

8. 動物調査結果

8-1 哺乳類調査結果

8-1-1 環境類型区分別確認種一覧

目名	科名	種名	学名	事業実施区域内			事業実施区域外				
				自然林	人工林	雑草草原	自然林	人工林	雑草草原	緑の多い住宅地	水辺環境
コウモリ	ヒナコウモリ	ヒナコウモリ科	<i>Vespertilionidae</i> sp.	○			○			○	
ウサギ	ウサギ	エゾユキウサギ	<i>Lepus timidus ainu</i>					○		○	
ネズミ	リス	エゾリス	<i>Sciurus vulgaris orientis</i>	○			○	○		○	
		エゾヤチネズミ	<i>Miodes rufocanus bedfordiae</i>	○							
	エゾアカネズミ	<i>Apodemus speciosus ainu</i>	○		○		○				
	エゾヒメネズミ	<i>Apodemus argenteus hokkaidi</i>					○				
		ネズミ科	<i>Muridae</i> sp.				○				
ネコ	クマ	エゾヒグマ	<i>Ursus arctos vesoensis</i>							○	
	アライグマ	アライグマ	<i>Procyon lotor</i>	○			○	○			
	イヌ	エゾタヌキ	<i>Nyctereutes procyonoides albus</i>	○	○	○	○	○			○
		キタキツネ	<i>Vulpes vulpes schrencki</i>	○	○	○	○	○			
	イタチ	ホンドテン	<i>Martes melampus melampus</i>	○		○	○	○			
		イタチ科	<i>Mustelidae</i> sp.	○							
ウシ	シカ	エゾシカ	<i>Cervus nippon vesoensis</i>	○	○	○	○	○	○	○	○
5目	9科	12種		9種	3種	5種	8種	9種	1種	6種	0種

注) 種の配列は「日本野生生物目録 脊椎動物編」(環境庁1993)を基に整理し、種名、学名は公表されている最新の知見を採用した。

8-2 鳥類調査結果

8-2-1 環境類型区分別確認種一覧

目名	科名	種名	学名	事業実施区域内			事業実施区域外					
				自然林	人工林	雑草草原	自然林	人工林	雑草草原	緑の多い住宅地	水辺環境	
カモ	カモ	マガモ	<i>Anas platyrhynchos</i>								2	
		カルガモ	<i>Anas zonorhyncha</i>									3
カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	<i>Tachybaptus ruficollis</i>								1	
		カワラバト(ドバト)	<i>Columba livia</i>									1
ハト	ハト	キジバト	<i>Streptopelia orientalis</i>	6	1	1	13		1		11	
		アオバト	<i>Treeron sieboldii</i>	1			5					
		アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>				1					3
ベリカン	サギ	アオサギ	<i>Ardea cinerea</i>				1				3	
カッコウ	カッコウ	ツツドリ	<i>Cuculus optatus</i>	2			5	1				
アマツバメ	アマツバメ	ハリオアマツバメ	<i>Hirundapus caudacutus</i>	30		2	5				5	
		アマツバメ	<i>Apus pacificus</i>				5					
チドリ	シギ	ヤマシギ	<i>Scolopax rusticola</i>	9			3					
		オオジシギ	<i>Gallinago hardwickii</i>	1		1						
タカ	タカ	オオセグロカモメ	<i>Larus schistisagus</i>								1	
		トビ	<i>Milvus migrans</i>	1	1		3				4	
		オジロワシ	<i>Haliaeetus albicilla</i>				2					
		ハイタカ	<i>Accipiter nisus</i>								2	
キツツキ	キツツキ	ノスリ	<i>Buteo buteo</i>	1			1					
		コガラ	<i>Dendrocopos kizuki</i>	5		1	15	1			2	
		オオアカガラ	<i>Dendrocopos leucotos</i>				2					
		アカガラ	<i>Dendrocopos major</i>	6			8				2	
		クマガラ	<i>Dryocopus martius</i>	1 (2)			(1)	(1)				
		ヤマガラ	<i>Picus canus</i>				1					
スズメ	モズ	モズ	<i>Lanius bucephalus</i>								1	
		カラス	ハンボンカラス	<i>Corvus corone</i>	2			19		4	21	
	シジュウカラ	ハンブトカラス	<i>Corvus macrorhynchos</i>	31	1	5	45	10	3		57	
		シジュウカラ	<i>Poecile palustris</i>	15	3	8	49	2			21	
		ヤマガラ	<i>Poecile varius</i>	10			43				13	
		ヒガラ	<i>Periparus ater</i>				2	2			4	
		シジュウカラ	<i>Parus minor</i>	25	3	7	46	3			20	
	ヒヨドリ	ヒヨドリ	<i>Hypsipetes amaurotis</i>	40	4	12	123	11			66	
	ウグイス	ウグイス	<i>Cettia diphone</i>	3			4				1	
		ヤブサメ	<i>Urosphena squameiceps</i>	4			16					
	エナガ	エナガ	<i>Aegithalos caudatus</i>	2		9	25	5				
	ムシクイ	センダイムシクイ	<i>Phylloscopus coronatus</i>	18			17				1	
	メジロ	メジロ	<i>Zosterops japonicus</i>	1			10					
	ゴジュウカラ	ゴジュウカラ	<i>Sitta europaea</i>	3			8				1	
	ミソサザイ	ミソサザイ	<i>Troglodytes troglodytes</i>								1	
	カワガラス	カワガラス	<i>Cinclus pallasii</i>								2	
	スズメ	ヒタキ	クロツグミ	<i>Turdus cardis</i>	1						1	
ツグミ			<i>Turdus naumanni</i>				10				3	
コルリ			<i>Luscinia cyane</i>				1	1				
ルリビタキ			<i>Tarsiger cyanurus</i>				1					
ノビタキ			<i>Saxicola torquatus</i>								1	
コサメビタキ			<i>Muscicapa dauurica</i>	1								
キビタキ			<i>Ficedula narcissina</i>	1			14				1	
ムギマキ			<i>Ficedula mugimaki</i>				1					
オオルリ			<i>Cyanoptila cyanomelana</i>	2			6					
スズメ			ニュウナイスズメ	<i>Passer rutilans</i>				1				12
		スズメ	<i>Passer montanus</i>	1			12				56	
セキレイ		キセキレイ	<i>Motacilla cinerea</i>								6	
		ハクセキレイ	<i>Motacilla alba</i>								9	
アトリ	アトリ	ビンズイ	<i>Anthus hodgsoni</i>	1			2				4	
		カワラヒワ	<i>Chloris sinica</i>	1		2	9	2	1		10	
		マヒワ	<i>Carduelis spinus</i>	2								
		ベニヒワ	<i>Carduelis flammea</i>			7						
		ベニマシコ	<i>Uragus sibiricus</i>				2		1		1	
		ウソ	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	2			1				1	
		シメ	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	3			14				3	
		イカル	<i>Eophona personata</i>				1					
		ホオジロ	ホオジロ	<i>Emberiza cioides</i>	2		2	8		1		11
			カンラダカ	<i>Emberiza rustica</i>	13							9
アオジ	アオジ	<i>Emberiza spodocephala</i>	35	2	19	11				11		
10目	26科	62種		19科36種	6科7種	10科13種	20科44種	8科11種	5科7種	18科35種	6科8種	

注1) 種名、学名および種の配列は「日本鳥類目録 改訂第7版」(平成24年 日本鳥学会)に準拠した。

注2) クマガラの確認のうち、()の数字は採餌痕の確認数を示す。

8-3 両生類調査結果

8-3-1 環境類型区分別確認種一覧

目名	科名	種名	学名	事業実施区域内			事業実施区域外				
				自然林	人工林	雑草草原	自然林	人工林	雑草草原	緑の多い住宅地	水辺環境
有尾	サンショウウオ	エゾサンショウウオ	<i>Hynobius retardatus</i>				○				
無尾	アマガエル	ニホンアマガエル	<i>Hyla japonica</i>	○			○			○	
		エゾアカガエル	<i>Rana pirica</i>				○				○
		ツチガエル	<i>Glandirana rugosa</i>				○				○
2目	3科	4種		1科1種	—	—	3科4種	—	—	1科1種	1科2種

注) 種名、学名及び種の配列は「日本産爬虫両生類標準和名リスト」(日本爬虫両棲類学会2017)に準拠した。

8-4 は虫類調査結果

8-4-1 環境類型区分別確認種一覧

目名	科名	種名	学名	事業実施区域内			事業実施区域外				
				自然林	人工林	雑草草原	自然林	人工林	雑草草原	緑の多い住宅地	水辺環境
有鱗	カナヘビ	ニホンカナヘビ	<i>Takydromus tachydromoides</i>	○		○	○	○			○
		アオダイショウ	<i>Elaphe climacophora</i>								○
		シマヘビ	<i>Elaphe quadrivirgata</i>	○							
1目	2科	3種		2科2種	—	1科1種	1科1種	1科1種	—	2科2種	—

注) 種名、学名及び種の配列は「日本産爬虫両生類標準和名リスト」(日本爬虫両棲類学会2017)に準拠した。

8-5 魚類調査結果

8-5-1 地点別確認種一覧

目名	科名	種名	学名	平成28年度		平成29年度				平成30年度
				秋季		春季		夏季		春季
				No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 1	No. 2	No. 3
ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	スナヤツメ北方種	<i>Lethenteron</i> sp.N.	2	1	1	1	2	1	1
コイ	ドジョウ	フクドジョウ	<i>Noemacheilus barbatulus toni</i>	12	1	1	1	25	29	6
サケ	サケ	ニジマス	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	22	15	3	3	31	16	8
		サクラマス(ヤマメ)	<i>Oncorhynchus masou masou</i>							6
トゲウオ	トゲウオ	トミヨ属淡水型	<i>Pungitius</i> sp. 1				2	1		
4目	4科	5種		3種	3種	3種	4種	4種	3種	4種

注) 種の配列は「日本産魚類検索 全種の同定 第三版」(東海大学出版会 2013)に準拠した。

8-6 昆虫類結果

8-6-1 環境類型区分別確認種一覧

(1/9)

目名	科名	種名	学名	事業実施区域内			事業実施区域外		
				自然林	人工林	雑草草原	自然林	人工林	緑の多い住宅地
トンボ	イトトンボ	エゾイトトンボ	<i>Coenagrion lanceolatum</i>				1		
		ルリイトトンボ	<i>Enallagma boreale circumlatum</i>				1	1	
	アオイトトンボ	オツネイトトンボ	<i>Sympecma paedisca paedisca</i>			1			
		オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	①			①		①
	ヤンマ	ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i>						①
		シオカイトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i>				①		
		ヨシメトンボ	<i>Sympetrum baccha matutinum</i>				3		
マユタテアカネ		<i>Sympetrum eroticum eroticum</i>				1			
バッタ	カマドウマ	マダラカマドウマ	<i>Diestrammena japonica</i>	1			2	1	
		モリズミウマ	<i>Diestrammena tsushimensis</i>				10	1	
	コオロギ	ヤチスズ	<i>Pteronemobius ohmachi</i>				2		
		エゾスズ	<i>Pteronemobius yezeensis</i>				2		
	カンタン	カンタン	<i>Oecanthus indicus</i>				5	2	1
	キリギリス	ゾムシ	<i>Phaneroptera fulcata</i>				1		1
		ハネナガキリギリス	<i>Gampsocleis ussuriensis</i>				①		①
		ヤブキリ	<i>Tettigonia orientalis orientalis</i>						①
		ヒメクサキリ	<i>Homocoryphus jezeensis</i>	1			1	3	1
	バッタ	ヒナバッタ	<i>Chorthippus brunneus</i>	1			3	6	
ハネナガフキバッタ		<i>Eirenephillus longipennis</i>	1			2			
ナキイナゴ		<i>Mangolotettix japonicus japonicus</i>		1					
ミカドフキバッタ		<i>Parapodisma mikado</i>	1	1		1		1	
ハサミムシ	クギヌキハサミムシ	ヒシハサミ	<i>Tetrix japonica</i>				1		
		コバハサミムシ	<i>Anechura hamandi</i>	2			1		
		エゾハサミムシ	<i>Eparchus yezeensis</i>	5			10	7	2
カメムシ	ヒシウシカ	クギヌキハサミムシ	<i>Forficula mikado</i>	2	1		2		
		クギヌキハサミムシ	<i>Forficula scudderi</i>						1
	ワシウシカ	クギヌキハサミムシ	<i>Kuvera sp.</i>				1		
		クギヌキハサミムシ	<i>Laodelphax striatella</i>				1		
	ハネナガウシカ	クギヌキハサミムシ	<i>Epotiocerus flexuosus</i>	1			1		
		クギヌキハサミムシ	<i>Mysidoides sapporoensis</i>				1		
	テングスケバ	クギヌキハサミムシ	<i>Saigona ishidae</i>						1
		クギヌキハサミムシ	<i>Cixiopsis punctata</i>						1
	セミ	クギヌキハサミムシ	<i>Meimuna opalifera</i>						①
		クギヌキハサミムシ	<i>Terpnosia nigricosta</i>	2	1		1		
コガシラアワフキ	コガシラアワフキ	クギヌキハサミムシ	<i>Tibicen bihanatus</i>	1			1		①
		クギヌキハサミムシ	<i>Eoscartopsis assimilis</i>	3	4		1	1	5
	アワフキムシ	クギヌキハサミムシ	<i>Aphilaenus nigripectus</i>				1		
		クギヌキハサミムシ	<i>Aphrophora alni</i>						1
		クギヌキハサミムシ	<i>Aphrophora costalis</i>	4	1		6	2	3
		クギヌキハサミムシ	<i>Aphrophora intermedia</i>	2	1				
		クギヌキハサミムシ	<i>Aphrophora obtusa</i>	4	1		1	3	10
		クギヌキハサミムシ	<i>Aphrophora stictica</i>	2	1			1	
		クギヌキハサミムシ	<i>Aphrophora vittata</i>	1	1			1	
		クギヌキハサミムシ	<i>Peuceptelus medius</i>		1				2
クギヌキハサミムシ		<i>Sinophora submacula</i>	1				1	3	
クギヌキハサミムシ		<i>Tabiphora ishidae</i>	1				1		
ツノゼミ	ツノゼミ	クギヌキハサミムシ	<i>Tabiphora rugosa</i>		1				
		クギヌキハサミムシ	<i>Yezophora flavomaculata</i>	2			2	2	2
	ツノゼミ	クギヌキハサミムシ	<i>Gargara genistae</i>		1				
		クギヌキハサミムシ	<i>Butraeus flavipes</i>				1		2
	ヒロズヨコバイ	クギヌキハサミムシ	<i>Oncopsis flavicollis</i>				1		
		クギヌキハサミムシ	<i>Oncopsis juglans</i>	1			1		
		クギヌキハサミムシ	<i>Oncopsis mali</i>	3	1		1	1	
	ズキンヨコバイ	クギヌキハサミムシ	<i>Idiocerus ishivanae</i>				1	5	
		クギヌキハサミムシ	<i>Idiocerus vitticollis</i>	1			1		
		クギヌキハサミムシ	<i>Planiphrodes nigricans</i>	5				1	
ヒラタクソコバイ	クギヌキハサミムシ	<i>Drabescus nigritemoratus</i>		1		1	1	1	
	クギヌキハサミムシ	<i>Onukia onukii</i>	1						
	クギヌキハサミムシ	<i>Cicadella viridis</i>				1	1	1	
	クギヌキハサミムシ	<i>Phlogotettix cyclops</i>						1	
	クギヌキハサミムシ	<i>Handianus limbifer</i>				1			
	クギヌキハサミムシ	<i>Limotettix striola</i>				3			
	クギヌキハサミムシ	<i>Matsumurella praesul</i>					1		
	クギヌキハサミムシ	<i>Orientalis ishidae</i>				1			
	クギヌキハサミムシ	<i>Penthimia nitida</i>						2	
	クギヌキハサミムシ	<i>Scaphoideus festivus</i>	1			1			
キジラミ	クギヌキハサミムシ	<i>Psylla alai</i>	1						
	クギヌキハサミムシ	<i>Prociophilus oriens</i>						1	
カスミカメムシ	クギヌキハサミムシ	<i>Gerris laticollis</i>				1			
	クギヌキハサミムシ	<i>Deraeocoris elegantulus</i>					1		
	クギヌキハサミムシ	<i>Adelphocoris demissus</i>						1	
	クギヌキハサミムシ	<i>Adelphocoris niceosetosus</i>						1	
	クギヌキハサミムシ	<i>Adelphocoris suturalis</i>				1			
	クギヌキハサミムシ	<i>Adelphocoris triannulatus</i>				2			
	クギヌキハサミムシ	<i>Adelphocoris varabilis</i>	4	1		3	1	4	
	クギヌキハサミムシ	<i>Castanopsides potanini</i>				2			
マキバサシガメ	クギヌキハサミムシ	<i>Lygocoris mukiharui</i>				1			
	クギヌキハサミムシ	<i>Mermiteocerus annulipes</i>	1						
	クギヌキハサシガメ	<i>Phytocoris nowicki</i>						2	
	クギヌキハサシガメ	<i>Himacerus apterus</i>	1	1					
サシガメ	クギヌキハサシガメ	<i>Nabis aptialis</i>	5	1				2	
	クギヌキハサシガメ	<i>Nabis stenoperus</i>				1			
	クギヌキハサシガメ	<i>Rhynocoris leucospilus</i>	2						
ヒラタカメムシ	クギヌキハサシガメ	<i>Peirates turpis</i>	1			4			
	クギヌキハサシガメ	<i>Aneurus macrotylus</i>						2	
ヒョウタンナガカメムシ	クギヌキハサシガメ	<i>Pachygrontha antennata</i>				2		1	
	クギヌキハサシガメ	<i>Drymus latus</i>						1	
コバネナガカメムシ	クギヌキハサシガメ	<i>Eremocoris angusticollis</i>					1		
	クギヌキハサシガメ	<i>Paradeucches dissimilis</i>					3		
	クギヌキハサシガメ	<i>Neoletheus dallasi</i>						1	
	クギヌキハサシガメ	<i>Harridipamera lateralis</i>	1						
マダラナガカメムシ	クギヌキハサシガメ	<i>Panaorus japonicus</i>				2		2	
	クギヌキハサシガメ	<i>Dimorphopterus pallipes</i>				1	1		
マダラナガカメムシ	クギヌキハサシガメ	<i>Macropes obnubilus</i>	2			1			
	クギヌキハサシガメ	<i>Kleidocerys resedae</i>	3			2	5	1	
	クギヌキハサシガメ	<i>Lygaeus equestris</i>						1	
マダラナガカメムシ	クギヌキハサシガメ	<i>Nysius expressus</i>				2			

目名	科名	種名	学名	事業実施区域内			事業実施区域外					
				自然林	人工林	雑草草原	自然林	人工林	緑の多い住宅地			
カメムシ	ホシカメムシ	フタモンホシカメムシ	<i>Pyrrhocoris sibiricus</i>			4			1	2		
	ホソヘリカメムシ	キベリヘリカメムシ	<i>Megalotomus costalis</i>			1						
	ヘリカメムシ	オオツマキヘリカメムシ	<i>Hygia lativentris</i>	1								
		ヘリカメムシ	<i>Coreus marginatus orientalis</i>							1		
	マルカメムシ	ヒメマルカメムシ	<i>Coptosoma biguttulum</i>			3				4		
	カメムシ		チャイロクチフトカメムシ	<i>Arma custos</i>	2	1		1	2			
			クサキカメムシ	<i>Halvonomorpha halys</i>						1		
			ヨツボシカメムシ	<i>Homalogenia obtusa</i>			1					
			ムラサキカメムシ	<i>Carpocoris purpureiventris</i>	1		4					
			フチヒゲカメムシ	<i>Dolycoris baccarum</i>	1		2	1			1	
			トガカメムシ	<i>Carthula abbreviata</i>						3		
			オオトゲシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris lewisi</i>		1						
			ナガメ	<i>Eurydeima rugosa</i>							1	
			アカスジカメムシ	<i>Graphosoma rubrolineatum</i>			1					
			セアカツノカメムシ	<i>Acanthosoma denticaudum</i>				2				
	ツノカメムシ		エゾツノカメムシ	<i>Acanthosoma expansum</i>				1				
			ベニモンツノカメムシ	<i>Elasmotethus humeralis</i>	1			3				
			セグロベニモンツノカメムシ	<i>Elasmotethus interstinctus</i>	1			1				
			クロヒメツノカメムシ	<i>Elasmucha amurensis</i>				1				
			ヒメツノカメムシ	<i>Elasmucha putoni</i>			2				2	
			<i>Plethosmylus lysalinatus</i>						1			
アミメカゲロウ	ヒロバカゲロウ	スカシヒロバカゲロウ	<i>Plethosmylus lysalinatus</i>						1			
	ヒメカゲロウ	ミヤマヒメカゲロウ	<i>Hemerobius humulinus</i>					1				
		マルバネヒメカゲロウ	<i>Neuronema albostigma</i>	1								
	クサカゲロウ	シロタエヒメカゲロウ	<i>Micronema dissimilis</i>					1				
ヤマトクサカゲロウ		<i>Chrysoperla nipponensis</i>	2			3						
コウチュウ	オサムシ	ムモンクサカゲロウ	<i>Chrysotropia ciliata</i>							1		
		セダカオサムシ	<i>Cychnus morawitzi morawitzi</i>	1			2		1			
		クロカタビロオサムシ	<i>Calosoma maximowiczii</i>	2			1					
		エゾマイマイブリ	<i>Damaster blaptoides rugipennis</i>	1			1	1				
		イシカリクロナガオサムシ	<i>Leptocarabus arboreus ishikaricus</i>	7				18		5		
		ヒメクロオサムシ	<i>Leptocarabus opaculus opaculus</i>					7		3		
		ヒラタキイロチビゴミムシ	<i>Trechus ephippiatus</i>	9								
		エゾマルガタナゴミムシ	<i>Pterostichus adstrictus</i>	1						16		
		コガシラナゴミムシ	<i>Pterostichus microcephalus</i>	26					16			
		アトマルナゴミムシ	<i>Pterostichus orientalis jessoensis</i>	1								
		キンナゴミムシ	<i>Pterostichus planicollis</i>	2								
		オオクロナゴミムシ	<i>Pterostichus prolongatus</i>	16		2						
		オオキンナゴミムシ	<i>Pterostichus samurai</i>			2						
		マルガタナゴミムシ	<i>Pterostichus subovatus</i>	49						14		
		ツンベルクナゴミムシ	<i>Pterostichus thunbergi</i>	4				65		21		
		クロモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes atricomes</i>						1	2		
		オオアオモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes buchanani</i>						1	10		
		コハラアオモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes lampros</i>						1			
		マルガタツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus arcuaticollis</i>	2			3	10		4		
		ヒメクワツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus congruus</i>					3		1		
		クワツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus cycloclerus</i>					2				
		オオクワツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus nitidus</i>					27		4		
		ナガマルガタゴミムシ	<i>Amara macronota ovalipennis</i>			1						
		シベリアマルガタゴミムシ	<i>Amara majuscula</i>			1						
		ホシボシゴミムシ	<i>Anisodactylus punctatipennis</i>						1			
		ゴミムシ	<i>Anisodactylus signatus</i>					1				
		ヒメゴミムシ	<i>Anisodactylus tricuspispidatus</i>					1		1		
		ヒメツヤゴモクムシ	<i>Trichotichnus congruus</i>						1			
		コヨツボシゴミムシ	<i>Panagaeus robustus</i>							1		
		アカガネアゴミムシ	<i>Chlaenius abstersus</i>			2						
		アトボシアゴミムシ	<i>Chlaenius naeviger</i>			1						
		アオゴミムシ	<i>Chlaenius pallipes</i>	7				1				
		ホソアトキリゴミムシ	<i>Dramus orulixus</i>				1					
		キクビアオアトキリゴミムシ	<i>Lechnolebia caribicollis</i>							1		
		フタツメゴミムシ	<i>Lebida bioculata</i>							1		
		ヤホシゴミムシ	<i>Lebida octoguttata</i>						1	3		
		ミツアナアトキリゴミムシ	<i>Parena tripunctata</i>	1						2		
		アカケンガムシ	<i>Ceryx olivrus</i>	3				2		6		
		マダツガムシ	<i>Pachysternum haemorrhoum</i>	1				3		2		
		エンマムシ	コエンマムシ						1			
			オオヒラタエンマムシ							1		
		シデムシ		クロシデムシ	<i>Nicrophorus concolor</i>						1	
				ヨツボシモンシデムシ	<i>Nicrophorus quadripunctatus</i>	4			13		14	
				ヨツボシヒラタシデムシ	<i>Dendroxena sexcarinata</i>	1					1	
				オオヒラタシデムシ	<i>Eusilpha japonica</i>	5	1	10	10		60	
			クロヒラタシデムシ	<i>Phosphuga atrata</i>		1		1		1		
			ヒラタシデムシ	<i>Silpha paerforata venatoria</i>	10			3	8	13		
		ハネカクシ		アロウハネナゴツツハネカクシ	<i>Olophrum arrowi</i>							16
				Olophrum属	<i>Olophrum sp.</i>				1		1	
				キイロハナムグリハネカクシ	<i>Eusphalerum parallelum</i>	36			6		5	
	ジョウエツツノアリゾカクシ		<i>Basitrodes oscillator</i>									
	Mycetoporus属		<i>Mycetoporus sp.</i>	3		1						
	クロヒメキコハネカクシ		<i>Sepedophilus varicornis</i>							1		
	キベリマルクビハネカクシ		<i>Tachinus mimulus</i>	4						2		
	ナカアカヒゲハネカクシ		<i>Aleochara curtula</i>					1				
	マルズハネカクシ		<i>Domene crassicornis</i>	1								
	アカハネツツハネカクシ		<i>Othius rufipennis</i>	6		1						
	ドウバネコガシラハネカクシ		<i>Philonthus cunctator</i>	1								
	チャバネコガシラハネカクシ		<i>Philonthus gastralis</i>				1					
	クロマルズオオハネカクシ		<i>Ocypus nigroaeneus</i>	1								
	カラカネトガリオオズハネカクシ		<i>Platydacus sharpi</i>	3			3	13		8		
	ムネビロハネカクシ		<i>Alcon grandicollis</i>							3		
クワガタムシ			ミヤマクワガタ	<i>Lucanus maculiformator maculiformator</i>					3			
			スジクワガタ	<i>Dorcus striatipennis striatipennis</i>				1	2	3		
			コクワガタ	<i>Dorcus rectus rectus</i>						1		
センチコガネ		センチコガネ	<i>Phelotrupes laevistratus</i>	4	1		11	4		1		
		アオカナブン	<i>Rhomborhina unicolor unicolor</i>	①	①		②					
コガネムシ		コアオハナムグリ	<i>Gametis lucunda</i>				1	1		1		
		ナミハナムグリ	<i>Cetonia pillifera</i>	1	1	4	3	1				
		アオハナムグリ	<i>Cetonia roelofsi roelofsi</i>					1				
		ミヤマオオハナムグリ	<i>Protaetia lugubris insperata</i>					1				
		カタモンコガネ	<i>Blitopertha conspurcata</i>							1		
		ヘマダラコガネ	<i>Blitopertha orientalis</i>				1	2				

目名	科名	種名	学名	事業実施区域内			事業実施区域外			
				自然林	人工林	雑草草原	自然林	人工林	緑の多い住宅地	
コウチュウ	コガネムシ	ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i>	1	1	6	2		1	
		ツヤコガネ	<i>Anomala lucens</i>				1			
		スジコガネ	<i>Mimela testaceipes</i>			2				
		オオスジコガネ	<i>Mimela costata</i>					2		
		キンムスジコガネ	<i>Mimela holosericea</i>			1				
		カブトムシ日本本土亜種	<i>Trypoxylus dichotomus septentrionalis</i>				2(1)			
		ナガチャコガネ	<i>Heptophylla picea</i>				1	1		
		クロスジチャイロコガネ北海道亜種	<i>Sericania fuscolineata ezoensis</i>						1	
		ハラゲビロウドコガネ	<i>Nipponoserica pubiventris</i>	6		5	39	26		
		ヒメビロウドコガネ	<i>Maladera orientalis</i>	1		1			2	
		タマムシ	ヤナギチビタマムシ	<i>Trachys minuta salicis</i>	1		1			
		コムツキムシ	サビキコリ	<i>Agrypnus binodulus binodulus</i>	1		2	1	1	
			ムナビロサビキコリ	<i>Agrypnus cordicollis</i>				1		
			コガネコムツキ	<i>Aphotistus puncticollis</i>			1			
キバネツヤハダコムツキ	<i>Hemicrepidius lornatus</i>					3	1			
キンムネヒメカネコムツキ	<i>Kibunea ignicollis</i>						1			
チャイロツヤハダコムツキ	<i>Scutellathous comes comes</i>					1				
ヒメコロコムツキ	<i>Ampedus carbunculus</i>		1							
カバイロコムツキ	<i>Ectinus sericeus sericeus</i>		1				2			
オオナガコムツキ	<i>Elater sieboldi sieboldi</i>					3				
クチフトコムツキ	<i>Silesis musculus musculus</i>				1	7	4	2		
ハネナガグシコムツキ	<i>Melanotus castanipes matsumurai</i>					5	2			
アカアシオオグシコムツキ	<i>Melanotus cete</i>					2	3			
グシコムツキ	<i>Melanotus legatus legatus</i>					1				
オオハナコムツキ	<i>Platynychus nothus nothus</i>						1			
ヒゲトコムツキ	<i>Trixagus micado vesoensis</i>	1				15				
コムツキダマシ	コヒメゾコムツキダマシ	<i>Dromaeolus brevipennis</i>				1				
	ヒメチャイロコムツキダマシ	<i>Formax consobrinus</i>				1				
	コクロハナポタル	<i>Libnetis granicollis</i>			2	2		2		
ベニポタル	ベニポタル	<i>Lycostomus modestus</i>			1	2				
	クロハナポタル	<i>Platens coracinus</i>					1			
	ニセクロハナポタル	<i>Platens hasegawai</i>	1			2				
	ヤマトアミポタル	<i>Xylobanus japonicus</i>				1	1			
	ジョウカイボン	<i>Malthinus japonicus</i>			2	1				
ジョウカイボン	ムネミンククチビジョウカイ	<i>Malthodes sulcicollis</i>					3			
	クロヒメジョウカイ	<i>Rhagonycha latiuscula</i>				2	1			
	Rhagonycha属	<i>Rhagonycha sp.</i>					1			
	ジョウカイボン	<i>Lycocerus suturellus suturellus</i>	3	2	2	1	1			
	クリロジョウカイ	<i>Stenothemus badius</i>	4			12	3			
	ホツカイジョウカイ	<i>Cantharis plagiata</i>				1	1			
	アイヌニフジョウカイ	<i>Astopodabus ainu</i>	5		7	11	7			
	クロハナケシキスイ	<i>Carpophilus chalybeus</i>	2		6	2	2	1		
	ナミヒラタケシキスイ	<i>Epuraea pallas</i>			2					
	セアカヒヒラタケシキスイ	<i>Epuraea submicrurula</i>			4					
ケシキスイ	マヒラタケシキスイ	<i>Haptoncurina paulula</i>	1							
	モンチビヒラタケシキスイ	<i>Haptoncus ocularis</i>				1				
	ナミモンクケシキスイ	<i>Cryptarcha striata</i>	1			1				
	ツツオニケシキスイ	<i>Librodor subcylindricus</i>				1				
	ネスイムシ	<i>Rhizophagus japonicus</i>				1				
	ヒラタムシ	<i>Nipponophloeus dorcoides</i>				3				
	オオキノコムシ	<i>Eucaustes praenobilis</i>					3			
	ミヤマオビオオキノコムシ	<i>Episcapha gorbani</i>				1	1			
	デントウムシダマシ	トウウダナエデントウムシ	<i>Danae orientalis</i>	1						
	カタベニケツカデントウムシ	<i>Ectomychus basalis</i>				1				
ルリデントウムシ	<i>Endomychus gorbani gorbani</i>				1		1			
デントウムシ	ツマアカヒメデントウ	<i>Scymnus dorcatomoides</i>				1	1			
	シロトシデントウ	<i>Calvia decemguttata</i>	2							
	ナナトシデントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>			3					
	ナミデントウ	<i>Hamonia axyridis</i>				1		1		
	コカメコデントウ	<i>Propylea quatuordecimpunctata</i>						2		
	エノアザミデントウ	<i>Epilachna pustulosa</i>	1					1		
	ナガクチキムシ	ヒメトソナガクチキ	<i>Serronahhus filiformis</i>				1			
ハナノミ	カグヤヒメハナノミ	<i>Mordellina kaguyahime</i>			1					
	クロヒメハナノミ	<i>Mordellistena comes</i>			2					
	カミキリモドキ	スジカミキリモドキ	<i>Chrysanthia viatica</i>	1			2			
カミキリモドキ	モモフトカミキリモドキ	<i>Oedemerona lucidicollis</i>		2	7	3	2	2		
	マダラカミキリモドキ	<i>Oncomerella venosa</i>				2	1			
	アイヌカミキリモドキ	<i>Xanthochroa ainu</i>				2				
	キイロカミキリモドキ	<i>Xanthochroa hilleri</i>					1			
	キバナカミキリモドキ	<i>Xanthochroa luteipennis</i>	1				2			
	ウスグロカミキリモドキ	<i>Xanthochroa strandi</i>				1				
	アオカミキリモドキ	<i>Xanthochroa waterhousei</i>	1			3	2			
	アカハネムシ	<i>Pseudopvrochroa peculiaris</i>				2				
	ニセクビボソムシ	<i>Pseudopvrochroa vestitula</i>				1				
	マダラニセクビボソムシ	<i>Phytobaenus amabilis scapularis</i>					1			
ニセクビボソムシ	クシヒゲニセクビボソムシ	<i>Picemelinus flabelliformis</i>					2			
	アシマギリニセクビボソムシ	<i>Pseudolotulus distortus</i>					1			
	オビモンニセクビボソムシ	<i>Syzeton quadrinaculatus</i>	1							
	ツチハンミョウ	<i>Meloe menoko</i>						1		
	ハナノミダマシ	オオアカフナガタハナノミ	<i>Anaspis infusata</i>				1			
	ゴミムシダマシ	オオメキハネハムシダマシ	<i>Laena rufipennis</i>				1			
	モトヨツコエグリゴミムシダマシ	<i>Ulama bonzica</i>				1				
	ニホンキマワリ	<i>Plesiophthalmus nigrocyaneus nigrocyaneus</i>	2	1	3	2	1	1		
	ムネヒロスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum japonum japonum</i>			1					
	クワツヤキノゴミムシダマシ	<i>Platydenia nigroaenea</i>					2			
カミキリムシ	ホソクビキマワリ	<i>Stenophanes mesostena</i>				1				
	ノキリカミキリ	<i>Prionus insularis insularis</i>	1			2	2			
	アカハナカミキリ	<i>Corymbia succedanea</i>	1	1	2		2			
	モモフトハナカミキリ	<i>Oedecnemis dubia</i>						1		
	キタセシジメハナカミキリ	<i>Pidonia amentata kurosawai</i>			1					
	シロヘトラカミキリ	<i>Anglyptus colobothoideus</i>					1			
	ニイジマチビカミキリ	<i>Egesina bifasciana bifasciana</i>			1					
	アトジロサビカミキリ	<i>Pterolophia zonata</i>					1			
	シラホシカミキリ	<i>Glenea relicta relicta</i>			1					
	ハムシ	キボシリハムシ	<i>Smaragdina aurita</i>			2				
ハギツツハムシ	<i>Pachybrachis eruditus</i>			1						
ドウガネツヤハムシ	<i>Oomorphoides cupreatus</i>	1			1		1			
チャイロサルハムシ	<i>Basilepta balvi</i>	1					1			

目名	科名	種名	学名	事業実施区域内			事業実施区域外			
				自然林	人工林	雑草草原	自然林	人工林	緑の多い住宅地	
コウチュウ	ハムシ	アオバネサルハムシ	<i>Besilepta fulvipes</i>						2	
		コブキサルハムシ	<i>Lypsthes ater</i>						1	
		ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>						1	
		ドロノキハムシ	<i>Chrysomela populi</i>	1	1	3	1	2	7	
		フジハムシ	<i>Gonioctena rubripennis</i>				7	1	3	2
		ルリハムシ	<i>Linaeidea aenea</i>			3				2
		ヤナギルリハムシ	<i>Plagioderia versicolora</i>	1			1	1	1	1
		キクビアオハムシ	<i>Agelasa nigriceps</i>							1
		ハンノキハムシ	<i>Agelastica coerulea</i>	4	1		1		1	2
		ムナグロツヤハムシ	<i>Arthrus niger</i>							1
		ウリハムシモドキ	<i>Atrachya menetriesi</i>					3		
		クワハムシ	<i>Fleutiauxia armata</i>					2	2	
		イタドリハムシ	<i>Gallerucida bifasciata</i>		2			1	1	2
		ホタルハムシ	<i>Monolepta dichroa</i>		2			1		1
		ニレハムシ	<i>Pyrrhalta maculicollis</i>	1						1
		アカタデハムシ	<i>Pyrrhalta semifulva</i>				1			
		ヒゲナガウスバハムシ	<i>Stenoluperus nipponensis</i>							1
		アザミカミナリハムシ	<i>Altica cirsiola</i>	1						1
		ツツバハムシ	<i>Anthona peminuta</i>	3				1		
		オオキイロノミハムシ	<i>Asiorestia obscuritarsis</i>	2						4
		ミドリビハムシ	<i>Crepidodera japonica</i>	3						1
		ヒルガオトビハムシ	<i>Longitarsus adamsii</i>							2
		オオアシナガトビハムシ	<i>Longitarsus mildus</i>	1						
		ヨモギトビハムシ	<i>Longitarsus succinens</i>				1			
		ルリマルノミハムシ	<i>Nonarthra cyanea</i>					1		
		ムモンキスジノミハムシ	<i>Phyllotreta atra</i>						5	
		ジンガサハムシ	<i>Aspidomorpha indica</i>							1
		ヒゲナガゾウムシ	<i>Platystomos sellatus</i>							1
		オトシブミ	<i>Euops konoii</i>					1		1
			ルリオトシブミ							1
			ルリオトシブミ							1
		ホソクチゾウムシ	サキブホソクチゾウムシ					1		
		ゾウムシ	リシゴヒゲナガゾウムシ				1			13
			ミヤマヒゲボソゾウムシ					4		1
			ミドリクチボソゾウムシ							1
			カシワクチボソゾウムシ	2	2	18		12	5	1
			チビヒョウタンゾウムシ		1					5
			スグロゾウムシ	1						1
			クワヒョウタンゾウムシ				3		1	1
			オオボウゾウムシ				2			
			カツオゾウムシ	2				1		1
			アイノカツオゾウムシ							1
			アカイネゾウムシ	1						
	ムネスジノゾウムシ	3	2	3			1			
	クロノゾウムシ	3						1		
	クリアサアキノゾウムシ					2				
	タマスキクチカクシゾウムシ							1		
	シヤウアスキクイムシ							1		
キクイムシ	シヤウアスキクイムシ							1		
ハチ	ミフシハバチ	ウンモンチュウレンジ	<i>Arge ronasi</i>						1	
	アカスジチュウレンジ	<i>Arge nigridorsata</i>							1	
コンボウハバチ	カラフトモボトハバチ			1					1	
ハバチ	オカトラノハバチ			1					1	
	フタモンクロハバチ				1				1	
	アシキイロハバチ				1				1	
	セマダラハバチ			1	1				2	
	セグロシボソハバチ			2		1			2	
クビナガキバチ	アカアシクビナガキバチ			1					1	
コマユバチ	ヤチダモキイコマユバチ								1	
	ドクガハラボソコマユバチ								1	
ヒメバチ	チビキアシヒラタヒメバチ						2		1	
	クロフシヒラタヒメバチ					1			1	
	ヨトウメバチモドキ					1			1	
	アイノキマダラメバチ			1				1	1	
	マルヤマメンガタヒメバチ					1			1	
	カラフトコンボウメバチ			1					1	
	ヤマガタヒメバチ						1		1	
	ムツボシヒメバチ				1				1	
	アカシジミヒメバチ								1	
	サキグロヒメバチ								1	
セイボウ	アタマセイボウモドキ								1	
クモバチ	オオヒメクモバチ								1	
	ツキムネシワクモバチ						1		1	
	クモリグアシクモバチ						1		1	
	アカコシクモバチ								1	
	ケブカキクモバチ					1			1	
コツチバチ	ダイケンコツチバチ					10	1	1	1	
	マメコツチバチ								1	
	スジコツチバチ					2		1	1	
ツチバチ	キオビツチバチ								1	
アリ	エゾクシケアリ			62		204		1		
	ハラクシケアリ			363	4	20		85	2	
	ヤマトアシナガアリ						154			
	アズマオオズアリ			5		4	4	67		
	ムネボソアリ					12		1		
	トビイロシワアリ					4				
	トビイロケアリ			39	2	42	14	9	13	
	キイロケアリ			3						
	クロクサアリ					2	2	1	3	
	クサアリモドキ			1		8				
	アメイロアリ			2			9	15		
	アカヤマアリ					2	1		1	
	ツブアカヤマアリ			2						
	エゾアカヤマアリ					2	109		3	
	クロヤマアリ			28		9	245	5	13	
	ハヤシクロヤマアリ					11	2			
	クモオアリ			6	3	10	2	1	8	
	ムネアカオアリ			8	1	6	66	15		

目名	科名	種名	学名	事業実施区域内			事業実施区域外			
				自然林	人工林	雑草草原	自然林	人工林	緑の多い住宅地	
ハチ	スズメバチ	スズメバチ	<i>Oreumenes decoratus</i>			1				
		トガリフタモンアシナガバチ	<i>Polistes riparius</i>			3				
		コガタスズメバチ	<i>Vespa analis</i>				①			
		チャイロスズメバチ	<i>Vespa dybowskii</i>						1	
		オオスズメバチ	<i>Vespa mandarinia</i>			1	2			
		ヤドリクロスズメバチ	<i>Vespula austriaca</i>	1		1				
		クロスズメバチ	<i>Vespula flaviceps</i>						1	
		シダクロスズメバチ	<i>Vespula shidai</i>			2			1	
		アナバチ	サトシガバチ	<i>Ammophila vagabunda</i>			1	1		
		ギンギチバチ	ジヨウギンギンギチ	<i>Ectemnius spinipes tetracanthus</i>			1			
	ミツバチ	ペレーマエダテバチ	<i>Psenulus lubricus</i>		1		1			
		ニッコウマエダテバチ	<i>Psenulus nikkoensis</i>				1			
		オオムカシハナバチ	<i>Colletes collaris</i>			1	1			
		ヤスマツムカシハナバチ	<i>Colletes floralis</i>				1		1	
		ズグロムカシハナバチ	<i>Hylaeus niger</i>	1		1				
		ミドリコハナバチ	<i>Seladonia tumulorum</i>			1				
		アカガネコハナバチ	<i>Seladonia aeraria</i>						1	
		ヒサシマアオコハナバチ	<i>LasioGLOSSUM problematicum</i>						1	
		ホクタイコハナバチ	<i>LasioGLOSSUM duplex</i>				1			
		アルファルファハキリバチ	<i>Megachile aino</i>			1				
	ムナカバハキリバチ	<i>Megachile willughbiella munakatai</i>			1					
	ヤマトツヤハナバチ	<i>Ceratina japonica</i>	2							
	ウシツバキマダラハナバチ	<i>Nomada comparata</i>				1				
	アイヌキマダラハナバチ	<i>Nomada roberthiana aino</i>				1				
	シロモンムカシハナバチヤドリ	<i>Epeolus melectiformis</i>			1					
	オオマルハナバチ北海道亜種	<i>Bombus hypocrita sapporoensis</i>	1	1						
	セイウオオマルハナバチ	<i>Bombus terrestris</i>	1							
	セイウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>	2			1		1		
	ハエ	ガガンボダマシ	フユガガンボダマシ	<i>Trichocera hiemalis</i>				16	1	
			ニッコウガガンボダマシ	<i>Trichocera japonica</i>	2					
			ウスモンガガンボダマシ	<i>Trichocera maculipennis</i>	1					
		ガガンボ	アイヌガガンボダマシ	<i>Trichocera makar</i>				1		
			マルモンクシヒゲガガンボ	<i>Ctenophora vezouana</i>				2	1	
			ヒメクシヒゲガガンボ	<i>Ctenophora angustistyla</i>	1					
			エソボソガガンボ	<i>Nephrotoma carnicina</i>					1	
シラガロソガガンボ			<i>Nephrotoma nigricauda</i>				2			
キイロボソガガンボ			<i>Nephrotoma virgata</i>	1		1		1		
マエキガガンボ			<i>Tipula vamatata</i>	2						
マダラガガンボ			<i>Tipula coquilleti</i>	1		5		1		
キアシガガンボ			<i>Tipula flavocostalis</i>				1	2		
キリウジガガンボ			<i>Tipula aino</i>		1			2		
ヒメキリウジガガンボ			<i>Tipula latemarginata</i>				1			
クワナシリフトガガンボ			<i>Trogma kuwanai kuwanai</i>					1		
ホソバネヒメガガンボ			<i>Limonia longipennis</i>	1						
ウスナミガタガガンボ			<i>Limonia nohirai</i>	2		1	8	3		
コモンヒメガガンボ			<i>Limonia bispinosa</i>				1			
エゾマダラヒメガガンボ			<i>Limonia quadripunctata</i>	1						
オオキバネヒメガガンボ			<i>Limonia bifasciata flavoabdominalis</i>			1	3			
マダラヒメガガンボ			<i>Limonia quadrimaculata truncata</i>	1			5	3		
クチナガガガンボ			<i>Elephantomyia hokkaidensis</i>	1			1			
オオキマダラヒメガガンボ			<i>Epiphragma evanescens</i>	5			2	3		
Epiphragma属		<i>Epiphragma sp.</i>					6			
アイヌカスリヒメガガンボ		<i>Limnophila aino</i>	1			1	3			
ホソヒメガガンボ		<i>Pseudolimnophila inconcussa</i>	1							
ホシヒメガガンボ		<i>Erioptera asiatica</i>	1							
カ		キンイロヤブカ	<i>Aedes vexans</i>			1				
		ヤマトヤブカ	<i>Aedes japonicus japonicus</i>	1			9	2		
ユスリカ		ユスリカ科	<i>Chironomidae sp.</i>				4			
ケバエ		アシブトケバエ	<i>Bibio gracilipapus</i>	1						
		Bibio属	<i>Bibio sp.</i>			1				
キノコバエ		クロトゲナンケバエ	<i>Plecia adistola</i>	1			1			
		ソマクロオキノコバエ	<i>Leptomorphus panormiformis</i>	1						
		オオフトキノコバエ	<i>Dynatosoma sapporoense</i>				1			
クロバネキノコバエ	キノコバエ科	<i>Mycetophilidae sp.</i>				1	4			
	セアカクキノコバエ	<i>Sciara thoracica</i>	2							
キアブ	ホシキアブ	<i>Xylophagus matsumurui</i>	1							
カサアブ	ネグロクサアブ	<i>Coenomyia basalis</i>		1	1					
ミズアブ	ルリミズアブ	<i>Sargus nipponensis</i>			2					
	ネグロミズアブ	<i>Craspedometopon frontale</i>				1				
アブ	ヤマトアブ	<i>Tabanus rufidens</i>		1	1	1				
ツリアブ	スキバツリアブ	<i>Villa limbata</i>					1			
ムシヒキアブ	チャイロオオシリアブ	<i>Laphria rufa</i>					1			
	サツボアブシナガムシヒキ	<i>Molobratia sapporoensis</i>					1			
	シオヤアブ	<i>Promachus yesonicus</i>		1	4		2			
	ドラフムシヒキ	<i>Astochia virgatipes</i>			1					
	マグリケムシヒキ	<i>Neotamus angusticornis</i>			1	1	1			
	シロズヒメムシヒキ	<i>Philonicus albiceps</i>	1			1				
	マダラアブシナガバエ	<i>Mesarchaea nebulosus</i>		1						
アブ	オオクノミバエ	<i>Stichilus japonicus</i>				1				
ハナアブ	クロヒラタアブ	<i>Betasyrphus servius</i>	1							
	オオフタホシヒラタアブ	<i>Syrphus ribesii</i>			1					
	マダラコシボシハナアブ	<i>Baechia maculata</i>			1					
	キアシマヒラタアブ	<i>Paragus haemorrhous</i>			2		2			
	キスネカロハナアブ	<i>Cheliosia ochripes</i>				1				
	バッコウハナアブ	<i>Volucella jeddona</i>								
	ニトベッコウハナアブ	<i>Volucella linearis</i>			1					
	シロスジベッコウハナアブ	<i>Volucella pellucens</i>					1			
	マドリヒラタアブ	<i>Eumerus japonicus</i>	1							
	キベリアシフトハナアブ	<i>Helophilus sapporensis</i>	1							
	アシフトハナアブ	<i>Helophilus virgatus</i>	1	1						
	ヒメコシマナガハナアブ	<i>Temnostona apiforme</i>	1							
	マルズヤセバエ	マエジロアブシナガバエ	<i>Rainieria latifrons</i>					1		
デガシラバエ	ミツモンハチモドキバエ	<i>Paradapsilia trinotata</i>				1				
ミバエ	ハルササハマダラミバエ	<i>Paragastrozona japonica</i>			1					
ヒロクチバエ	ネグロヒヒロクチバエ	<i>Rivellia mandshurica</i>			1					
	ミスジヒヒロクチバエ	<i>Rivellia nigricans</i>			1					
キチバエ	キイロキチバエ	<i>Tetanocera arrogans</i>	2							
ツヤホソバエ	ヒトデツツヤホソバエ	<i>Sepsis monostigma</i>	1							

目名	科名	種名	学名	事業実施区域内			事業実施区域外			
				自然林	人工林	雑草草原	自然林	人工林	緑の多い住宅地	
ハエ	シマバエ	ヤブクロシマバエ	<i>Minettia longipennis</i>	5		3	3	2	4	
	フンバエ	アメロオオブンバエ	<i>Norellisoma agrion</i>	2						
	ハナバエ	Delia属	<i>Delia</i> sp.				2			
	ヒメイエバエ	ヒメイエバエ	<i>Fannia canicularis</i>				1	1		
	イエバエ	セアカクバエ	セアカクバエ	<i>Muscina assimilis</i>	2	1		1		
		オオクローバエ	オオクローバエ	<i>Polietes nigrolimbatus</i>				2		
		キバネクローバエ	キバネクローバエ	<i>Mesembrina resplendens</i>	1					
		キタセジロイエバエ	キタセジロイエバエ	<i>Morelia hortorum</i>			1			
		セズシドロイエバエ	セズシドロイエバエ	<i>Eudasyphora cvanicolae</i>	1					
		スネアカトガアシイエバエ	スネアカトガアシイエバエ	<i>Phaonia ussuriensis</i>	5		2	2		2
		メスヒゲトガアシイエバエ	メスヒゲトガアシイエバエ	<i>Phaonia crassipalpis</i>	3					
		カトウトガアシイエバエ	カトウトガアシイエバエ	<i>Phaonia katoi</i>				1		
		ケブカホソイエバエ	ケブカホソイエバエ	<i>Helina annosa</i>	3					
		フタスジホソイエバエ	フタスジホソイエバエ	<i>Helina deleta</i>			2			
		ヨツボシホソイエバエ	ヨツボシホソイエバエ	<i>Helina quadrum</i>	1		3	3	1	
		セアカホソイエバエ	セアカホソイエバエ	<i>Helina scutellata</i> sp. nov.	8			2	4	1
		ヨスジホソイエバエ	ヨスジホソイエバエ	<i>Helina evecta</i>	2		1	22		
		キアシマルイエバエ	キアシマルイエバエ	<i>Mydaea urbana</i>	16			9		
		アシマダラハナレメイエバエ	アシマダラハナレメイエバエ	<i>Coenosia variegata</i> sp. nov.	1		4	2		1
	クローバエ	オオクローバエ	オオクローバエ	<i>Calliphora lata</i>			2	1		
		キンバエ	キンバエ	<i>Lucilia caesar</i>	1		2	2	2	2
		ミヤマキンバエ	ミヤマキンバエ	<i>Lucilia pupuensis</i>	1		1	5		1
		ヒロズキンバエ	ヒロズキンバエ	<i>Lucilia sericata</i>			1			
	ニクバエ	ルリキンバエ	ルリキンバエ	<i>Protophormia terraenovae</i>	1	3	2			1
		シリタニクバエ	シリタニクバエ	<i>Sarcophaga shiratakeensis</i>				1		
		カワニクバエ	カワニクバエ	<i>Sarcophaga kawayuensis</i>			1			
		ナニクバエ	ナニクバエ	<i>Sarcophaga similis</i>					1	
	ヤドリバエ	ツシマニクバエ	ツシマニクバエ	<i>Sarcophaga tsushimae</i>				1		
		シロオビハリバエ	シロオビハリバエ	<i>Trigonospila transvittata</i>			1	1		
		マダラヤドリバエ	マダラヤドリバエ	<i>Sturmia bella</i>			2			1
		セズシハリバエ	セズシハリバエ	<i>Tachina nupta</i>			2	1		
	トビケラ	シナヒラタハナバエ	シナヒラタハナバエ	<i>Ectophasia rotundiventris</i>			2	1		
		ヤマトビケラ	ヤマトビケラ	<i>Glossosoma ussuriicum</i>			2			
イノアシヤマトビケラ		イノアシヤマトビケラ	<i>Glossosoma ussuriicum</i>			2				
ナガレトビケラ		ナガレトビケラ	<i>Rhynchosiphia hokkaidensis</i>			1	2			
トクノスクラナガレトビケラ		トクノスクラナガレトビケラ	<i>Rhynchosiphia transquilla</i>	1		4	4			
ヒゲナガカワトビケラ		ヒゲナガカワトビケラ	<i>Stenopsyche marmorata</i>			1	1		1	
シマトビケラ		ナミヨガタシマトビケラ	ナミヨガタシマトビケラ	<i>Cheumatopsyche infuscia</i>	1		5	1	2	
		シロズシマトビケラ	シロズシマトビケラ	<i>Hydropsyche albicephala</i>	6		8	4	5	
		ウルマンシマトビケラ	ウルマンシマトビケラ	<i>Hydropsyche ulmeri</i>	2		2	1		
トビケラ		ムラサキトビケラ	ムラサキトビケラ	<i>Eubasilissa regina</i>	2		2		2	
		ツマグロトビケラ	ツマグロトビケラ	<i>Phryganea japonica</i>					1	
カクツツトビケラ		カクツツトビケラ	<i>Lepidostoma japonicum</i>	3			3			
ユグリトビケラ		トビユグリトビケラ	トビユグリトビケラ	<i>Nothopsyche nallipes</i>				2		
		セグロトビケラ	セグロトビケラ	<i>Limnephilus fuscovittatus</i>	1				1	
		トウヨウウスバキトビケラ	トウヨウウスバキトビケラ	<i>Limnephilus orientalis</i>	1					
ニンギョウトビケラ	ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i>			3		1			
チョウ	ヒロズコガ	アトモンヒロズコガ	<i>Morophaga bucephala</i>				2			
		クロクモヒロズコガ	<i>Psecadioides aspersus</i>				1	1		
		クシヒゲキヒロズコガ	<i>Pelecyptola strigosa</i>						1	
	スガ	オオボシオオスガ	オオボシオオスガ	<i>Yponomeuta polytictus</i>					1	
		マサキスガ	マサキスガ	<i>Yponomeuta meuronis</i>				2		
		モトキスガ	モトキスガ	<i>Yponomeuta bipunctellus</i>					5	
	クチブサガ	ハシドコスガ	ハシドコスガ	<i>Zelleria silvicolella</i>			1			
		アトメクチブサガ	アトメクチブサガ	<i>Ynsoloba vittellus</i>	1			17	2	
		ヒラタマルハキバガ	ヒラタマルハキバガ	<i>Aegonopterix l-nierum</i>					1	
	マルハキバガ	クロマイコモドキ	クロマイコモドキ	<i>Lamprystica igneola</i>			1			
		ソバカスキバガ	ソバカスキバガ	<i>Gelechia acanthopis</i>					1	
		ムラサキイラガ	ムラサキイラガ	<i>Austrorhoda dentata</i>					1	
	ハマキガ	ウストビイラガ	ウストビイラガ	<i>Ceratoneura sericeum</i>					1	
		ウンモンキハマキ	ウンモンキハマキ	<i>Acleris aurichalcana</i>	1			1		
		ツマモンエグリハマキ	ツマモンエグリハマキ	<i>Acleris paradisiacana</i>					1	
		キボシエグリハマキ	キボシエグリハマキ	<i>Acleris caeruleascens</i>					6	
		フライヤハマキ	フライヤハマキ	<i>Acleris affinitana</i>					1	
		リンゴモンハマキ	リンゴモンハマキ	<i>Archips breviplicana</i>					2	
		クワカクモンハマキ	クワカクモンハマキ	<i>Archips endoi</i>				5	5	
		リンゴオオハマキ	リンゴオオハマキ	<i>Choristoneura adumbratana</i>					4	
		トビハマキ	トビハマキ	<i>Pandemis heparana</i>	1					
		ヘリオビハマキ	ヘリオビハマキ	<i>Cryptaspasma marginifasciata</i>				6		
		クロサンカクモンハマキ	クロサンカクモンハマキ	<i>Cryptaspasma triagonana</i>					8	
		オオヤナギサザナミハマキ	オオヤナギサザナミハマキ	<i>Saliciphaga caesia</i>			1	1		
		シロモンヒメハマキ	シロモンヒメハマキ	<i>Hedya dimidiata</i>						1
		ナガウスゾマヒメハマキ	ナガウスゾマヒメハマキ	<i>Hedya simulans</i>						1
		エンゾマシロヒメハマキ	エンゾマシロヒメハマキ	<i>Apotomis lineana</i>				1		
		オオクリモンヒメハマキ	オオクリモンヒメハマキ	<i>Olethreutes transversana</i>	1					
		ナミモンカギバヒメハマキ	ナミモンカギバヒメハマキ	<i>Ancyliis geminana</i>			3			
		セクロモンカギバヒメハマキ	セクロモンカギバヒメハマキ	<i>Ancyliis badiana</i>	1					
	リンゴシロヒメハマキ	リンゴシロヒメハマキ	<i>Spilonota ocellana</i>	1						
	イツカドモンヒメハマキ	イツカドモンヒメハマキ	<i>Epinotia pentagonana</i>						1	
	ミドリモンヒメハマキ	ミドリモンヒメハマキ	<i>Zetaphera subcorticana</i>						1	
	ヨモギネムシガ	ヨモギネムシガ	<i>Epiblema foenella</i>	1			11		1	
	フタオビチヤヒメハマキ	フタオビチヤヒメハマキ	<i>Pelochrista umbraculana</i>				4			
	ハマナスヒメシロカイ	ハマナスヒメシロカイ	<i>Grapholita rosana</i>						1	
	エンドウシロカイ	エンドウシロカイ	<i>Cydia nigricana asiatica</i>						1	
	メイガ	シロモンシメメイガ	シロモンシメメイガ	<i>Pyrallia albivittata</i>				3		
		キモントガリメイガ	キモントガリメイガ	<i>Endotricha kuznetzovi</i>				2		
		コフタクロマダラメイガ	コフタクロマダラメイガ	<i>Furcata paradichromella</i>				1		
		ウスアカモンクワマダラメイガ	ウスアカモンクワマダラメイガ	<i>Ceroprepes ophthalmicella</i>				9		
		ニセイタキマダラメイガ	ニセイタキマダラメイガ	<i>Etielloides sekiellus</i>						1
	ツトガ	アカマダラメイガ	アカマダラメイガ	<i>Onococera semirubella</i>			1		1	
		テンスジツトガ	テンスジツトガ	<i>Chrysoteuchia distinctella</i>	1			1		
		ニセシロスジツトガ	ニセシロスジツトガ	<i>Crambus pseudargyrophorus</i>				2		
ナカオビチツトガ		ナカオビチツトガ	<i>Catoptria persephone</i>				1			
ギンモンミズメイガ		ギンモンミズメイガ	<i>Nymphula corculina</i>				1			
ホシオビチツトガ		ホシオビチツトガ	<i>Nomis albopedalis</i>				2			
キイロノメイガ		キイロノメイガ	<i>Perinephela lancealis</i>		1					
フチグロノメイガ		フチグロノメイガ	<i>Paratalanta ussuriensis</i>				2			
ウスオビキノメイガ		ウスオビキノメイガ	<i>Paratalanta jessica</i>	1			1	2		
ウスチャオビキノメイガ		ウスチャオビキノメイガ	<i>Yezobotys dissimilis</i>						1	

目名	科名	種名	学名	事業実施区域内			事業実施区域外		
				自然林	人工林	雑草草原	自然林	人工林	緑の多い住宅地
チョウ	ントガ	ハナダカノメイガ	<i>Camptomastix hisbonalis</i>				4	1	
		シロテンキノメイガ	<i>Nacoleia commixta</i>				1	3	
		シロアシクノメイガ	<i>Omiodes tristrialis</i>	2			6	2	
		マエアカスカシノメイガ	<i>Palpa nigropunctalis</i>					1	
		ヨツボシノメイガ	<i>Talanga quadrimaculalis</i>				3		
		コキモンウスダクノメイガ	<i>Herpetogramma pseudomagnum</i>				5		
		モンキクノメイガ	<i>Herpetogramma luctuosale zelleri</i>					1	
		ウスマルモンノメイガ	<i>Udea lugubralis</i>				1		
		コマルモンノメイガ	<i>Udea montensis</i>					1	
		カレハガ	ヨシカレハ	<i>Euthrix potoatoria bergmani</i>	9			24	21
	ツガカレハ	<i>Dendrolimus superans</i>	3			1	5		
ヤママユガ	ヒメヤママユ	<i>Saturia ionasi</i>					1		
	ウスダビガ	<i>Rhodina lufax lufax</i>				1	1		
	オオミズアオ	<i>Actias aliena</i>				1			
	エノヨツメ	<i>Agla japonica</i>	1			5	2		
スズメガ	エノシモフリスズメ	<i>Meganoton analis scribae</i>					2		
	モモスズメ	<i>Marumba gaschkewitschii echeiphron</i>	4			2	4		
	ヒメクチバスズメ	<i>Marumba jankowskii</i>					1		
	ウチスズメ	<i>Smerinthus planus planus</i>				4			
	ウチモンスズメ	<i>Callambulyx tatarinovi</i>	1			2			
イカリモンガ	イカリモンガ	<i>Pterodecta felderi felderi</i>					1		
セセリチョウ	コキマダラセセリ	<i>Ochlodes venatus venatus</i>				1			
アゲハチョウ	ヤマカラスアゲハ	<i>Papilio maackii maackii</i>	1	①		①	1		
	キアゲハ	<i>Papilio machaon hippocrates</i>	1			①	1		
	アゲハ	<i>Papilio xuthus xuthus</i>				1			
シロチョウ	エノヒメシロチョウ	<i>Leptidea morsei morsei</i>				1			
	モンキチョウ	<i>Colias erate poligraphus</i>	1			2	1	1	
	エノシロチョウ	<i>Aporia crataegi adherbal</i>	2			1	1	1	
	エノスジグロシロチョウ	<i>Pteris dulcinea</i>	1					①	
	モンシロチョウ	<i>Pteris rapae crucivora</i>				3	1	①	
シジミチョウ	ベニシジミ	<i>Lycaena phlaeas daimio</i>	1			6	2	2①	
	ルシジミ	<i>Celastrina argiolus ladanides</i>	1			3	2	3	
	ツバメシジミ	<i>Everes argiades argiades</i>				1			
	カバイロシジミ	<i>Glaucopeyche lycormas lycormas</i>				1		4	
	メスアカミドリシジミ	<i>Chrysozephyrus smaragdinus smaragdinus</i>	1						
	トリアシジミ	<i>Rapala arata</i>	2	2				1	
	ムモンアカシジミ	<i>Shiroza ionasi</i>	①				1	1①	
タテハチョウ	シドリヒョウモン	<i>Arvinis paphia tsushimana</i>	1①	1		1			
	ウラギンシロヒョウモン	<i>Arvinome laodice japonica</i>					1		
	クジャクチョウ	<i>Inachis io geisha</i>	1			1		①	
	ミスジチョウ	<i>Neptis phylax excellens</i>	1						
	コマシジ	<i>Neptis sappho intermedia</i>	2			1	3	2	
	シータテハ	<i>Polygona c-album hamigera</i>				1			
ジャノメチョウ	クロヒカゲ	<i>Lethe diana diana</i>		1			2	1	2
	ジャノメチョウ	<i>Minois dryas bipunctata</i>	1						
	サトキマダラヒカゲ	<i>Neope goshkevitschii goshkevitschii</i>	2				1		
	ヤマキマダラヒカゲ	<i>Neope nipponica nipponica</i>	2	1		1	7	3	
	オオヒカゲ	<i>Ninguta schrenckii menalcas</i>	1						
	ヒメウラナミシジメ	<i>Ypthima argus argus</i>	1	1			1	1	
	ヒメキマダラヒカゲ	<i>Zopboessa callipteris callipteris</i>						2	
	カギバガ	マエキカギバ	<i>Agnidia scabiosa scabiosa</i>					11	3
		エゾカギバ	<i>Nordstromia grisearia</i>					1	
		ウスオビカギバ	<i>Sabra harpagula olivacea</i>					1	
オビカギバ		<i>Drepana curvatula acuta</i>				2	1	1	
ヒトツメカギバ		<i>Auzata superba superba</i>						2	
アシベニカギバ		<i>Oreta pulchripes</i>	1			3	2		
モントガリバ		<i>Thyatira batis batis</i>	1				1	1	
キマダラガリバ		<i>Macrotlyptaria flavida flavida</i>					2	2	
ウスベニアイトガリバ		<i>Habrosyne dieckmanni</i>					1	1	
オオノトガリバ		<i>Tethea amplata amplata</i>					1		
オオマエベニトガリバ	<i>Tethea consimilis consimilis</i>	1			1	5			
マエシロトガリバ	<i>Tethea albicostata</i>					1	1		
ギンモントガリバ	<i>Parapsestis argenteopicta argenteopicta</i>					1	1		
ツバメガ	クロボシフタオ	<i>Dysaethria moza</i>	2				8	2	
	キタマダラエダシヤク	<i>Abraxas sylvata microtate</i>	17			2	2	9	
シヤクガ	クロマダラエダシヤク	<i>Abraxas fulvobasalis</i>	15	1			1	1	
	フタホシシロエダシヤク	<i>Lomographa bimaculata subnotata</i>						4	
	バラシロエダシヤク	<i>Lomographa temerata</i>					2	6	
	ミスジコナフエダシヤク	<i>Cabera insulata</i>	14			4	21	24	
	ロスジシロエダシヤク	<i>Cabera purus</i>	3				4		
	アトグロアミエダシヤク	<i>Cabera griseolimbata griseolimbata</i>						1	
	フタスジウスエダシヤク	<i>Parabapta aetheriata</i>						5	
	ヒメアミエダシヤク	<i>Chiasmia clathrata kurilata</i>	2						
	シヤンハイオエダシヤク	<i>Chiasmia shanghaiaria</i>	7	1				6	
	ウスキオエダシヤク	<i>Oxymacaria normata proximaria</i>				1	2		
	ヘリダエダシヤク	<i>Bupalus vestalis vestalis</i>	1						
	ウスコマダラエダシヤク	<i>Metabraxas paucimaculata</i>					1		
	オオシロエダシヤク	<i>Metabraxas clerica</i>					1		
	マツオオエダシヤク	<i>Deileptenia ribeata</i>	3				1	5	
	ルリモンエダシヤク	<i>Cleora insolita</i>						1	
	ウストビスエダシヤク	<i>Ec-tropis aigeneri</i>					2		
	オオトビスエダシヤク	<i>Ec-tropis excellens</i>	4			3	7	9	
	フトアトビスエダシヤク	<i>Ec-tropis crepuscularia</i>					1	4	
	ウスシロエダシヤク	<i>Ec-tropis obliqua</i>						1	
	ハミスジエダシヤク	<i>Hypomecis roboraria displicens</i>	3			1	5	4	
	オオバナミダエダシヤク	<i>Hypomecis lunifera</i>					5	2	
	ウスバミスジエダシヤク	<i>Hypomecis punctinalis conferenda</i>	7			10	2	11	
	ヒミスジエダシヤク	<i>Hypomecis kurilicena</i>	2						
	フトオビエダシヤク	<i>Hypomecis crassestrigata</i>	1			3			
	ナミダエダシヤク	<i>Heteraemia charon charon</i>						1	
	オレクギエダシヤク	<i>Protoboarmia simplicifera</i>	7			2		5	
	ウスダクロナエダシヤク	<i>Phanerothyris sinearia noctivolans</i>						1	
	ハンノトビスエダシヤク	<i>Aethalura ignobilis</i>	2			1			
	ヨツメエダシヤク	<i>Ophthalmitis albosignaria albosignaria</i>					3		
	シロモンキエダシヤク	<i>Parectropis similaria japonica</i>					8		
リンゴツノエダシヤク	<i>Phthonosema tendinosaria</i>	1				1			
ウスイロオオエダシヤク	<i>Anraica superans superans</i>					2			
ウスダクモエダシヤク	<i>Menophra senilis</i>	2				4	3		

目名	科名	種名	学名	事業実施区域内			事業実施区域外			
				自然林	人工林	雑草草原	自然林	人工林	緑の多い住宅地	
チョウ	シヤクガ	ハスオビキエダシヤク	<i>Scardamia aurantiaria</i>				6	2		
		キリバエダシヤク	<i>Ennomos nephotropa autumnaria</i>				3	1		
		ウスグロノバエダシヤク	<i>Odontopera bidentata harutai</i>						4	
		ヒメノメエダシヤク	<i>Acrodontis kotshubeji</i>				1			
		モンシロツマキリエダシヤク	<i>Xerodes albonotaria albonotaria</i>	5			4	2	9	
		ミスジツマキリエダシヤク	<i>Xerodes rufescentaria</i>						5	
		ミモンエダシヤク	<i>Ellicrinia wehrlii</i>						1	
		ムラサキエダシヤク	<i>Selenia tetralunaria</i>	3				21	15	
		コガタイチモジエダシヤク	<i>Agaricus parva distans</i>							1
		ナシモンエダシヤク	<i>Garnaeus mirandus mirificus</i>							1
		キバラエダシヤク	<i>Garnaeus specularis</i>	1						
		ツマキリエダシヤク	<i>Endropiodes abjectus abjectus</i>					7	1	
		ナカキエダシヤク	<i>Plagadis dolabraria</i>					1		
		フタテエダシヤク	<i>Selenopsis evanescentes</i>					3		
		アトボシエダシヤク	<i>Cepphis advena</i>	2						1
		シロツバメエダシヤク	<i>Ourapteryx maculicaudaria</i>					1		
		オオアヤシヤク	<i>Pachista superans</i>					5	3	
		チスモンアオシヤク	<i>Agathia carissima carissima</i>	1				1		
		アトヘリアオシヤク	<i>Arcima muscosa muscosa</i>	1						1
		オオシロオビアオシヤク	<i>Geometra papilionaria subrigua</i>							1
		カギシロスジアオシヤク	<i>Geometra dieckmanni</i>	2				1	1	
		ヒメウスアオシヤク	<i>Iodis putata</i>							2
		スジツバメアオシヤク	<i>Aoshakuna lucia</i>					12	3	
		キバラヒメアオシヤク	<i>Hemitheta aestivaria</i>	1			2			
		ウスハラアオシヤク	<i>Chlorissa inornata</i>					2		
		クロモンアオシヤク	<i>Comibaena delicatior</i>					3	1	
		コヨツメアオシヤク	<i>Comostola subtilaria nympha</i>							1
		フトベニスジヒメシヤク	<i>Timandra apicirosea</i>					3	6	
		ヨツヒメシヤク	<i>Cyclophora albipunctata griseolata</i>							1
		モンビヒメシヤク	<i>Scopula modicaria</i>					6		
		タカオシロヒメシヤク	<i>Scopula takao</i>	2						2
		キヌシマルバヒメシヤク	<i>Scopula floslactata claudata</i>					1		
		クロテンドヒメシヤク	<i>Idea feodata</i>					1		
		ウスモンキヒメシヤク	<i>Idea denudaria</i>					1		
		ウスキヒメシヤク	<i>Idea biselata</i>					1	1	
		チャオビコバナナミシヤク	<i>Trichopteryx terranea</i>							1
		アオナミシヤク	<i>Leptostegia tenerata</i>							1
		ボンバナナミシヤク	<i>Tyloptera bella bella</i>					4	3	
		キリバナホナミシヤク	<i>Brachia artemidora artemidora</i>					5	1	
		キンオビナミシヤク	<i>Electrophaes corvata granitalis</i>							1
		ヒメキンオビナミシヤク	<i>Electrophaes recens</i>				1			
		キマダラオナミシヤク	<i>Gandaritis fixseni</i>	4				1	3	
		ウストビキンナミシヤク	<i>Eulithis ledereri</i>					1	6	
		ヨロジマナミシヤク	<i>Eulithis convrgenata</i>					3		
		アトクロナミシヤク	<i>Lampropteryx minna</i>					1	1	
		オオハガタナミシヤク	<i>Ecliptopera umbrataria umbrataria</i>				1			2
		セキナミシヤク	<i>Ecliptopera capitata mariesii</i>							2
		キアミナミシヤク	<i>Eustroma japonica</i>					2	1	
		ハガタナミシヤク	<i>Eustroma melancholica melancholica</i>	1				4	1	
		キボソスジナミシヤク	<i>Lobogonodes erectaria</i>					1		
		チビヒメナミシヤク	<i>Hydrelia shiovana</i>					1	4	
		ムスジシロナミシヤク	<i>Asthena nymphaeata</i>					1		
		キムジシロナミシヤク	<i>Asthena corvulina</i>					3		
		セジロナミシヤク	<i>Laciniodes denigrata ussuriensis</i>							1
		ヒメカバシナミシヤク	<i>Martania saxea</i>							3
		シロテンカバシナミシヤク	<i>Eupithecia tripunctaria</i>	1				1		
		クロスジアオナミシヤク	<i>Chloraclystis v-ata</i>					2		
		ハラアカウスアオナミシヤク	<i>Psaphila obscura</i>					1		
		ツマアカシヤチホコ	<i>Clostera anachoreta anachoreta</i>					1		
		ニセツマアカシヤチホコ	<i>Clostera albionigma curtuloides</i>	1			1			
ヒナシヤチホコ	<i>Micromelalopha troglodyta</i>	2				2				
クワコモドクシヤチホコ	<i>Gonoclostera tinctorum</i>	9				10	24			
ナカグロモクシヤチホコ	<i>Furcula furcula sangaica</i>					1				
コフタオビシヤチホコ	<i>Cluphisia crenata crenata</i>	4								
エゾエグリシヤチホコ	<i>Ptilodon lezoensis</i>					1				
クワエグリシヤチホコ	<i>Ptilodon okanoi</i>					5				
スジモクシヤチホコ	<i>Hypodonta lignea</i>					4				
トビスジシヤチホコ	<i>Notodonta stigmatica</i>					1				
トビマダラシヤチホコ	<i>Notodonta torva sugitanii</i>	3				2	1			
バイバラシロシヤチホコ	<i>Cnethodonta griseescens griseescens</i>					1				
ウスキシヤチホコ	<i>Mimopydna pallida</i>					1	1	1		
キシヤチホコ	<i>Cutuzia straminea</i>	3				1	1			
ツマジロシヤチホコ	<i>Hexafrenum leucodera leucodera</i>					2	1	1		
スズキシヤチホコ	<i>Pheosopsis cinerea cinerea</i>					2				
キヌジシヤチホコ	<i>Epodonta lineata</i>							1		
カエデシヤチホコ	<i>Semidonta biloba</i>	1			1	3	1			
オオエグリシヤチホコ	<i>Pterostoma gigantinum</i>	1			2		2			
タテスジシヤチホコ	<i>Toeopteryx velutina</i>							1		
ナカキシヤチホコ	<i>Peridea gigantea</i>					1				
ルリモンシヤチホコ	<i>Peridea oberthueri oberthueri</i>	1								
ハイイロシヤチホコ	<i>Microphala grisea grisea</i>	2				3	2			
ドクガ	リンコドクガ							4		
	ブトドクガ							1		
	ブチヒゲヤナギドクガ							1		
	マイマイガ 日本亜種							2		
	リンネマイマイ			1			5	17		
ヒトリガ	キドクガ							1		
	モンシロドクガ							2		
	クロスシホソバ	2				46	12			
	キシタソソバ							1		
	ムジソソバ					1				
	ニセキマエソソバ							1		
	クビロウスグロソソバ							1		
	アカスジシロコケガ	1				5	1			
	モンクローベニコケガ						4			
	ゴマダラベニコケガ						11	2		
ベニヘリコケガ						1	1			
リシリヒトリ					1					

目名	科名	種名	学名	事業実施区域内			事業実施区域外		
				自然林	人工林	雑草草原	自然林	人工林	緑の多い住宅地
チョウ	ヒトリガ	アカハゴマダラヒトリ	<i>Spilosoma punctarium</i>	3		3	3	5	
		スジモンヒトリ	<i>Spilarctia seriato-punctata seriato-punctata</i>				1		
		カノコガ	<i>Amata fortunei fortunei</i>	1					
	コブガ	クロスジコブガ	<i>Meganola fumosa</i>				3	1	
		アミメシバ	<i>Sinna extrema</i>					1	
		アカマエアオリガ	<i>Earias pudicana</i>			1			
	ヤガ	テンクアツバ	<i>Rivula sericealis</i>				5	1	
		クロテンカバアツバ	<i>Anachrostitis nigripunctalis</i>	1					
		フタキボシアツバ	<i>Gynaephila maculifera</i>					18	
		ハスオビヒメアツバ	<i>Schrankia separatalis</i>				4		
		マルモンヒメアツバ	<i>Schrankia kogii</i>				8		
		クロハナコヤガ	<i>Aventiola pusilla</i>				1		
		ミソボシアツバ	<i>Hypena tristalis</i>				1		
		シラクモアツバ	<i>Bomolocha zilla</i>					1	
		ミカトアツバ	<i>Lophomilia flaviplaga</i>				2		
		ウスマダラアツバ	<i>Scedopla diffusa diffusa</i>				1	1	
		シロモンツマキアツバ	<i>Paragrafa umbrosa</i>				3	2	
		ハナマダリアツバ	<i>Hadenia incongruens</i>					3	
		ミスジアツバ	<i>Paracloa trilinealis</i>	4		1		10	
		オビアツバ	<i>Paracloa fascialis</i>	1			14	3	
		シロホシクワアツバ	<i>Idia curvipes</i>	1			1	1	
		フタスジアツバ	<i>Bertula bistrigata</i>				1	1	
		ツマオビアツバ	<i>Mesoplectra griselda</i>					3	
		ウスクワアツバ	<i>Traudinges fumosa</i>				25		
		ヒメコブヒゲアツバ	<i>Treitschkendia tarsipennis</i>					5	
		キイロアツバ	<i>Treitschkendia helva</i>	51			1	49	
		カシワアツバ	<i>Pechipogo strigellata</i>			1			
		ナガキバアツバ	<i>Polygogon gryphalis</i>				12		
		クロスジアツバ	<i>Hermnia grisealis</i>	1			3	2	
		トビスジアツバ	<i>Hermnia tarsicrinalis</i>	6			4	7	
		ウスキミスジアツバ	<i>Hermnia arenosa</i>			1		1	
		クロミソボシアツバ	<i>Sinarella japonica</i>				6	1	
		ムラサキシタバ	<i>Catocala fraxini jezoensis</i>				1		
		ベニシタバ	<i>Catocala electa zalmunna</i>					1	
		クビグロクチバ	<i>Lygephila maxima</i>				4		
		カクモンクシタバ	<i>Chrysorithrum amatum</i>					2	
		ウンモンクチバ	<i>Mocis anetta</i>				3	5	
		コウモンクチバ	<i>Elasticorhinus ussuriensis</i>	1		1	2	9	
		シラフクチバ	<i>Synnoides picta</i>					1	
		シロテンクチバ	<i>Hypersynnoides astrigera</i>					1	
		トビモンコヤガ	<i>Pseudodeltote brunnea</i>					1	
		スジシロコヤガ	<i>Kovasa falsa</i>				3	1	
		ニセシロコヤガ	<i>Sugia erastruoides</i>				1	2	
		ホソバネグロトウ	<i>Chytonix subalbnotata</i>	1				1	
		アオケンモン	<i>Belciodes niveola</i>	1			1		
		コマケンモン	<i>Moma albium</i>	2		1	1	1	
		オオケンモン	<i>Acronicta major</i>					1	
		ナシケンモン	<i>Acronicta rumicis</i>	1			1		
		オオウスツマカラストウ	<i>Amphipyra erebina</i>				1	4	
		ツマジロカラストウ	<i>Amphipyra schrenckii</i>				5		
		ツメサガ	<i>Heliothis maritima aducta</i>	1			1		
		ベニモントウ	<i>Oligonyx vulnerata</i>				1		
		キクビメトウ	<i>Prometopus flavicollis</i>					2	
		マルモンキノコトウ	<i>Byromia melachlora</i>				1		
		スジキリトウ	<i>Spodoptera depravata</i>				1		
		ウスキシダトウ	<i>Triphaenopsis cinerescens</i>					1	
		ナカジロキシダトウ	<i>Triphaenopsis postflava</i>				2		
		スジクロモクメトウ	<i>Drypterygia andreii</i>	1					
		シロスジアオトウ	<i>Trachea atriplicis</i>				1		
		ハガタアオトウ	<i>Trachea tokiensis</i>				1		
		ノムセダカトウ	<i>Orthogonia sera</i>					1	
		シラオビアカガネトウ	<i>Phlogophora illustrata</i>					1	
		ハジマヨトウ	<i>Bambusiphila vulgaris</i>				2	1	
		フキヨトウ	<i>Hydraecia petastis amurensis</i>	1					
		シヨウブヨトウ	<i>Amphiboea ussuriensis</i>	1					
		コマダラキリガ	<i>Conistia castane-olasciata</i>	3				1	
		キイロキリガ	<i>Xanthia togata</i>					3	
		ヤナキキリガ	<i>Immorpha retusa</i>				1		
		ムナギキハガタヨトウ	<i>Blepharita amica ussuriensis</i>				1		
		ヨトウガ	<i>Mamestra brassicae</i>			1			
		オオフタオビキトウ	<i>Mythimna grandis</i>				1		
		ナガフタオビキトウ	<i>Mythimna divergens divergens</i>	1				5	
		マダラキトウ	<i>Mythimna flavostigma</i>				1		
		ムギヤガ	<i>Euxoa karschi</i>				1		
		センモンヤガ	<i>Agrotis exclamatoris informis</i>	2		4	1	1	
		ホシボシヤガ	<i>Hermionassa arenosa</i>				1	1	
		カバシヤガ	<i>Sineugraphe exusta</i>	1				1	
		ウスイロカバシヤガ	<i>Sineugraphe bipartita</i>	1				5	
		オオバコヤガ	<i>Diarsia canescens</i>	20			1	4	
		ウスイロカフヤガ	<i>Diarsia ruficauda</i>				3		
		キシタドリヤガ	<i>Xestia efflorescens</i>	1					
10目	164科	864種		93科311種	43科70種	105科277種	105科408種	83科337種	62科131種

注1) 種の配列は「日本産野生生物目録—無脊椎動物編Ⅱ(環境庁1995)」を基に整理し、種名、学名は公表されている最新の知見を採用した。
注2) 表中の数字は個体数を、○数字は目視の確認を示す。

