</i>	○															
キアミメナミシヤク		<i>Eustroma japonica</i>																
ハガタナミシヤク		<i>Eustroma melancholica melancholica</i>																
セスジナミシヤク		<i>Evecliptopera illitata illitata</i>	○															
オイワケキエダシヤク		<i>Exangerona prattaria</i>	○															
クロスジアオシヤク		<i>Geometra valida</i>	○															
シラナミナミシヤク		<i>Glaucorhoe unduliferaria unduliferaria</i>	○															
ナミガタエダシヤク		<i>Heterarmia charon charon</i>																
フトオビエダシヤク		<i>Hypomecis crassestrigata</i>																
ウスバミスジエダシヤク		<i>Hypomecis punctinalis conferenda</i>																
ハミスジエダシヤク		<i>Hypomecis roboraria displicens</i>	○															
ウスキヒメシヤク		<i>Idaea biselata</i>	○															
ベニヒメシヤク		<i>Idaea muricata minor</i>	○															
モンキキナミシヤク		<i>Idiotephria amelia</i>	○															
ウスバフエシヤク		<i>Inurois fletcheri</i>	○															
ホソウスバフエシヤク		<i>Inurois tenuis</i>	○															
フタオビシロエダシヤク		<i>Lamprocraera candidaria</i>	○															
クロスウスエダシヤク		<i>Lomographa simplicior simplicior</i>	○															
シロオビエダシヤク		<i>Macaria fuscaria</i>	○															
チャオビエダシヤク		<i>Macaria liturata pressaria</i>	○															
シャンハイオエダシヤク		<i>Macaria shanghaiaria</i>	○															
チャエダシヤク		<i>Megabiston plumosaria</i>	○															
フタスジギンエダシヤク	<i>Megaspilates mundataria</i>																	
ウスクエダシヤク	<i>Menophra senilis</i>																	
クロオオモンエダシヤク	<i>Microcalicha fumosaria fumosaria</i>	○																
フチグロトゲエダシヤク	<i>Nyssiodes lefuarius</i>	○																
エグリツマエダシヤク	<i>Odontoptera arida arida</i>	○																
イチモンジフナミシヤク	<i>Operophtera rectipostmediana</i>	○																
クロオビフナミシヤク	<i>Operophtera relegata</i>	○																
ヨツメエダシヤク	<i>Ophthalmitis albosignaria albosignaria</i>																	
コヨツメエダシヤク	<i>Ophthalmitis irrorataria</i>																	
クロフシロナミシヤク	<i>Otoplecta frigida</i>	○																
シロツバメエダシヤク	<i>Owarapteryx maculicaudaria</i>	○																
コガタツバメエダシヤク	<i>Owarapteryx obtusicauda</i>																	
ウスキオエダシヤク	<i>Oxymacaria normata proximaria</i>																	

資表 1.7(8) 文献調査による昆虫リスト(8/20)

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準									
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥				
チョウ	シヤクガ	オオアマシヤク	<i>Pachista superans</i>				○										
		アカモンコナシヤク	<i>Palpopenidia phoenicosoma semilauta</i>	○													
		ウスアオエダシヤク	<i>Parabapta clarissa</i>				○										
		シナトビスジエダシヤク	<i>Paradarisa consonaria</i>	○													
		オオゴマダラエダシヤク	<i>Paraperenia giraffata</i>	○				○									
		ツマキリウスエダシヤク	<i>Parceclipsis gracilis</i>						○								
		チビアオナミシヤク	<i>Pasiphila kumakurai</i>						○								
		シダエダシヤク	<i>Petrophora chlorosata</i>	○													
		トビスジヤエナミシヤク	<i>Philereme transversata japanaria</i>				○								DD		
		リンゴツノエダシヤク	<i>Phthonosema tendinosaria</i>	○													
		ナカキエダシヤク	<i>Plagodis dolabraria</i>	○													
		トギレフエダシヤク	<i>Protaleis concinnata</i>	○													
		オレクギエダシヤク	<i>Protoboarmia simpliciaris</i>	○													
		ハラゲチビエダシヤク	<i>Satoblephara parvularia</i>	○													
		クロテンシロヒメシヤク	<i>Scopula apicipunctata</i>						○								
		ウスキクロテンヒメシヤク	<i>Scopula ignobilis</i>	○													
		ハイイロヒメシヤク	<i>Scopula impersonata macescens</i>							○							
		マエキヒメシヤク	<i>Scopula nigropunctata imbella</i>							○							
		サザナミシロヒメシヤク	<i>Scopula nupta</i>							○							
		ハガタムラサキエダシヤク	<i>Selenia sordidaria</i>	○													
		ウンモンオオシロヒメシヤク	<i>Somatina indicataria morata</i>	○													
		ハグルマエダシヤク	<i>Synegia hadassa hadassa</i>							○							
		ヨツメアオシヤク	<i>Thetidia albocostaria</i>							○							
		ベニスジヒメシヤク	<i>Timandra reompta prouti</i>							○							
		ホソバナミシヤク	<i>Tyloptera bella bella</i>	○													
		ナカシロジナミシヤク	<i>Xanthorhoe biriviata angularia</i>	○													
		ヨスジナミシヤク	<i>Xanthorhoe quadrifasciata ignobilis</i>							○							
		フトジマナミシヤク	<i>Xanthorhoe saturata</i>	○													
		モンシロツマキリエダシヤク	<i>Xerodes albonotaria albonotaria</i>	○													
		ツバメガ	クロホシフタオ	○					○								
		イカリモンガ	イカリモンガ	○													
		カインガ	クワコ	○					○								
			オオクワゴモドキ	○													
		オビガ	オビガ	○					○								
		カレハガ	マツカレハ	○													
			ツガカレハ	○													
			ヨシカレハ	○													
			カレハガ	○													
			ホシカレハ	○					○								
			ヒロバカレハ	○													
			リンゴカレハ	○					○						VU	NT	CR+EN
		ヤママユガ	オオミズアオ本土亜種	○													
			ヤママユ本土亜種	○													
			ウスタバガ本土亜種	○													
			シンジュサン本州以西亜種	○					○								
	クスサン本土亜種	○															
	ヒメヤママユ	○															
スズメガ	メンガタスズメ	○					○	○						DD	DD		
	エビガラスズメ	○															
	ホソバスズメ	○															
	クルマスズメ本土亜種	○						○									
	ウンモンズズメ	○															
	トビロスズメ	○						○									
	ヒメスズメ	○						○					NT	NT	VU		
	ベニスズメ	○															
	ヒメサザナミズメ	○															
	サザナミズメ	○															
	クロスギバホウジャク	○							○								
	スキバホウジャク	○							○				VU	NT			
	イブキスズメ	○							○					VU			
	クロテンケンモンズズメ	○															
	ホシホウジャク	○															
	クロホウジャク	○							○								
	ホウジャク	○															
	モモスズメ	○						○									
	ホシヒメホウジャク	○							○								
	エゾスズメ	○							○								
	シモフリズズメ	○															
	ウチスズメ	○							○								
	コスズメ	○															
	セスジズズメ	○							○								
シヤチホコガ	ツマアカシヤチホコ	○															
	セグロシヤチホコ	○							○								
	ハイバシロシヤチホコ	○							○								
	ユミモンシヤチホコ	○							○								
	セダカシヤチホコ	○															
	ネズジシヤチホコ	○															
	コフタオビシヤチホコ	○							○								
	クワゴモドキシヤチホコ	○							○								
	タカオシヤチホコ	○							○								
	ウスゾマシヤチホコ	○							○								
	ヒナシヤチホコ	○							○								
	ハイイロシヤチホコ	○							○								
	ナカスジシヤチホコ	○							○								
	ウチキシヤチホコ	○							○								
	ニトベシヤチホコ	○							○								
	ナカキシヤチホコ	○							○								
	インダシヤチホコ	○							○								
	ツマキシヤチホコ	○							○								
	モンクロシヤチホコ	○							○								
	オオトビモンシヤチホコ	○							○								
	スズキシヤチホコ	○							○								
	オオエグリシヤチホコ	○							○								
	クワヤマエグリシヤチホコ	○							○				NT	NT			
	トビギンボシシヤチホコ	○							○								
	ニッコウシヤチホコ	○							○								
	ギンモンシヤチホコ	○							○								
	ヒメシヤチホコ	○							○								
	シヤチホコガ	○							○								

資表 1.7(9) 文献調査による昆虫リスト(9/20)

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準									
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥				
チョウ	シャチホコガ	ブライヤアオシャチホコ	<i>Syntypistis pryeri</i>	○													
		タテスジシャチホコ	<i>Togopterix velutina</i>	○													
		ムラサキシャチホコ	<i>Uroptia meticulodina</i>	○													
		アオバシヤチホコ	<i>Zaranga permagna</i>	○													
	ヒトリガ	カノコガ	<i>Amata fortunei fortunei</i>		○			○									
		キハダカノコ	<i>Amata germana</i>			○											NT
		ヒトリガ	<i>Arctia caja phaeosoma</i>		○												
		ハガタベニコケガ	<i>Barsine aberrans aberrans</i>					○									
		ゴマダラベニコケガ	<i>Barsine pulchra</i>					○									
		スジベニコケガ	<i>Barsine striata striata</i>					○									
		シロヒトリ	<i>Chionarectia nivea</i>		○												
		ヒメキホソバ	<i>Dolgoma cribrata</i>					○									
		キマエホソバ	<i>Eilema japonica japonica</i>					○									
		ツマキホソバ	<i>Eilema laevis</i>		○												
		キシタホソバ	<i>Eilema vetusta aegrota</i>					○									
		キベリネズミホソバ	<i>Ghoria gigantea gigantea</i>		○												
		アヲカシロヒトリ	<i>Hyphantria cunea</i>		○												
		カクモンヒトリ	<i>Lemyra inaequalis inaequalis</i>					○									
		ヨツボシホソバ	<i>Lithosia quadra</i>		○				○								
		ハガタキコケガ	<i>Mitochrista calamina</i>		○				○								
		ペニヘリコケガ	<i>Mitochrista miniata rosaria</i>		○												
		ヒメキシタヒトリ飛騨山脈亜種	<i>Parasemia plantaginis japonica</i>					○									
		ホシホソバ	<i>Pelosia muscerda tetracticta</i>						○								
		チャオビチビコケガ	<i>Philenora latifasciata</i>						○								
		アマヒトリ	<i>Phragmatobia amurensis amurensis</i>		○												
		ホシベニコシタヒトリ	<i>Rhyparioides amurensis nipponensis</i>		○												
		フタスジヒトリ	<i>Spilarctia bifasciata</i>		○												
		スジモンヒトリ	<i>Spilarctia seriato-punctata seriato-punctata</i>		○					○							
		キハラゴマダラヒトリ	<i>Spilosoma lubricipedium</i>		○												
		アカハラゴマダラヒトリ	<i>Spilosoma punctarium</i>		○					○							
		ゴマダラキコケガ	<i>Stigmatophora leacrita</i>		○					○							
	ドクガ	エルモンドクガ	<i>Aretomis f-nigrum ussuricum</i>		○												
	リンゴドクガ	<i>Calliteara pseudabietis pseudabietis</i>		○													
	ウスジロドクガ	<i>Calliteara virginea</i>			○									NT	NT	CR+EN	
	マメドクガ	<i>Cifuna locuples confusa</i>		○				○									
	ブドウドクガ	<i>Ilema eurydice</i>		○													
	ナチキシダドクガ	<i>Ilema nachiensis</i>					○										
	キドクガ	<i>Kidokuga piperita</i>		○				○									
	マイマイガ	<i>Lymantria dispar japonica</i>		○				○									
	ノンネマイマイ	<i>Lymantria monacha</i>		○				○									
	ヒメシロモンドクガ	<i>Orgyia thvellina</i>		○				○									
	モンシロドクガ	<i>Sphragioides similis</i>		○				○									
	ニワトドクガ	<i>Topomesoides jonassii</i>		○													
ヤガ	ミツモンキンウワバ	<i>Acanthoplusia agnata</i>					○										
	キマダラコヤガ	<i>Acontia trabealis</i>					○										
	フタデンヒメイトウ	<i>Acosmetia biguttula</i>					○										
	サクラケンモン	<i>Acronicta adaucta</i>		○													
	ウスズミケンモン	<i>Acronicta carbonaria</i>			○								NT	留意	DD		
	リンゴケンモン	<i>Acronicta intermedia</i>		○													
	オオケンモン	<i>Acronicta major</i>		○													
	ナシケンモン	<i>Acronicta rumicis</i>		○													
	ハイロケンモン	<i>Acronicta tegminalis</i>						○									
	フサヒゲオビキリガ	<i>Agrochola evelina</i>		○													
	センモンヤガ	<i>Agrotis exclamationis informis</i>		○				○									
	カブラヤガ	<i>Agrotis sogetum</i>		○				○									
	コキマユヤガ	<i>Albocosta triangularis</i>						○									
	ショウブイトウ	<i>Amphipoea ussuriensis</i>		○													
	オオウスツマカラスイトウ	<i>Amphipyra erebina</i>						○									
	カラスイトウ	<i>Amphipyra livida corvina</i>		○				○									
	オオシマカラスイトウ	<i>Amphipyra monolitha surnia</i>		○				○									
	シマカラスイトウ	<i>Amphipyra pyramidea yama</i>		○				○									
	ツマシロカラスイトウ	<i>Amphipyra schrenckii</i>						○									
	シロスジカラスイトウ	<i>Amphipyra tripartita</i>		○													
	ヒメシロケンコヤガ	<i>Amyna octo</i>						○									
	クロテンカバアツバ	<i>Anachrostis nigripunctalis</i>						○									
	ウリキンウワバ	<i>Anadevidia peponis</i>						○									
	オオアオバヤガ	<i>Anaplectoides virens</i>		○													
	フクラズズメ	<i>Arete coerulea</i>		○													
	ソトジロツマキリクチバ	<i>Arytrura musculus</i>						○									
	ヒメトラガ	<i>Asteropetes noctuina</i>		○			○										
	シロテンウスグロイトウ	<i>Athetis albispinata</i>						○									
	テンウスイトウ	<i>Athetis dissimilis</i>		○				○									
	ウスグロイトウ	<i>Athetis fumesta</i>		○													
	ヒメオビウスイトウ	<i>Athetis gluteosa</i>						○									
	シロモンオビイトウ	<i>Athetis lineosa</i>		○				○									
	ヒメサビスジイトウ	<i>Athetis stellata</i>		○				○									
	ギンギシイトウ	<i>Atrachea nitens</i>						○									
	タマナギンウワバ	<i>Autographa nigrisigna</i>						○									
	ハイマダラクチバ	<i>Autophila inconspicua</i>						○						CR+EN	CR+EN		
	クロハナコヤガ	<i>Aventiola pusilla</i>		○													
	モクメイトウ	<i>Axylla putris</i>						○									
	イチモジキノコイトウ	<i>Brvophila granitalis</i>		○				○									
	オオエグリバ	<i>Calyptra gruesa</i>		○				○									
	コシロシタバ	<i>Catocala actaea</i>		○			○							NT	DD		
	ノコメキシタバ	<i>Catocala bella bella</i>		○													
	ナマリキシタバ	<i>Catocala columbina</i>						○							DD		
エゾシロシタバ	<i>Catocala dissimilis dissimilis</i>		○														
オニベニシタバ	<i>Catocala dula</i>		○														
マメキシタバ	<i>Catocala duplicata</i>		○														
ベニシタバ	<i>Catocala electa zalmunna</i>		○				○										
ムラサキシタバ	<i>Catocala fraxini jezoensis</i>						○										
ジョナスキシタバ	<i>Catocala jonassii</i>		○														
オオシロシタバ	<i>Catocala lara</i>						○										
シロシタバ	<i>Catocala nivea nivea</i>		○														
ゴマンオキシタバ	<i>Catocala nubila</i>		○														
エゾベニシタバ	<i>Catocala nupta nozawae</i>		○														
キシタバ	<i>Catocala patala</i>		○														
フシキシタバ	<i>Catocala separans</i>		○														
トラガ	<i>Chelonomorpha japana japana</i>		○														

資表 1.7(10) 文献調査による昆虫リスト(10/20)

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準							
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥		
チョウ	ヤガ	ヒメカクモンヤガ	<i>Chersotis deplanata</i>			○						EN	VU		
		チビクロアツバ	<i>Chibidokuga hypenodes</i>				○								
		イチジクキンウバ	<i>Chrysodeixis eriosoma</i>				○								
		ネグロトウ	<i>Chytonix albonotata</i>				○								
		キンイロキリガ	<i>Clavipalpus aurariae aurariae</i>				○								
		キンスジアツバ	<i>Coloboehyla salicalis</i>				○								
		ヘリグロヒメトウ	<i>Condica illustrata</i>			○	○					EN	CR+EN	CR+EN	
		ホシオビキリガ	<i>Conistra albipuncta</i>			○		○							
		カシワオビキリガ	<i>Conistra ardescens</i>			○									
		テンスジキリガ	<i>Conistra fletcheri</i>			○									
		ミヤマオビキリガ	<i>Conistra griseocens</i>			○									
		ニレキリガ	<i>Cosmia affinis</i>			○									
		ヒメミカヅキキリガ	<i>Cosmia spurcipyga trapezinula</i>				○							DD	
		イタヤキリガ	<i>Cosmia trapezina exigua</i>			○		○							
		キノトウ	<i>Cyphus mitsuhashi</i>			○									
		エゾギクキンウバ	<i>Ctenoplusia albostrata</i>					○							
		ホシヒメセダカモクメ	<i>Cucullia fraudatrix</i>					○				NT	留意		
		キクセダカモクメ	<i>Cucullia kurilullia kurilullia</i>			○									
		オガサワラヒゲトウ	<i>Dasyptilia fani</i>				○					EN	CR+EN		
		マダラコヤガ	<i>Deltote nemorum</i>			○									
		ミヤマアカヤガ	<i>Diarsia brunnea urupina</i>												
		オオバコヤガ	<i>Diarsia canescens</i>					○							
		コウスチャヤガ	<i>Diarsia deparca</i>			○		○							
		アカフヤガ	<i>Diarsia pacifica</i>			○		○							
		ウスイロアカフヤガ	<i>Diarsia ruficauda</i>			○									
		シロモンコヤガ	<i>Erastroides fentoni</i>												
		モンムラサキクチバ	<i>Ercheia umbrosa</i>			○									
		アケビコノハ	<i>Eudocima tyrannus</i>			○									
		アカガネトウ	<i>Euplexia lucipara</i>					○							
		ミツボシキリガ	<i>Eupsilia tripunctata</i>					○							
		オオシラホシヤガ	<i>Eurois occulta</i>				○							DD	
		フサヤガ	<i>Eutebia geyeri</i>			○									
		シロオビヨトウ	<i>Hadena compta</i>				○					NT	DD		
		ナカジロアツバ	<i>Harita belinda tetrasticta</i>					○							
		タバコガ	<i>Helicoverpa assulta assulta</i>					○							
		ツメクサガ	<i>Heliothis maritima aducta</i>					○							
		ショウブオオトウ	<i>Helotropha leucostigma</i>					○							
		ウスキミスジアツバ	<i>Herminia arenosa</i>					○							
		トビスジアツバ	<i>Herminia tarsicrinalis</i>			○									
		クロクモヤガ	<i>Hermonassa cecilia</i>			○									
		ソトウスグロアツバ	<i>Hydrillodes lentalis</i>					○							
		クロキシタアツバ	<i>Hypena amica</i>					○							
		ミツボシアツバ	<i>Hypena tristalis</i>			○									
		シロテンクチバ	<i>Hypersynpoides astrigera</i>			○									
		コウスグロアツバ	<i>Hypetrocon southi</i>					○							
		シロホシグロアツバ	<i>Idia curvipalpis</i>					○							
		クマソオオトウ	<i>Kumasia kumaso</i>				○							DD	
		オイワケクロトウ	<i>Lacanobia aliena</i>				○					EN	CR+EN		
		テングアツバ	<i>Latirostrum bisacutum</i>			○									
		ミカドアツバ	<i>Lophomilia flaviplaga</i>			○									
		クビグロクチバ	<i>Lygephila maxima</i>					○							
		スミレビグロクチバ	<i>Lygephila nigricostata</i>			○									
		ヒメクビグロクチバ	<i>Lygephila recta</i>					○							
		アサマクビグロクチバ	<i>Lygephila vulcanea</i>			○									
		ギンモンシロウバ	<i>Maedunnoughia purissima</i>					○							
		ヨトウガ	<i>Mamestra brassicae</i>			○		○							
		アトジロシラホシトウ	<i>Melanchnra postalba</i>			○									
		ホシミミトウ	<i>Mesapamea concinnata</i>					○							
		ニセウンモンクチバ	<i>Mocis ancilla</i>					○							
		ウンモンクチバ	<i>Mocis anetta</i>			○		○							
		クロテンキヨトウ	<i>Mythimna chosenicola</i>					○							
		アカスジキヨトウ	<i>Mythimna postica</i>					○							
		フタテンキヨトウ	<i>Mythimna radiata</i>					○							
		アカバキヨトウ	<i>Mythimna rufipennis</i>			○		○							
		スジシロキヨトウ	<i>Mythimna striata</i>					○							
		フタオビキヨトウ	<i>Mythimna turca</i>			○									
		フタキボシアツバ	<i>Narada maculifera</i>												
		フタオビコヤガ	<i>Naranga aenescens</i>					○							
		チャオビヨトウ	<i>Niphonyx segregata</i>					○							
		マエジロヤガ	<i>Ochropleura plecta glaucimacula</i>			○									
		アカエグリバ	<i>Oraesia excavata</i>					○							
		イチゴキリガ	<i>Orbona fragariae</i>			○									
		ムラサキツマキリアツバ	<i>Pangrapta curtalis</i>					○							
		ウンモンツマキリアツバ	<i>Pangrapta perturbans</i>					○							
		マツキリガ	<i>Panolis japonica</i>			○									
		カラフトゴマケンモン	<i>Panthea coenobita</i>												
		ホソオビアシブトクチバ	<i>Parallesia arctotenia</i>					○							
		ヨモギコヤガ	<i>Phyllophila oblitterata crotacea</i>					○							
		マダラエグリバ	<i>Plusiodonta casta</i>					○							
		マンレイツマキリアツバ	<i>Polysciera manlevi</i>					○							
		シロフコヤガ	<i>Protodeltote pygarga</i>					○							
		マエホシトウ	<i>Pyrrhivalva sordida</i>			○									
		テングアツバ	<i>Rivula sericealis</i>			○									
		シロシタヨトウ	<i>Sarcopolia illoha</i>					○							
		ハスオビヒメアツバ	<i>Schrankia separatalis</i>					○							
		イネヨトウ	<i>Sesamia inferens</i>			○									
		オオアカマエアツバ	<i>Simplicia niphona</i>					○							
		ニセアカマエアツバ	<i>Simplicia xanthoma</i>					○							
		カバズシヤガ	<i>Sineugraphe exusta</i>			○									
		ウスベニコヤガ	<i>Sophta subrosea</i>			○									
		アカマエヤガ	<i>Spaelotis nipona</i>			○		○							
		マルモンシロガ	<i>Sphragifera sigillata</i>			○									
		ハグルマトモエ	<i>Spirama helicina</i>			○		○							
		スジキリヨトウ	<i>Spodoptera depravata</i>			○		○							
		ネモンシロフコヤガ	<i>Sugia idostygia</i>			○		○							
		ノコトガリキリガ	<i>Telorta divergens</i>			○		○							
		ムクゴノハ	<i>Thyas juno</i>			○		○							
		キクキンウバ	<i>Thysanoplusia intermixta</i>			○		○							
		ウスグロアツバ	<i>Traudinges fumosa</i>					○							

資表 1.7(11) 文献調査による昆虫リスト(11/20)

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準												
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥							
チョウ	ヤガ	ヒメコブヒゲアツバ	<i>Treitschkendia tarsipennalis</i>				○													
		キバラケンモン	<i>Trichosea champa</i>	○																
		シロモンヤガ	<i>Xestia enigrum enigrum</i>	○			○													
		アサマウスモンヤガ	<i>Xestia descripta</i>			○						NT	NT							
		キシタミドリヤガ	<i>Xestia efflorescens</i>					○												
		クロフトビイロヤガ	<i>Xestia fuscostigma</i>	○																
		ハコベヤガ	<i>Xestia kollari plumbata</i>	○																
		ナカグロヤガ	<i>Xestia undosa</i>					○												
		キバラモクメキリガ	<i>Xylena formosa</i>	○																
		コブヒゲアツバ	<i>Zanclognatha lunalis</i>						○											
		コブガ	キノカワガ	<i>Blenina senex</i>	○															
			アカマエアオリンガ	<i>Earias pudicana</i>					○											
			コマバシロコブガ	<i>Nolathripa lactaria</i>	○															
			アオスジアオリンガ	<i>Pseudopsis prasinanus</i>	○															
		ハエ	ヒメガガンボ	キハラガガンボ	<i>Eutonia satsuna</i>				○											
				カスリヒメガガンボ	<i>Limnophila japonica</i>				○											
				シリプトガガンボ	<i>Cylindrotoma japonica</i>															
				ミカドガガンボ	<i>Holorusia mikado</i>			○		○										NT
キリウジガガンボ	<i>Tipula aino</i>							○												
マダラガガンボ	<i>Tipula coquilletti</i>							○												
マドガガンボ	<i>Tipula nova</i>							○												
クロキリウジガガンボ	<i>Tipula patagiata</i>							○												
ヤチノコキリガガンボ	<i>Tipula sericea</i>							○												
ガガンボダマシ	<i>Trichocera japonica</i>							○												
アミカ	ニッポンガガンボダマシ		<i>Trichocera japonica</i>					○												
	シマシマヒメアミカ		<i>Philorus simasimensis</i>			○												DD		
	ニセヒメガガンボ		<i>Protantherus esakii</i>			○												DD		
	ケバエ		<i>Bibio</i> 属の一種					○										NT		
	ニセケバエ		<i>Coboldia fuscipes</i>					○												
	ミズアブ		<i>Hermesia illucens</i>					○												
	コウカアブ		<i>Ptecticus tenebrifer</i>					○												
	ルリミズアブ		<i>Sargus nipponensis</i>					○												
	キアブモドキ		<i>Xylomya moiwana</i>					○												
	ムシヒキアブ		トララムシヒキ	<i>Astochia virgatipes</i>					○											
クロスジイシヒキ			<i>Choerades nigrovittata</i>					○												
アオメアブ			<i>Cophinopoda chinensis</i>					○												
アシナガムシヒキ			<i>Molobratia japonica</i>					○												
ナミナガムシヒキ			<i>Neotamus angusticornis</i>					○												
シオヤアブ			<i>Promachus vesonicus</i>					○												
ツリアブ			<i>Villa limbata</i>					○												
オドリバエ			<i>Cheilifera precatatoria</i>					○												
アシナガバエ			<i>Dolichopus nitidus</i>					○												
マダラアシナガバエ			<i>Mesorhaga nebulosus</i>					○												
ハナアブ	クロヒラタアブ		<i>Betasyrphus serarius</i>					○												
	ツノヒゲハナアブ		<i>Callicera aurata</i>			○												NT		
	クロナガハナアブ		<i>Chalcosyrphus(Xylotomima) longus</i>					○												
	Cheilosia 属の一種		<i>Cheilosia</i> sp.					○												
	ハリヒラタアブ		<i>Didea alneti</i>					○												
	ホソヒラタアブ		<i>Episyrphus balteatus</i>					○												
	キゴシハナアブ		<i>Eristalinus quinquestriatus</i>					○												
	ナミハナアブ		<i>Eristalis tenax</i>					○												
	ナミホシヒラタアブ		<i>Euepeodes bucculatus</i>					○												
	アシブトハナアブ		<i>Helophilus eristaloideus</i>					○												
カオグロオビホソヒラタアブ	<i>Melicocera omogensis</i>						○													
ハチモドキハナアブ	<i>Monoceromyia pleuralis</i>						○													
キアシマヒラタアブ	<i>Paragus haemorrhous</i>						○													
オオハナアブ	<i>Phytomyia zonata</i>						○													
オオシマハナアブ	<i>Sericomyia sachalinica</i>						○													
ロシボソチヒラタアブ	<i>Sphagina(Sphagina) clunipes</i>						○													
ミナミヒラタアブ	<i>Sphaerophoria indiana</i>						○													
ホソヒラタアブ	<i>Sphaerophoria macrogaster</i>						○													
キタヒラタアブ	<i>Sphaerophoria philanthus</i>						○													
モモブトチヒラタアブ	<i>Syrilla pipiens</i>						○													
オオフタホシヒラタアブ	<i>Syrphus ribesii</i>						○													
メバエ	<i>Archiconops erythrocephalus</i>						○													
シマバエ	<i>Minettia longipennis</i>						○													
ショウジョウバエ	メマトイsp.		<i>Amiota</i> sp.					○												
	キイロショウジョウバエ		<i>Drosophila melanogaster</i>					○												
	オナジショウジョウバエ		<i>Drosophila simulans</i>					○												
ミギワバエ	和名なし		<i>Ochtera mantis</i>					○												
ヤチバエ	ヒゲナガヤチバエ		<i>Sepedon aenescens</i>					○												
ミバエ	ヒラヤマアミメケバカミバエ		<i>Campiglossa hirayamae</i>					○												
	クロヨスジハマダラミバエ		<i>Rhagoletis reducta</i>					○												
クロバエ	Lucilia 属の一種		<i>Lucilia</i> sp.					○												
	ミヤマキンバエ		<i>Lucilia papuensis</i>					○												
	ツマグロキンバエ		<i>Stomorhina obsoleta</i>					○												
イエバエ	セマダラハナバエ		<i>Graphomya maculata</i>					○												
	ヒメセマダライエバエ		<i>Graphomya rufitibia</i>					○												
	ヨツボシホソイエバエ		<i>Helina quadrum</i>					○												
	トウヨウカトリバエ		<i>Lispe orientalis</i>					○												
	イエバエ		<i>Musca domestica</i>					○												
	モモグロオオイエバエ		<i>Muscina angustifrons</i>					○												
	Phaonia 属の一種		<i>Phaonia</i> sp.					○												
ニクバエ	シリグロニクバエ		<i>Sarcophaga melanura</i>					○												
	ツシマニクバエ		<i>Sarcophaga tsushimae</i>					○												
ヤドリバエ	ブランコヤドリバエ		<i>Exorista japonica</i>					○												
	クロヒゲナガハナバエ		<i>Hermylea beelzebub</i>					○												
コウチュウ	ホソクビゴミムシ		オオホソクビゴミムシ	<i>Brachinus scotomedes</i>	○	○												NT		
			コホソクビゴミムシ	<i>Brachinus stenoderus</i>	○															
	オサムシ		キイロチビゴモクムシ	<i>Acupalpus inornatus</i>	○				○											
			トグアトキリゴミムシ	<i>Aeghmidius adelioides</i>	○				○											
			アオグロヒラタゴミムシ	<i>Agonum chalconum</i>	○				○											
			セボシヒラタゴミムシ	<i>Agonum impressum</i>	○				○											
			タンゴヒラタゴミムシ	<i>Agonum leucopus</i>	○				○											
			キアシマルガタゴミムシ	<i>Amara ampliata</i>	○				○											
			マルガタゴミムシ	<i>Amara chalcites</i>	○				○											
			コアオマルガタゴミムシ	<i>Amara chalcophaea</i>	○				○											
ニセマルガタゴミムシ	<i>Amara congrua</i>		○				○													
オオマルガタゴミムシ	<i>Amara gigantea</i>		○				○													
ナガマルガタゴミムシ	<i>Amara macronota ovalipennis</i>		○				○													

資表 1.7(13) 文献調査による昆虫リスト(13/20)

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準										
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥					
コウチュウ	オサムシ	ヤホシゴミムシ	<i>Lebidia octoguttata</i>	○														
		オオゴミムシ	<i>Lesticus magnus</i>	○														
		ノグチアオゴミムシ	<i>Lithochlaenius noguchii</i>	○			○											
		チョウセンマルクビゴミムシ	<i>Nebria coreica</i>		○												VU	
		カワチマルクビゴミムシ	<i>Nebria lewisi</i>	○														
		キベリマルクビゴミムシ	<i>Nebria livida angulata</i>		○	○							EN	VU	VU			
		オオマルクビゴミムシ	<i>Nebria macrogona</i>	○				○										
		ミヤマダカゴミムシ	<i>Notiophilus impressifrons</i>	○														
		クビナガゴモクムシ	<i>Oxycentrus argutoroides</i>	○														
		ヨツボシゴミムシ	<i>Panagaeus japonicus</i>	○														
		ウスオビコムズギワゴミムシ	<i>Paratachys sericans</i>	○														
		ヒトツメアトクリゴミムシ	<i>Parena monostigma</i>	○														
		ミツアアトクリゴミムシ	<i>Parena tripunctata</i>	○														
		ホソチビゴミムシ	<i>Perileptus japonicus</i>						○									
		イグチケブカゴミムシ	<i>Peronomorus auripilis</i>	○										NT	VU			
		フタホシスジバネゴミムシ	<i>Planetes puncticeps</i>	○														
		オオヒラタゴミムシ	<i>Platynus magnus</i>	○														
		チビミズギワゴミムシ	<i>Polyderis microscopica</i>						○									
		クロホソナガゴミムシ	<i>Pterostichus ambigenus</i>							○								
		トクリナガゴミムシ	<i>Pterostichus haptoderoides japonensis</i>	○						○								
		クロオオナガゴミムシ	<i>Pterostichus leptis</i>	○						○								
		ニッコウオオズナガゴミムシ	<i>Pterostichus macrogenys</i>						○							NT		
		コガシラナガゴミムシ	<i>Pterostichus microcephalus</i>	○						○								
		キンナガゴミムシ	<i>Pterostichus planicollis</i>	○						○								
		ニッコウヒメナガゴミムシ	<i>Pterostichus polygenus</i>	○						○								
		ヒメホソナガゴミムシ	<i>Pterostichus rotundangulus</i>	○						○								
		マルガタナガゴミムシ	<i>Pterostichus subovatus</i>	○						○								
		アシミナガゴミムシ	<i>Pterostichus sulcitaris</i>	○						○								
		ヤツハナガゴミムシ	<i>Pterostichus yatsuensis</i>	○						○								
		ヨリモノナガゴミムシ	<i>Pterostichus yaritonus</i>	○						○								
		オオヒョウタンゴミムシ	<i>Scarites sulcatus</i>											NT				
		ナガメゴモクムシ	<i>Stenolophus agonoides</i>	○						○								
		ミドリマゴモクムシ	<i>Stenolophus difficilis</i>	○						○								
		マメゴモクムシ	<i>Stenolophus fulvicornis</i>	○						○								
		ツヤマゴモクムシ	<i>Stenolophus iridicolor</i>	○						○								
		ムネアカマゴモクムシ	<i>Stenolophus propinquus</i>	○						○								
		ニッポンツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus agonus</i>	○						○								
		マルガタツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus arcuaticollis</i>	○						○								
		キアツツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus callitheres callitheres</i>	○						○								
		クロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus cycloderus</i>	○						○								
		ヒメツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus dulcigradus</i>	○						○								
		コクツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus melantho</i>	○						○								
		オオクツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus nitidus</i>	○						○								
		ブリッソツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus orbicollis</i>	○						○								
		ナガクツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus silvester</i>	○						○								
		ヒラタコムズギワゴミムシ	<i>Tachyura exarata</i>	○						○								
		ヨツモンコムズギワゴミムシ	<i>Tachyura laetifica</i>	○						○								
ヒラタキイロチビゴミムシ	<i>Trechus ephippiatus</i>	○						○										
ヒメツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus congruus</i>	○						○										
トビラツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus hayakawai</i>							○						NT				
クビアカツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus longitarsis</i>	○						○										
ウエノツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus uenoi</i>							○										
キューシュウツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus vespertinus</i>	○						○										
アカガネオオゴミムシ	<i>Trigonognatha cuprescens</i>							○										
ハンミョウ	ニワハンミョウ	<i>Cicindela japana</i>						○										
	エリザハンミョウ	<i>Cylindera elisae elisae</i>						○								NT		
ゲンゴロウ	コハンミョウ	<i>Myriochile specularis</i>						○							NT	NT		
	マメゲンゴロウ	<i>Agabus japonicus</i>						○										
	クロゲンゴロウ	<i>Cybister brevis</i>						○					NT	NT	CR+EN			
	ゲンゴロウ	<i>Cybister chinensis</i>						○	○				VU	NT	NT			
	シマゲンゴロウ	<i>Hydaticus bowringii</i>						○					NT	VU	CR+EN			
	コシマゲンゴロウ	<i>Hydaticus grammicus</i>								○								
	ウスイロシマゲンゴロウ	<i>Hydaticus rhanoides</i>								○								
	チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i>								○								
	ケシゲンゴロウ	<i>Hyphydrus japonicus</i>							○					NT	NT	NT		
	コシマチビゲンゴロウ	<i>Nebrioporus hostilis</i>												VU				
	キベリマメゲンゴロウ	<i>Platambus limbriatus</i>							○					NT	留意	NT		
	モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i>								○								
	ヒメゲンゴロウ	<i>Rhantus suturalis</i>								○								
ミススマシ	オオミススマシ	<i>Dineutus orientalis</i>						○						NT	NT	NT		
	ミススマシ	<i>Gyrinus curtus</i>						○						EN	VU	NT		
	ヒメミススマシ	<i>Gyrinus gestroi</i>						○						EN	VU	VU		
	ミススマシ	<i>Gyrinus japonicus</i>						○						VU	VU	VU		
コガシラミスムシ	クビソコガシラミスムシ	<i>Haliphus japonicus</i>						○						DD	NT	NT		
	コガシラミスムシ	<i>Peltodytes intermedius</i>						○								NT		
カワラゴミムシ	<i>Omophron aequalis</i>						○		○						NT	NT		
ナガヒラタムシ	ヒメナガヒラタムシ	<i>Tenomerga japonica</i>							○							DD		
	ナガヒラタムシ	<i>Tenomerga mucida</i>							○									
ガムシ	トゲバゴマフガムシ	<i>Berosus lewisii</i>								○								
	ホソゴマフガムシ	<i>Berosus pulchellus</i>								○								
	ゴマフガムシ	<i>Berosus punctipennis</i>								○								
	キバネケシガムシ	<i>Cerxon quisquilius</i>								○								
	キイロヒラタガムシ	<i>Enochrus similans</i>								○								
	コガムシ	<i>Hydrochara affinis</i>								○				DD	留意			
	ガムシ	<i>Hydrophilus acuminatus</i>								○				NT	NT	NT		
	シジミガムシ	<i>Laccobius bedeli</i>							○	○				EN	DD	VU		
	シジミガムシ属の一種	<i>Laccobius sp.</i>								○								
	ヒメガムシ	<i>Sternophorus rufipes</i>									○							
エンマムシ	ツヤマルエンマムシ	<i>Atholus piritous</i>								○								
	ヒメツヤエンマムシ	<i>Hister simplicitermus</i>								○								
	エンマムシ	<i>Merohister jekeli</i>						○		○						NT		
	キノコセスジエンマムシ	<i>Onthophilus flavicornis</i>								○								
エンマムシモドキ	エンマムシモドキ	<i>Syntelia histeroides</i>						○	○						NT	NT		
	ヨツボシヒラタシデムシ	<i>Dendroxena sexcarinata</i>						○										
	オオヒラタシデムシ	<i>Eusilpha japonica</i>								○								
	Eusilpha属の一種	<i>Eusilpha sp.</i>								○								
	オオモトシデムシ	<i>Necrodes asiaticus</i>								○								
	クロシデムシ	<i>Nicrophorus concolor</i>								○								
ホンドヒロヒロモンシデムシ	<i>Nicrophorus investigator latifasciatus</i>							○	○						NT	NT		

資表 1.7(14) 文献調査による昆虫リスト(14/20)

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準									
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥				
コウチュウ	シデムシ	ヤマトモンシデムシ	<i>Nicrophorus japonicus</i>		○		○					NT	VU	VU			
		ヒメモンシデムシ	<i>Nicrophorus montivagus</i>			○											
		ヨツボシモンシデムシ	<i>Nicrophorus quadripunctatus</i>					○									
		ピロウドヒラタシデムシ	<i>Oiceotoma thoracicum</i>		○									NT		NT	
		コクロシデムシ	<i>Ptomascopus morio</i>						○								
		ホソヒラタシデムシ	<i>Silpha longicornis</i>							○							
		ヒラタシデムシ	<i>Silpha perforata</i>							○							
		シデムシ科	<i>Silphidae</i>							○							
		オニヒラタシデムシ	<i>Thanatophilus rugosus</i>			○									NT	NT	
		ヒメヒラタシデムシ	<i>Thanatophilus sinuatus</i>			○									NT	NT	
		ハネカクシ	ナカアカヒゲトハネカクシ	<i>Aleochara curtula</i>					○								
			Aleochara属の一種	<i>Aleochara sp.</i>						○							
			ムネピロハネカクシ	<i>Algon grandicollis</i>							○						
			Atheta属の一種	<i>Atheta sp.</i>								○					
			ナガスネアリゾカムシ	<i>Batriscenaulax longipes longipes</i>		○											
	ガロアムネトゲアリゾカムシ		<i>Batrissoplus galloisi Jeannel</i>		○												
	キベリカワハネカクシ		<i>Bledius curvicornis</i>								○						
	Carpelimus属の一種		<i>Carpelimus sp.</i>									○					
	ニセトガリハネカクシ		<i>Isocheilus staphylinoides</i>										○				
	オトゲアリゾカムシ		<i>Lasinus spinosus</i>		○												
	ナガハネカクシ		<i>Lathrobium dignum</i>		○								○				
	クロズトガリハネカクシ		<i>Lithocharis nigricops</i>											○			
	マメアリゾカムシ		<i>Morana discedens</i>		○												
	エビイロマルムネハネカクシ		<i>Myllaena japonica</i>													○	
	アカハヒメホソハネカクシ		<i>Neobisnius pumilus</i>													○	
	クロナガエハネカクシ		<i>Ochtheophilum densipenne</i>													○	
	ヒゲトヨコセミゾハネカクシ		<i>Ochtheophilus antennatus</i>													○	
	アウヨウツムハネカクシ		<i>Olophrum arrowi</i>													○	
	クロサビイロハネカクシ		<i>Ocypris lewisius</i>													○	
	キハネセシジハネカクシ		<i>Oxytelus pieus</i>													○	
	ヒゲアムネトゲアリゾカムシ		<i>Petaloscopus basicornis</i>		○												
	チャイロキヌコガシラハネカクシ		<i>Philonthus azabuensis</i>													○	
	ドウバネコガシラハネカクシ		<i>Philonthus cunctator</i>													○	
	カクコガシラハネカクシ		<i>Philonthus rectangularis</i>													○	
	Philonthus属の一種		<i>Philonthus sp.</i>													○	
	ヒラタコガシラハネカクシ		<i>Philonthus spadiceus</i>													○	
	キヌコガシラハネカクシ		<i>Philonthus sublucanus</i>													○	
	アカハハネカクシ		<i>Platydracus paganus</i>													○	
	カラカネトガリオオズハネカクシ		<i>Platydracus sharpi</i>													○	
	クロヒメカワハネカクシ		<i>Platystethus operosus</i>													○	
	Sepedophilus属の一種		<i>Sepedophilus sp.</i>													○	
	アカモンシタハネカクシ		<i>Siagonium haroldi</i>		○												
	ハネカクシ科		<i>Staphylinidae</i>													○	
	キアシホソメダカハネカクシ		<i>Stenus rugipennis</i>		○												
	コクロマルクビハネカクシ		<i>Tachinus diminutus</i>													○	
クロズシリホソハネカクシ	<i>Tachyporus celatus</i>			○											○		
シママクゲアリゾカムシ	<i>Tainochus insulicola</i>			○													
ナミケンヒゲハネカクシ	<i>Velleius dilatatus</i>														○		
ユミセミゾハネカクシ	<i>Thinodromus sericatus</i>																
マルハナミ	トビイロマルハナミ		<i>Scirtes japonicus</i>												○		
ムネアカセンチコガネ	ムネアカセンチコガネ		<i>Bolboecerosoma nigroplagiatum</i>			○	○										
	オオクワガタ		<i>Dorcus hopei binodulosus</i>		○	○	○							VU	NT	CR+EN	
	ヒメオオクワガタ		<i>Dorcus montivagus montivagus</i>				○									NT	
	クワガタ		<i>Dorcus rectus rectus</i>		○											○	
	スジクワガタ		<i>Dorcus striatipennis striatipennis</i>		○											○	
	アカダクワガタ	<i>Dorcus rubrofemoratus rubrofemoratus</i>		○											○		
	ミヤマクワガタ	<i>Lucanus maculifemoratus maculifemoratus</i>													○		
	ホソツルリクワガタ	<i>Platycerus kawadai</i>				○									NT		
	ノギリクワガタ	<i>Prosopocoilus inclinator inclinator</i>		○											○		
	コイヤコガネ	<i>Adoretus tenuimaculatus</i>													○		
	コガネムシ	ヒゲアトハナムグリ	<i>Amphicoma pectinata</i>		○	○	○									NT	
		ドウガネブイブイ	<i>Anomala cuprea</i>		○		○	○									
		サクラコガネ	<i>Anomala daimiana</i>													○	
		ハンノヒメコガネ	<i>Anomala multistriata</i>													○	
		ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i>													○	
アカマダラハナムグリ		<i>Anthracoophora rusticola</i>		○	○	○									DD		
フチケマゴソコガネ		<i>Aphodius postpilosus</i>													○		
クロモンマゴソコガネ		<i>Aphodius variabilis</i>			○										NT		
ヒメカンシヨコガネ		<i>Apogonia amida</i>			○										NT		
カタモンコガネ		<i>Bliptopertha conspurcata</i>		○											○		
ダイコクコガネ		<i>Copris ochus</i>													VU		
ミヤマダイコクコガネ		<i>Copris pecuarius</i>			○	○									NT		
コカブトムシ		<i>Eophileurus chinensis chinensis</i>		○		○	○								NT		
セマダラコガネ		<i>Exomala orientalis</i>		○											○		
コアオハナムグリ		<i>Gametis jucunda</i>													○		
クロハナムグリ		<i>Glycyphana fulvitemma</i>													○		
クロコガネ		<i>Holotrichia kiotonensis</i>													○		
アカピロウドコガネ		<i>Maladera castanea</i>		○											○		
ピロウドコガネ		<i>Maladera japonica</i>													○		
カミヤピロウドコガネ		<i>Maladera kamiyai</i>		○											○		
ヒメピロウドコガネ		<i>Maladera orientalis</i>													○		
オオピロウドコガネ		<i>Maladera renardi</i>													○		
マルガタピロウドコガネ		<i>Maladera secreta</i>		○													
オオコフキコガネ		<i>Melolontha frater</i>		○													
コフキコガネ		<i>Melolontha japonica</i>		○													
オオヒラタハナムグリ		<i>Neovalgus fumosus</i>		○	○	○									NT		
ワタリピロウドコガネ		<i>Nipponoserica peregrina</i>													○		
ハラゲピロウドコガネ		<i>Nipponoserica pubiventris</i>													○		
コブマルエンマコガネ		<i>Onthophagus atripennis</i>													○		
シナノエンマコガネ		<i>Onthophagus bivertex</i>													○		
ウエダエンマコガネ		<i>Onthophagus olsoufieffi</i>			○										VU		
マルエンマコガネ		<i>Onthophagus viduus</i>			○										VU		
オオチャイロハナムグリ		<i>Osmoderma opicum</i>				○									VU		
マメコガネ		<i>Popillia japonica</i>													○		
ナラノチャイロコガネ		<i>Proagopertha pubicollis</i>													○		
シラホシハナムグリ		<i>Protaetia brevitarsis brevitarsis</i>		○	○	○									VU		
ムラサキツヤハナムグリ		<i>Protaetia cataphracta</i>		○											○		
シロテンハナムグリ		<i>Protaetia orientalis submarmorea</i>		○											○		
セマルケンマゴソコガネ		<i>Psanmodius convexus</i>													○		

資表 1.7(15) 文献調査による昆虫リスト(15/20)

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準									
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥				
コウチュウ	コガネムシ	カナブン	<i>Pseudotrorynorrhina japonica</i>				○										
		アオカナブン	<i>Rhomborhina unicolor unicolor</i>	○													
		トラハナムグリ	<i>Trichius japonicus</i>			○										VU	VU
		カブトムシ	<i>Trypoxylus dichotomus septentrionalis</i>	○		○	○										
	コブスジコガネ	コブスジコブスジコガネ	<i>Trox nobirai</i>		○											NT	VU
	ナガドROMシ	タテスジナガドROMシ	<i>Heterocerus fenestratus</i>				○										
	チビドROMシ	チビドROMシ	<i>Limnichus lewisi</i>				○										
	ナガハナバ	エダヒゲナガハナバ	<i>Epilichas flabellatus flabellatus</i>				○										
		ヒゲナガハナバ	<i>Paralichas pectinatus</i>				○										
	タマムシ	ツヤナガタマムシ	<i>Agrilus cupes</i>	○													NT
		クロナガタマムシ	<i>Agrilus cyaneoniger</i>	○													
		シラホシナガタマムシ	<i>Agrilus decoloratus</i>	○													
		ヒシモンナガタマムシ	<i>Agrilus discalis</i>	○													
		ムネアカナガタマムシ	<i>Agrilus imitans</i>	○													
		クワナガタマムシ本土亜種	<i>Agrilus komareki komareki</i>	○													
		クルミナガタマムシ	<i>Agrilus kurumi</i>	○		○											
		ブドウナガタマムシ	<i>Agrilus marginicollis</i>	○													
		ツヤケシナガタマムシ	<i>Agrilus nipponigena</i>	○													
		シラケナガタマムシ	<i>Agrilus pilosovittatus</i>	○					○								
		ホソアシナガタマムシ	<i>Agrilus ribbei</i>	○													
		ミドリツヤナガタマムシ	<i>Agrilus sibiricus fukushimensis</i>						○								
			<i>Agrilus</i> 属の一種	<i>Agrilus</i> sp.					○								
			ネムノキナガタマムシ	<i>Agrilus subrobustus</i>					○								
			ウグイスナガタマムシ	<i>Agrilus tempesivus</i>													
			ベニナガタマムシ	<i>Agrilus viduus</i>	○												
			アオクワナガタマムシ	<i>Agrilus viridiobscurus</i>	○												
			シンリョクナガタマムシ	<i>Agrilus viridis</i>					○								
			フチドリヒメヒラタタマムシ	<i>Anthaxia primorjensis</i>					○								NT
			ムツボシタマムシ	<i>Chrysobothris succedanea</i>	○												
			タマムシ	<i>Chrysochroa fulgidissima fulgidissima</i>					○								NT
			ホソナカボソタマムシ	<i>Coraeus sakagutii</i>	○				○								VU
			ヒラタチビタマムシ	<i>Habroloma subbicorne</i>	○				○								
			カラカネチビナカボソタマムシ	<i>Nalanda obbayashii</i>	○												
			ホソツタタマムシ	<i>Paracylindromorphus japonensis</i>	○												
			エサキキンヘリタマムシ	<i>Poecilnota kamikochiana</i>					○								
			キンヘリタマムシ	<i>Poecilnota pretiosa bellula</i>					○								NT
			クズノチビタマムシ	<i>Trachys auricollis</i>	○				○								
			クワノチビタマムシ	<i>Trachys broussonetiae</i>	○												
			ナミガタチビタマムシ	<i>Trachys griseofasciatus</i>					○								
			ウメチビタマムシ	<i>Trachys inconspicuous</i>	○				○								
			ヤナギチビタマムシ	<i>Trachys minutus salicis</i>	○				○								
			マメチビタマムシ	<i>Trachys reitteri</i>	○												
		ソーンダースチビタマムシ	<i>Trachys saundersi</i>					○									
		Trachys 属の一種	<i>Trachys</i> sp.					○									
		ヌスビトハギチビタマムシ	<i>Trachys tokyoensis</i>					○									
		ズミチビタマムシ	<i>Trachys totingoi</i>					○								NT	
		ダンダラチビタマムシ	<i>Trachys variolaris</i>	○													
	ヤノナミガタチビタマムシ	<i>Trachys yanoi</i>	○														
コメツキムシ	ヘリアカシモツキコメツキ	<i>Actenicerus aerosus aerosus</i>					○										
	サビキコリ	<i>Agrypnus binodulus binodulus</i>	○				○										
	ムナビロサビキコリ	<i>Agrypnus cordicollis</i>					○										
	ホソサビキコリ	<i>Agrypnus fuliginosus</i>					○										
	ヒメサビキコリ	<i>Agrypnus scrofa scrofa</i>					○										
	ホソハナコメツキ	<i>Cardiophorus niponicus</i>	○				○										
	クロハナコメツキ	<i>Cardiophorus pinguis</i>					○										
	ベニコメツキ	<i>Denticollis nipponensis nipponensis</i>	○				○										
	オオハナコメツキ	<i>Dicronychus nothus</i>					○										
	ミズギワコメツキ	<i>Fleutiauxellus curatus curatus</i>	○				○										
	ニホンミズギワコメツキ	<i>Fleutiauxellus niponicus</i>					○										
	ヨツモンミズギワコメツキ	<i>Fleutiauxellus quadrillum</i>					○										
	チャイロコメツキ	<i>Haterumelater bicarinatus bicarinatus</i>					○										
	ミヤマヒサゴメツキ	<i>Homotechnes motschulskyi motschulskyi</i>					○								NT	NT	
	ムラサキヒメカネコメツキ	<i>Kibunea eximia</i>	○														
	タテジマカネコメツキ	<i>Limonicus imitans</i>	○														
	ニホンカネコメツキ	<i>Limonicus nipponensis</i>															
	クロサワヤケシコメツキ	<i>Megapenthes kurosawai</i>					○								NT		
	ムネアカヤケシコメツキ	<i>Megapenthes opacus</i>					○								VU		
	クロツヤクシコメツキ	<i>Melanotus annosus</i>						○									
	コガタクシコメツキ	<i>Melanotus erythropygus erythropygus</i>	○														
	クシコメツキ	<i>Melanotus legatus legatus</i>						○									
	オオナガコメツキ	<i>Nipponoelater sieboldi sieboldi</i>						○									
	クロコハナコメツキ	<i>Paracardiophorus opacus</i>						○									
	コハナコメツキ	<i>Paracardiophorus pullatus pullatus</i>						○									
	マダラチビコメツキ	<i>Prodrasterius agnatus</i>						○									
	ニホンチビメコメツキ	<i>Quasimus japonicus</i>						○									
	アカシオクシコメツキ	<i>Spheniscosomus cete cete</i>						○									
	オオクシコメツキ	<i>Spheniscosomus cribricollis</i>						○									
	オオクシヒゲコメツキ	<i>Tetrigus lewisi</i>															
	カタモンチビコメツキ	<i>Zoroachroa humeralis humeralis</i>	○	○												NT	
	コメツキダマシ	オオチャイロコメツキダマシ	<i>Fornax victor</i>					○									
		カクムネコメツキダマシ	<i>Melasis japonicus</i>					○								DD	
ジョウカイボン	ショウゾクヒボソジョウカイ東日本亜種	<i>Asiopodabrus syozoi palustris</i>	○														
	ホソカイジョウカイ	<i>Cantharis vulvana</i>					○										
	クロジョウカイ	<i>Lycocerus atristatus</i>					○										
	ジョウカイボン	<i>Lycocerus suturellus suturellus</i>					○										
	セボシジョウカイ	<i>Lycocerus vitellinus</i>					○										
	マルムネジョウカイ	<i>Prothemus ciusianus</i>					○										
	クワイジョウカイ	<i>Stenothemus badius</i>					○										
	Stenothemus 属の一種	<i>Stenothemus</i> sp.					○										
ホタル	キンイロジョウカイ	<i>Themis episcopalis episcopalis</i>					○										
	Yukikoa kamezawai	<i>Yukikoa kamezawai</i>					○								NT		
	ムネクリロホタル	<i>Cyphonocerus ruficollis</i>					○								NT		
	オハシボタル	<i>Lucidina biplagiata</i>	○														
	ゲンジボタル	<i>Luciola cruciata</i>					○	○							NT	VU	
	ヘイタボタル	<i>Luciola lateralis</i>					○								NT	NT	
	ヒメボタル	<i>Luciola parvula</i>					○								NT	NT	
	クロマダボタル	<i>Pyrocoelia fumosa</i>	○														
	ベニボタル	<i>Libnetis granicollis</i>						○									
		ベニボタル	<i>Lycoctonus modestus</i>					○									

資表 1.7(16) 文献調査による昆虫リスト(16/20)

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準							
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥		
カウチュウ	カズオブシムシ	Dermestes属の一種	<i>Dermestes</i> sp.				○								
	カッコウムシ	ムナグロナガカッコウムシ	<i>Opilo niponicus</i>	○											
	ジョウカイモドキ	ゴアオジョウカイモドキ	<i>Anhomodactylus eximius</i>	○											
		クロアオケシジョウカイモドキ	<i>Dasytes japonicus</i>	○											
		ルリヒメジョウカイモドキ	<i>Hypebaeus chhorizans</i>	○											
		ヒロオビジョウカイモドキ	<i>Intybia historio</i>				○								
		クロキオビジョウカイモドキ	<i>Intybia niponicus</i>				○								
		ツマキアオジョウカイモドキ	<i>Malachius prolongatus</i>	○			○								
		ナガサキアオジョウカイモドキ	<i>Malachius xantholoma</i>		○							NT		NT	
	コクヌスト	ハロルドヒメコクヌスト	<i>Aneyrona haraldi</i>	○											
	ムクゲキスイムシ	ハスモンムクゲキスイ	<i>Biphyllus rufopictus</i>				○								
	キスイモドキ	キスイモドキ	<i>Byturus affinis</i>				○								
	デントウムシ	カメノコデントウ	<i>Aiolocaria hexaspilota</i>	○											
		シロトホシデントウ	<i>Calvia decemguttata</i>				○								
		ムーアノホシデントウ	<i>Calvia muiri</i>				○								
		シロジョウシホシデントウ	<i>Calvia quatuordecimguttata</i>				○								
		シロジョウゴホシデントウ	<i>Calvia quindecimguttata</i>				○								
		ヒメアカホシデントウ	<i>Chilocorus kuwanae</i>				○								
		ココノホシデントウ	<i>Coccinella explanata</i>				○						NT		NT
		ナナホシデントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>				○								
		ジョウシホシデントウ	<i>Coccinula quatuordecimpustulata</i>	○			○								
		トホシデントウ	<i>Epilachna admirabilis</i>				○								
		シロジョウロホシデントウ	<i>Halysia sedecimguttata</i>				○								
		ナミデントウ	<i>Harmonia axyridis</i>	○			○								
		ヤマトアザミデントウ	<i>Henosepilachna niponica</i>				○						NT		NT
		ルイヨウマダラデントウ	<i>Henosepilachna yasutomii</i>				○						NT		
		ジョウサンホシデントウ	<i>Hippodamia tredecimpunctata</i>				○	○					NT		NT
		キイロデントウ	<i>Kiuro koebelei koebelei</i>	○			○								
		オシマヒメデントウ	<i>Nephus oshimensis</i>				○								
		セズジヒメデントウ	<i>Nephus patagiatus</i>				○								
		ヒメカメノコデントウ	<i>Propylea japonica</i>				○								
		コカメノコデントウ	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>				○								
		ベニハリデントウ	<i>Rodolia limbata</i>	○											
		オオヒメデントウ	<i>Sasajiscymnus pilicrepus</i>				○								
		ハシヒメデントウ	<i>Scymnus babai</i>				○								
		クロハリヒメデントウ	<i>Scymnus hoffmanni</i>				○								
		カワムラヒメデントウ	<i>Scymnus kawamurai</i>				○								
		クロコヒメデントウ	<i>Scymnus posticalis</i>				○								
		クロツヤデントウ	<i>Serangium japonicum japonicum</i>				○								
		ジョウロコホシデントウ	<i>Sospita oblongoguttata</i>				○						NT		NT
		キアシクロヒメデントウ	<i>Stethorus japonicus</i>				○								
		キイロセマルキスイ	<i>Atomaria lewisi</i>				○								
		ナガマルキスイ	<i>Atomaria punctatissima</i>				○								
	ヒラタムシ	サビカクムネチビヒラタムシ	<i>Cryptolestes ferrugineus</i>	○											
		キボシチビヒラタムシ	<i>Laemophloeus submonilis</i>	○											
	ミジンムシダマシ	クロミジンムシダマシ	<i>Aphanoccephalus hemisphaericus</i>				○								
	デントウムシダマシ	ヨツボシデントウダマシ	<i>Ancylopus pictus asiaticus</i>				○								
		カタベニケブカデントウダマシ	<i>Ectomychus basalis</i>	○											
		キボシデントウダマシ	<i>Mycetina amabilis</i>				○								
	オオキノコムシ	オオキノコムシ	<i>Encaustes praenobilis</i>				○						NT		NT
		ヒメオビオオキノコムシ	<i>Episcapha fortunei</i>				○								
		ミヤマオビオオキノコムシ	<i>Episcapha gorhami</i>				○								
		アカハレビオオキノコムシ	<i>Neotriplax lewisii</i>				○								
		ムナビロオオキスイ	<i>Helota fulviventris</i>	○											
		ヨツボシオオキスイ	<i>Helota gemmata</i>	○			○								
	コマツキモドキ	アカスジナガムクゲキスイ	<i>Cryptophilus hiranoi</i>	○											
	ヒメマキムシ	ウスキケシマキムシ	<i>Corticaria japonica</i>				○								
		ウスチャケシマキムシ	<i>Corticaria gibbosa</i>				○								
		クロモンムクゲケシキスイ	<i>Aethina flavicollis</i>				○								
		コダチヤセマルケシキスイ	<i>Amphicrossus japonicus</i>				○								
		クロハナケシキスイ	<i>Carpophilus chalybeus</i>				○								
		ナミモンコケシキスイ	<i>Cryptarcha strigata</i>	○											
		ツヤチビヒラタケシキスイ	<i>Epuraea concolor</i>				○								
		ホソキヒラタケシキスイ	<i>Epuraea oblonga</i>				○								
		マメヒラタケシキスイ	<i>Epuraea paulula</i>				○								
		ナミヒラタケシキスイ	<i>Epuraea pcellax</i>				○								
		クロハリヒラタケシキスイ	<i>Epuraea terminalis</i>				○								
		ニセキボシヒラタケシキスイ	<i>Omosita japonica</i>				○								
		ニセアカマダラケシキスイ	<i>Phenolia borealis</i>				○								
		アカマダラケシキスイ	<i>Phenolia picta</i>				○								
		キノコヒラタケシキスイ	<i>Physoronia explanata</i>				○								
		シリダロオオケシキスイ	<i>Psilopyga lewisi</i>				○								
		カタベニデオキスイ	<i>Urophorus humeralis</i>				○						NT		
	ヒメハナムシ	フタスジヒメハナムシ	<i>Olibrus particeps</i>				○								
		アカボシチビヒメハナムシ	<i>Stilbus bipustulatus</i>				○								
		ホソヒラタキスイ	<i>Silvanoprus inermis</i>	○			○								
		ミツモンセマルヒラタムシ	<i>Psammoderus trimaculatus</i>				○								
		ホソムネホソヒラタムシ	<i>Silvanoprus angusticollis</i>				○								
	アリモドキ	クロホソアリモドキ	<i>Anthicus baicalicus</i>				○								
		クロホソアリモドキ	<i>Anthicus pilosus</i>				○								
		チビイッカク	<i>Mecynotarsus minimus minimus</i>				○								
		ムナグロホソアリモドキ	<i>Sapintus cohaeres</i>	○			○								
		アカモンホソアリモドキ	<i>Sapintus marsouli</i>	○			○								
		アカホソアリモドキ	<i>Stricticomus fugiens</i>	○			○								
		ヨツボシホソアリモドキ	<i>Stricticomus valgipes</i>	○			○								
	ナガクチキムシ	ビロウドホソナガクチキ	<i>Phloeotrypa obscura</i>				○								
	ツチハンミョウ	マメハンミョウ	<i>Epicauta gorhami</i>				○								VU
		マルクビツチハンミョウ	<i>Meloe corvinus</i>				○						NT		VU
		オオツチハンミョウ	<i>Meloe proscarabaeus sapporensis</i>				○	○					NT		VU
		キイロゲンセイ	<i>Zonitis japonica</i>	○			○								
	ハナノミ	フタモンヒメハナノミ	<i>Falsomordellistena altestrigata</i>				○								
		トゲジロコハナノミ	<i>Mordella tokeji</i>				○								
		キレバネクロハナノミ	<i>Mordella truncatoptera</i>				○								
		コイケヒメハナノミ	<i>Mordellina koikei</i>				○								
		ヤマモトヒメハナノミ	<i>Mordellina yamamotoi</i>				○								
		カダスジクロヒメハナノミ	<i>Mordellistena brevilineata</i>				○								
		クロヒメハナノミ	<i>Mordellistena comes</i>				○								
		ノムラクロヒメハナノミ	<i>Mordellistena nomurai</i>				○								
		オゼクロヒメハナノミ	<i>Mordellistena ozeana</i>				○								

資表 1.7(17) 文献調査による昆虫リスト(17/20)

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準										
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥					
コウチュウ	ハナノミ	シロウズクロヒメハナノミ	<i>Mordellistena shirozui</i>				○											
		アワヒメハナノミ	<i>Pseudotolida awana</i>				○											
	コキノコムシ	ヤクハナノミ	<i>Yakuhananomia yakui</i>			○								VU	VU			
		フタモンヒメコキノコムシ	<i>Litargus unifasciatus</i>	○			○											
	カミキリモドキ	アシボソコキノコムシ	<i>Mycetophagus obsoletesignatus</i>				○								NT			
		コマダラコキノコムシ	<i>Mycetophagus pustulosus</i>	○														
	アカハネムシ	キバネカミキリモドキ	<i>Nacerdes luteipennis</i>	○														
		アオカミキリモドキ	<i>Nacerdes waterhousei</i>	○				○										
	ハナノミダマシ	クロアオカミキリモドキ	<i>Oedemera concolor</i>				○											
		モモアオカミキリモドキ	<i>Oedemera lucidicollis</i>	○			○											
	クチキムシ	ヒメアカハネムシ	<i>Pseudopyrochroa rufula</i>	○														
		アカハネムシ	<i>Pseudopyrochroa vestiflva</i>	○			○											
	クチキムシ	オカモトツヤアハネムシ	<i>Tosadendroides okamotoi</i>			○									NT			
		クワナガタハナノミ	<i>Anaspis marseuli</i>				○											
	ゴミムシダマシ	ホソフナガタハナノミ	<i>Ectasiocnemis elongata</i>				○											
		オオクチキムシ	<i>Allecula fuliginosa</i>	○			○											
	クチキムシ	クチキムシ	<i>Allecula melanaria</i>	○														
		クリノスイロクチキムシ	<i>Allecula simiola</i>	○														
	クチキムシ	ホンドホソアカクチキムシ	<i>Allecula tenuis</i>				○											
		コマルキマワリ	<i>Amarygmus curvus</i>				○											
	クチキムシ	クリロクチキムシ	<i>Borbovesthes acicularis</i>				○											
		マルチビゴミムシダマシ	<i>Caedius marinus</i>				○											
	クチキムシ	コソナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum coriaceum</i>				○											
		スナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum japanum</i>				○											
	クチキムシ	ヒメスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum persimile</i>				○											
		カクスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum reticolle</i>				○											
	クチキムシ	ホソスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum sexuale</i>				○											
		スジコガシラゴミムシダマシ	<i>Heterotarsus carinula</i>				○											
	クチキムシ	アカツヤハネクチキムシ	<i>Hymenalia rufipennis</i>				○											
		クワツヤハネクチキムシ	<i>Hymenalia unicolor</i>				○											
	クチキムシ	ハムシダマシ	<i>Lagriia rufipennis</i>				○											
		ヒゲアトゴミムシダマシ	<i>Luprops orientalis</i>				○											
	クチキムシ	ニホンキマワリ本土亜種	<i>Plesiophthalmus nigrocyaneus nigrocyaneus</i>	○			○											
		クロホシクチキムシ	<i>Pseudocistela haagi</i>			○										NT		
	クチキムシ	ホンドニジゴミムシダマシ	<i>Tetraphyllus paykullii</i>				○											
		マルセルユグリゴミムシダマシ本土亜種	<i>Uloma marseuli marseuli</i>				○									NT		
	クチキムシ	アトコブゴミムシダマシ	<i>Phelopsis suberea</i>				○								NT			
		ウスバカミキリ	<i>Aegosoma sinicum sinicum</i>	○			○											
	クチキムシ	キマダラミヤマカミキリ	<i>Acolesthes chrysothrix chrysothrix</i>	○														
		ムモンベニカミキリ	<i>Amarysius sanguinipennis</i>			○	○									VU		
	クチキムシ	チャバネクワツツカミキリ	<i>Anaesthetis confossicollis</i>				○								DD			
		シロヘトリカミキリ	<i>Anaglyptus colobothecoides</i>				○									DD		
	クチキムシ	クワカミキリ	<i>Apriona japonica</i>	○			○											
		シノノサビカミキリ	<i>Arhopalus tobirensis</i>				○									CR+EN		
	クチキムシ	キクスイモドキカミキリ	<i>Asperda rufipes</i>	○														
		オオマルクビヒラタカミキリ	<i>Asemum striatum</i>	○														
	クチキムシ	ケバカマルクビカミキリ	<i>Atimia okayamensis</i>			○	○									NT		
		シロスジカミキリ	<i>Batocera lineolata</i>	○														
	クチキムシ	フタスジカタビロハナカミキリ	<i>Brachyta bifasciata japonica</i>				○									NT		
		ヒメスギカミキリ	<i>Callidiellum rufipenne</i>	○														
	クチキムシ	アカアシオアオカミキリ	<i>Chloridolum japonicum</i>	○	○	○										NT		
		クロトラカミキリ	<i>Chlorophorus diadema inhirsutus</i>	○													NT	
	クチキムシ	エグリトラカミキリ	<i>Chlorophorus japonicus</i>				○											
		キンケトラカミキリ	<i>Clytus auripilis</i>	○														
	クチキムシ	シラケトラカミキリ	<i>Clytus melaenus</i>	○														
		キスジトラカミキリ	<i>Cyrtoclytus caproides caproides</i>	○														
	クチキムシ	トゲビゲトラカミキリ	<i>Demonax transilis</i>				○											
		ヨコヤマヒゲナガカミキリ	<i>Dolichoprosopus yokoyamai</i>				○										NT	
	クチキムシ	ニイジマチビカミキリ	<i>Egesina bifasciana bifasciana</i>	○			○											
		クロサワヒメコバネカミキリ	<i>Epania septemtrionalis</i>				○										DD	
	クチキムシ	ヨツキボシカミキリ	<i>Epiglenea comes comes</i>				○											
		クモガタケンカミキリ	<i>Exocentrus fasciolatus</i>				○											
	クチキムシ	シラオビゴマフケンカミキリ	<i>Exocentrus guttulatus</i>				○											
		オトメクビアハナカミキリ	<i>Gaurotus otome</i>				○										VU	
	クチキムシ	キイロトラカミキリ	<i>Grammoglyphus notabilis notabilis</i>	○			○											
		ヤツボシハナカミキリ	<i>Leptura annularis mimica</i>				○											
	クチキムシ	ツマゴロハナカミキリ	<i>Leptura medicenotata</i>				○											
		アカムネハナカミキリ	<i>Macropidonia ruficollis</i>				○										VU	
	クチキムシ	ゴマフカミキリ	<i>Mesosa japonica</i>	○														
		ナガゴマフカミキリ	<i>Mesosa longipennis</i>	○														
	クチキムシ	ヨソボシシロビゴマフカミキリ	<i>Mesosa mediofasciata</i>				○										VU	
		ヒシカミキリ	<i>Microdera ptilinoides</i>				○	○	○									
	クチキムシ	ヒメヒゲナガカミキリ	<i>Monochamus subfasciatus subfasciatus</i>	○														
		オニホソコバネカミキリ	<i>Necydalis gigantea gigantea</i>				○	○	○								NT	
	クチキムシ	ミヤマカミキリ	<i>Necocerambyx raddei</i>	○													NT	
		シラハタリンゴカミキリ	<i>Oberea shirahatai</i>				○											
	クチキムシ	ヒゲアトハナカミキリ	<i>Pachypidonia bodemeyeri</i>				○										VU	
		ベニハナカミキリ	<i>Paranasptia anaspidooides</i>				○	○									NT	
	クチキムシ	チャイロチビヒラタカミキリ	<i>Phymatodes infasciatus</i>				○										DD	
		キクスイカミキリ	<i>Phytoecia rufiventris</i>				○											
	クチキムシ	ヨツボシチビヒラタカミキリ	<i>Poecilium quadrimaculatum</i>	○														
		ヒメシラオビカミキリ	<i>Pogonocherus fasciculatus costatus</i>	○														
	クチキムシ	キボシカミキリ	<i>Psacotheta hilaris hilaris</i>				○											
		チャイロヒメコバハナカミキリ	<i>Pseudosieversia japonica</i>				○											NT
	クチキムシ	トガリシロオビサビカミキリ	<i>Pterolophia caudata caudata</i>	○														
		ナカジロサビカミキリ	<i>Pterolophia jugosa jugosa</i>	○														
	クチキムシ	ベニカミキリ	<i>Purpuriceenus temminckii</i>	○														
		ホソトラカミキリ	<i>Rhaphuma xenisca</i>	○														
	クチキムシ	ヒトオビアラゲカミキリ	<i>Rhopaloscelis unifasciatus</i>				○											
		アオカミキリ	<i>Schwarzerium quadricollis</i>				○											NT
	クチキムシ	アメイロカミキリ	<i>Stenodryas clavigera clavigera</i>				○											
		ヨツボシカミキリ	<i>Stenygrynium quadrinotatum</i>				○	○										EN
	クチキムシ	アカハナカミキリ	<i>Stictoleptura succedanea</i>				○											VU
		タケウチホソハナカミキリ	<i>Strangalia takeuchii</i>				○											CR+EN
	クチキムシ	ハセガワトラカミキリ	<i>Teratoclytus plavilshikovii</i>				○											VU
		マルクビケマダラカミキリ	<i>Trichoferus campestris</i>				○											
	クチキムシ	クビジロカミキリ	<i>Xylariopsis mimica</i>	○														
		トラフカミキリ	<i>Xylotrechus chinensis</i>	○	○													

資表 1.7(18) 文献調査による昆虫リスト(18/20)

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準										
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥					
コウチュウ	カミキリムシ	クビアカタラカミキリ	<i>Xylotrechus rufilius</i>	○														
		オオトラカミキリ	<i>Xylotrechus villioni</i>			○												
コウチュウ	ハムシ	イタチハギマメノウムシ	<i>Acanthoscelides pallidipennis</i>				○											
		カミナリハムシ	<i>Alicia cyanea</i>				○											
		アカバナトビハムシ	<i>Alicia oleracea</i>				○											
		コカミナリハムシ	<i>Alicia viridicyanea</i>				○											
		ツブノミハムシ	<i>Aphthona permixta</i>				○											
		ムナグロツヤハムシ	<i>Arthrotus niger</i>	○														
		ジンガサハムシ	<i>Aspidomorpha indica</i>															
		クロウリハムシ	<i>Aulacophora nigripennis nigripennis</i>	○					○									
		アオバナサルハムシ	<i>Basilepta fulvipes</i>						○									
		ネムノギマメノウムシ	<i>Bruchidius terrenus</i>						○									
		アズキマメノウムシ	<i>Callosobruchus chinensis</i>						○									
		キイロカメノコハムシ	<i>Cassida concha</i>						○									DD
		セモンジンガサハムシ	<i>Cassida crucifera</i>	○														
		ヒメジンガサハムシ	<i>Cassida fuscifulva</i>								○							
		カメノコハムシ	<i>Cassida nebulosa</i>								○							
		ヒメカメノコハムシ	<i>Cassida piperata</i>	○							○							
		ヒサゴトビハムシ	<i>Chaetocnema ingenua</i>								○							
		テンサイトビハムシ	<i>Chaetocnema picipes</i>								○							
		Charaea 属の一種	<i>Charaea</i> sp.								○							
		ムシクソハムシ	<i>Chlamisus spilotus</i>								○							
		ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>								○							
		ハッカハムシ	<i>Chrysolina exanthematica</i>								○							
		カタビロハムシ	<i>Colobaspis japonicus</i>						○									NT
		ヨツボシアカツツハムシ	<i>Coptocephala orientalis</i>								○							DD
		ミドリトビハムシ	<i>Crepidodera japonica</i>	○							○							
		バラルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus approximatus</i>	○							○							
		ヤツボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus japonus</i>	○							○							
		タテスジキツツハムシ	<i>Cryptocephalus nigrolasciatus</i>	○							○							
		クロボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus signaticeps</i>	○							○							
		ヒメキバトリゲハムシ	<i>Daetylispa angulosa</i>	○							○							
		キバトリゲハムシ	<i>Daetylispa masonii</i>	○							○							
		チビカサハラハムシ	<i>Demotina decorata</i>	○							○							
		クワハムシ	<i>Fleutiauxia armata</i>	○							○							
		スジグロオオハムシ	<i>Galeruca spectabilis</i>							○								DD VU
		サクラムジハムシ	<i>Gonioctena morimotoi</i>								○							
		ヤツボシハムシ	<i>Gonioctena nigroplagiata</i>								○							
		フジハムシ	<i>Gonioctena rubripennis</i>	○							○							
		ケブカクロナガハムシ	<i>Hesperomorpha hirsuta</i>								○							
		アカクビボツハムシ	<i>Lema diversa</i>	○							○							
		ヤマモハムシ	<i>Lema honorata</i>	○							○							
		アカクビナガハムシ	<i>Lilioeris subpolita</i>	○							○							
		クワノミハムシ	<i>Luperomorpha funesta</i>	○							○							
		キアシミハムシ	<i>Luperomorpha tenebrosa</i>	○							○							
		ニホンハモグリトビハムシ	<i>Mantura japonica</i>								○							
		アオバアシナガハムシ	<i>Monolepta fulvicollis</i>	○							○							
		ルリマルノミハムシ	<i>Nonarthra cyanea</i>	○							○							
		ヒメキバナサルハムシ	<i>Pagria signata</i>	○							○							
		ドウガネツヤハムシ	<i>Oomorhoides cupreatus</i>	○							○							
		ブタクサハムシ	<i>Ophraella communis</i>								○							
		ハギツツハムシ	<i>Pachybrachis eruditus</i>								○							
		マルキバナサルハムシ	<i>Pagria ussuriensis</i>								○							
		ヤマトヨダシハムシ	<i>Paropsides duodecimpustulatus</i>								○							DD
		ダイコンサルハムシ	<i>Phaedon brassicae</i>								○							
		チャバネツヤハムシ	<i>Phygasia fulvipennis</i>								○							
		ヤナギルリハムシ	<i>Plagioderia versicolora</i>	○							○							
		キヌツヤミズクサハムシ	<i>Platumaris sericea</i>	○							○							
		ニレハムシ	<i>Pyrrhalta maculicollis</i>	○							○							
アカタデハムシ	<i>Pyrrhalta semifulva</i>	○							○									
ムナキルリハムシ	<i>Smaragdina semiaurantiaca</i>	○							○									
キイロタノミハムシ	<i>Sphaeroderma unicolor</i>								○									
チビスバハムシ	<i>Stenoluperus bicarinatus</i>								○									
ルリウスバハムシ	<i>Stenoluperus cyaneus</i>	○							○									
ヒゲナガウスバハムシ	<i>Stenoluperus nipponensis</i>								○									
トビサルハムシ	<i>Trichochrysea japana</i>	○							○									
ワモンナガハムシ	<i>Zeugophora annulata</i>								○									
アオグロモモトハムシ	<i>Zeugophora hozumii</i>								○							VU		
ヒゲナガゾウムシ		イボタロウヒゲナガゾウムシ	<i>Anthrribus niveovariegatus</i>						○									
		シロヒゲナガゾウムシ	<i>Platystomos sellatus sellatus</i>	○					○									
ホソクチゾウムシ		カオシロヒゲナガゾウムシ	<i>Sphinctotropis laxa</i>	○					○									
		キマダラヒゲナガゾウムシ	<i>Tropideres naevulus</i>	○					○									
		クロアヒゲナガゾウムシ	<i>Tropideres roelofsi</i>	○					○									
		Uncifer 属の一種	<i>Uncifer</i> sp.							○								
		キヒゲホソクチゾウムシ	<i>Eutrichaspion ervi</i>	○					○									
		フジマホソクチゾウムシ	<i>Oxystoma abruptum</i>	○					○									
		クロホソクチゾウムシ	<i>Synapion corvinum</i>	○					○									
オトシブミ		ヒメクロオトシブミ	<i>Apoderus erythrogaster</i>	○					○									
		セアカヒメオトシブミ	<i>Apoderus geminus</i>	○					○									
		オトシブミ	<i>Apoderus jekeli</i>	○					○									
		クロケシツブチョッキリ	<i>Auletobius uniformis</i>	○					○									
		ブドウハマキチョッキリ	<i>Bytiscus lacunipennis</i>	○					○									
		アカクビナガオトシブミ	<i>Centrocoerynus nigricollis</i>	○					○									
		チビイクビチョッキリ	<i>Deporaus minimus</i>						○									
		コナライイクビチョッキリ	<i>Deporaus unicolor</i>	○					○									
		ルリホソチョッキリ	<i>Eugnamptus amurensis</i>	○					○									
		ナラリオトシブミ	<i>Euops konoii</i>	○					○									
		カシルリオトシブミ	<i>Euops splendidus</i>	○					○									
		ヒメケバカチョッキリ	<i>Involvulus pilosus</i>							○								
		グミチョッキリ	<i>Involvulus placidus</i>							○								
		クチナガチョッキリ	<i>Involvulus plumbeus</i>							○								
		クチアトチョッキリ	<i>Lasiornychites brevivestris</i>	○					○									
		ヒメゴマダラオトシブミ	<i>Paroplapoderus vanvolxemi</i>							○								
		アシナガオトシブミ	<i>Phialodes rufipennis</i>	○					○									
カシルリチョッキリ	<i>Rhodocvrtus assimilis</i>	○					○											
ゾウムシ		イチゴハナゾウムシ	<i>Anthonomus bisignifer</i>						○									
		ユアサハナゾウムシ	<i>Anthonomus yuasai</i>	○					○									
		エゾヒメゾウムシ	<i>Baris ezoana</i>	○					○									
		キノヤマゾウムシ	<i>Byrsopages kiso</i>						○							DD		

資表 1.7(19) 文献調査による昆虫リスト(19/20)

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準									
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥				
コウチュウ	ゾウムシ	カナムグラサラゾウムシ	<i>Cardipennis shaowuensis</i>				○										
		セダカンギゾウムシ	<i>Curculio convexus</i>	○													
		クロシギゾウムシ	<i>Curculio distinguendus</i>	○													
		クリイロクチフトゾウムシ	<i>Cyrtopistomus castaneus</i>	○													
		タバガササラゾウムシ	<i>Demimaea fascicularis</i>	○													
		クワササラゾウムシ	<i>Demimaea mori</i>	○													
		モンイネゾウモドキ	<i>Dorytomus maculipennis</i>					○									
		ヤナギイネゾウモドキ	<i>Dorytomus rectinasus</i>					○									
		アカイネゾウモドキ	<i>Dorytomus roelofsi</i>					○									
		マダラアシゾウムシ	<i>Eetarthrinus adamsii</i>	○													
		コフキゾウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i>	○				○									
		アダチアナアキゾウムシ	<i>Hyllobius adachii</i>						○							NT	
		シロウマアナアキゾウムシ	<i>Hyllobius shiroumaensis</i>							○						NT	
		アルファルファタコゾウムシ	<i>Hypera postica</i>						○								
		コカシクチフトゾウムシ	<i>Lepidopistomodes griseoides</i>	○													
		フタキボシゾウムシ	<i>Lepyrus japonicus</i>						○								
		ヤサイゾウムシ	<i>Listroderes costirostris</i>						○								
		ハスジカツオブウムシ	<i>Lixus acutipennis</i>	○					○								
		カツオブウムシ	<i>Lixus impressiventris</i>						○								
		アイノカツオブウムシ	<i>Lixus maculatus</i>	○					○								
		Macrocorvus属の一種	<i>Macrocorvus</i> sp.						○								
		ホホジロアシナガゾウムシ	<i>Merus erro</i>	○					○								
		トクハラヒタキクモゾウムシ	<i>Metalma cordata</i>						○								
		カミヤコバンゾウムシ	<i>Miarus kamiyai</i>	○					○								
		クワヒメゾウムシ	<i>Moreobaris deplanata</i>	○					○								
		ツンブトクチフトゾウムシ	<i>Myllocerus nipponensis Zumpt</i>	○					○								
		カシクチフトゾウムシ	<i>Nothomylocerus griseus</i>	○					○								
		ガロアノミゾウムシ	<i>Orchestes galloisi</i>	○					○								
		アカアシノミゾウムシ	<i>Orchestes sanguinipes</i>	○					○								
		ハリダスグリゾウムシ	<i>Pseudocneorhinus adamsi</i>	○					○								
		スグリゾウムシ	<i>Pseudocneorhinus bifasciatus</i>							○							
		カキゾウムシ	<i>Pseudocneorhinus obesus</i>							○							
		ギシギシクチフトサルゾウムシ	<i>Rhinoncus jakovlevi</i>	○					○								
		クワヒョウタンゾウムシ	<i>Septicus konoii</i>							○							
		ハイロタマゾウムシ	<i>Stereonychus japonicus</i>	○					○								
		コギンズジゾウムシ	<i>Tychius ovalis</i>							○							
		Tychius属の一種	<i>Tychius</i> sp.							○							
		オサゾウムシ	<i>Sitophilus zeamais</i>	○					○								
		イネゾウムシ	<i>Lissorhoptrus oryzophilus</i>	○					○								
		チビゾウムシ	<i>Nanophyes marmoratus</i>							○							
		モンチビゾウムシ	<i>Nanophyes pallipes</i>	○					○								
ハチ	ミフシハバチ	ニホンチュウレンジ	<i>Arge nipponensis</i>				○										
		ルリチュウレンジ	<i>Arge similis</i>				○										
		コンボウハバチ	<i>Cimbex connatus taukushi</i>				○										
		ハバチ	<i>Allantus lucifer</i>				○										
		セグロカブラハバチ	<i>Athalia infumata</i>				○										
		クロムネアオハバチ	<i>Tenthredo nigropicta</i>				○										
		フタオビハバチ	<i>Tenthredo sibirica</i>				○										
		Tenthredo属の一種	<i>Tenthredo</i> sp.				○										
		ヤチダモハバチ	<i>Tomostethus nigrinus</i>				○										
		ハラボトガリハバチ	<i>Apachia tenuiabdominalis</i>				○										
		シリアゲコバチ	<i>Leucospis</i> sp.				○										
		アリ	<i>Camponotus itoi</i>				○										
		クロオオアリ	<i>Camponotus japonicus</i>	○			○										
		ムネアオオオアリ	<i>Camponotus obscuripes</i>	○			○										
		ウメマツオオアリ	<i>Camponotus vitiosus</i>				○										
		ハリブシリアゲアリ	<i>Crematogaster matsuurai</i>				○										
		シベリアカタアリ	<i>Dolichoderus sibiricus</i>				○										
		ハヤシクロヤマアリ	<i>Formica hayashi</i>	○			○										
		クロヤマアリ	<i>Formica japonica (s. l.)</i>	○			○										
		Formica属の一種	<i>Formica</i> sp.				○										
		トビイロケアリ	<i>Lasius japonicus</i>	○			○										
		カウラケアリ	<i>Lasius sakagami</i>				○										
		ヒラアシクサアリ	<i>Lasius spathopus</i>				○										
		クロナガアリ	<i>Messor aciculatus</i>				○										
		カドフシアリ	<i>Myrmecina nipponica</i>	○			○										
		アメイオアリ	<i>Nylanderia flavipes</i>				○										
		アズマオオズアリ	<i>Pheidole fervida</i>	○			○										
		トゲアリ	<i>Polyrhachis lamellilens</i>				○							VU	NT	VU	
		ヒメハリアリ	<i>Ponera japonica</i>	○			○										
		アミメアリ	<i>Pristomyrmex punctatus</i>				○										
		ノコギリハリアリ	<i>Stigmatomma silvestrii</i>	○			○										
		ウロコアリ	<i>Strumigenys lewisi</i>	○			○										
		ムネボソアリ	<i>Temnothorax congruus</i>				○										
		トビイロシワアリ	<i>Tetramorium tsushimae</i>				○										
		ウメマツアリ	<i>Vollenhovia emeryi</i>				○										
		スズメバチ	オオフタオビドロバチ本土亜種	<i>Anterhynchium flavomarginatum micado</i>					○								
				<i>Discoelius zonalis</i>					○								
				キオビホナガスズメバチ本州亜種	<i>Dolichovespula media sugare</i>					○					DD		NT
				キボシトクリバチ	<i>Eumenes fraterculus</i>					○							
				ミカドトクリバチ	<i>Eumenes micado</i>					○							
				ムモントクリバチ	<i>Eumenes rubronotatus</i>					○							
ミカドバチ本土亜種	<i>Euodynerus nipanicus nipanicus</i>							○									
オオカバドロバチ	<i>Orancistrocerus drewseni drewseni</i>							○									
スズメバチ	<i>Oreumenes decoratus</i>							○									
ムモンホソアシナガバチ	<i>Parapolybia crocea</i>							○									
ヒメホソアシナガバチ	<i>Parapolybia varia</i>							○									
フタモンアシナガバチ	<i>Polistes chinensis</i>							○									
フタモンアシナガバチ本土亜種	<i>Polistes chinensis antennalis</i>							○									
セグロアシナガバチ	<i>Polistes jokahamae</i>							○									
キボシアシナガバチ	<i>Polistes nipponensis</i>							○									
キアシナガバチ本土亜種	<i>Polistes rothnevi iwatai</i>							○									
コアシナガバチ	<i>Polistes snelleni</i>							○									
コガタスズメバチ	<i>Vespa analis</i>							○									
モンズズメバチ	<i>Vespa crabro</i>							○	○				DD	DD	VU		
ヒメズズメバチ	<i>Vespa ducalis</i>							○	○								
チャイロスズメバチ	<i>Vespa dybowskii</i>					○	○						NT				
オオズズメバチ	<i>Vespa mandarinia</i>					○	○										
キイロスズメバチ	<i>Vespa simillima</i>					○	○										

資表 1.8 文献調査によるその他の無脊椎動物リスト

目名	科名	種名	学名	文献調査				選定基準							
				A	B	C	D	①	②	③	④	⑤	⑥		
ニナ	ゴマガイ	ヒダゴマガイ	<i>Diplommatina hidaensis</i>		○	○							VU	NT	
	タニシ	マルタニシ	<i>Cipangopaludina chinensis laeta</i>		○	○							VU	NT	VU
オオカミガイ	ケンガイ	ケンガイ	<i>Carvchium pessimum</i>		○	○							NT	留意	NT
モノアラガイ	モノアラガイ	コシダカヒモノアラガイ	<i>Fossaria truncatula</i>			○							DD	CR+EN	
		モノアラガイ	<i>Radix auricularia japonica</i>		○	○	○						NT	NT	NT
		ヒラマキガイ	ヒラマキミズマイマイ	<i>Gyraulus chinensis</i>		○	○	○						DD	留意
		ヒラマキガイモドキ	<i>Polypylis hemisphaerula</i>		○	○							NT	NT	NT
マイマイ	キバサナキガイ	ヤマトキバサナキガイ	<i>Vertigo japonica</i>			○							VU	VU	
	ベッコウマイマイ	ヒメハリマキビ	<i>Parakaliella pagoduloides</i>		○	○							NT	留意	NT
		オオウエキビ	<i>Trochochlamys fraterna</i>		○	○							DD	留意	NT
	ニッポンマイマイ	カワナビロウドマイマイ	<i>Nipponochloritis kawanai</i>		○	○							NT	VU	NT
		コシタカコベソマイマイ	<i>Satsuma fusca</i>		○	○							NT	NT	NT
		オナジマイマイ	クロイワマイマイ	<i>Euhadra senckenbergiana senckenbergiana</i>		○									
イシガイ	イシガイ	カタマメマイマイ	<i>Lepidopisum conospira</i>			○							VU	CR+EN	
		カラスガイ	<i>Cristaria plicata</i>				○						EN	留意	
エビ	イワガニ	モクズガニ	<i>Eriocheir japonicus</i>		○										CR+EN

注 1) 文献調査の出典は以下のとおりである。

なお、「松本市史（自然編調査報告書第 1 集含む）」では、掲載されている種のうち、生息地域が対象事業実施区域の概ね 2km の範囲を含む地域（城山、蟻ヶ崎、犬飼新田、下田、梓川、山田、岡田、下岡田、島内、平瀬、伊深、安土、田溝、塩倉、松岡、山田池、アルプス公園（下）、田溝池、芥子望主山、鳥居山）であるものを抽出した。「安曇野市版レッドデータブック 2014」では、生育環境及び市内の分布に関する記述から対象事業実施区域に合致する環境要素（平野部、水田、草原、堤防、人為的環境、河川、河川敷、農地など）に生息するものを抽出した。「長野県版レッドデータブック（動物編）2004」では、分布地域が松本市、又は分布地域のメッシュ区分が豊科とされている種を抽出した。河川環境データベースでは、信濃川水系における地区名が梓川橋、梓川橋上流、奈良井川合流点奈良井川合流部の調査結果を抽出した。（鳥類は熊倉のみを抽出）

A：「松本市史（自然編調査報告書第 1 集含む）」（平成 9 年 3 月 松本市）

B：「安曇野市版レッドデータブック 2014」（平成 26 年 7 月 安曇野市）

C：「長野県版レッドデータブック（動物編）2004」（平成 16 年 3 月 長野県自然保護研究所）

D：「河川環境データベース（河川水辺の国勢調査）」（国土交通省ホームページ）

注 2) 注目すべき種は、既存文献を基に以下の選定基準から抽出した。

①：「文化財保護法」（1950 年）に基づく天然記念物及び特別天然記念物に指定されている種又は、「文化財保護条例（1975 年）」に基づく県天然記念物に指定されている種

②：「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律（1992 年）」に基づく国内希少動植物種及び国際希少野生動植物種及び緊急指定種に指定されている種

③：「環境省レッドリスト 2020」（令和 2 年 3 月 環境省）に記載されている種

④：「長野県版レッドリスト（動物編）2015」（平成 27 年 3 月 長野県）に記載されている種

⑤：「安曇野市版レッドデータブック 2014」（平成 26 年 7 月 安曇野市）に記載されている種

⑥：「長野県希少野生動植物保護条例（平成 15 年）」に基づく指定希少野生動植物及び特別指定希少野生動植物（脊椎動物）に指定されている種

注 3) ①～⑥の選定基準の記号は以下のとおりである。

①：特天：国指定特別天然記念物

国天：国指定天然記念物

県天：県指定天然記念物

②：国内一種：特定第一種国内希少野生動植物種

国内二種：特定第二種国内希少野生動植物種

国際：国際希少野生動植物種

③、④、⑤：EX：絶滅、EW：野生絶滅、CR：絶滅危惧 I A 類、EN：絶滅危惧 I B 類、VU：絶滅危惧 II 類、

NT：準絶滅危惧、DD：情報不足、LP：絶滅のおそれのある地域個体群、留意：留意種

なお、EX 及び EW 絶滅はリストから省いた

⑥：特別：特別指定希少野生植物、指定：指定希少野生植物