

朝日山地森林生態系保護地域(昆虫類リスト)

表Ⅱ-6 昆虫類

No.	目		科	和名	学名	産地	RDB(山形県)	RDB(新潟県)	環境省	
									2007 ※1	2012 ※2
1	トンボ	Odonata	イトトンボ	Agrionidae	オオイトトンボ	<i>Cercion sieboldii</i> (Selys)	鳥原山(湿原) 1)			
2					エゾイトトンボ	<i>Coenagrion lanceolatum</i> (Selys)	三角池 1)、竜門沢 1)			
3					オゼイトトンボ	<i>Coenagrion terue</i> (Asahina)	竜門沢 1)			
4			アオイトトンボ	Lestidae	アオイトトンボ	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann)	鳥原山(湿原) 1)			
5			サナエトンボ	Gomphidae	コサナエ	<i>Trigomphus melampus</i> (Selys)	竜ヶ岳 1)			
6					ヒメクロサナエ	<i>Lanthus fujiacus</i> (Fraser)	竜ヶ岳 1)			
7			ムカシトンボ	Epiophlebiidae	ムカシトンボ	<i>Epiophlebia superstes</i> (Selys)	葉山 1)、金目川上流 1)			
8			オニヤンマ	Cordulegasteridae	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i> (Selys)	小朝日岳 1)、鳥原山 3)			
9			ヤンマ	Aeschnidae	ルリボシヤンマ	<i>Aeschna juncea</i> (Linnaeus)	鳥原山(湿原) 1)			
10					オオルリボシヤンマ	<i>Aeschna nigroflava</i> Martin	相模山 1)、鳥原山 3)			
11			エゾトンボ	Corduliidae	カラカネトンボ	<i>Cordulia aenea amurensis</i> Selys	朝日岳 1)			
12			トンボ	Libellulidae	カオジロトンボ	<i>Leucorrhinia dubia orientalis</i> Selys	葉山山頂(湿原) 1)、鳥原山 3)	NT		
13					シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i> (Uhler)	針生平 2)			
14					ハッチョウトンボ	<i>Nannophya pygmaea</i> Rambur	大鳥 1)	NT		
15					ヒメアカネ	<i>Sympetrum parvulum</i> (Bartenef)	古寺 1)			
16					ムユタテアカネ	<i>Sympetrum eroticum eroticum</i> (Selys)	天狗登山口 1)、針生平 2)			
17					ミヤマアカネ	<i>Sympetrum pedemontanum elatum</i> (Selys)	天狗登山口 1)			
18					シオヤトンボ	<i>Orthetrum japonicum japonicum</i> (Uhler)	竜ヶ岳 1)			
19					コノシメトンボ	<i>Sympetrum baccha matutinum</i> Ris	鳥原山(湿原) 1)			
20					アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i> (Selys)	大朝日岳 1)、朝日鉱泉 1)、西五百川 1)、三方境 1)、天狗角力取場 1)、相模山 1)、大上戸山 1)、三角池 4)、針生平 2)			
21	ノシメトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i> (Selys)			鳥原山 1)、西五百川林道 1)					
22	キリギリス	Tettigoniidae	イブキヒメギス	<i>Metrioptera japonica</i> (Bolivar)	愛染峠 1)					
23			ハラミドリヒメギス	<i>Eobiana nagashimai</i> Wada et Ishikawa	天狗角力取場 1)					
24	カマドウマ	Rhaphidophoridae	コノシタウマ	<i>Tachycines elegantissima</i> (Griffini)	竜ヶ岳 1)					
25	ハツタ	Acrididae	ハヤチネフキハツタ	<i>Primnoa hayachinensis</i> Inoue	1)					
26			ハネナガフキハツタ	<i>Eirenephilus longipennis</i> (Shiraki)	針生平 2)					
27			イナゴモドキ	<i>Mecostethus parapleurus</i> (Hagenbach)	針生平 2)					
28	ハサミムシ	Dermaptera	クギヌキハサミムシ	Forficulidae	コブハサミムシ	<i>Anechura harmandi</i> (Burr)	西五百川林道 1)			
29	カメムシ	Hemiptera	ハネナガウンカ	Derbridae	クロフハネナガウンカ	<i>Mysidioides sapporoensis</i> (Matsumura)	鳥原山 1)			
30					セミ	Cicadidae	エゾハルゼミ	<i>Terpnosia nigricosta</i> (Motschulsky)	朝日鉱泉 1)、竜ヶ岳 1)	
31			ツクツクボウシ	<i>Meimuna opalifera</i> (Walker)			大鳥 22)	DD		
32			エゾゼミ	<i>Tibicen japonicus</i> (Kato)			大朝日岳 1)、小朝日岳 1)、竜ヶ岳 1)、三面 1)			
33			コエゾゼミ	<i>Tibicen bihamatus</i> (Motschulsky)			大朝日岳 1)、竜ヶ岳 1)、天狗角力取場 1)、相模山 1)、大上戸山 1)			
34			チツチゼミ	<i>Cicadetta radiator</i> (Uhler)			竜ヶ岳 1)			
35			アワフキムシ	Aphrophoridae			<i>Meophiaenus karafutonis</i> Matsumura	鳥原山(湿原) 1)		
36			シロオビアワフキ	<i>Aphrophora intermedia</i> Uhler	愛染峠 1)					

No.	科	科名	和名	学名	産地	PPP(山形県)	PPP(新潟県)	環境省				
37	アメンボ	Gerridae	ヒメモンキアワフキ	<i>Tabiphora rugosa</i> (Matsumura)	西五百川林道 1)							
38			ヤスマツアメンボ	<i>Gerris insularis</i> Motschulsky	鳥原山(湿原) 1)							
39			アメンボ	<i>Gerris paludum paludum</i> (Fabricius)	針生平 2)							
40			ヒメアメンボ	<i>Gerris latiabdominis</i> Miyamoto	鳥原山(湿原) 1)							
41			コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i> (Horvath)	鳥原山(湿原) 1)							
42			カスミカメシ	Miridae	アカミヤクカスミカメ	<i>Stenodema rubrinerve</i> Horvath	小朝日岳 1)					
43					オオマダラカスミカメ	<i>Phytocoris ohataensis</i> Linnavuori	鳥原山 1)					
44			カメムシ	Pentatomidae	トゲカメムシ	<i>Carbula humerigera</i> (Uhler)	西五百川林道 1)					
45					エゾアオカメムシ	<i>Palomena angulosa</i> (Motschulsky)	西五百川林道 1)					
46					アジアカメムシ	<i>Pentatoma rufipes</i> (Linnaeus)	鳥原山 1)					
47	ツノアオカメムシ	<i>Pentatoma japonica</i> (Distant)			大朝日岳 1)、鳥原山 1)							
48	マツモムシ	Notonectidae	マツモムシ	<i>Notonecta triguttata</i> Motschulsky	鳥原山 1)							
49	アミメカゲロウ	Neuroptera	センブリ	Sialidae	クロセンブリ	<i>Sialis melania</i> Nakahara	鳥原山 3)					
50			クシヒゲカゲロウ	Dilaridae	クシヒゲカゲロウ	<i>Dilar japonicus</i> MacLachlan	鳥原山 1)					
51			ウスバカゲロウ	Myrmeleontidae	コマダラウスバカゲロウ	<i>Dendroleon jesoensis</i> Okamoto	鳥原山 3)	NT				
52			ヘビトンボ	Corydalidae	クロスジヘビトンボ	<i>Parachauliodes continentalis</i> van der Weele	天狗角力取場 1)					
53	コウチュウ	Coleoptera	ハンミョウ	Cicindelidae	マガタマハンミョウ	<i>Cicindela ovipennis</i> Bates	小朝日岳 1)、鳥原山 1)					
54					ミヤマハンミョウ	<i>Cicindela sachalinensis</i> Morawitz	大朝日岳 1)、小朝日岳 1)、鳥原山 1)、天狗角力取場 1)、祝瓶山 2)					
55					ニワハンミョウ	<i>Cicindela japana</i> Motschulsky	大鳥 1)					
56					コニワハンミョウ	<i>Cicindela transbaicalica japonensis</i> Chaudoir	大鳥 1)					
57					アイヌハンミョウ	<i>Cicindela gemmata aino</i> Lewis	大鳥 1)			NT		
58					オサムシ	Carabidae	ホソアカガネオサムシ	<i>Carabus vanvolxemi vanvolxemi</i> Putzeys	鳥原山 1)			
59							クロナガオサムシ	<i>Leptocarabus procerulus procerulus</i> (Chaudoir)	針生平 17)			
60							コクロナガオサムシ	<i>Leptocarabus areboreus</i> (Bates)	鳥原山 17)			
61							トウホククロナガオサムシ	<i>Leptocarabus arboreus parexilis</i> (Nakane)	大朝日岳 1)			
62							コアオマイマイカブリ	<i>Damaster blaptoides babaianus</i> Ishikawa	荒沢 1)			
63		ベーツホソアトキリゴミムシ	<i>Dromius batesi</i> Habu	白鷹町葉山 1)								
64		カタボシホナシゴミムシ	<i>Perigona acupalpoides</i> Bates	中村～天狗角力取場 1)								
65		アシミソヒメヒラタゴミムシ	<i>Agonum thoreyi nipponicum</i> Habu	針生平 1)								
66		イデヌレチゴミムシ	<i>Apenetretus shirahatai</i> (Habu et Baba)	朝日連峰の雪渓の周辺 1)								
67		ババナガチビゴミムシ	<i>Trechiana babai</i> S.Uéno	西朝日岳の雪渓・雪田の周辺 1)								
68		アサヒナガチビゴミムシ	<i>Trechiana solorientis</i> S.Uéno	銀玉水 1)、金玉水 1)、南寒江山 1)、竜門山 1)		NT						
69		セスジムシ	Rhysodidae	ホソセスジムシ	<i>Yamatosa nipponensis</i> (Lewis)	竜門沢 1)						
70		ゲンゴロウ	Dytiscidae	クロズマメゲンゴロウ	<i>Agabus conspicuus</i> Sharp	白鷹町葉山 1)						
71				モンキマメゲンゴロウ	<i>Platambus pictipennis</i> (Sharp)	朝日鉱泉 1)						
72				サワダマメゲンゴロウ	<i>Platambus sawadai</i> (Kamiya)	朝日鉱泉 1)						
73	ミズマシ			Gyrinidae	ミヤマミズマシ	<i>Gyrinus reticulatus</i> Brinck	鳥原山(湿原) 1)、小朝日岳 1)					
74	ハネカクシ	Staphylinidae	クロツヤハネカクシ	<i>Priochirus japonicus</i> Sharp	三面 1)、針生平 1)							
75			アカバハネカクシ	<i>Platydracus paganus</i> (Sharp)	大鳥 10)							
76			オオアカバハネカクシ	<i>Agelosus carinatus carinatus</i> (Sharp)	大鳥 10)							
77			オオヒラタハネカクシ	<i>Piestoneus lewisii</i> Sharp	大鳥 10)							
78			カタアカマルクビハネカクシ	<i>Tachinus sibiricus</i> Sharp	大鳥 10)							

No.	科	和名	学名	産地	分布		環境省	
					山形県	新潟県		
79		コアリガタハネカクシ	<i>Megalopaederus lewisi</i> (Cameron)	針生平 1)				
80		サビハネカクシ	<i>Ontholestes gracilis</i> (Sharp)	大鳥 10)				
81		シラオビシテムシモドキ	<i>Nodynus leucofasciatus</i> Lewis	大鳥 10)				
82		ヒメキノコハネカクシ	<i>Sepedophilus tibialis</i> (Sharp)	大鳥 10)				
83		ヒラタハネカクシ	<i>Siagonium vittatum</i> Fauvel	鳥原山 1)				
84		ヤマトマルクビハネカクシ	<i>Tachinus japonicus</i> Sharp	大鳥 10)				
85		ルリコガシラハネカクシ	<i>Philonthus cyanipennis</i> (Fabricius)	大鳥 10)				
86	シテムシ Silphidae	ベッコウヒラタシテムシ	<i>Eusilpha brunneicollis</i> (Kraatz)	朝日鉱泉 1)				
87		ホンドヒロオビモンシテムシ	<i>Nicrophorus investigator latifasciatus</i> Lewis	古寺 1)				
88	コガネムシ Scarabaeidae	クロホシビロウドコガネ	<i>Serica nigrovariata</i> Lewis	大朝日岳 1)				
89		ヤマトビロウドコガネ	<i>Serica nipponica</i> (Nomur)	天狗小屋 1)				
90		ホソヒゲナガビロウドコガネ	<i>Serica nitididorsis opacidorsis</i> Nomura	天狗小屋 1)、竜ヶ岳 1)				
91		ヒメアシナガコガネ	<i>Ectinohoplia obducta</i> (Motschulsky)	鳥原山 1)				
92		キンスジコガネ	<i>Mimela holosericea</i> (Fabricius)	天狗角力取場 1)				
93		オオトラフコガネ	<i>Paratrichius doenitzi</i> (Harold)	竜ヶ岳 1)	NT			
94		アオアシナガハナムグリ	<i>Gnorimus subopacus viridiopacus</i> (Lewis)	祝瓶山 1)				
95		ヒメトラハナムグリ	<i>Lasiotrichius succinctus</i> (Pallas)	朝日鉱泉 1)				
96		オオチャイロハナムグリ	<i>Osmoderma opicum</i> Lewis	朝日鉱泉 1)	NT	NT	NT	NT
97		マメコガネ	<i>Popillia japonica</i> Newmann	針生平 2)				
98		ムラサキツヤハナムグリ	<i>Protaetia cataphracta</i> Arrow	朝日鉱泉 1)				
99	タマムシ Buprestidae	キタドウイロチビタマムシ	<i>Trachys pecirkai</i> Obenberger	針生平 15)				
100	コメツキ Elateridae	コガネコメツキ	<i>Aphotistus puncticollis</i> (Motschulsky)	大朝日岳 1)				
101		クロツヤハダコメツキ	<i>Hemicrepidius secessus secessus</i> (Candeze)	大朝日岳 1)				
102		メスアカキマダラコメツキ	<i>Gamepentes versipellis</i> (Lewis)	鳥原山 1)、朝日鉱泉 1)				
103		オオツヤハダコメツキ	<i>Stenagostus umbratilis</i> (Lewis)	竜ヶ岳 1)				
104		ヒゲコメツキ	<i>Pectocera fortunei</i> Candeze	中村～天狗角力取場 1)				
105	ベニボタル Lycidae	ベニボタル	<i>Lycostomus modestus</i> (Kiesenwetter)	針生平 1)				
106		カクムネベニボタル	<i>Lyponia quadricollis</i> (Kiesenwetter)	白鷹町葉山 1)				
107	ジョウカイボン Cantharidae	ジョウカイボン	<i>Athemus suturellus suturellus</i> (Motschulsky)	白鷹町葉山 1)				
108		アオジョウカイ	<i>Themus cyanipennis</i> Motschulsky	祝瓶山 1)、針生平 1)、三面 1)				
109		ウスイロクビボソジョウカイ	<i>Podabrus temporalis</i> Harold	白鷹町葉山 1)				
110	ホタル Lampyridae	オオオハボタル	<i>Lucidina accensa</i> Gorham	針生平 1)、大鳥 1)				
111		オハボタル	<i>Lucidina biplagiata</i> (Motschulsky)	針生平 1)				
112	ケシキスイ Nitidulidae	クロマルケシキスイ	<i>Cyllodes ater</i> (Herbst)	鳥原山 1)				
113	ヒラタムシ Cucujidae	ヒメヒラタムシ	<i>Uleiota arbora</i> (Reitter)	鳥原山 1)				
114	テントウムシダマシ Endomychidae	ルリテントウダマシ	<i>Endomychus gorhami gorhami</i> (Lewis)	鳥原山 1)				
115	ツチハンミョウ Melioidae	ミヤマツチハンミョウ	<i>Meloe brevicollis</i> Panzer	大朝日岳 1)				
116	アカハネムシ Pyrochroidae	ムネアカクロアカハネムシ	<i>Pseudopyrochroa atripennis</i> (Lewis)	中村～天狗角力取場 1)				
117	ハムシダマシ Lagriidae	アオハムシダマシ	<i>Arthromacra decora</i> (Marseul)	白鷹町葉山 1)				
118	カミキリムシ Cerambycidae	ヒナルリハナカミキリ	<i>Dinoptera minuta</i> (Gebler)	白鷹町葉山 1)				
119		アカイロニセハムシハナカミキリ	<i>Lemula nishimurai</i> Seki	朝日鉱泉 35)				
120		アカガネカミキリ	<i>Plectrura metallica metallica</i> (Bates)	大朝日岳 1)、鳥原山～小朝日岳 1)、以東岳 1)				
121		アカネトラカミキリ	<i>Brachyelytus singularis</i> Kraatz	朝日鉱泉 26)				

No.	科	和名	学名	産地	PPP(山形県)	PPP(新潟県)	環境省	
122		オオアオカミキリ	<i>Chloridolum thaliodes</i> Bates	針生平 16)				
123		キバネニセハムシハナカミキリ	<i>Lemula decipiens</i> Bates	朝日鉱泉 26)				
124		クリサビカミキリ	<i>Pterolophia castaneivora</i> Ohbayashi et Hayashi	大井沢障子ヶ岳登山口 34)				
125		クロオオハナカミキリ	<i>Leptura thoracica</i>	針生平 16)				
126		クロニセリンゴカミキリ	<i>Eumecocera unicolor</i> (Kono)	大井沢障子ヶ岳登山口 34)				
127		コジマヒゲナガコバネカミキリ	<i>Glaphyra kojimai</i> (Matsushita)	朝日鉱泉 35)				
128		コバネカミキリ	<i>Psephactus remiger remiger</i> Harold	竜門山 1)				
129		コブヤハズカミキリ	<i>Mesochthistatus binodosus binodosus</i> (Waterhouse)	竜ヶ岳 1)、針生平 2)、16)				
130		シナノクロフカミキリ	<i>Asaperda agapanthina agapanthina</i> Bates	朝日鉱泉 35)				
131		シラホシカミキリ	<i>Glenea relicta relicta</i> Pascoe	鳥原山 1)				
132		シラホシキクスイカミキリ	<i>Eumecocera gleneoides</i> (Gressitt)	竜門沢 1)				
133		タカオメダカカミキリ	<i>Stenhomalus takaosanus</i> Ohbayashi	朝日鉱泉 35)				
134		チビハナカミキリ	<i>Grammoptera chalybeella</i> Bates	朝日鉱泉 26)				
135		ドイカミキリ	<i>Doiulus divaricata divaricata</i> (Bates)	針生平 26)				
136		トラフホソバネカミキリ	<i>Thranium variegatus variegatus</i> Bates	金目川上流 1)				
137		ニンフハナカミキリ	<i>Parastrangalis nymphula</i>	針生平 16)				
138		ハンノアオカミキリ	<i>Eutrapha chrysochloris chrysochloris</i> (Bates)	大鳥東大鳥ダム 18)、大井沢障子ヶ岳登山口 34)				
139		ヒメクロトラカミキリ	<i>Rhaphuma diminuta</i> (Bates)	朝日鉱泉 26)				
140		ヒメマルクビヒラタカミキリ	<i>Asemum punctulatum</i> Blessig	竜門沢 1)				
141		ヘリグロベニカミキリ	<i>Purpuricenus spectabilis</i> Motschulsky	針生平 16)				
142		ヘリグロリンゴカミキリ	<i>Nupserha marginella</i> (Bates)	大井沢障子ヶ岳登山口 34)				
143		ミヤマクロハナカミキリ	<i>Anoplocleromorpha excavata</i> (Bates)	朝日鉱泉 35)				
144		ミヤマチビコブカミキリ	<i>Miccolamia glabricula glabricula</i> Bates	針生平 26)				
145		ムモンベニカミキリ	<i>Amarysius sanguinipennis</i> (Blessig)	針生平 16)				
146		ヨコヤマヒゲナガカミキリ	<i>Dolichoprosopus yokoyamai</i> (Gressitt)	竜ヶ岳 1)		NT		
147		ヨツスジハナカミキリ	<i>Leptura ochraceofasciata ochraceofasciata</i> Motschulsky	針生平 16)				
148	ハムシ	Chrysomelidae	イネクビボソハムシ	<i>Oulema oryzae</i> (Kuwayama)	西五百川林道 1)			
149			<i>Donacia</i> sp.		相模山 1)			
150			アオカメノコハムシ	<i>Cassida rubiginosa</i> Muller	大鳥 36)			
151			アシボソネクイハムシ	<i>Donacia sparganii gracilipes</i> Jacoby	鳥原山(湿原) 1)、小朝日岳(池塘) 1)	NT		
152			カタクリハムシ(アミトビハムシ)	<i>Sangariola punctatostrata</i> (Motschulsky)	大鳥 36)			
153			キアシチビツツハムシ	<i>Cryptocephalus amicus</i> Baly	鳥原山 1)			
154			クワハムシ	<i>Fleutiauxia armata</i> (Baly)	大鳥泡滝 36)			
155			ズグロキハムシ	<i>Gastrolinoides japonicus</i> (Harold)	大鳥泡滝 36)			
156			セダカカクムネトビハムシ	<i>Asiorestia gruevi</i> Kimoto	大鳥池 36)			
157			チャイロサルハムシ	<i>Basilepta balyi</i> (Harold)	西五百川林道 1)			
158			ドウガネツヤハムシ(ツヤハムシ)	<i>Oomorphoides cupreatus</i> (Baly)	大鳥池 36)			
159			ヒゲナガマルノミハムシ	<i>Hemipyxis plagioides</i> (Motschulsky)	大鳥池 36)			
160			ホソネクイハムシ	<i>Donacia vulgaris</i> Zschach	大鳥 36)			
161			ムナグロツヤハムシ	<i>Arthrotus niger</i> Motschulsky	西五百川林道 1)			
162			ルリマルノミハムシ	<i>Nonarthra cyanea</i> Baly	西五百川林道 1)、大鳥池 36)			
163	オトシブミ	Attelabidae	オトシブミ	<i>Apoderus jekelii</i> Roelofs	西五百川林道 1)			
164	ヒゲナガソウムシ	Anthribidae	キノコヒゲナガソウムシ	<i>Euparius oculus oculus</i> (Sharp)	中村～天狗小屋 1)			

No.	目	科	和名		学名		産地		環境省		
			和名	学名	産地	環境省	環境省	環境省	環境省		
165	ク	Curculionidae	マダラヒゲナガゾウムシ	<i>Opanthribus tessellatus</i> (Boheman)	中村～天狗小屋 1)						
166			ゾウムシ	<i>Catapionus viridimetallicus</i> (Motschulsky)	小朝日岳 1)						
167			クワガタムシ	Lucanidae	オニクワガタ	<i>Prismognathus angularis angularis</i> Waterhouse	竜ヶ岳 1)				
168					アカアシクワガタ	<i>Nipponodorcus rubrofemoratus</i> (Snellen van Vollenhoven)	竜ヶ岳 1)、大鳥大鳥池登山口 27)				
169					オオクワガタ	<i>Dorcus hopei</i> (E.Saunders)	朝日鉱泉 1)、大鳥大鳥池登山口 27)	NT	NT	VU	VU
170					ヒメオオクワガタ	<i>Nipponodorcus montivagus montivagus</i> (Lewis)	天狗小屋 1)				
171					ミヤマクワガタ	<i>Lucanus maculifemoratus</i> Motschulsky	愛染峠 1)				
172					ユキグニコルリクワガタ	<i>Platycerus albisomni</i> Kubota et al.,	日暮沢 27)				
173			オオキノコムシ	Erotylidae	クロチビオオキノコ	<i>Tritoma niponensis</i> (Lewis)	針生平 1)				
174			テントウムシ	Coccinellidae	ヤマトアザミテントウ	<i>Epilachna niponica</i> Lewis	針生平 1)				
175			ゴミムシダマシ	Tenebrionidae	キマワリ	<i>Plesiophthalmus nigrocyanus nigrocyanus</i> Motschulsky	竜ヶ岳 1)				
176			カミキリモドキ	Oedemeridae	オオサワカミキリモドキ	<i>Xanthochroa osawai</i> Nakane	大鳥 1)				
177			ハチ	Hymenoptera	アシブトコバチ	Chalcididae	シリナガアシブトコバチ	<i>Stenochalcis hasegawai</i> Habu	竜ヶ岳 1)		
178	アリ	Formicidae			シワクシケアリ	<i>Myrmica kotokui</i> Forel	鳥原山 3)				
179	スズメバチ	Vespidae			キイロスズメバチ	<i>Vespa simillima xanthoptera</i> Cameron	西五百川林道 1)				
180							<i>Vespula rufa schrenckii</i> Radoszkowski	小朝日岳 1)			
181	ミツバチ	Apidae			トラマルハナバチ	<i>Bombus diversus diversus</i> Smith	西五百川林道 1)				
182			ニホンミツバチ	<i>Apis cerana japonica</i> Radoszkowski	西五百川林道 1)						
183	ハエ	Diptera	ハナアブ	Syrphidae	ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus balteatus</i> (de Geer)	西五百川林道 1)				
184					ハナアブ	<i>Eristalis tenax</i> (Linnaeus)	大朝日岳 1)、愛染峠 1)				
185					ヤドリハエ	Tachinidae	セスジハリハエ	<i>Tachina nupta</i> (Rondani)	愛染峠 1)		
186	トビケラ	Trichoptera	トビケラ	Phryganeidae	ヤチアミトビケラ	<i>Oligotrichia spicata</i> Wiggins et Kuwayama	鳥原山 3)				
187	チョウ	Lepidoptera	ヒトリガ	Arctiidae	スジモンヒトリ	<i>Spilarcia seriato-punctata seriato-punctata</i> Motschulsky	天狗小屋 1)、大朝日岳 1)				
188			ヤガ	Noctuidae	ニッコウケンモン	<i>Craniophora praeclara</i> (Graeser)	天狗小屋 1)、大朝日岳 1)、鳥原山 1)				
189					タマナヤガ	<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel)	天狗小屋 1)、竜門岳 1)、大朝日岳 1)				
190					ウスイロカバズヤガ	<i>Sineugraphe bipartita</i> (Graeser)	天狗小屋 1)				
191					ミヤマアカヤガ	<i>Diarsia brunnea</i> (Denis et Schiffermüller)	天狗小屋 1)				
192					モンキヤガ	<i>Diarsia dewitzi</i> (Graeser)	天狗小屋 1)				
193					コウスチャヤガ	<i>Diarsia deparca</i> (Butler)	天狗小屋 1)、竜門岳 1)、大朝日岳 1)				
194					シロモンヤガ	<i>Xestia cnigrum</i> (Linnaeus)	天狗小屋 1)、竜門岳 1)、大朝日岳 1)				
195					キシタミドリヤガ	<i>Xestia efflorescens</i> (Butler)	天狗小屋 1)、竜門岳 1)、大朝日岳 1)				
196					オオアオハヤガ	<i>Anaplectoides virens</i> (Butler)	天狗小屋 1)、竜門岳 1)、大朝日岳 1)				
197					コキマエヤガ	<i>Ochropleura triangularis</i> Moore	竜門岳 1)、大朝日岳 1)				
198					ウスイロアカフヤガ	<i>Diarsia ruficauda</i> (Warren)	竜門岳 1)				
199					ホッキョクモンヤガ	<i>Agrotis patula</i> Walker	大朝日岳 1)				
200					オオシモフリヨトウ	<i>Polia goliath</i> (Oberthur)	天狗小屋 1)、大朝日岳 1)				
201					ミヤマヨトウ	<i>Lacanobia thalassina contrastata</i> (Bryk)	天狗小屋 1)、大朝日岳 1)				
202					キクセダカモクメ	<i>Cucullia elongata</i> Butler	天狗小屋 1)				
203					アカモクメヨトウ	<i>Apamea aquila oriens</i> (Warren)	天狗小屋 1)				
204					コマエアカシヨトウ	<i>Leucapamea askoldis</i> (Oberthur)	天狗小屋 1)、竜門岳 1)				
205					ショウブオオヨトウ	<i>Celaena leucostigma</i> (Hubner)	天狗小屋 1)				
206					コゴマヨトウ	<i>Chandata bella</i> (Butler)	天狗小屋 1)				
207	ツマジロカラスヨトウ	<i>Amphipyra schrenckii</i> Menetries			天狗小屋 1)、竜門岳 1)						
208	シマカラスヨトウ	<i>Amphipyra pyramidea obscura</i> Oberthur	天狗小屋 1)								

No.	科	和名	学名	産地	PPP(山形県)	PPP(新潟県)	環境省	
209		キマクヨトウ	<i>Dictyestra dissecta</i> (Walker)	大朝日岳 1)				
210		フタテンキヨトウ	<i>Aletia radiata stellata</i> (Hampson)	大朝日岳 1)				
211		シロホシキシタヨトウ	<i>Triphaenopsis lucilla</i> Butler	大朝日岳 1)				
212		アカガネヨトウ	<i>Euplexia lucipara</i> (Linnaeus)	大朝日岳 1)				
213		モンキアカガネヨトウ	<i>Euplexia aureopuncta</i> Hampson	大朝日岳 1)				
214		オオアカヨトウ	<i>Apamea lateritia</i> (Hufnagel)	竜門岳 1)、大朝日岳 1)				
215		クロテンヨトウ	<i>Athetis cinerascens</i> (Motschulsky)	竜門岳 1)				
216		イタヤキリガ	<i>Cosmia exigua</i> (Butler)	天狗小屋 1)、竜門岳 1)				
217		ヒメギンガ	<i>Chasminodes unipuncta</i> Sugi	天狗小屋 1)				
218		フサヤガ	<i>Eutelia geyeri</i> (Felder et Rogenhofer)	天狗小屋 1)				
219		ミヤマクロスジキノカワガ	<i>Nycteola degenerana eurasiatica</i> Dufay	竜門岳 1)				
220		オオムラサキキンウワバ	<i>Autographa amurica</i> (Staudinger)	竜門岳 1)				
221		アルプスギンウワバ	<i>Syngrapha nyiwonis</i> Matsumura	大朝日岳 1)				
222		ククキンウワバ	<i>Trichoplusia intermixta</i> (Warren)	大朝日岳 1)				
223		エゾシロシタバ	<i>Catocala dissimilis</i> Bremer	竜ヶ岳 1)				
224		オニベニシタバ	<i>Catocala dula</i> Bremer	天狗小屋 1)、大朝日岳 1)				
225		ゴマシオキシタバ	<i>Catocala nubila</i> Butler	天狗小屋 1)、竜門岳 1)、大朝日岳 1)、鳥原山 1)				
226		シロシタバ	<i>Catocala nivea</i> Butler	大朝日岳 1)、鳥原山 1)				
227		キシタバ	<i>Catocala patala</i> Felder et Rogenhofer	大朝日岳 1)				
228		ジョナスキシタバ	<i>Catocala jonasii</i> Butler	竜門岳 1)、鳥原山 1)				
229		ハガタキリバ	<i>Scoliopteryx libatrix</i> (Linnaeus)	竜門岳 1)				
230		ウスツマアツバ	<i>Bomolocha perspicua</i> (Leech)	天狗小屋 1)				
231		ミツボシアツバ	<i>Hypena tristalis</i> Ledere	天狗小屋 1)、竜門岳 1)				
232		フクラスズメ	<i>Arcte coerula</i> (Guenee)	天狗小屋 1)				
233	シヤチホコガ	Notodontidae	トビスジシヤチホコ	<i>Notodonta stigmatica</i> Matsumura	天狗小屋 1)			
234			エゾギンモンシヤチホコ	<i>Spatalia jezoensis</i> Wileman et South	鳥原山 1)			
235	ドクガ	Lymantriidae	アカヒゲドクガ	<i>Calliteara lunulata</i> (Butler)	天狗小屋 1)			
236	フタオガ	Epipremidae	キンモンガ	<i>Psychostrophia melanargia</i> Butler	針生平 1)			
237			カバイロフタオ	<i>Epiplema simplex</i> Warren	竜門岳 1)			
238	カレハガ	Lasiocampidae	ヨシカレハ	<i>Euthrix potatoria bergmani</i> (Bryk)	天狗小屋、大朝日岳、鳥原山			
239			タケカレハ	<i>Euthrix albomaculata directa</i> Lajonquiere	鳥原山 1)			
240	トガリバガ	Thyatiridae	キマダラトガリバ	<i>Macrothyatira flavida</i> (Butler)	天狗小屋 1)、大朝日岳 1)、鳥原山 1)			
241			ウスベニアヤトガリバ	<i>Habrosyne dieckmanni</i> (Graeser)	天狗小屋 1)			
242			ウスジロトガリバ	<i>Parapsestis albida</i> Suzuki	鳥原山 1)			
243	カギバガ	Drepanidae	ヒツツメカギバ	<i>Auzata superba</i> (Butler)	西五百川林道 1)			
244			アシベニカギバ	<i>Oreta pulchripes</i> Butler	鳥原山 1)			
245	シヤクガ	Geometridae	ネグロウスベニナミシヤク	<i>Photoscototia atrostrigata</i> (Bremer)	西五百川林道 1)			
246			ヒョウモンエダシヤク	<i>Arichanna jaguararia gaschkewitchii</i> (Motschulsky)	大朝日岳 1)、小朝日岳 1)、鳥原山 1)、天狗小屋 1)			
247			クロミスジシロエダシヤク	<i>Myrteta angelica</i> Butler	西五百川林道 1)			
248			ソトキクロエダシヤク	<i>Scionomia mendica</i> (Butler)	西五百川林道 1)			
249			アトクロナミシヤク	<i>Lampropteryx minna</i> (Butler)	天狗小屋 1)			
250			キスジシロエダシヤク	<i>Myrteta sericea</i> (Butler)	天狗小屋 1)			

No.	科	和名	学名	産地	分布		環境省	
					DDP(山形県)	DDP(新潟県)		
251		オオアヤシヤク	<i>Pachyodes superans</i> (Butler)	鳥原山 1)				
252		オオシロエダシヤク	<i>Metabraxas clerica</i> Butler	鳥原山 1)				
253		フタヤマエダシヤク	<i>Rikiosatoa grisea</i> (Butler)	鳥原山 1)				
254		ツマキエダシヤク	<i>Crypsicometa incertaria</i> (Leech)	竜門岳 1)、鳥原山 1)				
255		ミヤマナミシヤク	<i>Venusia cambrica</i> Curtis	大朝日岳 1)、鳥原山 1)				
256		キイロナミシヤク	<i>Pseudostegania defectata</i> (Christoph)	大朝日岳 1)				
257		シロシタオビエダシヤク	<i>Alcis picata</i> (Butler)	大朝日岳 1)				
258	スズメガ Sphingidae	クロホウジャク	<i>Macroglossum saga</i> Butler	西五百川林道 1)				
259		エビガラスズメ	<i>Agrius convolvuli</i> (Linnaeus)	荒沢 1)				
260		クロテンケンモンズメ	<i>Kentrochrysalis consimilis</i> Rothschild et Jordan	鳥原山 1)				
261	ツトガ Crambidae	ミヤマウスギンツトガ	<i>Crambus hachimantaiensis</i> Okano	西五百川林道 1)、竜門岳 1)				
262		マエアカスカシノメイガ	<i>Palpita nigropunctalis</i> (Bremer)	天狗小屋 1)、竜門岳 1)				
263		マメノメイガ	<i>Maruca testulalis</i> (Hubner)	竜門岳 1)				
264	セセリチョウ Hesperidae	イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata guttata</i> (Bremer et Grey)	愛染峠 1)				
265		キバネセセリ	<i>Bibasis aquilina chrysaeglia</i> (Butler)	大鳥 30)				
266		コキマダラセセリ	<i>Ochlodes venatus venatus</i> (Bremer et Grey)	大井沢障子ヶ岳 28)				
267		コチャバネセセリ	<i>Thoressa varia</i> (Murray)	大鳥泡滝 28)、大井沢竜ヶ岳 29)				
268		ヒメキマダラセセリ	<i>Ochlodes ochraceus</i> (Bremer)	朝日鉱泉 29)				
269		ヘリグロチャバネセセリ	<i>Thymelicus sylvaticus sylvaticus</i>	大鳥 14)、29)	DD	NT		
270		ミヤマチャバネセセリ	<i>Pelopidas jansonis</i> (Butler)	白鷹町葉山 1)				
271	アゲハチョウ Papilionidae	ウスバアゲハ(ウスバシロチョウ)	<i>Parnassius glacialis</i> Butler	大鳥 1)				
272		カラスアゲハ	<i>Papilio bianor dehaanii</i> C. et R.Felder	泡滝ダム 24)、大朝日岳 24)、針生平 31)				
273		キアゲハ	<i>Papilio machaon hippocrates</i> C. et R.Felder	小朝日岳 1)、相模山 1)、二ツ石山 1)、三角峰～オツボ峰 24)、白滝～鳥原山～小朝日岳～大朝日岳 24)、祝瓶山 31)				
274		ギフチョウ	<i>Luehdorfia japonica</i> Leech	金目川上流1)、祝瓶山 31)	要注目	NT	VU	VU
275		クロアゲハ	<i>Papilio protenor demetrius</i> Stoll	朝日鉱泉～大朝日岳 24)、泡滝ダム～大鳥池～以東岳 24)				
276		ミヤマカラスアゲハ	<i>Papilio maackii</i> Menetries	三面 1)、泡滝ダム～大鳥池～以東岳 24)、朝日鉱泉～大朝日岳 24)、大井沢障子ヶ岳登山口 31)、大鳥 31)				
277	シロチョウ Pieridae	スジグロシロチョウ	<i>Pieris melete melet</i> Menetries	朝日鉱泉 1)、竜ヶ岳 1)、大鳥 1)				
278		モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i> Boisduval	大鳥池 13)				
279		モンキチョウ	<i>Colias erate poliographus</i> Motschulsky	大鳥池 12)、竜門山 12)、オツボ峰				
280	シジミチョウ Lycaenidae	ツバメシジミ	<i>Everes argiades hellotia</i> (Menetries)	針生平 2)				
281		アカシジミ	<i>Japonica lutea lutea</i> (Hewitson)	針生平 1) 大鳥大鳥池コース 6)				
282		ウラクロシジミ	<i>Iratsume orsedice orsedice</i> (Butler)	大鳥冷水沢 8)				
283		エゾミドリシジミ	<i>Favonius jezoensis</i> (Matsumura)	大鳥大鳥池コース 6)				
284		カラスシジミ	<i>Strymonidia w-album fentoni</i> (Butler)	大鳥大鳥池コース 6)				
285		ジョウザンミドリシジミ	<i>Favonius aurorinus</i> (Oberthur)	針生平 1) 大鳥大鳥池コース 6)、大鳥冷水沢 8)、大朝日岳 14)				
286		オオミドリシジミ	<i>Favonius orientalis</i> (Murray)	小朝日岳 1)、相模山 1)				
287		フジミドリシジミ	<i>Sibatanoizephyrus fujisanus</i> (Matsumura)	大鳥大鳥池コース 6)				

No.	目	科	和名		学名		産地		環境省		
							山形県	新潟県			
288				ヒメシジミ	<i>Plebejus argus micrargus</i> (Butler)		徳網 1)、荒川 1)、大鳥川 1)、三面川 1)				
289				オオゴマシジミ	<i>Maculinea arionides takamukui</i> (Matsumura)		大鳥 1)、竜ヶ岳 5)、大鳥冷水沢 6)、8)、大鳥池 7)、32)	NT		NT	NT
290			マダラチョウ	Danaidae	アサギマダラ	<i>Parantica sita nipponica</i> (Moore)	相模山 1)				
291			テングチョウ	Libytheidae	テングチョウ	<i>Libythea celtis celtoides</i> Fruhstorfer	荒沢 1)				
292			タテハチョウ	Nymphalidae	キベリタテハ	<i>Nymphalis antiopa asopos</i> (Fruhstorfer)	小朝日岳 1)、鳥原山 1)				
293					アサマイチモンジ	<i>Ladoga glorifica</i> (Fruhstorfer)	大鳥大鳥池コース 20)、朝日鉱泉 32)				
294					イチモンジチョウ	<i>Ladoga camilla japonica</i> (Menetries)	泡滝ダム19)、大鳥大鳥池コース 20)、白滝 21)				
295					ウラギンヒョウモン	<i>Fabriciana adippe pallescens</i> (Butler)	竜ヶ岳 1)、針生平 1)、大鳥 21)、大井沢障子ヶ岳 21)				
296					キベリタテハ	<i>Nymphalis antiopa asopos</i> (Fruhstorfer)	白滝 21)				
297					クジャクチョウ	<i>Inachis io geisha</i> (Stichel)	針生平 1)、朝日鉱泉 19)、大井沢竜門山 21)、鳥原山 3)				
298					ヒオドンチョウ	<i>Nymphalis xanthomelas japonica</i> (Stichel)	大鳥大鳥池コース20)				
299					ヒメキマダラヒカゲ	<i>Zophoessa callipteris</i> (Butler)	鳥原山 1)、竜ヶ岳 1)、大井沢焼峰 19)、三角峰 21)、大井沢竜ヶ岳 21)、粟畑 21)				
300					ミドリヒョウモン	<i>Argynnis paphia tsushimana</i> Fruhstorfer	針生平 1)、白滝 21)、鳥原山 3)				
301					メスグロヒョウモン	<i>Damora sagana ilone</i> (Fruhstorfer)	白滝 21)				
302					ヤマキマダラヒカゲ	<i>Neope nipponica nipponica</i> Butler	大井沢竜ヶ岳 21)、祝瓶山 21)				
303					ルリタテハ	<i>Kaniska canace nojaponicum</i> (von Siebold)	大鳥 31)				
304					ウラギンスジヒョウモン	<i>Argyronome laodice japonica</i> (Menetries)	大朝日岳 1)		NT	VU	
305					オオウラギンスジヒョウモン	<i>Argyronome ruslana lysippe</i> (Janson)	大朝日岳 1)				
306					コムスジ	<i>Neptis sappho intermedia</i> W.B.Pryer	大鳥 1)				
307					サカハチチョウ	<i>Araschnia burejana strigosa</i> Butler	竜ヶ岳 1)				
308					アカタテハ	<i>Vanessa indica</i> (Herbst)	三面 1)				
309			ジャノメチョウ	Satyridae	ベニヒカゲ	<i>Erebia nipponica nipponica</i> Janson	大朝日岳 1)、小朝日岳 1)、以東岳 1)、天狗角力取場 1)、三方境 1)、狐穴 1)、相模山 1)、寒江山 1)、大上戸山 1)、平岩山 1)、三角峰 21)、大井沢竜門山 21)、大井沢障子ヶ岳 33)	要注目		NT	NT
310					オオヒカゲ	<i>Ninguta schrenckii</i> (Menetries)	朝日鉱泉 1)				
311					ヒメキマダラヒカゲ	<i>Zophoessa callipteris</i> (Butler)	鳥原山 1)、竜ヶ岳 1)、天狗角力取山				
312					クロヒカゲ	<i>Lethe diana diana</i> (Butler)	針生平 1)、竜ヶ岳 1)				
313					ヒメジャノメ	<i>Mycalesis gotama fulginia</i> Fruhstorfer	大鳥 1)				
314					ヒメウラナミジャノメ	<i>Ypthima argus</i> Butler	針生平 1)				
			9目	78科	314種						

注1) 産地欄の1)～36)は参考・引用文献参照

注2) 赤字のみは今回追加した種

参考・引用文献

- 1) 東北森林管理局・関東森林管理局・(社)日本林業技術協会, 2002, 朝日山地森林総合調査報告書. 170pp.
- 2) 山形県環境科学センター, 2008, 平成19年度自然生態系保全モニタリング調査報告書(置賜). 山形県. 159pp.
- 3) 山形県環境科学センター, 2010, 平成20年度自然生態系保全モニタリング調査報告書. 山形県. 159pp.
- 4) 永幡嘉之・島貴清美, 2004, 白畑孝太郎氏所蔵昆虫標本目録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.1: 28-39.
- 5) 武田隆, 2004, 山形県におけるシジミチョウ科の採集記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.1: 51.

No.	目	科	和名	学名	産地	DBP(山形県)	DBP(新潟県)	環境省
-----	---	---	----	----	----	----------	----------	-----

- 6) 本木俊一, 2004, 山形県におけるシジミチョウ科の採集記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.1:55-59.
- 7) 御船藤志, 2004, 山形県におけるシジミチョウ科の採集記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.1:64.
- 8) 田村伸明, 2004, 山形県におけるシジミチョウ科の採集記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.1:70-72.
- 9) 永幡嘉之, 2004, 山形県周辺におけるネクイハムシ類の採集記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.1:80.
- 10) 櫻井俊一, 2005, 山形県のハネカクシ, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.2:17-31.
- 11) 本木俊一, 2005, 山形県におけるシロチョウ科の採集記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.2:120.
- 12) 武田隆, 2005, 山形県におけるシロチョウ科の採集記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.2:122-123.
- 13) 御船藤志, 2005, 山形県におけるシロチョウ科の採集記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.2:124-125.
- 14) 大高力, 2005, 大朝日岳のジョウザンミドリシジミ, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.2:133.
- 15) 杉浦信雄・小関修, 2005, 山形県におけるタマムシ類の採集記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.2:142.
- 16) 永幡嘉之, 2005, 山形県におけるカミキリムシの採集記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.2:148-152.
- 17) 永幡嘉之, 2005, 山形県におけるオサムシの採集記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.2:157-158.
- 18) 杉浦信雄, 2007, 山形県におけるカミキリムシの採集記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.3:63.
- 19) 武田隆, 2008, 山形県におけるタテハチョウ科の採集記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.4:17-19.
- 20) 本木俊一, 2008, 山形県におけるタテハチョウ科の採集記録(2006年まで), 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.4:23-25.
- 21) 大高力, 2008, 山形県におけるタテハチョウ科の採集記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.4:28-33.
- 22) 大高力・紺野広昭, 2008, 山形県におけるタテハチョウ科の採集記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.4:60.
- 23) 大高力, 2008, 山形県におけるハッチョウトンボの確認記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.4:67.
- 24) 武田隆, 2009, 山形県におけるアゲハチョウ科の記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.5:23-25.
- 25) 本木俊一, 2009, 山形県におけるタテハチョウ科の採集記録(2), 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.5:33.
- 26) 三塚義司・三塚涼, 2009, 山形県におけるカミキリムシの採集記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.5:46-56.
- 27) 武田文昭, 2009, 山形県におけるクワガタムシ科の記録(1), 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.5:62.
- 28) 武田隆, 2010, 山形県におけるセセリチョウ科の採集記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.6:2.
- 29) 大高力, 2010, 山形県におけるセセリチョウ科の採集記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.6:5-6.
- 30) 本木俊一, 2010, 山形県におけるセセリチョウ科の採集記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.6:7.
- 31) 大高力, 2010, 山形県におけるアゲハチョウ科の記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.6:11-13.
- 32) 大高力, 2010, 蝶の採集記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.6:28.
- 33) 大高力・武田隆, 2010, 朝日連峰障子ヶ岳のベニヒカゲについて, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.6:48.
- 34) 井上久明, 2010, 山形県におけるカミキリムシの採集記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.6:70-74.
- 35) 三塚義司・三塚涼, 2010, 続・山形県におけるカミキリムシの採集記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.6:78-81.
- 36) 櫻井俊一・岡部光一・富樫哲也, 2010, 山形県ハムシの採集記録, 出羽のむし. 山形昆虫同好会. No.6:88-132.

RED(山形県) 山形県希少野生生物調査検討委員会動物部会編集, 2003, レッドデータブックやまがた 山形県の絶滅のおそれのある野生動物. 山形県. 302pp.

RED(新潟県) レッドデータブックにいがたー新潟県の保護上重要な野生生物ー, 2001 新潟県

※1 平成19年(2007年)に改訂版レッドリスト(環境省自然環境局)で公表されたものに準ずる。生物多様性センターhttp://www.biodic.go.jp/rdb/rdb_f.html

※2 環境省第4次レッドリスト(2012)による。(赤字:アップリストと新規追加、青字:ダウンリスト、緑字:DDへ変更)