

資料編

1 影響予測に関する資料

1.1 異常年検定

大気汚染物質の拡散計算には、事業実施想定区域に最も近い松本特別地域気象観測所の2018年の年間を通じた風向、風速のデータを用いているため、予測に用いた年の気象状況が通常の年に比べて異常であったかどうかを調べた。異常年検定の手順は、以下に示すとおりである。

データの年度は基準年1年間（2018年）と比較年10年間（2008年から2017年）とした。検定方法は分散分析によるF分布棄却検定法を用いた。また、対象要素は風向別出現頻度及び風速階級別出現頻度とした。F分布棄却検定法の手順は以下に示すとおりである。

【F分布棄却検定の方法】

正規分布をなす母集団から取り出した標本のうち、対象標本を X_0 、比較標本を X_1, X_2, \dots, X_n とした場合、 X_1, X_2, \dots, X_n の標本の平均を $\bar{X} = \sum_{i=1}^n X_i / n$ として、標本の分散からみて X_0 と \bar{X} の間に有意の差があるならば、 X_0 を異常値として棄却する。検定には、

(1) 仮説：対象標本を X_0 と \bar{X} の間に有意な差がないとする。

(2) F_0 を計算する。

$$F_0 = \frac{(n-1)(x_0 - \bar{x})^2}{(n+1)S^2}$$

ただし、

$$S^2 = \frac{1}{n} \cdot \sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2$$

(3) 自由度 $v_1=1, v_2=n-1$ とする。今回は $v_1=1, v_2=9$ となる。

(4) 危険率 α を決め、F分布表より $F_{v_2}^{v_1}(\alpha)$ を求める。

今回の調査では $\alpha=0.05(5\%)$ とした。従って $F_{v_2}^{v_1}(\alpha)$ は5.12となる。

(5) F_0 と $F_{v_2}^{v_1}(\alpha)$ を比較して、

$F_0 \geq F_{v_2}^{v_1}(\alpha)$ ならば仮説を棄却する。すなわち、 X_0 を異常年と判定する。

$F_0 \leq F_{v_2}^{v_1}(\alpha)$ ならば仮説を採択する。すなわち、 X_0 は異常年でないとする。

2018年の風向・風速は、5%棄却限界を超えておらず、異常年ではないと判断した。

資表1.1 風向出現頻度の異常年棄却検定表

危険率 $\alpha = 0.05$ F値=5.12

風向	統計年												F ₀	判定 5%	棄却限界(5%)			
	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	平均			上限	下限		
	検定年														2018年	平均	2018年	
静穏	1.8	1.1	0.9	0.7	1.4	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	1.0	0.8	1.0	0.6	1.49	○	1.85	0.25
北北東	7.6	7.5	6.9	8.5	8.7	8.5	9.8	9.0	8.9	8.9	9.4	8.9	8.5	8.8	0.13	○	10.66	6.34
北東	3.0	2.8	2.8	3.0	3.1	3.0	3.3	3.2	3.2	3.2	3.3	3.2	3.1	3.0	0.23	○	3.51	2.63
東北東	1.9	2.0	2.3	1.9	2.2	1.9	1.9	2.3	2.0	2.3	1.9	2.0	2.0	1.8	2.46	○	2.47	1.62
東	2.6	2.2	2.4	2.2	2.9	2.4	2.7	2.5	2.3	2.5	2.3	2.4	2.4	2.0	3.57	○	2.99	1.90
東南東	3.0	2.7	2.8	3.0	3.4	2.9	2.6	2.8	2.7	2.6	2.9	2.6	2.9	2.6	1.26	○	3.44	2.30
南東	2.7	3.0	2.6	2.8	3.0	2.4	2.5	2.4	2.3	2.5	2.4	2.3	2.6	2.6	0.00	○	3.23	1.94
南南東	6.1	8.9	10.0	7.9	7.7	7.0	6.8	6.9	7.4	7.4	7.1	7.6	7.6	8.9	1.29	○	10.28	4.88
南	8.5	11.7	11.3	12.5	11.3	14.0	12.1	11.4	11.8	10.7	11.5	12.2	11.5	12.2	0.20	○	14.81	8.24
南南西	5.6	5.5	5.4	5.2	5.0	5.2	5.4	5.8	5.6	5.6	5.4	5.4	5.4	5.1	1.76	○	5.99	4.89
南西	5.7	5.5	5.1	4.7	5.1	4.8	4.9	5.0	5.1	5.0	5.1	5.0	5.1	5.4	1.10	○	5.79	4.38
西南西	5.0	4.6	5.1	5.5	4.9	5.0	5.1	5.9	4.8	5.7	5.2	5.2	5.2	5.5	0.59	○	6.18	4.15
西	5.1	4.1	5.1	5.2	4.7	5.2	4.8	5.9	4.9	5.1	5.0	5.0	5.0	4.7	0.40	○	6.07	3.97
西北西	4.8	4.7	5.6	5.2	5.4	4.7	4.9	5.2	4.9	5.3	5.1	5.1	5.0	4.7	1.08	○	5.80	4.34
北西	8.4	7.0	8.7	7.9	7.1	7.1	7.4	7.4	7.7	7.4	8.1	7.7	7.7	7.0	1.24	○	9.06	6.30
北北西	12.1	12.8	10.5	10.0	10.4	10.3	10.2	10.6	10.8	10.8	10.8	10.9	10.9	10.6	0.07	○	12.94	8.77
北	16.0	13.9	12.4	13.6	13.5	14.6	14.6	12.8	14.8	14.8	14.0	14.0	14.0	14.4	0.16	○	16.48	11.56

資表1.2 風速出現頻度の異常年棄却検定表

危険率 $\alpha = 0.05$ F値=5.12

風速 (m/s)	統計年												F ₀	判定 5%	棄却限界(5%)		
	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	平均			上限	下限	
	検定年														2018年	平均	2018年
0.4以下	5.1	3.7	3.0	2.6	2.8	2.6	2.9	2.9	2.6	2.9	2.9	3.1	2.7	0.27	○	4.9	1.3
0.9以下	17.0	16.5	14.6	14.4	12.4	12.8	13.2	14.2	13.8	14.4	14.3	14.3	13.2	0.50	○	17.8	10.8
1.9以下	36.9	35.4	34.7	35.8	35.5	32.7	34.6	36.4	32.6	34.0	34.9	32.3	32.3	2.99	○	38.2	31.5
2.9以下	16.7	15.3	16.6	16.8	18.3	17.2	17.4	16.6	17.8	17.1	17.0	17.0	16.3	0.56	○	18.9	15.1
3.9以下	12.2	11.6	12.1	11.3	12.6	11.5	12.3	11.6	11.6	11.9	11.9	11.9	11.6	0.47	○	12.8	10.9
5.9以下	10.6	14.6	14.0	14.6	14.1	15.0	14.2	13.4	14.8	14.3	14.0	14.0	16.4	3.26	○	17.0	10.9
7.9以下	1.6	2.8	4.6	4.0	3.8	7.1	5.1	4.4	6.0	4.8	4.4	4.4	6.5	1.56	○	8.1	0.7
8以上	0.0	0.1	0.5	0.5	0.6	1.1	0.3	0.5	0.9	0.6	0.5	0.5	1.1	2.86	○	1.3	0.0

2 既存文献調査

2.1 植物—文献調査確認種一覧

資表 2.1(1) 文献調査による植物リスト(1/10)

科名	種名	学名	文献調査			選定基準					備考
			A	B	C	①	②	③	④	⑤	
ミズニラ	ミズニラ	<i>Isoetes japonica</i>		○				NT	EN		
トクサ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>			○						
	イヌスギナ	<i>Equisetum palustre</i>			○				NT		
	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	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 incisum</i>			○						
ヒメシダ	ヒメシダ	<i>Thelypteris palustris</i>			○						
コウヤワラビ	イヌガソク	<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>			○						
	ヘビノネゴザ	<i>Athyrium yokoscense</i>			○						
	ミヤマシケシダ (広義)	<i>Deparia pycnosora var. pycnosora</i>			○						
	シノブカグマ	<i>Arachniodes mutica</i>			○						
	ヤマヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei var. clivicola</i>			○						
	ヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei var. fortunei</i>			○						
	オシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i>			○						
ウラボシ	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>			○						
	イワオモダカ	<i>Pyrosia hastata</i>		○						VU	
	イチョウ	<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>Picea alcoquiana</i>		○						NT	
ヒノキ	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	○								
	スギ	<i>Cryptomeria japonica var. japonica</i>	○								
イチイ	ネズミサシ	<i>Juniperus rigida</i>			○						
	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		
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>	○		○						
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	ヘラオモダカ	<i>Alisma canaliculatum</i>	○		○						
	アズミノヘラオモダカ	<i>Alisma canaliculatum var. azuminoense</i>		○				EN	CR		
	アギナシ	<i>Sagittaria aginashi</i>		○				NT	EN		
	ウリカワ	<i>Sagittaria pygmaea</i>		○					VU		
トチカガミ	オモダカ	<i>Sagittaria trifolia</i>	○								
	コカナダモ	<i>Elodea nuttallii</i>			○						
	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		
ヒルムシロ	セキショウモ	<i>Vallisneria natans var. natans</i>		○					EN		
	イトモ	<i>Potamogeton berchtoldii</i>	○	○	○			NT	VU		
	エビモ	<i>Potamogeton crispus</i>	○								
	ヒルムシロ	<i>Potamogeton distinctus</i>	○								
	ホソバミズヒキモ	<i>Potamogeton octandrus var. octandrus</i>	○	○	○				NT		
ヤマノイモ	ヤナギモ	<i>Potamogeton oxyphyllus</i>		○					VU		
	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>			○						
	ヤマカシュウ	<i>Smilax sieboldii</i>			○						
ユリ	ササユリ	<i>Lilium japonicum</i>		○					NT	指定	
	アマナ	<i>Tulipa edulis</i>		○					VU		
ラン	ギンラン	<i>Cephalanthera erecta</i>	○	○					NT		
	アツモリソウ	<i>Cyrtopodium macranthos</i>		○			国内一種	VU	CR	特別	
	キバナノアツモリソウ	<i>Cyrtopodium 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		
	トラキチラン	<i>Epipogium aphyllum</i>		○				EN	CR		
	カモメラン	<i>Galearis cyclochila</i>		○				NT	EN		
	マツラン	<i>Gastrochilus matsuran</i>		○				VU	CR		
	オニノヤガラ	<i>Gastrodia elata</i>	○								
	ミズトンボ	<i>Habenaria sagittifera</i>		○				VU	VU		
	タカネフタバラン	<i>Neottia puberula</i>		○					EN		

資表 2.1(2) 文献調査による植物リスト(2/10)

科名	種名	学名	文献調査			選定基準					備考
			A	B	C	①	②	③	④	⑤	
ラン	コケイラン	<i>Oreorchis patens</i>		○						NT	
	ミズチドリ	<i>Platanthera hologlottis</i>		○						NT	指定
	トキソウ	<i>Pogonia japonica</i>		○					NT	VU	指定
	ヤマトキソウ	<i>Pogonia minor</i>		○						EN	
	ウチョウラン	<i>Ponerorchis graminifolia</i>		○					VU	EN	
アヤメ	ドイツアヤメ	<i>Iris germanica</i>			○						
	カキツバタ	<i>Iris laevigata</i>		○					NT	NT	
	キシヨウブ	<i>Iris pseudacorus</i>	○		○						
ススキノキ	ヤブカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva</i> var. <i>kwanso</i>			○						
ヒガンバナ	ノビル	<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>		○	○						
	ナツズイセン	<i>Lycoris x squamigera</i>	○								
	キズイセン	<i>Narcissus jonquilla</i>			○						
	クサスギカズラ	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>	○								
ヒメイズイ		<i>Polygonatum humile</i>			○						
アマドコロ		<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i>			○						
オモト		<i>Rohdea japonica</i>			○						
コワニグチソウ		<i>Polygonatum miserum</i>		○							
ツユクサ	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>			○						
ガマ	ナガエミクリ	<i>Sparganium japonicum</i>		○					NT	EN	
	ヒメミクリ	<i>Sparganium subglobosum</i>			○				VU	EN	
	ヒメガマ	<i>Typha domingensis</i>	○	○							
	ガマ	<i>Typha latifolia</i>	○		○						
イグサ	イグサ	<i>Juncus decipiens</i>			○						
	ホソコウガイゼキショウ	<i>Juncus fauriensis</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>			○						
	スズメノヤリ	<i>Luzula capitata</i>	○								
	カヤツリグサ	エナシヒゴクサ	<i>Carex aphanolepis</i>			○					
クロカワズスゲ		<i>Carex arenicola</i>		○						EN	
カサスゲ		<i>Carex dispalata</i>			○						
マスクサ		<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>	○								
カワラスゲ		<i>Carex incisa</i>			○						
ヒゴクサ		<i>Carex japonica</i>			○						
テキリスゲ		<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>			○						
ゴウソ		<i>Carex maximowiczii</i>			○						
ノグサカスゲ		<i>Carex mitrata</i> var. <i>aristata</i>			○						
ピロードスゲ		<i>Carex miyabei</i>			○						
ミコシガヤ		<i>Carex neurocarpa</i>			○						
ヒメスゲ		<i>Carex oxycandra</i>			○						
イトヒキスゲ		<i>Carex remotiuscula</i>		○					VU	CR	
ニシノホンモンジスゲ		<i>Carex stenostachys</i>			○						
アゼスゲ		<i>Carex thunbergii</i>	○		○						
チャガヤツリ		<i>Cyperus amuricus</i>			○						
ヒメグ		<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	
アゼガヤツリ		<i>Cyperus flavidus</i>			○						
コゴメガヤツリ		<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	
カワラスガナ		<i>Cyperus sanguinolentus</i>	○		○						
セイタカハリイ		<i>Eleocharis attenuata</i>	○								
オオヌマハリイ		<i>Eleocharis mamillata</i> var. <i>cyclocarpa</i>			○						
アゼテンツキ		<i>Fimbristylis squarrosa</i>			○						
ホタルイ		<i>Schoenoplectiella hotarui</i>			○						
カンガレイ		<i>Schoenoplectiella triangulata</i>	○								
フトイ		<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>			○						
サンカクイ		<i>Schoenoplectus triquetar</i>			○						
クオアブラガヤ		<i>Scirpus sylvaticus</i> var. <i>maximowiczii</i>	○								
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>			○						
	コヌカグサ	<i>Agrostis gigantea</i>			○						
	ハイコヌカグサ	<i>Agrostis stolonifera</i>			○						
	スズメノテッポウ	<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i>	○		○						
	メリケンカルカヤ	<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 syzigachne</i>	○		○						
イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>			○							

資表 2.1(3) 文献調査による植物リスト(3/10)

科名	種名	学名	文献調査			選定基準					備考	
			A	B	C	①	②	③	④	⑤		
イネ	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>			○							
	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>	○		○							
	アブラスキ	<i>Eccoilopus 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>			○							
	ウシノシツペイ	<i>Hemarthria sibirica</i>	○									
	イワタケソウ	<i>Hystrix japonica</i>		○							VU	
	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 savanuka</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>			○							
	タツノヒゲ	<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>	○		○							
	アワガエリ	<i>Phleum paniculatum</i>		○	○						CR	
	オオアワガエリ	<i>Phleum pratense</i>	○		○							
	ヨシ	<i>Phragmites australis</i>	○		○							
	ツルヨシ	<i>Phragmites japonica</i>	○		○							
	ミヅイチゴツナギ	<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>			○							
	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>			○							
	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>	○		○							
	フォーリーガヤ	<i>Schizachne purpurascens</i> ssp. <i>callosa</i>		○					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>miserata</i>	○		○								
メガルカヤ	<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 octoflora</i>			○								
マコモ	<i>Zizania latifolia</i>			○								
シバ	<i>Zoysia japonica</i>	○		○								
フサザクラ	<i>Euptelea polyantra</i>			○								
ケシ	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		
	ヤマキケマン	<i>Corydalis ophiocarpa</i>			○							
	ナガミノツルケマン	<i>Corydalis raddeana</i>		○	○							
	タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i>	○		○							
ヒナゲシ	<i>Papaver rhoeas</i>	○		○								

資表 2.1(4) 文献調査による植物リスト(4/10)

科名	種名	学名	文献調査			選定基準					備考	
			A	B	C	①	②	③	④	⑤		
アケビ	ゴヨウアケビ	<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>	○		○							
ケシ	ケナシチャンバギク	<i>Macleaya cordata</i> f. <i>glabra</i>			○							
キンボウゲ	キタザワバシ	<i>Aconitum nipponicum</i> ssp. <i>micranthum</i>		○	○			VU	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			
	ヤマオダマキ	<i>Aquilegia buergeriana</i> var. <i>buergeriana</i>			○							
	ボタンツル	<i>Clematis apiifolia</i>			○							
	コボタンツル	<i>Clematis apiifolia</i> var. <i>biternata</i>			○							
	センニンソウ	<i>Clematis terniflora</i>	○		○							
	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	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>quelpaertensis</i>	○		○							
	ヒキノカサ	<i>Ranunculus extorris</i> var. <i>extorris</i>			○			VU	VU			
	パイカモ	<i>Ranunculus nipponicus</i> var. <i>submersus</i>			○							
	キツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i>			○							
ボタン	ヤマシヤクヤク	<i>Paeonia japonica</i>		○	○			NT	VU	指定		
マンサク	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>	○		○							
	ザリコミ	<i>Ribes maximowiczianum</i>			○							
	フサスグリ	<i>Ribes rubrum</i>			○							
ペンケイソウ	ツメレンゲ	<i>Orostachys japonica</i>	○	○	○			NT	NT			
	キリンソウ	<i>Phegodium aizoan</i> var. <i>floribundum</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	タコノアシ	<i>Penthorum chinense</i>		○	○			NT	VU			
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	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>Amphicarpaea edgeworthii</i>	○		○							
	ウスバヤブマメ	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> var. <i>japonica</i> var. <i>trisperma</i>			○							
	モメンヅル	<i>Astragalus reflexistipulus</i>		○	○					NT		
	ゲンゲ	<i>Astragalus sinicus</i>	○		○							
	カララケツメイ	<i>Chamaecrista nomame</i>	○		○							
	ツルマメ	<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>			○							
	マルバヌスビトハギ	<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>	○		○							
	レンリソウ	<i>Lathyrus quinquerivius</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		
	マキエハギ	<i>Lespedeza virgata</i>	○		○							
	ミヤコグサ	<i>Lotus corniculatus</i> ssp. <i>japonicus</i>			○							
	イヌエンジュ	<i>Maackia amurensis</i>			○							
	コメツブウマゴヤシ	<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>	○		○							
	クスダマツメクサ	<i>Trifolium campestre</i>			○							
	コメツブツメクサ	<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>			○							
	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>	○		○							

資表 2.1(5) 文献調査による植物リスト(5/10)

科名	種名	学名	文献調査			選定基準					備考	
			A	B	C	①	②	③	④	⑤		
クロウメモドキ	ミヤマクマヤナギ	<i>Berchemia pauciflora</i>		○						NT		
	クマヤナギ	<i>Berchemia racemosa</i>			○							
	イソノキ	<i>Frangula crenata</i> var. <i>crenata</i>			○							
	ケンボナシ	<i>Hovenia dulcis</i>	○									
	クロツバラ	<i>Rhamnus davurica</i> var. <i>nipponica</i>			○							
	クロウメモドキ	<i>Rhamnus japonica</i> var. <i>decipiens</i>			○							
ニレ	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	○									
アサ	エゾエノキ	<i>Celtis jessoensis</i>			○							
	エノキ	<i>Celtis sinensis</i>			○							
	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>	○									
	マダマ	<i>Morus alba</i>			○							
	ヤマグラ	<i>Morus australis</i>			○							
イラクサ	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>			○							
	ウワバミソウ	<i>Elatostema involucreatum</i>			○							
	ムカゴイラクサ	<i>Laportea bulbifera</i>			○							
	ミズ	<i>Pilea hamaoi</i>			○							
	アオミズ	<i>Pilea pumila</i>			○							
	ホソバイラクサ	<i>Urtica angustifolia</i> var. <i>angustifolia</i>		○								
	エゾイラクサ	<i>Urtica platyphylla</i>			○							
	バラ	キンミズヒキ	<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>	○		○							
ウワミズザクラ		<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>	○		○							
ミツバツチゲリ		<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>Pourthiaea 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 onoei</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>			○							
エビガライチゴ		<i>Rubus phoenicolasius</i>			○							
ブナ		クリ	<i>Castanea crenata</i>			○						
		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>			○							
	サワグルミ	<i>Pterocarya rhoifolia</i>			○							
カバノキ	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>			○							
	イヌシデ	<i>Carpinus tschonoskii</i>			○							
ウリ	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> var. <i>pentaphyllum</i>			○							
	アレチウリ	<i>Sicyos angulatus</i>	○		○							
	スズメウリ	<i>Zehneria japonica</i>			○							
ニシキギ	ツルウメモドキ	<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		
カタバミ	マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i>			○							
	カントウマユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i> var. <i>sanguineus</i>			○							
	カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>	○		○							
	オウチカタバミ	<i>Oxalis dillenii</i>			○							
	オオヤマカタバミ	<i>Oxalis obtusangulata</i>		○					VU	NT		
トウダイグサ	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>	○		○							
	トウダイグサ	<i>Euphorbia helioscopia</i>	○		○							
	ニシキソウ	<i>Euphorbia humifusa</i>		○						VU		
	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>			○							

資表 2.1(6) 文献調査による植物リスト(6/10)

科名	種名	学名	文献調査			選定基準					備考	
			A	B	C	①	②	③	④	⑤		
ミゾハコベ	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 L</i>			○							
	セイヨウハコヤナギ	<i>Populus nigra var. italica</i>	○		○							
	ヤマナラシ	<i>Populus tremula var. sieboldii</i>			○							
	ケシヨウヤナギ	<i>Salix arbutifolia</i>	○	○							NT	
	シダレヤナギ	<i>Salix babylonica</i>			○							
	ウンリュウヤナギ	<i>Salix babylonica 'Tortuosa'</i>			○							
	コゴメヤナギ	<i>Salix dolichostyla ssp. 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 koriyanagi</i>			○							
	カワヤナギ	<i>Salix miyabeana ssp. gymnolepis</i>			○							
	コマイワヤナギ	<i>Salix rupifraga</i>		○					VU	NT		
	タチヤナギ	<i>Salix triandra</i>	○		○							
	オノエヤナギ	<i>Salix udensis</i>			○							
	スミレ	オオバヤナギ	<i>Toisusu urbaniana</i>									
タチツボスミレ		<i>Viola grypoceras var. grypoceras</i>			○							
アオイスミレ		<i>Viola hondoensis</i>			○							
コスミレ		<i>Viola japonica</i>	○									
マルバースミレ		<i>Viola keiskei</i>	○									
ケマルバースミレ		<i>Viola keiskei var. okuboi</i>	○									
スミレ		<i>Viola mandshurica var. mandshurica</i>			○							
ニオイスマミレ		<i>Viola odorata</i>			○							
バビリオスマミレ		<i>Viola sororia papilionacea</i>	○									
タデスマミレ		<i>Viola thibaudieri</i>		○			国内一種	EN	CR	特別		
スミレサイシン		<i>Viola vaginata</i>			○							
ツボスマミレ		<i>Viola verecunda var. verecunda</i>	○		○							
オトギリソウ		<i>Hypericum erectum</i>			○							
アカテンオトギリ		<i>Hypericum hakonense var. rubropunctatum</i>			○						NT	
フウロソウ		アサマフウロ	<i>Geranium soboliferum var. hakusanense</i>			○				NT	NT	
	ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>			○							
	コフウロ	<i>Geranium tripartitum var. tripartitum</i>			○						EN	
	ミツバフウロ	<i>Geranium wilfordii var. wilfordii</i>			○							
ミソハギ	キカシグサ	<i>Rotala indica</i>	○									
	ミズマツバ	<i>Rotala mexicana</i>		○					VU	VU		
	ヒシ	<i>Trapa jeholensis</i>	○									
	コオニビシ	<i>Trapa natans var. 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 ssp. 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>	○		○							
ミツバウツギ	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	キブシ	<i>Stachyurus praecox</i>			○							
ウルシ	ヌルデ	<i>Rhus javanica var. chinensis</i>			○							
ムクロジ	オオモミジ	<i>Acer amoenum var. amoenum</i>			○							
	エンコウカエデ	<i>Acer pictum ssp. dissectum</i>			○							
	ウラゲエンコウカエデ	<i>Acer pictum ssp. dissectum f. connivens</i>			○							
	ウリハダカエデ	<i>Acer rufinerve</i>			○							
	カラコギカエデ	<i>Acer tataricum ssp. aidzuense</i>			○							
	コクサギ	<i>Orixa japonica</i>			○							
ミカン	キハダ	<i>Phellodendron amurense var. amurense</i>			○							
	サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>			○							
	アサクラザンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum f. inerme</i>			○							
	イスザンショウ	<i>Zanthoxylum schinifolium var. schinifolium</i>	○		○							
ニガキ	ニワウルシ	<i>Ailanthus altissima</i>	○		○							
アオイ	イチビ	<i>Abutilon theophrasti</i>	○		○							
	ゼニアオイ	<i>Malva mauritiana</i>	○		○							
	ゼニバアオイ	<i>Malva neglecta</i>	○		○							
アブラナ	ヤマハタザオ	<i>Arabis hirsuta</i>			○							
	イワハタザオ	<i>Arabis serrata var. japonica</i>			○							
	セイヨウワサビ	<i>Armoracia rusticana</i>	○		○							
	ハルザキヤマガラシ	<i>Barbarea vulgaris</i>	○		○							
	ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	○		○							
	ジャニンジン	<i>Cardamine impatiens</i>			○							
	コンロンソウ	<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>	○		○							
	クモマナズナ	<i>Draba sakuraii var. nipponica</i>		○					VU	NT		
	マメグンバイナズナ	<i>Lepidium virginicum</i>	○		○							
	オランダガラシ	<i>Nasturtium officinale</i>			○							
	ショカツサイ	<i>Orvchophragmus violaceus var. violaceus</i>	○		○							
	イスガラシ	<i>Rorippa indica</i>	○		○							
	スカシタゴボウ	<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	ミヤマツチトリモチ	<i>Balanophora nipponica</i>		○				VU	NT		
	ビャクダン	カナビキノウ	<i>Thesium chinense</i>	○		○						
ヤドリギ		<i>Viscum album ssp. coloratum</i>	○		○							
オオバヤドリギ	ホザキヤドリギ	<i>Loranthus tanakae</i>	○		○							

資表 2.1(7) 文献調査による植物リスト(7/10)

科名	種名	学名	文献調査			選定基準					備考	
			A	B	C	①	②	③	④	⑤		
タデ	ハルトラノオ	<i>Bistorta tenuicaulis</i> var. <i>tenuicaulis</i>		○							NT	
	ツバカズラ	<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>	○		○							
	ミズヒキ	<i>Persicaria filiformis</i>			○							
	ヤナギヌカボ	<i>Persicaria foliosa</i> var. <i>paludicola</i>		○					VU		EN	
	ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>			○							
	オオイスタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i> var. <i>lapathifolia</i>			○							
	イスタデ	<i>Persicaria longiseta</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>laestiva</i>	○								DD	
	ママコノシリヌグイ	<i>Persicaria senticosa</i>			○							
	オオミソソバ	<i>Persicaria thunbergii</i> var. <i>stoloniferum</i>			○							
	ミソソバ	<i>Persicaria thunbergii</i> var. <i>thunbergii</i>			○							
	ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i> ssp. <i>aviculare</i>	○		○							
	ハイミチヤナギ	<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>	○		○							
	アレチギシギシ	<i>Rumex conglomeratus</i>			○							
ナガバギシギシ	<i>Rumex crispus</i>	○		○								
ノダイオウ	<i>Rumex longifolius</i>		○					VU		留意		
エゾノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>	○		○								
ナデシコ	オオヤマフスマ	<i>Arenaria lateriflora</i>			○							
	ノミノツツリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i> var. <i>serpyllifolia</i>	○		○							
	ネバリノミノツツリ	<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>	○		○							
	タゴソデソウ	<i>Cerastium pauciflorum</i> var. <i>amurense</i>		○				VU		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 wilfordii</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>			○							
	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>	○		○							
	イヌビユ	<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>			○							
	カラアアカザ	<i>Chenopodium virgatum</i>	○		○							
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>			○							
アジサイ	クマノミズキ	<i>Cornus macrophylla</i>			○							
	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	カキノキ	<i>Diospyros kaki</i> var. <i>kaki</i>			○							
	マメガキ	<i>Diospyros lotus</i>			○							
サクランソウ	ノジトラノオ	<i>Lysimachia barystachys</i>	○		○			VU		VU		
	オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i>	○		○							
	サクランソウ	<i>Primula sieboldii</i>		○				NT		VU	指定	
マタタビ	サルナシ	<i>Actinidia arguta</i> var. <i>arguta</i>			○							
	ダイセンミツバツツジ	<i>Rhododendron lagopus</i> var. <i>lagopus</i>			○						NT	
ツツジ	ハダカシヤクジョウソウ	<i>Monotropa hypopitys</i> var. <i>glaberrima</i>			○							

資表 2.1(8) 文献調査による植物リスト(8/10)

科名	種名	学名	文献調査			選定基準					備考		
			A	B	C	①	②	③	④	⑤			
アカネ	シラホシムグラ	<i>Galium aparine</i>			○								
	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>flacteum</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	ホソバナツルリンドウ	<i>Pterygocalyx volubilis</i>		○							NT		
	テングノコヅチ	<i>Tripterospermum japonicum</i> var. <i>involutibile</i>		○						NT	NT		
キョウチクトウ	イケマ	<i>Cynanchum caudatum</i>			○								
	ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>	○		○								
	スズサイコ	<i>Vincetoxicum pycnostelma</i>		○						NT	NT		
ヒルガオ	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 coccinea</i>	○										
	アサガオ	<i>Ipomoea nil</i>			○								
	マルバアサガオ	<i>Ipomoea purpurea</i>	○										
ナス	ヨウシュチョウウセンアサガオ	<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 alkekengi</i> var. <i>franchetii</i>	○										
	ヒヨドリジョウゴ	<i>Solanum lyratum</i>			○								
ムラサキ	サワリソウ	<i>Ancistrocarya japonica</i>		○							NT		
	ハナイバナ	<i>Bothriospermum zeylanicum</i>	○		○								
	イヌムラサキ	<i>Buglossoides arvensis</i>		○							CR		
	ムラサキ	<i>Lithospermum murasaki</i>		○						EN	CR		
	ワスレナグサ	<i>Myosotis</i> sp.			○								
	ヒレハリソウ	<i>Symphytum officinale</i>	○		○								
	コンフリー	<i>Symphytum x uplandicum</i>			○								
	キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>	○		○								
モクセイ	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>			○								
	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>			○								
オオバコ	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>			○								
	タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>			○								
	ヒヨクソウ	<i>Veronica laxa</i>	○								NT		
	ゲンバイツル	<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		
	カワヂシャ	<i>Veronica undulata</i>	○	○	○					NT	NT		
	ゴマノハグサ	フジウツギ	<i>Buddleja japonica</i>			○							
		ゴマノハグサ	<i>Scrophularia buergeriana</i>		○						VU	EN	
ピロードモウズイカ		<i>Verbascum thapsus</i>	○		○								
アゼナ	アゼナ	<i>Lindernia procumbens</i>			○								
	ウリクサ	<i>Torenia crustacea</i>		○							VU		
シソ	カイジンドウ	<i>Ajuga ciliata</i> var. <i>villosior</i>		○							VU	NT	
	タチキランソウ	<i>Ajuga makinoi</i>		○							NT	NT	
	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>			○								
	トウバナ	<i>Clinopodium gracile</i>			○								
	イヌトウバナ	<i>Clinopodium micranthum</i> var. <i>micranthum</i>			○								
	サギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i>			○								
	ムシヤリンドウ	<i>Dracocephalum argunense</i>		○							VU	VU	
	カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> ssp. <i>grandis</i>	○		○								
	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	
	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>	○		○								
	キセウタ	<i>Leonurus macranthus</i>			○						VU	留意	
	コシロネ	<i>Lycopus cavaleriei</i>			○								
	エゾシロネ	<i>Lycopus uniflorus</i>			○								
	ナガバハッカ	<i>Mentha longifolia</i>	○										
	コショウハッカ	<i>Mentha x piperita</i>			○								
	ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>			○								
	イヌコウジュ	<i>Mosla scabra</i>	○										
	シソ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>crispa</i>	○		○								
	ハナトラノオ	<i>Physostegia virginiana</i>	○										
	ウツボグサ	<i>Prunella vulgaris</i> ssp. <i>asiatica</i>			○								
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>	○											
カリガネソウ	<i>Tripura divaricata</i>		○								NT		
ハエドクソウ	<i>Phryma nana</i>			○									
キリ	<i>Paulownia tomentosa</i>	○		○									

資表 2.1(9) 文献調査による植物リスト(9/10)

科名	種名	学名	文献調査			選定基準					備考
			A	B	C	①	②	③	④	⑤	
ハマウツボ	ヤマウツボ	<i>Lathraea japonica</i>		○						EN	
	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	
タヌキモ	コシオガマ	<i>Phtheirospermum japonicum</i>	○								
	イヌタヌキモ	<i>Utricularia australis</i>	○	○						NT	NT
	ミミカキグサ	<i>Utricularia bifida</i>		○						VU	
ノウゼンカズラ	キササゲ	<i>Catalpa ovata</i>	○		○						
キキョウ	フクシマシヤジン	<i>Adenophora divaricata</i>	○								
	ソバナ	<i>Adenophora remotiflora</i>			○						
	ヤマホタルブクロ	<i>Campanula punctata</i> var. <i>hondoensis</i>			○						
キク	キキョウ	<i>Platycodon grandiflorus</i>		○					VU	NT	
	ブタクサ	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>			○						
	オオブタクサ	<i>Ambrosia trifida</i>			○						
	ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i> ssp. <i>margaritacea</i> var. <i>margaritacea</i>			○						
	カラハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i> ssp. <i>margaritacea</i> var. <i>vedoensis</i>	○		○						
	カラヨモギ	<i>Artemisia capillaris</i>			○						
	カラニンジン	<i>Artemisia carvifolia</i>			○						CR
	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>			○						
	オオヨモギ	<i>Artemisia montana</i>			○						
	ユウガキク	<i>Aster iinumae</i>			○						
	ノコンギク	<i>Aster microcephalus</i> var. <i>ovatus</i>			○						
	カントウヨメナ	<i>Aster yomena</i> var. <i>dentatus</i>		○							VU
	ヨメナ	<i>Aster yomena</i> var. <i>yomena</i>			○						
	コバノセンダングサ	<i>Bidens bipinnata</i>			○						
	センダングサ	<i>Bidens biternata</i>			○						
	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>	○								
	コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i> var. <i>pilosa</i>			○						
	タウコギ	<i>Bidens tripartita</i>			○						
	ヒレアザミ	<i>Carduus crispus</i>	○		○						
	ヤグルマギク	<i>Centaurea cyanus</i>	○		○						
	トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>			○						
	タカアザミ	<i>Cirsium pendulum</i>			○						
	フジアザミ	<i>Cirsium purpuratum</i>	○		○						
	ナンブアザミ	<i>Cirsium tonense</i>			○						
	オオキンケイギク	<i>Coreopsis lanceolata</i>			○						
	コスモス	<i>Cosmos bipinnatus</i>	○		○						
	ヤクシソウ	<i>Crepidastrum denticulatum</i>			○						
	タカサブロウ	<i>Eclipta thermalis</i>	○		○						
	ダンドボロギク	<i>Erechtites hieraciifolius</i> var. <i>hieraciifolius</i>			○						
	ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i>	○		○						
	アレチノギク	<i>Erigeron bonariensis</i>	○		○						
	ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>			○						
	ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>	○		○						
	ヤナギバヒメジョオン	<i>Erigeron pseudoannuus</i>			○						
	ヘラバヒメジョオン	<i>Erigeron strigosus</i>			○						
	オオアレチノギク	<i>Erigeron sumatrensis</i>	○		○						
	アズマギク	<i>Erigeron thunbergii</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</i> L.	○		○						
	キツネアザミ	<i>Hemisteptia lyrata</i>	○		○						
	ブタナ	<i>Hypochaeris radicata</i>			○						
	ハナニガナ	<i>Ixeridium dentatum</i> ssp. <i>nipponicum</i> var. <i>albiflorum</i>			○						
	タカサゴソウ	<i>Ixeris chinensis</i> ssp. <i>strigosa</i>	○	○					VU	VU	
	オオジシバリ	<i>Ixeris japonica</i>	○		○						
	ノニガナ	<i>Ixeris polycephala</i>	○		○						
カラニガナ	<i>Ixeris tamagawaensis</i>	○	○	○				NT	VU		
アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i> var. <i>indica</i>	○		○							
トゲチシャ	<i>Lactuca serriola</i>	○		○							
マルバトゲチシャ	<i>Lactuca serriola</i> f. <i>integrifolia</i>	○	○	○							
コオニタビラコ	<i>Lapsanastrum apogonoides</i>	○		○							
ヤブタビラコ	<i>Lapsanastrum humile</i>			○							
カラウスユキソウ	<i>Leontopodium japonicum</i> var. <i>perniveum</i>		○	○				VU	EN		
フランスギク	<i>Leucanthemum vulgare</i>	○		○							
フキ	<i>Petasites japonicus</i> var. <i>japonicus</i>	○		○							
コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> ssp. <i>japonica</i> var. <i>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		
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</i> ssp. <i>serotina</i>			○							
オニノゲン	<i>Sonchus asper</i>	○		○							
ノゲン	<i>Sonchus oleraceus</i>	○		○							
ホウキギク	<i>Symphotrichum subulatum</i> var. <i>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</i> ssp. <i>venustum</i>	○		○							

資表 2.1(10) 文献調査による植物リスト(10/10)

科名	種名	学名	文献調査			選定基準					備考
			A	B	C	①	②	③	④	⑤	
キク	コウリンカ	<i>Tephrosieris flammea</i> ssp. <i>glabrifolia</i>		○				VU	留意		
	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</i> ssp. <i>italicum</i>			○						
	オナモミ	<i>Xanthium strumarium</i> ssp. <i>sibiricum</i>	○		○			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>			○						
	ケヤマウコギ	<i>Eleutherococcus divaricatus</i>			○						
	ヒメウコギ	<i>Eleutherococcus sieboldianus</i>			○						
	ヤマウコギ	<i>Eleutherococcus spinosus</i> var. <i>spinosus</i>	○		○						
	キツタ	<i>Hedera rhombea</i>			○						
	ハリギリ	<i>Kalopanax septemlobus</i> ssp. <i>septemlobus</i>			○						
セリ	ドクゼリ	<i>Cicuta virosa</i>			○						
	ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>			○						
	セリ	<i>Oenanthe javanica</i> ssp. <i>javanica</i>			○						
	ヤブニンジン	<i>Osmorhiza aristata</i> var. <i>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	<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>sieboldiana</i> var. <i>sieboldiana</i>	○								
スイカズラ	ニワトコ	<i>Viburnum dilatatum</i>			○						
	ガマズミ	<i>Viburnum sieboldii</i> var. <i>sieboldii</i>			○					NT	
	ゴマキ	<i>Viburnum sieboldii</i> var. <i>sieboldii</i>			○						
	ミヤマウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i> var. <i>glandulosa</i>	○		○						
	ヤマウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i> var. <i>gracilipes</i>			○						
	スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>			○						
	キンギンボク	<i>Lonicera morrowii</i>			○						
オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i>			○							
シャジクモ	ノヂシヤ	<i>Valerianella locusta</i>			○						
	ニシキウツギ	<i>Weigela decora</i>			○						
	タニウツギ	<i>Weigela hortensis</i>			○						
	アレシラフラスコモ	<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、生育地域が事業実施想定区域の概ね 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。「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、または松本・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：「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）

C：「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。選定基準は以下のとおりである。

- 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または、「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：「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) ①～⑤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：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
- ⑤：特別：特別指定希少野生植物、指定：指定希少野生植物

2.2 動物—文献調査確認種一覧

資表 2.2 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	①	②	③	④	⑤		
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>	○		○							
		カワネズミ	<i>Chimarrogale platycephala</i>	○							NT		
	モグラ	ヒメヒミズ	<i>Dymecodon pilirostris</i>	○									
		ヒミズ	<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>	○									
		ニホンキクガシラコウモリ	<i>Rhinolophus ferrumequinum nippon</i>		○								
	ヒナコウモリ	アブラコウモリ	<i>Pipistrellus abramus</i>	○									
		ヤマコウモリ	<i>Nyctalus aviator</i>	○	○					VU	VU		
		ヒナコウモリ	<i>Vespertilio sinensis</i>		○						EN		
		ウサギコウモリ	<i>Plecotus sacrimontis</i>	○									
		テングコウモリ	<i>Murina leucogaster</i>	○									
		ニホンコテングコウモリ	<i>Murina silvatica</i>		○						EN		
	オヒキコウモリ	オヒキコウモリ	<i>Tadarida insignis</i>		○					VU	DD		
	サル	オナガザル	ニホンザル	<i>Macaca fuscata</i>	○								
ウサギ	ウサギ	ノウサギ	<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	ヤマネ	<i>Glirulus japonicus</i>	○				国天			NT		
		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>	○		○							
		ホンドアカネズミ	<i>Apodemus speciosus speciosus</i>			○							
		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>	○									
		ドブネズミ	<i>Rattus norvegicus</i>	○									
		ネコ	クマ	ツキノワグマ	<i>Ursus thibetanus japonicus</i>	○	○						LP
				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		ホンドジカ	<i>Cervus nippon nippon</i>	○		○						
ウシ	カモシカ	<i>Capricornis crispus</i>	○	○		特天							

注) 文献、選定基準については、資表 2.8 の注 1) ~ 注 3) 参照。

資表 2.3(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	①	②	③	④	⑤
キジ	キジ	コジュケイ	<i>Bambusicola thoracicus</i>	○							
カモ	カモ	キジ	<i>Phasianus colchicus</i>	○		○					
		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>	○							
		トモエガモ	<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>	○							
		ミコアイサ	<i>Mergellus albellus</i>	○							
		カワアイサ	<i>Mergus merganser</i>	○							
		カイツブリ	カイツブリ	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	○						
ハト	ハト	カンムリカイツブリ	<i>Podiceps cristatus</i>		○						NT
		ドバト	<i>Columba livia</i>	○		○					
		キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	○		○					
カツオドリ	ウ	アオバト	<i>Treron sieboldii</i>	○	○						
		カワウ	<i>Phalacrocorax carbo</i>	○		○					
ベリカン	サギ	ヨシゴイ	<i>Ixobrychus sinensis</i>	○	○					NT	EN
		ゴイサギ	<i>Nycticorax nycticorax</i>	○							
		ササゴイ	<i>Butorides striata</i>	○							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
コサギ	<i>Egretta garzetta</i>	○		○						NT	

資表 2.3(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	①	②	③	④	⑤	
ツル	クイナ	ヒクイナ	<i>Porzana fusca</i>	○	○				NT	CR		
		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>	○								
		赤トトギス	<i>Cuculus poliocephalus</i>	○								
		ツツドリ	<i>Cuculus optatus</i>	○								
		カッコウ	<i>Cuculus canorus</i>	○								
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	タゲリ	<i>Vanellus vanellus</i>	○								
		ムナグロ	<i>Pluvialis fulva</i>	○								
		イカルチドリ	<i>Charadrius placidus</i>	○	○	○					NT	
		コチドリ	<i>Charadrius dubius</i>	○	○	○						
	シギ	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>Heteroscelus brevipes</i>	○							NT	
		イソシギ	<i>Actitis hypoleucos</i>	○		○						
	トウネン	<i>Calidris ruficollis</i>	○									
	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		
	タカ	ミサゴ	アジサシ	<i>Sterna hirundo</i>	○							
			ミサゴ	<i>Pandion haliaetus</i>	○					NT	EN	
		タカ	ハチクマ	<i>Pernis ptilorhynchus</i>	○	○					NT	VU
トビ			<i>Milvus migrans</i>	○		○						
ツミ			<i>Accipiter gularis</i>	○							DD	
ハイタカ			<i>Accipiter nisus</i>	○	○					NT	VU	
オオタカ			<i>Accipiter gentilis</i>	○	○					NT	VU	
サシバ			<i>Butastur indicus</i>	○	○					VU	EN	
ノスリ			<i>Buteo buteo</i>	○	○	○						
フクロウ		フクロウ	フクロウ	<i>Strix uralensis</i>	○	○						
			アオバズク	<i>Ninox scutulata</i>	○	○					EN	
			トラフズク	<i>Asio otus</i>	○							EN
			コミミズク	<i>Asio flammeus</i>	○	○						EN
サイチョウ	ヤツガシラ	ヤツガシラ	<i>Upupa epops</i>	○			県天					
ブッポウソウ	カワセミ	カワセミ	<i>Alcedo atthis</i>	○								
		ヤマセミ	<i>Megaceryle lugubris</i>	○							VU	
キツツキ	キツツキ	コゲラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	○		○						
		アカゲラ	<i>Dendrocopos major</i>	○		○						
		アオゲラ	<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>	○								
		ハヤブサ	<i>Falco peregrinus</i>	○				国内	VU	EN		
		サンショウクイ	<i>Pericrocotus divaricatus</i>	○	○				VU	留意		
スズメ	カササギヒタキ	サンコウチョウ	<i>Terpsiphone atrocaudata</i>	○	○					VU		
		チゴモズ	<i>Lanius tigrinus</i>	○	○				CR	CR		
		モズ	<i>Lanius bucephalus</i>	○		○						
	アカモズ	アカモズ	<i>Lanius cristatus</i>	○	○					EN	EN	
		カケス	<i>Garrulus glandarius</i>	○								
	カラス	オナガ	<i>Cyanopica cyanus</i>	○								
		ハシボソガラス	<i>Corvus corone</i>	○		○						
		ハシブトガラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	○		○						
		シジュウカラ	<i>Poecile montanus</i>	○								
	シジュウカラ	ヤマガラ	<i>Poecile varius</i>	○		○						
ヒガラ		<i>Periparus ater</i>	○									
シジュウカラ	<i>Parus minor</i>	○		○								
ヒバリ	ヒバリ	<i>Alauda arvensis</i>	○		○							
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	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	○									
	ヤブサメ	<i>Urosphena squameiceps</i>	○									
エナガ	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	○		○							
ムシクイ	メボソムシクイ	<i>Phylloscopus xanthodyras</i>	○									
	エゾムシクイ	<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>	○		○							
センニュウ	シマセンニュウ	<i>Locustella ochotensis</i>	○									
ヨシキリ	オオヨシキリ	<i>Acrocephalus orientalis</i>	○		○							
セッカ	セッカ	<i>Cisticola juncidis</i>	○							CR		
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	ムクドリ	<i>Spodiopsar cineraceus</i>	○		○							
	コムクドリ	<i>Agropsar philippensis</i>	○		○							
カワガラス	ヒタキ	カワガラス	<i>Cinclus pallasi</i>	○								
		トラツグミ	<i>Zosterops dauma</i>	○								
		クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>	○								
		マミチヤジナイ	<i>Turdus obscurus</i>	○								
		シロハラ	<i>Turdus pallidus</i>	○								
		アカハラ	<i>Turdus chrysolaus</i>	○								
		ツグミ	<i>Turdus naumanni</i>	○		○						
		コルリ	<i>Luscinia cyane</i>	○								
		ルリビタキ	<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 griseicticta</i>	○								
		サメビタキ	<i>Muscicapa sibirica</i>	○								

資表 2.3(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	①	②	③	④	⑤	
スズメ	ヒタキ	コサメビタキ	<i>Muscicapa dauurica</i>	○								
		キビタキ	<i>Ficedula narcissina</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	<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>	○		○						
		ビンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>	○								
		タヒバリ	<i>Anthus rubescens</i>	○								
	アトリ	アトリ	<i>Fringilla montifringilla</i>	○								
		カワラヒワ	<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	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	○		○					
	カシラダカ		<i>Emberiza rustica</i>	○		○						
	ミヤマホオジロ		<i>Emberiza elegans</i>	○								
	ノジロ		<i>Emberiza sulphurata</i>	○	○					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 2.8 の注 1) ~注 3) 参照。

資表 2.4 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	①	②	③	④	⑤	
有鱗	カナヘビ	ニホンカナヘビ	<i>Takydromus tachydromoides</i>			○						
		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	
		ヒバカリ	<i>Hebius vibakari vibakari</i>		○						DD	
	クサリヘビ	ヤマカガシ	<i>Rhabdophis tigrinus</i>	○		○						
ニホンナムシ		<i>Gloydus blomhoffii</i>	○									

注) 文献、選定基準については、資表 2.8 の注 1) ~注 3) 参照。

資表 2.5 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	①	②	③	④	⑤	
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	<i>Andrias japonicus</i>		○					VU		
	イモリ	アカハライモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>	○		○				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	
		トウキョウダルマガエル	<i>Pelophylax porosus porosus</i>	○		○				NT	VU	
		ウシガエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	○								
	アオガエル	ツチガエル	<i>Glandirana rugosa</i>	○								VU
		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 2.8 の注 1) ~注 3) 参照。

資表 2.6 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	①	②	③	④	⑤	
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		
ウナギ	ウナギ	ニホンウナギ	<i>Anguilla japonica</i>	○					EN	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		
		シマドジョウ種群	<i>Cobitis biwae complex</i>	○		○						
	フクドジョウ	ホトケドジョウ	<i>Lefua echigonia</i>		○				EN	VU		
ナマズ	アカザ	アカザ	<i>Liobagrus reinii</i>	○	○				VU	NT		
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	
	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		
		ニジマス	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	○		○						
		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	ミナミメダカ	<i>Oryzias latipes</i>		○				VU	VU		
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		
	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 2.8 の注 1) ~ 注 3) 参照。

資表 2.7(1) 文献調査による昆虫リスト(1/22)

目名	科名	種名	学名	文献調査			選定基準					
				A	B	C	①	②	③	④	⑤	
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>Ephemera</i>			○						
		カゲロウ目(蜉蝣目)	<i>Ephemeroptera</i>			○						
	コカゲロウ	コカゲロウ属 s.p.	<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	
トンボ	アオイトトンボ	ホソミオツネトンボ	<i>Indolestes peregrinus</i>	○		○						
		オオアオイトトンボ	<i>Lestes temporalis</i>	○		○						
		オツネトンボ	<i>Sympecma paedisca</i>	○		○						
	イトトンボ	モートンイトトンボ	<i>Mortonagrion selenion</i>	○						NT	留意	
		クロイトトンボ	<i>Paracercion calamorum calamorum</i>	○		○						
		セスジイトトンボ	<i>Paracercion hieroglyphicum</i>	○								
		オオイトトンボ	<i>Paracercion sieboldii</i>	○								
	モノサシトンボ	モノサシトンボ	<i>Copera annulata</i>			○						
	カワトンボ	アオハダトンボ	<i>Calopteryx japonica</i>		○					NT	NT	
		ヒガシカワトンボ	<i>Mnais pruinosa costalis</i>	○								
		アサヒナカワトンボ	<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	
		クロスジギンヤンマ	<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	
		ミルンヤンマ	<i>Planaeschna milnei milnei</i>	○								
		ヤブヤンマ	<i>Polycaanthagyna melanictera</i>	○								
	サナエトンボ	ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>			○						
		コオニヤンマ	<i>Sieboldius albardae</i>	○								
		ウチワヤンマ	<i>Sinictinogomphus clavatus</i>	○	○							
		コサナエ	<i>Trigomphus melampus</i>	○								
	オニヤンマ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	○		○						
	エゾトンボ	オオヤマトンボ	<i>Epophthalmia elegans</i>	○								
		タカネトンボ	<i>Somatochlora uchidai</i>	○		○						
	トンボ	ショウジョウトンボ	<i>Crocothemis servilia mariannae</i>	○		○						
		コフキトンボ	<i>Deilelia 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>			○						
		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>	○								
		コノシメトンボ	<i>Sympetrum baccha matutinum</i>	○		○						
		キトンボ	<i>Sympetrum croceolum</i>	○								
		ナツアカネ	<i>Sympetrum darwinianum</i>			○						
		ムタテアカネ	<i>Sympetrum eroticum eroticum</i>	○		○						
		アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>	○		○						
		ノシメトンボ	<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 2.7(2) 文献調査による昆虫リスト(2/22)

目名	科名	種名	学名	文献調査			選定基準							
				A	B	C	①	②	③	④	⑤			
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	<i>Staltia 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>Paralabellia 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		
	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		
	アミメカワゲラ	ヒメアミメカワゲラ	<i>Skwala compacta</i>			○						DD		
バッタ	ツユムシ	セスツユムシ	<i>Ducetia japonica</i>			○								
		エゾツユムシ	<i>Kuwayamaea sapporensis</i>			○								
		ツユムシ	<i>Phaneroptera falcata</i>			○								
	キリギリス	アシグロツユムシ	<i>Phaneroptera nigroantennata</i>		○		○							
		ホソクビツユムシ	<i>Shirakisotima japonica</i>				○							
		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>		○		○							
		ハキシノウマオイ	<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	カンタン	<i>Oecanthus longicauda</i>		○		○						
		コオロギ	Oecanthus属の一種	<i>Oecanthus</i> sp.				○						
	オカメコオロギ属 s.p.		<i>Loxoblemmus</i> sp.				○							
	ヒバリモドキ	タンボオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus aomoriensis</i>		○									
		ハラオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus campestris</i>				○							
		ミツカドコオロギ	<i>Loxoblemmus doenitzi</i>		○									
		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 vezoemma kawara</i>				○							
		ツツレサセコオロギ	<i>Velarifictorus micado</i>		○		○							
		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 vezoensis</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>		○		○							
	クルマバッタ		<i>Gastrimargus marmoratus</i>				○							
	ヒナバッタ		<i>Glyptothyrus maritimus maritimus</i>		○		○							
	ショウリョウバッタモドキ		<i>Gonista bicolor</i>				○							
	トノサマバッタ		<i>Locusta migratoria</i>		○		○							
	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>				○							
	イボバッタ		<i>Trilophidia japonica</i>		○									
	イナゴ		ハネナガフキバッタ	<i>Ognevia longipennis</i>				○						
			ハネナガイナゴ	<i>Oxva japonica</i>				○						
	オンブバッタ		コバネイナゴ	<i>Oxva vezoensis</i>		○		○						
		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>Euparatettix insularis</i>				○								
	コバネヒシバッタ	<i>Formosatettix larvatus</i>				○								
	ハラヒシバッタ	<i>Tetrix japonica</i>				○								
	ヤセヒシバッタ	<i>Tetrix macilentata</i>				○								
	ノミバッタ	<i>Xya japonica</i>				○								
ガロアムシ	ガロアムシ	<i>Galloisiana kiyosawai</i>			○						NT			
ナナフシ	ナナフシ	<i>Phraortes elongatus</i>		○		○								
	カメムシ	キガシラヒシウンカ	<i>Kuvera flaviceps</i>		○									
ウンカ	ヨモギヒシウンカ	<i>Oecleopsis artemisiae</i>				○								
	ヒシウンカ	<i>Pentastiridius apicalis</i>				○								
	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>Terauchiana singularis</i>		○										
	ツマグロスケバ	<i>Orthopagus lunulifer</i>				○								
	クロテングスケバ	<i>Saigona ussuriensis</i>				○						NT		
	ハゴロモ	スケバハゴロモ	<i>Euricania fascialis</i>			○								
セミ	ベッコウハゴロモ	<i>Orosanga japonicus</i>				○								
	エゾゼミ	<i>Auritibicen japonicus</i>		○		○								
	アブラゼミ	<i>Graptopsaltria nigrofasciata</i>		○		○								
	ミンミンゼミ	<i>Hyalessa maculaticollis</i>		○		○								
	チツチゼミ	<i>Kosemia radiator</i>		○	○									
	ツクツクボウシ	<i>Meimuna opalifera</i>		○		○								
	ニイニイゼミ	<i>Platypleura 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		<i>Eoscarta assimilis</i>		○		○								

資表 2.7(3) 文献調査による昆虫リスト(3/22)

目名	科名	種名	学名	文献調査			選定基準				
				A	B	C	①	②	③	④	⑤
カメムシ	ヨコバイ	クサビヨコバイ	<i>Athysanopsis salicis</i>			○					
		ヒメアオズキンヨコバイ	<i>Batracomorphus minutus</i>			○					
		ツマグロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>			○					
		オオヨコバイ	<i>Cicadella viridis</i>	○		○					
		フタスジトガリヨコバイ	<i>Futasujinus candidus</i>			○					
		キスジサジヨコバイ	<i>Hecalus lineatus</i>			○					
		カエデズキンヨコバイ	<i>Idiocerus ishiyamae</i>			○					
		シダヨコバイ	<i>Japanagallia pteridis</i>			○					
		マエジロオオヨコバイ	<i>Kolla atramentaria</i>			○					
		ミドリヒロヨコバイ	<i>Laburrus similis</i>			○					
		ミミズク	<i>Ledra auditura</i>			○					
		ヤナギハトムネヨコバイ	<i>Macropsis prasina</i>			○					
		チャイロヨコバイ	<i>Matsumurella praesul</i>			○					
		ツマグロヨコバイ	<i>Nephotettix cincticeps</i>			○					
		Pagaronia属の一種	<i>Pagaronia</i> sp.			○					
		クルミヒロズヨコバイ	<i>Pediopsoides kogotensis</i>			○					
		クロヒラタヨコバイ	<i>Penthimia nitida</i>			○					
		ヒトツメヨコバイ	<i>Phlogotettix cyclops</i>			○					
		ズキンヨコバイ	<i>Podulmorinus vitticollis</i>			○					
		シラホシカシヨコバイ	<i>Scaphoideus festivus</i>			○					
		チマダラヒメヨコバイ	<i>Tautoneura mori</i>			○					
		クビナガカメムシ	ヒメクビナガカメムシ	<i>Hoplitocoris lewisi</i>			○				
		サシガメ	クロモンサシガメ	<i>Peirates turpis</i>			○				
			シマサシガメ	<i>Sphedanolestes impressicollis</i>			○				
		ゲンバイムシ	キクゲンバイ	<i>Galeatus affinis</i>			○				
			ヤナギゲンバイ	<i>Metasalis populi</i>			○				
			ナシゲンバイ	<i>Stephanitis nashi</i>			○				
			ヒメゲンバイ	<i>Uhlerites debilis</i>			○				
			コヒメハナカメムシ	<i>Orius minutus</i>			○				
		カスミカメムシ	ウスモンカスミカメ	<i>Adelphocoris demissus</i>			○				
			キエリフタモンカスミカメ	<i>Adelphocoris reichelii</i>			○				
			ナカグロカスミカメ	<i>Adelphocoris suturalis</i>			○				
フタモンアカカスミカメ	<i>Apolygus hilaris</i>				○						
コアカソカスミカメ	<i>Apolygus pallens</i>				○						
ツマグロアオカスミカメ	<i>Apolygus spinolae</i>				○						
ツマグロハギカスミカメ	<i>Apolygus subpulchellus</i>				○						
ヒメセダカカスミカメ	<i>Charagochilus angusticollis</i>				○						
モンキクロカスミカメ	<i>Deraeocoris ater</i>				○						
シラゲヨモギカスミカメ	<i>Europiella artemisiae</i>				○						
Lygocoris属の一種	<i>Lygocoris</i> sp.				○						
マキバカスミカメ	<i>Lygus rugulipennis</i>				○						
ヒョウタンカスミカメ	<i>Pilophorus setulosus</i>				○						
フタトゲムギカスミカメ	<i>Stenodema calcarata</i>				○						
フタスジカスミカメ	<i>Stenotus binotatus</i>				○						
アカスジカスミカメ	<i>Stenotus rubrovittatus</i>				○						
グンバイカスミカメ	<i>Stethoconus japonicus</i>				○						
イネホソミドリカスミカメ	<i>Trigonotylus caelestialium</i>			○							
マキバサシガメ	ハラビロマキバサシガメ	<i>Himacerus apterus</i>			○						
	コバナマキバサシガメ	<i>Nabis apicalis</i>			○						
	ハネナガマキバサシガメ	<i>Nabis stenoferus</i>			○						
	キバナアシトマキバサシガメ	<i>Prostemma kiborti</i>	○		○						
ホシカメムシ	フタモンホシカメムシ	<i>Pyrrhocoris sibiricus</i>			○						
	クロホシカメムシ	<i>Pyrrhocoris sinuaticollis</i>			○						
ホソヘリカメムシ	ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus pedestris</i>			○						
ヘリカメムシ	ホソヘリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i>			○						
	トゲヘリカメムシ	<i>Coriomeris integerrimus</i>			○						
	ヒメトゲヘリカメムシ	<i>Coriomeris scabricornis</i>			○						
	ハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus dilatatus</i>			○						
	ホシハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus unipunctatus</i>			○						
	オオヘリカメムシ	<i>Molipteryx fuliginosa</i>			○						
	キバラヘリカメムシ	<i>Plinachtus bicoloripes</i>			○						
	スカジヘリカメムシ	<i>Liorhyssus hyalinus</i>			○						
ヒメヘリカメムシ	アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus maculatus</i>	○		○						
	ケブカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus sapporensis</i>			○						
	ブチヒメヘリカメムシ	<i>Stictopleurus punctatonervosus</i>			○						
イトカメムシ	イトカメムシ	<i>Yemma exilis</i>			○						
ナガカメムシ	ヒョウタンナガカメムシ	<i>Caridops albomarginatus</i>			○						
	コバナナガカメムシ	<i>Dimorphopterus pallipes</i>			○						
	ヒメオオメナガカメムシ	<i>Geocoris proteus</i>			○						
	オオメナガカメムシ	<i>Geocoris varius</i>			○						
	チャイロナガカメムシ	<i>Neoletbaeus dallasi</i>			○						
	ヒメナガカメムシ	<i>Nysius plebeius</i>			○						
	Nysius属の一種	<i>Nysius</i> sp.			○						
	クロスジヒゲナガカメムシ	<i>Pachygrontha similis</i>			○						
	モンシロナガカメムシ	<i>Panaorus albomaculatus</i>			○						
	アムールシロヘリナガカメムシ	<i>Panaorus csikii</i>	○		○						
	オオメカメムシ	<i>Picocoris varius</i>			○						
	チビナガカメムシ	<i>Stigmatonotum rufipes</i>			○						
	コバナネヒョウタンナガカメムシ	<i>Togo hemipterus</i>	○		○						
	ジュウジナガカメムシ	<i>Tropidothorax cruciger</i>			○						
ヒメジュウジナガカメムシ	<i>Tropidothorax sinensis</i>			○							
メダカナガカメムシ	メダカナガカメムシ	<i>Chauliops fallax</i>			○						
ツノカメムシ	ベニモンツノカメムシ	<i>Elasmostethus humeralis</i>			○						
	ヒメツノカメムシ	<i>Elasmucha putoni</i>	○		○						
	エサキモンキツノカメムシ	<i>Sastragala esakii</i>			○						
ツチカメムシ	ミツボシツチカメムシ	<i>Adomerus triguttulus</i>	○		○						
	シロヘリツチカメムシ	<i>Canthophorus niveimarginatus</i>			○				NT		
	ヒメツヤツチカメムシ	<i>Chilocoris nigricans</i>			○						
	ツチカメムシ	<i>Macroscytus japonensis</i>			○						
	マルツチカメムシ	<i>Microporus nigrita</i>			○						

資表 2.7(4) 文献調査による昆虫リスト(4/22)

目名	科名	種名	学名	文献調査			選定基準								
				A	B	C	①	②	③	④	⑤				
カメムシ	カメムシ	ウズラカメムシ	<i>Aelia fieberi</i>			○									
		アオクチブトカメムシ	<i>Dinorhynchus dybowskyi</i>			○									
		ブチヒゲカメムシ	<i>Dolycoris baccarum</i>			○									
		ハナダカカメムシ	<i>Dybowskyia reticulata</i>			○									
		ナガメ	<i>Eurydema rugosa</i>			○									
		マルシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris guttigerus</i>			○									
		オオトゲシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris lewisi</i>			○									
		シラホシカメムシ	<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>Homalogonia obtusa</i>				○								
		トホシカメムシ	<i>Lelia decempunctata</i>				○								
		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>				○								
		アオクチブトカメムシ	<i>Picromerus bidens</i>				○								
		クチブトカメムシ	<i>Picromerus 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>				○								
		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>			○								
		アメンボ	アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i>			○								
			ヒメアメンボ	<i>Gerris laticornis</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>			○								
			ミズムシ	エサキコムズムシ	<i>Sigara septemlineata</i>			○							
				コムズムシ	<i>Sigara substriata</i>			○							
			タイコウチ	タイコウチ	<i>Laccotrepes japonensis</i>			○							
				ミズカマキリ	<i>Ranatra chinensis</i>		○								
	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 triguttata</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 albstigma</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>			○								
			タイワンクサカゲロウ	<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>		○		○								
		コウスバカゲロウ	<i>Myrmeleon formicarius</i>			○									
シリアゲムシ		シリアゲムシ	キシタトゲシリアゲ	<i>Panorpa fulvicaudaria</i>		○									
			ヤマトシリアゲ	<i>Panorpa japonica</i>			○								
	ブライアシリアゲ		<i>Panorpa prveri</i>			○									
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 s p.	<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	<i>Stenopsyche marmorata</i>			○									
	ヤマトビケラ	アルタイヤマトビケラ	<i>Glossosoma altaicum</i>			○									
		イノブスヤマトビケラ	<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>			○									
	エグリトビケラ	エグリトビケラ	<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>Limnacentropus insolitus</i>		○						留意				
	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>			○									
	ゲトビケラ	トウヨウグマガトビケラ	<i>Gumaga orientalis</i>			○									
	チョウ	ハマキガ	ゴマフミダレハマキ	<i>Acleris yufana</i>			○								
			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>			○									
		ホソバハイイロハマキ	<i>Cnephasia cinereipalpana</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>Pseudeulia asinana</i>		○										
		オオナムシジキヒメハマキ	<i>Pseudohedya retracta</i>				○								
		ヤナギサザナミヒメハマキ	<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>		○										

資表 2.7(5) 文献調査による昆虫リスト(5/22)

目名	科名	種名	学名	文献調査			選定基準										
				A	B	C	①	②	③	④	⑤						
チョウ	ホソハマキガ	ナカハスジベニホソハマキ	<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>	○													
	ヒロズコガ	クサビホソハマキ	<i>Stenodes jaculana</i>	○													
		ナガバヒロズコガ	<i>Cephitinea colonella</i>	○													
		クシヒゲキヒロズコガ	<i>Eupolocamus hierophanta</i>	○	○												
	ハモグリガ	マエモンクロヒロズコガ	<i>Monopis monachella</i>	○													
		モモハモグリガ	<i>Lyonetia clerkella</i>	○	○												
		リンゴハモグリガ	<i>Lyonetia prunifoliella</i>	○													
	ヒラタキバガ	ツルウメモドキシロハモグリ	<i>Proleucoptera celastrella</i>	○													
		サンショウヒラタキバガ	<i>Agonopterix chaetosoma</i>	○													
		コクサギヒラタキバガ	<i>Agonopterix issikii</i>	○													
		ウラベニヒラタキバガ	<i>Agonopterix roceocaudella</i>	○													
	マルハキバガ	ヨモギヒラタキバガ	<i>Agonopterix yomogiella</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	ホソオビヒゲナガ	<i>Nemophora aurifera</i>	○		○										
			シロシタホタルガ	<i>Neochalcoclesia 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		
		ホシチャバネセセリ	<i>Aeromachus inachus inachus</i>	○		○									EN	EN	
		キバネセセリ	<i>Burara aquilina aquilina</i>	○													
		アオバセセリ本土亜種	<i>Choespes benjaminii japonicus</i>	○													
		ダイミョウセセリ	<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>	○	○										EN	NT	
		ゲンイチモンジセセリ	<i>Leptalina unicolor</i>	○		○										NT	
		ヒメキマダラセセリ	<i>Ochlodes ochraceus</i>	○		○											
		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	
		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>	○	○												
		チャマダラセセリ	<i>Pyrgus maculatus maculatus</i>	○		○										EN	
		スジグロチャバネセセリ	<i>Thymelicus leoninus leoninus</i>	○	○											NT	
		北海道・本州・九州亜種	<i>Thymelicus leoninus leoninus</i>	○	○											NT	
		ヘリグロチャバネセセリ	<i>Thymelicus sylvaticus sylvaticus</i>	○													
	シジミチョウ	ミズイロオナガシジミ	<i>Antigius attilia attilia</i>	○													
		オナガシジミ	<i>Araragi enthea enthea</i>	○	○												
		ウラゴマダラシジミ	<i>Artopoetes pryeri pryeri</i>	○													
		ムラサキシジミ	<i>Arhopala japonica</i>	○													
		コツバメ	<i>Callophrys ferrea ferrea</i>	○													
		ルリシジミ	<i>Celastrina argiolus ladonides</i>	○		○											
		キリシマミドリシジミ	<i>Chrysozephyrus ataxus kirishimaensis</i>	○		○											
		本州以南亜種	<i>Chrysozephyrus ataxus kirishimaensis</i>	○													
		アイノミドリシジミ	<i>Chrysozephyrus brilliantinus</i>	○													
メスアカミドリシジミ		<i>Chrysozephyrus smaragdinus smaragdinus</i>	○														
ウラギンシジミ		<i>Curetis acuta paracuta</i>	○		○												
ツバメシジミ		<i>Everes argiades argiades</i>	○		○												
エゾミドリシジミ		<i>Favonius jezoensis</i>	○														
オオミドリシジミ		<i>Favonius orientalis</i>	○														
ウラジロミドリシジミ		<i>Favonius saphirinus</i>	○		○										NT		
ジョウザンミドリシジミ		<i>Favonius taxila taxila</i>	○														
ハヤシミドリシジミ		<i>Favonius ultramarinus</i>	○	○													
クロミドリシジミ		<i>Favonius yuasai</i>	○	○													
ミヤマカラスシジミ		<i>Fixsenia mera</i>	○		○												
アカシジミ		<i>Japonica lutea lutea</i>	○														
ウラナミアカシジミ		<i>Japonica saepestriata saepestriata</i>	○	○											NT		
ウラナミシジミ		<i>Lampides boeticus</i>	○		○												
ベニシジミ		<i>Lycæna phlaeas chinensis</i>	○		○												
ミドリシジミ		<i>Neozephyrus japonicus japonicus</i>	○														
クロシジミ		<i>Niphanda fusca</i>	○		○										EN		
ゴマシジミ本州中部亜種		<i>Phengaris teleius kazamoto</i>	○		○					国内				CR	EN	指定	
ヒメシジミ本州・九州亜種		<i>Plebejus argus micrargus</i>	○												NT	留意	
ミヤマシジミ		<i>Plebejus argyrognomon praeterinsularis</i>	○	○	○										EN	VU	
トラフシジミ		<i>Rapala arata</i>	○	○													
オオルリシジミ本州亜種		<i>Shijimieoides divinus barine</i>	○	○											CR	EN	
ムモンアカシジミ		<i>Shirozua jonsi</i>	○	○												NT	
ゴイシシジミ		<i>Taraka hamada hamada</i>	○														
クロツバメシジミ		<i>Tongeia fischeri</i>	○		○												
クロツバメシジミ 東日本亜種		<i>Tongeia fischeri japonica</i>	○	○											NT	留意	
ウラミスジシジミ		<i>Wagimo signatus</i>	○														
ヤマトシジミ本土亜種		<i>Zizeeria maha argia</i>	○		○												
シルビアシジミ	<i>Zizina emelina emelina</i>	○		○											EN		
タテハチョウ	コヒオドシ	<i>Aglais urticae connexa</i>	○	○				県天							NT		
	コムラサキ	<i>Apatura metis substituta</i>	○		○												
	サカハチチョウ	<i>Araschnia burejana burejana</i>	○														
	ミドリヒョウモン	<i>Argynnis paphia tsushimana</i>	○		○												
	ツマグロヒョウモン	<i>Argyreus hyperbius hyperbius</i>	○														
	ウラギンズジヒョウモン	<i>Argyronome laodice japonica</i>	○												VU		
	オオウラギンズジヒョウモン	<i>Argyronome ruslana</i>	○												NT		

資表 2.7(6) 文献調査による昆虫リスト(6/22)

目名	科名	種名	学名	文献調査			選定基準							
				A	B	C	①	②	③	④	⑤			
チョウ	タテハチョウ	ヒョウモンチョウ本州中部亜種	<i>Brenthis daphne rardia</i>	○	○				VU	NT				
		ヒメヒカゲ本州中部亜種	<i>Coenonympha oedippus annulifer</i>	○	○				CR	EN				
		メスグロヒョウモン	<i>Damora sagana liane</i>	○		○								
		クモマベニヒカゲ本州亜種	<i>Erebia ligea takanonis</i>		○			県天		NT	留意			
		ベニヒカゲ本州亜種	<i>Erebia neriene nipponica</i>		○					NT				
		ウラギンヒョウモン	<i>Fabriciana adippe pallescens</i>	○		○								
		オオウラギンヒョウモン	<i>Fabriciana nerippe</i>		○	○				CR	CR			
		ゴマダラチョウ本土亜種	<i>Hestina persimilis japonica</i>	○		○								
		クジャクチョウ	<i>Inachis io geisha</i>	○	○									
		ルリタテハ本土亜種	<i>Kaniska canace nojaponicum</i>	○		○								
		キマダラモドキ	<i>Kirinia fentoni</i>	○	○					NT	NT			
		クロヒカゲ本土亜種	<i>Lethe diana diana</i>	○										
		クロヒカゲモドキ	<i>Lethe marginalis</i>	○	○					EN	EN			
		ヒカゲチョウ	<i>Lethe sicelis</i>	○										
		テングチョウ日本本土亜種	<i>Libythea lepita celtoides</i>	○		○								
		イチモンジチョウ	<i>Limenitis camilla japonica</i>	○	○	○								
		アサマイチモンジ	<i>Limenitis glorifica</i>	○		○								
		オオイチモンジ	<i>Limenitis populi jezoensis</i>		○				県天	VU	NT	指定		
		ウラジャノメ本州亜種	<i>Lopinga achine achinoides</i>	○										
		コヒョウモンモドキ	<i>Melitaea ambigua nippona</i>		○					EN	VU			
		ヒョウモンモドキ	<i>Melitaea scotosia</i>	○	○				国内	CR	CR			
		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 goschkevitshii</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 philyra philyra</i>	○										
		ホシミスジ東北・中部地方亜種	<i>Neptis pryeri iwasei</i>	○		○								
		コムスジ本州以南亜種	<i>Neptis sappho intermedia</i>	○		○								
		オオヒカゲ	<i>Ninguta schrenckii schrenckii</i>		○							NT		
		キベリタテハ	<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	アゲハチョウ	ジャコウアゲハ本土亜種	<i>Atrophaneura alcinous alcinous</i>	○		○						
				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>			○		○								
クロアゲハ本土亜種	<i>Papilio protenor demetrius</i>			○		○								
アゲハ	<i>Papilio xuthus</i>			○		○								
ウスバシロチョウ	<i>Parnassius citrinarius citrinarius</i>			○										
シロチョウ	シロチョウ			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>	○		○								
		ツマグロキチョウ	<i>Eurema laeta betheseba</i>	○	○					EN	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			
		ヒメシロチョウ北海道・本州亜種	<i>Leptidea amurensis vibilia</i>	○	○					EN	VU			
		エゾスジグロシロチョウ	<i>Pieris dulcinea tomariana</i>	○	○									
		スジグロシロチョウ	<i>Pieris melete</i>	○	○	○								
モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i>	○		○										
ツトガ	ツトガ	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 semitritalis orbicularis</i>			○								
		ツトガ	<i>Ancylolema 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>	○		○								
		キベリハネボソノメイガ	<i>Circobotys aurealis</i>	○		○								
		コブノメイガ	<i>Cnaphalocrocis medinalis</i>			○								
		スカシタガリノメイガ	<i>Cotachena pubescens</i>			○								
		シロスジツトガ	<i>Crambus argyrophorus</i>	○		○								
		タケノメイガ	<i>Cryptopteryx coclesalis</i>			○								
		ツゲノメイガ	<i>Cydalis perspectalis</i>	○										
		キアヤヒメノメイガ	<i>Diasemia accalis</i>			○								
		ヒメマダラミスメイガ	<i>Elophila turbata</i>	○		○								
		スカシノメイガ	<i>Glyphodes pryeri</i>	○		○								
		クワノメイガ	<i>Glyphodes pyloalis</i>	○										
		クロヘリキノメイガ	<i>Goniorynchus butyrosus</i>			○								
		ワタノメイガ	<i>Haritalodes derogatus</i>	○										
		モンキクロノメイガ	<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>	○		○										

資表 2.7(7) 文献調査による昆虫リスト(7/22)

目名	科名	種名	学名	文献調査			選定基準									
				A	B	C	①	②	③	④	⑤					
チョウ	ツトガ	キバラノメイガ	<i>Omiodes noctescens</i>			○										
		シロアシクロノメイガ	<i>Omiodes tristrialis</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>Paliga ochrealis</i>	○												
		マエアカスカシノメイガ	<i>Palpita nigropunctalis</i>	○		○										
		コガタシロモンノメイガ	<i>Pileocera sodalis</i>			○										
		マエキツトガ	<i>Pseudocatharylla simplex</i>					○								
		ゴマダラノメイガ	<i>Pycnarmon lactiferalis</i>					○								
		ヤマナカヤマメイガ	<i>Scoparia vamanakai</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>Torulisquama 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>					○								
		モンシロルリノメイガ	<i>Uresiphita tricolor</i>							○						
		メイガ	マツアカマダラメイガ	<i>Diorvetryia pryeri</i>	○		○									
			マエジロマダラメイガ	<i>Educolodes 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 glaucalis</i>	○		○									
			オオツツリガ	<i>Melissoblastes zelleri</i>	○											
			アカマダラメイガ	<i>Oncocera semirubella</i>	○		○									
			ナカトビフトメイガ	<i>Orthaga achatina</i>	○											
			クロモンフトメイガ	<i>Orthaga eadrusalis</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>					○								
	ナカアオフトメイガ		<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		アカジマドガ	<i>Striglina cancellata</i>			○									
			マドガ	<i>Thyris usitata</i>	○		○									
		ヨモギトリバ	<i>Leioptilus lienigianus</i>	○												
	カギバガ	ギンモンカギバ	<i>Callidrepana patrana</i>	○												
オオカギバ		<i>Cyclidia substigmatica nigralbata</i>	○													
フタテンシロカギバ		<i>Ditrigona virgo</i>			○											
ムラサキトガリバ		<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>			○								DD			
シャクガ	ユウマダラエダシャク	<i>Abraxas miranda miranda</i>			○											
	ヒメマダラエダシャク	<i>Abraxas nipponibia</i>			○											
	ナカウスエダシャク	<i>Aleis angulifera</i>			○											
	ヒメナカウスエダシャク	<i>Aleis medialbifera</i>	○													
	ウスイロオオエダシャク	<i>Amraica superans superans</i>					○									
	オカモトゲエダシャク	<i>Apochima juglansaria</i>	○													
	ヒョウモンエダシャク	<i>Arichanna gaschkewitchii gaschkewitchii</i>	○													
	キシタエダシャク 対馬亜種	<i>Arichanna melanaria askoldinaria</i>	○													
	ヨモギエダシャク 本州以南亜種	<i>Ascotis selenaria cretacea</i>	○		○											
	キエダシャク	<i>Auaxa sulphurea</i>	○													
	ツマトビキエダシャク	<i>Bizia aexaria</i>					○									
	ヒラヤマシロエダシャク	<i>Cabera schaefferi</i>	○													
	フタモンクロナミシャク	<i>Catarhoe obscura obscura</i>	○													
	フタテンオエダシャク	<i>Chiasmia defixaria</i>	○		○											
	ウスオエダシャク	<i>Chiasmia hebesata</i>	○													
	ホソバハラアカアオシャク	<i>Chlorissa anadema</i>					○									
	カバエダシャク	<i>Colotois pennaria ussuriensis</i>	○													
	クロモンアオシャク	<i>Combaena nigromacularia</i>					○									
	ウコンエダシャク	<i>Corymica pryeri</i>	○		○											
	ウメエダシャク	<i>Cystidia couaggaria couaggaria</i>	○													
	トンボエダシャク	<i>Cystidia stratonice</i>	○													
	マツオオエダシャク	<i>Deileptenia ribeata</i>	○		○											
	シロモンアオヒメシャク	<i>Dithecodes erasa</i>	○													
	ツマキナカジロナミシャク	<i>Dysstroma citrata nyiwonis</i>					○									
	ウストビスエダシャク	<i>Ectropis aignerii</i>	○													
	ツマキリエダシャク	<i>Endropiodes abjecta abjecta</i>	○													
	キリバエダシャク	<i>Ennomos nephotropa</i>					○									
	アトスジグロナミシャク	<i>Epilobophora obscuraria</i>	○													
	フタシロスジナミシャク	<i>Epirrhoe supergressa supergressa</i>	○													
	チャバネフエダシャク	<i>Erannis golda</i>	○													

資表 2.7(8) 文献調査による昆虫リスト(8/22)

目名	科名	種名	学名	文献調査			選定基準									
				A	B	C	①	②	③	④	⑤					
チョウ	シャクガ	シロフアオシャク	<i>Eucyclodes diffta</i>			○										
		ウストビモンナミシャク	<i>Eulithis ledereri</i>			○										
		ハコベナミシャク	<i>Euphyia cineraria</i>	○												
		アミモンカバナミシャク	<i>Eupithecia insigniata insignioides</i>	○												
		ウスアカチビナミシャク	<i>Eupithecia rufescens</i>	○												
		キアミメナミシャク	<i>Eustroma japonica</i>			○										
		ハガタナミシャク	<i>Eustroma melancholica melancholica</i>			○										
		セスジナミシャク	<i>Evecliptopera illitata illitata</i>	○		○										
		オイワケキエダシャク	<i>Exangerona prattiaria</i>				○									
		クロスジアオシャク	<i>Geometra valida</i>	○												
		シラナミナミシャク	<i>Glaucorhoe unduliferaria unduliferaria</i>	○												
		ナミガタエダシャク	<i>Heterarmia charon charon</i>				○									
		フトオビエダシャク	<i>Hypomecis crassestrigata</i>					○								
		ウスバミスジエダシャク	<i>Hypomecis punctinalis conferenda</i>						○							
		ハミスジエダシャク	<i>Hypomecis roboraria displicens</i>	○		○										
		ウスキヒメシャク	<i>Idea biselata</i>	○		○										
		ベニヒメシャク	<i>Idea muricata minor</i>	○		○										
		モンキキナミシャク	<i>Idiotephria amelia</i>	○												
		ウスバフユシャク	<i>Inurois fletcheri</i>	○												
		ホソウスバフユシャク	<i>Inurois tenuis</i>	○												
		フタオビシロエダシャク	<i>Lamprocabea candidaria</i>	○												
		クロズウスエダシャク	<i>Lomographa simplicior simplicior</i>	○												
		シロオビオエダシャク	<i>Macaria fuscaria</i>	○												
		チャオビオエダシャク	<i>Macaria liturata pressaria</i>	○												
		シャンハイオエダシャク	<i>Macaria shanghaiaria</i>	○		○										
		チャエダシャク	<i>Megabiston plumosaria</i>	○												
		ウスクモエダシャク	<i>Menophra senilis</i>				○									
		クロオオモンエダシャク	<i>Microcalicha fumosaria fumosaria</i>	○												
		フチグロトゲエダシャク	<i>Nyssiodes lefuarius</i>	○		○										
		エグリツマエダシャク	<i>Odontoptera arida arida</i>					○								
		イチモジフユナミシャク	<i>Operophtera rectipostmediana</i>	○												
		クロオビフユナミシャク	<i>Operophtera relegata</i>	○												
		ヨツメエダシャク	<i>Ophthalmitis albosignaria albosignaria</i>					○								
		コヨツメエダシャク	<i>Ophthalmitis irrorataria</i>						○							
		クロフシロナミシャク	<i>Otoplecta frigida</i>	○												
		シロツバメエダシャク	<i>Ourapteryx maculicaudaria</i>	○												
		コガタツバメエダシャク	<i>Ourapteryx obtusicauda</i>							○						
		ウスキオエダシャク	<i>Oxymacaria normata proximaria</i>							○						
		オオアヤシャク	<i>Pachista superans</i>							○						
		アカモンコナミシャク	<i>Palpoctenidia phoenicosoma semilauta</i>	○												
		ウスアオエダシャク	<i>Parabapta clarissa</i>								○					
		シナトビスジエダシャク	<i>Paradarisa consonaria</i>	○												
		オオゴマダラエダシャク	<i>Paraperania giraffata</i>	○						○						
		ツマキリウスエダシャク	<i>Pareclipsis gracilis</i>								○					
		チビアオナミシャク	<i>Pasiphila kumakurai</i>								○					
		シダエダシャク	<i>Petrophora chlorosata</i>	○												
		トビスジヤエナミシャク	<i>Philereme transversata japanaria</i>							○						DD
		リンゴツノエダシャク	<i>Phthonosema tendinosaria</i>	○												
		ナカエダシャク	<i>Plagodis dolabraria</i>	○												
		トギレフユエダシャク	<i>Protaleis concinnata</i>	○												
		オレクギエダシャク	<i>Protoarmia simpliciaris</i>	○												
		ハラゲチビエダシャク	<i>Satoblephara parvularia</i>	○												
		クロテンシロヒメシャク	<i>Scopula apicipunctata</i>								○					
		ウスキクロテンヒメシャク	<i>Scopula ignobilis</i>	○												
		ハイイロヒメシャク	<i>Scopula impersonata macescens</i>									○				
		マエキヒメシャク	<i>Scopula nigropunctata imbellis</i>									○				
		サザナミシロヒメシャク	<i>Scopula nupta</i>									○				
		ハガタムラサキエダシャク	<i>Selenia sordidaria</i>	○												
		ウモンオオシロヒメシャク	<i>Somatina indicataria morata</i>	○												
		ハグルマエダシャク	<i>Synegia hadassa hadassa</i>									○				
		ヨツメアオシャク	<i>Thetidia albocostaria</i>									○				
		ベニスジヒメシャク	<i>Timandra recompta prouti</i>									○				
		ホソバナミシャク	<i>Tyloptera bella bella</i>	○												
		ナカシロスジナミシャク	<i>Xanthorhoe birivata angularis</i>	○												
		ヨスジナミシャク	<i>Xanthorhoe quadrifasciata ignobilis</i>									○				
		フトジナミシャク	<i>Xanthorhoe saturata</i>	○												
		モンシロツマキリエダシャク	<i>Xerodes albonotaria albonotaria</i>	○												
		ツバメガ	クロホシフダオ	<i>Dysaethria moza</i>	○			○								
		イカリモンガ	イカリモンガ	<i>Pterodecta felderi</i>	○											
		カイコガ	クワロ	<i>Bombyx mandarina</i>	○			○								
			オオクワゴモドキ	<i>Oberthueria falcigera</i>	○											
		オビガ	オビガ	<i>Apha aequalis</i>	○			○								
		カレハガ	マツカレハ	<i>Dendrolimus spectabilis</i>	○											
			ツガカレハ	<i>Dendrolimus superans</i>	○											
			ヨシカレハ	<i>Euthrix potatoria bergmani</i>	○											
			カレハガ	<i>Gastropacha orientalis</i>	○											
			ホシカレハ	<i>Gastropacha populifolia angustipennis</i>								○				
			リンゴカレハ	<i>Odonestis pruni japonensis</i>	○											
		ヤママユガ	オオミズアオ本土亜種	<i>Actias aliena aliena</i>	○											
			ヤママユ本土亜種	<i>Antheraea yamamai yamamai</i>	○											
			ウスタビガ本土亜種	<i>Rhodinia fugax fugax</i>	○											
			シンジュサン本州以西亜種	<i>Samia cynthia pryveri</i>	○			○								
			クスサン本土亜種	<i>Saturnia japonica japonica</i>	○											
			ヒメヤママユ	<i>Saturnia jonasii</i>	○											

資表 2.7(9) 文献調査による昆虫リスト(9/22)

目名	科名	種名	学名	文献調査			選定基準						
				A	B	C	①	②	③	④	⑤		
チョウ	スズメガ	メンガタスズメ	<i>Acherontia styx medusa</i>		○						DD		
		エビガラスズメ	<i>Agrius convolvuli</i>	○									
		ホソバスズメ	<i>Ambulyx ochracea</i>	○									
		クルマスズメ本土亜種	<i>Ampelophaga rubiginosa rubiginosa</i>	○		○							
		ウンモンズズメ	<i>Callambulyx tatarinovii gabayae</i>	○									
		トビロスズメ	<i>Clanis bilineata tsingtauica</i>			○							
		ヒメスズメ	<i>Deilephila askoldensis</i>			○					NT	NT	
		ペニスズメ	<i>Deilephila elpenor lewisii</i>	○									
		ヒメサザナミスズメ	<i>Dolbina exacta</i>	○									
		サザナミスズメ	<i>Dolbina tancrei</i>	○									
		クロスキバホウジャク	<i>Hemaris affinis</i>			○							
		スキバホウジャク	<i>Hemaris radians</i>			○					VU	NT	
		イブキスズメ	<i>Hyles gallii</i>			○						VU	
		クロテンケンモンズズメ	<i>Kentrochrysalis consimilis</i>	○									
		ホシホウジャク	<i>Macroglossum pyrrhosticta</i>	○									
		クロホウジャク	<i>Macroglossum saga</i>			○							
		ホウジャク	<i>Macroglossum stellatarum</i>	○									
		モモスズメ	<i>Marumba gaschkewitschii ecephron</i>	○		○							
		ホシヒメホウジャク	<i>Neogurelca himachala sangaica</i>			○							
		エゾスズメ	<i>Phyllosphingia dissimilis dissimilis</i>			○							
		シモフリズズメ	<i>Psilogramma increta</i>	○									
		ウチスズメ	<i>Smerinthus planus planus</i>			○							
		コスズメ	<i>Theretra japonica</i>	○		○							
		セスジスズメ	<i>Theretra oldenlandiae oldenlandiae</i>			○							
		シャチホコガ	ツマアカシャチホコ	<i>Clostera anachoreta anachoreta</i>			○						
			セグロシャチホコ	<i>Clostera anastomosis</i>			○						
			パイバラシロシャチホコ	<i>Cnethodonta grisescens grisescens</i>			○						
			ユミモンシャチホコ	<i>Ellida arcuata</i>	○								
			セダカシャチホコ	<i>Euhampsonia cristata</i>	○								
			ネスジシャチホコ	<i>Fusadonta basilinea</i>	○								
			コフタオビシャチホコ	<i>Gluphisia crenata crenata</i>			○						
			クワゴモドキシヤチホコ	<i>Gonoclostera timoniorum</i>	○		○						
			タカオシャチホコ	<i>Hiradonta takaonis</i>			○						
	ウスツマシャチホコ		<i>Lophontesia cuculus</i>	○									
	ヒナシャチホコ		<i>Micromelalopha troglodyta</i>	○		○							
	ハイイロシャチホコ		<i>Microphalera grisea grisea</i>	○									
	ナカスジシャチホコ		<i>Nerice bipartita</i>	○		○							
	ウチキシヤチホコ		<i>Notodonta dembowskii</i>	○									
	ニトベシャチホコ		<i>Peridea aliena</i>	○									
	ナカキシヤチホコ		<i>Peridea gigantea</i>	○									
	インダキシヤチホコ		<i>Peridea graeseri</i>	○									
	ツマキシヤチホコ		<i>Phalera assimilis assimilis</i>	○									
	モンクロシャチホコ		<i>Phalera flavescens</i>	○									
	オオトビモンシャチホコ		<i>Phalerodonta manleyi manleyi</i>	○									
	スズキシヤチホコ		<i>Pheosiopsis cinerea cinerea</i>	○									
	オオエグリシャチホコ		<i>Pterostoma gigantinum</i>	○		○							
	クワヤエグリシャチホコ		<i>Ptilodon kuwayamae</i>	○							NT	NT	
トビギンボシシャチホコ	<i>Rosama ornata</i>		○										
ニッコウシャチホコ	<i>Shachia circumscripta</i>		○										
ギンモンシャチホコ	<i>Spatialia dives dives</i>		○										
ヒメシャチホコ	<i>Stauropus basalis basalis</i>		○										
シャチホコガ	<i>Stauropus fagi persimilis</i>		○										
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>		○										
ムラサキシヤチホコ	<i>Uroproia meticulodina</i>		○										
アオバシャチホコ	<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>Aretia caja phaeosoma</i>	○										
	ハガタバニコケガ	<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>Chionarctia 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>	○										
	アメリカシロヒトリ	<i>Hypphantria 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>	○		○								
	ベニヘリコケガ	<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 tetrasticta</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 seriatopunctata seriatopunctata</i>	○		○								
	キハラゴマダラヒトリ	<i>Spilosoma lubricipedum</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>			○								

資表 2.7(10) 文献調査による昆虫リスト(10/22)

目名	科名	種名	学名	文献調査			選定基準										
				A	B	C	①	②	③	④	⑤						
チョウ	ドクガ	エルモンドクガ	<i>Arctornis l-nigrum ussuricum</i>	○													
		リンゴドクガ	<i>Calliteara pseudabietis pseudabietis</i>	○													
		マメドクガ	<i>Cifuna locuples confusa</i>	○		○											
		ブドウドクガ	<i>Ilema eurydice</i>	○													
		ナチキシタドクガ	<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 thyellina</i>	○		○											
		モンシロドクガ	<i>Sphrageidus similis</i>	○		○											
		ニワトコドクガ	<i>Topomesoides jonasii</i>	○													
		ヤガ	ミツモンキンウワバ	<i>Acanthoplia agnata</i>			○										
			キマダラコヤガ	<i>Acontia trabealis</i>			○										
			フタデンヒメヨトウ	<i>Acosmetia biguttula</i>				○									
			サクラケンモン	<i>Acronicta aducta</i>	○												
			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 segetum</i>	○		○											
	コキマエヤガ		<i>Albocosta triangularis</i>				○										
	ショウブヨトウ		<i>Amphipoea ussuriensis</i>	○													
	オオウスヅマカラスヨトウ		<i>Amphipyra erebina</i>				○										
	カラスヨトウ		<i>Amphipyra livida corvina</i>	○		○											
	オオシマカラスヨトウ		<i>Amphipyra monolitha surnia</i>	○		○											
	シマカラスヨトウ		<i>Amphipyra pyramidea yama</i>	○		○											
	ツマジロカラスヨトウ		<i>Amphipyra schrenckii</i>			○											
	シロスジカラスヨトウ		<i>Amphipyra tripartita</i>	○													
	ヒメシロテンコヤガ		<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>	○													
	フクラスズメ		<i>Arcte 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>	○	○												
	シロテンウスグロヨトウ		<i>Athetis albisignata</i>				○										
	テンウスイロヨトウ		<i>Athetis dissimilis</i>	○		○											
	ウスグロヨトウ		<i>Athetis funesta</i>	○													
	ヒメオビウスイロヨトウ		<i>Athetis gluteosa</i>				○										
	シロモンオビヨトウ		<i>Athetis lineosa</i>	○		○											
	ヒメサビシヨトウ		<i>Athetis stellata</i>	○		○											
	ギシギシヨトウ		<i>Atrachea nitens</i>				○										
	タマナギンウワバ		<i>Autographa nigrisigna</i>				○										
	クロハナコヤガ		<i>Aventiola pusilla</i>	○													
	モクメヨトウ		<i>Axylia putris</i>				○										
	イチモジキノコヨトウ		<i>Bryophila 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		
	エブシロシタバ		<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 jonasii</i>	○													
	オオシロシタバ		<i>Catocala lara</i>				○										
	シロシタバ		<i>Catocala nivea nivea</i>	○													
	ゴマシオキシタバ		<i>Catocala nubila</i>	○													
	エブベニシタバ		<i>Catocala nupta nozawae</i>	○													
	キシタバ		<i>Catocala patala</i>	○													
	フシキキシタバ		<i>Catocala separans</i>	○													
	トラガ		<i>Chelonomorpha japana japana</i>	○													
	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>				○										
	イチジクキンウワバ		<i>Chrysodeixis eriosoma</i>				○										
	ネグロヨトウ		<i>Chytonix albonotata</i>				○										
	キンイロキリガ		<i>Clavipalpa aurariae aurariae</i>				○										
	キンスジアツバ		<i>Colobochyla salicalis</i>				○										
	ヘリグロヒメヨトウ		<i>Condica illustrata</i>				○						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 grisescens</i>	○													
	ニレキリガ		<i>Cosmia affinis</i>	○													
	ヒメミカツキキリガ		<i>Cosmia spurcopyga trapezinula</i>			○									DD		
	イタヤキリガ		<i>Cosmia trapezina exigua</i>	○		○											
	キノコヨトウ		<i>Cryphia mitsuhashi</i>	○													
	エゾギクキンウワバ		<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>	○													
	オガサワラヒゲヨトウ		<i>Dasypolia 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>	○		○												

資表 2.7(11) 文献調査による昆虫リスト(11/22)

目名	科名	種名	学名	文献調査			選定基準					
				A	B	C	①	②	③	④	⑤	
チョウ	ヤガ	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>	○								
		アカガネヨトウ	<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>Eutelia 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 tetracticta</i>				○					
		タバコガ	<i>Helicoverpa assulta assulta</i>				○					
		ツメクサガ	<i>Heliothis maritima adaucta</i>				○					
		ショウブオオヨトウ	<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>Hypersynpnoides astrigera</i>	○								
		コウスグロアツバ	<i>Hypetrocon southi</i>				○					
		シロホシクロアツバ	<i>Idia curvipalpis</i>				○					
		クマソオオヨトウ	<i>Kumasia kumaso</i>				○					DD
		オイワケクロヨトウ	<i>Lacanobia aliena</i>				○					EN
		デングアツバ	<i>Latirostrum bisacutum</i>	○								CR+EN
		ミカドアツバ	<i>Lophomilia flaviplaga</i>	○								
		クビグロクチバ	<i>Lygephila maxima</i>	○		○						
		スミレクビグロクチバ	<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 vulcana</i>	○								
		ギンモンシロウワバ	<i>Macdunnoughia purissima</i>				○					
		ヨトウガ	<i>Mamestra brassicae</i>	○		○						
		アトジロシラホシヨトウ	<i>Melanchra postalba</i>	○								
		ホシミミヨトウ	<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 annetta</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>Naarda 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>	○								
		ホソオビアシブクチバ	<i>Parallelia arctotaenia</i>				○					
		ヨモギコヤガ	<i>Phyllophila oblitterata cretacea</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>				○					
		マエホシヨトウ	<i>Pyrrhivalva sordida</i>	○								
		デンクロアツバ	<i>Rivula sericealis</i>	○								
		シロシタヨトウ	<i>Sarcopolia illoba</i>	○		○						
		ハスオビヒメアツバ	<i>Schranksia 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 idiostygia</i>				○					
		ノコメトガリキリガ	<i>Telorta divergens</i>	○		○						
		ムクゲコノハ	<i>Thyas junco</i>	○								
		ククキンウワバ	<i>Thysanoplusia intermixta</i>	○		○						
		ウスグロアツバ	<i>Traudinges fumosa</i>				○					
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 c-nigrum c-nigrum</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>				○							
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>Pseudoips prasinanus</i>	○										

資表 2.7(12) 文献調査による昆虫リスト(12/22)

目名	科名	種名	学名	文献調査			選定基準									
				A	B	C	①	②	③	④	⑤					
ハエ	ヒメガガンボ	キバラガガンボ	<i>Eutonia satsuma</i>			○										
		カスリヒメガガンボ	<i>Limnophila japonica</i>			○										
	シリプトガガンボ	シリプトガガンボ	<i>Cylindrotoma japonica</i>			○										
		ガガンボ	ミカドガガンボ	<i>Holorusia mikado</i>			○									
	ガガンボ	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>			○										
		ヤチノコギリガガンボ	<i>Tipula serricauda</i>			○										
	ガガンボダマシ	ニッポンガガンボダマシ	<i>Trichocera japonica</i>			○										
	アミカ	シマシマヒメアミカ	<i>Philorus simasimensis</i>		○										DD	
	ケバエ	Bibio属の一種	<i>Bibio</i> sp.			○										
	ニセケバエ	ナガサキニセケバエ	<i>Coboldia fuscipes</i>			○										
	ミズアブ	アメリカミズアブ	<i>Hermetia illucens</i>			○										
		コウカアブ	<i>Ptecticus tenebrifer</i>			○										
	ルリミズアブ	ルリミズアブ	<i>Sargus nipponensis</i>			○										
		キアブモドキ	ミツボシキアブモドキ	<i>Xylomya moiwana</i>			○									
	ムシヒキアブ	トラフムシヒキ	<i>Astochia virgatipes</i>			○										
		クロスジイシアブ	<i>Chorades nigrovittata</i>			○										
		アオメアブ	<i>Cophinopoda chinensis</i>			○										
		アシナガムシヒキ	<i>Molobratia japonica</i>			○										
		ナミマカリケムシヒキ	<i>Neotamus angusticornis</i>			○										
		シオヤアブ	<i>Promachus yesonicus</i>			○										
		ツリアブ	スキバツリアブ	<i>Villa limbata</i>			○									
	オドリバエ	モンカマオドリバエ	<i>Chelifera precatorea</i>			○										
	アシナガバエ	アシナガキンバエ	<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>			○										
		クロナガハナアブ	<i>Chalcosyrphus(Xylotomima) longus</i>			○										
		Cheilosia属の一種	<i>Cheilosia</i> sp.			○										
		ヘリヒラタアブ	<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>Eupeodes bucculatus</i>			○										
		アシフトハナアブ	<i>Helophilus eristaloideus</i>			○										
		カオグロオビホソヒラタアブ	<i>Melissaeava omogensis</i>			○										
		ハチモドキハナアブ	<i>Monoceromyia pleuralis</i>			○										
		キアシマメヒラタアブ	<i>Paragus haemorrhous</i>			○										
		オオハナアブ	<i>Phytomia zonata</i>			○										
		オオシマハナアブ	<i>Sericomyia sachalinica</i>			○										
		コシボソチビヒラタアブ	<i>Sphagina(Sphagina) clunipes</i>			○										
		ミナミヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria indiana</i>			○										
		ホソヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria macrogaster</i>			○										
		キタヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria philanthus</i>			○										
		モモフトチビハナアブ	<i>Syritta pipiens</i>			○										
		オオフトホシヒラタアブ	<i>Syrphus ribesii</i>			○										
	メバエ	オオズクグロメバエ	<i>Archiconops erythrocephalus</i>			○										
	シマバエ	ヤブクロシマバエ	<i>Minettia longipennis</i>			○										
	ショウジョウバエ	メマトイ s p.	<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	ヒラヤマアミメケブカミバエ	<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>Stomoxys 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 quardrum</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	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	クロヒゲナガハナバエ	<i>Hermyia beelzebul</i>			○											
	オオホソクビゴミムシ	<i>Brachinus scotomedes</i>		○												
コウチュウ	ホソクビゴミムシ	コホソクビゴミムシ	<i>Brachinus stenoderus</i>		○	○										
		キイロチビゴモクムシ	<i>Acupalpus inornatus</i>		○	○										
	オサムシ	トゲアトキリゴミムシ	<i>Aephnidius 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 amphata</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>			○		○								
		イグチマルガタゴミムシ	<i>Amara macros</i>			○										
		ヒメツヤマルガタゴミムシ	<i>Amara nipponica</i>			○	○									
		シンシュウマルガタゴミムシ	<i>Amara shinanensis</i>			○	○									VU
		コマルガタゴミムシ	<i>Amara simplicidens</i>			○		○								
		ニセコマルガタゴミムシ	<i>Amara sinuaticollis</i>			○										
ホシボシゴミムシ	<i>Anisodactylus punctatipennis</i>			○												

資表 2.7(13) 文献調査による昆虫リスト(13/22)

目名	科名	種名	学名	文献調査			選定基準							
				A	B	C	①	②	③	④	⑤			
コウチュウ	オサムシ	オオホシボシゴミムシ	<i>Anisodactylus sadoensis</i>	○		○								
		ゴミムシ	<i>Anisodactylus signatus</i>	○										
		ヒメゴミムシ	<i>Anisodactylus tricuspisatus tricuspisatus</i>			○								
		キベリゴモクムシ	<i>Anoplogenius cyanescens</i>			○								
		スジミズアトキリゴミムシ	<i>Apristus grandis</i>	○		○								
		キアシヌレチゴミムシ	<i>Archipatrobus flavipes</i>	○		○								
		メダカチビカワゴミムシ	<i>Asaphidion semilucidum</i>	○										
		クロズカタキバゴミムシ	<i>Badister nigriceps</i>	○		○								
		オオルリミズギワゴミムシ	<i>Bembidion amaurum</i>	○										
		アオミズギワゴミムシ	<i>Bembidion chloereum</i>			○								
		ウスモンミズギワゴミムシ	<i>Bembidion cnemidotum</i>	○		○								
		アトキミズギワゴミムシ	<i>Bembidion consummatum</i>	○		○								
		マルミズギワゴミムシ	<i>Bembidion eurygonum</i>	○										
		ガロアミズギワゴミムシ	<i>Bembidion galloisi</i>			○								
		オオヒラタミズギワゴミムシ	<i>Bembidion habui</i>	○										
		ヒョウゴミズギワゴミムシ	<i>Bembidion hiogoense</i>			○								
		カミコウチミズギワゴミムシ	<i>Bembidion kamikochii</i>	○										
		オオアオミズギワゴミムシ	<i>Bembidion lissonotum</i>	○		○								
		ハコネミズギワゴミムシ	<i>Bembidion lucillum</i>			○								
		ニッコウミズギワゴミムシ	<i>Bembidion misellum</i>			○								
		ヨツボシミズギワゴミムシ	<i>Bembidion morawitzi</i>	○		○								
		クロミズギワゴミムシ	<i>Bembidion oxyglymma</i>	○										
		ヒメスジミズギワゴミムシ	<i>Bembidion pliculatum</i>			○								
		ヒラタアオミズギワゴミムシ	<i>Bembidion pseudolucillum</i>	○										
		キモンナガミズギワゴミムシ	<i>Bembidion scopulinum</i>	○										
		フタモンミズギワゴミムシ	<i>Bembidion semilunium</i>	○										
		ヨツアナミズギワゴミムシ	<i>Bembidion tetraporum</i>	○										
		キアシルリミズギワゴミムシ	<i>Bembidion trajectory</i>			○								
		フタバシチビゴミムシ	<i>Blemus discus</i>			○								
		ミヤマヒサゴミムシ	<i>Brososoma doenitzi</i>			○								NT
		ムネミヅマルゴミムシ	<i>Caelostomus picipes japonicus</i>			○								
		アオアトキリゴミムシ	<i>Calleida onoha</i>	○		○								
		クロカタビロオサムシ	<i>Calosoma maximowiczi</i>	○	○									NT
		エゾカタビロオサムシ	<i>Campalita chinense</i>	○										
		オサムシ科	<i>Carabidae</i>			○								
		クロオサムシ山梨長野亜種	<i>Carabus albrecthi okumurai</i>	○	○	○								
		コクロナガオサムシ八ヶ岳亜種	<i>Carabus arboreus shinanensis</i>			○								
		マイマイカブリ	<i>Carabus blaptoides blaptoides</i>	○		○								
		マイマイカブリ関東・中部地方亜種	<i>Carabus blaptoides oxuroides</i>			○								
		アカガネオサムシ本州亜種	<i>Carabus granulatus telluris</i>	○	○	○							VU	VU
		ホソヒメクロオサムシ八ヶ岳亜種	<i>Carabus harmandi karasawai</i>			○								
		アオオサムシ	<i>Carabus insulicola insulicola</i>	○		○								
		アキタクロナガオサムシ	<i>Carabus porrecticollis porrecticollis</i>	○	○									
		クロナガオサムシ	<i>Carabus procerulus procerulus</i>	○										
		セアカオサムシ	<i>Carabus tuberculosus</i>	○	○								NT	NT
		アカガネアオゴミムシ	<i>Chlaenius abstersus</i>	○										
		コキベリアオゴミムシ	<i>Chlaenius circumdatus</i>	○										
		キベリアオゴミムシ	<i>Chlaenius circumductus</i>	○		○								
		ヒメキベリアオゴミムシ	<i>Chlaenius inops</i>	○		○								
		オオアトボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius micans</i>	○		○								
		アトボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius naeviger</i>	○		○								
		クロヒゲアオゴミムシ	<i>Chlaenius ocreatus</i>	○		○								
		アオゴミムシ	<i>Chlaenius pallipes</i>	○		○								
		キボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius posticalis</i>	○										
		コガシラアオゴミムシ	<i>Chlaenius variicornis</i>	○		○								
		アトワアオゴミムシ	<i>Chlaenius virgulifer</i>	○										
		クロモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes atricomes</i>			○								
		コハラアカモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes lampros</i>	○		○								
		サドモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes limodromoides</i>			○								
		オサムシモドキ	<i>Craspedonotus tibialis</i>	○										NT
		カタアカアトキリゴミムシ	<i>Cymindis collaris</i>											NT
		キベリチビゴモクムシ	<i>Dicheirotrichus tenuimanus</i>	○										
		オオスナハラゴミムシ	<i>Diplocheila zeelandica</i>	○		○								
		カワチゴミムシ	<i>Diplous caligatus</i>	○		○								
		セアカヒラタゴミムシ	<i>Dolichus halensis</i>	○		○								
		ホソアトキリゴミムシ	<i>Dromius prolixus</i>	○										
		チビヒョウタンゴミムシ	<i>Dyschirius ordinatus</i>			○								
		ダイミョウチビヒョウタンゴミムシ	<i>Dyschirius ovicollis</i>	○										
		キイロマルコムズギワゴミムシ	<i>Elaphropus latissimus</i>	○										
		コハンミョウモドキ	<i>Elaphrus punctatus</i>			○							EN	VU
		オオキベリアオゴミムシ	<i>Epomis nigricans</i>			○								
		マルガタゴモクムシ	<i>Harpalus bungii</i>	○										
		オオゴモクムシ	<i>Harpalus capito</i>	○										
		ヒロゴモクムシ	<i>Harpalus corporosus</i>			○								
		ハコダテゴモクムシ	<i>Harpalus discrepans</i>	○										
		オオズケゴモクムシ	<i>Harpalus eous</i>	○		○								
		ミヤマゴモクムシ	<i>Harpalus fuliginosus</i>	○										
		ケウスゴモクムシ	<i>Harpalus griseus</i>	○		○								
		アシグロゴモクムシ	<i>Harpalus horni</i>	○										
		ヒメケゴモクムシ	<i>Harpalus jureceki</i>	○		○								
		クロゴモクムシ	<i>Harpalus niigatanus</i>			○								
		ヒラタゴモクムシ	<i>Harpalus platynotus</i>	○		○								
		ニセケゴモクムシ	<i>Harpalus pseudophonoides</i>	○		○								
		ニセクロゴモクムシ	<i>Harpalus simplicidens</i>	○		○								
		ウスアカクロゴモクムシ	<i>Harpalus sinicus</i>	○		○								
		アカアシマルガタゴモクムシ	<i>Harpalus tinctulus</i>	○		○								
		コゴモクムシ	<i>Harpalus tridens</i>	○										
		トックリゴミムシ	<i>Lachnoerepis prolixa</i>	○										
		キクピアオアトキリゴミムシ	<i>Lachnolebia cribricollis</i>	○		○								

資表 2.7(14) 文献調査による昆虫リスト(14/22)

目名	科名	種名	学名	文献調査			選定基準					
				A	B	C	①	②	③	④	⑤	
コウチュウ	オサムシ	ジュウジアトキリゴミムシ	<i>Lebia retrofasciata</i>	○								
		コルリアトキリゴミムシ	<i>Lebia viridis</i>			○						
		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>	○		○						
		カワチマルクビゴミムシ	<i>Nebria lewisi</i>	○								
		キペリマルクビゴミムシ	<i>Nebria livida angulata</i>	○						EN	VU	
		オオマルクビゴミムシ	<i>Nebria macrogona</i>	○		○						
		ミヤマメダカゴミムシ	<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>	○								
		ヒトツメアトキリゴミムシ	<i>Parena monostigma</i>	○								
		ミツアナアトキリゴミムシ	<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>Peronomerus 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 microscopicus</i>			○						
		クロホソナガゴミムシ	<i>Pterostichus ambigenus</i>			○						
		トックリナガゴミムシ	<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>	○		○						
		アシミゾナガゴミムシ	<i>Pterostichus sulcitaris</i>	○		○						
		ヤツハラトゲナガゴミムシ	<i>Pterostichus yatsuensis</i>	○								
		ヨリトモナガゴミムシ	<i>Pterostichus voritomis</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>	○		○						
		ミドリマメゴモクムシ	<i>Stenolophus difficilis</i>	○		○						
		マメゴモクムシ	<i>Stenolophus fulvicornis</i>			○						
		ツヤマメゴモクムシ	<i>Stenolophus iridicolor</i>			○						
		ムネアカマメゴモクムシ	<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>	○		○						
		キアシ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>	○		○						
		コクワツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus melantho</i>	○								
		オオクワツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus nitidus</i>	○		○						
		ブリットンツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus orbicollis</i>			○						
		ナガクワ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 ehippiatus</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	ハンミョウ	<i>Cicindela japana</i>			○					
		ゲンゴロウ	コハンミョウ	<i>Myriochile specularis</i>			○					NT
			マメゲンゴロウ	<i>Agabus japonicus</i>			○					
			ゲンゴロウ	<i>Cybister chinensis</i>			○				VU	NT
			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 rhantoides</i>			○					
			チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i>			○					
			コシマチビゲンゴロウ	<i>Nebrioporus hostilis</i>			○				VU	
			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>			○					
			カワラゴミムシ	<i>Omophron aequalis</i>			○					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>Cercyon quisquilius</i>			○					
			キイロヒラタガムシ	<i>Enochrus simulans</i>			○					
			コガムシ	<i>Hydrochara affinis</i>			○				DD	留意
			ガムシ	<i>Hydrophilus acuminatus</i>			○				NT	NT
シジミガムシ	<i>Laccobius bedeli</i>				○				EN	DD		
シジミガムシ属の一種	<i>Laccobius sp.</i>				○							
ヒメガムシ	<i>Sternolophus rufipes</i>				○							
エンマムシ	ツヤマルエンマムシ	<i>Atholus pirthous</i>			○							
	ヒメツヤエンマムシ	<i>Hister simplicisternus</i>			○							
	エンマムシ	<i>Merohister jekeli</i>			○							
エンマムシモドキ	キノコセスジエンマムシ	<i>Onthophilus flavicornis</i>			○							
	エンマムシモドキ	<i>Syntelia histeroides</i>			○					NT		

資表 2.7(17) 文献調査による昆虫リスト(17/22)

目名	科名	種名	学名	文献調査			選定基準						
				A	B	C	①	②	③	④	⑤		
コウチュウ	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	ジョウカイボン	ショウノウクビボソジョウカイ	<i>Asiopotabrus syozoi palustris</i>	○									
		東日本亜種											
		ホッカイジョウカイ	<i>Cantharis vulcana</i>			○							
		クロジョウカイ	<i>Lycocerus attristatus</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>			○							
		クリイロジョウカイ	<i>Stenothemus badius</i>			○							
		Stenothemus属の一種	<i>Stenothemus sp.</i>			○							
		キンイロジョウカイ	<i>Themus episcopalis episcopalis</i>			○							
		カメザシリプトジョウカイ	<i>Yukikoa kamezawai</i>			○						NT	
		ホタル	ホタル	オハボタル	<i>Lucidina biplagiata</i>	○							
				ゲンジボタル	<i>Luciola cruciata</i>		○						NT
ヒメボタル	<i>Luciola parvula</i>				○						NT		
クロマダボタル	<i>Pyrocoelia fumosa</i>			○									
ベニボタル	ベニボタル	コクロハナボタル	<i>Libnetis granicollis</i>			○							
		ベニボタル	<i>Lycostomus modestus</i>			○							
カツオブシムシ	カツオブシムシ	Dermestes属の一種	<i>Dermestes sp.</i>			○							
カッコウムシ	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	ジョウカイモドキ	コアオジョウカイモドキ	<i>Anhomodactylus eximius</i>	○									
		クロアオケンジョウカイモドキ	<i>Dasytes japonicus</i>	○									
		ルリヒメジョウカイモドキ	<i>Hypbaeus chlorizans</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>	○		○							
		コクヌスト	コクヌスト	ハロルドヒメコクヌスト	<i>Ancyrona haroldi</i>	○							
ムクゲクスイムシ	ムクゲクスイムシ	ハスモンムクゲクスイ	<i>Biphyllus rufopictus</i>			○							
		クスイモドキ	<i>Byturus affinis</i>			○							
テントウムシ	テントウムシ	カメノコテントウ	<i>Aiolocaria hexaspilota</i>	○		○							
		シロトホシテントウ	<i>Calvia decemguttata</i>			○							
		ムーアシロホシテントウ	<i>Calvia muiri</i>			○							
		シロジュウシホシテントウ	<i>Calvia quatuordecimguttata</i>			○							
		シロジュウゴホシテントウ	<i>Calvia quindecimguttata</i>			○							
		ヒメアカホシテントウ	<i>Chilocorus kuwanae</i>			○							
		ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>			○							
		ジュウシホシテントウ	<i>Coccinula quatuordecimpustulata</i>	○		○							
		トホシテントウ	<i>Epilachna admirabilis</i>			○							
		シロジュウロクホシテントウ	<i>Halyzia sedecimguttata</i>			○							
		ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>	○		○							
		ヤマトアザミテントウ	<i>Henosepilachna niponica</i>			○					NT		
		ルイヨウマダラテントウ	<i>Henosepilachna yasutomii</i>			○					NT		
		ジュウサンホシテントウ	<i>Hippodamia tredecimpunctata</i>			○					NT		
		キイロテントウ	<i>Kiuro koebelei koebelei</i>	○		○							
		オシマヒメテントウ	<i>Nephus oshimensis</i>			○							
		セスジヒメテントウ	<i>Nephus patagiatus</i>			○							
		ヒメカメノコテントウ	<i>Propylea japonica</i>			○							
		コカメノコテントウ	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>			○							
		ベニヘリテントウ	<i>Rodolia limbata</i>	○									
		オオヒメテントウ	<i>Sasajiscymnus pilicrepus</i>			○							
		ババヒメテントウ	<i>Scymnus babai</i>			○							
		クロヘリヒメテントウ	<i>Scymnus hoffmanni</i>			○							
		カワムラヒメテントウ	<i>Scymnus kawamurai</i>			○							
		コクロヒメテントウ	<i>Scymnus posticalis</i>			○							
		クロツヤテントウ	<i>Serangium japonicum japonicum</i>			○							
		ジュウロクホシテントウ	<i>Sospita oblongoguttata</i>			○					NT		
キアシクロヒメテントウ	<i>Stethorus japonicus</i>			○									
クスイムシ	クスイムシ	キイロセマルクスイ	<i>Atomaria lewisi</i>			○							
		ナガマルクスイ	<i>Atomaria punctatissima</i>			○							
ヒラタムシ	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	ミジンムシダマシ	クロミジンムシダマシ	<i>Aphanocephalus hemisphericus</i>			○							
		ヨツボシテントウダマシ	<i>Ancylopus pictus asiaticus</i>			○							
オオキノコムシ	オオキノコムシ	カタベニケブカテントウダマシ	<i>Ectomychus basalis</i>	○									
		キボシテントウダマシ	<i>Mycetina amabilis</i>			○							
		オオキノコムシ	<i>Encaustes praenobilis</i>			○					NT		
		ヒメオビオオキノコムシ	<i>Episcapha fortunei</i>			○							
オオクスイムシ	オオクスイムシ	ミヤマオビオオキノコムシ	<i>Episcapha gorhami</i>			○							
		アカハバヒロオオキノコムシ	<i>Neotriplax lewisii</i>			○							
		ムナビロオオクスイ	<i>Helota fulviventris</i>	○									
コメツキモドキ	コメツキモドキ	ヨツボシオオクスイ	<i>Helota gemmata</i>	○		○							
		アカスジナガムクゲクスイ	<i>Cryptophilus hiranoi</i>	○									
ヒメマキムシ	ヒメマキムシ	ウスケケシマキムシ	<i>Corticaria japonica</i>			○							
		ウスチャケシマキムシ	<i>Corticaria gibbosa</i>			○							
ケシクスイ	ケシクスイ	クロモンクケシクスイ	<i>Aethina flavicollis</i>			○							
		コゲチャセマルケシクスイ	<i>Amphicrossus japonicus</i>			○							
		クロハナケシクスイ	<i>Carpophilus chalybeus</i>			○							
		ナミモンコケシクスイ	<i>Cryptarcha strigata</i>	○									
		ツヤチビヒラタケシクスイ	<i>Epuraea concolor</i>			○							
		ホソキヒラタケシクスイ	<i>Epuraea oblonga</i>			○							
		マメヒラタケシクスイ	<i>Epuraea paulula</i>			○							
		ナミヒラタケシクスイ	<i>Epuraea pella</i>			○							
		クロヘリヒラタケシクスイ	<i>Epuraea terminalis</i>			○							
		ニセキボシヒラタケシクスイ	<i>Omosita japonica</i>			○							
		ニセアカマダラケシクスイ	<i>Phenolia borealis</i>			○							
		アカマダラケシクスイ	<i>Phenolia picta</i>			○							
		キノコヒラタケシクスイ	<i>Physoronia explanata</i>			○							
		シリグロオオケシクスイ	<i>Psilopyga lewisii</i>			○					NT		
		カタベニデオクスイ	<i>Urophorus humeralis</i>			○							

資表 2.7(18) 文献調査による昆虫リスト(18/22)

目名	科名	種名	学名	文献調査			選定基準					
				A	B	C	①	②	③	④	⑤	
コウチュウ	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>			○						
	ホソヒラタムシ	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>Psammoecus 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>			○						
		コ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 marseuli</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	ピロウドホソナガクチキ	<i>Phloeotrya obscura</i>			○							
ツチハンミョウ	オオツチハンミョウ	<i>Meloe proscarabaeus sapporensis</i>		○							NT	
	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>			○							
	トケジクロハナノミ	<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>			○							
	カタ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>			○							
	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>			○							
	ヤクハナノミ	<i>Yakuhananomia yakui</i>			○						VU	
	コキノコムシ	フタモンヒメコキノコムシ	<i>Litargus unifasciatus</i>	○		○						
アシボソコキノコムシ		<i>Mycetophagus obsoletesignatus</i>			○						NT	
カミキリモドキ	コマダラコキノコムシ	<i>Mycetophagus pustulosus</i>	○									
	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>			○							
	クロアオカミキリモドキ	<i>Oedemera concolor</i>			○							
アカハネムシ	モモブトカミキリモドキ	<i>Oedemera lucidicollis</i>	○		○							
	ヒメアカハネムシ	<i>Pseudopyrochroa rufula</i>	○									
ハナノミダマシ	アカハネムシ	<i>Pseudopyrochroa vestiflua</i>	○		○							
	オカモトツヤアナハネムシ	<i>Tosadendroides okamotoi</i>			○						NT	
クチキムシ	クロフナガタハナノミ	<i>Anaspis marseuli</i>			○							
	ホソフナガタハナノミ	<i>Ectasiocnemis elongata</i>			○							
ゴミムシダマシ	オオクチキムシ	<i>Allecula fuliginosa</i>	○		○							
	クチキムシ	<i>Allecula melanaria</i>	○									
	クリノウスイロクチキムシ	<i>Allecula simiola</i>	○									
	ホンドホソアカクチキムシ	<i>Allecula tenuis</i>			○							
	コマルキマワリ	<i>Amarigmus curvus</i>			○							
	クリイロクチキムシ	<i>Borboresthes acicularis</i>			○							
	マルチビゴミムシダマシ	<i>Caedius marinus</i>			○							
	コスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum coriaceum</i>			○							
	スナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum japanum</i>			○							
	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 recticolle</i>			○							
	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>			○							
アカツヤバネクチキムシ	<i>Hymenalia rufipennis</i>			○								
クロツヤバネクチキムシ	<i>Hymenalia unicolor</i>			○								
ハムシダマシ	<i>Lagria rufipennis</i>			○								
ヒゲブトゴミムシダマシ	<i>Luprops orientalis</i>			○								
ニホンキマワリ本土亜種	<i>Plesiophthalmus nigrocyanus nigrocyanus</i>	○		○								
クロホシクチキムシ	<i>Pseudocistela haagi</i>			○						NT		
ホンドニジゴミムシダマシ	<i>Tetraphyllus paykullii</i>			○								
マルセルエグリゴミムシダマシ 本土亜種	<i>Uloma marseuli marseuli</i>			○								
アトコブ ゴミムシダマシ	アトコブゴミムシダマシ	<i>Phellopsis suberea</i>			○						NT	
カミキリムシ	ウスバカミキリ	<i>Aegosoma sinicum sinicum</i>	○		○							
	キマダラミヤマカミキリ	<i>Aeolesthes chrysothrix chrysothrix</i>	○									
	ムモンベニカミキリ	<i>Amarysius sanguinipennis</i>			○						VU	
	チャバネクロツツカミキリ	<i>Anaesthetis confossicollis</i>			○						DD	
	シロヘリトラカミキリ	<i>Anaglyptus colobotheoides</i>			○						DD	
	クワカミキリ	<i>Apriona japonica</i>	○		○							
	シナノサビカミキリ	<i>Arhopalus tobirensis</i>			○						CR+EN	
	キクスイモドキカミキリ	<i>Asaperda rufipes</i>	○									
	オオマルクビヒラタカミキリ	<i>Asemum striatum</i>	○									
	ケブカマルクビカミキリ	<i>Atimia okayamensis</i>	○	○								
	シロスジカミキリ	<i>Batocera lineolata</i>	○									
	フタスジカタピロハナカミキリ	<i>Brachyta bifasciata japonica</i>			○						NT	
	ヒメスギカミキリ	<i>Callidiellum rufipenne</i>	○									
	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>	○									
	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>	○									
	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>	○									
	トゲヒゲトラカミキリ	<i>Demonax transilis</i>			○							
	ヨコヤマヒゲナガカミキリ	<i>Dolichoprosopus yokoyamai</i>			○						NT	
	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 septentrionalis</i>			○						DD	
ヨツキボシカミキリ	<i>Epiglenea comes comes</i>			○								
クモガタケシカミキリ	<i>Exocentrus fasciolatus</i>			○								
シラオビゴマフケンカミキリ	<i>Exocentrus guttulatus</i>	○										

資表 2.7(19) 文献調査による昆虫リスト(19/22)

目名	科名	種名	学名	文献調査			選定基準									
				A	B	C	①	②	③	④	⑤					
コウチュウ	カミキリムシ	オトメクビアカハナカミキリ	<i>Gaurotes otome</i>		○							VU				
		キイロトラカミキリ	<i>Grammographus notabilis notabilis</i>	○	○											
		ヤツボシハナカミキリ	<i>Leptura annularis mimica</i>			○										
		ツماغロハナカミキリ	<i>Leptura modicenotata</i>			○										
		アカムネハナカミキリ	<i>Macropidonia ruficollis</i>		○							VU	CR+EN			
		ゴマフカミキリ	<i>Mesosa japonica</i>	○												
		ナガゴマフカミキリ	<i>Mesosa longipennis</i>	○												
		ヨツボシシロオビゴマフカミキリ	<i>Mesosa mediofasciata</i>		○									VU		
		ヒシカミキリ	<i>Microlera ptinoides</i>	○	○	○										
		ヒメヒゲナガカミキリ	<i>Monochamus subfasciatus subfasciatus</i>	○												
		オニホソコバナカミキリ	<i>Necydalis gigantea gigantea</i>		○									NT		
		ミヤマカミキリ	<i>Neocerambyx raddei</i>	○												
		シラハタリンゴカミキリ	<i>Oberea shirahatai</i>			○										
		ヒゲブトハナカミキリ	<i>Pachypidonia bodemeyeri</i>		○									VU		
		ベニバハナカミキリ	<i>Paranaspia anaspidooides</i>		○									NT		
		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>				○									
		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>	○												
		キボシカミキリ	<i>Psacotha hilaris hilaris</i>	○		○										
		チャイロヒメコブハナカミキリ	<i>Pseudosieversia japonica</i>			○								NT		
		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>	○												
		ベニカミキリ	<i>Purpuricenus temminckii</i>	○												
		ホソトラカミキリ	<i>Rhaphuma xenisca</i>	○												
		ヒトオビアラゲカミキリ	<i>Rhopaloscelis unifasciatus</i>				○									
		アメイロカミキリ	<i>Stenodryas clavigera clavigera</i>				○									
		ヨツボシカミキリ	<i>Stenogrinum quadrinotatum</i>		○								EN	VU		
		アカハナカミキリ	<i>Stictoleptura succedanea</i>				○									
		タケウチホソハナカミキリ	<i>Strangalia takeuchii</i>				○							CR+EN		
		ハセガワトラカミキリ	<i>Teratoclytus plavilstshikovi</i>		○									VU		
		マルクビケマダラカミキリ	<i>Trichoferus campestris</i>				○									
		クビジロカミキリ	<i>Xylariopsis mimica</i>	○												
		トラフカミキリ	<i>Xylotrechus chinensis</i>	○										NT		
		クビアカトラカミキリ	<i>Xylotrechus rufilius</i>	○												
		オオトラカミキリ	<i>Xylotrechus villioni</i>		○									VU		
		ハムシ	ハムシ	イタチハギマメゾウムシ	<i>Acanthoscelides pallidipennis</i>			○								
				カミナリハムシ	<i>Altica cyanea</i>			○								
				アカバナトビハムシ	<i>Altica oleracea</i>			○								
				コカミナリハムシ	<i>Altica viridicyanea</i>			○								
				ツブノミハムシ	<i>Aphthona perminuta</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>	○		○								
				アオバナネサルハムシ	<i>Basilepta fulvipes</i>			○								
ネムノキマメゾウムシ	<i>Bruchidius terrenus</i>					○										
アズキマメゾウムシ	<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 fusciorufa</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 sp.</i>					○										
ムシクツハムシ	<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>			○		○										
タテスジツツハムシ	<i>Cryptocephalus nigrofasciatus</i>					○										
クロボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus signaticeps</i>			○		○										
ヒメキベリトゲハムシ	<i>Dactylispa angulosa</i>			○		○										
キベリトゲハムシ	<i>Dactylispa masonii</i>			○		○										
チビカサハラハムシ	<i>Demotina decorata</i>			○												
クワハムシ	<i>Fleutiauxia armata</i>			○		○										
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>			○												
アカクビボソハムシ	<i>Lema diversa</i>			○												
ヤマイモハムシ	<i>Lema honorata</i>			○		○										
アカクビナガハムシ	<i>Lilioceris subpolita</i>			○		○										
クワノミハムシ	<i>Luperomorpha funesta</i>					○										
キアシノミハムシ	<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>Omorphoides 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>			○												
ヤマトヨダンハムシ	<i>Paropsides duodecimpustulatus</i>		○									DD				
ダイコンサルハムシ	<i>Phaedon brassicae</i>			○												
チャバナツヤハムシ	<i>Phygasia fulvipennis</i>			○												

資表 2.7(20) 文献調査による昆虫リスト(20/22)

目名	科名	種名	学名	文献調査			選定基準									
				A	B	C	①	②	③	④	⑤					
コウチュウ	ハムシ	ヤナギルリハムシ	<i>Plagioderma versicolora</i>	○		○										
		キヌツヤミズクサハムシ	<i>Plateumaris 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>	○		○										
		キイロタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma unicolor</i>			○										
		チビウスバハムシ	<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>			○											
	アオグロモモブトハムシ	<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>	○												
		カオジ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>	○												
		クロフヒゲナガゾウムシ	<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>Eutrichapion ervi</i>	○												
	ホソクチゾウムシ	フジマメホソクチゾウムシ	<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>	○												
	ゾウムシ	オトシブミ	<i>Apoderus jekelii</i>	○												
		クロケシツブチョッキリ	<i>Auletobius unifformis</i>	○		○										
		ブドウハマキチョッキリ	<i>Byctiscus lacunipennis</i>	○												
		アカクビナガオトシブミ	<i>Centrocorynus nigricollis</i>	○												
		チビイクビチョッキリ	<i>Deporaus minimus</i>	○		○										
		コナライクビチョッキリ	<i>Deporaus unicolor</i>	○												
		ルリホソチョッキリ	<i>Eugnamptus amurensis</i>	○												
		ナラルリオトシブミ	<i>Euops konoii</i>	○												
		カシルリオトシブミ	<i>Euops splendidus</i>	○												
		ヒメケブカチョッキリ	<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>			○										
		クチプトチョッキリ	<i>Lasiorhynchites brevisrostris</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>Rhodocyrthus assimilis</i>	○												
		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
	カナムグラサルゾウムシ	<i>Cardipennis shaowuensis</i>			○											
	セダカシギゾウムシ	<i>Curculio convexus</i>	○													
	クロシギゾウムシ	<i>Curculio distinguendus</i>	○													
	クリイロクチプトゾウムシ	<i>Cyrtepidistomus castaneus</i>	○													
	タバゲササラゾウムシ	<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>Ectatorhinus adamsii</i>	○													
	コフキノゾウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i>	○		○											
	アダチアナアキノゾウムシ	<i>Hylobius adachii</i>			○										NT	
	シロウマアナアキノゾウムシ	<i>Hylobius shiroumaensis</i>			○										NT	
	アルファルファタコゾウムシ	<i>Hypera postica</i>			○											
	コカシワクチプトゾウムシ	<i>Lepidopistomodes griseoides</i>	○													
	フタキボシゾウムシ	<i>Lepyryus japonicus</i>			○											
	ヤサイゾウムシ	<i>Listroderes costirostris</i>			○											
	ハスジカツオゾウムシ	<i>Lixus acutipennis</i>	○		○											
	カツオゾウムシ	<i>Lixus impressiventris</i>			○											
	アイノカツオゾウムシ	<i>Lixus maculatus</i>	○		○											
	Macrocorynus属の一種	<i>Macrocorynus</i> sp.			○											
	ホホジロアシナガゾウムシ	<i>Merus erro</i>	○		○											
	トゲハラヒラセクモゾウムシ	<i>Metialma 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>	○													
	ツンブトクチプトゾウムシ	<i>Myllocerus nipponensis Zumpt</i>	○													
	カシワクチプトゾウムシ	<i>Nothomylloceris 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>	○													
	ハリゲスグリゾウムシ	<i>Pseudocneorhinus adamsi</i>	○													
	スグリゾウムシ	<i>Pseudocneorhinus bifasciatus</i>			○											
	カキノゾウムシ	<i>Pseudocneorhinus obesus</i>			○											
	ギシギシクチプトサルゾウムシ	<i>Rhinoncus jakovlevi</i>	○													
	クワヒョウタンゾウムシ	<i>Scepticus konoii</i>			○											
	ハイイロタマゾウムシ	<i>Stereonychus japonicus</i>	○													
	コギンズゾウムシ	<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>	○													

資表 2.7(21) 文献調査による昆虫リスト(21/22)

目名	科名	種名	学名	文献調査			選定基準					
				A	B	C	①	②	③	④	⑤	
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 ハバチ	キイロモモトハバチ	<i>Cimbex connatus taukushi</i>			○						
		ハグロハバチ	<i>Allantus luctifer</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 sp.</i>			○						
	ヤチダモハバチ	<i>Tomostethus nigrinus</i>			○							
	ハラボソトガリヒメバチ	<i>Apachia tenuiabdominalis</i>			○							
シリアゲコバチ	Leucospis属の一種	<i>Leucospis sp.</i>			○							
アリ	イトウオオアリ	<i>Camponotus itoi</i>			○							
	クロオオアリ	<i>Camponotus japonicus</i>	○		○							
	ムネアカオオアリ	<i>Camponotus obscuripes</i>	○		○							
	ウメマツオオアリ	<i>Camponotus vitiosus</i>			○							
	ハリプトシリアゲアリ	<i>Crematogaster matsumurai</i>			○							
	シベリアカタアリ	<i>Dolichoderus sibiricus</i>			○							
	ハヤシクロヤマアリ	<i>Formica havashi</i>	○									
	クロヤマアリ	<i>Formica japonica (s. l.)</i>	○		○							
	Formica属の一種	<i>Formica sp.</i>			○							
	トビロケアリ	<i>Lasius japonicus</i>	○		○							
	カワラケアリ	<i>Lasius sakagami</i>			○							
	ヒラアシクサアリ	<i>Lasius spathepus</i>			○							
	クロナガアリ	<i>Messor aciculatus</i>			○							
	カドフシアリ	<i>Myrmecina nipponica</i>	○									
	アメイロアリ	<i>Nylanderia flavipes</i>			○							
	アズマオオズアリ	<i>Pheidole fervida</i>	○		○							
	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>			○						
		フタスズメバチ	<i>Discoelius zonalis</i>			○						
		キボシトックリバチ	<i>Eumenes fraterculus</i>			○						
		ミカドトックリバチ	<i>Eumenes micado</i>			○						
ムモントックリバチ		<i>Eumenes rubronotatus</i>			○							
ミカドドロバチ本土亜種		<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 rothneyi 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		
ヒメズズメバチ		<i>Vespa ducalis</i>			○							
チャイロスズメバチ		<i>Vespa dybowskii</i>			○							
オオズズメバチ		<i>Vespa mandarinia</i>			○							
キイロスズメバチ		<i>Vespa simillima</i>			○							
クロスズメバチ		<i>Vespula flaviceps</i>			○							
キオビクロスズメバチ		<i>Vespula vulgaris</i>			○						DD	
クモバチ		オオモンクロクモバチ	<i>Anoplius samariensis</i>	○		○						
アリバチ		ミカドアリバチ	<i>Mutilla mikado</i>			○						
ツチバチ		シロオビハラナガツチバチ	<i>Megacampsomeris schulthessi</i>			○						
	コモンツチバチ	<i>Scolia decorata ventralis</i>			○							
	キオビツチバチ	<i>Scolia oculata</i>			○							
ギングチバチ	クボズギングチ	<i>Ectemnius cavifrons aurarius</i>			○							
	マルモンツチスガリ	<i>Cerceris japonica</i>			○							
アナバチ	ヤマジガバチ	<i>Ammophila infesta</i>			○							
	サトジガバチ	<i>Ammophila vagabunda</i>			○							
	ギングチバチ亜科 s.p.	<i>Oxybelini</i>			○							
	アメリカジガバチ	<i>Sceliphron caementarium</i>			○							
	キゴシジガバチ	<i>Sceliphron madraspatanum</i>			○							
	アナバチ科の一種	<i>Sphecidae</i>			○							
	クロアナバチ本土亜種	<i>Sphex argentatus fumosus</i>			○							
	Andrena属の一種	<i>Andrena sp.</i>			○							
	ヒメアナバチ科	<i>Andrenidae</i>			○							
	ヒトホシアリバチ	<i>Smicromyrme rufipes</i>	○									
ミツバチ	セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>			○							
	ナガマルハナバチ	<i>Bombus consobrinus wittenburgi</i>			○				DD	DD		
	トラマルハナバチ本土亜種	<i>Bombus diversus diversus</i>			○							
	クロマルハナバチ	<i>Bombus ignitus</i>			○				NT	NT		
	ニッポンヤドリマルハナバチ	<i>Bombus norvegicus japonicus</i>			○					DD		
	Bombus属の一種	<i>Bombus sp.</i>			○							
	ウスリーマルハナバチ	<i>Bombus ussurensis</i>			○				DD	VU		
	キオビツヤハナバチ	<i>Ceratina flavipes</i>			○							
	イワタチビツヤハナバチ	<i>Ceratina iwatai</i>			○							
	ヤマトツヤハナバチ	<i>Ceratina japonica</i>			○							
シロスジヒゲナガハナバチ	<i>Eucera spurcatipes</i>			○								
キムネクマバチ	<i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i>			○								

資表 2.7(22) 文献調査による昆虫リスト(22/22)

目名	科名	種名	学名	文献調査			選定基準					
				A	B	C	①	②	③	④	⑤	
ハチ	コハナバチ	コハナバチ科の一種	<i>Halictidae</i>				○					
		アカガネコハナバチ	<i>Halictus aerarius</i>				○					
		Lasioglossum属の一種	<i>Lasioglossum sp.</i>				○					
	ハキリバチ	トモンハナバチ	<i>Anthidium septemspinatum</i>				○					
		ヒロバトガリハナバチ	<i>Coelioxys hiroba</i>				○					
		ハラアカヤドリハキリバチ	<i>Euaspis basalis</i>				○					
		Megachile属の一種	<i>Megachile sp.</i>				○					
		オオハキリバチ	<i>Megachile sculpturalis</i>				○					
		ツルガハキリバチ	<i>Megachile tsurugensis</i>				○					
		オオツツハナバチ	<i>Osmia pedicornis</i>			○						DD

注) 文献、選定基準については、資表 2.8 の注 1) ~注 3) 参照。

資表 2.8 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	①	②	③	④	⑤	
汎有肺	モノアラガイ	コシダカヒメモノアラガイ	<i>Fossaria truncatula</i>		○					DD	CR+EN	
異鰓	オナジマイマイ	カタマメマイマイ	<i>Lepidopisum conospira</i>		○					VU	CR+EN	
	キバサナキガイ	ヤマトキバサナキガイ	<i>Vertigo japonica</i>		○					VU	VU	
イシガイ	イシガイ	カラスガイ	<i>Cristaria plicata</i>			○				EN	留意	

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、生息地域が事業実施想定区域の概ね 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。「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、また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: 「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)

C: 「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。選定基準は以下のとおりである。

- 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または、「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: 「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) ①~⑤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: 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
- ⑤: 特別: 特別指定希少野生植物、指定: 指定希少野生植物