

(2) 無脊椎動物

a. 昆虫類の状況

(a) 自然環境保全基礎調査による昆虫類の状況

「日本の動物分布図集 動物分布図 昆虫類」(環境省自然環境局生物多様性センターホームページ)による対象事業実施区域周辺の昆虫類の状況を、表 3.1.5-9(1)~(2)に示す。

トンボ類 44 種、セミ・水生半翅類 10 種、甲虫類 88 種、チョウ類 112 種、ガ類 28 種が分布している。特にチョウ類の種数が多く、コヒオドシ等の高山性のチョウやゴマシジミ等の草原性のチョウ等、多様な環境に生息する種がみられた。

表 3.1.5-9(1) 自然環境保全基礎調査による昆虫類の状況

分類	科名	和名
トンボ類	イトトンボ	ホソミイトトンボ, キイトトンボ, クロイトトンボ, オオイトトンボ, エゾイトトンボ, ルリイトトンボ
	モノサシトンボ	モノサシトンボ
	アオイトトンボ	オツネイトトンボ, ホソミアツネイトトンボ, アオイトトンボ, オオアオイトトンボ
	カワトンボ	ニシカワトンボ, ハグロトンボ, アオハタトンボ
	ムカシトンボ	ムカシトンボ
	サナエトンボ	ヤマサナエ, ダビドサナエ, クロサナエ, ウチワヤンマ
	ヤンマ	ミルンヤンマ, ルリボシヤンマ, オオルリボシヤンマ, キンヤンマ
	オニヤンマ	オニヤンマ
	エゾトンボ	カラカネトンボ, ホソミモリトンボ, エゾトンボ, タカネトンボ
	トンボ	シオカラトンボ, シオヤトンボ, オオシオカラトンボ, ヨツボシトンボ, ハッチョウトンボ, ミヤマアカネ, ムツアカネ, アキアカネ, ヒメアカネ, マユタテアカネ, リスアカネ, ノシメトンボ, コノシメトンボ, ネキトンボ, ウスバキトンボ, カオジロトンボ
水生半翅類	セミ	ニイニイゼミ, コエゾゼミ, エゾゼミ, エゾハルゼミ, チツチゼミ
	アメンボ	ヤスマツアメンボ, アメンボ
	コオイムシ	コオイムシ
	タイコウチ	ミズカマキリ
	マツモムシ	マツモムシ
甲虫類	ハンミョウ	ニワハンミョウ, コニワハンミョウ, ミヤマハンミョウ, ハンミョウ
	クワガタムシ	ツヤハダクワガタ, ミヤマクワガタ, ルリクワガタ, コルリクワガタ, ヒメオオクワガタ, アカアシクワガタ, スジクワガタ
	ゲンゴロウ	コクロメゲンゴロウ, マメゲンゴロウ
	カミキリムシ	テツイロハナカミキリ, ハイイロハナカミキリ, エゾハイイロハナカミキリ, ニセハイイロハナカミキリ, フタコブルリハナカミキリ, モモグロハナカミキリ, アラメハナカミキリ, キベリカタビロハナカミキリ, クモマハナカミキリ, カラカネハナカミキリ, オトメクビアカハナカミキリ, ニセハムシハナカミキリ, キバネニセハムシハナカミキリ, アカイロニセハムシハナカミキリ, チャイロヒメハナカミキリ, フタオビチビハナカミキリ, ニセフタオビチビハナカミキリ, オヤマヒメハナカミキリ, セスジヒメハナカミキリ, ミワヒメハナカミキリ, ニセヨコモヒメハナカミキリ, ムネアカヨコモヒメハナカミキリ, ヨコモヒメハナカミキリ, ヤマトヒメハナカミキリ, シラネヒメハナカミキリ, ホソガタヒメハナカミキリ, マツシタヒメハナカミキリ, ニッコウヒメハナカミキリ, カクムネヒメハナカミキリ, アサマヒメハナカミキリ, プービエヒメハナカミキリ, ツマグロヒメハナカミキリ, ミヤマヒメハナカミキリ, ウスイロヒメハナカミキリ, フトエリマキヒメハナカミキリ, ナガバヒメハナカミキリ, オオヒメハナカミキリ, キベリクロヒメハナカミキリ, シナノヒメハナカミキリ, フイリヒメハナカミキリ, チビハナカミキリ, ホクチチビハナカミキリ, ヒゲブトハナカミキリ, スミイロハナカミキリ, ムナミゾハナカミキリ, ヤマトキモンハナカミキリ, マルガタハナカミキリ, ヌバタマハナカミキリ, チャボハナカミキリ, ミヤマクロハナカミキリ, クロルリハナカミキリ, ルリハナカミキリ, ヒメアカハナカミキリ, ツヤケシハナカミキリ, アカハナカミキリ, プチヒゲハナカミキリ, イガブチヒゲハナカミキリ, クロハナカミキリ, ムネアカクロハナカミキリ, キモンハナカミキリ, ヤツボシハナカミキリ, ツマグロハナカミキリ, ヨツスジハナカミキリ, コヨツスジハナカミキリ, ハネビロハナカミキリ, フタスジハナカミキリ, カタキハナカミキリ, オオヨツスジハナカミキリ, オオクロハナカミキリ, ヒゲジロハナカミキリ, アオバホソハナカミキリ, ニョウホウホソハナカミキリ, タテジマホソハナカミキリ, ニンフホソハナカミキリ, ミヤマホソハナカミキリ

表 3.1.5-9(2) 自然環境保全基礎調査による昆虫類の状況

分類	科名	和名
チョウ類	セセリチョウ	チャマダラセセリ, ミヤマセセリ, ダイミョウセセリ, アオバセセリ, キバネセセリ, ギンイチモンジセセリ, ホシチャバネセセリ, スジグロチャバネセセリ, ヘリグロチャバネセセリ, コキマダラセセリ, ヒメキマダラセセリ, アカセセリ, キマダラセセリ, コチャバネセセリ, オオチャバネセセリ, チャバネセセリ, イチモンジセセリ
	アゲハチョウ	ウスバシロチョウ, ジャコウアゲハ, キアゲハ, ナミアゲハ, オナガアゲハ, クロアゲハ, カラスアゲハ, ミヤマカラスアゲハ
	シロチョウ	キチョウ, ヤマキチョウ, スジボソヤマキチョウ, モンキチョウ, ツマキチョウ, モンシロチョウ, スジグロシロチョウ, エゾスジグロシロチョウ
	シジミチョウ	ウラゴマダラシジミ, ウラキンシジミ, ムモンアカシジミ, アカシジミ, オナガシジミ, ミズイロオナガシジミ, ウスイロオナガシジミ, ミドリシジミ, メスアカミドリシジミ, アイノミドリシジミ, ヒサマツミドリシジミ, オオミドリシジミ, エゾミドリシジミ, ジョウザンミドリシジミ, トラフシジミ, カラスシジミ, ミヤマカラスシジミ, コツバメ, キマダラルリツバメ, ベニシジミ, ゴイシジミ, ウラナミシジミ, ヤマトシジミ, ゴマシジミ, オオゴマシジミ, ルリシジミ, ツバメシジミ, ヒメシジミ, ミヤマシジミ, ウラギンシジミ
	テングチョウ	テングチョウ
	マダラチョウ	アサギマダラ
	タテハチョウ	ヒョウモンチョウ, コヒョウモン, ウラギンスジヒョウモン, オオウラギンスジヒョウモン, ミドリヒョウモン, クモガタヒョウモン, メスグロヒョウモン, ウラギンヒョウモン, ギンボシヒョウモン, ツマグロヒョウモン, オオイチモンジ, イチモンジチョウ, アサマイチモンジ, コミスジ, ミスジチョウ, オオミスジ, フタスジチョウ, ホシミスジ, コヒョウモンモドキ, サカハチチョウ, キタテハ, シータテハ, ルリタテハ, ケベリタテハ, エルタテハ, ヒオドシチョウ, クジャクチョウ, コヒオドシ, ヒメアカタテハ, アカタテハ, スミナガシ, コムラサキ, オオムラサキ
	ジャノメチョウ	ヒメウラナミジャノメ, ジャノメチョウ, ツマジロウラジャノメ, ウラジャノメ, ヒメキマダラヒカゲ, クロヒカゲ, クロヒカゲモドキ, ヒカゲチョウ, オオヒカゲ, キマダラモドキ, ヤマキマダラヒカゲ, サトキマダラヒカゲ, ヒメジャノメ, コジャノメ
ガ類	ヤママユガ	ヤママユ, クスサン, ヒメヤママユ, クロウスタビガ, オオミズアオ
	スズメガ	エビガラスズメ, シモフリスズメ, ヒサゴスズメ, コウチスズメ, クルマスズメ
	シャチホコガ	オオモクメシャチホコ, バイバラシロシャチホコ, アオバシャチホコ, アオセダカシャチホコ, ウチキシヤチホコ, ヒナシャチホコ
	ヤガ	オオシロシタバ, ムラサキシタバ, エゾベニシタバ, ベニシタバ, オニベニシタバ, シロシタバ, ワモンキシタバ, ハイモンキシタバ, ノコメキシタバ, マメキシタバ, エゾシロシタバ, ゴマシオキシタバ

(b) 注目すべき種について

以下の①～⑤に基づく対象事業実施区域周辺の注目すべき昆虫類を、表 3.1.5-10(1)～(3)に示す。153種の注目すべき昆虫類が分布している。

- ①「文化財保護法」(昭和25年・法律第214号)
 - ・特別天然記念物 [特天]・天然記念物 [天]
 - 「文化財保護条例」(昭和50年・長野県条例第44号)
 - ・県天然記念物 [県天]
 - 「松本市文化財保護条例」(昭和51年・松本市条例第41号)
 - ・市天然記念物 [市天]
 - 「山形村文化財保護条例」(昭和40年・山形村条例第12号)
 - 「朝日村文化財の保護に関する条例」(昭和40年・朝日村条例第9号)
 - ・村天然記念物 [村天]
- 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」(平成4年・法律第75号)
 - ・国内希少野生動植物種 [国内]・国際希少野生動植物種 [国際]
- ③「レッドデータブック 2014—日本の絶滅のおそれのある野生生物—1 哺乳類, 2 鳥類, 3 爬虫類・両生類(平成26年・環境省), 5 昆虫類(平成27年・環境省)
 - ・絶滅危惧 IA 類 [CR]・絶滅危惧 IB 類 [EN]・絶滅危惧 II 類 [VU]・準絶滅危惧 [NT]
 - ・情報不足 [DD]・絶滅のおそれのある地域個体群 [LP]
- ④「長野県版レッドリスト～長野県の絶滅のおそれのある野生動植物～動物編 2015」(平成27年・長野県)
 - ・絶滅危惧 I 類 [CR+EN]・絶滅危惧 IA 類 [CR]・絶滅危惧 IB 類 [EN]
 - ・絶滅危惧 II 類 [VU]・準絶滅危惧 [NT]・情報不足 [DD]
 - ・絶滅のおそれのある地域個体群 [LP]・留意種 [N]

- ⑤「長野県希少野生動植物保護条例」(平成15年、条例第32号)
- ・特別指定希少野生動植物〔特指〕・指定希少野生動植物〔指〕
 - ・長野県希少野生動植物保護条例の指定種として予定されている種〔予定〕

表 3.1.5-10(1) 注目すべき昆虫類の分布状況

No.	目名	科名	和名	選定基準					
				①	②	③	④	⑤	
1	トンボ目	イトトンボ科	ホソミイトトンボ				VU		
2		エゾトンボ科	ホソミモリトンボ				NT		
3	カワゲラ目	ヒロムネカワゲラ科	ノギカワゲラ				NT		
4			ミヤマノギカワゲラ				NT		
5	アザミウマ目	アザミウマ科	ハネナシアザミウマ				DD		
6			ミヤマユリアザミウマ				DD		
7	カメムシ目	グンバイウンカ科	ヒシウンカモドキ				DD		
8		カスミカメムシ科	タカネアオカスミカメ				VU		
9		ツノカメムシ科	キオビツノカメムシ				CR+EN		
10		タイコウチ科	タイコウチ				NT		
11	アミメカゲロウ目	ウスバカゲロウ科	オオウスバカゲロウ				DD		
12	シリアゲムシ目	シリアゲモドキ科	スカシシリアゲモドキ(短翅型)				VU		
13	トビケラ目	ナガレトビケラ科	オオナガレトビケラ				NT	NT	
14		エグリトビケラ科	クロモンエグリトビケラ				DD		
15	チョウ目	マダラガ科	ルリハダホソクロバ				NT	DD	
16		セセリチョウ科	ホシチャバネセセリ				VU	EN	
17			タカネキマダラセセリ(北アルプス亜種)	県天			NT	NT	指
18			アカセセリ				EN	NT	
19			ギンイチモンジセセリ				NT	NT	
20			チャマダラセセリ				EN	CR	
21			スジグロチャバネセセリ				NT	NT	
22			ヘリグロチャバネセセリ					NT	
23			シジミチョウ科	ウラナミアカシジミ					NT
24		オオゴマシジミ					NT	NT	
25		ゴマシジミ(本州中部亜種)		市天	国内		CR	EN	
26		ヒメシジミ(本州・九州亜種)					NT	N	
27		ミヤマシジミ					EN	VU	
28		アサマシジミ(中部低地帯亜種)					EN	VU	
29		アサマシジミ(中部高地帯亜種)					VU	VU	
30		オオルリシジミ					CR	EN	指
31		ムモンアカシジミ						NT	
32		タテハチョウ科	コヒオドシ	県天				NT	
33			ウラギンスジヒョウモン				VU	NT	
34			ヒョウモンチョウ				VU	NT	
35			オオウラギンヒョウモン				CR	CR	
36			オオイチモンジ	県天			VU	NT	指
37			コヒョウモンモドキ				EN	VU	
38			ジャノメチョウ科	ヒメヒカゲ				VU	EN
39		キマダラモドキ				NT	NT		
40		オオヒカゲ					NT		
41		タカネヒカゲ(北アルプス亜種)	県天			NT	NT		
42		アゲハチョウ科	ヒメギフチョウ(本州亜種)	村天			NT	NT	
43		シロチョウ科	クモマツマキチョウ(北アルプス・戸隠亜種)	県天			NT	NT	
44			ミヤマシロチョウ	県天			VU	EN	特指
45			ミヤマモンキチョウ(北アルプス亜種)	県天			NT	NT	
46			ヤマキチョウ				EN	EN	
47			ヒメシロチョウ				NT	VU	
48	トガリバカ科		チョウセントガリバ				DD		
49	ジャクガ科	トビスジヤエナミジャク				N			
50	スズメガ科	メンガタスズメ				N			
51	チョウ目	シャチホコガ科	クワヤマエグリシャチホコ				NT	NT	
52		カノコガ科	キハダカノコ				NT		
53		ヒトリガ科	ヒメキシタヒトリ				DD		
54		ヤガ科	ウスジロケンモン				NT	VU	
55			ハイマダラクチバ					CR+EN	

表 3.1.5-10(2) 注目すべき昆虫類の分布状況

No.	目名	科名	和名	選定基準				
				①	②	③	④	⑤
56	チョウ目	ヤガ科	ムラサキハガタヨトウ				DD	
57			コシロシタバ			NT	DD	
58			ナマリキシタバ				DD	
59			クマソオヨトウ				DD	
60			シロスジキリガ				NT	
61	ハエ目	アミカ科	カニギンモンアミカ				CR+EN	
62			シマシマヒメアミカ				DD	
63		アミカモドキ科	ニホンアミカモドキ			VU	VU	
64	コウチュウ目	オサムシ科	オンタケクロナガオサムシ (コクロナガオサムシ飛騨・御岳・木曾 山脈亜種)				NT	
65			ツヤキベリアオゴミムシ			VU	DD	
66			シンシュウナガゴミムシ				NT	
67			ニセシンシュウナガゴミムシ				NT	
68			シラホネオオズナガゴミムシ				VU	
69			タカネツヤゴモクムシ				NT	
70			カミコウチツヤゴモクムシ				NT	
71		ハンミョウ科	アイヌハンミョウ			NT	NT	
72		ゲンゴロウ科	ゲンゴロウ			VU	NT	
73		ミズスマシ科	ミズスマシ			VU	VU	
74		ガムシ科	ガムシ			NT	NT	
75			シジミガムシ			EN	DD	
76		エンマムシモドキ科	エンマムシモドキ				NT	
77		シデムシ科	ツノグロモンシデムシ				NT	
78			カバイロヒラタシデムシ				NT	
79			ピロウドヒラタシデムシ				NT	
80		クワガタムシ科	ミヤマツヤハダクワガタ (ツヤハダクワガタ中部亜種)				NT	
81			ヒメオオクワガタ				NT	
82			トウカイコルリクワガタ				NT	
83			ルリクワガタ				NT	
84		コガネムシ科	オオフトホシマゴソコガネ				DD	
85			オオクロツヤマガソコガネ				VU	
86			クロモンマガソコガネ			NT	CR+EN	
87			マルエンマコガネ				VU	
88			オオチャイロハナムグリ			NT	VU	
89			トラハナムグリ				VU	
90		タマムシ科	クロコモンタマムシ(東日本亜種)				VU	
91			アオタマムシ				VU	
92		コメツキムシ科	アズサチビコメツキ				VU	
93			ミヤマタテスジコメツキ				NT	
94			ミヤマホソチャバネコメツキ				NT	
95			ダンダラコメツキ				NT	
96			ミヤタケヒメツヤヒラタコメツキ				NT	
97	フタキボシカネコメツキ					NT		
98	クロホソキコメツキ					NT		
99	ジョウカイボン科	シロクビボソジョウカイ				VU		
100		アズサクビボソジョウカイ				VU		
101		ヒワダクビボソジョウカイ				NT		
102		サトウシリプトジョウカイ				NT		
103	ホタル科	ゲンジボタル				N		
104		ヒメボタル				NT		
105	カッコウムシ科	クロツヤホソカッコウムシ				VU		
106	コクヌスト科	オオヒラタコクヌスト				VU		
107	テントウムシ科	ダイモンテントウ				NT		
108		ヤマトアザミテントウ				NT		
109		ルイヨウマダラテントウ				VU		
110	キスイムシ科	ハナバチャドリキスイ				NT		
111	オオキノコムシ科	オオキノコムシ				NT		
112	クビナガムシ科	カクズクビナガムシ				NT		
113	ナガクチキムシ科	ヒロホソナガクチキ				NT		
114		ヤサガタナガクチキ				VU		

表 3.1.5-10(3) 注目すべき昆虫類の分布状況

No.	目名	科名	和名	選定基準				
				①	②	③	④	⑤
115	コウチュウ目	ナガクチキムシ科	ムネアカナガクチキ				NT	
116			ミスジナガクチキ				VU	
117			オオツツホソナガクチキ				NT	
118		アカハネムシ科	ツチイロピロウドムシ				NT	
119		アリモドキ科	キスジヘリハネムシ				NT	
120			タカネヘリハネムシ				NT	
121		コブゴミムシダマシ科	ミヤマヨコミゾコブゴミムシダマシ				NT	
122		カミキリムシ科	ムモンベニカミキリ				VU	
123			フタスジカタビロハナカミキリ (日本亜種)				NT	
124			トホシハナカミキリ				NT	
125			オトメクビアカハナカミキリ				VU	
126			クロツヤヒゲナガコバネカミキリ				NT	
127			マダラゴマフカミキリ				NT	
128			オニホソコバネカミキリ				NT	
129			カラフトホソコバネカミキリ				VU	
130			シナノスミイロハナカミキリ (スミイロハナカミキリ本州亜種)				CR+EN	
131			エゾトゲムネカミキリ				NT	
132			ヒゲブトハナカミキリ				VU	
133			キベリカタビロハナカミキリ				NT	
134			ベニバハナカミキリ				NT	
135	タカネヒメハナカミキリ					VU		
136	コトラカミキリ				NT	NT		
137	チャイロヒメコブハナカミキリ					NT		
138	シナノエゾハイイロハナカミキリ (エゾハイイロハナカミキリ本州亜種)					CR+EN		
139	アラメハナカミキリ					NT		
140	トホシカミキリ					VU		
141	ヤツボシカミキリ					VU		
142	タケウチホソハナカミキリ				CR+EN			
143	ハセガワトラカミキリ				VU			
144	オオトラカミキリ				VU			
145	キジマトラカミキリ				NT			
146	ハムシ科	キイロカメノコハムシ				DD		
147		アオグロモモブトハムシ				VU		
148	オトシブミ科	サメハダハマキチョッキリ				DD		
149	ゾウムシ科	フタバアナアキゾウムシ				VU		
150	ハチ目	スズメバチ科	キオビホオナガスズメバチ (本州亜種)			DD	DD	
151			モンズズメバチ			DD	DD	
152			チャイロスズメバチ				DD	
153			キオビクロスズメバチ				DD	