資料編目次

1. 文献調査確認種一覧 1
1.1. 哺乳類 1
1.2. 鳥類 3
1.3. 爬虫類 7
1.4. 両生類 7
1.5. 昆虫類 8
1.6. 陸産貝類 27
1.7. 魚類 28
1.8. 底生動物 30
1.9. 植物 31
2. 植生の現地調査における確認状況の詳細 69
2.1. 植生調査票 69
2.2. 群落組成表 131
2.3. 群落模式図 173
3. 希少猛禽類及び渡り鳥の現地調査における定点の詳細 235
3.1. 希少猛禽類調査における定点の視野範囲 235
3.2. 希少猛禽類調査における定点の利用状況表 250
3.3. 渡り鳥調査における定点の視野範囲 253
3.4. 渡り鳥調査における定点の利用状況表 264
4. イヌワシの現地調査における確認状況の詳細 266
4.1. イヌワシの成長段階の観察状況 266
4.2. イヌワシの繁殖行動及び狩り行動の確認状況 267
5. クマタカの現地調査における確認状況の詳細 269
5.1. クマタカの成長段階の観察状況 269
5.2. クマタカの月別の確認状況 271
6. ミサゴの現地調査における確認状況の詳細 295
6.1. ミサゴの営巣木位置 295
7. 両生類の現地調査状況の詳細 296
8. 魚類・底生動物の現地調査状況の詳細 297
8.1. 調査地点拡大図 297
8.2. 調査地点の河川材料 308

1. 文献調査確認種一覧

哺乳類

表 1.1-1 文献調査確認種一覧（哺乳類）

No.	目名	科名	和名	学名	文献番号											
					1	2	3	18	19	21	22	23	24	25	26	42
1	モグラ	トガリネズミ	アズミトガリネズミ	*Sorex hosonoi*		○		○	○							○
2			シントウトガリネズミ（シントウトガリネズミ）	*Sorex shinto* (*S. s. shinto*)					○							
3			ジネズミ	*Crocidura dsinezumi*	○	○			○							
4			カワネズミ	*Chimarrogale platycephalus*				○	○							
5		モグラ	ヒメヒミズ	*Dymecodon pilirostris*					○							
6			ヒミズ	*Urotrichus talpoides*	○				○	○						
7			ミズラモグラ	*Oreoscaptor mizura*		○		○	○							○
8			アズマモグラ	*Mogera imaizumii*					○							
9	コウモリ	キクガシラコウモリ	コキクガシラコウモリ（ニホンコキクガシラコウモリ）	*Rhinolophus cornutus* (*P. c. cornutus*)					○							
10			キクガシラコウモリ	*Rhinolophus ferrumequinum*					○		○					
11		ヒナコウモリ	カグヤコウモリ	*Myotis frater*				○							○	○
12			モモジロコウモリ	*Myotis macrodactylus*					○	○	○					
13			ノレンコウモリ	*Myotis nattereri*							○					○
14			アブラコウモリ	*Pipistrellus abramus*					○	○						
15			ヤマコウモリ	*Nyctalus aviator*				○	○						○	○
16			クビワコウモリ	*Eptesicus japonensis*				○							○	○
17			ニホンウサギコウモリ	*Plecotus sacrimontis*					○							
18			ユビナガコウモリ	*Miniopterus fuliginosus*					○		○					
19			コテングコウモリ	*Murina ussuriensis*					○							
20			テングコウモリ	*Murina hilgendorfi*							○					○
21	サル	オナガザル	ニホンザル	*Macaca fuscata*	○	○	○		○	○						
22	ウサギ	ウサギ	ノウサギ	*Lepus brachyurus*	○	○			○	○						
23	ネズミ	リス	ニホンリス	*Sciurus lis*	○	○			○	○						
24			ニホンモモンガ	*Pteromys momonga*					○							○
25			ムササビ	*Petaurista leucogenys*	○	○			○							
26		ヤマネ	ヤマネ	*Glirulus japonicus*				○	○							○
27		ネズミ	ヤチネズミ	*Craseomys andersoni*		○			○							
28			スミスネズミ	*Craseomys smithii*	○				○							
29			ハタネズミ	*Alexandromys montebelli*	○				○							
30			アカネズミ	*Apodemus speciosus*	○				○	○						
31			ヒメネズミ	*Apodemus argenteus*	○				○							
32	ネコ	クマ	ツキノワグマ	*Ursus thibetanus*	○	○	○		○	○						
33		イヌ	タヌキ	*Nyctereutes procyonoides*	○	○	○		○	○						
34			キツネ	*Vulpes vulpes*	○	○	○		○							
35		イタチ	テン（ホンドテン）	*Martes melampus* (*M. m. melampus*)	○	○			○	○						
36			ニホンイタチ	*Mustela itatsi*	○	○			○	○						
37			オコジョ	*Mustela erminea*		○		○	○							○
38			アナグマ	*Meles anakuma*	○	○	○		○	○						
39		ジャコウネコ	ハクビシン	*Paguma larvata*						○						

表 1.1-2　文献調査確認種一覧（哺乳類）

No.	目名	科名	和名	学名	文献番号											
					1	2	3	18	19	21	22	23	24	25	26	42
40	ウシ	イノシシ	イノシシ	*Sus scrofa*			○									
41		シカ	ニホンジカ	*Cervus nippon*			○									
42		ウシ	カモシカ	*Capricornis crispus*	○	○	○									
計	7 目	16 科	42 種	－	17 種	16 種	8 種	41 種	36 種	13 種	5 種	0 種	0 種	0 種	3 種	11 種

注:1. 種名及び配列は、原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（令和7年度版)」(国土交通省、令和7年）に準拠した。
2. 文献番号は、表 3.1-25 に示す通し番号である。
3. オオカミは国内では 1800 年代後半まで生息していたものと考えられており、「富山県の絶滅のおそれのある野生生物　レッドデータブックとやま 2012」(富山県、平成 24 年)によると入善町の周辺でも記録があるが、「環境省レッドリスト 2020」(環境省、令和 2 年）では EX、「富山県の絶滅のおそれのある野生生物　富山県版レッドリスト 2025」(富山県、令和 7 年)では EX+EW とされていることから文献調査確認種一覧には含めなかった。
4. ニホンカワウソは「富山県の絶滅のおそれのある野生生物　レッドデータブックとやま 2012」(富山県、平成 24 年)によると 1959 年に朝日町での捕獲記録があるが、「環境省レッドリスト 2020」(環境省、令和 2 年）では EX、「富山県の絶滅のおそれのある野生生物　富山県版レッドリスト 2025」(富山県、令和 7 年)では EX+EW とされていることから文献調査確認種一覧には含めなかった。

鳥類

表 1.2-1　文献調査確認種一覧（鳥類）

No.	目名	科名	和名	学名	文献番号						
					4	5	6	18	19	21	42
1	キジ	キジ	ライチョウ	*Lagopus muta*	○					○	
2			ウズラ	*Coturnix japonica*	○			○		○	
3			ヤマドリ	*Syrmaticus soemmerringii*		○				○	
4			キジ	*Phasianus colchicus*			○			○	
5			コウライキジ	*Phasianus colchicus karpowi*				○			
6	カモ	カモ	ヒシクイ	*Anser fabalis*	○					○	○
7			マガン	*Anser albifrons*	○			○		○	○
8			コクガン	*Branta bernicla*	○					○	
9			コハクチョウ	*Cygnus columbianus*						○	
10			オオハクチョウ	*Cygnus cygnus*	○					○	
11			アカツクシガモ	*Tadorna ferruginea*						○	
12			オシドリ	*Aix galericulata*						○	○
13			ヨシガモ	*Anas falcata*	○					○	○
14			ヒドリガモ	*Anas penelope*				○		○	
15			マガモ	*Anas platyrhynchos*		○		○		○	
16			カルガモ	*Anas zonorhyncha*		○	○	○		○	
17			ハシビロガモ	*Anas clypeata*						○	
18			シマアジ	*Anas querquedula*	○						
19			トモエガモ	*Anas formosa*				○		○	○
20			コガモ	*Anas crecca*		○		○		○	
21			キンクロハジロ	*Aythya fuligula*				○		○	
22			シノリガモ	*Histrionicus histrionicus*	○					○	○
23			ビロードキンクロ	*Melanitta fusca*	○					○	
24			ホオジロガモ	*Bucephala clangula*	○					○	○
25			ミコアイサ	*Mergellus albellus*	○					○	○
26			ウミアイサ	*Mergus serrator*	○					○	○
27	カイツブリ	カイツブリ	カイツブリ	*Tachybaptus ruficollis*			○	○		○	
28			アカエリカイツブリ	*Podiceps grisegena*						○	
29			ハジロカイツブリ	*Podiceps nigricollis*						○	
30	ハト	ハト	カワラバト(ドバト)	*Columba livia*							
31			キジバト	*Streptopelia orientalis*		○	○	○		○	
32			アオバト	*Treron sieboldii*				○		○	
33	アビ	アビ	アビ	*Gavia stellata*						○	
34			オオハム	*Gavia arctica*						○	
35	ミズナギドリ	ミズナギドリ	シロハラミズナギドリ	*Pterodroma hypoleuca*						○	
36			オオミズナギドリ	*Calonectris leucomelas*						○	
37	カツオドリ	ウ	ヒメウ	*Phalacrocorax pelagicus*						○	
38			カワウ	*Phalacrocorax carbo*				○			
39			ウミウ	*Phalacrocorax capillatus*		○		○		○	
40	ペリカン	サギ	サンカノゴイ	*Botaurus stellaris*	○						
41			ヨシゴイ	*Ixobrychus sinensis*	○			○		○	
42			オオヨシゴイ	*Ixobrychus eurhythmus*	○					○	
43			ミゾゴイ	*Gorsachius goisagi*						○	
44			ゴイサギ	*Nycticorax nycticorax*			○	○		○	
45			ササゴイ	*Butorides striata*	○						
46			アマサギ	*Bubulcus ibis*			○			○	
47			アオサギ	*Ardea cinerea*		○	○	○		○	
48			チュウサギ	*Egretta intermedia*	○					○	
49			コサギ	*Egretta garzetta*		○	○	○		○	
50			クロサギ	*Egretta sacra*	○					○	○
51		トキ	ヘラサギ	*Platalea leucorodia*							○
52	ツル	クイナ	クイナ	*Rallus aquaticus*	○						
53			ヒクイナ	*Porzana fusca*	○					○	
54			バン	*Gallinula chloropus*			○	○		○	○

表 1.2-2　文献調査確認種一覧（鳥類）

No.	目名	科名	和名	学名	文献番号						
					4	5	6	18	19	21	42
55	カッコウ	カッコウ	ジュウイチ	*Hierococcyx hyperythrus*						○	○
56			ホトトギス	*Cuculus poliocephalus*			○	○		○	
57			ツツドリ	*Cuculus optatus*			○	○		○	
58			カッコウ	*Cuculus canorus*			○	○		○	○
59	ヨタカ	ヨタカ	ヨタカ	*Caprimulgus indicus*	○			○		○	○
60	アマツバメ	アマツバメ	ハリオアマツバメ	*Hirundapus caudacutus*				○		○	
61			アマツバメ	*Apus pacificus*				○		○	
62	チドリ	チドリ	タゲリ	*Vanellus vanellus*				○		○	
63			ケリ	*Vanellus cinereus*	○						
64			ムナグロ	*Pluvialis fulva*				○		○	
65			イカルチドリ	*Charadrius placidus*	○			○		○	○
66			コチドリ	*Charadrius dubius*	○		○	○		○	○
67			シロチドリ	*Charadrius alexandrinus*	○		○			○	○
68			メダイチドリ	*Charadrius mongolus*						○	
69	チドリ	セイタカシギ	セイタカシギ	*Himantopus himantopus*							○
70		シギ	ヤマシギ	*Scolopax rusticola*				○		○	
71			アオシギ	*Gallinago solitaria*							○
72			オオジシギ	*Gallinago hardwickii*						○	
73			チュウジシギ	*Gallinago megala*						○	
74			タシギ	*Gallinago gallinago*						○	
75			オオソリハシシギ	*Limosa lapponica*						○	
76			ツルシギ	*Tringa erythropus*						○	
77			アオアシシギ	*Tringa nebularia*						○	
78			クサシギ	*Tringa ochropus*						○	
79			タカブシギ	*Tringa glareola*						○	
80			キアシシギ	*Heteroscelus brevipes*						○	
81			イソシギ	*Actitis hypoleucos*	○		○			○	○
82			キョウジョシギ	*Arenaria interpres*						○	
83			トウネン	*Calidris ruficollis*						○	
84			ハマシギ	*Calidris alpina*						○	
85		カモメ	ミツユビカモメ	*Rissa tridactyla*						○	
86			ユリカモメ	*Larus ridibundus*		○		○		○	
87			ズグロカモメ	*Larus saundersi*	○						
88			ウミネコ	*Larus crassirostris*		○	○	○		○	
89			カモメ	*Larus canus*		○				○	
90			シロカモメ	*Larus hyperboreus*				○			
91			セグロカモメ	*Larus argentatus*		○		○		○	
92			オオセグロカモメ	*Larus schistisagus*		○		○		○	
93			コアジサシ	*Sterna albifrons*	○		○	○		○	○
94			セグロアジサシ	*Sterna fuscata*						○	
95			アジサシ	*Sterna hirundo*	○		○			○	
96		ウミスズメ	ウミガラス	*Uria aalge*				○		○	
97			マダラウミスズメ	*Brachyramphus perdix*						○	
98			ウミスズメ	*Synthliboramphus antiquus*				○		○	○
99	タカ	ミサゴ	ミサゴ	*Pandion haliaetus*	○			○		○	○
100		タカ	ハチクマ	*Pernis ptilorhynchus*	○			○		○	○
101			トビ	*Milvus migrans*		○	○	○		○	
102			オジロワシ	*Haliaeetus albicilla*	○					○	○
103			オオワシ	*Haliaeetus pelagicus*	○			○			○
104			チュウヒ	*Circus spilonotus*	○						
105			ハイイロチュウヒ	*Circus cyaneus*						○	
106			ツミ	*Accipiter gularis*	○					○	○
107			ハイタカ	*Accipiter nisus*	○					○	○
108			オオタカ	*Accipiter gentilis*	○			○		○	○
109			サシバ	*Butastur indicus*	○		○	○		○	○
110			ノスリ	*Buteo buteo*			○			○	
111			イヌワシ	*Aquila chrysaetos*	○			○	○	○	○
112			クマタカ	*Nisaetus nipalensis*	○			○	○	○	○

表 1.2-3　文献調査確認種一覧（鳥類）

No.	目名	科名	和名	学名	文献番号						
					4	5	6	18	19	21	42
113	フクロウ	フクロウ	オオコノハズク	*Otus lempiji*	○					○	
114			コノハズク	*Otus sunia*						○	
115			フクロウ	*Strix uralensis*		○		○		○	○
116			アオバズク	*Ninox scutulata*	○			○		○	
117	ブッポウソウ	カワセミ	アカショウビン	*Halcyon coromanda*	○					○	○
118			カワセミ	*Alcedo atthis*	○		○	○		○	
119			ヤマセミ	*Megaceryle lugubris*	○			○		○	○
120		ブッポウソウ	ブッポウソウ	*Eurystomus orientalis*	○			○		○	○
121	キツツキ	キツツキ	アリスイ	*Jynx torquilla*				○		○	
122			コゲラ	*Dendrocopos kizuki*			○	○		○	
123			オオアカゲラ	*Dendrocopos leucotos*						○	
124			アカゲラ	*Dendrocopos major*		○		○		○	
125			アオゲラ	*Picus awokera*		○		○		○	
126	ハヤブサ	ハヤブサ	チョウゲンボウ	*Falco tinnunculus*			○			○	
127			チゴハヤブサ	*Falco subbuteo*	○						
128			ハヤブサ	*Falco peregrinus*	○			○		○	○
129	スズメ	サンショウクイ	サンショウクイ	*Pericrocotus divaricatus*	○		○	○		○	
130		カササギヒタキ	サンコウチョウ	*Terpsiphone atrocaudata*	○		○	○		○	○
131		モズ	チゴモズ	*Lanius tigrinus*	○					○	
132			モズ	*Lanius bucephalus*			○			○	
133			アカモズ	*Lanius cristatus*	○					○	
134		カラス	カケス	*Garrulus glandarius*		○	○	○		○	
135			オナガ	*Cyanopica cyanus*		○				○	
136			ホシガラス	*Nucifraga caryocatactes*						○	
137			ハシボソガラス	*Corvus corone*		○	○	○		○	
138			ハシブトガラス	*Corvus macrorhynchos*		○	○			○	
139		キクイタダキ	キクイタダキ	*Regulus regulus*				○		○	
140		シジュウカラ	コガラ	*Poecile montanus*			○	○		○	
141			ヤマガラ	*Poecile varius*		○	○	○		○	
142			ヒガラ	*Periparus ater*			○	○		○	
143			シジュウカラ	*Parus minor*		○	○	○		○	
144		ヒバリ	ヒバリ	*Alauda arvensis*			○	○		○	
145		ツバメ	ショウドウツバメ	*Riparia riparia*						○	
146			ツバメ	*Hirundo rustica*			○	○		○	
147			コシアカツバメ	*Hirundo daurica*	○			○		○	○
148			イワツバメ	*Delichon dasypus*			○	○		○	
149		ヒヨドリ	ヒヨドリ	*Hypsipetes amaurotis*		○	○	○		○	
150		ウグイス	ウグイス	*Cettia diphone*			○	○		○	
151			ヤブサメ	*Urosphena squameiceps*			○	○		○	
152		エナガ	エナガ	*Aegithalos caudatus*			○	○		○	
153		ムシクイ	コムシクイ	*Phylloscopus borealis*						○	
154			メボソムシクイ	*Phylloscopus xanthodryas*			○			○	
155			エゾムシクイ	*Phylloscopus borealoides*						○	
156			センダイムシクイ	*Phylloscopus coronatus*			○	○		○	
157		メジロ	メジロ	*Zosterops japonicus*		○	○	○		○	
158		センニュウ	シマセンニュウ	*Locustella ochotensis*						○	
159			エゾセンニュウ	*Locustella fasciolata*						○	
160		ヨシキリ	オオヨシキリ	*Acrocephalus orientalis*			○	○		○	
161			コヨシキリ	*Acrocephalus bistrigiceps*				○		○	
162		セッカ	セッカ	*Cisticola juncidis*				○			
163		レンジャク	キレンジャク	*Bombycilla garrulus*						○	
164			ヒレンジャク	*Bombycilla japonica*						○	
165		ゴジュウカラ	ゴジュウカラ	*Sitta europaea*						○	
166		キバシリ	キバシリ	*Certhia familiaris*	○		○			○	○
167		ミソサザイ	ミソサザイ	*Troglodytes troglodytes*		○		○		○	
168		ムクドリ	ムクドリ	*Spodiopsar cineraceus*		○	○	○		○	
169			コムクドリ	*Agropsar philippensis*			○	○		○	

表 1.2-4　文献調査確認種一覧（鳥類）

No.	目名	科名	和名	学名	文献番号						
					4	5	6	18	19	21	42
170	スズメ	カワガラス	カワガラス	*Cinclus pallasii*		○	○	○		○	
171		ヒタキ	マミジロ	*Zoothera sibirica*						○	
172			トラツグミ	*Zoothera dauma*						○	
173			クロツグミ	*Turdus cardis*			○	○		○	
174			マミチャジナイ	*Turdus obscurus*				○		○	
175			シロハラ	*Turdus pallidus*				○		○	
176			アカハラ	*Turdus chrysolaus*				○		○	
177			ツグミ	*Turdus naumanni*		○		○		○	
178			コマドリ	*Luscinia akahige*						○	
179			ノゴマ	*Luscinia calliope*				○		○	
180			コルリ	*Luscinia cyane*						○	
181			ルリビタキ	*Tarsiger cyanurus*			○	○		○	
182			ジョウビタキ	*Phoenicurus auroreus*				○		○	
183			ノビタキ	*Saxicola torquatus*						○	
184			イソヒヨドリ	*Monticola solitarius*		○	○	○		○	
185			エゾビタキ	*Muscicapa griseisticta*						○	
186			サメビタキ	*Muscicapa sibirica*						○	
187			コサメビタキ	*Muscicapa dauurica*	○		○	○		○	
188			マミジロキビタキ	*Ficedula zanthopygia*						○	
189			キビタキ	*Ficedula narcissina*			○	○		○	
190			ムギマキ	*Ficedula mugimaki*				○		○	
191			オオルリ	*Cyanoptila cyanomelana*			○	○		○	
192		イワヒバリ	イワヒバリ	*Prunella collaris*						○	
193			カヤクグリ	*Prunella rubida*						○	
194		スズメ	ニュウナイスズメ	*Passer rutilans*				○		○	
195			スズメ	*Passer montanus*		○	○	○		○	
196		セキレイ	キセキレイ	*Motacilla cinerea*			○	○		○	
197			ハクセキレイ	*Motacilla alba*		○	○			○	
198			セグロセキレイ	*Motacilla grandis*		○	○	○		○	
199			ビンズイ	*Anthus hodgsoni*				○		○	
200			タヒバリ	*Anthus rubescens*						○	
201		アトリ	アトリ	*Fringilla montifringilla*		○		○		○	
202			カワラヒワ	*Chloris sinica*			○	○		○	
203			マヒワ	*Carduelis spinus*				○		○	
204			ベニヒワ	*Carduelis flammea*						○	
205			ハギマシコ	*Leucosticte arctoa*						○	
206			ベニマシコ	*Uragus sibiricus*		○				○	
207			オオマシコ	*Carpodacus roseus*				○			
208			イスカ	*Loxia curvirostra*				○		○	
209			ウソ	*Pyrrhula pyrrhula*		○		○		○	
210			シメ	*Coccothraustes coccothraustes*		○		○		○	
211			イカル	*Eophona personata*		○	○	○		○	
212		ツメナガホオジロ	ユキホオジロ	*Plectrophenax nivalis*						○	
213		ホオジロ	ホオジロ	*Emberiza cioides*		○	○	○		○	
214			ホオアカ	*Emberiza fucata*	○			○		○	○
215			カシラダカ	*Emberiza rustica*		○		○		○	
216			ミヤマホオジロ	*Emberiza elegans*						○	
217			ノジコ	*Emberiza sulphurata*	○			○		○	○
218			アオジ	*Emberiza spodocephala*		○	○	○		○	
219			クロジ	*Emberiza variabilis*				○		○	
220			コジュリン	*Emberiza yessoensis*	○						
221			オオジュリン	*Emberiza schoeniclus*						○	
計	19 目	54 科	221 種	－	59 種	41 種	63 種	114 種	2 種	202 種	43 種

注:1.種名及び配列は、原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（令和7年度版）」（国土交通省、令和7年）に準拠した。
2.文献番号は、表 3.1-25 に示す通し番号である。

爬虫類

表 1.3-1　文献調査確認種一覧（爬虫類）

No.	目名	科名	種名	学名	文献番号				
					7	18	19	21	42
1	カメ	ウミガメ	アカウミガメ	*Caretta caretta*			○		
2		イシガメ	ニホンイシガメ	*Mauremys japonica*			○		
3			クサガメ	*Mauremys reevesii*			○		
4		スッポン	ニホンスッポン	*Pelodiscus japonicus*		○	○		○
5	有鱗	ヤモリ	ニホンヤモリ	*Gekko japonicus*			○	○	
6		トカゲ	ヒガシニホントカゲ	*Plestiodon finitimus*			○	○	
7		カナヘビ	ニホンカナヘビ	*Takydromus tachydromoides*			○	○	
8		タカチホヘビ	タカチホヘビ	*Achalinus spinalis*			○		
9		ナミヘビ	シマヘビ	*Elaphe quadrivirgata*			○	○	
10			アオダイショウ	*Elaphe climacophora*			○	○	
11			ジムグリ	*Euprepiophis conspicillatus*			○	○	
12			シロマダラ	*Lycodon orientalis*			○		○
13			ヒバカリ	*Hebius vibakari vibakari*			○	○	
14			ヤマカガシ	*Rhabdophis tigrinus*			○	○	
15		コブラ	セグロウミヘビ	*Hydrophis platurus*			○		
16		クサリヘビ	ニホンマムシ	*Gloydius blomhoffii*			○		
計	2 目	10 科	16 種	-	0 種	1 種	16 種	8 種	2 種

注:1. 種名及び配列は、原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（令和7年度版）」（国土交通省、令和7年）に準拠した。
2. 文献番号は、表 3.1-25 に示す通し番号である。

両生類

表 1.4-1　文献調査確認種一覧（両生類）

No.	目名	科名	種名	学名	文献番号				
					7	18	19	21	42
1	有尾	サンショウウオ	クロサンショウウオ	*Hynobius nigrescens*			○		
2			ハクバサンショウウオ	*Hynobius hidamontanus*			○		○
3			ヒダサンショウウオ	*Hynobius kimurae*		○	○	○	○
4			ハコネサンショウウオ	*Onychodactylus japonicus*			○	○	
5		イモリ	アカハライモリ	*Cynops pyrrhogaster*	○	○	○	○	○
6	無尾	ヒキガエル	アズマヒキガエル	*Bufo formosus*			○	○	
7		アマガエル	ヒガシニホンアマガエル	*Dryophytes leopardus*			○	○	
8		アカガエル	ナガレタゴガエル	*Rana sakuraii*					○
9			ニホンアカガエル	*Rana japonica*			○		
10			ヤマアカガエル	*Rana ornativentris*	○		○	○	
11			トノサマガエル	*Pelophylax nigromaculatus*		○	○	○	○
12			ツチガエル	*Glandirana rugosa*			○	○	
13		アオガエル	シュレーゲルアオガエル	*Zhangixalus schlegelii*			○	○	
14			モリアオガエル	*Zhangixalus arboreus*	○		○	○	
15			カジカガエル	*Buergeria buergeri*	○		○	○	
計	2 目	6 科	15 種	-	4 種	3 種	14 種	11 種	5 種

注:1. 種名及び配列は、原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（令和7年度版）」（国土交通省、令和7年）に準拠した。
2. 文献番号は、表 3.1-25 に示す通し番号である。

昆虫類

表 1.5-1　文献調査確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	文献番号																		
				8	9	10	11	12	18	19	20	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	42
1	カゲロウ目（蜉蝣目）	トビイロカゲロウ科	ヒメトビイロカゲロウ							○								○					
2		モンカゲロウ科	フタスジモンカゲロウ							○		○						○					
3		マダラカゲロウ科	オオマダラカゲロウ							○								○					
4			ヨシノマダラカゲロウ							○		○						○					
5			ミツトゲマダラカゲロウ							○		○						○					
6			アカマダラカゲロウ							○													
7		コカゲロウ科	シロハラコカゲロウ							○		○						○					
8		ガガンボカゲロウ科	ガガンボカゲロウ							○													
9		ヒラタカゲロウ科	キブネタニガワカゲロウ							○								○					
10			キイロヒラタカゲロウ							○		○						○					
11			ウエノヒラタカゲロウ							○								○					
12			ニルモンヒラタカゲロウ							○		○						○					
13			ユミモンヒラタカゲロウ							○		○											
14			ヒメヒラタカゲロウ							○		○						○					
15	トンボ目（蜻蛉目）	アオイトトンボ科	アオイトトンボ	○						○			○			○	○			○			
16			オオアオイトトンボ	○									○			○	○			○			
17			オツネントンボ						○			○	○				○			○			
18		イトトンボ科	キイトトンボ	○						○		○				○	○			○			
19			エゾイトトンボ							○			○			○	○			○			
20			オゼイトトンボ																				○
21			アジアイトトンボ	○												○	○			○			
22			アオモンイトトンボ	○													○			○			
23			モートンイトトンボ						○	○		○				○	○			○			
24			クロイトトンボ	○						○						○	○			○			
25			セスジイトトンボ	○													○			○			○
26			ムスジイトトンボ	○					○											○			
27			オオイトトンボ	○						○		○				○	○			○			
28		カワトンボ科	ミヤマカワトンボ	○						○		○				○	○			○			
29			ニホンカワトンボ	○					○	○							○			○			
30		ムカシトンボ科	ムカシトンボ	○					○	○		○				○	○	○		○			
31		ヤンマ科	ネアカヨシヤンマ						○								○			○			
32			アオヤンマ						○							○	○			○			
33			オオルリボシヤンマ	○						○		○				○	○			○			
34			ルリボシヤンマ	○						○		○				○	○			○			
35			マダラヤンマ	○					○											○			
36			マルタンヤンマ	○												○	○			○			○
37			オオギンヤンマ	○													○			○			
38			クロスジギンヤンマ	○						○		○				○	○			○			
39			ギンヤンマ	○								○				○	○			○			
40			カトリヤンマ									○											
41			ミルンヤンマ	○						○		○				○	○			○			
42			ヤブヤンマ	○						○		○				○	○			○			
43		サナエトンボ科	クロサナエ	○													○						
44			ダビドサナエ							○		○				○	○			○			
45			ヒメクロサナエ	○						○		○				○	○			○			
46			オナガサナエ									○	○			○	○						
47			コサナエ	○						○		○				○	○			○			
48		ムカシヤンマ科	ムカシヤンマ							○		○				○	○			○			
49		オニヤンマ科	オニヤンマ	○						○		○				○	○			○			
50		エゾトンボ科	オオヤマトンボ	○								○				○	○			○			
51			コヤマトンボ	○						○		○				○	○			○			
52			ハネビロエゾトンボ						○	○			○			○							
53			タカネトンボ	○						○						○	○			○			
54			エゾトンボ	○						○		○				○	○			○			
55		トンボ科	ショウジョウトンボ	○						○		○				○	○			○			
56			ヨツボシトンボ	○						○		○	○			○	○			○			
57			ハッチョウトンボ	○					○			○					○			○			
58			シオカラトンボ	○						○		○				○	○			○			
59			シオヤトンボ	○						○		○				○	○			○			
60			オオシオカラトンボ	○						○		○				○	○			○			
61			ウスバキトンボ	○								○				○	○			○			
62			コシアキトンボ	○													○			○			
63			チョウトンボ	○					○			○				○	○			○			
64			コノシメトンボ	○								○				○	○			○			
65			キトンボ	○					○							○	○			○			
66			ナツアカネ	○					○							○	○			○			
67			マユタテアカネ	○						○		○				○	○			○			
68			アキアカネ	○					○	○		○				○	○			○			
69			ノシメトンボ	○					○	○		○				○	○			○			
70			マイコアカネ						○			○											
71			ヒメアカネ	○						○		○				○	○			○			
72			ミヤマアカネ						○	○		○	○			○	○			○			
73			リスアカネ	○												○	○			○			
74			ネキトンボ	○									○			○	○			○			
75	ゴキブリ目（網翅目）	オオゴキブリ科	オオゴキブリ						○						○								
76		ゴキブリ科	ヤマトゴキブリ							○		○											
77			チャバネゴキブリ科	チャバネゴキブリ							○		○											
78	カマキリ目（螳螂目）	ヒメカマキリ科	ヒメカマキリ						○	○		○				○							
79		カマキリ科	ウスバカマキリ						○			○											
80			コカマキリ							○		○											
81			チョウセンカマキリ							○													
82			オオカマキリ							○		○											
83	ハサミムシ目（革翅目）	マルムネハサミムシ科	ハマベハサミムシ							○													
84		クロハサミムシ科	クロハサミムシ																				○
85		クギヌキハサミムシ科	コブハサミムシ							○		○			○								
86			キバネハサミムシ							○					○								
87	カワゲラ目（セキ翅目）	トワダカワゲラ科	ミネトワダカワゲラ						○	○					○								
88		カワゲラ科	モンカワゲラ							○		○			○			○					
89			カミムラカワゲラ							○					○			○					
90			オオクラカケカワゲラ							○		○											

表 1.5-2　文献調査確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	文献番号																			
				8	9	10	11	12	18	19	20	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	42
91	カワゲラ目（セキ翅目）	アミメカワゲラ科	フライソンアミメカワゲラ									○											
92	バッタ目（直翅目）	カマドウマ科	クラズミウマ							○													
93			マダラカマドウマ							○													
94		ツユムシ科	ヤマクダマキモドキ							○					○								
95			ツユムシ							○		○											
96			アシグロツユムシ							○		○			○								
97		キリギリス科	コバネヒメギス							○													
98			ササキリ						○														
99			イブキヒメギス							○		○			○								
100			クビキリギス						○														
101			ヒガシキリギリス							○		○			○								
102			クサキリ							○		○											
103			ヤブキリ							○		○			○								
104		ケラ科	ケラ							○													
105		マツムシ科	スズムシ							○		○											
106			ヒロバネカンタン																				○
107			カンタン							○		○			○								
108		コオロギ科	ハラオカメコオロギ							○	○												
109			ミツカドコオロギ							○	○	○			○								
110			クマコオロギ						○														
111			クマスズムシ						○														
112			エンマコオロギ							○													
113			エゾエンマコオロギ本土亜種						○						○								
114			ツヅレサセコオロギ							○	○	○											
115		ヒバリモドキ科	カワラスズ						○						○								
116			マダラスズ							○		○											
117		バッタ科	ショウリョウバッタ							○		○											
118			カワラバッタ						○			○											
119			クルマバッタ							○		○			○								
120			ヒナバッタ							○		○											
121			ショウリョウバッタモドキ						○	○		○			○								
122			トノサマバッタ							○		○			○								
123			イナゴモドキ							○		○											
124			クルマバッタモドキ							○		○											
125			イボバッタ							○		○											
126		イナゴ科	ハネナガフキバッタ							○		○			○								
127			コバネイナゴ							○					○								
128			ヤマトフキバッタ							○													
129		オンブバッタ科	オンブバッタ							○		○			○								
130		ヒシバッタ科	Tetrix属							○	○												
131		ノミバッタ科	ノミバッタ							○													
132	ナナフシ目（竹節虫目）	ナナフシ科	ヤスマツトビナナフシ							○		○	○										
133			コウヤナナフシ							○		○											
134	チャタテムシ目（噛虫目）	ケブカチャタテ科	ウスベニチャタテ							○													
135	カメムシ目（半翅目）	ヒシウンカ科	クロヒシウンカ							○		○											
136			ヨスジヒシウンカ							○		○											
137		ウンカ科	ヒメトビウンカ							○													
138			トビイロウンカ							○													
139			セジロウンカ							○													
140			セスジウンカ							○													
141		ハネナガウンカ科	アカハネナガウンカ							○		○											
142		テングスケバ科	テングスケバ							○		○											
143			ツマグロスケバ							○		○											
144		アオバハゴロモ科	アオバハゴロモ							○		○											
145		ハゴロモ科	スケバハゴロモ							○		○											
146			ベッコウハゴロモ							○		○											
147			アミガサハゴロモ							○		○											
148		セミ科	アカエゾゼミ						○														
149			エゾゼミ							○		○											
150			アブラゼミ							○		○											
151			ミンミンゼミ							○		○											
152			チッチゼミ							○		○											
153			ツクツクボウシ							○		○											
154			ニイニイゼミ							○		○											
155			ヒグラシ							○		○											
156			ハルゼミ							○		○											
157			エゾハルゼミ							○													
158		ツノゼミ科	ツノゼミ							○		○											
159			トビイロツノゼミ							○		○											
160		アワフキムシ科	マツアワフキ							○		○											
161			シロオビアワフキ							○	○	○											
162			モンキアワフキ							○		○											
163			ハマベアワフキ							○		○											
164			ヒメシロオビアワフキ							○		○											
165			ヒメモンキアワフキ							○		○											
166			ホシアワフキ							○		○											
167			マダラアワフキ							○		○											
168			コミヤマアワフキ							○		○											
169			ミヤマアワフキ							○		○											
170			テングアワフキ							○		○											
171			クロフアワフキ							○		○											
172		コガシラアワフキムシ科	コガシラアワフキ							○		○											
173		ヨコバイ科	アオズキンヨコバイ							○		○											
174			ツマグロオオヨコバイ							○	○	○											
175			オオヨコバイ							○	○	○											
176			プチミャクヨコバイ							○		○											
177			イシダヒメヨコバイ							○													
178			フタテンオオヨコバイ							○		○											
179			ミスジトガリヨコバイ							○		○											
180			ミミズク							○		○											

表 1.5-3　文献調査確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	文献番号																		
				8	9	10	11	12	18	19	20	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	42
181	カメムシ目（半翅目）	ヨコバイ科	ヨモギシロテンヨコバイ							○		○											
182			ツマグロヨコバイ							○													
183			ハンノヒロズヨコバイ							○		○											
184			オヌキシダヨコバイ							○		○											
185			クワキヨコバイ							○		○											
186			クロヒラタヨコバイ							○		○											
187			スナヨコバイ																				○
188		サシガメ科	アカサシガメ							○		○											
189			アカシマサシガメ							○		○											
190			オオトビサシガメ							○		○											
191			クロバアカサシガメ							○		○											
192			ゴミアシナガサシガメ									○											
193			キイロサシガメ									○											
194			ヤニサシガメ							○		○											
195		グンバイムシ科	キクグンバイ							○		○											
196		カスミカメムシ科	ブチヒゲクロカスミカメ							○		○											
197			フタモンカスミカメ							○		○											
198			ヒメセダカカスミカメ							○													
199			Lygocoris idoneus							○													
200			アカアシカスミカメ							○		○											
201			オオクロセダカカスミカメ							○													
202		マキバサシガメ科	ベニモンマキバサシガメ							○		○											
203		ヒラタカメムシ科	ノコギリヒラタカメムシ							○		○											
204			オオヒラタカメムシ							○		○											
205		オオホシカメムシ科	ヒメホシカメムシ							○		○											
206		ホソヘリカメムシ科	ヒメクモヘリカメムシ							○		○											
207			ホソヘリカメムシ							○		○											
208		ヘリカメムシ科	ハラビロヘリカメムシ							○		○											
209			ホシハラビロヘリカメムシ							○		○											
210			オオツマキヘリカメムシ							○		○											
211			ツマキヘリカメムシ							○		○											
212			オオヘリカメムシ							○		○											
213			キバラヘリカメムシ							○		○											
214		ナガカメムシ科	セスジナガカメムシ							○		○											
215			オオメナガカメムシ							○		○											
216			キベリヒョウタンナガカメムシ							○		○											
217			ホソコバネナガカメムシ							○		○											
218			チャイロナガカメムシ							○		○											
219			ヒゲナガカメムシ							○		○											
220			モンシロナガカメムシ							○		○											
221			コバネヒョウタンナガカメムシ							○		○											
222		ツノカメムシ科	セアカツノカメムシ							○		○											
223			ヒメハサミツノカメムシ							○		○											
224			ハサミツノカメムシ							○		○											
225			ベニモンツノカメムシ							○													
226			クロヒメツノカメムシ							○		○											
227			アカヒメツノカメムシ							○		○											
228			ヒメツノカメムシ							○													
229			セグロヒメツノカメムシ							○		○											
230			トゲツノカメムシ							○													
231			ニサキモンキツノカメムシ							○		○											
232		ツチカメムシ科	シロヘリツチカメムシ									○											
233			ツチカメムシ							○													
234			マルツチカメムシ							○		○											
235		ノコギリカメムシ科	ノコギリカメムシ							○		○											
236		カメムシ科	チャイロクチブトカメムシ							○													
237			トゲカメムシ							○		○											
238			アオクチブトカメムシ							○													
239			ブチヒゲカメムシ							○		○											
240			トゲシラホシカメムシ							○		○											
241			クサギカメムシ							○		○											
242			トホシカメムシ							○		○											
243			スコットカメムシ							○		○											
244			ツマジロカメムシ							○		○											
245			エゾアオカメムシ							○		○											
246			ツノアオカメムシ							○		○											
247			アシアカカメムシ							○		○											
248			クチブトカメムシ							○		○											
249			アカアシクチブトカメムシ							○		○											
250			チャバネアオカメムシ							○		○											
251			イネクロカメムシ							○													
252			ルリクチブトカメムシ							○		○											
253		マルカメムシ科	ヒメマルカメムシ							○		○											
254		クヌギカメムシ科	サジクヌギカメムシ							○		○											
255		アメンボ科	オオアメンボ							○		○											
256			アメンボ							○		○											
257			シマアメンボ							○	○	○											
258		イトアメンボ科	イトアメンボ									○											
259		ミズムシ科（昆）	コミズムシ							○			○										
260		コオイムシ科	コオイムシ							○			○										
261			タガメ										○										
262		タイコウチ科	タイコウチ							○			○										
263			ミズカマキリ							○			○										
264		ナベブタムシ科	ナベブタムシ						○			○											
265		マツモムシ科	マツモムシ							○		○	○										
266	ヘビトンボ目	ヘビトンボ科	ヤマトクロスジヘビトンボ							○		○					○						
267			ヘビトンボ							○		○					○	○					
268		センブリ科	ヤマトセンブリ									○											
269	ラクダムシ目	ラクダムシ科	ラクダムシ							○	○	○					○						
270	アミメカゲロウ目（脈翅目）	ヒロバカゲロウ科	スカシヒロバカゲロウ							○		○					○						

表 1.5-4　文献調査確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	文献番号																		
				8	9	10	11	12	18	19	20	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	42
271	アミメカゲロウ目（脈翅目）	ヒロバカゲロウ科	ウンモンヒロバカゲロウ							○		○					○						
272		ケカゲロウ科	ケカゲロウ							○		○					○						
273		カマキリモドキ科	ヒメカマキリモドキ							○		○					○						
274		クサカゲロウ科	クサカゲロウ							○													
275			ヨツボシクサカゲロウ							○		○											
276		ヒメカゲロウ科	ヤマトヒメカゲロウ								○	○											
277		ウスバカゲロウ科	ウスバカゲロウ							○		○											
278			カスリウスバカゲロウ							○		○					○						
279			モイワウスバカゲロウ							○		○					○						
280			コウスバカゲロウ							○		○											
281			オオウスバカゲロウ						○			○											
282	シリアゲムシ目（長翅目）	ガガンボモドキ科	クロヒメガガンボモドキ							○		○				○							
283		シリアゲムシ科	ババツマグロシリアゲ						○							○							
284			オオハサミシリアゲ							○		○				○							
285			ヤマトシリアゲ							○		○				○							
286			ツマグロシリアゲ							○		○											
287			ホソマダラシリアゲ							○		○											
288			プライアシリアゲ							○						○							
289			ミスジシリアゲ							○		○				○							
290			スカシシリアゲモドキ							○		○				○							
291	トビケラ目（毛翅目）	シマトビケラ科	ギフシマトビケラ							○		○											
292			ウルマーシマトビケラ							○								○					
293		ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ							○		○											
294		ヤマトビケラ科	イノプスヤマトビケラ							○		○						○					
295		カクツツトビケラ科	コカクツツトビケラ							○		○											
296		ヒゲナガトビケラ科	ギンボシツツトビケラ									○											
297		エグリトビケラ科	ウスバキトビケラ							○		○											
298		フトヒゲトビケラ科	ヨツメトビケラ							○													
299		トビケラ科	ムラサキトビケラ							○		○											
300		マルバネトビケラ科	マルバネトビケラ							○		○											
301	チョウ目（鱗翅目）	ミノガ科	ネグロミノガ							○		○											
302			オオミノガ							○		○											
303		スガ科	オオボシオオスガ							○													
304		スカシバガ科	オオモモブトスカシバ							○		○											
305			ブドウスカシバ							○		○											
306		ボクトウガ科	ハイイロボクトウ							○													○
307			ゴマフボクトウ							○		○											
308		ハマキガ科	マツアトキハマキ							○		○											
309		イラガ科	イラガ							○		○											
310			ナシイラガ							○		○											
311			クロシタアオイラガ							○		○											
312		マダラガ科	シロシタホタルガ							○		○											
313			ルリハダホソクロバ									○											○
314		セセリチョウ科	キバネセセリ									○											
315			アオバセセリ本土亜種							○		○							○				
316			ダイミョウセセリ							○		○							○				
317			ミヤマセセリ							○		○							○				
318			アカセセリ									○											
319			ホソバセセリ																○				
320			ヒメキマダラセセリ							○		○							○				
321			コキマダラセセリ							○		○							○				
322			イチモンジセセリ							○	○	○							○				
323			ミヤマチャバネセセリ		○					○		○							○				
324			チャバネセセリ							○		○							○				
325			オオチャバネセセリ							○		○							○				
326			キマダラセセリ							○		○							○				
327			コチャバネセセリ							○	○	○							○				
328		シジミチョウ科	ミズイロオナガシジミ							○		○							○				
329			ウスイロオナガシジミ							○		○							○				
330			オナガシジミ							○									○				
331			ウラゴマダラシジミ		○																		
332			コツバメ							○		○							○				
333			ルリシジミ		○					○	○	○							○				
334			スギタニルリシジミ本州亜種							○		○							○				
335			アイノミドリシジミ							○		○							○				
336			ヒサマツミドリシジミ		○				○			○	○						○				
337			メスアカミドリシジミ							○									○				
338			ウラギンシジミ							○		○							○				
339			ツバメシジミ							○		○							○				
340			エゾミドリシジミ							○									○				
341			オオミドリシジミ							○		○							○				
342			ジョウザンミドリシジミ							○		○							○				
343			ミヤマカラスシジミ						○	○									○				
344			ウラクロシジミ							○		○							○				
345			アカシジミ							○		○							○				
346			ウラナミシジミ							○		○							○				
347			ベニシジミ							○		○							○				
348			ミドリシジミ							○	○	○							○				
349			オオゴマシジミ						○	○									○				
350			ゴマシジミ八方尾根・白山亜種		○				○	○									○				
351			ヒメシジミ本州・九州亜種							○		○							○				
352			ミヤマシジミ		○				○			○							○				
353			アサマシジミ中部高地帯亜種									○											
354			トラフシジミ							○		○							○				
355			ムモンアカシジミ							○		○							○				
356			フジミドリシジミ							○		○							○				
357			ウラキンシジミ							○		○							○				
358			ヤマトシジミ本土亜種							○		○							○				
359		タテハチョウ科	コヒオドシ							○		○							○				
360			コムラサキ							○		○							○				

表 1.5-5　文献調査確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	文献番号																		
				8	9	10	11	12	18	19	20	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	42
361	チョウ目（鱗翅目）	タテハチョウ科	サカハチチョウ		○					○		○							○				
362			ミドリヒョウモン							○		○							○				
363			ツマグロヒョウモン		○																		
364			ウラギンスジヒョウモン							○		○							○				
365			オオウラギンスジヒョウモン							○		○							○				
366			メスグロヒョウモン							○		○							○				
367			スミナガシ本土亜種							○		○							○				
368			クモマベニヒカゲ本州亜種		○					○									○				○
369			ベニヒカゲ本州亜種							○		○							○				
370			ウラギンヒョウモン							○		○							○				
371			ゴマダラチョウ本土亜種							○		○							○				
372			クジャクチョウ							○		○							○				
373			ルリタテハ本土亜種							○		○							○				
374			クロヒカゲ本土亜種		○					○		○							○				
375			ヒカゲチョウ		○					○		○							○				
376			イチモンジチョウ							○	○	○							○				
377			アサマイチモンジ							○		○							○				
378			オオイチモンジ						○														
379			ジャノメチョウ							○		○							○				
380			コジャノメ							○		○							○				
381			ヒメジャノメ							○	○	○							○				
382			ヤマキマダラヒカゲ本土亜種							○		○							○				
383			クモガタヒョウモン							○		○							○				
384			ホシミスジ東北・中部地方亜種							○		○							○				
385			フタスジチョウ中部地方亜種						○	○		○							○				
386			コミスジ本州以南亜種		○					○		○							○				
387			キベリタテハ		○					○		○							○				
388			エルタテハ									○											
389			ヒオドシチョウ							○									○				
390			タカネヒカゲ北アルプス亜種		○				○	○									○				
391			アサギマダラ							○		○							○				
392			シータテハ							○		○							○				
393			オオムラサキ						○	○		○	○						○				
394			ギンボシヒョウモン本州亜種							○		○							○				○
395			ヒメアカタテハ							○		○							○				
396			アカタテハ							○		○							○				
397			ヒメウラナミジャノメ							○		○							○				
398			ヒメキマダラヒカゲ							○		○							○				
399		アゲハチョウ科	アオスジアゲハ							○	○	○							○				
400			ギフチョウ						○	○		○	○						○				
401			カラスアゲハ本土亜種							○		○							○				
402			モンキアゲハ							○		○							○				
403			ミヤマカラスアゲハ							○		○							○				
404			キアゲハ							○		○							○				
405			オナガアゲハ							○		○							○				
406			クロアゲハ本土亜種							○	○	○							○				
407			アゲハ							○		○							○				
408			ウスバシロチョウ							○		○	○						○				
409		シロチョウ科	クモマツマキチョウ北アルプス・戸隠亜種						○										○				
410			ツマキチョウ本土亜種							○		○							○				
411			モンキチョウ							○		○							○				
412			キタキチョウ		○					○	○	○							○				
413			スジボソヤマキチョウ							○		○							○				
414			エゾスジグロシロチョウ		○					○		○							○				
415			スジグロシロチョウ		○					○	○	○							○				
416			モンシロチョウ		○					○	○	○							○				
417		ツトガ科	ウスムラサキノメイガ							○													
418			クロウスムラサキノメイガ							○													
419			シロヒトモンノメイガ							○													
420			シロモンクロノメイガ本州亜種							○													
421			ヒメトガリノメイガ							○		○											
422			シロモンノメイガ							○													
423			タイワンウスキノメイガ							○													
424			シロテンウスグロノメイガ							○													
425			サツマツトガ							○		○											
426			ニカメイガ							○		○											
427			ナカモンツトガ							○		○											
428			キホソノメイガ本州・四国・九州亜種							○													
429			カギバノメイガ							○													
430			モンキシロノメイガ							○													
431			コブノメイガ							○		○											
432			モモノゴマダラノメイガ							○													
433			シロスジツトガ							○		○											
434			ツゲノメイガ							○		○											
435			ワタヘリクロノメイガ							○													
436			キアヤヒメノメイガ							○		○											
437			シロアヤヒメノメイガ							○		○											
438			ハイイロホソバノメイガ							○		○											
439			マエベニノメイガ							○		○											
440			マダラミズメイガ							○													
441			アヤナミノメイガ							○		○											
442			ナニセノメイガ							○													
443			クロスジツトガ							○		○											
444			シロマダラノメイガ							○													
445			スカシノメイガ							○		○											
446			クワノメイガ							○													
447			クロヘリキノメイガ							○		○											
448			クロズノメイガ							○													
449			ワタノメイガ							○													
450			モンキクロノメイガ							○	○	○											

表 1.5-6　文献調査確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	文献番号																		
				8	9	10	11	12	18	19	20	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	42
451	チョウ目（鱗翅目）	ツトガ科	キモンウスグロノメイガ							○		○											
452			クロフキマダラノメイガ							○													
453			ケナガチビクロノメイガ							○													
454			ミツテンノメイガ							○		○											
455			マメノメイガ							○		○											
456			チビツトガ							○													
457			シロテンキノメイガ							○		○											
458			ネモンノメイガ							○													
459			コヨツメノメイガ							○		○											
460			スジモンカバノメイガ							○													
461			ワモンノメイガ							○		○											
462			ギンモンミズメイガ							○													
463			ヒメクロミスジノメイガ								○												
464			キバラノメイガ							○		○											
465			シロアシクロノメイガ							○		○											
466			フキノメイガ							○													
467			フタマタノメイガ							○													
468			ヨスジノメイガ							○		○											
469			マタスジノメイガ							○		○											
470			ヘリジロキンノメイガ							○		○											
471			マエアカスカシノメイガ							○		○											
472			ゼニガサミズメイガ							○		○											
473			ウスオビキノメイガ							○													
474			フチグロノメイガ							○		○											
475			ホソミスジノメイガ							○													
476			シロハラノメイガ							○		○											
477			ウスキモンノメイガ							○			○										
478			ウコンノメイガ							○		○											
479			キボシオオメイガ							○													
480			モンキノメイガ							○			○										
481			キイロノメイガ							○		○											
482			キオビミズメイガ							○		○											
483			ミカエリソウノメイガ							○		○											
484			ホソスジツトガ							○		○											
485			ゴマダラノメイガ							○		○											
486			クロオビノメイガ							○		○											
487			トモンノメイガ							○		○											
488			アトグロキノメイガ							○													
489			ヒトモンノメイガ							○		○											
490			ウラグロシロノメイガ							○													
491			シロオビノメイガ							○		○											
492			オオツチイロノメイガ							○													
493			クロヘリノメイガ							○		○											
494			ツチイロノメイガ							○													
495			ホソオビツチイロノメイガ							○													
496			モンシロクロノメイガ							○		○											
497			ヨツボシノメイガ							○		○											
498			フタオビモンメイガ							○													
499			クロスジノメイガ							○		○											
500			ウスグロマルモンノメイガ							○													
501			クロモンキノメイガ							○													
502			ウドノメイガ							○		○											
503			モンシロルリノメイガ							○		○											
504		メイガ科	コハチノスツツリガ							○		○											
505			ナシモンクロマダラメイガ							○													
506			ウスアカマダラメイガ							○													
507			アカフマダラメイガ							○													
508			ツツマダラメイガ							○													
509			フタスジクロマダラメイガ							○													
510			フタシロテンホソマダラメイガ							○													
511			ヒメアカシマメイガ							○													
512			スジグロマダラメイガ							○													
513			ウスアカモンクロマダラメイガ							○		○											
514			マツノマダラメイガ							○													
515			マツノシンマダラメイガ							○		○											
516			ウスオビトガリメイガ							○													
517			キベリトガリメイガ							○													
518			ウスベニトガリメイガ							○													
519			シロイチモジマダラメイガ							○													
520			フタスジツツリガ							○													
521			フタグロマダラメイガ							○													
522			オオフタグロマダラメイガ							○													
523			コフタグロマダラメイガ							○													
524			アカヘリシマメイガ							○													
525			アカシマメイガ							○													
526			ウスモンマルバシマメイガ							○													
527			トビイロシマメイガ							○		○											
528			トビマダラメイガ							○													
529			ウスグロフトメイガ							○													
530			アカフツツリガ							○		○											
531			コネアオフトメイガ							○													
532			ナカムラサキフトメイガ							○		○											
533			トサカフトメイガ							○													
534			クシヒゲマダラメイガ							○													
535			ゴママダラメイガ							○													
536			サンカクマダラメイガ							○		○											
537			アカマダラメイガ							○		○											
538			ナカトビフトメイガ							○													
539			クロモンフトメイガ							○		○											
540			アオフトメイガ							○		○											

表 1.5-7　文献調査確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	文献番号																		
				8	9	10	11	12	18	19	20	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	42
541	チョウ目（鱗翅目）	メイガ科	フタスジシマメイガ							○		○											
542			ヒトスジホソマダラメイガ							○													
543			マエジロホソマダラメイガ							○													
544			ノシメマダラメイガ							○													
545			ナカキチビマダラメイガ							○													
546			ギンモンシマメイガ							○		○											
547			クシヒゲシマメイガ							○													
548			ハイイロマダラメイガ							○													
549			オオフトメイガ							○		○											
550			ナカアオフトメイガ							○		○											
551			ハラウスキマダラメイガ							○			○										
552			ヒメアカマダラメイガ							○		○											
553			ヤマトマダラメイガ							○													
554			マエナミマダラメイガ							○													
555			オオクロモンマダラメイガ							○													
556			ヒゲブトマダラメイガ							○			○										
557			ナカアカスジマダラメイガ							○													
558			ネグロフトメイガ							○													
559			マエモンシマメイガ							○													
560			ソトベニフトメイガ							○													
561			ナカジロフトメイガ							○													
562			ウストビネマダラメイガ							○													
563			キガシラシマメイガ							○													
564		マドガ科	ハスオビマドガ							○		○											
565			マダラマドガ							○													
566			アカジママドガ							○													
567			マドガ							○		○											
568		カギバガ科	マエキカギバ							○													
569			ヒトツメカギバ							○		○											
570			ギンモンカギバ							○		○											
571			ホシベッコウカギバ							○		○											
572			オビカギバ							○		○											
573			ナガトガリバ							○													
574			ウスベニアヤトガリバ							○		○											
575			アヤトガリバ							○													
576			ヤマトカギバ							○		○											
577			アシベニカギバ							○		○											
578			クロスジカギバ							○		○											
579			ウスジロトガリバ							○		○											
580			ギンモントガリバ							○													
581			ヒメハイイロカギバ							○		○											
582			オオバトガリバ							○													
583			オオマエベニトガリバ							○													
584			ホソトガリバ							○													
585			モントガリバ							○		○											
586		アゲハモドキガ科	アゲハモドキ							○		○											
587			キンモンガ							○		○											
588		シャクガ科	エウマダラエダシャク							○		○											
589			ヒメマダラエダシャク							○		○											
590			チズモンアオシャク							○		○											
591			チャマダラエダシャク							○		○											
592			ウスイロオオエダシャク							○													
593			ゴマフキエダシャク							○		○											
594			ツマアカナミシャク本州亜種							○													
595			クワトゲエダシャク									○											
596			アトヘリアオシャク							○		○											
597			ヒョウモンエダシャク							○		○											
598			ヨモギエダシャク本州以南亜種							○													
599			シロホソオビクロナミシャク							○		○											
600			ハイイロオオエダシャク							○		○											
601			トビモンオオエダシャク本土亜種							○													
602			ツマトビキエダシャク							○		○											
603			ナミガタシロナミシャク							○		○											
604			ホソバトガリナミシャク							○		○											
605			フタテンオエダシャク							○		○											
606			ウスオエダシャク							○		○											
607			ハラアカアオシャク							○													
608			ルリモンエダシャク							○													
609			フトスジエダシャク							○													
610			クロモンアオシャク							○		○											
611			ヨツモンマエジロアオシャク							○		○											
612			コヨツメアオシャク							○		○											
613			ウコンエダシャク							○		○											
614			ウメエダシャク								○	○											
615			トンボエダシャク								○	○											
616			マツオオエダシャク							○													
617			ウスアオシャク							○		○											
618			フタテンナカジロナミシャク							○													
619			ツマキナカジロナミシャク							○		○											
620			オオハガタナミシャク							○		○											
621			フトフタオビエダシャク							○		○											
622			サラサエダシャク							○		○											
623			ウスオビヒメエダシャク							○		○											
624			ヨコジマナミシャク							○		○											
625			ウストビモンナミシャク							○		○											
626			ハコベナミシャク							○		○											
627			セスジナミシャク							○		○											
628			キマダラオオナミシャク							○		○											
629			キバラエダシャク							○		○											
630			カギシロスジアオシャク							○													

表 1.5-8　文献調査確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	文献番号																		
				8	9	10	11	12	18	19	20	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	42
631	チョウ目（鱗翅目）	シャクガ科	オオシロオビアオシャク							○													
632			シロオビアオシャク							○													
633			クロスジアオシャク							○		○											
634			ウスクモナミシャク							○													
635			シロシタトビイロナミシャク							○		○											
636			ウスバミスジエダシャク							○		○											
637			ベニヒメシャク							○		○											
638			セグロナミシャク							○		○											
639			アトクロナミシャク							○		○											
640			シロスジヒメエダシャク							○		○											
641			シロホソスジナミシャク							○													
642			フタホシシロエダシャク							○		○											
643			バラシロエダシャク							○													
644			シャンハイオエダシャク							○		○											
645			コカバスジナミシャク							○		○											
646			ナカジロナミシャク							○		○											
647			ハルタウスクモエダシャク							○		○											
648			ウスクモエダシャク							○		○											
649			イチゴナミシャク							○													
650			オオシロエダシャク							○		○											
651			クロオオモンエダシャク							○		○											
652			マエキトビエダシャク							○		○											
653			キイロエグリヅマエダシャク							○													
654			キスジシロエダシャク							○		○											
655			ウスキツバメエダシャク							○		○											
656			コガタツバメエダシャク							○		○											
657			オオアヤシャク							○		○											
658			シダエダシャク							○		○											
659			ネグロウスベニナミシャク							○		○											
660			クワエダシャク							○		○											
661			リンゴツノエダシャク							○		○											
662			ナカキエダシャク							○													
663			ツマキエダシャク							○		○											
664			ヒトツメオオシロヒメシャク							○		○											
665			キイロナミシャク							○		○											
666			サカハチクロナミシャク							○		○											
667			フタヤマエダシャク							○													
668			ソトキクロエダシャク							○													
669			キナミシロヒメシャク							○		○											
670			ムラサキエダシャク							○		○											
671			ビロードナミシャク							○													
672			ツマトビシロエダシャク							○		○											
673			モンクロキイロナミシャク							○		○											
674			ハグルマエダシャク								○	○											
675			ミスジシロエダシャク							○		○											
676			カギバアオシャク							○		○											
677			ヨツメアオシャク							○		○											
678			キマダラツバメエダシャク							○		○											
679			フトベニスジヒメシャク							○													
680			コベニスジヒメシャク							○		○											
681			ウスベニスジヒメシャク							○		○											
682			ベニスジヒメシャク							○		○											
683			シラフシロオビナミシャク							○		○											
684			ホソバナミシャク							○		○											
685			ヒロオビオオエダシャク							○		○											
686			モンシロツマキリエダシャク							○		○											
687			ミスジツマキリエダシャク							○		○											
688			アカエダシャク							○													
689			トガリエダシャク							○		○											
690		ツバメガ科	クロホシフタオ							○		○											
691		イカリモンガ科	イカリモンガ							○		○											
692		カイコガ科	カイコ							○													
693			オオクワゴモドキ							○		○											
694		オビガ科	オビガ							○		○											
695		カレハガ科	マツカレハ							○		○											
696			タケカレハ							○		○											
697			オビカレハ							○		○											
698			リンゴカレハ							○		○											
699			ギンモンカレハ							○		○											
700		ヤママユガ科	オオミズアオ本土亜種				○			○		○											
701			オナガミズアオ本土亜種																				○
702			ヤママユ本土亜種				○			○		○											
703			クロウスタビガ						○			○											
704			クスサン本土亜種							○		○											
705			ヒメヤママユ							○		○											
706		スズメガ科	ブドウスズメ							○		○											
707			エビガラスズメ							○		○											
708			ホソバスズメ							○		○											
709			モンホソバスズメ				○			○		○											
710			クルマスズメ本土亜種				○			○		○											
711			ウンモンスズメ							○		○											
712			オオスカシバ							○		○											
713			トビイロスズメ				○			○		○											
714			ベニスズメ							○		○											
715			サザナミスズメ				○			○		○											
716			スキバホウジャク									○											
717			クロテンケンモンスズメ							○		○											
718			オオシモフリスズメ									○	○										
719			クロホウジャク							○		○											
720			モモスズメ							○		○											

表 1.5-9　文献調査確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	文献番号																		
				8	9	10	11	12	18	19	20	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	42
721	チョウ目（鱗翅目）	スズメガ科	ヒメクチバスズメ				○			○		○											
722			クチバスズメ				○			○													
723			エゾシモフリスズメ				○			○													
724			ヒサゴスズメ							○		○											
725			ギンボシスズメ							○		○											
726			エゾスズメ				○			○		○											
727			シモフリスズメ							○													
728			ビロードスズメ							○													
729			ウチスズメ							○													
730			コウチスズメ				○			○		○											
731			クロスズメ							○		○											
732			コエビガラスズメ							○													
733			コスズメ							○		○											
734			キイロスズメ							○		○											
735			セスジスズメ							○		○											
736		シャチホコガ科	オオモクメシャチホコ							○													
737			セグロシャチホコ							○		○											
738			シロシャチホコ							○		○											
739			キシャチホコ							○		○											
740			コトビモンシャチホコ							○		○											
741			クロテンシャチホコ							○													
742			シロテンシャチホコ							○													
743			ウスグロシャチホコ							○		○											
744			ヤスジシャチホコ							○		○											
745			オオネグロシャチホコ							○			○										
746			セダカシャチホコ							○		○											
747			アオセダカシャチホコ							○		○											
748			ホソバシャチホコ							○		○											
749			ホシナカグロモクメシャチホコ							○													
750			アカシャチホコ							○		○											
751			ギンシャチホコ							○		○											
752			ツマジロシャチホコ							○		○											
753			タカオシャチホコ							○													
754			カバイロモクメシャチホコ							○													
755			クロスジシャチホコ							○													
756			プライヤエグリシャチホコ							○													
757			ハイイロシャチホコ							○		○											
758			ウスキシャチホコ							○													
759			フタジマネグロシャチホコ							○		○											
760			ヘリスジシャチホコ							○			○										
761			ナカスジシャチホコ							○		○											
762			ウチキシャチホコ							○													
763			トビスジシャチホコ							○		○											
764			ナカキシャチホコ							○		○											
765			アカネシャチホコ							○		○											
766			ルリモンシャチホコ							○													
767			マルモンシャチホコ							○		○											
768			ツマキシャチホコ							○		○											
769			モンクロシャチホコ							○		○											
770			オオトビモンシャチホコ							○		○											
771			スズキシャチホコ							○													
772			ウグイスシャチホコ							○		○											
773			オオエグリシャチホコ							○		○											
774			スジエグリシャチホコ							○		○											
775			エゾエグリシャチホコ							○		○											
776			クロエグリシャチホコ							○		○											
777			カエデシャチホコ							○		○											
778			クビワシャチホコ							○		○											
779			ギンモンシャチホコ							○													
780			ウスイロギンモンシャチホコ							○													
781			ヒメシャチホコ							○		○											
782			シャチホコガ							○													
783			アオシャチホコ							○													
784			プナアオシャチホコ							○		○											
785			ギンモンスズメモドキ							○		○											
786			タテスジシャチホコ							○													
787			ムラサキシャチホコ							○		○											
788			アオバシャチホコ							○		○											
789		ヒトリガ科	クシヒゲホシオビコケガ							○													
790			カノコガ							○	○	○											
791			キハダカノコ									○											
792			ヒトリガ							○		○											
793			ハガタベニコケガ							○		○											
794			ゴマダラベニコケガ							○		○											
795			スジベニコケガ							○		○											
796			シロヒトリ							○		○											
797			アカスジシロコケガ							○		○											
798			ヤネホソバ									○											
799			クロフシロヒトリ							○		○											
800			キベリネズミホソバ							○		○											
801			カクモンヒトリ							○		○											
802			ヨツボシホソバ							○		○											
803			ハガタキコケガ							○		○											
804			ベニヘリコケガ							○		○											
805			ベニシタヒトリ							○		○											
806			フタスジヒトリ							○		○											
807			スジモンヒトリ							○		○											
808			キハラゴマダラヒトリ							○		○											
809			アカハラゴマダラヒトリ							○		○											
810			ゴマダラキコケガ							○		○											

表 1.5-10　文献調査確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	文献番号																		
				8	9	10	11	12	18	19	20	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	42
811	チョウ目（鱗翅目）	ドクガ科	ヒメシロドクガ							○		○											
812			ドクガ							○		○											
813			スギドクガ							○		○											
814			アカヒゲドクガ							○													
815			リンゴドクガ							○		○											
816			マメドクガ							○		○											
817			ブドウドクガ							○		○											
818			ナチキシタドクガ							○													
819			キドクガ							○		○											
820			スゲドクガ									○											
821			スゲオオドクガ							○		○											
822			マイマイガ							○		○											
823			カシワマイマイ本土亜種							○		○											
824			ノンネマイマイ							○		○											
825			シロオビドクガ本土亜種							○		○											
826			フタホシドクガ							○		○											
827			ヒメシロモンドクガ							○													
828			モンシロドクガ							○		○											
829			ニワトコドクガ							○		○											
830		ヤガ科	ユミガタマダラウワバ							○													
831			イラクサマダラウワバ							○													
832			ニシキキンウワバ							○													
833			サクラケンモン							○													
834			キシタケンモン							○			○										
835			シロシタケンモン							○													
836			リンゴケンモン							○		○											
837			オオケンモン							○		○											
838			ナシケンモン							○		○											
839			オオホソアオバヤガ							○													
840			コモクメヨトウ							○													
841			タマナヤガ							○		○											
842			ホッキョクモンヤガ						○	○													
843			カブラヤガ							○		○											
844			コキマエヤガ							○													
845			ショウブヨトウ							○		○											
846			オオウスゾマカラスヨトウ							○		○											
847			カラスヨトウ							○		○											
848			オオシマカラスヨトウ							○		○											
849			シマカラスヨトウ							○		○											
850			シロスジカラスヨトウ							○		○											
851			シロテンツマキリアツバ							○		○											
852			コウスベリケンモン							○		○											
853			ウスベリケンモン							○		○											
854			モモイロキンウワバ							○													
855			アオバヤガ							○		○											
856			オオアオバヤガ							○		○											
857			クロオビアツバ							○		○											
858			ビロードキリガ							○													
859			ギンボシキンウワバ							○		○											
860			アルプスクロヨトウ							○													
861			チャイロカドモンヨトウ							○		○											
862			フクラスズメ							○		○											
863			エチゴハガタヨトウ本土亜種																				○
864			ヒメトラガ							○													
865			ムラサキキンウワバ							○		○											
866			タマナギンウワバ							○													
867			モクメヤガ							○		○											
868			ハジマヨトウ							○													
869			ムラサキアシブトクチバ							○			○										
870			アオケンモン							○		○											
871			コウンモンクチバ							○		○											
872			ムラクモアツバ							○		○											
873			ホシムラサキアツバ							○													
874			ウスジマアツバ							○		○											
875			アイモンアツバ							○		○											
876			ハングロアツバ							○													
877			ヤマガタアツバ							○													
878			ウスアオモンコヤガ							○		○											
879			ムラサキツマキリヨトウ							○		○											
880			アヤナミツマキリヨトウ							○			○										
881			マダラツマキリヨトウ							○		○											
882			オオエグリバ							○		○											
883			ウスエグリバ							○		○											
884			ヨシノキシタバ							○		○											
885			エゾシロシタバ				○			○		○											
886			オニベニシタバ							○		○											
887			マメキシタバ							○													
888			ベニシタバ							○		○											
889			ムラサキシタバ							○			○										
890			ジョナスキシタバ							○													
891			オオシロシタバ							○			○										
892			ゴマシオキシタバ							○		○											
893			キシタバ							○		○											
894			コガタキシタバ							○		○											
895			ワモンキシタバ							○													
896			ヒメギンガ							○													
897			イチジクキンウワバ							○													
898			カギモンハナオイアツバ									○											○
899			キンイロキリガ							○		○											
900			シラオビキリガ							○													

表 1.5-11　文献調査確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	文献番号																		
				8	9	10	11	12	18	19	20	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	42
901	チョウ目（鱗翅目）	ヤガ科	シラホシキリガ							○													
902			イタヤキリガ							○		○											
903			ワタアカキリバ							○		○	○										
904			クロフケンモン							○		○											
905			シマケンモン							○													
906			イボタケンモン							○													
907			ハイイロキノコヨトウ							○		○											
908			ミツモンキンウワバ							○		○											
909			キクセダカモクメ							○		○											
910			ミヤマセダカモクメ							○													
911			ハイイロセダカモクメ							○		○											
912			セダカモクメ							○													
913			ホソバセダカモクメ							○		○											
914			オオキンウワバ							○			○										
915			マガリキンウワバ							○		○											
916			リョクモンオオキンウワバ							○		○											
917			ミヤマアカヤガ							○													
918			オオバコヤガ							○		○											
919			モンキヤガ							○													
920			ウスイロアカフヤガ							○		○											
921			マダラキボシキリガ							○		○											
922			クロモクメヨトウ							○		○											
923			オオシラホシアツバ							○		○											
924			キスジコヤガ							○		○											
925			モンシロムラサキクチバ							○		○											
926			モンムラサキクチバ							○		○											
927			ウスムラサキクチバ							○			○										
928			アカテンクチバ							○			○										
929			セアカキンウワバ							○													
930			ギンスジキンウワバ							○		○											
931			ベニチラシコヤガ							○													
932			マダラムラサキヨトウ							○			○										
933			シマヨトウ							○		○											
934			ウスムラサキヨトウ							○		○											
935			アケビコノハ							○		○											
936			モモイロツマキリコヤガ							○		○											
937			アカガネヨトウ							○		○											
938			ウスミミモンキリガ									○											
939			フサヤガ							○		○											
940			ウスグロヤガ							○		○											
941			キスジウスキヨトウ																				○
942			フタスジエグリアツバ							○													
943			ヒメトガリヨトウ							○													
944			ナカジロアツバ							○													
945			スギタニゴマケンモン							○													
946			ツメクサガ							○		○											
947			ショウブオオヨトウ							○													
948			ウスキミスジアツバ							○		○											
949			トビスジアツバ							○		○											
950			サザナミアツバ							○		○											
951			クロキシタアツバ							○		○											
952			キシタアツバ									○											○
953			トビモンアツバ							○													
954			タイワンキシタアツバ							○		○	○										
955			ミツボシアツバ							○		○											
956			タイワンキシタクチバ							○			○										
957			シロマダラヒメヨトウ							○													
958			ツマモンキリガ							○		○											
959			スジシロコヤガ							○		○											
960			シーモンキンウワバ							○		○											
961			コマエアカシロヨトウ							○		○											
962			ミカドアツバ							○													
963			キマダラアツバ							○													
964			オオキクギンウワバ							○		○											
965			ギンモンシロウワバ							○		○											
966			ヒメオビコヤガ							○													
967			ヒメネジロコヤガ							○		○											
968			ヨトウガ							○													
969			シラホシヨトウ							○		○											
970			シロスジトモエ							○		○											
971			ミヤマハガタヨトウ							○													
972			ウンモンクチバ							○		○											
973			ゴマケンモン							○		○											
974			マダラキヨトウ							○		○											
975			オオフタオビキヨトウ							○													
976			フタテンキヨトウ							○		○											
977			アワヨトウ							○		○											
978			フタオビキヨトウ							○		○											
979			ニッコウアオケンモン							○		○											
980			スギタニアオケンモン							○		○											
981			ベニトガリアツバ							○		○											
982			フタオビコヤガ							○		○											
983			マエジロヤガ							○													
984			ベニモンヨトウ							○		○											
985			ノコメセダカヨトウ							○		○											
986			マエモンツマキリアツバ							○		○											
987			ツマジロツマキリアツバ							○		○											
988			ウンモンツマキリアツバ							○		○											
989			シロモンツマキリアツバ							○													
990			タカネハイイロヨトウ							○													

表 1.5-12　文献調査確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	文献番号																		
				8	9	10	11	12	18	19	20	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	42
991	チョウ目（鱗翅目）	ヤガ科	シロモンアツバ							○													
992			シロテンムラサキアツバ							○		○											
993			キボシアツバ							○		○											
994			ヒメアシブトクチバ							○			○										
995			キグチヨトウ							○													
996			シラオビアカガネヨトウ							○													
997			ヨモギコヤガ							○		○											
998			イネキンウワバ							○		○											
999			マダラエグリバ							○		○											
1000			オオシモフリヨトウ							○		○											
1001			シロテンクロヨトウ							○													
1002			ウスオビヤガ							○		○											
1003			キタバコガ							○		○											
1004			マエホシヨトウ							○													
1005			ミヤマチャイロヨトウ本州中部亜種							○													
1006			テンクロアツバ							○		○											
1007			シロシタヨトウ							○		○											
1008			キヅマアツバ							○													
1009			テンオビヨトウ							○		○											
1010			ウスイロカバスジヤガ							○		○											
1011			カバスジヤガ							○													
1012			オオカバスジヤガ							○													
1013			シロオビハイイロヤガ							○													
1014			マルモンシロガ							○		○											
1015			ハグルマトモエ							○		○											
1016			オスグロトモエ							○		○											
1017			スジキリヨトウ							○		○											
1018			ホソツマキリアツバ							○		○											
1019			シロスジキノコヨトウ							○													
1020			ウンモンキノコヨトウ							○													
1021			アルプスギンウワバ							○													
1022			アヤシラフクチバ							○													
1023			シラフクチバ							○		○											
1024			ムクゲコノハ							○		○											
1025			キクキンウワバ							○		○											
1026			シロスジアオヨトウ							○		○											
1027			オオシロテンアオヨトウ							○		○											
1028			ハガタアオヨトウ							○		○											
1029			キバラケンモン							○		○											
1030			ウスキシタヨトウ							○													
1031			シロホシキシタヨトウ							○		○											
1032			ダイセツヤガ							○													
1033			シロモンヤガ							○		○											
1034			タンボヤガ							○													
1035			キシタミドリヤガ							○													
1036			ハコベヤガ							○													
1037			ハイイロキシタヤガ							○		○											
1038			マエキヤガ							○													
1039			アヤモクメキリガ																				○
1040		コブガ科	ギンボシリンガ							○		○											
1041			キノカワガ							○		○											
1042			ミドリリンガ							○		○	○										
1043			アカマエアオリンガ							○		○											
1044			ベニモンアオリンガ							○		○											
1045			ハイイロリンガ							○													
1046			クロオビリンガ							○		○											
1047			ハネモンリンガ							○													
1048			クロスジキノカワガ							○													
1049			アオスジアオリンガ							○		○											
1050			アミメリンガ							○		○											
1051	ハエ目（双翅目）	オビヒメガガンボ科	ナワダイミョウガガンボ							○		○											
1052			Pedicia subtransversa subtransversa							○													
1053		ヒメガガンボ科	ウスナミガタガガンボ							○		○											
1054		ガガンボ科	ミカドガガンボ							○	○	○											
1055			キゴシガガンボ							○		○											
1056			キイロホソガガンボ								○	○											
1057			キリウジガガンボ							○	○												
1058			カスリガガンボ							○		○											
1059			モイワガガンボ							○		○											
1060		ニセヒメガガンボ科	エサキニセヒメガガンボ									○											
1061		カ科	シナハマダラカ						○														
1062			アカイエカ									○											
1063		タマバエ科	ヨモギツボタマバエ							○		○											
1064		ミズアブ科	ハラビロミズアブ						○	○		○											
1065			コガタミズアブ						○			○											
1066			ミズアブ						○	○		○											
1067		アブ科	クロキンメアブ									○											
1068			ヨスジキンメアブ									○											
1069			アカウシアブ							○		○											
1070			イヨシロオビアブ							○		○											
1071			キンイロアブ							○		○											
1072			ウシアブ							○		○											
1073		ムシヒキアブ科	トラフムシヒキ									○											
1074			アイノヒゲボソムシヒキ							○													
1075			オオイシアブ									○											
1076			ナミマガリケムシヒキ							○		○											
1077			シオヤアブ							○		○											
1078		ツリアブ科	クロバネツリアブ						○			○											
1079			ニトベハラボソツリアブ							○		○											
1080			スズキハラボソツリアブ							○													

表 1.5-13　文献調査確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	文献番号																		
				8	9	10	11	12	18	19	20	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	42
1081	ハエ目(双翅目)	アシナガバエ科	マダラアシナガバエ								○												
1082		ハナアブ科	ナガヒラタアブ							○		○											
1083			クロハラナガハナアブ							○													
1084			ヤマトヒゲナガハナアブ							○		○											
1085			フタスジヒラタアブ							○		○											
1086			ノラヒラタアブ							○		○											
1087			ホソヒラタアブ							○	○	○											
1088			ホシメハナアブ							○	○	○											
1089			シマハナアブ							○	○	○											
1090			ナミハナアブ							○	○	○											
1091			フタホシヒラタアブ							○													
1092			オオヨコモンヒラタアブ							○	○	○											
1093			ツマグロハナアブ							○		○											
1094			トゲミケハラブトハナアブ							○													
1095			ムツモンホソヒラタアブ							○		○											
1096			オオハナアブ							○	○	○											
1097			コマバムツホシヒラタアブ							○													
1098			ミナミヒメヒラタアブ							○	○												
1099			ホソヒメヒラタアブ							○		○											
1100			キイロナミホシヒラタアブ							○		○											
1101			ヒメヨコジマナガハナアブ							○													
1102			ベッコウハナアブ							○		○											
1103			シロスジベッコウハナアブ							○		○											
1104			キベリヒラタアブ							○		○											
1105		ショウジョウバエ科	キイロショウジョウバエ							○		○											
1106		ベッコウバエ科	ベッコウバエ							○		○											
1107		ミバエ科	アザミケブカミバエ							○		○											
1108		クロバエ科	ケブカクロバエ							○		○											
1109			オオクロバエ							○	○												
1110			キンバエ							○	○	○											
1111			ミドリキンバエ							○	○												
1112			ツマグロキンバエ							○		○											
1113		ヒメイエバエ科	アルプスヒメイエバエ							○		○											
1114			ヒメイエバエ							○		○											
1115			フトケズネヒメイエバエ							○		○											
1116		イエバエ科	オオイエバエ							○	○												
1117			ミドリイエバエ								○												
1118		ニクバエ科	センチニクバエ							○													
1119		フンバエ科	ヒメフンバエ							○		○											
1120		ヤドリバエ科	シナヒラタヤドリバエ							○													
1121			ヨコジマオオハリバエ							○		○											
1122			コガネオオハリバエ							○		○											
1123			セスジハリバエ							○		○											
1124			シロオビハリバエ							○		○											
1125	コウチュウ目(鞘翅目)	ホソクビゴミムシ科	オオホソクビゴミムシ							○		○											
1126		オサムシ科	キタノヒラタゴミムシ							○													
1127			クロヒゲマルガタゴミムシ							○													
1128			ミヤマヒメマルガタゴミムシ							○													
1129			ホシボシゴミムシ							○		○											
1130			ヒメヌレチゴミムシ							○													
1131			ショウレングヌレチゴミムシ							○													
1132			シロウマミズギワゴミムシ							○													
1133			アオマルガタミズギワゴミムシ							○													
1134			オオヒラタミズギワゴミムシ							○													
1135			イナアオミズギワゴミムシ							○		○											
1136			ハコネミズギワゴミムシ							○													
1137			オオヨツアナミズギワゴミムシ							○													
1138			キモンナガミズギワゴミムシ							○													
1139			フタモンミズギワゴミムシ							○													
1140			ヨツアナミズギワゴミムシ							○													
1141			キガシラアオアトキリゴミムシ							○		○											
1142			クロカタビロオサムシ							○		○	○										
1143			エゾカタビロオサムシ							○		○											
1144			クロオサムシ山梨長野亜種						○														
1145			コクロナガオサムシ							○		○	○										
1146			マイマイカブリ							○		○											
1147			ホソヒメクロオサムシ							○													
1148			マヤサンオサムシ							○													
1149			ヒメクロオサムシ							○													
1150			クロナガオサムシ							○		○											
1151			セアカオサムシ						○														
1152			オオアトボシアオゴミムシ							○		○											
1153			アトボシアオゴミムシ							○		○											
1154			クロヒゲアオゴミムシ							○		○											
1155			オオサカアオゴミムシ									○											
1156			ウスグロモリヒラタゴミムシ							○													
1157			クロモリヒラタゴミムシ							○		○											
1158			オオアオモリヒラタゴミムシ							○		○											
1159			ハラアカモリヒラタゴミムシ							○	○	○											
1160			ホソモリヒラタゴミムシ							○		○											
1161			ツヤモリヒラタゴミムシ							○		○											
1162			オサムシモドキ									○											
1163			ルリヒラタゴミムシ							○		○											
1164			セアカヒラタゴミムシ							○	○	○											
1165			ホソアトキリゴミムシ							○		○											
1166			スジアオゴミムシ							○		○											
1167			フタホシアトキリゴミムシ							○													
1168			ジュウジアトキリゴミムシ							○		○											
1169			ヤホシゴミムシ							○		○											
1170			アオキノカワゴミムシ							○													

表 1.5-14　文献調査確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	文献番号																		
				8	9	10	11	12	18	19	20	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	42
1171	コウチュウ目(鞘翅目)	オサムシ科	ノグチアオゴミムシ							○		○											
1172			オオマルクビゴミムシ							○		○											
1173			ヒメマルクビゴミムシ							○		○											
1174			サドマルクビゴミムシ							○		○											
1175			タテヤママルクビゴミムシ							○													
1176			チビマルクビゴミムシ							○													
1177			ヨツボシゴミムシ							○		○											
1178			オオヒラタゴミムシ							○	○	○											
1179			ホソヒラタゴミムシ							○		○											
1180			ヤノナガゴミムシ							○													
1181			オオキンナガゴミムシ							○		○											
1182			ハラトゲナガゴミムシ							○													
1183			マルガタナガゴミムシ							○		○											
1184			クロツヤヒラタゴミムシ							○	○	○											
1185			コクロツヤヒラタゴミムシ							○													
1186			オンタケナガチビゴミムシ							○													
1187			シロウマホソヒラタゴミムシ							○													
1188			ムラサキオオゴミムシ							○													
1189		ハンミョウ科	カワラハンミョウ									○											
1190			ニワハンミョウ							○		○											
1191			ミヤマハンミョウ							○													
1192			コニワハンミョウ							○		○											
1193			マガタマハンミョウ					○		○		○											
1194			ナミハンミョウ						○	○		○											
1195		ゲンゴロウ科	メススジゲンゴロウ														○						
1196			クロゲンゴロウ									○											
1197			ゲンゴロウ									○	○										
1198			マルガタゲンゴロウ						○			○											
1199			シマゲンゴロウ						○			○											
1200			ケシゲンゴロウ									○											
1201			キベリマメゲンゴロウ									○	○										
1202			モンキマメゲンゴロウ							○		○	○										
1203			クロマメゲンゴロウ						○														
1204			ヒメゲンゴロウ							○		○											
1205		ミズスマシ科	オオミズスマシ																			○	
1206			ミズスマシ									○											
1207			コオナガミズスマシ									○											
1208		ガムシ科	コガムシ									○											
1209			ガムシ									○	○										○
1210			シジミガムシ									○											
1211			マメガムシ									○											
1212		ツヤシデムシ科	ムナグロホソツヤシデムシ							○													
1213			オサシデムシ							○		○											
1214		タマキノコムシ科	ミヤマチビシデムシ							○													
1215		シデムシ科	ベッコウヒラタシデムシ							○													
1216			オオヒラタシデムシ							○		○											
1217			オオモモブトシデムシ							○		○											
1218			モモブトシデムシ							○		○											
1219			クロシデムシ							○		○											
1220			ヒロオビモンシデムシ							○		○											
1221			ヨツボシモンシデムシ							○	○	○											
1222			クロボシヒラタシデムシ							○													
1223			ビロウドヒラタシデムシ							○													
1224			コクロシデムシ							○		○											
1225			ヒラタシデムシ							○		○											
1226			オニヒラタシデムシ																				○
1227			ヒメヒラタシデムシ									○											○
1228		ハネカクシ科	アカバハバビロオオハネカクシ北海道・本州亜種							○													
1229			ヨツメツヤシデムシモドキ							○													
1230			ハイイロハネカクシ							○													
1231			ハラグロキノコハネカクシ							○													
1232			ハネモンキノコハネカクシ							○													
1233			ワダオオアリガタハネカクシ							○													
1234			サビハネカクシ							○		○											
1235			オオキバハネカクシ							○													
1236			エゾアリガタハネカクシ							○		○											
1237			ルリコガシラハネカクシ							○													
1238			ツヤアカバコガシラハネカクシ							○													
1239			クロオオコガシラハネカクシ							○													
1240			ヒラタコガシラハネカクシ							○													
1241			ルイスオオヒラタハネカクシ							○													
1242			オオサビイロモンキハネカクシ							○													
1243		センチコガネ科	オオセンチコガネ																				○
1244			センチコガネ							○		○											
1245		クワガタムシ科	コクワガタ							○		○											
1246			アカアシクワガタ							○		○											
1247			スジクワガタ							○		○											
1248			ヒラタクワガタ本土亜種						○	○		○	○										
1249			ミヤマクワガタ							○		○											
1250			マグソクワガタ																				○
1251			ノコギリクワガタ							○		○											
1252		コガネムシ科	アオアシナガハナムグリ							○		○											
1253			ヒゲブトハナムグリ							○		○											
1254			ドウガネブイブイ							○		○											
1255			サクラコガネ							○		○											
1256			ヤマトアオドウガネ									○											
1257			ヒメコガネ							○		○											
1258			ケブカマグソコガネ							○		○											
1259			フチケマグソコガネ							○		○											
1260			オオスジマグソコガネ																				○

表 1.5-15　文献調査確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	文献番号																		
				8	9	10	11	12	18	19	20	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	42
1261	コウチュウ目(鞘翅目)	コガネムシ科	ウスイロマグソコガネ									○											
1262			ヒメカンショコガネ									○											
1263			カタモンコガネ							○		○											
1264			ナミハナムグリ							○													
1265			アオハナムグリ							○		○											
1266			ゴホンダイコクコガネ							○													
1267			ミヤマダイコクコガネ																				○
1268			ヒメアシナガコガネ							○		○											
1269			セマダラコガネ							○		○											
1270			コアオハナムグリ							○		○											
1271			ナガチャコガネ							○		○											
1272			クロコガネ							○		○											
1273			ハコネアシナガコガネ							○		○											
1274			ツノコガネ							○		○											
1275			アカビロウドコガネ							○		○											
1276			ヒメビロウドコガネ							○		○											
1277			オオコフキコガネ							○		○											
1278			オオスジコガネ							○		○											
1279			ヒメスジコガネ							○		○											
1280			キンスジコガネ							○		○											
1281			コガネムシ							○		○											
1282			スジコガネ							○		○											
1283			オオヒラタハナムグリ							○		○											
1284			ヒラタハナムグリ							○	○	○											
1285			クロマルエンマコガネ							○		○											
1286			マルエンマコガネ									○											
1287			ハイイロビロウドコガネ							○		○											
1288			オオトラフハナムグリ							○													
1289			ジュウシチホシハナムグリ									○											
1290			マメコガネ							○		○											
1291			シロテンハナムグリ							○	○	○											
1292			クロカナブン									○											
1293			アオカナブン							○		○											
1294			ヤマトビロウドコガネ							○													
1295			ナエドコチャイロコガネ							○		○											
1296			トラハナムグリ							○	○	○											
1297			カブトムシ							○		○											
1298		ヒラタドロムシ科	マルヒゲナガハナノミ							○													
1299		ナガハナノミ科	ニダヒゲナガハナノミ							○		○											
1300		タマムシ科	ケヤキナガタマムシ							○		○											
1301			ヒメヒラタタマムシ							○		○											
1302			ムツボシタマムシ							○		○											
1303			タマムシ							○		○											
1304			シロオビナカボソタマムシ							○		○											
1305			クズノチビタマムシ							○		○											
1306			ナミガタチビタマムシ							○		○											
1307			ヤナギチビタマムシ							○													
1308		コメツキムシ科	シモフリコメツキ							○		○											
1309			サビキコリ							○		○											
1310			ムナビロサビキコリ							○		○											
1311			ホソクロコメツキ							○		○											
1312			クロハナコメツキ							○		○											
1313			ドウガネヒラタコメツキ							○		○											
1314			ナガナカグロヒメコメツキ							○		○											
1315			キバネホソコメツキ							○		○											
1316			オオカバイロコメツキ							○													
1317			キアシクロムナボソコメツキ							○		○											
1318			ムネナガカバイロコメツキ							○		○											
1319			ミヤケムネナガコメツキ							○													
1320			カバイロコメツキ							○		○											
1321			メスアカキマダラコメツキ							○		○											
1322			フトツヤハダコメツキ							○													
1323			ムネスジダンダラコメツキ							○													
1324			ヒメクロツヤハダコメツキ							○		○											
1325			クロツヤハダコメツキ							○		○											
1326			ルリツヤハダコメツキ							○		○											
1327			ミヤマヒサゴコメツキ							○		○											
1328			タテジマカネコメツキ							○		○											
1329			ヒラタクロクシコメツキ							○	○	○											
1330			コガタクシコメツキ							○													
1331			ヒメクシコメツキ							○		○											
1332			クシコメツキ							○		○											
1333			ルイスクシコメツキ							○		○											
1334			ミヤマコガネヒラタコメツキ							○													
1335			コハナコメツキ							○		○											
1336			ヒゲコメツキ							○		○											
1337			シリブトヒラタコメツキ							○		○											
1338			クチブトコメツキ							○		○											
1339			アカアシオオクシコメツキ							○		○											
1340			ヒラタクシコメツキ							○		○											
1341			ミドリヒメコメツキ							○		○											
1342		コメツキダマシ科	ニノキコメツキダマシ							○		○											
1343		ジョウカイボン科	ミヤマクビボソジョウカイ							○		○											
1344			ウスイロクビボソジョウカイ							○		○											
1345			クビボソジョウカイ							○		○											
1346			クロジョウカイ							○													
1347			ジョウカイボン							○		○											
1348			セボシジョウカイ							○		○											
1349			マルムネジョウカイ							○		○											
1350			クリイロジョウカイ							○		○											

表 1.5-16　文献調査確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	文献番号																		
				8	9	10	11	12	18	19	20	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	42
1351	コウチュウ目(鞘翅目)	ジョウカイボン科	アオジョウカイ							○		○											
1352			キンイロジョウカイ							○		○											
1353		ホタル科	ヘイケボタル						○	○			○										
1354			オオオバボタル							○													
1355			オバボタル							○		○											
1356			ゲンジボタル						○			○	○										
1357			クロマドボタル							○		○											
1358		ベニボタル科	マエアカクロベニボタル							○													
1359			ベニボタル							○		○											
1360		カツオブシムシ科	ヒメマルカツオブシムシ							○		○											
1361		シバンムシ科	トサカシバンムシ							○		○											
1362		ジョウカイモドキ科	ツマキアオジョウカイモドキ							○		○											
1363		テントウムシ科	カメノコテントウ							○		○											
1364			シロトホシテントウ							○		○											
1365			シロジュウゴホシテントウ							○		○											
1366			ヒメアカホシテントウ							○		○											
1367			アカホシテントウ							○		○											
1368			フタモンクロテントウ							○		○											
1369			トホシテントウ							○		○											
1370			ナミテントウ							○		○											
1371			ヤマトアザミテントウ							○													
1372			オオニジュウヤホシテントウ							○		○											
1373			ニジュウヤホシテントウ							○		○											
1374			フタホシテントウ							○		○											
1375			キイロテントウ							○		○											
1376			ヒメカメノコテントウ							○	○	○											
1377			コカメノコテントウ							○		○											
1378			シロホシテントウ							○		○											
1379		オオキノコムシ科	ミヤマオビオオキノコムシ							○													
1380			ヨツボシオオキノコムシ							○													
1381			カタボシエグリオオキノコムシ							○													
1382			セモンチビオオキノコムシ							○													
1383		オオキスイムシ科	ヨツボシオオキスイ							○		○											
1384		コメツキモドキ科	ルイスコメツキモドキ							○		○											
1385			ナラコメツキモドキ							○													
1386			クロアシコメツキモドキ							○		○											
1387		ケシキスイ科	モンキイロセマルケシキスイ							○													
1388			ヨツボシケシキスイ							○		○											
1389			クロヒラタケシキスイ							○													
1390			モンクロアカマルケシキスイ							○													
1391		ホソヒラタムシ科	ミツモンセマルヒラタムシ							○		○											
1392		クビナガムシ科	クビナガムシ							○		○											
1393		カミキリモドキ科	キイロカミキリモドキ							○		○											
1394			キバネカミキリモドキ							○		○											
1395			アオカミキリモドキ							○		○											
1396			モモブトカミキリモドキ							○		○											
1397			キアシカミキリモドキ							○		○											
1398		アカハネムシ科	ムナビロアカハネムシ							○													
1399			アカハネムシ							○													
1400		ハナノミダマシ科	コフナガタハナノミ							○													
1401			ホソフナガタハナノミ							○													
1402		ゴミムシダマシ科	ハロルドアオバクチキムシ							○													
1403			クリノウスイロクチキムシ							○													
1404			アカガネアオハムシダマシ							○													
1405			マルカブトゴミムシダマシ							○													
1406			クリイロクチキムシ							○		○											
1407			キイロクチキムシ									○											
1408			ニセクロホシテントウゴミムシダマシ							○		○											
1409			ルリゴミムシダマシ							○		○											
1410			モンキゴミムシダマシ							○		○											
1411			ヒメスナゴミムシダマシ							○		○											
1412			カクスナゴミムシダマシ							○		○											
1413			クロツヤバネクチキムシ							○													
1414			オオメキバネハムシダマシ							○													
1415			ヒゲブトゴミムシダマシ							○		○											
1416			フジナガハムシダマシ							○													
1417			クロルリゴミムシダマシ							○													
1418			クロゴミムシダマシ							○													
1419			ニホンキマワリ本土亜種							○		○											
1420			ハネナシセスジナガキマワリ						○														
1421			クロナガキマワリ							○		○											
1422			ホソオオクチキムシ							○		○											
1423			ナミクチキムシ							○													
1424		カミキリムシ科	ビロウドカミキリ							○		○		○									
1425			センノキカミキリ							○													
1426			ニセビロウドカミキリ							○				○									
1427			ヒゲナガモモブトカミキリ							○		○		○									○
1428			キマダラミヤマカミキリ							○				○									
1429			ゴマダラカミキリ							○		○		○									
1430			シナノクロフカミキリ							○		○		○									
1431			キクスイモドキカミキリ							○		○		○									
1432			シロスジカミキリ							○		○											
1433			トホシハナカミキリ							○													
1434			ツシマムナクボカミキリ							○		○											
1435			タケトラカミキリ							○													
1436			クロトラカミキリ							○		○		○									
1437			エグリトラカミキリ							○		○		○									
1438			フタオビミドリトラカミキリ							○		○	○	○									○
1439			シラケトラカミキリ							○		○		○									
1440			キスジトラカミキリ							○		○		○									

表 1.5-17　文献調査確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	文献番号																		
				8	9	10	11	12	18	19	20	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	42
1441	コウチュウ目(鞘翅目)	カミキリムシ科	トゲヒゲトラカミキリ							○		○		○									
1442			ホタルカミキリ							○		○		○									
1443			ヨツキボシカミキリ							○		○		○									
1444			フタスジハナカミキリ							○				○									
1445			クビアカハナカミキリ																				○
1446			カラカネハナカミキリ							○		○		○									
1447			クロツヤヒゲナガコバネカミキリ									○											
1448			シラホシカミキリ							○		○		○									
1449			ヒゲジロハナカミキリ							○		○		○									
1450			ナカバヤシモモブトカミキリ																				○
1451			ゴマダラモモブトカミキリ							○													
1452			ホソハナカミキリ							○													
1453			クロハナカミキリ							○				○									
1454			キモンハナカミキリ							○				○									
1455			コヨツスジハナカミキリ							○													
1456			キイロミヤマカミキリ						○	○				○									
1457			イタヤカミキリ							○		○		○									
1458			マヤサンコブヤハズカミキリ							○													
1459			ゴマフカミキリ							○		○		○									
1460			ナガゴマフカミキリ							○				○									
1461			ヒゲナガカミキリ							○													
1462			カラフトヒゲナガカミキリ							○		○		○									
1463			ヒメヒゲナガカミキリ							○		○		○									
1464			ミヤマカミキリ						○	○		○		○									
1465			ヘリグロリンゴカミキリ							○				○									
1466			リンゴカミキリ							○		○		○									
1467			ヒゲナガゴマフカミキリ							○				○									
1468			シロトラカミキリ							○		○											
1469			ニンフホソハナカミキリ							○		○		○									
1470			ニセシラホシカミキリ							○				○									
1471			チャイロヒメハナカミキリ							○		○											
1472			セスジヒメハナカミキリ							○		○											
1473			カクムネヒメハナカミキリ							○		○											
1474			フタオビヒメハナカミキリ							○				○									
1475			ナガバヒメハナカミキリ							○		○		○									
1476			ノコギリカミキリ							○		○											
1477			ニセノコギリカミキリ																				○
1478			トガリシロオビサビカミキリ							○		○		○									
1479			ナカジロサビカミキリ							○				○									
1480			アトジロサビカミキリ							○		○		○									
1481			ベニカミキリ							○		○		○									
1482			タイリクカンボウトラカミキリ							○													
1483			ヒメクロトラカミキリ							○		○		○									
1484			フタモンアラゲカミキリ							○													
1485			ルリボシカミキリ									○	○										
1486			ヤツボシカミキリ							○		○		○									
1487			アオカミキリ							○				○									
1488			クロカミキリ							○		○		○									
1489			ヨツボシカミキリ									○											
1490			アカハナカミキリ							○		○		○									
1491			ニウヤホソハナカミキリ																				○
1492			モモグロハナカミキリ							○		○		○									
1493			ニイジマトラカミキリ							○		○		○									
1494			オオトラカミキリ							○													
1495		ハムシ科	アカガネサルハムシ							○		○											
1496			キクビアオハムシ							○													
1497			ハンノキハムシ							○		○											
1498			アザミカミナリハムシ							○													
1499			アカバナカミナリハムシ							○													
1500			ムナグロツヤハムシ							○													
1501			ウリハムシモドキ							○		○											
1502			ウリハムシ							○		○											
1503			クロウリハムシ							○		○											
1504			ハンノキサルハムシ							○		○											
1505			アオバネサルハムシ							○													
1506			セモンジンガサハムシ							○													
1507			イノコヅチカメノコハムシ							○		○											
1508			クロバヒゲナガハムシ							○													
1509			オオサルハムシ									○											
1510			ヨモギハムシ							○		○											
1511			ハッカハムシ							○													
1512			ヨツボシナガツツハムシ							○													
1513			ルリツツハムシ							○													
1514			ヨツモンクロツツハムシ							○		○											
1515			セスジツツハムシ							○		○											
1516			カシワツツハムシ							○													
1517			クロボシツツハムシ							○													
1518			ヒメキベリトゲハムシ							○		○											
1519			キベリトゲハムシ							○		○											
1520			カタビロトゲハムシ							○		○											
1521			ホソネクイハムシ							○		○											
1522			クワハムシ							○		○											
1523			イタドリハムシ							○		○											
1524			クルミハムシ							○													
1525			ミヤマヒラタハムシ							○													
1526			ズグロキハムシ							○													
1527			トホシハムシ							○		○											
1528			ルリクビボソハムシ							○													
1529			キオビクビボソハムシ							○													
1530			ヤマイモハムシ							○													

表 1.5-18　文献調査確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	文献番号																		
				8	9	10	11	12	18	19	20	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	42
1531	コウチュウ目(鞘翅目)	ハムシ科	ルイスクビナガハムシ							○		○											
1532			ホソクビナガハムシ							○													
1533			キイロクビナガハムシ							○													
1534			アカクビナガハムシ							○													
1535			ズグロアラメハムシ							○													
1536			クロウスバハムシ							○		○											
1537			コフキケブカサルハムシ							○													
1538			ホタルハムシ							○													
1539			ドウガネツヤハムシ							○													
1540			ナガハムシ							○													
1541			アトボシハムシ							○		○											
1542			ダイコンサルハムシ							○													
1543			ヤナギルリハムシ							○		○											
1544			エグリバケブカハムシ							○		○											
1545			アカタデハムシ							○													
1546			クロルリトゲハムシ							○		○											
1547			カタクリハムシ							○													
1548			キボシルリハムシ							○													
1549			ムナキルリハムシ							○													
1550			ルリウスバハムシ							○													
1551			イチモンジカメノコハムシ							○		○											
1552			ワモンナガハムシ							○													
1553			ムナグロナガハムシ							○													
1554		ヒゲナガゾウムシ科	スネアカヒゲナガゾウムシ							○													
1555		ホソクチゾウムシ科	マメホソクチゾウムシ							○		○											
1556		オトシブミ科	ウスモンオトシブミ							○		○											
1557			ヒメクロオトシブミ							○													
1558			セアカヒメオトシブミ							○		○											
1559			オトシブミ							○		○											
1560			ムツモンオトシブミ							○		○											
1561			ウスアカオトシブミ							○		○											
1562			ドロハマキチョッキリ							○		○											
1563			サメハダハマキチョッキリ							○													
1564			イタヤハマキチョッキリ							○		○											
1565			ルリホソチョッキリ							○													
1566			ルリオトシブミ							○		○											
1567			カシルリオトシブミ							○		○											
1568			ヒメケブカチョッキリ							○		○											
1569			クチブトチョッキリ							○													
1570			ヒゲナガオトシブミ							○		○											
1571			ゴマダラオトシブミ							○													
1572			ヒメコブオトシブミ							○		○											
1573		ゾウムシ科	フキヒョウタンゾウムシ							○													
1574			コナラシギゾウムシ							○													
1575			クリシギゾウムシ							○		○											
1576			ニゴシギゾウムシ							○		○											
1577			クリイロクチブトゾウムシ							○		○											
1578			ヒメシロコブゾウムシ							○		○											
1579			ウスヒョウタンゾウムシ							○		○											
1580			シロコブゾウムシ							○		○											
1581			コフキゾウムシ							○		○											
1582			マツアナアキゾウムシ							○		○											
1583			オオゴボウゾウムシ							○		○											
1584			ハスジカツオゾウムシ							○		○											
1585			ナガカツオゾウムシ							○		○											
1586			ホホジロアシナガゾウムシ							○		○											
1587			キスジアシナガゾウムシ							○		○											
1588			クロコバンゾウムシ							○		○											
1589			カミヤコバンゾウムシ							○		○											
1590			カシワクチブトゾウムシ							○		○											
1591			オジロアシナガゾウムシ							○		○											
1592			ケブカトゲアシヒゲボソゾウムシ							○													
1593			リンゴヒゲボソゾウムシ							○													
1594			タマゴゾウムシ							○													
1595			オオキボシゾウムシ							○		○											
1596			マツキボシゾウムシ							○		○											
1597			クワヒョウタンゾウムシ							○		○											
1598			コマツノシラホシゾウムシ							○		○											
1599			ヒメクチカクシゾウムシ							○													
1600		オサゾウムシ科	トホシオサゾウムシ							○		○											
1601	ハチ目(膜翅目)	ヒラタハバチ科	ホソハラアカヒラタハバチ							○													
1602		ミフシハバチ科	ウンモンチュウレンジ							○													
1603		コンボウハバチ科	アケビコンボウハバチ							○		○											
1604			オオルリコンボウハバチ							○													
1605			ヨウロウヒラクチハバチ							○													
1606			ナシアシブトハバチ							○		○											
1607		ハバチ科	Apethymus kaiensis							○													
1608			ケーベルハバチモドキ							○													
1609			セグロカブラハバチ							○	○	○											
1610			ムモンキイロハバチ							○													
1611			ミツクリハバチ							○													
1612			ツマジロクロハバチ							○		○											
1613			オオクロハバチ							○		○											
1614			キアシヒゲナガハバチ							○													
1615			フキシマハバチ							○		○											
1616			コシマキモンハバチ							○													
1617			クロイロシマハバチ							○													
1618			ルリヨシアカハバチ							○													
1619			アカバナハバチ							○													
1620			セグロコシホソハバチ							○		○											

表 1.5-19　文献調査確認種一覧（昆虫類）

No.	目名	科名	種名	文献番号																		
				8	9	10	11	12	18	19	20	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	42
1621	ハチ目(膜翅目)	ハバチ科	ツマグロアカハバチ							○		○											
1622			アオコシボソハバチ							○		○											
1623			ジョウザンハバチ							○													
1624			タカネハバチ						○	○													
1625			タケダハバチ							○													
1626			ハコネハバチ							○													
1627			ヒゲジロコシアカハバチ							○													
1628			シラネワラビハバチ							○													
1629		キバチ科	ヒラアシキバチ							○		○											
1630		コマユバチ科	マツムラベッコウコマユバチ							○													
1631			ウマノオバチ						○	○		○											
1632		ヒメバチ科	ハキヒメバチ							○		○											
1633		セイボウ科	オオセイボウ									○											
1634		アリ科	ムネアカオオアリ							○	○	○				○							
1635			クロヤマアリ							○		○				○							
1636			トゲアリ									○											
1637		スズメバチ科	オオフタオビドロバチ本土亜種							○		○											
1638			ヤドリホオナガスズメバチ							○													
1639			キオビホオナガスズメバチ							○													
1640			ミカドトックリバチ							○													
1641			カバオビドロバチ本土亜種							○													
1642			スズバチ							○		○											
1643			ムモンホソアシナガバチ							○													
1644			フタモンアシナガバチ本土亜種							○		○											
1645			ヤマトアシナガバチ									○											○
1646			セグロアシナガバチ本土亜種							○		○											
1647			キボシアシナガバチ							○		○											
1648			キアシナガバチ本土亜種							○		○											
1649			コアシナガバチ							○		○											
1650			フカイオオドロバチ本土亜種						○														
1651			キオビチビドロバチ							○													
1652			コガタスズメバチ							○													
1653			モンスズメバチ							○		○											
1654			ヒメスズメバチ							○		○											
1655			オオスズメバチ							○													
1656			キイロスズメバチ							○		○											
1657			クロスズメバチ							○		○											
1658		クモバチ科	オオモンクロクモバチ							○		○											
1659			ムツボシクモバチ									○											
1660			ベッコウクモバチ							○													
1661			フタモンクモバチ									○											
1662		アリバチ科	ミカドアリバチ							○		○											
1663		ツチバチ科	コモンツチバチ							○													
1664			キオビツチバチ							○		○											
1665		ギングチバチ科	アギトギングチ							○		○											
1666			ヒラズギングチ							○													
1667			ニトベギングチ						○	○													
1668		ドロバチモドキ科	ニッポンハナダカバチ									○											
1669			フタモンアワフキバチ							○													
1670		アナバチ科	フジジガバチ						○														
1671			ヤマジガバチ							○													
1672			コクロアナバチ							○		○											
1673			モンキジガバチ本土亜種							○													
1674		ヒメハナバチ科	ミヤモトヒメハナバチ							○													
1675			ナカヒラアシヒメハナバチ							○													
1676			ムネアカハラビロヒメハナバチ							○		○									○		
1677			ウツギヒメハナバチ							○													
1678		ミツバチ科	ニホンミツバチ							○													
1679			トラマルハナバチ本土亜種							○		○									○		
1680			オオマルハナバチ本土亜種							○													
1681			クロマルハナバチ							○		○									○		
1682			ヤマトツヤハナバチ							○	○	○				○					○		
1683			カグヤキマダラハナバチ							○													
1684			ミツクリヒゲナガハナバチ							○		○											
1685		コハナバチ科	アカガネコハナバチ							○		○											
1686			ズマルコハナバチ							○		○									○		
1687			サビイロカタコハナバチ							○											○		
1688			フタモンカタコハナバチ							○													
1689		ハキリバチ科	キヌゲハキリバチ								○	○									○		
1690			バラハキリバチ本土亜種							○													
1691			オオハキリバチ							○		○											
1692			キバラハキリバチ																				○
計	19目	207科	1692種	47種	18種	0種	12種	1種	68種	1545種	57種	1123種	52種	46種	21種	57種	64種	17種	96種	54種	7種	1種	31種

注:1.種名及び配列は、原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（令和7年度版）」（国土交通省、令和7年）に準拠した。
2.文献番号は、表 3.1-25 に示す通し番号である。

陸産貝類

表 1.6-1　文献調査確認種一覧（陸産貝類）

No.	目名	科名	種名	学名	文献番号					
					18	38	39	40	41	42
1	オキナエビス	ヤマキサゴ	ヤマキサゴ	*Waldemaria japonica*		○	○		○	○
2			エチゴヤマキサゴ	*Waldemaria japonica echigoensis*	○			○		
3	ニナ	ムシオイガイ	ハリマムシオイ	*Chamalycaeus harimensis*		○				
4			ピルスブリムシオイ	*Chamalycaeus pilsbryi*	○		○	○		
5		ヤマタニシ	ミジンヤマタニシ	*Nakadaella micron*	○			○		
6		ゴマガイ	ゴマガイ	*Diplommatina cassa*	○	○	○	○		
7			ヒダリマキゴマガイ	*Palaina pusilla pusilla*		○		○		
8		イツマデガイ	ヤママメタニシ	*Fukuia integra*	○	○	○	○	○	○
9	マイマイ	キセルガイモドキ	フトキセルガイモドキ	*Mirus japonicus*				○		
10			キセルガイモドキ	*Mirus reinianus*			○	○		○
11		キセルガイ	オオタキコギセル	*Euphaedusa digonoptyx*			○	○	○	○
12			キヌハダギセル	*Mundiphaedusa discrepans*	○	○	○	○	○	○
13			クニノギセル	*Mundiphaedusa kuninoae*	○					
14			ナミギセル	*Stereophaedusa japonica japonica*	○	○	○	○		
15			ヒメギセル	*Vitriphaedusa micropeas micropeas*		○	○			
16		オカチョウジガイ	オカチョウジガイ	*Allopeas clavulinum kyotoense*				○		
17			ホソオカチョウジガイ	*Allopeas pyrgula*				○		
18		ナメクジ	ナメクジ	*Meghimatium bilineatum*				○		○
19			ヤマナメクジ	*Meghimatium fruhstorferi*				○		
20		ベッコウマイマイ	オオヒラベッコウ	*Bekkochlamys dulcis*	○			○		
			Bekkochlamys 属	*Bekkochlamys* sp.	○					
21			ヤクシマヒメベッコウ	*Discoconulus yakuensis*	○			○		
22			クリイロベッコウ	*Japanochlamys cerasina*	○			○		
23			カズマキベッコウ	*Japanochlamys decens*						○
24			ハクサンベッコウ	*Nipponochlamys hakusana*				○		
25			キヌツヤベッコウ	*Nipponochlamys semisericata*		○				
26			オオウエキビ	*Trochochlamys fraterna*				○		
27			タカキビ	*Trochochlamys praealta*						○
28			ウラジロベッコウ	*Urazirochlamys doenitzii*	○					○
29		ニッポンマイマイ（ナンバンマイマイ）	ココロマイマイ	*Satsuma cardiostoma*				○		
30			コシタカコベソマイマイ	*Satsuma fusca*		○		○		○
31			ヌノメニッポンマイマイ	*Satsuma japonica granulosa*				○		
32			ニッポンマイマイ	*Satsuma japonica japonica*			○	○		
33			ヤマタカマイマイ	*Satsuma papilliformis*					○	○
34		オナジマイマイ	ウスカワマイマイ	*Acusta despecta sieboldiana*	○			○		
35			カドコオオベソマイマイ	*Aegista proba goniosoma*	○			○		
36			コオオベソマイマイ	*Aegista proba mimula*						○
37			ヒダリマキマイマイ	*Euhadra quaesita quaesita*	○		○	○		
38			ナミマイマイ	*Euhadra sandai communis*				○		
39			クロイワマイマイ	*Euhadra senckenbergiana senckenbergiana*		○				
40			オトメマイマイ	*Trishoplita goodwini*			○			
41			チャイロオトメマイマイ	*Trishoplita mesogonia*	○			○		
			Trishoplita 属	*Trishoplita* sp.	○					
計	3 目	12 科	41 種	－	18 種	11 種	12 種	29 種	5 種	12 種

注:1. 種名及び配列等、原則として「日本産野生生物目録　-本邦産野生動植物の種の現状-（無脊椎動物編Ⅲ）」（環境庁、平成13年）に準拠した。
2. 文献番号は、表 3.1-25 に示す通し番号である。

魚類

表 1.7-1　文献調査確認種一覧（魚類）

No.	目名	科名	種名	学名	文献番号							
					13	14	15	18	19	20	21	42
1	ヤツメウナギ	ヤツメウナギ	ミナミスナヤツメ	*Lethenteron hattai*								○
2			スナヤツメ南方種	*Lethenteron* sp.S.				○				
－			スナヤツメ類	*Lethenteron* sp.N and/or sp.S	○		○		○			
3			カワヤツメ	*Lethenteron camtschaticum*				○				
4	コイ	コイ	コイ（飼育型）	*Cyprinus carpio*					○		○	
－			コイ（飼育品種）	*Cyprinus carpio*			○					
5			ギンブナ	*Carassius* sp.					○			
6			オイカワ	*Opsariichthys platypus*	○	○						
7			アブラハヤ	*Rhynchocypris lagowskii steindachneri*			○					
8			タカハヤ	*Rhynchocypris oxycephala*	○		○		○			
9			ウグイ	*Pseudaspius hakonensis*	○	○	○		○		○	
10			ビワヒガイ	*Sarcocheilichthys variegatus microoculus*		○						
11		ドジョウ	ドジョウ	*Misgurnus anguillicaudatus*	○			○	○	○		○
12			ニシシマドジョウ	*Cobitis* sp. BIWAE type B							○	
13			ヒガシシマドジョウ	*Cobitis* sp. BIWAE type C	○				○			
14		フクドジョウ	ヒメドジョウ	*Lefua costata*			○					
15	ナマズ	ナマズ	ナマズ	*Silurus asotus*				○				○
16		アカザ	アカザ	*Liobagrus reinii*				○				○
17	サケ	アユ	アユ	*Plecoglossus altivelis altivelis*	○	○	○		○		○	
18		サケ	ニッコウイワナ	*Salvelinus leucomaenis pluvius*	○	○	○	○	○		○	○
－			アメマス類	*Salvelinus leucomaenis*	○							
19			ニジマス	*Oncorhynchus mykiss*	○		○					
20			サケ	*Oncorhynchus keta*			○		○		○	
21			サクラマス（ヤマメ）	*Oncorhynchus masou masou*	○	○	○	○	○		○	
22	トゲウオ	トゲウオ	ニホンイトヨ	*Gasterosteus nipponicus*	○			○	○			
23			トミヨ	*Pungitius sinensis*	○	○	○	○	○	○		
24			トミヨ属淡水型	*Pungitius* sp.1								○
25	ボラ	ボラ	メナダ	*Planiliza haematocheilus*			○					
26	ダツ	メダカ	ミナミメダカ	*Oryzias latipes*			○					
27			キタノメダカ	*Oryzias sakaizumii*	○							○
28		サヨリ	サヨリ	*Hyporhamphus sajori*							○	
29	スズキ	スズキ	スズキ	*Lateolabrax japonicus*			○					
30		アジ	マアジ	*Trachurus japonicus*			○					
31		ウミタナゴ	ウミタナゴ	*Ditrema temminckii temminckii*			○					
32		メジナ	メジナ	*Girella punctata*			○					
33		アイナメ	アイナメ	*Hexagrammos otakii*			○					
34		カジカ	カマキリ	*Rheopresbe kazika*	○	○	○	○	○		○	
35			カジカ	*Cottus pollux*			○	○	○		○	○
36			カジカ中卵型	*Cottus* sp.		○	○					○
－			カジカ種群	*Cottus pollux* complex	○							
37			カンキョウカジカ	*Cottus hangiongensis*	○			○				○

表 1.7-2　文献調査確認種一覧（魚類）

No.	目名	科名	種名	学名	文献番号							
					13	14	15	18	19	20	21	42
38	スズキ	ハゼ	ミミズハゼ	*Luciogobius guttatus*	○		○		○		○	
39			マハゼ	*Acanthogobius flavimanus*					○			
40			アシシロハゼ	*Acanthogobius lactipes*			○					
41			ヌマチチブ	*Tridentiger brevispinis*							○	
42			チチブ	*Tridentiger obscurus*			○					
43			シマヨシノボリ	*Rhinogobius nagoyae*			○				○	
44			ルリヨシノボリ	*Rhinogobius mizunoi*	○			○			○	○
45			オオヨシノボリ	*Rhinogobius fluviatilis*	○						○	
46			クロヨシノボリ	*Rhinogobius brunneus*	○			○				
47			ゴクラクハゼ	*Rhinogobius similis*			○					
－			トウヨシノボリ種群	*Rhinogobius* sp.OR unidentified complex							○	
－			ヨシノボリ属	*Rhinogobius* sp.					○			
48			スミウキゴリ	*Gymnogobius petschiliensis*	○		○				○	
49			ウキゴリ	*Gymnogobius urotaenia*	○		○		○		○	
50			シマウキゴリ	*Gymnogobius opperiens*	○						○	
51			ビリンゴ	*Gymnogobius breunigii*			○					○
52			ジュズカケハゼ	*Gymnogobius castaneus*				○				○
53		ヒラメ	ヒラメ	*Paralichthys olivaceus*			○					
54	フグ	フグ	クサフグ	*Takifugu alboplumbeus*			○				○	
計	10 目	21 科	54 種	－	24 種	9 種	32 種	15 種	19 種	2 種	20 種	13 種

注:1.種名及び配列は、原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（令和7年度版）」（国土交通省、令和7年）に準拠した。
2.文献番号は、表 3.1-25 に示す通し番号である。

底生動物

表 1.8-1　文献調査確認種一覧（底生動物）

No.	門名	綱名	目名	科名	種名	学名	文献番号						
							15	16	17	18	20	21	42
1	扁形動物	有棒状体	三岐腸	サンカクアタマウズムシ	ナミウズムシ	*Dugesia japonica*						○	
2	軟体動物	二枚貝	イシガイ	イシガイ	タガイ	*Beringiana japonica*				○			
3					ヨコハマシジラガイ	*Inversiunio jokohamensis*							○
4					ヌマガイ	*Sinanodonta lauta*							
5					ドブガイ類	*Sinanodonta* sp.			○				
6			マルスダレガイ	シジミ	マシジミ	*Corbicula leana*				○			○
7		腹足	タニシ	タニシ	マルタニシ	*Cipangopaludina chinensis laeta*							○
8					オオタニシ	*Heterogen japonica*							○
9			オニノツノガイ	カワニナ	カワニナ	*Semisulcospira libertina*		○	○			○	
10			モノアラガイ	モノアラガイ	ヒメモノアラガイ	*Orientogalba ollula*						○	
11					モノアラガイ	*Radix auricularia japonica*				○			○
12				サカマキガイ	サカマキガイ	*Physella acuta*						○	
13	環形動物	ヒル	吻無蛭	イシビル	シマイシビル	*Dina lineata*						○	
14	節足動物	鰓脚	カイエビ	カイエビ	カイエビ	*Cyzicus gifuensis*							○
15		軟甲	ヨコエビ	アゴナガヨコエビ	ヤマトヨコエビ	*Awacaris japonica*						○	
16			ワラジムシ	ミズムシ（甲）	ミズムシ（甲）	*Asellus hilgendorfi hilgendorfi*					○	○	
17				シオサイワラジムシ	ニッポンヒイロワラジムシ	*Littorophiloscia nipponensis*							○
18				ウミベワラジムシ	ハナビロハマワラジムシ	*Armadilloniscus brevinaseus*							○
19				ハマダンゴムシ	トヤマウミベワラジムシ	*Quelpartoniscus toyamaensis*							○
20			エビ	ヌマエビ	ミゾレヌマエビ	*Caridina leucosticta*							○
21					ヌマエビ	*Paratya compressa*							○
22				テナガエビ	スジエビ	*Palaemon paucidens*						○	
23				サワガニ	サワガニ	*Geothelphusa dehaani*							○
24				ベンケイガニ	アカテガニ	*Chiromantes haematocheir*							○
計	4 門	6 綱	11 目	18 科	24 種	－	0 種	1 種	2 種	3 種	1 種	8 種	23 種

注:1. 種名及び配列は、原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（令和7年度版）」（国土交通省、令和7年）に準拠した。
2. 文献番号は、表 3.1-25 に示す通し番号である。
3. ドブガイは現在タガイ、ヌマガイに再分類されていることから、「ヌマガイ」も文献調査確認種一覧に含めた。

植物

表 1.9-1　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号														
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	ヒカゲノカズラ	ヒメスギラン	*Huperzia miyoshiana*		○			○										
2		コスギラン	*Huperzia selago*		○	○		○										
3		トウゲシバ（広義）	*Huperzia serrata*		○			○	○								○	
4		ホソバトウゲシバ	*Huperzia serrata* var. *serrata*		○	○		○	○									
5		チシマヒカゲノカズラ	*Lycopodium alpinum*	○	○	○		○										
6		タカネスギカズラ	*Lycopodium annotinum* var. *acrifolium*		○	○		○										
7		スギカズラ	*Lycopodium annotinum* var. *annotinum*		○	○		○										
8		エゾヒカゲノカズラ	*Lycopodium clavatum* var. *asiaticum*		○	○		○										
9		ヒカゲノカズラ	*Lycopodium clavatum* var. *nipponicum*		○	○		○										
10		アスヒカズラ	*Lycopodium complanatum*		○	○		○										
11		タカネヒカゲノカズラ	*Lycopodium nikoense*		○	○		○										
12		マンネンスギ	*Lycopodium obscurum*		○	○		○										
13	イワヒバ	エゾノヒメクラマゴケ	*Selaginella helvetica*					○										
14		タチクラマゴケ	*Selaginella nipponica*		○	○		○										
15		クラマゴケ	*Selaginella remotifolia*		○	○		○	○									
16		コケスギラン	*Selaginella selaginoides*		○													
17		ヒモカズラ	*Selaginella shakotanensis*					○										
18		イワヒバ	*Selaginella tamariscina*		○	○		○										
19	トクサ	スギナ	*Equisetum arvense*		○	○		○	○						○			
20		イヌドクサ	*Equisetum ramosissimum* ssp. *ramosissimum*		○			○										
21	ハナヤスリ	オオハナワラビ	*Botrychium japonicum*					○										
22		ヒメハナワラビ	*Botrychium lunaria*	○	○			○										
23		ヤマハナワラビ	*Botrychium multifidum* var. *multifidum*	○														
24		ナガホノナツノハナワラビ	*Botrychium strictum*					○										
25		フユノハナワラビ	*Botrychium ternatum* var. *ternatum*		○	○		○										
26		コハナヤスリ	*Ophioglossum petiolatum* x *thermale*		○	○												
27		ヒロハハナヤスリ	*Ophioglossum vulgatum*	○				○										
28	ゼンマイ	ゼンマイ	*Osmunda japonica*		○	○		○	○					○	○	○		
29		ヤマドリゼンマイ	*Osmundastrum cinnamomeum* var. *fokiense*		○	○		○	○						○			
30	コケシノブ	コウヤコケシノブ	*Hymenophyllum barbatum*		○													
31		ホソバコケシノブ	*Hymenophyllum polyanthos*					○										
32		ハイホラゴケ	*Vandenboschia kalamocarpa*		○	○		○										
33	ウラジロ	ウラジロ	*Diplopterygium glaucum*		○	○		○	○				○					
34	カニクサ	カニクサ	*Lygodium japonicum* var. *japonicum*					○										
35	サンショウモ	サンショウモ	*Salvinia natans*	○														
36	キジノオシダ	オオキジノオ	*Plagiogyria euphlebia*		○	○		○	○									
37		キジノオシダ	*Plagiogyria japonica*		○	○		○	○							○		
38		ヤマソテツ	*Plagiogyria matsumureana*		○			○										
39		フタツキジノオ	*Plagiogyria* x *sessilifolia*		○	○												
40	ホングウシダ	ホラシノブ	*Odontosoria chinensis*		○	○		○	○									
41	コバノイシカグマ	イヌシダ	*Dennstaedtia hirsuta*		○	○		○								○		
42		オウレンシダ	*Dennstaedtia wilfordii*					○										
43		イワヒメワラビ	*Hypolepis punctata*		○	○		○	○									
44		フモトシダ	*Microlepia marginata*		○	○		○										
45		ケブカフモトシダ	*Microlepia marginata* f. *yakusimensis*			○		○										
46		ワラビ	*Pteridium aquilinum* ssp. *japonicum*		○	○		○	○					○	○			

表 1.9-2　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号														
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
47	イノモトソウ	クジャクシダ	*Adiantum pedatum*		○	○		○	○					○	○	○		
48		イワガネゼンマイ	*Coniogramme intermedia*		○	○		○							○			
49		ウラゲイワガネ	*Coniogramme intermedia* f. *villosa*						○									
50		イワガネソウ	*Coniogramme japonica*		○	○		○								○		
51		タチシノブ	*Onychium japonicum*		○	○			○									
52		オオバノイノモトソウ	*Pteris cretica*		○	○		○										
53		イノモトソウ	*Pteris multifida*		○	○			○									
54	ナヨシダ	ナヨシダ	*Cystopteris fragilis*	○	○													○
55		ウサギシダ	*Gymnocarpium dryopteris*		○			○										
56	チャセンシダ	ヒメイワトラノオ	*Asplenium capillipes*		○													
57		トラノオシダ	*Asplenium incisum*		○	○		○	○						○	○		
58		クモノスシダ	*Asplenium ruprechtii*		○	○												
59		コタニワタリ	*Asplenium scolopendrium*		○	○		○	○						○			
60		イワトラノオ	*Asplenium tenuicaule*		○	○												
61		チャセンシダ	*Asplenium trichomanes* ssp. *quadrivalens*		○	○		○							○	○		
62		アオチャセンシダ	*Asplenium viride*		○													
63	ヒメシダ	ヒメワラビ	*Macrothelypteris torresiana* var. *calvata*		○	○		○	○						○			
64		ミドリヒメワラビ	*Macrothelypteris viridifrons*		○													
65		ミヤマワラビ	*Phegopteris connectilis*		○	○		○										
66		ゲジゲジシダ（広義）	*Phegopteris decursivepinnata*		○	○		○	○	○								
67		ハリガネワラビ	*Thelypteris japonica*		○	○		○	○				○			○		
68		ヤワラシダ	*Thelypteris laxa*		○	○		○	○								○	
69		イワハリガネワラビ	*Thelypteris musashiensis*		○	○		○										
70		ヒメシダ	*Thelypteris palustris*		○	○		○	○									
71		ミゾシダ	*Thelypteris pozoi* ssp. *mollissima*		○	○		○	○					○	○	○		
72		オオバショリマ	*Thelypteris quelpaertensis*		○	○		○										
73	イワデンダ	トガクシデンダ	*Woodsia glabella*	○	○													
74		イワデンダ	*Woodsia polystichoides*		○	○		○										
75	コウヤワラビ	イヌガンソク	*Onoclea orientalis*		○	○		○	○						○			
76		コウヤワラビ	*Onoclea sensibilis* var. *interrupta*		○			○	○							○		
77		クサソテツ	*Onoclea struthiopteris*		○	○		○	○					○				
78	シシガシラ	オサシダ	*Blechnum amabile*		○	○		○							○	○		
79		ミヤマシシガシラ	*Blechnum castaneum*		○	○		○										
80		シシガシラ	*Blechnum niponicum*		○	○		○	○					○	○	○	○	
81	メシダ	イヌワラビ	*Anisocampium niponicum*		○	○		○	○						○			
82		ウラボシノコギリシダ	*Anisocampium sheareri*												○			
83		ハコネシケチシダ	*Athyrium christensenianum*		○													
84		カラクサイヌワラビ	*Athyrium clivicola*		○	○		○										
85		イッポンワラビ	*Athyrium crenulatoserrulatum*		○	○		○										
86		シケチシダ	*Athyrium decurrentialatum*		○	○		○								○		
87		サトメシダ	*Athyrium deltoidofrons*		○	○		○	○						○			
88		オクヤマワラビ	*Athyrium distentifolium*		○			○										
89		ホソバイヌワラビ	*Athyrium iseanum* var. *iseanum*		○			○	○									
90		ミヤマメシダ	*Athyrium melanolepis*		○	○		○										
91		オオサトメシダ	*Athyrium* x *multifidum*		○											○		
92		コシノサトメシダ	*Athyrium neglectum*		○													
93		タカネサトメシダ	*Athyrium pinetorum*		○	○												
94		カラタニイヌワラビ	*Athyrium purpureipes*		○													
95		ミヤマヘビノネゴザ	*Athyrium rupestre*					○										
96		ヤマイヌワラビ	*Athyrium vidalii*		○	○		○	○					○	○	○		
97		ヒロハイヌワラビ	*Athyrium wardii*		○	○		○										
98		ヘビノネゴザ	*Athyrium yokoscense*		○	○		○	○									
99		タカチホヘビノネゴザ	*Athyrium* sp.					○										
100		ホソバシケシダ	*Deparia conilii*		○			○										

表 1.9-3　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号														
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
101	メシダ	シケシダ	*Deparia japonica*		○	○		○	○						○			
102		オオヒメワラビ	*Deparia okuboana*		○													
103		オオメシダ	*Deparia pterorachis*					○										
104		ハクモウイノデ	*Deparia pycnosora* var. *albosquamata*					○										
105		ミヤマシケシダ（狭義）	*Deparia pycnosora* var. *pycnosora*		○	○		○		○						○		
106		オオヒメワラビモドキ	*Deparia unifurcata*		○	○		○										
107		シロヤマシダ	*Diplazium hachijoense*		○	○		○										
108		キヨタキシダ	*Diplazium squamigerum*		○	○		○		○								
109	オシダ	ホソバナライシダ	*Arachniodes borealis*		○	○		○										
110		ナンゴクナライシダ	*Arachniodes fargesii*		○													
111		タカヤマナライシダ	*Arachniodes* x *miqueliana*		○													
112		シノブカグマ	*Arachniodes mutica*		○	○		○										
113		リョウメンシダ	*Arachniodes standishii*		○	○		○	○					○	○	○		
114		オニヤブソテツ	*Cyrtomium falcatum* ssp. *falcatum*		○	○		○										
115		ヤマヤブソテツ	*Cyrtomium fortunei* var.*clivicola*		○	○		○	○						○			
116		ヤブソテツ	*Cyrtomium fortunei* var. *fortunei*		○	○		○							○			
117		ヒロハヤブソテツ	*Cyrtomium macrophyllum*		○	○		○										
118		ヤマイタチシダ	*Dryopteris bissetiana*		○	○		○							○	○		
119		ミサキカグマ	*Dryopteris chinensis*		○	○		○										
120		オシダ	*Dryopteris crassirhizoma*		○			○								○		
121		オオクジャクシダ	*Dryopteris dickinsii*		○			○							○			
122		ベニシダ	*Dryopteris erythrosora*		○	○		○	○						○	○	○	
123		シラネワラビ	*Dryopteris expansa*		○	○		○										
124		オオベニシダ	*Dryopteris hondoensis*		○	○				○						○		
125		クマワラビ	*Dryopteris lacera*		○	○		○	○	○						○		
126		ナンタイシダ	*Dryopteris maximowiczii*		○													
127		アイノコクマワラビ	*Dryopteris* x *mituii*					○										
128		ミヤマベニシダ	*Dryopteris monticola*		○	○		○										
129		トウゴクシダ	*Dryopteris nipponensis*		○	○		○	○									
130		ミヤマイタチシダ	*Dryopteris sabaei*		○	○		○		○					○	○		
131		イワイタチシダ	*Dryopteris saxifraga*		○	○							○					
132		タニヘゴ	*Dryopteris tokyoensis*		○	○		○										
133		オクマワラビ	*Dryopteris uniformis*		○	○		○	○						○			
134		フジオシダ	*Dryopteris* x *watanabei*		○	○												
135		ドウリョウイノデ	*Polystichum* x *anceps*		○	○		○	○									
136		アズミイノデ	*Polystichum azumiense*		○													
137		ツルデンダ	*Polystichum craspedosorum*		○	○		○										
138		ホクリクイノデ	*Polystichum* x *hokurikuense*		○	○		○								○		
139		フナコシイノデ	*Polystichum* x *inadae*		○	○		○	○									
140		アイアスカイノデ	*Polystichum longifrons*		○	○		○	○	○		○	○		○			
141		オオキヨズミシダ	*Polystichum mayebarae*		○											○		
142		カラクサイノデ	*Polystichum microchlamys*		○	○		○										
143		イワシロイノデ	*Polystichum ovatopaleaceum* var. *coraiense*		○													
144		イノデ	*Polystichum polyblepharon*		○	○		○	○			○		○	○	○		
145		サカゲイノデ	*Polystichum retrosopaleaceum*		○	○		○	○					○		○		
146		ジュウモンジシダ	*Polystichum tripteron*		○	○		○	○					○	○	○		
147		ヒトツバジュウモンジシダ	*Polystichum tripteron* f. *simplicissimum*		○													
148	ウラボシ	アオネカズラ	*Goniophlebium niponicum*	○	○	○		○										○
149		マメヅタ	*Lemmaphyllum microphyllum* var. *microphyllum*		○	○		○										
150		ナガオノキシノブ	*Lepisorus angustus*		○			○										
151		ホテイシダ	*Lepisorus annuifrons*		○	○		○										
152		ノキシノブ	*Lepisorus thunbergianus*		○	○		○	○						○			
153		ミヤマノキシノブ	*Lepisorus ussuriensis* var. *distans*		○			○										
154		ヒメサジラン	*Loxogramme grammitoides*					○										
155		クリハラン	*Neolepisorus ensatus*	○	○	○		○										○
156		カラクサシダ	*Pleurosoriopsis makinoi*		○	○		○										
157		オシャグジデンダ	*Polypodium fauriei*		○	○		○								○		
158		ミツデウラボシ	*Selliguea hastata*		○	○		○										

表 1.9-4　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号															
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
159	イチョウ	イチョウ	*Ginkgo biloba*			○		○											
160	マツ	モミ	*Abies firma*			○		○											
161		オオシラビソ	*Abies mariesii*			○		○											
162		カラマツ	*Larix kaempferi*			○		○						○		○			
163		アカマツ	*Pinus densiflora*			○		○	○					○	○	○	○		
164		ハッコウダゴヨウ	*Pinus hakkodensis*			○													
165		チョウセンゴヨウ	*Pinus koraiensis*			○													
166		ゴヨウマツ	*Pinus parviflora* var. *parviflora*			○		○					○			○			
167		キタゴヨウ	*Pinus parviflora* var. *pentaphylla*			○		○											
168		ハイマツ	*Pinus pumila*			○		○											
169		クロマツ	*Pinus thunbergii*			○		○											
170		コメツガ	*Tsuga diversifolia*			○		○											
171		ツガ	*Tsuga sieboldii*					○											
172	ヒノキ	ヒノキ	*Chamaecyparis obtusa*					○											
173		スギ	*Cryptomeria japonica* var. *japonica*											○	○	○	○		
174		アシウスギ	*Cryptomeria japonica* var. *radicans*			○		○	○										
175		ミヤマビャクシン	*Juniperus chinensis* var. *sargentii*			○		○											
176		ホンドミヤマネズ	*Juniperus communis* var. *hondoensis*			○		○											
177		ネズミサシ	*Juniperus rigida*			○		○											
178		メタセコイア	*Metasequoia glyptostroboides*					○											
179		クロベ	*Thuja standishii*			○		○											
180		アスナロ	*Thujopsis dolabrata* var. *dolabrata*			○		○											
181	イチイ	ハイイヌガヤ	*Cephalotaxus harringtonia* var. *nana*			○		○						○	○	○			
182		チャボガヤ	*Torreya nucifera* var. *radicans*			○		○						○	○	○			
183	スイレン	ヒツジグサ	*Nymphaea tetragona* var. *angusia*			○		○											
184	マツブサ	シキミ	*Illicium anisatum*			○		○											
185		マツブサ	*Schisandra repanda*			○		○											
186	センリョウ	ヒトリシズカ	*Chloranthus quadrifolius*			○		○						○		○			
187		フタリシズカ	*Chloranthus serratus*			○		○								○			
188	ドクダミ	ドクダミ	*Houttuynia cordata*			○		○	○					○	○	○			
189		ハンゲショウ	*Saururus chinensis*					○											
190	ウマノスズクサ	ウマノスズクサ	*Aristolochia debilis*										○						
191		ミヤマアオイ	*Asarum fauriei* var. *nakaianum*					○											
192		ウスバサイシン	*Asarum sieboldii*					○					○						
193		クロヒメカンアオイ	*Asarum yoshikawae*			○		○					○	○		○			
194	モクレン	キタコブシ	*Magnolia kobus* var. *borealis*			○		○	○										
195		ホオノキ	*Magnolia obovata*			○		○						○	○				
196		タムシバ	*Magnolia salicifolia*			○		○						○		○	○		
197	クスノキ	ダンコウバイ	*Lindera obtusiloba*					○						○	○		○		
198		アブラチャン	*Lindera praecox* var. *praecox*					○							○	○			
199		オオバクロモジ	*Lindera umbellata* var. *membranacea*			○		○	○					○	○	○	○		
200		タブノキ	*Machilus thunbergii*			○		○	○						○		○		
201		シロダモ	*Neolitsea sericea* var. *sericea*			○		○	○						○		○		
202	ショウブ	ショウブ	*Acorus calamus*			○		○											
203		セキショウ	*Acorus gramineus* var. *gramineus*			○		○	○										
204	サトイモ	マムシグサ	*Arisaema japonicum*			○			○					○					
205		アシウテンナンショウ	*Arisaema ovale* var. *ovale*			○		○											
206		ヒロハテンナンショウ	*Arisaema ovale* var. *sadoense*			○		○							○	○			
207		カントウマムシグサ	*Arisaema serratum*					○											
208		オオマムシグサ	*Arisaema takedae*					○											
209		ウラシマソウ	*Arisaema thunbergii* ssp. *urashima*			○		○								○			
210		アオウキクサ	*Lemna aoukikusa* ssp. *aoukikusa*			○													

表 1.9-5　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号															
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
211	サトイモ	ミズバショウ	*Lysichiton camtschatcensis*			○		○							○			
212		カラスビシャク	*Pinellia ternata*			○		○							○	○		
213		ウキクサ	*Spirodela polyrhiza*			○		○										
214		ザゼンソウ	*Symplocarpus renifolius*			○		○										
215		アオザゼンソウ	*Symplocarpus renifolius* f. *viridispathus*			○		○										
216	チシマゼキショウ	チシマゼキショウ	*Tofieldia coccinea* var. *coccinea*			○		○										
217		チャボゼキショウ	*Tofieldia coccinea* var. *gracilis*			○		○										
218		ハナゼキショウ	*Tofieldia nuda*					○										
219		ヒメイワショウブ	*Tofieldia okuboi*			○		○										
220		イワショウブ	*Triantha japonica*			○		○										
221	オモダカ	ヘラオモダカ	*Alisma canaliculatum*			○										○		
222		サジオモダカ	*Alisma plantago-aquatica* var. *orientale*	○		○												○
223		アギナシ	*Sagittaria aginashi*	○		○		○	○									○
224		ウリカワ	*Sagittaria pygmaea*			○		○										
225		オモダカ	*Sagittaria trifolia*			○		○	○									
226		ホソバオモダカ	*Sagittaria trifolia* f. *longiloba*			○												
227	トチカガミ	スブタ	*Blyxa echinosperma*	○		○										○		○
228		ヤナギスブタ	*Blyxa japonica*	○		○										○		
229		トチカガミ	*Hydrocharis dubia*	○														
230		ミズオオバコ	*Ottelia alismoides*	○		○												
231	ヒルムシロ	イトモ	*Potamogeton berchtoldii*			○												
232		エビモ	*Potamogeton crispus*			○		○										
233		コバノヒルムシロ	*Potamogeton cristatus*			○												
234		ヒルムシロ	*Potamogeton distinctus*			○		○	○									
235		オヒルムシロ	*Potamogeton natans*			○												
236		ホソバミズヒキモ	*Potamogeton octandrus* var. *octandrus*			○												
237		ヤナギモ	*Potamogeton oxyphyllus*			○												
238		ササバモ	*Potamogeton wrightii*			○		○										
239	キンコウカ	ネバリノギラン	*Aletris foliata*			○		○										
240		ノギラン	*Metanarthecium luteoviride*			○		○						○	○	○		
241		キンコウカ	*Narthecium asiaticum*			○		○	○									
242	ヤマノイモ	ニガカシュウ	*Dioscorea bulbifera*			○		○										
243		タチドコロ	*Dioscorea gracillima*			○		○										
244		ヤマノイモ	*Dioscorea japonica*			○		○	○						○		○	
245		ウチワドコロ	*Dioscorea nipponica*			○		○										
246		ナガイモ	*Dioscorea polystachya*			○		○										
247		キクバドコロ	*Dioscorea septemloba*			○		○										
248		オニドコロ	*Dioscorea tokoro*			○		○					○	○	○	○		
249	シュロソウ	シライトソウ	*Chionographis japonica*					○										
250		ホクリクシライトソウ	*Chionographis japonica* f.*hokurikuensis*			○												
251		シロバナショウジョウバカマ	*Heloniopsis orientalis* var. *flavida*			○		○										
252		ショウジョウバカマ	*Heloniopsis orientalis* var. *orientalis*			○		○	○					○		○	○	
253		キヌガサソウ	*Kinugasa japonica*			○		○										
254		ツクバネソウ	*Paris tetraphylla*			○		○										
255		クルマバツクバネソウ	*Paris verticillata*					○										
256		エンレイソウ	*Trillium apetalon*			○		○					○		○	○		
257		クロミノエンレイソウ	*Trillium apetalon* f. *atropurpureocarpum*					○										
258		バイケイソウ	*Veratrum album* ssp. *oxysepalum*			○		○										
259		タカネアオヤギソウ	*Veratrum maackii* var. *longibracteatum*			○		○										
260		アオヤギソウ	*Veratrum maackii* var. *parviflorum*			○		○										
261		シュロソウ	*Veratrum maackii* var. *japonicum*			○		○										
262		ムラサキタカネアオヤギソウ	*Veratrum maackii* var. *reymondianum* f. *atropurpureum*			○		○										

表 1.9-6　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号															
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
263	シュロソウ	コシジバイケイソウ	*Veratrum nipponicum*			○		○											
264		ウラゲコバイケイ	*Veratrum stamineum* var. *lasiophyllum*			○													
265		コバイケイソウ	*Veratrum stamineum* var. *stamineum*			○		○											
266		ウラゲバイケイソウ	*Veratrum* sp.					○											
267	イヌサフラン	ホウチャクソウ	*Disporum sessile*			○		○	○					○	○	○			
268		チゴユリ	*Disporum smilacinum*			○		○	○		○			○	○	○	○		
269		オオチゴユリ	*Disporum viridescens*					○											
270	サルトリイバラ	サルトリイバラ	*Smilax china* var. *china*			○		○	○					○	○	○	○		
271		タチシオデ	*Smilax nipponica*			○		○					○						
272		シオデ	*Smilax riparia*			○		○						○	○	○			
273		ヤマカシュウ	*Smilax sieboldii*			○		○								○			
274		マルバサンキライ	*Smilax stans*	○															
275	ユリ	ウバユリ	*Cardiocrinum cordatum* var. *cordatum*			○		○											
276		オオウバユリ	*Cardiocrinum cordatum* var. *glehnii*			○		○							○				
277		ツバメオモト	*Clintonia udensis*			○		○											
278		クロミノツバメオモト	*Clintonia* sp.					○											
279		カタクリ	*Erythronium japonicum*			○		○							○				
280		クロユリ	*Fritillaria camschatcensis*			○		○											
281		コシノコバイモ	*Fritillaria koidzumiana*			○		○											
282		ヤマユリ	*Lilium auratum*			○		○											
283		ササユリ	*Lilium japonicum*			○		○						○	○	○			
284		オニユリ	*Lilium lancifolium*			○		○	○										
285		コオニユリ	*Lilium leichtlinii* f. *pseudotigrinum*			○		○											
286		ホソバコオニユリ	*Lilium leichtlinii* f. *tenuifolium*			○		○											
287		クルマユリ	*Lilium medeoloides*			○		○											
288		ヒメサユリ	*Lilium rubellum*	○		○										○		○	
289		チシマアマナ	*Lloydia serotina*			○		○											
290		オオバタケシマラン	*Streptopus amplexifolius* var. *papillatus*			○		○											
291		クロミノタケシマラン	*Streptopus streptopoides* subsp. *japonicus* f. *atrocarpus*			○													
292		タケシマラン	*Streptopus streptopoides* var. *japonicus*			○		○											
293		ヒメタケシマラン	*Streptopus streptopoides* var. *streptopoides*			○		○											
294		ホトトギス	*Tricyrtis hirta*											○					
295		タマガワホトトギス	*Tricyrtis latifolia* var. *latifolia*			○		○					○						
296	ラン	エビネ	*Calanthe discolor*	○		○		○	○										○
297		キンセイラン	*Calanthe nipponica*	○															
298		ナツエビネ	*Calanthe puberula*	○		○		○					○			○			○
299		サルメンエビネ	*Calanthe tricarinata*	○				○											
300		ギンラン	*Cephalanthera erecta*	○		○		○											○
301		キンラン	*Cephalanthera falcata*	○		○		○							○				○
302		ササバギンラン	*Cephalanthera longibracteata*			○		○					○			○			
303		ヒナチドリ	*Chusua chidori*	○															
304		ベニバナサイハイラン	*Cremastra appendiculata* f. *purpurea*			○													
305		サイハイラン	*Cremastra variabilis*			○		○											
306		シュンラン	*Cymbidium goeringii*			○		○						○					
307		コアツモリソウ	*Cypripedium debile*	○				○											
308		クマガイソウ	*Cypripedium japonicum*	○		○		○							○	○			○
309		ツチアケビ	*Cyrtosia septentrionalis*			○													
310		ハクサンチドリ	*Dactylorhiza aristata*			○		○											
311		シロバナハクサンチドリ	*Dactylorhiza aristata* f. *albiflora*			○													
312		コイチヨウラン	*Ephippianthus schmidtii*			○		○											
313		カキラン	*Epipactis thunbergii*	○		○		○	○										○
314		カモメラン	*Galearis cyclochila*	○															
315		オニノヤガラ	*Gastrodia elata*			○		○											

表 1.9-7　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号															
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
316	ラン	ベニシュスラン	*Goodyera biflora*	○														
317		アケボノシュスラン	*Goodyera foliosa* var. *laevis*			○		○	○							○		
318		ヒメミヤマウズラ	*Goodyera repens*			○		○										○
319		ミヤマウズラ	*Goodyera schlechtendaliana*			○		○										
320		テガタチドリ	*Gymnadenia conopsea*			○		○										
321		ミズトンボ	*Habenaria sagittifera*	○		○		○										○
322		ムヨウラン	*Lecanorchis japonica*	○														○
323		ホクリクムヨウラン	*Lecanorchis japonica* var. *hokurikuensis*	○		○		○										○
324		ギボウシラン	*Liparis auriculata*			○		○	○									○
325		セイタカスズムシソウ	*Liparis japonica*	○		○			○									
326		クモキリソウ	*Liparis kumokiri*			○		○	○							○		
327		スズムシソウ	*Liparis makinoana*	○				○										
328		ホザキイチヨウラン	*Malaxis monophyllos*	○														
329		アリドオシラン	*Myrmechis japonica*	○														
330		ノビネチドリ	*Neolindleya camtschatica*			○		○										
331		コフタバラン	*Neottia cordata*			○		○										
332		ミヤマフタバラン	*Neottia nipponica*	○		○		○										○
333		タカネフタバラン	*Neottia puberula*	○														
334		コケイラン	*Oreorchis patens*			○		○										
335		サギソウ	*Pecteilis radiata*	○		○			○									○
336		タカネトンボ	*Platanthera chorisiana*	○														○
337		ジンバイソウ	*Platanthera florentii*	○														○
338		ミズチドリ	*Platanthera hologlottis*	○														
339		シロウマチドリ	*Platanthera hyperborea*	○		○		○										○
340		ツレサギソウ	*Platanthera japonica*	○		○		○										○
341		タカネサギソウ	*Platanthera mandarinorum* subsp. *maximowicziana*	○														○
342		オオバノトンボソウ	*Platanthera minor*			○		○							○	○		
343		コバノトンボソウ	*Platanthera nipponica*					○										
344		キソチドリ（広義）	*Platanthera ophrydioides*			○		○										
345		ホソバノキソチドリ	*Platanthera tipuloides*			○		○										
346		トンボソウ	*Platanthera ussuriensis*			○		○								○		
347		トキソウ	*Pogonia japonica*	○														○
348		ヤマトキソウ	*Pogonia minor*	○														
349		ウチョウラン	*Ponerorchis graminifolia*	○		○		○					○					○
350		シロバナウチョウラン	*Ponerorchis graminifolia* f. *albiflora*			○		○										
351		ネジバナ	*Spiranthes sinensis* var. *amoena*			○		○										
352		ヒトツボクロ	*Tipularia japonica*	○				○										○
353		ショウキラン	*Yoania japonica*			○		○										
354	アヤメ	ヒメヒオウギズイセン	*Crocosmia* x *crocosmiiflora*			○		○										
355		ノハナショウブ	*Iris ensata* var. *spontanea*	○		○		○	○									○
356		ヒメシャガ	*Iris gracilipes*	○		○		○						○	○	○		○
357		シャガ	*Iris japonica*			○		○	○						○			
358		カキツバタ	*Iris laevigata*	○														○
359		キショウブ	*Iris pseudacorus*			○		○	○									
360		アヤメ	*Iris sanguinea*					○										
361		ヒオウギアヤメ	*Iris setosa*			○		○										
362		ニワゼキショウ	*Sisyrinchium rosulatum*			○												
363	ススキノキ	ゼンテイカ	*Hemerocallis dumortieri* var. *esculenta*			○		○										
364		ヤブカンゾウ	*Hemerocallis fulva* var. *kwanso*			○		○										
365	ヒガンバナ	ノビル	*Allium macrostemon*			○		○							○			
366		アサツキ	*Allium schoenoprasum* var. *foliosum*			○		○										
367		シロウマアサツキ	*Allium schoenoprasum* var. *orientale*			○		○										
368		ミヤマラッキョウ	*Allium splendens*			○		○										
369		ヤマラッキョウ	*Allium thunbergii*	○														
370		ギョウジャニンニク	*Allium victorialis* ssp. *platyphyllum*			○		○										
371		ヒガンバナ	*Lycoris radiata*			○		○										
372		キツネノカミソリ	*Lycoris sanguinea*			○		○										
373		ナツズイセン	*Lycoris* x *squamigera*					○										

表 1.9-8　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号															
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
374	クサスギカズラ	キジカクシ	*Asparagus schoberioides*			○		○					○					
375		ツルボ	*Barnardia japonica*			○		○										
376		ミズギボウシ	*Hosta longissima*			○		○	○									
377		オオバギボウシ	*Hosta sieboldiana*			○		○	○					○				
378		ヒメヤブラン	*Liriope minor*			○		○										
379		ヤブラン	*Liriope muscari*			○		○										
380		マイヅルソウ	*Maianthemum dilatatum*			○		○										
381		ユキザサ	*Maianthemum japonicum*			○		○										
382		ヤマトユキザサ	*Maianthemum viridiflorum*			○		○										
383		ヒロハユキザサ	*Maianthemum yesoense*			○		○										
384		ジャノヒゲ	*Ophiopogon japonicus*			○		○	○						○			
385		ナガバジャノヒゲ	*Ophiopogon japonicus* var. *umbrosus*												○			
386		オオバジャノヒゲ	*Ophiopogon planiscapus*					○										
387		ナルコユリ	*Polygonatum falcatum*			○		○						○	○	○		
388		ミヤマナルコユリ	*Polygonatum lasianthum*			○		○						○		○	○	
389		オオナルコユリ	*Polygonatum macranthum*			○		○										
390		アマドコロ	*Polygonatum odoratum* var. *pluriflorum*			○		○										
391		キチジョウソウ	*Reineckea carnea*					○										
392		オモト	*Rohdea japonica*			○			○									
393	ヤシ	シュロ	*Trachycarpus fortunei*			○		○	○									
394		トウジュロ	*Trachycarpus wagnerianus*					○										
395	ツユクサ	ツユクサ	*Commelina communis* var. *communis*			○		○	○						○			
396		シロバナツユクサ	*Commelina communis* f. *albiflora*			○		○										
397		イボクサ	*Murdannia keisak*			○		○	○									
398		ヤブミョウガ	*Pollia japonica*			○		○										
399	ミズアオイ	ミズアオイ	*Monochoria korsakowii*	○														○
400		コナギ	*Monochoria vaginalis*			○		○	○							○		
401	ショウガ	ミョウガ	*Zingiber mioga*			○		○							○			
402	ガマ	ミクリ	*Sparganium erectum*			○		○	○									
403		ホソバタマミクリ	*Sparganium glomeratum* var. *angustifolium*	○														
404		ウキミクリ	*Sparganium gramineum*	○		○		○										
405		ヒメミクリ	*Sparganium subglobosum*	○		○			○									○
406		ヒメガマ	*Typha domingensis*			○		○										
407		ガマ	*Typha latifolia*			○		○										
408	ホシクサ	ヒロハノイヌノヒゲ	*Eriocaulon alpestre*			○		○								○		
409		ホシクサ	*Eriocaulon cinereum*			○		○										
410		コイヌノヒゲ	*Eriocaulon decemflorum*			○												
411		イヌノヒゲ	*Eriocaulon miquelianum*			○		○	○									
412		クロホシクサ	*Eriocaulon parvum*	○		○												○
413		ニッポンイヌノヒゲ	*Eriocaulon taquetii*			○		○								○		
414	イグサ	ミヤマイ	*Juncus beringensis*			○		○										
415		イグサ	*Juncus decipiens*			○		○	○						○			
416		ヒロハノコウガイゼキショウ	*Juncus diastrophanthus*			○		○	○									
417		ミクリゼキショウ	*Juncus ensifolius*			○		○										
418		イヌイ	*Juncus fauriei*	○		○		○	○									○
419		ホソコウガイゼキショウ	*Juncus fauriensis*			○		○										
420		エゾホソイ	*Juncus filiformis*			○		○										
421		ドロイ	*Juncus gracillimus*	○		○												○
422		タチコウガイゼキショウ	*Juncus krameri*			○												
423		エゾノミクリゼキショウ	*Juncus mertensianus*	○														○
424		アオコウガイゼキショウ	*Juncus papillosus*			○		○	○									
425		コウガイゼキショウ	*Juncus prismatocarpus* ssp. *leschenaultii*			○		○	○									
426		ホソイ	*Juncus setchuensis*			○		○										
427		クサイ	*Juncus tenuis*			○		○	○						○			
428		タカネイ	*Juncus triglumis*	○		○		○										○
429		ハリコウガイゼキショウ	*Juncus wallichianus*			○			○									

表 1.9-9　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号															
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
430	イグサ	クモマスズメノヒエ	*Luzula arcuata* subsp. *unalaschkensis*			○		○										
431		スズメノヤリ	*Luzula capitata*			○		○							○			
432		ミヤマヌカボシソウ	*Luzula jimboi* ssp. *atrotepala*			○		○										
433		ヤマスズメノヒエ	*Luzula multiflora*			○		○							○			
434		タカネスズメノヒエ	*Luzula oligantha*			○		○										
435		ヌカボシソウ	*Luzula plumosa*			○		○								○		
436	カヤツリグサ	ハタガヤ	*Bulbostylis barbata*			○												
437		ミノボロスゲ	*Carex albata*			○		○										
438		シラスゲ	*Carex alopeculoides* var. *chlorostacya*			○		○	○									
439		エナシヒゴクサ	*Carex aphanolepis*			○			○									
440		タテヤマスゲ	*Carex aphyllopus*			○		○										
441		クロカワズスゲ	*Carex arenicola*			○												
442		クロボスゲ	*Carex atrata* subsp. *japonalpina*			○		○										○
443		マツバスゲ	*Carex biwensis*			○		○										
444		ショウジョウスゲ	*Carex blepharicarpa*			○		○							○			
445		ヒメカワズスゲ	*Carex brunnescens*			○		○										
446		ハクサンスゲ	*Carex canescens*			○		○										
447		タカネシバスゲ	*Carex capillaris* subsp. *chlorostachys*	○		○		○										○
448		ミヤマシラスゲ	*Carex confertiflora*			○		○								○		
449		ヒメカンスゲ	*Carex conica*			○		○	○					○		○		
450		ナルコスゲ	*Carex curvicollis*			○		○					○		○	○		
451		ホスゲ	*Carex deweyana* subsp. *senanensis*	○		○		○										○
452		アゼナルコ	*Carex dimorpholepis*					○	○									
453		カサスゲ	*Carex dispalata*			○		○										
454		コタヌキラン	*Carex doenitzii*			○		○										
455		ミタケスゲ	*Carex dolichocarpa*			○		○										
456		ハマアオスゲ	*Carex fibrillosa*					○										
457		ヤマテキリスゲ	*Carex flabellata*			○		○								○		
458		ミヤマクロスゲ	*Carex flavocuspis*			○		○										
459		オクノカンスゲ	*Carex foliosissima*			○		○	○					○	○	○		
460		ウスイロオクノカンスゲ	*Carex foliosissima* var. *pallidivaginata*													○		
461		ニッコウハリスゲ	*Carex fulta*			○												
462		イトキンスゲ	*Carex hakkodensis*			○		○										
463		コハリスゲ	*Carex hakonensis*			○		○										
464		クロカワスゲ	*Carex hancockiana*					○										
465		アイズスゲ	*Carex hondoensis*					○										
466		カワラスゲ	*Carex incisa*			○		○					○	○		○		
467		ヒロバスゲ	*Carex insaniae*			○		○										
468		ジュズスゲ	*Carex ischnostachya*			○		○					○		○	○		
469		ハガクレスゲ	*Carex jacens*			○		○										
470		ヒゴクサ	*Carex japonica*			○		○							○	○		
471		ザオウスゲ	*Carex kattaeana*			○												
472		テキリスゲ	*Carex kiotensis*			○		○										
473		コウボウムギ	*Carex kobomugi*			○		○										
474		タカネヤガミスゲ	*Carex lachenalii*	○			○	○										○
475		ヒカゲスゲ	*Carex lanceolata*			○		○										
476		ナキリスゲ	*Carex lenta*			○		○	○									
477		アオスゲ	*Carex leucochlora*			○		○	○							○		
478		コジュズスゲ	*Carex macroglossa*			○		○	○							○		
479		ダケスゲ	*Carex magellanica* subsp. *irrigua*			○		○										○
480		ゴウソ	*Carex maximowiczii*			○		○	○									
481		キンチャクスゲ	*Carex mertensii* var. *urostachys*			○		○										
482		チャシバスゲ	*Carex microtricha*			○		○								○		○
483		ヒメシラスゲ	*Carex mollicula*			○		○								○		
484		ミヤマカンスゲ	*Carex multifolia*			○		○								○		
485		シバスゲ	*Carex nervata*			○		○										
486		ヤチカワズスゲ	*Carex omiana*					○										
487		カワズスゲ	*Carex omiana* var. *monticola*			○		○										
488		ヒカゲハリスゲ	*Carex onoei*				○											
489		オタルスゲ	*Carex otaruensis*	○														

表 1.9-10　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号															
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
490	カヤツリグサ	ヒメスゲ	*Carex oxyandra*			○		○										
491		ナガミヒメスゲ	*Carex oxyandra* var. *lanceata*	○			○											
492		アオバスゲ	*Carex papillaticulmis*			○		○								○		
493		ナガボノコジュズスゲ	*Carex parciflora* var. *vaniotii*			○		○										
494		ヒメゴウソ	*Carex phacota*			○		○	○									
495		タヌキラン	*Carex podogyna*			○		○										
496		イトアオスゲ	*Carex puberula*						○									
497		コウボウシバ	*Carex pumila*			○		○										
498		キンスゲ	*Carex pyrenaica* var. *altior*			○		○										
499		コカンスゲ	*Carex reinii*			○												
500		シラコスゲ	*Carex rhizopoda*	○		○		○										
501		クサスゲ	*Carex rugata*			○												
502		カラフトイワスゲ	*Carex rupestris*	○														○
503		サドスゲ	*Carex sadoensis*			○		○										
504		ミヤマアシボソスゲ	*Carex scita* var. *scita*					○										
505		アシボソスゲ	*Carex scita* var. *tenuiseta*			○		○										
506		アズマナルコ	*Carex shimidzensis*			○		○					○		○	○		
507		タガネソウ	*Carex siderosticta*			○		○						○		○		
508		タカネナルコ	*Carex siroumensis*	○		○		○										
509		イワスゲ	*Carex stenantha* var. *stenantha*			○		○										
510		ニシノホンモンジスゲ	*Carex stenostachys*					○							○	○	○	
511		コシノホンモンジスゲ	*Carex stenostachys* var. *ikegamiana*			○		○	○					○	○			
512		クモマシバスゲ	*Carex subumbellata* var. *verecunda*			○		○										
513		ホソバカンスゲ	*Carex temnolepis*			○		○										
514		オノエスゲ	*Carex tenuiformis*	○		○		○										○
515		アゼスゲ	*Carex thunbergii*			○		○	○									
516		ヌイオスゲ	*Carex vanheurckii*	○		○		○										○
517		チャガヤツリ	*Cyperus amuricus*			○		○										
518		アイダクグ	*Cyperus brevifolius*			○												
519		ヒメクグ	*Cyperus brevifolius* var. *leiolepis*			○		○										
520		クグガヤツリ	*Cyperus compressus*			○		○										
521		タマガヤツリ	*Cyperus difformis*			○		○										
522		ヒナガヤツリ	*Cyperus flaccidus*			○		○										
523		アゼガヤツリ	*Cyperus flavidus*			○		○					○					
524		コアゼガヤツリ	*Cyperus haspan* var. *tuberiferus*			○		○										
525		コゴメガヤツリ	*Cyperus iria*			○		○							○			
526		カヤツリグサ	*Cyperus microiria*			○		○										
527		アオガヤツリ	*Cyperus nipponicus*			○		○					○					
528		ウシクグ	*Cyperus orthostachyus*			○		○	○									
529		シロガヤツリ	*Cyperus pacificus*	○		○		○										○
530		イガガヤツリ	*Cyperus polystachyos*				○											
531		カワラスガナ	*Cyperus sanguinolentus*			○		○								○		
532		ミズガヤツリ	*Cyperus serotinus*			○		○	○									
533		マツバイ	*Eleocharis acicularis* var. *longiseta*			○		○										
534		ハリイ	*Eleocharis congesta* var. *japonica*			○		○	○									
535		ヤリハリイ	*Eleocharis congesta* var. *subvivipara*			○		○										
536		クログワイ	*Eleocharis kuroguwai*			○		○								○		
537		シカクイ	*Eleocharis wichurae*					○								○		
538		ワタスゲ	*Eriophorum vaginatum*			○		○										
539		コアゼテンツキ	*Fimbristylis aestivalis*			○		○										
540		ノテンツキ	*Fimbristylis complanata*					○										○
541		テンツキ	*Fimbristylis dichotoma* var. *tentsuki*			○		○								○		
542		クロテンツキ	*Fimbristylis diphylloides*			○												
543		ヒデリコ	*Fimbristylis littoralis*			○		○										
544		ビロードテンツキ	*Fimbristylis sericea*	○		○												○
545		アゼテンツキ	*Fimbristylis squarrosa*			○		○										
546		ヤマイ	*Fimbristylis subbispicata*			○		○	○									
547		メアゼテンツキ	*Fimbristylis velata*					○										

表 1.9-11　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号														
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
548	カヤツリグサ	ヒゲハリスゲ	*Carex myosuroides*	○		○		○										○
549		ヒンジガヤツリ	*Cyperus leptocarpus*			○		○										
550		ミカヅキグサ	*Rhynchospora alba*					○										
551		オオイヌノハナヒゲ	*Rhynchospora fauriei*					○										
552		コイヌノハナヒゲ	*Rhynchospora fujiiana*			○												
553		イヌノハナヒゲ	*Rhynchospora japonica*			○		○										
554		ミヤマイヌノハナヒゲ	*Rhynchospora yasudana*			○		○										
555		サカゲコイヌノハナヒゲ	*Rhynchospora* sp.					○										
556		ミヤマホタルイ	*Schoenoplectiella hondoensis*			○		○										
557		ホタルイ	*Schoenoplectiella hotarui*			○			○							○		
558		ヒメホタルイ	*Schoenoplectiella lineolata*					○										
559		カンガレイ	*Schoenoplectiella triangulata*			○		○										
560		シズイ	*Schoenoplectus nipponicus*	○														○
561		フトイ	*Schoenoplectus tabernaemontani*			○		○										
562		サンカクイ	*Schoenoplectus triqueter*			○		○	○							○		
563		タカネクロスゲ	*Scirpus maximowiczii*	○		○		○										○
564		アブラガヤ	*Scirpus wichurae*			○		○										
565		コシンジュガヤ	*Scleria parvula*	○			○											○
566		ミネハリイ	*Trichophorum cespitosum*			○		○										
567	イネ	ヤマヌカボ	*Agrostis clavata*			○		○										
568		ヌカボ	*Agrostis clavata* var. *nukabo*			○		○	○						○	○		
569		ミヤマヌカボ	*Agrostis flaccida*			○		○										
570		コヌカグサ	*Agrostis gigantea*			○		○							○			
571		ユキクラヌカボ	*Agrostis hideoi*	○		○		○					○					○
572		コミヤマヌカボ	*Agrostis mertensii*			○		○										
573		クロコヌカグサ	*Agrostis nigra*					○										
574		ハイコヌカグサ	*Agrostis stolonifera*			○												
575		スズメノテッポウ	*Alopecurus aequalis* var. *amurensis*			○		○							○			
576		タカネコウボウ	*Anthoxanthum horsfieldii* var. *japonicum*			○		○										
577		ミヤマコウボウ	*Anthoxanthum monticola* subsp. *alpinum*			○		○										
578		コウボウ	*Anthoxanthum nitens* var. *sachalinense*			○		○										
579		ハルガヤ	*Anthoxanthum odoratum*			○		○										
580		コブナグサ	*Arthraxon hispidus*			○		○	○									
581		トダシバ	*Arundinella hirta*			○		○	○									
582		カラスムギ	*Avena fatua*			○		○										
583		コメススキ	*Avenella flexuosa*			○		○										
584		ヤマカモジグサ	*Brachypodium sylvaticum*			○		○										
585		コバンソウ	*Briza maxima*			○		○							○			
586		ヒメコバンソウ	*Briza minor*			○												
587		イヌムギ	*Bromus catharticus*			○												
588		スズメノチャヒキ	*Bromus japonicus*			○		○										
589		キツネガヤ	*Bromus remotiflorus*			○		○	○							○		
590		ホガエリガヤ	*Brylkinia caudata*			○		○										
591		ノガリヤス	*Calamagrostis brachytricha* var. *brachytricha*			○		○								○		
592		ヤマアワ	*Calamagrostis epigeios*			○		○										
593		カニツリノガリヤス	*Calamagrostis fauriei*					○										
594		オニノガリヤス	*Calamagrostis gigas*			○		○										
595		オオヒゲガリヤス	*Calamagrostis grandiseta*			○		○										
596		ヒメノガリヤス	*Calamagrostis hakonensis*			○		○										
597		ヒゲノガリヤス	*Calamagrostis longiseta*			○		○										
598		ヒナガリヤス	*Calamagrostis nana* subsp. *nana*			○		○										
599		ホッスガヤ	*Calamagrostis pseudophragmites*			○		○										
600		イワノガリヤス	*Calamagrostis purpurea* ssp. *langsdorfii*			○		○										
601		タカネノガリヤス	*Calamagrostis sachalinensis*			○		○										
602		ミヤマノガリヤス	*Calamagrostis sesquiflora* ssp. *urelytra*			○		○										

表 1.9-12　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号															
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
603	イネ	チョウセンガリヤス	*Cleistogenes hackelii*			○		○										
604		ヒナザサ	*Coelachne japonica*	○														○
605		オガルカヤ	*Cymbopogon tortilis* var. *goeringii*			○		○										○
606		ギョウギシバ	*Cynodon dactylon*			○		○										
607		カモガヤ	*Dactylis glomerata*			○		○							○			
608		ヒロハノコメススキ	*Deschampsia cespitosa* var. *festucifolia*			○		○										
609		メヒシバ	*Digitaria ciliaris*			○		○	○						○			
610		コメヒシバ	*Digitaria radicosa*			○												
611		アキメヒシバ	*Digitaria violascens*			○		○	○									
612		カリマタガヤ	*Dimeria ornithopoda* var. *tenera*			○		○	○									
613		アブラススキ	*Eccoilopus cotulifer*			○		○								○		
614		イヌビエ	*Echinochloa crus-galli*			○		○	○							○		
615		ウスゲケイヌビエ	*Echinochloa crus-galli* var. *aristata* f. *kanashiroi*					○										
616		ヒメイヌビエ	*Echinochloa crus-galli* var. *praticola*			○												
617		タイヌビエ	*Echinochloa oryzicola*			○		○	○									
618		オヒシバ	*Eleusine indica*			○		○										
619		アオカモジグサ	*Elymus racemifer*			○		○	○				○		○			
620		タチカモジ	*Elymus racemifer* var. *japonensis*			○		○										
621		カモジグサ	*Elymus tsukushiensis* var. *transiens*			○		○	○						○			
622		スズメガヤ	*Eragrostis cilianensis*					○										
623		シナダレスズメガヤ	*Eragrostis curvula*					○										
624		カゼクサ	*Eragrostis ferruginea*			○		○	○									
625		ニワホコリ	*Eragrostis multicaulis*			○		○										
626		ナルコビエ	*Eriochloa villosa*			○		○										
627		オオトボシガラ	*Festuca extremiorientalis*						○									
628		ヤマオオウシノケグサ	*Festuca hondoensis*	○		○		○										○
629		ヤマトボシガラ	*Festuca japonica*					○										
630		ウシノケグサ	*Festuca ovina*			○		○										
631		アオウシノケグサ	*Festuca ovina* var. *coreana*					○										
632		タカネウシノケグサ	*Festuca ovina* var. *tateyamensis*			○		○										
633		ミヤマウシノケグサ	*Festuca ovina* subsp. *ruprechtii*					○										
634		トボシガラ	*Festuca parvigluma*			○		○	○					○	○	○		
635		オオウシノケグサ	*Festuca rubra*			○		○										
636		タカネソモソモ	*Festuca takedana*	○		○		○										○
637		ムツオレグサ	*Glyceria acutiflora* ssp. *japonica*			○		○										
638		ミヤマドジョウツナギ	*Glyceria alnasteretum*			○		○										
639		ドジョウツナギ	*Glyceria ischyroneura*			○		○	○				○		○	○		
640		カラフトドジョウツナギ	*Glyceria lithuanica*			○		○										
641		ウシノシッペイ	*Hemarthria sibirica*			○		○										
642		シラゲガヤ	*Holcus lanatus*			○												
643		ケナシチガヤ	*Imperata cylindrica*			○												
644		チガヤ	*Imperata cylindrica* var. *koenigii*			○		○								○		
645		チゴザサ	*Isachne globosa*			○		○	○									
646		ハイチゴザサ	*Isachne nipponensis*					○										
647		ケカモノハシ	*Ischaemum anthephoroides*			○		○										
648		カモノハシ	*Ischaemum aristatum* var. *crassipes*	○		○		○										○
649		ミノボロ	*Koeleria macrantha*					○										
650		アシカキ	*Leersia japonica*					○	○									
651		エゾノサヤヌカグサ	*Leersia oryzoides*					○							○			
652		サヤヌカグサ	*Leersia sayanuka*			○		○	○									
653		ササガヤ	*Leptatherum japonicum*			○		○					○		○			
654		ネズミホソムギ	*Lolium* x *hybridum*			○												
655		ネズミムギ	*Lolium multiflorum*			○		○	○									
656		ホソムギ	*Lolium perenne*			○		○										

表 1.9-13　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号															
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
657	イネ	ケナシトウササクサ	*Lophatherum sinense* f. *leiophyllum*					○										
658		コメガヤ	*Melica nutans*			○		○										
659		アシボソ	*Microstegium vimineum*			○		○	○									
660		ヒメアシボソ	*Microstegium vimineum* f. *willdenowianum*					○										
661		イブキヌカボ	*Milium effusum*					○										
662		カリヤスモドキ	*Miscanthus oligostachyus*					○								○		
663		オギ	*Miscanthus sacchariflorus*			○		○										
664		ススキ	*Miscanthus sinensis*			○		○	○					○	○	○		
665		ムラサキススキ	*Miscanthus sinensis* f. *purpurascens*			○												
666		カリヤス	*Miscanthus tinctorius*			○										○		
667		ススキカリヤス	*Miscanthus sinensis* x *M. tinctorius*													○		
668		ハチジョウススキ×カリヤス	*Miscanthus* sp.													○		
669		ヌマガヤ	*Moliniopsis japonica*			○		○										
670		コシノネズミガヤ	*Muhlenbergia curviaristata* var. *curviaristata*			○		○					○					
671		ネズミガヤ	*Muhlenbergia japonica*			○		○					○					
672		キダチノネズミガヤ	*Muhlenbergia ramosa*										○					
673		タツノヒゲ	*Neomolinia japonica*										○					○
674		コチヂミザサ	*Oplismenus undulatifolius* var. *japonicus*			○		○	○									
675		ケチヂミザサ	*Oplismenus undulatifolius* var. *undulatifolius*			○		○					○	○		○		
676		ヌカキビ	*Panicum bisulcatum*			○		○										
677		オオクサキビ	*Panicum dichotomiflorum*			○												
678		スズメノヒエ	*Paspalum thunbergii*			○		○	○									
679		チカラシバ	*Pennisetum alopecuroides*			○		○	○						○			
680		クサヨシ	*Phalaris arundinacea*			○		○	○									
681		ミヤマアワガエリ	*Phleum alpinum*			○		○										
682		アワガエリ	*Phleum paniculatum*	○		○		○										
683		オオアワガエリ	*Phleum pratense*			○		○										
684		ヨシ	*Phragmites australis*			○		○	○						○	○		
685		ツルヨシ	*Phragmites japonicus*			○		○							○			
686		モウソウチク	*Phyllostachys edulis*			○		○							○			
687		マダケ	*Phyllostachys reticulata*					○										
688		アオネザサ	*Pleioblastus humilis*			○												
689		メダケ	*Pleioblastus simonii*					○										
690		ミゾイチゴツナギ	*Poa acroleuca*			○		○	○									
691		スズメノカタビラ	*Poa annua*			○		○	○						○	○		
692		ツルスズメノカタビラ	*Poa annua* var. *reptans*												○			
693		アイヌソモソモ	*Poa fauriei*			○		○										
694		タカネタチイチゴツナギ	*Poa glauca*	○		○		○										○
695		ハクサンイチゴツナギ	*Poa hakusanensis*			○		○										
696		ミヤマイチゴツナギ	*Poa malacantha* var. *shinanoana*			○		○										
697		イトイチゴツナギ	*Poa matsumurae*	○														○
698		ナガハグサ	*Poa pratensis*			○		○							○			
699		コモチミヤマイチゴツナギ	*Poa shinanoana* f. *vivipara*					○										
700		イチゴツナギ	*Poa sphondylodes*			○		○										
701		ヒエガエリ	*Polypogon fugax*			○		○										
702		ヤダケ	*Pseudosasa japonica*			○		○								○		
703		ヒゲナガコメススキ	*Ptilagrostis alpina*	○		○												○
704		ハイヌメリグサ	*Sacciolepis spicata*					○										
705		ヌメリグサ	*Sacciolepis spicata* var. *oryzetorum*			○		○										
706		クテガワザサ	*Sasa heterotricha*			○							○			○		
707		チシマザサ	*Sasa kurilensis*			○		○						○				
708		ナガバネマガリ	*Sasa kurilensis* var. *uchidae*					○										
709		チマキザサ	*Sasa palmata*			○		○								○		
710		クマイザサ	*Sasa senanensis*			○		○								○		

表 1.9-14　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号															
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
711	イネ	ミナカミザサ	*Sasa senanensis* var. *harae*			○												
712		ミヤマザサ	*Sasa septentrionalis* var. *septentrionalis*													○		
713		オクヤマザサ	*Sasa spiculosa*			○		○							○	○		
714		オゼザサ	*Sasa yahikoensis* var. *oseana*					○										
715		クマザサ	*Sasa veitchii*			○		○					○			○		
716		オオササ	*Sasa veitchii* var. *grandifolia*			○												
717		チュウゴクザサ	*Sasa veitchii* var. *tyugokensis*					○										
718		オニウシノケグサ	*Schedonorus phoenix*			○		○							○			
719		ウシクサ	*Schizachyrium brevifolium*			○		○										
720		ナリヒラダケ	*Semiarundinaria fastuosa*			○		○										
721		イヌアワ	*Setaria chondrachne*					○										
722		アキノエノコログサ	*Setaria faberi*			○		○										
723		キンエノコロ	*Setaria pumila*			○		○										
724		エノコログサ	*Setaria viridis* var. *minor*					○										
725		ムラサキエノコロ	*Setaria viridis* var. *minor* f. *misera*			○		○										
726		セイバンモロコシ	*Sorghum propinquum*			○												
727		ミヤマアブラススキ	*Spodiopogon depauperatus*			○		○								○		
728		ネズミノオ	*Sporobolus fertilis* var. *fertilis*			○												
729		カニツリグサ	*Trisetum bifidum*			○		○	○						○			
730		ミヤマカニツリ	*Trisetum koidzumianum*	○		○		○										○
731		チシマカニツリ	*Trisetum sibiricum*	○		○		○										○
732		リシリカニツリ	*Trisetum spicatum* subsp. *alascanum*	○		○		○										○
733		ナギナタガヤ	*Vulpia myuros* var. *myuros*			○		○							○			
734		マコモ	*Zizania latifolia*			○		○										
735		スナシバ	*Zoysia hondana*	○														○
736		シバ	*Zoysia japonica*			○		○										
737		オニシバ	*Zoysia macrostachya*			○		○										
738	フサザクラ	フサザクラ	*Euptelea polyandra*			○		○										
739	ケシ	クサノオウ	*Chelidonium majus* ssp. *asiaticum*			○		○										
740		ジロボウエンゴサク	*Corydalis decumbens*			○		○										
741		オトメエンゴサク	*Corydalis fukuharae*													○		
742		エゾエンゴサク	*Corydalis fumariifolia* ssp. *azurea*			○		○										
743		ムラサキケマン	*Corydalis incisa*			○		○	○						○	○		
744		ヤマエンゴサク	*Corydalis linearriloba*			○		○										
745		ミチノクエンゴサク	*Corydalis orthoceras*			○		○								○		
746		ミヤマキケマン	*Corydalis pallida* var. *tenuis*			○		○							○			
747		コマクサ	*Dicentra peregrina*			○		○										
748		シロバナコマクサ	*Dicentra peregrina* f. *alba*			○		○										
749		タケニグサ	*Macleaya cordata*			○		○						○	○			
750		ケナシチャンパギク	*Macleaya cordata* f. *glabra*			○		○										
751	アケビ	ゴヨウアケビ	*Akebia* x *pentaphylla* var. *pentaphylla*			○		○	○						○			
752		アケビ	*Akebia quinata*			○		○	○					○	○	○		
753		ミツバアケビ	*Akebia trifoliata* ssp. *trifoliata*			○		○										
754		ムベ	*Stauntonia hexaphylla*			○			○									
755	ツヅラフジ	アオツヅラフジ	*Cocculus trilobus*			○		○	○					○		○		
756		ツヅラフジ	*Sinomenium acutum*			○		○										
757	メギ	アカジクヘビノボラズ	*Berberis amurensis* f. *bretschneideri*			○		○										
758		メギ	*Berberis thunbergii*			○		○	○					○				
759		ルイヨウボタン	*Caulophyllum robustum*			○		○										
760		サンカヨウ	*Diphylleia grayi*			○		○										
761		マルバサンカヨウ	*Diphylleia grayi* f. *rotundata*			○		○										
762		キバナイカリソウ	*Epimedium koreanum*			○		○					○	○		○		
763		トキワイカリソウ	*Epimedium sempervirens*												○	○		
764		トガクシソウ	*Ranzania japonica*	○		○		○										○

表 1.9-15　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号															
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
765	キンポウゲ	ハクサントリカブト	*Aconitum hakusanense*			○		○										
766		オオレイジンソウ	*Aconitum iinumae*			○		○										
767		ヤマトリカブト	*Aconitum japonicum* ssp. *japonicum*					○										
768		ミヤマトリカブト	*Aconitum nipponicum* subsp. *nipponicum* var. *nipponicum*			○		○										
769		ホソバトリカブト	*Aconitum senanense* subsp. *senanense* var. *senanense*			○		○										
770		ハクバブシ	*Aconitum zigzag* subsp. *kishidae*			○		○										
771		ルイヨウショウマ	*Actaea asiatica*					○										
772		ヒメイチゲ	*Anemone debilis*			○		○										
773		ニリンソウ	*Anemone flaccida* var. *flaccida*			○		○										
774		シュウメイギク	*Anemone hupehensis* var. *japonica*			○		○										
775		ハクサンイチゲ	*Anemone narcissiflora* subsp. *nipponica*			○		○										
776		ミドリハクサンイチゲ	*Anemone narcissiflora* subsp. *nipponica* f. *viridis*			○												
777		キクザキイチゲ	*Anemone pseudoaltaica* var. *pseudoaltaica*			○		○							○	○		
778		アズマイチゲ	*Anemone raddeana*			○		○										○
779		サンリンソウ	*Anemone stolonifera*					○										
780		ヤマオダマキ	*Aquilegia buergeriana* var. *buergeriana*			○		○										
781		ミヤマオダマキ	*Aquilegia flabellata* var. *pumila*			○		○										
782		リュウキンカ	*Caltha palustris* var. *nipponica*			○		○										
783		サラシナショウマ	*Cimicifuga simplex*			○		○							○			
784		ボタンヅル	*Clematis apiifolia* var. *apiifolia*			○		○	○					○	○			
785		ハンショウヅル	*Clematis japonica*			○		○										○
786		ミヤマハンショウヅル	*Clematis ochotensis* var. *japonica*			○		○										
787		クサボタン	*Clematis stans* var. *stans*			○		○	○					○		○		
788		センニンソウ	*Clematis terniflora*			○		○	○									
789		トリガタハンショウヅル	*Clematis tosaensis*			○		○					○		○	○		
790		キクバオウレン	*Coptis japonica* var. *anemonifolia*			○		○										
791		ミツバオウレン	*Coptis trifolia*			○		○										
792		ミツバノバイカオウレン	*Coptis trifoliolata*			○		○										
793		アズマシロカネソウ	*Dichocarpum nipponicum*			○		○										
794		シラネアオイ	*Glaucidium palmatum*	○		○		○					○					○
795		シロバナシラネアオイ	*Glaucidium palmatum* f. *leucanthum*			○		○										
796		ミスミソウ	*Hepatica nobilis* var. *japonica*					○										
797		スハマソウ	*Hepatica nobilis* var. *japonica* f. *variegata*			○		○										
798		オキナグサ	*Pulsatilla cernua*	○		○												○
799		ツクモグサ	*Pulsatilla nipponica*	○		○		○										○
800		ミヤマキンポウゲ	*Ranunculus acris* ssp. *novus*			○		○										
801		ケキツネノボタン	*Ranunculus cantoniensis*			○		○							○			
802		ウマノアシガタ	*Ranunculus japonicus*			○		○	○					○	○	○		
803		キンポウゲ	*Ranunculus japonicus* f. *pleniflorus*			○												
804		バイカモ	*Ranunculus nipponicus* var. *submersus*			○		○										
805		タガラシ	*Ranunculus sceleratus*			○		○										
806		キツネノボタン	*Ranunculus silerifolius*			○		○	○									
807		ヤマキツネノボタン	*Ranunculus silerifolius* var. *silerifolius*			○		○										
808		シギンカラマツ	*Thalictrum actaeifolium*	○		○		○										
809		ヒメカラマツ	*Thalictrum alpinum* var. *stipitatum*			○		○										

表 1.9-16　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号															
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
810	キンポウゲ	カラマツソウ	*Thalictrum aquilegiifolium* var. *intermedium*			○		○											
811		アキカラマツ	*Thalictrum minus* var. *hypoleucum*					○	○					○	○				
812		ノカラマツ	*Thalictrum simplex* var. *brevipes*			○													
813		ミヤマカラマツ	*Thalictrum tuberiferum* var. *tuberiferum*			○		○											
814		モミジカラマツ	*Trautvetteria palmata* var. *palmata*			○		○											
815		シナノキンバイ	*Trollius japonicus*			○		○											
816	アワブキ	アワブキ	*Meliosma myriantha*			○		○											
817		ミヤマハハソ	*Meliosma tenuis*			○		○								○			
818	ハス	ハス	*Nelumbo nucifera*					○											
819	ツゲ	ツゲ	*Buxus microphylla* var. *japonica*					○											
820		フッキソウ	*Pachysandra terminalis*			○		○					○						
821	ボタン	ヤマシャクヤク	*Paeonia japonica*	○		○		○							○				○
822	マンサク	マンサク	*Hamamelis japonica* var. *japonica*														○		
823		マルバマンサク	*Hamamelis japonica* var. *obtusata*			○		○						○		○			
824	カツラ	カツラ	*Cercidiphyllum japonicum*					○											
825		ヒロハカツラ	*Cercidiphyllum magnificum*			○		○											
826	ユズリハ	エゾユズリハ	*Daphniphyllum macropodum* var. *humile*			○		○						○		○	○		
827		ユズリハ	*Daphniphyllum macropodum* var. *macropodum*			○		○	○										
828		アオジクユズリハ	*Daphniphyllum macropodum* f. *viridipes*					○											
829	スグリ	ヤシャビシャク	*Ribes ambiguum*	○		○		○											○
830		コマガタケスグリ	*Ribes japonicum*					○											
831	ユキノシタ	チダケサシ	*Astilbe microphylla*			○		○	○										
832		トリアシショウマ	*Astilbe thunbergii* var. *congesta*			○		○	○						○	○			
833		アカショウマ	*Astilbe thunbergii* var. *thunbergii*			○		○						○					
834		アラシグサ	*Boykinia lycoctonifolia*			○		○											
835		ホクリクネコノメ	*Chrysosplenium fauriei*			○		○							○				
836		ネコノメソウ	*Chrysosplenium grayanum*			○		○	○							○			
837		ヤマネコノメソウ	*Chrysosplenium japonicum*					○	○						○				
838		チシマネコノメソウ	*Chrysosplenium kamtschaticum* var. *kamtschaticum*			○		○											
839		イワボタン	*Chrysosplenium macrostemon* var. *macrostemon*			○													
840		クロクモソウ	*Micranthes fusca* var. *kikubuki*			○		○											
841		フキユキノシタ	*Micranthes japonica*			○		○											
842		コシノチャルメルソウ	*Mitella koshiensis*			○		○					○		○	○			
843		ヤグルマソウ	*Rodgersia podophylla*			○		○											
844		シコタンソウ	*Saxifraga bronchialis* ssp. *funstonii* var. *rebunshirensis*			○		○											
845		ムカゴユキノシタ	*Saxifraga cernua*	○		○													○
846		ダイモンジソウ	*Saxifraga fortunei* var. *alpina*			○		○											
847		ウラベニダイモンジソウ	*Saxifraga fortunei* var. *alpina* f. *rubrifolia*			○													
848		クモマグサ	*Saxifraga merkii* var. *idsuroei*			○		○											
849		ハルユキノシタ	*Saxifraga nipponica*			○		○											
850		ユキノシタ	*Saxifraga stolonifera*			○		○							○				
851		ズダヤクシュ	*Tiarella polyphylla*			○		○											

表 1.9-17　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号															
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
852	ベンケイソウ	ミツバベンケイソウ	*Hylotelephium verticillatum* var. *verticillatum*			○		○										
853		アオベンケイ	*Hylotelephium viride*	○		○		○										○
854		ホソバノキリンソウ	*Phedimus aizoon* var. *aizoon*			○		○										
855		キリンソウ	*Phedimus aizoon* var. *floribundus*			○		○	○									
856		イワベンケイ	*Rhodiola rosea*			○		○										
857		コモチマンネングサ	*Sedum bulbiferum*					○							○			
858		メノマンネングサ	*Sedum japonicum* ssp. *japonicum* var. *japonicum*					○	○						○			
859		ミヤママンネングサ	*Sedum japonicum* subsp. *japonicum* var. *senanense*			○		○										
860		オノマンネングサ	*Sedum lineare*			○		○										
861		ツルマンネングサ	*Sedum sarmentosum*			○									○			
862	アリノトウグサ	アリノトウグサ	*Gonocarpus micranthus*			○		○										
863	ブドウ	ノブドウ	*Ampelopsis glandulosa* var. *heterophylla*			○		○	○					○	○			
864		ヤブカラシ	*Cayratia japonica*			○		○	○									
865		ツタ	*Parthenocissus tricuspidata*			○		○	○					○	○			
866		ヤマブドウ	*Vitis coignetiae*			○		○					○					
867		エビヅル	*Vitis ficifolia*			○		○	○									
868		キクバエビヅル	*Vitis ficifolia* f. *sinuata*			○												
869		サンカクヅル	*Vitis flexuosa*			○		○								○		
870	マメ	クサネム	*Aeschynomene indica*			○		○	○									
871		ネムノキ	*Albizia julibrissin* var. *julibrissin*			○		○	○					○	○			
872		イタチハギ	*Amorpha fruticosa*			○		○							○			
873		ヤブマメ	*Amphicarpaea edgeworthii*			○		○	○				○		○			
874		ホドイモ	*Apios fortunei*			○		○										
875		リシリオウギ	*Astragalus frigidus* subsp. *parviflorus*	○		○		○										○
876		タイツリオウギ	*Astragalus shinanensis*			○		○										
877		シロウマオウギ	*Astragalus shiroumensis*			○		○										
878		ゲンゲ	*Astragalus sinicus*			○		○										
879		シロバナゲンゲ	*Astragalus sinicus* f. *albiflorus*			○		○										
880		カワラケツメイ	*Chamaecrista nomame*			○		○										
881		ノササゲ	*Dumasia truncata*			○		○					○					
882		サイカチ	*Gleditsia japonica*					○										
883		ツルマメ	*Glycine max* ssp. *soja*			○		○										
884		イワオウギ	*Hedysarum vicioides*			○		○										
885		フジカンゾウ	*Hylodesmum oldhamii*					○										
886		ヌスビトハギ	*Hylodesmum podocarpum* ssp. *oxyphyllum* var. *japonicum*			○		○	○									
887		コマツナギ	*Indigofera pseudotinctoria*			○		○										
888		シロバナコマツナギ	*Indigofera pseudotinctoria* f. *albiflora*			○												
889		ヤハズソウ	*Kummerowia striata*					○	○									
890		ハマエンドウ	*Lathyrus japonicus*			○		○										
891		シロバナハマエンドウ	*Lathyrus japonicus* f. *albescens*			○												
892		ヤマハギ	*Lespedeza bicolor* var. *bicolor*			○		○	○				○		○	○		
893		メドハギ	*Lespedeza cuneata* var. *cuneata*			○		○							○			
894		ハイメドハギ	*Lespedeza cuneata* var. *serpens*			○		○										
895		マルバハギ	*Lespedeza cyrtobotrya*											○				
896		ネコハギ	*Lespedeza pilosa* var. *pilosa*			○		○										
897		ミヤギノハギ	*Lespedeza thunbergii*						○									
898		ケハギ	*Lespedeza thunbergii* ssp. *patens*					○					○					
899		ビッチュウヤマハギ	*Lespedeza thunbergii* f. *angustifolia*													○		
900		イヌハギ	*Lespedeza tomentosa*	○		○		○										○
901		ミヤコグサ	*Lotus corniculatus* ssp. *japonicus*			○		○										
902		ニシキミヤコグサ	*Lotus corniculatus* var. *japonicus* f. *versicolor*			○		○										

表 1.9-18　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号														
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
903	マメ	イヌエンジュ	*Maackia amurensis*			○		○						○		○		
904		オヤマノエンドウ	*Oxytropis japonica* var. *japonica*			○		○										
905		クズ	*Pueraria lobata* ssp. *lobata*			○		○	○					○	○			
906		ハリエンジュ	*Robinia pseudoacacia*			○		○							○			
907		クララ	*Sophora flavescens*					○										
908		センダイハギ	*Thermopsis lupinoides*	○		○												○
909		コメツブツメクサ	*Trifolium dubium*			○												
910		ムラサキツメクサ	*Trifolium pratense*			○		○							○			
911		シロバナアカツメクサ	*Trifolium pratense* f. *albiflorum*			○												
912		シロツメクサ	*Trifolium repens*			○		○							○			
913		クサフジ	*Vicia cracca*					○										
914		スズメノエンドウ	*Vicia hirsuta*			○		○										
915		ヤハズエンドウ	*Vicia sativa* ssp. *nigra*			○		○										
916		カスマグサ	*Vicia tetrasperma*			○		○										
917		ナンテンハギ	*Vicia unijuga*			○		○										
918		エビラフジ	*Vicia venosa* ssp. *cuspidata* var. *cuspidata*			○		○										
919		フジ	*Wisteria floribunda*			○		○	○					○	○	○	○	
920	ヒメハギ	ヒメハギ	*Polygala japonica*			○		○										○
921	グミ	ツルグミ	*Elaeagnus glabra*					○										
922		アキグミ	*Elaeagnus umbellata* var. *umbellata*			○		○										
923	クロウメモドキ	ホナガクマヤナギ	*Berchemia longiracemosa*			○		○								○		
924		クマヤナギ	*Berchemia racemosa*			○		○	○				○	○				
925		ヨコグラノキ	*Berchemiella berchemiifolia*	○		○		○										○
926		イソノキ	*Frangula crenata* var. *crenata*			○		○	○									
927		ケンポナシ	*Hovenia dulcis*			○		○							○			
928		クロウメモドキ	*Rhamnus japonica* var. *decipiens*			○		○					○			○		
929		エゾノクロウメモドキ	*Rhamnus japonica* var. *japonica*			○		○										
930	ニレ	オヒョウ	*Ulmus laciniata*					○										
931		ケヤキ	*Zelkova serrata*			○		○	○						○		○	
932		メゲヤキ	*Zelkova serrata* f. *stipulacea*			○		○										
933	アサ	ムクノキ	*Aphananthe aspera*			○		○										
934		エゾエノキ	*Celtis jessoensis*											○				
935		エノキ	*Celtis sinensis*			○		○	○						○	○		
936		カラハナソウ	*Humulus lupulus* var. *cordifolius*			○		○										
937		カナムグラ	*Humulus scandens*			○		○							○			
938	クワ	コウゾ	*Broussonetia* x *kazinoki*			○		○							○			
939		クワクサ	*Fatoua villosa*			○		○								○		
940		イチジク	*Ficus carica*					○										
941		イタビカズラ	*Ficus sarmentosa* ssp. *nipponica*			○		○										
942		ヤマグワ	*Morus australis*			○		○	○					○	○	○		
943	イラクサ	ヤブマオ	*Boehmeria japonica* var. *longispica*			○		○	○						○			
944		カラムシ	*Boehmeria nivea* var. *concolor*			○		○	○				○	○	○			
945		ナガバヤブマオ	*Boehmeria sieboldiana*			○			○									
946		アカソ	*Boehmeria silvestrii*			○		○	○					○	○			
947		トキホコリ	*Elatostema densiflorum*					○										
948		ウワバミソウ	*Elatostema involucratum*			○		○	○						○	○		
949		ヤマトキホコリ	*Elatostema laetevirens*					○										
950		ムカゴイラクサ	*Laportea bulbifera*			○		○	○						○			
951		ミヤマイラクサ	*Laportea cuspidata*			○									○			
952		ミズ	*Pilea hamaoi*			○		○	○							○		
953		アオミズ	*Pilea pumila*			○		○	○									
954	バラ	キンミズヒキ	*Agrimonia pilosa* var. *japonica*			○		○	○						○			
955		ハゴロモグサ	*Alchemilla japonica*	○		○		○										○
956		ザイフリボク	*Amelanchier asiatica*			○		○										
957		アズキナシ	*Aria alnifolia*			○		○	○					○		○	○	
958		ウラジロノキ	*Aria japonica*			○		○						○				
959		ヤマブキショウマ	*Aruncus dioicus* var. *kamtschaticus*			○		○								○		

表 1.9-19　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号															
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
960	バラ	オクチョウジザクラ	*Cerasus apetala* var. *pilosa*			○		○					○	○	○	○	○	
961		キンキマメザクラ	*Cerasus incisa* var. *kinkiensis*			○		○										
962		エドヒガン	*Cerasus itosakura* f. *ascendens*			○		○					○		○	○		
963		ヤマザクラ	*Cerasus jamasakura* var. *jamasakura*			○		○	○									
964		ウスゲヤマザクラ	*Cerasus jamasakura* f. *pubescens*			○		○										
965		カスミザクラ	*Cerasus leveilleana*			○		○	○				○			○		
966		タカネザクラ	*Cerasus nipponica* var. *nipponica*					○										
967		オオヤマザクラ	*Cerasus sargentii* var. *sargentii*			○		○	○								○	
968		コシノヒガンザクラ	*Cerasus spachiana* var. *koshiensis*			○		○					○					
969		ソメイヨシノ	*Cerasus* x *yedoensis*			○		○										
970		カスミオクチョウジザクラ	*Cerasus* x *tschonoskii nothovar. Pseudoverecunda*													○		
971		チョウノスケソウ	*Dryas octopetala* var. *asiatica*			○		○										
972		コシジシモツケソウ	*Filipendula auriculata*			○		○										
973		オニシモツケ	*Filipendula camtschatica*			○		○										
974		シモツケソウ	*Filipendula multijuga* var. *multijuga*			○		○										
975		ケオニシモツケ	*Filipendula* sp.					○										
976		ノウゴウイチゴ	*Fragaria iinumae*			○		○										
977		ミヤマダイコンソウ	*Geum calthifolium* var. *nipponicum*			○												
978		ダイコンソウ	*Geum japonicum*			○		○	○					○	○	○		
979		ヤマブキ	*Kerria japonica*			○		○										
980		ズミ	*Malus toringo* var. *toringo*					○										
981		イヌザクラ	*Padus buergeriana*														○	
982		ウワミズザクラ	*Padus grayana*			○		○	○					○	○	○	○	
983		オヘビイチゴ	*Potentilla anemonifolia*			○		○										
984		ヒメヘビイチゴ	*Potentilla centigrana*			○		○	○									
985		カワラサイコ	*Potentilla chinensis*					○										
986		キジムシロ	*Potentilla fragarioides*			○		○										
987		ミツバツチグリ	*Potentilla freyniana*			○		○						○	○			
988		ヘビイチゴ	*Potentilla hebiichigo*			○		○	○						○			
989		ヤブヘビイチゴ	*Potentilla indica*			○		○	○									
990		ミヤマキンバイ	*Potentilla matsumurae* var. *matsumurae*			○												
991		ウラジロキンバイ	*Potentilla nivea* var. *camtschatica*	○		○		○										○
992		ツルキジムシロ	*Potentilla stolonifera*					○										
993		エチゴキジムシロ	*Potentilla togasii*			○		○							○	○		
994		カマツカ	*Pourthiaea villosa* var. *laevis*			○		○	○									
995		ワタゲカマツカ	*Pourthiaea villosa* var. *villosa*			○												
996		ケカマツカ	*Pourthiaea villosa* var. *zollingeri*			○		○										
997		テリハノイバラ	*Rosa luciae*					○										
998		ノイバラ	*Rosa multiflora* var. *multiflora*			○			○					○	○	○		
999		タカネバラ	*Rosa nipponensis*			○		○										
1000		ミヤコイバラ	*Rosa paniculigera*			○												
1001		ハマナス	*Rosa rugosa*	○														○
1002		クマイチゴ	*Rubus crataegifolius*										○	○	○	○		
1003		ミヤマフユイチゴ	*Rubus hakonensis*			○		○										
1004		クサイチゴ	*Rubus hirsutus*			○		○							○			
1005		ゴヨウイチゴ	*Rubus ikenoensis*			○		○										
1006		バライチゴ	*Rubus illecebrosus*			○		○										
1007		モミジイチゴ	*Rubus palmatus*			○		○	○					○	○			
1008		ナワシロイチゴ	*Rubus parvifolius*			○		○	○					○	○			
1009		コガネイチゴ	*Rubus pedatus*			○		○										
1010		エビガライチゴ	*Rubus phoenicolasius*			○		○										
1011		ミヤマニガイチゴ	*Rubus subcrataegifolius*			○		○										
1012		カジイチゴ	*Rubus trifidus*			○		○	○						○			
1013		ベニバナイチゴ	*Rubus vernus*			○		○										

表 1.9-20　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号															
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1014	バラ	タカネトウウチソウ	*Sanguisorba canadensis* subsp. *latifolia*			○		○											
1015		カライトソウ	*Sanguisorba hakusanensis*			○		○											
1016		ユキクラトウウチソウ	*Sanguisorba kishinamii*			○		○											
1017		ナガボノワレモコウ	*Sanguisorba tenuifolia* var. *tenuifolia*					○											
1018		タテヤマキンバイ	*Sibbaldia procumbens*	○		○		○											
1019		チングルマ	*Sieversia pentapetala*			○		○											
1020		ヤエチングルマ	*Sieversia pentapetala* f. *plena*			○		○											
1021		タテヤマチングルマ	*Sieversia pentapetala* f. *rosacea*			○		○											
1022		ナナカマド	*Sorbus commixta* var. *commixta*			○		○					○	○	○	○			
1023		サビバナナカマド	*Sorbus commixta* var. *rufoferruginea*					○								○			
1024		ナンキンナナカマド	*Sorbus gracilis*			○		○						○		○			
1025		ウラジロナナカマド	*Sorbus matsumurana*			○		○											
1026		タカネナナカマド	*Sorbus sambucifolia* var. *sambucifolia*			○		○											
1027		シモツケ	*Spiraea japonica* var. *japonica*			○		○											
1028		イワシモツケ	*Spiraea nipponica* var. *nipponica*			○													
1029	ブナ	クリ	*Castanea crenata*			○		○	○					○		○	○		
1030		スダジイ	*Castanopsis sieboldii* ssp. *sieboldii*			○		○									○		
1031		ブナ	*Fagus crenata*			○		○						○		○	○		
1032		アカガシ	*Quercus acuta*			○		○	○								○		
1033		クヌギ	*Quercus acutissima*			○		○											
1034		ナラガシワ	*Quercus aliena*			○													
1035		ミズナラ	*Quercus crispula* var. *crispula*			○		○					○	○		○	○		
1036		ミヤマナラ	*Quercus crispula* var. *horikawae*					○											
1037		シラカシ	*Quercus myrsinifolia*										○						
1038		ウラジロガシ	*Quercus salicina*			○		○							○	○	○		
1039		コナラ	*Quercus serrata* ssp. *serrata* var. *serrata*			○		○	○				○	○	○	○	○		
1040		アベマキ	*Quercus variabilis*					○											
1041	クルミ	オニグルミ	*Juglans mandshurica* var. *sachalinensis*			○		○	○						○	○			
1042		サワグルミ	*Pterocarya rhoifolia*			○		○							○				
1043	カバノキ	ミヤマハンノキ	*Alnus alnobetula* ssp. *maximowiczii*			○		○											
1044		ミヤマカワラハンノキ	*Alnus fauriei*					○							○				
1045		ケヤマハンノキ	*Alnus hirsuta*			○		○	○										
1046		ヤマハンノキ	*Alnus hirsuta* f. *sibirica*			○		○											
1047		ハンノキ	*Alnus japonica*			○			○										
1048		ヤハズハンノキ	*Alnus matsumurae*					○											
1049		ヒメヤシャブシ	*Alnus pendula*			○		○						○	○	○			
1050		オオバヤシャブシ	*Alnus sieboldiana*					○											
1051		ネコシデ	*Betula corylifolia*			○		○											
1052		ダケカンバ	*Betula ermanii* var. *ermanii*			○		○											
1053		ミズメ	*Betula grossa*					○											
1054		ウダイカンバ	*Betula maximowicziana*					○											
1055		シラカンバ	*Betula platyphylla*					○											
1056		サワシバ	*Carpinus cordata* var. *cordata*			○		○								○			
1057		クマシデ	*Carpinus japonica*			○		○								○			
1058		アカシデ	*Carpinus laxiflora*			○		○						○					
1059		イヌシデ	*Carpinus tschonoskii*			○		○											
1060		ツノハシバミ	*Corylus sieboldiana* var. *sieboldiana*			○		○						○					
1061	ドクウツギ	ドクウツギ	*Coriaria japonica*			○		○											
1062	ウリ	ゴキヅル	*Actinostemma tenerum*			○		○	○										
1063		アマチャヅル	*Gynostemma pentaphyllum* var. *pentaphyllum*					○						○					
1064		ミヤマニガウリ	*Schizopepon bryoniifolius*			○		○											

表 1.9-21　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号													
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1065	ウリ	カラスウリ	*Trichosanthes cucumeroides*			○												
1066		キカラスウリ	*Trichosanthes kirilowii* var. *japonica*			○		○	○									
1067		スズメウリ	*Zehneria japonica*			○		○	○									
1068	ニシキギ	ツルウメモドキ	*Celastrus orbiculatus* var. *orbiculatus*			○		○	○									
1069		コマユミ	*Euonymus alatus* f. *ciliatodentatus*			○		○	○					○	○	○		
1070		ツルマサキ	*Euonymus fortunei* var. *fortunei*			○		○										
1071		マサキ	*Euonymus japonicus*			○			○									
1072		ムラサキマユミ	*Euonymus lanceolatus*			○		○							○			
1073		ヒロハノツリバナ	*Euonymus macropterus*			○												
1074		ツリバナ	*Euonymus oxyphyllus*			○		○								○	○	
1075		オオツリバナ	*Euonymus planipes*					○										
1076		マユミ	*Euonymus sieboldianus*			○		○					○		○			
1077		ホソバマユミ	*Euonymus sieboldianus* f. *stenophyllus*						○									
1078		カントウマユミ	*Euonymus sieboldianus* var. *sanguineus*					○										
1079		クロツリバナ	*Euonymus tricarpus*			○		○										
1080		ヒメウメバチソウ	*Parnassia alpicola*			○		○										
1081		オオシラヒゲソウ	*Parnassia foliosa* var. *japonica*			○		○										
1082		ウメバチソウ	*Parnassia palustris* var. *palustris*			○		○										
1083		コウメバチソウ	*Parnassia palustris* var. *tenuis*			○		○										
1084		クロヅル	*Tripterygium wilfordii*					○										
1085	カタバミ	コミヤマカタバミ	*Oxalis acetosella* var. *acetosella*			○		○										
1086		エゾミヤマカタバミ	*Oxalis acetosella* var. *acetosella* f. *vegeta*			○		○										
1087		イモカタバミ	*Oxalis articulata*			○												
1088		カタバミ	*Oxalis corniculata*			○		○	○							○		
1089		ムラサキカタバミ	*Oxalis corymbosa*					○										
1090		ミヤマカタバミ	*Oxalis griffithii* var. *griffithii*			○		○								○		
1091	トウダイグサ	エノキグサ	*Acalypha australis*			○												
1092		ノウルシ	*Euphorbia adenochlora*					○										
1093		コニシキソウ	*Euphorbia maculata*			○		○										
1094		オオニシキソウ	*Euphorbia nutans*			○		○										
1095		ナツトウダイ	*Euphorbia sieboldiana*			○		○										
1096		ハクサンタイゲキ	*Euphorbia togakusensis*			○		○										
1097		トガリバハクサンタイゲキ	*Euphorbia togakusensis* var.*acuminatus*			○		○										
1098		アカメガシワ	*Mallotus japonicus*			○		○	○						○			
1099		ヤマアイ	*Mercurialis leiocarpa*			○		○										
1100		シラキ	*Neoshirakia japonica*			○												
1101		ナンキンハゼ	*Triadica sebifera*					○										
1102	ヤナギ	イイギリ	*Idesia polycarpa*			○		○										
1103		セイヨウハコヤナギ	*Populus nigra* var. *italica*					○										
1104		ヤマナラシ	*Populus tremula* var. *sieboldii*			○		○										
1105		シダレヤナギ	*Salix babylonica*					○										
1106		バッコヤナギ	*Salix caprea*			○		○										
1107		マルバヤナギ	*Salix chaenomeloides*			○												
1108		シロヤナギ	*Salix dolichostyla*			○		○	○						○			
1109		コゴメヤナギ	*Salix dolichostyla* ssp. *serissifolia*			○		○	○						○			
1110		ジャヤナギ	*Salix eriocarpa*			○												
1111		オオキツネヤナギ	*Salix futura*			○		○							○	○		
1112		ネコヤナギ	*Salix gracilistyla*			○		○	○						○			
1113		イヌコリヤナギ	*Salix integra*			○		○	○						○	○		
1114		カワヤナギ	*Salix miyabeana* ssp. *gymnolepis*			○		○	○									
1115		レンゲイワヤナギ	*Salix nakamurana* f. *stenophylla*					○										
1116		ミヤマヤナギ	*Salix reinii*					○										
1117		タチヤナギ	*Salix triandra*			○												
1118		オノエヤナギ	*Salix udensis*					○							○			
1119		キツネヤナギ	*Salix vulpina* ssp. *vulpina*			○		○										

表 1.9-22　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号															
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1120	スミレ	アリアケスミレ	*Viola betonicifolia* var. *albescens*					○										
1121		キバナノコマノツメ	*Viola biflora*			○		○										
1122		オオバキスミレ	*Viola brevistipulata* var. *brevistipulata*			○		○										
1123		タカネスミレ	*Viola crassa* subsp. *crassa*			○		○										
1124		イソスミレ	*Viola grayi*	○		○		○										
1125		コタチツボスミレ	*Viola grypoceras* var. *exilis*													○		
1126		タチツボスミレ	*Viola grypoceras* var. *grypoceras*			○		○	○				○			○		
1127		ケタチツボスミレ	*Viola grypoceras* f. *pubescens*					○								○		
1128		アオイスミレ	*Viola hondoensis*					○	○						○			
1129		ヒメスミレ	*Viola inconspicua* ssp. *nagasakiensis*					○										
1130		コスミレ	*Viola japonica*													○		
1131		オオタチツボスミレ	*Viola kusanoana*			○		○						○	○	○		
1132		スミレ	*Viola mandshurica* var. *mandshurica*			○		○										
1133		アナマスミレ	*Viola mandshurica* f. *crassa*	○														○
1134		ニオイタチツボスミレ	*Viola obtusa*			○		○										
1135		アカネスミレ	*Viola phalacrocarpa*	○									○					○
1136		ナガハシスミレ	*Viola rostrata* var. *japonica*			○		○					○			○		
1137		ミヤマスミレ	*Viola selkirkii*					○										
1138		スミレサイシン	*Viola vaginata*			○		○						○	○	○		
1139		シロバナスミレサイシン	*Viola vaginata* f. *albiflora*					○										
1140		ミヤマツボスミレ	*Viola verecunda* var. *fibrillosa*			○		○										
1141		アギスミレ	*Viola verecunda* var. *semilunaris*			○		○	○									
1142		ツボスミレ	*Viola verecunda* var. *verecunda*			○		○	○					○	○	○		
1143		マキノスミレ	*Viola violacea* var. *makinoi*			○		○								○		
1144		ノジスミレ	*Viola yedoensis* var. *yedoensis*			○		○					○					
1145	オトギリソウ	ダイセンオトギリ	*Hypericum asahinae*			○		○										
1146		オトギリソウ	*Hypericum erectum*			○		○	○						○	○		
1147		オクヤマオトギリ	*Hypericum gracillimum*			○												
1148		ヒメオトギリ	*Hypericum japonicum*			○												
1149		コケオトギリ	*Hypericum laxum*			○		○										
1150		オオシナノオトギリ	*Hypericum ovalifolium* subsp. *ovalifolium*					○										
1151		サワオトギリ	*Hypericum pseudopetiolatum*			○		○	○									
1152		イワオトギリ	*Hypericum senanense* ssp. *mutiloides*			○		○										
1153		シナノオトギリ	*Hypericum senanense* subsp. *senanense*			○		○										
1154		ミズオトギリ	*Triadenum japonicum*					○										
1155	フウロソウ	オランダフウロ	*Erodium cicutarium*				○											
1156		グンナイフウロ	*Geranium onoei* var. *onoei* f. *onoei*	○				○										
1157		タカネグンナイフウロ	*Geranium onoei* var. *onoei* f. *alpinum*			○		○										
1158		ゲンノショウコ	*Geranium thunbergii*					○	○						○			
1159		シロバナゲンノショウコ	*Geranium thunbergii* f. *pallidum*			○		○										
1160		ハクサンフウロ	*Geranium yesoense* var. *nipponicum*			○		○										
1161		シロバナハクサンフウロ	*Geranium yesoense* var. *nipponicum* f. *ochroleucum*			○		○										
1162	ミソハギ	ミソハギ	*Lythrum anceps*			○		○	○									
1163		キカシグサ	*Rotala indica*			○		○										
1164		ミズキカシグサ	*Rotala rosea*			○		○										

表 1.9-23　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号															
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1165	アカバナ	ウシタキソウ	*Circaea cordata*					○										
1166		ミズタマソウ	*Circaea mollis*			○		○	○									
1167		イワアカバナ	*Epilobium amurense* ssp. *cephalostigma*			○		○										
1168		アシボソアカバナ	*Epilobium anagallidifolium*					○										
1169		ヒメアカバナ	*Epilobium fauriei*			○												
1170		ミヤマアカバナ	*Epilobium hornemannii* ssp. *hornemannii*			○		○										
1171		シロウマアカバナ	*Epilobium lactiflorum*			○		○										
1172		ホソバアカバナ	*Epilobium palustre*					○										
1173		アカバナ	*Epilobium pyrricholophum*			○			○									
1174		チョウジタデ	*Ludwigia epilobioides* ssp. *epilobioides*			○		○	○									
1175		ミズユキノシタ	*Ludwigia ovalis*			○		○	○									
1176		メマツヨイグサ	*Oenothera biennis*			○		○							○			
1177		オオマツヨイグサ	*Oenothera glazioviana*			○		○										
1178		アレチマツヨイグサ	*Oenothera parviflora*						○									
1179	ミツバウツギ	ゴンズイ	*Euscaphis japonica*					○										
1180	キブシ	キブシ	*Stachyurus praecox*			○		○	○					○	○	○		
1181		ケキブシ	*Stachyurus praecox* f. *leucotrichus*													○		
1182	ウルシ	ヌルデ	*Rhus javanica* var. *chinensis*			○		○	○					○	○			
1183		ツタウルシ	*Toxicodendron orientale* ssp. *orientale*			○		○	○						○			
1184		ヤマウルシ	*Toxicodendron trichocarpum*			○		○	○					○			○	
1185		ウルシ	*Toxicodendron vernicifluum*					○										
1186	ムクロジ	オオモミジ	*Acer amoenum* var. *amoenum*			○		○										
1187		ヤマモミジ	*Acer amoenum* var. *matsumurae*			○		○						○	○		○	
1188		ナンゴクミネカエデ	*Acer ausrtale*													○		
1189		トウカエデ	*Acer buergerianum*					○										
1190		チドリノキ	*Acer carpinifolium*			○		○										
1191		ミツデカエデ	*Acer cissifolium*					○										
1192		ウリカエデ	*Acer crataegifolium*			○		○										
1193		カジカエデ	*Acer diabolicum*	○		○												○
1194		ヒトツバカエデ	*Acer distylum*			○		○										
1195		ハウチワカエデ	*Acer japonicum*			○		○						○		○	○	
1196		メグスリノキ	*Acer maximowiczianum*					○										
1197		コミネカエデ	*Acer micranthum*			○		○										
1198		テツカエデ	*Acer nipponicum*			○		○										
1199		キタノテツカエデ	*Acer nipponicum* ssp. *orientale* var. *orientale*													○		
1200		イロハモミジ	*Acer palmatum*					○										
1201		イタヤカエデ（広義）	*Acer pictum*														○	
1202		ウラゲエンコウカエデ	*Acer pictum* ssp. *dissectum* f. *connivens*			○		○						○				
1203		アカイタヤ	*Acer pictum* ssp. *mayrii*											○		○		
1204		エゾイタヤ	*Acer pictum* ssp. *mono*	○														
1205		イトマキイタヤ	*Acer pictum* ssp. *savatieri*			○		○										
1206		ウリハダカエデ	*Acer rufinerve*			○		○	○					○		○	○	
1207		コハウチワカエデ	*Acer sieboldianum*			○		○								○	○	
1208		ヒナウチワカエデ	*Acer tenuifolium*					○										
1209		ミネカエデ	*Acer tschonoskii*			○		○										
1210		オガラバナ	*Acer ukurunduense*			○		○										
1211		ウスゲオガラバナ	*Acer ukurunduense* f. *pilosum*					○										
1212		トチノキ	*Aesculus turbinata*			○		○										
1213		ウラゲトチノキ	*Aesculus turbinata* f. *pubescens*					○										
1214		ムクロジ	*Sapindus mukorossi*			○												
1215	ミカン	コクサギ	*Orixa japonica*					○										
1216		キハダ	*Phellodendron amurense* var. *amurense*			○		○								○		
1217		ミヤマキハダ	*Phellodendron amurense* var. *lavallei*			○		○										
1218		ツルシキミ	*Skimmia japonica* var. *intermedia*			○		○					○					
1219		ミヤマシキミ	*Skimmia japonica* var. *japonica*			○		○	○									

表 1.9-24　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号														
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1220	ミカン	カラスザンショウ	*Zanthoxylum ailanthoides* var. *ailanthoides*			○		○	○									
1221		サンショウ	*Zanthoxylum piperitum*			○		○	○				○		○	○	○	
1222		ヤマアサクラザンショウ	*Zanthoxylum piperitum* f. *brevispinum*			○		○										
1223		アサクラザンショウ	*Zanthoxylum piperitum* f. *inerme*					○										
1224		イヌザンショウ	*Zanthoxylum schinifolium* var. *schinifolium*			○		○						○				
1225	ニガキ	ニワウルシ	*Ailanthus altissima*					○										
1226		ニガキ	*Picrasma quassioides*			○		○							○			
1227	センダン	センダン	*Melia azedarach*					○										
1228		チャンチン	*Toona sinensis*					○										
1229	アオイ	イチビ	*Abutilon theophrasti*			○												
1230		アオギリ	*Firmiana simplex*					○										
1231		ギンセンカ	*Hibiscus trionum*			○												
1232		アメリカキンゴジカ	*Sida spinosa*			○												
1233		シナノキ	*Tilia japonica* var. *japonica*			○		○										
1234		オオバボダイジュ	*Tilia maximowicziana* var. *maximowicziana*															
1235	ジンチョウゲ	カラスシキミ	*Daphne miyabeana*					○										
1236	アブラナ	ミヤマハタザオ	*Arabidopsis kamchatica* ssp. *kamchatica*			○		○										
1237		ヤマハタザオ	*Arabis hirsuta*					○										
1238		イワハタザオ	*Arabis serrata* var. *japonica*			○		○										
1239		ウメハタザオ	*Arabis serrata* var. *japonica* f. *grandiflora*			○		○										
1240		ハマハタザオ	*Arabis stelleri* var. *japonica*			○		○										
1241		クモイナズナ	*Arabis tanakana*	○		○		○										○
1242		ヤマガラシ	*Barbarea orthoceras*			○		○										
1243		ナズナ	*Capsella bursa-pastoris*			○		○	○									
1244		ヒロハコンロンソウ	*Cardamine appendiculata*			○		○										
1245		オオケタネツケバナ	*Cardamine dentipetala*						○									
1246		タチタネツケバナ	*Cardamine fallax*					○										
1247		ジャニンジン	*Cardamine impatiens*			○		○										
1248		ミズタガラシ	*Cardamine lyrata*	○		○		○										○
1249		ミヤマタネツケバナ	*Cardamine nipponica*			○		○										
1250		タネツケバナ	*Cardamine occulta*			○		○	○						○			
1251		オオバタネツケバナ	*Cardamine scutata*			○		○							○	○		
1252		ミズタネツケバナ	*Cardamine scutata* subsp. *latifolia*					○	○									
1253		オクヤマガラシ	*Cardamine torrentis*			○		○										
1254		ツノミナズナ	*Chorispora tenella*				○											
1255		ヒナナズナ	*Draba okamotoi*			○		○										
1256		クモマナズナ	*Draba sakuraii* var. *nipponica*			○		○										○
1257		トガクシナズナ	*Draba sakuraii* var. *sakuraii*	○		○		○										
1258		シロウマナズナ	*Draba shiroumana*	○		○		○										○
1259		ワサビ	*Eutrema japonicum*			○		○							○	○		
1260		マメグンバイナズナ	*Lepidium virginicum*			○		○	○									
1261		オランダガラシ	*Nasturtium officinale*			○		○										
1262		ショカツサイ	*Orychophragmus violaceus* var. *violaceus*					○										
1263		ハマダイコン	*Raphanus sativus* f. *raphanistroides*			○												
1264		イヌガラシ	*Rorippa indica*			○		○	○						○			
1265		スカシタゴボウ	*Rorippa palustris*			○		○	○									
1266		イヌカキネガラシ	*Sisymbrium orientale*				○											
1267		グンバイナズナ	*Thlaspi arvense*			○		○										
1268		ハタザオ	*Turritis glabra*			○		○										
1269	ビャクダン	ツクバネ	*Buckleya lanceolata*			○		○					○	○		○		
1270		カナビキソウ	*Thesium chinense*			○		○										
1271		ヤドリギ	*Viscum album* ssp. *coloratum*					○										
1272		アカミヤドリギ	*Viscum album* subsp. *coloratum* f. *rubro-aurantiacum*					○										

表 1.9-25　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号															
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1273	タデ	オヤマソバ	*Aconogonon nakaii*			○		○										
1274		ウラジロタデ	*Aconogonon weyrichii*			○		○										
1275		オンタデ	*Aconogonon weyrichii* var. *alpinum*			○		○										
1276		イブキトラノオ	*Bistorta officinalis* subsp. *japonica*			○		○										
1277		ムカゴトラノオ	*Bistorta vivipara*			○		○										
1278		アイイタドリ	*Fallopia* x *bohemica*			○		○										
1279		イタドリ	*Fallopia japonica* var. *japonica*					○	○					○	○	○		
1280		ケイタドリ	*Fallopia japonica* var. *uzenensis*			○		○	○									
1281		オオイタドリ	*Fallopia sachalinensis*			○		○							○			
1282		ジンヨウスイバ	*Oxyria digyna*					○										
1283		ミヤマタニソバ	*Persicaria debilis*			○		○										
1284		ミズヒキ	*Persicaria filiformis*			○			○					○	○			
1285		ヤナギタデ	*Persicaria hydropiper*			○		○	○									
1286		シロバナサクラタデ	*Persicaria japonica* var. *japonica*			○		○										
1287		オオイヌタデ	*Persicaria lapathifolia* var. *lapathifolia*			○		○	○						○			
1288		シロバナオオイヌタデ	*Persicaria lapathifolia* f. *albiflora*			○		○										
1289		イヌタデ	*Persicaria longiseta*			○		○	○									
1290		シロバナイヌタデ	*Persicaria longiseta* f. *albiflora*			○		○										
1291		ハルタデ	*Persicaria maculosa* ssp. *hirticaulis* var. *pubescens*			○		○										
1292		ヤノネグサ	*Persicaria muricata*			○		○	○									
1293		シロバナヤノネグサ	*Persicaria muricata* f. *albiflora*			○		○										
1294		タニソバ	*Persicaria nepalensis*			○		○										
1295		サクラタデ	*Persicaria odorata* ssp. *conspicua*			○		○										
1296		イシミカワ	*Persicaria perfoliata*			○		○										
1297		ハナタデ	*Persicaria posumbu*			○		○	○									
1298		ホソバノウナギツカミ	*Persicaria praetermissa*	○														○
1299		ボントクタデ	*Persicaria pubescens*			○		○										
1300		アキノウナギツカミ	*Persicaria sagittata* var. *sibirica*			○		○	○						○			
1301		ママコノシリヌグイ	*Persicaria senticosa*			○		○										
1302		オオミゾソバ	*Persicaria thunbergii* var. *stoloniferum*			○		○	○									
1303		ミゾソバ	*Persicaria thunbergii* var. *thunbergii*			○		○	○					○	○	○		
1304		シロバナミゾソバ	*Persicaria thunbergii* f. *viridialba*			○		○										
1305		ネバリタデ	*Persicaria viscofera* var. *viscofera*										○					
1306		ミチヤナギ	*Polygonum aviculare* ssp. *aviculare*			○		○										
1307		ハイミチヤナギ	*Polygonum aviculare* ssp. *depressum*			○												
1308		ヒロハミチヤナギ	*Polygonum aviculare* var. *monspeliense*			○		○										
1309		スイバ	*Rumex acetosa*			○		○	○						○			
1310		ヒメスイバ	*Rumex acetosella* ssp. *pyrenaicus*			○		○										
1311		タカネスイバ	*Rumex alpestris* subsp. *lapponicus*			○		○										
1312		ナガバギシギシ	*Rumex crispus*			○			○									
1313		ギシギシ	*Rumex japonicus*			○		○	○					○				
1314		エゾノギシギシ	*Rumex obtusifolius*			○		○	○						○			
1315	モウセンゴケ	モウセンゴケ	*Drosera rotundifolia*			○		○	○							○		

表 1.9-26　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号															
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1316	ナデシコ	オオヤマフスマ	*Arenaria lateriflora*	○														
1317		ノミノツヅリ	*Arenaria serpyllifolia* var. *serpyllifolia*			○		○	○									
1318		ミミナグサ	*Cerastium fontanum* ssp. *vulgare* var. *angustifolium*					○	○						○	○		
1319		オランダミミナグサ	*Cerastium glomeratum*			○		○	○					○	○			
1320		タカネミミナグサ	*Cerastium rubescens* var. *koreanum* f. *takedae*			○		○										
1321		キクザキタカネミミナグサ	*Cerastium rubescens* var. *koreanum* f. *tetraschistum*			○		○										
1322		クモマミミナグサ	*Cerastium schizopetalum* var. *bifidum*			○		○										
1323		ミヤマミミナグサ	*Cerastium schizopetalum* var. *schizopetalum*			○		○										
1324		シナノナデシコ	*Dianthus shinanensis*			○		○										
1325		クモイナデシコ	*Dianthus superbus* var. *amoenus*			○												
1326		カワラナデシコ	*Dianthus superbus* var. *longicalycinus*			○		○										
1327		タカネナデシコ	*Dianthus superbus* var. *speciosus*			○		○										
1328		シロバナタカネナデシコ	*Dianthus superbus* var. *speciosus* f. *chionanthus*			○												
1329		タカネツメクサ	*Minuartia arctica* var. *hondoensis*			○		○										
1330		ミヤマツメクサ	*Minuartia macrocarpa* var. *jooi*			○		○										
1331		ホソバツメクサ	*Minuartia verna* var. *japonica*			○		○										
1332		ヒゲネワチガイソウ	*Pseudostellaria palibiniana*			○		○										
1333		ツメクサ	*Sagina japonica*			○		○	○									
1334		チシマツメクサ	*Sagina saginoides*	○				○										○
1335		ムシトリナデシコ	*Silene armeria*			○		○							○			
1336		ナンバンハコベ	*Silene baccifera* var. *japonica*			○		○										
1337		マンテマモドキ	*Silene dichotoma*			○												
1338		フシグロ	*Silene firma*			○												
1339		マンテマ	*Silene gallica* var. *quinquevulnera*			○		○										
1340		センジュガンピ	*Silene gracillima*					○										
1341		ツキミセンノウ	*Silene noctiflora*			○												
1342		ウシハコベ	*Stellaria aquatica*			○		○	○							○		
1343		カンチヤチハコベ	*Stellaria calycantha*	○		○		○										
1344		サワハコベ	*Stellaria diversiflora* var. *diversiflora*			○			○							○		
1345		オオサワハコベ	*Stellaria diversiflora* var. *diversiflora* f. *robusta*			○		○							○	○		
1346		シラオイハコベ	*Stellaria fenzlii*			○		○										
1347		コハコベ	*Stellaria media*			○		○	○									
1348		ミドリハコベ	*Stellaria neglecta*			○		○	○							○		
1349		イワツメクサ	*Stellaria nipponica* var. *nipponica*			○												
1350		シコタンハコベ	*Stellaria ruscifolia*	○		○		○										○
1351		ノミノフスマ	*Stellaria uliginosa* var. *undulata*			○		○	○						○			
1352	ヒユ	イノコヅチ	*Achyranthes bidentata* var. *japonica*			○		○	○						○			
1353		ヒナタイノコヅチ	*Achyranthes bidentata* var. *tomentosa*			○		○	○						○			
1354		イヌビユ	*Amaranthus blitum*			○		○	○									
1355		アオゲイトウ	*Amaranthus retroflexus*					○										
1356		ヒユ	*Amaranthus tricolor* var. *mangostanus*			○												
1357		ハマアカザ	*Atriplex subcordata*	○				○										
1358		シロザ	*Chenopodium album* var. *album*			○		○										
1359		アカザ	*Chenopodium album* var. *centrorubrum*			○		○										
1360		アリタソウ	*Dysphania ambrosioides*			○												
1361		オカヒジキ	*Salsola komarovii*			○												

表 1.9-27　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号														
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1362	ヤマゴボウ	ヤマゴボウ	*Phytolacca acinosa*					○										
1363		ヨウシュヤマゴボウ	*Phytolacca americana*			○		○	○									
1364	ザクロソウ	クルマバザクロソウ	*Mollugo verticillata*			○												
1365		ザクロソウ	*Trigastrotheca stricta*			○		○										
1366	スベリヒユ	スベリヒユ	*Portulaca oleracea*			○		○										
1367		ヒメマツバボタン	*Portulaca pilosa*			○												
1368	ミズキ	ウリノキ	*Alangium platanifolium* f. *macrophyllum*			○		○							○	○		
1369		モミジウリノキ	*Alangium platanifolium* f. *platanifolium*					○										
1370		ゴゼンタチバナ	*Cornus canadensis*			○		○										
1371		タカネミズキ	*Cornus controversa* var. *alpina*			○												
1372		ミズキ	*Cornus controversa* var. *controversa*			○		○	○					○	○	○	○	
1373		ヤマボウシ	*Cornus kousa* ssp. *kousa*			○		○						○	○		○	
1374		ベニバナヤマボウシ	*Cornus kousa* f. *rosea*			○		○										
1375		クマノミズキ	*Cornus macrophylla*			○		○	○						○			
1376	アジサイ	ツルアジサイ	*Calyptranthe petiolaris*			○		○	○									
1377		クサアジサイ	*Cardiandra alternifolia* var. *alternifolia*			○		○	○							○		
1378		ウツギ	*Deutzia crenata* var. *crenata*			○		○	○						○	○		
1379		ヒメウツギ	*Deutzia gracilis* var. *gracilis*			○		○										
1380		ノリウツギ	*Heteromalla paniculata*			○		○	○						○			
1381		エゾアジサイ	*Hortensia cuspidata*			○		○	○						○	○		
1382		コアジサイ	*Hortensia hirta*			○												
1383		ホシザキエゾアジサイ	*Hydrangea macrophylla* var. *megacarpa* f. *stellifera*			○		○										
1384		ヤマアジサイ	*Hydrangea serrata* var. *serrata*													○		
1385		サワアジサイ	*Hydrangea serrata* var. *acuminata*			○		○										
1386		ニワアジサイ	*Hydrangea serrata* var. *yesoensis* f. *cuspidata*			○		○										
1387		バイカウツギ	*Philadelphus satsumi*			○		○					○		○	○		
1388		タマアジサイ	*Platycrater involucrata* var. *involucrata*			○		○	○									
1389		イワガラミ	*Schizophragma hydrangeoides*			○		○						○	○			
1390	ツリフネソウ	キツリフネ	*Impatiens noli-tangere*			○		○	○						○			
1391		ツリフネソウ	*Impatiens textorii*			○		○	○					○	○			
1392		シロツリフネ	*Impatiens textorii* f. *pallescens*						○									
1393	ハナシノブ	ミヤマハナシノブ	*Polemonium caeruleum* ssp. *yezoense* var. *nipponicum*	○		○												○
1394	サカキ	ヒサカキ	*Eurya japonica*			○		○	○					○	○		○	
1395	カキノキ	カキノキ	*Diospyros kaki* var. *kaki*												○		○	
1396		ヤマガキ	*Diospyros kaki* var. *sylvestris*			○		○										
1397	サクラソウ	マンリョウ	*Ardisia crenata*			○		○	○									
1398		カラタチバナ	*Ardisia crispa* var. *crispa*			○		○	○									
1399		シロミタチバナ	*Ardisia crispa* f. *leucocarpa*						○									
1400		ヤブコウジ	*Ardisia japonica* var. *japonica*			○		○	○					○		○	○	
1401		オカトラノオ	*Lysimachia clethroides*			○		○						○		○		
1402		ヌマトラノオ	*Lysimachia fortunei*			○		○	○									
1403		コナスビ	*Lysimachia japonica*			○		○	○					○	○			
1404		ハクサンコザクラ	*Primula cuneifolia* var. *hakusanensis*			○		○										
1405		シロバナハクサンコザクラ	*Primula cuneifolia* var. *hakusanensis* f. *alba*			○		○										
1406		ユキワリソウ	*Primula farinosa* subsp. *modesta* var. *modesta*			○		○										
1407		オオサクラソウ	*Primula jesoana* var. *jesoana*			○		○										
1408		シロバナエゾオオサクラソウ	*Primula jesoana* var. *pubescens* f. *albiflora*			○		○										
1409		ツマトリソウ	*Trientalis europaea*			○		○										
1410		コツマトリソウ	*Trientalis europaea* var. *arctica*					○										
1411	ツバキ	ユキバタツバキ	*Camellia* x *intermedia*			○		○										
1412		ヤブツバキ	*Camellia japonica*			○		○	○						○	○	○	
1413		シロバナヤブツバキ	*Camellia japonica* f. *leucantha*			○		○										
1414		ユキツバキ	*Camellia rusticana*			○		○						○	○	○		
1415		チャノキ	*Camellia sinensis* var. *sinensis*					○										
1416		ナツツバキ	*Stewartia pseudocamellia*			○		○										

表 1.9-28　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号														
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1417	ハイノキ	タンナサワフタギ	*Symplocos coreana*			○		○						○		○	○	
1418		サワフタギ	*Symplocos sawafutagi*			○		○								○		
1419	イワウメ	イワウメ	*Diapensia lapponica* ssp. *Obovata*			○		○										
1420		オオイワカガミ	*Schizocodon soldanelloides* var. *magnus*			○		○										
1421		イワカガミ	*Schizocodon soldanelloides* var. *soldanelloides*			○		○									○	
1422		コイワカガミ	*Schizocodon soldanelloides* var. *soldanelloides* f. *alpinus*			○		○										
1423		イワウチワ	*Shortia uniflora*			○		○						○		○		
1424		シロバナイワウチワ	*Shortia uniflora* f. *albiflora*					○										
1425		トクワカソウ	*Shortia uniflora* var. *orbicularis*			○		○								○		
1426		シロバナトクワカソウ	*Shortia uniflora* var. *orbicularis* f. *satomii*			○												
1427	エゴノキ	エゴノキ	*Styrax japonicus*			○		○	○						○	○	○	
1428		ハクウンボク	*Styrax obassia*			○		○										
1429	マタタビ	サルナシ	*Actinidia arguta* var. *arguta*			○		○							○			
1430		ミヤママタタビ	*Actinidia kolomikta*			○		○										
1431		マタタビ	*Actinidia polygama*			○		○										
1432	リョウブ	リョウブ	*Clethra barbinervis*			○		○						○			○	
1433	ツツジ	コメバツガザクラ	*Arcterica nana*			○		○										
1434		ウラシマツツジ	*Arctous alpinus* var. *japonicus*			○		○										
1435		チシマツガザクラ	*Bryanthus gmelinii*			○		○										
1436		イワヒゲ	*Cassiope lycopodioides*			○		○										
1437		ウメガサソウ	*Chimaphila japonica*			○		○								○		
1438		ミヤマホツツジ	*Elliottia bracteata*			○		○										
1439		ホツツジ	*Elliottia paniculata*			○		○										
1440		ガンコウラン	*Empetrum nigrum* var. *japonicum*			○		○										
1441		イワナシ	*Epigaea asiatica*			○		○						○		○		
1442		ウスユキハナヒリノキ	*Eubotryoides grayana* var. *pruinosa*			○		○								○		
1443		アカモノ	*Gaultheria adenothrix*			○		○										
1444		シロイワハゼ	*Gaultheria adenothrix* f. *leucocarpa*			○												
1445		ハリガネカズラ	*Gaultheria japonica*			○		○										
1446		シラタマノキ	*Gaultheria pyroloides*			○		○										
1447		ジムカデ	*Harrimanella stelleriana*			○		○										
1448		シャクジョウソウ	*Hypopitys monotropa*	○												○		○
1449		ハナヒリノキ	*Leucothoe grayana* var. *grayana*			○		○						○	○	○		
1450		ウラジロハナヒリノキ	*Leucothoe grayana* var. *hypoleuca*			○		○	○									
1451		ヒメハナヒリノキ	*Leucothoe grayana* var. *parvifolia*					○										
1452		ミネズオウ	*Loiseleuria procumbens*			○		○										
1453		ネジキ	*Lyonia ovalifolia* var. *elliptica*			○		○						○			○	
1454		ギンリョウソウ	*Monotropastrum humile*			○		○						○				
1455		コイチヤクソウ	*Orthilia secunda*			○												
1456		アオノツガザクラ	*Phyllodoce aleutica*			○		○										
1457		オオツガザクラ	*Phyllodoce alpina*			○		○										
1458		セイカコツガザクラ	*Phyllodoce alpina* f.*viridiflora*			○		○										
1459		ツガザクラ	*Phyllodoce nipponica* ssp. *nipponica*			○		○										
1460		アオジクツガザクラ	*Phyllodoce nipponica* f. *viridescens*			○		○										
1461		ハイツガザクラ	*Phyllodoce nipponica* var. *gracilis*			○		○										
1462		アセビ	*Pieris japonica* ssp. *japonica* var. *japonica*	○														
1463		コバノイチヤクソウ	*Pyrola alpina*			○		○										
1464		イチヤクソウ	*Pyrola japonica* var. *japonica*			○		○								○		
1465		ジンヨウイチヤクソウ	*Pyrola renifolia*			○												

表 1.9-29　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号															
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1466	ツツジ	ムラサキヤシオツツジ	*Rhododendron albrechtii*			○		○											
1467		キバナシャクナゲ	*Rhododendron aureum*			○		○											
1468		ヤエキバナシャクナゲ	*Rhododendron aureum* f. *senanense*			○		○											
1469		ツリガネツツジ	*Rhododendron benhallii*					○											
1470		ハクサンシャクナゲ	*Rhododendron brachycarpum*			○		○								○			
1471		ウラゲハクサンシャクナゲ	*Rhododendron brachycarpum* f. *brachycarpum*			○		○											
1472		ホンシャクナゲ	*Rhododendron japonoheptamerum* var. *hondoense*			○		○								○			
1473		ヤマツツジ	*Rhododendron kaempferi* var. *kaempferi*			○								○		○	○		
1474		ユキグニミツバツツジ	*Rhododendron lagopus* var. *niphophilum*											○					
1475		レンゲツツジ	*Rhododendron molle* ssp. *japonicum*			○		○											○
1476		キレンゲツツジ	*Rhododendron molle* subsp. *japonicum* f. *flavum*			○		○											
1477		ウラジロレンゲツツジ	*Rhododendron molle* subsp. *japonicum* f. *glaucophyllum*			○		○	○										
1478		ウラジロヨウラク	*Rhododendron multiflorum* var. *multiflorum*			○		○					○	○		○			
1479		オオバツツジ	*Rhododendron nipponicum*			○		○	○										
1480		コヨウラクツツジ	*Rhododendron pentandrum*			○		○											
1481		チョウジコメツツジ	*Rhododendron tschonoskii* var. *tetramerum*	○															
1482		オオコメツツジ	*Rhododendron tschonoskii* var. *trinerve*			○		○					○						
1483		トウゴクミツバツツジ	*Rhododendron wadanum*			○													
1484		ウスノキ	*Vaccinium hirtum* var. *pubescens*			○		○								○			
1485		アクシバ	*Vaccinium japonicum* var. *japonicum*			○		○	○					○	○				
1486		ナツハゼ	*Vaccinium oldhamii*			○		○	○							○			
1487		クロウスゴ	*Vaccinium ovalifolium* var. *ovalifolium*			○		○											
1488		マルバウスゴ	*Vaccinium shikokianum*			○		○											
1489		オオバスノキ	*Vaccinium smallii* var. *smallii*			○		○								○			
1490		ヒメクロマメノキ	*Vaccinium uliginosum* var. *alpinum*			○													
1491		クロマメノキ	*Vaccinium uliginosum* var. *japonicum*			○		○											
1492		コケモモ	*Vaccinium vitis-idaea*			○		○											
1493		ヒメウスノキ	*Vaccinium yatabei*			○		○											
1494	アオキ	ヒメアオキ	*Aucuba japonica* var. *borealis*			○		○	○				○	○	○		○		
1495		ホソバヒメアオキ	*Aucuba japonica* var. *borealis* f. *angustifolia*			○		○											
1496		ヒロハヒメアオキ	*Aucuba japonica* var. *borealis* f. *brachyphylla*			○		○											
1497		アオキ	*Aucuba japonica* var. *japonica*					○											
1498	アカネ	クルマムグラ	*Galium japonicum*					○											
1499		エゾノヨツバムグラ	*Galium kamtschaticum*			○		○											
1500		オオバノヨツバムグラ	*Galium kamtschaticum* var. *acutifolium*			○		○											
1501		キヌタソウ	*Galium kinuta*			○		○											
1502		ヤマムグラ	*Galium pogonanthum*					○	○										
1503		ヤエムグラ	*Galium spurium* var. *echinospermon*			○		○	○										
1504		ヨツバムグラ	*Galium trachyspermum*			○		○											
1505		ホソバノヨツバムグラ	*Galium trifidum* ssp. *columbianum*			○		○											
1506		オククルマムグラ	*Galium trifloriforme*			○		○	○										
1507		キバナカワラマツバ	*Galium verum* ssp. *asiaticum*			○		○											
1508		ウスギカワラマツバ	*Galium verum* ssp. *asiaticum* f. *intermedium*			○		○											
1509		カワラマツバ	*Galium verum* ssp. *asiaticum* f. *lacteum*			○		○											

表 1.9-30　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号														
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1510	アカネ	ツルアリドオシ	*Mitchella undulata*			○		○	○					○	○		○	
1511		ハシカグサ	*Neanotis hirsuta*					○	○									
1512		フタバムグラ	*Oldenlandia brachypoda*			○		○										
1513		ヘクソカズラ	*Paederia foetida*			○		○	○				○		○			
1514		オオサオトメカズラ	*Paederia scandens* var.*mairei* f.*megephylla*			○		○										
1515		アカネ	*Rubia argyi*			○		○							○	○		
1516	リンドウ	トウヤクリンドウ	*Gentiana algida*			○		○										
1517		ヒナリンドウ	*Gentiana aquatica*			○												
1518		オヤマリンドウ	*Gentiana makinoi*			○		○										
1519		ミヤマリンドウ	*Gentiana nipponica*			○		○										
1520		シロバナミヤマリンドウ	*Gentiana nipponica* f. *leucantha*			○		○										
1521		リンドウ	*Gentiana scabra* var. *buergeri*			○		○	○									
1522		タテヤマリンドウ	*Gentiana thunbergii* var. *minor*			○		○										
1523		エゾリンドウ	*Gentiana triflora* var. *japonica*			○		○										
1524		シロウマリンドウ	*Gentianopsis yabei*	○		○		○										○
1525		フデリンドウ	*Gentiana zollingeri*			○		○								○		
1526		オノエリンドウ	*Gentianella amarella* ssp. *takedae*	○		○		○										○
1527		ハナイカリ	*Halenia corniculata*	○				○										○
1528		アケボノソウ	*Swertia bimaculata*			○		○	○									
1529		センブリ	*Swertia japonica*			○		○										
1530		ミヤマアケボノソウ	*Swertia perennis* subsp. *cuspidata*			○		○										
1531		タカネセンブリ	*Swertia tetrapetala* subsp. *micrantha*			○		○										
1532		シロバナミヤマアケボノソウ	*Swertia* sp.					○										
1533		ツルリンドウ	*Tripterospermum japonicum*			○		○					○	○	○			
1534	マチン	ヒメナエ	*Mitrasacme indica*			○			○									
1535	キョウチクトウ	イケマ	*Cynanchum caudatum*			○		○										
1536		ガガイモ	*Metaplexis japonica*			○		○										
1537		テイカカズラ	*Trachelospermum asiaticum*			○		○	○						○		○	
1538		ツルニチニチソウ	*Vinca major*												○			
1539		オオカモメヅル	*Vincetoxicum aristolochioides*			○		○										
1540		フナバラソウ	*Vincetoxicum atratum*	○		○		○										○
1541		スズサイコ	*Vincetoxicum pycnostelma*	○		○		○										○
1542		シロバナカモメヅル	*Vincetoxicum sublanceolatum* var. *macranthum*			○		○						○				
1543	ヒルガオ	コヒルガオ	*Calystegia hederacea*					○										
1544		ヒルガオ	*Calystegia pubescens*			○		○	○									
1545		ハマヒルガオ	*Calystegia soldanella*			○		○										
1546		マメダオシ	*Cuscuta australis*	○		○		○										
1547		アメリカネナシカズラ	*Cuscuta campestris*			○												
1548		ネナシカズラ	*Cuscuta japonica*			○		○	○									
1549		アメリカアサガオ	*Ipomoea hederacea*			○												
1550	ナス	チョウセンアサガオ	*Datura metel*					○										
1551		ヨウシュチョウセンアサガオ	*Datura stramonium*			○		○										
1552		シロバナチョウセンアサガオ	*Datura stramonium* f. *stramonium*			○												
1553		ケチョウセンアサガオ	*Datura wrightii*			○												
1554		クコ	*Lycium chinense*			○		○										
1555		イガホオズキ	*Physaliastrum echinatum*			○		○										
1556		ワルナスビ	*Solanum carolinense*			○												
1557		ヒヨドリジョウゴ	*Solanum lyratum*			○		○	○				○					
1558		マルバノホロシ	*Solanum maximowiczii*			○		○										○
1559		オオマルバノホロシ	*Solanum megacarpum*	○		○												○
1560		イヌホオズキ	*Solanum nigrum*			○		○										
1561		ハリナスビ	*Solanum sisymbriifolium*			○												
1562	ムラサキ	ハナイバナ	*Bothriospermum zeylanicum*			○		○										
1563		オニルリソウ	*Cynoglossum asperrimum*					○										
1564		ミヤマムラサキ	*Eritrichium nipponicum*			○		○										
1565		スナビキソウ	*Heliotropium japonicum*	○		○		○										○

表 1.9-31　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号														
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1566	ムラサキ	ノムラサキ	*Lappula squarrosa*						○									
1567		ハマワスレナグサ	*Myosotis discolor*													○		
1568		シンワスレナグサ	*Myosotis scorpioides*			○		○										
1569		コシジタビラコ	*Trigonotis brevipes* var. *coronata*			○		○										
1570		タチカメバソウ	*Trigonotis guilielmii*					○										
1571		キュウリグサ	*Trigonotis peduncularis*			○		○	○									
1572	モクセイ	ミヤマアオダモ	*Fraxinus apertisquamifera*			○		○								○		
1573		ナガミトネリコ	*Fraxinus japonica* f. *intermedia*			○		○	○									
1574		ケアオダモ	*Fraxinus lanuginosa* f. *lanuginosa*														○	
1575		アオダモ	*Fraxinus lanuginosa* f. *serrata*			○		○										
1576		ツクシトネリコ	*Fraxinus longicuspis* var. *latifolia*			○												
1577		マルバアオダモ	*Fraxinus sieboldiana*					○						○				
1578		シオジ	*Fraxinus spaethiana*	○														
1579		イボタノキ	*Ligustrum obtusifolium* ssp. *obtusifolium*			○		○	○					○	○			
1580		オオバイボタ	*Ligustrum ovalifolium* var. *ovalifolium*			○			○									
1581		ミヤマイボタ	*Ligustrum tschonoskii* var. *tschonoskii*			○		○					○					
1582		オクノハマイボタ	*Ligustrum tschonoskii* var. *yuhkianum*			○												
1583	オオバコ	マルバノサワトウガラシ	*Deinostema adenocaulum*	○		○												
1584		サワトウガラシ	*Deinostema violaceum*			○												
1585		アブノメ	*Dopatrium junceum*	○		○												○
1586		オオアブノメ	*Gratiola japonica*	○		○												○
1587		ウルップソウ	*Lagotis glauca*			○		○										
1588		シロバナウルップソウ	*Lagotis glauca* f. *albiflora*			○		○										
1589		シソクサ	*Limnophila aromatica*	○		○		○										○
1590		キクモ	*Limnophila sessiliflora*			○												
1591		ウンラン	*Linaria japonica*			○		○										
1592		オオバコ	*Plantago asiatica* var. *asiatica*			○		○	○					○	○	○		
1593		ハクサンオオバコ	*Plantago hakusanensis*			○		○										
1594		シロバナハクサンオオバコ	*Plantago hakusanensis* f. *viridescens*			○		○										
1595		ヘラオオバコ	*Plantago lanceolata*			○		○										
1596		タチイヌノフグリ	*Veronica arvensis*			○		○							○			
1597		ヒヨクソウ	*Veronica laxa*			○		○					○			○		
1598		ヒメクワガタ	*Veronica nipponica*			○		○										
1599		グンバイヅル	*Veronica onoei*					○										
1600		エチゴトラノオ	*Veronica ovata* subsp. *maritima*	○		○		○										○
1601		ムシクサ	*Veronica peregrina*			○												
1602		オオイヌノフグリ	*Veronica persica*			○		○										
1603		ミヤマクワガタ	*Veronica schmidtiana* subsp. *senanensis*			○		○										
1604		テングクワガタ	*Veronica serpyllifolia* ssp. *humifusa*			○												
1605		カワヂシャ	*Veronica undulata*	○		○												○
1606		クガイソウ	*Veronicastrum sibiricum* f. *glabratum*			○		○										
1607	ゴマノハグサ	フジウツギ	*Buddleja japonica*			○		○										
1608		ビロードモウズイカ	*Verbascum thapsus*			○		○										
1609	アゼナ	スズメノトウガラシ（広義）	*Bonnaya antipoda*			○		○										
1610		アゼナ	*Lindernia procumbens*			○		○										
1611		ウリクサ	*Torenia crustacea*			○		○										
1612		アゼトウガラシ	*Vandellia micrantha*			○		○										
1613	シソ	カワミドリ	*Agastache rugosa*			○		○	○				○					
1614		キランニシキゴロモ	*Ajuga* x *bastarda*			○		○										
1615		キランソウ	*Ajuga decumbens*			○		○							○	○		
1616		ニシキゴロモ	*Ajuga yesoensis* var. *yesoensis*			○		○					○			○		

表 1.9-32　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号														
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1617	シソ	ムラサキシキブ	*Callicarpa japonica* var. *japonica*			○		○	○					○	○	○	○	
1618		オオムラサキシキブ	*Callicarpa japonica* var. *luxurians*			○		○										
1619		ジャコウソウ	*Chelonopsis moschata*			○		○					○					
1620		クサギ	*Clerodendrum trichotomum*			○		○	○					○	○			
1621		ヤマクルマバナ	*Clinopodium chinense* ssp. *glabrescens*			○		○								○		
1622		クルマバナ	*Clinopodium coreanum* ssp. *coreanum*			○		○	○									
1623		トウバナ	*Clinopodium gracile*			○		○	○						○			
1624		ミヤマクルマバナ	*Clinopodium macranthum*					○										
1625		イヌトウバナ	*Clinopodium micranthum* var. *micranthum*			○		○					○					
1626		ミヤマトウバナ	*Clinopodium micranthum* var. *sachalinense*			○		○							○			
1627		テンニンソウ	*Comanthosphace japonica*			○		○	○						○			
1628		ナギナタコウジュ	*Elsholtzia ciliata*			○		○										
1629		カキドオシ	*Glechoma hederacea* ssp. *grandis*			○		○	○						○	○		
1630		ヤマハッカ	*Isodon inflexus*			○		○								○		
1631		ヒキオコシ	*Isodon japonicus*			○		○							○	○		
1632		クロバナヒキオコシ	*Isodon trichocarpus*			○		○	○						○			
1633		ハクサンカメバヒキオコシ	*Isodon umbrosus* var. *hakusanensis*													○		
1634		カメバヒキオコシ	*Isodon umbrosus* var. *leucanthus*			○		○										
1635		ヒメオドリコソウ	*Lamium purpureum*			○		○					○					
1636		メハジキ	*Leonurus japonicus*					○										○
1637		コシロネ	*Lycopus cavaleriei*			○		○	○						○			
1638		シロネ	*Lycopus lucidus*			○		○	○						○			
1639		ヒメシロネ	*Lycopus maackianus*			○		○										
1640		エゾシロネ	*Lycopus uniflorus*			○		○										
1641		ラショウモンカズラ	*Meehania urticifolia*			○												
1642		ハッカ	*Mentha canadensis*			○		○										
1643		オランダハッカ	*Mentha spicata*			○												
1644		ヒメジソ	*Mosla dianthera*			○		○	○				○			○		
1645		イヌコウジュ	*Mosla scabra*			○		○										
1646		ミソガワソウ	*Nepeta subsessilis*			○		○										
1647		レモンエゴマ	*Perilla citriodora*			○		○										
1648		タテヤマウツボグサ	*Prunella prunelliformis*			○		○										
1649		ウツボグサ	*Prunella vulgaris* ssp. *asiatica*			○		○	○						○	○		
1650		アキギリ	*Salvia glabrescens* var. *glabrescens*			○		○					○		○			
1651		ミヤマタムラソウ	*Salvia lutescens* var. *crenata*			○		○										
1652		ヒメナミキ	*Scutellaria dependens*	○		○		○										○
1653		デワノタツナミソウ	*Scutellaria muramatsui*					○										
1654		ナミキソウ	*Scutellaria strigillosa*	○		○		○										○
1655		シロバナナミキソウ	*Scutellaria strigillosa* f. *albiflora*			○												
1656		イヌゴマ	*Stachys aspera* var. *hispidula*			○		○										
1657		ツルニガクサ	*Teucrium viscidum* var. *miquelianum*			○		○					○					
1658		イブキジャコウソウ	*Thymus quinquecostatus* var. *ibukiensis*			○												
1659		ハマゴウ	*Vitex rotundifolia*			○		○										
1660	サギゴケ	ムラサキサギゴケ	*Mazus miquelii*			○		○	○									
1661		トキワハゼ	*Mazus pumilus*			○		○										
1662	ハエドクソウ	スズメノハコベ	*Microcarpaea minima*	○														○
1663		ミゾホオズキ	*Mimulus nepalensis*			○		○										
1664		オオバミゾホオズキ	*Mimulus sessilifolius*			○		○										
1665		ハエドクソウ	*Phryma nana*			○		○	○									
1666	ハマウツボ	ナンバンギセル	*Aeginetia indica*			○		○	○				○					
1667		オオナンバンギセル	*Aeginetia sinensis*			○		○										
1668		オニク	*Boschniakia rossica*	○		○		○										○

表 1.9-33　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号															
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1669	ハマウツボ	ミヤマコゴメグサ	*Euphrasia insignis* subsp. *insignis* var. *insignis*					○										
1670		ホソバコゴメグサ	*Euphrasia insignis* ssp. *insignis* var. *japonica*			○		○										
1671		コバノコゴメグサ	*Euphrasia matsumurae*			○		○										
1672		ヒナコゴメグサ	*Euphrasia yabeana*			○		○										
1673		ミヤママコナ	*Melampyrum laxum* var. *nikkoense*			○		○										
1674		ハマウツボ	*Orobanche coerulescens* f. *coerulescens*	○		○		○										○
1675		ミヤマシオガマ	*Pedicularis apodochila*			○		○										
1676		シロバナミヤマシオガマ	*Pedicularis apodochila* f. *albiflora*			○		○										
1677		ヨツバシオガマ	*Pedicularis japonica*			○		○										
1678		オニシオガマ	*Pedicularis nipponica*	○		○		○										○
1679		シオガマギク	*Pedicularis resupinata* ssp. *oppositifolia* var. *oppositifolia*			○		○										
1680		タカネシオガマ	*Pedicularis verticillata*			○		○										
1681		エゾシオガマ	*Pedicularis yezoensis* var. *yezoensis*			○		○										
1682		コシオガマ	*Phtheirospermum japonicum*			○		○										
1683		ヒキヨモギ	*Siphonostegia chinensis*			○		○										
1684	タヌキモ	ムシトリスミレ	*Pinguicula macroceras*			○		○										
1685		ノタヌキモ	*Utricularia aurea*			○			○									
1686		イヌタヌキモ	*Utricularia australis*					○										○
1687		ミミカキグサ	*Utricularia bifida*	○		○		○	○									
1688		ホザキノミミカキグサ	*Utricularia caerulea*	○		○		○										○
1689		ムラサキミミカキグサ	*Utricularia uliginosa*	○		○		○	○									○
1690	キツネノマゴ	キツネノマゴ	*Justicia procumbens* var. *procumbens*					○										
1691	ハナイカダ	ハナイカダ	*Helwingia japonica* ssp. *japonica* var. *japonica*			○		○										
1692	モチノキ	イヌツゲ	*Ilex crenata* var. *crenata*					○									○	
1693		ハイイヌツゲ	*Ilex crenata* var. *radicans*			○		○	○					○				
1694		ヒメモチ	*Ilex leucoclada*			○		○						○				
1695		アオハダ	*Ilex macropoda*			○		○								○	○	
1696		ミヤマウメモドキ	*Ilex nipponica*					○										
1697		ソヨゴ	*Ilex pedunculosa*			○		○						○			○	
1698		ツルツゲ	*Ilex rugosa* var. *rugosa*			○		○										
1699		ウメモドキ	*Ilex serrata*			○		○										
1700		アカミノイヌツゲ	*Ilex sugerokii* var. *brevipedunculata*			○		○					○	○		○		
1701	キキョウ	ヒメシャジン	*Adenophora nikoensis*			○		○										
1702		ミヤマシャジン	*Adenophora nikoensis* f. *nipponica*			○		○										
1703		ソバナ	*Adenophora remotiflora*			○		○										
1704		ツリガネニンジン	*Adenophora triphylla* var. *japonica*			○		○										
1705		シロバナハクサンシャジン	*Adenophora triphylla* var. *japonica* f. *albiflora*					○										
1706		シラゲシャジン	*Adenophora triphylla* var. *japonica* f. *canescens*					○										
1707		シロバナツリガネニンジン	*Adenophora triphylla* var. *japonica* f. *leucantha*			○												
1708		ハクサンシャジン	*Adenophora triphylla* var. *japonica* f. *violacea*			○		○										
1709		チシマギキョウ	*Campanula chamissonis*			○		○										
1710		イワギキョウ	*Campanula lasiocarpa*			○		○										
1711		シロバナイワギキョウ	*Campanula lasiocarpa* f. *albiflora*			○												
1712		ヤマホタルブクロ	*Campanula punctata* var. *hondoensis*			○		○										
1713		ホタルブクロ	*Campanula punctata* var. *punctata*			○		○	○									
1714		ツルニンジン	*Codonopsis lanceolata*			○		○							○	○		

表 1.9-34　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号														
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1715	キキョウ	ミゾカクシ	*Lobelia chinensis*			○		○	○									
1716		シロバナミゾカクシ	*Lobelia chinensis* f. *lactiflora*			○		○										
1717		サワギキョウ	*Lobelia sessilifolia*			○		○	○									○
1718		タニギキョウ	*Peracarpa carnosa* var. *carnosa*			○		○										
1719		キキョウ	*Platycodon grandiflorus*	○		○		○										○
1720		ヒナギキョウ	*Wahlenbergia marginata*	○		○												○
1721	ミツガシワ	ミツガシワ	*Menyanthes trifoliata*					○										
1722		イワイチョウ	*Nephrophyllidium crista-galli* subsp. *japonicum*			○		○										
1723		ガガブタ	*Nymphoides indica*	○														
1724		アサザ	*Nymphoides peltata*	○														
1725	キク	セイヨウノコギリソウ	*Achillea millefolium*					○										
1726		ノブキ	*Adenocaulon himalaicum*			○		○										
1727		オクモミジハグマ	*Ainsliaea acerifolia* var. *subapoda*			○		○										
1728		キッコウハグマ	*Ainsliaea apiculata*			○		○										
1729		ブタクサ	*Ambrosia artemisiifolia*			○		○										
1730		タカネヤハズハハコ	*Anaphalis lactea*			○		○										
1731		ホソバノヤマハハコ	*Anaphalis margaritacea* ssp. *margaritacea* var. *angustifolia*					○										
1732		ヤマハハコ	*Anaphalis margaritacea* ssp. *margaritacea* var. *margaritacea*			○		○										
1733		カワラハハコ	*Anaphalis margaritacea* ssp. *margaritacea* var. *yedoensis*			○		○										
1734		チョウジギク	*Arnica mallotopus*			○		○										
1735		ウサギギク	*Arnica unalaschcensis* var. *tschonoskyi*			○		○										
1736		ヨモギ	*Artemisia indica* var. *maximowiczii*			○		○	○					○	○			
1737		オトコヨモギ	*Artemisia japonica* ssp. *japonica* var. *japonica*			○		○										
1738		イヌヨモギ	*Artemisia keiskeana*			○		○								○		
1739		ヒトツバヨモギ	*Artemisia monophylla*			○		○										
1740		オオヨモギ	*Artemisia montana*			○												
1741		ミヤマオトコヨモギ	*Artemisia pedunculosa*			○		○										
1742		タカネヨモギ	*Artemisia sinanensis*			○		○										
1743		ゴマナ	*Aster glehnii*			○		○	○									
1744		ユウガギク	*Aster iinumae*			○		○	○									
1745		シロヨメナ	*Aster leiophyllus* var. *leiophyllus*			○		○										
1746		タマバシロヨメナ	*Aster leiophyllus* var. *ovalifolius*			○		○								○		
1747		ノコンギク	*Aster microcephalus* var. *ovatus*			○		○	○						○			
1748		シロバナノコンギク	*Aster microcephalus* var. *ovatus* f. *aibidus*			○		○										
1749		ミヤマヨメナ	*Aster savatieri* var. *savatieri*			○												
1750		シラヤマギク	*Aster scaber*			○		○										
1751		カントウヨメナ	*Aster yomena* var. *dentatus*			○		○										
1752		ヨメナ	*Aster yomena* var. *yomena*												○			
1753		ハンヤエウサギギク	*Arnica unalaschcensis* var. *tschonoskyi* f. *semiplena*			○		○										
1754		アメリカセンダングサ	*Bidens frondosa*			○		○	○						○	○		
1755		タウコギ	*Bidens tripartita*			○		○	○									
1756		ヤブタバコ	*Carpesium abrotanoides*			○		○	○									
1757		ガンクビソウ	*Carpesium divaricatum* var. *divaricatum*			○												
1758		サジガンクビソウ	*Carpesium glossophyllum*			○		○										
1759		ミヤマヤブタバコ	*Carpesium triste*			○		○										
1760		トキンソウ	*Centipeda minima*			○		○										
1761		リュウノウギク	*Chrysanthemum makinoi*			○		○										

表 1.9-35　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号															
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1762	キク	ダイニチアザミ	*Cirsium babanum* var. *babanum*			○		○										
1763		オニアザミ	*Cirsium borealinipponense*			○		○										
1764		タチアザミ	*Cirsium inundatum*			○		○	○									
1765		オニオオノアザミ	*Cirsium japonicum* var. *diabolicum*			○		○										
1766		ノアザミ	*Cirsium japonicum* var. *japonicum*			○		○	○					○	○	○		
1767		カガノアザミ	*Cirsium kagamontanum*			○		○					○					
1768		オハラメアザミ	*Cirsium kiotoense*			○							○					
1769		ハクサンアザミ	*Cirsium matsumurae*			○		○					○		○			
1770		アズマヤマアザミ	*Cirsium microspicatum*			○		○										
1771		ウラゲヒメアザミ	*Cirsium nipponicum* var. *nipponicum* f. *lanuginosum*			○		○										
1772		ノリクラアザミ	*Cirsium norikurense*			○		○							○			
1773		タテヤマアザミ	*Cirsium otayae*			○		○										
1774		ナンブアザミ	*Cirsium tonense*			○		○	○				○					
1775		サワアザミ	*Cirsium yezoense*			○		○						○				
1776		オオキンケイギク	*Coreopsis lanceolata*												○			
1777		コスモス	*Cosmos bipinnatus*												○			
1778		ベニバナボロギク	*Crassocephalum crepidioides*			○		○	○									
1779		ヤクシソウ	*Crepidiastrum denticulatum*			○		○										
1780		タカサブロウ	*Eclipta thermalis*			○		○										
1781		ダンドボロギク	*Erechtites hieraciifolius* var. *hieraciifolius*			○		○										
1782		エゾムカシヨモギ	*Erigeron acris* var. *acris*			○		○										
1783		ムカシヨモギ	*Erigeron acris* var. *kamtschaticus*					○										
1784		ヒメジョオン	*Erigeron annuus*			○		○	○						○			
1785		アレチノギク	*Erigeron bonariensis*			○		○										
1786		ヒメムカシヨモギ	*Erigeron canadensis*			○		○							○			
1787		ハルジオン	*Erigeron philadelphicus*			○		○						○				
1788		オオアレチノギク	*Erigeron sumatrensis*			○		○	○									
1789		ミヤマアズマギク	*Erigeron thunbergii* subsp. *glabratus*			○		○										
1790		シロバナミヤマアズマギク	*Erigeron thunbergii* subsp. *glabratus* f. *albus*			○		○										
1791		ホソバヨツバヒヨドリ	*Eupatorium chinense* var. *hakonense*			○												
1792		オオヒヨドリバナ	*Eupatorium makinoi* var. *oppositifolium*			○		○										
1793		ヨツバヒヨドリ	*Eupatorium glehnii*			○		○	○									
1794		フジバカマ	*Eupatorium japonicum*			○												
1795		サワヒヨドリ	*Eupatorium lindleyanum*			○		○	○									
1796		ヒヨドリバナ（広義）	*Eupatorium makinoi*			○		○	○					○				
1797		ミツバヒヨドリバナ	*Eupatorium tripartitum*			○		○										
1798		ハキダメギク	*Galinsoga quadriradiata*			○		○										
1799		チチコグサ	*Gnaphalium japonicum*			○												
1800		サンシチソウ	*Gynura japonica*			○												
1801		キクイモ	*Helianthus tuberosus*			○												
1802		ミヤマコウゾリナ	*Hieracium japonicum*			○		○										
1803		オグルマ	*Inula britannica* ssp. *japonica*			○		○	○									○
1804		カセンソウ	*Inula salicina* var. *asiatica*	○		○		○										
1805		タカネニガナ	*Ixeridium alpicola*			○		○										
1806		ニガナ	*Ixeridium dentatum* ssp. *dentatum*			○		○	○					○	○			
1807		クモマニガナ	*Ixeridium dentatum* ssp. *kimuranum*			○		○										
1808		ハナニガナ	*Ixeridium dentatum* ssp. *nipponicum* var. *albiflorum*			○		○							○	○		
1809		オオジシバリ	*Ixeris japonica*			○		○										
1810		キクバジシバリ	*Ixeris japonica* f. *dissecta*			○		○										
1811		ハマニガナ	*Ixeris repens*			○		○										
1812		イワニガナ	*Ixeris stolonifera*			○		○										
1813		シロバナユウガギク	*Kalimeris pinnatifida* f.*albescens*			○		○										

表 1.9-36　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号														
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1814	キク	アキノノゲシ	*Lactuca indica* var. *indica*			○		○	○									
1815		ヤマニガナ	*Lactuca raddeana* var. *elata*			○		○	○									
1816		トゲチシャ	*Lactuca serriola*				○											
1817		コオニタビラコ	*Lapsanastrum apogonoides*			○		○	○									
1818		ヤブタビラコ	*Lapsanastrum humile*			○		○										
1819		センボンヤリ	*Leibnitzia anandria*			○												
1820		ミネウスユキソウ	*Leontopodium japonicum* var. *shiroumense*			○		○										
1821		フランスギク	*Leucanthemum vulgare*												○			
1822		マルバダケブキ	*Ligularia dentata*			○		○										
1823		オタカラコウ	*Ligularia fischeri*			○		○										
1824		メタカラコウ	*Ligularia stenocephala*			○												
1825		カミツレ	*Matricaria chamomilla*			○												
1826		フクオウソウ	*Nabalus acerifolius*			○		○										
1827		オオニガナ	*Nabalus tanakae*	○		○		○	○									○
1828		ムラサキニガナ	*Paraprenanthes sororia*			○		○										
1829		カニコウモリ	*Parasenecio adenostyloides*			○		○								○		
1830		モミジガサ	*Parasenecio delphiniifolius*			○		○										
1831		オオバコウモリ	*Parasenecio hastatus* subsp. *orientalis* var. *ramosus*			○		○										
1832		オオカニコウモリ	*Parasenecio nikomontanus*			○		○								○		
1833		タイミンガサ	*Parasenecio peltifolius*			○		○										
1834		クルマバハグマ	*Pertya rigidula*			○		○						○			○	
1835		フキ	*Petasites japonicus* var. *japonicus*			○		○	○					○	○			
1836		コウゾリナ	*Picris hieracioides* ssp. *japonica* var. *japonica*			○		○							○			
1837		カンチコウゾリナ	*Picris hieracioides* subsp. *kamtschatica*			○		○										
1838		ハハコグサ	*Pseudognaphalium affine*			○												
1839		アキノハハコグサ	*Pseudognaphalium hypoleucum*	○			○											○
1840		オオハンゴンソウ	*Rudbeckia laciniata*			○		○										
1841		ハナガサギク	*Rudbeckia laciniata 'Hortensis'*			○												
1842		ヤハズトウヒレン	*Saussurea sagitta*			○		○										
1843		チャボヤハズトウヒレン	*Saussurea sagitta* var. *yoshizawae*			○		○										
1844		クロトウヒレン	*Saussurea sessiliflora*			○		○										
1845		ハンゴンソウ	*Senecio cannabifolius*			○		○										
1846		キオン	*Senecio nemorensis*			○		○							○	○		
1847		ミヤマキオン	*Senecio nemorensis* var. *japonica*			○		○										
1848		ノボロギク	*Senecio vulgaris*			○		○										
1849		タムラソウ	*Serratula coronata* ssp. *insularis*			○		○					○					
1850		コメナモミ	*Sigesbeckia glabrescens*			○		○								○		
1851		メナモミ	*Sigesbeckia pubescens*			○		○										
1852		オオアワダチソウ	*Solidago gigantea* ssp. *serotina*			○		○										
1853		アキノキリンソウ	*Solidago virgaurea* ssp. *asiatica* var. *asiatica*			○		○	○					○				
1854		ミヤマアキノキリンソウ	*Solidago virgaurea* ssp. *leiocarpa*			○		○										
1855		オニノゲシ	*Sonchus asper*			○		○										
1856		ノゲシ	*Sonchus oleraceus*			○		○	○						○			
1857		ウスジロノゲシ	*Sonchus oleraceus* f. *lilacina*			○		○										
1858		ホウキギク	*Symphyotrichum subulatum* var. *subulatum*					○										
1859		オヤマボクチ	*Synurus pungens*			○		○					○	○				
1860		ミヤマタンポポ	*Taraxacum alpicola*			○		○										
1861		シロウマタンポポ	*Taraxacum alpicola* var. *shiroumense*			○		○										
1862		セイヨウタンポポ	*Taraxacum officinale*			○		○							○			
1863		セイタカタンポポ	*Taraxacum platycarpum* var. *elatum*			○		○								○		
1864		エゾタンポポ	*Taraxacum venustum* ssp. *venustum*			○		○							○	○		

表 1.9-37　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号															
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1865	キク	サワオグルマ	*Tephroseris pierotii*			○												
1866		タカネコウリンカ	*Tephroseris takedana*	○				○										○
1867		オナモミ	*Xanthium strumarium* ssp. *sibiricum*			○		○										
1868		オニタビラコ（広義）	*Youngia japonica*			○		○	○						○			
1869	ウコギ	ウド	*Aralia cordata*			○		○							○			
1870		タラノキ	*Aralia elata*			○		○	○					○	○			
1871		メダラ	*Aralia elata* f. *subinermis*					○										
1872		ミヤマウド	*Aralia glabra*			○		○										
1873		コシアブラ	*Chengiopanax sciadophylloides*			○		○						○			○	
1874		ケヤマウコギ	*Eleutherococcus divaricatus*					○					○					
1875		オカウコギ	*Eleutherococcus spinosus* var. *japonicus*			○		○										
1876		ヤマウコギ	*Eleutherococcus spinosus* var. *spinosus*			○		○					○					
1877		ヤツデ	*Fatsia japonica* var. *japonica*			○		○	○									
1878		タカノツメ	*Gamblea innovans*			○		○					○					
1879		キヅタ	*Hedera rhombea*			○		○	○					○	○			
1880		ノチドメ	*Hydrocotyle maritima*			○		○	○									
1881		オオチドメ	*Hydrocotyle ramiflora*												○	○		
1882		ミヤマチドメ	*Hydrocotyle yabei* var. *japonica*			○		○										
1883		ハリギリ	*Kalopanax septemlobus* ssp. *septemlobus*			○		○										
1884		ケハリギリ	*Kalopanax septemlobus* var. *septemlobus* f. *maximowiczii*			○		○										
1885		ハリブキ	*Oplopanax japonicus*			○		○										
1886		トチバニンジン	*Panax japonicus*					○										
1887		ソウシシヨウニンジン	*Panax japonicus* f. *dichrocarpus*			○		○										
1888	セリ	ミヤマトウキ	*Angelica acutiloba* var. *iwatensis*			○		○										
1889		ノダケ	*Angelica decursiva*					○										
1890		アマニュウ	*Angelica edulis*					○										
1891		オオバセンキュウ	*Angelica genuflexa*					○										
1892		シラネセンキュウ	*Angelica polymorpha*			○		○										
1893		ミヤマシシウド	*Angelica pubescens* var. *matsumurae*			○		○										
1894		シシウド	*Angelica pubescens* var. *pubescens*			○		○										
1895		ミチノクヨロイグサ	*Angelica sachalinensis* var. *glabra*												○	○		
1896		シャク	*Anthriscus sylvestris*			○		○							○	○		
1897		ミシマサイコ	*Bupleurum falcatum*	○		○												○
1898		セントウソウ	*Chamaele decumbens*			○		○							○			
1899		ハクサンサイコ	*Bupleurum nipponicum*			○		○										
1900		ミヤマセントウソウ	*Chamaele decumbens* f. *japonica*			○		○										
1901		ミヤマゼンゴ	*Coelopleurum multisectum*			○		○										
1902		ミヤマセンキュウ	*Conioselinum filicinum*			○		○										
1903		ミツバ	*Cryptotaenia japonica*			○		○	○						○	○		
1904		セリモドキ	*Dystaenia ibukiensis*			○		○	○				○					
1905		ハマボウフウ	*Glehnia littoralis*			○		○										
1906		オオハナウド	*Heracleum sphondylium* ssp. *montanum*					○						○				
1907		セリ	*Oenanthe javanica* ssp. *javanica*			○		○	○						○			
1908		ヤブニンジン	*Osmorhiza aristata* var. *aristata*			○		○							○			
1909		ハクサンボウフウ	*Peucedanum multivittatum*			○		○										
1910		キレハハクサンボウフウ	*Peucedanum multivittatum* f.*dissectum*			○		○										
1911		オオカサモチ	*Pleurospermum uralense*			○		○										
1912		イワセントウソウ	*Pternopetalum tanakae*			○		○										
1913		ウマノミツバ	*Sanicula chinensis*			○		○							○			
1914		ムカゴニンジン	*Sium ninsi*	○		○		○										○

表 1.9-38　文献調査確認種一覧（植物）

No.	科名	和名	学名	文献番号														
				1	2	7	8	9	10	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1915	セリ	シラネニンジン	*Tilingia ajanensis*			○		○										
1916		イブキゼリモドキ	*Tilingia holopetala*			○		○										
1917		ミヤマウイキョウ	*Tilingia tachiroei*			○		○										
1918		ヤブジラミ	*Torilis japonica*			○		○								○		
1919		オヤブジラミ	*Torilis scabra*			○		○										
1920	ガマズミ	ソクズ	*Sambucus chinensis* var. *chinensis*			○		○										
1921		オオニワトコ	*Sambucus racemosa* ssp. *sieboldiana* var. *major*			○		○										
1922		ニワトコ	*Sambucus racemosa* ssp. *sieboldiana* var. *sieboldiana*			○		○	○					○	○	○		
1923		ガマズミ	*Viburnum dilatatum*			○		○	○						○		○	
1924		コバノガマズミ	*Viburnum erosum*					○										
1925		オオカメノキ	*Viburnum furcatum*			○		○					○	○			○	
1926		ケナシヤブデマリ	*Viburnum plicatum* var. *plicatum* f. *glabrum*			○		○	○					○	○	○		
1927		マルバゴマキ	*Viburnum sieboldii* var. *obovatifolium*			○		○										
1928		ミヤマシグレ	*Viburnum urceolatum* f. *procumbens*			○		○										
1929		オオミヤマガマズミ	*Viburnum wrightii* var. *stipellatum*			○		○										
1930		ミヤマガマズミ	*Viburnum wrightii* var. *wrightii*											○	○	○		
1931	スイカズラ	ツクバネウツギ	*Abelia spathulata* var. *spathulata*													○		
1932		ウゴツクバネウツギ	*Abelia spathulata* var. *stenophylla*			○		○						○				
1933		ナベナ	*Dipsacus japonicus*	○		○		○										○
1934		リンネソウ	*Linnaea borealis*			○		○										
1935		クロミノウグイスカグラ	*Lonicera caerulea* ssp. *edulis* var. *emphyllocalyx*	○														○
1936		チシマヒョウタンボク	*Lonicera chamissoi*					○										
1937		スイカズラ	*Lonicera japonica*			○		○	○									
1938		オオヒョウタンボク	*Lonicera tschonoskii*			○		○										
1939		オミナエシ	*Patrinia scabiosifolia*	○		○		○										○
1940		ハクサンオミナエシ	*Patrinia triloba*			○		○										
1941		オトコエシ	*Patrinia villosa*			○		○	○									
1942		タカネマツムシソウ	*Scabiosa japonica* var. *alpina*			○		○										
1943		ツルカノコソウ	*Valeriana flaccidissima*					○										
1944		ノヂシャ	*Valerianella locusta*			○												
1945		タニウツギ	*Weigela hortensis*			○		○	○					○	○		○	
1946		シロバナウツギ	*Weigela hortensis* f. *albiflora*			○		○								○		
計	159 科	1,946 種	－	165 種	139 種	1,585 種	10 種	1,633 種	385 種	7 種	1 種	2 種	94 種	163 種	294 種	279 種	66 種	134 種

注:1. 種名及び配列は、原則として「河川水辺の国勢調査のための生物リスト（令和7年度版）」（国土交通省、令和7年）に準拠した。
2. 文献番号は、表 3.1-40 に示す通し番号である。
3. 各文献に記載されている重要な種のうち、対象事業実施区域及びその周辺に生育していることが具体的に記載されている種のみ選定した。

2.　植生の現地調査における確認状況の詳細

植生調査票

表 2.1-1　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	1-1	群 落 名	ブナ-ミズナラ群落

地　形	斜面	風あたり	-
土　壌	壌土	日あたり	-
土　湿	適	海　抜	429m

層	高	優占種	植被率		直径	斜面方位	北西335度
Ⅰ	12ｍ～　-ｍ	ブナ	50	%	25 cm	傾斜角度	26°
Ⅱ	8ｍ～　-ｍ	リョウブ	40	%	15 cm	調査面積	20×20㎡
Ⅲ	5ｍ～　-ｍ	エゾユズリハ	30	%		調 査 日	R6.10.1
Ⅳ	1.2ｍ～　-ｍ	エゾユズリハ	50	%		備　考	
Ⅴ	0.3ｍ～　-ｍ	イワウチワ	20	%			

出現種数	35 種

Ⅰ	ブナ	3・3	Ⅲ	エゾユズリハ	2・2	Ⅴ	イワウチワ	2・2
Ⅰ	ミズナラ	2・2	Ⅲ	マルバマンサク	2・2	Ⅴ	シシガシラ	1・1
Ⅰ	ホオノキ	1・1	Ⅲ	ヤマボウシ	1・1	Ⅴ	エゾユズリハ	1・1
			Ⅲ	タンナサワフタギ	1・1	Ⅴ	イワガラミ	1・1
			Ⅲ	タムシバ	+	Ⅴ	ミヤマイタチシダ	+
			Ⅲ	ユキツバキ	+	Ⅴ	アツミカンアオイ	+
			Ⅲ	リョウブ	+	Ⅴ	オオバクロモジ	+
						Ⅴ	ヤマカシュウ	+
						Ⅴ	オオバノトンボソウ	+
						Ⅴ	ジャノヒゲ	+
						Ⅴ	ケチヂミザサ	+
						Ⅴ	ツルマサキ	+
Ⅱ	リョウブ	2・2	Ⅳ	エゾユズリハ	3・3	Ⅴ	ウリハダカエデ	+
Ⅱ	マルバマンサク	2・2	Ⅳ	チシマザサ	2・2	Ⅴ	コハウチワカエデ	+
Ⅱ	ウラジロノキ	1・1	Ⅳ	タムシバ	1・1	Ⅴ	ヤブコウジ	+
Ⅱ	ブナ	1・1	Ⅳ	ユキツバキ	1・1	Ⅴ	ユキツバキ	+
Ⅱ	アオハダ	1・1	Ⅳ	タンナサワフタギ	1・1	Ⅴ	タンナサワフタギ	+
			Ⅳ	ヤワラシダ	+	Ⅴ	ハナヒリノキ	+
			Ⅳ	オオバクロモジ	+	Ⅴ	ユキグニミツバツツジ	+
			Ⅳ	サルトリイバラ	+	Ⅴ	ツルアリドオシ	+
			Ⅳ	ウワミズザクラ	+			
			Ⅳ	ブナ	+			
			Ⅳ	ヒトツバカエデ	+			
			Ⅳ	ヤマボウシ	+			
			Ⅳ	コシアブラ	+			

表 2.1-2　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 1-2	群 落 名	ブナ-ミズナラ群落

地　　形	斜面					風あたり	－
土　　壌	壌土					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	445m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	北346度
Ⅰ	12ｍ ～ －ｍ	ブナ	40	%	25 cm	傾斜角度	40°
Ⅱ	8ｍ ～ －ｍ	コハウチワカエデ	30	%	10 cm	調査面積	20×20㎡
Ⅲ	3ｍ ～ －ｍ	リョウブ	40	%		調 査 日	R6.10.1
Ⅳ	1.2ｍ ～ －ｍ	チシマザサ	60	%		備　　考	
Ⅴ	0.3ｍ ～ －ｍ	シシガシラ	20	%			

出　現　種　数　35 種

Ⅰ	ブナ	3・2	Ⅳ	チシマザサ	3・3				
Ⅰ	ミズナラ	2・2	Ⅳ	エゾユズリハ	2・2				
			Ⅳ	オオバクロモジ	1・1				
			Ⅳ	ヒサカキ	1・1				
			Ⅳ	リョウブ	1・1				
			Ⅳ	ユキグニミツバツツジ	1・1				
			Ⅳ	オオカメノキ	1・1				
Ⅱ	コハウチワカエデ	2・1	Ⅳ	タムシバ	+				
Ⅱ	マルバマンサク	1・1	Ⅳ	サルトリイバラ	+				
Ⅱ	ブナ	1・1	Ⅳ	コハウチワカエデ	+				
Ⅱ	クマシデ	1・1	Ⅳ	コシアブラ	+				
			Ⅳ	タカノツメ	+				
Ⅲ	リョウブ	2・2	Ⅴ	シシガシラ	2・2				
Ⅲ	マルバマンサク	1・1	Ⅴ	ヤワラシダ	1・1				
Ⅲ	ブナ	1・1	Ⅴ	ユキツバキ	1・1				
Ⅲ	ヒトツバカエデ	1・1	Ⅴ	イワウチワ	1・1				
Ⅲ	コハウチワカエデ	1・1	Ⅴ	サルトリイバラ	+				
Ⅲ	ハナヒリノキ	1・1	Ⅴ	ゼンマイ	+				
Ⅲ	オオカメノキ	1・1	Ⅴ	ミヤマイタチシダ	+				
Ⅲ	オオバクロモジ	+	Ⅴ	オオバクロモジ	+				
Ⅲ	エゾユズリハ	+	Ⅴ	ショウジョウバカマ	+				
Ⅲ	アズキナシ	+	Ⅴ	オオヤマザクラ	+				
Ⅲ	ナナカマド	+	Ⅴ	ウリハダカエデ	+				
Ⅲ	ヒサカキ	+	Ⅴ	ヒサカキ	+				
Ⅲ	ユキツバキ	+	Ⅴ	ホツツジ	+				
Ⅲ	ムラサキヤシオツツジ	+	Ⅴ	ハナヒリノキ	+				
Ⅲ	ユキグニミツバツツジ	+	Ⅴ	ヤマツツジ	+				
Ⅲ	ケアオダモ	+	Ⅴ	ツルアリドオシ	+				
Ⅲ	タカノツメ	+	Ⅴ	ツクバネウツギ	+				

表 2.1-3　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	2-1	群 落 名	オオバクロモジ-ミズナラ群集

地　　形	斜面					風あたり	－
土　　壌	壌土					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	462m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	北20度
Ⅰ	10ｍ～　－ｍ	ミズナラ	30	%	25 cm	傾斜角度	44°
Ⅱ	8ｍ～　－ｍ	ヒトツバカエデ	40	%	10 cm	調査面積	20×20㎡
Ⅲ	4ｍ～　－ｍ	エゾユズリハ	60	%		調 査 日	R6.10.9
Ⅳ	1ｍ～　－ｍ	エゾユズリハ	30	%		備　　考	
Ⅴ	0.3ｍ～　－ｍ	シシガシラ	20	%			

出　現　種　数	43 種

Ⅰ	ミズナラ	3・2	Ⅲ	エゾユズリハ	3・3	Ⅴ	シシガシラ	2・2
			Ⅲ	ヒトツバカエデ	2・2	Ⅴ	エゾユズリハ	1・1
			Ⅲ	ミズナラ	1・1	Ⅴ	イワウチワ	1・1
			Ⅲ	タンナサワフタギ	1・1	Ⅴ	リョウブ	1・1
			Ⅲ	リョウブ	1・1	Ⅴ	トウゲシバ（広義）	+
			Ⅲ	ユキグニミツバツツジ	1・1	Ⅴ	ゼンマイ	+
			Ⅲ	マルバマンサク	+	Ⅴ	ミヤマイタチシダ	+
			Ⅲ	アズキナシ	+	Ⅴ	ショウジョウバカマ	+
			Ⅲ	ウワミズザクラ	+	Ⅴ	チゴユリ	+
			Ⅲ	オオカメノキ	+	Ⅴ	サルトリイバラ	+
						Ⅴ	オオバノトンボソウ	+
						Ⅴ	ジャノヒゲ	+
						Ⅴ	ケチヂミザサ	+
						Ⅴ	クリ	+
						Ⅴ	ミズナラ	+
Ⅱ	ヒトツバカエデ	2・2	Ⅳ	エゾユズリハ	2・2	Ⅴ	ツルマサキ	+
Ⅱ	アズキナシ	1・1	Ⅳ	オオバクロモジ	1・1	Ⅴ	ヤマウルシ	+
Ⅱ	コハウチワカエデ	1・1	Ⅳ	ユキツバキ	1・1	Ⅴ	ウリハダカエデ	+
Ⅱ	リョウブ	1・1	Ⅳ	タンナサワフタギ	1・1	Ⅴ	コハウチワカエデ	+
			Ⅳ	ムラサキヤシオツツジ	1・1	Ⅴ	ヒサカキ	+
			Ⅳ	チシマザサ	1・1	Ⅴ	ホツツジ	+
			Ⅳ	ヤワラシダ	+	Ⅴ	ハナヒリノキ	+
			Ⅳ	タムシバ	+	Ⅴ	ヤマツツジ	+
			Ⅳ	カリヤス	+	Ⅴ	ユキグニミツバツツジ	+
			Ⅳ	ヤマウルシ	+	Ⅴ	ツルアリドオシ	+
			Ⅳ	リョウブ	+	Ⅴ	ツルリンドウ	+
			Ⅳ	ホツツジ	+	Ⅴ	タカノツメ	+
			Ⅳ	ヤマツツジ	+	Ⅴ	オオカメノキ	+
			Ⅳ	コシアブラ	+	Ⅴ	ナガバモミジイチゴ	+
			Ⅳ	ガマズミ	+	Ⅴ	ササ属sp.	+

表 2.1-4　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 2-2	群 落 名	オオバクロモジ-ミズナラ群集

地　　形	斜面					風あたり	－	
土　　壌	壌土					日あたり	－	
土　　湿	適					海　　抜	431m	
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	南東136度	
Ⅰ	13ｍ～　－ｍ	ミズナラ	55	%	25 cm	傾斜角度	27°	
Ⅱ	8ｍ～　－ｍ	コハウチワカエデ	20	%	15 cm	調査面積	20×20㎡	
Ⅲ	3ｍ～　－ｍ	アズキナシ	15	%		調 査 日	R6.10.1	
Ⅳ	1.2ｍ～　－ｍ	エゾユズリハ	40	%		備　　考		
Ⅴ	0.2ｍ～　－ｍ	エゾユズリハ	15	%				
出　現　種　数		37 種						

Ⅰ	ミズナラ	3・3	Ⅲ	アズキナシ	1・1	Ⅴ	エゾユズリハ	2・2
Ⅰ	コナラ	2・2	Ⅲ	オオバクロモジ	1・1	Ⅴ	シシガシラ	1・1
Ⅰ	ヤマザクラ	1・1	Ⅲ	コハウチワカエデ	1・1	Ⅴ	オオバクロモジ	1・1
			Ⅲ	リョウブ	1・1	Ⅴ	チゴユリ	1・1
			Ⅲ	タムシバ	＋	Ⅴ	イワガラミ	1・1
			Ⅲ	ソヨゴ	＋	Ⅴ	イワウチワ	1・1
			Ⅲ	ヒサカキ	＋	Ⅴ	アオハダ	1・1
			Ⅲ	ユキツバキ	＋	Ⅴ	ワラビ	＋
						Ⅴ	クロヒメカンアオイ	＋
						Ⅴ	タムシバ	＋
						Ⅴ	ヤマノイモ	＋
						Ⅴ	サルトリイバラ	＋
						Ⅴ	ミヤマナルコユリ	＋
Ⅱ	コハウチワカエデ	2・2	Ⅳ	エゾユズリハ	3・3	Ⅴ	ミズナラ	＋
Ⅱ	ミズナラ	1・1	Ⅳ	チシマザサ	2・2	Ⅴ	ツルマサキ	＋
Ⅱ	ウリハダカエデ	1・1	Ⅳ	ユキツバキ	1・1	Ⅴ	ヤマウルシ	＋
Ⅱ	アオハダ	1・1	Ⅳ	アオハダ	1・1	Ⅴ	ウリハダカエデ	＋
			Ⅳ	ソヨゴ	1・1	Ⅴ	コハウチワカエデ	＋
			Ⅳ	タムシバ	＋	Ⅴ	ヒサカキ	＋
			Ⅳ	オオバクロモジ	＋	Ⅴ	タンナサワフタギ	＋
			Ⅳ	ホツツジ	＋	Ⅴ	エゴノキ	＋
			Ⅳ	ハナヒリノキ	＋	Ⅴ	リョウブ	＋
			Ⅳ	ヤマツツジ	＋	Ⅴ	ユキグニミツバツツジ	＋
			Ⅳ	タカノツメ	＋	Ⅴ	ツルアリドオシ	＋
						Ⅴ	ソヨゴ	＋
						Ⅴ	コシアブラ	＋
						Ⅴ	ガマズミ	＋

表 2.1-5　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	2-3	群 落 名	オオバクロモジ-ミズナラ群集

地　　形	斜面					風あたり	－	
土　　壌	壌土					日あたり	－	
土　　湿	適					海　　抜	388m	
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	西275度	
Ⅰ	14ｍ ～ －ｍ	ミズナラ	50	%	40 cm	傾斜角度	36°	
Ⅱ	8ｍ ～ －ｍ	アオハダ	30	%	20 cm	調査面積	20×20㎡	
Ⅲ	4ｍ ～ －ｍ	ヒサカキ	40	%		調 査 日	R6.10.1	
Ⅳ	1ｍ ～ －ｍ	ヒサカキ	30	%		備　　考		
Ⅴ	0.2ｍ ～ －ｍ	イワウチワ	25	%				

出　現　種　数	42 種						
Ⅰ ミズナラ	3・2	Ⅲ ヒサカキ	3・3	Ⅴ イワウチワ	2・3		
Ⅰ コナラ	2・2	Ⅲ タブノキ	1・1	Ⅴ シシガシラ	1・1		
Ⅰ アカシデ	1・1	Ⅲ マルバマンサク	1・1	Ⅴ ハナヒリノキ	1・1		
Ⅰ アオハダ	1・1	Ⅲ タムシバ	＋	Ⅴ ユキグニミツバツツジ	1・1		
		Ⅲ ウラジロノキ	＋	Ⅴ チシマザサ	1・1		
		Ⅲ コハウチワカエデ	＋	Ⅴ アツミカンアオイ	＋		
				Ⅴ タブノキ	＋		
				Ⅴ サルトリイバラ	＋		
				Ⅴ ジャノヒゲ	＋		
Ⅱ アオハダ	1・1			Ⅴ ミヤマナルコユリ	＋		
Ⅱ マルバマンサク	1・1			Ⅴ アズキナシ	＋		
Ⅱ アズキナシ	1・1	Ⅳ ヒサカキ	2・2	Ⅴ オオヤマザクラ	＋		
Ⅱ ミズナラ	1・1	Ⅳ タムシバ	1・1	Ⅴ クリ	＋		
Ⅱ ネジキ	1・1	Ⅳ ユキツバキ	1・1	Ⅴ タチツボスミレ	＋		
		Ⅳ ハナヒリノキ	1・1	Ⅴ アカイタヤ	＋		
		Ⅳ ネジキ	1・1	Ⅴ ウリハダカエデ	＋		
		Ⅳ タブノキ	＋	Ⅴ コハウチワカエデ	＋		
		Ⅳ シロダモ	＋	Ⅴ ヤブコウジ	＋		
		Ⅳ サルトリイバラ	＋	Ⅴ ユキツバキ	＋		
		Ⅳ ウラジロノキ	＋	Ⅴ タンナサワフタギ	＋		
		Ⅳ ヤマウルシ	＋	Ⅴ ホツツジ	＋		
		Ⅳ ヤマツツジ	＋	Ⅴ イチヤクソウ	＋		
		Ⅳ ユキグニミツバツツジ	＋	Ⅴ ヤマツツジ	＋		
				Ⅴ アクシバ	＋		
				Ⅴ ナツハゼ	＋		
				Ⅴ ツルアリドオシ	＋		
				Ⅴ ツルリンドウ	＋		
				Ⅴ ケアオダモ	＋		
				Ⅴ ソヨゴ	＋		
				Ⅴ アキノキリンソウ	＋		
				Ⅴ タカノツメ	＋		

表 2.1-6　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	2-4	群 落 名	オオバクロモジ-ミズナラ群集

地　　形	斜面				風あたり	－	
土　　壌	壌土				日あたり	－	
土　　湿	適				海　　抜	397m	
層　　高		優占種	植 被 率	直 径	斜面方位	南165度	
Ⅰ	14ｍ ～ 8ｍ	ミズナラ	35 %	30 cm	傾斜角度	44°	
Ⅱ	8ｍ ～ 4ｍ	アオハダ	50 %	20 cm	調査面積	15×15㎡	
Ⅲ	4ｍ ～ 1ｍ	リョウブ	30 %		調 査 日	R7.7.31	
Ⅳ	1ｍ ～ 0.3ｍ	エゾユズリハ	25 %		備　　考		
Ⅴ	0.3ｍ ～ 0ｍ	シシガシラ	15 %				
出 現 種 数		32 種					

Ⅰ	ミズナラ	3・2	Ⅳ	エゾユズリハ	2・2	Ⅴ	シシガシラ	1・1
Ⅰ	ヤマザクラ	1・1	Ⅳ	リョウブ	1・1	Ⅴ	ユキグニミツバツツジ	1・1
			Ⅳ	ハナヒリノキ	1・1	Ⅴ	リョウブ	1・1
			Ⅳ	ヒサカキ	1・1	Ⅴ	チゴユリ	+・1
			Ⅳ	ユキグニミツバツツジ	1・1	Ⅴ	ツルアリドオシ	+・1
			Ⅳ	タンナサワフタギ	+・1	Ⅴ	ショウジョウバカマ	+・1
			Ⅳ	タムシバ	+・1	Ⅴ	マルバマンサク	+・1
Ⅱ	アオハダ	3・2	Ⅳ	ヤマツツジ	+・1	Ⅴ	サルトリイバラ	+・1
Ⅱ	ミズナラ	1・1	Ⅳ	ケアオダモ	+・1	Ⅴ	ケアオダモ	+・1
Ⅱ	ソヨゴ	1・1	Ⅳ	クリ	+・1	Ⅴ	ヤブコウジ	+・1
Ⅱ	コハウチワカエデ	1・1	Ⅳ	コハウチワカエデ	+・1	Ⅴ	ウラジロノキ	+・1
			Ⅳ	サルトリイバラ	+・1	Ⅴ	ソヨゴ	+・1
			Ⅳ	ウラジロノキ	+・1	Ⅴ	ヤマザクラ	+・1
			Ⅳ	ホツツジ	+・1	Ⅴ	クリ	+・1
			Ⅳ	ガマズミ	+・1	Ⅴ	ホツツジ	+・1
			Ⅳ	ツクバネウツギ	+・1	Ⅴ	タムシバ	+・1
Ⅲ	リョウブ	2・2	Ⅳ	ソヨゴ	+・1	Ⅴ	アオハダ	+・1
Ⅲ	アオハダ	1・1	Ⅳ	アカマツ	+・1	Ⅴ	タチツボスミレ	+・1
Ⅲ	ヒサカキ	1・1	Ⅳ	ヤブツバキ	+・1	Ⅴ	ヤマモミジ	+・1
Ⅲ	エゾユズリハ	1・1	Ⅳ	ネジキ	+・1			
Ⅲ	ミズナラ	1・1						
Ⅲ	ユキグニミツバツツジ	1・1						
Ⅲ	タカノツメ	+・1						
Ⅲ	タンナサワフタギ	+・1						
Ⅲ	ネジキ	+・1						
Ⅲ	マルバマンサク	+・1						

表 2.1-7　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 2-5	群 落 名	オオバクロモジ-ミズナラ群集

地　　形	斜面					風あたり	－
土　　壌	壌土					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	429m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	南170度
Ⅰ	12ｍ ～ 8ｍ	ミズナラ	40	%	25 cm	傾斜角度	37°
Ⅱ	8ｍ ～ 4ｍ	ミズナラ	65	%	15 cm	調査面積	15×15㎡
Ⅲ	4ｍ ～ 1.2ｍ	チシマザサ	50	%		調 査 日	R7.7.31
Ⅳ	1.2ｍ ～ 0.2ｍ	エゾユズリハ	40	%		備　　考	
Ⅴ	0.2ｍ ～ 0ｍ	シシガシラ	10	%			

出　現　種　数	40 種

Ⅰ	ミズナラ	3・2	Ⅳ	エゾユズリハ	2・2	Ⅴ	シシガシラ	1・1
Ⅰ	ブナ	1・1	Ⅳ	ヒサカキ	2・2	Ⅴ	ツルアリドオシ	1・1
Ⅰ	ヤマザクラ	1・1	Ⅳ	リョウブ	1・1	Ⅴ	チシマザサ	1・1
			Ⅳ	ユキツバキ	1・1	Ⅴ	ヤブコウジ	+・1
			Ⅳ	シシガシラ	+・1	Ⅴ	チゴユリ	+・1
			Ⅳ	オオバクロモジ	+・1	Ⅴ	ヤマツツジ	+・1
			Ⅳ	ムラサキシキブ	+・1	Ⅴ	タチツボスミレ	+・1
			Ⅳ	ネジキ	+・1	Ⅴ	キッコウハグマ	+・1
Ⅱ	ミズナラ	2・2	Ⅳ	サルトリイバラ	+・1	Ⅴ	イワウチワ	+・1
Ⅱ	アオハダ	2・2	Ⅳ	ケアオダモ	+・1	Ⅴ	マツブサ	+・1
Ⅱ	ブナ	1・1	Ⅳ	コハウチワカエデ	+・1	Ⅴ	コハウチワカエデ	+・1
Ⅱ	ヤマボウシ	1・1	Ⅳ	ウリハダカエデ	+・1	Ⅴ	リョウブ	+・1
Ⅱ	コハウチワカエデ	1・1	Ⅳ	コシアブラ	+・1	Ⅴ	サルトリイバラ	+・1
Ⅱ	アズキナシ	1・1	Ⅳ	タンナサワフタギ	+・1	Ⅴ	ハナヒリノキ	+・1
			Ⅳ	シロダモ	+・1	Ⅴ	イワガラミ	+・1
			Ⅳ	タカノツメ	+・1	Ⅴ	コシアブラ	+・1
						Ⅴ	オクノカンスゲ	+・1
						Ⅴ	クロヒメカンアオイ	+・1
Ⅲ	チシマザサ	3・3						
Ⅲ	ヒサカキ	1・1						
Ⅲ	ユキツバキ	1・1						
Ⅲ	マルバマンサク	1・1						
Ⅲ	エゾユズリハ	1・1						
Ⅲ	ユキグニミツバツツジ	1・1						
Ⅲ	リョウブ	1・1						
Ⅲ	スギ	+・1						
Ⅲ	タムシバ	+・1						
Ⅲ	サルトリイバラ	+・1						
Ⅲ	ガマズミ	+・1						

表 2.1-8　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	3-1	群 落 名	オクチョウジザクラ-コナラ群集

地　　形	斜面					風あたり	－	
土　　壌	壌土					日あたり	－	
土　　湿	適					海　　抜	97m	
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	北西310度	
Ⅰ	16ｍ ～ －ｍ	コナラ	50	%	50 cm	傾斜角度	26°	
Ⅱ	10ｍ ～ －ｍ	ウラジロノキ	40	%	20 cm	調査面積	20×20㎡	
Ⅲ	4ｍ ～ －ｍ	ヤブツバキ	70	%		調 査 日	R6.10.8	
Ⅳ	1ｍ ～ －ｍ	ヒサカキ	10	%		備　　考		
Ⅴ	0.2ｍ ～ －ｍ	エゾユズリハ	10	%				

出　現　種　数	41 種

Ⅰ	コナラ	3・2	Ⅲ	ヤブツバキ	3・3	Ⅴ	シシガシラ	1・1
Ⅰ	ウラジロノキ	2・1	Ⅲ	シロダモ	2・2	Ⅴ	エゾユズリハ	1・1
Ⅰ	ホオノキ	1・1	Ⅲ	シラカシ	2・2	Ⅴ	イワガラミ	1・1
Ⅰ	ヤマザクラ	1・1	Ⅲ	オオバクロモジ	1・1	Ⅴ	トウゴクシダ	+
			Ⅲ	エゾユズリハ	1・1	Ⅴ	ミヤマイタチシダ	+
			Ⅲ	コハウチワカエデ	1・1	Ⅴ	アツミカンアオイ	+
			Ⅲ	ヒサカキ	1・1	Ⅴ	シロダモ	+
			Ⅲ	ムラサキシキブ	1・1	Ⅴ	ショウジョウバカマ	+
			Ⅲ	ソヨゴ	1・1	Ⅴ	ホウチャクソウ	+
			Ⅲ	マルバマンサク	+	Ⅴ	チゴユリ	+
						Ⅴ	サルトリイバラ	+
						Ⅴ	シオデ	+
						Ⅴ	ヤブラン	+
						Ⅴ	ジャノヒゲ	+
						Ⅴ	ケチヂミザサ	+
Ⅱ	ウラジロノキ	3・2	Ⅳ	ヒサカキ	1・1	Ⅴ	ツルマサキ	+
Ⅱ	アズキナシ	1・1	Ⅳ	ベニシダ	1・1	Ⅴ	ヒサカキ	+
Ⅱ	アカシデ	1・1	Ⅳ	ヤブツバキ	1・1	Ⅴ	ヤブコウジ	+
Ⅱ	アカイタヤ	1・1	Ⅳ	タムシバ	+	Ⅴ	ネジキ	+
Ⅱ	アオハダ	1・1	Ⅳ	シロダモ	+	Ⅴ	ハイイヌツゲ	+
Ⅱ	イワガラミ	+	Ⅳ	オクノカンスゲ	+			
			Ⅳ	タンナサワフタギ	+			
			Ⅳ	リョウブ	+			
			Ⅳ	ユキグニミツバツツジ	+			
			Ⅳ	ムラサキシキブ	+			

表 2.1-9　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 3-2	群 落 名	オクチョウジザクラ-コナラ群集

地　　形	斜面						風あたり	－
土　　壌	壌土						日あたり	－
土　　湿	適						海　　抜	325m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	西285度
Ⅰ	16ｍ ～ －ｍ	コナラ	55	%	35 cm		傾斜角度	34°
Ⅱ	10ｍ ～ －ｍ	ウワミズザクラ	40	%	15 cm		調査面積	20×20㎡
Ⅲ	4ｍ ～ －ｍ	コハウチワカエデ	40	%			調 査 日	R6.10.9
Ⅳ	1ｍ ～ －ｍ	ヤブツバキ	30	%			備　　考	
Ⅴ	0.3ｍ ～ －ｍ	ササ属	20	%				

出　現　種　数	48 種

Ⅰ	コナラ	4・3	Ⅲ	オオバクロモジ	2・2	Ⅴ	シシガシラ	1・1
Ⅰ	ホオノキ	1・1	Ⅲ	ウワミズザクラ	2・2	Ⅴ	チゴユリ	1・1
Ⅰ	アカイタヤ	1・1	Ⅲ	コハウチワカエデ	2・2	Ⅴ	ジャノヒゲ	1・1
			Ⅲ	シロダモ	1・1	Ⅴ	ミズヒキ	1・1
			Ⅲ	マルバマンサク	1・1	Ⅴ	ヤマツツジ	1・1
			Ⅲ	ヤマボウシ	1・1	Ⅴ	チマキザサ	1・1
			Ⅲ	ヤブツバキ	1・1	Ⅴ	ミヤマイタチシダ	＋
			Ⅲ	タンナサワフタギ	1・1	Ⅴ	マツブサ	＋
			Ⅲ	リョウブ	1・1	Ⅴ	ショウジョウバカマ	＋
			Ⅲ	ムラサキシキブ	1・1	Ⅴ	ナツエビネ	＋
			Ⅲ	サルトリイバラ	＋	Ⅴ	ミヤマナルコユリ	＋
			Ⅲ	コシアブラ	＋	Ⅴ	ケチヂミザサ	＋
						Ⅴ	トリガタハンショウヅル	＋
						Ⅴ	ノブドウ	＋
						Ⅴ	コナラ	＋
						Ⅴ	ウリハダカエデ	＋
						Ⅴ	ヒサカキ	＋
Ⅱ	ウワミズザクラ	3・3	Ⅳ	ヤブツバキ	2・2	Ⅴ	ヤブコウジ	＋
Ⅱ	コハウチワカエデ	2・2	Ⅳ	ベニシダ	1・1	Ⅴ	タンナサワフタギ	＋
Ⅱ	ホオノキ	1・1	Ⅳ	オオバクロモジ	1・1	Ⅴ	エゴノキ	＋
Ⅱ	アズキナシ	1・1	Ⅳ	オクノカンスゲ	1・1	Ⅴ	ハナヒリノキ	＋
Ⅱ	コナラ	1・1	Ⅳ	ユキグニミツバツツジ	1・1	Ⅴ	ユキグニミツバツツジ	＋
Ⅱ	アオハダ	1・1	Ⅳ	ムラサキシキブ	1・1	Ⅴ	ツルアリドオシ	＋
			Ⅳ	コハウチワカエデ	1・1	Ⅴ	ツルリンドウ	＋
			Ⅳ	シシガシラ	＋	Ⅴ	ハイイヌツゲ	＋
			Ⅳ	ハイイヌガヤ	＋	Ⅴ	オクモミジハグマ	＋
			Ⅳ	ダンコウバイ	＋	Ⅴ	シロヨメナ	＋
			Ⅳ	コナラ	＋	Ⅴ	クルマバハグマ	＋
			Ⅳ	ヒサカキ	＋	Ⅴ	コシアブラ	＋
			Ⅳ	タンナサワフタギ	＋	Ⅴ	ツクバネウツギ	＋
			Ⅳ	エゴノキ	＋			
			Ⅳ	ケアオダモ	＋			
			Ⅳ	コシアブラ	＋			

表 2.1-10　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	3-3	群 落 名	オクチョウジザクラ-コナラ群集

地　　形	斜面					風あたり	－
土　　壌	壌土					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	159m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	北西300度
Ⅰ	15ｍ ～ －ｍ	コナラ	50	%	40 cm	傾斜角度	18°
Ⅱ	10ｍ ～ －ｍ	アオハダ	30	%	20 cm	調査面積	20×20㎡
Ⅲ	4ｍ ～ －ｍ	ヒサカキ	30	%		調 査 日	R6.10.4
Ⅳ	1.2ｍ ～ －ｍ	ヒサカキ	60	%		備　　考	
Ⅴ	0.2ｍ ～ －ｍ	シシガシラ	10	%			

出　現　種　数	42 種

Ⅰ	コナラ	4・3	Ⅲ	ヒサカキ	2・2	Ⅴ	シシガシラ	1・1
Ⅰ	アカマツ	1・1	Ⅲ	エゾユズリハ	1・1	Ⅴ	リョウブ	1・1
			Ⅲ	ソヨゴ	1・1	Ⅴ	ソヨゴ	1・1
			Ⅲ	オオバクロモジ	+	Ⅴ	ヤワラシダ	+
			Ⅲ	シロダモ	+	Ⅴ	ベニシダ	+
			Ⅲ	ヤブツバキ	+	Ⅴ	ミヤマイタチシダ	+
			Ⅲ	リョウブ	+	Ⅴ	アツミカンアオイ	+
Ⅱ	アオハダ	2・2	Ⅲ	アオハダ	+	Ⅴ	シロダモ	+
Ⅱ	マルバマンサク	1・1	Ⅲ	ガマズミ	+	Ⅴ	ショウジョウバカマ	+
Ⅱ	ウラジロノキ	1・1				Ⅴ	ホウチャクソウ	+
Ⅱ	コナラ	1・1				Ⅴ	チゴユリ	+
						Ⅴ	サルトリイバラ	+
						Ⅴ	タチシオデ	+
						Ⅴ	ミヤマナルコユリ	+
			Ⅳ	ヒサカキ	3・3	Ⅴ	トリガタハンショウヅル	+
			Ⅳ	エゾユズリハ	2・2	Ⅴ	エゾユズリハ	+
			Ⅳ	シロダモ	1・1	Ⅴ	ウラジロノキ	+
			Ⅳ	ヤブツバキ	1・1	Ⅴ	シラカシ	+
			Ⅳ	リョウブ	1・1	Ⅴ	ツルマサキ	+
			Ⅳ	ユキグニミツバツツジ	1・1	Ⅴ	ヤマウルシ	+
			Ⅳ	ソヨゴ	1・1	Ⅴ	コハウチワカエデ	+
			Ⅳ	ホオノキ	+	Ⅴ	イワガラミ	+
			Ⅳ	オオバクロモジ	+	Ⅴ	ヤブコウジ	+
			Ⅳ	タブノキ	+	Ⅴ	ヤマツツジ	+
			Ⅳ	ウラジロノキ	+	Ⅴ	ユキグニミツバツツジ	+
			Ⅳ	タンナサワフタギ	+	Ⅴ	アクシバ	+
			Ⅳ	ヤマツツジ	+	Ⅴ	ツルアリドオシ	+
			Ⅳ	ケアオダモ	+	Ⅴ	ケアオダモ	+
			Ⅳ	タカノツメ	+	Ⅴ	クルマバハグマ	+
						Ⅴ	コシアブラ	+
						Ⅴ	タカノツメ	+

表 2.1-11　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 3-4	群 落 名	オクチョウジザクラ-コナラ群集

地　　形	斜面					風あたり	－
土　　壌	壌土					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	117m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	北西325度
Ⅰ	15ｍ～　－ｍ	コナラ	40	%	45 cm	傾斜角度	28°
Ⅱ	12ｍ～　－ｍ	コナラ	40	%	25 cm	調査面積	20×20㎡
Ⅲ	4ｍ～　－ｍ	エゾユズリハ	30	%		調 査 日	R6.10.4
Ⅳ	1ｍ～　－ｍ	ベニシダ	50	%		備　　考	
Ⅴ	0.3ｍ～　－ｍ	シシガシラ	10	%			

出　現　種　数	44 種						
Ⅰ	コナラ	3・2	Ⅲ	エゾユズリハ	2・2	Ⅴ	シシガシラ	2・2
Ⅰ	アカマツ	1・1	Ⅲ	ヒサカキ	2・2	Ⅴ	イワガラミ	1・1
Ⅰ	アオハダ	1・1	Ⅲ	ヤブツバキ	1・1	Ⅴ	ノキシノブ	+
			Ⅲ	オオバクロモジ	+	Ⅴ	アツミカンアオイ	+
			Ⅲ	シロダモ	+	Ⅴ	キタコブシ	+
			Ⅲ	ウワミズザクラ	+	Ⅴ	タムシバ	+
			Ⅲ	エゴノキ	+	Ⅴ	オオバクロモジ	+
			Ⅲ	ムラサキシキブ	+	Ⅴ	シロダモ	+
			Ⅲ	アオハダ	+	Ⅴ	ショウジョウバカマ	+
						Ⅴ	チゴユリ	+
						Ⅴ	シオデ	+
						Ⅴ	ミヤマナルコユリ	+
						Ⅴ	ケチヂミザサ	+
						Ⅴ	トリガタハンショウヅル	+
Ⅱ	コナラ	3・2	Ⅳ	ベニシダ	3・3	Ⅴ	ヤマザクラ	+
Ⅱ	アオハダ	1・1	Ⅳ	ミゾシダ	1・1	Ⅴ	コナラ	+
			Ⅳ	ミヤマイタチシダ	1・1	Ⅴ	ツルマサキ	+
			Ⅳ	エゾユズリハ	1・1	Ⅴ	タチツボスミレ	+
			Ⅳ	ヒサカキ	1・1	Ⅴ	ツタウルシ	+
			Ⅳ	ムラサキシキブ	1・1	Ⅴ	ウリハダカエデ	+
			Ⅳ	ヤワラシダ	+	Ⅴ	コハウチワカエデ	+
			Ⅳ	トウゴクシダ	+	Ⅴ	リョウブ	+
			Ⅳ	オオバクロモジ	+	Ⅴ	ヤマツツジ	+
			Ⅳ	シロダモ	+	Ⅴ	ユキグニミツバツツジ	+
			Ⅳ	シラカシ	+	Ⅴ	ツルリンドウ	+
			Ⅳ	ツタウルシ	+	Ⅴ	ムラサキシキブ	+
			Ⅳ	タンナサワフタギ	+	Ⅴ	クサギ	+
			Ⅳ	ユキグニミツバツツジ	+	Ⅴ	ソヨゴ	+
			Ⅳ	クルマバハグマ	+	Ⅴ	キッコウハグマ	+

表 2.1-12　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	3-5	群 落 名	オクチョウジザクラ-コナラ群集

地　　形	斜面					風あたり	－
土　　壌	壌土					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	273m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	西252度
Ⅰ	16ｍ ～ －ｍ	コナラ	40	%	35 cm	傾斜角度	23°
Ⅱ	12ｍ ～ －ｍ	マルバマンサク	40	%	15 cm	調査面積	20×20㎡
Ⅲ	5ｍ ～ －ｍ	エゾユズリハ	50	%		調 査 日	R6.10.1
Ⅳ	1ｍ ～ －ｍ	エゾユズリハ	50	%		備　　考	
Ⅴ	0.3ｍ ～ －ｍ	リョウブ	20	%			

出　現　種　数	37 種

Ⅰ	コナラ	3・2	Ⅳ	エゾユズリハ	3・3	Ⅴ	シシガシラ	1・1
			Ⅳ	ウラジロノキ	1・1	Ⅴ	ユキツバキ	1・1
			Ⅳ	ヒサカキ	1・1	Ⅴ	リョウブ	1・1
			Ⅳ	ユキグニミツバツツジ	1・1	Ⅴ	ソヨゴ	1・1
			Ⅳ	ソヨゴ	1・1	Ⅴ	タムシバ	+
			Ⅳ	サルトリイバラ	+	Ⅴ	シロダモ	+
Ⅱ	マルバマンサク	2・2	Ⅳ	ナンキンナナカマド	+	Ⅴ	チゴユリ	+
Ⅱ	コナラ	2・2	Ⅳ	コナラ	+	Ⅴ	サルトリイバラ	+
Ⅱ	リョウブ	1・1	Ⅳ	タンナサワフタギ	+	Ⅴ	シオデ	+
Ⅱ	アオハダ	1・1	Ⅳ	リョウブ	+	Ⅴ	ミヤマナルコユリ	+
			Ⅳ	ホツツジ	+	Ⅴ	ケチヂミザサ	+
			Ⅳ	ネジキ	+	Ⅴ	ウラジロノキ	+
			Ⅳ	ヤマツツジ	+	Ⅴ	コナラ	+
			Ⅳ	ケアオダモ	+	Ⅴ	ツルマサキ	+
			Ⅳ	ユキツバキ	+	Ⅴ	ヤマウルシ	+
Ⅲ	エゾユズリハ	3・3				Ⅴ	コハウチワカエデ	+
Ⅲ	リョウブ	2・2				Ⅴ	イワガラミ	+
Ⅲ	ウワミズザクラ	1・1				Ⅴ	ヤブコウジ	+
Ⅲ	タンナサワフタギ	1・1				Ⅴ	アクシバ	+
Ⅲ	アオハダ	1・1				Ⅴ	ツルアリドオシ	+
Ⅲ	タムシバ	+				Ⅴ	ケアオダモ	+
Ⅲ	オオバクロモジ	+				Ⅴ	クルマバハグマ	+
Ⅲ	シロダモ	+						
Ⅲ	マルバマンサク	+						
Ⅲ	ケカマツカ	+						
Ⅲ	ヒサカキ	+						
Ⅲ	エゴノキ	+						
Ⅲ	ネジキ	+						
Ⅲ	ユキグニミツバツツジ	+						
Ⅲ	ケアオダモ	+						
Ⅲ	ソヨゴ	+						
Ⅲ	タカノツメ	+						

表 2.1-13　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 3-6	群 落 名	オクチョウジザクラ-コナラ群集

地　　形	斜面				風あたり	－	
土　　壌	壌土				日あたり	－	
土　　湿	適				海　　抜	152m	
層　　高		優占種	植 被 率	直 径	斜面方位	北340度	
Ⅰ	20ｍ ～ 12ｍ	コナラ	50 %	35 cm	傾斜角度	42°	
Ⅱ	12ｍ ～ 4ｍ	コナラ	20 %	20 cm	調査面積	20×20㎡	
Ⅲ	4ｍ ～ 0.5ｍ	リョウブ	40 %		調 査 日	R7.7.31	
Ⅳ	0.5ｍ ～ 0.1ｍ	シシガシラ	15 %		備　　考		
Ⅴ	0.1ｍ ～ 0ｍ	チゴユリ	5 %				

出　現　種　数　46 種

Ⅰ	コナラ	3・2	Ⅳ	シシガシラ	1・1	Ⅴ	チゴユリ	1・1
Ⅰ	アカマツ	1・1	Ⅳ	ヒサカキ	1・1	Ⅴ	サルトリイバラ	+・1
Ⅰ	ホオノキ	1・1	Ⅳ	ベニシダ	1・1	Ⅴ	ヒメカンアオイ	+・1
Ⅰ	ヤマザクラ	1・1	Ⅳ	オクノカンスゲ	1・1	Ⅴ	マツブサ	+・1
			Ⅳ	ヤブツバキ	+・1	Ⅴ	リョウブ	+・1
			Ⅳ	オオバクロモジ	+・1	Ⅴ	ツルアリドオシ	+・1
			Ⅳ	リョウブ	+・1	Ⅴ	キッコウハグマ	+・1
			Ⅳ	シロダモ	+・1	Ⅴ	ツクバネウツギ	+・1
			Ⅳ	ハイイヌガヤ	+・1	Ⅴ	イワガラミ	+・1
Ⅱ	コナラ	1・1	Ⅳ	イワガラミ	+・1	Ⅴ	エゴノキ	+・1
Ⅱ	ヤマザクラ	1・1	Ⅳ	アカイタヤ	+・1	Ⅴ	ウワミズザクラ	+・1
Ⅱ	ウラジロノキ	1・1	Ⅳ	ゼンマイ	+・1	Ⅴ	ヤブコウジ	+・1
Ⅱ	ミズナラ	+・1	Ⅳ	ナンキンナナカマド	+・1	Ⅴ	ホナガクマヤナギ	+・1
Ⅱ	アオハダ	+・1	Ⅳ	ミヤマイタチシダ	+・1	Ⅴ	フジ	+・1
Ⅱ	シラカシ	+・1	Ⅳ	シラカシ	+・1	Ⅴ	タチツボスミレ	+・1
			Ⅳ	ケチヂミザサ	+・1	Ⅴ	ユキグニミツバツツジ	+・1
			Ⅳ	ヤマモミジ	+・1	Ⅴ	ショウジョウバカマ	+・1
			Ⅳ	ヤマツツジ	+・1	Ⅴ	ツルマサキ	+・1
			Ⅳ	ウラジロノキ	+・1	Ⅴ	ツタウルシ	+・1
			Ⅳ	ユキグニミツバツツジ	+・1	Ⅴ	オオバクロモジ	+・1
Ⅲ	リョウブ	2・2				Ⅴ	コハウチワカエデ	+・1
Ⅲ	ヒサカキ	2・2				Ⅴ	コシアブラ	+・1
Ⅲ	シロダモ	1・1				Ⅴ	ヤマノイモ	+・1
Ⅲ	ヤブツバキ	1・1						
Ⅲ	ウワミズザクラ	+・1						
Ⅲ	ネジキ	+・1						

表 2.1-14　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	4-1	群 落 名	オニグルミ群落（V）

地　　形	斜面						風あたり	－
土　　壌	壌土						日あたり	－
土　　湿	適						海　　抜	159m
層	高	優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	東68度
Ⅰ	18ｍ ～ －ｍ	オニグルミ	30	%	45 cm		傾斜角度	40°
Ⅱ	8ｍ ～ －ｍ	ヤマグワ	10	%	20 cm		調査面積	20×20㎡
Ⅲ	4ｍ ～ －ｍ	エゴノキ	70	%			調 査 日	R6.10.17
Ⅳ	1ｍ ～ －ｍ	サカゲイノデ	15	%			備　　考	
Ⅴ	0.2ｍ ～ －ｍ	ニシノホンモンジスゲ	5	%				

出　現　種　数	23 種

Ⅰ	オニグルミ	3・2	Ⅲ	エゴノキ	4・3	Ⅴ	ニシノホンモンジスゲ	1・1
Ⅰ	ホオノキ	1・1	Ⅲ	ウリノキ	2・2	Ⅴ	イワガネゼンマイ	+
			Ⅲ	シロダモ	1・1	Ⅴ	ウリノキ	+
			Ⅲ	ヤマグワ	1・1	Ⅴ	エゴノキ	+
			Ⅲ	ヤブツバキ	1・1	Ⅴ	ハエドクソウ	+
			Ⅲ	ツヅラフジ	+			
			Ⅲ	アケビ	+			
Ⅱ	ヤマグワ	1・1	Ⅳ	サカゲイノデ	1・1			
Ⅱ	オニグルミ	1・1	Ⅳ	リョウメンシダ	1・1			
			Ⅳ	ジュウモンジシダ	1・1			
			Ⅳ	イワガネゼンマイ	+			
			Ⅳ	ベニシダ	+			
			Ⅳ	イノデ	+			
			Ⅳ	シロダモ	+			
			Ⅳ	チシマザサ	+			
			Ⅳ	トキワイカリソウ	+			
			Ⅳ	サンショウ	+			
			Ⅳ	ミズヒキ	+			
			Ⅳ	ヒサカキ	+			

表 2.1-15　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	5-1	群 落 名	落葉広葉低木群落(ヤナギ低木)

地　　形	平地						風あたり	－
土　　壌	壌土						日あたり	－
土　　湿	適						海　　抜	7m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	－
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		傾斜角度	－
Ⅱ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		調査面積	5×5㎡
Ⅲ	4m ～ －m	カワヤナギ	50	%			調 査 日	R6.10.4
Ⅳ	1m ～ －m	ヨシ	20	%			備　　考	
Ⅴ	0.3m ～ －m	ミゾソバ	70	%				

出　現　種　数	26 種							
Ⅲ	カワヤナギ	3・3	Ⅳ	ヨシ	1・1	Ⅴ	ミゾソバ	4・4
Ⅲ	タチヤナギ	3・3	Ⅳ	オギ	1・1	Ⅴ	アオミズ	2・3
Ⅲ	カナムグラ	2・1	Ⅳ	ノイバラ	1・1	Ⅴ	ツボスミレ	1・2
Ⅲ	クズ	1・1	Ⅳ	ミゾソバ	1・1	Ⅴ	ダイコンソウ	1・1
Ⅲ	ヤマグワ	1・1	Ⅳ	リョウメンシダ	＋	Ⅴ	ミズタマソウ	1・1
			Ⅳ	カワヤナギ	＋	Ⅴ	ウマノミツバ	1・1
			Ⅳ	イノコヅチ	＋	Ⅴ	スギナ	＋
			Ⅳ	ヘクソカズラ	＋	Ⅴ	ツユクサ	＋
			Ⅳ	ヒメジソ	＋	Ⅴ	アケビ	＋
			Ⅳ	ニワトコ	＋	Ⅴ	ヤブカラシ	＋
						Ⅴ	ヘビイチゴ	＋
						Ⅴ	タネツケバナ	＋
						Ⅴ	ツリフネソウ	＋
						Ⅴ	ヒメジソ	＋

表 2.1-16　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	5-2	群 落 名	落葉広葉低木群落（タラノキ）

地　　形	斜面					風あたり	－
土　　壌	壌土					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	138m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	北東50度
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm	傾斜角度	32°
Ⅱ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm	調査面積	5×5㎡
Ⅲ	3m ～ －m	タラノキ	30	%		調 査 日	R6.10.7
Ⅳ	0.8m ～ －m	カラムシ	70	%		備　　考	
Ⅴ	0.2m ～ －m	ケチヂミザサ	15	%			

出　現　種　数	27 種

Ⅲ	タラノキ	2・2	Ⅳ	カラムシ	3・3	Ⅴ	ジュウモンジシダ	1・1
Ⅲ	タニウツギ	2・2	Ⅳ	クロバナヒキオコシ	2・2	Ⅴ	ケチヂミザサ	1・1
Ⅲ	クズ	2・1	Ⅳ	イワヒメワラビ	1・1	Ⅴ	ホッコクアザミ	1・1
			Ⅳ	リョウメンシダ	1・1	Ⅴ	クジャクシダ	＋
			Ⅳ	サカゲイノデ	1・1	Ⅴ	リョウメンシダ	＋
			Ⅳ	ジュウモンジシダ	1・1	Ⅴ	シロダモ	＋
			Ⅳ	クズ	1・1	Ⅴ	シオデ	＋
			Ⅳ	テンニンソウ	1・1	Ⅴ	コウモリカズラ	＋
			Ⅳ	ホッコクアザミ	1・1	Ⅴ	ツルマメ	＋
			Ⅳ	タラノキ	1・1	Ⅴ	ヌスビトハギ	＋
			Ⅳ	ツヅラフジ	＋	Ⅴ	カタバミ	＋
			Ⅳ	サラシナショウマ	＋	Ⅴ	タチツボスミレ	＋
			Ⅳ	ヌスビトハギ	＋	Ⅴ	ミズヒキ	＋
			Ⅳ	クマイチゴ	＋	Ⅴ	アカネ	＋
			Ⅳ	イノコヅチ	＋			
			Ⅳ	エゾアジサイ	＋			

表 2.1-17　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 5-3	群 落 名	落葉広葉低木群落（クズ）

地　　形	斜面					風あたり	－
土　　壌	壌土					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	189m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	北345度
Ⅰ －m ～ －m		－	－	%	－ cm	傾斜角度	54°
Ⅱ －m ～ －m		－	－	%	－ cm	調査面積	5×5㎡
Ⅲ 3m ～ －m		クズ	90	%		調 査 日	R6.10.8
Ⅳ 1m ～ －m		リョウメンシダ	20	%		備　　考	
Ⅴ 0.2m ～ －m		ヒメアオキ	10	%			

出　現　種　数	20 種

Ⅲ	クズ	4・2	Ⅳ	リョウメンシダ	2・2	Ⅴ	ミゾシダ	1・1
Ⅲ	タニウツギ	3・3	Ⅳ	ジュウモンジシダ	1・1	Ⅴ	ミズヒキ	1・1
Ⅲ	オニドコロ	1・1	Ⅳ	シロダモ	1・1	Ⅴ	ヒメアオキ	1・1
Ⅲ	カラムシ	1・1	Ⅳ	アカソ	1・1	Ⅴ	イワガネゼンマイ	＋
Ⅲ	ヒメコウゾ	＋	Ⅳ	イノデ	＋	Ⅴ	リョウメンシダ	＋
			Ⅳ	サカゲイノデ	＋	Ⅴ	シロダモ	＋
			Ⅳ	ツヅラフジ	＋	Ⅴ	ツヅラフジ	＋
			Ⅳ	ムカゴイラクサ	＋	Ⅴ	ヒメコウゾ	＋
			Ⅳ	ミズヒキ	＋	Ⅴ	アカソ	＋
						Ⅴ	タチツボスミレ	＋
						Ⅴ	イヌタデ	＋
						Ⅴ	ミゾソバ	＋

表 2.1-18　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 5-4	群 落 名	落葉広葉低木群落（タニウツギ）

地　　形	斜面					風あたり	－
土　　壌	壌土					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	406m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	北西320度
Ⅰ －m ～ －m		－	－	%	－ cm	傾斜角度	27°
Ⅱ －m ～ －m		－	－	%	－ cm	調査面積	5×5㎡
Ⅲ 2m ～ －m		タニウツギ	80	%		調 査 日	R6.10.9
Ⅳ 1m ～ －m		リョウメンシダ	20	%		備　　考	
Ⅴ 0.3m ～ －m		リョウメンシダ	30	%			

出　現　種　数	28 種						
Ⅲ タニウツギ	4・4	Ⅳ リョウメンシダ	2・2	Ⅴ リョウメンシダ	2・2
Ⅲ クズ	4・2	Ⅳ ゼンマイ	1・1	Ⅴ イヌワラビ	1・1
Ⅲ カナムグラ	2・1	Ⅳ サカゲイノデ	1・1	Ⅴ ジュウモンジシダ	1・1
Ⅲ クマイチゴ	1・1	Ⅳ ミズヒキ	1・1	Ⅴ ミズ	1・1
Ⅲ コハウチワカエデ	1・1	Ⅳ ワラビ	+	Ⅴ ダイコンソウ	1・1
Ⅲ エゾアジサイ	1・1	Ⅳ ススキ	+	Ⅴ ミズヒキ	1・1
Ⅲ ニワトコ	1・1	Ⅳ ミゾソバ	+	Ⅴ エゾアジサイ	1・1
Ⅲ ケナシヤブデマリ	1・1	Ⅳ ニガクサ	+	Ⅴ スギナ	+
		Ⅳ ケナシヤブデマリ	+	Ⅴ ヤワラシダ	+
				Ⅴ ニシノホンモンジスゲ	+
				Ⅴ ゴヨウアケビ	+
				Ⅴ タチツボスミレ	+
				Ⅴ イヌタデ	+
				Ⅴ ヘクソカズラ	+
				Ⅴ カキドオシ	+
				Ⅴ ニワトコ	+

表 2.1-19　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	5-5	群 落 名	落葉広葉低木群落（クサギ）

地　　形	斜面					風あたり	－
土　　壌	壌土					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	70m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	南160度
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm	傾斜角度	54°
Ⅱ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm	調査面積	5×5㎡
Ⅲ	3m ～ －m	クサギ	95	%		調 査 日	R6.10.8
Ⅳ	1m ～ －m	ワラビ	20	%		備　　考	
Ⅴ	0.2m ～ －m	カラムシ	15	%			

出　現　種　数	18 種

Ⅲ	クサギ	4・4	Ⅳ	ワラビ	2・2	Ⅴ	カラムシ	1・1
Ⅲ	クズ	3・1	Ⅳ	オクノカンスゲ	1・1	Ⅴ	クズ	1・1
Ⅲ	ヒメコウゾ	2・2	Ⅳ	ニシノホンモンジスゲ	1・1	Ⅴ	クサギ	1・1
Ⅲ	クマイチゴ	2・2	Ⅳ	カラムシ	1・1	Ⅴ	フキ	1・1
Ⅲ	タラノキ	1・1	Ⅳ	クサギ	1・1	Ⅴ	ヤブマメ	＋
			Ⅳ	イノデ	＋			
			Ⅳ	オニドコロ	＋			
			Ⅳ	ススキ	＋			
			Ⅳ	タケニグサ	＋			
			Ⅳ	ヒメコウゾ	＋			
			Ⅳ	クマイチゴ	＋			
			Ⅳ	イタドリ	＋			
			Ⅳ	ミズヒキ	＋			
			Ⅳ	イノコヅチ	＋			

表 2.1-20　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 5-6	群 落 名	落葉広葉低木群落（タニウツギ）

地　　形	平地					風あたり	－	
土　　壌	壌土					日あたり	－	
土　　湿	適					海　　抜	427m	
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	－	
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm	傾斜角度	－	
Ⅱ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm	調査面積	5×5㎡	
Ⅲ	3.5m ～ －m	タニウツギ	60	%		調 査 日	R6.10.9	
Ⅳ	1m ～ －m	クサギ	20	%		備　　考		
Ⅴ	0.3m ～ －m	ミズ	70	%				
出 現 種 数		35 種						

Ⅲ	タニウツギ	4・4	Ⅳ	クサギ	1・1	Ⅴ	ミズ	4・4
			Ⅳ	ススキ	1・1	Ⅴ	ツボスミレ	2・2
			Ⅳ	ミズ	1・1	Ⅴ	ヘクソカズラ	2・2
			Ⅳ	ミズヒキ	1・1	Ⅴ	ミズヒキ	1・1
			Ⅳ	チシマザサ	1・1	Ⅴ	ヒメジソ	1・1
			Ⅳ	ハリガネワラビ	＋	Ⅴ	イノデ	＋
			Ⅳ	スギ	＋	Ⅴ	オクノカンスゲ	＋
			Ⅳ	エゾユズリハ	＋	Ⅴ	アシボソ	＋
			Ⅳ	ケヤキ	＋	Ⅴ	ケチヂミザサ	＋
			Ⅳ	コハウチワカエデ	＋	Ⅴ	キンミズヒキ	＋
			Ⅳ	ヒサカキ	＋	Ⅴ	ヘビイチゴ	＋
			Ⅳ	ヘクソカズラ	＋	Ⅴ	スズメウリ	＋
			Ⅳ	ムラサキシキブ	＋	Ⅴ	アオイスミレ	＋
			Ⅳ	クロバナヒキオコシ	＋	Ⅴ	オトギリソウ	＋
			Ⅳ	ニガクサ	＋	Ⅴ	サンショウ	＋
			Ⅳ	ナガバモミジイチゴ	＋	Ⅴ	イヌタデ	＋
						Ⅴ	ボントクタデ	＋
						Ⅴ	イワガラミ	＋
						Ⅴ	キランソウ	＋
						Ⅴ	トウバナ	＋
						Ⅴ	ケナシヤブデマリ	＋

表 2.1-21　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	6-1	群 落 名	ススキ群団

地　　形	平地						風あたり	－
土　　壌	壌土						日あたり	－
土　　湿	適						海　　抜	5m
層	高	優占種		植被率		直径	斜面方位	－
Ⅰ	－m ～ －m	－		－	%	－ cm	傾斜角度	－
Ⅱ	－m ～ －m	－		－	%	－ cm	調査面積	2×2㎡
Ⅲ	－m ～ －m	－		－	%		調 査 日	R6.10.4
Ⅳ	1.5m ～ －m	クズ		100	%		備　　考	
Ⅴ	0.1m ～ －m	ミゾソバ		5	%			
出現種数		9 種						

Ⅳ	クズ	5・2	Ⅴ	ミゾソバ	1・1				
Ⅳ	ススキ	3・2	Ⅴ	スギナ	+				
Ⅳ	オギ	1・1	Ⅴ	ススキ	+				
Ⅳ	ミゾソバ	1・1	Ⅴ	ヘクソカズラ	+				
Ⅳ	セイタカアワダチソウ	1・1	Ⅴ	カキドオシ	+				
Ⅳ	ヤブツルアズキ	+	Ⅴ	セイタカアワダチソウ	+				
Ⅳ	ヘクソカズラ	+							

表 2.1-22　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	6-2	群 落 名	ススキ群団

地　　形	平地						風あたり	－
土　　壌	壌土						日あたり	－
土　　湿	適						海　　抜	50m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	－
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		傾斜角度	－
Ⅱ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		調査面積	2×2㎡
Ⅲ	－m ～ －m	－	－	%			調 査 日	R6.10.4
Ⅳ	1.8m ～ －m	ススキ	70	%			備　　考	
Ⅴ	0.2m ～ －m	ドクダミ	30	%				

出　現　種　数	20 種

Ⅳ	ススキ	4・4	Ⅴ	ドクダミ	2・2					
Ⅳ	セイタカアワダチソウ	2・2	Ⅴ	キンミズヒキ	1・1					
Ⅳ	オトコエシ	1・1	Ⅴ	ダイコンソウ	1・1					
Ⅳ	ヤマノイモ	+	Ⅴ	フキ	1・1					
Ⅳ	ボタンヅル	+	Ⅴ	スギナ	+					
Ⅳ	ミズヒキ	+	Ⅴ	リョウメンシダ	+					
Ⅳ	ヨモギ	+	Ⅴ	オニドコロ	+					
			Ⅴ	ススキ	+					
			Ⅴ	ゴヨウアケビ	+					
			Ⅴ	ミツバアケビ	+					
			Ⅴ	ゲンノショウコ	+					
			Ⅴ	ミズヒキ	+					
			Ⅴ	スイバ	+					
			Ⅴ	カキドオシ	+					
			Ⅴ	オオハナウド	+					

表 2.1-23　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	6-3	群 落 名	ススキ群団

地　　形	斜面						風あたり	－
土　　壌	壌土						日あたり	－
土　　湿	適						海　　抜	119m
層	高	優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	南160度
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		傾斜角度	39°
Ⅱ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		調査面積	2×2㎡
Ⅲ	－m ～ －m	－	－	%			調 査 日	R6.10.8
Ⅳ	2m ～ －m	ススキ	90	%			備　　考	
Ⅴ	0.2m ～ －m	ミゾソバ	10	%				

出　現　種　数	12 種						
Ⅳ	ススキ	5・4	Ⅴ	ミゾソバ	1・1		
Ⅳ	カラムシ	2・2	Ⅴ	カラムシ	1・1		
Ⅳ	クズ	1・1	Ⅴ	ミズ	1・1		
Ⅳ	ミゾソバ	1・1	Ⅴ	クサイチゴ	1・1		
Ⅳ	リョウメンシダ	+	Ⅴ	ヘクソカズラ	1・1		
Ⅳ	クサイチゴ	+	Ⅴ	スギナ	+		
Ⅳ	ヘクソカズラ	+	Ⅴ	タネツケバナ	+		
			Ⅴ	カキドオシ	+		
			Ⅴ	ヨモギ	+		

表 2.1-24　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	7-1	群 落 名	ユキグニミツバツツジ-アカマツ群集

地　　形	斜面					風あたり	－	
土　　壌	壌土					日あたり	－	
土　　湿	適					海　　抜	289m	
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	西215度	
Ⅰ	15ｍ ～ －ｍ	アカマツ	60	%	40 cm	傾斜角度	18°	
Ⅱ	12ｍ ～ －ｍ	アオハダ	30	%	15 cm	調査面積	20×20㎡	
Ⅲ	5ｍ ～ －ｍ	リョウブ	50	%		調 査 日	R6.10.1	
Ⅳ	1.2ｍ ～ －ｍ	エゾユズリハ	60	%		備　　考		
Ⅴ	0.3ｍ ～ －ｍ	エゾユズリハ	15	%				

出　現　種　数	35 種

Ⅰ	アカマツ	4・2	Ⅳ	エゾユズリハ	3・3	Ⅴ	シロダモ	1・1
Ⅰ	コナラ	1・1	Ⅳ	ヒサカキ	2・2	Ⅴ	エゾユズリハ	1・1
			Ⅳ	シロダモ	1・1	Ⅴ	ヒサカキ	1・1
			Ⅳ	リョウブ	1・1	Ⅴ	ユキグニミツバツツジ	1・1
			Ⅳ	ユキグニミツバツツジ	1・1	Ⅴ	シシガシラ	+
			Ⅳ	チマキザサ	1・1	Ⅴ	タムシバ	+
			Ⅳ	タムシバ	+	Ⅴ	チゴユリ	+
Ⅱ	アオハダ	2・1	Ⅳ	オオバクロモジ	+	Ⅴ	サルトリイバラ	+
Ⅱ	マルバマンサク	1・1	Ⅳ	サルトリイバラ	+	Ⅴ	オオバノトンボソウ	+
Ⅱ	リョウブ	1・1	Ⅳ	ウラジロノキ	+	Ⅴ	ケチヂミザサ	+
Ⅱ	ネジキ	1・1	Ⅳ	タンナサワフタギ	+	Ⅴ	ウラジロノキ	+
Ⅱ	ソヨゴ	1・1	Ⅳ	エゴノキ	+	Ⅴ	ウワミズザクラ	+
			Ⅳ	ケアオダモ	+	Ⅴ	モミジイチゴ	+
			Ⅳ	アオハダ	+	Ⅴ	コナラ	+
			Ⅳ	ソヨゴ	+	Ⅴ	ツルマサキ	+
						Ⅴ	ヤマウルシ	+
						Ⅴ	コハウチワカエデ	+
Ⅲ	リョウブ	3・2				Ⅴ	ヤマボウシ	+
Ⅲ	シロダモ	2・1				Ⅴ	イワガラミ	+
Ⅲ	マルバマンサク	1・1				Ⅴ	ホツツジ	+
Ⅲ	ソヨゴ	1・1				Ⅴ	ハナヒリノキ	+
Ⅲ	ヒサカキ	+				Ⅴ	ヤマツツジ	+
						Ⅴ	アクシバ	+
						Ⅴ	ツルアリドオシ	+
						Ⅴ	ケアオダモ	+
						Ⅴ	ソヨゴ	+

表 2.1-25　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 7-2	群 落 名	ユキグニミツバツツジ-アカマツ群集

地　　形	斜面					風あたり	－
土　　壌	壌土					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	444m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	南172度
Ⅰ	20ｍ～　－ｍ	アカマツ	50	%	50 cm	傾斜角度	32°
Ⅱ	8ｍ～　－ｍ	アオハダ	15	%	10 cm	調査面積	20×20㎡
Ⅲ	3ｍ～　－ｍ	ヒサカキ	30	%		調 査 日	R6.10.1
Ⅳ	1ｍ～　－ｍ	ヒサカキ	50	%		備　　考	
Ⅴ	0.2ｍ～　－ｍ	エゾユズリハ	20	%			

出　現　種　数	47 種

Ⅰ	アカマツ	4・3	Ⅳ	ヒサカキ	3・3	Ⅴ	シシガシラ	1・1
			Ⅳ	エゾユズリハ	2・2	Ⅴ	エゾユズリハ	1・1
			Ⅳ	オオバクロモジ	1・1	Ⅴ	イワガラミ	1・1
			Ⅳ	シロダモ	1・1	Ⅴ	リョウブ	1・1
			Ⅳ	チマキザサ	1・1	Ⅴ	ヤマソテツ	+
			Ⅳ	ユキツバキ	1・1	Ⅴ	ヤワラシダ	+
Ⅱ	アオハダ	1・1	Ⅳ	リョウブ	1・1	Ⅴ	ミヤマイタチシダ	+
Ⅱ	マルバマンサク	1・1	Ⅳ	チャボガヤ	+	Ⅴ	チャボガヤ	+
Ⅱ	ミズナラ	1・1	Ⅳ	タムシバ	+	Ⅴ	アツミカンアオイ	+
Ⅱ	コハウチワカエデ	1・1	Ⅳ	サルトリイバラ	+	Ⅴ	シロダモ	+
Ⅱ	ヤマボウシ	1・1	Ⅳ	コハウチワカエデ	+	Ⅴ	チゴユリ	+
Ⅱ	リョウブ	1・1	Ⅳ	ヤマボウシ	+	Ⅴ	サルトリイバラ	+
			Ⅳ	タンナサワフタギ	+	Ⅴ	ジャノヒゲ	+
			Ⅳ	エゴノキ	+	Ⅴ	ヌカボシソウ	+
			Ⅳ	ハナヒリノキ	+	Ⅴ	ホソバカンスゲ	+
			Ⅳ	ネジキ	+	Ⅴ	ケチヂミザサ	+
			Ⅳ	ユキグニミツバツツジ	+	Ⅴ	オクチョウジザクラ	+
Ⅲ	ヒサカキ	2・2	Ⅳ	ケアオダモ	+	Ⅴ	モミジイチゴ	+
Ⅲ	オオバクロモジ	1・1	Ⅳ	ムラサキシキブ	+	Ⅴ	シラカシ	+
Ⅲ	マルバマンサク	1・1	Ⅳ	コシアブラ	+	Ⅴ	タチツボスミレ	+
Ⅲ	ユキツバキ	1・1				Ⅴ	アカイタヤ	+
Ⅲ	リョウブ	1・1				Ⅴ	ウリハダカエデ	+
Ⅲ	アオハダ	1・1				Ⅴ	コハウチワカエデ	+
Ⅲ	タムシバ	+				Ⅴ	ツルアリドオシ	+
Ⅲ	ダンコウバイ	+				Ⅴ	ツルリンドウ	+
Ⅲ	エゴノキ	+				Ⅴ	キッコウハグマ	+
						Ⅴ	クルマバハグマ	+
						Ⅴ	コシアブラ	+
						Ⅴ	ツクバネウツギ	+

表 2.1-26　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 7-3	群 落 名	ユキグニミツバツツジ-アカマツ群集

地　　形	斜面					風あたり	－
土　　壌	壌土					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	356m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	南西230度
Ⅰ 20ｍ ～ －ｍ		アカマツ	60	%	50 cm	傾斜角度	13°
Ⅱ 10ｍ ～ －ｍ		コナラ	30	%	20 cm	調査面積	20×20㎡
Ⅲ 4ｍ ～ －ｍ		オオバクロモジ	40	%		調 査 日	R6.10.9
Ⅳ 1ｍ ～ －ｍ		オオバクロモジ	10	%		備　　考	
Ⅴ 0.2ｍ ～ －ｍ		タンナサワフタギ	10	%			
出 現 種 数	29 種						

Ⅰ	アカマツ	4・4	Ⅳ	オオバクロモジ	1・1	Ⅴ	オオバクロモジ	1・1
Ⅰ	ホオノキ	1・1	Ⅳ	エゾユズリハ	1・1	Ⅴ	ヒサカキ	1・1
Ⅰ	コナラ	1・1	Ⅳ	タンナサワフタギ	1・1	Ⅴ	タンナサワフタギ	1・1
			Ⅳ	リョウブ	1・1	Ⅴ	リョウブ	1・1
			Ⅳ	ソヨゴ	1・1	Ⅴ	シシガシラ	+
			Ⅳ	シロダモ	+	Ⅴ	チゴユリ	+
			Ⅳ	コハウチワカエデ	+	Ⅴ	サルトリイバラ	+
			Ⅳ	ハナヒリノキ	+	Ⅴ	ミヤマナルコユリ	+
Ⅱ	コナラ	2・2	Ⅳ	ヤマツツジ	+	Ⅴ	コハウチワカエデ	+
Ⅱ	アカマツ	2・2	Ⅳ	アオハダ	+	Ⅴ	ヤマツツジ	+
Ⅱ	ウワミズザクラ	1・1	Ⅳ	ガマズミ	+	Ⅴ	ユキグニミツバツツジ	+
Ⅱ	ネジキ	1・1				Ⅴ	アクシバ	+
						Ⅴ	ソヨゴ	+
						Ⅴ	クルマバハグマ	+
Ⅲ	オオバクロモジ	3・3						
Ⅲ	ウワミズザクラ	1・1						
Ⅲ	コハウチワカエデ	1・1						
Ⅲ	タンナサワフタギ	1・1						
Ⅲ	リョウブ	1・1						
Ⅲ	ユキグニミツバツツジ	1・1						
Ⅲ	ムラサキシキブ	1・1						
Ⅲ	シロダモ	+						
Ⅲ	アズキナシ	+						
Ⅲ	オクチョウジザクラ	+						
Ⅲ	ヒサカキ	+						
Ⅲ	エゴノキ	+						
Ⅲ	ネジキ	+						
Ⅲ	ヤマツツジ	+						
Ⅲ	ケアオダモ	+						

表 2.1-27　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 7-4	群 落 名	ユキグニミツバツツジ-アカマツ群集

地　　形	斜面					風あたり	－
土　　壌	壌土					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	408m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	北西305度
Ⅰ	18ｍ ～ －ｍ	アカマツ	40	%	40 cm	傾斜角度	9°
Ⅱ	10ｍ ～ －ｍ	ウワミズザクラ	50	%	10 cm	調査面積	20×20㎡
Ⅲ	4ｍ ～ －ｍ	オオバクロモジ	40	%		調 査 日	R6.10.9
Ⅳ	1.2ｍ ～ －ｍ	オオバクロモジ	20	%		備　　考	
Ⅴ	0.2ｍ ～ －ｍ	オクノカンスゲ	30	%			

出　現　種　数	43 種

Ⅰ	アカマツ	3・3	Ⅳ	オオバクロモジ	2・2	Ⅴ	オクノカンスゲ	2・2
Ⅰ	ミズナラ	1・1	Ⅳ	オクノカンスゲ	1・1	Ⅴ	ケチヂミザサ	1・1
			Ⅳ	エゾアジサイ	1・1	Ⅴ	イワガラミ	1・1
			Ⅳ	タンナサワフタギ	1・1	Ⅴ	リョウブ	1・1
			Ⅳ	ホオノキ	+	Ⅴ	ナガバモミジイチゴ	1・1
			Ⅳ	ヤマノイモ	+	Ⅴ	フタリシズカ	+
			Ⅳ	ケチヂミザサ	+	Ⅴ	ヤマノイモ	+
Ⅱ	ウワミズザクラ	3・3	Ⅳ	マルバマンサク	+	Ⅴ	チゴユリ	+
Ⅱ	ミズナラ	1・1	Ⅳ	ウワミズザクラ	+	Ⅴ	サルトリイバラ	+
Ⅱ	コナラ	1・1	Ⅳ	コハウチワカエデ	+	Ⅴ	シオデ	+
Ⅱ	アカイタヤ	1・1	Ⅳ	ヤマボウシ	+	Ⅴ	アオスゲ	+
Ⅱ	コハウチワカエデ	1・1	Ⅳ	ムラサキシキブ	+	Ⅴ	ツルマメ	+
Ⅱ	アオハダ	1・1	Ⅳ	ヤブムラサキ	+	Ⅴ	ホナガクマヤナギ	+
Ⅱ	マルバマンサク	+	Ⅳ	ハイイヌツゲ	+	Ⅴ	キンミズヒキ	+
Ⅱ	ヤマボウシ	+	Ⅳ	ナガバモミジイチゴ	+	Ⅴ	ミズナラ	+
Ⅱ	イワガラミ	+	Ⅳ	チマキザサ	+	Ⅴ	ツルマサキ	+
						Ⅴ	タチツボスミレ	+
						Ⅴ	ツタウルシ	+
						Ⅴ	ウリハダカエデ	+
						Ⅴ	ヤマボウシ	+
						Ⅴ	ヤブコウジ	+
Ⅲ	オオバクロモジ	2・2				Ⅴ	ユキグニミツバツツジ	+
Ⅲ	ムラサキシキブ	2・2				Ⅴ	ツルアリドオシ	+
Ⅲ	リョウブ	1・1				Ⅴ	ツルリンドウ	+
Ⅲ	タンナサワフタギ	1・1				Ⅴ	ハイイヌツゲ	+
Ⅲ	ヤブツバキ	1・1						
Ⅲ	シロダモ	+						
Ⅲ	マツブサ	+						
Ⅲ	コハウチワカエデ	+						
Ⅲ	ハイイヌガヤ	+						

表 2.1-28　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 7-5	群 落 名	ユキグニミツバツツジ-アカマツ群集

地　　形	斜面					風あたり	－
土　　壌	壌土					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	432m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	南西245度
Ⅰ	20ｍ～　－ｍ	アカマツ	40	%	50 cm	傾斜角度	27°
Ⅱ	10ｍ～　－ｍ	アオハダ	50	%	20 cm	調査面積	20×20㎡
Ⅲ	4ｍ～　－ｍ	オオバクロモジ	30	%		調 査 日	R6.10.9
Ⅳ	1ｍ～　－ｍ	ハイイヌガヤ	60	%		備　　考	
Ⅴ	0.2ｍ～　－ｍ	エゾユズリハ	15	%			

出　現　種　数	41 種

Ⅰ	アカマツ	3・3	Ⅳ	ハイイヌガヤ	4・4	Ⅴ	エゾユズリハ	1・1
Ⅰ	ヤマザクラ	1・1	Ⅳ	オオバクロモジ	1・1	Ⅴ	オクノカンスゲ	1・1
Ⅰ	ミズナラ	1・1	Ⅳ	エゾユズリハ	1・1	Ⅴ	イワガラミ	1・1
			Ⅳ	ウラジロノキ	1・1	Ⅴ	チシマザサ	1・1
			Ⅳ	ヤブツバキ	1・1	Ⅴ	ホオノキ	+
			Ⅳ	ユキグニミツバツツジ	1・1	Ⅴ	ウチワドコロ	+
			Ⅳ	ウワミズザクラ	+	Ⅴ	ホウチャクソウ	+
			Ⅳ	アラカシ	+	Ⅴ	チゴユリ	+
Ⅱ	アオハダ	3・3	Ⅳ	ヤマボウシ	+	Ⅴ	サルトリイバラ	+
Ⅱ	アズキナシ	1・1	Ⅳ	ヒサカキ	+	Ⅴ	ササユリ	+
Ⅱ	ヤマザクラ	1・1	Ⅳ	エゴノキ	+	Ⅴ	ジャノヒゲ	+
Ⅱ	ミズナラ	1・1	Ⅳ	ケアオダモ	+	Ⅴ	オクチョウジザクラ	+
Ⅱ	コナラ	1・1	Ⅳ	ガマズミ	+	Ⅴ	コナラ	+
Ⅱ	コハウチワカエデ	1・1	Ⅳ	チシマザサ	+	Ⅴ	ツタウルシ	+
Ⅱ	ウラジロノキ	+				Ⅴ	ウリハダカエデ	+
						Ⅴ	ヤブコウジ	+
						Ⅴ	エゴノキ	+
						Ⅴ	リョウブ	+
						Ⅴ	ヤマツツジ	+
						Ⅴ	ツルアリドオシ	+
Ⅲ	オオバクロモジ	2・2				Ⅴ	ツルリンドウ	+
Ⅲ	マルバマンサク	1・1				Ⅴ	ケアオダモ	+
Ⅲ	エゾユズリハ	1・1						
Ⅲ	ヤマボウシ	1・1						
Ⅲ	ヒサカキ	1・1						
Ⅲ	タンナサワフタギ	1・1						
Ⅲ	ムラサキシキブ	1・1						
Ⅲ	リョウブ	+						

表 2.1-29　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 7-6	群 落 名	ユキグニミツバツツジ-アカマツ群集

地　　形	斜面					風あたり	－	
土　　壌	壌土					日あたり	－	
土　　湿	適					海　　抜	180m	
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	西280度	
Ⅰ	18ｍ～　－ｍ	アカマツ	40	%	40 cm	傾斜角度	18°	
Ⅱ	10ｍ～　－ｍ	アオハダ	30	%	25 cm	調査面積	20×20㎡	
Ⅲ	4ｍ～　－ｍ	ヒサカキ	50	%		調 査 日	R6.10.4	
Ⅳ	1ｍ～　－ｍ	エゾユズリハ	25	%		備　　考		
Ⅴ	0.2ｍ～　－ｍ	エゾユズリハ	10	%				

出　現　種　数	21 種								
Ⅰ	アカマツ	3・2	Ⅳ	エゾユズリハ	2・2	Ⅴ	シシガシラ	1・1
Ⅰ	コナラ	1・1	Ⅳ	ヒサカキ	1・1	Ⅴ	エゾユズリハ	1・1
			Ⅳ	コシアブラ	1・1	Ⅴ	チマキザサ	1・1
			Ⅳ	ハリガネワラビ	+	Ⅴ	アツミカンアオイ	+
			Ⅳ	シロダモ	+	Ⅴ	シロダモ	+
			Ⅳ	ミヤマナルコユリ	+	Ⅴ	ユキグニミツバツツジ	+
			Ⅳ	ヤブツバキ	+	Ⅴ	ツルアリドオシ	+
Ⅱ	アオハダ	2・2	Ⅳ	ヤマツツジ	+	Ⅴ	クルマバハグマ	+
Ⅱ	コナラ	1・1	Ⅳ	ユキグニミツバツツジ	+	Ⅴ	コシアブラ	+
Ⅱ	リョウブ	1・1						
Ⅱ	モチノキ	1・1						
Ⅲ	ヒサカキ	3・3						
Ⅲ	エゾユズリハ	2・2						
Ⅲ	リョウブ	1・1						
Ⅲ	モチノキ	1・1						
Ⅲ	シロダモ	+						
Ⅲ	マルバマンサク	+						
Ⅲ	ムラサキシキブ	+						
Ⅲ	コシアブラ	+						

表 2.1-30　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	8-1	群 落 名	ミゾソバ-ヨシ群落

地　　形	平地						風あたり	－
土　　壌	壌土						日あたり	－
土　　湿	湿						海　　抜	41m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	－
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		傾斜角度	－
Ⅱ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		調査面積	2×2㎡
Ⅲ	－m ～ －m	－	－	%			調 査 日	R6.10.4
Ⅳ	1m ～ －m	ヨシ	85	%			備　　考	
Ⅴ	0.3m ～ －m	ヨシ	5	%				

出　現　種　数	7種

Ⅳ	ヨシ	4・4	Ⅴ	ヨシ	1・1				
Ⅳ	ミゾソバ	3・3	Ⅴ	ヘクソカズラ	＋				
Ⅳ	カサスゲ	2・2							
Ⅳ	ミゾシダ	1・1							
Ⅳ	イノコヅチ	1・1							
Ⅳ	ミズ	＋							

表 2.1-31　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	8-2	群 落 名	ミゾソバ-ヨシ群落

地　　形	平地					風あたり	－	
土　　壌	壌土					日あたり	－	
土　　湿	過湿					海　　抜	73m	
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	－	
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm	傾斜角度	－	
Ⅱ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm	調査面積	2×2㎡	
Ⅲ	－m ～ －m	－	－	%		調 査 日	R6.10.7	
Ⅳ	1.8m ～ －m	ヨシ	90	%		備　　考		
Ⅴ	0.2m ～ －m	ヨシ	10	%				

出　現　種　数	9種

Ⅳ	ヨシ	5・5	Ⅴ	ヨシ	1・1			
Ⅳ	ミゾソバ	2・2	Ⅴ	ミゾソバ	1・1			
Ⅳ	カナムグラ	2・1	Ⅴ	ミツバ	1・1			
			Ⅴ	スギナ	＋			
			Ⅴ	カナムグラ	＋			
			Ⅴ	ミズ	＋			
			Ⅴ	ツボスミレ	＋			
			Ⅴ	イノコヅチ	＋			
			Ⅴ	ツリフネソウ	＋			

表 2.1-32　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	8-3	群 落 名	ミゾソバ-ヨシ群落

地　　形	平地						風あたり	－
土　　壌	壌土						日あたり	－
土　　湿	適						海　　抜	9m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	－
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		傾斜角度	－
Ⅱ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		調査面積	2×2㎡
Ⅲ	－m ～ －m	－	－	%			調 査 日	R6.10.4
Ⅳ	1.8m ～ －m	ヨシ	90	%			備　　考	
Ⅴ	0.3m ～ －m	ミゾソバ	5	%				

出　現　種　数	10 種

Ⅳ	ヨシ	5・5	Ⅴ	ミゾソバ	1・1				
Ⅳ	オギ	3・3	Ⅴ	ヘクソカズラ	1・1				
Ⅳ	カナムグラ	2・1	Ⅴ	ナワシロイチゴ	＋				
Ⅳ	ツルマメ	1・1	Ⅴ	ツボスミレ	＋				
Ⅳ	ヘクソカズラ	1・1	Ⅴ	カキドオシ	＋				
			Ⅴ	ヒメツルソバ	＋				

表 2.1-33　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	8-4	群 落 名	ミゾソバ-ヨシ群落

地　　形	平地						風あたり	－
土　　壌	壌土						日あたり	－
土　　湿	湿						海　　抜	213m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	－
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		傾斜角度	－
Ⅱ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		調査面積	2×2㎡
Ⅲ	－m ～ －m	－	－	%			調 査 日	R6.10.7
Ⅳ	2m ～ －m	ヨシ	85	%			備　　考	
Ⅴ	0.4m ～ －m	ミゾソバ	20	%				

出 現 種 数	12 種

Ⅳ	ヨシ	4・4	Ⅴ	ミゾソバ	2・2		
Ⅳ	ミゾソバ	3・3	Ⅴ	コウヤワラビ	1・1		
Ⅳ	カナムグラ	1・1	Ⅴ	クサソテツ	1・1		
Ⅳ	ツリフネソウ	1・1	Ⅴ	スギナ	+		
Ⅳ	ヤマノイモ	+	Ⅴ	シケシダ	+		
Ⅳ	ホッコクアザミ	+	Ⅴ	ミズ	+		
			Ⅴ	カキドオシ	+		

表 2.1-34　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	9-1	群 落 名	ツルヨシ群集

地　　形	平地						風あたり	－
土　　壌	壌土						日あたり	－
土　　湿	過湿						海　　抜	35m
層	高	優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	－
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		傾斜角度	－
Ⅱ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		調査面積	2×2㎡
Ⅲ	－m ～ －m	－	－	%			調 査 日	R6.10.17
Ⅳ	2m ～ －m	ツルヨシ	90	%			備　　考	
Ⅴ	0.2m ～ －m	ミゾソバ	5	%				
出 現 種 数		5 種						

Ⅳ	ツルヨシ	5・5	Ⅴ	ミゾソバ	1・1					
Ⅳ	ミゾソバ	+	Ⅴ	ツユクサ	+					
Ⅳ	アメリカセンダングサ	+	Ⅴ	ツルヨシ	+					
Ⅳ	ツリフネソウ	+								

表 2.1-35　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	10-1	群 落 名	スギ・ヒノキ植林

地　　形	斜面						風あたり	－
土　　壌	壌土						日あたり	－
土　　湿	適						海　　抜	57m
層	高	優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	南180度
Ⅰ	28ｍ ～ －ｍ	スギ	70	%	50 cm		傾斜角度	18°
Ⅱ	10ｍ ～ －ｍ	ツタウルシ	5	%	1 cm		調査面積	20×20㎡
Ⅲ	3ｍ ～ －ｍ	ウリノキ	70	%			調 査 日	R6.10.8
Ⅳ	0.8ｍ ～ －ｍ	ベニシダ	30	%			備　　考	
Ⅴ	0.2ｍ ～ －ｍ	ドクダミ	20	%				

出 現 種 数	33 種

Ⅰ	スギ	4・4	Ⅳ	ベニシダ	2・2	Ⅴ	ドクダミ	2・2
			Ⅳ	ミゾシダ	2・2	Ⅴ	ミゾシダ	1・1
			Ⅳ	イワガネゼンマイ	1・1	Ⅴ	ケチヂミザサ	1・1
			Ⅳ	リョウメンシダ	1・1	Ⅴ	カラムシ	1・1
			Ⅳ	ジュウモンジシダ	1・1	Ⅴ	エゾアジサイ	1・1
			Ⅳ	ドクダミ	1・1	Ⅴ	イワガネゼンマイ	+
Ⅱ	ツタウルシ	1・1	Ⅳ	シャガ	1・1	Ⅴ	イヌワラビ	+
Ⅱ	イワガラミ	+	Ⅳ	ムカゴイラクサ	1・1	Ⅴ	オニドコロ	+
			Ⅳ	ミヤマイラクサ	1・1	Ⅴ	アマチャヅル	+
			Ⅳ	エゾアジサイ	1・1	Ⅴ	ウリノキ	+
			Ⅳ	ヤマイヌワラビ	+	Ⅴ	クサギ	+
			Ⅳ	キヨタキシダ	+	Ⅴ	ニワトコ	+
			Ⅳ	サカゲイノデ	+			
Ⅲ	ウリノキ	4・4	Ⅳ	オオバクロモジ	+			
Ⅲ	クサギ	2・2	Ⅳ	シロダモ	+			
Ⅲ	タラノキ	2・2	Ⅳ	ニシノホンモンジスゲ	+			
Ⅲ	シロダモ	1・1	Ⅳ	ミズヒキ	+			
Ⅲ	ウド	+	Ⅳ	イノコヅチ	+			
			Ⅳ	ウリノキ	+			
			Ⅳ	ハエドクソウ	+			
			Ⅳ	タラノキ	+			
			Ⅳ	ヤブマオ	+			

表 2.1-36　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	10-2	群 落 名	スギ・ヒノキ植林

地　　形	斜面						風あたり	－
土　　壌	壌土						日あたり	－
土　　湿	適						海　　抜	152m
層	高	優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	東85度
Ⅰ	26ｍ ～ －ｍ	スギ	70	%	50 cm		傾斜角度	26°
Ⅱ	－ｍ ～ －ｍ	－	－	%	－ cm		調査面積	20×20㎡
Ⅲ	4ｍ ～ －ｍ	シロダモ	40	%			調 査 日	R6.10.8
Ⅳ	1ｍ ～ －ｍ	ベニシダ	50	%			備　　考	
Ⅴ	0.3ｍ ～ －ｍ	ドクダミ	20	%				

出　現　種　数	41 種

Ⅰ	スギ	4・4	Ⅳ	ベニシダ	3・3	Ⅴ	ゼンマイ	1・1
			Ⅳ	イノデ	2・2	Ⅴ	リョウメンシダ	1・1
			Ⅳ	ミゾシダ	1・1	Ⅴ	ドクダミ	1・1
			Ⅳ	イヌワラビ	1・1	Ⅴ	オオバクロモジ	1・1
			Ⅳ	リョウメンシダ	1・1	Ⅴ	フジ	1・1
			Ⅳ	ウリノキ	1・1	Ⅴ	イワガラミ	1・1
Ⅲ	シロダモ	3・3	Ⅳ	チマキザサ	1・1	Ⅴ	ヤブコウジ	1・1
Ⅲ	オオバクロモジ	2・2	Ⅳ	オオバクロモジ	+	Ⅴ	トウゲシバ（広義）	+
Ⅲ	アラカシ	1・1	Ⅳ	ヒサカキ	+	Ⅴ	マツブサ	+
Ⅲ	ウリノキ	1・1	Ⅳ	タラノキ	+	Ⅴ	ヤマノイモ	+
Ⅲ	ムラサキシキブ	1・1	Ⅳ	ドクダミ	+	Ⅴ	チゴユリ	+
Ⅲ	フジ	+	Ⅳ	ケチヂミザサ	+	Ⅴ	サルトリイバラ	+
Ⅲ	キブシ	+	Ⅳ	エゾアジサイ	+	Ⅴ	シオデ	+
Ⅲ	タラノキ	+	Ⅳ	オニグルミ	+	Ⅴ	ミヤマフユイチゴ	+
			Ⅳ	イノコヅチ	+	Ⅴ	アマチャヅル	+
						Ⅴ	タチツボスミレ	+
						Ⅴ	ツタウルシ	+
						Ⅴ	ウリハダカエデ	+
						Ⅴ	エゴノキ	+
						Ⅴ	ツルアリドオシ	+
						Ⅴ	キッコウハグマ	+
						Ⅴ	タラノキ	+
						Ⅴ	キヅタ	+
						Ⅴ	ウマノミツバ	+
						Ⅴ	ツルマサキ	+

表 2.1-37　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	10-3	群 落 名	スギ・ヒノキ植林

地　　形	斜面						風あたり	－
土　　壌	壌土						日あたり	－
土　　湿	適						海　　抜	247m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	西200度
Ⅰ	28ｍ ～ －ｍ	スギ	65	%	45 cm		傾斜角度	10°
Ⅱ	－ｍ ～ －ｍ	－	－	%	－ cm		調査面積	20×20㎡
Ⅲ	4ｍ ～ －ｍ	タラノキ	40	%			調 査 日	R6.10.7
Ⅳ	0.8ｍ ～ －ｍ	リョウメンシダ	60	%			備　　考	
Ⅴ	0.2ｍ ～ －ｍ	ウマノミツバ	15	%				

出 現 種 数	35 種						
Ⅰ スギ	4・4	Ⅳ リョウメンシダ	3・3	Ⅴ ウマノミツバ	1・1		
		Ⅳ サカゲイノデ	2・2	Ⅴ ドクダミ	1・1		
		Ⅳ ジュウモンジシダ	2・2	Ⅴ ミゾソバ	1・1		
		Ⅳ ミゾシダ	1・1	Ⅴ ヤマノイモ	+		
		Ⅳ ドクダミ	1・1	Ⅴ ホウチャクソウ	+		
		Ⅳ ミズヒキ	1・1	Ⅴ ケチヂミザサ	+		
Ⅲ タラノキ	3・3	Ⅳ エゾアジサイ	1・1	Ⅴ ノササゲ	+		
Ⅲ シロダモ	2・2	Ⅳ テンニンソウ	1・1	Ⅴ ウワバミソウ	+		
Ⅲ ウリノキ	1・1	Ⅳ ヤマイヌワラビ	+	Ⅴ アマチャヅル	+		
Ⅲ ムラサキシキブ	1・1	Ⅳ ニシノホンモンジスゲ	+	Ⅴ スミレサイシン	+		
Ⅲ オオバクロモジ	+	Ⅳ ムカゴイラクサ	+	Ⅴ ツタウルシ	+		
Ⅲ シラキ	+	Ⅳ ミゾソバ	+	Ⅴ イタドリ	+		
Ⅲ キブシ	+	Ⅳ ムラサキシキブ	+	Ⅴ アキギリ	+		
		Ⅳ アキギリ	+	Ⅴ キヅタ	+		
		Ⅳ ニワトコ	+				
		Ⅳ ケナシヤブデマリ	+				
		Ⅳ ナガバモミジイチゴ	+				

表 2.1-38　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	10-4	群 落 名	スギ・ヒノキ植林

地　　形	斜面					風あたり	－
土　　壌	壌土					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	419m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	東70度
Ⅰ	20ｍ ～ －ｍ	スギ	80	%	30 cm	傾斜角度	27°
Ⅱ	10ｍ ～ －ｍ	イワガラミ	5	%	1 cm	調査面積	20×20㎡
Ⅲ	3ｍ ～ －ｍ	タンナサワフタギ	10	%		調 査 日	R6.10.9
Ⅳ	0.8ｍ ～ －ｍ	リョウメンシダ	50	%		備　　考	
Ⅴ	0.2ｍ ～ －ｍ	シシガシラ	20	%			
出 現 種 数		47 種					

Ⅰ	スギ	5・5	Ⅳ	ハリガネワラビ	3・3	Ⅴ	シシガシラ	1・1
			Ⅳ	リョウメンシダ	3・3	Ⅴ	ドクダミ	1・1
			Ⅳ	ゼンマイ	1・1	Ⅴ	オニドコロ	1・1
			Ⅳ	ミゾシダ	1・1	Ⅴ	ケチヂミザサ	1・1
			Ⅳ	ナンゴクナライシダ	1・1	Ⅴ	イワガラミ	1・1
			Ⅳ	エゾアジサイ	1・1	Ⅴ	ゼンマイ	+
Ⅱ	イワガラミ	1・1	Ⅳ	イヌワラビ	+	Ⅴ	イヌワラビ	+
Ⅱ	ツタウルシ	+	Ⅳ	ジュウモンジシダ	+	Ⅴ	オオバクロモジ	+
			Ⅳ	ヤマノイモ	+	Ⅴ	ヤマノイモ	+
			Ⅳ	タンナサワフタギ	+	Ⅴ	サルトリイバラ	+
			Ⅳ	リョウブ	+	Ⅴ	シオデ	+
			Ⅳ	ムラサキシキブ	+	Ⅴ	ツルマメ	+
			Ⅳ	コシアブラ	+	Ⅴ	ヌスビトハギ	+
Ⅲ	タンナサワフタギ	1・1	Ⅳ	ナガバモミジイチゴ	+	Ⅴ	ムカゴイラクサ	+
Ⅲ	リョウブ	1・1				Ⅴ	ツタウルシ	+
Ⅲ	タニウツギ	1・1				Ⅴ	アカイタヤ	+
Ⅲ	オオバクロモジ	+				Ⅴ	エゴノキ	+
Ⅲ	ケカマツカ	+				Ⅴ	ツルアリドオシ	+
Ⅲ	クリ	+				Ⅴ	ヘクソカズラ	+
Ⅲ	キブシ	+				Ⅴ	ツルリンドウ	+
Ⅲ	ヤマモミジ	+				Ⅴ	ムラサキシキブ	+
Ⅲ	エゴノキ	+				Ⅴ	キヅタ	+
Ⅲ	ムラサキシキブ	+				Ⅴ	ガマズミ	+
Ⅲ	ケナシヤブデマリ	+				Ⅴ	ナガバモミジイチゴ	+
						Ⅴ	ウマノミツバ	+
						Ⅴ	ハイイヌツゲ	+
						Ⅴ	タチツボスミレ	+
						Ⅴ	エノキ	+
						Ⅴ	ササユリ	+
						Ⅴ	ヤブコウジ	+
						Ⅴ	マツブサ	+

表 2.1-39　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	10-5	群 落 名	スギ・ヒノキ植林

地　　形	斜面					風あたり	－
土　　壌	壌土					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	429m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	北西300度
Ⅰ	25 m ～ － m	スギ	75	%	50 cm	傾斜角度	14°
Ⅱ	－ m ～ － m	－	－	%	－ cm	調査面積	20×20㎡
Ⅲ	－ m ～ － m	－	－	%		調 査 日	R6.10.1
Ⅳ	1 m ～ － m	オオバクロモジ	20	%		備　　考	
Ⅴ	0.3 m ～ － m	フジ	40	%			
出 現 種 数		47 種					

Ⅰ	スギ	4・4	Ⅳ	オオバクロモジ	2・2	Ⅴ	フジ	2・2
			Ⅳ	ハリガネワラビ	1・1	Ⅴ	ハリガネワラビ	1・1
			Ⅳ	リョウメンシダ	1・1	Ⅴ	ヤワラシダ	1・1
			Ⅳ	ムラサキシキブ	1・1	Ⅴ	ミゾシダ	1・1
			Ⅳ	クサギ	1・1	Ⅴ	イヌワラビ	1・1
			Ⅳ	チシマザサ	1・1	Ⅴ	ミズヒキ	1・1
			Ⅳ	ミゾシダ	+	Ⅴ	イワガラミ	1・1
			Ⅳ	ナンゴクナライシダ	+	Ⅴ	リョウブ	1・1
			Ⅳ	ミヤマイタチシダ	+	Ⅴ	クサギ	1・1
			Ⅳ	サカゲイノデ	+	Ⅴ	ニワトコ	1・1
			Ⅳ	エゾユズリハ	+	Ⅴ	シシガシラ	+
			Ⅳ	フジ	+	Ⅴ	ベニシダ	+
			Ⅳ	コハウチワカエデ	+	Ⅴ	ジュウモンジシダ	+
			Ⅳ	サンショウ	+	Ⅴ	スギ	+
			Ⅳ	エゾアジサイ	+	Ⅴ	アツミカンアオイ	+
			Ⅳ	ユキツバキ	+	Ⅴ	ヤマノイモ	+
			Ⅳ	タンナサワフタギ	+	Ⅴ	ホウチャクソウ	+
			Ⅳ	エゴノキ	+	Ⅴ	ナツエビネ	+
			Ⅳ	リョウブ	+	Ⅴ	ケチヂミザサ	+
			Ⅳ	ソヨゴ	+	Ⅴ	トリガタハンショウヅル	+
			Ⅳ	コシアブラ	+	Ⅴ	ツルマサキ	+
			Ⅳ	ニワトコ	+	Ⅴ	タチツボスミレ	+
						Ⅴ	アカイタヤ	+
						Ⅴ	コハウチワカエデ	+
						Ⅴ	エゴノキ	+
						Ⅴ	ツルアリドオシ	+
						Ⅴ	ニガクサ	+
						Ⅴ	ハイイヌツゲ	+
						Ⅴ	ツルニンジン	+
						Ⅴ	キッコウハグマ	+
						Ⅴ	ガンクビソウ	+
						Ⅴ	ケナシヤブデマリ	+
						Ⅴ	ナガバモミジイチゴ	+

表 2.1-40　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	10-6	群 落 名	スギ・ヒノキ植林

地　　形	平地						風あたり	－
土　　壌	壌土						日あたり	－
土　　湿	適						海　　抜	49m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	－
Ⅰ	22ｍ ～ －ｍ	スギ	60	%	40 cm		傾斜角度	－
Ⅱ	7ｍ ～ －ｍ	シロダモ	20	%	10 cm		調査面積	20×20㎡
Ⅲ	3ｍ ～ －ｍ	ウリノキ	10	%			調 査 日	R6.10.7
Ⅳ	1ｍ ～ －ｍ	リョウメンシダ	60	%			備　　考	
Ⅴ	0.2ｍ ～ －ｍ	ミゾシダ	15	%				

出　現　種　数	30 種

Ⅰ	スギ	4・4	Ⅳ	リョウメンシダ	3・3	Ⅴ	ミゾシダ	1・1
			Ⅳ	サカゲイノデ	2・2	Ⅴ	ドクダミ	1・1
			Ⅳ	ミョウガ	2・2	Ⅴ	ウワバミソウ	1・1
			Ⅳ	イワガネゼンマイ	1・1	Ⅴ	ミヤマカタバミ	1・1
			Ⅳ	ミゾシダ	1・1	Ⅴ	イワガネゼンマイ	＋
			Ⅳ	アイアスカイノデ	1・1	Ⅴ	ホクリクネコノメ	＋
Ⅱ	シロダモ	2・2	Ⅳ	ジュウモンジシダ	1・1	Ⅴ	フジ	＋
Ⅱ	ケヤキ	1・1	Ⅳ	アカソ	1・1	Ⅴ	アカソ	＋
			Ⅳ	ミズヒキ	1・1	Ⅴ	ミズヒキ	＋
			Ⅳ	ウリノキ	1・1	Ⅴ	クサギ	＋
			Ⅳ	ベニシダ	＋	Ⅴ	ハエドクソウ	＋
			Ⅳ	シロダモ	＋	Ⅴ	キヅタ	＋
			Ⅳ	キクバドコロ	＋			
Ⅲ	ウリノキ	1・1	Ⅳ	オオバジャノヒゲ	＋			
Ⅲ	シロダモ	1・1	Ⅳ	ヌスビトハギ	＋			
Ⅲ	キブシ	1・1	Ⅳ	ムカゴイラクサ	＋			
Ⅲ	クサギ	＋	Ⅳ	エゴノキ	＋			
Ⅲ	ケナシヤブデマリ	＋	Ⅳ	ニワトコ	＋			

表 2.1-41　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	10-7	群 落 名	スギ・ヒノキ植林

地　　形	斜面					風あたり	－
土　　壌	壌土					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	203m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	北西328度
Ⅰ	15ｍ ～ －ｍ	スギ	55	%	30 cm	傾斜角度	12°
Ⅱ	－ｍ ～ －ｍ	－	－	%	－ cm	調査面積	20×20㎡
Ⅲ	3ｍ ～ －ｍ	タンナサワフタギ	20	%		調 査 日	R6.10.4
Ⅳ	1ｍ ～ －ｍ	エゾユズリハ	75	%		備　　考	
Ⅴ	0.2ｍ ～ －ｍ	エゾユズリハ	15	%			
出　現　種　数		47 種					

Ⅰ	スギ	4・4	Ⅳ	エゾユズリハ	4・4	Ⅴ	シシガシラ	1・1
			Ⅳ	ヒサカキ	2・2	Ⅴ	ニシノホンモンジスゲ	1・1
			Ⅳ	タンナサワフタギ	2・2	Ⅴ	エゾユズリハ	1・1
			Ⅳ	リョウブ	1・1	Ⅴ	イワガラミ	1・1
			Ⅳ	ケアオダモ	1・1	Ⅴ	アツミカンアオイ	+
			Ⅳ	ワラビ	+	Ⅴ	ヤマノイモ	+
Ⅲ	タンナサワフタギ	2・2	Ⅳ	ベニシダ	+	Ⅴ	ショウジョウバカマ	+
Ⅲ	エゾユズリハ	1・1	Ⅳ	ヤマノイモ	+	Ⅴ	チゴユリ	+
Ⅲ	ヒサカキ	1・1	Ⅳ	サルトリイバラ	+	Ⅴ	シオデ	+
Ⅲ	リョウブ	1・1	Ⅳ	オクノカンスゲ	+	Ⅴ	オオバノトンボソウ	+
Ⅲ	ホオノキ	+	Ⅳ	ススキ	+	Ⅴ	ケチヂミザサ	+
Ⅲ	クリ	+	Ⅳ	カリヤス	+	Ⅴ	ツルマメ	+
Ⅲ	イワガラミ	+	Ⅳ	ウワミズザクラ	+	Ⅴ	キンミズヒキ	+
Ⅲ	ケアオダモ	+	Ⅳ	コナラ	+	Ⅴ	ナンキンナナカマド	+
			Ⅳ	ヤマモミジ	+	Ⅴ	ツルマサキ	+
			Ⅳ	サンショウ	+	Ⅴ	アカメガシワ	+
			Ⅳ	エゴノキ	+	Ⅴ	タチツボスミレ	+
			Ⅳ	ヘクソカズラ	+	Ⅴ	マキノスミレ	+
			Ⅳ	クルマバハグマ	+	Ⅴ	ヤマウルシ	+
			Ⅳ	タラノキ	+	Ⅴ	ウリハダカエデ	+
						Ⅴ	ヤブコウジ	+
						Ⅴ	リョウブ	+
						Ⅴ	アクシバ	+
						Ⅴ	ツルアリドオシ	+
						Ⅴ	ツルリンドウ	+
						Ⅴ	ソヨゴ	+
						Ⅴ	クルマバハグマ	+
						Ⅴ	ツクバネウツギ	+

表 2.1-42　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	10-8	群 落 名	スギ・ヒノキ植林

地　　形	斜面					風あたり	－
土　　壌	壌土					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	60m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	東80度
Ⅰ	25ｍ ～ －ｍ	スギ	70	%	50 cm	傾斜角度	26°
Ⅱ	－ｍ ～ －ｍ	－	－	%	－ cm	調査面積	20×20㎡
Ⅲ	3ｍ ～ －ｍ	ウリノキ	20	%		調 査 日	R6.10.7
Ⅳ	1ｍ ～ －ｍ	ミゾシダ	50	%		備　　考	
Ⅴ	0.2ｍ ～ －ｍ	ウワバミソウ	30	%			

出　現　種　数	30 種

Ⅰ	スギ	4・4	Ⅳ	ミゾシダ	3・3	Ⅴ	ウワバミソウ	2・2
			Ⅳ	リョウメンシダ	2・2	Ⅴ	ミゾシダ	1・1
			Ⅳ	イワガネゼンマイ	1・1	Ⅴ	ドクダミ	1・1
			Ⅳ	ミズヒキ	1・1	Ⅴ	ニシノホンモンジスゲ	1・1
			Ⅳ	ゼンマイ	＋	Ⅴ	ミズヒキ	1・1
			Ⅳ	オクマワラビ	＋	Ⅴ	ゼンマイ	＋
Ⅲ	ウリノキ	2・2	Ⅳ	オクノカンスゲ	＋	Ⅴ	イワガネゼンマイ	＋
Ⅲ	オオバクロモジ	1・1	Ⅳ	トリアシショウマ	＋	Ⅴ	イヌワラビ	＋
Ⅲ	キブシ	1・1	Ⅳ	イノコヅチ	＋	Ⅴ	ヤマノイモ	＋
Ⅲ	エゾアジサイ	1・1				Ⅴ	ホウチャクソウ	＋
Ⅲ	シロダモ	＋				Ⅴ	ケチヂミザサ	＋
Ⅲ	ムラサキシキブ	＋				Ⅴ	ツルマメ	＋
Ⅲ	クサギ	＋				Ⅴ	ヤマグワ	＋
						Ⅴ	ミヤマフユイチゴ	＋
						Ⅴ	アマチャヅル	＋
						Ⅴ	ウリノキ	＋
						Ⅴ	エゾアジサイ	＋
						Ⅴ	アキギリ	＋
						Ⅴ	ツルニンジン	＋

表 2.1-43　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	10-9	群 落 名	スギ・ヒノキ植林

地　　形	斜面					風あたり	－
土　　壌	壌土					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	151m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	南西245度
Ⅰ	22ｍ ～ －ｍ	スギ	65	%	30 cm	傾斜角度	48°
Ⅱ	10ｍ ～ －ｍ	ツタウルシ	5	%	1 cm	調査面積	20×20㎡
Ⅲ	4ｍ ～ －ｍ	シロダモ	30	%		調 査 日	R6.10.8
Ⅳ	1ｍ ～ －ｍ	リョウメンシダ	60	%		備　　考	
Ⅴ	0.2ｍ ～ －ｍ	ドクダミ	20	%			
出　現　種　数		45 種					

Ⅰ	スギ	4・4	Ⅳ	リョウメンシダ	3・3	Ⅴ	ドクダミ	1・1
			Ⅳ	ミゾシダ	2・2	Ⅴ	ツタウルシ	1・1
			Ⅳ	サカゲイノデ	2・2	Ⅴ	ミズヒキ	1・1
			Ⅳ	エゾアジサイ	2・2	Ⅴ	イワガラミ	1・1
			Ⅳ	ヤマイヌワラビ	1・1	Ⅴ	ヌスビトハギ	+
			Ⅳ	ベニシダ	1・1	Ⅴ	フジ	+
Ⅱ	ツタウルシ	1・1	Ⅳ	フジ	1・1	Ⅴ	アマチャヅル	+
			Ⅳ	ゼンマイ	+	Ⅴ	ツルマサキ	+
			Ⅳ	ヤワラシダ	+	Ⅴ	エゾアジサイ	+
			Ⅳ	ミヤマイタチシダ	+	Ⅴ	ヤブコウジ	+
			Ⅳ	ホオノキ	+	Ⅴ	ニガクサ	+
			Ⅳ	オオバクロモジ	+	Ⅴ	キヅタ	+
Ⅲ	シロダモ	2・2	Ⅳ	サルトリイバラ	+	Ⅴ	ウマノミツバ	+
Ⅲ	オオバクロモジ	1・1	Ⅳ	シオデ	+	Ⅴ	ナガバモミジイチゴ	+
Ⅲ	ウワミズザクラ	1・1	Ⅳ	オクノカンスゲ	+			
Ⅲ	ヤブツバキ	1・1	Ⅳ	トリアシショウマ	+			
Ⅲ	サンショウ	+	Ⅳ	ケカマツカ	+			
Ⅲ	ヒサカキ	+	Ⅳ	アラカシ	+			
			Ⅳ	オニグルミ	+			
			Ⅳ	ミズヒキ	+			
			Ⅳ	ウリノキ	+			
			Ⅳ	タンナサワフタギ	+			
			Ⅳ	エゴノキ	+			
			Ⅳ	ヘクソカズラ	+			
			Ⅳ	クサギ	+			
			Ⅳ	クロバナヒキオコシ	+			
			Ⅳ	ガマズミ	+			
			Ⅳ	ケナシヤブデマリ	+			

表 2.1-44　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	10-10	群 落 名	スギ・ヒノキ植林

地　　形	斜面				風あたり	－	
土　　壌	壌土				日あたり	－	
土　　湿	適				海　　抜	414m	
層　　高		優占種	植 被 率	直 径	斜面方位	西250度	
Ⅰ	18ｍ ～ 15ｍ	スギ	45 %	40 cm	傾斜角度	27°	
Ⅱ	－ｍ ～ －ｍ	－	－ %	－ cm	調査面積	20×20㎡	
Ⅲ	4ｍ ～ 1ｍ	ウワミズザクラ	25 %		調 査 日	R7.7.31	
Ⅳ	1ｍ ～ 0.3ｍ	リョウメンシダ	40 %		備　　考		
Ⅴ	0.3ｍ ～ 0ｍ	イワガラミ	10 %				
出 現 種 数		49 種					

Ⅰ	スギ	3・3	Ⅳ	リョウメンシダ	2・2	Ⅴ	イワガラミ	1・1
			Ⅳ	リョウブ	2・2	Ⅴ	シシガシラ	1・1
			Ⅳ	ヒサカキ	1・1	Ⅴ	ツルアリドオシ	+・1
			Ⅳ	コハウチワカエデ	1・1	Ⅴ	ガマズミ	+・1
			Ⅳ	エゾアジサイ	1・1	Ⅴ	ツタウルシ	+・1
			Ⅳ	ハリガネワラビ	1・1	Ⅴ	ヤマノイモ	+・1
Ⅲ	ウワミズザクラ	2・2	Ⅳ	チシマザサ	1・1	Ⅴ	チゴユリ	+・1
Ⅲ	リョウブ	1・1	Ⅳ	ムラサキシキブ	1・1	Ⅴ	エゾアジサイ	+・1
Ⅲ	ムラサキシキブ	1・1	Ⅳ	オオバクロモジ	+・1	Ⅴ	ケチヂミザサ	+・1
Ⅲ	エゴノキ	+・1	Ⅳ	ナガバモミジイチゴ	+・1	Ⅴ	ツルマメ	+・1
Ⅲ	オオバクロモジ	+・1	Ⅳ	タラノキ	+・1	Ⅴ	ノブドウ	+・1
Ⅲ	コハウチワカエデ	+・1	Ⅳ	オニドコロ	+・1	Ⅴ	ヤイトバナ	+・1
Ⅲ	イワガラミ	+・1	Ⅳ	サトメシダ	+・1	Ⅴ	サルトリイバラ	+・1
Ⅲ	ケカマツカ	+・1	Ⅳ	ヤマノイモ	+・1	Ⅴ	ミヤマナルコユリ	+・1
Ⅲ	タムシバ	+・1	Ⅳ	ヤブツバキ	+・1	Ⅴ	リョウブ	+・1
Ⅲ	ヤマボウシ	+・1	Ⅳ	ノササゲ	+・1	Ⅴ	ナナカマド	+・1
			Ⅳ	ミヤマイタチシダ	+・1	Ⅴ	オクノカンスゲ	+・1
			Ⅳ	ベニシダ	+・1	Ⅴ	タチツボスミレ	+・1
			Ⅳ	ニガクサ	+・1	Ⅴ	ホナガクマヤナギ	+・1
			Ⅳ	ワラビ	+・1	Ⅴ	ヤマツツジ	+・1
			Ⅳ	タカノツメ	+・1	Ⅴ	シオデ	+・1
			Ⅳ	ミゾシダ	+・1	Ⅴ	ヒメカンアオイ	+・1
						Ⅴ	ウリハダカエデ	+・1
						Ⅴ	ツルリンドウ	+・1

表 2.1-45　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	10-11	群 落 名	スギ・ヒノキ植林

地　　形	斜面				風あたり	－
土　　壌	壌土				日あたり	－
土　　湿	適				海　　抜	447m
層　　高		優占種	植 被 率	直 径	斜面方位	北西330度
Ⅰ	22ｍ ～ 20ｍ	スギ	60 %	40 cm	傾斜角度	19°
Ⅱ	－ｍ ～ －ｍ	－	－ %	－ cm	調査面積	20×20㎡
Ⅲ	2ｍ ～ 0.8ｍ	チシマザサ	50 %		調 査 日	R7.7.31
Ⅳ	0.8ｍ ～ 0.2ｍ	リョウメンシダ	60 %		備　　考	
Ⅴ	0.2ｍ ～ 0ｍ	エゾアジサイ	20 %			

出　現　種　数	40 種

Ⅰ	スギ	4・4	Ⅳ	リョウメンシダ	3・3	Ⅴ	エゾアジサイ	1・1
			Ⅳ	チシマザサ	2・2	Ⅴ	ミゾシダ	1・1
			Ⅳ	オクマワラビ	2・2	Ⅴ	シシガシラ	1・1
			Ⅳ	ミゾシダ	1・1	Ⅴ	ウリハダカエデ	1・1
			Ⅳ	ジュウモンジシダ	1・1	Ⅴ	ツタウルシ	+・1
			Ⅳ	エゾアジサイ	1・1	Ⅴ	サルトリイバラ	+・1
Ⅲ	チシマザサ	3・3	Ⅳ	ヤブツバキ	1・1	Ⅴ	ケチヂミザサ	+・1
Ⅲ	ウリハダカエデ	2・2	Ⅳ	オクノカンスゲ	1・1	Ⅴ	タムシバ	+・1
Ⅲ	タニウツギ	1・1	Ⅳ	ニワトコ	+・1	Ⅴ	モミジイチゴ	+・1
			Ⅳ	イノデ	+・1	Ⅴ	ツルマサキ	+・1
			Ⅳ	オオバクロモジ	+・1	Ⅴ	ハイイヌツゲ	+・1
			Ⅳ	サワグルミ	+・1	Ⅴ	コハウチワカエデ	+・1
			Ⅳ	コハウチワカエデ	+・1	Ⅴ	ミヤマカタバミ	+・1
			Ⅳ	リョウブ	+・1	Ⅴ	アカイタヤ	+・1
			Ⅳ	ヤマイヌワラビ	+・1	Ⅴ	ヤイトバナ	+・1
			Ⅳ	ヤマモミジ	+・1	Ⅴ	リョウブ	+・1
			Ⅳ	エゴノキ	+・1	Ⅴ	ドクダミ	+・1
			Ⅳ	ムラサキシキブ	+・1	Ⅴ	クルマバソウ	+・1
			Ⅳ	ハリガネワラビ	+・1	Ⅴ	ウワバミソウ	+・1
			Ⅳ	ケナシヤブデマリ	+・1			
			Ⅳ	クルマバハグマ	+・1			
			Ⅳ	オシダ	+・1			
			Ⅳ	サカゲイノデ	+・1			

表 2.1-46　群落組成調査結果

群落構造調査地点　IT.	11-1	群 落 名	クロマツ植林

地　　形	平地						風あたり	－
土　　壌	壌土						日あたり	－
土　　湿	適						海　　抜	8m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	－
Ⅰ	16ｍ ～ －ｍ	クロマツ	30	%	60 cm		傾斜角度	－
Ⅱ	10ｍ ～ －ｍ	クロマツ	10	%	25 cm		調査面積	10×30㎡
Ⅲ	4ｍ ～ －ｍ	トベラ	20	%			調 査 日	R6.10.4
Ⅳ	1ｍ ～ －ｍ	クズ	60	%			備　　考	
Ⅴ	0.3ｍ ～ －ｍ	ヨメナ	50	%				

出　現　種　数	33 種

Ⅰ	クロマツ	3・2	Ⅳ	クズ	3・1	Ⅴ	ヨメナ	2・3
			Ⅳ	ヨモギ	2・2	Ⅴ	ヨモギ	2・2
			Ⅳ	トベラ	2・2	Ⅴ	トベラ	2・2
			Ⅳ	ヨメナ	1・2	Ⅴ	イグサ属	2・2
			Ⅳ	ススキ	1・1	Ⅴ	クズ	2・1
			Ⅳ	エビヅル	1・1	Ⅴ	ツユクサ	1・1
Ⅱ	クロマツ	1・1	Ⅳ	ヘクソカズラ	1・1	Ⅴ	カモガヤ	1・1
			Ⅳ	タカサゴユリ	1・1	Ⅴ	カタバミ	1・1
			Ⅳ	チマキザサ	1・1	Ⅴ	ヘクソカズラ	1・1
			Ⅳ	チガヤ	＋	Ⅴ	サルトリイバラ	＋
			Ⅳ	ノブドウ	＋	Ⅴ	ツヅラフジ	＋
			Ⅳ	フジ	＋	Ⅴ	ツタ	＋
Ⅲ	トベラ	2・2	Ⅳ	エノキ	＋	Ⅴ	ヤマグワ	＋
Ⅲ	クズ	2・1	Ⅳ	イボタノキ	＋	Ⅴ	ツルマサキ	＋
Ⅲ	ヤマグワ	1・1	Ⅳ	サクラ属	＋	Ⅴ	スイバ	＋
Ⅲ	サルトリイバラ	＋				Ⅴ	ヘラオオバコ	＋
Ⅲ	キヅタ	＋				Ⅴ	ヒメジョオン	＋
						Ⅴ	フキ	＋
						Ⅴ	セイヨウタンポポ	＋
						Ⅴ	キヅタ	＋
						Ⅴ	ガマズミ	＋
						Ⅴ	スイカズラ	＋

表 2.1-47　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	12-1	群 落 名	その他植林（カツラ、ケヤキ）

地　　形	平地						風あたり	－
土　　壌	壌土						日あたり	－
土　　湿	適						海　　抜	49m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	－
Ⅰ	14ｍ ～ －ｍ	カツラ	45	%	25 cm		傾斜角度	－
Ⅱ	8ｍ ～ －ｍ	タブノキ	15	%	10 cm		調査面積	10×30㎡
Ⅲ	3ｍ ～ －ｍ	ケナシヤブデマリ	5	%			調 査 日	R6.10.4
Ⅳ	1ｍ ～ －ｍ	ネザサ	20	%			備　　考	
Ⅴ	0.3ｍ ～ －ｍ	ヌスビトハギ	75	%				

出　現　種　数	35 種

Ⅰ	カツラ	3・2	Ⅳ	ネザサ	2・2	Ⅴ	ヌスビトハギ	3・3
Ⅰ	ケヤキ	2・2	Ⅳ	ベニシダ	1・1	Ⅴ	ミズヒキ	2・2
Ⅰ	タブノキ	1・1	Ⅳ	ニシノホンモンジスゲ	1・1	Ⅴ	ミツバ	2・2
Ⅰ	アラカシ	1・1	Ⅳ	ススキ	1・1	Ⅴ	ウマノミツバ	2・2
			Ⅳ	ミゾシダ	+	Ⅴ	ドクダミ	1・1
			Ⅳ	リョウメンシダ	+	Ⅴ	ササガヤ	1・1
			Ⅳ	ドクダミ	+	Ⅴ	ミゾソバ	1・1
			Ⅳ	オクノカンスゲ	+	Ⅴ	オトコエシ	1・1
			Ⅳ	ノブドウ	+	Ⅴ	ナツノハナワラビ	+
Ⅱ	タブノキ	1・1	Ⅳ	ヌスビトハギ	+	Ⅴ	オニドコロ	+
Ⅱ	カツラ	1・1	Ⅳ	アカイタヤ	+	Ⅴ	ケチヂミザサ	+
Ⅱ	ケヤキ	1・1	Ⅳ	ミゾソバ	+	Ⅴ	ゴヨウアケビ	+
			Ⅳ	ケナシヤブデマリ	+	Ⅴ	ウワミズザクラ	+
						Ⅴ	ヘビイチゴ	+
						Ⅴ	アオイスミレ	+
						Ⅴ	ウリハダカエデ	+
						Ⅴ	ウツギ	+
Ⅲ	ケナシヤブデマリ	1・1				Ⅴ	オオバコ	+
Ⅲ	タニウツギ	+				Ⅴ	カキドオシ	+
						Ⅴ	セリ	+

表 2.1-48　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 12-2	群 落 名	その他植林（ヤマハンノキ）

地　　形	斜面					風あたり	－
土　　壌	壌土					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	227m
層	高	優占種	植被率		直 径	斜面方位	北15度
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm	傾斜角度	36°
Ⅱ	6m ～ －m	ヤマハンノキ	40	%	10 cm	調査面積	10×10㎡
Ⅲ	2m ～ －m	スギ	25	%		調 査 日	R6.10.7
Ⅳ	1m ～ －m	ワラビ	15	%		備　　考	
Ⅴ	0.2m ～ －m	テンニンソウ	70	%			

出現種数	34 種						
Ⅱ	ヤマハンノキ	3・3	Ⅳ	ワラビ	1・1	Ⅴ	テンニンソウ	3・3
Ⅱ	ケヤキ	1・1	Ⅳ	エゾアジサイ	1・1	Ⅴ	ワラビ	2・2
			Ⅳ	タケニグサ	+	Ⅴ	カラムシ	2・2
			Ⅳ	ノイバラ	+	Ⅴ	イヌワラビ	1・1
			Ⅳ	ヤマハンノキ	+	Ⅴ	シケシダ	1・1
			Ⅳ	キブシ	+	Ⅴ	ジュウモンジシダ	1・1
			Ⅳ	ニワトコ	+	Ⅴ	ドクダミ	1・1
Ⅲ	スギ	2・2				Ⅴ	ケチヂミザサ	1・1
Ⅲ	ケヤキ	1・1				Ⅴ	ナガバモミジイチゴ	1・1
Ⅲ	ムラサキシキブ	+				Ⅴ	ゼンマイ	+
Ⅲ	タニウツギ	+				Ⅴ	イワガネゼンマイ	+
						Ⅴ	ヤマノイモ	+
						Ⅴ	オニドコロ	+
						Ⅴ	ニシノホンモンジスゲ	+
						Ⅴ	ゴヨウアケビ	+
						Ⅴ	ミツバアケビ	+
						Ⅴ	クズ	+
						Ⅴ	ミズ	+
						Ⅴ	タチツボスミレ	+
						Ⅴ	ミズヒキ	+
						Ⅴ	イヌタデ	+
						Ⅴ	オオバコ	+
						Ⅴ	フキ	+
						Ⅴ	オトコエシ	+

表 2.1-49　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 12-3	群 落 名	その他植林（カツラ）

地　　形	斜面					風あたり	－
土　　壌	壌土					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	154m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	北東50度
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm	傾斜角度	42°
Ⅱ	12 m ～ －m	カツラ	60	%	15 cm	調査面積	15×15㎡
Ⅲ	－m ～ －m	－	－	%		調 査 日	R6.10.7
Ⅳ	1.2 m ～ －m	カラムシ	10	%		備　　考	
Ⅴ	0.3 m ～ －m	カラムシ	60	%			
出 現 種 数		33 種					

Ⅱ	カツラ	4・4	Ⅳ	カラムシ	1・1	Ⅴ	カラムシ	3・3
			Ⅳ	リョウメンシダ	1・1	Ⅴ	イヌワラビ	2・2
			Ⅳ	サカゲイノデ	1・1	Ⅴ	リョウメンシダ	2・2
			Ⅳ	ケヤキ	+	Ⅴ	ジュウモンジシダ	2・2
			Ⅳ	ニワトコ	+	Ⅴ	ミゾシダ	1・1
						Ⅴ	ドクダミ	1・1
						Ⅴ	ニシノホンモンジスゲ	1・1
						Ⅴ	ゴヨウアケビ	1・1
						Ⅴ	サラシナショウマ	1・1
						Ⅴ	テンニンソウ	1・1
						Ⅴ	オトコエシ	1・1
						Ⅴ	オニドコロ	+
						Ⅴ	ジャノヒゲ	+
						Ⅴ	ボタンヅル	+
						Ⅴ	カラマツソウ	+
						Ⅴ	クズ	+
						Ⅴ	ムカゴイラクサ	+
						Ⅴ	ミズ	+
						Ⅴ	ダイコンソウ	+
						Ⅴ	クマイチゴ	+
						Ⅴ	オオタチツボスミレ	+
						Ⅴ	ミズタマソウ	+
						Ⅴ	ウリハダカエデ	+
						Ⅴ	ミズヒキ	+
						Ⅴ	イヌタデ	+
						Ⅴ	ウシハコベ	+
						Ⅴ	クルマバハグマ	+
						Ⅴ	コメナモミ	+
						Ⅴ	スイカズラ	+

表 2.1-50　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 12-4	群 落 名	その他植林（オニグルミ）

地　　形	斜面					風あたり	－
土　　壌	壌土					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	137m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	西285度
Ⅰ	20ｍ～　－ｍ	オニグルミ	40	%	50 cm	傾斜角度	19°
Ⅱ	7ｍ～　－ｍ	スギ	10	%	10 cm	調査面積	20×20㎡
Ⅲ	3ｍ～　－ｍ	ウツギ	15	%		調 査 日	R6.10.8
Ⅳ	1ｍ～　－ｍ	コメナモミ	80	%		備　　考	
Ⅴ	0.3ｍ～　－ｍ	ミツバ	50	%			

出　現　種　数	43 種						
Ⅰ	オニグルミ	3･3	Ⅳ	コメナモミ	4･4	Ⅴ	ミツバ	3･3
			Ⅳ	リョウメンシダ	3･3	Ⅴ	ケチヂミザサ	2･2
			Ⅳ	ニシノホンモンジスゲ	2･2	Ⅴ	ウマノミツバ	2･2
			Ⅳ	ミズヒキ	2･2	Ⅴ	ミゾシダ	1･1
			Ⅳ	イワガネゼンマイ	1･1	Ⅴ	ミズヒキ	1･1
			Ⅳ	ジュウモンジシダ	1･1	Ⅴ	ミゾソバ	1･1
Ⅱ	スギ	1･1	Ⅳ	ススキ	1･1	Ⅴ	イノコヅチ	1･1
Ⅱ	ゴヨウアケビ	1･1	Ⅳ	オニグルミ	1･1	Ⅴ	カキドオシ	1･1
Ⅱ	ツルマサキ	1･1	Ⅳ	ミゾソバ	1･1	Ⅴ	ゴヨウアケビ	+
			Ⅳ	イノコヅチ	1･1	Ⅴ	ケキツネノボタン	+
			Ⅳ	ニワトコ	1･1	Ⅴ	ヤブマメ	+
			Ⅳ	イヌワラビ	+	Ⅴ	ヌスビトハギ	+
			Ⅳ	シケシダ	+	Ⅴ	ヤマグワ	+
			Ⅳ	ヤブソテツ	+	Ⅴ	ミズ	+
Ⅲ	ウツギ	2･2	Ⅳ	サカゲイノデ	+	Ⅴ	ダイコンソウ	+
Ⅲ	ニワトコ	1･1	Ⅳ	ヤブラン	+	Ⅴ	ウワミズザクラ	+
Ⅲ	ケナシヤブデマリ	1･1	Ⅳ	アシボソ	+	Ⅴ	アマチャヅル	+
Ⅲ	ゴヨウアケビ	+	Ⅳ	ムカゴイラクサ	+	Ⅴ	ツボスミレ	+
Ⅲ	フジ	+	Ⅳ	ダイコンソウ	+	Ⅴ	ウツギ	+
Ⅲ	エノキ	+	Ⅳ	ホッコクアザミ	+	Ⅴ	コナスビ	+
Ⅲ	ガマズミ	+	Ⅳ	ミツバ	+	Ⅴ	オオバコ	+
						Ⅴ	ホッコクアザミ	+

表 2.1-51　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	13-1	群 落 名	竹林

地　　形	斜面	風あたり	－
土　　壌	壌土	日あたり	－
土　　湿	適	海　　抜	91m

層	高	優占種	植被率		直径	斜面方位	南185度
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm	傾斜角度	36°
Ⅱ	8m ～ －m	モウソウチク	70	%	8 cm	調査面積	10×10㎡
Ⅲ	4m ～ －m	ヤマグワ	20	%		調 査 日	R6.10.8
Ⅳ	1m ～ －m	ベニシダ	10	%		備　　考	
Ⅴ	0.2m ～ －m	ベニシダ	15	%			

出現種数	24 種

Ⅱ	モウソウチク	4・4	Ⅳ	ベニシダ	1・1	Ⅴ	ベニシダ	1・1
			Ⅳ	シロダモ	1・1	Ⅴ	ミヤマフユイチゴ	1・1
			Ⅳ	ヤブツバキ	1・1	Ⅴ	イワガラミ	1・1
			Ⅳ	ムラサキシキブ	1・1	Ⅴ	オオバクロモジ	＋
			Ⅳ	キタコブシ	＋	Ⅴ	ヌスビトハギ	＋
			Ⅳ	サルトリイバラ	＋	Ⅴ	ツルマサキ	＋
Ⅲ	ヤマグワ	2・2	Ⅳ	ノブドウ	＋	Ⅴ	タチツボスミレ	＋
Ⅲ	シロダモ	1・1	Ⅳ	ヌスビトハギ	＋	Ⅴ	ヘクソカズラ	＋
Ⅲ	ヤブツバキ	1・1	Ⅳ	ホナガクマヤナギ	＋	Ⅴ	キヅタ	＋
Ⅲ	スギ	＋	Ⅳ	ヤマグワ	＋			
Ⅲ	オオバクロモジ	＋	Ⅳ	ウワミズザクラ	＋			
Ⅲ	サルトリイバラ	＋	Ⅳ	シラキ	＋			
Ⅲ	フジ	＋	Ⅳ	ヒサカキ	＋			
Ⅲ	アラカシ	＋						
Ⅲ	ムラサキシキブ	＋						

表 2.1-52　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	13-2	群 落 名	竹林

地　　形	斜面					風あたり	－
土　　壌	壌土					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	192m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	東70度
Ⅰ	12ｍ ～ －ｍ	モウソウチク	40	%	10 cm	傾斜角度	64°
Ⅱ	8ｍ ～ －ｍ	モウソウチク	10	%	6 cm	調査面積	20×20㎡
Ⅲ	4ｍ ～ －ｍ	ヤブツバキ	20	%		調 査 日	R6.10.8
Ⅳ	1ｍ ～ －ｍ	ヤブツバキ	30	%		備　　考	
Ⅴ	0.2ｍ ～ －ｍ	シシガシラ	20	%			
出 現 種 数		42 種					

Ⅰ	モウソウチク	3・3	Ⅳ	ヤブツバキ	2・2	Ⅴ	シシガシラ	2・2
			Ⅳ	ベニシダ	1・1	Ⅴ	トキワイカリソウ	1・1
			Ⅳ	シロダモ	1・1	Ⅴ	ナガバモミジイチゴ	1・1
			Ⅳ	フジ	1・1	Ⅴ	オオバクロモジ	＋
			Ⅳ	ヒサカキ	1・1	Ⅴ	オニドコロ	＋
			Ⅳ	サルトリイバラ	＋	Ⅴ	ホウチャクソウ	＋
Ⅱ	モウソウチク	1・1	Ⅳ	オクノカンスゲ	＋	Ⅴ	チゴユリ	＋
Ⅱ	スギ	1・1	Ⅳ	ニシノホンモンジスゲ	＋	Ⅴ	ジャノヒゲ	＋
			Ⅳ	ツクバネ	＋	Ⅴ	ケチヂミザサ	＋
			Ⅳ	タニウツギ	＋	Ⅴ	トリガタハンショウヅル	＋
			Ⅳ	ナガバモミジイチゴ	＋	Ⅴ	ノブドウ	＋
						Ⅴ	ネムノキ	＋
						Ⅴ	フジ	＋
Ⅲ	ヤブツバキ	2・2				Ⅴ	ウラジロノキ	＋
Ⅲ	ダンコウバイ	1・1				Ⅴ	ウワミズザクラ	＋
Ⅲ	シロダモ	1・1				Ⅴ	タチツボスミレ	＋
Ⅲ	シラカシ	1・1				Ⅴ	キブシ	＋
Ⅲ	ヒサカキ	1・1				Ⅴ	ウリノキ	＋
Ⅲ	ハイイヌガヤ	＋				Ⅴ	ヤブコウジ	＋
Ⅲ	オオバクロモジ	＋				Ⅴ	エゴノキ	＋
Ⅲ	フジ	＋				Ⅴ	リョウブ	＋
Ⅲ	キブシ	＋				Ⅴ	ヤマツツジ	＋
Ⅲ	ウツギ	＋				Ⅴ	ヘクソカズラ	＋
Ⅲ	タンナサワフタギ	＋				Ⅴ	アズマカモメヅル	＋
						Ⅴ	ツルニンジン	＋
						Ⅴ	キッコウハグマ	＋

表 2.1-53　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	15-1	群 落 名	路傍・空地雑草（トダシバ）

地　　形	平地						風あたり	－
土　　壌	砂壌土						日あたり	－
土　　湿	適						海　　抜	416m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	－
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		傾斜角度	－
Ⅱ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		調査面積	2×2㎡
Ⅲ	－m ～ －m	－	－	%			調 査 日	R6.10.9
Ⅳ	1m ～ －m	トダシバ	60	%			備　　考	
Ⅴ	0.2m ～ －m	テンツキ	20	%				

出　現　種　数	12 種						
Ⅳ	トダシバ	4・4	Ⅴ	テンツキ	2・2		
Ⅳ	メドハギ	2・2	Ⅴ	ヤハズソウ	1・1		
			Ⅴ	メドハギ	1・1		
			Ⅴ	ヘクソカズラ	1・1		
			Ⅴ	チガヤ	＋		
			Ⅴ	ススキ	＋		
			Ⅴ	キンミズヒキ	＋		
			Ⅴ	ヒメジソ	＋		
			Ⅴ	ヨモギ	＋		
			Ⅴ	ニガナ	＋		
			Ⅴ	オトコエシ	＋		

表 2.1-54　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 15-2	群 落 名	路傍・空地雑草（セイタカアワダチソウ）

地　　形	平地					風あたり	－
土　　壌	砂礫					日あたり	－
土　　湿	適					海　　抜	80m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径	斜面方位	－
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm	傾斜角度	－
Ⅱ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm	調査面積	2×2㎡
Ⅲ	－m ～ －m	－	－	%		調 査 日	R6.10.7
Ⅳ	1.2m ～ －m	セイタカアワダチソウ	50	%		備　　考	
Ⅴ	0.2m ～ －m	ヤハズソウ	70	%			

出　現　種　数	19 種								
Ⅳ	セイタカアワダチソウ	3・3	Ⅴ	ヤハズソウ	3・3				
Ⅳ	メドハギ	2・2	Ⅴ	セイタカアワダチソウ	2・2				
Ⅳ	ススキ	1・1	Ⅴ	イグサ	1・1				
Ⅳ	コシオガマ	1・1	Ⅴ	チゴザサ	1・1				
			Ⅴ	アシボソ	1・1				
			Ⅴ	ノブドウ	1・1				
			Ⅴ	キンミズヒキ	1・1				
			Ⅴ	オヘビイチゴ	1・1				
			Ⅴ	ヒメジソ	1・1				
			Ⅴ	カワラスゲ	+				
			Ⅴ	ヒメクグ	+				
			Ⅴ	ゴヨウアケビ	+				
			Ⅴ	ヘビイチゴ	+				
			Ⅴ	オトギリソウ	+				
			Ⅴ	ゲンノショウコ	+				
			Ⅴ	オオバコ	+				

表 2.1-55　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	15-3	群 落 名	路傍・空地雑草（セイタカアワダチソウ）

地　　形	平地						風あたり	－
土　　壌	壌土						日あたり	－
土　　湿	適						海　　抜	58m
層	高	優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	－
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		傾斜角度	－
Ⅱ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		調査面積	2×2㎡
Ⅲ	－m ～ －m	－	－	%			調 査 日	R6.10.4
Ⅳ	1.8m ～ －m	セイタカアワダチソウ	60	%			備　　考	
Ⅴ	0.3m ～ －m	ヨモギ	40	%				

出　現　種　数	19 種									
Ⅳ	セイタカアワダチソウ	4・4	Ⅴ	ヨモギ	2・2					
Ⅳ	クズ	1・1	Ⅴ	ドクダミ	1・1					
Ⅳ	ヨメナ	1・1	Ⅴ	コブナグサ	1・1					
Ⅳ	ヨモギ	1・1	Ⅴ	クズ	1・1					
Ⅳ	ススキ	+	Ⅴ	セイタカアワダチソウ	1・1					
Ⅳ	ツルマメ	+	Ⅴ	オトコエシ	1・1					
Ⅳ	ヌスビトハギ	+	Ⅴ	スギナ	+					
Ⅳ	メドハギ	+	Ⅴ	ヤマノイモ	+					
Ⅳ	ヤブツルアズキ	+	Ⅴ	アシボソ	+					
Ⅳ	ミズヒキ	+	Ⅴ	ゴヨウアケビ	+					
			Ⅴ	ダイコンソウ	+					
			Ⅴ	ゲンノショウコ	+					

表 2.1-56　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 15-4	群 落 名	路傍・空地雑草（ヨモギ）

地　　形	平地						風あたり	－
土　　壌	シルト質壌土						日あたり	－
土　　湿	適						海　　抜	185m
層	高	優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	－
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		傾斜角度	－
Ⅱ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		調査面積	2×2㎡
Ⅲ	－m ～ －m	－	－	%			調 査 日	R6.10.4
Ⅳ	1.2m ～ －m	ヨモギ	80	%			備　　考	
Ⅴ	0.2m ～ －m	セイタカアワダチソウ	20	%				

出　現　種　数	14 種							
Ⅳ	ヨモギ	4・4	Ⅴ	セイタカアワダチソウ	2・2			
Ⅳ	セイタカアワダチソウ	3・3	Ⅴ	ヤハズソウ	1・2			
Ⅳ	メドハギ	2・2	Ⅴ	ヨモギ	1・1			
Ⅳ	メリケンカルカヤ	1・1	Ⅴ	ヌカキビ	+			
Ⅳ	ススキ	+	Ⅴ	クズ	+			
Ⅳ	ヌカキビ	+	Ⅴ	ツボスミレ	+			
Ⅳ	クサネム	+	Ⅴ	エゾノギシギシ	+			
			Ⅴ	ヘクソカズラ	+			
			Ⅴ	オオバコ	+			
			Ⅴ	タニウツギ	+			

表 2.1-57　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 15-5	群 落 名	路傍・空地雑草（ヨモギ）

地　　形	平地						風あたり	－
土　　壌	砂礫						日あたり	－
土　　湿	適						海　　抜	187m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	－
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		傾斜角度	－
Ⅱ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		調査面積	2×2㎡
Ⅲ	－m ～ －m	－	－	%			調 査 日	R6.10.7
Ⅳ	0.5m ～ －m	ヨモギ	70	%			備　　考	
Ⅴ	0.1m ～ －m	カキドオシ	15	%				

出　現　種　数	13 種

Ⅳ	ヨモギ	4・4	Ⅴ	カキドオシ	1・1					
Ⅳ	ミゾソバ	2・2	Ⅴ	スギナ	1・1					
Ⅳ	メヒシバ	1・1	Ⅴ	ヨモギ	1・1					
Ⅳ	アシボソ	1・1	Ⅴ	カナムグラ	＋					
Ⅳ	ヌカキビ	1・1	Ⅴ	ヒメジソ	＋					
Ⅳ	カヤツリグサ	＋	Ⅴ	オトコエシ	＋					
Ⅳ	コブナグサ	＋								
Ⅳ	スズメノヒエ	＋								
Ⅳ	カナムグラ	＋								
Ⅳ	ヒメジソ	＋								

表 2.1-58　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT.	15-6	群 落 名	路傍・空地雑草（チカラシバ）

地　　形	平地						風あたり	－
土　　壌	砂土						日あたり	－
土　　湿	適						海　　抜	37m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	－
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		傾斜角度	－
Ⅱ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		調査面積	2×2㎡
Ⅲ	－m ～ －m	－	－	%			調 査 日	R6.10.8
Ⅳ	0.5m ～ －m	チカラシバ	95	%			備　　考	
Ⅴ	0.1m ～ －m	ハルジオン	10	%				

出　現　種　数	14 種

Ⅳ	チカラシバ	4・4	Ⅴ	ハルジオン	1・1			
Ⅳ	コブナグサ	3・3	Ⅴ	コブナグサ	1・1			
Ⅳ	エノコログサ	1・1	Ⅴ	オオニシキソウ	1・1			
Ⅳ	クズ	1・1	Ⅴ	ツユクサ	+			
Ⅳ	オオニシキソウ	1・1	Ⅴ	エノキグサ	+			
Ⅳ	セイタカアワダチソウ	1・1	Ⅴ	イヌタデ	+			
Ⅳ	ツユクサ	+	Ⅴ	ヒメジソ	+			
Ⅳ	キンエノコロ	+						
Ⅳ	エノキグサ	+						
Ⅳ	イヌタデ	+						
Ⅳ	スイバ	+						
Ⅳ	ヨモギ	+						
Ⅳ	ハルジオン	+						

表 2.1-59　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 16-1	群 落 名	放棄畑雑草群落

地　　形	平地						風あたり	－
土　　壌	壌土						日あたり	－
土　　湿	適						海　　抜	49m
層	高	優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	－
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		傾斜角度	－
Ⅱ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		調査面積	2×2㎡
Ⅲ	－m ～ －m	－	－	%			調 査 日	R6.10.8
Ⅳ	0.5m ～ －m	カナムグラ	95	%			備　　考	
Ⅴ	0.1m ～ －m	カラスビシャク	5	%				

出　現　種　数	9 種

Ⅳ	カナムグラ	4・2	Ⅴ	カラスビシャク	1・1						
Ⅳ	ノササゲ	3・2	Ⅴ	スギナ	+						
Ⅳ	クズ	3・1	Ⅴ	ツユクサ	+						
Ⅳ	スギナ	1・1	Ⅴ	アシボソ	+						
Ⅳ	アシボソ	1・1	Ⅴ	ノササゲ	+						
Ⅳ	カラスビシャク	+									
Ⅳ	ツユクサ	+									
Ⅳ	イヌタデ	+									
Ⅳ	ヘクソカズラ	+									

表 2.1-60　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 16-2	群 落 名	放棄畑雑草群落

地　　形	平地						風あたり	－
土　　壌	壌土						日あたり	－
土　　湿	適						海　　抜	133m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	－
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		傾斜角度	－
Ⅱ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		調査面積	2×2㎡
Ⅲ	－m ～ －m	－	－	%			調 査 日	R6.10.8
Ⅳ	1m ～ －m	ワラビ	90	%			備　　考	
Ⅴ	0.2m ～ －m	ヤブマメ	10	%				

出　現　種　数	9 種

Ⅳ	ワラビ	4・3	Ⅴ	ヤブマメ	1・1					
Ⅳ	ヤブマメ	3・2	Ⅴ	ヨモギ	1・1					
Ⅳ	フキ	2・2	Ⅴ	アシボソ	+					
Ⅳ	アシボソ	1・1	Ⅴ	ミゾソバ	+					
Ⅳ	ムカゴイラクサ	1・1								
Ⅳ	ミゾソバ	1・1								
Ⅳ	イノコヅチ	+								
Ⅳ	ヒメジソ	+								
Ⅳ	ヨモギ	+								

表 2.1-61　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 20-1	群 落 名	放棄水田雑草群落（ミゾソバ）

地　　形	平地						風あたり	－
土　　壌	壌土						日あたり	－
土　　湿	湿						海　　抜	15m
層　　高		優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	－
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		傾斜角度	－
Ⅱ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		調査面積	2×2㎡
Ⅲ	－m ～ －m	－	－	%			調 査 日	R6.10.4
Ⅳ	0.6m ～ －m	ミゾソバ	95	%			備　　考	
Ⅴ	0.1m ～ －m	ミゾソバ	5	%				

出　現　種　数	7 種							
Ⅳ	ミゾソバ	5・5	Ⅴ	ミゾソバ	1・1			
Ⅳ	クズ	2・1	Ⅴ	スギナ	＋			
Ⅳ	カナムグラ	2・1	Ⅴ	カキドオシ	＋			
Ⅳ	ススキ	1・1						
Ⅳ	コウヤワラビ	＋						

表 2.1-62　群落組成調査結果

群落構造調査地点	IT. 20-2	群 落 名	放棄水田雑草群落（ミゾソバ）

地　　形	平地						風あたり	－
土　　壌	壌土						日あたり	－
土　　湿	湿						海　　抜	46m
層	高	優占種	植 被 率		直 径		斜面方位	－
Ⅰ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		傾斜角度	－
Ⅱ	－m ～ －m	－	－	%	－ cm		調査面積	2×2㎡
Ⅲ	－m ～ －m	－	－	%			調 査 日	R6.10.8
Ⅳ	0.5m ～ －m	ミゾソバ	85	%			備　　考	
Ⅴ	0.1m ～ －m	ミゾソバ	5	%				

出　現　種　数	8 種

Ⅳ	ミゾソバ	4・4	Ⅴ	ミゾソバ	1・1			
Ⅳ	ヤブカラシ	3・2	Ⅴ	ヨモギ	1・1			
Ⅳ	ヨモギ	2・2	Ⅴ	スギナ	+			
Ⅳ	ノブドウ	2・1	Ⅴ	ドクダミ	+			
Ⅳ	スギナ	1・1	Ⅴ	カキドオシ	+			
Ⅳ	アシボソ	1・1						

群落組成表

表 2.2-1(1)　群落組成表（樹林）

群落名		ブナ－ミズナラ群落		オオバクロモジ－ミズナラ群集				
コドラートNo.		1-1	1-2	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5
調査日		R6.10.1	2024/10/1	2024/10/9	2024/10/1	2024/10/1	2025/7/31	2025/7/31
海抜(m)		429	445	462	431	388	397	429
調査面積(㎡)		20×20	20×20	20×20	20×20	20×20	20×20	20×20
傾斜角度(°)		26	40	44	27	36	44	37
斜面方位		北西335度	北346	北20	南136度	西275	南165度	南170度
地形		斜面	斜面	斜面	斜面	斜面	斜面	斜面
土湿		適	適	適	適	適	適	適
土壌		壌土	壌土	壌土	壌土	壌土	壌土	壌土
群落高(m)		12	12	10	13	14	14	12
Ⅰ高木層 (m)		12	12	10	13	14	14	12
植被率(%)		50	40	30	55	50	35	40
Ⅱ亜高木層 (m)		8	8	8	8	8	8	8
植被率(%)		40	30	40	20	30	50	65
Ⅲ低木層 (m)		5	3	4	3	4	4	4
植被率(%)		30	40	60	15	40	30	50
Ⅳ草本層1 (m)		1.2	1.2	1	1.2	1	1	1.2
植被率(%)		50	60	30	40	30	25	40
Ⅴ草本層2 (m)		0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2
植被率(%)		20	20	20	15	25	15	10
出現種数		35	35	43	36	42	32	40
階層	種名							
Ⅰ	ブナ	3・3	3・2					
Ⅱ	ブナ	1・1	1・1					
Ⅲ	ブナ		1・1					
Ⅳ	ブナ	+						
Ⅰ	ミズナラ	2・2	2・2		3・3	3・2	3・2	3・2
Ⅱ	ミズナラ				1・1	1・1	1・1	1・1
Ⅲ	ミズナラ			1・1			1・1	1・1
Ⅴ	ミズナラ			+	+			
Ⅲ	オオバクロモジ		+		1・1			
Ⅳ	オオバクロモジ	+	1・1	1・1	+			
Ⅴ	オオバクロモジ	+	+	3・2	1・1			
Ⅳ	シシガシラ							
Ⅴ	シシガシラ	1・1	2・2	2・2	1・1	1・1	1・1	1・1
Ⅴ	チゴユリ			+	+		+・1	+・1
Ⅰ	コナラ				2・2	2・2		
Ⅱ	コナラ							
Ⅳ	コナラ							
Ⅴ	コナラ							
Ⅲ	オクチョウジザクラ							
Ⅴ	オクチョウジザクラ							
Ⅲ	ヒサカキ				+	3・3		
Ⅳ	ヒサカキ		1・1			2・2	1・1	1・1
Ⅴ	ヒサカキ		+	+	+		1・1	1・1
Ⅰ	オニグルミ							
Ⅱ	オニグルミ							
Ⅳ	オニグルミ							
Ⅲ	カワヤナギ							
Ⅳ	カワヤナギ							
Ⅲ	タチヤナギ							
Ⅲ	タラノキ							
Ⅳ	タラノキ							
Ⅴ	タラノキ							
Ⅲ	クズ							
Ⅳ	クズ							
Ⅴ	クズ							
Ⅲ	タニウツギ							
Ⅳ	タニウツギ							
Ⅰ	アカマツ							
Ⅱ	アカマツ							
Ⅳ	アカマツ						+・1	+・1
Ⅲ	ユキグニミツバツツジ		+	1・1			1・1	1・1
Ⅳ	ユキグニミツバツツジ		1・1			+	1・1	1・1
Ⅴ	ユキグニミツバツツジ	+		+	+	1・1	1・1	1・1
Ⅱ	リョウブ	2・2		1・1				
Ⅲ	リョウブ	+	2・2	1・1	1・1		2・2	2・2
Ⅳ	リョウブ		1・1	+			1・1	1・1
Ⅴ	リョウブ			1・1	+		1・1	1・1
Ⅰ	スギ							
Ⅱ	スギ							
Ⅲ	スギ							
Ⅳ	スギ							
Ⅴ	スギ							
Ⅰ	クロマツ							
Ⅱ	クロマツ							
Ⅲ	トベラ							
Ⅳ	トベラ							
Ⅴ	トベラ							

表 2.2-1(2)　群落組成表（樹林）

群落名		ブナ－ミズナラ群落		オオバクロモジ－ミズナラ群集				
コドラートNo.		1-1	1-2	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5
Ⅳ	トベラ							
Ⅴ	トベラ							
Ⅰ	カツラ							
Ⅱ	カツラ							
Ⅰ	ケヤキ							
Ⅱ	ケヤキ							
Ⅲ	ケヤキ							
Ⅳ	ケヤキ							
Ⅰ	モウソウチク							
Ⅱ	モウソウチク							
Ⅲ	ヤブツバキ							＋・1
Ⅳ	ヤブツバキ						＋・1	
その他の種								
Ⅳ	アイアスカイノデ							
Ⅴ	アオイスミレ							
Ⅴ	アオスゲ							
Ⅰ	アオハダ					1・1		
Ⅱ	アオハダ				1・1	1・1	3・2	3・2
Ⅲ	アオハダ	1・1					1・1	1・1
Ⅳ	アオハダ				1・1			
Ⅴ	アオハダ				1・1		＋・1	＋・1
Ⅴ	アオミズ							
Ⅰ	アカイタヤ							
Ⅱ	アカイタヤ							
Ⅳ	アカイタヤ							
Ⅴ	アカイタヤ					＋		
Ⅰ	アカシデ					1・1		
Ⅱ	アカシデ							
Ⅳ	アカソ							
Ⅴ	アカソ							
Ⅴ	アカネ							
Ⅴ	アカメガシワ							
Ⅳ	アキギリ							
Ⅴ	アキギリ							
Ⅴ	アキノキリンソウ					＋		
Ⅴ	アクシバ					＋		
Ⅲ	アケビ							
Ⅴ	アケビ							
Ⅳ	アシボソ							
Ⅴ	アシボソ							
Ⅱ	アズキナシ			1・1		1・1		
Ⅲ	アズキナシ		＋	＋	1・1			
Ⅴ	アズキナシ					＋		
Ⅴ	アズマカモメヅル							
Ⅴ	アツミカンアオイ					＋		
Ⅴ	アマチャヅル							
Ⅰ	アラカシ							
Ⅲ	アラカシ							
Ⅳ	アラカシ							
Ⅴ	イグサ属							
Ⅳ	イタドリ							
Ⅴ	イタドリ							
Ⅴ	イチヤクソウ					＋		
Ⅴ	イヌタデ							
Ⅳ	イヌワラビ							
Ⅴ	イヌワラビ							
Ⅳ	イノコヅチ							
Ⅴ	イノコヅチ							
Ⅳ	イノデ							
Ⅴ	イノデ							
Ⅳ	イボタノキ							
Ⅴ	イワウチワ	2・2	1・1	1・1	1・1	2・3		
Ⅳ	イワガネゼンマイ							
Ⅴ	イワガネゼンマイ							
Ⅱ	イワガラミ							
Ⅲ	イワガラミ							
Ⅳ	イワガラミ							
Ⅴ	イワガラミ	1・1			1・1			
Ⅳ	イワヒメワラビ							
Ⅴ	ウシハコベ							
Ⅴ	ウチワドコロ							
Ⅲ	ウツギ							
Ⅴ	ウツギ							
Ⅲ	ウド							
Ⅴ	ウマノミツバ							

表 2.2-1(3)　群落組成表（樹林）

群落名		ブナ－ミズナラ群落		オオバクロモジ－ミズナラ群集				
コドラートNo.		1-1	1-2	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5
Ⅰ	ウラジロノキ							
Ⅱ	ウラジロノキ	1・1						
Ⅲ	ウラジロノキ					+		
Ⅳ	ウラジロノキ						+・1	+・1
Ⅴ	ウラジロノキ					+	+・1	+・1
Ⅲ	ウリノキ							
Ⅳ	ウリノキ							
Ⅴ	ウリノキ							
Ⅱ	ウリハダカエデ				1・1			
Ⅲ	ウリハダカエデ							
Ⅴ	ウリハダカエデ	+	+	+	+	+		
Ⅴ	ウワバミソウ							
Ⅱ	ウワミズザクラ							
Ⅲ	ウワミズザクラ			+				
Ⅳ	ウワミズザクラ	+						
Ⅴ	ウワミズザクラ							
Ⅲ	エゾアジサイ							
Ⅳ	エゾアジサイ							
Ⅴ	エゾアジサイ							
Ⅲ	エノキ							
Ⅳ	エノキ							
Ⅴ	エノキ							
Ⅳ	エビヅル							
Ⅲ	エゴノキ							
Ⅳ	エゴノキ							
Ⅴ	エゴノキ				+			
Ⅲ	エゾユズリハ	2・2		3・3			1・1	1・1
Ⅳ	エゾユズリハ	3・3	+	2・2	3・3		2・2	2・2
Ⅴ	エゾユズリハ	1・1	2・2	1・1	2・2			
Ⅲ	オオカメノキ		1・1	+				
Ⅳ	オオカメノキ		1・1					
Ⅴ	オオカメノキ			+				
Ⅴ	オオタチツボスミレ							
Ⅴ	オオバコ							
Ⅳ	オオバジャノヒゲ							
Ⅴ	オオバノトンボソウ	+		+				
Ⅴ	オオヤマザクラ		+			+		
Ⅳ	オギ							
Ⅳ	オクノカンスゲ							
Ⅴ	オクノカンスゲ							
Ⅳ	オクマワラビ							
Ⅴ	オクモミジハグマ							
Ⅳ	オシダ							
Ⅴ	オトギリソウ							
Ⅴ	オトコエシ							
Ⅲ	オニドコロ							
Ⅳ	オニドコロ							
Ⅴ	オニドコロ							
Ⅴ	カキドオシ							
Ⅴ	カタバミ							
Ⅲ	カナムグラ							
Ⅲ	ガマズミ							
Ⅳ	ガマズミ			+	+		+・1	+・1
Ⅴ	ガマズミ							
Ⅴ	カモガヤ							
Ⅴ	カラマツソウ							
Ⅲ	カラムシ							
Ⅳ	カラムシ							
Ⅴ	カラムシ							
Ⅳ	カリヤス			+				
Ⅴ	ガンクビソウ							
Ⅳ	キクバドコロ							
Ⅳ	キタコブシ							
Ⅴ	キタコブシ							
Ⅴ	キッコウハグマ							
Ⅲ	キヅタ							
Ⅴ	キヅタ							
Ⅲ	キブシ							
Ⅳ	キブシ							
Ⅴ	キブシ							
Ⅳ	キヨタキシダ							
Ⅴ	キランソウ							
Ⅴ	キンミズヒキ							
Ⅲ	クサギ							
Ⅳ	クサギ							
Ⅴ	クサギ							
Ⅴ	クジャクシダ							
Ⅲ	クマイチゴ							
Ⅳ	クマイチゴ							
Ⅴ	クマイチゴ							

表 2.2-1(4)　群落組成表（樹林）

群落名		ブナ－ミズナラ群落		オオバクロモジ－ミズナラ群集				
コドラートNo.		1-1	1-2	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5
Ⅱ	クマシデ		1・1					
Ⅲ	クリ							
Ⅳ	クリ						+・1	+・1
Ⅴ	クリ			+		+	+・1	+・1
Ⅴ	クルマバソウ							
Ⅳ	クルマバハグマ							
Ⅴ	クルマバハグマ							
Ⅳ	クロバナヒキオコシ							
Ⅴ	クロヒメカンアオイ	+			+			
Ⅲ	ケアオダモ		+					
Ⅳ	ケアオダモ						+・1	+・1
Ⅴ	ケアオダモ					+	+・1	+・1
Ⅲ	ケカマツカ							
Ⅳ	ケカマツカ							
Ⅴ	ケキツネノボタン							
Ⅳ	ケチヂミザサ							
Ⅴ	ケチヂミザサ	+		+				
Ⅲ	ケナシヤブデマリ							
Ⅳ	ケナシヤブデマリ							
Ⅴ	ケナシヤブデマリ							
Ⅴ	コウモリカズラ							
Ⅲ	コシアブラ							
Ⅳ	コシアブラ	+	+	+	+			
Ⅴ	コシアブラ							
Ⅴ	コナスビ							
Ⅱ	コハウチワカエデ		2・1	1・1	2・2		1・1	1・1
Ⅲ	コハウチワカエデ		1・1		1・1	+		
Ⅳ	コハウチワカエデ		+				+・1	+・1
Ⅴ	コハウチワカエデ	+		+	+	+		
Ⅳ	コメナモミ							
Ⅴ	コメナモミ							
Ⅱ	ゴヨウアケビ							
Ⅲ	ゴヨウアケビ							
Ⅴ	ゴヨウアケビ							
Ⅳ	サカゲイノデ							
Ⅳ	サクラ属							
Ⅴ	ササガヤ							
Ⅴ	ササユリ							
Ⅴ	ササ属sp.			+				
Ⅳ	サトメシダ							
Ⅳ	サラシナショウマ							
Ⅴ	サラシナショウマ							
Ⅲ	サルトリイバラ							
Ⅳ	サルトリイバラ	+	+			+	+・1	+・1
Ⅴ	サルトリイバラ		+	+	+	+	+・1	+・1
Ⅳ	サワグルミ							
Ⅲ	サンショウ							
Ⅳ	サンショウ							
Ⅴ	サンショウ							
Ⅳ	シオデ							
Ⅴ	シオデ							
Ⅳ	シケシダ							
Ⅴ	シケシダ							
Ⅳ	シャガ							
Ⅴ	ジャノヒゲ	+		+		+		
Ⅳ	ジュウモンジシダ							
Ⅴ	ジュウモンジシダ							
Ⅴ	ショウジョウバカマ		+	+			+・1	+・1
Ⅱ	シラカシ							
Ⅲ	シラカシ							
Ⅳ	シラカシ							
Ⅴ	シラカシ							
Ⅴ	シロヨメナ							
Ⅱ	シロダモ							
Ⅲ	シロダモ							
Ⅳ	シロダモ					+		
Ⅴ	シロダモ							
Ⅴ	スイカズラ							
Ⅴ	スイバ							
Ⅴ	スギナ							
Ⅳ	ススキ							
Ⅴ	スズメウリ							
Ⅴ	スミレサイシン							
Ⅴ	セイヨウタンポポ							
Ⅴ	セリ							

表 2.2-1(5)　群落組成表（樹林）

群落名		ブナ－ミズナラ群落		オオバクロモジ－ミズナラ群集				
コドラートNo.		1-1	1-2	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5
Ⅳ	ゼンマイ							
Ⅴ	ゼンマイ		+	+				
Ⅱ	ソヨゴ						1・1	1・1
Ⅲ	ソヨゴ				+			
Ⅳ	ソヨゴ				1・1		+・1	+・1
Ⅴ	ソヨゴ				+	+	+・1	+・1
Ⅳ	ダイコンソウ							
Ⅴ	ダイコンソウ							
Ⅳ	タカサゴユリ							
Ⅲ	タカノツメ		+	+	+	+	+・1	+・1
Ⅳ	タカノツメ		+					
Ⅴ	タカノツメ							
Ⅳ	タケニグサ							
Ⅴ	タチシオデ							
Ⅴ	タチツボスミレ					+	+・1	+・1
Ⅴ	タネツケバナ							
Ⅰ	タブノキ							
Ⅱ	タブノキ							
Ⅲ	タブノキ					1・1		
Ⅳ	タブノキ					+		
Ⅴ	タブノキ					+		
Ⅲ	タムシバ	+			+	+		
Ⅳ	タムシバ	1・1	+	+	+	1・1	+・1	+・1
Ⅴ	タムシバ				+		+・1	+・1
Ⅲ	ダンコウバイ							
Ⅳ	ダンコウバイ							
Ⅲ	タンナサワフタギ	1・1		1・1			+・1	+・1
Ⅳ	タンナサワフタギ	1・1		1・1			+・1	+・1
Ⅴ	タンナサワフタギ	+			+	+		
Ⅳ	チガヤ							
Ⅲ	チシマザサ							
Ⅳ	チシマザサ	2・2	3・3	1・1	2・2			
Ⅴ	チシマザサ					1・1		
Ⅳ	チマキザサ							
Ⅴ	チマキザサ							
Ⅳ	チャボガヤ							
Ⅴ	チャボガヤ							
Ⅳ	ツクバネ							
Ⅳ	ツクバネウツギ		+				+・1	+・1
Ⅴ	ツクバネウツギ							
Ⅴ	ツタ							
Ⅱ	ツタウルシ							
Ⅳ	ツタウルシ							
Ⅴ	ツタウルシ							
Ⅲ	ツヅラフジ							
Ⅳ	ツヅラフジ							
Ⅴ	ツヅラフジ							
Ⅴ	ツボスミレ							
Ⅴ	ツユクサ							
Ⅴ	ツリフネソウ							
Ⅴ	ツルアリドオシ	+	+	+	+	+	+・1	+・1
Ⅴ	ツルニンジン							
Ⅱ	ツルマサキ							
Ⅴ	ツルマサキ	+		+	+			
Ⅴ	ツルマメ							
Ⅴ	ツルリンドウ			+		+		
Ⅳ	テンニンソウ							
Ⅴ	テンニンソウ							
Ⅴ	トウゲンバ（広義）			+				
Ⅳ	トウゴクシダ							
Ⅴ	トウゴクシダ							
Ⅴ	トウバナ							
Ⅳ	トキワイカリソウ							
Ⅴ	トキワイカリソウ							
Ⅳ	ドクダミ							
Ⅴ	ドクダミ							
Ⅳ	トリアシショウマ							
Ⅴ	トリガタハンショウヅル							
Ⅳ	ナガバモミジイチゴ							
Ⅴ	ナガバモミジイチゴ			+				
Ⅴ	ナツエビネ							
Ⅴ	ナツノハナワラビ							
Ⅴ	ナツハゼ					+		
Ⅲ	ナナカマド		+					
Ⅴ	ナナカマド							
Ⅳ	ナンキンナナカマド							
Ⅴ	ナンキンナナカマド							
Ⅳ	ナンゴクナライシダ							

表 2.2-1(6)　群落組成表（樹林）

群落名		ブナ－ミズナラ群落		オオバクロモジ－ミズナラ群集				
コドラートNo.		1-1	1-2	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5
Ⅳ	ニガクサ							
Ⅴ	ニガクサ							
Ⅳ	ニシノホンモンジスゲ							
Ⅴ	ニシノホンモンジスゲ							
Ⅲ	ニワトコ							
Ⅳ	ニワトコ							
Ⅴ	ニワトコ							
Ⅴ	ヌカボシソウ							
Ⅳ	ヌスビトハギ							
Ⅴ	ヌスビトハギ							
Ⅳ	ネザサ							
Ⅱ	ネジキ					1・1		
Ⅲ	ネジキ						＋・1	＋・1
Ⅳ	ネジキ					1・1	＋・1	＋・1
Ⅴ	ネジキ							
Ⅴ	ネムノキ							
Ⅳ	ノイバラ							
Ⅴ	ノキシノブ							
Ⅳ	ノササゲ							
Ⅴ	ノササゲ							
Ⅳ	ノブドウ							
Ⅴ	ノブドウ							
Ⅲ	ハイイヌガヤ							
Ⅳ	ハイイヌガヤ							
Ⅳ	ハイイヌツゲ							
Ⅴ	ハイイヌツゲ							
Ⅳ	ハエドクソウ							
Ⅴ	ハエドクソウ							
Ⅲ	ハナヒリノキ		1・1					
Ⅳ	ハナヒリノキ			＋	＋	1・1	1・1	1・1
Ⅴ	ハナヒリノキ	＋	＋			1・1		
Ⅳ	ハリガネワラビ							
Ⅴ	ハリガネワラビ							
Ⅱ	ヒトツバカエデ			2・2				
Ⅲ	ヒトツバカエデ			2・2				
Ⅳ	ヒトツバカエデ	＋						
Ⅴ	ヒメアオキ							
Ⅴ	ヒメカンアオイ							
Ⅲ	ヒメコウゾ							
Ⅳ	ヒメコウゾ							
Ⅴ	ヒメコウゾ							
Ⅳ	ヒメジソ							
Ⅴ	ヒメジソ							
Ⅴ	ヒメジョオン							
Ⅴ	フキ							
Ⅲ	フジ							
Ⅳ	フジ							
Ⅴ	フジ							
Ⅴ	フタリシズカ							
Ⅰ	ブナ	3・3	3・2					
Ⅱ	ブナ	1・1	1・1					
Ⅲ	ブナ		1・1					
Ⅳ	ブナ	＋						
Ⅳ	ヘクソカズラ							
Ⅴ	ヘクソカズラ							
Ⅳ	ベニシダ							
Ⅴ	ベニシダ							
Ⅴ	ヘビイチゴ							
Ⅴ	ヘラオオバコ							
Ⅴ	ホウチャクソウ							
Ⅰ	ホオノキ	1・1						
Ⅱ	ホオノキ							
Ⅲ	ホオノキ							
Ⅳ	ホオノキ							
Ⅴ	ホオノキ							
Ⅴ	ホクリクネコノメ							
Ⅴ	ホソバカンスゲ							
Ⅴ	ボタンヅル							
Ⅳ	ホッコクアザミ							
Ⅴ	ホッコクアザミ							
Ⅳ	ホツツジ			＋	＋		＋・1	＋・1
Ⅴ	ホツツジ		＋	＋		＋	＋・1	＋・1
Ⅳ	ホナガクマヤナギ							
Ⅴ	ホナガクマヤナギ							
Ⅴ	ボントクタデ							
Ⅴ	マキノスミレ							

表 2.2-1(7)　群落組成表（樹林）

群落名		ブナ－ミズナラ群落		オオバクロモジ－ミズナラ群集				
コドラートNo.		1-1	1-2	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5
Ⅲ	マツブサ							
Ⅴ	マツブサ							
Ⅱ	マルバマンサク	2・2	1・1			1・1		
Ⅲ	マルバマンサク	2・2	1・1	+		1・1	+・1	+・1
Ⅳ	マルバマンサク							
Ⅴ	マルバマンサク						+・1	+・1
Ⅳ	ミズ							
Ⅴ	ミズ							
Ⅴ	ミズタマソウ							
Ⅰ	ミズナラ	2・2	2・2		3・3	3・2	3・2	3・2
Ⅱ	ミズナラ				1・1	1・1	1・1	1・1
Ⅲ	ミズナラ			1・1			1・1	1・1
Ⅴ	ミズナラ			+	+			
Ⅳ	ミズヒキ							
Ⅴ	ミズヒキ							
Ⅳ	ミゾシダ							
Ⅴ	ミゾシダ							
Ⅳ	ミゾソバ							
Ⅴ	ミゾソバ							
Ⅳ	ミツバ							
Ⅴ	ミツバ							
Ⅴ	ミツバアケビ							
Ⅳ	ミヤマイタチシダ							
Ⅴ	ミヤマイタチシダ	+	+	+				
Ⅳ	ミヤマイラクサ							
Ⅴ	ミヤマカタバミ							
Ⅳ	ミヤマナルコユリ							
Ⅴ	ミヤマナルコユリ				+			
Ⅴ	ミヤマフユイチゴ							
Ⅳ	ミョウガ							
Ⅳ	ムカゴイラクサ							
Ⅴ	ムカゴイラクサ							
Ⅲ	ムラサキシキブ							
Ⅳ	ムラサキシキブ							
Ⅴ	ムラサキシキブ							
Ⅳ	ムラサキヤシオツツジ		+	1・1				
Ⅱ	モチノキ							
Ⅲ	モチノキ							
Ⅴ	モミジイチゴ							
Ⅴ	ヤイトバナ							
Ⅴ	ヤブカラシ							
Ⅴ	ヤブコウジ	+				+	+・1	+・1
Ⅳ	ヤブソテツ							
Ⅳ	ヤブマオ							
Ⅴ	ヤブマメ							
Ⅳ	ヤブムラサキ							
Ⅳ	ヤブラン							
Ⅴ	ヤブラン							
Ⅳ	ヤマイヌワラビ							
Ⅳ	ヤマウルシ			+		+		
Ⅴ	ヤマウルシ			+	+			
Ⅴ	ヤマカシュウ	+						
Ⅱ	ヤマグワ							
Ⅲ	ヤマグワ							
Ⅳ	ヤマグワ							
Ⅴ	ヤマグワ							
Ⅰ	ヤマザクラ				1・1		1・1	1・1
Ⅱ	ヤマザクラ							
Ⅴ	ヤマザクラ						+・1	+・1
Ⅴ	ヤマソテツ							
Ⅲ	ヤマツツジ							
Ⅳ	ヤマツツジ			+	+	+	+・1	+・1
Ⅴ	ヤマツツジ		+	+		+		
Ⅳ	ヤマノイモ							
Ⅴ	ヤマノイモ				+			
Ⅱ	ヤマハンノキ							
Ⅳ	ヤマハンノキ							
Ⅱ	ヤマボウシ							
Ⅲ	ヤマボウシ	1・1						
Ⅳ	ヤマボウシ	+						
Ⅴ	ヤマボウシ							
Ⅲ	ヤマモミジ							
Ⅳ	ヤマモミジ							
Ⅴ	ヤマモミジ						+・1	+・1
Ⅳ	ヤワラシダ	+		+				
Ⅴ	ヤワラシダ							
Ⅲ	ユキグニミツバツツジ		+	1・1			1・1	1・1
Ⅳ	ユキグニミツバツツジ		1・1			+	1・1	1・1
Ⅴ	ユキグニミツバツツジ	+		+	+	1・1	1・1	1・1
Ⅲ	ユキツバキ	+	+					
Ⅳ	ユキツバキ	1・1		1・1		1・1		
Ⅴ	ユキツバキ	+	1・1			+		
Ⅳ	ヨシ							
Ⅳ	ヨモギ							
Ⅴ	ヨモギ							
Ⅳ	ヨメナ							
Ⅴ	ヨメナ							
Ⅳ	リョウメンシダ							
Ⅴ	リョウメンシダ							
Ⅳ	ワラビ							
Ⅴ	ワラビ				+			

表 2.2-2(1)　群落組成表（樹林）

群落名		オクチョウジザクラ-コナラ群集						オニグルミ群落
コドラートNo.		3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	3-6	4-1
調査日		2024/10/8	2024/10/9	2024/10/4	2024/10/4	2024/10/1	2024/10/1	2024/10/17
海抜(m)		97	325	159	117	273	152	159
調査面積(㎡)		20×20	20×20	20×20	20×20	20×20	20×20	20×20
傾斜角度(°)		26	34	18	28	23	42	40
斜面方位		北西310	西285	北西300	北西325	西252	北340度	東68
地形		斜面	斜面	斜面	斜面	斜面	斜面	斜面
土湿		適	適	適	適	適	適	適
土壌		壌土	壌土	壌土	壌土	壌土	壌土	壌土
群落高(m)		16	16	15	15	16	20	18
Ⅰ高木層 (m)		16	16	15	15	16	20	18
植被率(%)		50	55	50	40	40	50	30
Ⅱ亜高木層 (m)		10	10	10	12	12	12	8
植被率(%)		40	40	30	40	40	20	10
Ⅲ低木層 (m)		4	4	4	4	5	4	4
植被率(%)		70	40	30	30	50	40	70
Ⅳ草本層1 (m)		1	1	1.2	1	1	0.5	1
植被率(%)		10	30	60	50	50	15	15
Ⅴ草本層2 (m)		0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2
植被率(%)		10	20	10	10	20	5	5
出現種数		41	48	42	44	37	46	22
階層	種名							
Ⅰ	ブナ							
Ⅱ	ブナ							
Ⅲ	ブナ							
Ⅳ	ブナ							
Ⅰ	ミズナラ							
Ⅱ	ミズナラ						+・1	
Ⅲ	ミズナラ							
Ⅴ	ミズナラ							
Ⅲ	オオバクロモジ	1・1	2・2	+	+	+		
Ⅳ	オオバクロモジ		1・1	+	+		+・1	
Ⅴ	オオバクロモジ				+		+・1	
Ⅳ	シシガシラ		+				1・1	
Ⅴ	シシガシラ	1・1	1・1	1・1	2・2	1・1		
Ⅴ	チゴユリ	+	1・1	+	+	+	1・1	
Ⅰ	コナラ	3・2	4・3	4・3	3・2	3・2	3・2	
Ⅱ	コナラ		1・1	1・1	3・2	2・2	1・1	
Ⅳ	コナラ		+			+		
Ⅴ	コナラ		+		+	+		
Ⅲ	オクチョウジザクラ							
Ⅴ	オクチョウジザクラ							
Ⅲ	ヒサカキ	1・1		2・2	2・2	+	2・2	
Ⅳ	ヒサカキ	1・1	+	3・3	1・1	1・1	1・1	+
Ⅴ	ヒサカキ	+	+					
Ⅰ	オニグルミ							3・2
Ⅱ	オニグルミ							1・1
Ⅳ	オニグルミ							
Ⅲ	カワヤナギ							
Ⅳ	カワヤナギ							
Ⅲ	タチヤナギ							
Ⅲ	タラノキ							
Ⅳ	タラノキ							
Ⅴ	タラノキ							
Ⅲ	クズ							
Ⅳ	クズ							
Ⅴ	クズ							
Ⅲ	タニウツギ							
Ⅳ	タニウツギ							
Ⅰ	アカマツ			1・1	1・1		1・1	
Ⅱ	アカマツ							
Ⅳ	アカマツ							
Ⅲ	ユキグニミツバツツジ					+		
Ⅳ	ユキグニミツバツツジ	+	1・1	1・1	+	1・1	+・1	
Ⅴ	ユキグニミツバツツジ		+	+	+		+・1	
Ⅱ	リョウブ					1・1		
Ⅲ	リョウブ		1・1	+		2・2	2・2	
Ⅳ	リョウブ	+		1・1		+	+・1	
Ⅴ	リョウブ			1・1	+	1・1	+・1	
Ⅰ	スギ							
Ⅱ	スギ							
Ⅲ	スギ							
Ⅳ	スギ							
Ⅴ	スギ							
Ⅰ	クロマツ							
Ⅱ	クロマツ							

表 2.2-2(2)　群落組成表（樹林）

群落名		オクチョウジザクラ－コナラ群集						オニグルミ群落
コドラートNo.		3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	3-6	4-1
Ⅲ	トベラ							
Ⅳ	トベラ							
Ⅴ	トベラ							
Ⅰ	カツラ							
Ⅱ	カツラ							
Ⅰ	ケヤキ							
Ⅱ	ケヤキ							
Ⅲ	ケヤキ							
Ⅳ	ケヤキ							
Ⅰ	モウソウチク							
Ⅱ	モウソウチク							
Ⅲ	ヤブツバキ	3・3	1・1	+	1・1		1・1	
Ⅳ	ヤブツバキ	1・1	2・2	1・1			+・1	1・1
その他の種								
Ⅳ	アイアスカイノデ							
Ⅴ	アオイスミレ							
Ⅴ	アオスゲ							
Ⅰ	アオハダ				1・1			
Ⅱ	アオハダ	1・1	1・1	2・2	1・1	1・1	+・1	
Ⅲ	アオハダ			+	+	1・1		
Ⅳ	アオハダ							
Ⅴ	アオハダ							
Ⅴ	アオミズ							
Ⅰ	アカイタヤ		1・1					
Ⅱ	アカイタヤ	1・1						
Ⅳ	アカイタヤ						+・1	
Ⅴ	アカイタヤ							
Ⅰ	アカシデ							
Ⅱ	アカシデ	1・1						
Ⅳ	アカソ							
Ⅴ	アカソ							
Ⅴ	アカネ							
Ⅴ	アカメガシワ							
Ⅳ	アキギリ							
Ⅴ	アキギリ							
Ⅴ	アキノキリンソウ							
Ⅴ	アクシバ			+		+		
Ⅲ	アケビ							+
Ⅴ	アケビ							
Ⅳ	アシボソ							
Ⅴ	アシボソ							
Ⅱ	アズキナシ	1・1	1・1					
Ⅲ	アズキナシ							
Ⅴ	アズキナシ							
Ⅴ	アズマカモメヅル							
Ⅴ	アツミカンアオイ	+		+	+			
Ⅴ	アマチャヅル							
Ⅰ	アラカシ							
Ⅲ	アラカシ							
Ⅳ	アラカシ							
Ⅴ	イグサ属							
Ⅳ	イタドリ							
Ⅴ	イタドリ							
Ⅴ	イチヤクソウ							
Ⅴ	イヌタデ							
Ⅳ	イヌワラビ							
Ⅴ	イヌワラビ							
Ⅳ	イノコヅチ							
Ⅴ	イノコヅチ							
Ⅳ	イノデ							+
Ⅴ	イノデ							
Ⅳ	イボタノキ							
Ⅴ	イワウチワ							
Ⅳ	イワガネゼンマイ							+
Ⅴ	イワガネゼンマイ							+
Ⅱ	イワガラミ	+						
Ⅲ	イワガラミ							
Ⅳ	イワガラミ						+・1	
Ⅴ	イワガラミ	1・1		+	1・1	+	+・1	
Ⅳ	イワヒメワラビ							
Ⅴ	ウシハコベ							
Ⅴ	ウチワドコロ							
Ⅲ	ウツギ							
Ⅴ	ウツギ							
Ⅲ	ウド							
Ⅴ	ウマノミツバ							

表 2.2-2(3)　群落組成表（樹林）

群落名		オクチョウジザクラ・コナラ群集						オニグルミ群落
コドラートNo.		3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	3-6	4-1
Ⅰ	ウラジロノキ	2・1						
Ⅱ	ウラジロノキ	3・2		1・1			1・1	
Ⅲ	ウラジロノキ							
Ⅳ	ウラジロノキ			+		1・1	+・1	
Ⅴ	ウラジロノキ			+		+		
Ⅲ	ウリノキ							2・2
Ⅳ	ウリノキ							
Ⅴ	ウリノキ							+
Ⅱ	ウリハダカエデ							
Ⅲ	ウリハダカエデ							
Ⅴ	ウリハダカエデ		+		+			
Ⅴ	ウワバミソウ							
Ⅱ	ウワミズザクラ		3・3					
Ⅲ	ウワミズザクラ		2・2		+	1・1	+・1	
Ⅳ	ウワミズザクラ							
Ⅴ	ウワミズザクラ						+・1	
Ⅲ	エゾアジサイ							
Ⅳ	エゾアジサイ							
Ⅴ	エゾアジサイ							
Ⅲ	エノキ							
Ⅳ	エノキ							
Ⅴ	エノキ							
Ⅳ	エビヅル							
Ⅲ	エゴノキ				+	+		4・3
Ⅳ	エゴノキ		+					
Ⅴ	エゴノキ		+				+・1	+
Ⅲ	エゾユズリハ	1・1		1・1	2・2	3・3		
Ⅳ	エゾユズリハ			2・2	1・1	3・3		
Ⅴ	エゾユズリハ	1・1		+				
Ⅲ	オオカメノキ							
Ⅳ	オオカメノキ							
Ⅴ	オオカメノキ							
Ⅴ	オオタチツボスミレ							
Ⅴ	オオバコ							
Ⅳ	オオバジャノヒゲ							
Ⅴ	オオバノトンボソウ							
Ⅴ	オオヤマザクラ							
Ⅳ	オギ							
Ⅳ	オクノカンスゲ		1・1				1・1	
Ⅴ	オクノカンスゲ							
Ⅳ	オクマワラビ							
Ⅴ	オクモミジハグマ		+					
Ⅳ	オシダ							
Ⅴ	オトギリソウ							
Ⅴ	オトコエシ							
Ⅲ	オニドコロ							
Ⅳ	オニドコロ							
Ⅴ	オニドコロ							
Ⅴ	カキドオシ							
Ⅴ	カタバミ							
Ⅲ	カナムグラ							
Ⅲ	ガマズミ			+				
Ⅳ	ガマズミ							
Ⅴ	ガマズミ							
Ⅴ	カモガヤ							
Ⅴ	カラマツソウ							
Ⅲ	カラムシ							
Ⅳ	カラムシ							
Ⅴ	カラムシ							
Ⅳ	カリヤス							
Ⅴ	ガンクビソウ							
Ⅳ	キクバドコロ							
Ⅳ	キタコブシ							
Ⅴ	キタコブシ				+			
Ⅴ	キッコウハグマ				+		+・1	
Ⅲ	キヅタ							
Ⅴ	キヅタ							
Ⅲ	キブシ							
Ⅳ	キブシ							
Ⅴ	キブシ							
Ⅳ	キヨタキシダ							
Ⅴ	キランソウ							
Ⅴ	キンミズヒキ							
Ⅲ	クサギ							
Ⅳ	クサギ							
Ⅴ	クサギ				+			
Ⅴ	クジャクシダ							

表 2.2-2(4)　群落組成表（樹林）

群落名		オクチョウジザクラ－コナラ群集						オニグルミ群落
コドラートNo.		3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	3-6	4-1
Ⅲ	クマイチゴ							
Ⅳ	クマイチゴ							
Ⅴ	クマイチゴ							
Ⅱ	クマシデ							
Ⅲ	クリ							
Ⅳ	クリ							
Ⅴ	クリ							
Ⅴ	クルマバソウ							
Ⅳ	クルマバハグマ				+			
Ⅴ	クルマバハグマ		+	+		+		
Ⅳ	クロバナヒキオコシ							
Ⅴ	クロヒメカンアオイ							
Ⅲ	ケアオダモ					+		
Ⅳ	ケアオダモ		+	+		+		
Ⅴ	ケアオダモ			+		+		
Ⅲ	ケカマツカ					+		
Ⅳ	ケカマツカ							
Ⅴ	ケキツネノボタン							
Ⅳ	ケチヂミザサ						+ ・ 1	
Ⅴ	ケチヂミザサ	+	+		+	+		
Ⅲ	ケナシヤブデマリ							
Ⅳ	ケナシヤブデマリ							
Ⅴ	ケナシヤブデマリ							
Ⅴ	コウモリカズラ							
Ⅲ	コシアブラ		+					
Ⅳ	コシアブラ		+					
Ⅴ	コシアブラ		+	+			+ ・ 1	
Ⅴ	コナスビ							
Ⅱ	コハウチワカエデ		2 ・ 2					
Ⅲ	コハウチワカエデ	1 ・ 1	2 ・ 2					
Ⅳ	コハウチワカエデ		1 ・ 1					
Ⅴ	コハウチワカエデ			+	+	+	+ ・ 1	
Ⅳ	コメナモミ							
Ⅴ	コメナモミ							
Ⅱ	ゴヨウアケビ							
Ⅲ	ゴヨウアケビ							
Ⅴ	ゴヨウアケビ							
Ⅳ	サカゲイノデ							1 ・ 1
Ⅳ	サクラ属							
Ⅴ	ササガヤ							
Ⅴ	ササユリ							
Ⅴ	ササ属sp.							
Ⅳ	サトメシダ							
Ⅳ	サラシナショウマ							
Ⅴ	サラシナショウマ							
Ⅲ	サルトリイバラ		+					
Ⅳ	サルトリイバラ					+		
Ⅴ	サルトリイバラ	+		+		+	+ ・ 1	
Ⅳ	サワグルミ							
Ⅲ	サンショウ							
Ⅳ	サンショウ							+
Ⅴ	サンショウ							
Ⅳ	シオデ							
Ⅴ	シオデ	+			+	+		
Ⅳ	シケシダ							
Ⅴ	シケシダ							
Ⅳ	シャガ							
Ⅴ	ジャノヒゲ	+	1 ・ 1					
Ⅳ	ジュウモンジシダ							1 ・ 1
Ⅴ	ジュウモンジシダ							
Ⅴ	ショウジョウバカマ	+	+	+	+		+ ・ 1	
Ⅱ	シラカシ						+ ・ 1	
Ⅲ	シラカシ	2 ・ 2						
Ⅳ	シラカシ				+		+ ・ 1	
Ⅴ	シラカシ			+				
Ⅴ	シロヨメナ		+					
Ⅱ	シロダモ							
Ⅲ	シロダモ	2 ・ 2	1 ・ 1	+	+	+	1 ・ 1	1 ・ 1
Ⅳ	シロダモ	+		1 ・ 1	+		+ ・ 1	+
Ⅴ	シロダモ	+		+	+	+		
Ⅴ	スイカズラ							
Ⅴ	スイバ							
Ⅴ	スギナ							
Ⅳ	ススキ							
Ⅴ	スズメウリ							
Ⅴ	スミレサイシン							
Ⅴ	セイヨウタンポポ							
Ⅴ	セリ							

表 2.2-2(5)　群落組成表（樹林）

群落名		オクチョウジザクラ－コナラ群集						オニグルミ群落
コドラートNo.		3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	3-6	4-1
Ⅳ	ゼンマイ						+・1	
Ⅴ	ゼンマイ							
Ⅱ	ソヨゴ							
Ⅲ	ソヨゴ	1・1		1・1		+		
Ⅳ	ソヨゴ			1・1		1・1		
Ⅴ	ソヨゴ			1・1	+	1・1		
Ⅳ	ダイコンソウ							
Ⅴ	ダイコンソウ							
Ⅳ	タカサゴユリ							
Ⅲ	タカノツメ					+		
Ⅳ	タカノツメ			+				
Ⅴ	タカノツメ			+				
Ⅳ	タケニグサ							
Ⅴ	タチシオデ			+				
Ⅴ	タチツボスミレ				+		+・1	
Ⅴ	タネツケバナ							
Ⅰ	タブノキ							
Ⅱ	タブノキ							
Ⅲ	タブノキ							
Ⅳ	タブノキ			+				
Ⅴ	タブノキ							
Ⅲ	タムシバ					+		
Ⅳ	タムシバ	+						
Ⅴ	タムシバ				+	+		
Ⅲ	ダンコウバイ							
Ⅳ	ダンコウバイ		+					
Ⅲ	タンナサワフタギ		1・1			1・1		
Ⅳ	タンナサワフタギ	+	+	+	+	+		
Ⅴ	タンナサワフタギ		+					
Ⅳ	チガヤ							
Ⅲ	チシマザサ							
Ⅳ	チシマザサ							+
Ⅴ	チシマザサ							
Ⅳ	チマキザサ							
Ⅴ	チマキザサ		1・1					
Ⅳ	チャボガヤ							
Ⅴ	チャボガヤ							
Ⅳ	ツクバネ							
Ⅳ	ツクバネウツギ							
Ⅴ	ツクバネウツギ		+				+・1	
Ⅴ	ツタ							
Ⅱ	ツタウルシ							
Ⅳ	ツタウルシ				+			
Ⅴ	ツタウルシ				+		+・1	
Ⅲ	ツヅラフジ							+
Ⅳ	ツヅラフジ							
Ⅴ	ツヅラフジ							
Ⅴ	ツボスミレ							
Ⅴ	ツユクサ							
Ⅴ	ツリフネソウ							
Ⅴ	ツルアリドオシ		+	+		+	+・1	
Ⅴ	ツルニンジン							
Ⅱ	ツルマサキ							
Ⅴ	ツルマサキ	+		+	+	+	+・1	
Ⅴ	ツルマメ							
Ⅴ	ツルリンドウ		+		+			
Ⅳ	テンニンソウ							
Ⅴ	テンニンソウ							
Ⅴ	トウゲシバ（広義）							
Ⅳ	トウゴクシダ				+			
Ⅴ	トウゴクシダ	+						
Ⅴ	トウバナ							
Ⅳ	トキワイカリソウ							+
Ⅴ	トキワイカリソウ							
Ⅳ	ドクダミ							
Ⅴ	ドクダミ							
Ⅳ	トリアシショウマ							
Ⅴ	トリガタハンショウヅル		+	+	+			
Ⅳ	ナガバモミジイチゴ							
Ⅴ	ナガバモミジイチゴ							
Ⅴ	ナツエビネ		+					
Ⅴ	ナツノハナワラビ							
Ⅴ	ナツハゼ							
Ⅲ	ナナカマド							
Ⅴ	ナナカマド							
Ⅳ	ナンキンナナカマド					+	+・1	
Ⅴ	ナンキンナナカマド							
Ⅳ	ナンゴクナライシダ							

表 2.2-2(6)　群落組成表（樹林）

群落名		オクチョウジザクラ－コナラ群集						オニグルミ群落
コドラートNo.		3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	3-6	4-1
Ⅳ	ニガクサ							
Ⅴ	ニガクサ							
Ⅳ	ニシノホンモンジスゲ							
Ⅴ	ニシノホンモンジスゲ							1・1
Ⅲ	ニワトコ							
Ⅳ	ニワトコ							
Ⅴ	ニワトコ							
Ⅴ	ヌカボシソウ							
Ⅳ	ヌスビトハギ							
Ⅴ	ヌスビトハギ							
Ⅳ	ネザサ							
Ⅱ	ネジキ							
Ⅲ	ネジキ					+	+・1	
Ⅳ	ネジキ					+		
Ⅴ	ネジキ	+						
Ⅴ	ネムノキ							
Ⅳ	ノイバラ							
Ⅴ	ノキシノブ				+			
Ⅳ	ノササゲ							
Ⅴ	ノササゲ							
Ⅳ	ノブドウ							
Ⅴ	ノブドウ		+					
Ⅲ	ハイイヌガヤ							
Ⅳ	ハイイヌガヤ		+				+・1	
Ⅳ	ハイイヌツゲ							
Ⅴ	ハイイヌツゲ	+	+					
Ⅳ	ハエドクソウ							
Ⅴ	ハエドクソウ							+
Ⅲ	ハナヒリノキ							
Ⅳ	ハナヒリノキ							
Ⅴ	ハナヒリノキ		+					
Ⅳ	ハリガネワラビ							
Ⅴ	ハリガネワラビ							
Ⅱ	ヒトツバカエデ							
Ⅲ	ヒトツバカエデ							
Ⅳ	ヒトツバカエデ							
Ⅴ	ヒメアオキ							
Ⅴ	ヒメカンアオイ						+・1	
Ⅲ	ヒメコウゾ							
Ⅳ	ヒメコウゾ							
Ⅴ	ヒメコウゾ							
Ⅳ	ヒメジソ							
Ⅴ	ヒメジソ							
Ⅴ	ヒメジョオン							
Ⅴ	フキ							
Ⅲ	フジ							
Ⅳ	フジ							
Ⅴ	フジ						+・1	
Ⅴ	フタリシズカ							
Ⅰ	ブナ							
Ⅱ	ブナ							
Ⅲ	ブナ							
Ⅳ	ブナ							
Ⅳ	ヘクソカズラ							
Ⅴ	ヘクソカズラ							
Ⅳ	ベニシダ	1・1	1・1		3・3		1・1	+
Ⅴ	ベニシダ			+				
Ⅴ	ヘビイチゴ							
Ⅴ	ヘラオオバコ							
Ⅴ	ホウチャクソウ	+		+				
Ⅰ	ホオノキ	1・1	1・1				1・1	1・1
Ⅱ	ホオノキ		1・1					
Ⅲ	ホオノキ							
Ⅳ	ホオノキ			+				
Ⅴ	ホオノキ							
Ⅴ	ホクリクネコノメ							
Ⅴ	ホソバカンスゲ							
Ⅴ	ボタンヅル							
Ⅳ	ホッコクアザミ							
Ⅴ	ホッコクアザミ							
Ⅳ	ホツツジ					+		
Ⅴ	ホツツジ							
Ⅳ	ホナガクマヤナギ							
Ⅴ	ホナガクマヤナギ						+・1	
Ⅴ	ボントクタデ							

表 2.2-2(7)　群落組成表（樹林）

群落名		オクチョウジザクラ－コナラ群集						オニグルミ群落
コドラートNo.		3-1	3-2	3-3	3-4	3-5	3-6	4-1
Ⅴ	マキノスミレ							
Ⅲ	マツブサ							
Ⅴ	マツブサ		+				+・1	
Ⅱ	マルバマンサク			1・1		2・2		
Ⅲ	マルバマンサク	+	1・1			+		
Ⅳ	マルバマンサク							
Ⅴ	マルバマンサク							
Ⅳ	ミズ							
Ⅴ	ミズ							
Ⅴ	ミズタマソウ							
Ⅰ	ミズナラ							
Ⅱ	ミズナラ						+・1	
Ⅲ	ミズナラ							
Ⅴ	ミズナラ							
Ⅳ	ミズヒキ							+
Ⅴ	ミズヒキ		1・1					
Ⅳ	ミゾシダ				1・1			
Ⅴ	ミゾシダ							
Ⅳ	ミゾソバ							
Ⅴ	ミゾソバ							
Ⅳ	ミツバ							
Ⅴ	ミツバ							
Ⅴ	ミツバアケビ							
Ⅳ	ミヤマイタチシダ				1・1		+・1	
Ⅴ	ミヤマイタチシダ	+	+	+				
Ⅳ	ミヤマイラクサ							
Ⅴ	ミヤマカタバミ							
Ⅳ	ミヤマナルコユリ							
Ⅴ	ミヤマナルコユリ		+	+	+	+		
Ⅴ	ミヤマフユイチゴ							
Ⅳ	ミョウガ							
Ⅳ	ムカゴイラクサ							
Ⅴ	ムカゴイラクサ							
Ⅲ	ムラサキシキブ	1・1	1・1		+			
Ⅳ	ムラサキシキブ	+	1・1		1・1			
Ⅴ	ムラサキシキブ				+			
Ⅳ	ムラサキヤシオツツジ							
Ⅱ	モチノキ							
Ⅲ	モチノキ							
Ⅴ	モミジイチゴ							
Ⅴ	ヤイトバナ							
Ⅴ	ヤブカラシ							
Ⅴ	ヤブコウジ	+	+	+		+	+・1	
Ⅳ	ヤブソテツ							
Ⅳ	ヤブマオ							
Ⅴ	ヤブマメ							
Ⅳ	ヤブムラサキ							
Ⅳ	ヤブラン							
Ⅴ	ヤブラン	+						
Ⅳ	ヤマイヌワラビ							
Ⅳ	ヤマウルシ							
Ⅴ	ヤマウルシ			+		+		
Ⅴ	ヤマカシュウ							
Ⅱ	ヤマグワ							1・1
Ⅲ	ヤマグワ							1・1
Ⅳ	ヤマグワ							
Ⅴ	ヤマグワ							
Ⅰ	ヤマザクラ	1・1					1・1	
Ⅱ	ヤマザクラ						1・1	
Ⅴ	ヤマザクラ				+			
Ⅴ	ヤマソテツ							
Ⅲ	ヤマツツジ							
Ⅳ	ヤマツツジ			+		+	+・1	
Ⅴ	ヤマツツジ		1・1	+	+			
Ⅳ	ヤマノイモ							
Ⅴ	ヤマノイモ						+・1	
Ⅱ	ヤマハンノキ							
Ⅳ	ヤマハンノキ							
Ⅱ	ヤマボウシ							
Ⅲ	ヤマボウシ		1・1					
Ⅳ	ヤマボウシ							
Ⅴ	ヤマボウシ							
Ⅲ	ヤマモミジ							
Ⅳ	ヤマモミジ						+・1	
Ⅴ	ヤマモミジ							
Ⅳ	ヤワラシダ				+			
Ⅴ	ヤワラシダ			+				
Ⅲ	ユキグニミツバツツジ					+		
Ⅳ	ユキグニミツバツツジ	+	1・1	1・1	+	1・1	+・1	
Ⅴ	ユキグニミツバツツジ		+	+	+		+・1	
Ⅲ	ユキツバキ							
Ⅳ	ユキツバキ					+		
Ⅴ	ユキツバキ					1・1		
Ⅳ	ヨシ							
Ⅳ	ヨモギ							
Ⅴ	ヨモギ							
Ⅳ	ヨメナ							
Ⅴ	ヨメナ							
Ⅳ	リョウメンシダ							1・1
Ⅴ	リョウメンシダ							
Ⅳ	ワラビ							
Ⅴ	ワラビ							

表 2.2-3(1)　群落組成表（樹林）

群落名	落葉広葉低木群落						ユキグニミツバツツジ-アカマツ群集					
コドラートNo.	5-1	5-2	5-3	5-4	5-5	5-6	7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	7-6
調査日	2024/10/4	2024/10/7	2024/10/8	2024/10/9	2024/10/8	2024/10/9	2024/10/1	2024/10/1	2024/10/9	2024/10/9	2024/10/9	2024/10/4
海抜(m)	7	138	189	406	70	427	289	444	356	408	432	180
調査面積(㎡)	5×5	5×5	5×5	5×5	5×5	5×5	20×20	20×20	20×20	20×20	20×20	20×20
傾斜角度(°)	-	32	54	27	54	-	18	32	13	9	27	18
斜面方位	-	北東50	北345	北西320	南160	-	西215	南172	南西230	北西305	南西245	西280
地形	平地	斜面	斜面	斜面	斜面	平地	斜面	斜面	斜面	斜面	斜面	斜面
土湿	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適
土壌	壌土	壌土	壌土	壌土	壌土	壌土	壌土	壌土	壌土	壌土	壌土	壌土
群落高(m)	4	3	3	2	3	3.5	15	20	20	18	20	18
Ⅰ高木層 (m)	-	-	-	-	-	-	15	20	20	18	20	18
植被率(%)	-	-	-	-	-	-	60	50	60	40	40	40
Ⅱ亜高木層 (m)	-	-	-	-	-	-	12	8	10	10	10	10
植被率(%)	-	-	-	-	-	-	30	15	30	50	50	30
Ⅲ低木層 (m)	4	3	3	2	3	3.5	5	3	4	4	4	4
植被率(%)	50	30	90	80	95	60	50	30	40	40	30	50
Ⅳ草本層1 (m)	1	0.8	1	1	1	1	1.2	1	1	1.2	1	1
植被率(%)	20	70	20	20	20	20	60	50	10	20	60	25
Ⅴ草本層2 (m)	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
植被率(%)	70	15	10	30	15	70	15	20	10	30	15	10
出現種数	26	27	20	28	18	35	35	47	29	43	41	21
階層	種名											
Ⅰ	ブナ											
Ⅱ	ブナ											
Ⅲ	ブナ											
Ⅳ	ブナ											
Ⅰ	ミズナラ									1・1	1・1	
Ⅱ	ミズナラ							1・1		1・1	1・1	
Ⅲ	ミズナラ											
Ⅴ	ミズナラ									+		
Ⅲ	オオバクロモジ							1・1	3・3	2・2	2・2	
Ⅳ	オオバクロモジ						+	1・1	1・1	2・2	1・1	
Ⅴ	オオバクロモジ								1・1			
Ⅳ	シシガシラ											
Ⅴ	シシガシラ						+	1・1	+			1・1
Ⅴ	チゴユリ						+	+	+	+	+	
Ⅰ	コナラ						1・1		1・1			1・1
Ⅱ	コナラ								2・2	1・1	1・1	1・1
Ⅳ	コナラ											
Ⅴ	コナラ						+				+	
Ⅲ	オクチョウジザクラ								+			
Ⅴ	オクチョウジザクラ							+			+	
Ⅲ	ヒサカキ						+	2・2	+		1・1	3・3
Ⅳ	ヒサカキ						2・2	3・3			+	1・1
Ⅴ	ヒサカキ						1・1		1・1			
Ⅰ	オニグルミ											
Ⅱ	オニグルミ											
Ⅳ	オニグルミ											
Ⅲ	カワヤナギ	3・3										
Ⅳ	カワヤナギ	+										
Ⅲ	タチヤナギ	3・3										
Ⅲ	タラノキ		2・2			1・1						
Ⅳ	タラノキ		1・1									
Ⅴ	タラノキ											
Ⅲ	クズ	1・1	2・1	4・2	4・2	3・1						
Ⅳ	クズ		1・1									
Ⅴ	クズ					1・1						
Ⅲ	タニウツギ		2・2	3・3	4・4		4・4					
Ⅳ	タニウツギ											
Ⅰ	アカマツ							4・2	4・3	4・4	3・3	3・3	3・2
Ⅱ	アカマツ									2・2			
Ⅳ	アカマツ												
Ⅲ	ユキグニミツバツツジ									1・1			
Ⅳ	ユキグニミツバツツジ							1・1	+			1・1	+
Ⅴ	ユキグニミツバツツジ							1・1		+	+		+
Ⅱ	リョウブ							1・1	1・1				1・1
Ⅲ	リョウブ							3・2	1・1	1・1	1・1	+	1・1
Ⅳ	リョウブ							1・1	1・1	1・1			
Ⅴ	リョウブ								1・1	1・1	1・1	+	
Ⅰ	スギ												
Ⅱ	スギ												
Ⅲ	スギ												
Ⅳ	スギ						+						
Ⅴ	スギ												

表 2.2-3(2)　群落組成表（樹林）

群落名		落葉広葉低木群落						ユキグニミツバツツジ－アカマツ群集					
コドラートNo.		5-1	5-2	5-3	5-4	5-5	5-6	7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	7-6
Ⅰ	クロマツ												
Ⅱ	クロマツ												
Ⅲ	トベラ												
Ⅳ	トベラ												
Ⅴ	トベラ												
Ⅰ	カツラ												
Ⅱ	カツラ												
Ⅰ	ケヤキ												
Ⅱ	ケヤキ												
Ⅲ	ケヤキ												
Ⅳ	ケヤキ						+						
Ⅰ	モウソウチク												
Ⅱ	モウソウチク												
Ⅲ	ヤブツバキ										1・1		
Ⅳ	ヤブツバキ											1・1	+
その他の種													
Ⅳ	アイアスカイノデ												
Ⅴ	アオイスミレ						+						
Ⅴ	アオスゲ										+		
Ⅰ	アオハダ												
Ⅱ	アオハダ							2・1	1・1		1・1	3・3	2・2
Ⅲ	アオハダ								1・1				
Ⅳ	アオハダ							+		+			
Ⅴ	アオハダ												
Ⅴ	アオミズ	2・3											
Ⅰ	アカイタヤ												
Ⅱ	アカイタヤ										1・1		
Ⅳ	アカイタヤ												
Ⅴ	アカイタヤ								+				
Ⅰ	アカシデ												
Ⅱ	アカシデ												
Ⅳ	アカソ			1・1									
Ⅴ	アカソ			+									
Ⅴ	アカネ		+										
Ⅴ	アカメガシワ												
Ⅳ	アキギリ												
Ⅴ	アキギリ												
Ⅴ	アキノキリンソウ												
Ⅴ	アクシバ							+		+			
Ⅲ	アケビ												
Ⅴ	アケビ	+											
Ⅳ	アシボソ												
Ⅴ	アシボソ						+						
Ⅱ	アズキナシ											1・1	
Ⅲ	アズキナシ									+			
Ⅴ	アズキナシ												
Ⅴ	アズマカモメヅル												
Ⅴ	アツミカンアオイ								+				+
Ⅴ	アマチャヅル												
Ⅰ	アラカシ												
Ⅲ	アラカシ												
Ⅳ	アラカシ											+	
Ⅴ	イグサ属												
Ⅳ	イタドリ					+							
Ⅴ	イタドリ												
Ⅴ	イチヤクソウ												
Ⅴ	イヌタデ			+	+		+						
Ⅳ	イヌワラビ												
Ⅴ	イヌワラビ				1・1								
Ⅳ	イノコヅチ	+	+			+							
Ⅴ	イノコヅチ												
Ⅳ	イノデ			+		+							
Ⅴ	イノデ						+						
Ⅳ	イボタノキ												
Ⅴ	イワウチワ												
Ⅳ	イワガネゼンマイ												
Ⅴ	イワガネゼンマイ			+									
Ⅱ	イワガラミ										+		
Ⅲ	イワガラミ												
Ⅳ	イワガラミ												
Ⅴ	イワガラミ						+	+	1・1		1・1	1・1	
Ⅳ	イワヒメワラビ		1・1										
Ⅴ	ウシハコベ												
Ⅴ	ウチワドコロ											+	
Ⅲ	ウツギ												
Ⅴ	ウツギ												
Ⅲ	ウド												
Ⅴ	ウマノミツバ	1・1											

表 2.2-3(3)　群落組成表（樹林）

群落名		落葉広葉低木群落						ユキグニミツバツツジ－アカマツ群集					
コドラートNo.		5-1	5-2	5-3	5-4	5-5	5-6	7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	7-6
Ⅰ	ウラジロノキ												
Ⅱ	ウラジロノキ											+	
Ⅲ	ウラジロノキ												
Ⅳ	ウラジロノキ							+				1・1	
Ⅴ	ウラジロノキ							+					
Ⅲ	ウリノキ												
Ⅳ	ウリノキ												
Ⅴ	ウリノキ												
Ⅱ	ウリハダカエデ												
Ⅲ	ウリハダカエデ												
Ⅴ	ウリハダカエデ								+		+	+	
Ⅴ	ウワバミソウ												
Ⅱ	ウワミズザクラ									1・1	3・3		
Ⅲ	ウワミズザクラ									1・1			
Ⅳ	ウワミズザクラ										+	+	
Ⅴ	ウワミズザクラ							+					
Ⅲ	エゾアジサイ				1・1								
Ⅳ	エゾアジサイ		+								1・1		
Ⅴ	エゾアジサイ				1・1								
Ⅲ	エノキ												
Ⅳ	エノキ												
Ⅴ	エノキ												
Ⅳ	エビヅル												
Ⅲ	エゴノキ								+	+			
Ⅳ	エゴノキ							+	+			+	
Ⅴ	エゴノキ											+	
Ⅲ	エゾユズリハ											1・1	2・2
Ⅳ	エゾユズリハ						+	3・3	2・2	1・1		1・1	2・2
Ⅴ	エゾユズリハ							1・1	1・1			1・1	1・1
Ⅲ	オオカメノキ												
Ⅳ	オオカメノキ												
Ⅴ	オオカメノキ												
Ⅴ	オオタチツボスミレ												
Ⅴ	オオバコ												
Ⅳ	オオバジャノヒゲ												
Ⅴ	オオバノトンボソウ							+					
Ⅴ	オオヤマザクラ												
Ⅳ	オギ	1・1											
Ⅳ	オクノカンスゲ					1・1					1・1		
Ⅴ	オクノカンスゲ						+				2・2	1・1	
Ⅳ	オクマワラビ												
Ⅴ	オクモミジハグマ												
Ⅳ	オシダ												
Ⅴ	オトギリソウ						+						
Ⅴ	オトコエシ												
Ⅲ	オニドコロ			1・1									
Ⅳ	オニドコロ					+							
Ⅴ	オニドコロ												
Ⅴ	カキドオシ				+								
Ⅴ	カタバミ		+										
Ⅲ	カナムグラ	2・1			2・1								
Ⅲ	ガマズミ												
Ⅳ	ガマズミ									+		+	
Ⅴ	ガマズミ												
Ⅴ	カモガヤ												
Ⅴ	カラマツソウ												
Ⅲ	カラムシ			1・1									
Ⅳ	カラムシ		3・3			1・1							
Ⅴ	カラムシ					1・1							
Ⅳ	カリヤス												
Ⅴ	ガンクビソウ												
Ⅳ	キクバドコロ												
Ⅳ	キタコブシ												
Ⅴ	キタコブシ												
Ⅴ	キッコウハグマ								+				
Ⅲ	キヅタ												
Ⅴ	キヅタ												
Ⅲ	キブシ												
Ⅳ	キブシ												
Ⅴ	キブシ												
Ⅳ	キヨタキシダ												
Ⅴ	キランソウ						+						
Ⅴ	キンミズヒキ						+				+		
Ⅲ	クサギ					4・4							
Ⅳ	クサギ					1・1	1・1						
Ⅴ	クサギ					1・1							
Ⅴ	クジャクシダ		+										

表 2.2-3(4)　群落組成表（樹林）

群落名		落葉広葉低木群落						ユキグニミツバツツジ－アカマツ群集					
コドラートNo.		5-1	5-2	5-3	5-4	5-5	5-6	7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	7-6
Ⅲ	クマイチゴ				1・1	2・2							
Ⅳ	クマイチゴ		+			+							
Ⅴ	クマイチゴ												
Ⅱ	クマシデ												
Ⅲ	クリ												
Ⅳ	クリ												
Ⅴ	クリ												
Ⅴ	クルマバソウ												
Ⅳ	クルマバハグマ												
Ⅴ	クルマバハグマ								+	+			+
Ⅳ	クロバナヒキオコシ		2・2				+						
Ⅴ	クロヒメカンアオイ												
Ⅲ	ケアオダモ									+			
Ⅳ	ケアオダモ							+	+			+	
Ⅴ	ケアオダモ							+				+	
Ⅲ	ケカマツカ												
Ⅳ	ケカマツカ												
Ⅴ	ケキツネノボタン												
Ⅳ	ケチヂミザサ										+		
Ⅴ	ケチヂミザサ		1・1				+	+	+		1・1		
Ⅲ	ケナシヤブデマリ				1・1								
Ⅳ	ケナシヤブデマリ				+								
Ⅴ	ケナシヤブデマリ						+						
Ⅴ	コウモリカズラ		+										
Ⅲ	コシアブラ												+
Ⅳ	コシアブラ								+				1・1
Ⅴ	コシアブラ								+				+
Ⅴ	コナスビ												
Ⅱ	コハウチワカエデ								1・1		1・1	1・1	
Ⅲ	コハウチワカエデ				1・1					1・1	+		
Ⅳ	コハウチワカエデ						+		+	+	+		
Ⅴ	コハウチワカエデ							+	+	+			
Ⅳ	コメナモミ												
Ⅴ	コメナモミ												
Ⅱ	ゴヨウアケビ												
Ⅲ	ゴヨウアケビ												
Ⅴ	ゴヨウアケビ				+								
Ⅳ	サカゲイノデ		1・1	+	1・1								
Ⅳ	サクラ属												
Ⅴ	ササガヤ												
Ⅴ	ササユリ											+	
Ⅴ	ササ属sp.												
Ⅳ	サトメシダ												
Ⅳ	サラシナショウマ		+										
Ⅴ	サラシナショウマ												
Ⅲ	サルトリイバラ												
Ⅳ	サルトリイバラ							+	+				
Ⅴ	サルトリイバラ							+	+	+	+	+	
Ⅳ	サワグルミ												
Ⅲ	サンショウ												
Ⅳ	サンショウ												
Ⅴ	サンショウ						+						
Ⅳ	シオデ												
Ⅴ	シオデ		+								+		
Ⅳ	シケシダ												
Ⅴ	シケシダ												
Ⅳ	シャガ												
Ⅴ	ジャノヒゲ								+			+	
Ⅳ	ジュウモンジシダ		1・1	1・1									
Ⅴ	ジュウモンジシダ		1・1		1・1								
Ⅴ	ショウジョウバカマ												
Ⅱ	シラカシ												
Ⅲ	シラカシ												
Ⅳ	シラカシ												
Ⅴ	シラカシ								+				
Ⅴ	シロヨメナ												
Ⅱ	シロダモ												
Ⅲ	シロダモ							2・1		+	+		+
Ⅳ	シロダモ			1・1				1・1	1・1	+			+
Ⅴ	シロダモ		+	+				1・1	+				+
Ⅴ	スイカズラ												
Ⅴ	スイバ												
Ⅴ	スギナ	+			+								
Ⅳ	ススキ				+	+	1・1						
Ⅴ	スズメウリ						+						
Ⅴ	スミレサイシン												
Ⅴ	セイヨウタンポポ												
Ⅴ	セリ												

表 2.2-3(5)　群落組成表（樹林）

群落名		落葉広葉低木群落						ユキグニミツバツツジ－アカマツ群集					
コドラートNo.		5-1	5-2	5-3	5-4	5-5	5-6	7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	7-6
Ⅳ	ゼンマイ				1・1								
Ⅴ	ゼンマイ												
Ⅱ	ソヨゴ							1・1					
Ⅲ	ソヨゴ							1・1					
Ⅳ	ソヨゴ							+		1・1			
Ⅴ	ソヨゴ							+		+			
Ⅳ	ダイコンソウ												
Ⅴ	ダイコンソウ	1・1			1・1								
Ⅳ	タカサゴユリ												
Ⅲ	タカノツメ												
Ⅳ	タカノツメ												
Ⅴ	タカノツメ												
Ⅳ	タケニグサ					+							
Ⅴ	タチシオデ												
Ⅴ	タチツボスミレ		+	+	+				+		+		
Ⅴ	タネツケバナ	+											
Ⅰ	タブノキ												
Ⅱ	タブノキ												
Ⅲ	タブノキ												
Ⅳ	タブノキ												
Ⅴ	タブノキ												
Ⅲ	タムシバ								+				
Ⅳ	タムシバ							+	+				
Ⅴ	タムシバ							+					
Ⅲ	ダンコウバイ								+				
Ⅳ	ダンコウバイ												
Ⅲ	タンナサワフタギ									1・1	1・1	1・1	
Ⅳ	タンナサワフタギ							+	+	1・1	1・1		
Ⅴ	タンナサワフタギ									1・1			
Ⅳ	チガヤ												
Ⅲ	チシマザサ												
Ⅳ	チシマザサ						1・1					+	
Ⅴ	チシマザサ											1・1	
Ⅳ	チマキザサ							1・1	1・1		+		
Ⅴ	チマキザサ												1・1
Ⅳ	チャボガヤ								+				
Ⅴ	チャボガヤ								+				
Ⅳ	ツクバネ												
Ⅳ	ツクバネウツギ												
Ⅴ	ツクバネウツギ								+				
Ⅴ	ツタ												
Ⅱ	ツタウルシ												
Ⅳ	ツタウルシ												
Ⅴ	ツタウルシ										+	+	
Ⅲ	ツヅラフジ												
Ⅳ	ツヅラフジ		+	+									
Ⅴ	ツヅラフジ			+									
Ⅴ	ツボスミレ	1・2					2・2						
Ⅴ	ツユクサ	+											
Ⅴ	ツリフネソウ	+											
Ⅴ	ツルアリドオシ							+	+		+	+	+
Ⅴ	ツルニンジン												
Ⅱ	ツルマサキ												
Ⅴ	ツルマサキ							+			+		
Ⅴ	ツルマメ		+								+		
Ⅴ	ツルリンドウ								+		+	+	
Ⅳ	テンニンソウ		1・1										
Ⅴ	テンニンソウ												
Ⅴ	トウゲシバ（広義）												
Ⅳ	トウゴクシダ												
Ⅴ	トウゴクシダ												
Ⅴ	トウバナ						+						
Ⅳ	トキワイカリソウ												
Ⅴ	トキワイカリソウ												
Ⅳ	ドクダミ												
Ⅴ	ドクダミ												
Ⅳ	トリアシショウマ												
Ⅴ	トリガタハンショウヅル												
Ⅳ	ナガバモミジイチゴ						+				+		
Ⅴ	ナガバモミジイチゴ										1・1		
Ⅴ	ナツエビネ												
Ⅴ	ナツノハナワラビ												
Ⅴ	ナツハゼ												
Ⅲ	ナナカマド												
Ⅴ	ナナカマド												
Ⅳ	ナンキンナナカマド												
Ⅴ	ナンキンナナカマド												
Ⅳ	ナンゴクナライシダ												

表 2.2-3(6)　群落組成表（樹林）

群落名		落葉広葉低木群落						ユキグニミツバツツジ－アカマツ群集					
コドラートNo.		5-1	5-2	5-3	5-4	5-5	5-6	7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	7-6
Ⅳ	ニガクサ				+		+						
Ⅴ	ニガクサ												
Ⅳ	ニシノホンモンジスゲ					1・1							
Ⅴ	ニシノホンモンジスゲ				+								
Ⅲ	ニワトコ				1・1								
Ⅳ	ニワトコ	+											
Ⅴ	ニワトコ				+								
Ⅴ	ヌカボシソウ								+				
Ⅳ	ヌスビトハギ		+										
Ⅴ	ヌスビトハギ		+										
Ⅳ	ネザサ												
Ⅱ	ネジキ							1・1		1・1			
Ⅲ	ネジキ									+			
Ⅳ	ネジキ								+				
Ⅴ	ネジキ												
Ⅴ	ネムノキ												
Ⅳ	ノイバラ	1・1											
Ⅴ	ノキシノブ												
Ⅳ	ノササゲ												
Ⅴ	ノササゲ												
Ⅳ	ノブドウ												
Ⅴ	ノブドウ												
Ⅲ	ハイイヌガヤ										+		
Ⅳ	ハイイヌガヤ											4・4	
Ⅳ	ハイイヌツゲ										+		
Ⅴ	ハイイヌツゲ										+		
Ⅳ	ハエドクソウ												
Ⅴ	ハエドクソウ												
Ⅲ	ハナヒリノキ												
Ⅳ	ハナヒリノキ								+	+			
Ⅴ	ハナヒリノキ							+					
Ⅳ	ハリガネワラビ						+						+
Ⅴ	ハリガネワラビ												
Ⅱ	ヒトツバカエデ												
Ⅲ	ヒトツバカエデ												
Ⅳ	ヒトツバカエデ												
Ⅴ	ヒメアオキ			1・1									
Ⅴ	ヒメカンアオイ												
Ⅲ	ヒメコウゾ			+		2・2							
Ⅳ	ヒメコウゾ					+							
Ⅴ	ヒメコウゾ			+									
Ⅳ	ヒメジソ	+											
Ⅴ	ヒメジソ	+					1・1						
Ⅴ	ヒメジョオン												
Ⅴ	フキ					1・1							
Ⅲ	フジ												
Ⅳ	フジ												
Ⅴ	フジ												
Ⅴ	フタリシズカ										+		
Ⅰ	ブナ												
Ⅱ	ブナ												
Ⅲ	ブナ												
Ⅳ	ブナ												
Ⅳ	ヘクソカズラ	+					+						
Ⅴ	ヘクソカズラ				+		2・2						
Ⅳ	ベニシダ												
Ⅴ	ベニシダ												
Ⅴ	ヘビイチゴ	+					+						
Ⅴ	ヘラオオバコ												
Ⅴ	ホウチャクソウ											+	
Ⅰ	ホオノキ									1・1			
Ⅱ	ホオノキ												
Ⅲ	ホオノキ												
Ⅳ	ホオノキ										+		
Ⅴ	ホオノキ											+	
Ⅴ	ホクリクネコノメ												
Ⅴ	ホソバカンスゲ								+				
Ⅴ	ボタンヅル												
Ⅳ	ホッコクアザミ		1・1										
Ⅴ	ホッコクアザミ		1・1										
Ⅳ	ホツツジ												
Ⅴ	ホツツジ							+					
Ⅳ	ホナガクマヤナギ												
Ⅴ	ホナガクマヤナギ										+		
Ⅴ	ボントクタデ						+						

表 2.2-3(7)　群落組成表（樹林）

群落名		落葉広葉低木群落						ユキグニミツバツツジ・アカマツ群集					
コドラートNo.		5-1	5-2	5-3	5-4	5-5	5-6	7-1	7-2	7-3	7-4	7-5	7-6
Ⅴ	マキノスミレ												
Ⅲ	マツブサ										+		
Ⅴ	マツブサ												
Ⅱ	マルバマンサク							1・1	1・1		+		
Ⅲ	マルバマンサク							1・1	1・1			1・1	+
Ⅳ	マルバマンサク										+		
Ⅴ	マルバマンサク												
Ⅳ	ミズ						1・1						
Ⅴ	ミズ				1・1		4・4						
Ⅴ	ミズタマソウ	1・1											
Ⅰ	ミズナラ										1・1	1・1	
Ⅱ	ミズナラ								1・1		1・1	1・1	
Ⅲ	ミズナラ												
Ⅴ	ミズナラ										+		
Ⅳ	ミズヒキ			+	1・1	+	1・1						
Ⅴ	ミズヒキ		+	1・1	1・1		1・1						
Ⅳ	ミゾシダ												
Ⅴ	ミゾシダ			1・1									
Ⅳ	ミゾソバ	1・1			+								
Ⅴ	ミゾソバ	4・4		+									
Ⅳ	ミツバ												
Ⅴ	ミツバ												
Ⅴ	ミツバアケビ												
Ⅳ	ミヤマイタチシダ												
Ⅴ	ミヤマイタチシダ								+				
Ⅳ	ミヤマイラクサ												
Ⅴ	ミヤマカタバミ												
Ⅳ	ミヤマナルコユリ												+
Ⅴ	ミヤマナルコユリ									+			
Ⅴ	ミヤマフユイチゴ												
Ⅳ	ミョウガ												
Ⅳ	ムカゴイラクサ			+									
Ⅴ	ムカゴイラクサ												
Ⅲ	ムラサキシキブ									1・1	2・2	1・1	+
Ⅳ	ムラサキシキブ						+		+		+		
Ⅴ	ムラサキシキブ												
Ⅳ	ムラサキヤシオツツジ												
Ⅱ	モチノキ												1・1
Ⅲ	モチノキ												1・1
Ⅴ	モミジイチゴ							+	+				
Ⅴ	ヤイトバナ												
Ⅴ	ヤブカラシ	+											
Ⅴ	ヤブコウジ										+	+	
Ⅳ	ヤブソテツ												
Ⅳ	ヤブマオ												
Ⅴ	ヤブマメ					+							
Ⅳ	ヤブムラサキ										+		
Ⅳ	ヤブラン												
Ⅴ	ヤブラン												
Ⅳ	ヤマイヌワラビ												
Ⅳ	ヤマウルシ												
Ⅴ	ヤマウルシ							+					
Ⅴ	ヤマカシュウ												
Ⅱ	ヤマグワ												
Ⅲ	ヤマグワ	1・1											
Ⅳ	ヤマグワ												
Ⅴ	ヤマグワ												
Ⅰ	ヤマザクラ											1・1	
Ⅱ	ヤマザクラ											1・1	
Ⅴ	ヤマザクラ												
Ⅴ	ヤマツテツ								+				
Ⅲ	ヤマツツジ									+			
Ⅳ	ヤマツツジ									+			+
Ⅴ	ヤマツツジ							+		+		+	
Ⅳ	ヤマノイモ										+		
Ⅴ	ヤマノイモ										+		
Ⅱ	ヤマハンノキ												
Ⅳ	ヤマハンノキ												
Ⅱ	ヤマボウシ								1・1		+		
Ⅲ	ヤマボウシ											1・1	
Ⅳ	ヤマボウシ								+		+	+	
Ⅴ	ヤマボウシ							+			+		
Ⅲ	ヤマモミジ												
Ⅳ	ヤマモミジ												
Ⅴ	ヤマモミジ												
Ⅳ	ヤワラシダ												
Ⅴ	ヤワラシダ				+				+				
Ⅲ	ユキグニミツバツツジ									1・1			
Ⅳ	ユキグニミツバツツジ							1・1	+			1・1	+
Ⅴ	ユキグニミツバツツジ							1・1		+	+		+
Ⅲ	ユキツバキ								1・1				
Ⅳ	ユキツバキ								1・1				
Ⅴ	ユキツバキ												
Ⅳ	ヨシ	1・1											
Ⅳ	ヨモギ												
Ⅴ	ヨモギ												
Ⅳ	ヨメナ												
Ⅴ	ヨメナ												
Ⅳ	リョウメンシダ	+	1・1	2・2	2・2								
Ⅴ	リョウメンシダ		+	+	2・2								
Ⅳ	ワラビ				+	2・2							
Ⅴ	ワラビ												

表 2.2-4(1)　群落組成表（樹林）

群落名		スギ・ヒノキ植林										
コドラートNo.		10-1	10-2	10-3	10-4	10-5	10-6	10-7	10-8	10-9	10-10	10-11
調査日		2024/10/8	2024/10/8	2024/10/7	2024/10/9	2024/10/1	2024/10/7	2024/10/4	2024/10/7	2024/10/8	2025/7/31	2025/7/31
海抜(m)		57	152	247	419	429	49	203	60	151	414	447
調査面積(㎡)		20×20	20×20	20×20	20×20	20×20	20×20	20×20	20×20	20×20	20×20	20×20
傾斜角度(°)		18	26	10	27	14	－	12	26	48	27	19
斜面方位		南180	東85	西200	東70	北西300	－	北西328	東80	南西245	西250度	北西330度
地形		斜面	斜面	斜面	斜面	斜面	平地	斜面	斜面	斜面	斜面	斜面
土湿		適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適
土壌		壌土	壌土	壌土	壌土	壌土	壌土	壌土	壌土	壌土	壌土	壌土
群落高(m)		28	26	28	20	25	22	15	25	22	18	22
Ⅰ高木層 (m)		28	26	28	20	25	22	15	25	22	18	22
植被率(%)		70	70	65	80	75	60	55	70	65	45	60
Ⅱ亜高木層 (m)		10	－	－	10	－	7	－	－	10	－	－
植被率(%)		5	－	－	5	－	20	－	－	5	－	－
Ⅲ低木層 (m)		3	4	4	3	－	3	3	3	4	4	2
植被率(%)		70	40	40	10	－	10	20	20	30	25	50
Ⅳ草本層1 (m)		0.8	1	0.8	0.8	1	1	1	1	1	1	0.8
植被率(%)		30	50	60	50	20	60	75	50	60	40	60
Ⅴ草本層2 (m)		0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2
植被率(%)		20	20	15	20	40	15	15	30	20	10	20
出現種数		33	41	35	47	47	30	47	30	45	49	40
階層	種名											
Ⅰ	ブナ											
Ⅱ	ブナ											
Ⅲ	ブナ											
Ⅳ	ブナ											
Ⅰ	ミズナラ											
Ⅱ	ミズナラ											
Ⅲ	ミズナラ											
Ⅴ	ミズナラ											
Ⅲ	オオバクロモジ		2・2	+	+				1・1	1・1	+・1	
Ⅳ	オオバクロモジ	+	+			2・2				+	+・1	+・1
Ⅴ	オオバクロモジ		1・1		+							
Ⅳ	シシガシラ											
Ⅴ	シシガシラ				1・1	+		1・1			1・1	1・1
Ⅴ	チゴユリ		+					+			+・1	
Ⅰ	コナラ											
Ⅱ	コナラ											
Ⅳ	コナラ							+				
Ⅴ	コナラ											
Ⅲ	オクチョウジザクラ											
Ⅴ	オクチョウジザクラ											
Ⅲ	ヒサカキ							1・1		+		
Ⅳ	ヒサカキ		+					2・2			1・1	
Ⅴ	ヒサカキ											
Ⅰ	オニグルミ											
Ⅱ	オニグルミ											
Ⅳ	オニグルミ		+							+		
Ⅲ	カワヤナギ											
Ⅳ	カワヤナギ											
Ⅲ	タチヤナギ											
Ⅲ	タラノキ	2・2	+	3・3								
Ⅳ	タラノキ	+	+					+			+・1	
Ⅴ	タラノキ		+									
Ⅲ	クズ											
Ⅳ	クズ											
Ⅴ	クズ											
Ⅲ	タニウツギ				1・1							1・1
Ⅳ	タニウツギ											
Ⅰ	アカマツ											
Ⅱ	アカマツ											
Ⅳ	アカマツ											
Ⅲ	ユキグニミツバツツジ											
Ⅳ	ユキグニミツバツツジ											
Ⅴ	ユキグニミツバツツジ											
Ⅱ	リョウブ											
Ⅲ	リョウブ				1・1			1・1			1・1	
Ⅳ	リョウブ				+	+		1・1			2・2	+・1
Ⅴ	リョウブ					1・1		+			+・1	+・1
Ⅰ	スギ	4・4	4・4	4・4	5・5	4・4	4・4	4・4	4・4	4・4	3・3	4・4
Ⅱ	スギ											
Ⅲ	スギ											
Ⅳ	スギ											
Ⅴ	スギ					+						
Ⅰ	クロマツ											
Ⅱ	クロマツ											

表 2.2-4(2)　群落組成表（樹林）

群落名		スギ・ヒノキ植林										
コドラートNo.		10-1	10-2	10-3	10-4	10-5	10-6	10-7	10-8	10-9	10-10	10-11
Ⅲ	トベラ											
Ⅳ	トベラ											
Ⅴ	トベラ											
Ⅰ	カツラ											
Ⅱ	カツラ											
Ⅰ	ケヤキ											
Ⅱ	ケヤキ						1・1					
Ⅲ	ケヤキ											
Ⅳ	ケヤキ											
Ⅰ	モウソウチク											
Ⅱ	モウソウチク											
Ⅲ	ヤブツバキ									1・1		
Ⅳ	ヤブツバキ										+・1	1・1
その他の種												
Ⅳ	アイアスカイノデ						1・1					
Ⅴ	アオイスミレ											
Ⅴ	アオスゲ											
Ⅰ	アオハダ											
Ⅱ	アオハダ											
Ⅲ	アオハダ											
Ⅳ	アオハダ											
Ⅴ	アオハダ											
Ⅴ	アオミズ											
Ⅰ	アカイタヤ											
Ⅱ	アカイタヤ											
Ⅳ	アカイタヤ											
Ⅴ	アカイタヤ				+	+						+・1
Ⅰ	アカシデ											
Ⅱ	アカシデ											
Ⅳ	アカソ						1・1					
Ⅴ	アカソ						+					
Ⅴ	アカネ											
Ⅴ	アカメガシワ							+				
Ⅳ	アキギリ			+								
Ⅴ	アキギリ			+					+			
Ⅴ	アキノキリンソウ											
Ⅴ	アクシバ							+				
Ⅲ	アケビ											
Ⅴ	アケビ											
Ⅳ	アシボソ											
Ⅴ	アシボソ											
Ⅱ	アズキナシ											
Ⅲ	アズキナシ											
Ⅴ	アズキナシ											
Ⅴ	アズマカモメヅル											
Ⅴ	アツミカンアオイ					+		+				
Ⅴ	アマチャヅル	+	+	+					+	+		
Ⅰ	アラカシ											
Ⅲ	アラカシ		1・1									
Ⅳ	アラカシ									+		
Ⅴ	イグサ属											
Ⅳ	イタドリ											
Ⅴ	イタドリ			+								
Ⅴ	イチヤクソウ											
Ⅴ	イヌタデ											
Ⅳ	イヌワラビ		1・1		+							
Ⅴ	イヌワラビ	+			+	1・1			+			
Ⅳ	イノコヅチ	+	+						+			
Ⅴ	イノコヅチ											
Ⅳ	イノデ		2・2									+・1
Ⅴ	イノデ											
Ⅳ	イボタノキ											
Ⅴ	イワウチワ											
Ⅳ	イワガネゼンマイ	1・1					1・1		1・1			
Ⅴ	イワガネゼンマイ	+					+		+			
Ⅱ	イワガラミ	+			1・1							
Ⅲ	イワガラミ							+			+・1	
Ⅳ	イワガラミ											
Ⅴ	イワガラミ		1・1		1・1	1・1		1・1		1・1	1・1	
Ⅳ	イワヒメワラビ											
Ⅴ	ウシハコベ											
Ⅴ	ウチワドコロ											
Ⅲ	ウツギ											
Ⅴ	ウツギ											
Ⅲ	ウド	+										
Ⅴ	ウマノミツバ		+	1・1	+					+		

表 2.2-4(3)　群落組成表（樹林）

群落名		スギ・ヒノキ植林									
コドラートNo.		10-1	10-2	10-3	10-4	10-5	10-6	10-7	10-8	10-9	10-10	10-11
Ⅲ	ウラジロノキ											
Ⅳ	ウラジロノキ											
Ⅴ	ウラジロノキ											
Ⅲ	ウリノキ	4・4	1・1	1・1			1・1		2・2			
Ⅳ	ウリノキ	+	1・1				1・1			+		
Ⅴ	ウリノキ	+							+			
Ⅱ	ウリハダカエデ											
Ⅲ	ウリハダカエデ											2・2
Ⅴ	ウリハダカエデ		+					+			+ ・1	1・1
Ⅴ	ウワバミソウ			+			1・1		2・2			+ ・1
Ⅱ	ウワミズザクラ											
Ⅲ	ウワミズザクラ									1・1	2・2	
Ⅳ	ウワミズザクラ							+				
Ⅴ	ウワミズザクラ											
Ⅲ	エゾアジサイ								1・1			
Ⅳ	エゾアジサイ	1・1	+	1・1	1・1	+				2・2	1・1	1・1
Ⅴ	エゾアジサイ	1・1							+	+	+ ・1	1・1
Ⅲ	エノキ											
Ⅳ	エノキ											
Ⅴ	エノキ				+							
Ⅳ	エビヅル											
Ⅲ	エゴノキ				+						+ ・1	
Ⅳ	エゴノキ					+	+	+		+		+ ・1
Ⅴ	エゴノキ		+		+	+						
Ⅲ	エゾユズリハ							1・1				
Ⅳ	エゾユズリハ					+		4・4				
Ⅴ	エゾユズリハ							1・1				
Ⅲ	オオカメノキ											
Ⅳ	オオカメノキ											
Ⅴ	オオカメノキ											
Ⅴ	オオタチツボスミレ											
Ⅴ	オオバコ											
Ⅳ	オオバジャノヒゲ						+					
Ⅴ	オオバノトンボソウ							+				
Ⅴ	オオヤマザクラ											
Ⅳ	オギ											
Ⅳ	オクノカンスゲ							+	+	+		1・1
Ⅴ	オクノカンスゲ										+ ・1	
Ⅳ	オクマワラビ								+			2・2
Ⅴ	オクモミジハグマ											
Ⅳ	オシダ											+ ・1
Ⅴ	オトギリソウ											
Ⅴ	オトコエシ											
Ⅲ	オニドコロ											
Ⅳ	オニドコロ										+ ・1	
Ⅴ	オニドコロ	+			1・1							
Ⅴ	カキドオシ											
Ⅴ	カタバミ											
Ⅲ	カナムグラ											
Ⅲ	ガマズミ											
Ⅳ	ガマズミ									+		
Ⅴ	ガマズミ				+						+ ・1	
Ⅴ	カモガヤ											
Ⅴ	カラマツソウ											
Ⅲ	カラムシ											
Ⅳ	カラムシ											
Ⅴ	カラムシ	1・1										
Ⅳ	カリヤス							+				
Ⅴ	ガンクビソウ					+						
Ⅳ	キクバドコロ						+					
Ⅳ	キタコブシ											
Ⅴ	キタコブシ											
Ⅴ	キッコウハグマ		+			+						
Ⅲ	キツタ											
Ⅴ	キツタ		+	+	+		+			+		
Ⅲ	キブシ		+	+	+		1・1		1・1			
Ⅳ	キブシ											
Ⅴ	キブシ											
Ⅳ	キヨタキシダ	+										
Ⅴ	キランソウ											
Ⅴ	キンミズヒキ							+				
Ⅲ	クサギ	2・2					+		+			
Ⅳ	クサギ					1・1				+		
Ⅴ	クサギ	+				1・1	+					
Ⅴ	クジャクシダ											
Ⅲ	クマイチゴ											
Ⅳ	クマイチゴ											

表 2.2-4(4)　群落組成表（樹林）

群落名		スギ・ヒノキ植林										
コドラートNo.		10-1	10-2	10-3	10-4	10-5	10-6	10-7	10-8	10-9	10-10	10-11
Ⅴ	クマイチゴ											
Ⅱ	クマシデ											
Ⅲ	クリ				+			+				
Ⅳ	クリ											
Ⅴ	クリ											
Ⅴ	クルマバソウ											+・1
Ⅳ	クルマバハグマ							+				+・1
Ⅴ	クルマバハグマ							+				
Ⅳ	クロバナヒキオコシ									+		
Ⅴ	クロヒメカンアオイ											
Ⅲ	ケアオダモ							+				
Ⅳ	ケアオダモ							1・1				
Ⅴ	ケアオダモ											
Ⅲ	ケカマツカ				+						+・1	
Ⅳ	ケカマツカ									+		
Ⅴ	ケキツネノボタン											
Ⅳ	ケチヂミザサ		+									
Ⅴ	ケチヂミザサ	1・1		+	1・1	+		+	+		+・1	+・1
Ⅲ	ケナシヤブデマリ				+		+					
Ⅳ	ケナシヤブデマリ			+						+		+・1
Ⅴ	ケナシヤブデマリ					+						
Ⅴ	コウモリカズラ											
Ⅲ	コシアブラ											
Ⅳ	コシアブラ				+	+						
Ⅴ	コシアブラ											
Ⅴ	コナスビ											
Ⅱ	コハウチワカエデ											
Ⅲ	コハウチワカエデ										+・1	
Ⅳ	コハウチワカエデ					+					1・1	+・1
Ⅴ	コハウチワカエデ					+						+・1
Ⅳ	コメナモミ											
Ⅴ	コメナモミ											
Ⅱ	ゴヨウアケビ											
Ⅲ	ゴヨウアケビ											
Ⅴ	ゴヨウアケビ											
Ⅳ	サカゲイノデ	+		2・2		+	2・2			2・2		+・1
Ⅳ	サクラ属											
Ⅴ	ササガヤ											
Ⅴ	ササユリ				+							
Ⅴ	ササ属sp.											
Ⅳ	サトメシダ										+・1	
Ⅳ	サラシナショウマ											
Ⅴ	サラシナショウマ											
Ⅲ	サルトリイバラ											
Ⅳ	サルトリイバラ							+		+		
Ⅴ	サルトリイバラ		+		+						+・1	+・1
Ⅳ	サワグルミ											+・1
Ⅲ	サンショウ									+		
Ⅳ	サンショウ					+		+				
Ⅴ	サンショウ											
Ⅳ	シオデ									+		
Ⅴ	シオデ		+		+			+			+・1	
Ⅳ	シケシダ											
Ⅴ	シケシダ											
Ⅳ	シャガ	1・1										
Ⅴ	ジャノヒゲ											
Ⅳ	ジュウモンジシダ	1・1		2・2	+		1・1					1・1
Ⅴ	ジュウモンジシダ					+						
Ⅴ	ショウジョウバカマ							+				
Ⅱ	シラカシ											
Ⅲ	シラカシ											
Ⅳ	シラカシ											
Ⅴ	シラカシ											
Ⅴ	シロヨメナ											
Ⅱ	シロダモ						2・2					
Ⅲ	シロダモ	1・1	3・3	2・2			1・1		+	2・2		
Ⅳ	シロダモ	+					+					
Ⅴ	シロダモ											
Ⅴ	スイカズラ											
Ⅴ	スイバ											
Ⅴ	スギナ											
Ⅳ	ススキ							+				
Ⅴ	スズメウリ											
Ⅴ	スミレサイシン			+								
Ⅴ	セイヨウタンポポ											
Ⅴ	セリ											
Ⅳ	ゼンマイ				1・1				+	+		

表 2.2-4(5)　群落組成表（樹林）

群落名		スギ・ヒノキ植林										
コドラートNo.		10-1	10-2	10-3	10-4	10-5	10-6	10-7	10-8	10-9	10-10	10-11
Ⅴ	ゼンマイ		1・1		+				+			
Ⅱ	ソヨゴ											
Ⅲ	ソヨゴ											
Ⅳ	ソヨゴ					+						
Ⅴ	ソヨゴ							+				
Ⅳ	ダイコンソウ											
Ⅴ	ダイコンソウ											
Ⅳ	タカサゴユリ											
Ⅲ	タカノツメ											
Ⅳ	タカノツメ										+・1	
Ⅴ	タカノツメ											
Ⅳ	タケニグサ											
Ⅴ	タチシオデ											
Ⅴ	タチツボスミレ		+		+	+		+			+・1	
Ⅴ	タネツケバナ											
Ⅰ	タブノキ											
Ⅱ	タブノキ											
Ⅲ	タブノキ											
Ⅳ	タブノキ											
Ⅴ	タブノキ											
Ⅲ	タムシバ										+・1	
Ⅳ	タムシバ											
Ⅴ	タムシバ											+・1
Ⅲ	ダンコウバイ											
Ⅳ	ダンコウバイ											
Ⅲ	タンナサワフタギ				1・1			2・2				
Ⅳ	タンナサワフタギ				+	+		2・2		+		
Ⅴ	タンナサワフタギ											
Ⅳ	チガヤ											
Ⅲ	チシマザサ											3・3
Ⅳ	チシマザサ					1・1					1・1	2・2
Ⅴ	チシマザサ											
Ⅳ	チマキザサ		1・1									
Ⅴ	チマキザサ											
Ⅳ	チャボガヤ											
Ⅴ	チャボガヤ											
Ⅳ	ツクバネ											
Ⅳ	ツクバネウツギ											
Ⅴ	ツクバネウツギ							+				
Ⅴ	ツタ											
Ⅱ	ツタウルシ	1・1			+					1・1		
Ⅳ	ツタウルシ											
Ⅴ	ツタウルシ		+	+	+					1・1	+・1	+・1
Ⅲ	ツヅラフジ											
Ⅳ	ツヅラフジ											
Ⅴ	ツヅラフジ											
Ⅴ	ツボスミレ											
Ⅴ	ツユクサ											
Ⅴ	ツリフネソウ											
Ⅴ	ツルアリドオシ		+		+	+		+			+・1	
Ⅴ	ツルニンジン					+			+			
Ⅱ	ツルマサキ											
Ⅴ	ツルマサキ		+			+		+		+		+・1
Ⅴ	ツルマメ				+			+	+		+・1	
Ⅴ	ツルリンドウ				+			+			+・1	
Ⅳ	テンニンソウ			1・1								
Ⅴ	テンニンソウ											
Ⅴ	トウゲシバ（広義）		+									
Ⅳ	トウゴクシダ											
Ⅴ	トウゴクシダ											
Ⅴ	トウバナ											
Ⅳ	トキワイカリソウ											
Ⅴ	トキワイカリソウ											
Ⅳ	ドクダミ	1・1	+	1・1								
Ⅴ	ドクダミ	2・2	1・1	1・1	1・1		1・1		1・1	1・1		+・1
Ⅳ	トリアシショウマ								+	+		
Ⅴ	トリガタハンショウヅル					+						
Ⅳ	ナガバモミジイチゴ			+	+						+・1	
Ⅴ	ナガバモミジイチゴ				+	+				+		
Ⅴ	ナツエビネ					+						
Ⅴ	ナツノハナワラビ											
Ⅴ	ナツハゼ											
Ⅲ	ナナカマド											
Ⅴ	ナナカマド										+・1	
Ⅳ	ナンキンナナカマド											
Ⅴ	ナンキンナナカマド							+				
Ⅳ	ナンゴクナライシダ				1・1	+						

表 2.2-4(6)　群落組成表（樹林）

群落名		スギ・ヒノキ植林									
コドラートNo.		10-1	10-2	10-3	10-4	10-5	10-6	10-7	10-8	10-9	10-10	10-11
Ⅳ	ニガクサ										＋・1	
Ⅴ	ニガクサ					＋				＋		
Ⅳ	ニシノホンモンジスゲ	＋		＋								
Ⅴ	ニシノホンモンジスゲ							1・1	1・1			
Ⅲ	ニワトコ											
Ⅳ	ニワトコ			＋		＋	＋					＋・1
Ⅴ	ニワトコ	＋				1・1						
Ⅴ	ヌカボシソウ											
Ⅳ	ヌスビトハギ						＋					
Ⅴ	ヌスビトハギ				＋					＋		
Ⅳ	ネザサ											
Ⅱ	ネジキ											
Ⅲ	ネジキ											
Ⅳ	ネジキ											
Ⅴ	ネジキ											
Ⅴ	ネムノキ											
Ⅳ	ノイバラ											
Ⅴ	ノキシノブ											
Ⅳ	ノササゲ										＋・1	
Ⅴ	ノササゲ			＋								
Ⅳ	ノブドウ											
Ⅴ	ノブドウ										＋・1	
Ⅲ	ハイイヌガヤ											
Ⅳ	ハイイヌガヤ											
Ⅳ	ハイイヌツゲ											
Ⅴ	ハイイヌツゲ				＋	＋						＋・1
Ⅳ	ハエドクソウ	＋										
Ⅴ	ハエドクソウ						＋					
Ⅲ	ハナヒリノキ											
Ⅳ	ハナヒリノキ											
Ⅴ	ハナヒリノキ											
Ⅳ	ハリガネワラビ				3・3	1・1					1・1	＋・1
Ⅴ	ハリガネワラビ					1・1						
Ⅱ	ヒトツバカエデ											
Ⅲ	ヒトツバカエデ											
Ⅳ	ヒトツバカエデ											
Ⅴ	ヒメアオキ											
Ⅴ	ヒメカンアオイ										＋・1	
Ⅲ	ヒメコウゾ											
Ⅳ	ヒメコウゾ											
Ⅴ	ヒメコウゾ											
Ⅳ	ヒメジソ											
Ⅴ	ヒメジソ											
Ⅴ	ヒメジョオン											
Ⅴ	フキ											
Ⅲ	フジ		＋									
Ⅳ	フジ					＋				1・1		
Ⅴ	フジ		1・1			2・2	＋			＋		
Ⅴ	フタリシズカ											
Ⅰ	ブナ											
Ⅱ	ブナ											
Ⅲ	ブナ											
Ⅳ	ブナ											
Ⅳ	ヘクソカズラ							＋		＋		
Ⅴ	ヘクソカズラ				＋							
Ⅳ	ベニシダ	2・2	3・3				＋	＋		1・1	＋・1	
Ⅴ	ベニシダ					＋						
Ⅴ	ヘビイチゴ											
Ⅴ	ヘラオオバコ											
Ⅴ	ホウチャクソウ			＋		＋			＋			
Ⅰ	ホオノキ											
Ⅱ	ホオノキ											
Ⅲ	ホオノキ							＋				
Ⅳ	ホオノキ									＋		
Ⅴ	ホオノキ											
Ⅴ	ホクリクネコノメ						＋					
Ⅴ	ホソバカンスゲ											
Ⅴ	ボタンヅル											
Ⅳ	ホッコクアザミ											
Ⅴ	ホッコクアザミ											
Ⅳ	ホツツジ											
Ⅴ	ホツツジ											
Ⅳ	ホナガクマヤナギ											
Ⅴ	ホナガクマヤナギ										＋・1	
Ⅴ	ボントクタデ											
Ⅴ	マキノスミレ							＋				
Ⅲ	マツブサ											

表 2.2-4(7)　群落組成表（樹林）

群落名		スギ・ヒノキ植林									
コドラートNo.		10-1	10-2	10-3	10-4	10-5	10-6	10-7	10-8	10-9	10-10	10-11
Ⅴ	マツブサ		+		+							
Ⅱ	マルバマンサク											
Ⅲ	マルバマンサク											
Ⅳ	マルバマンサク											
Ⅴ	マルバマンサク											
Ⅳ	ミズ											
Ⅴ	ミズ											
Ⅴ	ミズタマソウ											
Ⅰ	ミズナラ											
Ⅱ	ミズナラ											
Ⅲ	ミズナラ											
Ⅴ	ミズナラ											
Ⅳ	ミズヒキ	+		1・1			1・1		1・1	+		
Ⅴ	ミズヒキ					1・1	+		1・1	1・1		
Ⅳ	ミゾシダ	2・2	1・1	1・1	1・1	+	1・1		3・3	2・2	+・1	1・1
Ⅴ	ミゾシダ	1・1				1・1	1・1		1・1			1・1
Ⅳ	ミゾソバ			+								
Ⅴ	ミゾソバ			1・1								
Ⅳ	ミツバ											
Ⅴ	ミツバ											
Ⅴ	ミツバアケビ											
Ⅳ	ミヤマイタチシダ					+				+	+・1	
Ⅴ	ミヤマイタチシダ											
Ⅳ	ミヤマイラクサ	1・1										
Ⅴ	ミヤマカタバミ						1・1					+・1
Ⅳ	ミヤマナルコユリ											
Ⅴ	ミヤマナルコユリ										+・1	
Ⅴ	ミヤマフユイチゴ		+						+			
Ⅳ	ミョウガ						2・2					
Ⅳ	ムカゴイラクサ	1・1		+			+					
Ⅴ	ムカゴイラクサ				+							
Ⅲ	ムラサキシキブ		1・1	1・1	+				+		1・1	
Ⅳ	ムラサキシキブ			+	+	1・1					1・1	+・1
Ⅴ	ムラサキシキブ				+							
Ⅳ	ムラサキヤシオツツジ											
Ⅱ	モチノキ											
Ⅲ	モチノキ											
Ⅴ	モミジイチゴ											+・1
Ⅴ	ヤイトバナ										+・1	+・1
Ⅴ	ヤブカラシ											
Ⅴ	ヤブコウジ		1・1		+			+		+		
Ⅳ	ヤブソテツ											
Ⅳ	ヤブマオ	+										
Ⅴ	ヤブマメ											
Ⅳ	ヤブムラサキ											
Ⅳ	ヤブラン											
Ⅴ	ヤブラン											
Ⅳ	ヤマイヌワラビ	+		+						1・1		+・1
Ⅳ	ヤマウルシ											
Ⅴ	ヤマウルシ							+				
Ⅴ	ヤマカシュウ											
Ⅱ	ヤマグワ											
Ⅲ	ヤマグワ											
Ⅳ	ヤマグワ											
Ⅴ	ヤマグワ								+			
Ⅰ	ヤマザクラ											
Ⅱ	ヤマザクラ											
Ⅴ	ヤマザクラ											
Ⅴ	ヤマソテツ											
Ⅲ	ヤマツツジ											
Ⅳ	ヤマツツジ											
Ⅴ	ヤマツツジ										+・1	
Ⅳ	ヤマノイモ				+			+			+・1	
Ⅴ	ヤマノイモ		+	+	+	+		+	+		+・1	
Ⅱ	ヤマハンノキ											
Ⅳ	ヤマハンノキ											
Ⅱ	ヤマボウシ											
Ⅲ	ヤマボウシ										+・1	
Ⅳ	ヤマボウシ											
Ⅴ	ヤマボウシ											
Ⅲ	ヤマモミジ				+							
Ⅳ	ヤマモミジ							+				+・1
Ⅴ	ヤマモミジ											
Ⅳ	ヤワラシダ									+		
Ⅴ	ヤワラシダ					1・1						
Ⅲ	ユキグニミツバツツジ											
Ⅳ	ユキグニミツバツツジ											
Ⅴ	ユキグニミツバツツジ											
Ⅲ	ユキツバキ											
Ⅳ	ユキツバキ					+						
Ⅴ	ユキツバキ											
Ⅳ	ヨシ											
Ⅳ	ヨモギ											
Ⅴ	ヨモギ											
Ⅳ	ヨメナ											
Ⅴ	ヨメナ											
Ⅳ	リョウメンシダ	1・1	1・1	3・3	3・3	1・1	3・3		2・2	3・3	2・2	3・3
Ⅴ	リョウメンシダ		1・1									
Ⅳ	ワラビ							+			+・1	
Ⅴ	ワラビ											

表 2.2-5(1)　群落組成表（樹林）

群落名		クロマツ植林	その他植林				竹林	
コドラートNo.		11-1	12-1	12-2	12-3	12-4	13-1	13-2
調査日		2024/10/4	2024/10/4	2024/10/7	2024/10/7	2024/10/8	2024/10/8	2024/10/8
海抜(m)		8	49	227	154	137	91	192
調査面積(㎡)		10×30	10×30	10×10	15×15	20×20	10×10	20×20
傾斜角度(°)		－	－	36	42	19	36	64
斜面方位		－	－	北15	北東50	西285	南185	東70
地形		平地	平地	斜面	斜面	斜面	斜面	斜面
土湿		適	適	適	適	適	適	適
土壌		壌土	壌土	壌土	壌土	壌土	壌土	壌土
群落高(m)		16	14	6	12	20	8	12
Ⅰ高木層 (m)		16	14	－	－	20	－	12
植被率(%)		30	45	－	－	40	－	40
Ⅱ亜高木層 (m)		10	8	6	12	7	8	8
植被率(%)		10	15	40	60	10	70	10
Ⅲ低木層 (m)		4	3	2	－	3	4	4
植被率(%)		20	5	25	－	15	20	20
Ⅳ草本層1 (m)		1	1	1	1.2	1	1	1
植被率(%)		60	20	15	10	80	10	30
Ⅴ草本層2 (m)		0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2
植被率(%)		50	75	70	60	50	15	20
出現種数		33	35	34	33	43	24	42
階層	種名							
Ⅰ	ブナ							
Ⅱ	ブナ							
Ⅲ	ブナ							
Ⅳ	ブナ							
Ⅰ	ミズナラ							
Ⅱ	ミズナラ							
Ⅲ	ミズナラ							
Ⅴ	ミズナラ							
Ⅲ	オオバクロモジ						+	+
Ⅳ	オオバクロモジ							
Ⅴ	オオバクロモジ						+	+
Ⅳ	シシガシラ							
Ⅴ	シシガシラ							2・2
Ⅴ	チゴユリ							+
Ⅰ	コナラ							
Ⅱ	コナラ							
Ⅳ	コナラ							
Ⅴ	コナラ							
Ⅲ	オクチョウジザクラ							
Ⅴ	オクチョウジザクラ							
Ⅲ	ヒサカキ							1・1
Ⅳ	ヒサカキ						+	1・1
Ⅴ	ヒサカキ							
Ⅰ	オニグルミ					3・3		
Ⅱ	オニグルミ							
Ⅳ	オニグルミ					1・1		
Ⅲ	カワヤナギ							
Ⅳ	カワヤナギ							
Ⅲ	タチヤナギ							
Ⅲ	タラノキ							
Ⅳ	タラノキ							
Ⅴ	タラノキ							
Ⅲ	クズ	2・1						
Ⅳ	クズ	3・1						
Ⅴ	クズ	2・1		+	+			
Ⅲ	タニウツギ		+	+				
Ⅳ	タニウツギ							+
Ⅰ	アカマツ							
Ⅱ	アカマツ							
Ⅳ	アカマツ							
Ⅲ	ユキグニミツバツツジ							
Ⅳ	ユキグニミツバツツジ							
Ⅴ	ユキグニミツバツツジ							
Ⅱ	リョウブ							
Ⅲ	リョウブ							
Ⅳ	リョウブ							
Ⅴ	リョウブ							+
Ⅰ	スギ							
Ⅱ	スギ					1・1		1・1
Ⅲ	スギ			2・2			+	
Ⅳ	スギ							
Ⅴ	スギ							

表 2.2-5(2)　群落組成表（樹林）

群落名		クロマツ植林	その他植林				竹林	
コドラートNo.		11-1	12-1	12-2	12-3	12-4	13-1	13-2
Ⅰ	クロマツ	3・2						
Ⅱ	クロマツ	1・1						
Ⅲ	トベラ	2・2						
Ⅳ	トベラ	2・2						
Ⅴ	トベラ	2・2						
Ⅰ	カツラ		3・2					
Ⅱ	カツラ		1・1		4・4			
Ⅰ	ケヤキ		2・2					
Ⅱ	ケヤキ		1・1	1・1				
Ⅲ	ケヤキ			1・1				
Ⅳ	ケヤキ				+			
Ⅰ	モウソウチク							3・3
Ⅱ	モウソウチク						4・4	1・1
Ⅲ	ヤブツバキ						1・1	2・2
Ⅳ	ヤブツバキ						1・1	2・2
その他の種								
Ⅳ	アイアスカイノデ							
Ⅴ	アオイスミレ		+					
Ⅴ	アオスゲ							
Ⅰ	アオハダ							
Ⅱ	アオハダ							
Ⅲ	アオハダ							
Ⅳ	アオハダ							
Ⅴ	アオハダ							
Ⅴ	アオミズ							
Ⅰ	アカイタヤ							
Ⅱ	アカイタヤ							
Ⅳ	アカイタヤ		+					
Ⅴ	アカイタヤ							
Ⅰ	アカシデ							
Ⅱ	アカシデ							
Ⅳ	アカソ							
Ⅴ	アカソ							
Ⅴ	アカネ							
Ⅴ	アカメガシワ							
Ⅳ	アキギリ							
Ⅴ	アキギリ							
Ⅴ	アキノキリンソウ							
Ⅴ	アクシバ							
Ⅲ	アケビ							
Ⅴ	アケビ							
Ⅳ	アシボソ					+		
Ⅴ	アシボソ							
Ⅱ	アズキナシ							
Ⅲ	アズキナシ							
Ⅴ	アズキナシ							
Ⅴ	アズマカモメヅル							+
Ⅴ	アツミカンアオイ							
Ⅴ	アマチャヅル					+		
Ⅰ	アラカシ		1・1					
Ⅲ	アラカシ						+	
Ⅳ	アラカシ							
Ⅴ	イグサ属	2・2						
Ⅳ	イタドリ							
Ⅴ	イタドリ							
Ⅴ	イチヤクソウ							
Ⅴ	イヌタデ			+	+			
Ⅳ	イヌワラビ					+		
Ⅴ	イヌワラビ			1・1	2・2			
Ⅳ	イノコヅチ					1・1		
Ⅴ	イノコヅチ					1・1		
Ⅳ	イノデ							
Ⅴ	イノデ							
Ⅳ	イボタノキ	+						
Ⅴ	イワウチワ							
Ⅳ	イワガネゼンマイ					1・1		
Ⅴ	イワガネゼンマイ			+				
Ⅱ	イワガラミ							
Ⅲ	イワガラミ							
Ⅳ	イワガラミ							

表 2.2-5(3)　群落組成表（樹林）

群落名		クロマツ植林	その他植林				竹林	
コドラートNo.		11-1	12-1	12-2	12-3	12-4	13-1	13-2
Ⅴ	イワガラミ						1・1	
Ⅳ	イワヒメワラビ							
Ⅴ	ウシハコベ				+			
Ⅴ	ウチワドコロ							
Ⅲ	ウツギ					2・2		+
Ⅴ	ウツギ		+			+		
Ⅲ	ウド							
Ⅴ	ウマノミツバ		2・2			2・2		
Ⅰ	ウラジロノキ							
Ⅱ	ウラジロノキ							
Ⅲ	ウラジロノキ							
Ⅳ	ウラジロノキ							
Ⅴ	ウラジロノキ							+
Ⅲ	ウリノキ							
Ⅳ	ウリノキ							
Ⅴ	ウリノキ							+
Ⅱ	ウリハダカエデ							
Ⅲ	ウリハダカエデ							
Ⅴ	ウリハダカエデ		+		+			
Ⅴ	ウワバミソウ							
Ⅱ	ウワミズザクラ							
Ⅲ	ウワミズザクラ							
Ⅳ	ウワミズザクラ						+	
Ⅴ	ウワミズザクラ		+			+		+
Ⅲ	エゾアジサイ							
Ⅳ	エゾアジサイ			1・1				
Ⅴ	エゾアジサイ							
Ⅲ	エノキ					+		
Ⅳ	エノキ	+						
Ⅴ	エノキ							
Ⅳ	エビヅル	1・1						
Ⅲ	エゴノキ							
Ⅳ	エゴノキ							
Ⅴ	エゴノキ							+
Ⅲ	エゾユズリハ							
Ⅳ	エゾユズリハ							
Ⅴ	エゾユズリハ							
Ⅲ	オオカメノキ							
Ⅳ	オオカメノキ							
Ⅴ	オオカメノキ							
Ⅴ	オオタチツボスミレ				+			
Ⅴ	オオバコ		+	+		+		
Ⅳ	オオバジャノヒゲ							
Ⅴ	オオバノトンボソウ							
Ⅴ	オオヤマザクラ							
Ⅳ	オギ							
Ⅳ	オクノカンスゲ		+					+
Ⅴ	オクノカンスゲ							
Ⅳ	オクマワラビ							
Ⅴ	オクモミジハグマ							
Ⅳ	オシダ							
Ⅴ	オトギリソウ							
Ⅴ	オトコエシ		1・1	+	1・1			
Ⅲ	オニドコロ							
Ⅳ	オニドコロ							
Ⅴ	オニドコロ		+	+	+			+
Ⅴ	カキドオシ		+			1・1		
Ⅴ	カタバミ	1・1						
Ⅲ	カナムグラ							
Ⅲ	ガマズミ					+		
Ⅳ	ガマズミ							
Ⅴ	ガマズミ	+						
Ⅴ	カモガヤ	1・1						
Ⅴ	カラマツソウ				+			
Ⅲ	カラムシ							
Ⅳ	カラムシ				1・1			
Ⅴ	カラムシ			2・2	3・3			

表 2.2-5(4)　群落組成表（樹林）

群落名		クロマツ植林	その他植林				竹林	
コドラートNo.		11-1	12-1	12-2	12-3	12-4	13-1	13-2
Ⅳ	カリヤス							
Ⅴ	ガンクビソウ							
Ⅳ	キクバドコロ							
Ⅳ	キタコブシ						+	
Ⅴ	キタコブシ							
Ⅴ	キッコウハグマ							+
Ⅲ	キヅタ	+						
Ⅴ	キヅタ	+					+	
Ⅲ	キブシ							+
Ⅳ	キブシ			+				
Ⅴ	キブシ							+
Ⅳ	キヨタキシダ							
Ⅴ	キランソウ							
Ⅴ	キンミズヒキ							
Ⅲ	クサギ							
Ⅳ	クサギ							
Ⅴ	クサギ							
Ⅴ	クジャクシダ							
Ⅲ	クマイチゴ							
Ⅳ	クマイチゴ							
Ⅴ	クマイチゴ				+			
Ⅱ	クマシデ							
Ⅲ	クリ							
Ⅳ	クリ							
Ⅴ	クリ							
Ⅴ	クルマバソウ							
Ⅳ	クルマバハグマ							
Ⅴ	クルマバハグマ				+			
Ⅳ	クロバナヒキオコシ							
Ⅴ	クロヒメカンアオイ							
Ⅲ	ケアオダモ							
Ⅳ	ケアオダモ							
Ⅴ	ケアオダモ							
Ⅲ	ケカマツカ							
Ⅳ	ケカマツカ							
Ⅴ	ケキツネノボタン					+		
Ⅳ	ケチヂミザサ							
Ⅴ	ケチヂミザサ		+	1・1		2・2		+
Ⅲ	ケナシヤブデマリ		1・1			1・1		
Ⅳ	ケナシヤブデマリ		+					
Ⅴ	ケナシヤブデマリ							
Ⅴ	コウモリカズラ							
Ⅲ	コシアブラ							
Ⅳ	コシアブラ							
Ⅴ	コシアブラ							
Ⅴ	コナスビ					+		
Ⅱ	コハウチワカエデ							
Ⅲ	コハウチワカエデ							
Ⅳ	コハウチワカエデ							
Ⅴ	コハウチワカエデ							
Ⅳ	コメナモミ					4・4		
Ⅴ	コメナモミ				+			
Ⅱ	ゴヨウアケビ					1・1		
Ⅲ	ゴヨウアケビ					+		
Ⅴ	ゴヨウアケビ		+	+	1・1	+		
Ⅳ	サカゲイノデ				1・1	+		
Ⅳ	サクラ属	+						
Ⅴ	ササガヤ		1・1					
Ⅴ	ササユリ							
Ⅴ	ササ属sp.							
Ⅳ	サトメシダ							
Ⅳ	サラシナショウマ							
Ⅴ	サラシナショウマ				1・1			
Ⅲ	サルトリイバラ	+					+	
Ⅳ	サルトリイバラ						+	+
Ⅴ	サルトリイバラ	+						
Ⅳ	サワグルミ							

表 2.2-5(5)　群落組成表（樹林）

群落名		クロマツ植林	その他植林				竹林	
コドラートNo.		11-1	12-1	12-2	12-3	12-4	13-1	13-2
Ⅲ	サンショウ							
Ⅳ	サンショウ							
Ⅴ	サンショウ							
Ⅳ	シオデ							
Ⅴ	シオデ							
Ⅳ	シケシダ					+		
Ⅴ	シケシダ			1・1				
Ⅳ	シャガ							
Ⅴ	ジャノヒゲ				+			+
Ⅳ	ジュウモンジシダ					1・1		
Ⅴ	ジュウモンジシダ			1・1	2・2			
Ⅴ	ショウジョウバカマ							
Ⅱ	シラカシ							
Ⅲ	シラカシ							1・1
Ⅳ	シラカシ							
Ⅴ	シラカシ							
Ⅴ	シロヨメナ							
Ⅱ	シロダモ							
Ⅲ	シロダモ						1・1	1・1
Ⅳ	シロダモ						1・1	1・1
Ⅴ	シロダモ							
Ⅴ	スイカズラ	+			+			
Ⅴ	スイバ	+						
Ⅴ	スギナ							
Ⅳ	ススキ	1・1	1・1			1・1		
Ⅴ	スズメウリ							
Ⅴ	スミレサイシン							
Ⅴ	セイヨウタンポポ	+						
Ⅴ	セリ		+					
Ⅳ	ゼンマイ							
Ⅴ	ゼンマイ			+				
Ⅱ	ソヨゴ							
Ⅲ	ソヨゴ							
Ⅳ	ソヨゴ							
Ⅴ	ソヨゴ							
Ⅳ	ダイコンソウ					+		
Ⅴ	ダイコンソウ				+	+		
Ⅳ	タカサゴユリ	1・1						
Ⅲ	タカノツメ							
Ⅳ	タカノツメ							
Ⅴ	タカノツメ							
Ⅳ	タケニグサ			+				
Ⅴ	タチシオデ							
Ⅴ	タチツボスミレ			+			+	+
Ⅴ	タネツケバナ							
Ⅰ	タブノキ		1・1					
Ⅱ	タブノキ		1・1					
Ⅲ	タブノキ							
Ⅳ	タブノキ							
Ⅴ	タブノキ							
Ⅲ	タムシバ							
Ⅳ	タムシバ							
Ⅴ	タムシバ							
Ⅲ	ダンコウバイ							1・1
Ⅳ	ダンコウバイ							
Ⅲ	タンナサワフタギ							+
Ⅳ	タンナサワフタギ							
Ⅴ	タンナサワフタギ							
Ⅳ	チガヤ	+						
Ⅲ	チシマザサ							
Ⅳ	チシマザサ							
Ⅴ	チシマザサ							
Ⅳ	チマキザサ	1・1						
Ⅴ	チマキザサ							
Ⅳ	チャボガヤ							
Ⅴ	チャボガヤ							

表 2.2-5(6)　群落組成表（樹林）

群落名		クロマツ植林	その他植林				竹林	
コドラートNo.		11-1	12-1	12-2	12-3	12-4	13-1	13-2
Ⅳ	ツクバネ							+
Ⅳ	ツクバネウツギ							
Ⅴ	ツクバネウツギ							
Ⅴ	ツタ	+						
Ⅱ	ツタウルシ							
Ⅳ	ツタウルシ							
Ⅴ	ツタウルシ							
Ⅲ	ツヅラフジ							
Ⅳ	ツヅラフジ							
Ⅴ	ツヅラフジ	+						
Ⅴ	ツボスミレ					+		
Ⅴ	ツユクサ	1・1						
Ⅴ	ツリフネソウ							
Ⅴ	ツルアリドオシ							
Ⅴ	ツルニンジン							+
Ⅱ	ツルマサキ					1・1		
Ⅴ	ツルマサキ	+					+	
Ⅴ	ツルマメ							
Ⅴ	ツルリンドウ							
Ⅳ	テンニンソウ							
Ⅴ	テンニンソウ			3・3	1・1			
Ⅴ	トウゲシバ（広義）							
Ⅳ	トウゴクシダ							
Ⅴ	トウゴクシダ							
Ⅴ	トウバナ							
Ⅳ	トキワイカリソウ							
Ⅴ	トキワイカリソウ							1・1
Ⅳ	ドクダミ		+					
Ⅴ	ドクダミ		1・1	1・1	1・1			
Ⅳ	トリアシショウマ							
Ⅴ	トリガタハンショウヅル							+
Ⅳ	ナガバモミジイチゴ							+
Ⅴ	ナガバモミジイチゴ			1・1				1・1
Ⅴ	ナツエビネ							
Ⅴ	ナツノハナワラビ		+					
Ⅴ	ナツハゼ							
Ⅲ	ナナカマド							
Ⅴ	ナナカマド							
Ⅳ	ナンキンナナカマド							
Ⅴ	ナンキンナナカマド							
Ⅳ	ナンゴクナライシダ							
Ⅳ	ニガクサ							
Ⅴ	ニガクサ							
Ⅳ	ニシノホンモンジスゲ		1・1			2・2		+
Ⅴ	ニシノホンモンジスゲ			+	1・1			
Ⅲ	ニワトコ					1・1		
Ⅳ	ニワトコ			+	+	1・1		
Ⅴ	ニワトコ							
Ⅴ	ヌカボシソウ							
Ⅳ	ヌスビトハギ		+				+	
Ⅴ	ヌスビトハギ		3・3			+	+	
Ⅳ	ネザサ		2・2					
Ⅱ	ネジキ							
Ⅲ	ネジキ							
Ⅳ	ネジキ							
Ⅴ	ネジキ							
Ⅴ	ネムノキ							+
Ⅳ	ノイバラ			+				
Ⅴ	ノキシノブ							
Ⅳ	ノササゲ							
Ⅴ	ノササゲ							
Ⅳ	ノブドウ	+	+				+	
Ⅴ	ノブドウ							+
Ⅲ	ハイイヌガヤ							+
Ⅳ	ハイイヌガヤ							
Ⅳ	ハイイヌツゲ							
Ⅴ	ハイイヌツゲ							
Ⅳ	ハエドクソウ							

表 2.2-5(7)　群落組成表（樹林）

群落名		クロマツ植林	その他植林				竹林	
コドラートNo.		11-1	12-1	12-2	12-3	12-4	13-1	13-2
Ⅴ	ハエドクソウ							
Ⅲ	ハナヒリノキ							
Ⅳ	ハナヒリノキ							
Ⅴ	ハナヒリノキ							
Ⅳ	ハリガネワラビ							
Ⅴ	ハリガネワラビ							
Ⅱ	ヒトツバカエデ							
Ⅲ	ヒトツバカエデ							
Ⅳ	ヒトツバカエデ							
Ⅴ	ヒメアオキ							
Ⅴ	ヒメカンアオイ							
Ⅲ	ヒメコウゾ							
Ⅳ	ヒメコウゾ							
Ⅴ	ヒメコウゾ							
Ⅳ	ヒメジソ							
Ⅴ	ヒメジソ							
Ⅴ	ヒメジョオン	+						
Ⅴ	フキ	+		+				
Ⅲ	フジ					+	+	+
Ⅳ	フジ	+						1・1
Ⅴ	フジ							+
Ⅴ	フタリシズカ							
Ⅰ	ブナ							
Ⅱ	ブナ							
Ⅲ	ブナ							
Ⅳ	ブナ							
Ⅳ	ヘクソカズラ	1・1						
Ⅴ	ヘクソカズラ	1・1					+	+
Ⅳ	ベニシダ		1・1				1・1	1・1
Ⅴ	ベニシダ						1・1	
Ⅴ	ヘビイチゴ		+					
Ⅴ	ヘラオオバコ	+						
Ⅴ	ホウチャクソウ							+
Ⅰ	ホオノキ							
Ⅱ	ホオノキ							
Ⅲ	ホオノキ							
Ⅳ	ホオノキ							
Ⅴ	ホオノキ							
Ⅴ	ホクリクネコノメ							
Ⅴ	ホソバカンスゲ							
Ⅴ	ボタンヅル				+			
Ⅳ	ホッコクアザミ					+		
Ⅴ	ホッコクアザミ					+		
Ⅳ	ホツツジ							
Ⅴ	ホツツジ							
Ⅳ	ホナガクマヤナギ						+	
Ⅴ	ホナガクマヤナギ							
Ⅴ	ボントクタデ							
Ⅴ	マキノスミレ							
Ⅲ	マツブサ							
Ⅴ	マツブサ							
Ⅱ	マルバマンサク							
Ⅲ	マルバマンサク							
Ⅳ	マルバマンサク							
Ⅴ	マルバマンサク							
Ⅳ	ミズ							
Ⅴ	ミズ			+	+	+		
Ⅴ	ミズタマソウ				+			
Ⅰ	ミズナラ							
Ⅱ	ミズナラ							
Ⅲ	ミズナラ							
Ⅴ	ミズナラ							
Ⅳ	ミズヒキ					2・2		
Ⅴ	ミズヒキ		2・2	+	+	1・1		
Ⅳ	ミゾシダ		+					
Ⅴ	ミゾシダ				1・1	1・1		

表 2.2-5(8)　群落組成表（樹林）

群落名		クロマツ植林	その他植林				竹林	
コドラートNo.		11-1	12-1	12-2	12-3	12-4	13-1	13-2
Ⅳ	ミゾソバ		+			1・1		
Ⅴ	ミゾソバ		1・1			1・1		
Ⅳ	ミツバ					+		
Ⅴ	ミツバ		2・2			3・3		
Ⅴ	ミツバアケビ			+				
Ⅳ	ミヤマイタチシダ							
Ⅴ	ミヤマイタチシダ							
Ⅳ	ミヤマイラクサ							
Ⅴ	ミヤマカタバミ							
Ⅳ	ミヤマナルコユリ							
Ⅴ	ミヤマナルコユリ							
Ⅴ	ミヤマフユイチゴ						1・1	
Ⅳ	ミョウガ							
Ⅳ	ムカゴイラクサ					+		
Ⅴ	ムカゴイラクサ				+			
Ⅲ	ムラサキシキブ			+			+	
Ⅳ	ムラサキシキブ						1・1	
Ⅴ	ムラサキシキブ							
Ⅳ	ムラサキヤシオツツジ							
Ⅱ	モチノキ							
Ⅲ	モチノキ							
Ⅴ	モミジイチゴ							
Ⅴ	ヤイトバナ							
Ⅴ	ヤブカラシ							
Ⅴ	ヤブコウジ							+
Ⅳ	ヤブソテツ					+		
Ⅳ	ヤブマオ							
Ⅴ	ヤブマメ					+		
Ⅳ	ヤブムラサキ							
Ⅳ	ヤブラン					+		
Ⅴ	ヤブラン							
Ⅳ	ヤマイヌワラビ							
Ⅳ	ヤマウルシ							
Ⅴ	ヤマウルシ							
Ⅴ	ヤマカシュウ							
Ⅱ	ヤマグワ							
Ⅲ	ヤマグワ	1・1					2・2	
Ⅳ	ヤマグワ						+	
Ⅴ	ヤマグワ	+				+		
Ⅰ	ヤマザクラ							
Ⅱ	ヤマザクラ							
Ⅴ	ヤマザクラ							
Ⅴ	ヤマソテツ							
Ⅲ	ヤマツツジ							
Ⅳ	ヤマツツジ							
Ⅴ	ヤマツツジ							+
Ⅳ	ヤマノイモ							
Ⅴ	ヤマノイモ			+				
Ⅱ	ヤマハンノキ			3・3				
Ⅳ	ヤマハンノキ			+				
Ⅱ	ヤマボウシ							
Ⅲ	ヤマボウシ							
Ⅳ	ヤマボウシ							
Ⅴ	ヤマボウシ							
Ⅲ	ヤマモミジ							
Ⅳ	ヤマモミジ							
Ⅴ	ヤマモミジ							
Ⅳ	ヤワラシダ							
Ⅴ	ヤワラシダ							
Ⅲ	ユキグニミツバツツジ							
Ⅳ	ユキグニミツバツツジ							
Ⅴ	ユキグニミツバツツジ							
Ⅲ	ユキツバキ							
Ⅳ	ユキツバキ							
Ⅴ	ユキツバキ							
Ⅳ	ヨシ							
Ⅳ	ヨモギ	2・2						
Ⅴ	ヨモギ	2・2						
Ⅳ	ヨメナ	1・2						
Ⅴ	ヨメナ	2・3						
Ⅳ	リョウメンシダ		+		1・1	3・3		
Ⅴ	リョウメンシダ				2・2			
Ⅳ	ワラビ			1・1				
Ⅴ	ワラビ			2・2				

表 2.2-6(1)　群落組成表（草地等）

群落名		ススキ群団			ミゾソバ－ヨシ群落				ツルヨシ群集
コドラートNo.		6-1	6-2	6-3	8-1	8-2	8-3	8-4	9-1
調査日		2024年10月4日	2024年10月4日	2024年10月8日	2024年10月4日	2024年10月7日	2024年10月4日	2024年10月7日	2024年10月17日
海抜(m)		5	50	119	41	73	9	213	35
調査面積(㎡)		2×2	2×2	2×2	2×2	2×2	2×2	2×2	2×2
傾斜角度(°)		－	－	39	－	－	－	－	－
斜面方位		－	－	南160	－	－	－	－	－
地形		平地	平地	斜面	平地	平地	平地	平地	平地
土湿		適	適	適	湿	過湿	適	湿	過湿
土壌		壌土	壌土	壌土	壌土	壌土	壌土	壌土	壌土
群落高(m)		1.5	1.8	2	2	1.8	1.8	2	2
Ⅰ高木層 (m)		－	－	－	－	－	－	－	－
植被率(%)		－	－	－	－	－	－	－	－
Ⅱ亜高木層 (m)		－	－	－	－	－	－	－	－
植被率(%)		－	－	－	－	－	－	－	－
Ⅲ低木層 (m)		－	－	－	－	－	－	－	－
植被率(%)		－	－	－	－	－	－	－	－
Ⅳ草本層1 (m)		1.5	1.8	2	1	1.8	1.8	2	2
植被率(%)		100	70	90	85	90	90	85	90
Ⅴ草本層2 (m)		0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.2
植被率(%)		5	30	10	5	10	5	20	5
出現種数		9	20	12	7	9	10	12	5
階層	種名								
Ⅳ	ススキ	3・2	4・4	5・4					
Ⅴ	ススキ	+・1	+・1						
Ⅳ	ヨシ				4・4	5・5	5・5	4・4	
Ⅴ	ヨシ				1・1	1・1			
Ⅳ	ツルヨシ								5・5
Ⅴ	ツルヨシ								+
Ⅳ	セイタカアワダチソウ	1・1	2・2						
Ⅴ	セイタカアワダチソウ	+							
Ⅳ	ヨモギ		+						
Ⅴ	ヨモギ			+					
Ⅳ	メドハギ								
Ⅴ	メドハギ								
Ⅳ	アシボソ								
Ⅴ	アシボソ								
Ⅳ	ミゾソバ	1・1		1・1	3・3	2・2		3・3	+
Ⅴ	ミゾソバ	1・1		1・1		1・1	1・1	2・2	1・1
その他の種									
Ⅳ	アメリカセンダングサ								+
Ⅴ	イグサ								
Ⅳ	イノコヅチ				1・1	+			
Ⅳ	イヌタデ								
Ⅴ	イヌタデ								
Ⅳ	イヌビエ								
Ⅴ	ウリクサ								
Ⅴ	エゾノギシギシ								
Ⅳ	エノキグサ								
Ⅴ	エノキグサ								
Ⅳ	エノコログサ								
Ⅳ	オオニシキソウ								
Ⅴ	オオニシキソウ								
Ⅴ	オオバコ								
Ⅴ	オオハナウド		+						
Ⅳ	オギ	1・1					3・3		
Ⅴ	オトギリソウ								
Ⅳ	オトコエシ		1・1						
Ⅴ	オトコエシ								
Ⅴ	オニドコロ		+						
Ⅴ	オヘビイチゴ								
Ⅴ	カキドオシ	+	+	+			+	+	
Ⅳ	カサスゲ				2・2				
Ⅳ	カナムグラ					2・1	2・1	1・1	
Ⅴ	カナムグラ					+			
Ⅳ	カヤツリグサ								
Ⅴ	カヤツリグサ								
Ⅳ	カラスビシャク								
Ⅴ	カラスビシャク								
Ⅳ	カラムシ			2・2					
Ⅴ	カラムシ			1・1					
Ⅴ	カワラスゲ								
Ⅳ	キンエノコロ								
Ⅴ	キンミズヒキ		1・1						
Ⅳ	クサイチゴ			+					
Ⅴ	クサイチゴ			1・1					
Ⅴ	クサソテツ							1・1	
Ⅳ	クサネム								
Ⅳ	クズ	5・2		1・1					
Ⅴ	クズ								
Ⅴ	ゲンノショウコ		+						
Ⅴ	コウヤワラビ							1・1	

表 2.2-6(2)　群落組成表（草地等）

群落名		ススキ群団			ミゾソバ－ヨシ群落				ツルヨシ群集
コドラートNo.		6-1	6-2	6-3	8-1	8-2	8-3	8-4	9-1
Ⅳ	コシオガマ								
Ⅳ	コブナグサ								
Ⅴ	コブナグサ								
Ⅴ	ゴヨウアケビ		+						
Ⅳ	サヤヌカグサ								
Ⅴ	シケシダ							+	
Ⅴ	シロツメクサ								
Ⅳ	スイバ								
Ⅴ	スイバ		+						
Ⅳ	スギナ								
Ⅴ	スギナ	+	+	+		+		+	
Ⅳ	スズメノヒエ								
Ⅴ	セリ								
Ⅴ	ダイコンソウ		1・1						
Ⅴ	タニウツギ								
Ⅴ	タネツケバナ			+					
Ⅴ	チガヤ								
Ⅴ	チゴザサ								
Ⅴ	ツボスミレ					+	+		
Ⅳ	ツユクサ								
Ⅴ	ツユクサ								+
Ⅴ	ツリフネソウ					+		1・1	+
Ⅳ	ツルマメ						1・1		
Ⅴ	テンツキ								
Ⅴ	トキンソウ								
Ⅴ	ドクダミ		2・2						
Ⅳ	トダシバ								
Ⅴ	ナワシロイチゴ						+		
Ⅴ	ニガナ								
Ⅳ	ヌカキビ								
Ⅴ	ヌカキビ								
Ⅳ	ヌスビトハギ								
Ⅳ	ノササゲ								
Ⅴ	ノササゲ								
Ⅴ	ノブドウ								
Ⅳ	ハルジオン								
Ⅴ	ハルジオン								
Ⅴ	ヒメクグ								
Ⅳ	ヒメジソ								
Ⅴ	ヒメジソ								
Ⅴ	ヒメツルソバ						+		
Ⅴ	フキ		1・1						
Ⅳ	フキ								
Ⅳ	ヘクソカズラ	+		+			1・1		
Ⅴ	ヘクソカズラ	+		1・1	+		1・1		
Ⅴ	ヘビイチゴ								
Ⅳ	ボタンヅル		+						
Ⅳ	ホッコクアザミ								
Ⅳ	ミズ				+				
Ⅴ	ミズ			1・1		+		+	
Ⅳ	ミズヒキ		+						
Ⅴ	ミズヒキ		+						
Ⅳ	ミゾシダ				1・1				
Ⅴ	ミツバ					1・1			
Ⅴ	ミツバアケビ		+						
Ⅳ	ムカゴイラクサ								
Ⅳ	メヒシバ								
Ⅳ	メリケンカルカヤ								
Ⅴ	ヤナギタデ								
Ⅴ	ヤハズソウ								
Ⅳ	ヤブカラシ								
Ⅳ	ヤブツルアズキ								
Ⅳ	ヤブマメ								
Ⅴ	ヤブマメ								
Ⅳ	ヤマノイモ		+					+	
Ⅳ	ヨメナ								
Ⅴ	リョウメンシダ		+	+					
Ⅳ	ワラビ								

表 2.2-7(1)　群落組成表（草地等）

群落名		路傍・空地雑草					
コドラートNo.		15-1	15-2	15-3	15-4	15-5	15-6
調査日		2024年10月9日	2024年10月7日	2024年10月4日	2024年10月4日	2024年10月7日	2024年10月8日
海抜(m)		416	80	58	185	187	37
調査面積(㎡)		2×2	2×2	2×2	2×2	2×2	2×2
傾斜角度(°)		−	−	−	−	−	−
斜面方位		−	−	−	−	−	−
地形		平地	平地	平地	平地	平地	平地
土湿		適	適	適	適	適	適
土壌		砂壌土	砂礫	壌土	シルト質壌土	砂礫	砂土
群落高(m)		1	1.2	1.8	1.2	0.5	0.5
Ⅰ高木層 (m)		−	−	−	−	−	−
植被率(%)		−	−	−	−	−	−
Ⅱ亜高木層 (m)		−	−	−	−	−	−
植被率(%)		−	−	−	−	−	−
Ⅲ低木層 (m)		−	−	−	−	−	−
植被率(%)		−	−	−	−	−	−
Ⅳ草本層1 (m)		1	1.2	1.8	1.2	0.5	0.5
植被率(%)		60	50	60	80	70	95
Ⅴ草本層2 (m)		0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1
植被率(%)		20	70	40	20	15	10
出現種数		12	19	19	14	13	14
階層	種名						
Ⅳ	ススキ		1・1	+	+		
Ⅴ	ススキ	+					
Ⅳ	ヨシ						
Ⅴ	ヨシ						
Ⅳ	ツルヨシ						
Ⅴ	ツルヨシ						
Ⅳ	セイタカアワダチソウ		3・3	4・4	3・3		1・1
Ⅴ	セイタカアワダチソウ		2・2	1・1	2・2		
Ⅳ	ヨモギ			1・1	4・4	4・4	+
Ⅴ	ヨモギ	+		2・2	1・1	1・1	
Ⅳ	メドハギ	2・2	2・2	+	2・2		
Ⅴ	メドハギ	1・1					
Ⅳ	アシボソ					1・1	
Ⅴ	アシボソ		1・1	+			
Ⅳ	ミゾソバ					2・2	
Ⅴ	ミゾソバ						
その他の種							
Ⅳ	アメリカセンダングサ						
Ⅴ	イグサ		1・1				
Ⅳ	イノコヅチ						
Ⅳ	イヌタデ						+
Ⅴ	イヌタデ						+
Ⅳ	イヌビエ						
Ⅴ	ウリクサ						
Ⅴ	エゾノギシギシ				+		
Ⅳ	エノキグサ						+
Ⅴ	エノキグサ						+
Ⅳ	エノコログサ						1・1
Ⅳ	オオニシキソウ						1・1
Ⅴ	オオニシキソウ						1・1
Ⅴ	オオバコ		+		+		
Ⅴ	オオハナウド						
Ⅳ	オギ						
Ⅴ	オトギリソウ		+				
Ⅳ	オトコエシ						
Ⅴ	オトコエシ	+		1・1		+	
Ⅴ	オニドコロ						
Ⅴ	オヘビイチゴ		1・1				
Ⅴ	カキドオシ					1・1	
Ⅳ	カサスゲ						
Ⅳ	カナムグラ					+	
Ⅴ	カナムグラ					+	
Ⅳ	カヤツリグサ					+	
Ⅴ	カヤツリグサ						
Ⅳ	カラスビシャク						
Ⅴ	カラスビシャク						
Ⅳ	カラムシ						
Ⅴ	カラムシ						
Ⅴ	カワラスゲ		+				
Ⅳ	キンエノコロ						+
Ⅴ	キンミズヒキ	+	1・1				
Ⅳ	クサイチゴ						
Ⅴ	クサイチゴ						
Ⅴ	クサソテツ						
Ⅳ	クサネム				+		
Ⅳ	クズ			1・1			1・1
Ⅴ	クズ			1・1	+		
Ⅴ	ゲンノショウコ		+	+			
Ⅴ	コウヤワラビ						

表 2.2-7(2)　群落組成表（草地等）

群落名		路傍・空地雑草					
コドラートNo.		15-1	15-2	15-3	15-4	15-5	15-6
Ⅳ	コシオガマ		1・1				
Ⅳ	コブナグサ					+	3・3
Ⅴ	コブナグサ			1・1			1・1
Ⅴ	ゴヨウアケビ		+	+			
Ⅳ	サヤヌカグサ						
Ⅴ	シケシダ						
Ⅴ	シロツメクサ						
Ⅳ	スイバ						+
Ⅴ	スイバ						
Ⅳ	スギナ						
Ⅴ	スギナ			+		1・1	
Ⅳ	スズメノヒエ					+	
Ⅴ	セリ						
Ⅴ	ダイコンソウ			+			
Ⅴ	タニウツギ				+		
Ⅴ	タネツケバナ						
Ⅴ	チガヤ	+					
Ⅴ	チゴザサ		1・1				
Ⅴ	ツボスミレ				+		
Ⅳ	ツユクサ						+
Ⅴ	ツユクサ						+
Ⅴ	ツリフネソウ						
Ⅳ	ツルマメ			+			
Ⅴ	テンツキ	2・2					
Ⅴ	トキンソウ						
Ⅴ	ドクダミ			1・1			
Ⅳ	トダシバ	4・4					
Ⅴ	ナワシロイチゴ						
Ⅴ	ニガナ	+					
Ⅳ	ヌカキビ				+	1・1	
Ⅴ	ヌカキビ				+		
Ⅳ	ヌスビトハギ			+			
Ⅳ	ノササゲ						
Ⅴ	ノササゲ						
Ⅴ	ノブドウ		1・1				
Ⅳ	ハルジオン						+
Ⅴ	ハルジオン						1・1
Ⅴ	ヒメクグ		+				
Ⅳ	ヒメジソ					+	
Ⅴ	ヒメジソ	+	1・1			+	+
Ⅴ	ヒメツルソバ						
Ⅴ	フキ						
Ⅳ	フキ						
Ⅳ	ヘクソカズラ						
Ⅴ	ヘクソカズラ	1・1			+		
Ⅴ	ヘビイチゴ		+				
Ⅳ	ボタンヅル						
Ⅳ	ホッコクアザミ						
Ⅳ	ミズ						
Ⅴ	ミズ						
Ⅳ	ミズヒキ						
Ⅴ	ミズヒキ			+			
Ⅳ	ミゾシダ						
Ⅴ	ミツバ						
Ⅴ	ミツバアケビ						
Ⅳ	ムカゴイラクサ						
Ⅳ	メヒシバ					1・1	
Ⅳ	メリケンカルカヤ				1・1		
Ⅴ	ヤナギタデ						
Ⅴ	ヤハズソウ	1・1	3・3		1・2		
Ⅳ	ヤブカラシ						
Ⅳ	ヤブツルアズキ			+			
Ⅳ	ヤブマメ						
Ⅴ	ヤブマメ						
Ⅳ	ヤマノイモ			+			
Ⅳ	ヨメナ			1・1			
Ⅴ	リョウメンシダ						
Ⅳ	ワラビ						

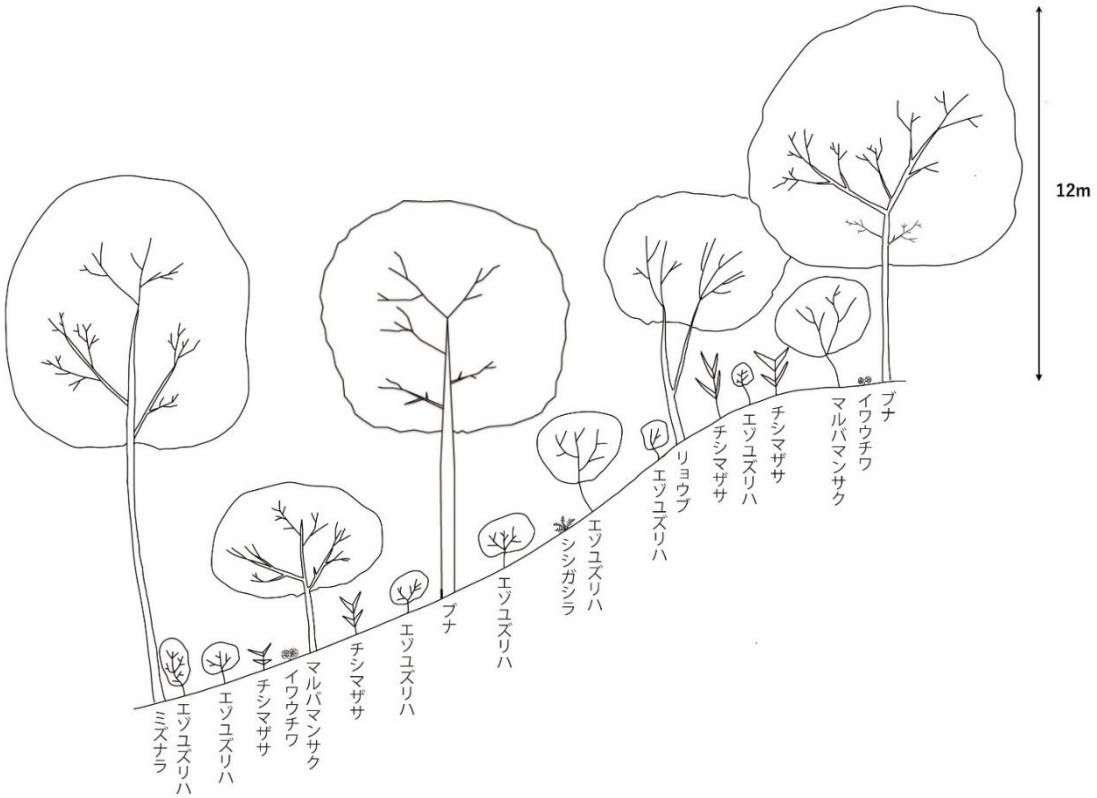
表 2.2-8(1)　群落組成表（草地等）

群落名		放棄畑雑草群落		放棄水田雑草群落	
コドラートNo.		16-1	16-2	20-1	20-2
調査日		2024年10月8日	2024年10月8日	2024年10月4日	2024年10月8日
海抜(m)		49	133	15	46
調査面積(㎡)		2×2	2×2	2×2	2×2
傾斜角度(°)		−	−	−	−
斜面方位		−	−	−	−
地形		平地	平地	平地	平地
土湿		適	適	湿	湿
土壌		壌土	壌土	壌土	壌土
群落高(m)		0.5	1	0.6	0.5
Ⅰ高木層 (m)		−	−	−	−
植被率(%)		−	−	−	−
Ⅱ亜高木層 (m)		−	−	−	−
植被率(%)		−	−	−	−
Ⅲ低木層 (m)		−	−	−	−
植被率(%)		−	−	−	−
Ⅳ草本層1 (m)		0.5	1	0.6	0.5
植被率(%)		95	90	95	85
Ⅴ草本層2 (m)		0.1	0.2	0.1	0.1
植被率(%)		5	10	5	5
出現種数		9	9	7	8
階層	種名				
Ⅳ	ススキ			1・1	
Ⅴ	ススキ				
Ⅳ	ヨシ				
Ⅴ	ヨシ				
Ⅳ	ツルヨシ				
Ⅴ	ツルヨシ				
Ⅳ	セイタカアワダチソウ				
Ⅴ	セイタカアワダチソウ				
Ⅳ	ヨモギ		+		2・2
Ⅴ	ヨモギ		1・1		1・1
Ⅳ	メドハギ				
Ⅴ	メドハギ				
Ⅳ	アシボソ	1・1	1・1		1・1
Ⅴ	アシボソ	+	+		
Ⅳ	ミゾソバ		1・1	5・5	4・4
Ⅴ	ミゾソバ		+	1・1	1・1
その他の種					
Ⅳ	アメリカセンダングサ				
Ⅴ	イグサ				
Ⅳ	イノコヅチ		+		
Ⅳ	イヌタデ	+			
Ⅴ	イヌタデ				
Ⅳ	イヌビエ				
Ⅴ	ウリクサ				
Ⅴ	エゾノギシギシ				
Ⅳ	エノキグサ				
Ⅴ	エノキグサ				
Ⅳ	エノコログサ				
Ⅳ	オオニシキソウ				
Ⅴ	オオニシキソウ				
Ⅴ	オオバコ				
Ⅴ	オオハナウド				
Ⅳ	オギ				
Ⅴ	オトギリソウ				
Ⅳ	オトコエシ				
Ⅴ	オトコエシ				
Ⅴ	オニドコロ				
Ⅴ	オヘビイチゴ				
Ⅴ	カキドオシ			+	+
Ⅳ	カサスゲ				
Ⅳ	カナムグラ	4・2		2・1	
Ⅴ	カナムグラ				
Ⅳ	カヤツリグサ				
Ⅴ	カヤツリグサ				
Ⅳ	カラスビシャク	+			
Ⅴ	カラスビシャク	1・1			
Ⅳ	カラムシ				
Ⅴ	カラムシ				
Ⅴ	カワラスゲ				
Ⅳ	キンエノコロ				
Ⅴ	キンミズヒキ				
Ⅳ	クサイチゴ				
Ⅴ	クサイチゴ				
Ⅴ	クサソテツ				
Ⅳ	クサネム				
Ⅳ	クズ	3・1		2・1	
Ⅴ	クズ				
Ⅴ	ゲンノショウコ				
Ⅴ	コウヤワラビ			+	

表 2.2-8(2)　群落組成表（草地等）

群落名		放棄畑雑草群落		放棄水田雑草群落	
コドラートNo.		16-1	16-2	20-1	20-2
Ⅳ	コシオガマ				
Ⅳ	コブナグサ				
Ⅴ	コブナグサ				
Ⅴ	ゴヨウアケビ				
Ⅳ	サヤヌカグサ				
Ⅴ	シケシダ				
Ⅴ	シロツメクサ				
Ⅳ	スイバ				
Ⅴ	スイバ				
Ⅳ	スギナ	1・1			1・1
Ⅴ	スギナ	+		1・1	+
Ⅳ	スズメノヒエ				
Ⅴ	セリ				
Ⅴ	ダイコンソウ				
Ⅴ	タニウツギ				
Ⅴ	タネツケバナ				
Ⅴ	チガヤ				
Ⅴ	チゴザサ				
Ⅴ	ツボスミレ				
Ⅳ	ツユクサ	+			
Ⅴ	ツユクサ	+			
Ⅴ	ツリフネソウ				
Ⅳ	ツルマメ				
Ⅴ	テンツキ				
Ⅴ	トキンソウ				
Ⅴ	ドクダミ				+
Ⅳ	トダシバ				
Ⅴ	ナワシロイチゴ				
Ⅴ	ニガナ				
Ⅳ	ヌカキビ				
Ⅴ	ヌカキビ				
Ⅳ	ヌスビトハギ				
Ⅳ	ノササゲ	3・2			
Ⅴ	ノササゲ	+			
Ⅴ	ノブドウ				2・1
Ⅳ	ハルジオン				
Ⅴ	ハルジオン				
Ⅴ	ヒメクグ				
Ⅳ	ヒメジソ		+		
Ⅴ	ヒメジソ				
Ⅴ	ヒメツルソバ				
Ⅴ	フキ				
Ⅳ	フキ		2・2		
Ⅳ	ヘクソカズラ	+			
Ⅴ	ヘクソカズラ				
Ⅴ	ヘビイチゴ				
Ⅳ	ボタンツル				
Ⅳ	ホッコクアザミ				
Ⅳ	ミズ				
Ⅴ	ミズ				
Ⅳ	ミズヒキ				
Ⅴ	ミズヒキ				
Ⅳ	ミゾシダ				
Ⅴ	ミツバ				
Ⅴ	ミツバアケビ				
Ⅳ	ムカゴイラクサ		1・1		
Ⅳ	メヒシバ				
Ⅳ	メリケンカルカヤ				
Ⅴ	ヤナギタデ				
Ⅴ	ヤハズソウ				
Ⅳ	ヤブカラシ				3・2
Ⅳ	ヤブツルアズキ				
Ⅳ	ヤブマメ		3・2		
Ⅴ	ヤブマメ		1・1		
Ⅳ	ヤマノイモ				
Ⅳ	ヨメナ				
Ⅴ	リョウメンシダ				
Ⅳ	ワラビ		4・3		

群落模式図

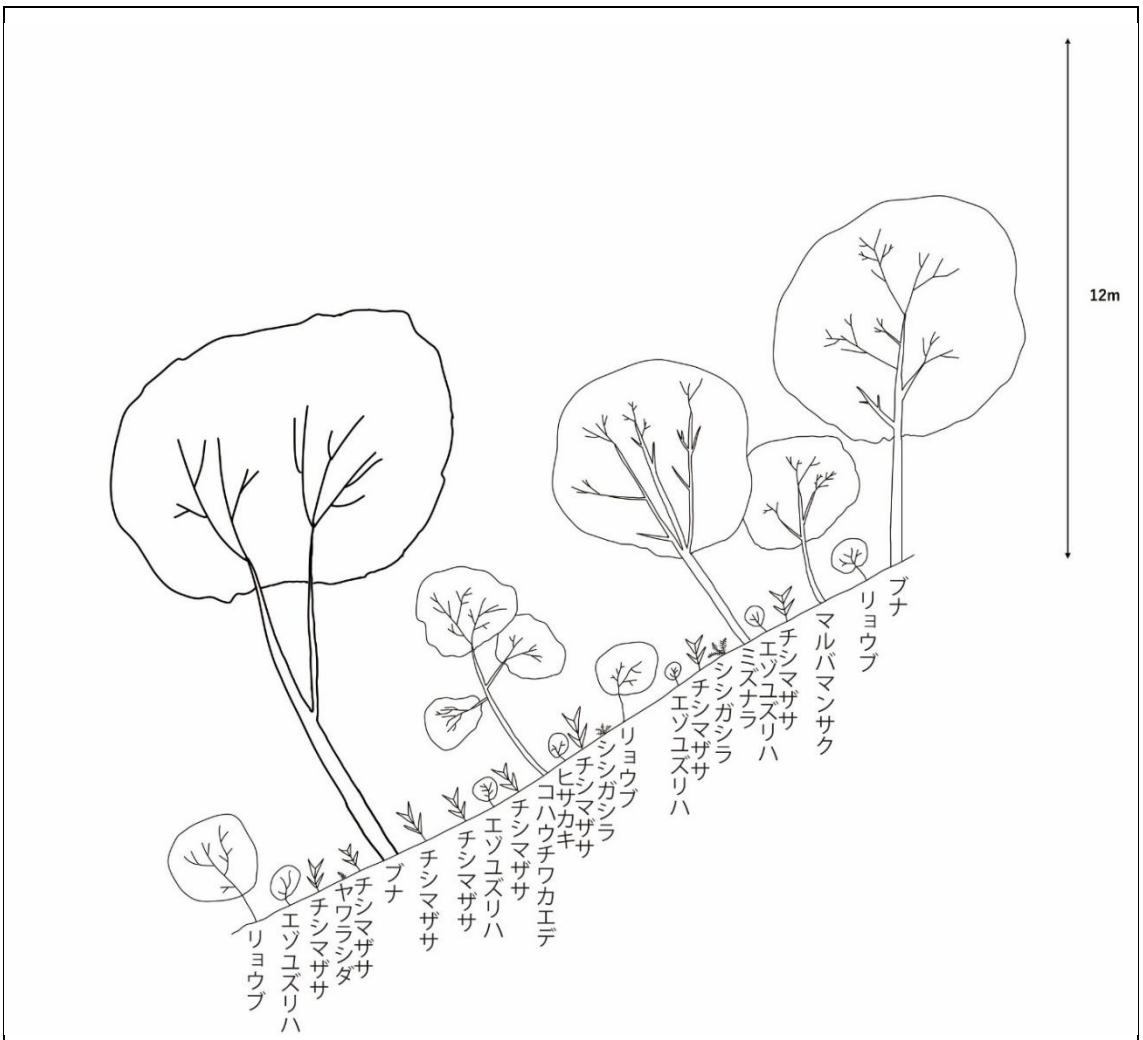






令和 6 年 10 月 1 日調査

図 2.3-1　群落模式図（調査地点 1-1：ブナ-ミズナラ群落）







令和 6 年 10 月 1 日調査

図 2.3-2　群落模式図（調査地点 1-2：ブナ-ミズナラ群落）

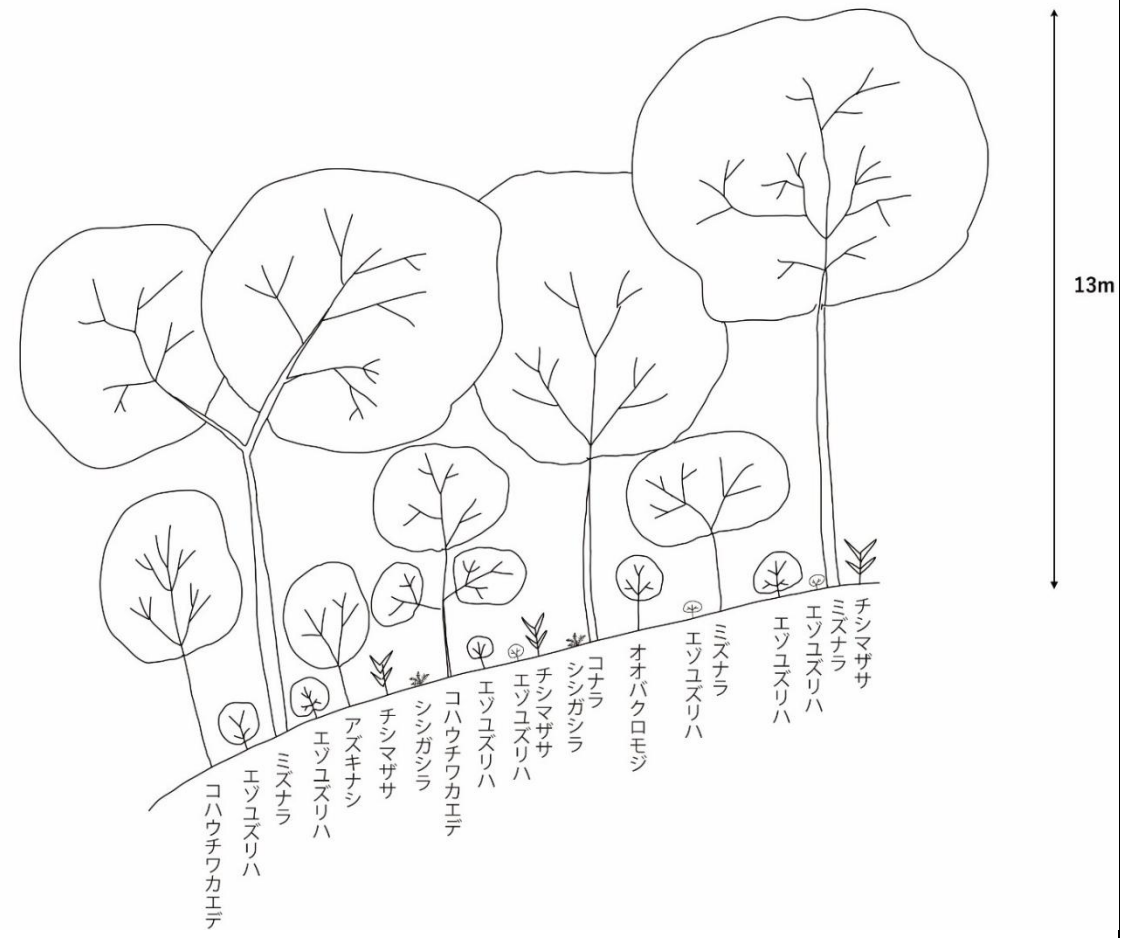






令和 6 年 10 月 9 日調査

図 2.3-3　群落模式図（調査地点 2-1：オオバクロモジ-ミズナラ群落）

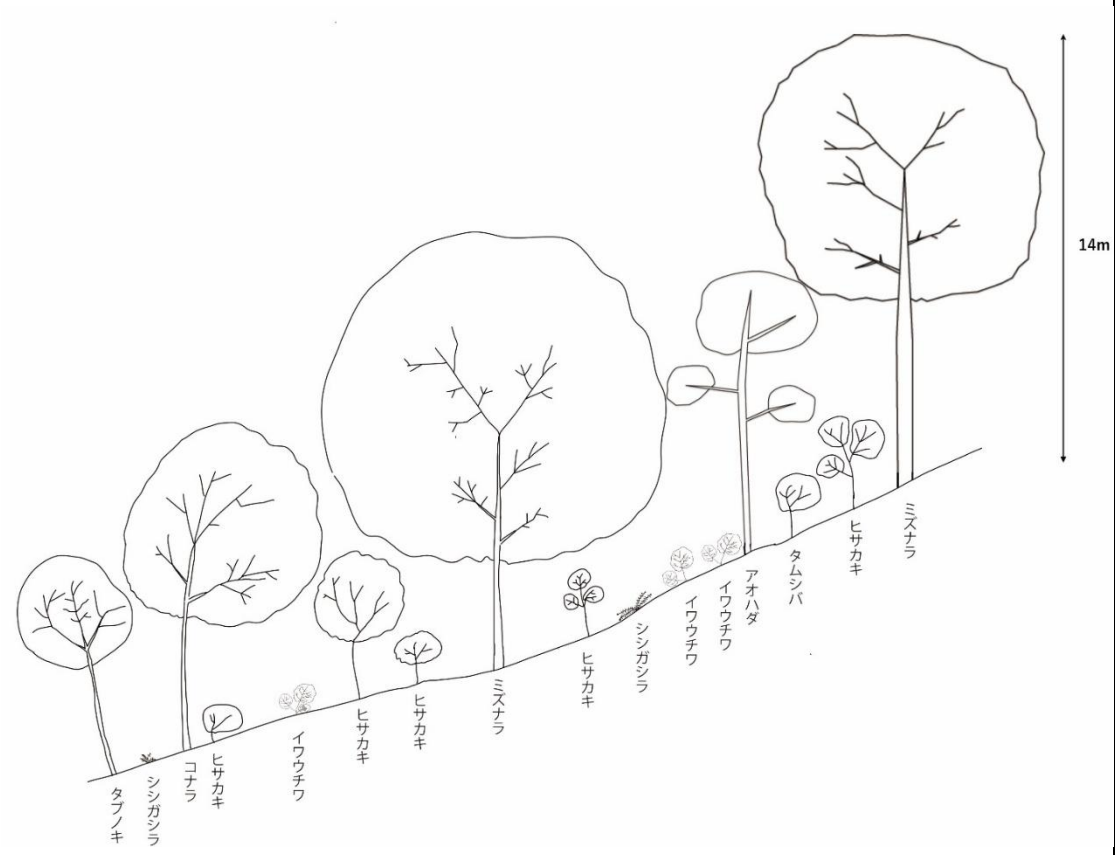






令和 6 年 10 月 1 日調査

図 2.3-4　群落模式図（調査地点 2-2：オオバクロモジ-ミズナラ群集）

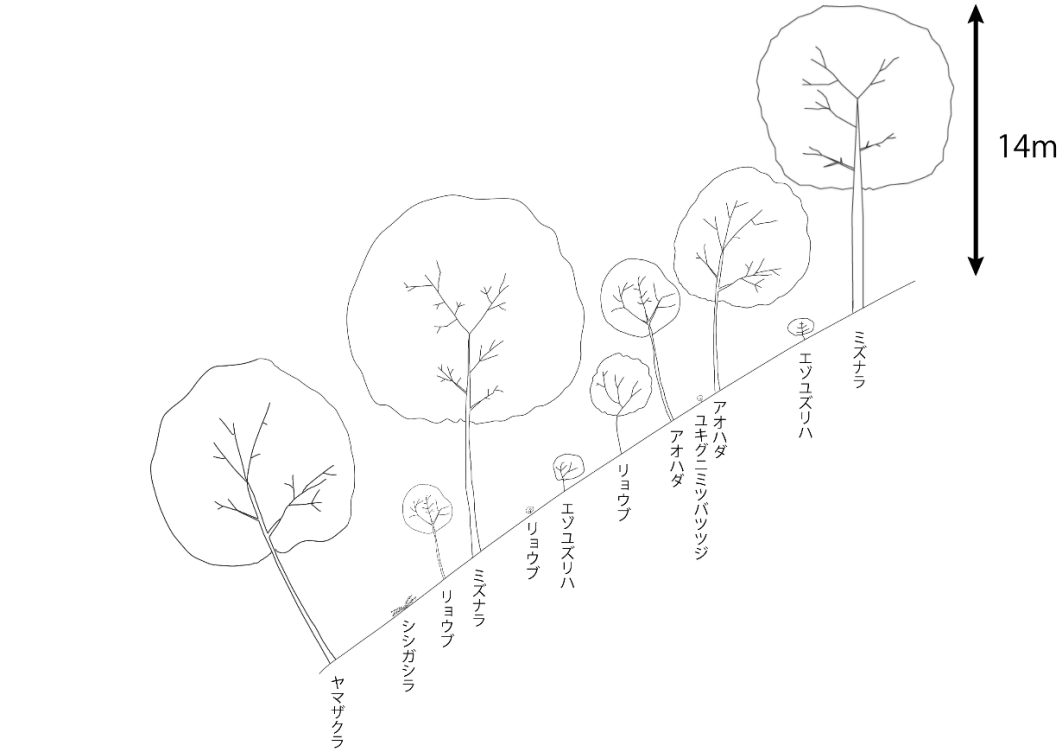






令和 6 年 10 月 1 日調査

図 2.3-5　群落模式図（調査地点 2-3：オオバクロモジ-ミズナラ群落）

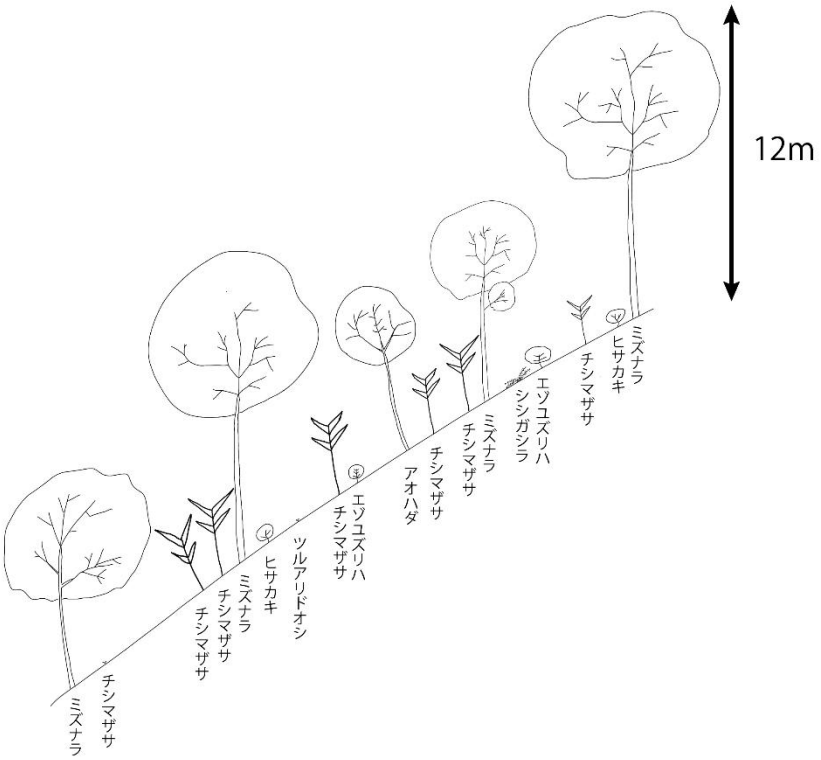






令和 7 年 7 月 31 日調査

図 2.3-6　群落模式図（調査地点 2-4：オオバクロモジ-ミズナラ群落）

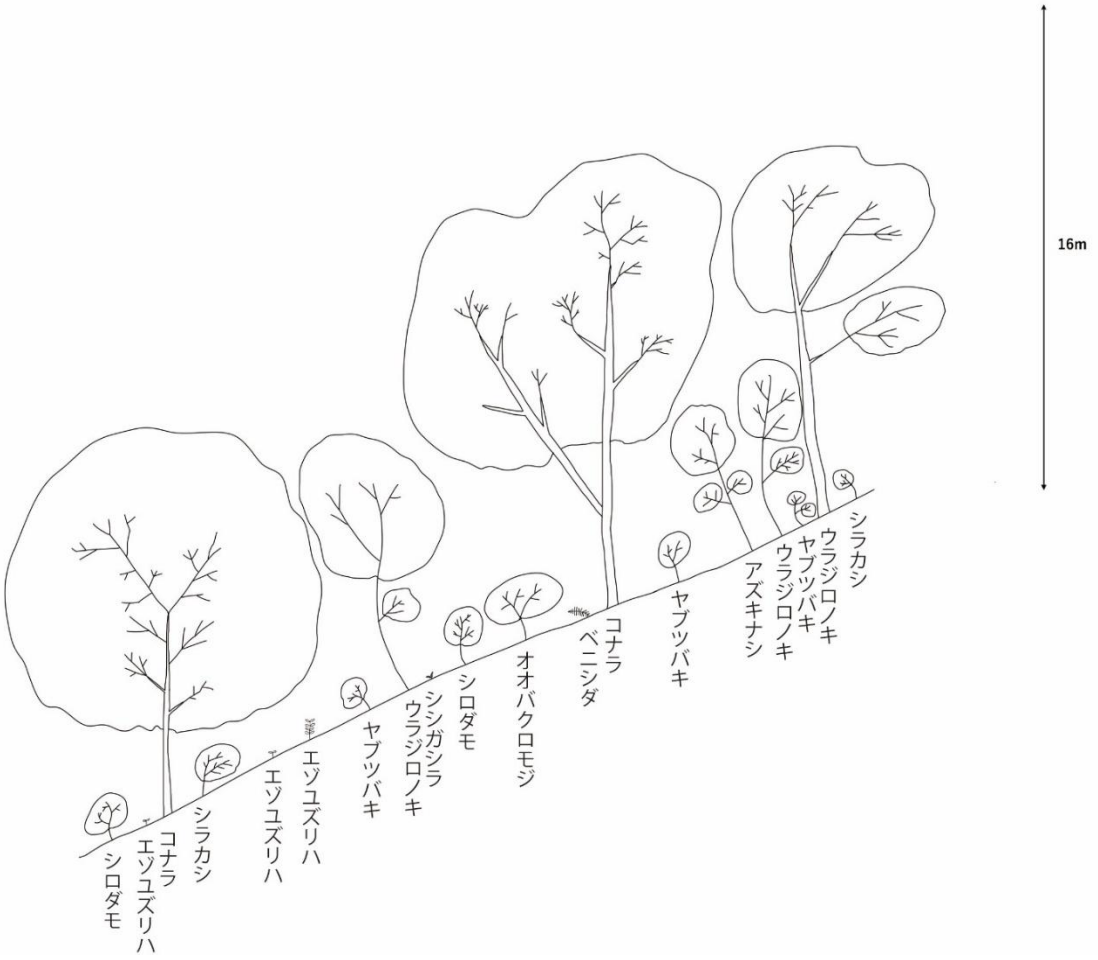






令和 7 年 7 月 31 日調査

図 2.3-7　群落模式図（調査地点 2-5：オオバクロモジ-ミズナラ群落）

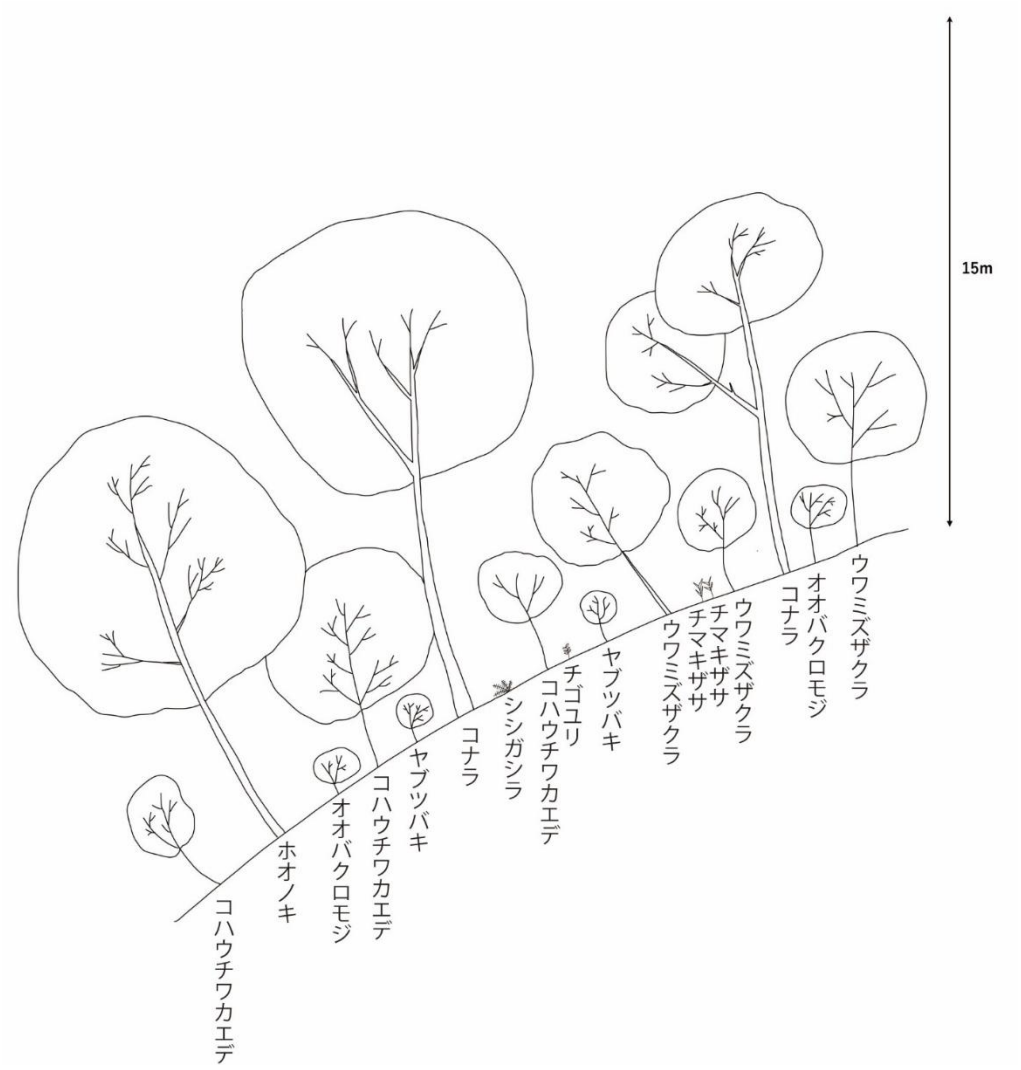






令和 6 年 10 月 8 日調査

図 2.3-8　群落模式図（調査地点 3-1：オクチョウジザクラ-コナラ群落）

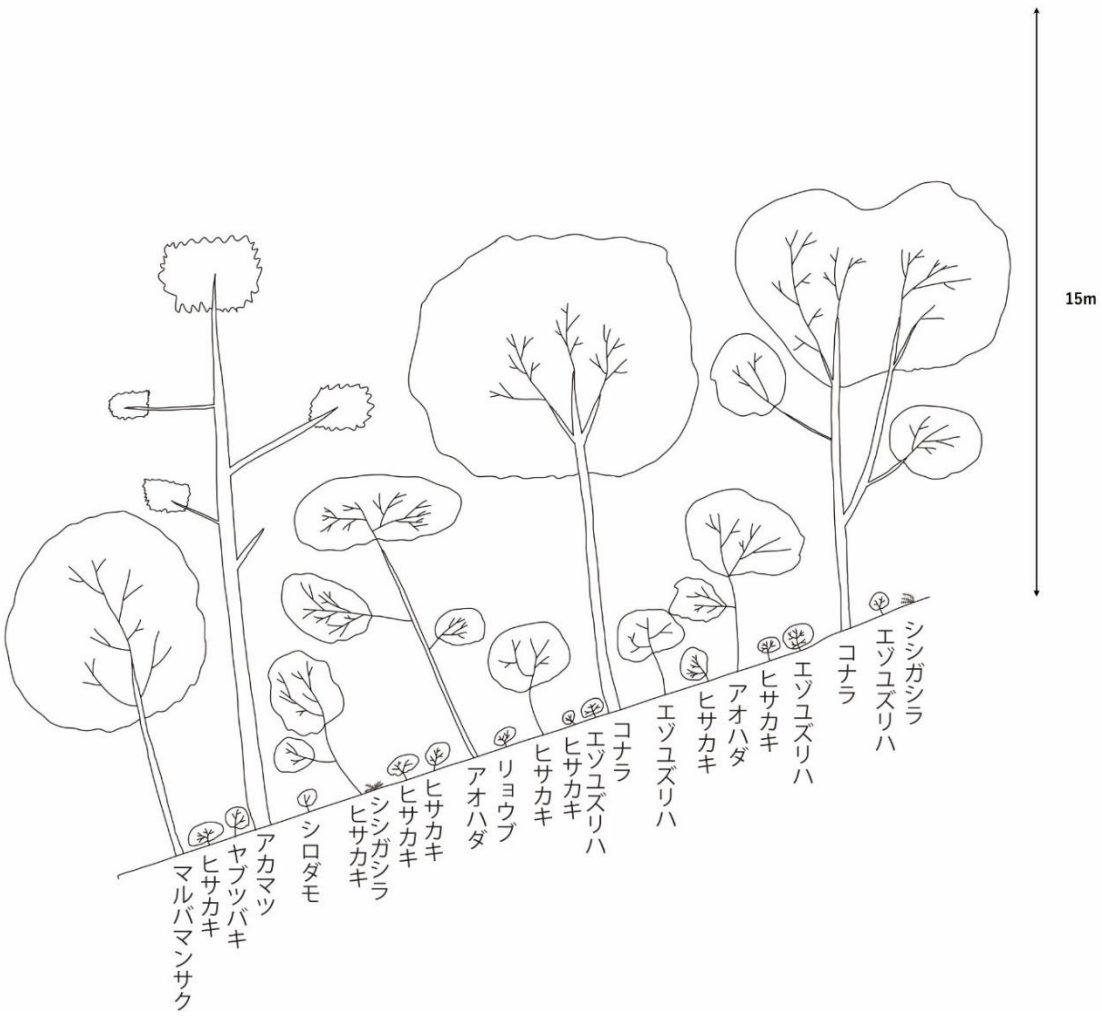






令和 6 年 10 月 9 日調査

図 2.3-9　群落模式図（調査地点 3-2：オクチョウジザクラ-コナラ群落）

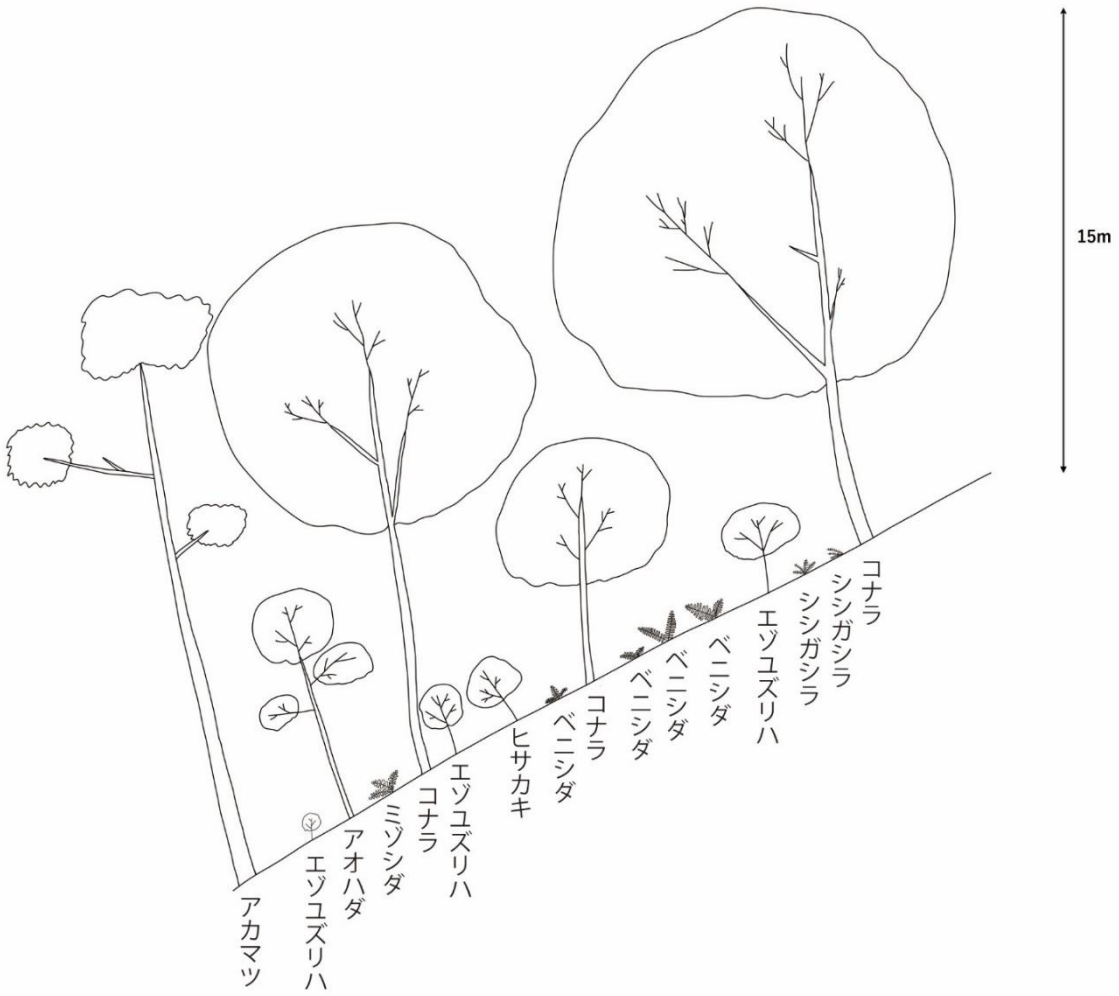






令和 6 年 10 月 4 日調査

図 2.3-10　群落模式図（調査地点 3-3：オクチョウジザクラ-コナラ群落）

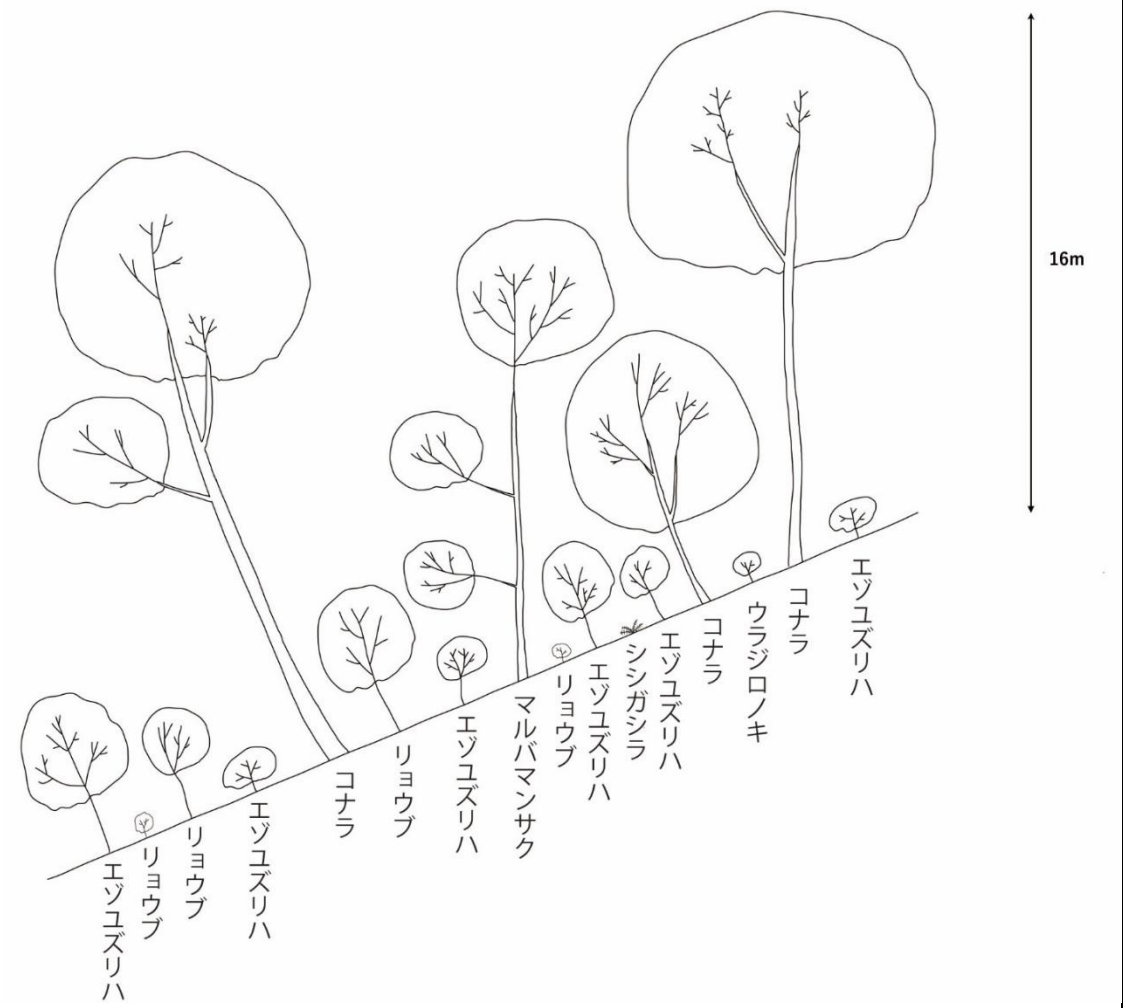






令和 6 年 10 月 4 日調査

図 2.3-11　群落模式図（調査地点 3-4：オクチョウジザクラ-コナラ群集）

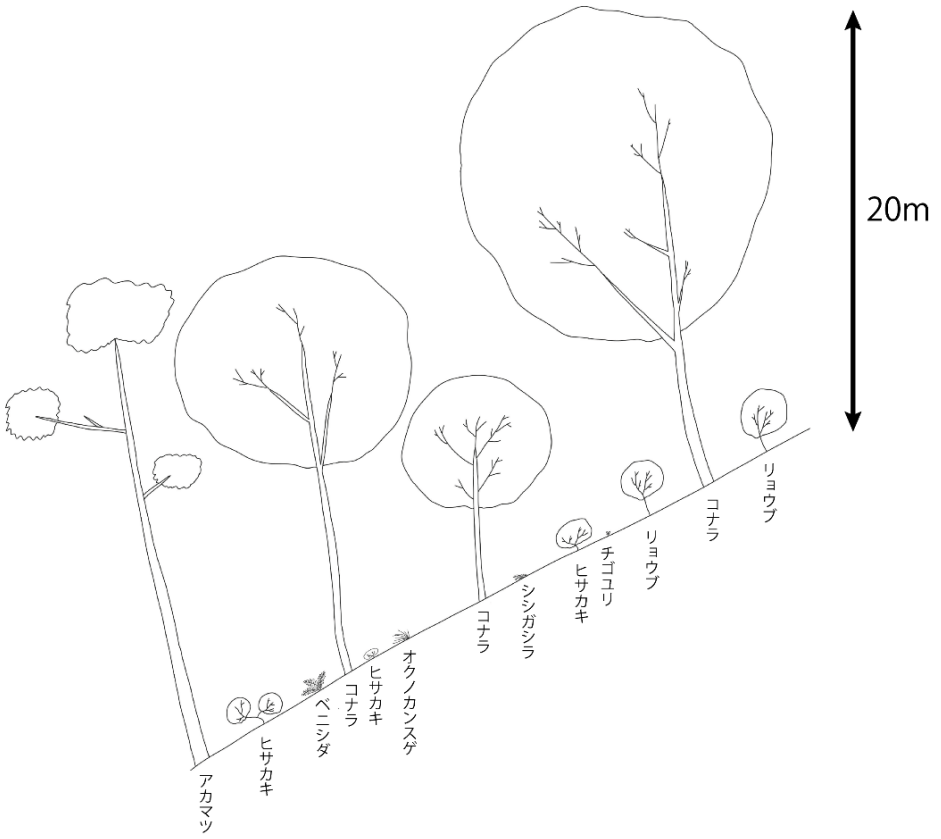






令和 6 年 10 月 1 日調査

図 2.3-12　群落模式図（調査地点 3-5：オクチョウジザクラ-コナラ群集）

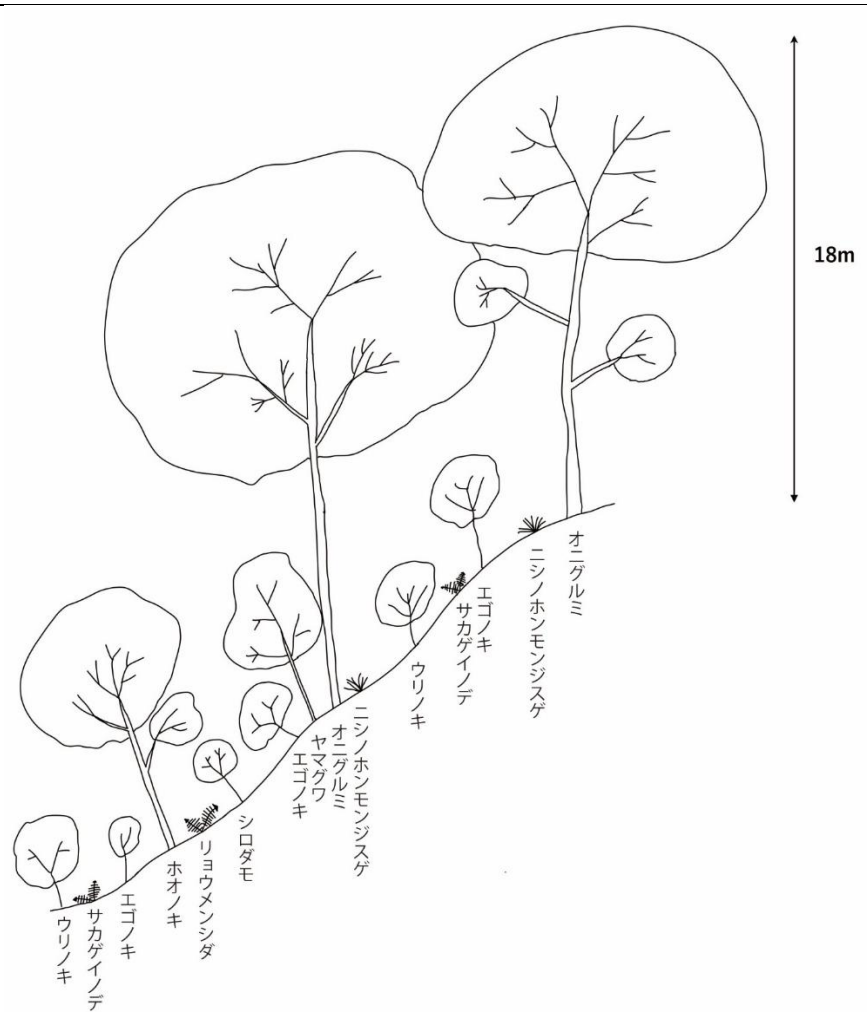






令和 7 年 7 月 31 日調査

図 2.3-13　群落模式図（調査地点 3-6：オクチョウジザクラ-コナラ群集）

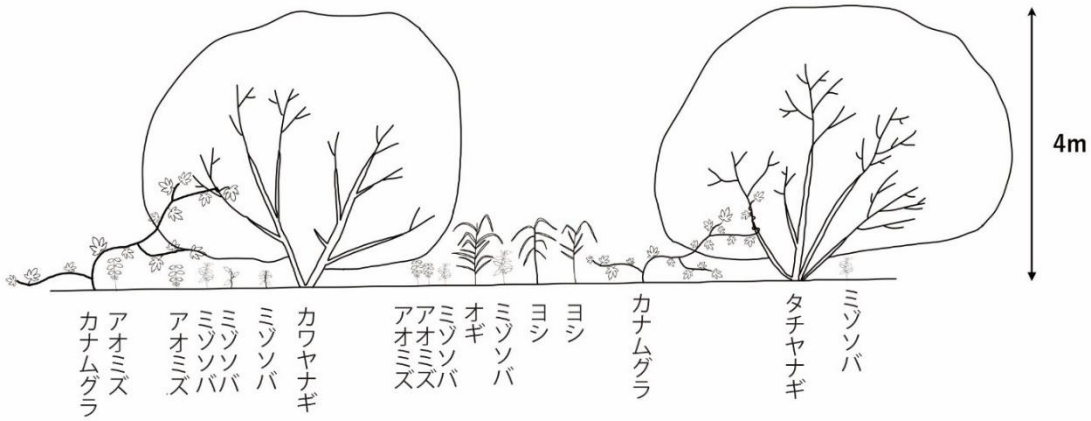






令和 6 年 10 月 17 日調査

図 2.3-14　群落模式図（調査地点 4-1：オニグルミ群落）

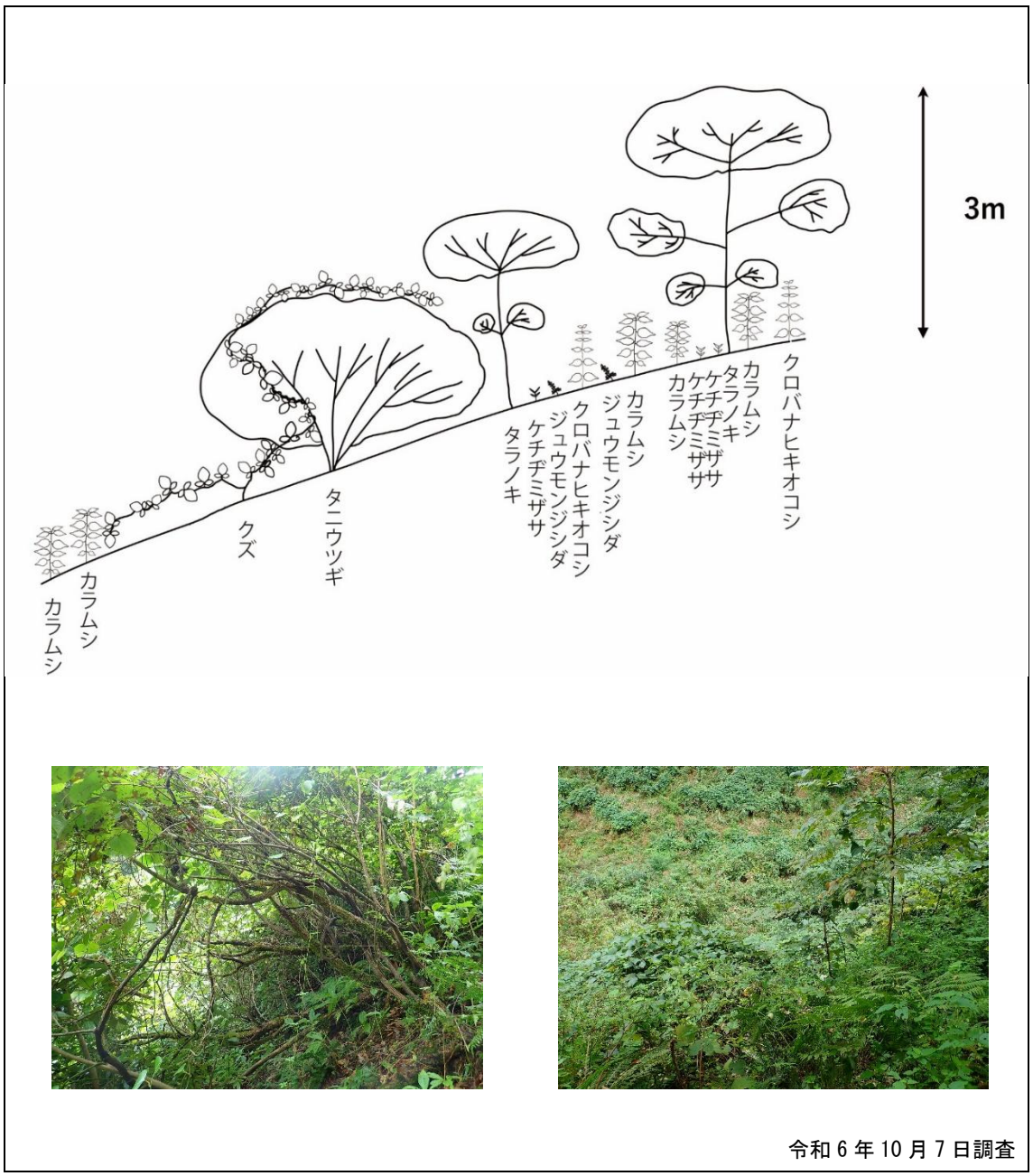






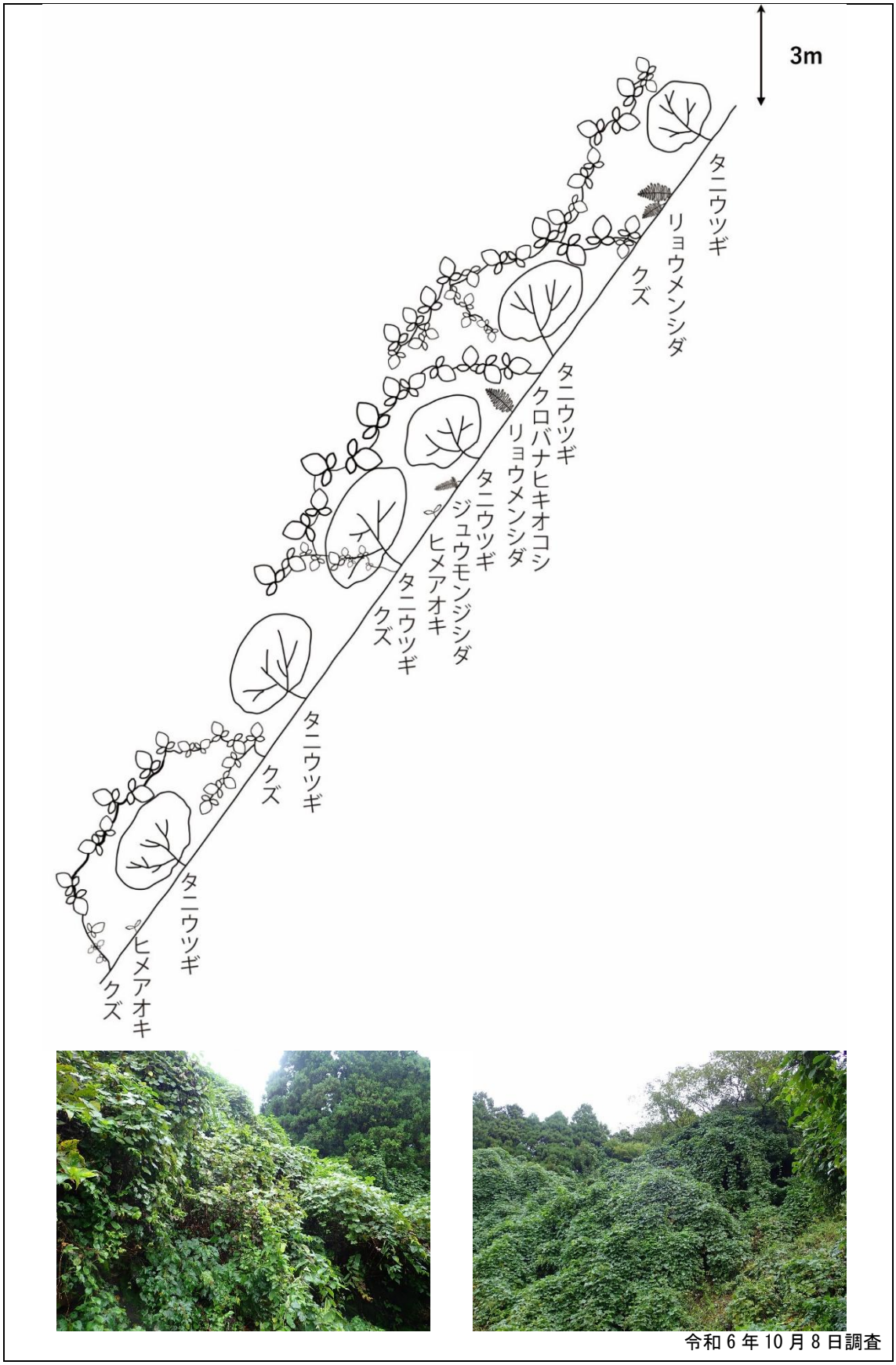
令和 6 年 10 月 4 日調査

図 2.3-15　群落模式図（調査地点 5-1：落葉広葉低木群落(ヤナギ低木)）



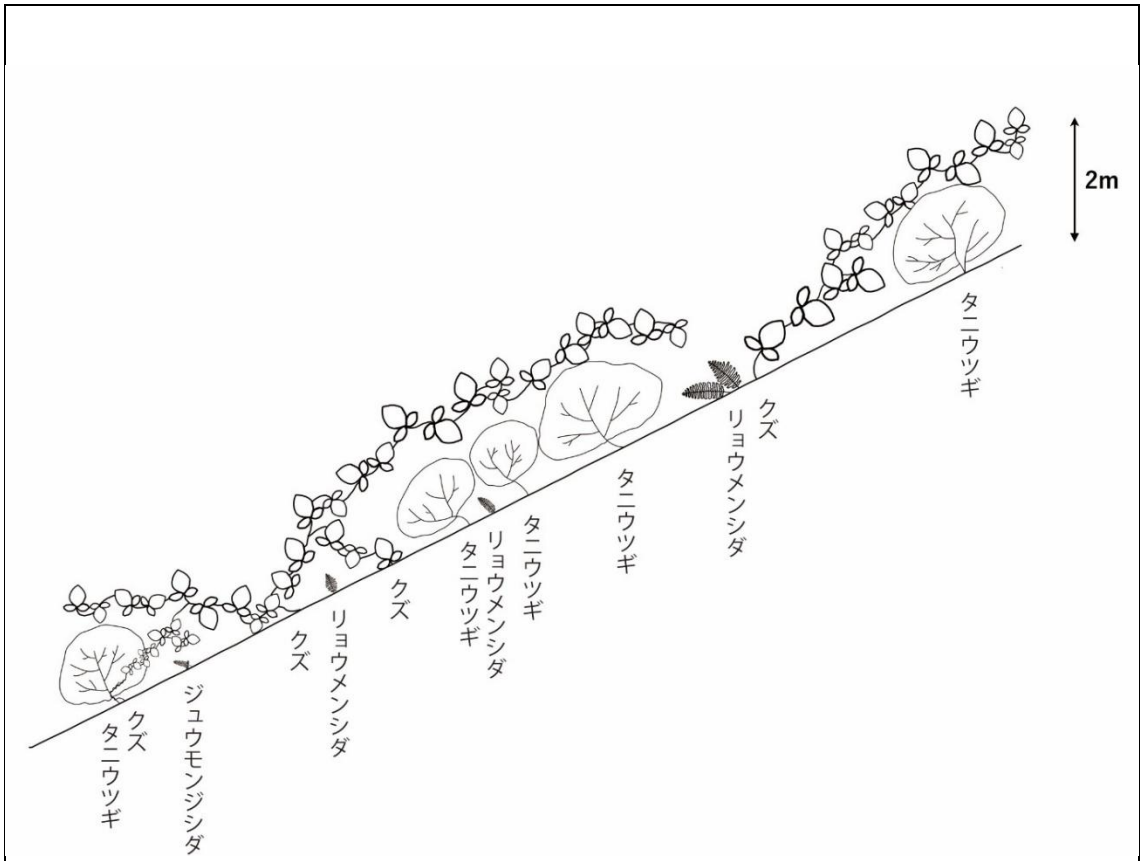
令和 6 年 10 月 7 日調査

図 2.3-16　群落模式図（調査地点 5-2：落葉広葉低木群落（タラノキ））



令和 6 年 10 月 8 日調査

図 2.3-17　群落模式図（調査地点 5-3：落葉広葉低木群落（クズ））

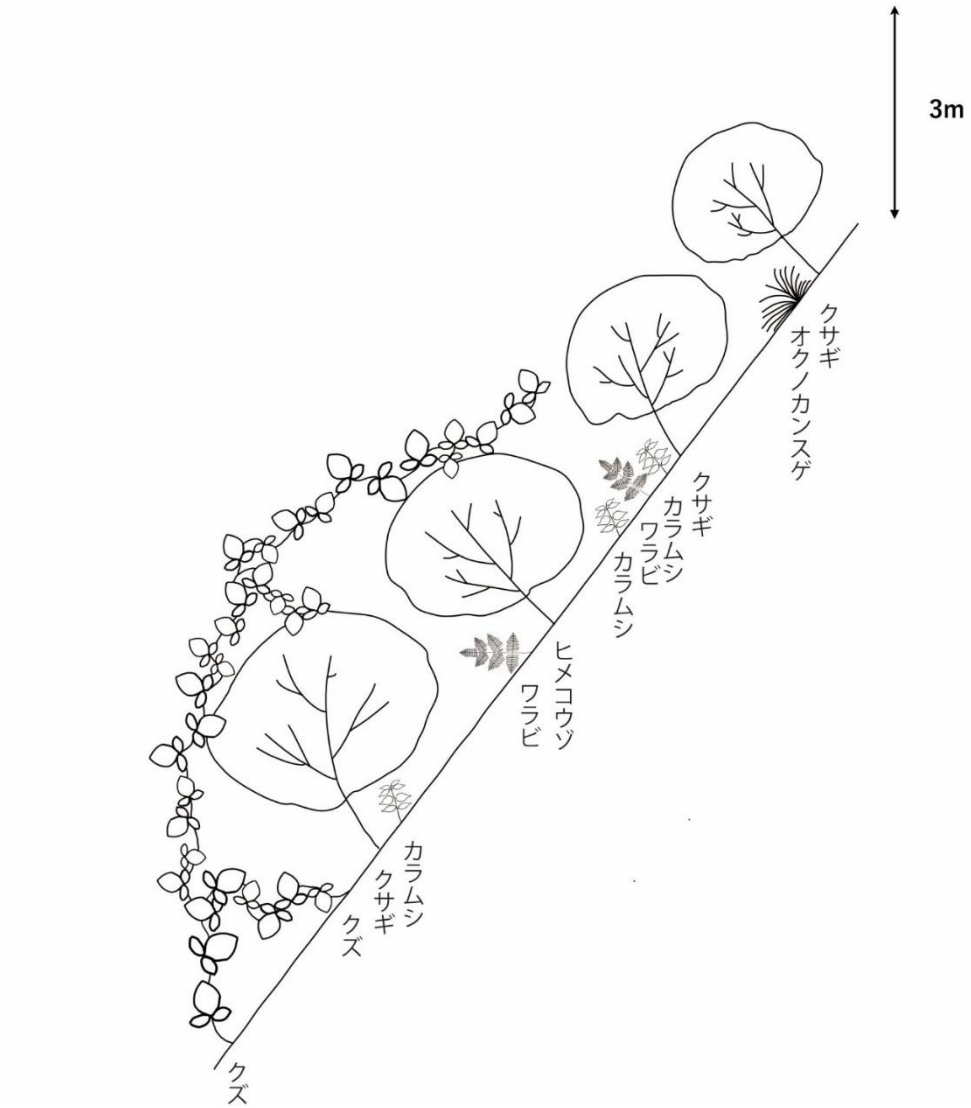






令和 6 年 10 月 9 日調査

図 2.3-18　群落模式図（調査地点 5-4：落葉広葉低木群落（タニウツギ））

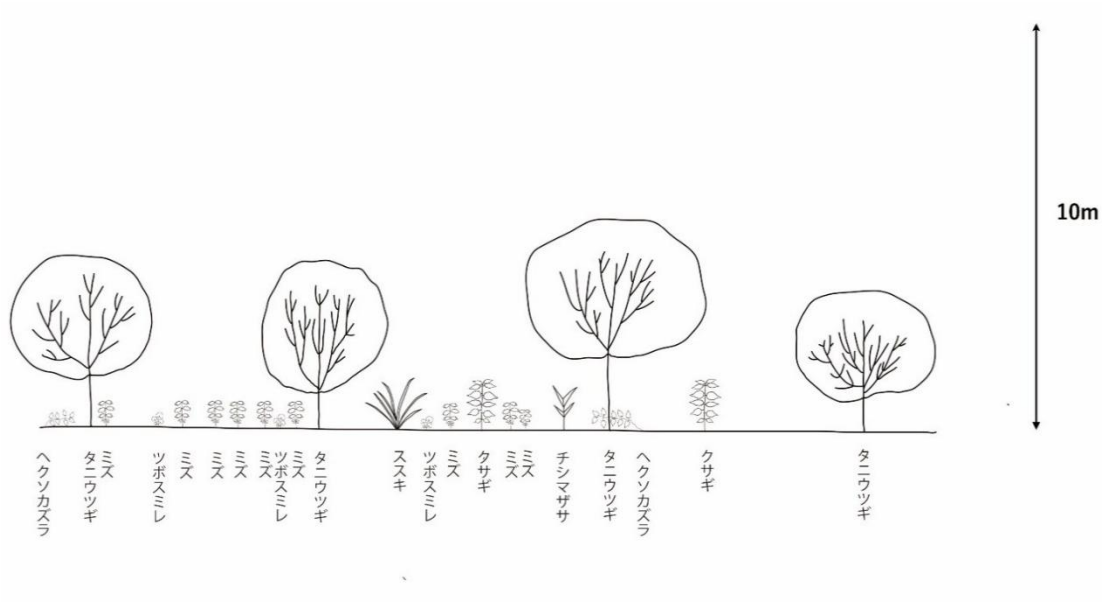






令和 6 年 10 月 8 日調査

図 2.3-19　群落模式図（調査地点 5-5：落葉広葉低木群落（クサギ））

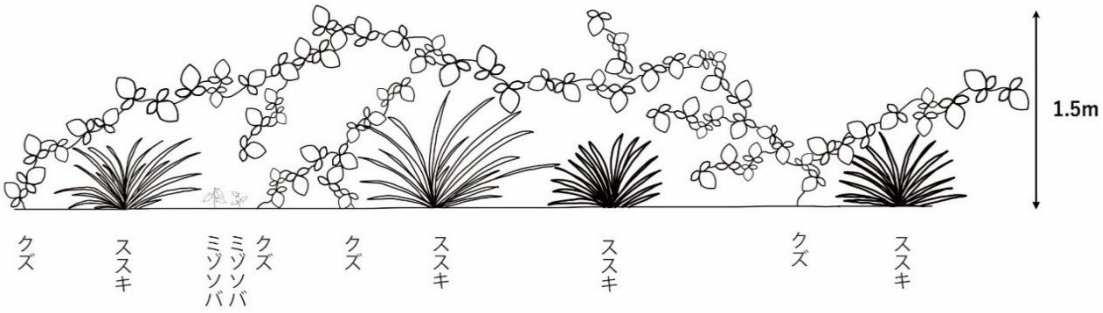






令和 6 年 10 月 9 日調査

図 2.3-20　群落模式図（調査地点 5-6：落葉広葉低木群落（タニウツギ））

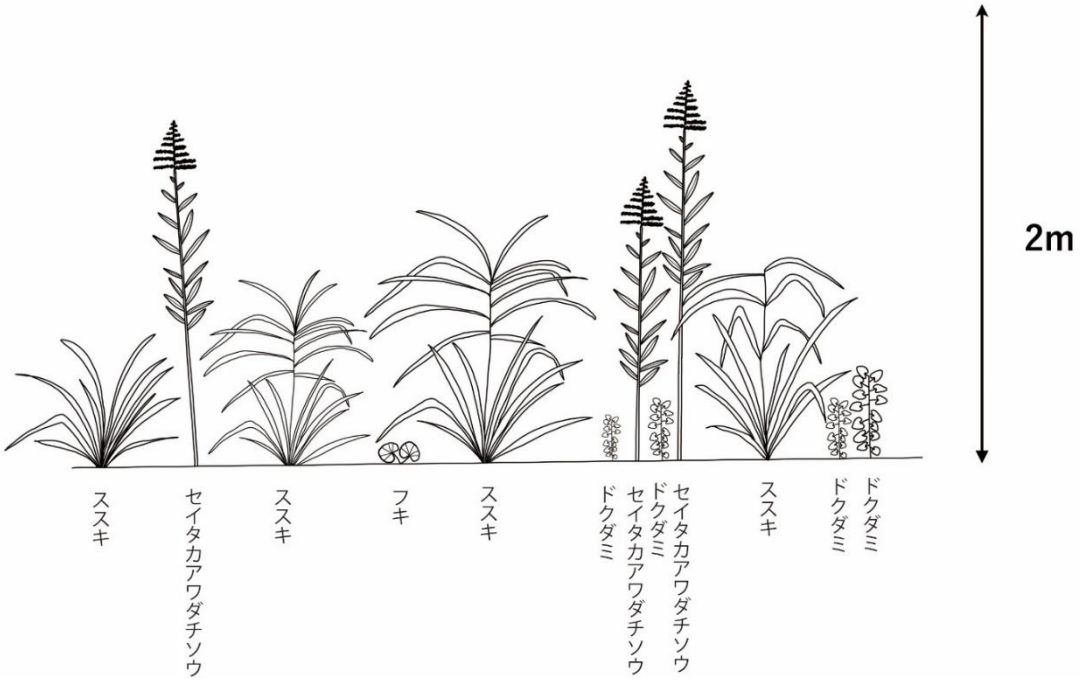






令和 6 年 10 月 4 日調査

図 2.3-21　群落模式図（調査地点 6-1：ススキ群団）

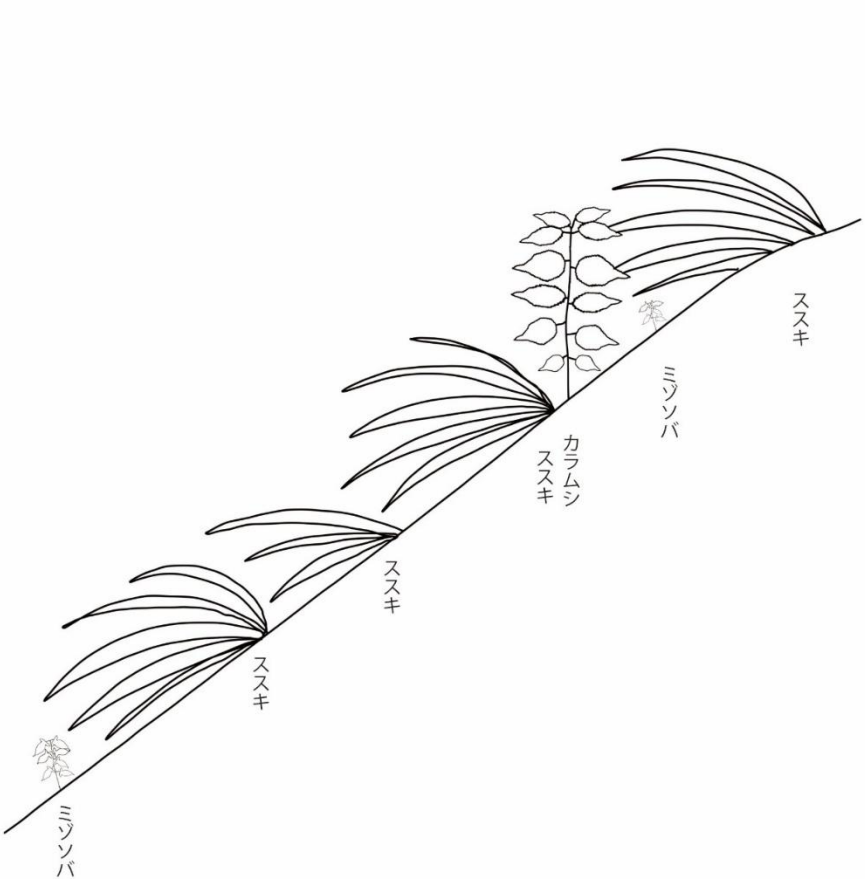






令和 6 年 10 月 4 日調査

図 2.3-22　群落模式図（調査地点 6-2：ススキ群団）

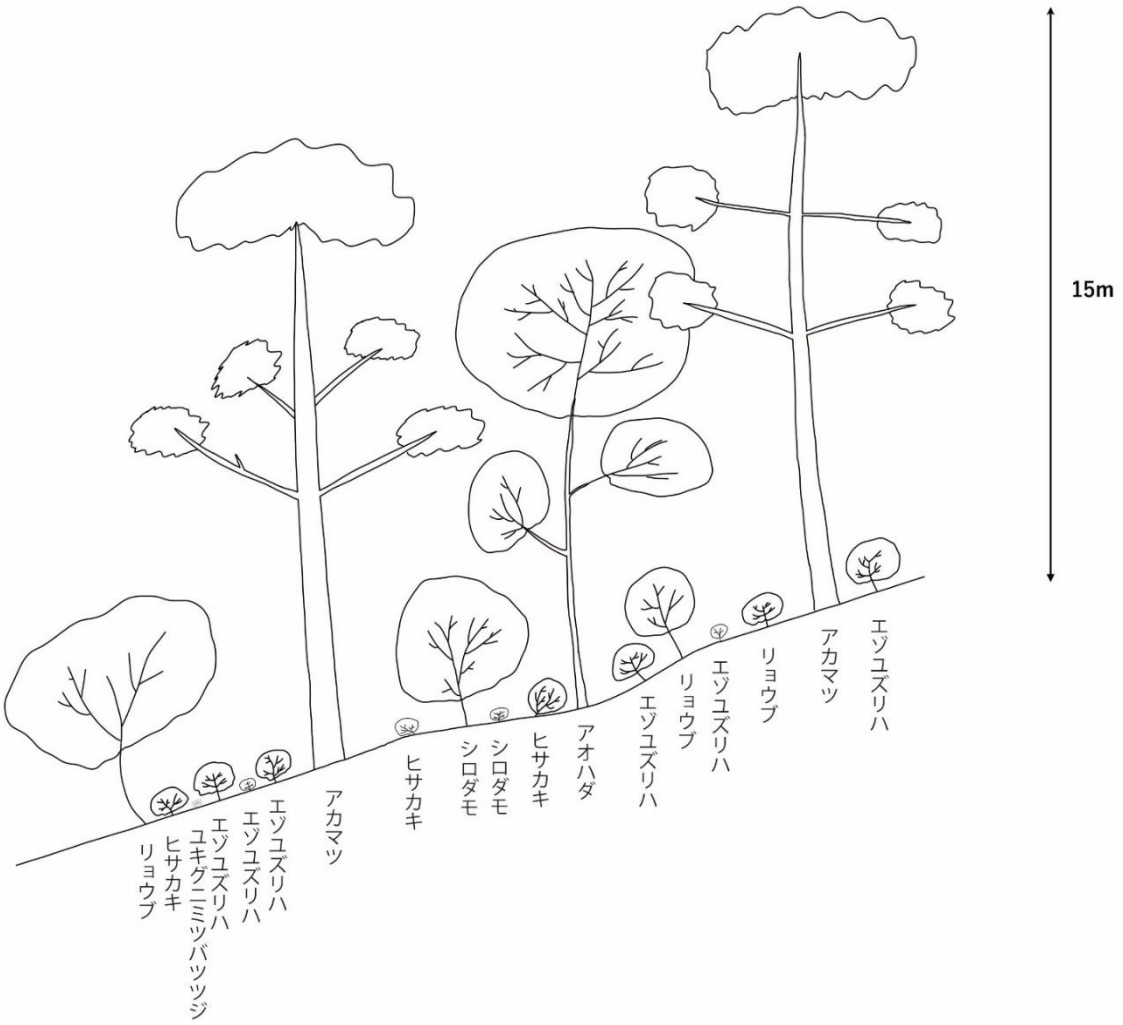






令和 6 年 10 月 8 日調査

図 2.3-23　群落模式図（調査地点 6-3：ススキ群団）

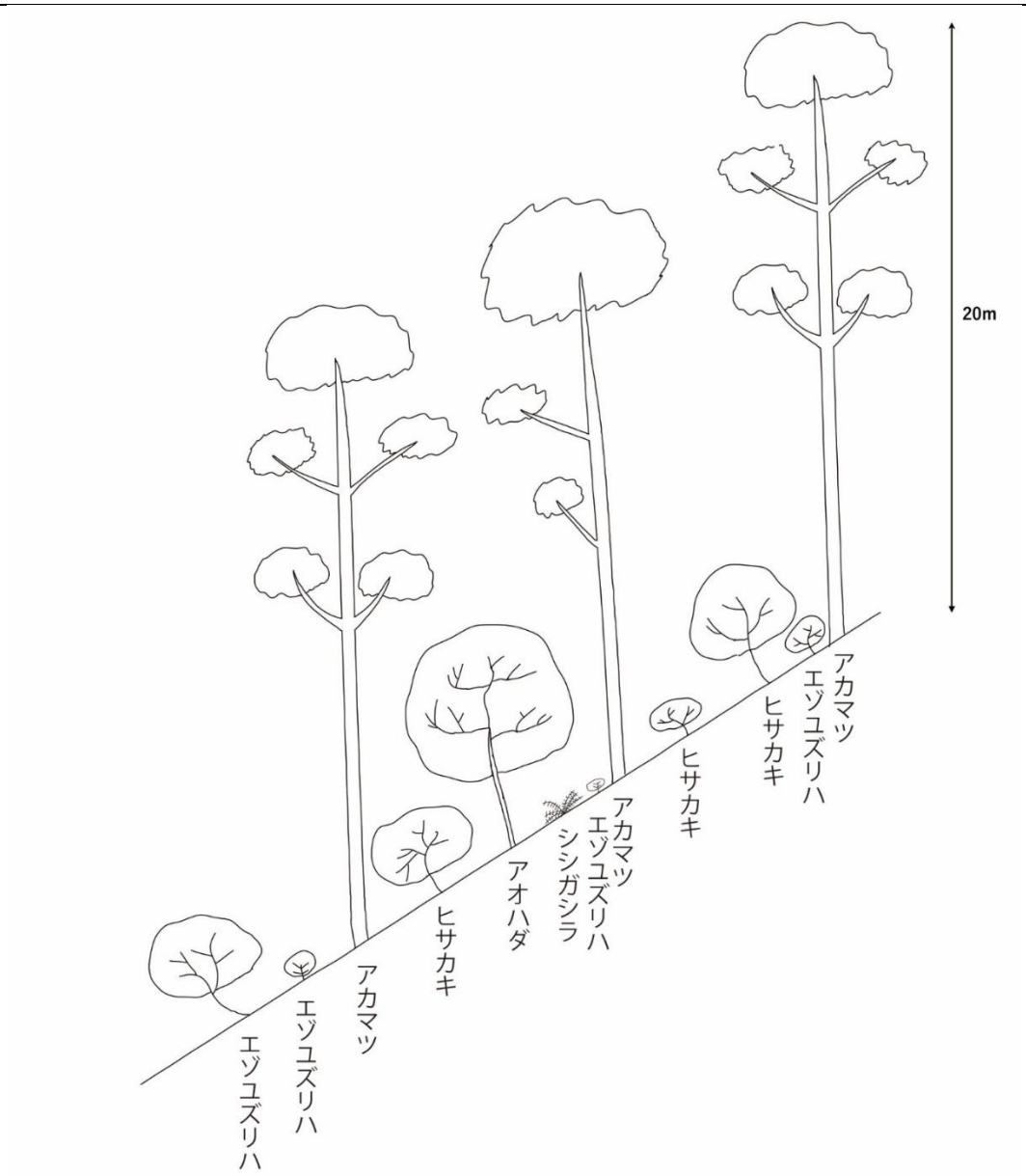






令和 6 年 10 月 1 日調査

図 2.3-24　群落模式図（調査地点 7-1：ユキグニミツバツツジ-アカマツ群集）

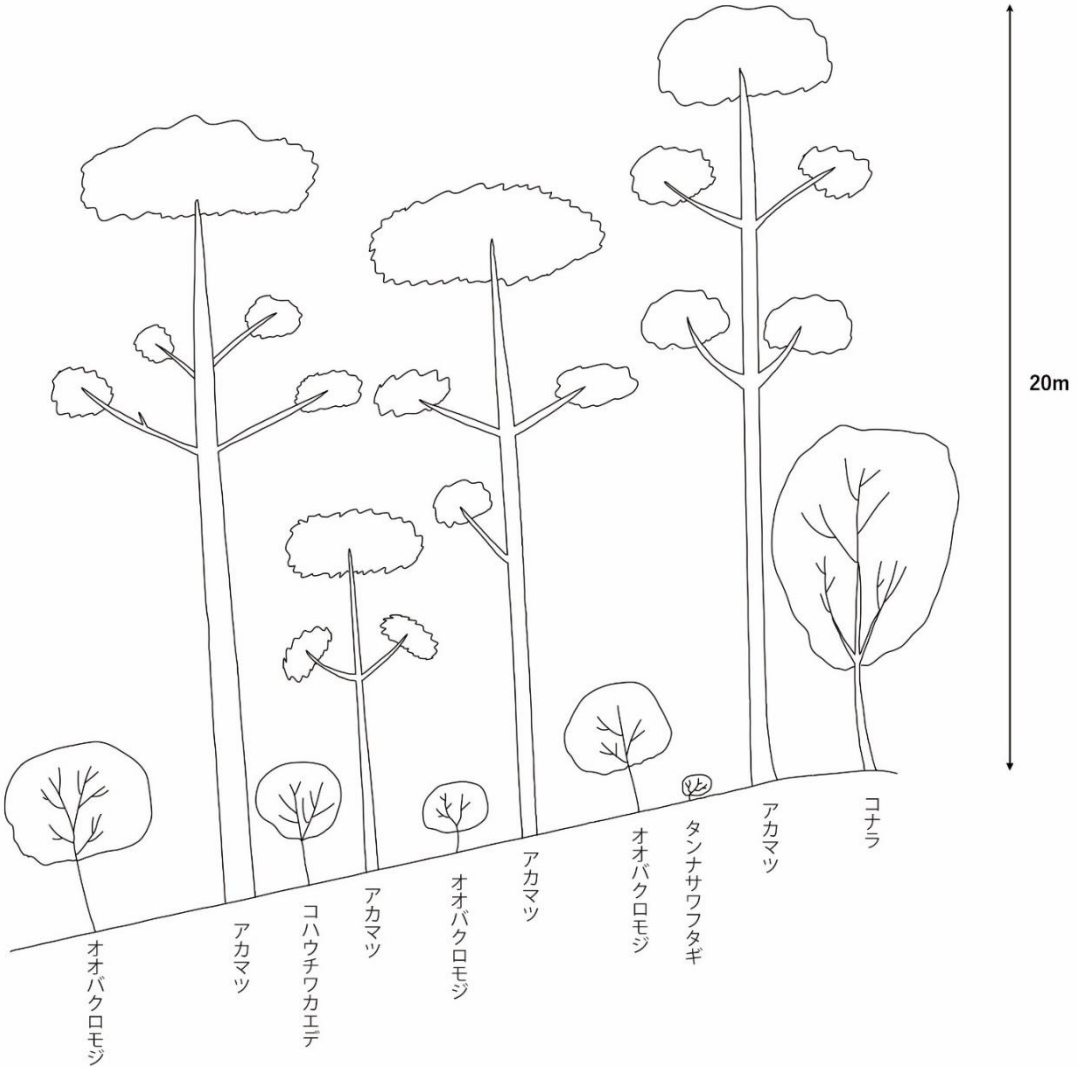






令和 6 年 10 月 1 日調査

図 2.3-25　群落模式図（調査地点 7-2：ユキグニミツバツツジ-アカマツ群集）

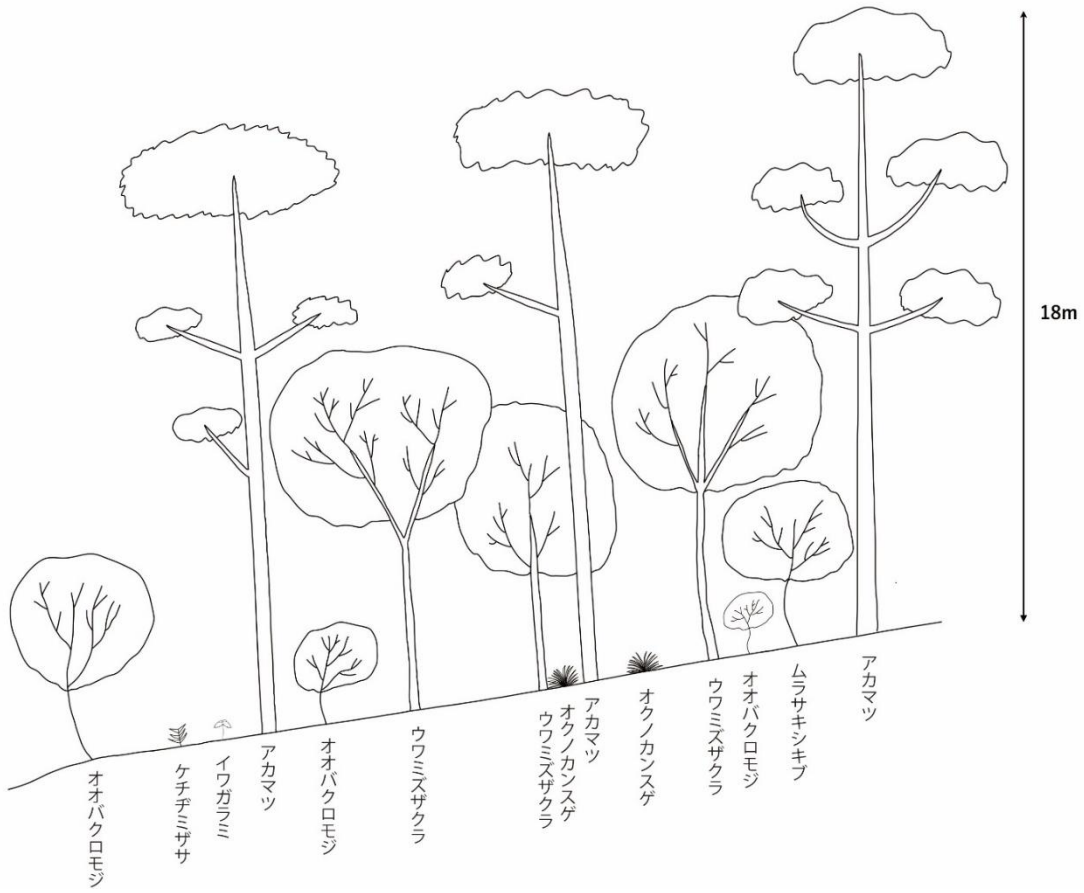






令和 6 年 10 月 9 日調査

図 2.3-26　群落模式図（調査地点 7-4：ユキグニミツバツツジ-アカマツ群集）

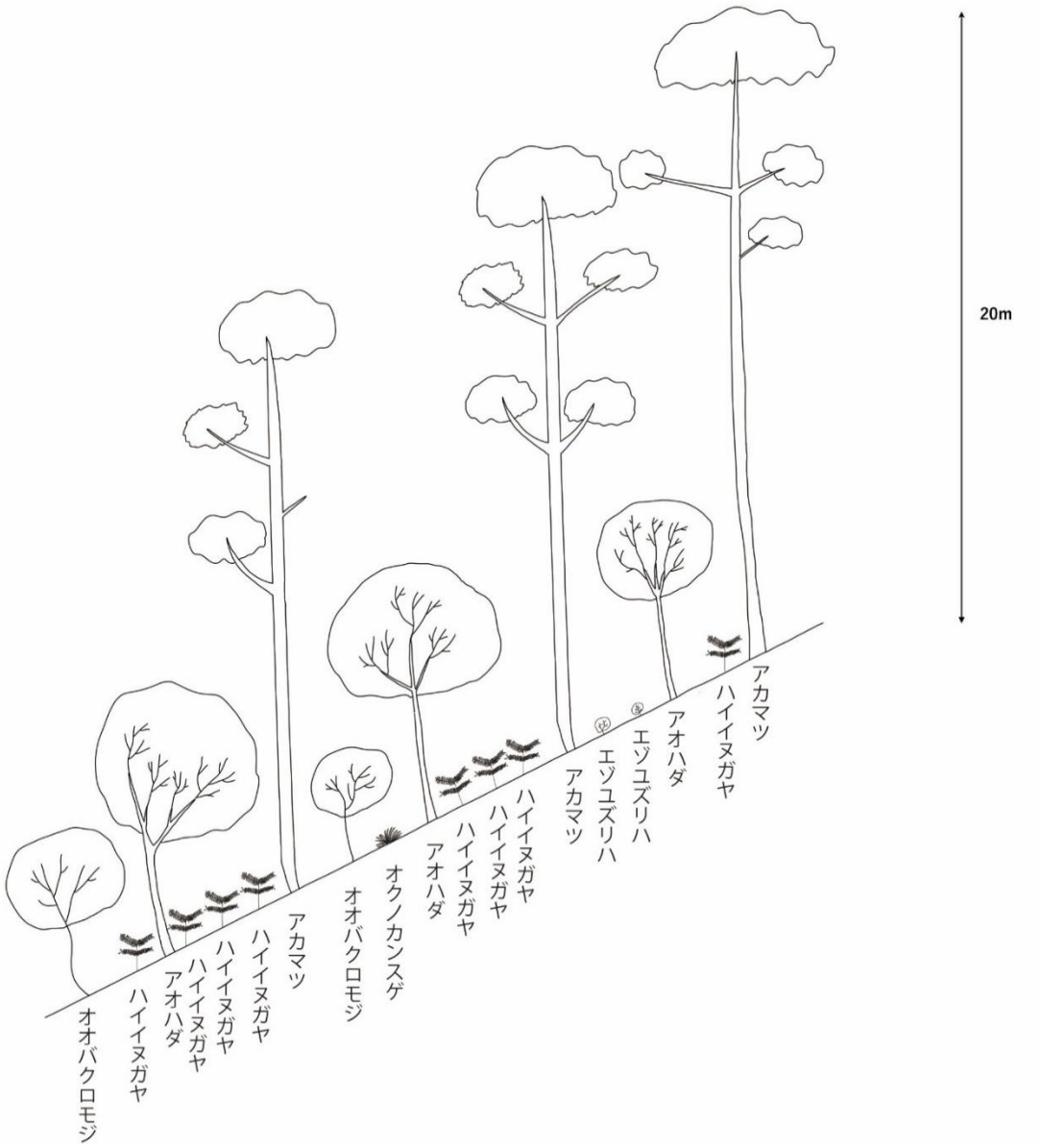






令和 6 年 10 月 9 日調査

図 2.3-27　群落模式図（調査地点 7-4：ユキグニミツバツツジ-アカマツ群集）

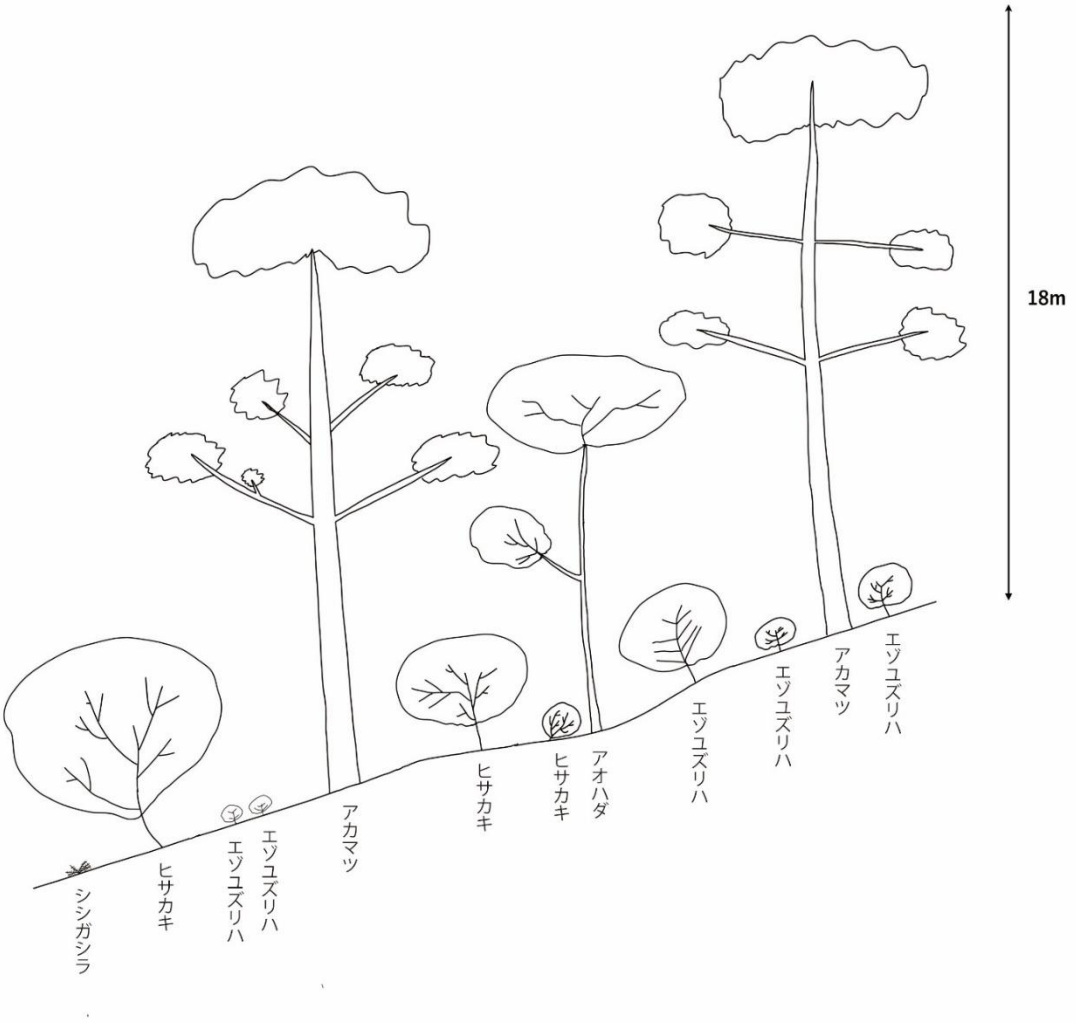






令和 6 年 10 月 9 日調査

図 2.3-28　群落模式図（調査地点 7-5：ユキグニミツバツツジ-アカマツ群集）

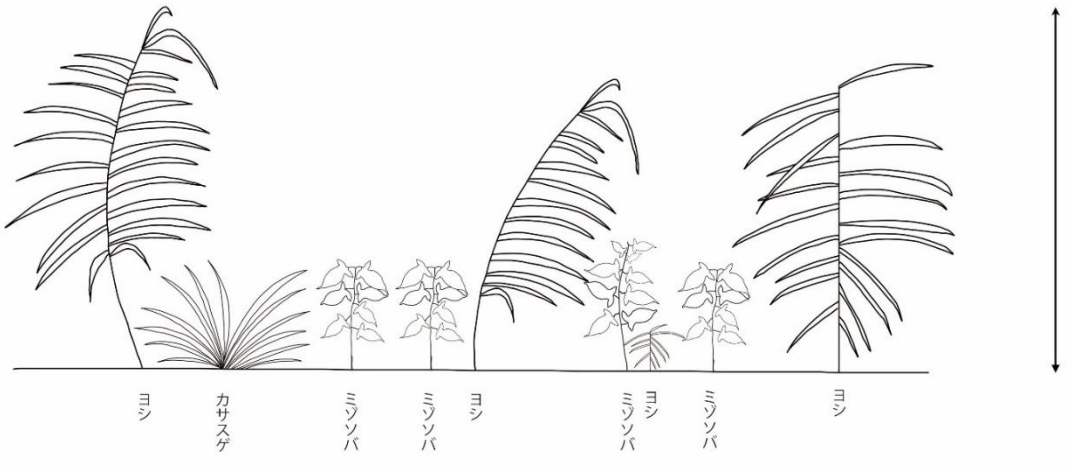






令和 6 年 10 月 4 日調査

図 2.3-29　群落模式図（調査地点 7-6：ユキグニミツバツツジ-アカマツ群集）

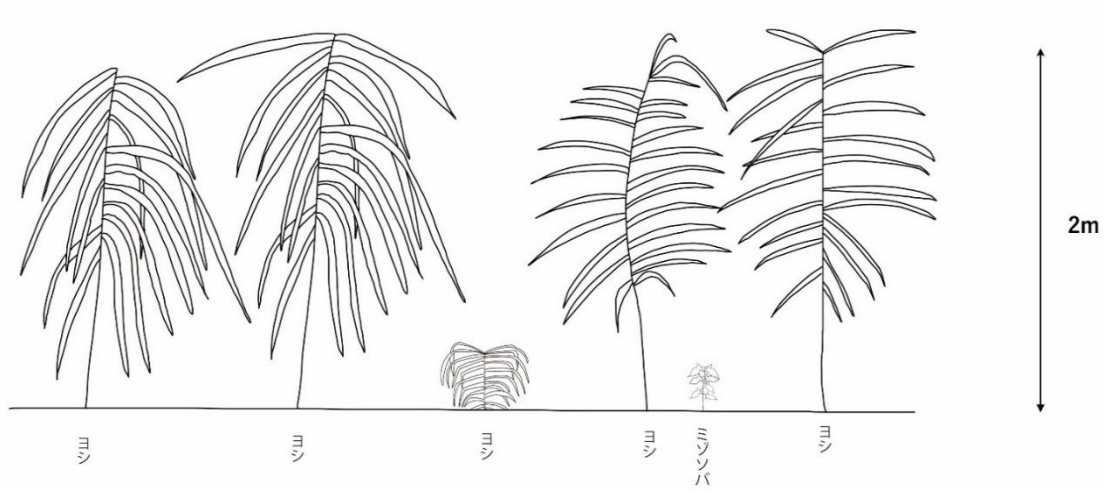






令和 6 年 10 月 4 日調査

図 2.3-30　群落模式図（調査地点 8-1：ミゾソバ-ヨシ群落）

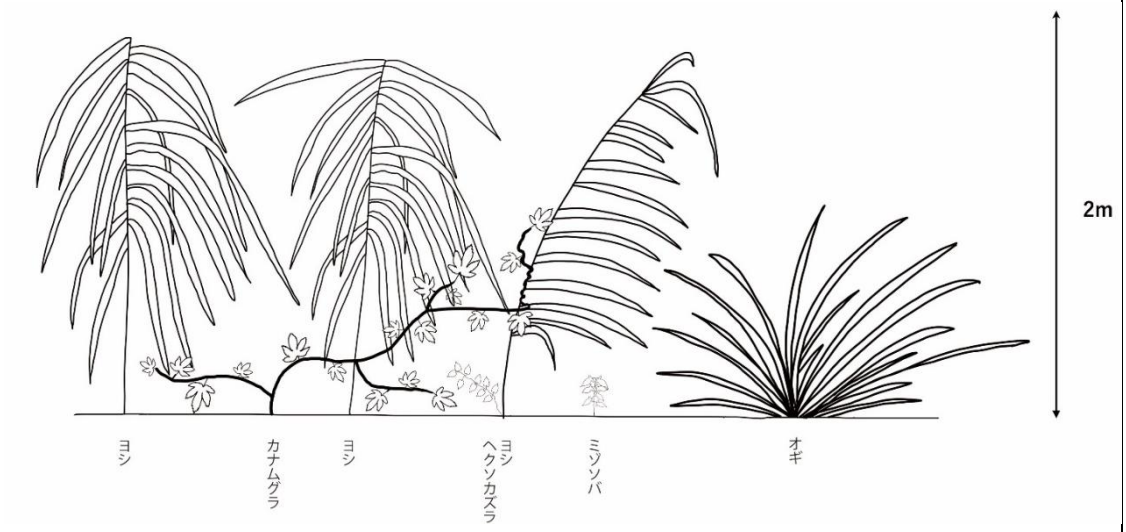






令和 6 年 10 月 7 日調査

図 2.3-31　群落模式図（調査地点 8-2：ミゾソバ-ヨシ群落）

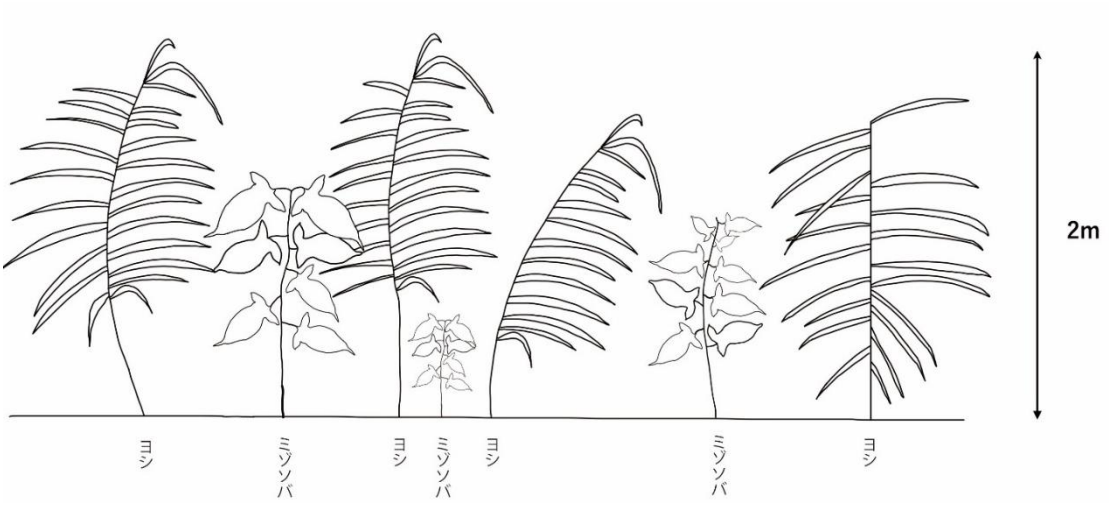






令和 6 年 10 月 4 日調査

図 2.3-32　群落模式図（調査地点 8-3：ミゾソバ-ヨシ群落）

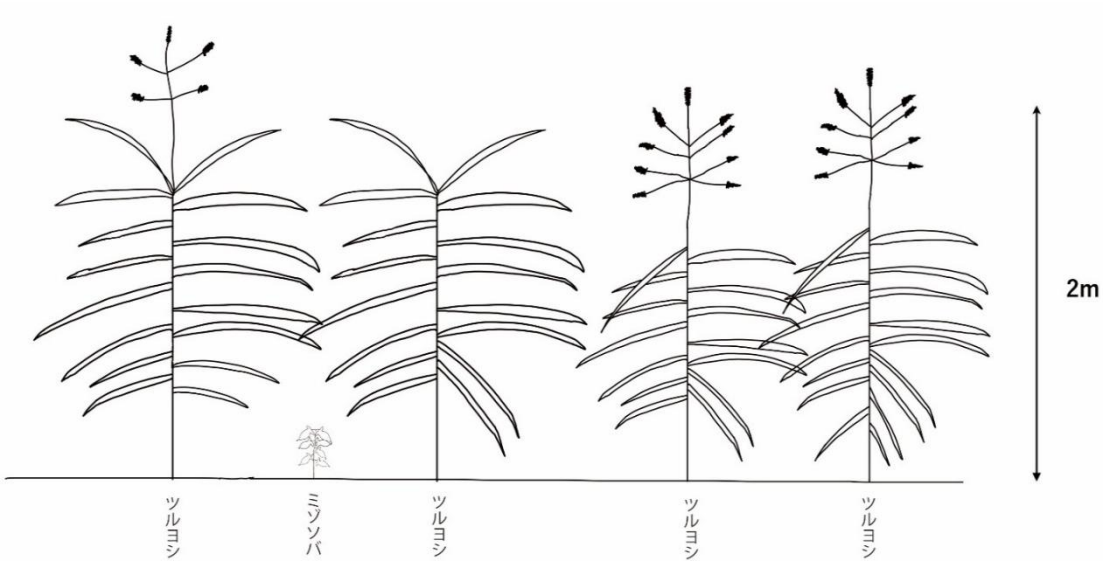






令和 6 年 10 月 7 日調査

図 2.3-33　群落模式図（調査地点 8-4：ミゾソバ-ヨシ群落）

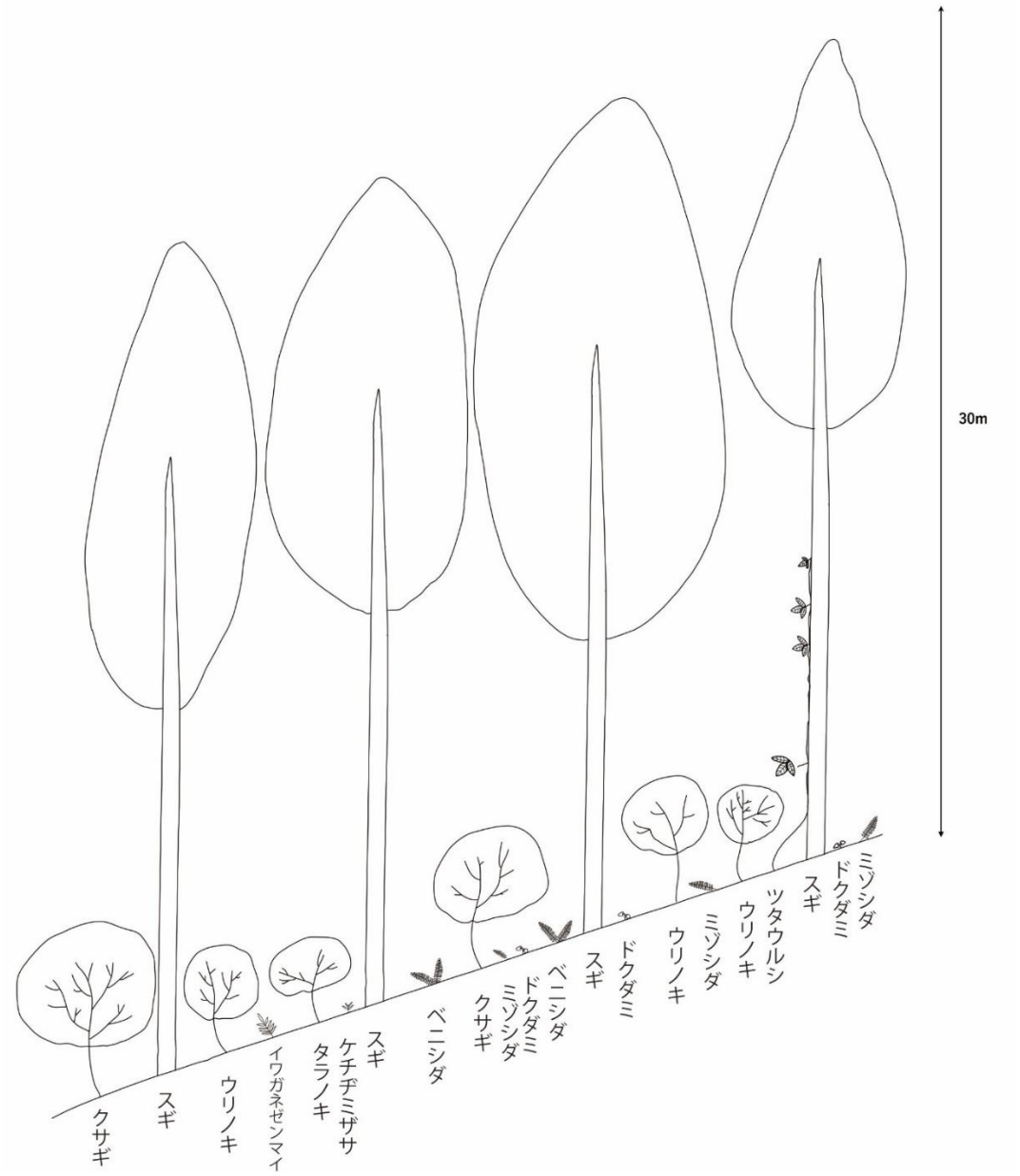






令和 6 年 10 月 17 日調査

図 2.3-34　群落模式図（調査地点 9-1：ツルヨシ群集）

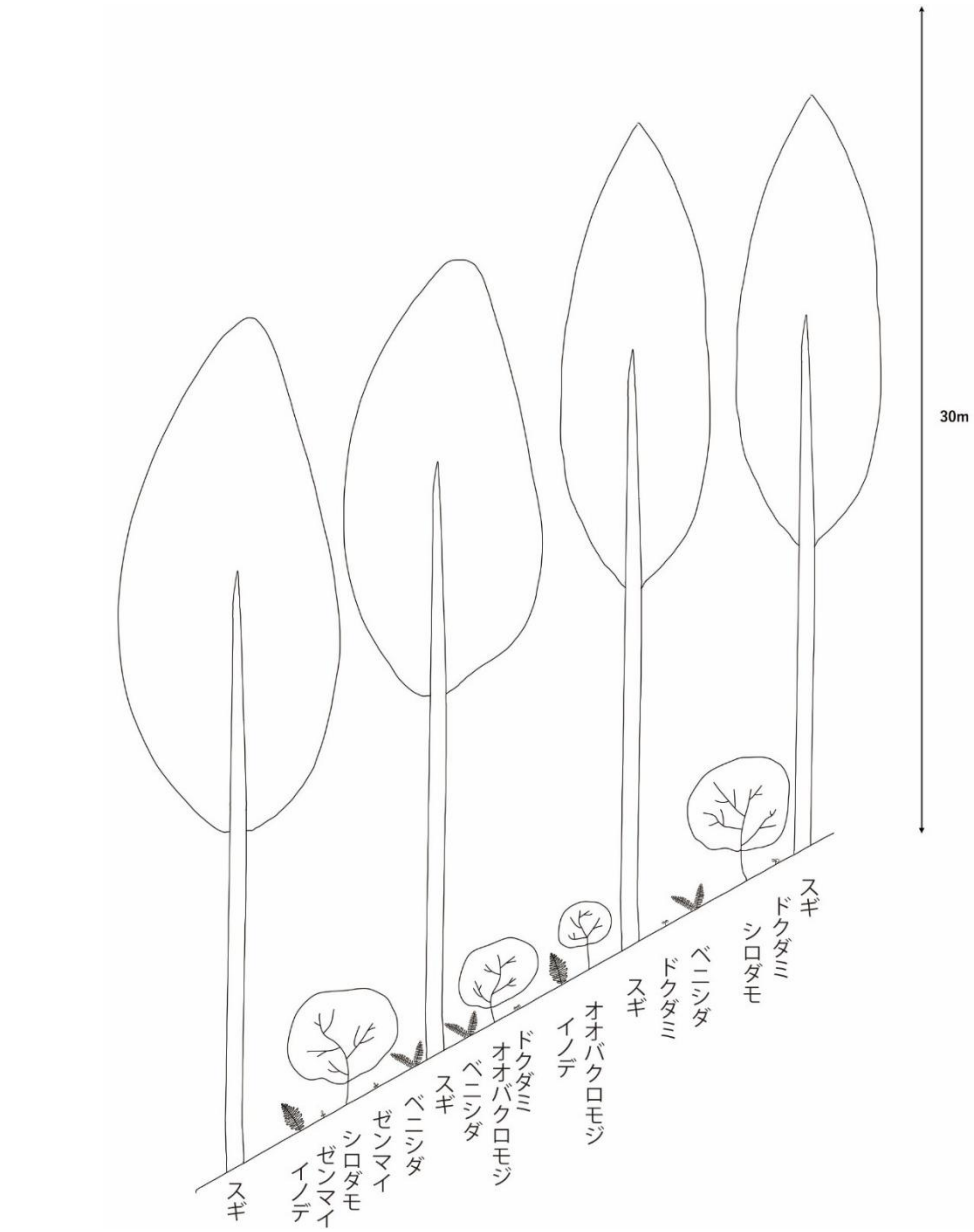






令和 6 年 10 月 8 日調査

図 2.3-35　群落模式図（調査地点 10-1：スギ・ヒノキ植林）

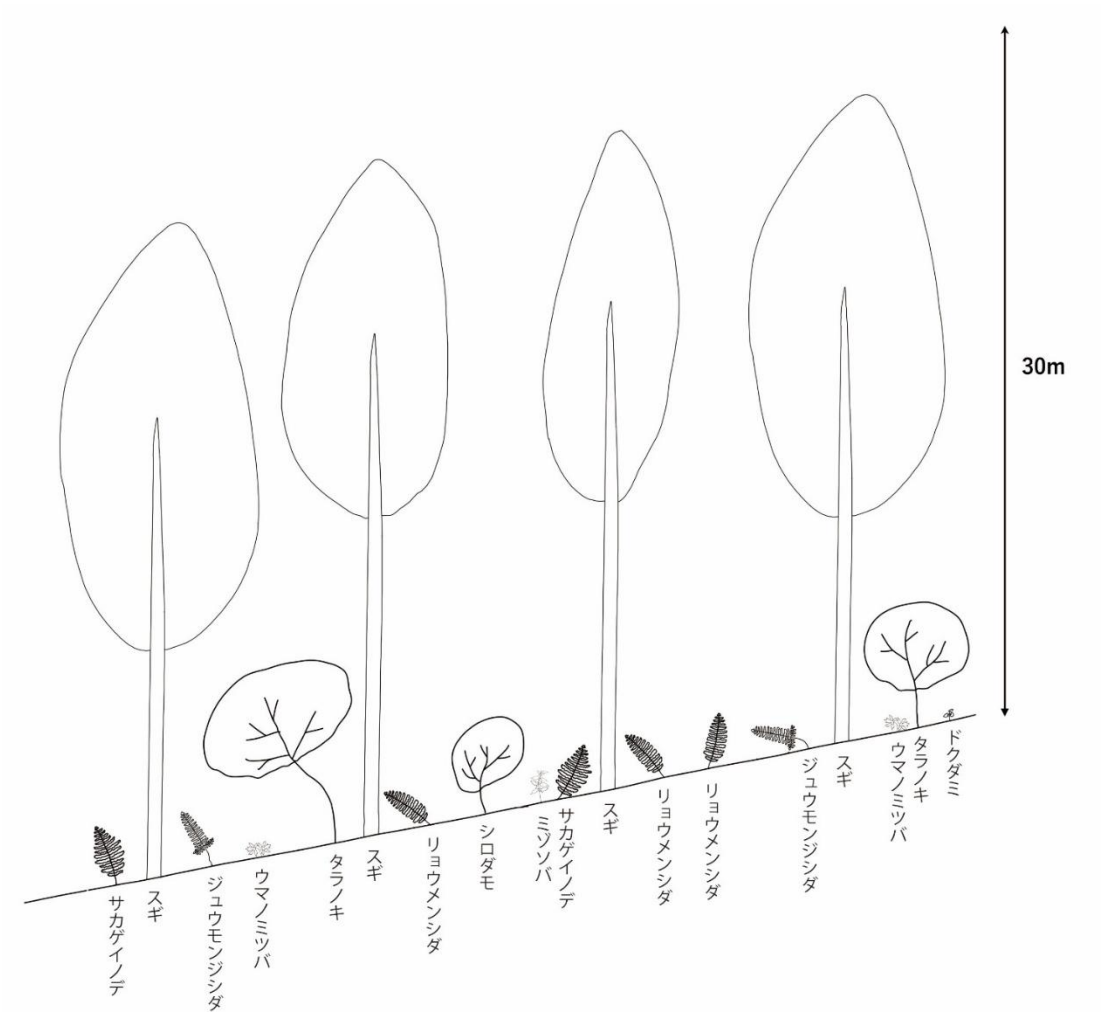






令和 6 年 10 月 8 日調査

図 2.3-36　群落模式図（調査地点 10-2：スギ・ヒノキ植林）

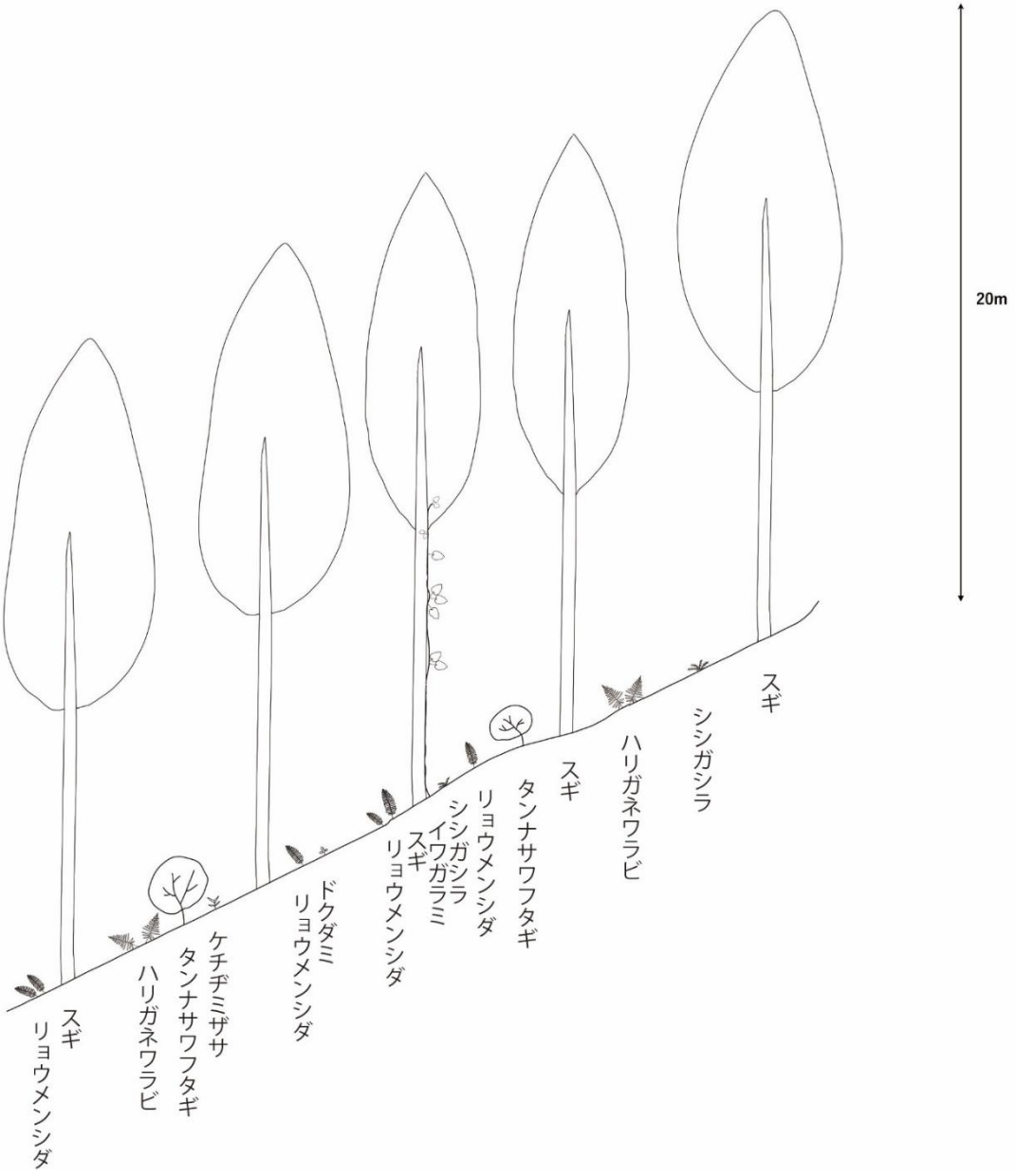






令和 6 年 10 月 7 日調査

図 2.3-37　群落模式図（調査地点 10-3：スギ・ヒノキ植林）

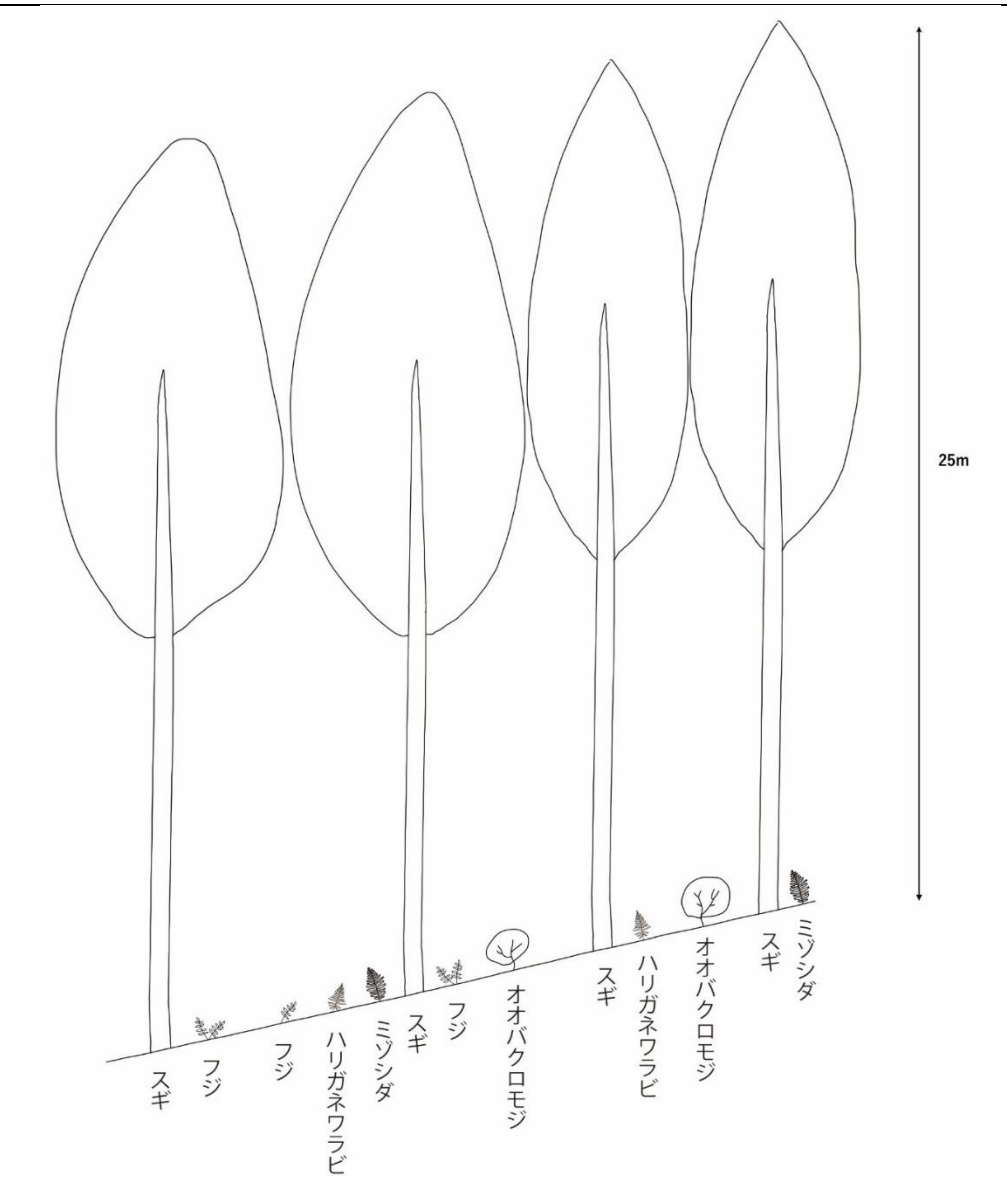






令和 6 年 10 月 9 日調査

図 2.3-38　群落模式図（調査地点 10-4：スギ・ヒノキ植林）

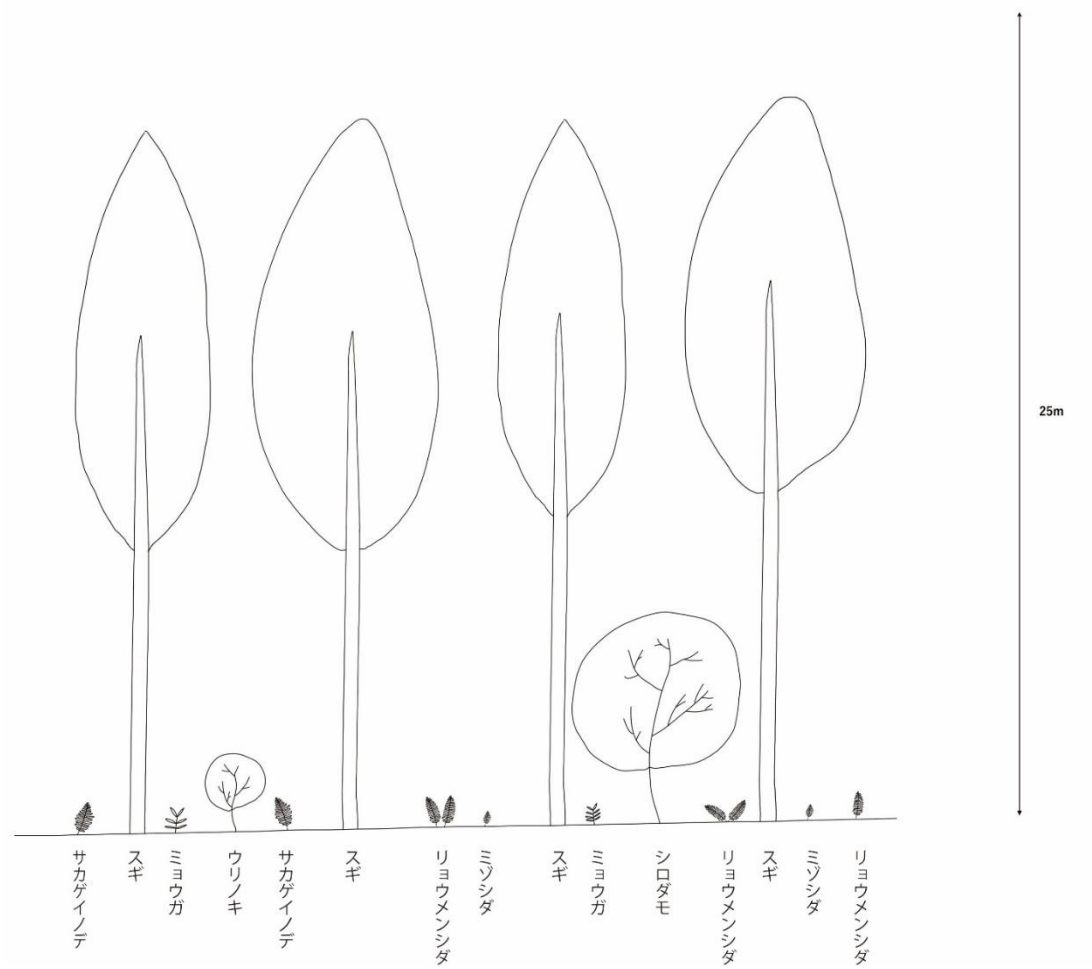






令和 6 年 10 月 1 日調査

図 2.3-39　群落模式図（調査地点 10-5：スギ・ヒノキ植林）

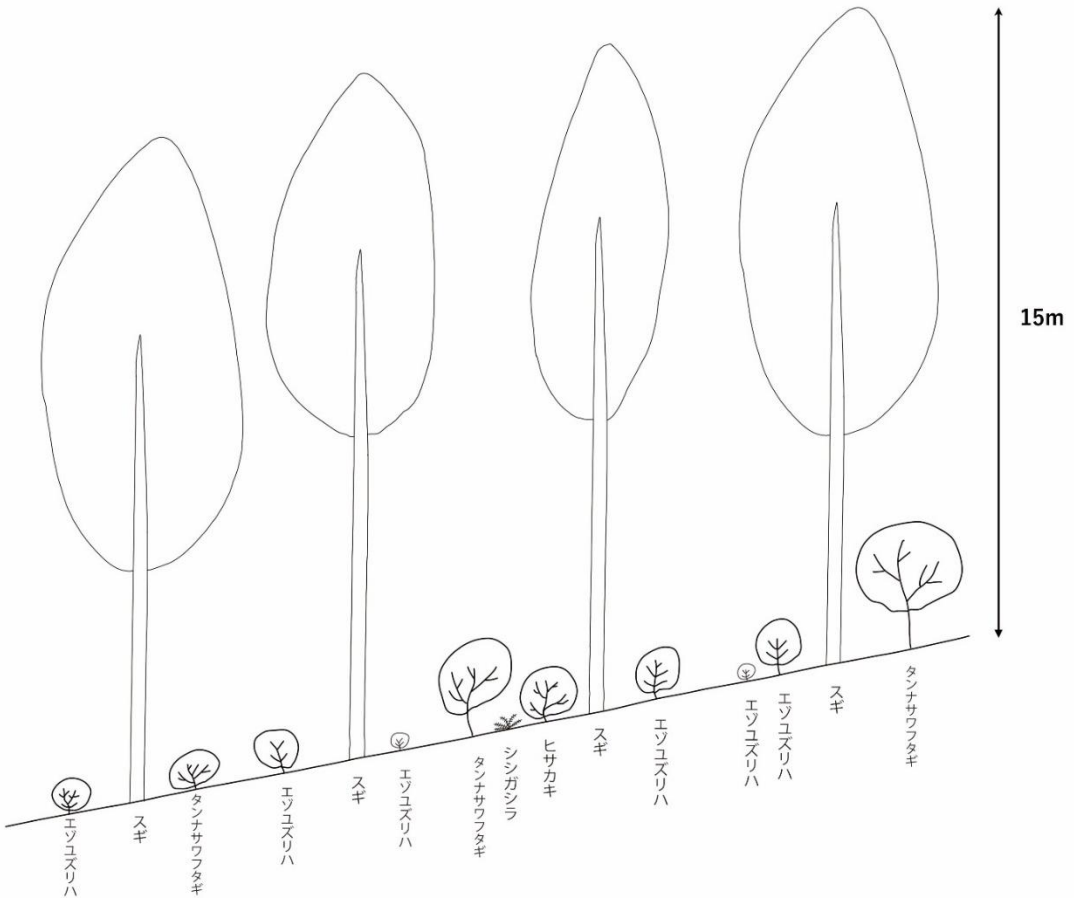






令和 6 年 10 月 7 日調査

図 2.3-40　群落模式図（調査地点 10-6：スギ・ヒノキ植林）

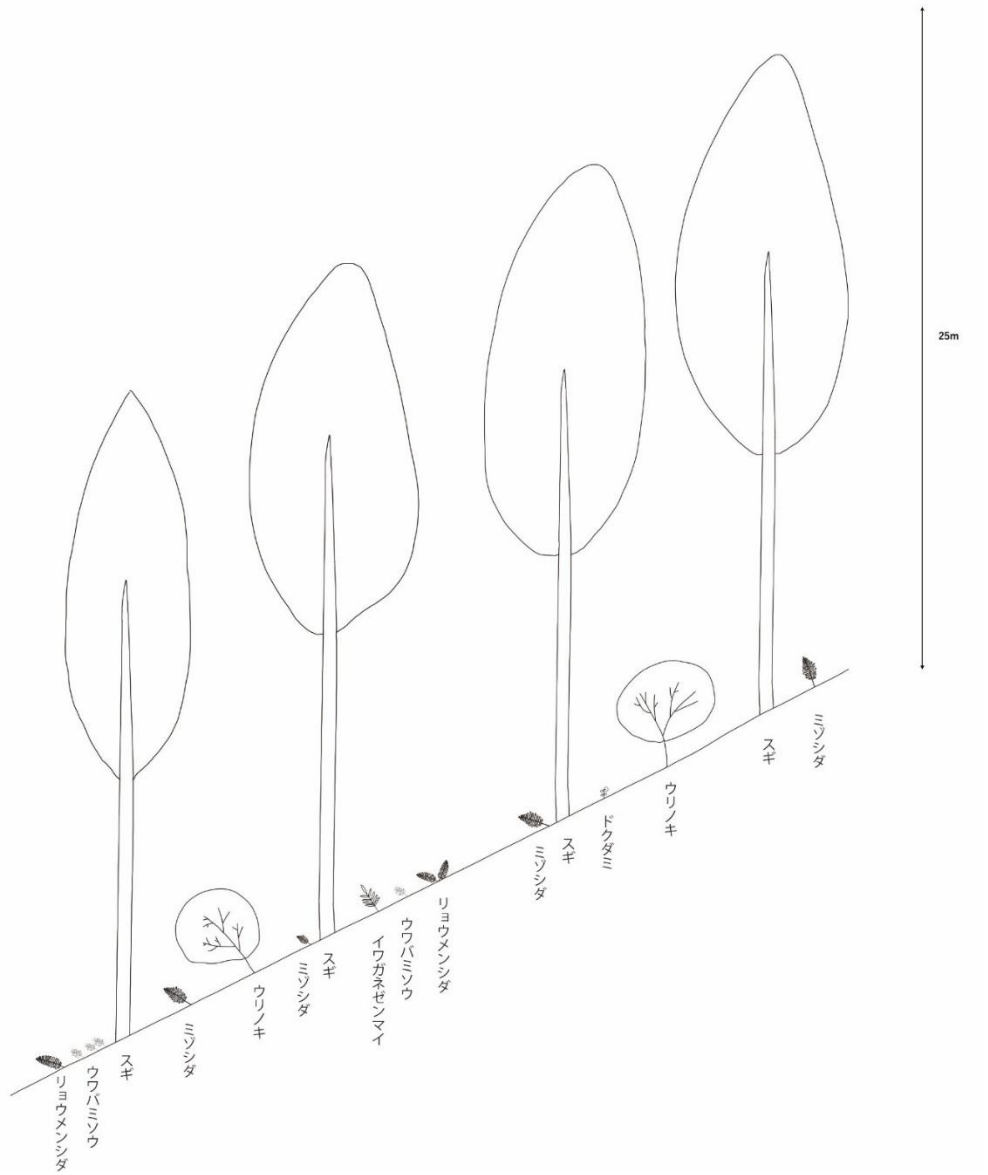




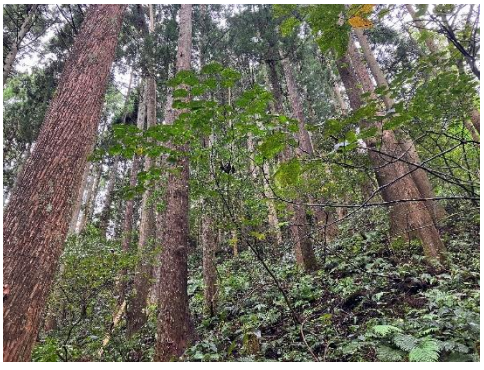


令和 6 年 10 月 4 日調査

図 2.3-41　群落模式図（調査地点 10-7：スギ・ヒノキ植林）

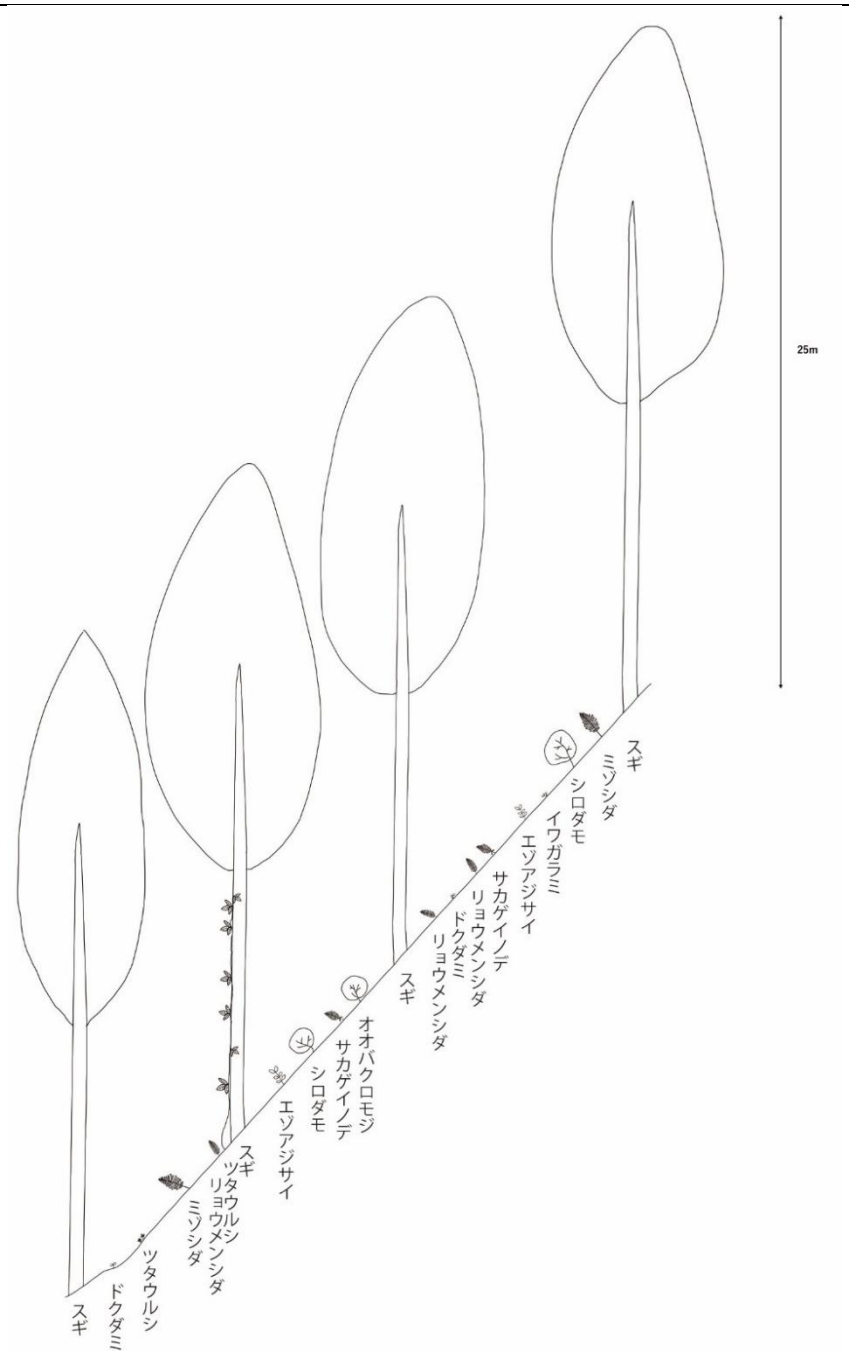






令和 6 年 10 月 7 日調査

図 2.3-42　群落模式図（調査地点 10-8 スギ・ヒノキ植林）

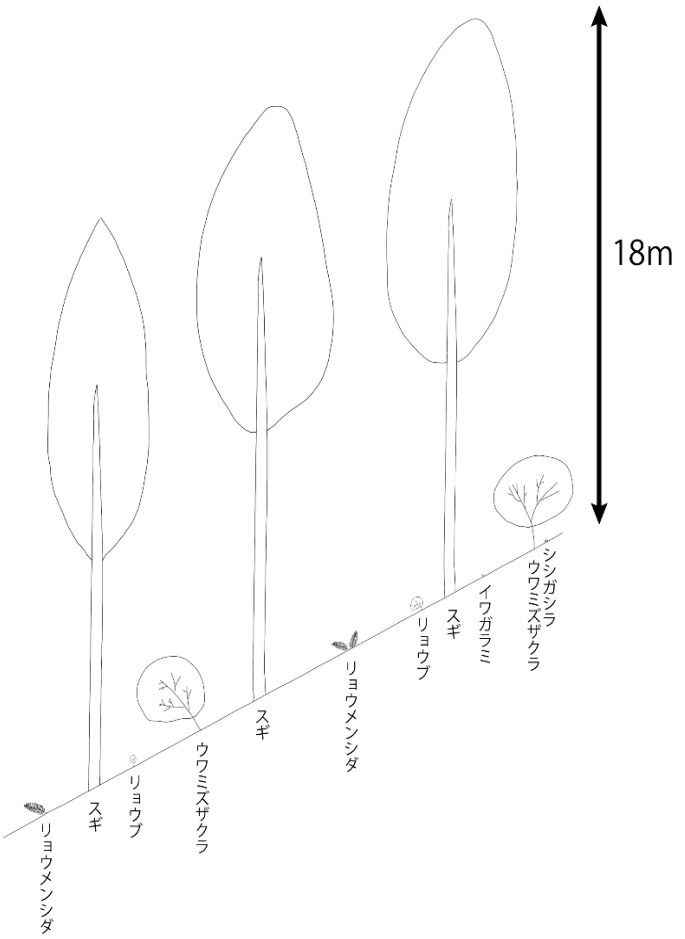






令和 6 年 10 月 8 日調査

図 2.3-43　群落模式図（調査地点 10-9 スギ・ヒノキ植林）

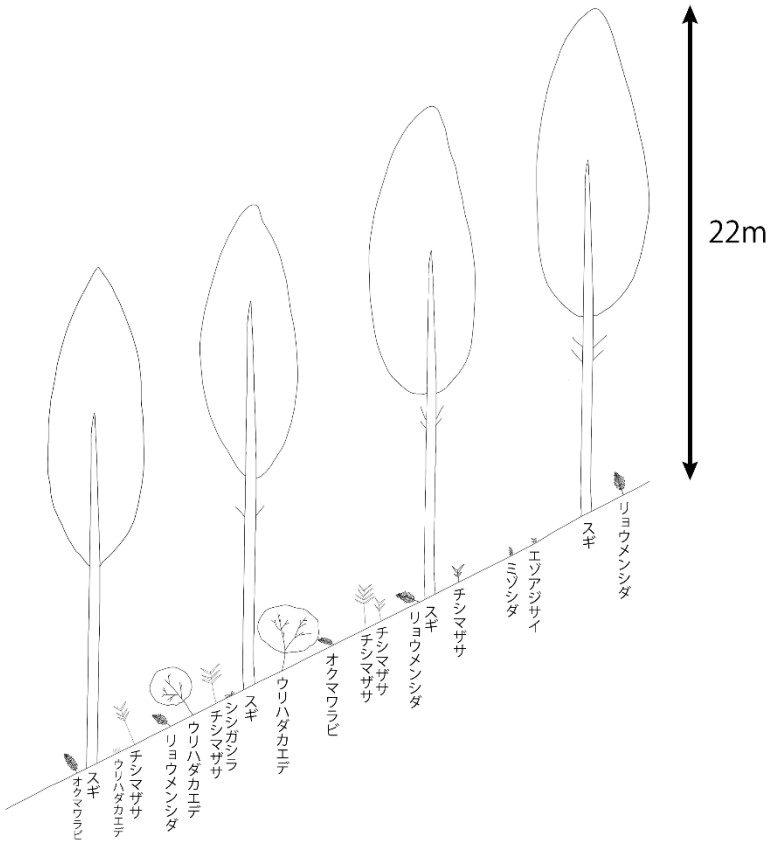






令和 7 年 7 月 31 日調査

図 2.3-44　群落模式図（調査地点 10-10 スギ・ヒノキ植林）

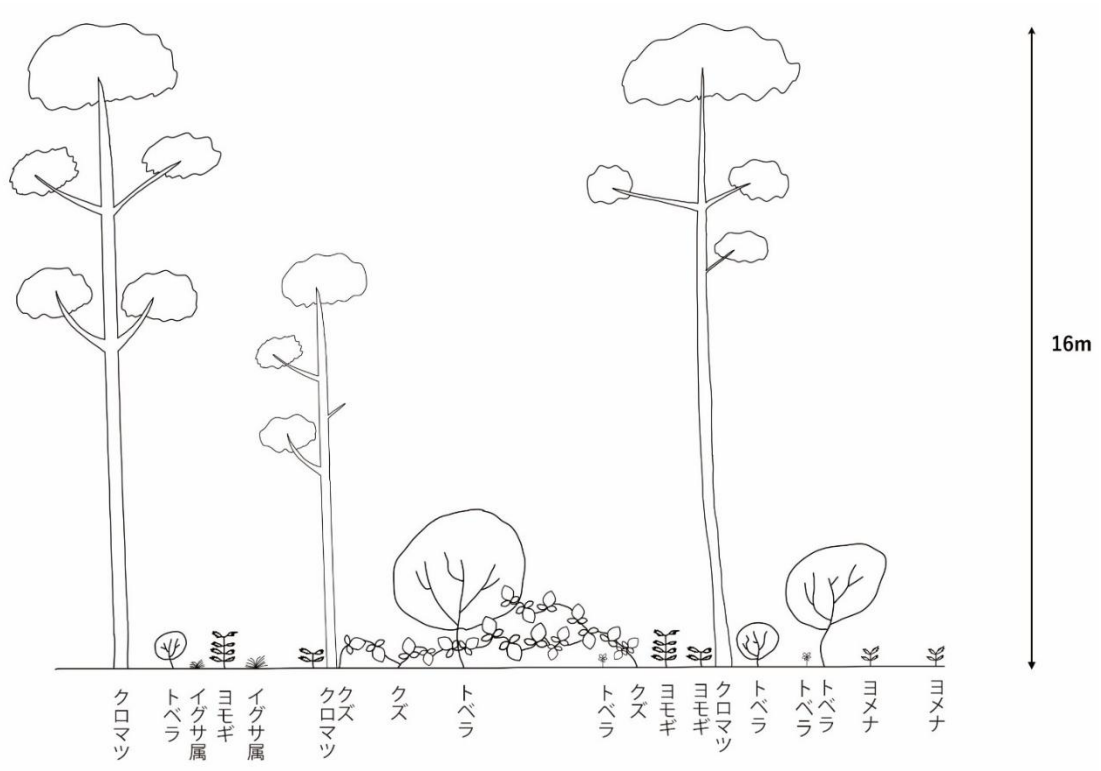






令和 7 年 7 月 31 日調査

図 2.3-45　群落模式図（調査地点 10-11 スギ・ヒノキ植林）

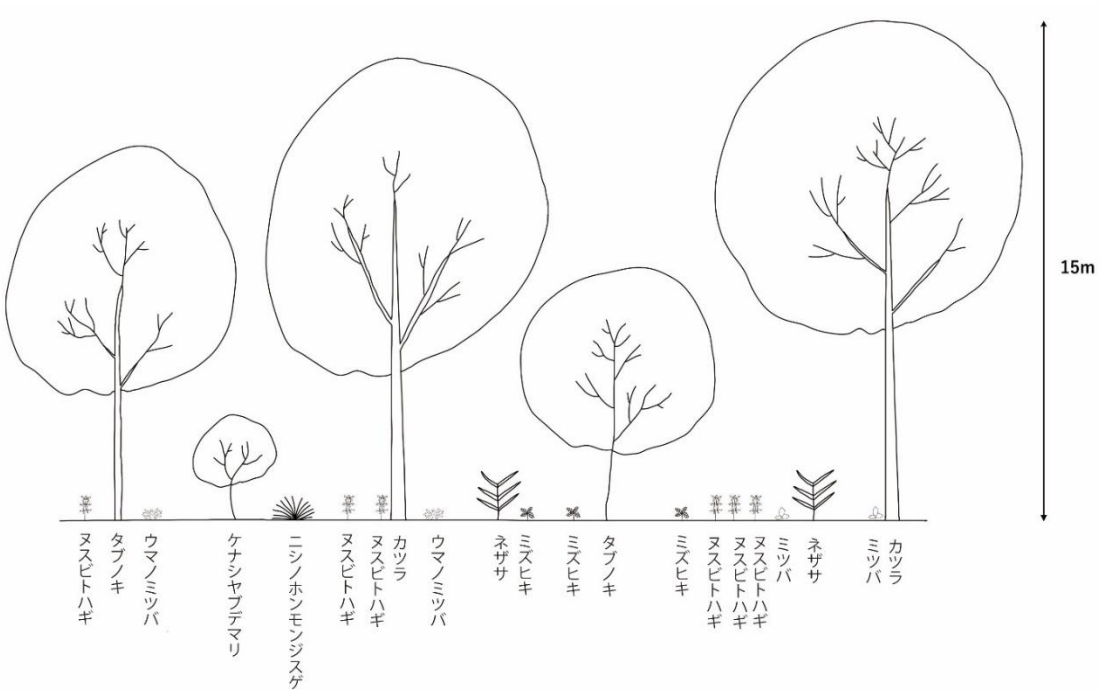






令和 6 年 10 月 4 日調査

図 2.3-46　群落模式図（調査地点 11-1 クロマツ植林）

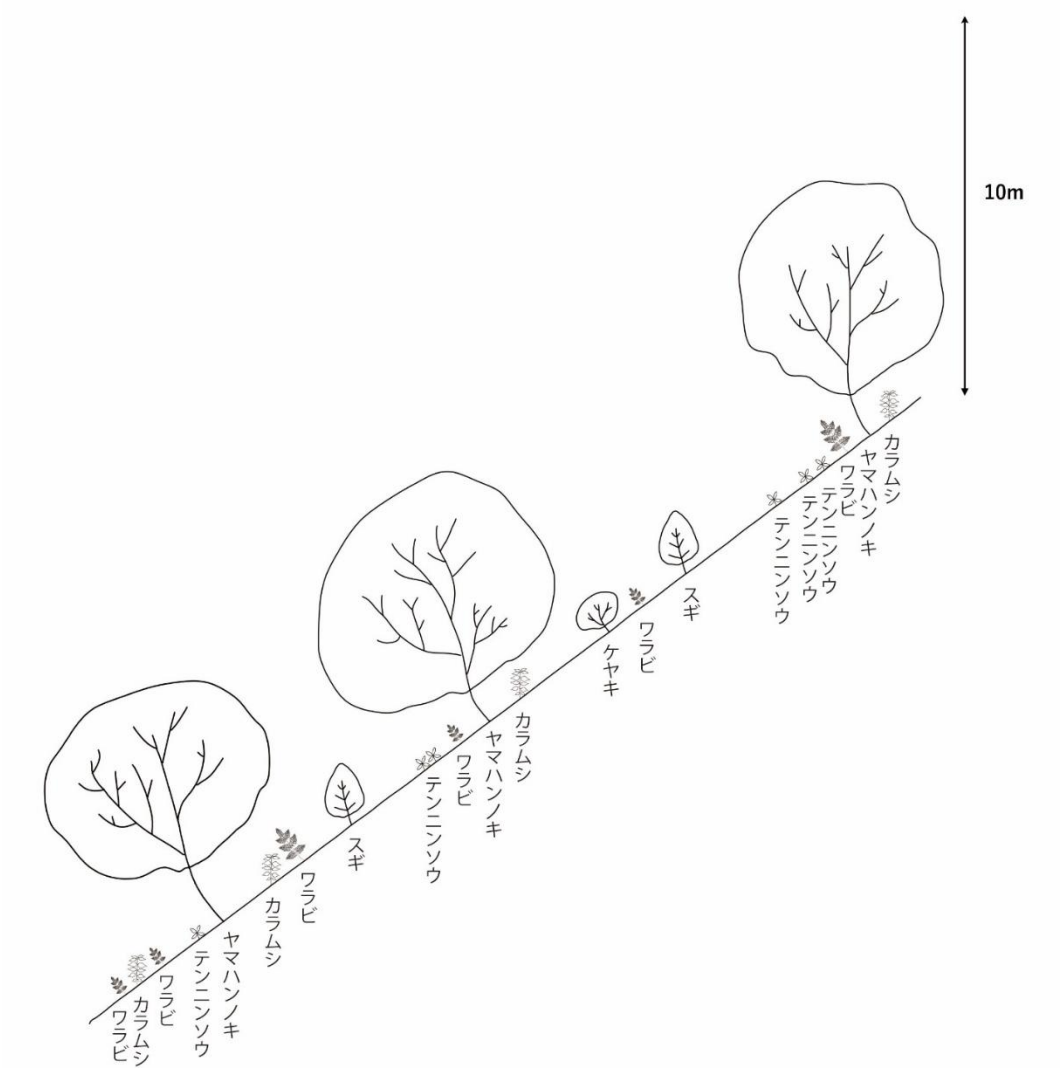






令和 6 年 10 月 4 日調査

図 2.3-47　群落模式図（調査地点 12-1 その他植林（カツラ、ケヤキ））

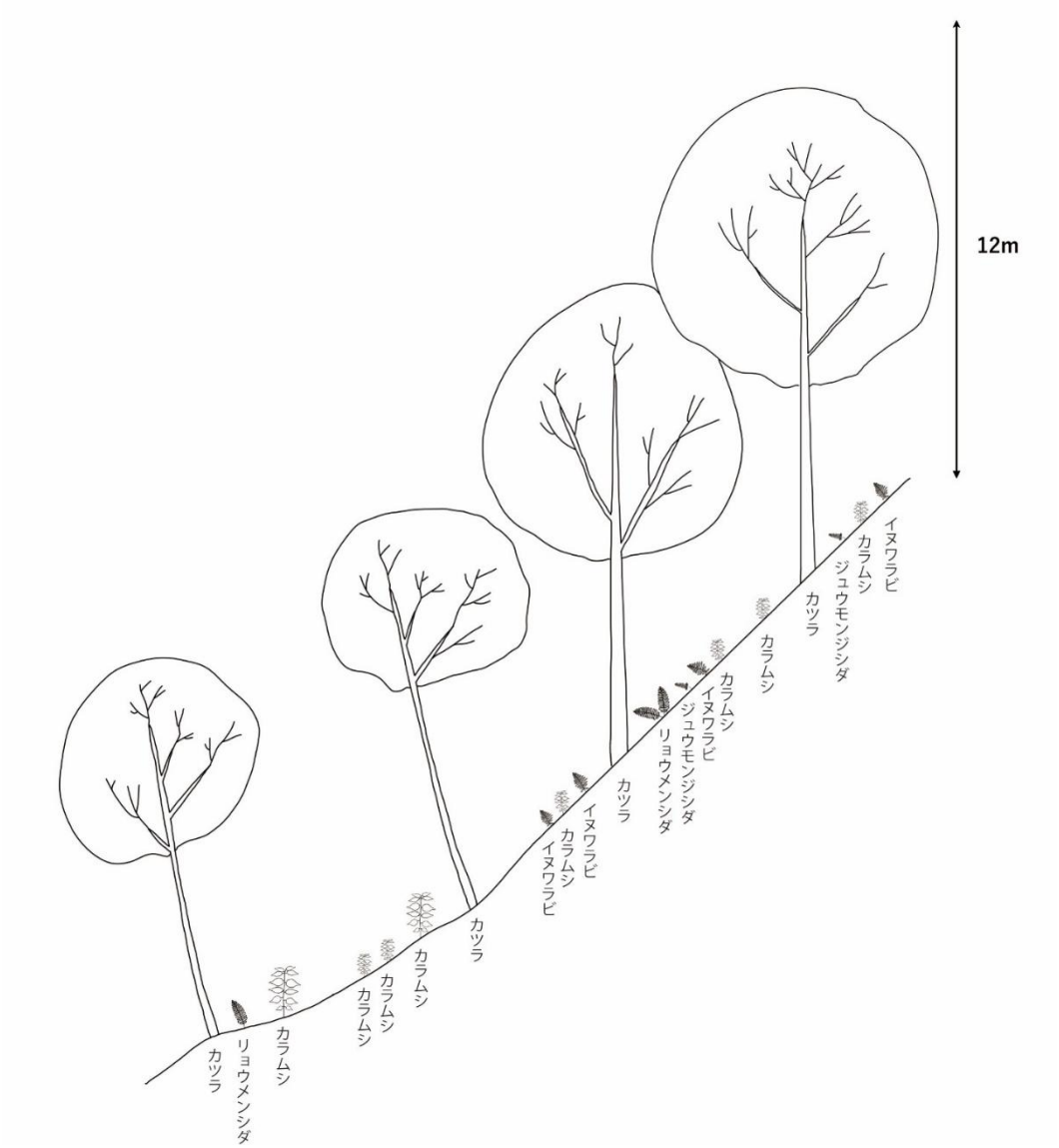






令和 6 年 10 月 7 日調査

図 2.3-48　群落模式図（調査地点 12-2 その他植林（ヤマハンノキ））

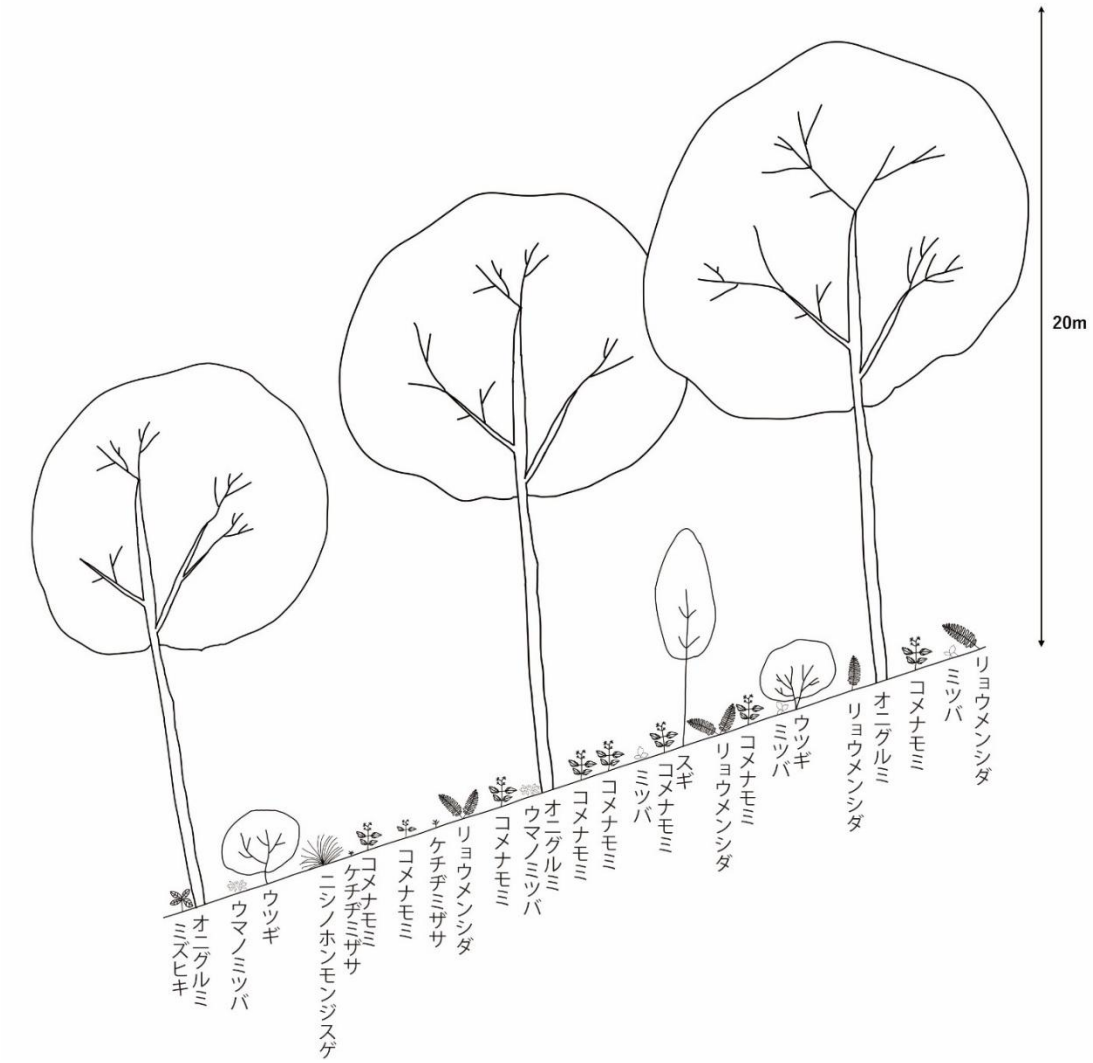






令和 6 年 10 月 7 日調査

図 2.3-49　群落模式図（調査地点 12-3 その他植林（カツラ））





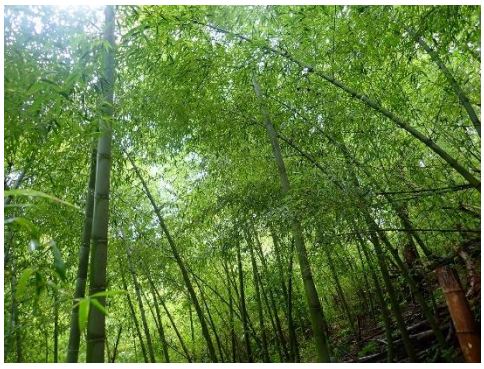


令和 6 年 10 月 8 日調査

図 2.3-50　群落模式図（調査地点 12-4 その他植林（オニグルミ））







令和 6 年 10 月 8 日調査

図 2.3-51　群落模式図（調査地点 13-1 竹林）







令和 6 年 10 月 8 日調査

図 2.3-52　群落模式図（調査地点 13-2 竹林）

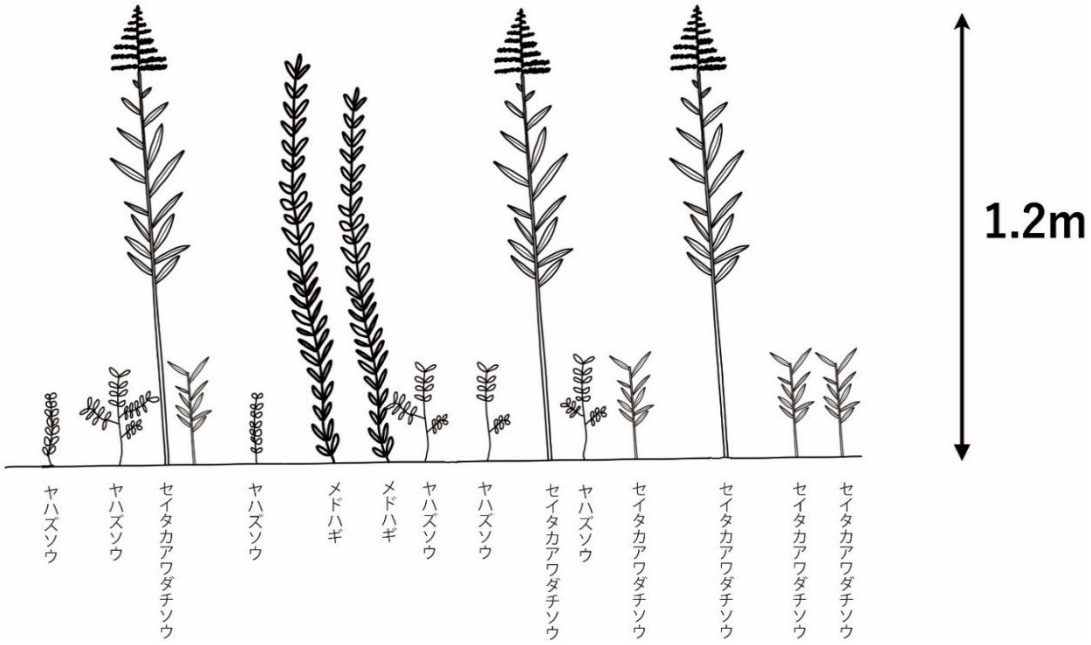






令和 6 年 10 月 9 日調査

図 2.3-53　群落模式図（調査地点 15-1 路傍・空地雑草（トダシバ））

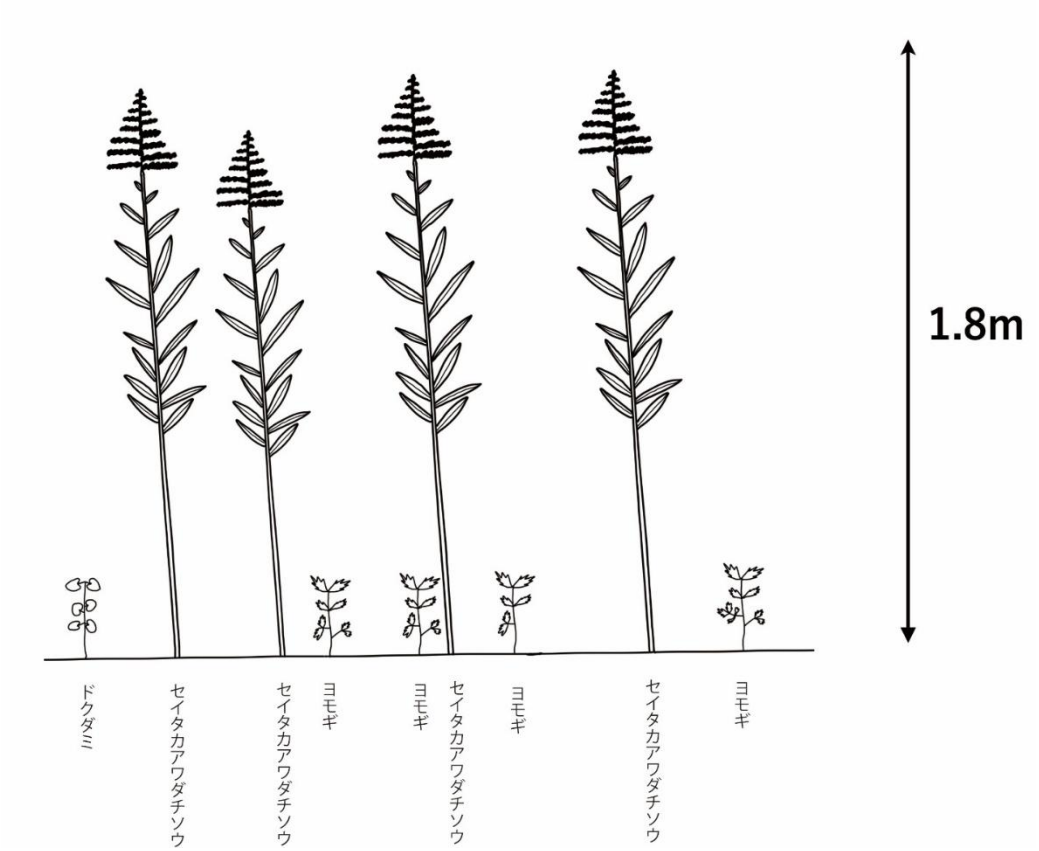






令和 6 年 10 月 7 日調査

図 2.3-54　群落模式図（調査地点 15-2 路傍・空地雑草（セイタカアワダチソウ））

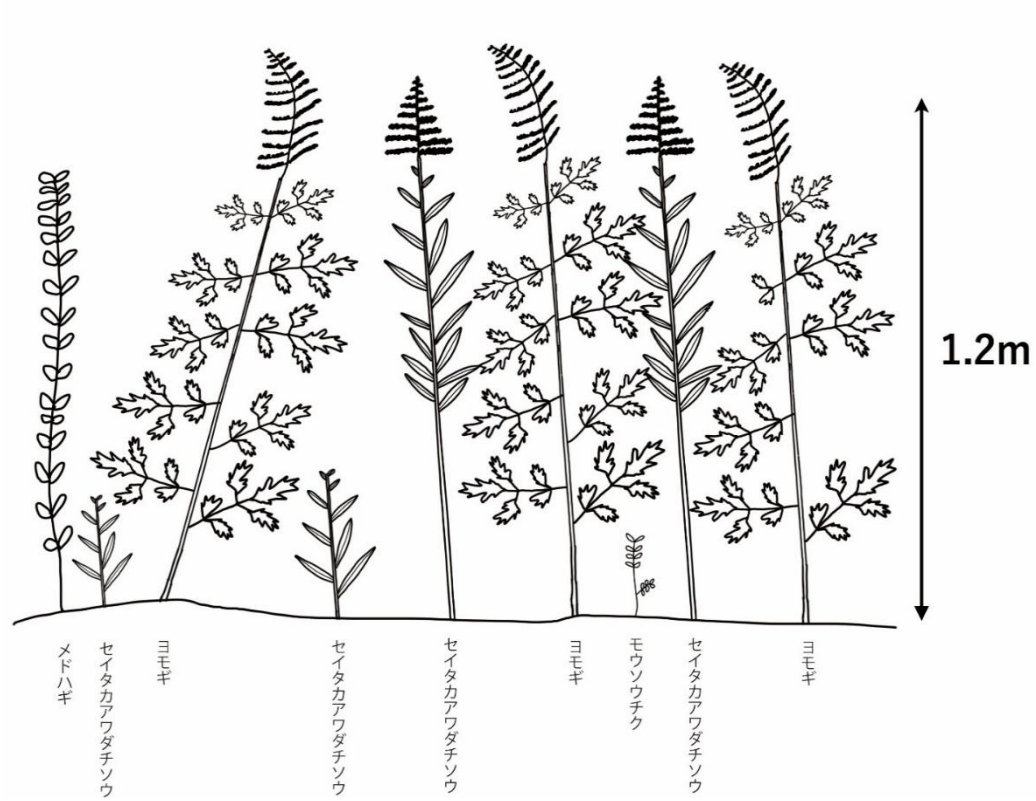






令和 6 年 10 月 4 日調査

図 2.3-55　群落模式図（調査地点 15-3 路傍・空地雑草（セイタカアワダチソウ））

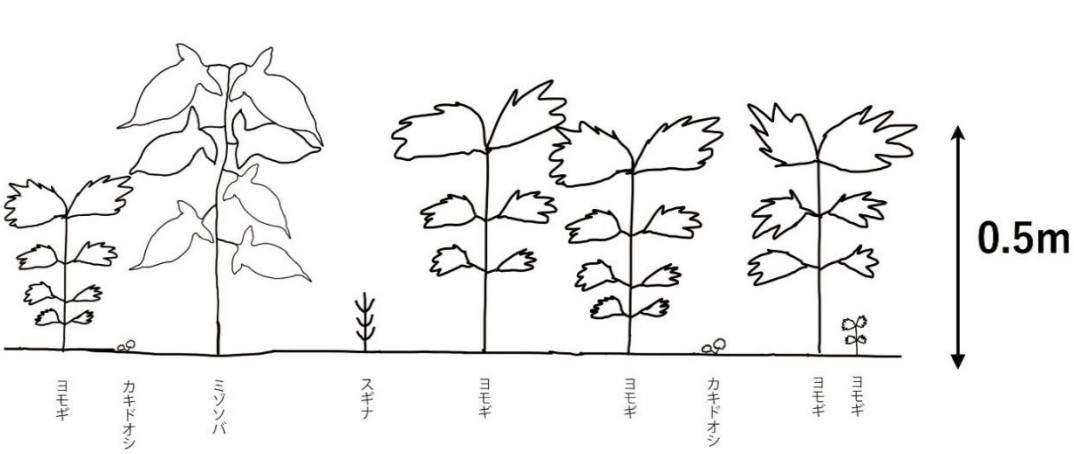






令和 6 年 10 月 4 日調査

図 2.3-56　群落模式図（調査地点 15-4 路傍・空地雑草（ヨモギ））

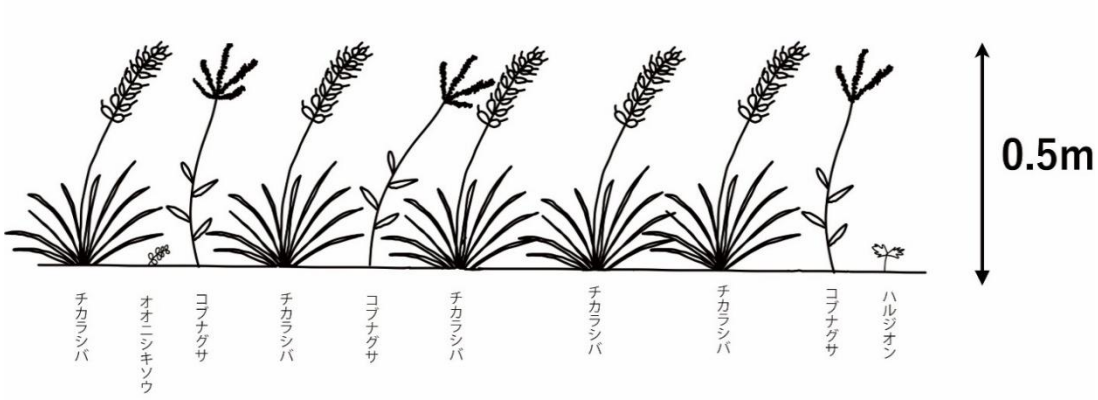






令和 6 年 10 月 7 日調査

図 2.3-57　群落模式図（調査地点 15-5 路傍・空地雑草（ヨモギ））

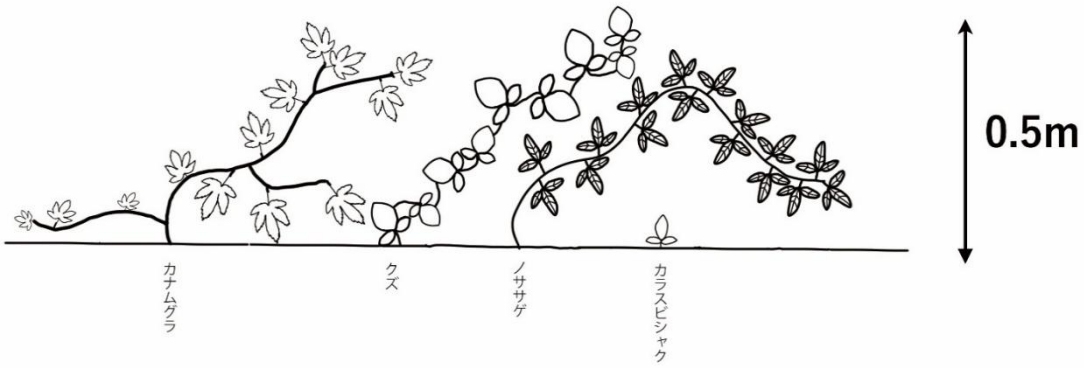






令和 6 年 10 月 8 日調査

図 2.3-58　群落模式図（調査地点 15-6 路傍・空地雑草（チカラシバ））

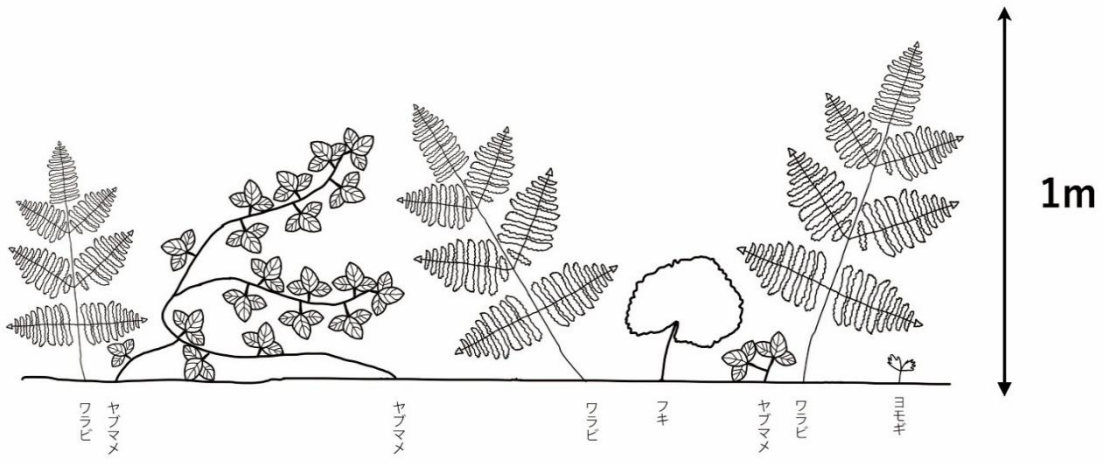






令和 6 年 10 月 8 日調査

図 2.3-59　群落模式図（調査地点 16-1 放棄畑雑草群落）

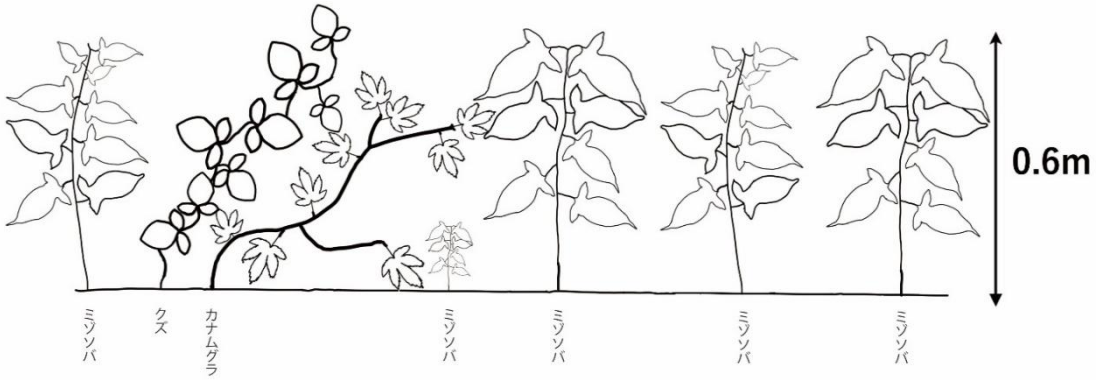






令和 6 年 10 月 8 日調査

図 2.3-60　群落模式図（調査地点 16-2 放棄畑雑草群落）

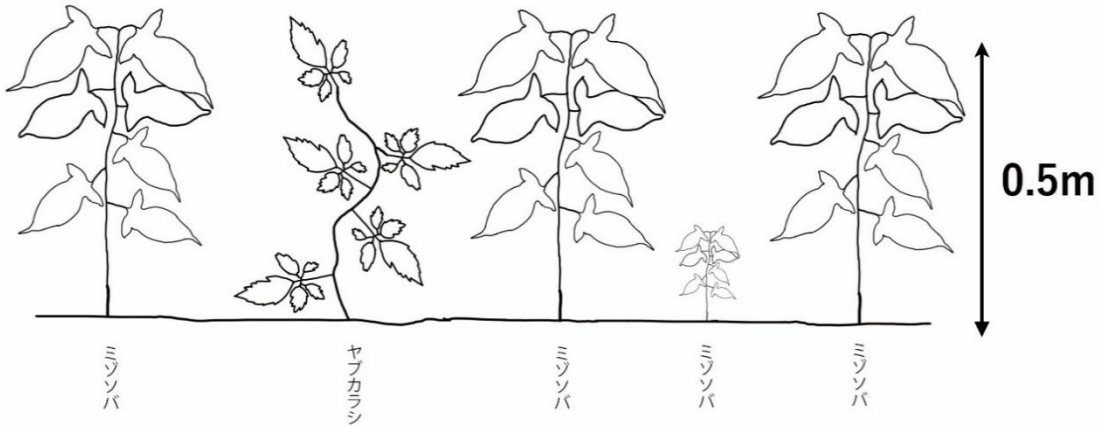






令和 6 年 10 月 4 日調査

図 2.3-61　群落模式図（調査地点 20-1 放棄水田雑草群落（ミゾソバ））







令和 6 年 10 月 8 日調査

図 2.3-62　群落模式図（調査地点 20-2 放棄水田雑草群落（ミゾソバ））

3.　希少猛禽類及び渡り鳥の現地調査における定点の詳細

希少猛禽類調査における定点の視野範囲

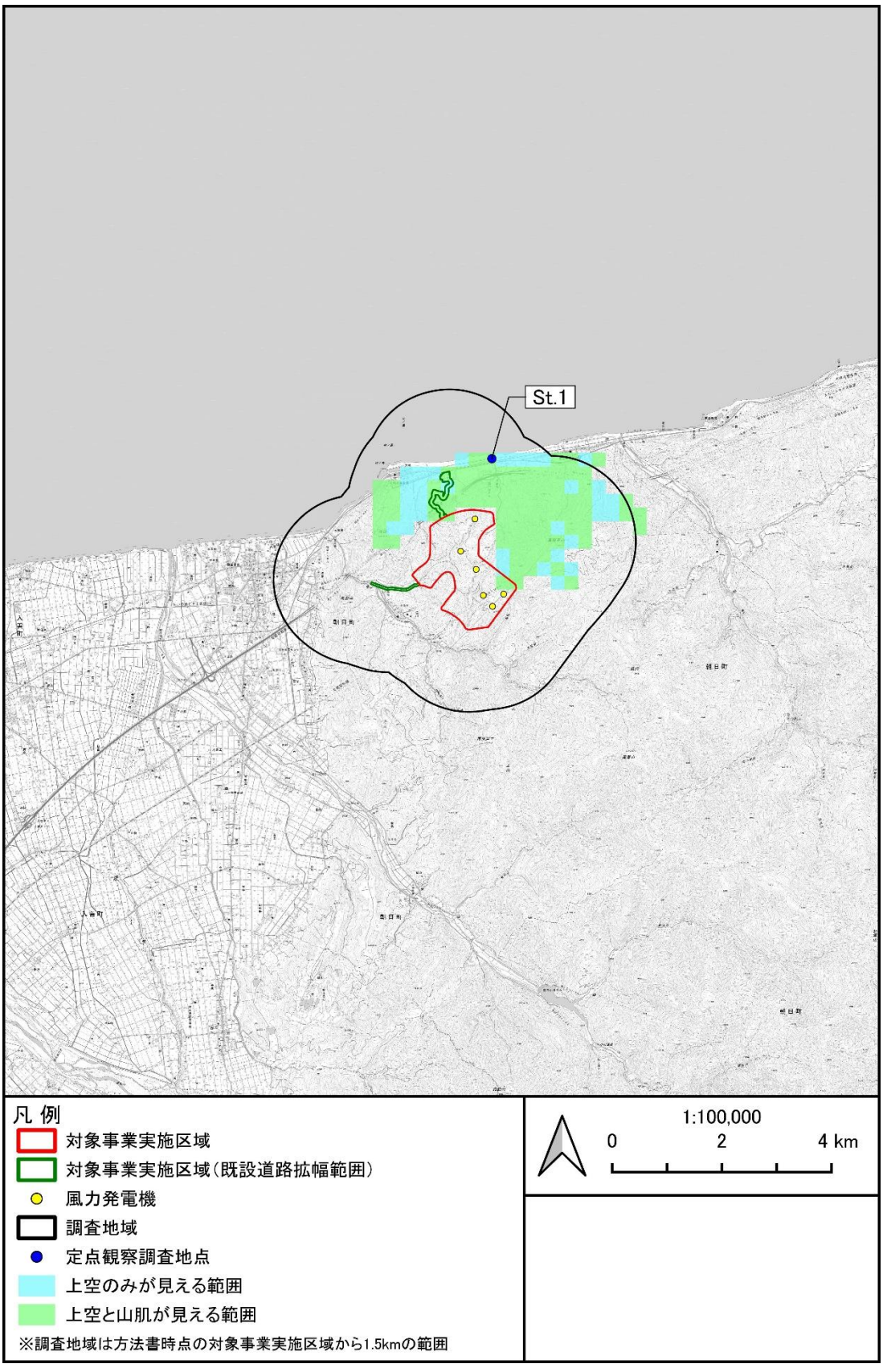


図 3.1-1　調査地点と観察視野範囲（希少猛禽類調査 St.1）

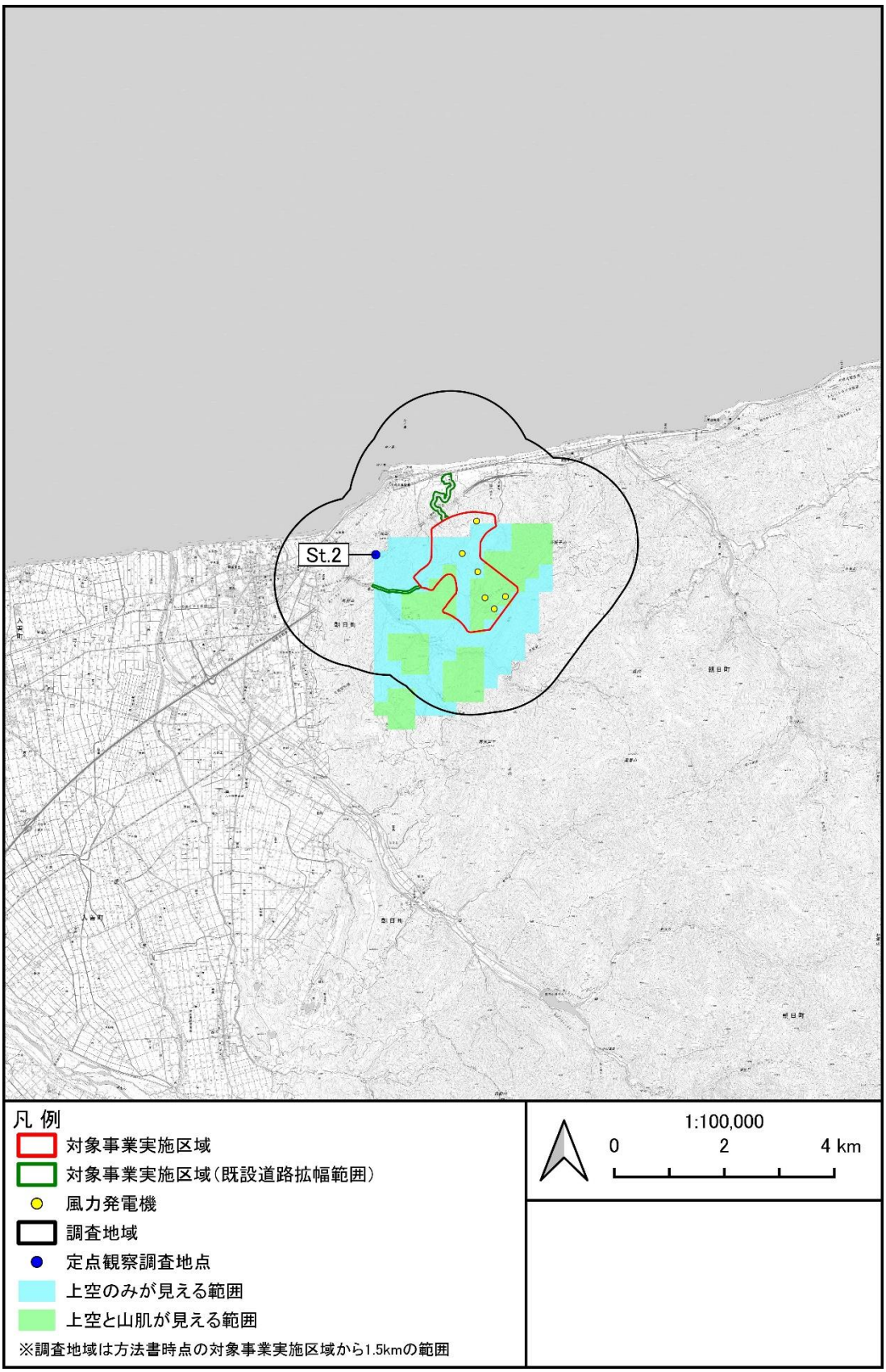


図 3.1-2　調査地点と観察視野範囲（希少猛禽類調査 St.2）

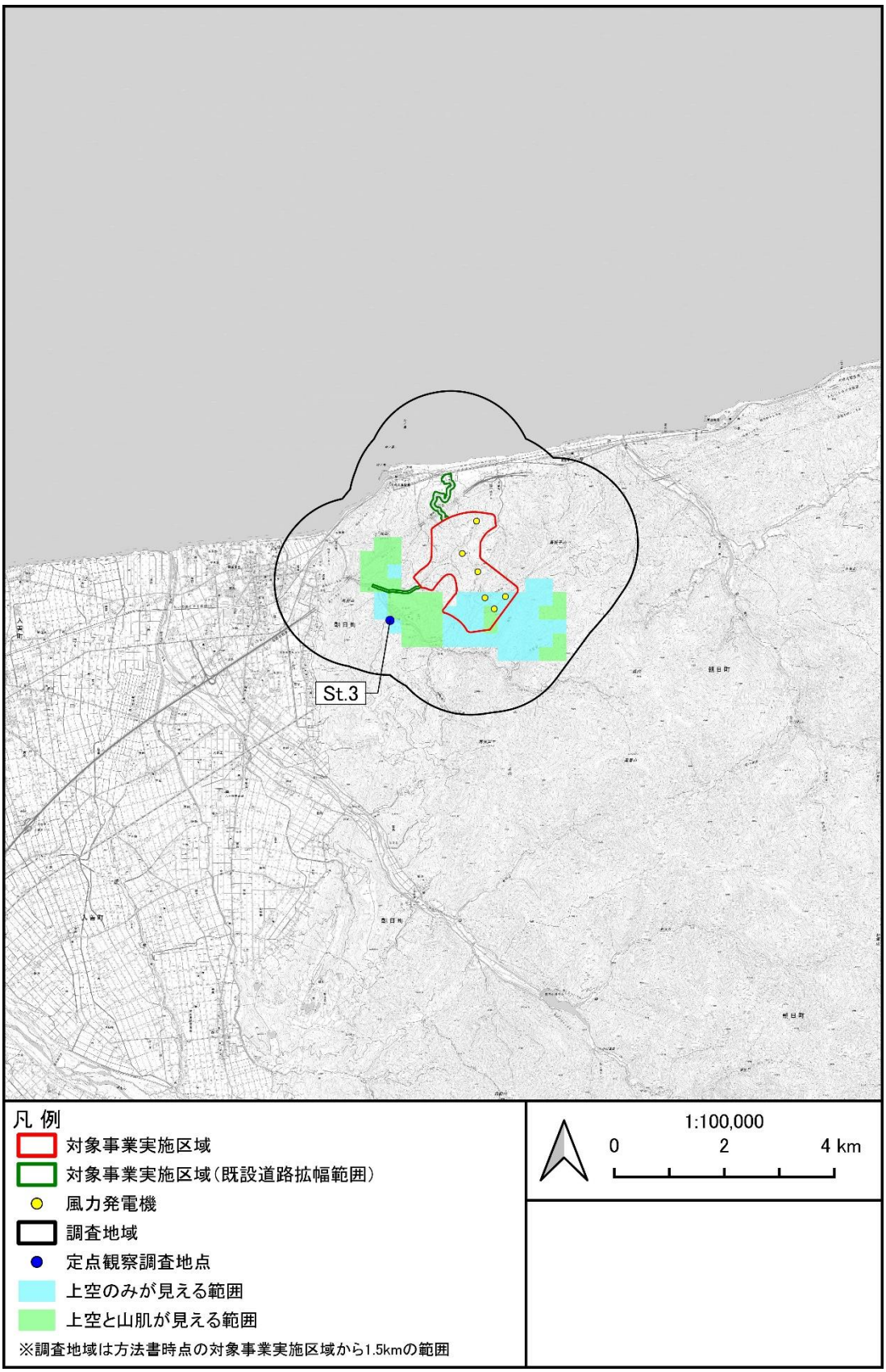


図 3.1-3　調査地点と観察視野範囲（希少猛禽類調査 St.3）

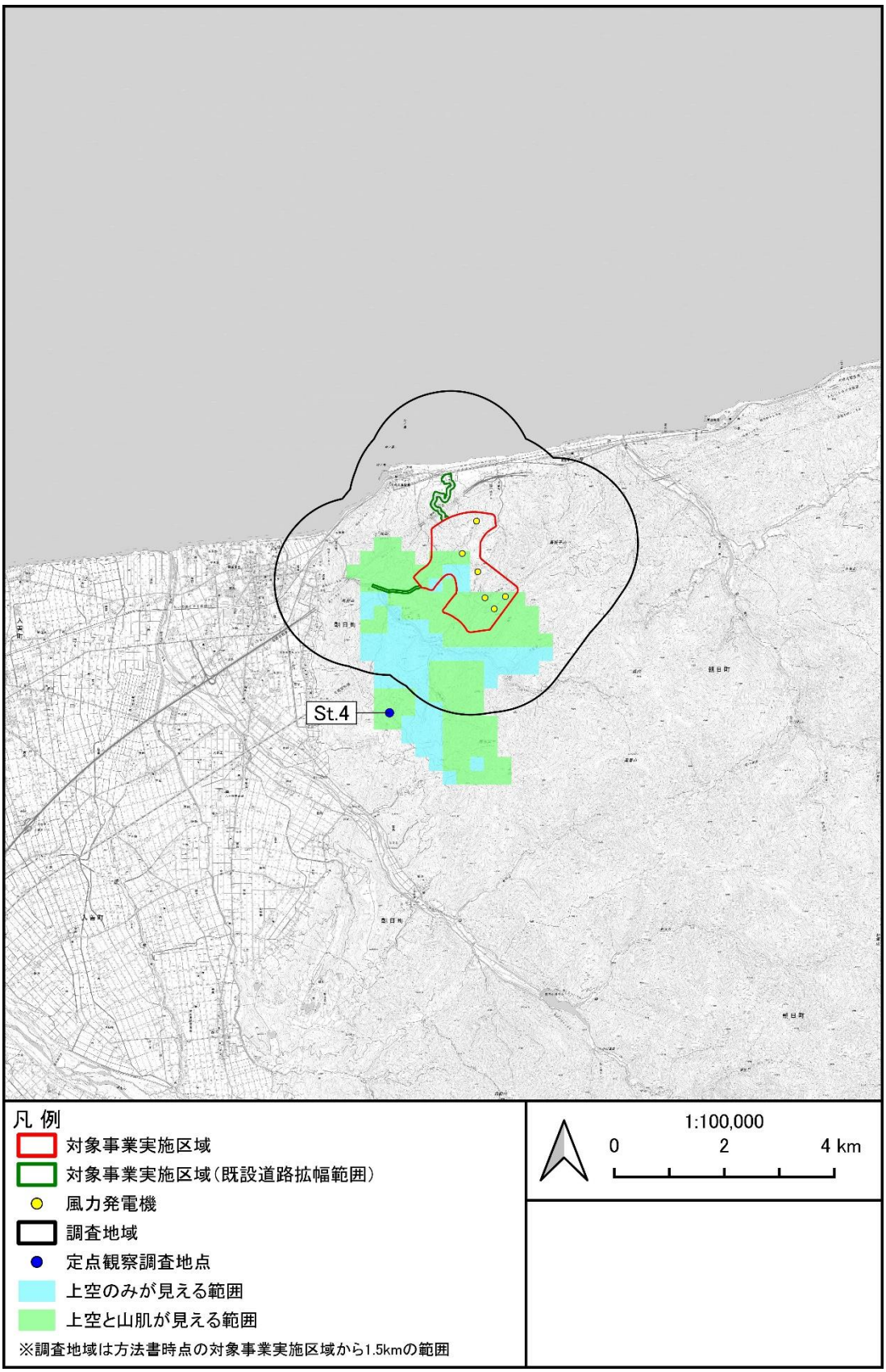


図 3.1-4　調査地点と観察視野範囲（希少猛禽類調査 St.4）

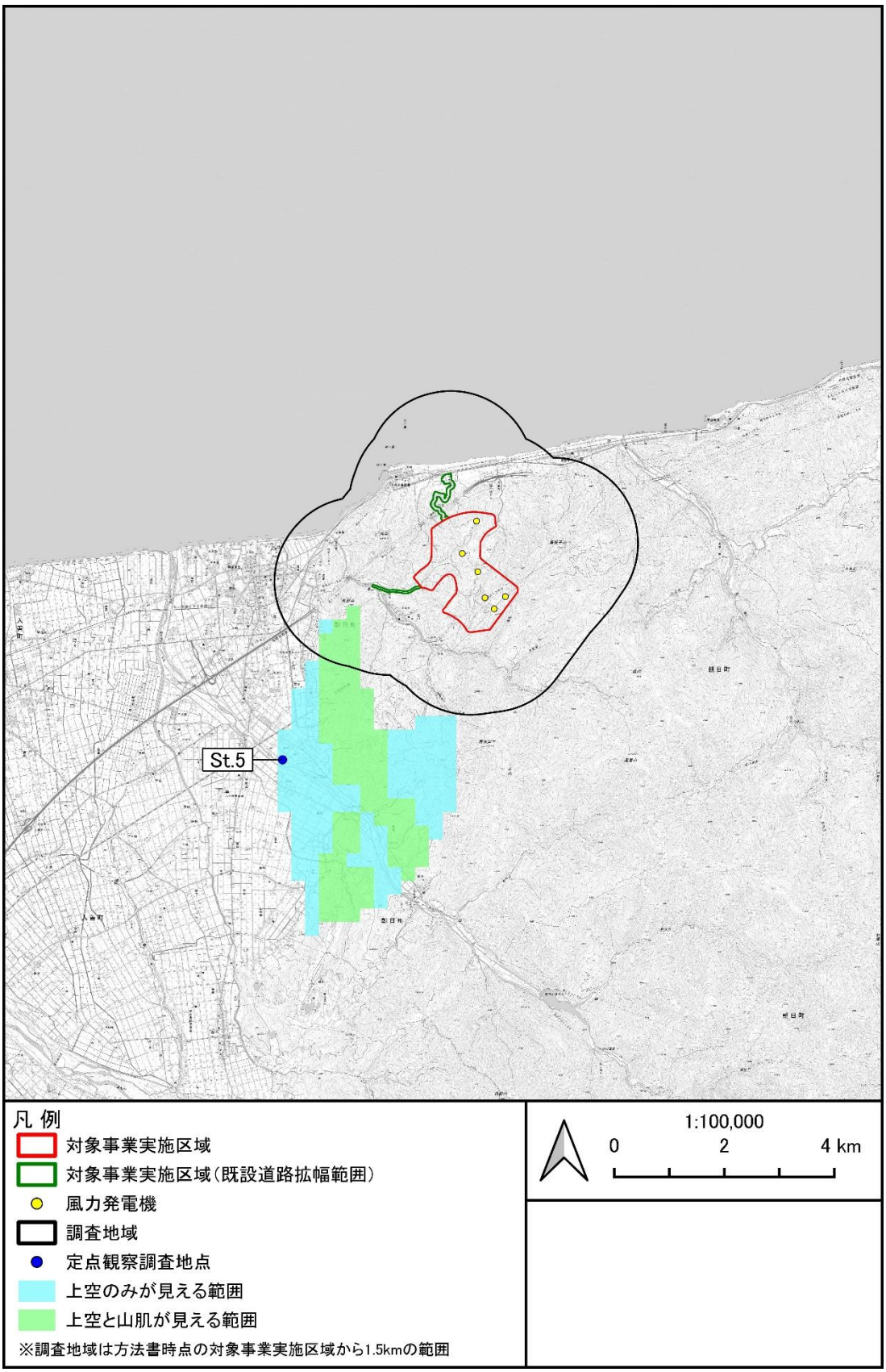


図 3.1-5　調査地点と観察視野範囲（希少猛禽類調査 St.5）

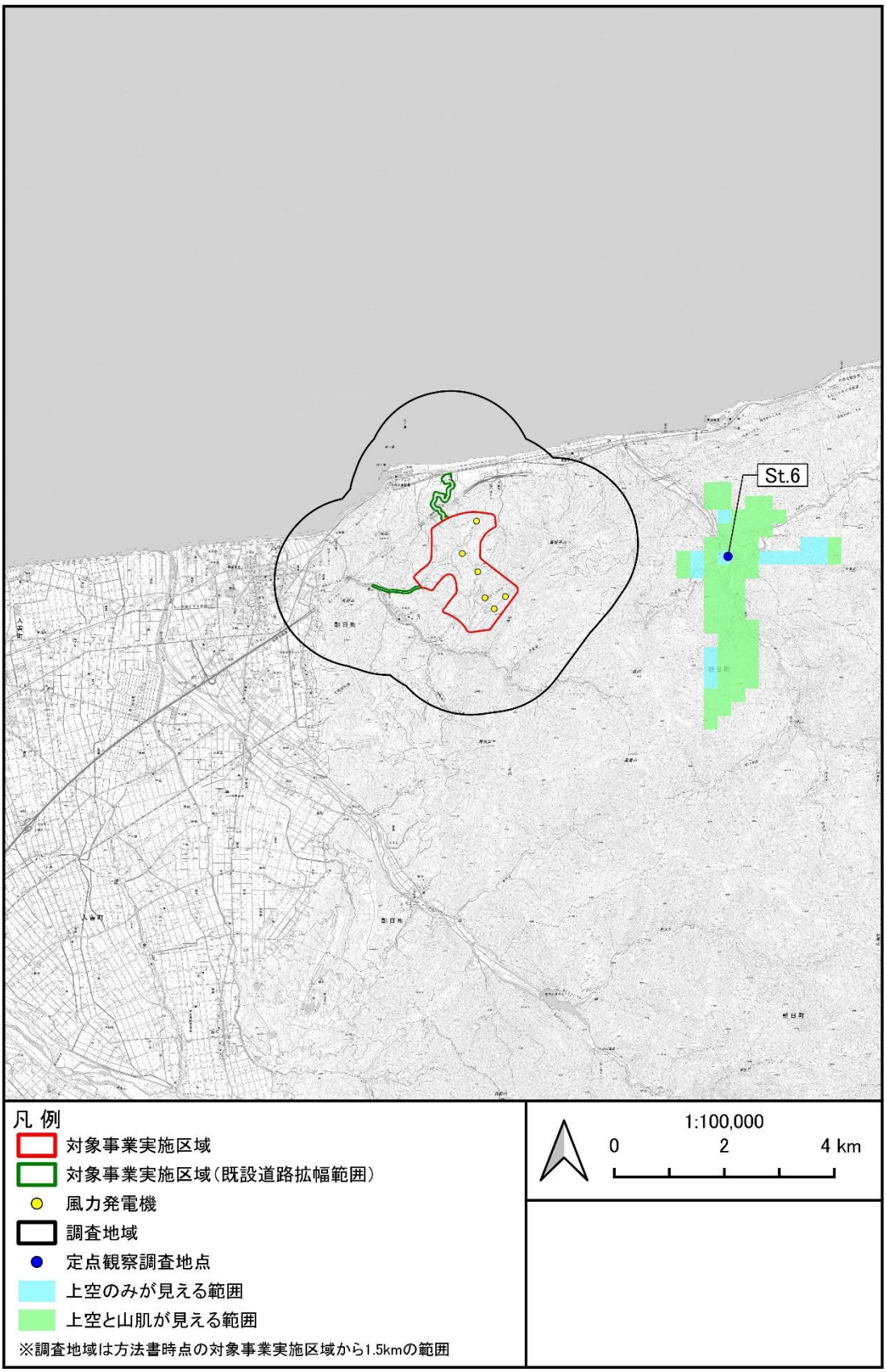


図 3.1-6　調査地点と観察視野範囲（希少猛禽類調査 St.6）

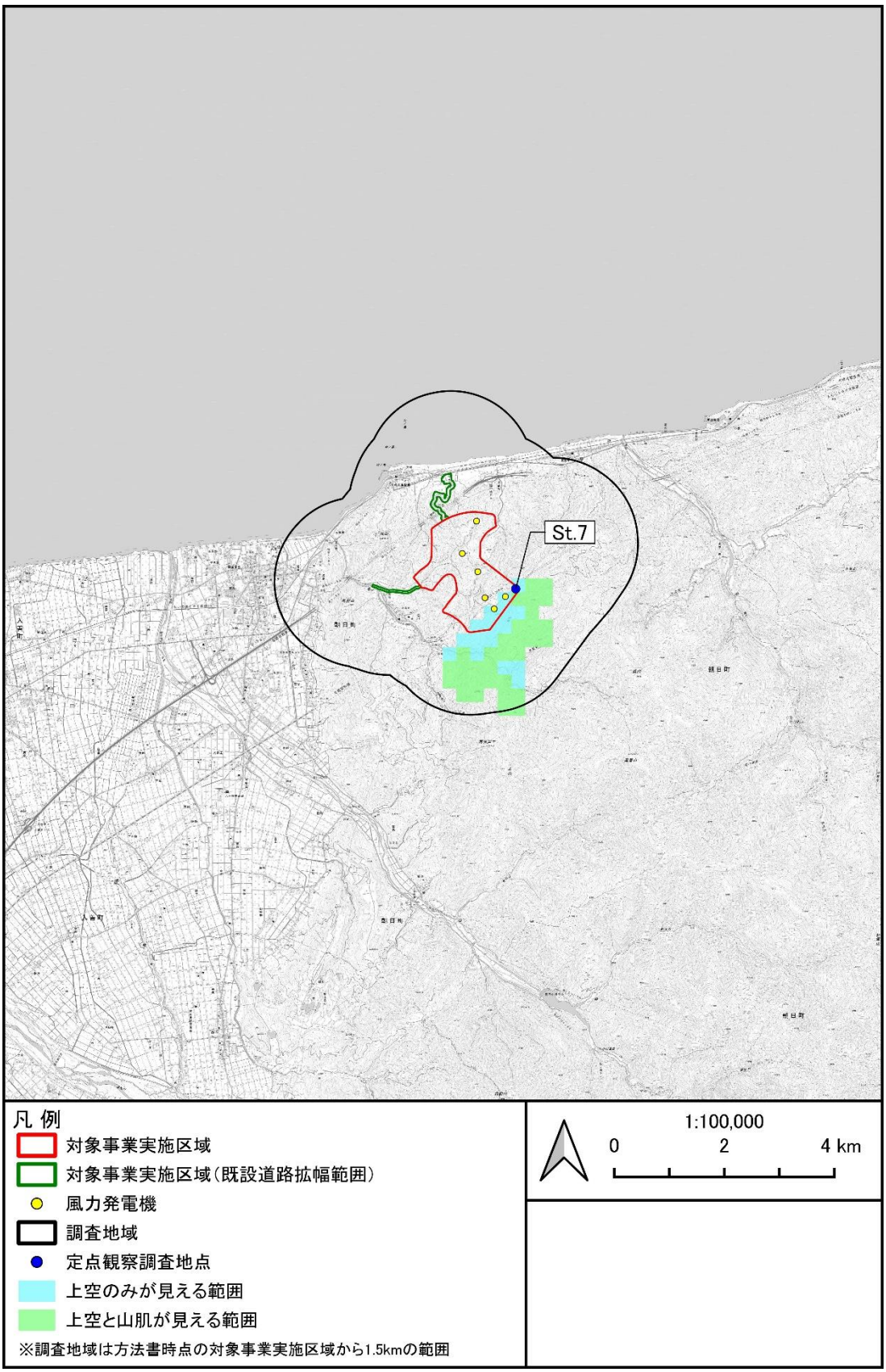


図 3.1-7　調査地点と観察視野範囲（希少猛禽類調査 St.7）

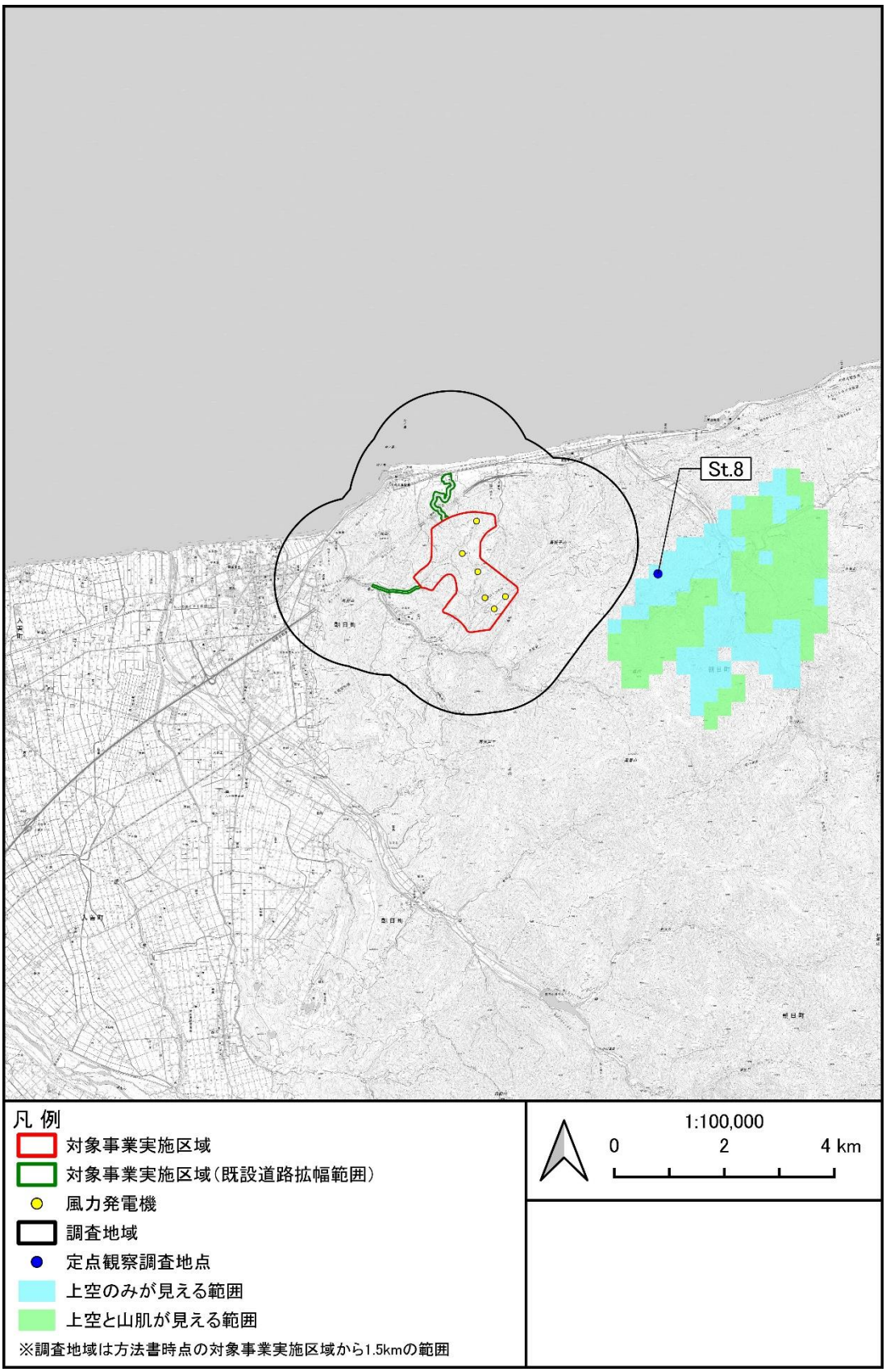


図 3.1-8　調査地点と観察視野範囲（希少猛禽類調査 St.8）

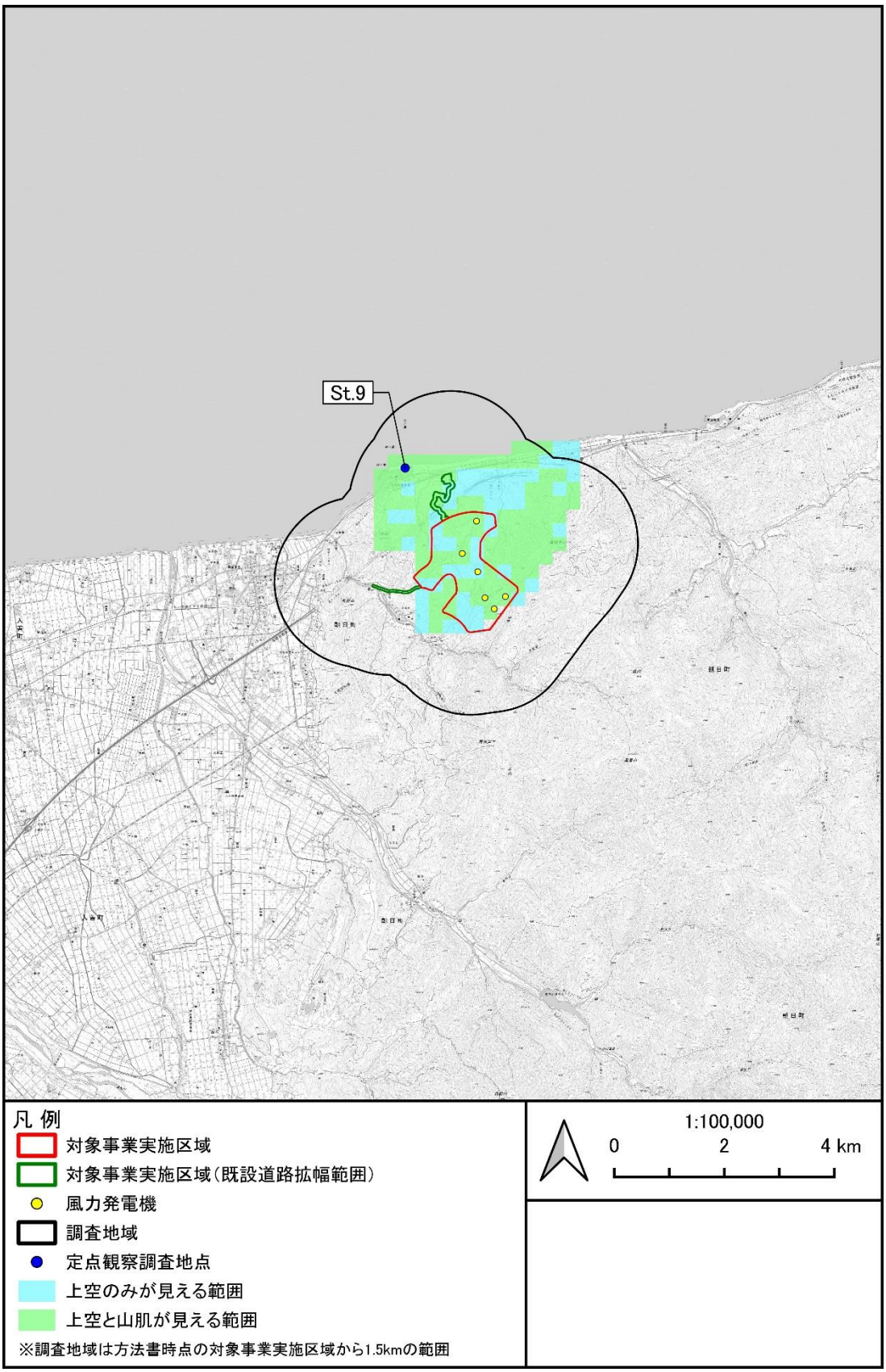


図 3.1-9　調査地点と観察視野範囲（希少猛禽類調査 St.9）

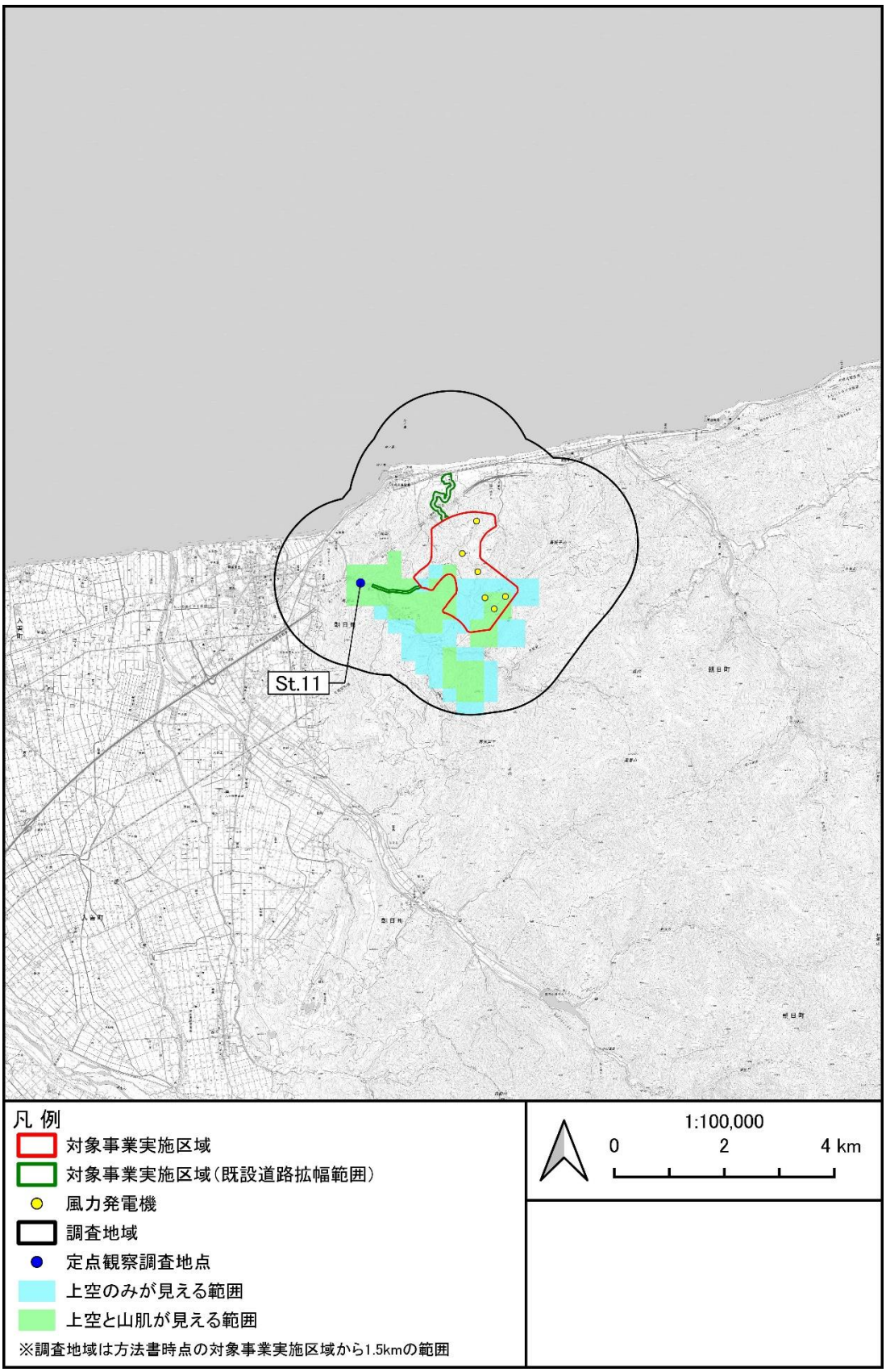


図 3.1-10　調査地点と観察視野範囲（希少猛禽類調査 St.11）

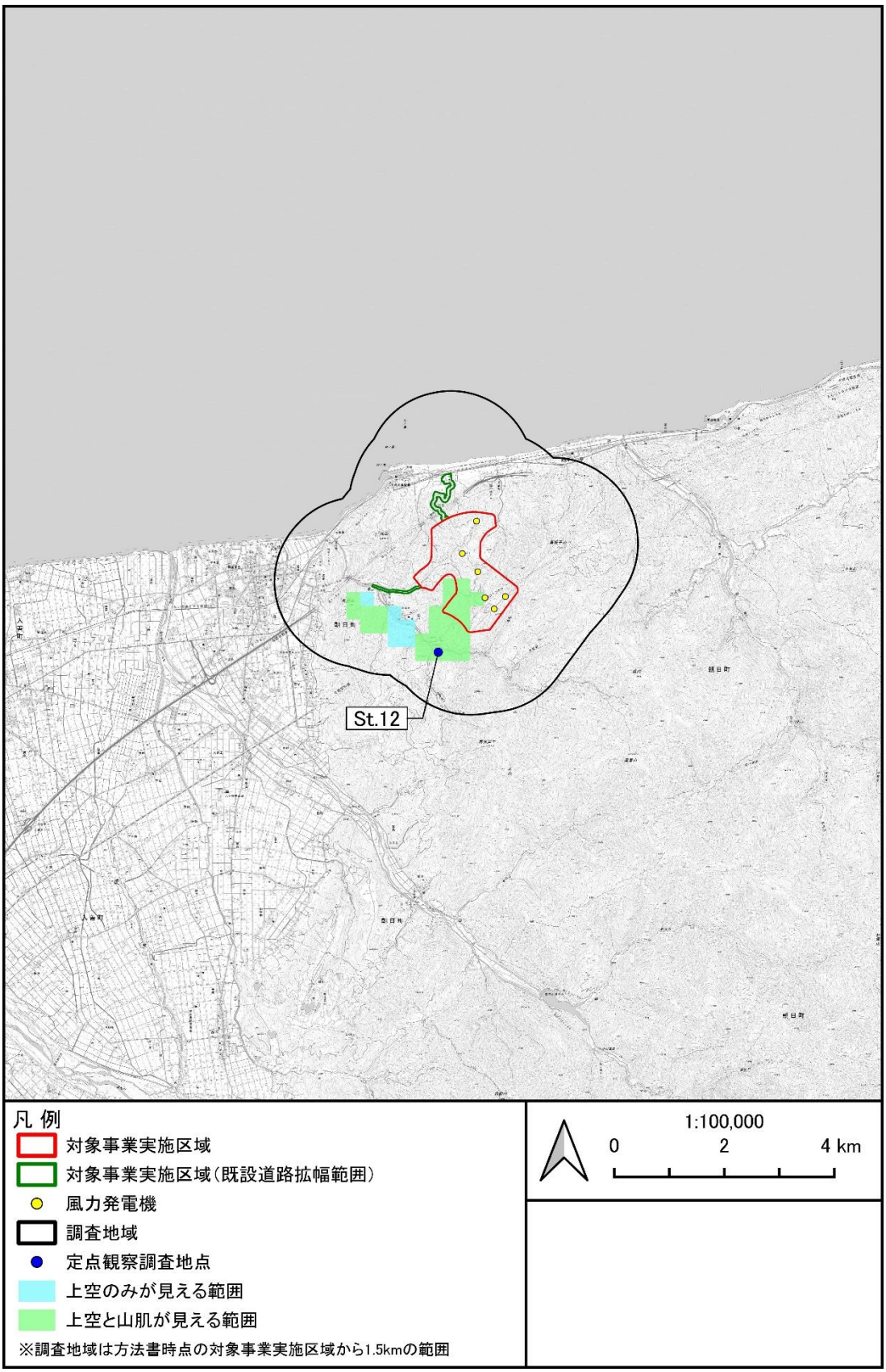


図 3.1-11　調査地点と観察視野範囲（希少猛禽類調査 St.12）

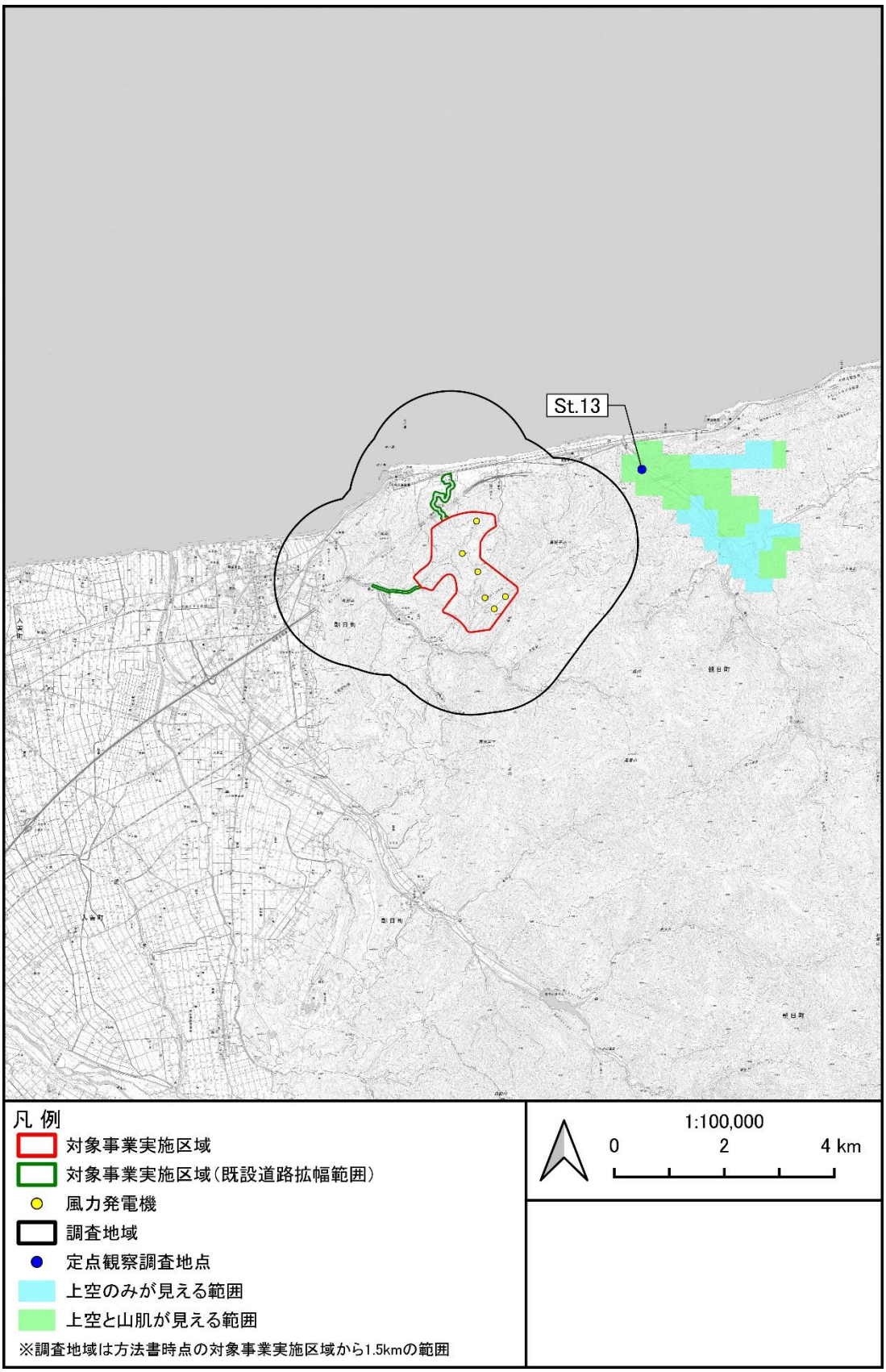


図 3.1-12　調査地点と観察視野範囲（希少猛禽類調査 St.13）

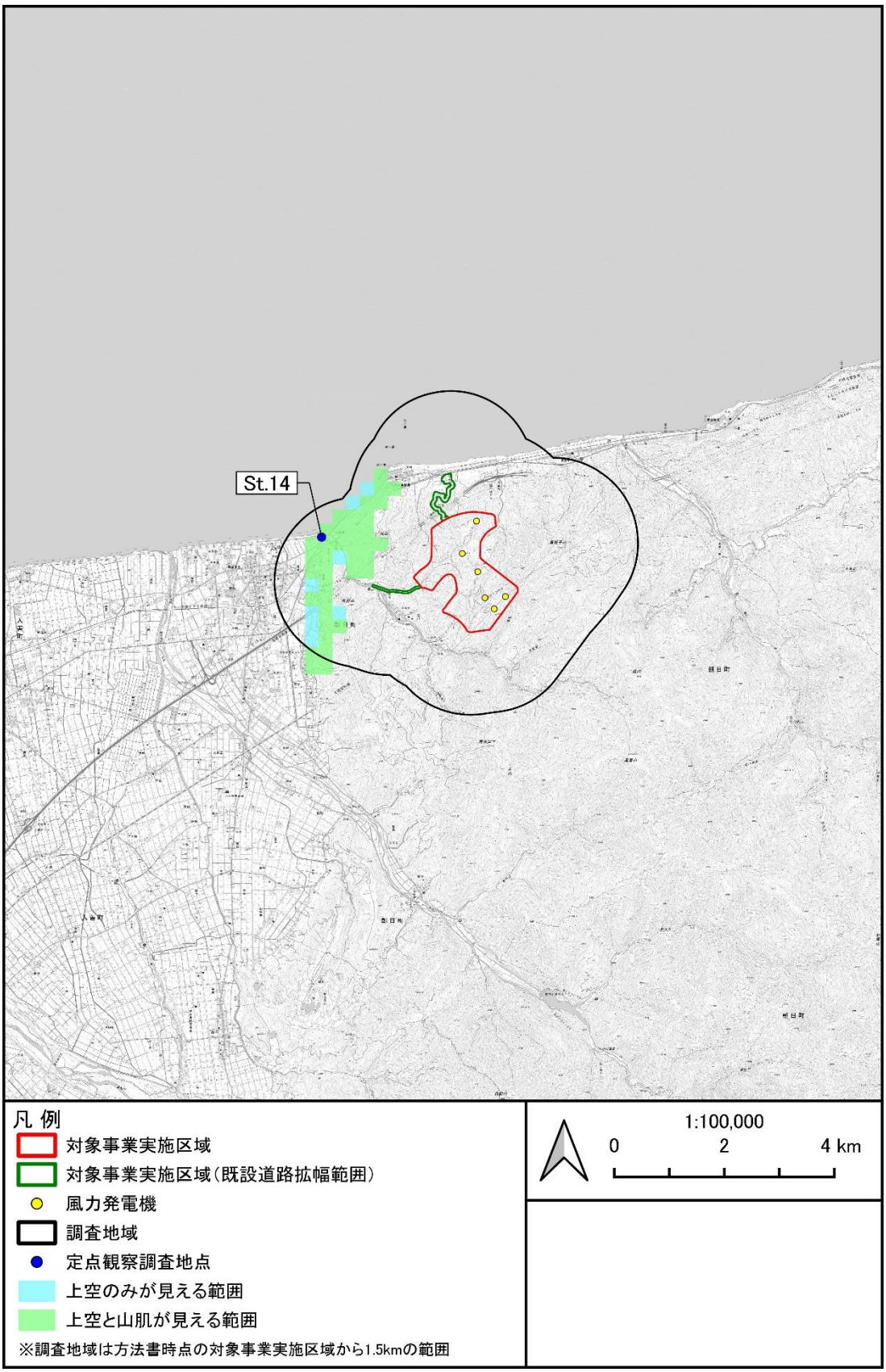


図 3.1-13　調査地点と観察視野範囲（希少猛禽類調査 St.14）

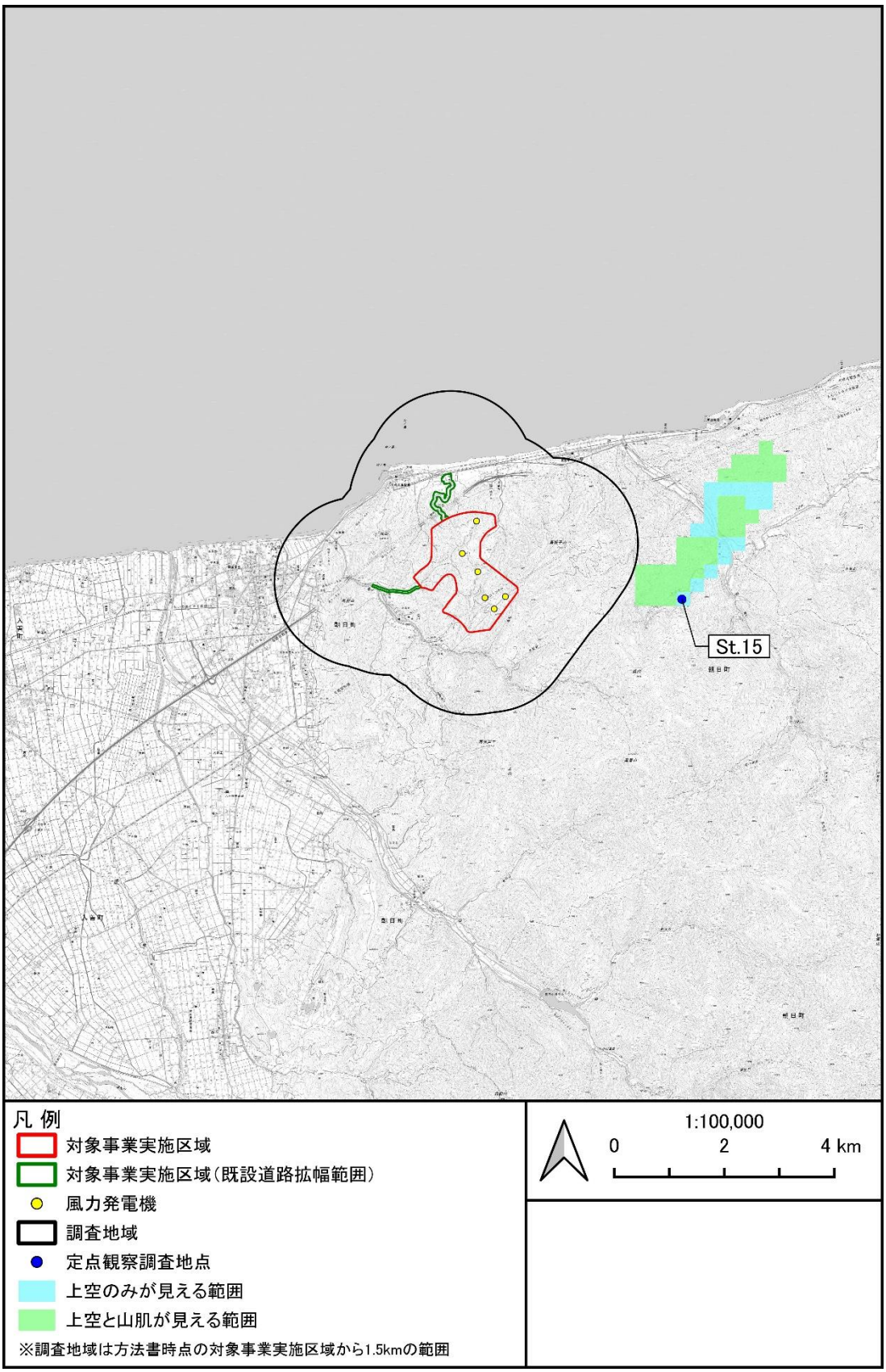


図 3.1-14　調査地点と観察視野範囲（希少猛禽類調査 St.15）

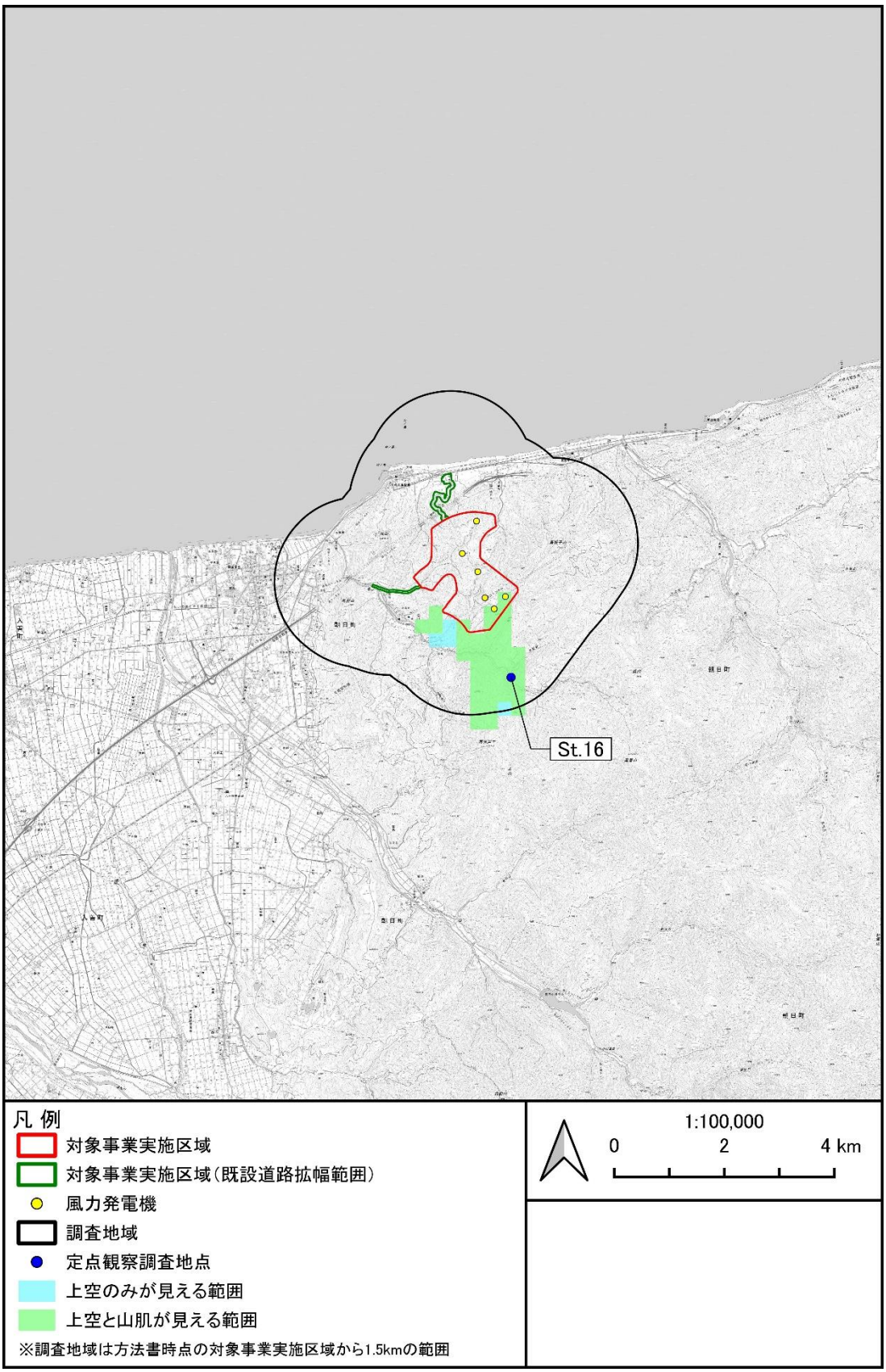


図 3.1-15　調査地点と観察視野範囲（希少猛禽類調査 St.16）

希少猛禽類調査における定点の利用状況表

表 3.2-1　定点調査地点の利用状況

調査日	定点調査地点															
	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	St.16	移動
2021/11/1	○	○	○	○	○	○	○	○								
2021/11/2	○	○	○	○	○	○	○	○								
2021/11/3	○	○	○	○	○	○	○	○								
2021/12/2	○		○	○	○	○										○
2021/12/3	○	○	○	○	○	○										○
2021/12/4	○	○	○	○	○	○										○
2022/1/6	○		○		○	○			○	○	○	○				
2022/1/7	○		○		○	○			○	○	○	○				
2022/1/8	○		○		○	○			○	○	○	○				
2022/2/7	○		○		○	○			○	○	○	○				
2022/2/8			○		○	○			○	○	○					○
2022/2/9			○		○	○			○	○	○					○
2022/3/3	○		○		○	○			○	○	○	○				
2022/3/4			○		○	○			○	○	○					○
2022/3/5	○		○		○	○				○	○					○
2022/4/4	○		○		○	○			○	○	○	○				
2022/4/5			○		○	○			○	○	○					○
2022/4/6			○		○	○			○	○	○					○
2022/5/2	○	○	○	○	○	○			○			○				
2022/5/3		○	○	○	○	○			○							○
2022/5/4		○	○	○	○	○			○							○
2022/6/2	○	○	○	○	○	○			○			○				
2022/6/3		○	○	○	○	○			○							○
2022/6/4		○	○	○	○	○			○							○
2022/7/7	○	○	○	○	○				○							○
2022/7/8	○	○	○	○	○	○			○			○				
2022/7/9		○	○	○	○	○			○							○
2022/8/1	○	○	○	○	○	○			○			○				
2022/8/2		○	○	○	○	○			○							○
2022/8/3		○	○	○	○	○			○							○

表 3.2-2　定点調査地点の利用状況

調査日	定点調査地点															
	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	St.16	移動
2022/9/5	○	○	○	○	○	○			○			○				
2022/9/6			○	○	○	○			○							○
2022/9/7		○	○	○	○	○			○							○
2022/10/3	○	○	○	○	○	○			○							○
2022/10/4		○	○	○	○	○			○							○
2022/10/5	○	○	○	○	○	○		○	○							
2022/11/7	○	○	○	○	○		○		○					○		
2022/11/8		○		○	○				○					○		○
2022/11/9	○	○		○	○				○					○		○
2022/12/5	○	○	○	○	○				○					○		○
2022/12/6	○	○	○	○	○				○							○
2022/12/7	○	○	○	○	○			○	○				○			
2023/1/9	○		○		○				○		○		○			○
2023/1/10	○		○		○	○			○		○	○	○			
2023/1/11	○				○				○		○		○			○
2023/2/6	○		○		○				○				○			○
2023/2/7			○		○	○			○				○			○
2023/2/8	○		○			○			○			○	○			○
2023/3/6	○		○		○	○			○	○		○	○			
2023/3/7	○		○		○				○				○			○
2023/3/8	○		○		○				○							○
2023/4/10	○	○	○	○	○				○							○
2023/4/11	○	○		○	○				○							○
2023/4/12	○	○	○	○	○				○			○		○		
2023/5/8	○		○	○	○				○			○		○		○
2023/5/9	○	○		○	○				○							○
2023/5/10		○	○	○	○				○							○
2023/6/1	○		○	○					○			○			○	○
2023/6/2	○	○	○	○					○			○				○
2023/6/3	○	○	○	○	○				○						○	○

表 3.2-3　定点調査地点の利用状況

調査日	定点調査地点															
	St.1	St.2	St.3	St.4	St.5	St.6	St.7	St.8	St.9	St.11	St.12	St.13	St.14	St.15	St.16	移動
2023/7/3	○		○		○				○						○	○
2023/7/4	○	○		○	○				○						○	○
2023/7/5	○	○		○	○				○			○		○		○
2023/8/3	○	○		○	○				○			○		○	○	
2023/8/4	○	○	○	○	○				○							○
2023/8/5	○		○	○	○				○							○
2023/9/4	○	○	○	○	○				○			○		○		
2023/9/5	○	○	○	○	○				○							○
2023/9/6	○	○	○	○	○				○		○					○
2023/10/2			○	○			○								○	○
2023/10/3	○		○	○			○							○	○	○
2023/10/4	○	○	○	○	○		○		○						○	
計（日）	53	43	64	50	67	39	7	5	63	13	16	21	9	10	8	49

注：1.「移動」は移動定点のことを意味する。調査日によっては、移動定点を含めた定点調査地点数が、8 地点に満たないことがあるが、これは移動定点を複数人で実施したことによる。

渡り鳥調査における定点の視野範囲

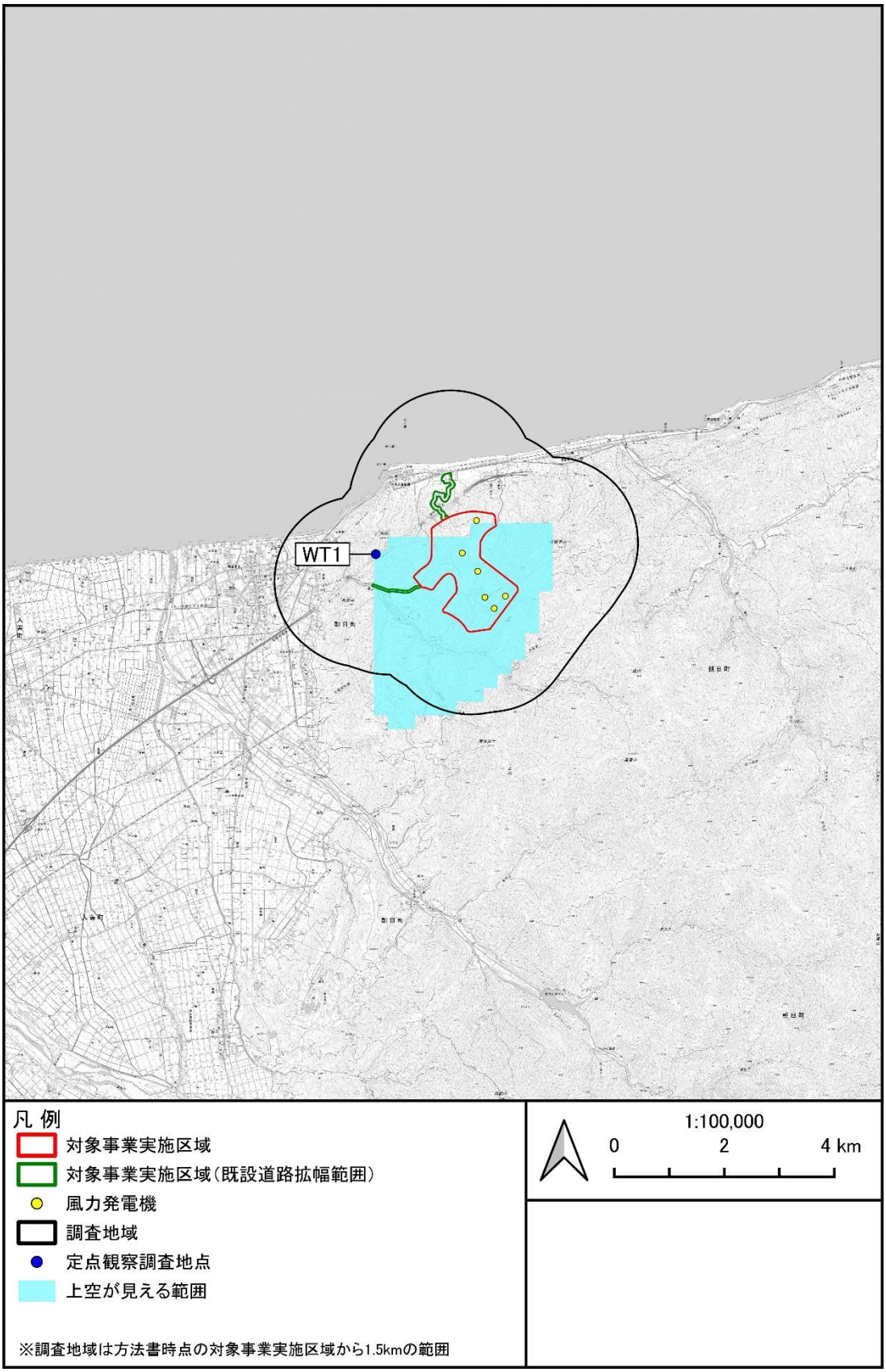


図 3.3-1　調査地点と観察視野範囲（渡り鳥調査 WT1）

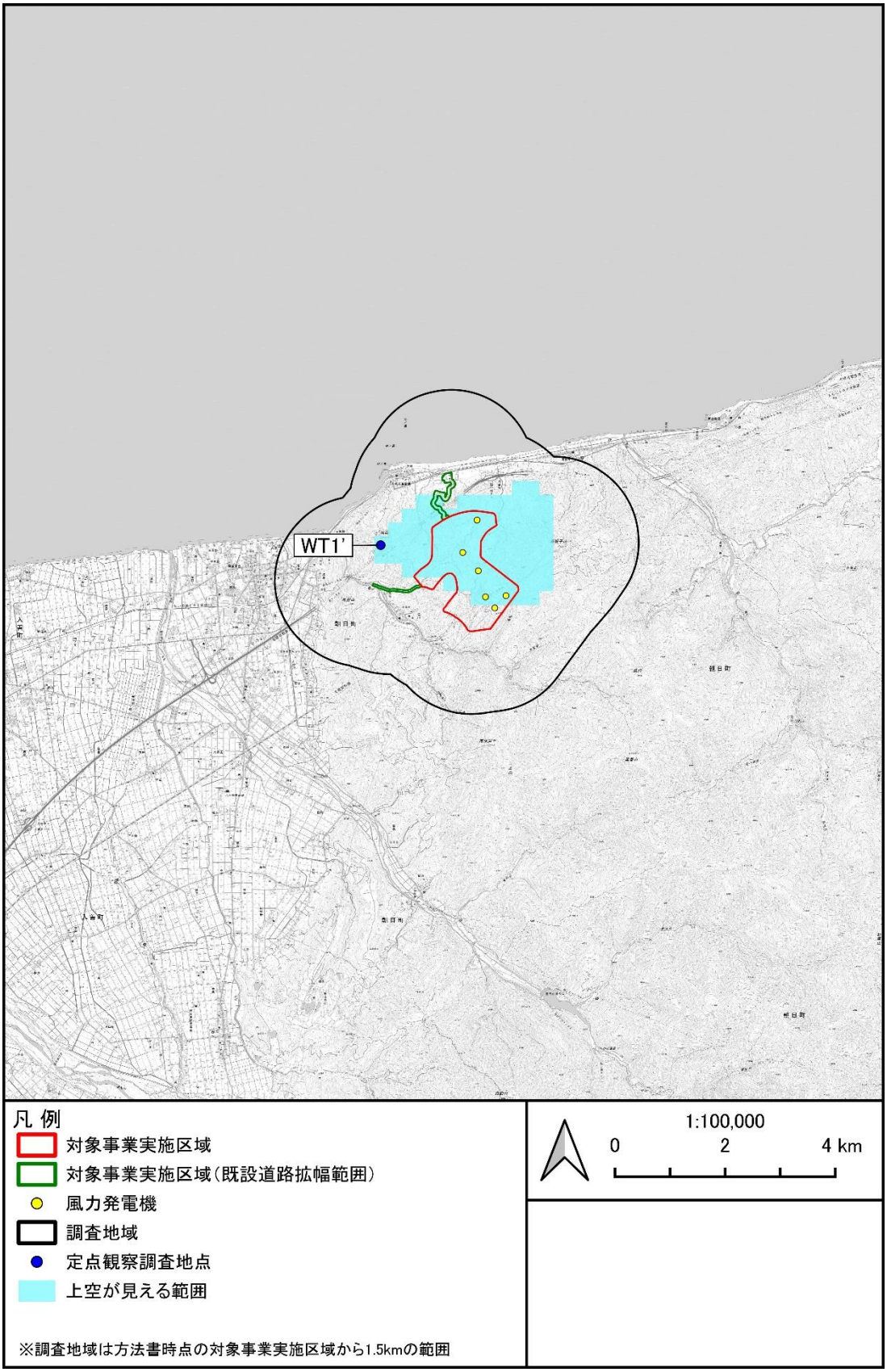


図 3.3-2　調査地点と観察視野範囲（渡り鳥調査 WT1’）

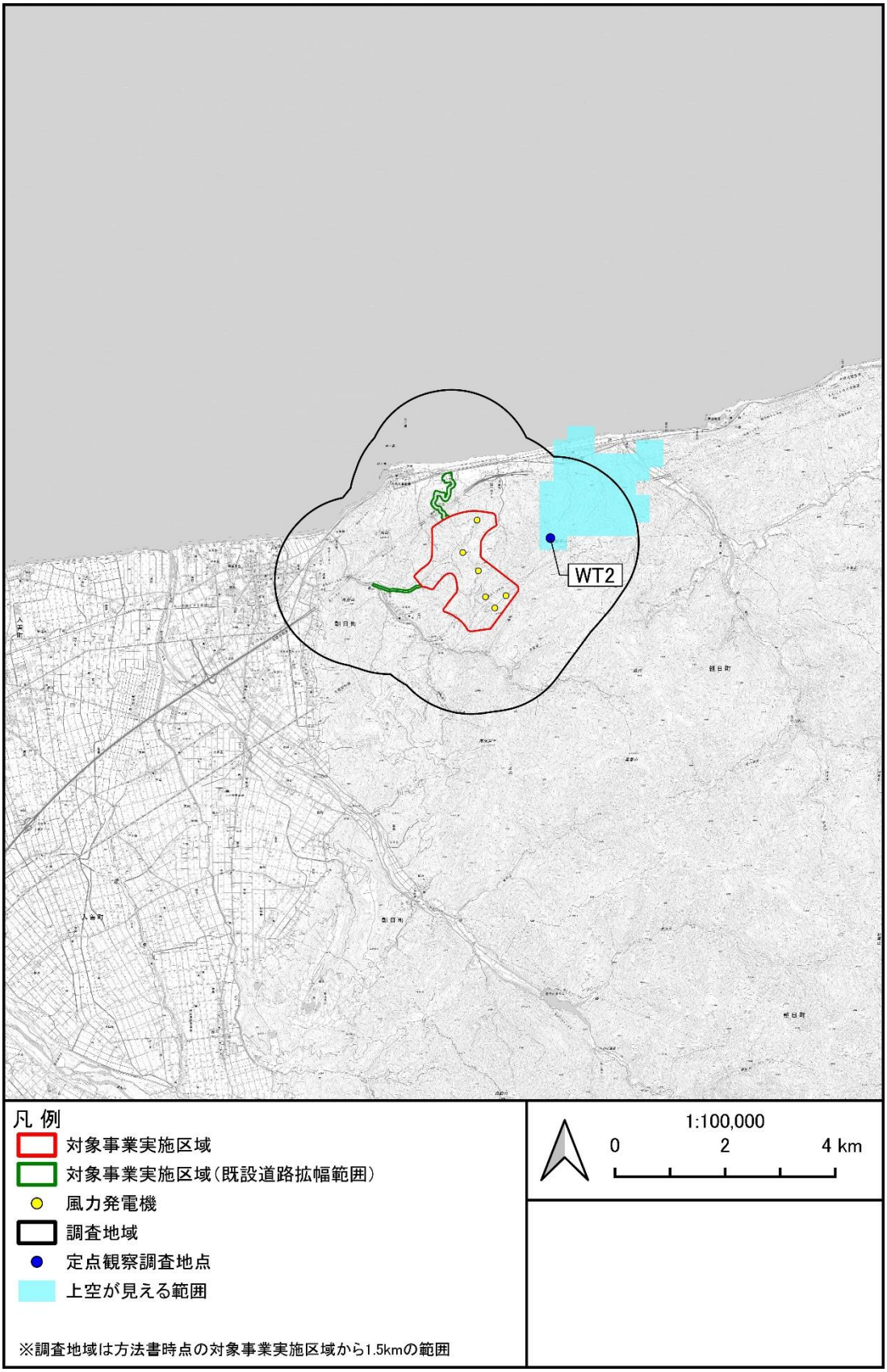


図 3.3-3　調査地点と観察視野範囲（渡り鳥調査 WT2）

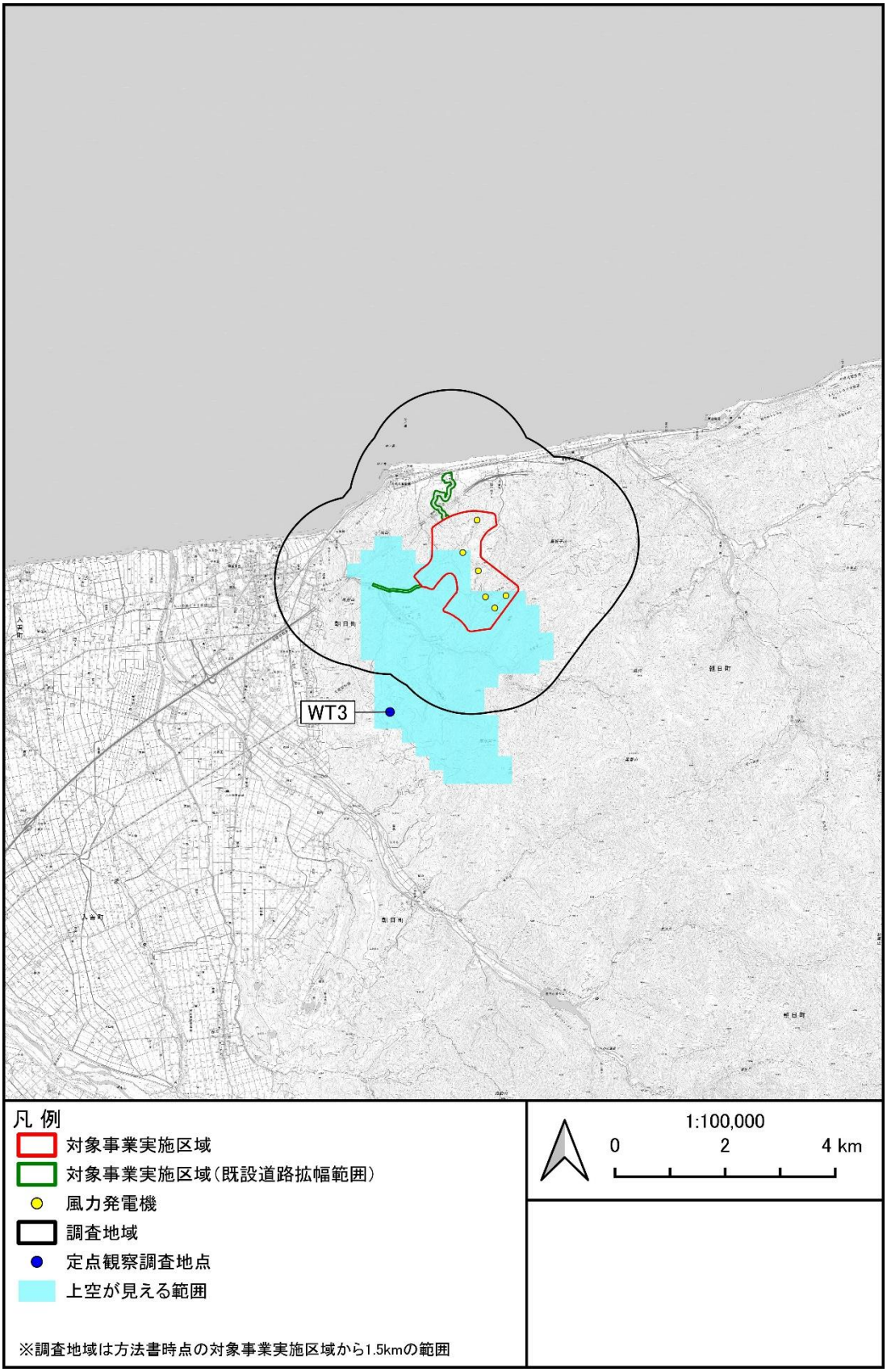


図 3.3-4　調査地点と観察視野範囲（渡り鳥調査 WT3）

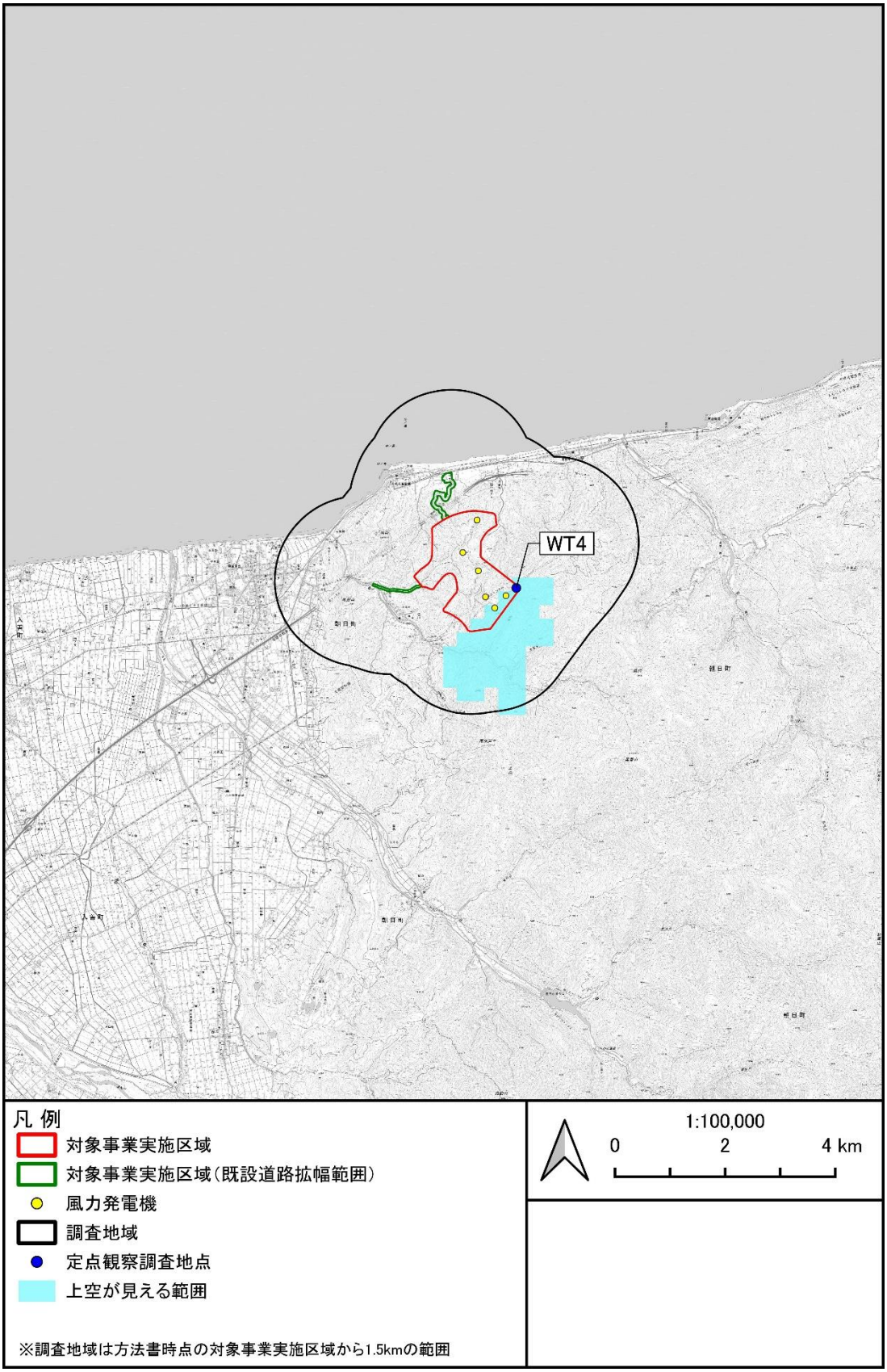


図 3.3-5　調査地点と観察視野範囲（渡り鳥調査 WT4）

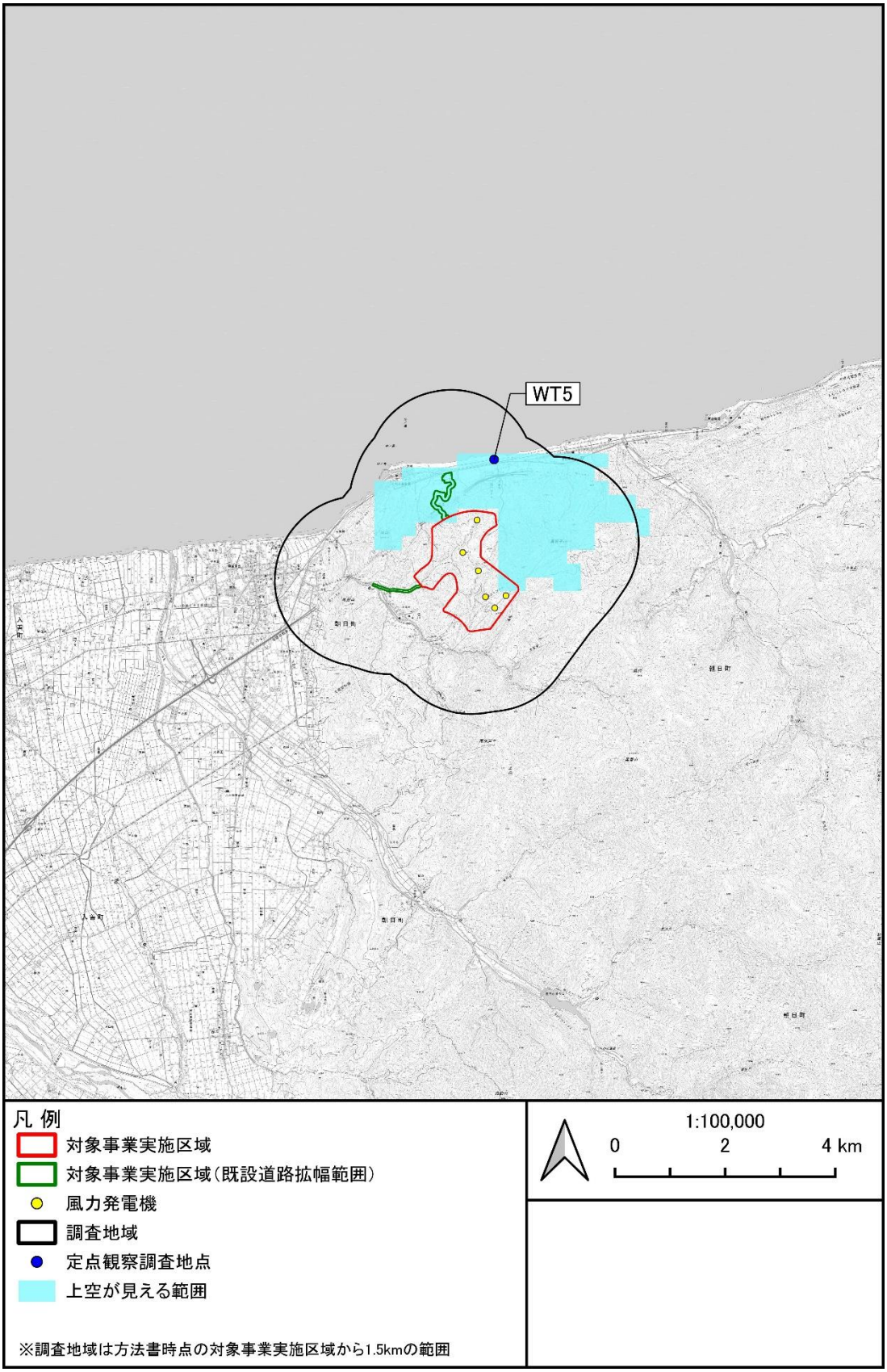


図 3.3-6　調査地点と観察視野範囲（渡り鳥調査 WT5）

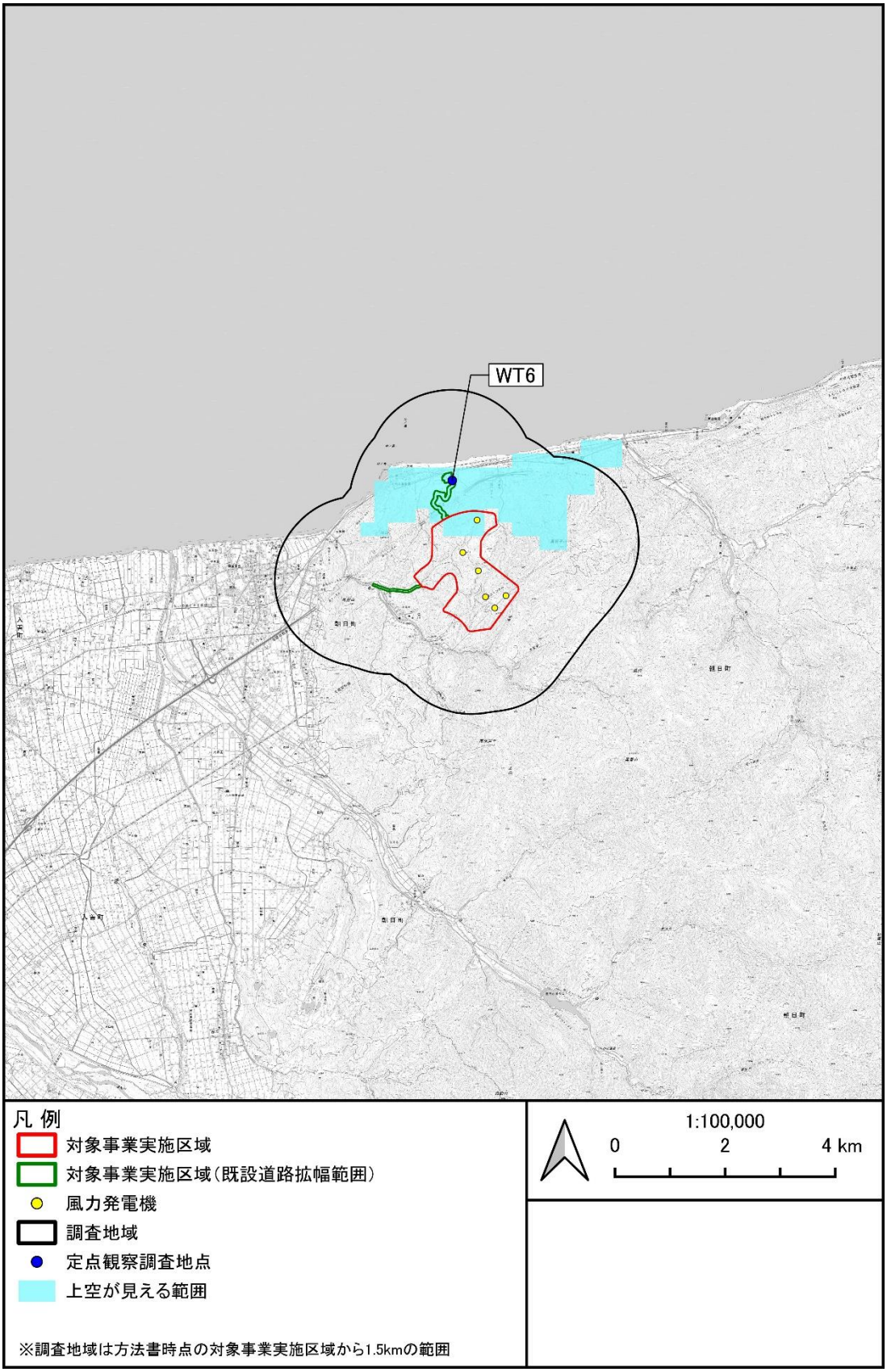


図 3.3-7　調査地点と観察視野範囲（渡り鳥調査 WT6）

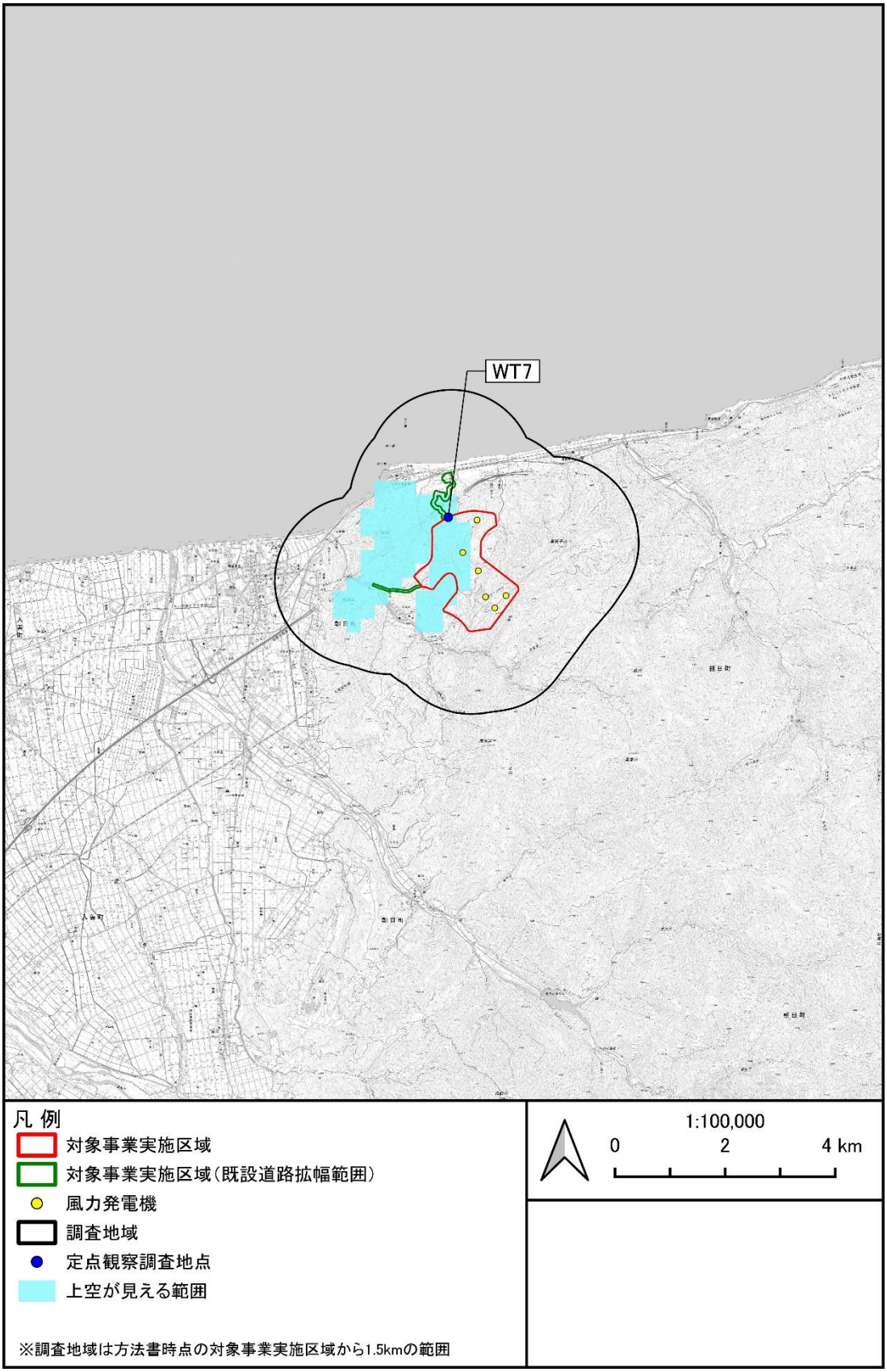


図 3.3-8　調査地点と観察視野範囲（渡り鳥調査 WT7）

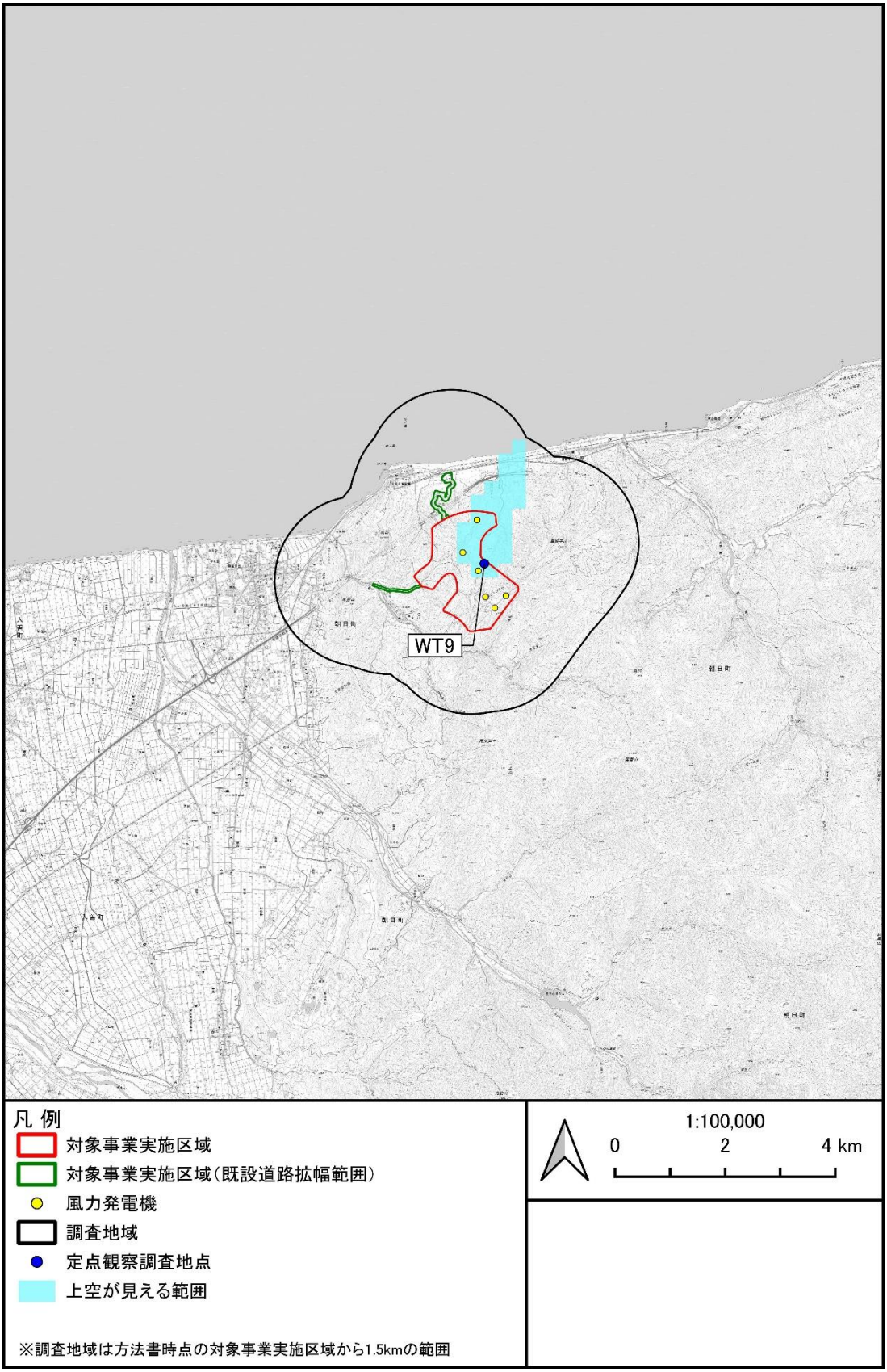


図 3.3-9　調査地点と観察視野範囲（渡り鳥調査 WT9）

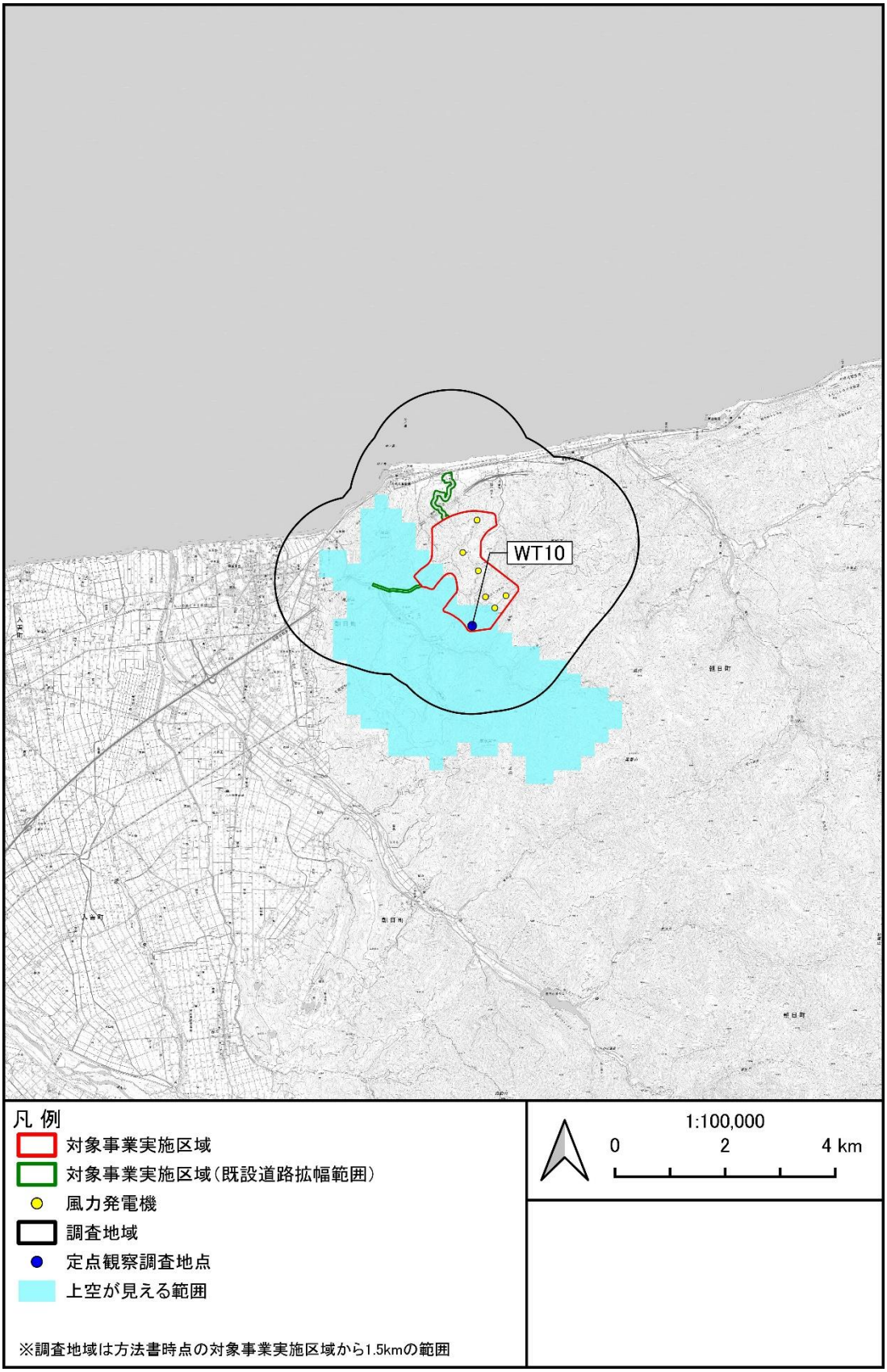


図 3.3-10　調査地点と観察視野範囲（渡り鳥調査 WT10）

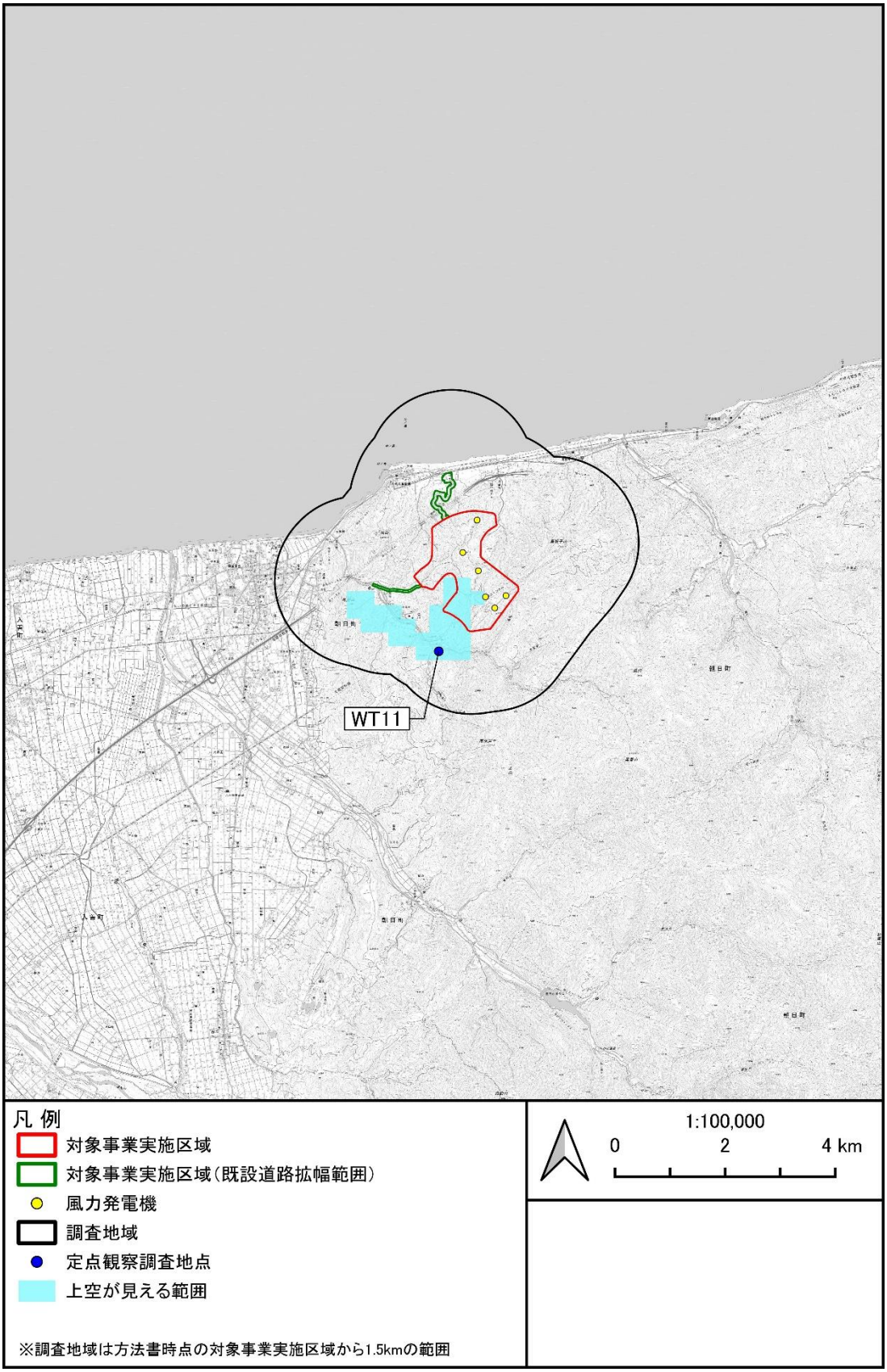


図 3.3-11　調査地点と観察視野範囲（渡り鳥調査 WT11）

渡り鳥調査における定点の利用状況表

表 3.4-1　定点調査地点の利用状況

調査日	定点調査地点											
	WT1	WT1’	WT2	WT3	WT4	WT5	WT6	WT7	WT8	WT9	WT10	WT11
2024/8/30	○		○	○		○						
2024/8/31	○		○	○		○						
2024/9/8	○		○	○		○						
2024/9/9	○		○	○		○						
2024/9/17	○		○	○		○						
2024/9/18	○		○	○		○						
2024/9/28	○	○	○			○						
2024/9/29	○	○	○			○						
2024/10/7	○	○	○	○		○						
2024/10/8	○	○	○			○						
2024/10/15	○	○	○	○		○						
2024/10/16	○	○	○			○						
2024/10/21	○	○	○	○		○						
2024/10/22	○	○	○			○						
2024/11/3	○	○	○			○						
2024/11/4	○	○	○			○						
2024/11/10	○	○	○			○						
2024/11/11	○	○	○			○						
2025/3/21							○	○		○	○	
2025/3/22							○	○		○	○	
2025/3/27							○	○		○	○	
2025/3/29							○	○		○	○	
2025/4/8							○	○		○	○	
2025/4/9							○	○		○	○	
2025/4/20							○	○		○	○	
2025/4/21							○	○		○		○
2025/4/29							○	○		○	○	
2025/4/30							○	○		○	○	

表 3.4-2　定点調査地点の利用状況

調査日	定点調査地点											
	WT1	WT1’	WT2	WT3	WT4	WT5	WT6	WT7	WT8	WT9	WT10	WT11
2025/5/8							○	○		○	○	
2025/5/9							○	○		○	○	
2025/5/19							○	○		○	○	
2025/5/20							○	○		○	○	
2025/5/23							○	○		○	○	
2025/5/24					○		○		○	○	○	
2025/5/30							○	○		○	○	
2025/5/31							○	○		○	○	
2025/6/3							○	○		○	○	
2025/6/4							○	○		○	○	
計（日）	18	12	18	9	1	18	20	19	1	20	19	1

4. イヌワシの現地調査における確認状況の詳細

イヌワシの成長段階の観察状況

イヌワシは、個体識別されていない若鳥が 12 例確認された。幼鳥は確認されなかった。確認された若鳥の観察状況を以下に示す。

表 4.1-1 イヌワシ（若鳥）の観察状況

調査日	行動詳細
2022/2/7	西方向へ探餌飛翔。
	南西方向へ旋回上昇移動。東北東方向へ滑翔。
	南西方向へ旋回移動。東北東方向へ滑翔。
	探餌しながら南東方向へ飛翔。落葉広葉樹の横枝に北向きにとまりながら探餌(12:11:16～12:21:10)。飛び立ち探餌しながら西方向へ飛翔。探餌しながら北西方向へ旋回飛翔。落葉広葉樹の横枝に東向きにとまりながら探餌(12:21:36～12:27:30)。
2022/2/9	南西方向へ旋回上昇移動。南西方向へ飛翔。
	北方向へ旋回上昇移動。北方向へ飛翔。
2022/3/4	旋回上昇。東方向へ飛翔。高度を下げながら東方向へ飛翔。
2022/4/4	落葉広葉樹林上を探餌しながら北西方向へ旋回飛翔。北西から北東方向へ飛翔。旋回上昇。北東方向へ飛翔。
	南西方向へ飛翔。落葉広葉樹林上を探餌しながら北東方向へ旋回飛翔。東方向へ飛翔。旋回上昇。南方向へ飛翔。
	南西方向へ飛翔。
2022/8/3	南から北方向へ高度を下げながら飛翔。
2022/12/6	旋回上昇と滑翔を繰り返しながら東南東方向へ羽ばたき飛翔。

イヌワシの繁殖行動及び狩り行動の確認状況

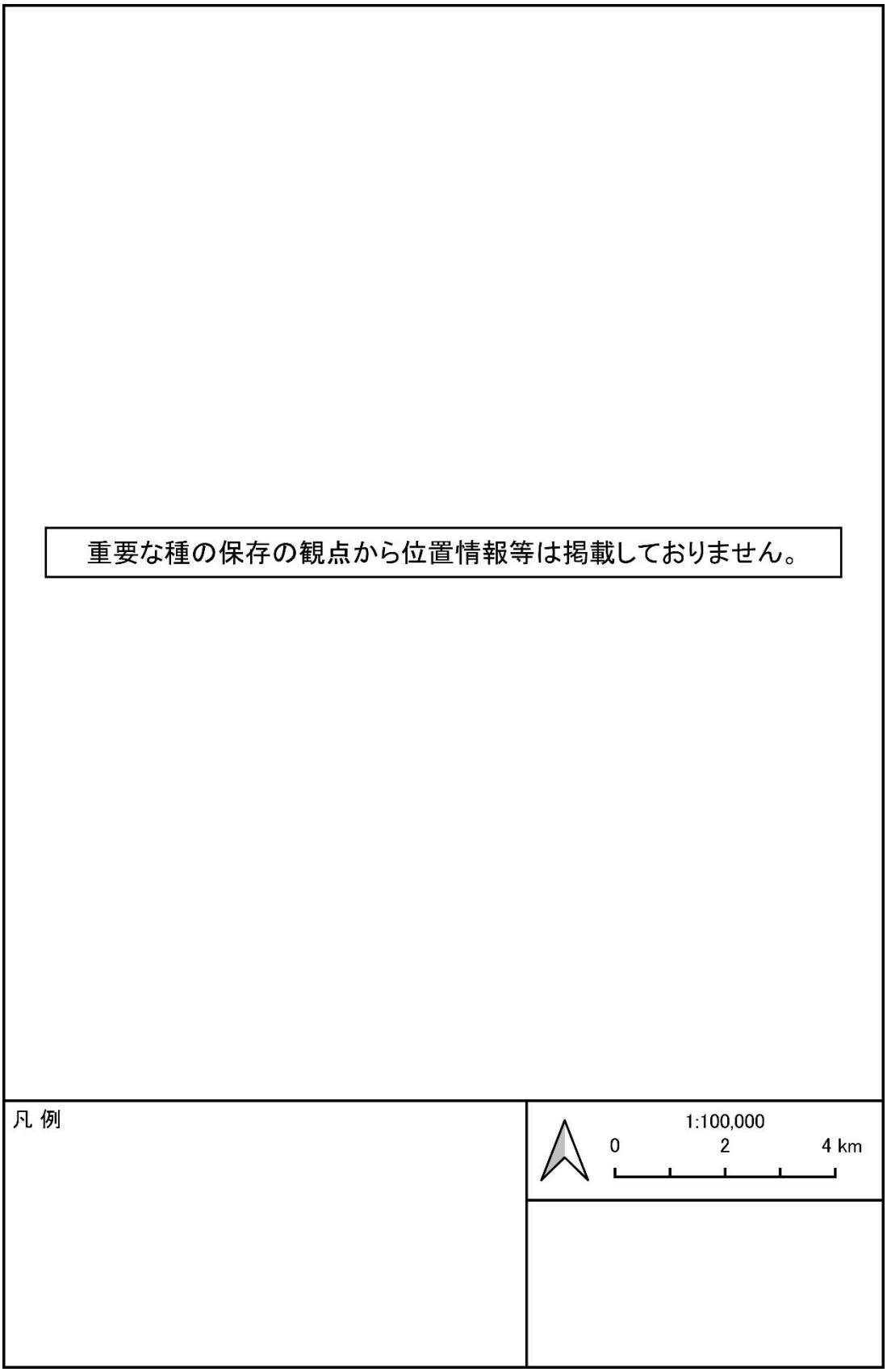


図 4.2-1　イヌワシの繁殖行動の確認位置

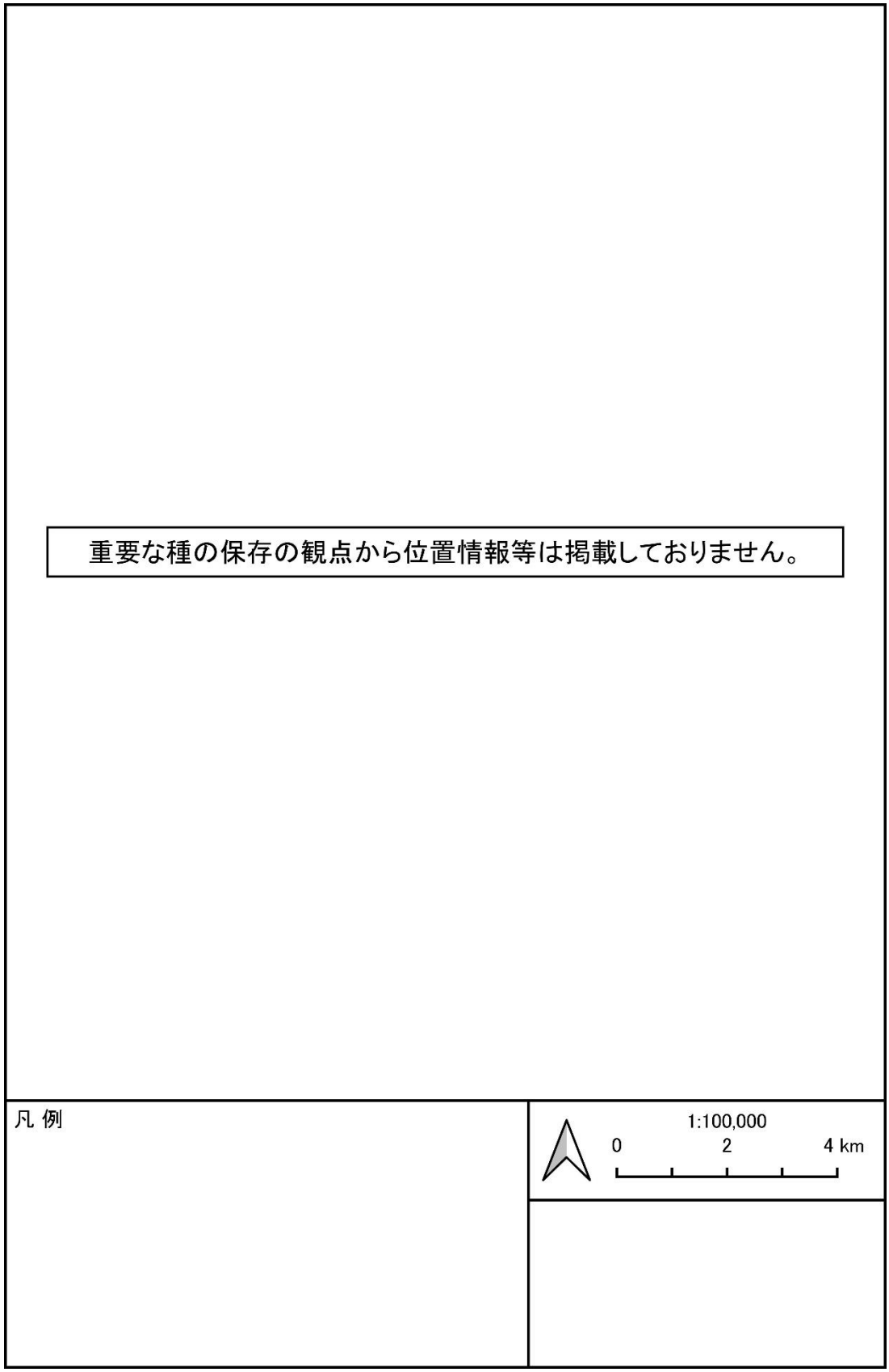


図 4.2-2　イヌワシの狩り行動の確認位置

5. クマタカの現地調査における確認状況の詳細

クマタカの成長段階の観察状況

クマタカは、◇◇ペアの若鳥が 19 例、◇◇ペアの幼鳥が 1 例、◇◇ペアの幼鳥が 8 例確認された。以下に示す。

表 5.1-1 クマタカ（幼鳥または若鳥）の観察状況

ペア/齢	調査日	行動詳細
◇◇若鳥	2021/12/2	南東方向へ飛翔。進行方向を北西に変える。枯木にとまり木移りする。南西方向へ飛び立ち、林内へ急降下。
		落葉広葉樹の頂部にとまる。休息する。
		鳴きながら北東方向へ飛翔。鳴きながら旋回上昇。鳴きながら南南西方向へ旋回飛翔。南南西方向へ飛翔。
		西南西方向へ飛翔。枯木にとまる。枝移りする。南西方向へ飛翔。
	2021/12/3	斜面の枯木頂部に南向きにとまる。東方向へ旋回飛翔。尾根上の枯木に南向きにとまり探餌を行う。飛び立ち南南東方向へ飛翔しハンティングを行う(成否不明)。
		鳴きながら東方向へ旋回飛翔。北方向へ飛翔。
		斜面落葉広葉樹に南西向きにとまる。東方向へ旋回飛翔。東方向へ飛翔。
		枯木の頂部に南向きにとまる。北方向へ羽ばたき飛翔。
		東南東方向へ飛翔。
	2021/12/4	斜面の枯木の枝に南西向きにとまる。南西方向へ羽ばたき飛翔。
		北東方向へ鳴きながら羽ばたき飛翔。スギ林内へ飛翔。
		北西方向へ羽ばたき飛翔。枯木に南向きにとまる。北東方向へ羽ばたき飛翔。
		南東方向へ旋回飛翔。南東方向へ羽ばたき飛翔。
		北西方向へ羽ばたき飛翔。アカマツにとまる。東方向へ羽ばたき飛翔。
		枯木に西向きにとまる。南方向へ羽ばたき飛翔。やや降下ぎみに南方向へ飛翔。スギ林内へ飛翔。
	2022/1/6	枯木頂部に南向きにとまる。羽繕いを行い、時々伸びを行う等リラックスする。
	2022/2/7	餌運搬しながら北北東方向へ旋回上昇移動。餌運搬しながら南東方向へ滑翔。
		鳴きながら旋回上昇。東南東方向へ滑翔。
		降下しながら南西方向へ滑翔し、ハンティング(成否不明)。スギ林内へ飛翔。

表 5.1-2　クマタカ（幼鳥または若鳥）の観察状況

ペア/齢	調査日	行動詳細
◇◇ 幼鳥	2023/9/5	南西方向へ羽ばたき飛翔。
◇◇ 幼鳥	2022/10/3	◇◇ペアの営巣林より鳴き声。鳴きやむ。
	2022/10/4	林内から鳴き声。鳴きやむ。
	2022/11/8	南東方向へ飛翔。鳴きながら北西方向へ旋回飛翔(餌要求)。北西方向へ飛翔。
	2022/12/6	営巣林付近を鳴きながら北北西方向へ旋回飛翔。
	2023/1/10	南東方向へ旋回飛翔。南東方向へ羽ばたき飛翔。
	2023/2/7	営巣林から鳴き声(餌乞の可能性あり)。営巣林内から現れ北方向へ飛翔。
	2023/3/6	餌乞鳴きしながら北西方向へ旋回飛翔。北西方向へ飛翔。
		北北西方向へ旋回飛翔。高度を下げながら北方向へ飛翔。落葉広葉樹中部にとまる。 高度を下げながら北方向へ飛翔。

クマタカの月別の確認状況

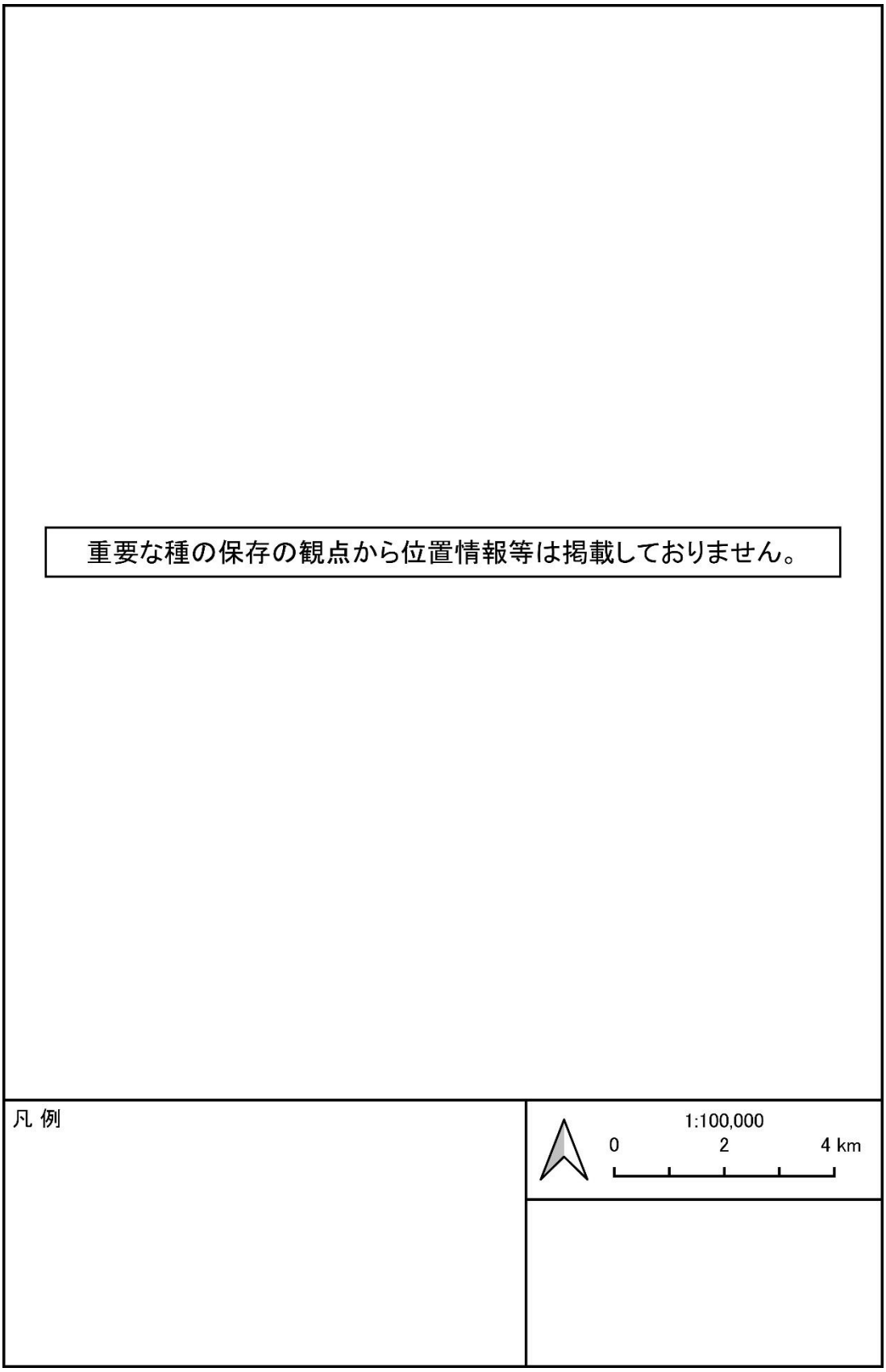


図 5.2-1　クマタカの確認位置（2021 年 11 月）

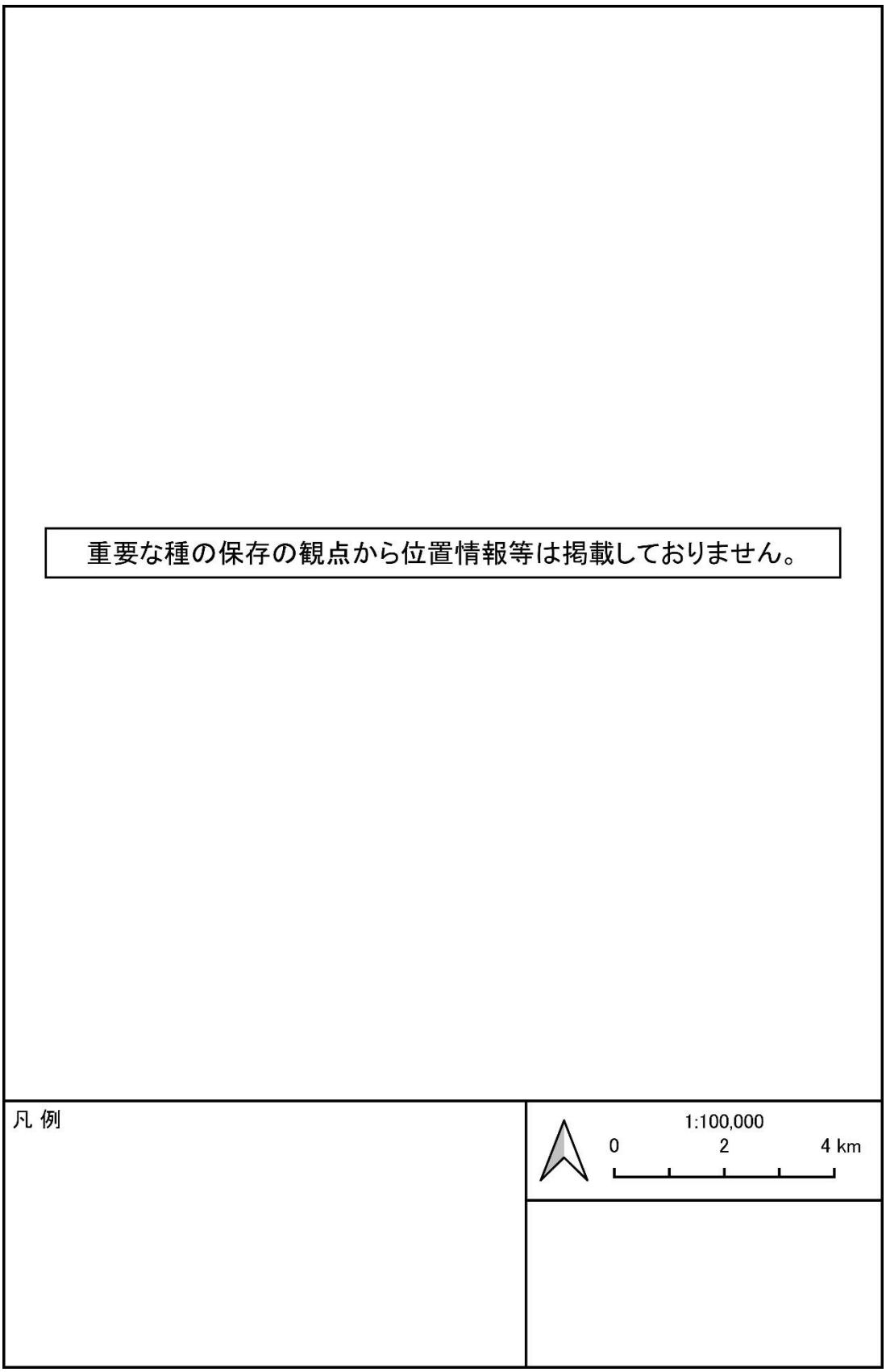


図 5.2-2　クマタカの確認位置（2021 年 12 月）

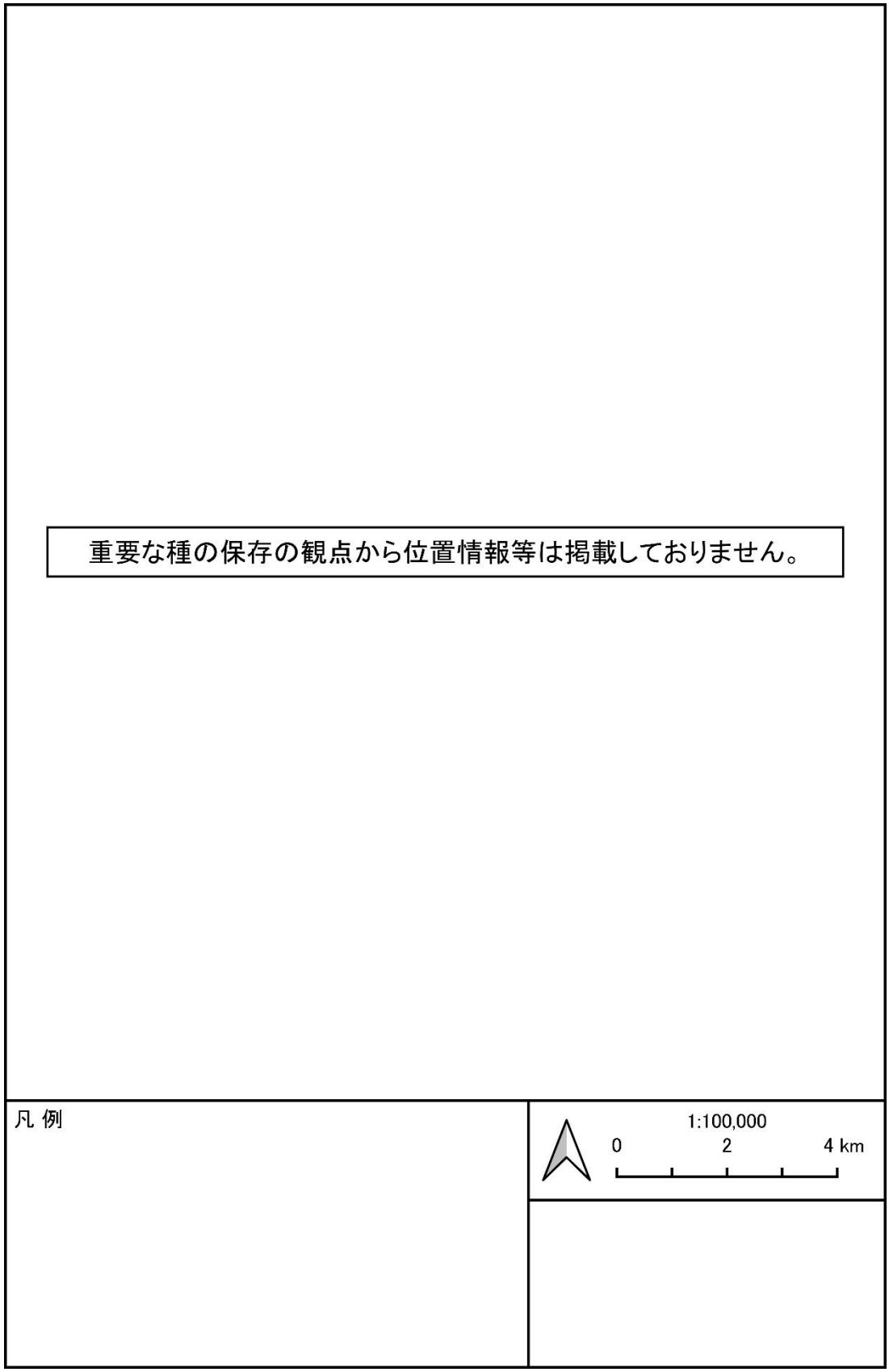


図 5.2-3　クマタカの確認位置（2022 年 1 月）

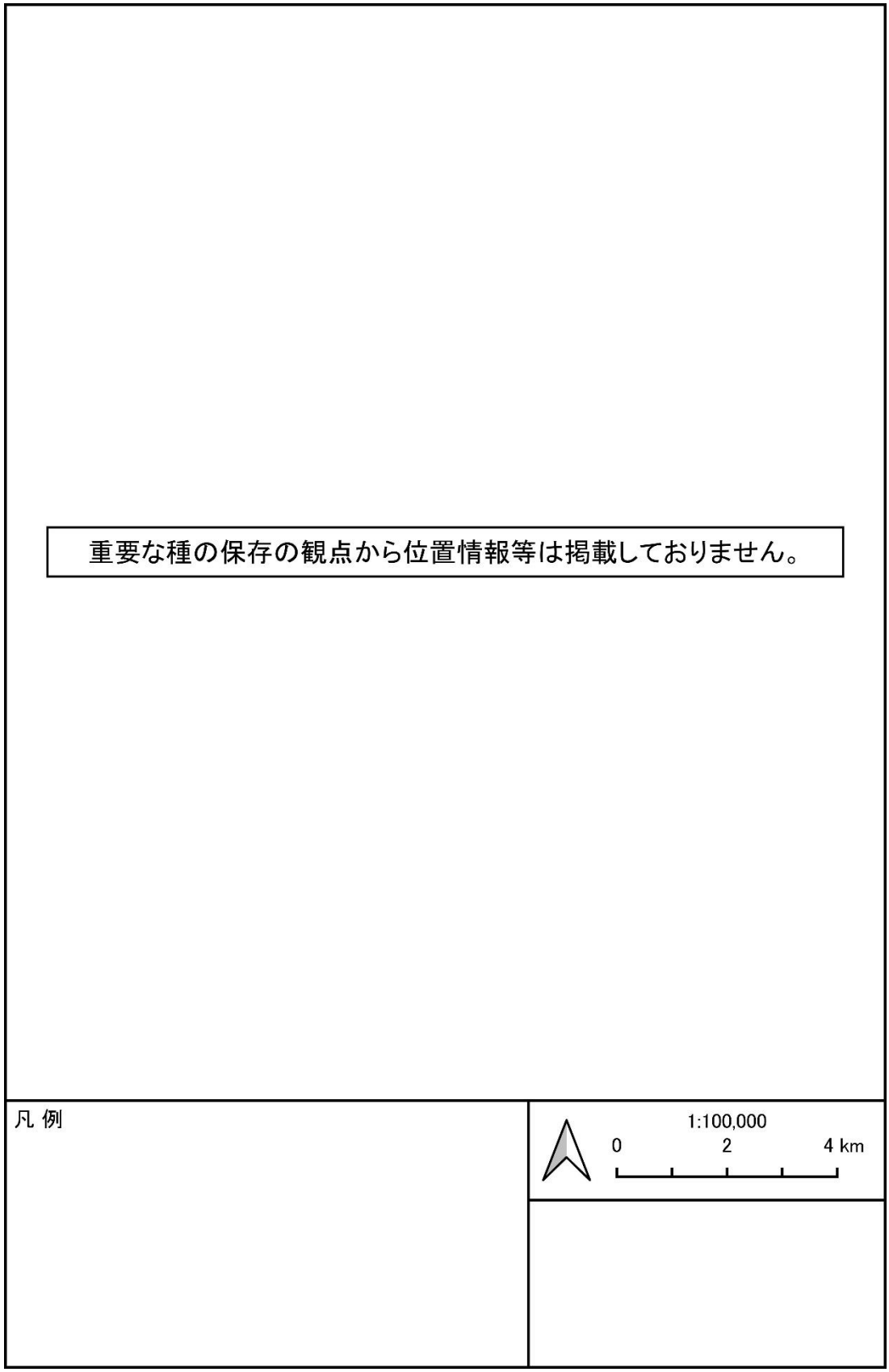


図 5.2-4　クマタカの確認位置（2022 年 2 月）

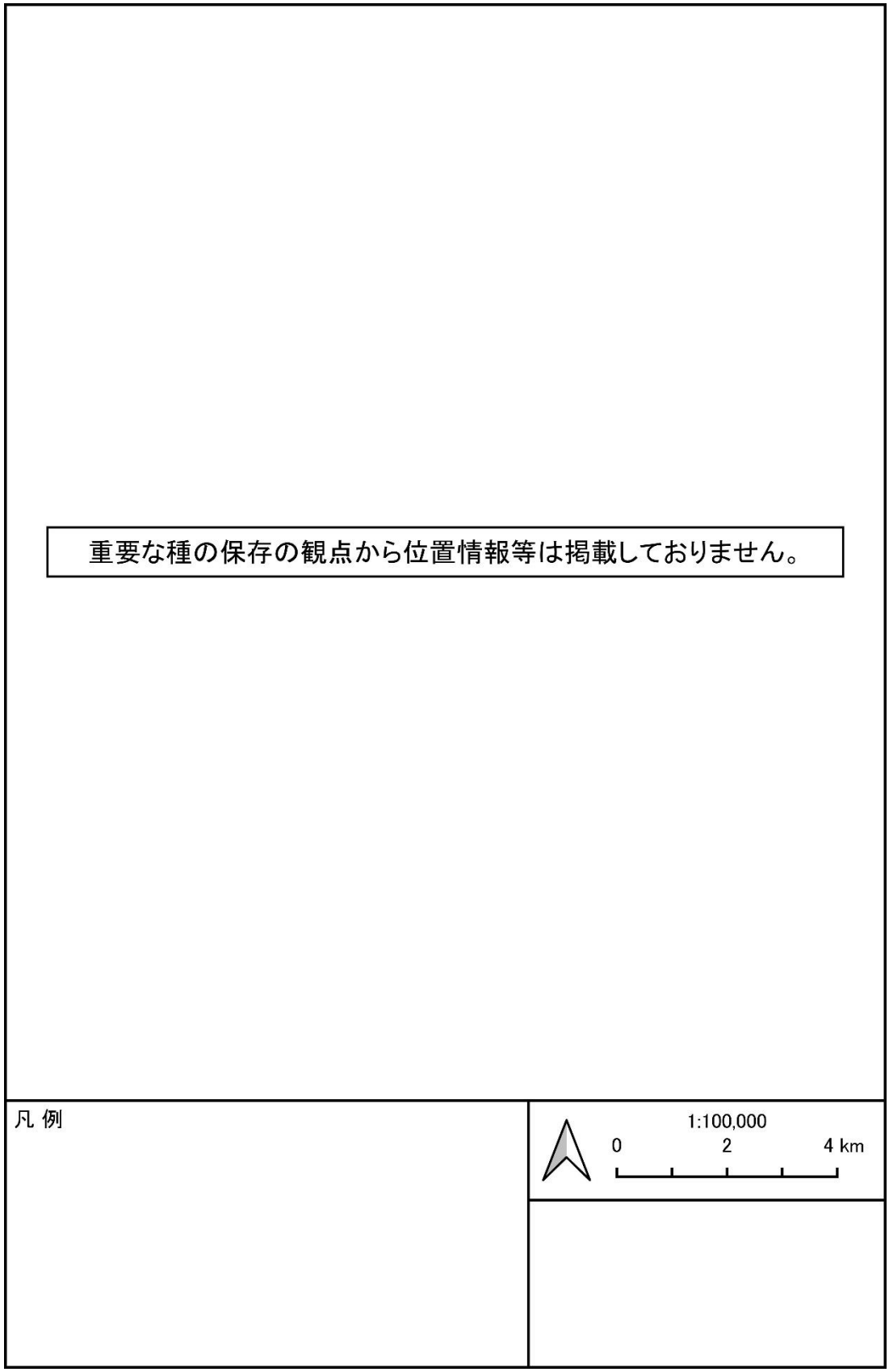


図 5.2-5　クマタカの確認位置（2022 年 3 月）

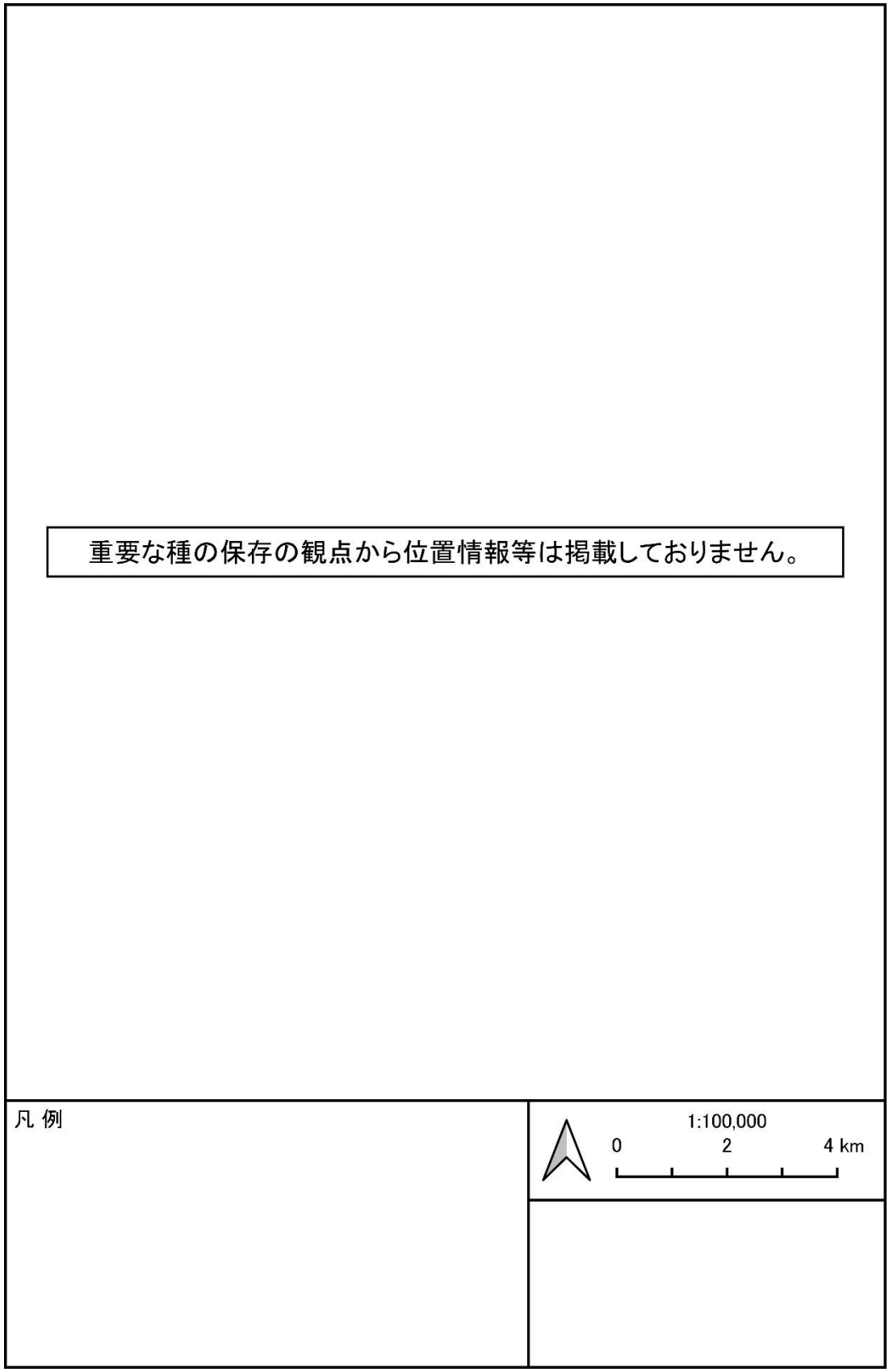


図 5.2-6　クマタカの確認位置（2022 年 4 月）

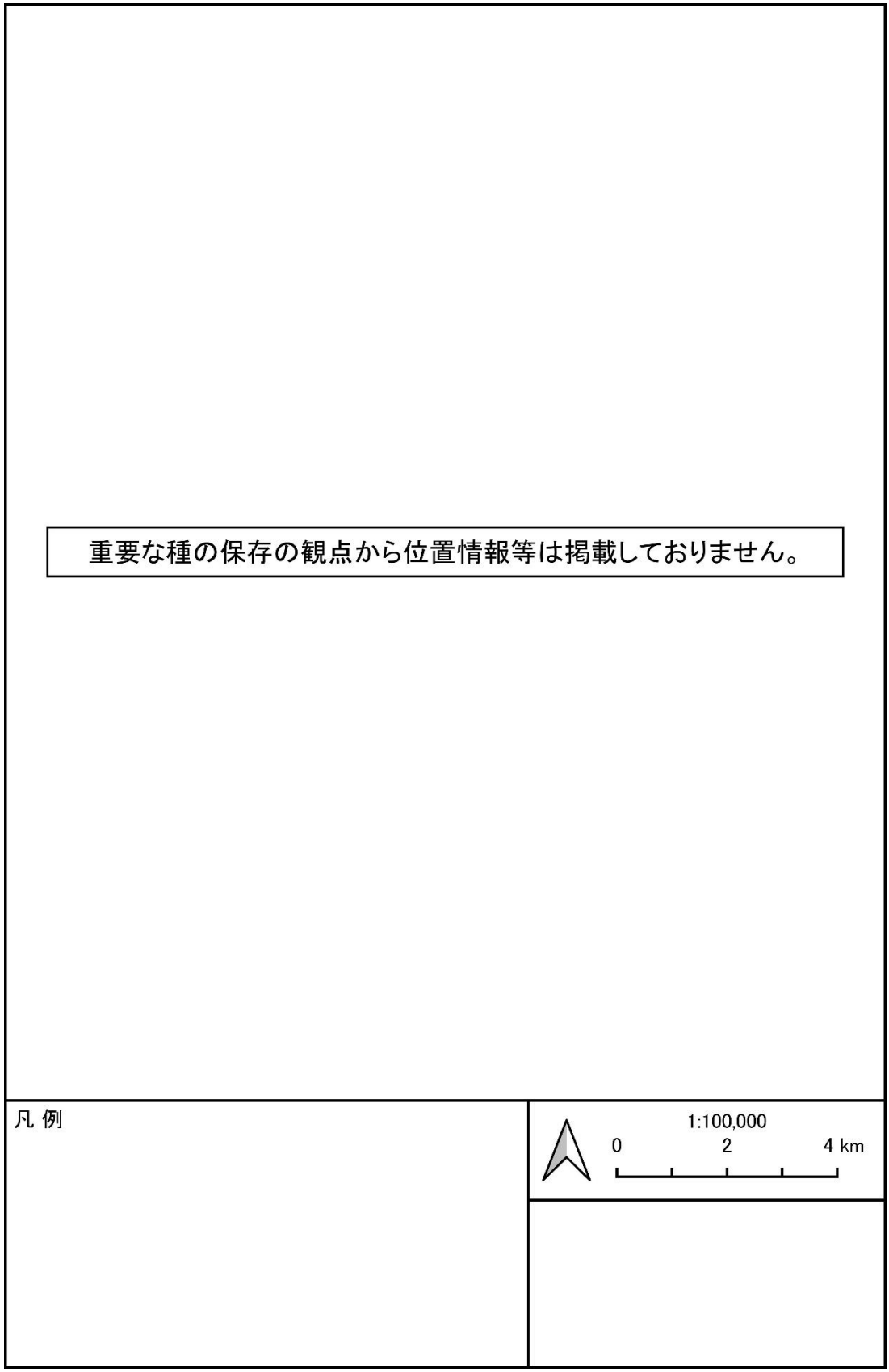


図 5.2-7　クマタカの確認位置（2022 年 5 月）

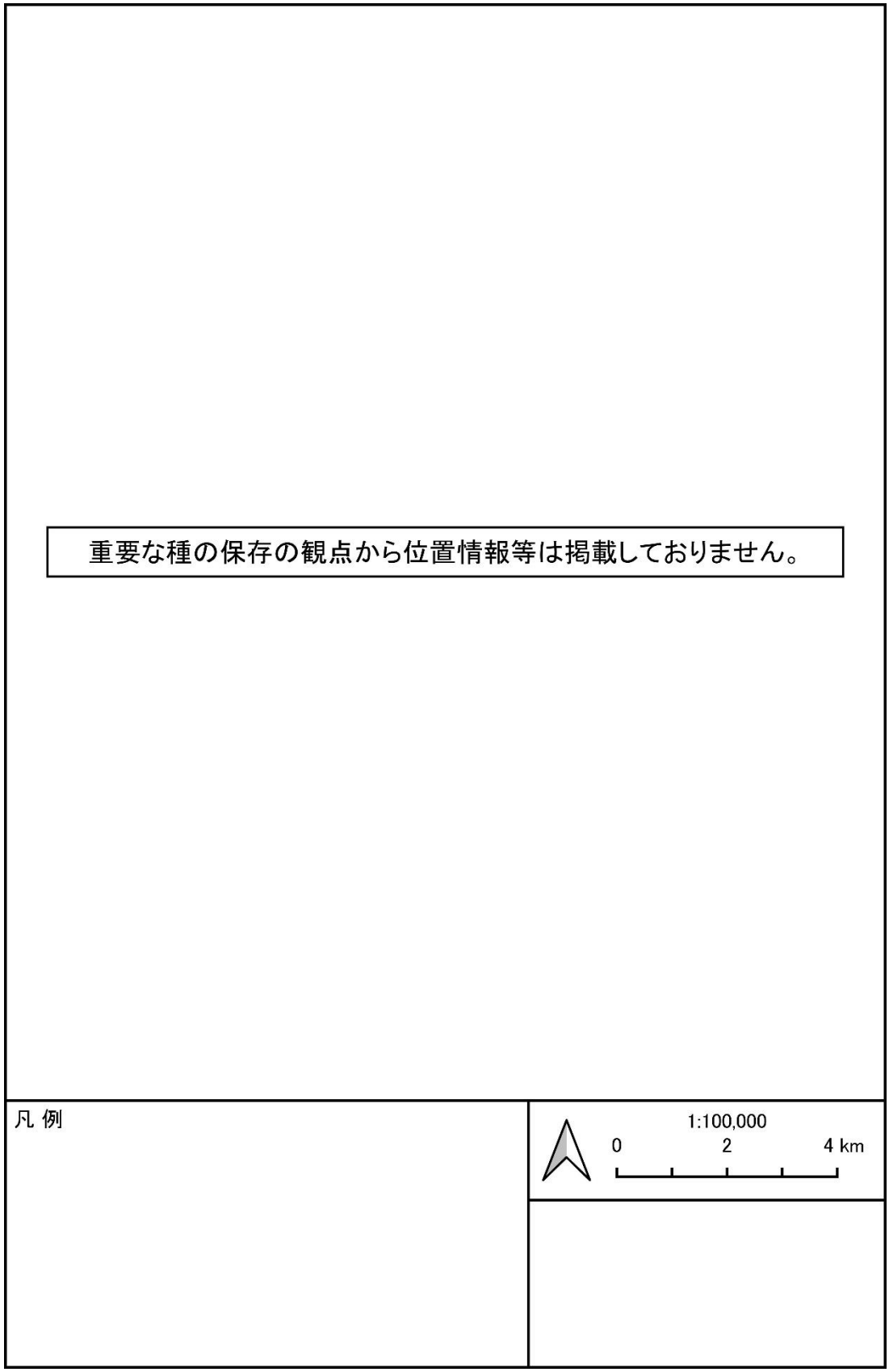


図 5.2-8　クマタカの確認位置（2022 年 6 月）

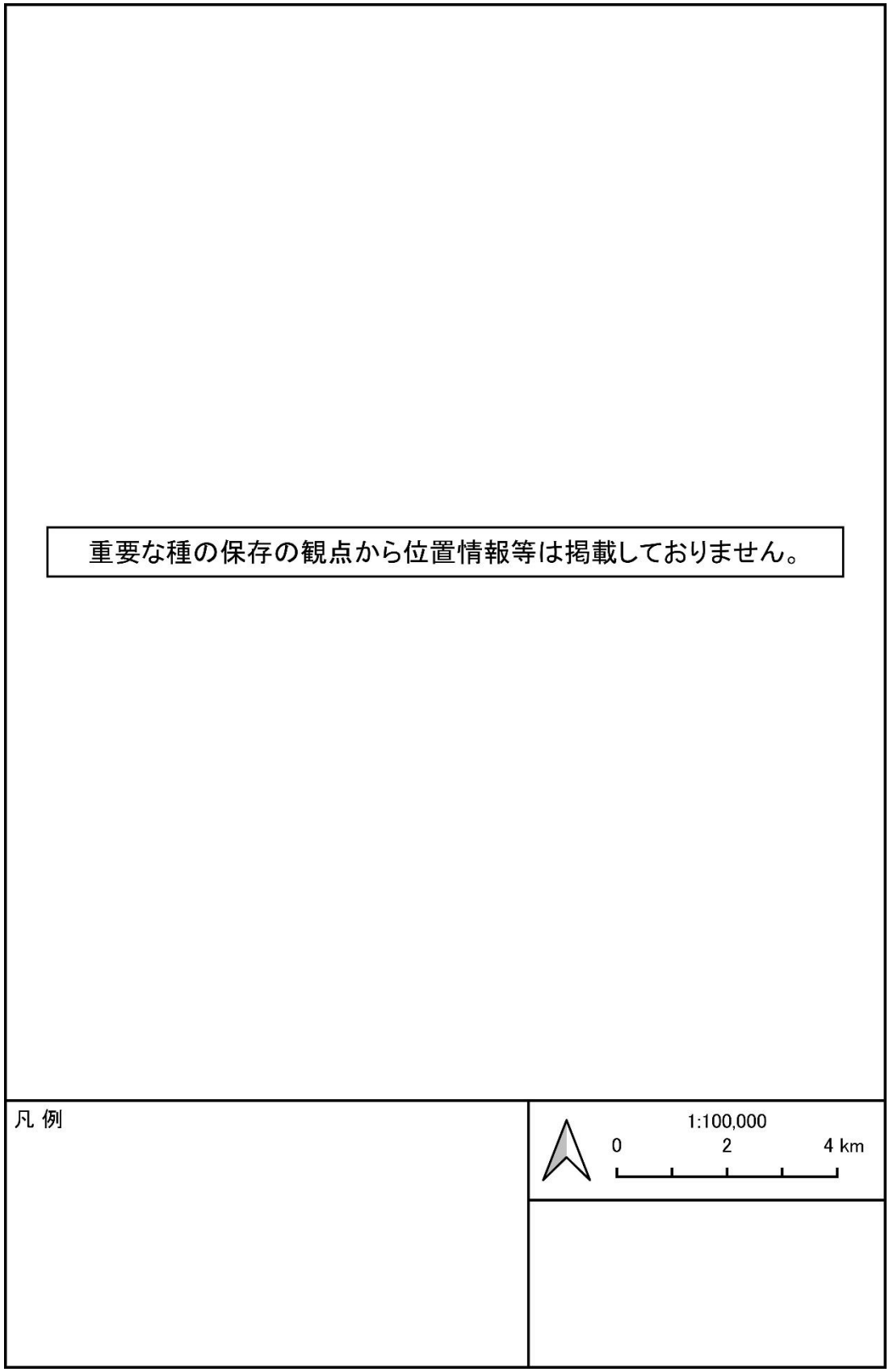


図 5.2-9　クマタカの確認位置（2022 年 7 月）

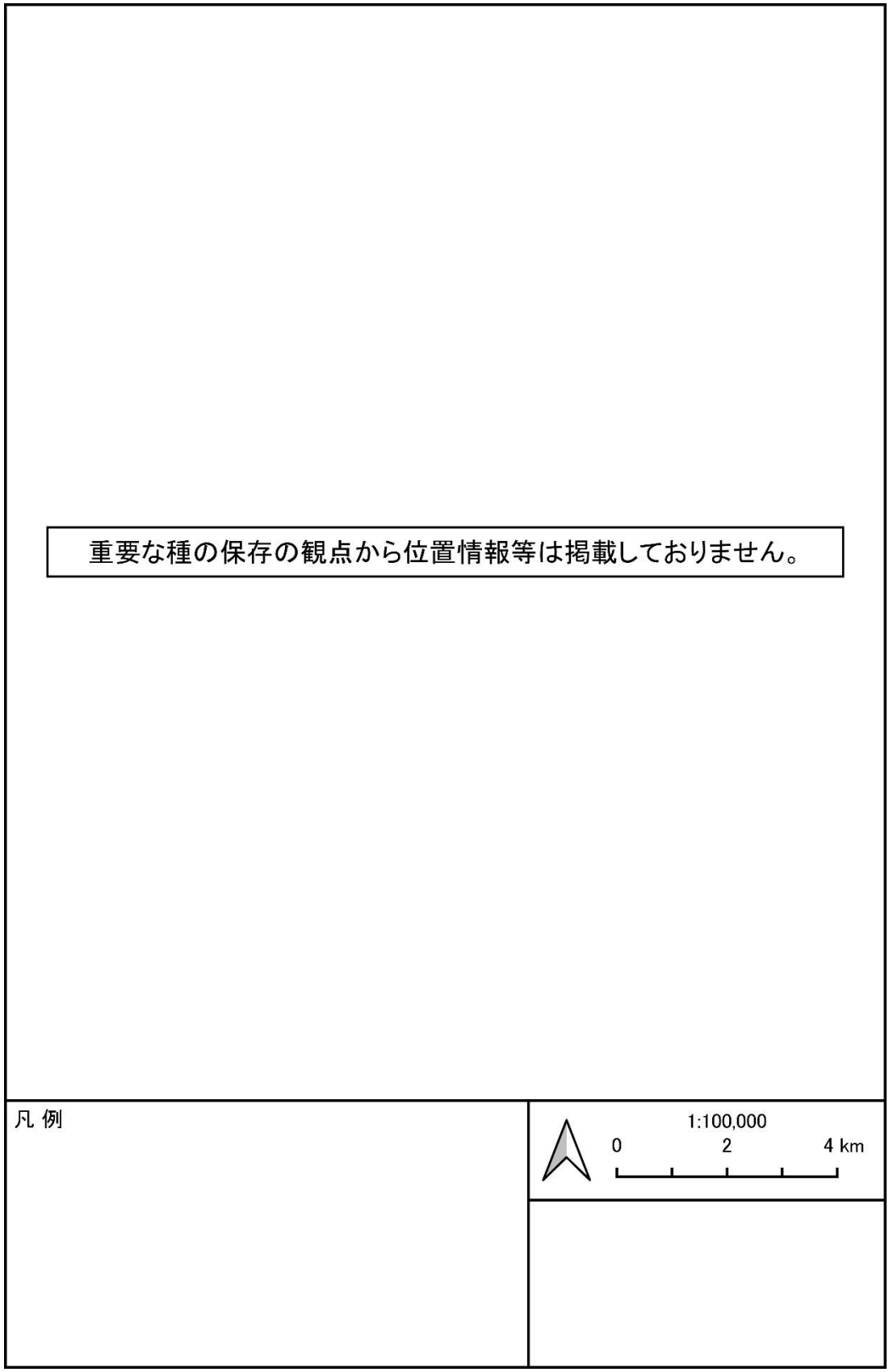


図 5.2-10　クマタカの確認位置（2022 年 8 月）

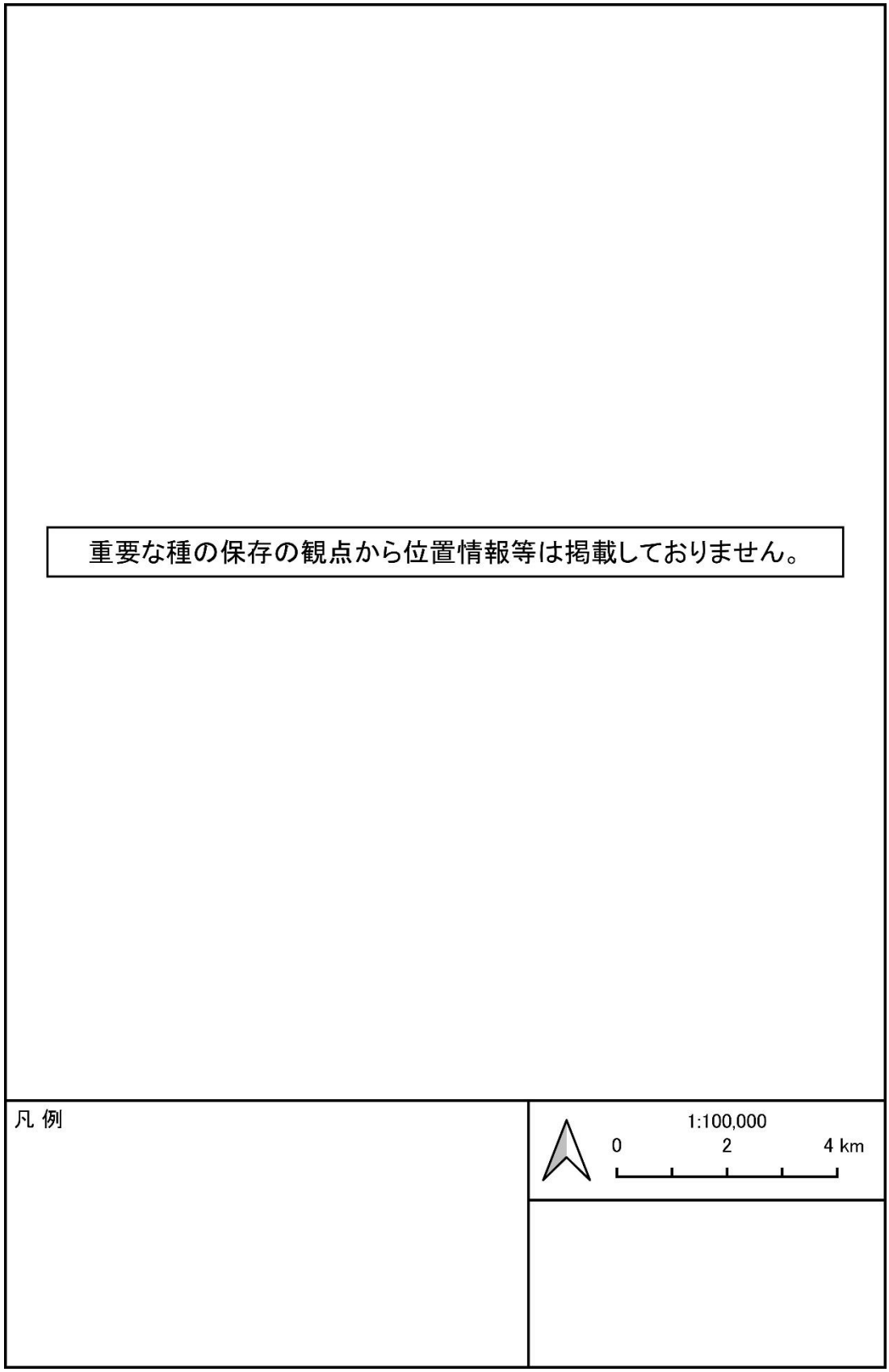


図 5.2-11　クマタカの確認位置（2022 年 9 月）

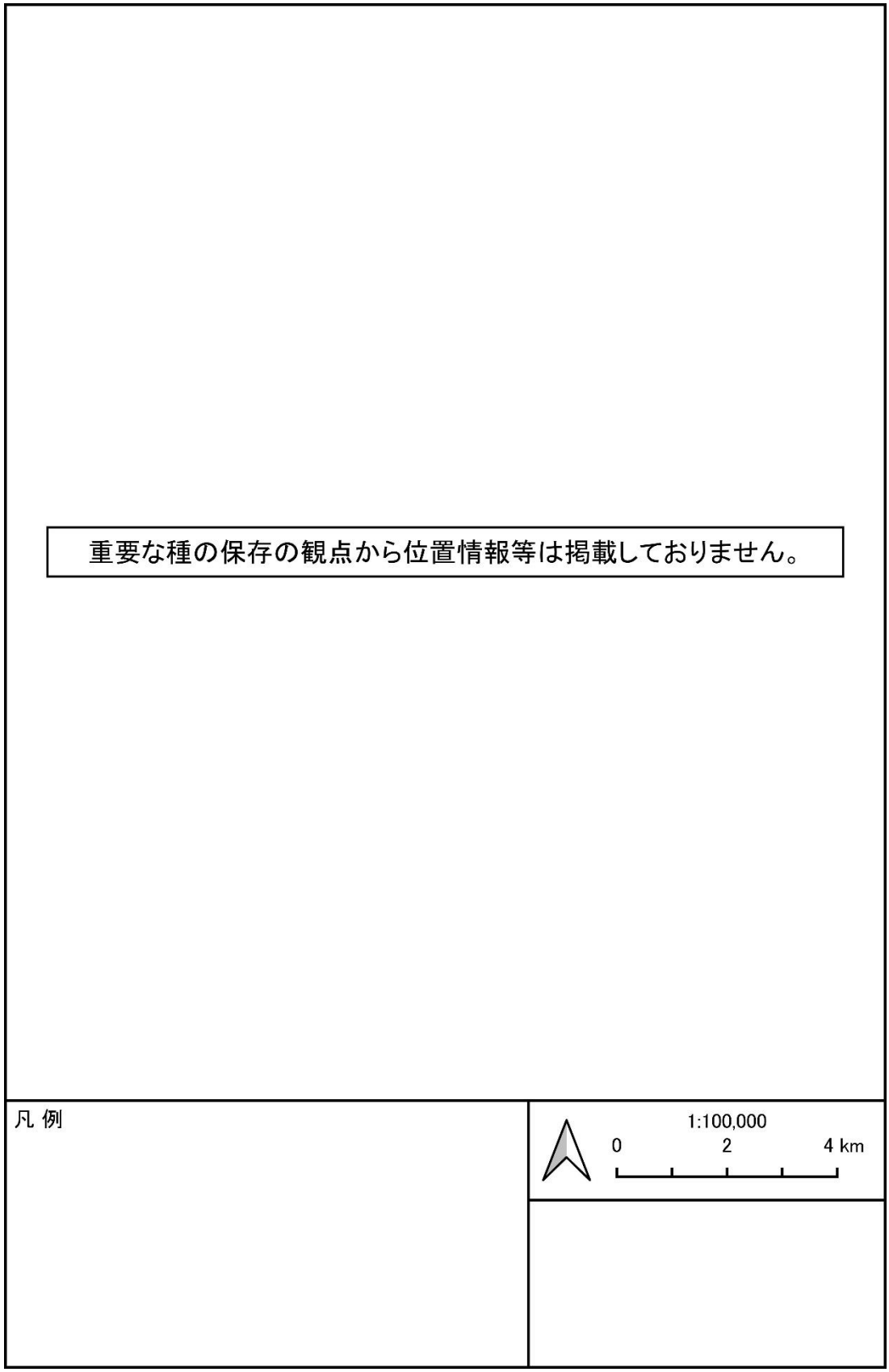


図 5.2-12　クマタカの確認位置（2022 年 10 月）

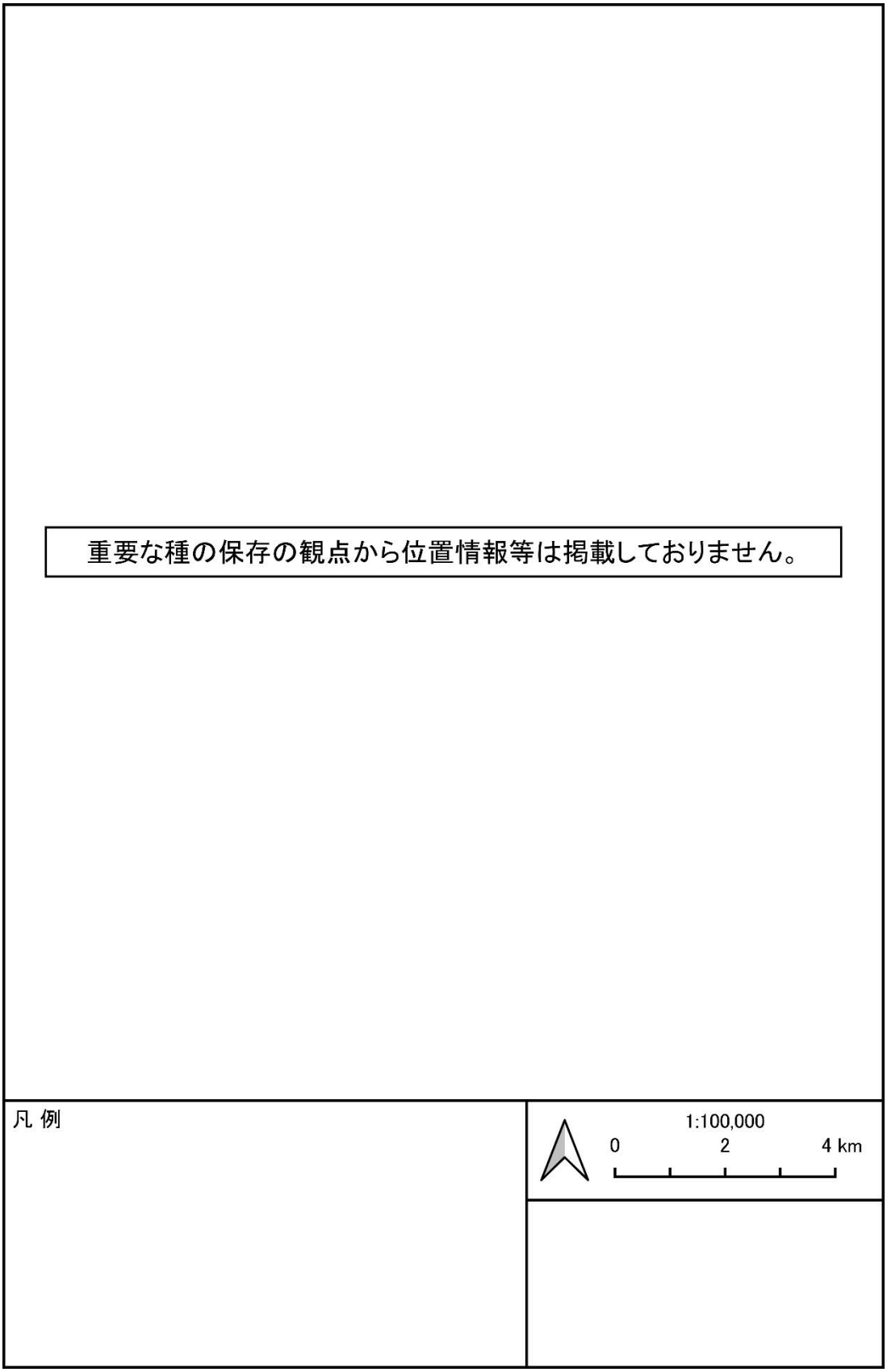


図 5.2-13　クマタカの確認位置（2022 年 11 月）

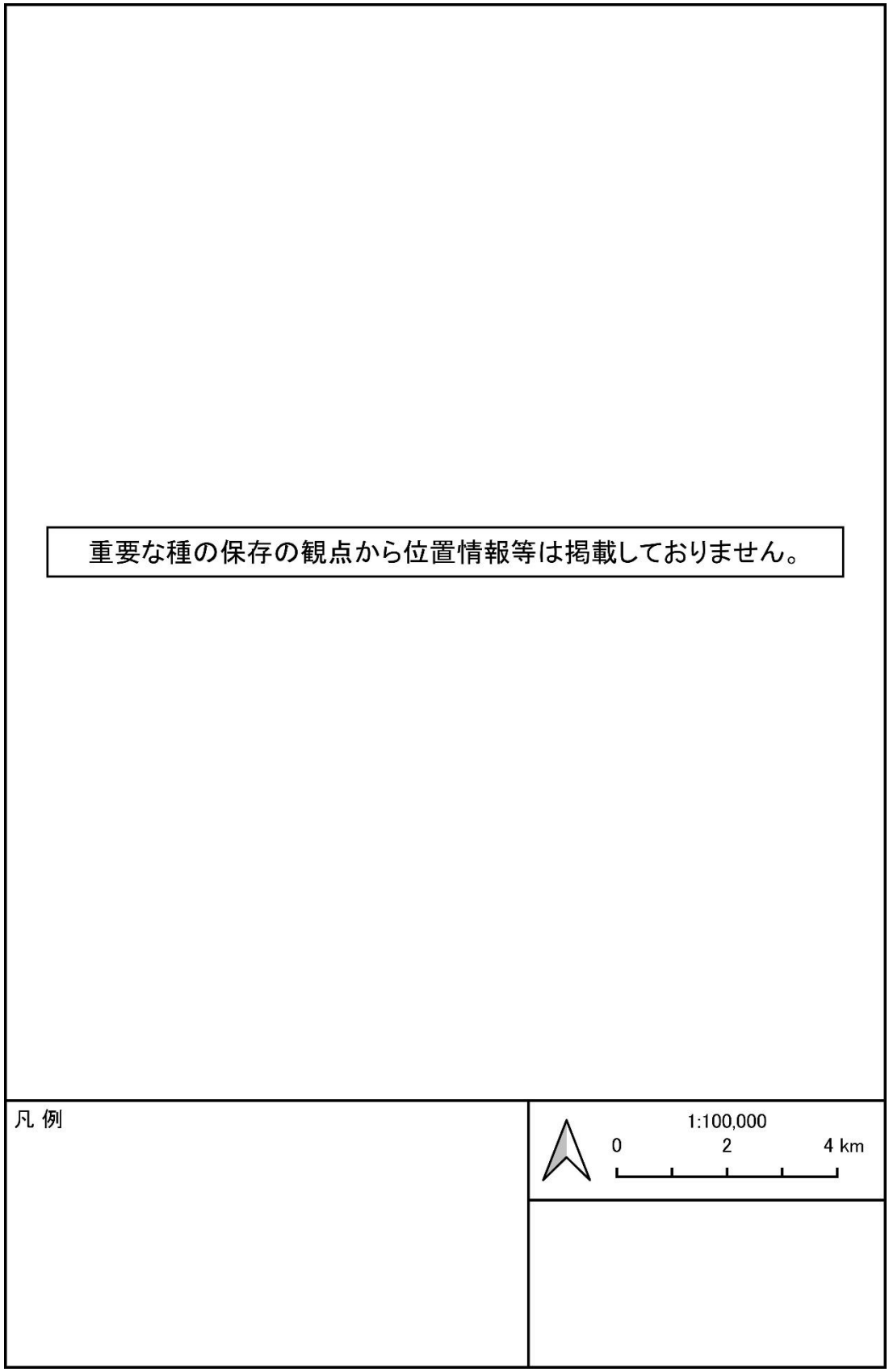


図 5.2-14　クマタカの確認位置（2022 年 12 月）

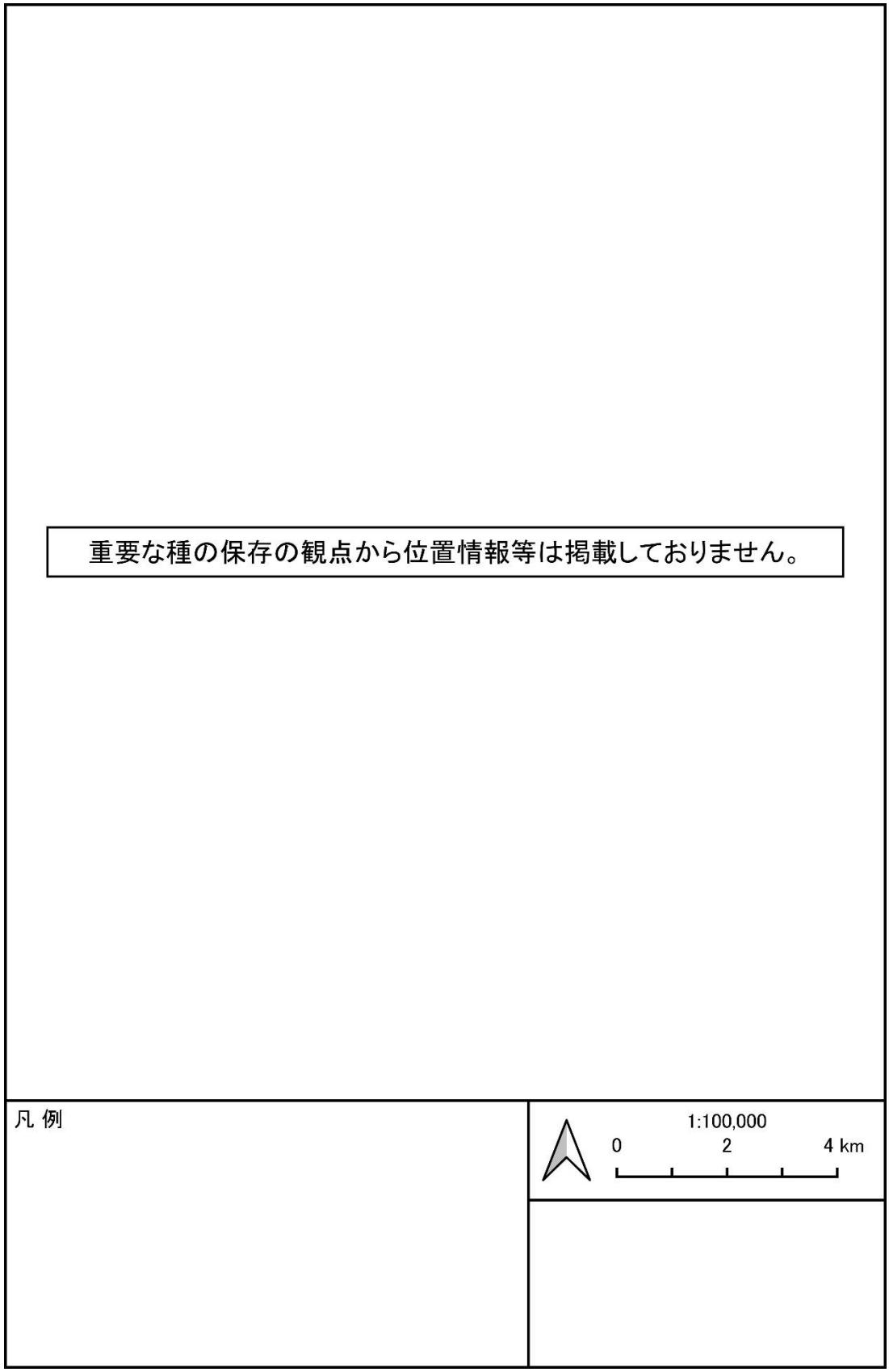


図 5.2-15　クマタカの確認位置（2023 年 1 月）

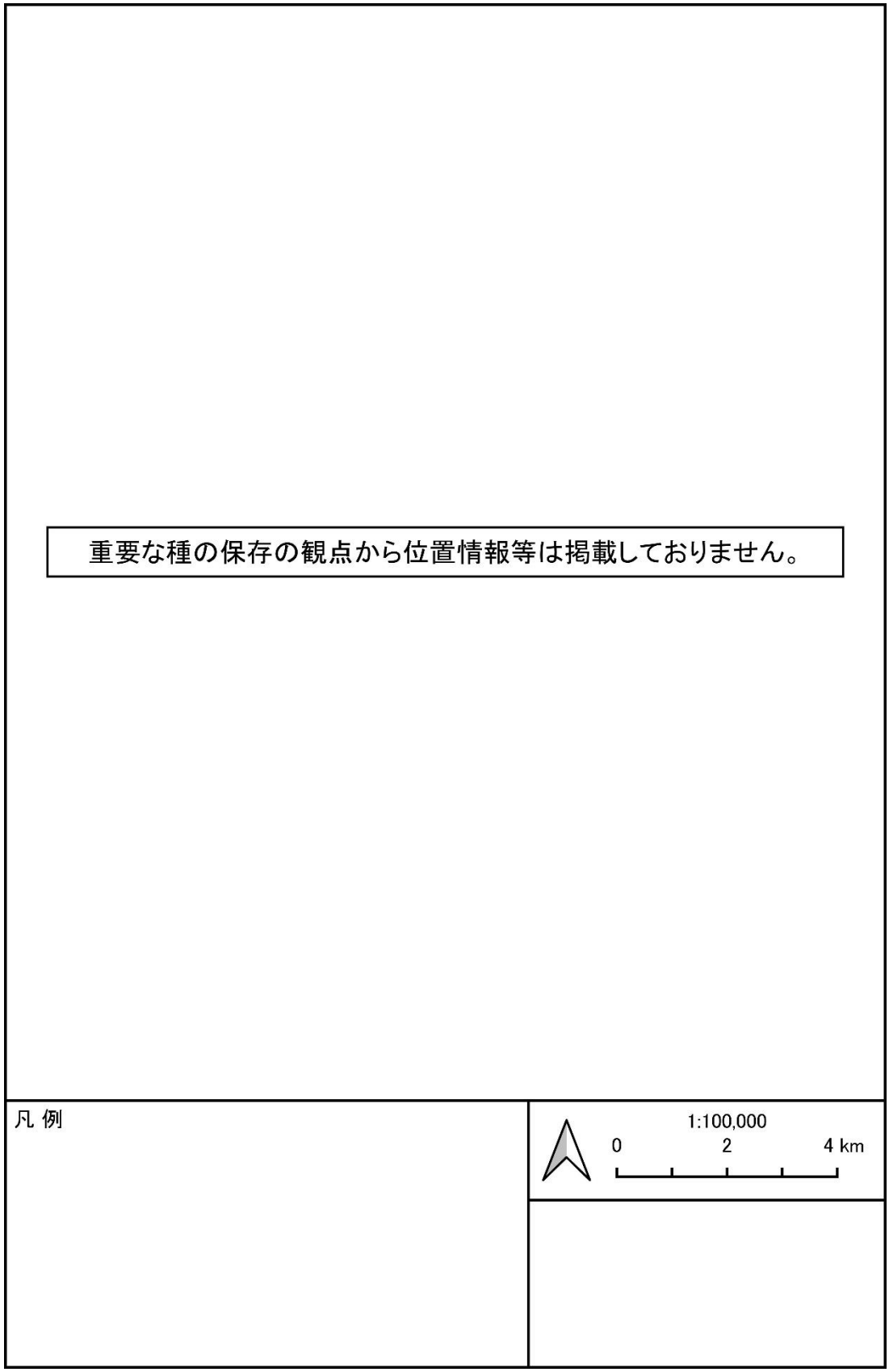


図 5.2-16　クマタカの確認位置（2023 年 2 月）

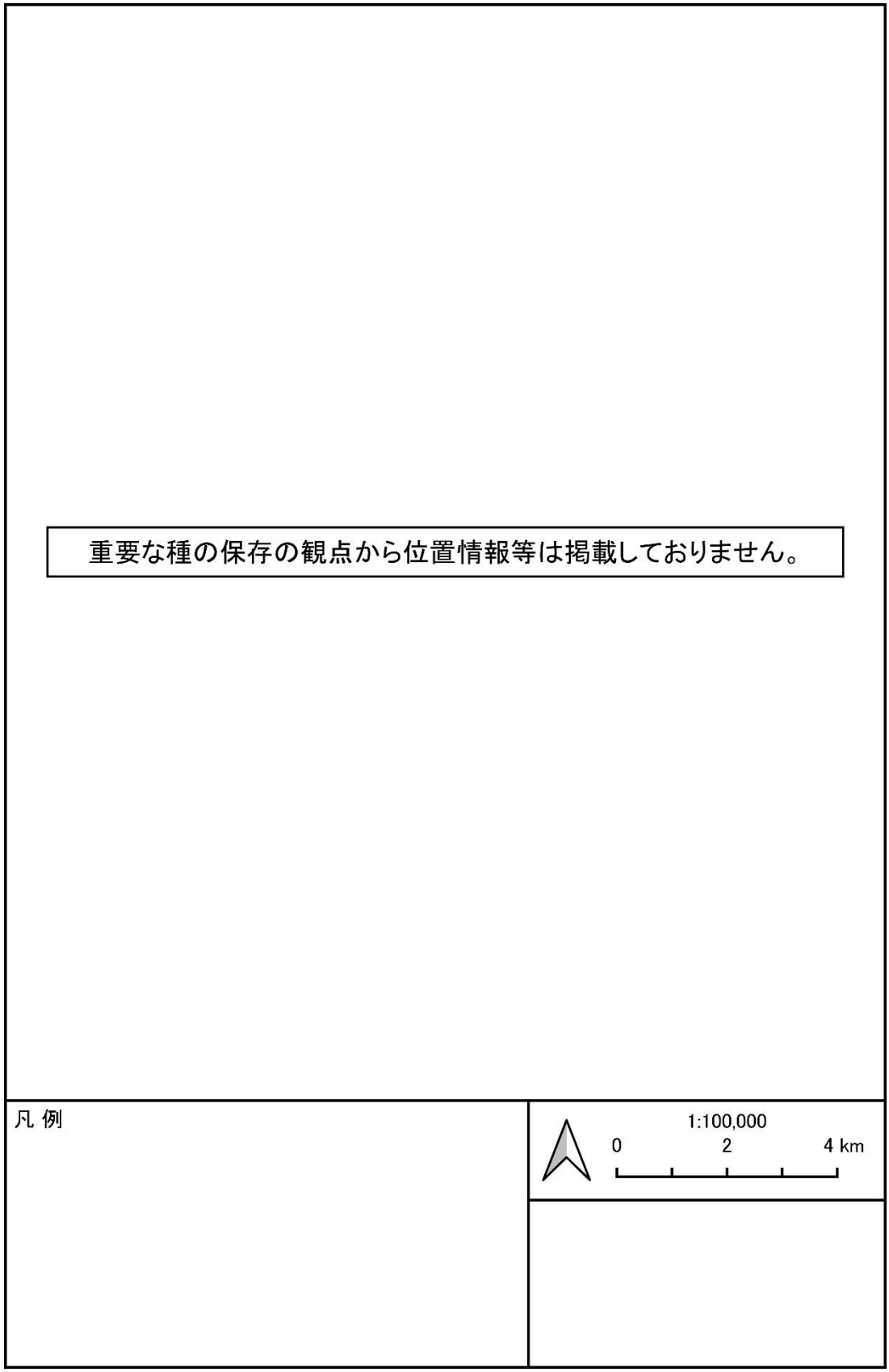


図 5.2-17　クマタカの確認位置（2023 年 3 月）

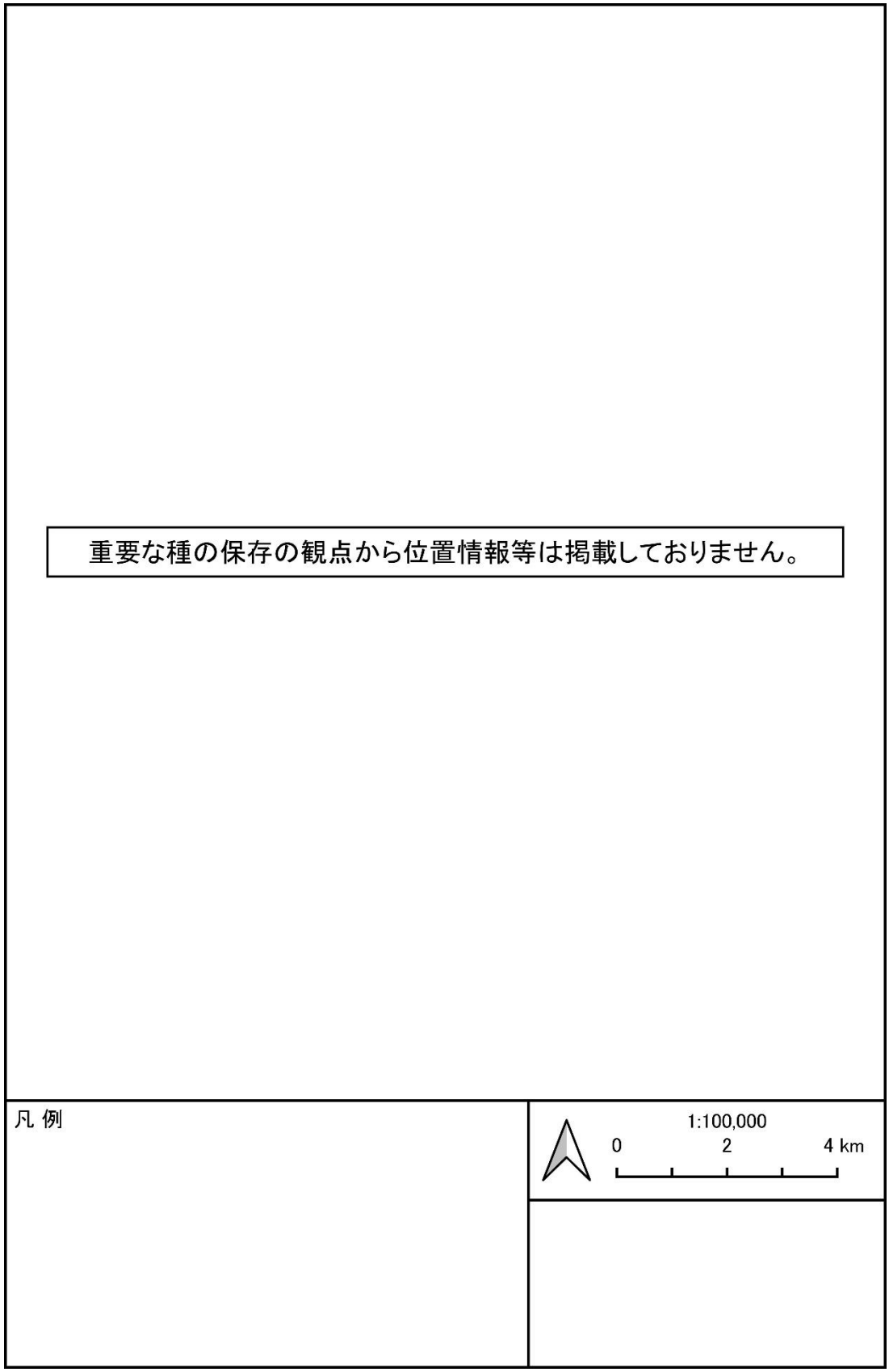


図 5.2-18　クマタカの確認位置（2023 年 4 月）

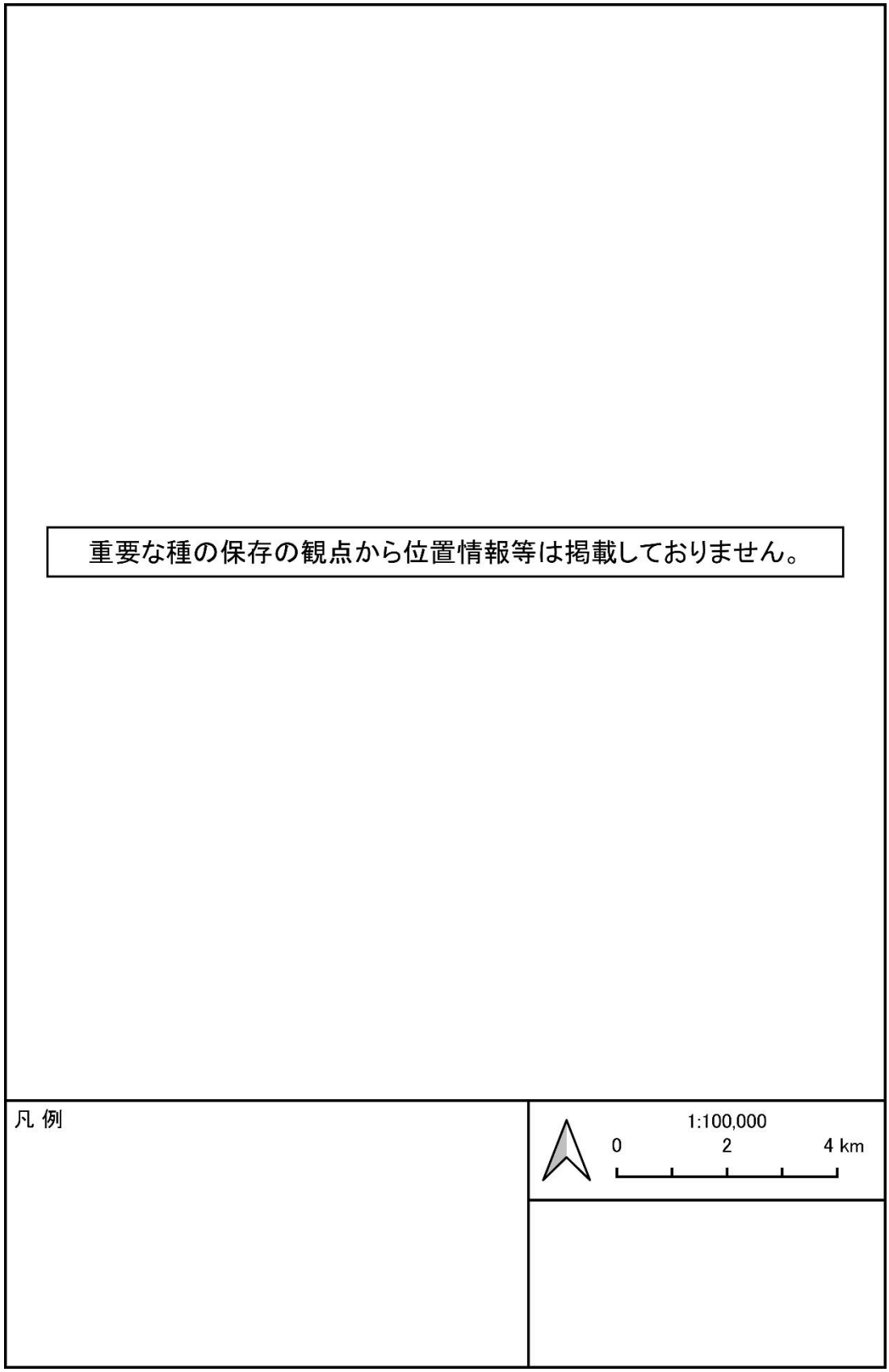


図 5.2-19　クマタカの確認位置（2023 年 5 月）

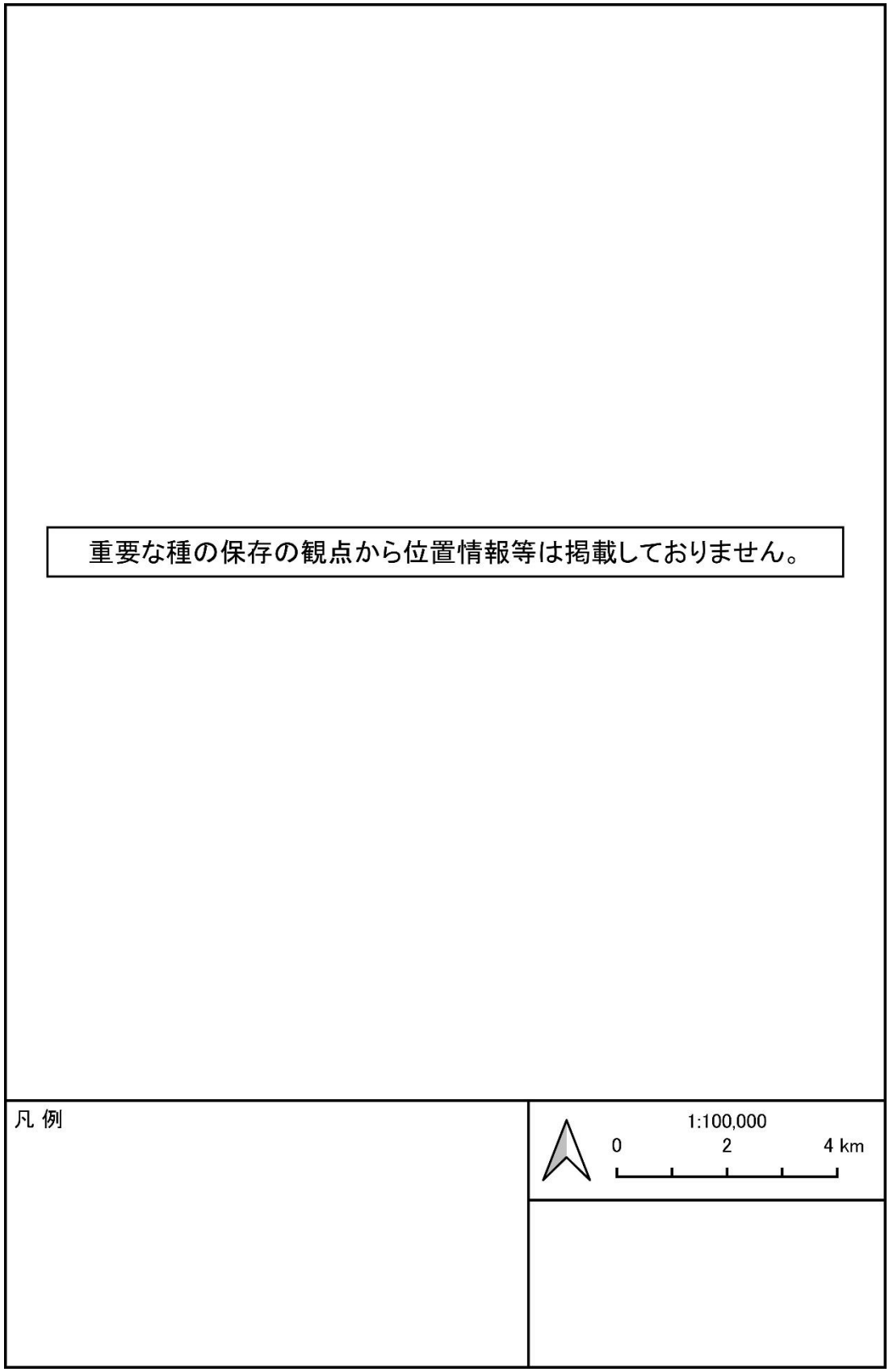


図 5.2-20　クマタカの確認位置（2023 年 6 月）

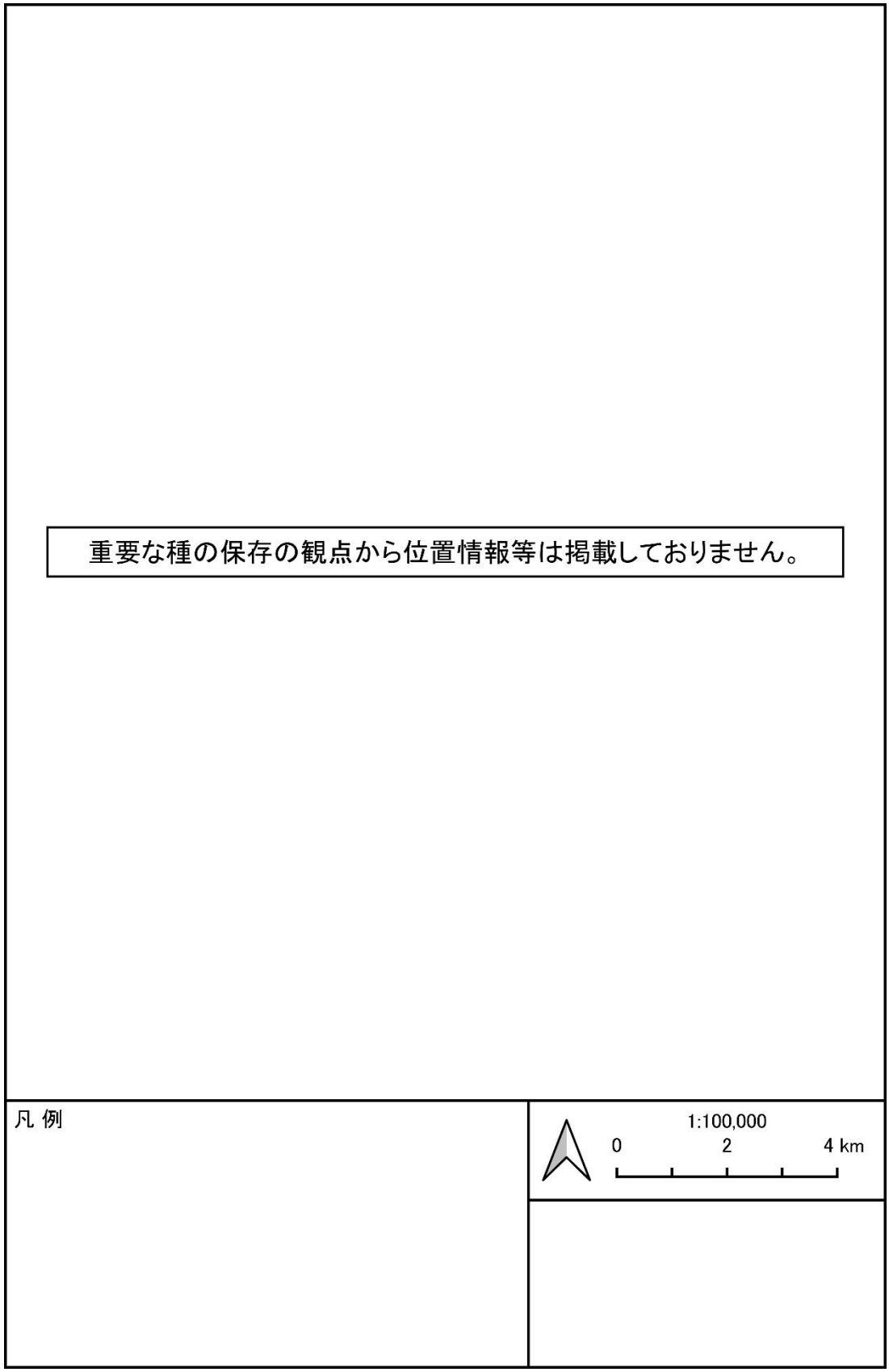


図 5.2-21　クマタカの確認位置（2023 年 7 月）

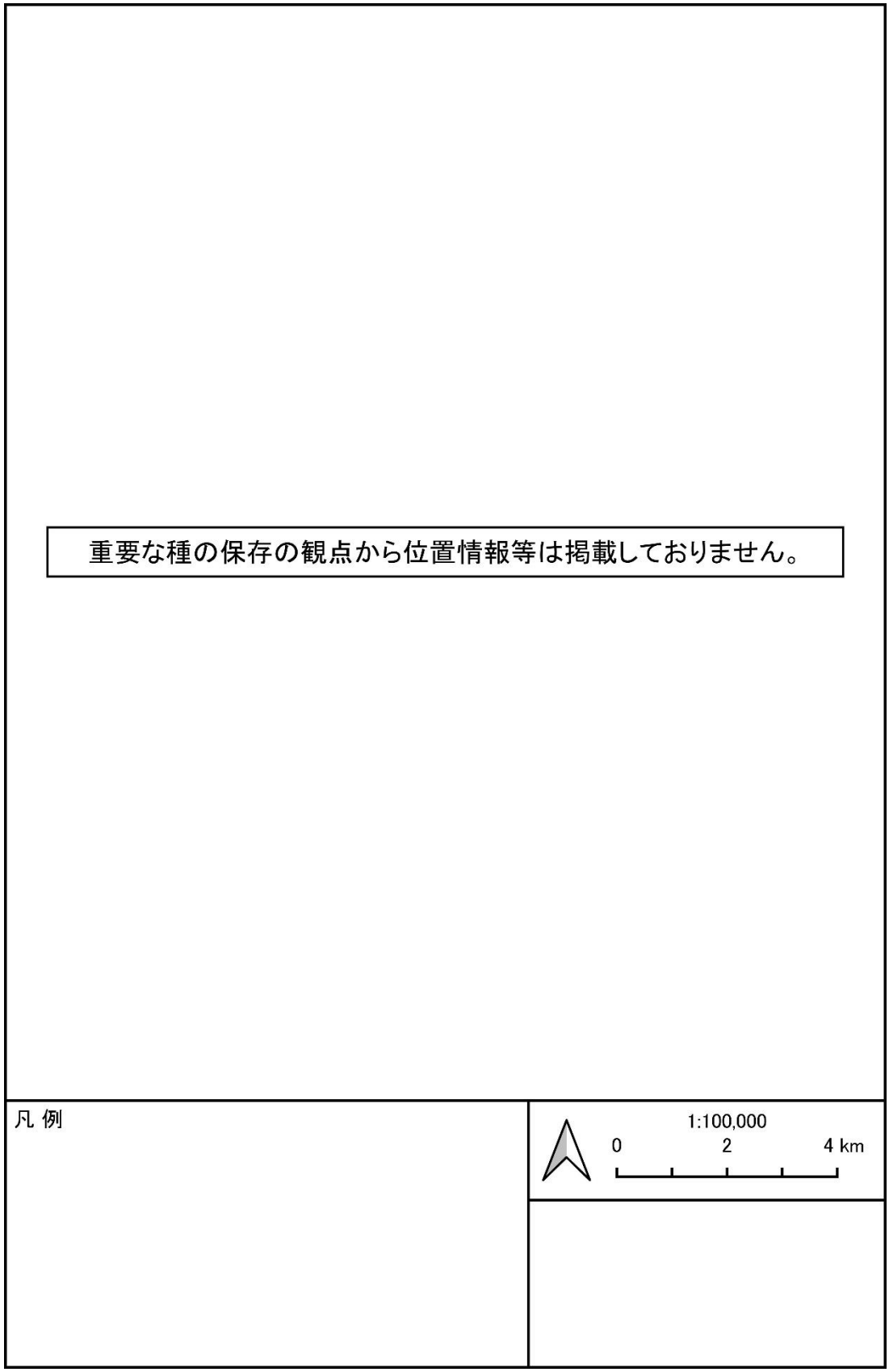


図 5.2-22　クマタカの確認位置（2023 年 8 月）

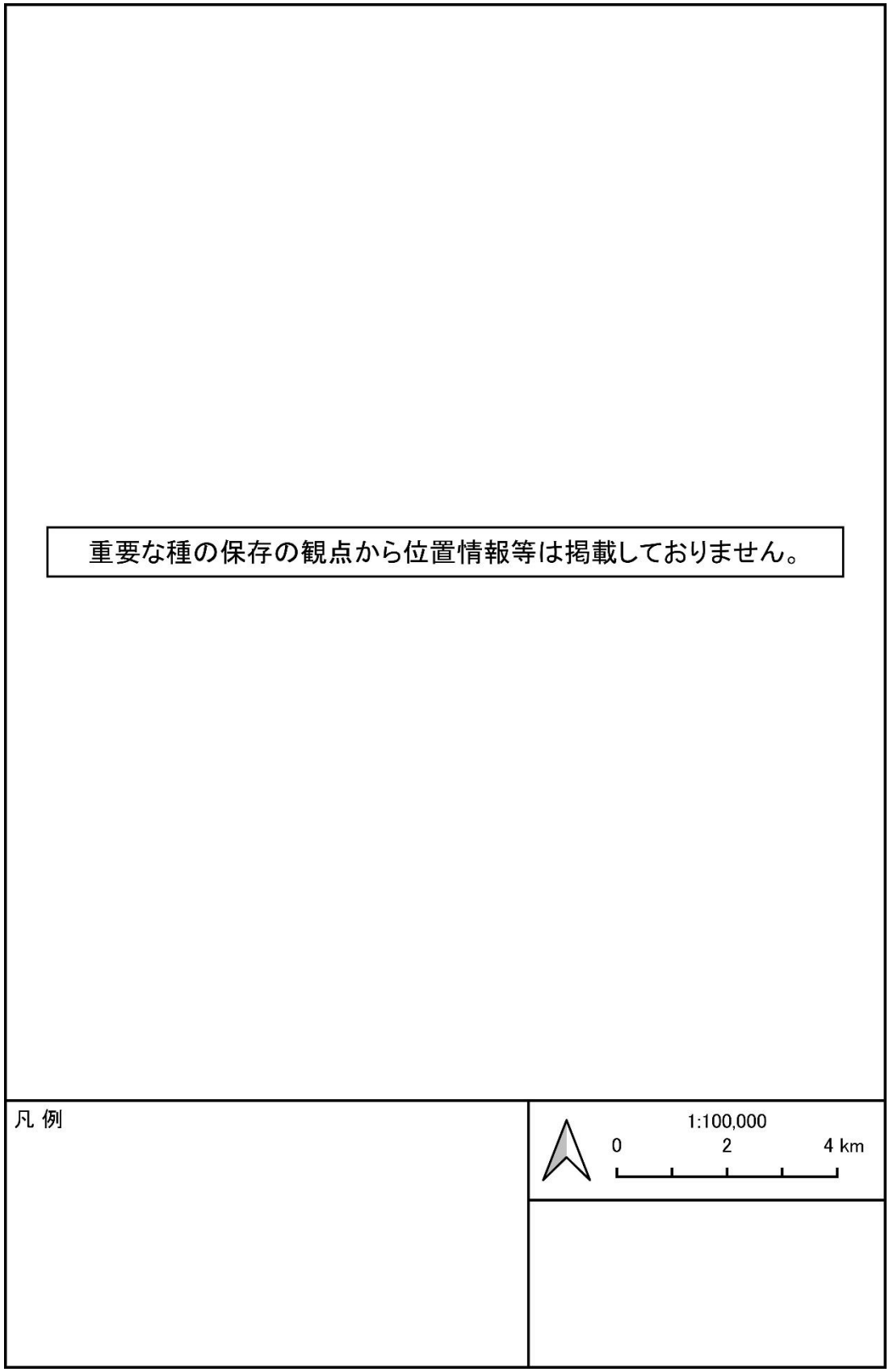


図 5.2-23　クマタカの確認位置（2023 年 9 月）

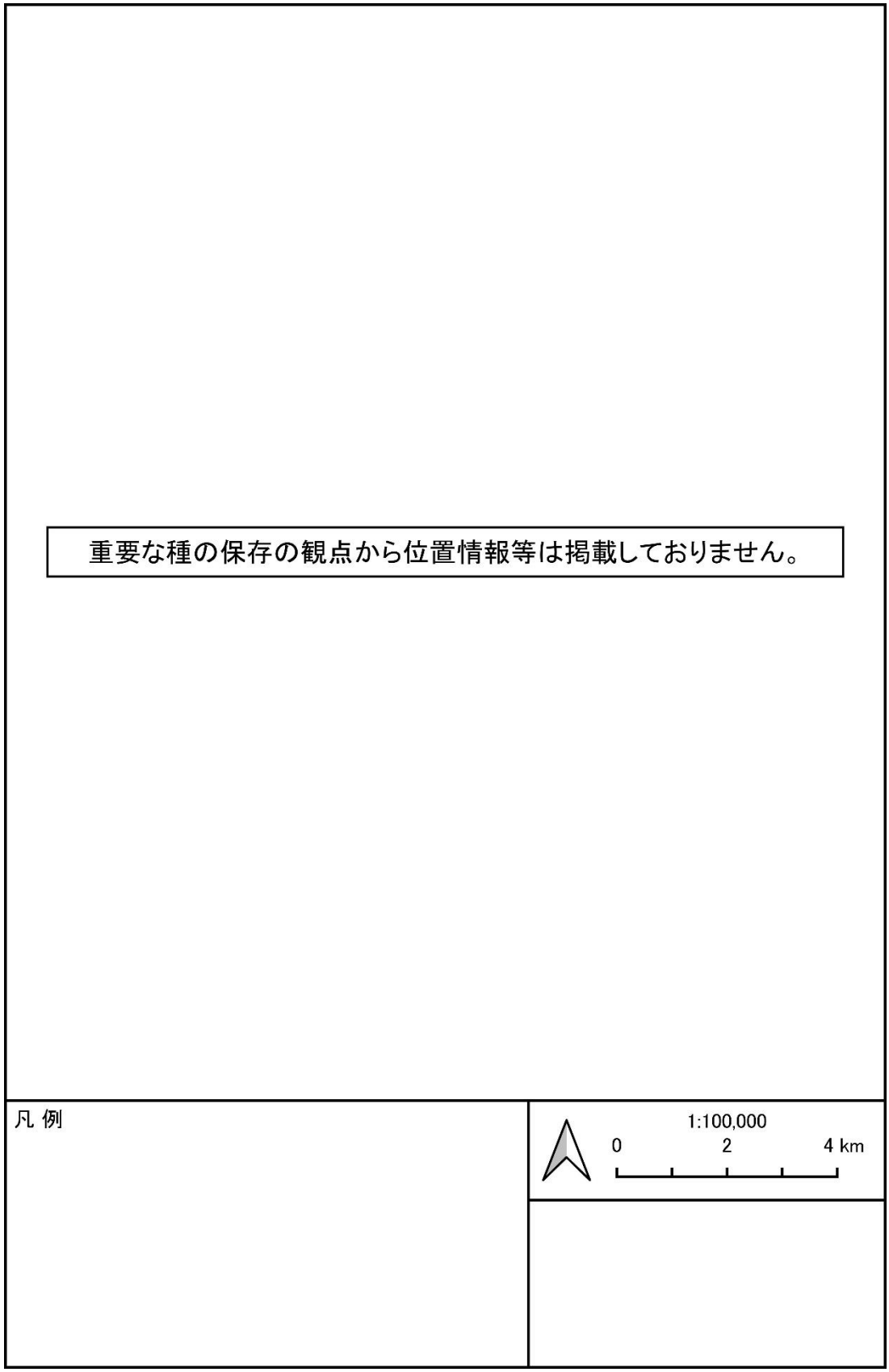


図 5.2-24　クマタカの確認位置（2023 年 10 月）

6.　ミサゴの現地調査における確認状況の詳細

ミサゴの営巣木位置

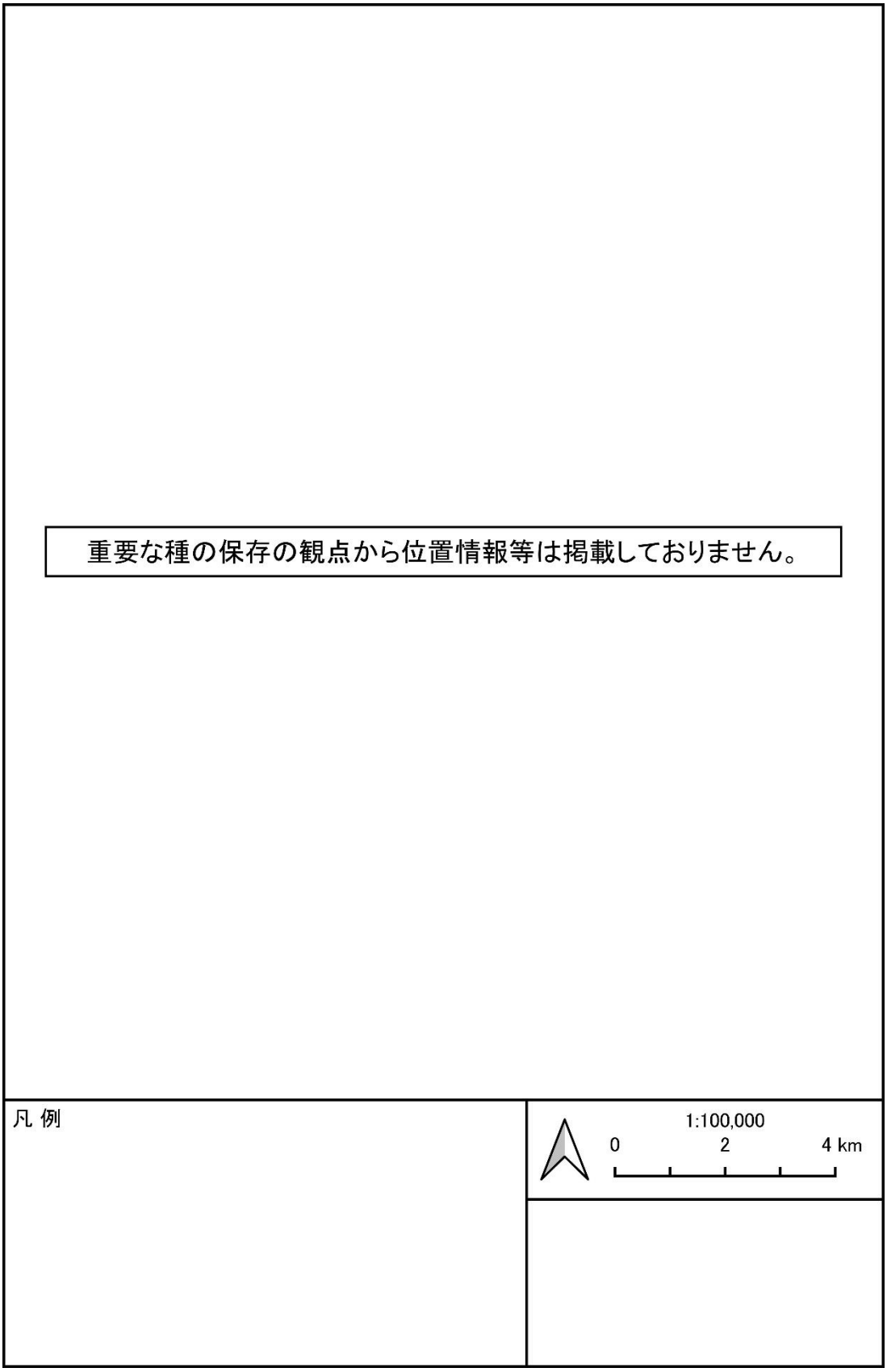


図 6.1-1　ミサゴ（◇◇◇ペア）の営巣木位置

7.　両生類の現地調査状況の詳細

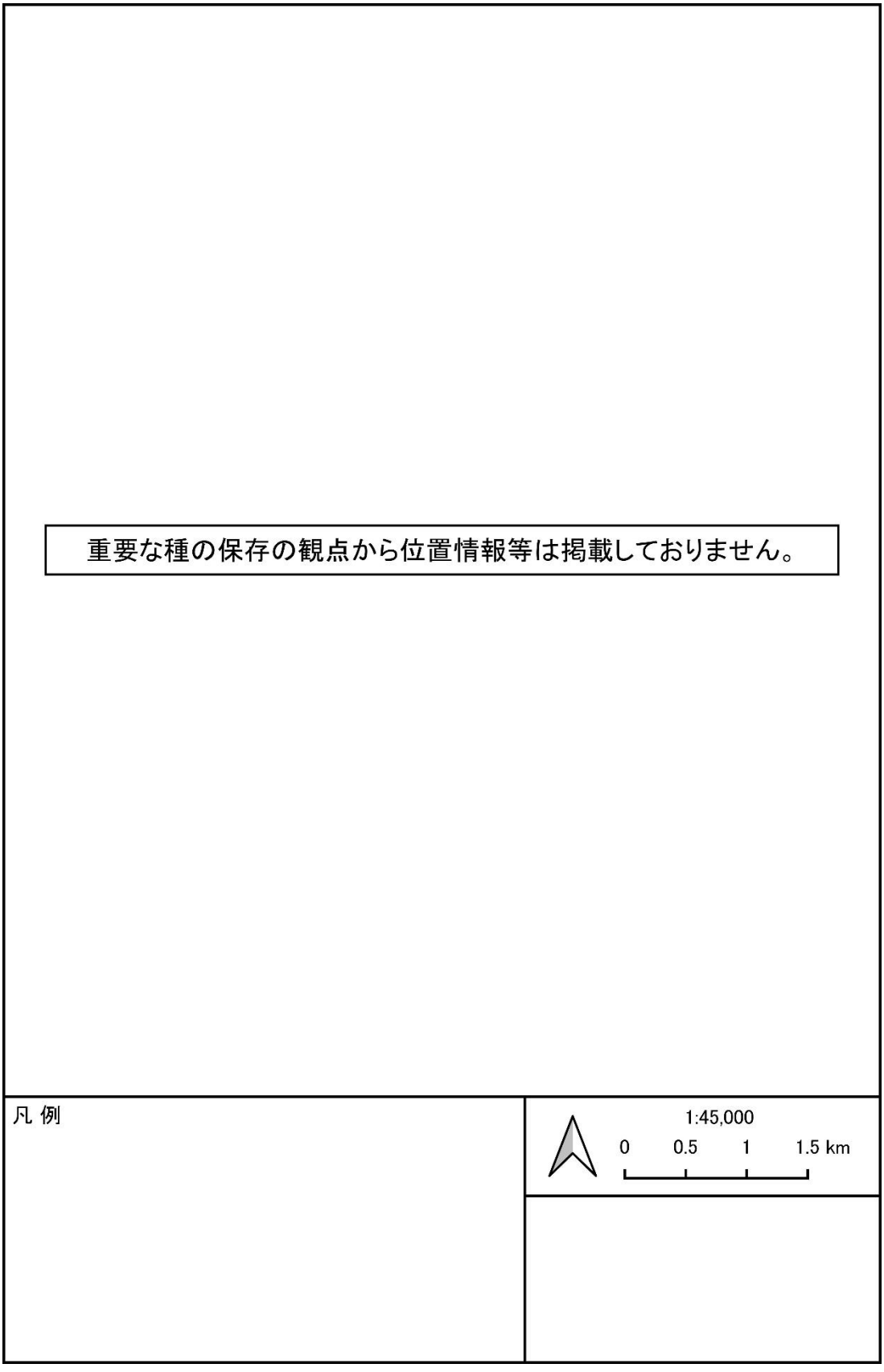


図 7.1-1　調査地点（両生類調査）

8.　魚類・底生動物の現地調査状況の詳細

調査地点拡大図

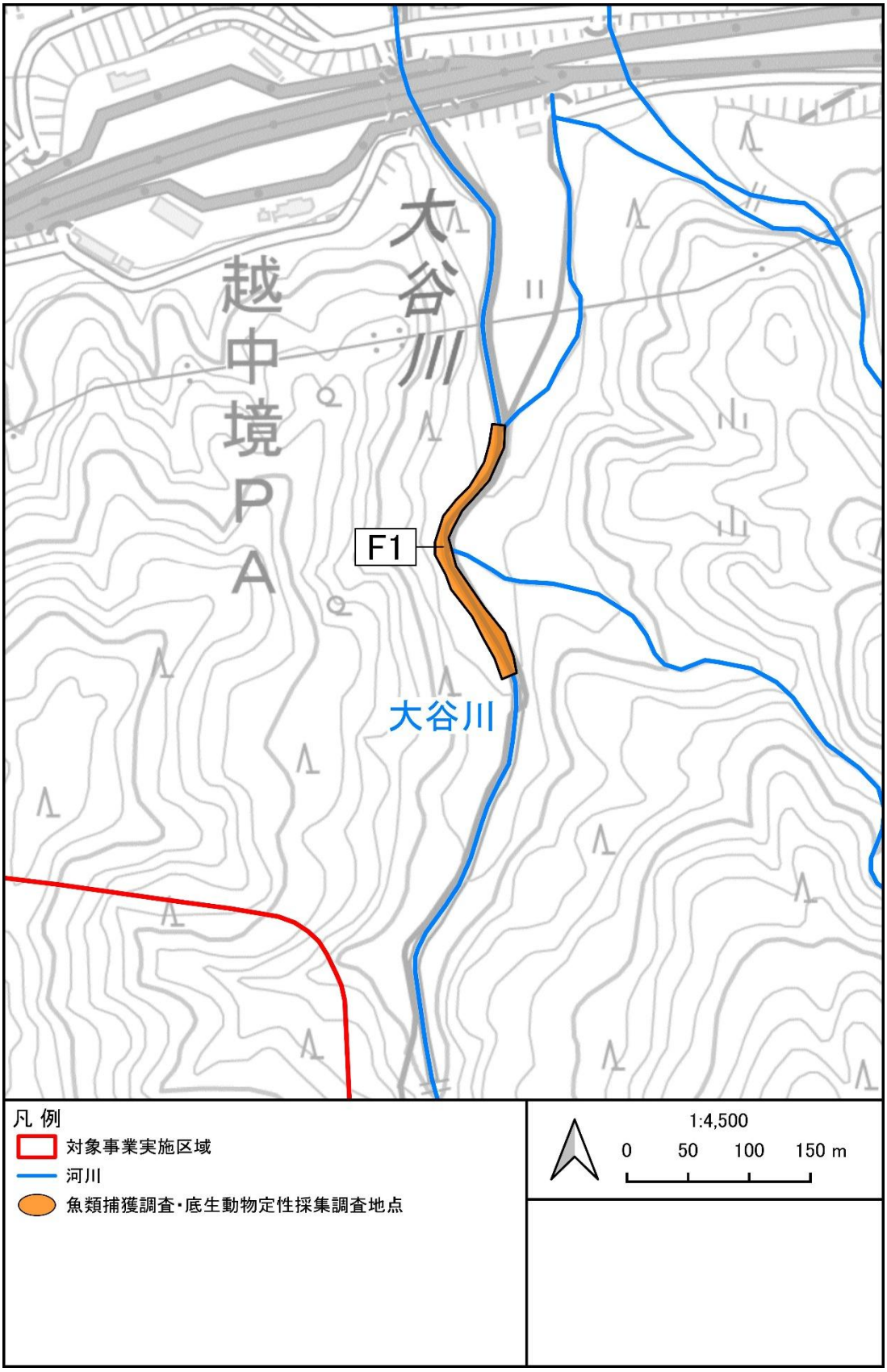


図 8.1-1　調査地点拡大図 F1 地点（魚類調査・底生動物調査）

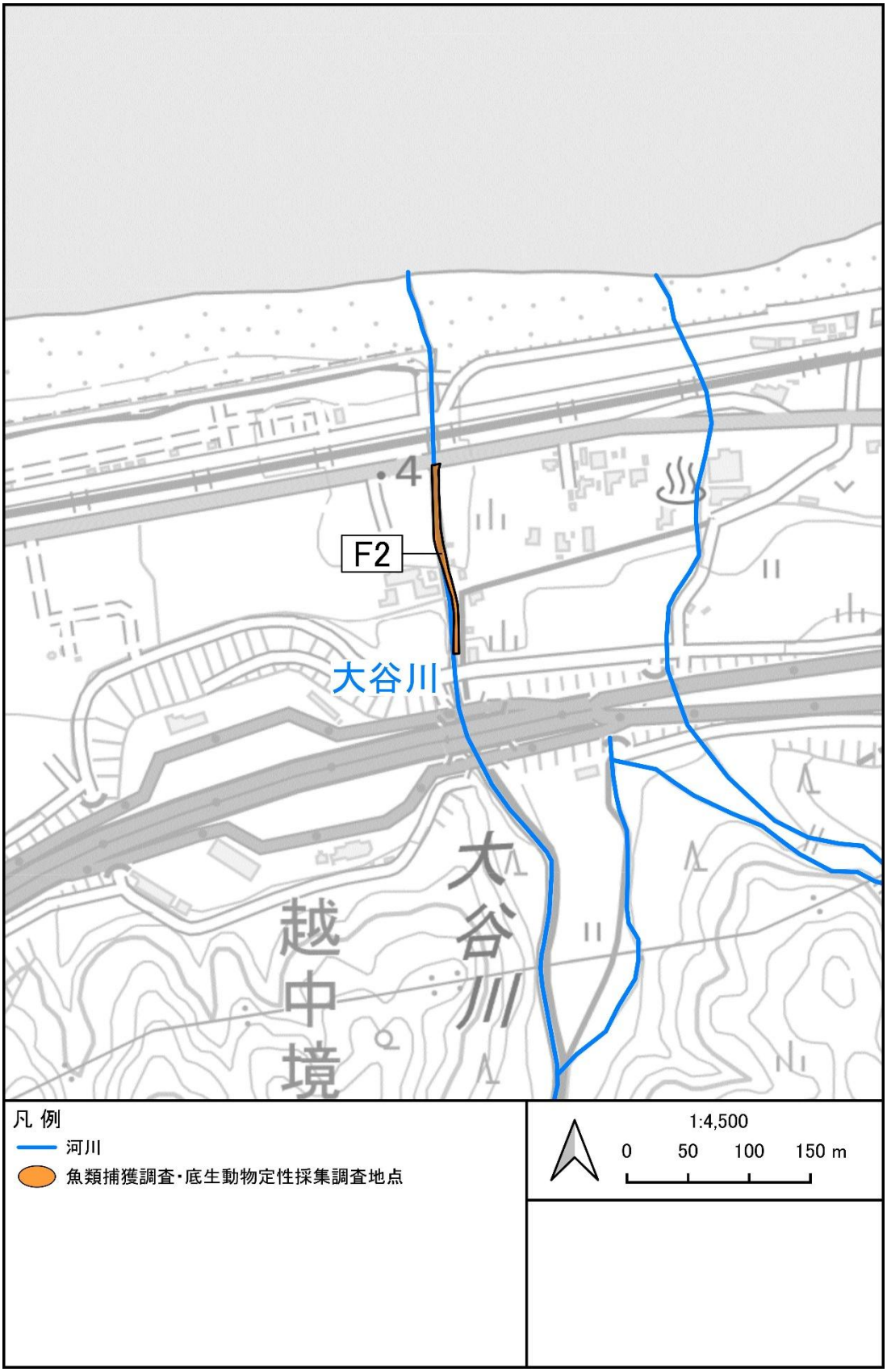


図 8.1-2　調査地点拡大図 F2 地点（魚類調査・底生動物調査）

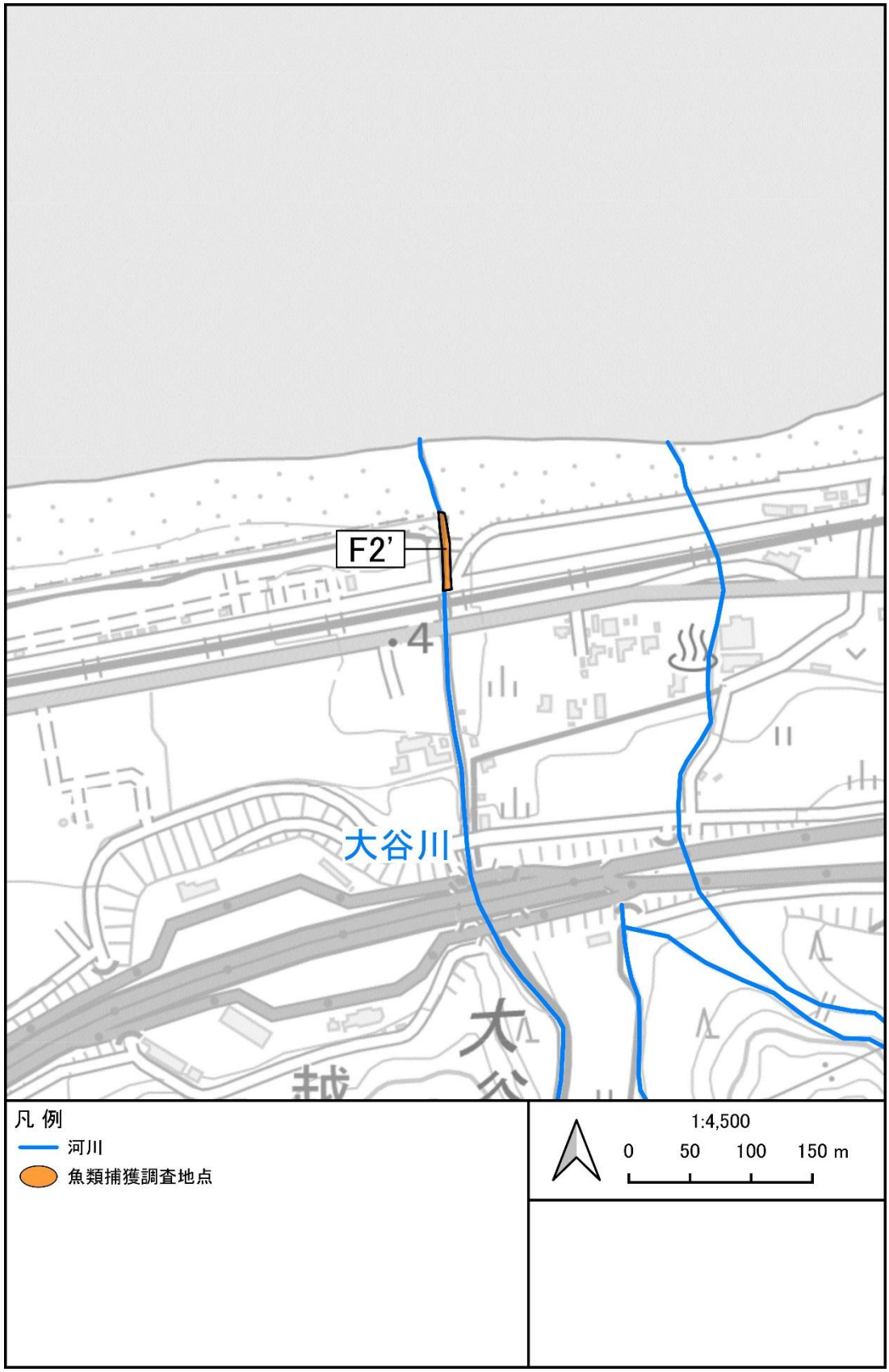


図 8.1-3　調査地点拡大図 F2’ 地点（魚類調査）

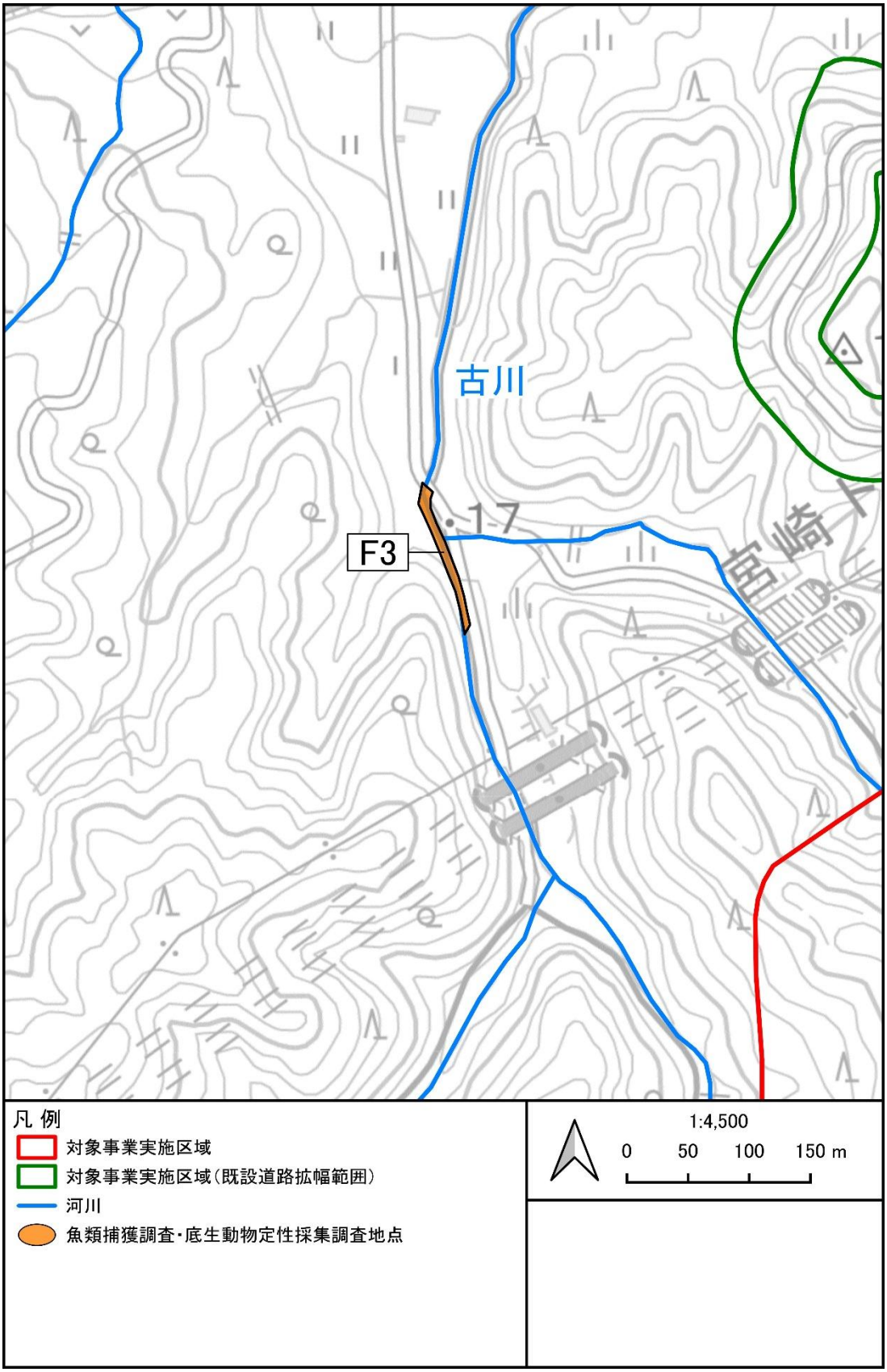


図 8.1-4　調査地点拡大図 F3 地点（魚類調査・底生動物調査）

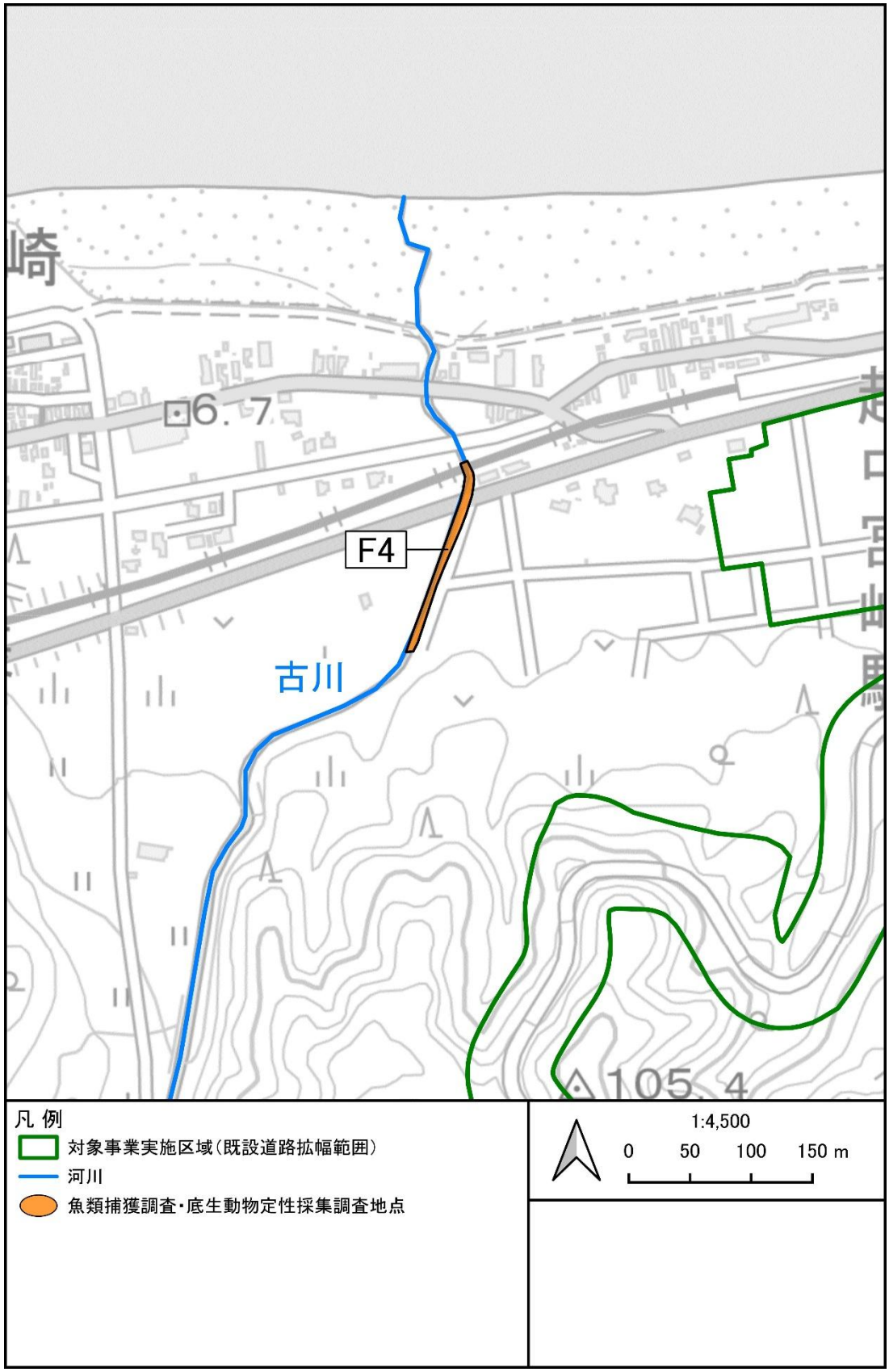


図 8.1-5　調査地点拡大図 F4 地点（魚類調査・底生動物調査）

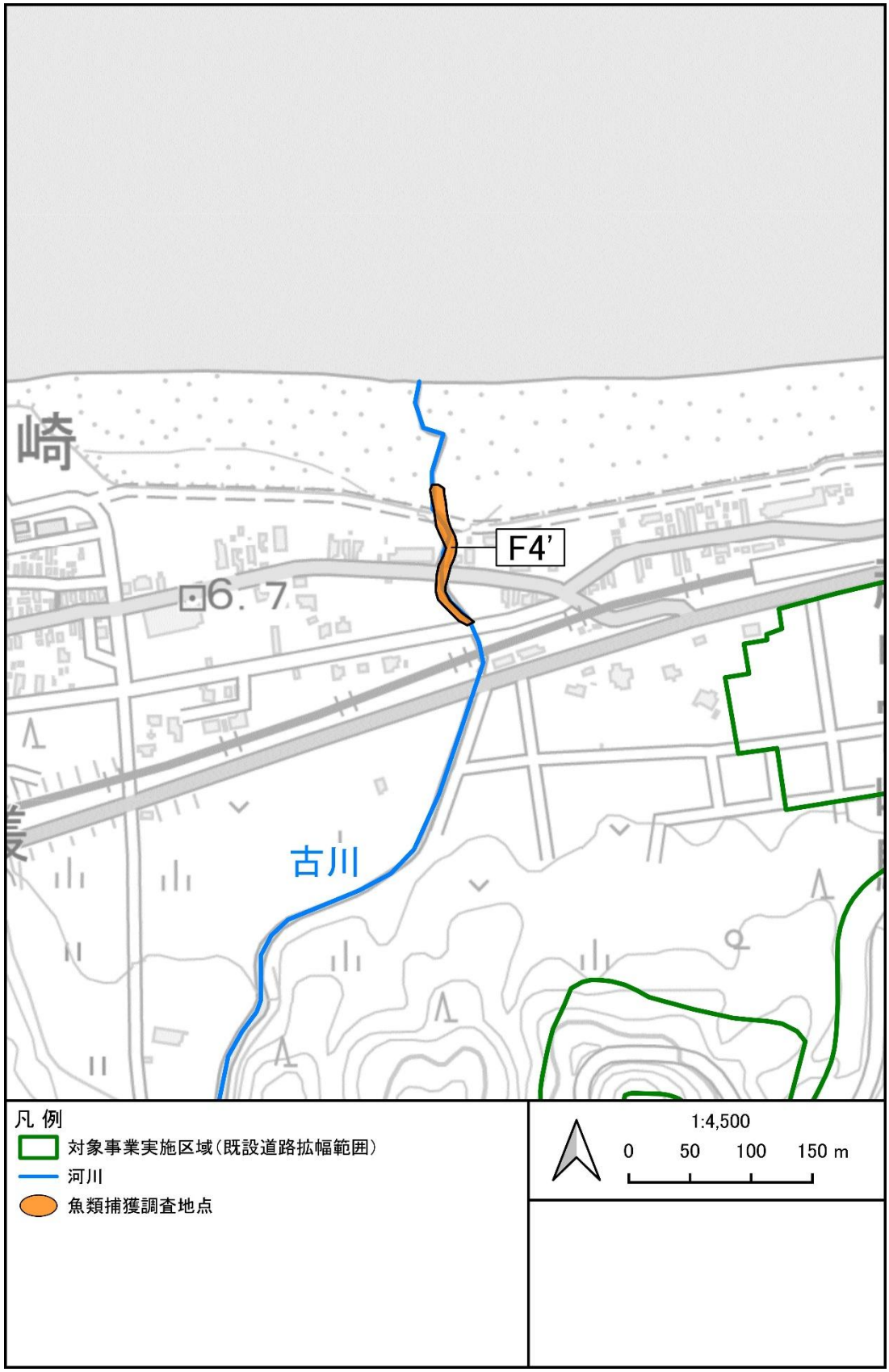


図 8.1-6　調査地点拡大図 F4’ 地点（魚類調査）

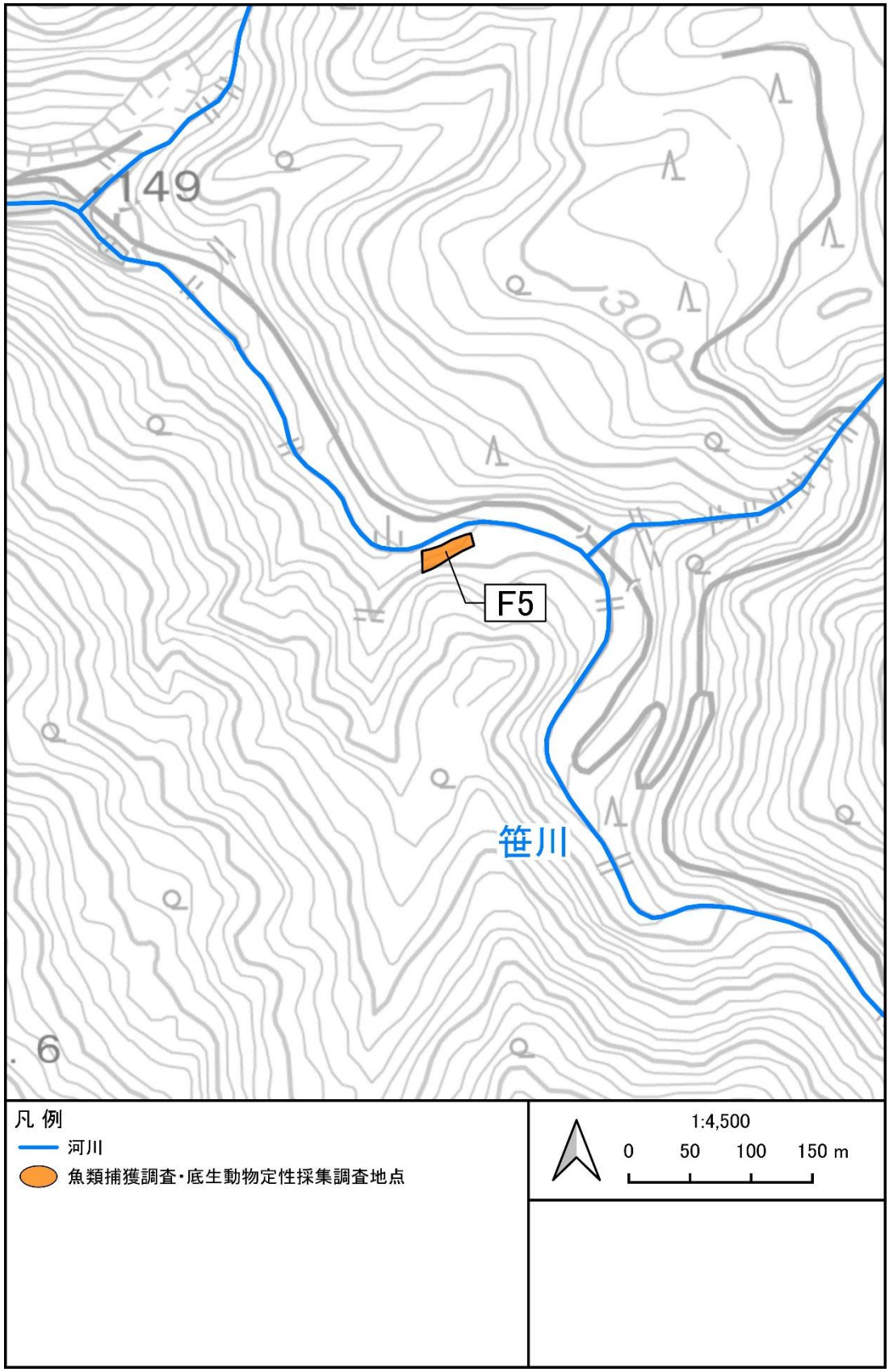


図 8.1-7　調査地点拡大図 F5 地点（魚類調査・底生動物調査）

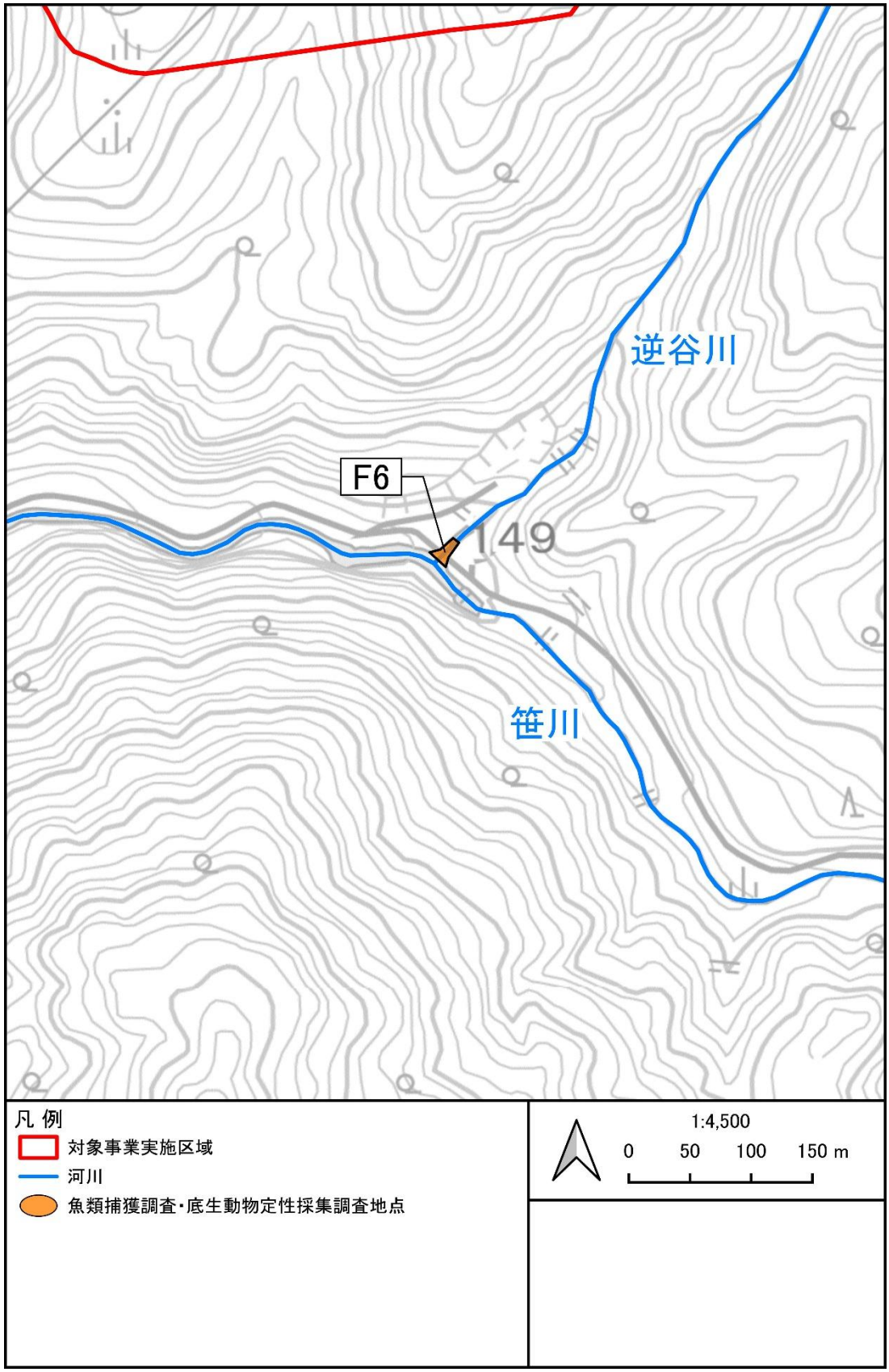


図 8.1-8　調査地点拡大図 F6 地点（魚類調査・底生動物調査）



図 8.1-9　調査地点拡大図 F7 地点（魚類調査・底生動物調査）

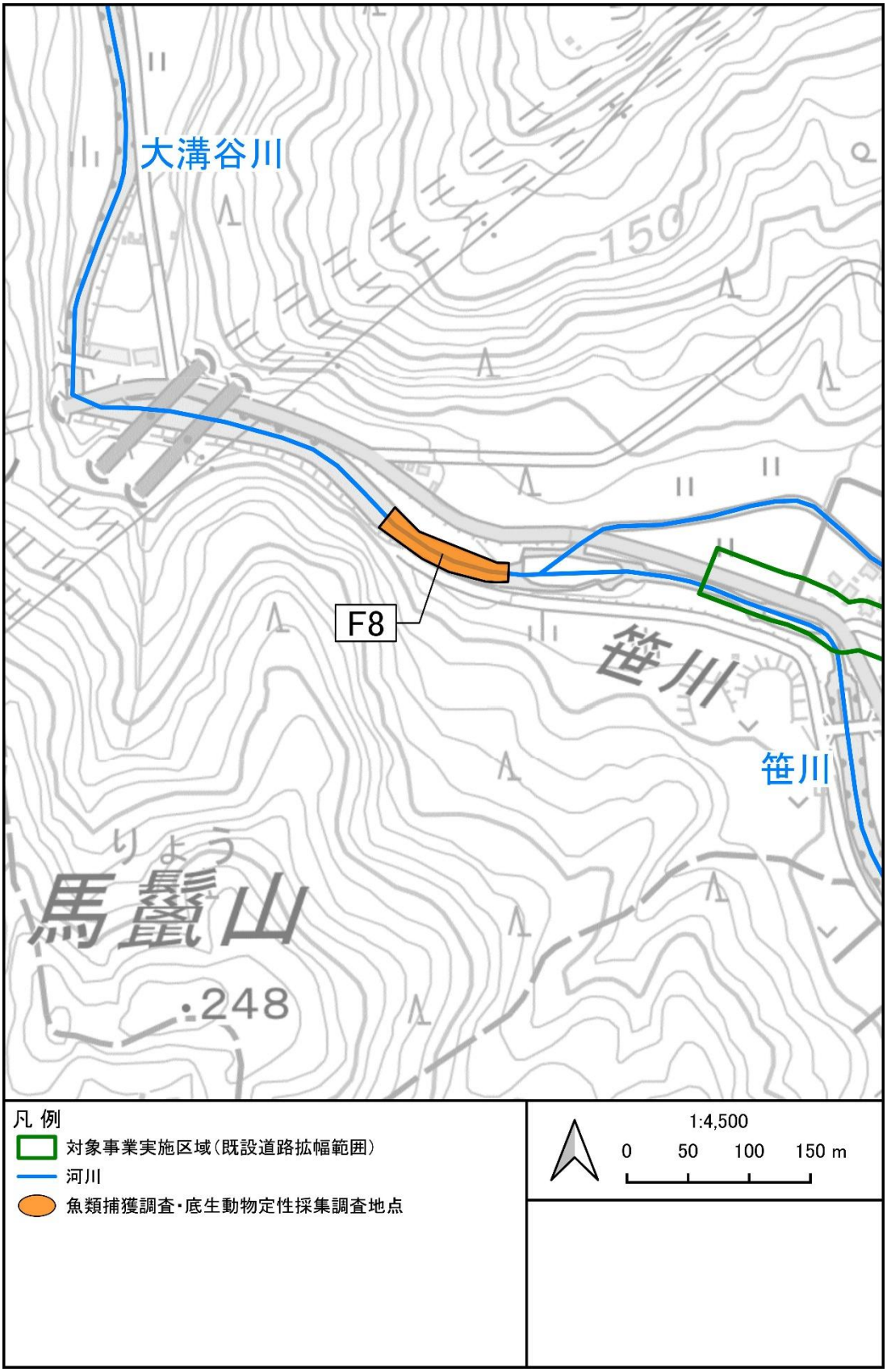


図 8.1-10　調査地点拡大図 F8 地点（魚類調査・底生動物調査）



図 8.1-11　調査地点拡大図 F9 地点（魚類調査・底生動物調査）

調査地点の河川材料

表 8.2-1　調査地点詳細情報（魚類・底生動物）

調査地点	河川材料
F1	細礫/小石
F2	細礫/小石
F2’	砂/中石
F3	コンクリート/粗礫
F4	砂/粗礫
F4’	砂/小石
F5	中礫/中石
F6	中礫/中石
F7	砂/中礫
F8	砂/中石
F9	細礫/中石

注:1.調査地点F2’及びF4’は、魚類調査の早春季のみ調査を実施した。
:2.河床材料は目視観察し概ね優占する河床材料を「第一優占/第二優占」として記録した。岩盤：岩盤またはコンクリート、泥：0.063mm 以下、砂：0.063～2mm、細礫：2～20mm、中礫：20～50mm、粗礫：50～100mm、小石：100～200mm、中石：200～500mm、大石：500mm 以上