

6 動物

6-1 調査結果データ

(1) 哺乳類 (評価書本編：7-10-2 (1) 哺乳類)

① 確認種リスト

目名	科名	種名	事業計画地								事業計画地周辺							
			改変区域				事業計画地				夏季		秋季		冬季		春季	
			夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季
モグラ	モグラ	ヒミズ		●		●				●								
		アズマモグラ		●														
		モグラ科の一種		●						●					●			●
コウモリ	コウモリ	コウモリ目の一種												●			●	
ウサギ	ウサギ	ノウサギ	●						●		●	●			●		●	
ネズミ	ネズミ	ハタネズミ															●	●
		アカネズミ	●	●		●		●			●			●				●
		ヒメネズミ		●	●	●					●				●		●	●
		ハツカネズミ		●														
ネコ	イヌ	タヌキ							●	●				●			●	
		テン		●	●						●			●	●		●	●
		イタチsp.		●	●	●		●										●
		アナグマ		●														
ウシ	イナシシ	ニホンイナシシ	●	●	●					●				●	●			
		シカ		●											●	●		
6目	8科	15種	3種	11種	4種	5種	3種	5種	2種	3種	6種	6種	4種	7種				

② トラップ調査による確認種リスト

目名	科名	種名	St.1				St.2				St.3				St.4				St.5				全体	
			夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季	夏季	秋季	冬季	春季		
モグラ	モグラ	ヒミズ		1						1		2											4	
		アズマモグラ						1																1
ネズミ	ネズミ	ハタネズミ				1				1											1	1	4	
		アカネズミ		2		3	1			6	1			1			4	1					4	23
		ヒメネズミ			1	2		1	1	1				1			1	2		1	1	1	2	14
		ハツカネズミ						1																1
2目	2科	6種	個体数合計	—	3	1	6	1	3	1	9	1	2	—	2	—	—	1	6	1	1	2	7	47
			確認種数	—	2	1	3	1	3	1	4	1	1	—	2	—	—	1	2	1	1	1	2	3

(3) 爬虫類 (評価書本編：7-10-2 (4) 爬虫類)

目名	科名	種名	事業計画地						事業計画地周辺			
			変更区域			事業計画地			事業計画地周辺			
			夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	夏季	秋季	春季	
トカゲ	トカゲ	ニホントカゲ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		カナヘビ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		ヘビ	シマヘビ		●	●				●	●	●
			ジムグリ				●	●			●	
			アオダイショウ	●					●		●	
		シロマダラ									●	
		ヒバカリ	●	●		●	●		●	●	●	
		ヤマカガシ	●			●	●	●	●	●	●	
クサリヘビ	●		●	●	●							
マムシ	●			●	●							
1目	4科	9種	6種	4種	4種	6種	4種	—	4種	5種	2種	

(4) 両生類 (評価書本編：7-10-2 (5) 両生類)

目名	科名	種名	事業計画地						事業計画地周辺								
			変更区域				事業計画地		事業計画地周辺								
			夏季	早春季	春季	梅雨季	夏季	早春季	春季	梅雨季	夏季	早春季	春季	梅雨季			
サンショウウオ	サンショウウオ	ブチサンショウウオ	●				●						●				
		イモリ	●	●	●	●											
カエル	ヒキガエル	ニホンヒキガエル	●	●	●	●								●	●		
		アカガエル	●		●	●	●	●		●				●	●	●	●
		トノサマガエル	●			●		●						●			●
		ツチガエル	●														
	アオガエル	シユレーゲルアオガエル				●										●	
		モリアオガエル	●			●	●									●	
		カジカガエル	●		●									●		●	
2目	5科	9種	7種	2種	7種	3種	3種	—	1種	—	6種	1種	2種	3種			

(5) 魚類 (評価書本編：7-10-2 (6) 魚類)

目名	科名	種名	事業計画地 (変更区域)			事業計画地周辺															総計	
			St.A			St.1			St.2			St.3			St.4			St.5				
			恵下谷川 源流部			恵下谷川 上流部			恵下谷川 下流部			不明谷川 上流部			不明谷川 下流部			水内川				
			夏	秋	春	夏	秋	春	夏	秋	春	夏	秋	春	夏	秋	春	夏	秋	春		
ウナギ	ウナギ	ウナギ																	1			1
サケ	サケ	ヤマメ			1			2								21	16					40
		アマゴ	1			2	1		4	8	3	1		1	2	4	8	1	1	7		44
	アユ	アユ								1									※		15	16
コイ	コイ	ウグイ																	2	2		4
		タカハヤ	26	35	2	28	15	11	36	15	5	22	21	28	22	24	24	2				316
		オイカワ																	7	18	7	32
		カワムツ				16	2	9	15	77	13					6	1	76	166	78	459	
		ムギツク															18	4	1	23		23
ドジョウ	シマドジョウ																	2	2		4	
ナマズ	アカザ	アカザ						7	2	1					1			9	7	2	29	
スズキ	スズキ	オヤニラミ																3	3	4	10	
		カワヨシノボリ		13	1	5	19	2	14	22	8				82	39	52	59	36	105	457	
5目	8科	13種	個体数合計	27	48	4	51	37	24	76	124	31	23	21	29	128	89	85	180	239	219	1,435
			確認種数	2	2	3	4	4	4	5	5	6	2	1	2	5	5	4	12	9	8	13

※St.5(水内川)では、夏季にアユを目視確認した。

(6) 昆虫類 (評価書本編：7-10-2 (7) 昆虫類・クモ類)

(1/15)

No.	目名	科名	種名	調査時期			任意採集		パイロットラップ					ライトラップ				
				夏季	秋季	春季	変更区域	事業計画地	事業計画地 周辺	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	L-1	L-2	L-3	
1	トビムシ	ヒメトビムシ	ヒメトビムシ科の一種	●		●					●							
2		トビムシ	イボトビムシ科の一種	●		●								●				
3		トビムシ	ツチトビムシ科の一種	●		●								●				
4		トビムシ	Tomoceris 属の一種	●		●								●				
5		トビムシ	Entomobrya 属の一種	●		●								●				
6		ウスギストビムシ	Oncopeltus 属の一種	●		●								●				
7		マルトビムシ	マルトビムシ科の一種	●		●								●				
8		マルトビムシ	クモマルトビムシ科の一種	●		●								●				
9	イシノミ	イシノミ	Pedionotus 属の一種	●		●												
10	カゲロウ	フタバカゲロウ	フタバカゲロウ	●		●												
11		カゲロウ	フタバカゲロウ	●		●												
12		ヒラタカゲロウ	クロタニヒラタカゲロウ	●		●												
13			タニヒラタカゲロウ	●		●												
14			Epeorus 属の一種	●		●												
15			キョウトキハダヒラタカゲロウ	●		●												
16			ヒラタカゲロウ科の一種	●		●												
17		トビイロカゲロウ	ナミトビイロカゲロウ	●		●												
18		モンカゲロウ	マダラカゲロウ科の一種	●		●												
19	トンボ	マダラカゲロウ	マダラカゲロウ科の一種	●		●												
20		カワトンボ	ミヤマカワトンボ	●		●												
21		ササエトンボ	ニシカワトンボ	●		●												
22		オニヤンマ	ヒメクロサナエ	●		●												
23		ヤンマ	オニヤンマ	●		●												
24		トンボ	コシボソヤンマ	●		●												
25			ミルンヤンマ	●		●												
26			シオカラトンボ	●		●												
27			オオシオカラトンボ	●		●												
28			ウスバキトンボ	●		●												
29			ナツアカネ	●		●												
30			マユタテアカネ	●		●												
31			アキアカネ	●		●												
32	カワゲラ	ミジカオカワゲラ	ミヤマアカネ	●		●												
33		オナシカワゲラ	Obipteryx 属の一種	●		●												
34		ハラジロオナシカワゲラ	Nemoura 属の一種	●		●												
35		カワゲラ	ハラジロオナシカワゲラ科の一種	●		●												
36			Gilbosia 属の一種	●		●												
37			Kaminuria 属の一種	●		●												
38	ゴキブリ	チャバネゴキブリ	Paragnetina 属の一種	●		●												
39	シロアリ	シロアリ	モリチキバネゴキブリ	●		●												
40	カマキリ	カマキリ	ヤマトシロアリ	●		●												
41			ユカマキリ	●		●												
42			チヨウセンカンマキリ	●		●												
43	バッタ	ヒメカマキリ	オオカマキリ	●		●												
44		コロギス	ハネナシコロギス	●		●												
45		カマドワマ	カマドワマ	●		●												
46			ハヤシウマ	●		●												
47		コオロギ	マダラカマドワマ	●		●												
48			ハラオカメコオロギ	●		●												
49			ミツカドコオロギ	●		●												
50			ヒガシコロギス	●		●												
51			ヒメスズ	●		●												
52			マダラスズ	●		●												
53			ヤチスズ	●		●												
54			エンマコオロギ	●		●												

No.	目名	科名	種名	調査時期			任意採集		ペイトトワップ					ワイトトワップ				
				夏季	秋季	春季	事業計画地 改変区域	事業計画地	事業計画地 周辺	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	L-1	L-2	L-3	
55			ツツレサセオロギ	●	●	●	●		●	●								
56		クサヒバリ	クサヒバリ	●	●	●												
57			キアシヒバリ	●														●
58		マツムシ	アオマツムシ	●	●	●	●	●	●	●	●							
59		クマズムシ	クマズムシ	●	●	●	●	●	●	●	●							
60		カネタタキ	カネタタキ	●	●	●	●	●	●	●	●							
61		カンタン	カンタン	●	●	●	●	●	●	●	●							
62		キリギリス	セシツユムシ	●	●	●	●	●	●	●	●							
63			ヘリグロツユムシ	●	●	●	●	●	●	●	●							
64			キリギリス	●	●	●	●	●	●	●	●							
65			ヒメギス	●	●	●	●	●	●	●	●							
66			ヤブキリ	●	●	●	●	●	●	●	●							
67			ウスイロササキリ	●	●	●	●	●	●	●	●							
68			オナササキリ	●	●	●	●	●	●	●	●							
69			ホシササキリ	●	●	●	●	●	●	●	●							
70			ササキリ	●	●	●	●	●	●	●	●							
71			Homocaryphus 属の一種	●	●	●	●	●	●	●	●							
72			ハヤシノウマオイ	●	●	●	●	●	●	●	●							
73		オンゴバツタ	オンゴバツタ	●	●	●	●	●	●	●	●							
74		バツタ	シヨウリヨウバツタ	●	●	●	●	●	●	●	●							
75			ヒナバツタ	●	●	●	●	●	●	●	●							
76			ヒロバネヒナバツタ	●	●	●	●	●	●	●	●							
77			ツマゴロイナゴ	●	●	●	●	●	●	●	●							
78			セトウチブキバツタ	●	●	●	●	●	●	●	●							
79			イボバツタ	●	●	●	●	●	●	●	●							
80			ヒシバツタ	●	●	●	●	●	●	●	●							
81			ナナフシ	●	●	●	●	●	●	●	●							
82			エダナナフシ	●	●	●	●	●	●	●	●							
83		チャタテ	チャタテ科の一種	●	●	●	●	●	●	●	●							
84		カメムシ	ヨモギヒシウンカ	●	●	●	●	●	●	●	●							
85			ヒシウンカ	●	●	●	●	●	●	●	●							
86			ウンカ	●	●	●	●	●	●	●	●							
87			ヒメトビウンカ	●	●	●	●	●	●	●	●							
88		コガシラウンカ	ナワコガシラウンカ	●	●	●	●	●	●	●	●							
89		マルウンカ	マルウンカ	●	●	●	●	●	●	●	●							
90		アオバハゴロモ	カダヒロクサヒウンカ	●	●	●	●	●	●	●	●							
91			キノカワハゴロモ	●	●	●	●	●	●	●	●							
92		ハゴロモ	アオバハゴロモ	●	●	●	●	●	●	●	●							
93		セミ	スガバハゴロモ	●	●	●	●	●	●	●	●							
94			アブラセミ	●	●	●	●	●	●	●	●							
95			ツクツクホウシ	●	●	●	●	●	●	●	●							
96			ミンミンゼミ	●	●	●	●	●	●	●	●							
97			ニイニイゼミ	●	●	●	●	●	●	●	●							
98			ヒタラシ	●	●	●	●	●	●	●	●							
99			ハルゼミ	●	●	●	●	●	●	●	●							
100		コガシラアワフキ	エゾゼミ	●	●	●	●	●	●	●	●							
101		アワフキムシ	コガシラアワフキ	●	●	●	●	●	●	●	●							
102			ヒメシロホヒアワフキ	●	●	●	●	●	●	●	●							
103			マダラアワフキ	●	●	●	●	●	●	●	●							
104			オカダアワフキ	●	●	●	●	●	●	●	●							
105			ミヤマアワフキ	●	●	●	●	●	●	●	●							
106			クロアワフキ	●	●	●	●	●	●	●	●							
107		ズキンヨコバ	ヒメモンキアワフキ	●	●	●	●	●	●	●	●							
108		アオズキンヨコバ	ズキンヨコバ	●	●	●	●	●	●	●	●							
109		オオヨコバ	ヒメアオズキンヨコバ	●	●	●	●	●	●	●	●							
110			ツマゴロオオヨコバ	●	●	●	●	●	●	●	●							
			オオヨコバ	●	●	●	●	●	●	●	●							

No.	目名	科名	種名	調査時期			任意採集		ポイントラップ								
				夏季	秋季	春季	事業計画地 変更区域	事業計画地 周辺	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	L-1	L-2	L-3	
111			マエシロオオヨコバヤ														
112		ヒメヨコバヤ	Empoasca 属の一種														
113			ヨモギヒメヨコバヤ														
114			シロヒメヨコバヤ														
115			ホシヒメヨコバヤ														
116		ヨコバヤ	ホシヒメヨコバヤ														
117			リンゴマダラヨコバヤ														
118			シラホシカスヨコバヤ														
119			シマアメンボ														
120			ヒメアメンボ														
121			コヒメアメンボ														
122			コムシムシ														
123			マツモムシ														
124			カスミカメムシ														
125			ワタモシ														
126			アサシカスミカメムシ														
127			ウスエンミドリカスミカメムシ														
128			ケブカカスミカメムシ														
129			ガマカスミカメムシ														
130		ハナカメムシ	ヤサハナナカメムシ														
131		ダンバイムシ	ヤサハナナカメムシ														
132		サシガメ	アサシガメ														
133			ヤニサシガメ														
134			ヒロウ下中シガメ														
135			アカヘリナガカメムシ														
136			ムラサキナガカメムシ														
137			チキイロナガカメムシ														
138		メダカナガカメムシ	オオメダカナガカメムシ														
139			メダカナガカメムシ														
140		オオホシカメムシ	ヒメホシカメムシ														
141		ホソヘリカメムシ	ホソヘリカメムシ														
142			オオヘリカメムシ														
143			ホシハラヒロヘリカメムシ														
144			オオツマキヘリカメムシ														
145		ヒメヘリカメムシ	ケブカヒメヘリカメムシ														
146			ヒメマルカメムシ														
147			マルカメムシ														
148		ツチカメムシ	ヒメツチカメムシ														
149		キンカメムシ	アサシガメ														
150		カメムシ	トガカメムシ														
151			ムラサキシラホシカメムシ														
152			クサギカメムシ														
153			ツノオオカメムシ														
154			チキバネオオカメムシ														
155			ヒメツノカメムシ														
156			ヒメツノカメムシ														
157		アミミカゲロウ	エサキモンキツノカメムシ														
158			ヘビトンボ														
159		ヒロバカゲロウ	ウンギンヒロバカゲロウ														
160			スカシヒロバカゲロウ														
161		ヒメカゲロウ	ヒメカゲロウ科の一種														
162		クシヒゲカゲロウ	クシヒゲカゲロウ														
163		カマキリモドキ	ヒメカマキリモドキ														
164	コウチュウ		ハンミョウ														
165			ハンミョウ														
166			オオオオサムシ														

No.	目名	科名	種名	調査時期			任意採集		ペイトラップ					ライトトラップ				
				夏季	秋季	春季	改築区域	事業計画地	事業計画地	事業計画地	辺	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	L-1	L-2
167			アキオサムシ	●			●											
168			マイマイカブリ															
169			クロナガオサムシ	●														
170			カロアミミギウゴミムシ	●			●											
171			オオアオモリヒラタゴミムシ	●														
172			ヤセモリヒラタゴミムシ	●														
173			マル胡タツヤヒラタゴミムシ	●			●											
174			クロツヤヒラタゴミムシ	●														
175			ヒメツヤヒラタゴミムシ	●														
176			オオクロツヤヒラタゴミムシ	●			●											
177			コアオマル胡タゴミムシ	●														
178			オオスゲゴキムシ	●														
179			ウスアカクロゴキムシ	●														
180			ケゴキムシ	●														
181			アトボシアオゴミムシ	●														
182			ムナヒロアトボシアオゴミムシ	●														
183			スジアオゴミムシ	●			●											
184			フタホシスジハネゴミムシ	●														
185		ホソクビゴミムシ	オオホソクビゴミムシ	●														
186		ゲンゴロウ	マヌガンゴロウ	●			●											
187			クロマメゲンゴロウ	●			●											
188		羽ムシ	シジミ羽ムシ	●														
189		エンマムシ	コエンマムシ	●														
190		チビシテムシ	ヒレルチビシテムシ	●														
191		シテムシ	クロシテムシ	●														
192			ヤマトモシジテムシ	●														
193			ヨツボシモシジテムシ	●														
194			コクロシテムシ	●														
195		ハネカクシ	キイロハナムグリハネカクシ	●			●											
196			アロウヨツメハネカクシ	●														
197			ヒメソヨツメハネカクシ	●			●											
198			セズジハネカクシ	●														
199			シロハネセズジハネカクシ	●														
200			ユミセミソハネカクシ	●														
201			トウボソメダカハネカクシ	●														
202			ヒメシリグロハネカクシ	●														
203			ホソ胡タツハネカクシ	●														
204			ヤマトオオメハネカクシ	●														
205			トウバネコオメハネカクシ	●														
206			キヌコガシハネカクシ	●														
207			ツマゴロツキハネカクシ	●														
208			ナカアヲヒガブトハネカクシ	●														
209			ヒガブトハネカクシ	●														
210			キバネチビハネカクシ	●														
211		アリゾラムシ	ヒガブトムネトガアリゾラムシ	●														
212			コヤマトヒガブトアリゾラムシ	●														
213			エダリテオキノコムシ	●			●											
214			ヒメクロテオキノコムシ	●														
215		マルハナノミ	Meletes属の一種	●														
216		クワ胡タムシ	スシクワ胡タ	●														
217			ノコギリクワ胡タ	●														
218		センチコガネ	センチコガネ	●														
219		コガネムシ	マメダルマコガネ	●			●											
220			クロマルエンマコガネ	●														
221			コブマルエンマコガネ	●														
222			ツヤエンマコガネ	●														

No.	目名	科名	種名	調査時期			任意採集		ペイトラップ					サイトトラップ				
				夏季	秋季	春季	事業計画地 変更区域	事業計画地 周辺	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	L-1	L-2	L-3		
223			ナガチヤコガネ	●														
224			コクロコガネ	●					●							●		
225			コフキコガネ	●												●		
226			アカヒロウドコガネ		●													●
227			ヒメヒロウドコガネ	●														●
228			ツヤケンビロウドコガネ	●														●
229			Seriana属の一種		●													●
230			コイチヤコガネ	●														●
231			アオトウガネ	●														●
232			ドウガネノブイ	●														●
233			ヒメコガネ	●														●
234			ヒマダラコガネ	●					●									●
235			スジコガネ	●					●									●
236			マメコガネ	●					●									●
237			ヒストラハナムグリ	●					●									●
238			アオハナムグリ	●					●									●
239			アオハナムグリ	●					●									●
240			ヒメアサギナガタムシ	●					●									●
241			カスノチビタムシ	●					●									●
242			スミチビタムシ	●					●									●
243			オオクシヒゲコムツキ	●					●									●
244			タテスジカネコムツキ	●					●									●
245			ヒメカバネイロコムツキ	●					●									●
246			アカハラクロコムツキ	●					●									●
247			クリイロアシフトコムツキ	●					●									●
248			ヘリムネマメコムツキ	●					●									●
249			クロヒメミゾメツキタマシ	●					●									●
250			ユアサクロベニボタル	●					●									●
251			カクムネベニボタル	●					●									●
252			ゲンジボタル	●					●									●
253			ホタル	●					●									●
254			ヘイケボタル	●					●									●
255			オハボタル	●					●									●
256			ムネアカクロジョウカイ	●					●									●
257			ウスチヤジョウカイ	●					●									●
258			ウスジョウカイ	●					●									●
259			クロヒゲナガジョウカイ	●					●									●
260			クビボソジョウカイ	●					●									●
261			クロヒメクビボソジョウカイ	●					●									●
262			Podabrus属の一種	●					●									●
263			カッコウムシ	●					●									●
264			アリモドキカッコウムシ	●					●									●
265			ケシキスイ	●					●									●
266			ワモンマルケシキスイ	●					●									●
267			ヘリアカヒラタケシキスイ	●					●									●
268			ネアカマルケシキスイ	●					●									●
269			キベリチビケシキスイ	●					●									●
270			ツツボニケシキスイ	●					●									●
271			フタホシヒメハナムシ	●					●									●
272			ヒメフタトクホソヒラタムシ	●					●									●
273			ミツモンセマルヒラタムシ	●					●									●
274			キスイムシ	●					●									●
275			マルガタキスイ	●					●									●
276			クスイモドキ	●					●									●
277			ツマクロヒメコムツキモドキ	●					●									●
277			ルイスコムツキモドキ	●					●									●

No.	目名	科名	種名	調査時期			任意採集		ペイトトワップ					ワイトトワップ				
				夏季	秋季	春季	改変区域	事業計画地	事業計画地	辺	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	L-1	L-2	L-3
278		テントウムシ	カワムラヒメテントウ	●			●											●
279			シロトホシテントウ	●														
280			ナナホシテントウ				●											●
281			オミテントウ	●														●
282			キイロテントウ	●														●
283			ヒメカヌエノコテントウ	●														
284		ミジンムシダマシ	クロミジンムシダマシ	●														
285		ヒメマキムシ	Coriaria属の種					●										
286		テハヒラタムシ	テハヒラタムシ	●														●
287		ロキノコムシ	ヒガブトロキノコムシ	●														
288		キノコムシ	エンキナガクチキムシ	●														●
289		ナガクチキムシ	ズカクシナガクチキ	●														
290		ハナノミ	マユオハナノミ	●														
291		オオハナノミ	クチキオオハナノミ	●														●
292		カミキリモドキ	モモブトカミキリモドキ	●														●
293			ツノカミキリモドキ	●														●
294			キノカミキリモドキ	●														●
295		アリモドキ	クロチビアリモドキ	●														
296		ニセクビボロムシ	マダラニセクビボロムシ	●														
297		ツチハンミヨウ	ヒメツチハンミヨウ	●														
298		ハナノミダマシ	クロフナガハナノミ	●														
299		ハムシダマシ	ヒガブトロミシダマシ	●														
300		クチキムシ	アオバクチキムシ	●														●
301		コムシダマシ	クロホシテントウコムシダマシ	●														●
302			モトヨツゴコムシダマシ	●														●
303			エグリコムシダマシ	●														●
304			マルツヤニシコムシダマシ	●														●
305			ニシコムシダマシ	●														
306			コマルムネコムシダマシ	●														
307			ツキヒサゴコムシダマシ	●														●
308			コマルキマワリ	●														
309			キマワリ	●														
310		カミキリムシ	ノコギリカミキリ	●														
311			ニセノコギリカミキリ	●														
312			クロカミキリ	●														
313			アガハナカミキリ	●														
314			クビアガハナカミキリ	●														
315			オオヨツスジハナカミキリ	●														
316			フダオビチハナカミキリ	●														
317			ダイセンセダカコブヤハズカミキリ (セダカコブヤハズカミキリ)	●														
318			キボシカミキリ	●														
319			ハリギリコムシ	●														●
320			ラミーカミキリ	●														
321			サムライマメゾウムシ	●														
322			キハサルリクビボソハムシ	●														
323			クロオビツツハムシ	●														
324			ハギツツハムシ	●														
325			ドウガネツツハムシ	●														
326			アオクロツツハムシ	●														
327			マダラアラガサハムシ	●														
328			カバノキハムシ	●														
329			フジハムシ	●														
330			キクビアオハムシ	●														
331			ムナグロツツハムシ	●														
332			ハラマダラヒメハムシ	●														

No.	目名	科名	種名	調査時期			任意採集		ペイトトツツ					サイトトツツ						
				夏季	秋季	春季	改変区域	事業計画地	事業計画地 周	辺	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	L-1	L-2	L-3		
333			キババヒメハムシ	●			●													
334			クワハムシ				●													
335			イタドリハムシ				●													
336			ホタルハムシ	●			●		●											
337			キイロクワハムシ	●			●		●										●	●
338			ツノミハムシ	●			●		●											
339			オオキイロマルノミハムシ	●			●		●											
340			カクムネトビハムシ	●			●		●											
341			オオキイロノミハムシ	●			●		●											
342			オオキイトビハムシ	●			●		●											
343			サシガトビハムシ	●			●		●											
344			クヒアカトビハムシ	●			●		●											
345			コマルノミハムシ	●			●		●											
346			クワリトガハムシ	●			●		●											
347			キノコヒゲナガゾウムシ	●			●		●											
348	ヒゲナガゾウムシ		キノコヒゲナガゾウムシ	●			●		●											
349	オトシバミ		オトシバミ	●			●		●											
350			ヒメクロオトシバミ	●			●		●											
351			ウスアオオトシバミ	●			●		●											
352			ヒゲナガオトシバミ	●			●		●											
353			コマダラオトシバミ	●			●		●											
354			ヒメコブオトシバミ	●			●		●											
355			カシムリオトシバミ	●			●		●											
356			ヘニホシハマキチヨツキリ	●			●		●											
357			ヒメケブカチヨツキリ	●			●		●											
358			ヒゲナガホソクチゾウムシ	●			●		●											
359	ホソクチゾウムシ		ヒゲナガホソクチゾウムシ	●			●		●											
360			コブヒゲホソゾウムシ	●			●		●											
361			リンゴコブホソゾウムシ	●			●		●											
362			ヒラズネヒゲホソゾウムシ	●			●		●											
363			トガアソゾウムシ	●			●		●											
364			ホソヒメカタゾウムシ	●			●		●											
365			オシロアシナガゾウムシ	●			●		●											
366			イチゴハナゾウムシ	●			●		●											
367			<i>Curetilio</i> 属の一種	●			●		●											
368			シラホシヒメゾウムシ	●			●		●											
369			マツアアキゾウムシ	●			●		●											
370			クロアキゾウムシ	●			●		●											
371			マダラメカクシゾウムシ	●			●		●											
372			ヒメカチカクシゾウムシ	●			●		●											
373			アラハダクチカクシゾウムシ	●			●		●											
374			マツクチカクシゾウムシ	●			●		●											
375			ルイスチャバネカクシゾウムシ	●			●		●											
376	オサゾウムシ		アトホソキクイサビゾウムシ	●			●		●											
377	ハチ		オオゾウムシ	●			●		●											
378			カタアカチユウレンジ	●			●		●											
379			ルリチユウレンジ	●			●		●											
380			ワツギハバチ	●			●		●											
381			<i>Pachyrotasis</i> 属の一種	●			●		●											
382			<i>Streblocera</i> 属の一種	●			●		●											
383			ヒメバチ科の一種	●			●		●											
384			トゲムネアリハチ	●			●		●											
385			キンクハラナガツチバチ	●			●		●											
386			オオハリアリ	●			●		●											
387			チラニシハリアリ	●			●		●											
388			アシナガアリ	●			●		●											

No.	目名	科名	種名	調査時期			任意採集			ペイトトツップ					ライトトツップ			
				夏季	秋季	春季	改変区域	事業計画地	事業計画地 周辺	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	L-1	L-2	L-3	
389			テラニシリアガアリ	●	●	●	●											
390			キイロシリアガアリ		●	●												
391			キイロヒメアリ		●	●												
392			カトアシアリ		●	●												
393			アスマオオスアリ		●	●												
394			アミメアリ		●	●												
395			トアシアリ		●	●												
396			ワロコアリ		●	●												
397			トビイロシロアリ		●	●												
398			ニシムネアカオオアリ		●	●												
399			ウメマツオオアリ		●	●												
400			ヤマヨツボシオオアリ		●	●												
401			Camponotus属の一種		●	●												
402			クロヤマアリ		●	●												
403			ハキジクロヤマアリ		●	●												
404			クサアリモドキ		●	●												
405			トビイロケアリ		●	●												
406			アメイロアリ		●	●												
407			バツコウバチ		●	●												
408			キハネトガアシバツコウ		●	●												
409			Anoplius属の一種		●	●												
410			オオアタオビドロバチ本土亜種		●	●												
411			スズメバチ		●	●												
412			キアシナガバチ		●	●												
413			コアシナガバチ		●	●												
414			コカラススズメバチ本土亜種		●	●												
415			モンズズメバチ		●	●												
416			オオズズメバチ		●	●												
417			キイロスズメバチ		●	●												
418			シダクロズズメバチ		●	●												
419			ヤマジガバチ		●	●												
420			アナバチ		●	●												
421			コハナバチ		●	●												
422			ミツバチ		●	●												
423			ニッポウシヒナナガハナバチ		●	●												
424			クマバチ		●	●												
425			オオマルハナバチ		●	●												
426			クロマルハナバチ		●	●												
427			シリアゲムシ		●	●												
428			カガンボ		●	●												
429			マエキガガンボ		●	●												
430			マドガガンボ		●	●												
431			Tijula属の一種		●	●												
432			カ		●	●												
433			フユ		●	●												
434			ユスリカ		●	●												
435			エリユスリカ亜科の一種		●	●												
436			ユスリカ亜科の一種		●	●												
437			マダラカバエ		●	●												
438			カバエ		●	●												
439			キノコバエ		●	●												
440			クロハネキノコバエ科の一種		●	●												

No.	目名	科名	種名	調査時期		任意採集		ペイトトワップ					ワイトトワップ				
				夏季	秋季	春季	事業区域	事業計画地	事業計画地	辺	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	L-1	L-2
441		アブ	イヨシロオビアブ				●								●		
442			キンイロアブ				●								●		
443			アカウシアブ				●								●		
444			ヤマトアブ				●								●		
445			ウシアブ				●								●		
446		ツリアブ	ヒロウドロリアブ				●										
447		ムシヒキアブ	シオヤブ				●										
448			マカリケムシヒキ				●										
449			Empis属の一種				●										
450			ミズマメオドリバエ				●										
451		アシナガバエ	オドリバエ科の一種				●								●		
452			マダラアシナガバエ				●								●		
453		ノミバエ	ノミバエ科の一種				●										
454		ハナアブ	ナガヒラタアブ				●										
455			Epistrophe属の一種				●										
456			ホソヒラタアブ				●										
457			Sphaerophoria属の一種				●										
458			Baccha属の一種				●										
459			ナミヒラアシヒラタアブ				●										
460			ニセススキフタモンハナアブ				●										
461		ミバエ	オオハナアブ				●										
462		ベッコウバエ	ミバエ科の一種				●										
463		ショウジョウバエ	ベッコウバエ科の一種				●										
464			モノコナネショウジョウバエ				●										
465			カサリコナネショウジョウバエ				●										
466			キイロショウジョウバエ				●										
467			シヨウジョウバエ科の一種				●										
468			ヒガフトコバエ				●										
469			イエバエ				●										
470			クロバエ				●										
471			ニクバエ				●										
472			イトリバエ				●										
473	トビケラ		イトリバエ				●										
474			ヤマトビケラ				●										
475			アルタイヤマトビケラ				●										
476			ニサンカヤマトビケラ				●										
477			Glossoma属の一種				●										
478		ナガレトビケラ	トランスキラナガレトビケラ				●										
479		カワトビケラ	ツメナガレトビケラ				●										
480			Dolophioides属の一種				●										
481			ヒガナガレトビケラ				●										
482			チャバネヒガナガレトビケラ				●										
483			オミユカタシマトビケラ				●										
484			シロスシマトビケラ				●										
485			ウルマーシマトビケラ				●										
486			Hidropsyche属の一種				●										
487		マルバネトビケラ	マルバネトビケラ				●										
488			Oecetis属の一種				●										
489			Triaxodes属の一種				●										
490			ニンギョウトビケラ				●										
491			ヒロオカクツツトビケラ				●										
492			オオカクツツトビケラ				●										
493			コカクツツトビケラ				●										
494			Leptodostoma属の一種				●										

No.	目名	科名	種名	調査時期			任意採集		ペイトトツツプ					ワイトトツツプ			
				夏季	秋季	春季	事業計画地 改変区域	事業計画地 周辺	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	L-1	L-2	L-3	
548			アカウスグロノメイガ	●													●
549			モンスグロノメイガ	●													●
550			キバウノメイガ	●													●
551			コブノメイガ	●													●
552			シロアヤヒメノメイガ	●													●
553			エグリノメイガ	●													●
554			フタホシノメイガ	●													●
555			クロヘリキノメイガ	●													●
556			マエウスキノメイガ	●													●
557			モンキクロノメイガ	●													●
558			マエキノメイガ	●													●
559			ミツチンノメイガ	●													●
560			マメノメイガ	●													●
561			シロチンキノメイガ	●													●
562			ホツマキノメイガ	●													●
563			ホモンノメイガ	●													●
564			クビシロノメイガ	●													●
565			コカクシロモンノメイガ	●													●
566			クロスジキノメイガ	●													●
567			ホソミスジノメイガ	●													●
568			オホキバウノメイガ	●													●
569			コヨツメノメイガ	●													●
570			ホソオビツチイロノメイガ	●													●
571			クロスジノメイガ	●													●
572			ウスベニオホノメイガ	●													●
573			ヒメマダラミスノメイガ	●													●
574			アトモシミズノメイガ	●													●
575			ヒメマダラミスノメイガ	●													●
576			ヒメマダラミスノメイガ	●													●
577			フタスジツツリガ	●													●
578			オカムラサキフトメイガ	●													●
579			キイトメイガ	●													●
580			ネグロフトメイガ	●													●
581			ネアオフトメイガ	●													●
582			キモシトツリメイガ	●													●
583			キバロトツリメイガ	●													●
584			ウスモンマルバシマノメイガ	●													●
585			トビイロシマノメイガ	●													●
586			シロモンクロマダラノメイガ	●													●
587			ツマダラノメイガ	●													●
588			マツノマダラノメイガ	●													●
589			マツノマダラノメイガ	●													●
590			マツノマダラノメイガ	●													●
591			マツノマダラノメイガ	●													●
592			オシハマキマダラノメイガ	●													●
593			ミカドマダラノメイガ	●													●
594			サンカクマダラノメイガ	●													●
595			アカマダラノメイガ	●													●
596			ヒトスジホソマダラノメイガ	●													●
597			ノシマダラノメイガ	●													●
598			クロマダラトリバ	●													●
599			オカノホソトリバ	●													●
600			アオハセトリ本主亜種	●													●
601			ダイミョウセセリ	●													●
602			ホソバセセリ	●													●
603			ヒメキマダラセセリ	●													●

No.	目名	科名	種名	調査時期			任意採集			ペイトトワツプ					サイトトワツプ			
				夏季	秋季	春季	変更区域	事業計画地	事業計画地 周	辺	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	L-1	L-2	L-3
604			イチモンジセセリ	●	●		●											
605			キマダラセセリ	●	●		●											
606			コチヤバネセセリ	●	●		●											
607		アガハチヨウ	ジヤコウアガハ本土亜種	●	●		●		●	●	●							
608			アオスシアダハ	●	●		●		●	●	●							
609			カラスアガハ本土亜種	●	●		●		●	●	●							
610			ミンキアガハ	●	●		●		●	●	●							
611			ミヤマカラスアガハ	●	●		●		●	●	●							
612			クロアガハ本土亜種	●	●		●		●	●	●							
613			ツマキチヨウ	●	●		●		●	●	●							
614		シロチヨウ	キチヨウ	●	●		●		●	●	●							
615			ツマクロキチヨウ	●	●		●		●	●	●							
616			スジクロチヨウ	●	●		●		●	●	●							
617			モンシロチヨウ	●	●		●		●	●	●							
618			コツバメ	●	●		●		●	●	●							
619			サツマシジミ	●	●		●		●	●	●							
620			ルリシジミ	●	●		●		●	●	●							
621			ベニシジミ	●	●		●		●	●	●							
622			ムラサキシジミ	●	●		●		●	●	●							
623			トラフシジミ	●	●		●		●	●	●							
624			ヤマトシジミ本土亜種	●	●		●		●	●	●							
625		ウラギンシジミチヨウ	ウラギンシジミ	●	●		●		●	●	●							
626		テンダチヨウ	テンダチヨウ本土亜種	●	●		●		●	●	●							
627		マダラチヨウ	アサギマダラ	●	●		●		●	●	●							
628			サカハチチヨウ	●	●		●		●	●	●							
629			ミドリヒヨウモン	●	●		●		●	●	●							
630			イシメダチチヨウ	●	●		●		●	●	●							
631			ゴマダラチヨウ	●	●		●		●	●	●							
632			ルリタテハ本土亜種	●	●		●		●	●	●							
633			イチモンジチヨウ	●	●		●		●	●	●							
634			クモカダヒヨウモン	●	●		●		●	●	●							
635			コムスジ	●	●		●		●	●	●							
636			キタテハ	●	●		●		●	●	●							
637			アカタテハ	●	●		●		●	●	●							
638			クロヒカゲ本土亜種	●	●		●		●	●	●							
639		ジャノメチヨウ	ヒカゲチヨウ	●	●		●		●	●	●							
640			クロノマチヨウ	●	●		●		●	●	●							
641			コジヤノメ	●	●		●		●	●	●							
642			ヒメシヤノメ	●	●		●		●	●	●							
643			ヒメウラナミジャノメ	●	●		●		●	●	●							
644		カギバガ	マユキカギバ	●	●		●		●	●	●							
645			ウエシカギバ	●	●		●		●	●	●							
646			アカウラカギバ	●	●		●		●	●	●							
647			アサヒカギバ	●	●		●		●	●	●							
648			オオバトガリバ	●	●		●		●	●	●							
649		トガリバガ	ホソトガリバ	●	●		●		●	●	●							
650		シヤクガ	ウスハラアオシヤク	●	●		●		●	●	●							
651			ヨツモンアオシヤク	●	●		●		●	●	●							
652			コヨツメアオシヤク	●	●		●		●	●	●							
653			ウスアオシヤク	●	●		●		●	●	●							
654			オオナミガタアオシヤク	●	●		●		●	●	●							
655			マルモンヒメアオシヤク	●	●		●		●	●	●							
656			ヒメウスアオシヤク	●	●		●		●	●	●							
657			ウスキヒメアオシヤク	●	●		●		●	●	●							
658			モントビヒメシヤク	●	●		●		●	●	●							
659			ササナミシロヒメシヤク	●	●		●		●	●	●							

No.	目名	科名	種名	調査時期			任意採集		ペイトトワッフ					ワイトトワッフ				
				夏季	秋季	春季	調査区域	事業計画地	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	L-1	L-2	L-3		
716		アカハモドギ科	キンモン科	●	●	●	●	●										●
717		フタネ科	キスシロフダネ	●	●	●	●	●										●
718		イカリモン科	イカリモン科	●	●	●	●	●										●
719		オビガ	オビガ	●	●	●	●	●										●
720		イボタガ	イボタガ	●	●	●	●	●										●
721		ヤママユガ	エノヨツメ	●	●	●	●	●										●
722		スズメガ	ミスジビロ→ドスズメ	●	●	●	●	●										●
723		シヤチホコ科	ツマアカシヤチホコ	●	●	●	●	●										●
724			ハイバシロシヤチホコ	●	●	●	●	●										●
725			セダカシヤチホコ	●	●	●	●	●										●
726		ドクガ	リンゴドクガ	●	●	●	●	●										●
727			シロオビドクガ	●	●	●	●	●										●
728		ヒトリガ	ヒメホシキコケガ	●	●	●	●	●										●
729			アカスジシロコケガ	●	●	●	●	●										●
730			ヒメキホソバ	●	●	●	●	●										●
731			ヤネホソバ	●	●	●	●	●										●
732			ツマキホソバ	●	●	●	●	●										●
733			スシベニコケガ	●	●	●	●	●										●
734			チヤオビ手ビロコケガ	●	●	●	●	●										●
735			ウスグロコケガ	●	●	●	●	●										●
736			ナカサキムシホソバ	●	●	●	●	●										●
737		コブガ	ウスカバサシコブガ	●	●	●	●	●										●
738			ナミコブガ	●	●	●	●	●										●
739		ヤガ	イナモシキノコヨトウ	●	●	●	●	●										●
740			オオバコヤガ	●	●	●	●	●										●
741			キシタミドリヤガ	●	●	●	●	●										●
742			ケンモンキリガ	●	●	●	●	●										●
743			オオウスツマカラスヨトウ	●	●	●	●	●										●
744			カバマダガヨトウ	●	●	●	●	●										●
745			シロチンウスグロヨトウ	●	●	●	●	●										●
746			クロチンヨトウ	●	●	●	●	●										●
747			ヒメサビサシヨトウ	●	●	●	●	●										●
748			ココアヨトウ	●	●	●	●	●										●
749			ホソバササヨトウ	●	●	●	●	●										●
750			ホソバミドリヨトウ	●	●	●	●	●										●
751			フキヨトウ	●	●	●	●	●										●
752			リュウキユウキノカワガ	●	●	●	●	●										●
753			キンホシリンガ	●	●	●	●	●										●
754			アオスジアオリンガ	●	●	●	●	●										●
755			トビイロリンガ	●	●	●	●	●										●
756			ツマベニシマコヤガ	●	●	●	●	●										●
757			ベニシマコヤガ	●	●	●	●	●										●
758			ウスキノヤガ	●	●	●	●	●										●
759			キノコヤガ	●	●	●	●	●										●
760			ヒメオビコヤガ	●	●	●	●	●										●
761			ホシコヤガ	●	●	●	●	●										●
762			フタオビコヤガ	●	●	●	●	●										●
763			ホシシロカルマコヤガ	●	●	●	●	●										●
764			アトキスシタルマコヤガ	●	●	●	●	●										●
765			ウスベニコヤガ	●	●	●	●	●										●
766			シロフコヤガ	●	●	●	●	●										●
767			ホソバホシケンウツバ	●	●	●	●	●										●
768			ナミダルマアツバ	●	●	●	●	●										●
769			ニシオビベニアツバ	●	●	●	●	●										●
770			フタチンチビアツバ	●	●	●	●	●										●
771			ウスホモイロアツバ	●	●	●	●	●										●

No.	目名	科名	種名	調査時期			任意採集		ペイトトツツブ					ワイトトツツブ				
				夏季	秋季	春季	事業計画地 改変区域	事業計画地 周辺	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	L-1	L-2	L-3		
772			マエテンアツバ	●														●
773			ソトウスベニアツバ			●												●
774			クロシラフクチバ			●											●	
775			ミヤマソトジロアツバ			●												
776			ヤマアザツバ	●														
777			テンガアツバ			●												
778			シラナミクロアツバ	●														●
779			オオシラホシアツバ	●														●
780			ハチマアツバ	●														●
781			ソトウスアツバ		●													●
782			ソトウスアツバ	●	●													●
783			ヒゲソトクロアツバ	●	●													●
784			ホソナミアツバ	●	●													●
785			ホソナミアツバ	●	●													●
786			シロテンムラサキアツバ	●	●													●
787			ミスジアツバ	●	●													●
788			オオカマエアツバ	●	●													●
789			ニセカマエアツバ	●	●													●
790			アサキバアツバ	●	●													●
791			ホシゴロアツバ	●	●													●
792			ウスゴロアツバ	●	●													●
793			キイロアツバ		●													●
794			コブヒガアツバ	●	●													●
795			ヒメゴロアツバ	●	●													●
	19目	216科	795種	494	290	230	146	223	222	40	41	36	38	32	172	129	219	

(7) クモ類 (評価書本編: 7-10-2 (7) 昆虫類・クモ類)

No.	科名	種名	調査時期			任意採取確認場所区分		バイトトラップ					ライトトラップ			
			夏季	秋季	春季	事業計画地内		事業計画地外	B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	L-1	L-2	L-3
						変更区域										
1	トダテグモ	キノボリトダテグモ	●				●									
2	マシラグモ	マシラグモ科の一種					●									
3	チリグモ	チリグモ		●				●								
4	ウスグモ	オウギグモ	●				●									
5		ヤマウスグモ		●			●									
6		エソウスグモ	●				●									
7	ナミハグモ	ナミハグモ属の一種		●				●						●		
8	ヤチグモ	ヤマヤチグモ		●	●		●									
9		ヤチグモ属の一種		●	●			●	●	●	●					
10		シモフリヤチグモ												●		
11	タナグモ	クサグモ												●		
12	キシダグモ	イオウイロハシリグモ	●	●	●	●	●	●	●							
13	サシアシグモ	シノビグモ			●	●	●									
14	コモリグモ	クラークコモリグモ	●					●	●	●						
15		ヒノマルコモリグモ			●			●								
16		ハラクロコモリグモ			●			●						●		
17		ズズキコモリグモ	●				●									
18		スジコモリグモ			●	●										
19		ハリダコモリグモ	●				●	●	●					●		
20		デジロハリダコモリグモ	●				●									
21		ウツキコモリグモ			●		●									
22	センショウグモ	センショウグモ		●			●									
		センショウグモ属の一種												●		
23	サラグモ	ヒコサンスカグモ		●		●	●									
24		ツノヌカグモ属の一種			●			●								
25		ニセアカムネグモ			●			●								
26		ヒメヨツボシサラグモ			●			●								
27		デーニツツサラグモ							●							
28		ムレサラグモ												●		
29		ユノハマサラグモ			●		●									
30		ニシキサラグモ	●				●									
31		チビサラグモ		●			●									
		サラグモ科の一種												●		
32	ヒメグモ	サイトウモリヒメグモ	●				●						●			
33		ムネグロヒメグモ			●		●									
34		ユノハマヒメグモ	●			●	●									
35		コケヒメグモ		●			●									
36		タカユヒメグモ		●	●		●									
37		バラギヒメグモ		●	●		●									
38		ヒロハヒメグモ	●		●		●	●								
39		ホシミドリヒメグモ			●		●									
40		ニホンヒメグモ	●				●									
41		カニミジンクモ														
42	ヨリメグモ	ナンブコツブグモ		●				●								
43	ジョロウグモ	ジョロウグモ		●		●	●									
44	アシナガグモ	キンヨウグモ		●			●									
45		ヤマジドヨウグモ		●			●									
46		チクニドヨウグモ		●	●		●									
47		タニマノドヨウグモ		●			●									
48		キララシロカネグモ		●	●		●									
49		ヨツボシヒメアシナガグモ		●	●		●									
50		ミドリアシナガグモ	●				●									
51		キヌアシナガグモ	●				●									
		アシナガグモ属の一種			●		●									
52	ヨガネグモ	ヤマトカナエグモ		●			●									
53		ムツボシオニグモ		●			●									
54		サガオニグモ		●			●									
55		カラフトオニグモ		●	●		●									
56		サツマノミダマシ		●			●									
57		ヤマシロオニグモ		●			●									
58		ヤミイロオニグモ	●				●									
59		マルツメオニグモ		●	●		●									
60		マメオニグモ	●				●									
61		トガリオニグモ		●			●									●
62	シボグモ	シボグモ														
63	ワシグモ	トラフワシグモ			●								●			
64		ハイタカグモ		●			●									
65	カニグモ	ワカバグモ	●	●	●	●	●									●
66		セマルトラフカニグモ	●				●									●
67		ヤミイロカニグモ		●			●									
68		チクニエビスグモ	●	●	●	●	●									
69		コハナグモ	●	●			●						●			
70		ハナグモ		●			●									
71	フクログモ	カギフクログモ	●				●									
72	イツツグモ	ナガイツツグモ			●		●									
73	ウエムラグモ	イタチグモ					●						●	●		
74	ハエトリグモ	ヤサアリグモ	●				●									
75		アリグモ		●			●									
76		アオオビハエトリ	●				●									
77		デーニツツハエトリ	●	●	●		●									
78		カラスハエトリ	●	●			●									
79		カタオカハエトリ	●				●									
	24科	79種	26	22	35	27	22	39	11	6	7	8	4	0	0	3

(8) 陸産貝類 (評価書本編: 7-10-2 (8) 陸産貝類)

No.	目名	科名	種名	調査時期			確認場所区分			
				夏季	秋季	春季	事業計画地内		事業計画地外	
							変更区域			
1	ニナ	ヤマタニシ	ヤマタニシ			●				●
2		ヤマグルマガイ	ヤマグルマガイ	●	●	●	●			●
3	マイマイ	キセルガイ	ナミギセル		●					●
4		ナメクジ	ヤマナメクジ	●			●			
5		ベッコウマイマイ	ベッコウマイマイ科の一種		●		●		●	
6		ニッポンマイマイ	シメクチマイマイ			●				●
7			コバソマイマイ	●	●		●			●
8		オナジマイマイ	イズモマイマイ		●		●			●
9			アズマオトメマイマイ	●			●			●
			オトメマイマイ属の一種	●			●			●
	2目	7科	9種	4種	5種	4種	5種	1種	7種	

(9) 底生動物 (評価書本編: 7-10-2 (9) 定生動物)

① 確認種リスト (定量調査+定性調査)

(1/3)

No.	門名	綱名	目名	科名	種名	調査地点				
						事業計画地 St. A	恵下谷川 St. 1	不明谷川 St. 2	不明谷川 St. 3	不明谷川 St. 4
1	扁形動物門	渦虫綱	順列目	サンカクアタマウズムシ科 (不詳)	ナミウズムシ					
2	扁形動物門	ハリガネムシ綱	ハリガネムシ目		ハリガネムシ目の一種					
3	軟体動物門	腹足綱	腹足目	カワニナ科	カワニナ	●	●	●	●	●
4	軟体動物門	ミミズ綱	オヨビミミズ目	オヨビミミズ科	Phelosoia属の一種	●				
5			ツリミミズ目	ツリミミズ科	Phelosoia属の一種	●				
6			無吻蛭目	イシヒル科	シマイシビル	●	●	●	●	●
7	節足動物門	軟甲綱	ワラジムシ目	ミズムシ科	ニッポンコユビ ミズムシ	●	●	●	●	●
8			ワラジムシ目	ワラジムシ科	ニッポンコユビ	●	●	●	●	●
9			エビ目	サワガニ科	サワガニ	●	●	●	●	●
10			カガロウ目	ヒメワタオカガロウ科	Aeolius属の一種	●	●	●	●	●
11				コカガロウ科	目シノコカガロウ フタバコカガロウ	●	●	●	●	●
12					サホコカガロウ	●	●	●	●	●
13					シロハラコカガロウ	●	●	●	●	●
14					黒コカガロウ	●	●	●	●	●
15					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
16					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
17					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
18					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
19					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
20					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
21					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
22					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
23					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
24					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
25					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
26					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
27					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
28					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
29					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
30					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
31					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
32					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
33					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
34					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
35					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
36					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
37					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
38					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
39					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
40					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
41					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
42					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
43					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
44					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
45					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
46					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
47					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
48					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
49					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
50					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
51					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●
52					ヒコカガロウ	●	●	●	●	●

No.	門名	綱名	目名	科名	種名	調査地点								
						事業計画地 St.A	恵下谷川 St.1	St.2	不明谷川 St.3	水内川 St.4	St.5			
63					オシロサナエ									
64					オニヤンマ	●	●	●		●	●			
65					コヤマトンボ									
66			カワガタ目		Amelinae属の一種	●	●	●	●	●	●			●
67					Protopsepha属の一種	●								
68				ヒロムネカワガタ科	ノギカワガタ									
69					ヒメノギカワガタ	●	●	●	●	●	●			●
70				ミドリカワガタ科	ヒメミドリカワガタ	●	●	●	●	●	●			●
71					ミドリカワガタ科の一種	●	●	●	●	●	●			●
72				カワガタ科	Gibosia属の一種									●
73					カミムラカワガタ									●
74					ウエノカワガタ	●	●	●	●	●	●			●
75					Neogelia属の一種	●								●
76					ヤマトカワガタ	●	●	●	●	●	●			●
77					オオヤマカワガタ	●	●	●	●	●	●			●
78					Paragelinae属の一種	●	●	●	●	●	●			●
79					キベリトウゴウカワガタ	●	●	●	●	●	●			●
80					カワガタ科の一種	●	●	●	●	●	●			●
81				アミメカワガタ科	Gestrovus属の一種	●	●	●	●	●	●			●
82					ヒロハネアミメカワガタ									●
83					Statulus属の一種	●								●
84			カメムシ目	アメンボ科	コウノミメカワガタ	●								●
85			アミメカガロウ目	ナベブタムシ	シマアメンボ	●	●	●	●	●	●			●
86					ヘビトンボ	●	●	●	●	●	●			●
87			トビケラ目	シマトビケラ科	タイルカロスジヘビトンボ	●	●	●	●	●	●			●
88					ヘビトンボ	●	●	●	●	●	●			●
89					シマトビケラ科	シマシマトビケラ	●	●	●	●	●			●
90					Dolichotera sp. DB	●								●
91					シロシマトビケラ	●	●	●	●	●	●			●
92					ウルマーシマトビケラ	●	●	●	●	●	●			●
93					ナカハラシマトビケラ	●	●	●	●	●	●			●
94					カワトビケラ科	●	●	●	●	●	●			●
95					イトビケラ科	●	●	●	●	●	●			●
96					クダトビケラ科	●	●	●	●	●	●			●
97					ヒガナガカワトビケラ科	●	●	●	●	●	●			●
98					ヒガナガカワトビケラ科の一種	●	●	●	●	●	●			●
99					ヒガナガカワトビケラ	●	●	●	●	●	●			●
100					ヒガナガカワトビケラ	●	●	●	●	●	●			●
101					ヒガナガカワトビケラ	●	●	●	●	●	●			●
102					ヒガナガカワトビケラ	●	●	●	●	●	●			●
103					ヒガナガカワトビケラ	●	●	●	●	●	●			●
104					ヒガナガカワトビケラ	●	●	●	●	●	●			●
105					ヒガナガカワトビケラ	●	●	●	●	●	●			●

No.	門名	綱名	目名	科名	種名	調査地点					水内川 St. 5	
						事業計画地 St. A	恵下谷川 St. 1	St. 2	St. 3	不明谷川 St. 4		
106				トビケラ科	ムラサキトビケラ				●			
107				ケトビケラ科	<i>Gumaka</i> 属の一種			●		●		●
108				クロツツトビケラ科	クロツツトビケラ			●		●		●
109			ハエ目	ガガンボ科	<i>Anocha</i> 属の一種			●		●		●
110					<i>Hexatoma</i> 属の一種	●		●		●		●
111					<i>Pipula</i> 属の一種		●	●		●		●
112				アミガ科	トクナガヤマトアミガ					●		●
113					ヤマトアミガ							
114					フタトギミヤママトアミガ		●			●		
115				ユスリガ科	ダンダラヒメユスリガ	●						
116					<i>Chaetocladus</i> 属の一種	●				●		
117					<i>Cladotantarsus</i> 属の一種							
118					<i>Conchaeolopia</i> 属の一種					●		●
119					<i>Braconcladius</i> 属の一種					●		●
120					<i>Bukiefferelia</i> 属の一種					●		●
121					<i>Microtendipes</i> 属の一種		●			●		●
122					クビユスリカ							
123					<i>Oribocladus</i> 属の一種					●		●
124					<i>Parakiefferelia</i> 属の一種					●		●
125					<i>Polypedilum</i> 属の一種					●		●
126					<i>Pothisastia</i> 属の一種					●		●
127					<i>Rhaotantarsus</i> 属の一種					●		●
128					<i>Tantarsus</i> 属の一種					●		●
129					<i>Tokunakata</i> 属の一種					●		●
130				ホソカ科	エリユスリカ亜科の一種					●		●
131				ブユ科	<i>Dixa</i> 属の一種		●			●		
132					ツメトガブユ					●		
133					ニッポシヤマトアブユ					●		
134				ナガレアブ科	ハマダラナガレアブ					●		
135				アブ科	ウシアブ		●					
136			コウチュウ目	ゲンゴロウ科	モンキマメゲンゴロウ					●		
137					サワタマメゲンゴロウ							
138				ミススマシ科	ミススマシ					●		
139				ヒメドロムシ科	イブシアシナガドロムシ							
140					アシナガミノドロムシ					●		
141					<i>Stenelmis</i> 属の一種							●
142				ヒラタドロムシ科	ツヤドロムシ							●
143					ヒメドロムシ亜科の一種	●						●
144				ヒラタドロムシ科	クシヒガマルヒラタドロムシ					●		●
					ヒラタドロムシ							●
				ナガハナノミ科	ナガハナノミ科の一種					●		●
				6門7綱17目55科144種		42種	45種	73種	58種	96種	60種	

6-2 重要種選定基準について

重要種の選定基準カテゴリーについて、以下に示します。

(1) レッドリスト（環境省）における重要種のカテゴリーについて

(1/5)

■カテゴリー定義

区分及び基本概念	定性的要件	定量的要件
絶滅 Extinct (EX) 我が国ではすでに絶滅したと考えられる種（注1）	過去に我が国に生息したことが確認されており、飼育・栽培下を含め、我が国ではすでに絶滅したと考えられる種	
野生絶滅 Extinct in the Wild (EW) 飼育・栽培下でのみ存続している種	過去に我が国に生息したことが確認されており、飼育・栽培下では存続しているが、我が国において野生ではすでに絶滅したと考えられる種 【確実な情報があるもの】 ①信頼できる調査や記録により、すでに野生で絶滅したことが確認されている。 ②信頼できる複数の調査によっても、生息が確認できなかった。 【情報量が少ないもの】 ③過去50年間前後の間に、信頼できる生息の情報が得られていない。	
絶滅危惧 I 類 (CR+EN) 絶滅の危機に瀕している種 現在の状態をもたらした圧迫要因が引き続き作用する場合、野生での存続が困難なもの。 T H R E A T E N E D	次のいずれかに該当する種 【確実な情報があるもの】 ①既知のすべての個体群で、危機的水準にまで減少している。 ②既知のすべての生息地で、生息条件が著しく悪化している。 ③既知のすべての個体群がその再生産能力を上回る捕獲・採取圧にさらされている。 ④ほとんどの分布域に交雑のおそれのある別種が侵入している。 【情報量が少ないもの】 ⑤それほど遠くない過去（30年～50年）の生息記録以後確認情報がなく、その後信頼すべき調査が行われていないため、絶滅したかどうかの判断が困難なもの。	絶滅危惧 I A 類 (CR) Critically Endangered (CR) ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高いもの。
		絶滅危惧 I A 類 (CR) A. 次のいずれかの形で個体群の減少が見られる場合。 1. <u>過去10年間もしくは3世代のどちらか長い期間(注2。以下同じ)を通じて、90%以上の減少があったと推定され、その原因がなくなっており、且つ理解されており、且つ明らかに可逆的である。</u> 2. <u>過去10年間もしくは3世代のどちらか長い期間を通じて、80%以上の減少があったと推定され、その原因がなくなっていない、理解されていない、あるいは可逆的でない。</u> 3. <u>今後10年間もしくは3世代のどちらか長期間を通じて、80%以上の減少があると予測される。</u> 4. <u>過去と未来の両方を含む10年間もしくは3世代のどちらか長い期間において80%以上の減少があると推定され、その原因がなくなっていない、理解されていない、あるいは可逆的でない。</u> B. 出現範囲が100km ² 未満もしくは生息地面積が10km ² 未満であると推定されるほか、次のうち2つ以上の兆候が見られる場合。 1. 生息地が過度に分断されているが、ただ1カ所の地点に限定されている。 2. 出現範囲、生息地面積、成熟個体数等に継続的な減少が予測される。 3. 出現範囲、生息地面積、成熟個体数等に極度の減少が見られる。

(注1) 種：動物では種及び亜種、植物では種、亜種及び変種を示す。

(注2) 最近10年間もしくは3世代：1世代が短く3世代に要する期間が10年未満のものは年数を、1世代が長く3世代に要する期間が10年を超えるものは世代数を採用する。

■カテゴリー定義

	区分及び基本概念	定性的要件	定量的要件
絶滅危惧 THREATENED			<p>C. 個体群の成熟個体数が250未満であると推定され、さらに次のいずれかの条件が加わる場合。</p> <ol style="list-style-type: none"> 3年間もしくは1世代のどちらか長い期間に25%以上の継続的な減少が推定される。 成熟個体数の継続的な減少が観察、もしくは推定・予測され、かつ次のいずれかに該当する。 <ol style="list-style-type: none"> 個体群構造が次のいずれかに該当 <ol style="list-style-type: none"> 50以上の成熟個体を含む下位個体群は存在しない。 1つの下位個体群中に90%以上の成熟個体が属している。 成熟個体数の極度の減少 <p>D. 成熟個体数が50未満であると推定される個体群である場合。</p> <p>E. 数量解析により、10年間、もしくは3世代のどちらか長い期間における絶滅の可能性が50%以上と予測される場合。</p>
		<p>絶滅危惧 I B 類 Endangered (EN)</p> <p>IA類ほどではないが、近い将来における野生での絶滅の危険性が高いもの</p>	<p>絶滅危惧 I B 類 (EN)</p> <p>A. 次のいずれかの形で個体群の減少が見られる場合。</p> <ol style="list-style-type: none"> 過去10年間もしくは3世代のどちらか長い期間を通じて、70%以上の減少があったと推定され、その原因がなくなっており、且つ理解されており、且つ明らかに可逆的である。 過去10年間もしくは3世代のどちらか長い期間を通じて、50%以上の減少があったと推定され、その原因がなくなっていない、理解されていない、あるいは可逆的でない。 今後10年間もしくは3世代のどちらか長い期間を通じて、50%以上の減少があると予測される。 過去と未来の両方を含む10年間もしくは3世代のどちらか長い期間において50%以上の減少があると推定され、その原因がなくなっていない、理解されていない、あるいは可逆的でない。 <p>B. 出現範囲が5,000km²未満もしくは生息地面積が500km²未満であると推定されるほか、次のうち2つ以上の兆候が見られる場合。</p> <ol style="list-style-type: none"> 生息地が過度に分断されているか、5以下の地点に限定されている。 出現範囲、生息地面積、成熟個体数等に継続的な減少が予測される。 出現範囲、生息地面積、成熟個体数等に極度の減少が見られる。

区分及び基本概念	定性的要件		定量的要件
絶滅危惧 THREATENED	絶滅危惧Ⅱ類 Vulnerable (VU) 絶滅の危険が増大している種 現在の状態をもたらした圧迫要因が引き続き作用する場合、近い将来「絶滅危惧Ⅰ類」のランクに移行することが確実と考えられるもの。	次のいずれかに該当する種 【確実な情報があるもの】 ①大部分の個体群で個体数が大幅に減少している。 ②大部分の生息地で生息条件が明らかに悪化しつつある。 ③大部分の個体群がその再生産能力を上回る捕獲・採取圧にさらされている。 ④分布域の相当部分に交雑可能な別種が侵入している。	絶滅危惧Ⅱ類 (VU) A: 次のいずれかの形で個体群の減少が見られる場合。 1. <u>過去10年間もしくは3世代のどちらか長い期間を通じて、50%以上の減少があったと推定され、その原因がなくなっており、且つ理解されており、且つ明らかに可逆的である。</u> 2. <u>過去10年間もしくは3世代のどちらか長い期間を通じて、30%以上の減少があったと推定され、その原因がなくなっていない、理解されていない、あるいは可逆的でない。</u> 3. <u>今後10年間もしくは3世代のどちらか長い期間を通じて、30%以上の減少があると予測される。</u> 4. <u>過去と未来の両方を含む10年間もしくは3世代のどちらか長い期間において30%以上の減少があると推定され、その原因がなくなっていない、理解されていない、あるいは可逆的でない。</u> B. 出現範囲が20,000km ² 未満もしくは生息地面積が2,000km ² 未満であると推定され、また次のうち2つ以上の兆候が見られる場合。 1. 生息地が過度に分断されているか、10以下の地点に限定されている。 2. 出現範囲、生息地面積、成熟個体数等について、継続的な減少が予測される。 3. 出現範囲、生息地面積、成熟個体数等に極度の減少が見られる。 C. 個体群の成熟個体数が2,500未満であると推定され、さらに次のいずれかの条件が加わった場合。 1. 5年間もしくは2世代のどちらか長い期間に20%以上の継続的な減少が推定される。 2. 成熟個体数の継続的な減少が観察、もしくは推定・予測され、かつ次のいずれかに該当する。 a) 個体群構造が次のいずれかに該当 i) 250以上の成熟個体を含む下位個体群は存在しない。 ii) 1つの下位個体群中に95%以上の成熟個体が属している。 b) 成熟個体数の極度の減少 D: 成熟個体数が250未満であると推定される個体群である場合。 E. 数量解析により、20年間、もしくは5世代のどちらか長い期間における絶滅の可能性が20%以上と予測される場合。

区分及び基本概念	定性的要件	定量的要件
<p>絶滅危惧</p> <p>THREATENED</p>		<p>C. 個体群の成熟個体数が10,000未満であると推定され、さらに次のいずれかの条件が加わる場合。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 10年間もしくは3世代のどちらか長い期間に10%以上の継続的な減少が推定される。 2. 成熟個体数の継続的な減少が観察、もしくは推定・予測され、かつ次のいずれかに該当する。 <ul style="list-style-type: none"> a) 個体群構造が次のいずれかに該当 <ul style="list-style-type: none"> i) 1,000以上の成熟個体を含む下位個体群は存在しない。 ii) 1つの下位個体群中にすべての成熟個体が属している。 b) 成熟個体数の極度の減少 <p>D. 個体群が極めて小さく、成熟個体数が1,000未満と推定されるか、生息地面積あるいは分布地点が極めて限定されている場合。</p> <p>E. 数量解析により、100年間における絶滅の可能性が10%以上と予測される場合。</p>
<p>準絶滅危惧</p> <p>Near Threatened (NT)</p> <p>存続基盤が脆弱な種</p> <p>現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの。</p>	<p>次に該当する種</p> <p>生息状況の推移から見て、種の存続への圧迫が強まっていると判断されるもの。具体的には、分布域の一部において、次のいずれかの傾向が顕著であり、今後さらに進行するおそれがあるもの。</p> <ol style="list-style-type: none"> a) 個体数が減少している。 b) 生息条件が悪化している。 c) 過度の捕獲・採取圧による圧迫を受けている。 d) 交雑可能な別種が侵入している。 	
<p>情報不足</p> <p>Data Deficient (DD)</p> <p>評価するだけの情報が不足している種</p>	<p>次に該当する種</p> <p>環境条件の変化によって、容易に絶滅危惧の категорияに移行し得る属性（具体的には、次のいずれかの要素）を有しているが、生息状況をはじめとして、ランクを判定するに足る情報が得られていない種。</p> <ol style="list-style-type: none"> a) どの生息地においても生息密度が低く希少である。 b) 生息地が局限されている。 c) 生物地理上、孤立した分布特性を有する（分布域がごく限られた固有種等）。 d) 生活史の一部または全部で特殊な環境条件を必要としている。 	

●付属資料

区分及び基本概念	定性的要件	定量的要件
<p>絶滅のおそれのある地域個体群 Threatened Local Population (LP) 地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの。</p>	<p>次のいずれかに該当する地域個体群</p> <p>①生息状況、学術的価値等の観点から、レッドデータブック掲載種に準じて扱うべきと判断される種の地域個体群で、生息域が孤立しており、地域レベルで見た場合絶滅に瀕しているかその危険が増大していると判断されるもの。</p> <p>②地方型としての特徴を有し、生物地理学的観点から見て重要と判断される地域個体群で、絶滅に瀕しているか、その危険が増大していると判断されるもの。</p>	

<p>準絶滅危惧 (NT) 存続基盤が脆弱な種</p> <p>現時点での絶滅危険度は小さいが、生息条件の変化によっては「絶滅危惧」として上位ランクに移行する要素を有するもの。</p>	<p>次に該当する種</p> <p>生息状況の推移からみて、種の存続への圧迫が強まっていると判断されるもの。具体的には、分布域の一部において、次のいずれかの傾向が顕著であり、今後さらに進行するおそれがあるもの。</p> <p>a 個体数が減少している。 b 生息条件が悪化している。 c 過度の捕獲・採集圧による圧迫を受けている。 d 交雑可能な別種が侵入している。</p>
<p>情報不足 (DD) 評価するだけの情報が不足している種</p>	<p>環境条件の変化によって、容易に絶滅危惧のカテゴリーに移行し得る属性（具体的にはつぎのいずれかの要素）を有しているが、生息状況をはじめとして、ランクを判定するに足る情報が得られていない種</p> <p>a どの生息・生育地においても生息・生育密度が低く希少である。 b 生息・生育地が局限されている。 c 生物地理上、孤立した分布特性を有する（分布域がごく限られた固有種等）。 d 生活史の一部または全部で特殊な環境条件を必要としている。</p>

●付属資料

区分及び基本概念	要件
<p>絶滅のおそれのある地域個体群 (LP) 地域的に孤立している個体群で、絶滅のおそれが高いもの。</p>	<p>次のいずれかに該当する地域個体群</p> <p>① 生息・生育状況、学術的価値等の観点から、レッドデータブック掲載種に準じて扱うべきと判断される種の地域個体群で、生息域が孤立しており、地域レベルで見した場合絶滅に瀕しているか、その危険が増大していると判断されるもの。</p> <p>② 地方型としての特徴を有し、生物地理学的観点から見て重要と判断される地域個体群で、絶滅に瀕しているか、その危険が増大していると判断されるもの。</p>

(3) 「広島市の生物－まもりたい生命の営み－」, 「広島市の生物 補遺版」
 (広島市)における重要種のカテゴリーについて

区 分		基 本 概 念	要 件	備 考
絶 滅	絶 滅	市域では、絶滅した可能性が高い。	市域において10～20年前の生育・生息記録があるが、その後の確実な記録がない。	
	野生絶滅		市域において10～20年前の生育・生息記録があるが、その後の確実な記録がない。 公的な機関の管理下で、栽培・飼育されている。	
広 島 市 の 絶 滅 の お そ れ の あ る も の	絶滅危惧 絶滅の危険性の高いもの	現在の状態をもたらす圧迫要因が引き続き作用する場合、近い将来に市域での個体群の存続が危ぶまれる。	確実な情報により、つぎに該当するもの。 大部分の生育・生息地で、 ①個体数の大幅な減少、 ②生育・生息条件の明らかな悪化、 ③再生産を上回る捕獲・採取圧のいずれかが認められる。	環境庁(1997)の新カテゴリにより「絶滅危惧」に選定された種は、原則としていずれかにランクする。
	準絶滅危惧 存続基盤が脆弱なもの	現時点での危険度は小さいが、生育・生息条件の変化により上位ランクに移行する可能性が高い。	生育・生息状況の推移からみて、個体数の減少や生育・生息条件の悪化などの傾向が著しく、今後さらに進行するおそれがある。 または、環境条件の変化により、容易に危険度が増大する属性(希少性、特異性、孤立性など)を有する。	確実な情報のないものは、「準絶滅危惧」または「現状不明(情報不足)」にランクする。
	軽度懸念	市域では、存続基盤が比較的安定している。	環境庁レッドリスト及びレッドデータブック、「広島県版レッドデータブック」選定種であるが、市域では確実な情報により「絶滅危惧」「準絶滅危惧」にランクされないと判定できる。	環境庁レッドリスト及びレッドデータブック、「広島県版レッドデータブック」選定種またはそれに相当する種のうち、「絶滅危惧」または「準絶滅危惧」の要件を満たさないもの。
	情報不足	希少な種であるが、市域での現状が不明である。	環境庁レッドリスト及びレッドデータブック、「広島県版レッドデータブック」選定種であるが、ランクを判定する情報が得られていない。	
環境指標種		重要な自然環境を積極的に保全する。	種(個体群)そのものは絶滅の危険性が大きいものではないが、その種(個体群)に注目することによって、特異な環境、生物多様性、二次的自然などの観点から、重要と判定される自然環境の維持に貢献する。	地域計画などに応用していくことを目的とする。