20 植物

20-1 植物出現種リスト

20-1-1 高等植物

都市トンネル、山岳トンネル、非常口(都市部、山岳部)、地表式又は掘割式、高架橋、橋梁、車両基地及び変電施設を対象に工事の実施及び鉄道施設の存在に係る影響の調査における高等植物確認種一覧を、表 20-1-1-1 に示す。

表 20-1-1-1(1) 高等植物確認種一覧

					調査	時期		重要種
No.	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋 季	
1	ヒカゲノカズラ科	トウゲシバ	Lycopodium serratum	•	•	•	•	
2		カタヒバ	Selaginella involvens	•	•	•	•	
3		クラマゴケ	Selaginella remotifolia	•	•	•	•	
4		イワヒバ	Selaginella tamariscina	•	•	•	•	
5		コンテリクラマゴケ	Selaginella uncinata			•		
6	ミズニラ科	ミズニラ	Isoetes japonica		•	•	•	•
7	トクサ科	スギナ	Equisetum arvense	•	•	•	•	
8		トクサ	Equisetum hymale	•				
9		イヌドクサ	Equisetum ramosissimum	•	•	•	•	
10	ハナヤスリ科	オオハナワラビ	Botrychium japonicum	•	•	•	•	
11		アカハナワラビ	Botrychium nipponicum	•	•		•	
12		ナガホノナツノハナワラビ	Botrychium strictum			•	•	
13		フユノハナワラビ	Botrychium ternatum	•	•		•	
14		ナツノハナワラビ	Botrychium virginianum		•	•		
15	ゼンマイ科	ゼンマイ	Osmunda japonica	•	•	•	•	
16		ヤシャゼンマイ	Osmunda lancea	•	•	•	•	
17		オクタマゼンマイ	Osmunda x intermedia		•	•	•	
18	ウラジロ科	コシダ	Dicranopteris linearis		•			•
19		ウラジロ	Gleichenia japonica		•			
20	フサシダ科	カニクサ	Lygodium japonicum	•	•	•	•	
21	コケシノブ科	アオホラゴケ	Crepidomanes insigne	•	•			
22		ウチワゴケ	Gonocormus minutus	•		•		
23		コウヤコケシノブ	Hymenophyllum barbatum	•			•	
24		ハイホラゴケ	Lacosteopsis orientalis		•			
25	コバノイシカグマ科	イヌシダ	Dennstaedtia hirsuta	•	•	•	•	
26		オオレンシダ	Dennstaedtia wilfordii		•	•		
27		イワヒメワラビ	Hypolepis punctata		•	•	•	
28		フモトシダ	Microlepia marginata	•	•	•	•	
29		ケブカフモトシダ	Microlepia marginata var.bipinnata f.vakusimensis	•			•	
30		ワラビ	Pteridium aquilinum var.latiusculum	•	•	•	•	
	ホングウシダ科	ホラシノブ	Sphenomeris chinensis	•			•	
32		シノブ	Davallia mariesii		•			•
33		ホウライシダ	Adiantum capillus-veneris	•	•	•	•	
34		ハコネシダ	Adiantum monochlamys	•	•	•	•	
35		クジャクシダ	Adiantum pedatum		•	•	•	
36		イワガネゼンマイ	Coniogramme intermedia	•	•	•	•	
37		ウラゲイワガネ	Coniogramme intermedia f.villosa	•		•	•	
38		イワガネソウ	Coniogramme japonica	•	•	•	•	
39		イヌイワガネソウ	Coniogramme x fauriei		•	•	•	
40		タチシノブ	Onychium japonicum	•	•	•	•	
41	イノモトソウ科	オオバノイノモトソウ	Pteris cretica	•	•	•	•	
42		オオバノハチジョウシダ	Pteris excelsa	•		•	•	
43		イノモトソウ	Pteris multifida	•	•	•	•	
44	チャセンシダ科	トラノオシダ	Asplenium incisum	•	•	•	•	
45		トキワトラノオ	Asplenium pekinense	•	•	•	•	
46		クモノスシダ	Asplenium ruprechtii	•	•	•	•	
47		コバノヒノキシダ	Asplenium sarelii	•	•	•	•	
48		イワトラノオ	Asplenium varians	•	•		•	
49		アイトキワトラノオ	Asplenium pekinense x sarelii		•	•		
50	シシガシラ科	シシガシラ	Struthiopteris niponica		•	•	•	
51		コモチシダ	Woodwardia orientalis			•	•	

表 20-1-1-1(2) 高等植物確認種一覧

					調査	時期		重要種
No.	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋季	
52	オシダ科	オオカナワラビ	Arachniodes amabilis				•	
53		ハカタシダ	Arachniodes simplicior	•	•	•	•	
54		オニカナワラビ	Arachniodes simplicior var.major	•	•	•	•	
55		リョウメンシダ	Arachniodes standishii	•	•	•	•	ļ
56		キョスミヒメワラビ	Ctenitis maximowicziana	•	•	•	•	
57		メヤブソテツ	Cyrtomium caryotideum		-		•	
58 59		ナガバヤブソテツ オニヤブソテツ	Cyrtomium devexiscapulae Cyrtomium falcatum	•	•	•	•	
60		ヤブソテツ	Cyrtomium fortunei	+ +		•		
61		テリハヤブソテツ	Cyrtomium fortunei Cyrtomium fortunei f.laetevirens	•	•	•	•	
62		ヤマヤブソテツ	Cyrtomium fortunei var.clivicola	•	•	•	•	
63		ミヤコヤブソテツ	Cyrtomium fortunei var.intermedium				•	
64		イワヘゴ	Dryopteris atrata		•	•		
65		ミサキカグマ	Dryopteris chinensis	•	•	•	•	
66		オシダ	Dryopteris crassirhizoma	•	•	•		
67		ベニシダ	Dryopteris erythrosora	•	•	•	•	
68		トウゴクシダ	Dryopteris erythrosora var.dilatata	•	•	•	•	<u> </u>
69		マルバベニシダ	Dryopteris fuscipes	_	<u> </u>	•	_	
70		サクライカグマ	Dryopteris gymnophylla	•	•	•	•	
71		オオベニシダ	Dryopteris hondoensis	•	•	•	•	1
72 73		クマワラビ ナガバノイタチシダ	Dryopteris lacera Dryopteris sparsa	•	•	•	•	1
74		オクマワラビ	Dryopteris sparsa Dryopteris uniformis	•	•	•	•	
75		オオイタチシダ	Dryopteris varia var.hikonensis		•	•	•	
76		ヒメイタチシダ	Dryopteris varia var.sacrosancta	•		•		
77		イワイタチシダ	Dryopteris varia var.saxifraga	•				
78		ヤマイタチシダ	Dryopteris varia var.setosa	•	•	•	•	
79		アイノコクマワラビ	Dryopteris x mituii	•	•	•	•	
80		フジオシダ	Dryopteris x watanabei			•	•	
81		ナライシダ	Leptorumohra miqueliana		•			•
82		ナンゴクナライシダ	Leptorumohra miqueliana ssp.fimbriata var.narawensis			•		
83		ツルデンダ	Polystichum craspedosorum	•	•	•	•	
84		アスカイノデ	Polystichum fibrilloso-paleaceum			•	•	
85		チャボイノデ	Polystichum igaense	•	•	•	•	
86		アイアスカイノデ	Polystichum longifrons	•	•	•	•	
87		カタイノデ	Polystichum makinoi	•		_	_	
88		ツヤナシイノデ	Polystichum ovato-paleaceum	•	•	•	•	
89 90		イノデ サイゴクイノデ	Polystichum polyblepharum	•	•	•	•	
91		サカゲイノデ	Polystichum pseudo-makinoi Polystichum retroso-paleaceum	•	•	•	•	
92		オニイノデ	Polystichum rigens	•			•	•
93		イノデモドキ	Polystichum tagawanum	•	•	•	•	
94		ジュウモンジシダ	Polystichum tripteron	•	•	•	•	
95		ヒメカナワラビ	Polystichum tsus-simense	•	•	•	•	
96		ドウリョウイノデ	Polystichum x anceps		•		•	
97		ハコネイノデ	Polystichum x hakonense		•			
98		ハタジュクイノデ	Polystichum x hatajukuense	•	ļ			
99		タカオイノデ	Polystichum x takaosanense	1	•	•		<u> </u>
100	ヒメシダ科	ホシダ	Cyclogramma acuminatus	•	•	•	•	<u> </u>
101		ゲジゲジシダ	Phegopteris decursive-pinnata	•	•	•	•	<u> </u>
102		ミゾシダ	Stegnogramma pozoi ssp.mollissima	•	•	•	•	
103		ハシゴシダ	Thelypteris glanduligera	+	•		_	
104 105		ハリガネワラビ ヤワラシダ	Thelypteris japonica Thelypteris laxa	+	•	•	•	
105		ヒメシダ	Thelypteris laxa Thelypteris palustris		•	•	•	
107		ヒメワラビ	Thelypteris torresiana var.calvata		•	•	•	
108		ミドリヒメワラビ	Thelypteris viridifrons	1	•	•	•	1
	メシダ科	カラクサイヌワラビ	Athyrium clivicola		•			
110		ヌリワラビ	Athyrium mesosorum		•	•	•	
111		イヌワラビ	Athyrium niponicum	•	•	•	•	
112		ニシキシダ	Athyrium niponicum f.metallicum		•	•		
113		ヤマイヌワラビ	Athyrium vidalii		•	•	•	
114		ヒロハイヌワラビ	Athyrium wardii		•	•	•	ļ
115		ヘビノネゴザ	Athyrium yokoscense	1				1

表 20-1-1-1(3) 高等植物確認種一覧

					調査	時期		重要種
No.	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋 季	
116		シケチシダ	Cornopteris decurrenti-alata		•	•	•	
117		ホソバシケシダ	Deparia conilii		•	•	•	
118		セイタカシケシダ	Deparia dimorphophylla		•	•	•	
119		シケシダ	Deparia japonica	•	•	•	•	
120		オオヒメワラビ	Deparia okuboana		•			
121 122		ハクモウイノデ キヨタキシダ	Deparia pycnosora Diplazium squamigerum	•	•	•	•	
123		ヘラシダ	Diplazium subsinuatum	•		_		
124		イヌガンソク	Matteuccia orientalis		•	•	•	
125		クサソテツ	Matteuccia struthiopteris	•	•	•	•	
126		コウヤワラビ	Onoclea sensibilis var.interrupta	•	•	•	•	
127		イワデンダ	Woodsia polystichoides	•	•	•	•	
	ウラボシ科	ミツデウラボシ	Crypsinus hastatus	•	•	•	•	
129		マメヅタ	Lemmaphyllum microphyllum	•	•	•	•	
130		ヒメノキシノブ	Lepisorus onoei	•	•	•	•	
131 132		ノキシノブ	Lepisorus thunbergianus	•	•	•	•	1
132		サジラン ビロードシダ	Loxogramme dulouxii Pyrrosia linearifolia	•	•	•		1
133	イチョウ科	イチョウ	Ginkgo biloba		1			1
135		モミ	Abies firma	•	•	•	•	1
136		カラマツ	Larix kaempferi	•	Ť	•		1
137		アカマツ	Pinus densiflora	•	•	•	•	
138		クロマツ	Pinus thunbergii		•		•	
139		ツガ	Tsuga sieboldii	•		•		
140	スギ科	スギ	Cryptomeria japonica	•	•	•	•	
	ヒノキ科	ヒノキ	Chamaecyparis obtusa	•	•	•	•	
142		サワラ	Chamaecyparis pisifera	•	•	•	•	
143	3 64	アスナロ	Thujopsis dolabrata	•		•		
	マキ科	イヌマキ	Podocarpus macrophyllus		-	•	•	
	イヌガヤ科	イヌガヤ	Cephalotaxus harringtonia	-	•	•	•	
	イチイ科 クルミ科	カヤ オニグルミ	Torreya nucifera Juglans ailanthifolia		•	•	•	
148	フ/レスペイ 	シナサワグルミ	Pterocarya stenoptera	-		•	•	
	ヤナギ科	シダレヤナギ	Salix babylonica var.lavalle		•	•	•	
150	() () (バッコヤナギ	Salix bakko	•	•	•		1
151		アカメヤナギ	Salix chaenomeloides		•		•	
152		ジャヤナギ	Salix eriocarpa		•	•	•	•
153		カワヤナギ	Salix gilgiana	•	•	•	•	
154		ネコヤナギ	Salix gracilistyla	•	•	•	•	
155		イヌコリヤナギ	Salix integra	•	•	•	•	
156		シバヤナギ	Salix japonica	•	•	•	•	
157		ウンリュウヤナギ	Salix matsudana f.tortuosa	•			•	-
158		オノエヤナギ	Salix sachalinensis				•	•
159 160		コゴメヤナギ タチヤナギ	Salix serissaefolia Salix subfragilis	•	•	•	•	
161		シロシダレヤナギ	Salix subfragins Salix x lasiogyne		•	•	•	1
	カバノキ科	ヤマハンノキ	Alnus hirsuta var.sibirica			•	•	†
163	2. 2.11	オオバヤシャブシ	Alnus sieboldiana		•	•	•	
164		サワシバ	Carpinus cordata		•	•	•	
165		クマシデ	Carpinus japonica		•	•	•	
166		アカシデ	Carpinus laxiflora	•	•	•	•	
167		イヌシデ	Carpinus tschonoskii	•	•	•	•	
168		ツノハシバミ	Corylus sieboldiana		•	•	•	
169	3170	アサダ	Ostrya japonica	•	•	•	•	-
	ブナ科	クリっかぶく	Castanea crenata	•	•	•	•	
171		スダジイ	Castanopsis cuspidata var.sieboldii	•	•	•	•	1
172 173		イヌブナ マテバシイ	Fagus japonica Lithocarpus edulis	•	•	•	•	
173		アカガシ	Quercus acuta	-	•		_	1
175		クヌギ	Quercus acuta Quercus acutissima	-		•	•	1
176		カシワ	Quercus dentata				•	1
177		アラカシ	Quercus glauca	•	•	•	•	1
178		シラカシ	Quercus myrsinaefolia	•	•	•	•	L
179		ウラジロガシ	Quercus salicina	•	•	•	•	
		コナラ	Quercus serrata	•	•	•	•	

表 20-1-1-1(4) 高等植物確認種一覧

					調査	時期		重要種
No.	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋 季	
181	ニレ科	ムクノキ	Aphananthe aspera	•	•	•	•	
182		エゾエノキ	Celtis jessoensis		•	•	•	
183		エノキ	Celtis sinensis var.japonica	•	•	•	•	
184		ハルニレ	Ulmus japonica		•	•	•	
185		アキニレ	Ulmus parvifolia	•		•	•	
186		ケヤキ	Zelkova serrata	•	•	•	•	
187	クワ科	ヒメコウゾ	Broussonetia kazinoki	•	•	•	•	<u> </u>
188		クワクサ	Fatoua villosa		<u> </u>	•	•	
189		イタビカズラ	Ficus oxyphylla	•	•	•	•	
190		カナムグラ	Humulus japonicus	•	•	•	•	
191 192		カラハナソウ トウグワ	Humulus lupulus var.cordifolius Morus alba		•	•	•	1
193		ヤマグワ	Morus australis	•		•		1
194	イラクサ科	クサコアカソ	Boehmeria gracilis		•	•	•	
195	(22.24)	ヤブマオ	Boehmeria japonica var.longispica		•	•	•	
196		ナンバンカラムシ	Boehmeria nivea		•	•		
197		クサマオ	Boehmeria nivea ssp.nipononivea	•	•	•	•	
198		メヤブマオ	Boehmeria platanifolia		•	•	•	
199		ナガバヤブマオ	Boehmeria sieboldiana		•	•	•	
200		コアカソ	Boehmeria spicata		•	•	•	
201		オオバコアカソ	Boehmeria gracilis x spicata		ļ	•		
202		ヒメウワバミソウ	Elatostema umbellatum		•		<u> </u>	<u> </u>
203		ウワバミソウ	Elatostema umbellatum var.majus	•	•	•	•	<u> </u>
204		ムカゴイラクサ	Laportea bulbifera	•	•	•	•	1
205		カテンソウ	Nanocnide japonica	•	•	•	•	-
206	1	システンプ	Pilea ianania		1	•	•	1
207 208		ヤマミズ アオミズ	Pilea japonica Pilea pumila		 	•	•	
208		イラクサ	Urtica thunbergiana	•		•		1
	ビャクダン科	ツクバネ	Buckleya lanceolata		⊤	•		
211	- (/// 11	カナビキソウ	Thesium chinense		•	•	•	
212	ヤドリギ科	ヤドリギ	Viscum album ssp.coloratum	•				
213	タデ科	ミズヒキ	Antenoron filiforme	•	•	•	•	
214		シンミズヒキ	Antenoron neo-filiforme		•	•	•	
215		シャクチリソバ	Fagopyrum cymosum	•	•	•	•	
216		ヒメツルソバ	Persicaria capitata	•	•	•	•	
217		サクラタデ	Persicaria conspicua				•	
218		ヤナギタデ	Persicaria hydropiper		•	•	•	
219		オオイヌタデ	Persicaria lapathifolia		•	•	•	
220		イヌタデ	Persicaria longiseta		•	•	•	
221 222		タニソバ ヤノネグサ	Persicaria nepalensis Persicaria nipponensis			•	•	
223		オオケタデ	Persicaria nipponensis Persicaria orientalis		├	•		1
224	1	イシミカワ	Persicaria orientaris Persicaria perfoliata		•	•	•	
225		ハナタデ	Persicaria perionata		•	•	•	
226		ナガボハナタデ	Persicaria posumbu var.stenophylla				•	
227		ボントクタデ	Persicaria pubescens		<u> </u>	•	•	
228		サナエタデ	Persicaria scabra				•	
229		ママコノシリヌグイ	Persicaria senticosa		•	•	•	
230		アキノウナギツカミ	Persicaria sieboldii		•	•	•	ļ
231		ミゾソバ	Persicaria thunbergii	•	•	•	•	
232		ヤマミゾソバ	Persicaria thunbergii var.oreophila		<u> </u>	<u> </u>	•	<u> </u>
233		ネバリタデ	Persicaria viscofera		 	•		1
234		ハルタデ	Persicaria vulgaris	+-	 	•	-	-
235		ツルドクダミ	Pleuropterus multiflorus	•	•		•	1
236 237		ミチヤナギ	Polygonum aviculare Reynoutria japonica	•	•	•	•	
237		スイバ	Reynoutria japonica Rumex acetosa	+ :		•		1
239		ヒメスイバ	Rumex acetosal Rumex acetosella	+ +		─	•	
240		アレチギシギシ	Rumex conglomeratus			•		
241		ナガバギシギシ	Rumex crispus	•	•	•	•	
242		ギシギシ	Rumex japonicus	•	•	•	•	
243		エゾノギシギシ	Rumex obtusifolius	•	•	•	•	
0.11	ヤマゴボウ科	ヨウシュヤマゴボウ	Phytolacca americana	•	•	•	•	
244	1 (5.47)							

表 20-1-1-1(5) 高等植物確認種一覧

					調査	時期		重要種
No.	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋季	
246	ザクロソウ科	ザクロソウ	Mollugo pentaphylla	,		•	•	
247		クルマバザクロソウ	Mollugo verticillata			•	•	
	スベリヒユ科	マツバボタン	Portulaca grandiflora			•		
249		スベリヒユ	Portulaca oleracea			•	•	+
250 251		ケツメクサ	Portulaca pilosa Talinum crassifolium		•	•	•	1
252	ナデシコ科	ノミノツヅリ	Arenaria serpyllifolia	•		•		1
253	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	オランダミミナグサ	Cerastium glomeratum	•	•	•	•	1
254		ミミナグサ	Cerastium holosteoides var.angustifolium	•	•			
255		ナンバンハコベ	Cucubalus baccifer var.japonicus			•		
256		カワラナデシコ	Dianthus superbus var.longicalycinus			•		
257		フシグロセンノウ	Lychnis miqueliana	-		•		4
258		ツメクサ	Sagina japonica	•	•	•	•	-
259 260		ムシトリナデシコ	Saponaria officinalis Silene armeria	•	•	•	•	+
261		フシグロ	Silene firma	_		_		+
262		マンテマ	Silene gallica var.quinquevulnera	•	•			1
263		ノミノフスマ	Stellaria alsine var.undulata	•	•	•	•	
264		ウシハコベ	Stellaria aquatica	•	•	•	•	
265		サワハコベ	Stellaria diversiflora	•	•	•	•	
266		コハコベ	Stellaria media	•	•	•	•	
267		オオヤマハコベ	Stellaria monosperma var.japonica	<u> </u>	•		•	4
268		ミドリハコベ	Stellaria neglecta	•	•		•	
269	マカギ利	イヌコハコベ シロザ	Stellaria pallida	•	•			+
270	アカザ科		Chenopodium album Chenopodium ambrosioides			•	•	+
271		アリタソウ	var.anthelminticum		•	•	•	
272		コアカザ	Chenopodium ficifolium		•	•		
273		ゴウシュウアリタソウ	Chenopodium pumilio		•	•	•	
274		ホソバアカザ	Chenopodium stenophyllum			•	•	
	ヒユ科	ヒカゲイノコズチ	Achyranthes bidentata var.japonica	-	•	•	•	-
276 277		ヒナタイノコズチャナギイノコズチ	Achyranthes bidentata var.tomentosa Achyranthes longifolia	•	•	•	•	•
278		ホナガアオゲイトウ	Achyranthes longilolia Amaranthus hybridus			•	•	+ •
279		イヌビユ	Amaranthus lividus			•	•	1
280		ホソアオゲイトウ	Amaranthus patulus			•	•	1
281		アオビユ	Amaranthus viridis			•	•	
282		ケイトウ	Celosia cristata				•	
	モクレン科	ユリノキ	Liriodendron tulipifera		•			
284		ホオノキ	Magnolia hypoleuca	•	•	•	•	-
285		コブシ	Magnolia praecocissima	•	•	•	•	-
286 287	マツブサ科	サネカズラ マツブサ	Kadsura japonica Schisandra repanda	•	•	•	•	+
	シキミ科	シキミ	Illicium anisatum	•	•	•	•	-
289		カゴノキ	Actinodaphne lancifolia	•		•	•	†
290	. , , , ,	クスノキ	Cinnamomum camphora	•	•	•	•	1
291		ヤマコウバシ	Lindera glauca	•	•	•	•	
292		ダンコウバイ	Lindera obtusiloba	•	•	•	•	
293		クロモジ	Lindera umbellata	•	•	•	•	
294		タブノキ	Machilus thunbergii	•	•	•	•	
295		シロダモ	Neolitsea sericea	•	•	•	•	+
296 297	フサザクラ科	アブラチャン フサザクラ	Parabenzoin praecox	•	•	•	•	-
297		ファザクフ ヤマトリカブト	Euptelea polyandra Aconitum japonicum	•	•		•	+
299	1 = 9.7 / 171	フクジュソウ	Adonis ramosa		•			•
300		ニリンソウ	Anemone flaccida	•	•			I
301		イチリンソウ	Anemone nikoensis	•	•			
302		キクザキイチゲ	Anemone pseudo-altaica	•	•			
303		アズマイチゲ	Anemone raddeana	•				•
304		ヒメウズ	Aquilegia adoxoides	•	•			1
305		オオバショウマ	Cimicifuga acerina	-	+	•	_	+
306		イヌショウマ	Cimicifuga japonica	•	•	•	•	1
307 308		サラシナショウマ ボタンヅル	Cimicifuga simplex Clematis apiifolia	•	•	•	•	+
308		コボタンヅル	Clematis apiifolia Clematis apiifolia var.biternata			•	•	†
310		ハンショウヅル	Clematis apinona var.biternata Clematis japonica	•	•	•	•	+

表 20-1-1-1(6) 高等植物確認種一覧

					調査	時期		重要種
No.	科名	種名	学名	早春季	春季	夏 季	秋 季	
311		クサボタン	Clematis stans	•	•	•	•	
312		センニンソウ	Clematis terniflora	•	•	•	•	
313		シロバナハンショウヅル	Clematis williamsii	•	•	•	•	
314		セリバヒエンソウ	Delphinium anthriscifolium	•	•	•		
315		トウゴクサバノオ	Dichocarpum trachyspermum	•		•	•	
316		オキナグサ	Pulsatilla cernua	•		•		•
317		ケキツネノボタン	Ranunculus cantoniensis	•	•	•	•	
318		ウマノアシガタ	Ranunculus japonicus	•	•		•	
319		タガラシ	Ranunculus sceleratus		•		_	1
320		キツネノボタン	Ranunculus silerifolius	•	•	•	•	
321 322		シギンカラマツ	Thalictrum actaefolium Thalictrum minus var.hypoleucum	•	•	•	•	•
323	メギネキ	メギ	Berberis thunbergii	•	•	•		1
324	2"(1)	ルイヨウボタン	Caulophyllum robustum		•			•
325		イカリソウ	Epimedium grandiflorum var.thunbergianum					•
326		ホソバヒイラギナンテン	Mahonia fortunei		<u> </u>		•	1
327		ヒイラギナンテン	Mahonia japonica	•	•	•	•	
328		ナンテン	Nandina domestica	•	•	•	•	
329	アケビ科	ゴヨウアケビ	Akebia pentaphylla		•	•	•	
330		アケビ	Akebia quinata	•	•	•	•	
331		ミツバアケビ	Akebia trifoliata	•	•	•	•	
332		ムベ	Stauntonia hexaphylla		•			
333	ツヅラフジ科	アオツヅラフジ	Cocculus orbiculatus	•	•	•	•	
334		コウモリカズラ	Menispermum dauricum		•	•	•	
335	- 0 - 0	ツヅラフジ	Sinomenium acutum		•	•	•	1
	スイレン科	スイレン	Nymphaea hybrida	•	_	_	_	
	ドクダミ科	ドクダミ	Houttuynia cordata	•	•	•	•	1
338	センリョウ科	ヒトリシズカ フタリシズカ	Chloranthus japonicus Chloranthus serratus	•	•	•		
340	ウマノスズクサ科	ウマノスズクサ	Aristolochia debilis		 •	•		1
341	J 177017 9 1-1	オオバウマノスズクサ	Aristolochia kaempferi		•	•	•	
342		タンザワウマノスズクサ	Aristolochia kaempferi var.tanzawana		•	•	•	
343		フタバアオイ	Asarum caulescens			•		
344		ランヨウアオイ	Heterotropa blumei	•	•	•	•	
345		カンアオイ	Heterotropa kooyana var.nipponica	•	•		•	•
346		タマノカンアオイ	Heterotropa tamaensis	•	•	•		•
347	マタタビ科	サルナシ	Actinidia arguta		•	•	•	
348		シナサルナシ	Actinidia chinensis		•	•	•	
349		ウラジロマタタビ	Actinidia hypoleuca		•	•	•	
350		マタタビ	Actinidia polygama		•	•	•	
351	ツバキ科	ヤブツバキ	Camellia japonica	•	•	•	•	1
352		サカキ	Cleyera japonica		_	•	•	
353		ヒサカキ	Eurya japonica	•	•	•	•	1
354	オトギリソウ科	チャノキトモエソウ	Thea sinensis		•	•	•	•
356	a 1ペリノソ 付	オトギリソウ	Hypericum ascyron Hypericum erectum			•	•	┪
357		コケオトギリ	Hypericum laxum		│			
358		コゴメバオトギリ	Hypericum perforatum var.angustifolium					1
359	ケシ科	クサノオウ	Chelidonium majus var.asiaticum	•	•	•	•	
360		ジロボウエンゴサク	Corydalis decumbens	•				
361		ムラサキケマン	Corydalis incisa	•	•		•	
362		シロヤブケマン	Corydalis incisa f.pallescens	•				
363		ヤマエンゴサク	Corydalis lineariloba	•				
364		ミヤマキケマン	Corydalis pallida var.tenuis	•	•	•	•	
365		ヤマブキソウ	Hylomecon japonicum	•	•			•
366		タケニグサ	Macleaya cordata	•	•	•	•	1
367		ケナシチャンパギク	Macleaya cordata var.thunbergii		1	•	•	1
368		ナガミヒナゲシ	Papaver dubium	•	•	•	•	1
369		セイヨウフウチョウソウ	Cleome spinosa		1		•	1
370	アブラナ科	シロイヌナズナ	Arabidopsis thaliana	•	+		_	1
371		ヤマハタザオ	Arabis hirsuta		•		•	\vdash
372 373		セイヨウワサビ ハルザキヤマガラシ	Armoracia rusticana	_	•			+
		レハルリャドマカフン	Barbarea vulgaris	•			i	1

表 20-1-1-1(7) 高等植物確認種一覧

					調査	時期		重要種
No.	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋 季	
375		セイヨウアブラナ	Brassica napus	•	•			
376		ナズナ	Capsella bursa-pastoris	•	•	•	•	
377		ミツバコンロンソウ	Cardamine anemonoides	•	•			
378		タデノウミコンロンソウ	Cardamine appendiculata	•		•		
379		タネツケバナ	Cardamine flexuosa	•	•	•	•	
380 381		タチタネツケバナ ミチタネツケバナ	Cardamine flexuosa var.fallax Cardamine hirsuta	•	•		•	
382		ジャニンジン	Cardamine inpatiens	-		1	_	1
383		ヤマタネツケバナ	Cardamine scutata	•	•	•		
384		マルバコンロンソウ	Cardamine tanakae	•	•			
385		カラクサナズナ	Coronopus didymus	•	•			
386		イヌナズナ	Draba nemorosa	•	•			
387		ワサビ	Eutrema japonica	•	•	•		
388		ユリワサビ	Eutrema tenuis	•	•	•	•	
389		マメグンバイナズナ	Lepidium virginicum	•	•	•	•	
390		オランダガラシ	Nasturtium officinale	•	•	•	•	1
391 392		ハナダイコン ダイコン	Orychophragmus violaceus	$\stackrel{\bullet}{-}$	•	-		
392		タイコン コイヌガラシ	Raphanus sativus Rorippa cantoniensis	÷		-		•
394		ミチバタガラシ	Rorippa dubia		├	•	•	_
395		イヌガラシ	Rorippa indica	•	•	•	•	
396		スカシタゴボウ	Rorippa islandica		•	•	•	
397		ヒメイヌガラシ	Rorippa x brachyceras		•			
398		カキネガラシ	Sisymbrium officinale	•	•			
399		イヌカキネガラシ	Sisymbrium orientale	•	•			
400		オオバマンサク	Hamamelis japonica var.megalophylla		•			
401	ベンケイソウ科	イワレンゲ	Orostachys iwarenge		•	•		•
402		コモチマンネングサ	Sedum bulbiferum	•	•	•	•	
403		オカタイトゴメ	Sedum japonicum ssp.oryzifolium var.pumilum	•	•	•	•	
404		オノマンネングサ	Sedum lineare	•	•	•	•	
405		マルバマンネングサ	Sedum makinoi	•	•	•	•	
406		メキシコマンネングサ	Sedum mexicanum	•	•	•	•	
407		ツルマンネングサ ヨコハママンネングサ	Sedum sarmentosum Sedum sp.	•	•	•	•	1
408		アズマツメクサ	Tillaea aquatica	_		_		•
410	ユキノシタ科	チダケサシ	Astilbe microphylla		_	•		
411	174711	アカショウマ	Astilbe thunbergii	•	•	•	•	
412		ヤマネコノメソウ	Chrysosplenium japonicum	•	•			
413		ヨゴレネコノメ	Chrysosplenium macrostemon var.atrandrum	•	•	•	•	
414		ムカゴネコノメ	Chrysosplenium maximowiczii	•				•
415		ウツギ	Deutzia crenata	•	•	•	•	
416		ヒメウツギ	Deutzia gracilis	•	•	•	•	
417		マルバウツギ	Deutzia scabra	•	•	•	•	1
418		タマアジサイ	Hydrangea involucrata	•	•	•	•	1
419		ヤマアジサイ ノリウツギ	Hydrangea macrophylla var.acuminata Hydrangea paniculata	•	•	•	•	\vdash
420		ゴトウヅル	Hydrangea paniculata Hydrangea petiolaris					1
421		ガクウツギ	Hydrangea scandens			•		
423		タコノアシ	Penthorum chinense				•	•
424		バイカウツギ	Philadelphus satsumi	•	•	•	•	Ť
425		ダイモンジソウ	Saxifraga fortunei var.incisolobata	•	•	•	•	
426		ハルユキノシタ	Saxifraga nipponica	•				
427		ユキノシタ	Saxifraga stolonifera	•	•	•	•	
428		イワガラミ	Schizophragma hydrangeoides		•	•	•	
429	バラ科	キンミズヒキ	Agrimonia japonica	•	•	•	•	
430		ヒメキンミズヒキ	Agrimonia nipponica		•	•	•	
431		クサボケ	Chaenomeles japonica	•	•	•	•	
432		ヘビイチゴ	Duchesnea chrysantha	•	•	•	•	
433		ヤブヘビイチゴ アイノコヘビイチゴ	Duchesnea indica Duchesnea x harakurosawae	•	•	•	•	1
434		ビワ	Eriobotrya japonica	•	•	•	•	
436		ダイコンソウ	Geum japonicum	•		•		†
437		コダイコンソウ	Geum japonicum var.iyoanum	÷	⊤	<u> </u>	Ť	
438		ヤマブキ	Kerria japonica	•	•	•	•	Ì
		ズミ	Malus toringo		•	•	•	1

表 20-1-1-1(8) 高等植物確認種一覧

					調査	時期		重要和
No.	科名	種名	学名	早春	春季	夏季	秋季	
440		オオウラジロノキ	Malus tschonoskii	季	1		•	
441		キジムシロ	Potentilla fragarioides var.major	•	•	•	•	
442		ミツバツチグリ	Potentilla freyniana	•	•	•	•	
443		オヘビイチゴ	Potentilla sundaica var.robusta		•	•	•	
444		カマツカ	Pourthiaea villosa var.laevis	•	•	•	•	
445		ケカマツカ	Pourthiaea villosa var.zollingeri	-	•	•	•	1
446 447		チョウジザ <i>ク</i> ラ イヌザクラ	Prunus apetala Prunus buergeriana	-		•	•	
448		ウワミズザクラ	Prunus grayana	 		-		1
449		マメザクラ	Prunus incisa				•	
450		ヤマザクラ	Prunus jamasakura	•	•	•	•	
451		ウスゲヤマザクラ	Prunus jamasakura f.pubescens	•				
452		オオシマザクラ	Prunus lannesiana var.speciosa	•	•		_	
453		カスミザクラ	Prunus verecunda	-	•	•	•	-
454 455		ソメイヨシノ	Prunus x yedoensis	•	•			
456		トキワサンザシシャリンバイ	Pyracantha coccinea Rhaphiolepis umbellata	•	+	•		+
457		アズマイバラ	Rosa luciae	•	•	•	•	1
458		ノイバラ	Rosa multiflora	•	•	•	•	
459		テリハノイバラ	Rosa wichuraiana	•	•	•	•	
460		フユイチゴ	Rubus buergeri	•	•	•	•	
461		クマイチゴ	Rubus crataegifolius	•	•	•	•	
462		ミヤマフユイチゴ	Rubus hakonensis	•	•	•	•	ļ
463		クサイチゴ バライチゴ	Rubus hirsutus	•	•	•	•	
464 465		ハフィナコ ニガイチゴ	Rubus illecebrosus	•	•	•	•	1
466		モミジイチゴ	Rubus microphyllus Rubus palmatus var.coptophyllus	•	•	•	•	
467		ナワシロイチゴ	Rubus parvifolius	•	•	•	•	
468		エビガライチゴ	Rubus phoenicolasius	•	•	•	•	
469		カジイチゴ	Rubus trifidus	•	•	•		
470		ワレモコウ	Sanguisorba officinalis	•	•	•	•	
471		アズキナシ	Sorbus alnifolia		•	•	•	
472		ウラジロノキ	Sorbus japonica	-	•	•	•	
473		ユキヤナギ コゴメウツギ	Spiraea thunbergii	•	•	•	•	1
474 475		カナウツギ	Stephanandra incisa Stephanandra tanakae	•		•		
476	マメ科	ネムノキ	Albizia julibrissin	_		•	•	
477	-241	イタチハギ	Amorpha fruticosa		•	•	•	
478		ヤブマメ	Amphicarpaea edgeworthii var.japonica		•	•	•	
479		ホドイモ	Apios fortunei		•	•	•	
480		ゲンゲ	Astragalus sinicus	•	•		•	
481		ジャケツイバラ	Caesalpinia decapetala var.japonica			•		
482		カワラケツメイ	Cassia mimosoides ssp.nomame			_	•	
483 484		フジキ フジカンゾウ	Cladrastis platycarpa Desmodium oldhamii		•	•	•	
484		アレチヌスビトハギ	Desmodium paniculatum			•	•	1
486		マルバヌスビトハギ	Desmodium podocarpium		•	•	•	1
487		ケヤブハギ	Desmodium podocarpium ssp.fallax		•	•	•	
488		ヌスビトハギ	Desmodium podocarpium ssp.oxyphyllum		•	•	•	
489		ヤブハギ	Desmodium podocarpium ssp.oxyphyllum		•	•	•	
490		ノササゲ	var.mandshuricum Dumasia truncata	 	•	•	•	1
490		サイカチ	Gleditsia japonica	•			•	
492		ツルマメ	Glycine max ssp.soja	Ť		•	•	
493		コマツナギ	Indigofera pseudotinctoria		•	•	•	
494		マルバヤハズソウ	Kummerowia stipulacea		•	•	•	
495		ヤハズソウ	Kummerowia striata		•	•	•	
496		ヤマハギ	Lespedeza bicolor			•	•	1
497		キハギ	Lespedeza buergeri	<u> </u>	•	•	•	1
498		がハギ	Lespedeza cuneata	•	•	•	•	-
499		ハイがハギ	Lespedeza cuneata var.serpens	 		_	•	1
500 501		マルバハギネコハギ	Lespedeza cyrtobotrya	 	•	•	•	1
501		マキエハギ	Lespedeza pilosa Lespedeza virgata			•	•	
503		イヌエンジュ	Maackia amurensis var.buergeri		•	•	•	1
504		コメツブウマゴヤシ	Medicago lupulina	1	•			1
		クズ	Pueraria lobata	•	•	•	•	

表 20-1-1-1(9) 高等植物確認種一覧

					調査	時期		重要
No.	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋季	
506		トキリマメ	Rhynchosia acuminatifolia	子	•	•	•	
507		ハリエンジュ	Robinia pseudoacacia	•	•	•	•	
508		クララ	Sophora flavescens			•		
509		クスダマツメクサ	Trifolium campestre		•			
510		コメツブツメクサ	Trifolium dubium	•	•	•		
511		ムラサキツメクサ	Trifolium pratense	•	•	•	•	
512		シロツメクサ	Trifolium repens	•	•	•	•	
513		ヤハズエンドウ	Vicia angustifolia	•	•		•	
514		ミヤマタニワタシ	Vicia bifolia			•		
515		ナヨクサフジ	Vicia dasycarpa var.glabrescens		•			
516		スズメノエンドウ	Vicia hirsuta	•	•			
517		カスマグサ	Vicia tetrasperma	•	•			
518		ナンテンハギ	Vicia unijuga	•	•	•	•	
519		ヤブツルアズキ	Vigna angularis var.nipponensis		-	•	_	-
520	. h n . x > 171	フジ	Wisteria floribunda	•	•	•	•	-
	カタバミ科	イモカタバミ	Oxalis articulata	•	•	•	•	1
522 523		カタバミ アカカタバミ	Oxalis corniculata	•	•	•	•	1
			Oxalis corniculata f.rubrifolia	•	•	•	•	1
524 525		ウスアカカタバミ ムラサキカタバミ	Oxalis corniculata f.tropaeoloides Oxalis corymbosa	•	•	•		\vdash
526		カントウミヤマカタバミ		-				1
526		オッタチカタバミ	Oxalis griffithii var.kantoensis Oxalis stricta	-		•	•	\vdash
527	フウロソウ科	アメリカフウロ	Oxans stricta Geranium carolinianum	•				\vdash
529	ノグロノグ作	ヒメフウロ	Geranium caroninanum Geranium robertianum			_	•	
530		ゲンノショウコ	Geranium tobertianum Geranium thunbergii			•	•	1
531	トウダイグサ科	エノキグサ	Acalypha australis		•	•	•	
532	177717 741	ビロードエノキグサ	Acalypha australis f.velutina			•	_	
533		トウダイグサ	Euphorbia helioscopia	•	•	_	•	
534		オオニシキソウ	Euphorbia maculata			•	•	
535		タカトウダイ	Euphorbia pekinensis		•	•	•	
536		ニシキソウ	Euphorbia pseudochamaesyce		<u> </u>	<u> </u>	•	
537		ナツトウダイ	Euphorbia sieboldiana	•	•	•	•	
538		コニシキソウ	Euphorbia supina		•	•	•	
539		アカメガシワ	Mallotus japonicus	•	•	•	•	
540		ヒメミカンソウ	Phyllanthus matsumurae			•	•	
541		ナガエコミカンソウ	Phyllanthus tenellus			•	•	
542		コミカンソウ	Phyllanthus urinaria			•	•	
543		シラキ	Sapium japonicum		•	•	•	
544		ナンキンハゼ	Sapium sebiferum			•	•	
545	ユズリハ科	ユズリハ	Daphniphyllum macropodum	•	•	•	•	
546	ミカン科	マツカゼソウ	Boenninghausenia japonica		•	•	•	
547		ユズ	Citrus junos	•				
548		コクサギ	Orixa japonica	•	•	•	•	
549		キハダ	Phellodendron amurense		•	•	•	
550		ミヤマシキミ	Skimmia japonica	•	•	•	•	
551		カラスザンショウ	Zanthoxylum ailanthoides	•	•	•	•	
552		サンショウ	Zanthoxylum piperitum	•	•	•	•	1
553		イヌザンショウ	Zanthoxylum schinifolium		•	•	•	1
554	ニガキ科	シンジュ	Ailanthus altissima		•	•	•	1
555		ニガキ	Picrasma quassioides		•	•	•	<u> </u>
556		センダン	Melia azedarach		•	•	•	1
557		ヒメハギ	Polygala japonica	•	•	•	<u> </u>	1
558	ウルシ科	ツタウルシ	Rhus ambigua	•	•	•	•	1
559		ヌルデ	Rhus javanica var.roxburgii	•	•	•	•	1-
560		ハゼノキ	Rhus succedanea		•	•	•	
561		ヤマハゼ	Rhus sylvestris		•	•	-	1
562		ヤマウルシ	Rhus trichocarpa		•	•	•	1
563	. t 71	ウルシ	Rhus verniciflua		•	•	•	1
564	カエデ科	ホソエカエデ	Acer capillipes		•	<u> </u>	 _	₩
565		チドリノキ	Acer carpinifolium		•	•	•	₩
566		ミツデカエデ	Acer cissifolium		•	•	•	1
567		ウリカエデ	Acer crataegifolium	•	•	•	•	1
568		カジカエデ	Acer diabolicum	•	•	•	•	1
569		ウラゲエンコウカエデ	Acer mono f.connivens	•	•	•	•	1
570 571		エンコウカエデ	Acer mono f.marmoratum	•	•	•	•	1
	•	オニイタヤ	Acer mono var.ambiguum	ı	•			1

表 20-1-1-1(10) 高等植物確認種一覧

					調査	時期		重要種
No.	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋	
573		メグスリノキ	Acer nikoense	7		•		
574		イロハモミジ	Acer palmatum	•	•	•	•	
575		オオモミジ	Acer palmatum var.amoenum		•	•	•	
576		ウリハダカエデ	Acer rufinerve		•	•	•	
577		イタヤメイゲツ	Acer sieboldianum		•	•		
578	ムクロジ科	フウセンカズラ	Cardiospermum halicacabum				•	
579		ムクロジ	Sapindus mukorossi				•	ļ
	トチノキ科	トチノキ	Aesculus turbinata		•	•	•	
581	アワブキ科	アワブキ	Meliosma myriantha		•	•	•	1
582		ミヤマハハソ	Meliosma tenuis		•	•	•	
583	ツリフネソウ科	キツリフネ	Impatiens noli-tangere		•		•	-
584	マエル利	ツリフネソウ	Impatiens textori		•	•	•	1
	モチノキ科	イヌツゲ	Ilex crenata	•	•	•	•	
586		モチノキ	Ilex integra	_	•	•	•	
587 588		タラヨウ アオハダ	Ilex latifolia Ilex macropoda	•	•	•	•	+-
589		クロガネモチ	Ilex macropoda Ilex rotunda		•			+-
590		ウメモドキ	llex serrata	- -				1
591		イヌウメモドキ	llex serrata f.argutidens		├			1
592	ニシキギ科	イワウメヅル	Celastrus flagellaris		•	•		1
593	× 1 144	ツルウメモドキ	Celastrus inagenaris Celastrus orbiculatus	•	•	•		1
594		オニツルウメモドキ	Celastrus orbiculatus var.papillosus		•	•	•	1
595		オオツルウメモドキ	Celastrus stephanotifolius			•	•	
596		ニシキギ	Euonymus alatus		•	•	•	
597		コマユミ	Euonymus alatus f.ciliato-dentatus		•	•	•	
598		ツルマサキ	Euonymus fortunei var.radicans	•	•	•	•	
599		マサキ	Euonymus japonicus	•	•	•	•	
600		ツリバナ	Euonymus oxyphyllus	•	•	•	•	
601		マユミ	Euonymus sieboldianus	•	•	•	•	
602		カントウマユミ	Euonymus sieboldianus var.sanguineus	•	•	•	•	
603	ミツバウツギ科	ゴンズイ	Euscaphis japonica	•	•	•	•	
604		ミツバウツギ	Staphylea bumalda	•	•	•	•	
605	ツゲ科	フッキソウ	Pachysandra terminalis	•				
606	クロウメモドキ科	クマヤナギ	Berchemia racemosa		•	•	•	
607		ケンポナシ	Hovenia dulcis		•	•	•	
608		クロウメモドキ	Rhamnus japonica var.decipiens	•	•	•		
609	ブドウ科	ノブドウ	Ampelopsis glandulosa var.heterophylla		•	•	•	
610		ヤブガラシ	Cayratia japonica	•	•	•	•	1
611		ツタ	Parthenocissus tricuspidata	•	•	•	•	
612		エビヅル	Vitis ficifolia var.lobata		•	•	•	
613		サンカクヅル	Vitis flexuosa		•	•	•	
614	シナノキ科	カラスノゴマ	Corchoropsis tomentosa			•	•	
615	- 1 20°	シナノキ	Tilia japonica		•	•	•	1
	アオイ科	イチビ	Abutilon theophrasti			•	•	1
617		ゼニバアオイ	Malva neglecta	1	1		•	1
618		ゼニアオイ	Malva sylvestris var.mauritiana			•	•	1
619	マナバルバ	ヤノネボンテンカ	Pavonia hastata	1	-		_	\vdash
	アオギリ科	アオギリ	Firmiana simplex		•		•	+
621	ジンチョウゲ科	オニシバリミツマタ	Daphne pseudo-mezereum	•	•	•	•	1
	グミ科	ツルグミ	Edgeworthia chrysantha Elaeagnus glabra	•	•	•	•	1
624		マルバナツグミ	Elaeagnus giabra Elaeagnus multiflora var.crispa f.orbiculata	•	•	•	•	1
	イイギリ科	イイギリ	Idesia polycarpa	 		•	•	1
	スミレ科	アリアケスミレ	Viola betonicifolia var.albescens	•	─	_		
627	- C- 11	ナガバノスミレサイシン	Viola bissetii	─		•	•	•
628		アメリカスミレサイシン	Viola dissetti Viola cucullata	•	•		_	
629		エイザンスミレ	Viola eizanensis	•	•	•	•	
630		タチツボスミレ	Viola grypoceras	•	•	•		1
631		オトメスミレ	Viola grypoceras f.purpurellocalcarata	•	<u> </u>			
632		ケイリュウタチツボスミレ	Viola grypoceras r.purpurenocarcaraca Viola grypoceras var.ripensis	•	•			
633		アオイスミレ	Viola grypoceras varinpensis Viola hondoensis	•	•	•	•	
634		コスミレ	Viola japonica	•	•	•	•	
		ケマルバスミレ	Viola keiskei f.okuboi	•	•	•	•	
635								

表 20-1-1-1(11) 高等植物確認種一覧

					調査	時期		重要種
No.	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋季	
637		コミヤマスミレ	Viola maximowicziana	7	•	•	•	
638		ヒメスミレ	Viola minor	•	•	•	•	
639		アカネスミレ	Viola phalacrocarpa	•	•	•		
640		オカスミレ	Viola phalacrocarpa f.glaberrima	•	•			
641		ヒナスミレ	Viola takedana	•	•	•	•	
642		サンシキスミレ	Viola tricolor	•	•		_	
643 644		フイリゲンジスミレ ツボスミレ	Viola variegata Viola verecunda	•			•	
645		アギスミレ	Viola verecunda Viola verecunda var.semilunaris		•	•	•	
646		ノジスミレ	Viola verecuita var.seimuraris Viola yedoensis	•	•	•		
647		ヒカゲスミレ	Viola yezoensis	•	•	•	•	
648	キブシ科	キブシ	Stachyurus praecox	•	•	•	•	
649	ミゾハコベ科	ミゾハコベ	Elatine triandra var.pedicellata	•	•	•	•	
650	シュウカイドウ科	シュウカイドウ	Begonia evansiana			•	•	
651	ウリ科	アマチャヅル	Gynostemma pentaphyllum	•	•	•	•	
652		スズメウリ	Melothria japonica		-	•	•	-
653		アレチウリ	Sicyos angulatus		•	•	•	
654 655		カラスウリ キカラスウリ	Trichosanthes cucumeroides		 	•	•	1
656	ミソハギ科	オソバヒギソハギ	Trichosanthes kirilowii var.japonica Ammannia coccinea			•	•	
657	N/ ** ** TT	ヒメソハギ	Ammannia coccinea Ammannia multiflora		1	•		1
658		ミソハギ	Lythrum anceps			•		
659		キカシグサ	Rotala indica var.uliginosa			•	•	
660	アカバナ科	ウシタキソウ	Circaea cordata		•	•		•
661		タニタデ	Circaea erubescens		•	•	•	
662		ミズタマソウ	Circaea mollis		•	•	•	
663		アカバナ	Epilobium pyrricholophum		•	•	•	
664		チョウジタデ	Ludwigia epilobioides			•	•	
665 666		メマツヨイグサ コマツヨイグサ	Oenothera biennis Oenothera laciniata	•	•	•	•	
667		ユウゲショウ	Oenothera rosea	-			•	
668		ヒルザキツキミソウ	Oenothera rosea Oenothera speciosa	•	•	•		
669		マツヨイグサ	Oenothera striata		•	•	•	
670	アリノトウグサ科	オオフサモ	Myriophyllum brasiliense				•	
671		ホザキノフサモ	Myriophyllum spicatum				•	
672		ヤマトグサ	Theligonum japonicum	•	•	•		
		ウリノキ	Alangium platanifolium var.trilobum		•	•	•	
674	ミズキ科	アオキ	Aucuba japonica	•	•	•	•	
675		ヤマボウシ	Benthamidia japonica		•	•	•	
676		ミズキ	Cornus controversa	•	•	•	•	
677 678		クマノミズキ ハナイカダ	Cornus macrophylla Helwingia japonica	•	•	•	•	
	ウコギ科	オカウコギ	Acanthopanax nipponicus		•	•		
680		コシアブラ	Acanthopanax sciadophylloides		Ī	•		
681		ヤマウコギ	Acanthopanax spinosus	•	•	•	•	
682		ミヤマウコギ	Acanthopanax trichodon		•	•	•	
683		ウド	Aralia cordata		•	•	•	
684		タラノキ	Aralia elata	•	•	•	•	
685		カクレミノ	Dendropanax trifidus	•	•	•	•	
686		ヤツデ	Fatsia japonica	•	•	•	•	
687		セイヨウキヅタ	Hedera helix		•	•	_	
688 689		ナツタ ハリギリ	Hedera rhombea Kalopanax pictus	•	•	•	•	
690		トチバニンジン	Panax japonicus			•	•	
	セリ科	ノダケ	Angelica decursiva	•	•	•	•	
692	2 1 1	イワニンジン	Angelica hakonensis	•	•	•	•	
693		アシタバ	Angelica keiskei		•	•	•	
694		シラネセンキュウ	Angelica polymorpha	•	•	•	•	
695		シシウド	Angelica pubescens		•	•		
696		マツバゼリ	Apium leptophyllum		ļ	•		
697		ツボクサ	Centella asiatica		<u> </u>	•		
698		セントウソウ	Chamaele decumbens	•	•	•	•	1
699	l	ミツバ	Cryptotaenia japonica	•	•	•	•	<u> </u>

表 20-1-1-1(12) 高等植物確認種一覧

					調査	時期		重要種
No.	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋季	
701		ノチドメ	Hydrocotyle maritima	•	•	•	•	
702		オオチドメ	Hydrocotyle ramiflora	•	•	•	•	
703		チドメグサ	Hydrocotyle sibthorpioides	•	•	•	•	
704		ウチワゼニクサ	Hydrocotyle verticillata var.triradiata	•	-		•	
705 706		ヒメチドメ	Hydrocotyle yabei Oenanthe javanica	•	•	•	•	
707		ヤブニンジン	Osmorhiza aristata	•		•	•	
708		ヤマゼリ	Ostericum sieboldii	•	•	•	•	
709		ウマノミツバ	Sanicula chinensis	•	•	•	•	
710		カノツメソウ	Spuriopimpinella calycina		•	•	•	
711		ヤブジラミ	Torilis japonica		•	•	•	
712	リーウーブギ	オヤブジラミ リョウブ	Torilis scabra	$\stackrel{\bullet}{-}$	•	•	•	
	リョウブ科 イチヤクソウ科	ウメガサソウ	Clethra barbinervis Chimaphila japonica		_	•	•	
715	12 122241	シャクジョウソウ	Monotropa hypopithys			•		•
716		アキノギンリョウソウ	Monotropa uniflora		L		•	
717		ギンリョウソウ	Monotropastrum humile		•			
718		イチャクソウ	Pyrola japonica	•	•	•	•	
	ツツジ科	ネジキ	Lyonia ovalifolia var.elliptica		•	•	•	
720		アセビ	Pieris japonica	•	•	•	•	
721 722		ミツバツツジサツキ	Rhododendron dilatatum	÷	•	•	•	•
722		ヤマツツジ	Rhododendron indicum Rhododendron obtusum var.kaempferi	÷				
724		ナツハゼ	Vaccinium oldhamii		<u> </u>		•	•
	ヤブコウジ科	マンリョウ	Ardisia crenata	•	•	•	•	
726		カラタチバナ	Ardisia crispa	•	•	•	•	
727		ヤブコウジ	Ardisia japonica	•	•	•	•	
728		イズセンリョウ	Maesa japonica	•	•	•	•	
	サクラソウ科	ミヤマタゴボウ	Lysimachia acroadenia	•	•	•	•	
730 731		オカトラノオコナスビ	Lysimachia clethroides Lysimachia japonica f.subsessilis	•	•	•	•	
	カキノキ科	リュウキュウマメガキ	Diospyros japonica		_	_	•	
733		カキノキ	Diospyros kaki	•	•	•	•	
734		マメガキ	Diospyros lotus		•	•	•	
735	エゴノキ科	オオバアサガラ	Pterostyrax hispidus		•		•	
736		エゴノキ	Styrax japonicus	•	•	•	•	
737		ハクウンボク	Styrax obassia		•	•	•	
738	ハイノキ科 モクセイ科	サワフタギ アオダモ	Symplocos chinensis var.leucocarpa f.pilosa Fraxinus lanuginosa f.serrata			•	•	
740	C7 C7147	ヤマトアオダモ	Fraxinus longicuspis				•	
741		マルバアオダモ	Fraxinus sieboldiana		•	•	•	
742		ネズミモチ	Ligustrum japonicum	•	•	•	•	
743		トウネズミモチ	Ligustrum lucidum	•	•	•	•	
744		イボタノキ	Ligustrum obtusifolium	•	•	•	•	<u> </u>
745		ミヤマイボタ	Ligustrum tschonoskii		•	•		-
746	マチン科	ヒイラギ アイナエ	Osmanthus heterophyllus Mitrasacme pygmaea	•	•	•	•	1
		リンドウ	Mitrasacme pygmaea Gentiana scabra var.buergeri		•			•
749		フデリンドウ	Gentiana zollingeri	•	•		_	Ť
750		アケボノソウ	Swertia bimaculata		•			
751		ツルリンドウ	Tripterospermum japonicum	•	•	•	•	
	キョウチクトウ科	テイカカズラ	Trachelospermum asiaticum f.intermedium	•	•	•	•	
753	10.10 2 - 5"	ツルニチニチソウ	Vinca major	•	•	•	•	
754 755	ガガイモ科	タチガシワ	Cynanchum magnificum		•	•		-
756		コバノカモメヅルコイケマ	Cynanchum sublanceolatum Cynanchum wilfordii		•		•	
757		キジョラン	Marsdenia tomentosa	•		•	•	
758		ガガイモ	Metaplexis japonica		•	•	•	
759		オオカモメヅル	Tylophora aristolochioides		•	•	•	
760	アカネ科	アリドオシ	Damnacanthus indicus				•	
761		ヒメヨツバムグラ	Galium gracilens		•	•	•	1
762		キクムグラ	Galium kikumugura		•	•	<u> </u>	-
763 764		ヤマムグラ オオバノヤエムグラ	Galium pogonanthum		•	•	•	1
764		ビンゴムグラ	Galium pseudo-asprellum		_	•	•	1

表 20-1-1-1(13) 高等植物確認種一覧

					調査	時期		重要種
No.	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋季	
766		ヤエムグラ	Galium spurium var.echinospermon	•	•		•	
767		ヨツバムグラ	Galium trachyspermum var.trachysperum	•	•	•	•	
768		ハシカグサ	Hedyotis lindleyana var.hirsuta		•	•	•	
769		ヤイトバナ	Paederia scandens		•	•	•	
770		アカネ	Rubia argyi	•	•	•	•	
771	ヒルガオ科	ハナヤエムグラ	Sherardia arvensis	_	•			-
773	ヒルカオ科	コヒルガオ	Calystegia hederacea Calystegia japonica	•	•	•	•	
774		ネナシカズラ	Cuscuta japonica					
775		アメリカネナシカズラ	Cuscuta pentagona			•	•	
776		マルバルコウ	Ipomoea coccinea		•	•	•	
777		アメリカアサガオ	Ipomoea hederacea				•	
778		マルバアメリカアサガオ	Ipomoea hederacea var.integriuscula			•	•	
779		マメアサガオ	Ipomoea lacunosa				•	
780		マルバアサガオ	Ipomoea purpurea				•	
781) = 11 k M	ホシアサガオ	Ipomoea triloba	+	\vdash		•	
782	ムラサキ科	ハナイバナ	Bothriospermum tenellum	•	•	•	•	
783 784		オニルリソウオオルリソウ	Cynoglossum asperrimum	+	•	•	•	
784		オオルリソリ	Cynoglossum zeylanicum var.villosulum Lithospermum zollingeri	•		•	•	
786		ヤマルリソウ	Omphalodes japonica			•	•	
787		コンフリー	Symphytum x uplandicum	•	•	•	•	
788		キュウリグサ	Trigonotis peduncularis	•	•	•	•	
789	クマツヅラ科	コムラサキ	Callicarpa dichotoma			•	•	
790		ムラサキシキブ	Callicarpa japonica	•	•	•	•	
791		ヤブムラサキ	Callicarpa mollis	•	•	•	•	
792		ボタンクサギ	Clerodendrum bungei		•			
793		クサギ	Clerodendrum trichotomum	•	•	•	•	
794		ヒメイワダレソウ	Lippia canescens	1	•	•	•	
795		ヤナギハナガサ	Verbena bonariensis	-	•	•	•	
796		アレチハナガサ	Verbena brasiliensis	•	•	•	•	+
797 798	アワゴケ科	シュッコンバーベナ イケノミズハコベ	Verbena rigida	•		•		
799		キランソウ	Callitriche stagnalis Ajuga decumbens		•	•	•	1
800	2 2 11	タチキランソウ	Ajuga makinoi		•	_		•
801		ジュウニヒトエ	Ajuga nipponensis	•	•			
802		クルマバナ	Clinopodium chinense var.parviflorum		•	•	•	
803		トウバナ	Clinopodium gracile	•	•	•	•	
804		イヌトウバナ	Clinopodium micranthum			•	•	
805		ナギナタコウジュ	Elsholtzia ciliata			•	•	
806		フトボナギナタコウジュ	Elsholtzia nipponica			•	•	
807		カキドオシ	Glechoma hederacea var.grandis	•	•	•	•	
808		シモバシラ	Keiskea japonica	_		•	•	<u> </u>
809 810		ホトケノザ オドリコソウ	Lamium amplexicaule Lamium barbatum	•	•	•	•	
811		ヒメオドリコソウ	Lamium purpureum	•			•	
812		メハジキ	Leonurus japonicus			•	_	
813		テンニンソウ	Leucosceptrum japonicum	1	•	•	•	
814		コシロネ	Lycopus ramosissimus var.japonicus				•	
815		ハッカ	Mentha arvensis var.piperascens		•	•	•	
816		コショウハッカ	Mentha piperita				•	
817		マルバハッカ	Mentha rotundifolia			•	•	
818		ヒメジソ	Mosla dianthera			•	•	
819		イヌコウジュ	Mosla punctulata		 	•	•	1
820		エゴマ	Perilla frutescens	1		•	•	
821		シソ レモンエゴマ	Perilla frutescens var.acuta	1	•	•	•	
822 823		チリメンジソ	Perilla frutescens var crispa	+		•	•	
823		トラノオジソ	Perilla frutescens var.crispa Perilla frutescens var.hirtella	+		-	•	1
824		アオジソ	Perilla frutescens var.nirtella Perilla frutescens var.viridis	1	•	•	•	1
826		ウツボグサ	Prunella vulgaris ssp.asiatica	•	•	•	_	†
827		セキヤノアキチョウジ	Rabdosia effusa	<u> </u>		•	•	Ì
828		ヤマハッカ	Rabdosia inflexa		•	•	•	
829		アキノタムラソウ	Salvia japonica		•	•	•	
		キバナアキギリ	Salvia nipponica			•		

表 20-1-1-1(14) 高等植物確認種一覧

					調査時期 早 春 夏 秋		重要種	
No.	科名	種名	学名		春季	夏季	秋 季	
831		ミゾコウジュ	Salvia plebeia	•	•		•	•
832		オカタツナミソウ	Scutellaria brachyspica		•	•	•	
833		タツナミソウ	Scutellaria indica		•			
834		コバノタツナミ	Scutellaria indica var.parvifolia	•	•		•	
835		ヤマタツナミソウ	Scutellaria pekinensis var.transitra		•	•		
836		イヌゴマ	Stachys riederi var.intermedia		_	•		
837		ニガクサ	Teucrium japonicum	-	•	•	_	
838 839	ナス科	ツルニガクサ ケチョウセンアサガオ	Teucrium viscidum var.miquelianum Datura meteloides		•	•	•	
840) AFF	ヨウシュチョウセンアサガオ	Datura stramonium					
841		クコ	Lycium chinense	•	•	•		
842		トマト	Lycopersicon esculentum			•	•	
843		イガホオズキ	Physaliastrum japonicum		•	•	•	
844		ホオズキ	Physalis alkeckengi var.franchetii	•	•	•	•	
845		ヤマホオズキ	Physalis chamaesarachoides				•	•
846		ワルナスビ	Solanum carolinense		•	•	•	
847		ヤマホロシ	Solanum japonense		•	•		
848		ヒヨドリジョウゴ	Solanum lyratum	•	•	•	•	
849		マルバノホロシ	Solanum maximowiczii	+	•	•	•	<u> </u>
850		イヌホオズキ	Solanum nigrum	+_	_	_	•	
851		タマサンゴ	Solanum pseudocapsicum	•	•	•	•	
852 853		アメリカイヌホオズキ ハダカホオズキ	Solanum ptycanthum Tubocapsicum anomalum	+		•	•	
	フジウツギ科	フサフジウツギ	Buddleja davidii		•		_	
855	2272371	フジウツギ	Buddleja japonica		•	•	•	
	ゴマノハグサ科	ツタバウンラン	Cymbalaria muralis	•	•	•	•	
857		アブノメ	Dopatrium junceum			•	•	
858		マツバウンラン	Linaria canadensis	•	•			
859		ウリクサ	Lindernia crustacea			•	•	
860		タケトアゼナ	Lindernia dubia			•	•	
861		アメリカアゼナ	Lindernia dubia ssp.major			•	•	
862		アゼナ	Lindernia procumbens			•	•	
863		サギゴケ	Mazus miquelii	•	•	•		
864		トキワハゼ	Mazus pumilus	•	•	•	•	1
865		ミゾホオズキ	Mimulus nepalensis	_		•	•	
866 867		コシオガマ オオヒナノウスツボ	Phtheirospermum japonicum Scrophularia kakudensis		•	•	-	
868		ハナウリクサ	Torenia fournieri		_		-	1
869		ビロードモウズイカ	Verbascum thapsus	•	•	•		
870		オオカワヂシャ	Veronica anagallisaquatica	•	•	•	•	
871		タチイヌノフグリ	Veronica arvensis	•	•			
872		フラサバソウ	Veronica hederifolia	•	•			
873		クワガタソウ	Veronica miqueliana		•	•	•	
874		ムシクサ	Veronica peregrina	•	•	•		
875		オオイヌノフグリ	Veronica persica	•	•	•	•	
876		カワヂシャ	Veronica undulata	•	•		•	•
877		キリ	Paulownia tomentosa	•	•	•	•	
	キツネノマゴ科	キツネノマゴ	Justicia procumbens		•	•	•	1
879	ノロカ ビーギ	ハグロソウ	Peristrophe japonica var.subrotunda	+_	•	•		
880 881	イワタバコ科 ハマウツボ科	イワタバコ ヤセウツボ	Conandron ramondioides	•	•	•	•	
	ハエドクソウ科	ハエドクソウ	Orobanche minor Phryma leptostachya ssp.asiatica	+	•	•	•	
883	ハートソノソ科	ナガバハエドクソウ	Phryma leptostacnya ssp.asiatica Phryma leptostachya var.oblongifolia	+			•	
	オオバコ科	オオバコ	Plantago asiatica	•		•	•	
885	41	ヘラオオバコ	Plantago asiatica	 •	•	•	•	
886		ツボミオオバコ	Plantago virginica	•	•			
887	スイカズラ科	ツクバネウツギ	Abelia spathulata	•	•	•	•	
888		オオツクバネウツギ	Abelia tetrasepala	I.	•	•		
889		ヤマウグイスカグラ	Lonicera gracilipes	•	•			
890		ウグイスカグラ	Lonicera gracilipes var.glabra	•	•	•	•	
891		スイカズラ	Lonicera japonica	•	•	•	•	
892		ソクズ	Sambucus chinensis	•	•	•	•	
893		ニワトコ	Sambucus racemosa ssp.sieboldiana	•	•	•	•	
894		ガマズミ	Viburnum dilatatum	•	•	•	•	
895		コバノガマズミ	Viburnum erosum var.punctatum	•	•	•	•	<u> </u>
896		サンゴジュ	Viburnum odoratissimum var.awabuki			•		

表 20-1-1-1(15) 高等植物確認種一覧

					調査	時期		重要種
No.	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋季	
898		ヤブデマリ	Viburnum plicatum var.tomentosum	•	•	•	•	
899		ミヤマガマズミ	Viburnum wrightii	•	•		•	
900		ニシキウツギ	Weigela decora		•	•	•	
901	0	ヤブウツギ	Weigela floribunda		•			
902		レンプクソウ	Adoxa moschatellina	•				+
903	オミナエシ科	オトコエシ ツルカノコソウ	Patrinia villosa Valeriana flaccidissima	•	•	•	•	1
905		ノヂシャ	Valeriana naceruissima Valerianella olitoria	•	•			1
	キキョウ科	ツリガネニンジン	Adenophora triphylla var.japonica	•	•	•	•	1
907		ホタルブクロ	Campanula punctata		•	•		
908		ヤマホタルブクロ	Campanula punctata var.hondoensis			•		
909		ツルニンジン	Codonopsis lanceolata		•	•	•	1
910		ミゾカクシ	Lobelia chinensis		•	•	•	-
911		タニギキョウ	Peracarpa carnosa var.circaeoides	•	•			+
912	キク科	キキョウソウ ノブキ	Specularia perfoliata Adenocaulon himalaicum	•		•	•	+
913	1 ノ作	キッコウハグマ	Ainsliaea apiculata	+ ÷		•	•	+
915		ブタクサ	Ambrosia artemisiifolia var.elatior		•	•	•	†
916		クワモドキ	Ambrosia trifida	•	•	•	•	
917		オトコヨモギ	Artemisia japonica	•		•	•	
918		ヨモギ	Artemisia princeps	•	•	•	•	
919		ホソバコンギク	Aster ageratoides ssp.angustifolius		•	•	•	
920		シロヨメナ	Aster ageratoides ssp.leiophyllus	-	•	•	•	
921		ノコンギク	Aster ageratoides ssp.ovatus		•	•	•	-
922		シラヤマギク	Aster scaber	•	•	•	•	+
923 924		ヒロハホウキギク ホウキギク	Aster subulatus var.ligulatus Aster subulatus var.sandwicensis	•	•	•	•	+
925		オケラ	Atractylodes japonica				•	-
926		アメリカセンダングサ	Bidens frondosa		•	•	•	†
927		コセンダングサ	Bidens pilosa		•	•	•	
928		シロバナセンダングサ	Bidens pilosa var.minor				•	
929		モミジガサ	Cacalia delphiniifolia	•	•	•	•	
930		ヤブタバコ	Carpesium abrotanoides	•	•	•	•	
931		コヤブタバコ	Carpesium cernuum		•	•		
932		ガンクビソウ	Carpesium divaricatum	_	•	•	•	4
933		サジガンクビソウ	Carpesium glossophyllum	+ :	•	•	•	+
934 935		ヒメガンクビソウ トキンソウ	Carpesium rosulatum Centipeda minima	_	•	•	•	+
936		フランスギク	Chrysanthemum leucanthemum	•	•	•	•	1
937		ノアザミ	Cirsium japonicum	•	•	•		1
938		アズマヤマアザミ	Cirsium microspicatum				•	
939		タイアザミ	Cirsium nipponicum var.incomptum		•	•	•	
940		ノハラアザミ	Cirsium oligophyllum			•	•	
941		フジアザミ	Cirsium purpuratum		•			
942		アメリカオニアザミ	Cirsium vulgare	•	•	•	•	
943		アレチノギク	Conyza bonariensis	+_		•	_	+
944		オオアレチノギクオオキンケイギク	Coreonsis lanceolata	+	•	•	•	+
945		ハルシャギク	Coreopsis lanceolata Coreopsis tinctoria	•	•	•	•	+
947		コスモス	Cosmos bipinnatus			•	•	T
948		キバナコスモス	Cosmos sulphureus			•	•	
949		マメカミツレ	Cotula australis		•			
950		ベニバナボロギク	Crassocephalum crepidioides			•	•	
951		アワコガネギク	Dendranthema boreale				•	•
952		リュウノウギク	Dendranthema japonicum	•	•	•	•	
953		アメリカタカサブロウ	Eclipta alba		H	•	•	
954		ダンドボロギク	Erechtites hieracifolia	+_	•	•	•	+
955 956		ヒメムカショモギ ペラペラョメナ	Erigeron canadensis Erigeron karvinskianus	•		•	•	+
957		ハルジオン	Erigeron karvinskianus Erigeron philadelphicus	+ ÷		•	•	+
958		ホソバヨツバヒヨドリ	Eupatorium chinense f.hakonense				•	†
959		ヒヨドリバナ	Eupatorium chinense var.oppositifolium		•	•	•	
960		サワヒヨドリ	Eupatorium lindleyanum		•		•	
961		ツワブキ	Farfugium japonicum	•	•	•	•	
962		ハキダメギク	Galinsoga ciliata	•	•	•	•	
963	I	ハハコグサ	Gnaphalium affine	•	•	•	•	1

表 20-1-1-1(16) 高等植物確認種一覧

					調査	時期		重要種
No.	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋季	
964		タチチチコグサ	Gnaphalium calviceps	•	•	•		
965		チチコグサ	Gnaphalium japonicum	•	•	•	•	
966		チチコグサモドキ	Gnaphalium pensylvanicum	•	•	•	•	<u> </u>
967 968		ウスベニチチコグサ ウラジロチチコグサ	Gnaphalium purpureum Gnaphalium spicatum	•	•	•	•	
969		ミズヒマワリ	Gymnocoronis spilanthoides			•	•	
970		キクイモ	Helianthus tuberosus		•	•	•	
971		キクイモモドキ	Heliopsis helianthoides				•	
972		キツネアザミ	Hemistepta lyrata	•	•	•	•	
973 974		ブタナ カセンソウ	Hypochoeris radicata	•	•	•	•	<u> </u>
974		オオヂシバリ	Inula salicina var.asiatica Ixeris debilis	•	•	•	•	
976		ニガナ	Ixeris dentata	•	•	•		
977		ハナニガナ	Ixeris dentata var.albiflora f.amplifolia		•			
978		サガミニガナ	Ixeris dentata var.sagamiensis		•	•	•	
979		イワニガナ	Ixeris stolonifera	•	•	•	•	<u> </u>
980		ユウガギク	Kalimeris pinnatifida		•	•	•	-
981 982		カントウヨメナアキノノゲシ	Kalimeris pseudoyomena Lactuca indica var.indica	•	•	•	•	
983		ホソバアキノノゲシ	Lactuca indica var.indica Lactuca indica var.indica f.indivisa		•	•	•	
984		ヤマニガナ	Lactuca raddeana var.elata		•	•	•	
985		ケムラサキニガナ	Lactuca sororia var.pilipes		•	•	•	
986		コオニタビラコ	Lapsana apogonoides	•	•		•	
987		ヤブタビラコ	Lapsana humilis	•	•		_	
988 989		センボンヤリミヤマヨメナ	Leibnitzia anandria Miyamayomena savatieri	•	•	•	•	
990		ナガバノコウヤボウキ	Pertya glabrescens		•	•	•	
991		カシワバハグマ	Pertya robusta		•	•	•	
992		コウヤボウキ	Pertya scandens	•	•	•	•	
993		フキ	Petasites japonicus	•	•	•	•	
994		コウゾリナ	Picris hieracioides var.glabrescens	•	•	•	•	
995 996		シュウブンソウオオハンゴンソウ	Rhynchospermum verticillatum Rudbeckia laciniata		•	•	•	
997		タカオヒゴタイ	Saussurea sinuatoides			_	•	•
998		オカオグルマ	Senecio integrifolius ssp.fauriei		•		Ť	<u> </u>
999		サワギク	Senecio nikoensis	•	•	•		
1000		ノボロギク	Senecio vulgaris	•	•	•	•	
1001		タムラソウ	Serratula coronata ssp.insularis		•	•	•	
1002		コメナモミメナモミ	Siegesbeckia orientalis ssp.glabrescens		•	•	•	
1003		セイタカアワダチソウ	Siegesbeckia orientalis ssp.pubescens Solidago altissima	•	•	•	•	
1005		アキノキリンソウ	Solidago virgaurea var.asiatica	•	•	•	•	
1006		オニノゲシ	Sonchus asper	•	•	•	•	
1007		ノゲシ	Sonchus oleraceus	•	•	•	•	
1008		ヒメジョオン	Stenactis annuus	•	•	•	•	
1009 1010		ヘラバヒメジョオン ヤブレガサ	Stenactis strigosus Syneilesis palmata	•	•	•	_	
1010		オヤマボクチ	Synenesis paimata Synurus pungens				•	
1011		シロバナタンポポ	Taraxacum albidum	•				
1013		アカミタンポポ	Taraxacum laevigatum	•	•	•		
1014		セイヨウタンポポ	Taraxacum officinale	•	•	•	•	
1015		カントウタンポポ	Taraxacum platycarpum	•	•		•	
1016 1017		アイノコセイヨウタンポポ オオオナモミ	Taraxacum officinale x platycarpum	•	•	_	_	
1017		オオオナモミヤクシソウ	Xanthium occidentale Youngia denticulata	•	•	•	•	
1019		オニタビラコ	Youngia japonica	•	•	•	•	
	オモダカ科	ヘラオモダカ	Alisma canaliculatum			•	•	
1021		オモダカ	Sagittaria trifolia			•	•	
	トチカガミ科	オオカナダモ	Egeria densa		<u> </u>		•	
1023	tent to mail	コカナダモ	Elodea nuttallii	•	-	<u> </u>	•	<u> </u>
1024	ヒルムシロ科	ヒルムシロ アイノコイトモ	Potamogeton distinctus Potamogeton x orientalis		 	•	•	
	ユリ科	ノビル	Allium grayi	•	•			
1027	211	ニラ	Allium tuberosum		•	•	•	
		オランダキジカクシ	Asparagus officinalis			•		1

表 20-1-1-1(17) 高等植物確認種一覧

					調査	時期		重要種
No.	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋 季	
1029		ハラン	Aspidistra elatior	•	•	•	•	1
1030		ハナニラ	Brodiaea uniflora	•	•			
1031		ホウチャクソウ	Disporum sessile	•	•	•	•	
1032		チゴユリ	Disporum smilacinum	•	•	•	•	
1033		カタクリ	Erythronium japonicum	•				•
1034 1035		ヤブカンゾウ ノカンゾウ	Hemerocallis fulva var.kwanso Hemerocallis fulva var.longituba	•	•	•	•	+
1036		イワギボウシ	Hosta longipes	•	•		•	+
1037		オオバギボウシ	Hosta montana		•	•	•	†
1038		コバギボウシ	Hosta sieboldii f.lancifolia		•	•	•	
1039		ヤマユリ	Lilium auratum		•		•	•
1040		ウバユリ	Lilium cordatum	•	•	•	•	
1041		タカサゴユリ	Lilium formosanum	•		•	•	
1042		オニユリ	Lilium lancifolium		-	•		+
1043		ヒメヤブラン	Liriope minor		•	•	•	+
1044		ヤブラン ジャノヒゲ	Liriope muscari Ophiopogon japonicus	•	•	•	•	+
1045		ナガバジャノヒゲ	Ophiopogon japonicus Ophiopogon ohwii	+ :				
1040	1	オオバジャノヒゲ	Ophiopogon planiscapus	+ +	•		•	
1048		ホソバオオアマナ	Ornithogalum gussoneri	1	•			
1049		ナルコユリ	Polygonatum falcatum	•	•	•	•	
1050		ミヤマナルコユリ	Polygonatum lasianthum	•	•	•	•	
1051		アマドコロ	Polygonatum odoratum var.pluriflorum		•	•		•
1052		キチジョウソウ	Reineckea carnea	•	•	•	•	
1053		オモト	Rohdea japonica	•	•	•	•	
1054		ツルボ	Scilla scilloides	•	•	•	•	+
1055 1056		ユキザサ サルトリイバラ	Smilacina japonica Smilax china	-	•	•	•	+
1057		タチシオデ	Smilax cinna Smilax nipponica	_			_	+
1058		シオデ	Smilax riparia var.ussuriensis		•	•	•	†
1059		ヤマカシュウ	Smilax sieboldii		•	•	•	
1060		ホトトギス	Tricyrtis hirta	•	•	•	•	
1061		ヤマホトトギス	Tricyrtis macropoda		•	•	•	
1062		エンレイソウ	Trillium smallii	•	•			
1063		シロバナエンレイソウ	Trillium tschonoskii	•	•			
1064	1165 8 1.459	アマナ	Tulipa edulis	•	_			•
1065 1066	ヒガンバナ科	ヒガンバナ キツネノカミソリ	Lycoris radiata	•	•	•	•	•
1067		ナツズイセン	Lycoris sanguinea Lycoris squamigera					—
1068		タマスダレ	Zephyranthes candida	•	1	_	•	†
1069	ヤマノイモ科	ナガイモ	Dioscorea batatas		•	•	•	1
1070		ニガカシュウ	Dioscorea bulbifera				•	•
1071		タチドコロ	Dioscorea gracillima		•	•	•	
1072		ヤマノイモ	Dioscorea japonica		•	•	•	
1073		キクバドコロ	Dioscorea septemloba		•	•	•	
1074		ヒがコロ	Dioscorea tenuipes	+-	•	•	•	
1075	ミブアナノ科	オニドコロコナギ	Dioscorea tokoro	•	•	-	•	+
1076	ミズアオイ科アヤメ科	シャガ	Monochoria vaginalis var.plantaginea Iris japonica	•	•	•	•	+
1077	/ 1/MT	キショウブ	Iris japonica Iris pseudacorus	+ ÷	•	•	•	+
1079		ニワゼキショウ	Sisyrinchium atlanticum	•	•	•		
1080		オオニワゼキショウ	Sisyrinchium iridifolium var.laxum		•			
1081		アキマルニワゼキショウ	Sisyrinchium atlanticum x iridifolium var.laxum		•			
1082		ヒメヒオウギズイセン	Tritonia crocosmaeflora	•	•	•	•	
	イグサ科	1	Juncus effusus var.decipiens	•	•	•	•	
1084		タチコウガイゼキショウ	Juncus krameri	+	 _	 	•	
1085		コウガイゼキショウ	Juncus leschenaultii	-	•	•	•	+
1086 1087	1	コゴメイ クサイ	Juncus sp. Juncus tenuis	+	•	•	•	+
1087		スズメノヤリ	Juncus tenuis Luzula capitata	•		—		
1089		ヌカボシソウ	Luzula plumosa var.macrocarpa	+ •				+-
1090	ツユクサ科	ツユクサ	Commelina communis	•	•	•	•	1
1091		イボクサ	Murdannia keissak	I	•	•	•	
1092		ヤブミョウガ	Pollia japonica	•	•	•	•	
1093		ノハカタカラクサ	Tradescantia flumiensis	•	•	•	•	
1094	I	ムラサキツユクサ	Tradescantia reflexa		•	•	•	1

表 20-1-1-1(18) 高等植物確認種一覧

					調査	時期		重要種
No.	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋季	
1095	ホシクサ科	ホシクサ	Eriocaulon cinereum			•	•	
1096		ハネガヤ	Achnatherum extremiorientale				•	
1097		ミズタカモジグサ	Agropyron humidorum		•			•
1098		アオカモジグサ	Agropyron racemiferum	•	•	•		
1099		タチカモジグサ	Agropyron racemiferum var.japonense		•			
1100		カモジグサ	Agropyron tsukushiense var.transiens	•	•	•	•	
1101		コヌカグサ	Agrostis alba			•	•	
1102		ヤマヌカボ	Agrostis clavata			•		
1103		ヌカボ	Agrostis clavata ssp.matsumurae		•	•		
1104		ハイコヌカグサ	Agrostis stolonifera	•		•	•	ļ
1105		スズメノテッポウ	Alopecurus aequalis	•	•		•	
1106		ノハラスズメノテッポウ	Alopecurus aequalis var.aequalis	•	•			-
1107		セトガヤ	Alopecurus japonicus		•		_	•
1108		メリケンカルカヤ	Andropogon virginicus	•	•	•	•	1
11109		ハルガヤ	Anthoxanthum odoratum	•	•			
1110		コブナグサ	Arthraxon hispidus	_	 _	•	•	1
1111 1112		トダシバ アズマガヤ	Arundinella hirta	•	•	•	•	1
		カラスムギ	Asperella longe-aristata	•			_	1
1113 1114		カズノコグサ	Avena fatua Beckmannia syzigachne			•		1
1114		ヤマカモジグサ	Brachypodium sylvaticum				•	1
1116		コバンソウ	Briza maxima	•		•		1
1117		ヒメコバンソウ	Briza minor			_		1
1118		イヌムギ	Bromus catharticus	_		•	•	
1119		ムクゲチャヒキ	Bromus commutatus		_	•		
1120		スズメノチャヒキ	Bromus japonicus					
1121		キツネガヤ	Bromus pauciflorus			•	•	
1122		ヒゲナガスズメノチャヒキ	Bromus rigidus		•		_	
1123		ノガリヤス	Calamagrostis arundinacea var.brachytricha	•	•	•	•	
1124		ヤマアワ	Calamagrostis epigeios	_		•	•	
1125		チョウセンガリヤス	Cleistogenes hackelii		•	•	•	
1126		ジュズダマ	Coix lacryma-jobi			•	•	
1127		オガルカヤ	Cymbopogon tortilis var.goeringii				•	
1128		ギョウギシバ	Cynodon dactylon		•	•	•	
1129		カモガヤ	Dactylis glomerata	•	•	•	•	
1130		メヒシバ	Digitaria ciliaris			•	•	
1131		コメヒシバ	Digitaria radicosa			•	•	
1132		アキメセシバ	Digitaria violascens			•	•	
1133		アブラススキ	Eccoilopus cotulifer		•		•	
1134		イヌビエ	Echinochloa crus-galli			•	•	
1135		ケイヌビエ	Echinochloa crus-galli var.echinata			•	•	
1136		タイヌビエ	Echinochloa crus-galli var.oryzicola				•	
1137		ヒメイヌビエ	Echinochloa crus-galli var.praticola		<u> </u>	•	•	1
1138		オヒシバ	Eleusine indica		•	•	•	-
1139		シナダレスズメガヤ	Eragrostis curvula	•	•	•	•	1
1140		カゼクサ	Eragrostis ferruginea	•	<u> </u>	•	•	1
1141		ニワホコリ	Eragrostis multicaulis		<u> </u>	•	•	1
1142		オオニワホコリ	Eragrostis multispicula		<u> </u>	•	•	1
1143		コスズメガヤ	Eragrostis poaeoides		 	•	•	1
1144		ナルコビエ	Eriochloa villosa		\vdash	•	•	
1145		オニウシノケグサ	Festuca arundinacea	•	•	•	•	
1146		トボシガラ	Festuca parvigluma		•	•	_	1
1147		オオウシノケグサ	Festuca rubra		•	•	•	1
1148		ムツオレグサ	Glyceria acutiflora		 		•	1
1149		ドジョウツナギ	Glyceria ischyroneura		•		•	1
1150		ウラハグサ	Hakonechloa macra		<u> </u>	_	•	1
1151		ウシノシッペイ	Hemarthria sibirica	_	-	•	•	1
1152 1153		コウボウ ムギクサ	Hierochloe bungeana	•	•			
1153		ケナシチガヤ	Hordeum murinum Imperata cylindrica f.pallida					1
1154		チガヤ	Imperata cylindrica r.pailida Imperata cylindrica var.koenigii	•		•	•	1
1156		チゴザサ	Imperata cylindrica var.koenigii Isachne globosa		+ •	•		
1100	1	/ - / / /	TOUCHIE STONOSU		1	•		1

表 20-1-1-1(19) 高等植物確認種一覧

					調査	時期		重要種
No.	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋 季	
1158		ネズミムギ	Lolium multiflorum	•	•	•	•	
1159		ササガヤ	Microstegium japonicum		•	•	•	
1160		ヒメアシボソ	Microstegium vimineum				•	
1161		アシボソ	Microstegium vimineum var.polystachyum			•	•	
1162		オギ	Miscanthus sacchariflorus	•	•	•	•	
1163		ススキ	Miscanthus sinensis	•	•	•	•	
1164		ネズミガヤ	Muhlenbergia japonica				•	
1165		コネズミガヤ	Muhlenbergia schreberi				•	
1166		ケチヂミザサ	Oplismenus undulatifolius	•	•	•	•	
1167		コチヂミザサ	Oplismenus undulatifolius var.japonicus		•	•	•	
1168		ヌカキビ	Panicum bisulcatum		•		•	
1169		オオクサキビ	Panicum dichotomiflorum				•	
1170		シマスズメノヒエ	Paspalum dilatatum			•	•	
1171		キシュウスズメノヒエ	Paspalum distichum		•		•	
1172		アメリカスズメノヒエ	Paspalum notatum		 	•	•	
1173		スズメノヒエ	Paspalum thunbergii		1	•	•	-
1174		タチスズメノヒエ	Paspalum urvillei			•	•	
1175		チカラシバ	Pennisetum alopecuroides f.purpurascens		<u> </u>	•	•	
1176		クサヨシ	Phalaris arundinacea	•	•	•	•	
1177		オオアワガエリ	Phleum pratense		_	•		1
1178		ヨシ ツルヨシ	Phragmites australis	•	•	•	•	
1179		ホテイチク	Phragmites japonica	•	•	•	•	
1180		マダケ	Phyllostachys aurea Phyllostachys bambusoides	•	•	•		
1181 1182		ハチク	Phyllostachys nigra var.henonis	÷				
1183		モウソウチク	Phyllostachys pubescens	-		•	_	
1184		アズマネザサ	Pleioblastus chino	•	•	•	•	
1185		メダケ	Pleioblastus simonii		_			
1186		ミゾイチゴツナギ	Poa acroleuca	•	•			
1187		タマミゾイチゴツナギ	Poa acroleuca var.submoniliformis		•			
1188		スズメノカタビラ	Poa annua	•	•	•	•	
1189		コイチゴツナギ	Poa compressa		•	•		
1190		ヤマミゾイチゴツナギ	Poa hisauchii	•	•			
1191		オオイチゴツナギ	Poa nipponica	•	•			
1192		ナガハグサ	Poa pratensis	•	•	•	•	
1193		イチゴツナギ	Poa sphondylodes		•	•		
1194		オオスズメノカタビラ	Poa trivialis	•	•			
1195		タマオオスズメノカタビラ	Poa trivialis ssp.sylvicola	•	•			
1196		ヒエガエリ	Polypogon fugax		•	•		
1197		ヤダケ	Pseudosasa japonica	•	•	•	•	
1198		ハイヌメリ	Sacciolepis indica				•	
1199		ミヤコザサ	Sasa nipponica	•	•	•	•	
1200		クマザサ	Sasa veitchii	•				
1201		アズマザサ	Sasaella ramosa	•		•	•	
1202		スズタケ	Sasamorpha borealis	•	•	•	•	
1203		ウシクサ	Schizachyrium brevifolium		1	•	•	
1204		アキノエノコログサ	Setaria faberi		1	•	•	
1205		コツブキンエノコロ	Setaria pallide-fusca			•	•	
1206		キンエノコロ	Setaria pumilla		<u> </u>	•	•	
1207		エノコログサ	Setaria viridis		•	•	•	
1208		カタバエノコロ	Setaria viridis f.japonica		1	•	•	-
1209		ムラサキエノコロ	Setaria viridis f.misera		1	•	•	-
1210		オオエノコロ	Setaria x pycnocoma		1	•	_	1
1211		オカメザサ	Shibataea kumasasa		1	•	•	1
1212		セイバンモロコシ	Sorghum halepense			•	•	
1213		オオアブラススキ	Spodiopogon sibiricus		1	•	•	
1214		ネズミノオ	Sporobolus fertilis		—	•	•	
1215		カニツリグサ	Trisetum bifidum		•	•		-
		ナギナタガヤ	Vulpia myuros		•			
1216 1217		シバ	Zoysia japonica	•	•	•	•	

表 20-1-1-1(20) 高等植物確認種一覧

					調査	時期		重要種
No.	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋 季	
1219	ヤシ科	シュロ	Trachycarpus fortunei	•	•	•	•	
1220		トウジュロ	Trachycarpus wagnerianus		•	•		
	サトイモ科	ショウブ	Acorus calamus	•	 _			•
1222		セキショウ	Acorus gramineus	•	•	•	•	
1223 1224		ホソバテンナンショウ マムシグサ	Arisaema angustatum Arisaema serratum		•	•		
1225		カントウマムシグサ	Arisaema serratum f.viridescens			_		
1226		ウラシマソウ	Arisaema thunbergii ssp.urashima	•	•	•		
1227		ミミガタテンナンショウ	Arisaema undulatifolium var.limbatum	•	•	•	•	
1228		カラスビシャク	Pinellia ternata	•	•	•	•	1
1229	ウキクサ科	アオウキクサ	Lemna aoukikusa			•		
1230		コウキクサ	Lemna minor	•		•		
1231		ウキクサ	Spirodela polyrhiza			•	•	
	ガマ科	ヒメガマ	Typha angustifolia	•	•	•	•	
1233		ガマ	Typha latifolia				•	
1234	2. 2	コガマ	Typha orientalis	-	•	-	<u> </u>	
	カヤツリグサ科	イトハナビテンツキ	Bulbostylis densa	+-	+-		•	
1236		シロイトスゲ	Carex alterniflora	•	•	_	_	
1237		エナシヒゴクサ アオスゲ	Carex aphanolepis	_	•	•	•	
1238 1239		オオアオスゲ	Carex breviculmis Carex breviculmis ssp.lonchophora	•		 		
1239		メアオスゲ	Carex brevicuimis ssp.ionchophora Carex candolleana	•	+ -	1		
1241		ヤマオオイトスゲ	Carex clivorum					
1242		ミヤマシラスゲ	Carex confertiflora	_	•	•	•	
1243		ヒメカンスゲ	Carex conica	•	•	•	•	
1244		ナルコスゲ	Carex curvicollis	•	•	•	•	
1245		オニスゲ	Carex dickinsii			•	•	
1246		アゼナルコ	Carex dimorpholepis		•			
1247		カサスゲ	Carex dispalata			•	•	
1248		シラスゲ	Carex doniana	•	•	•	•	
1249		ケスゲ	Carex duvaliana	•	•	•	•	
1250		ビロードスゲ	Carex fedia var.miyabei		•	•		
1251		タマツリスゲ	Carex filipes		•			
1252		マスクサ	Carex gibba	•	•	•	•	
1253		ホソバヒカゲスゲ	Carex humilis	-	•			!
1254		カワラスゲ	Carex incisa		•	•	•	
1255		ジュズスゲ ヒゴクサ	Carex ischnostachya		•	•	•	
1256 1257		テキリスゲ	Carex japonica		•	•	•	1
1257		ヒカゲスゲ	Carex kiotensis Carex lanceolata	•			•	
1259		ナキリスゲ	Carex lanceolata			•	•	
1260		ゴウソ	Carex maximowiczii		•			1
1261		ヌカスゲ	Carex mitrata		•			
1262		ノゲヌカスゲ	Carex mitrata var.aristata	•	•			
1263		カンスゲ	Carex morrowii	•	•	•	•	
1264		ミヤマカンスゲ	Carex multifolia	•		•	•	
1265		シバスゲ	Carex nervata	•	•			
1266		ミコシガヤ	Carex neurocarpa		•			
1267		コジュズスゲ	Carex parciflora var.macroglossa	_	•			
1268		ホンモンジスゲ	Carex pisiformis		•			
1269		イトアオスゲ	Carex puberula	+	<u> </u>	-		
1270		コカンスゲ	Carex reinii	•	•	_		<u> </u>
1271		シラコスゲ	Carex rhizopoda	•	•	•	<u> </u>	
1272		ヤブスゲ	Carex rochebrunii	-	•	•		-
1273 1274		タガネソウ ヤワラスゲ	Carex siderosticta		•	•	•	
1274		モエギスゲ	Carex transversa Carex tristachya	+				1
1276		シュロガヤツリ	Cyperus alternifolius	•	+ •	t	•	
1277		チャガヤツリ	Cyperus anternionus Cyperus amuricus			•	•	
1278		アイダクグ	Cyperus brevifolius				•	
1279		ヒメクグ	Cyperus brevifolius var.leiolepis		1	•	•	
1280		ユメノシマガヤツリ	Cyperus congestus			•		
1281		タマガヤツリ	Cyperus difformis			•	•	
1282		ホソミキンガヤツリ	Cyperus engelmannii				•	
1283		メリケンガヤツリ	Cyperus eragrostis		•		•	

表 20-1-1-1(21) 高等植物確認種一覧

					調査	E時期		重要種
No.	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋 季	
1284		ショクヨウガヤツリ	Cyperus esculentus			•	•	
1285		カンエンガヤツリ	Cyperus exaltatus var.iwasakii				•	•
1286		ヒナガヤツリ	Cyperus flaccidus			•	•	
1287		アゼガヤツリ	Cyperus globosus			•	•	
1288		ヌマガヤツリ	Cyperus glomeratus				•	
1289		コアゼガヤツリ	Cyperus haspan			•		
1290		コゴメガヤツリ	Cyperus iria			•	•	
1291		カヤツリグサ	Cyperus microiria			•	•	
1292		ウシクグ	Cyperus orthostachyus				•	
1293		ハマスゲ	Cyperus rotundus			•	•	
1294		カワラスガナ	Cyperus sanguinolentus				•	
1295		ミズガヤツリ	Cyperus serotinus				•	
1296		マツバイ	Eleocharis acicularis var.longiseta			•	•	
1297		ハリイ	Eleocharis congesta			•	•	
1298		オオハリイ	Eleocharis congesta f.dolichaeta				•	
1299		シカクイ	Eleocharis wichurae			•	•	
1300		ヒメヒラテンツキ	Fimbristylis autumnalis				•	
1301		ヒデリコ	Fimbristylis miliacea			•	•	
1302		ヒンジガヤツリ	Lipocarpha microcephala			•	<u> </u>	
1303		コマツカサススキ	Scirpus fuirenoides				•	•
1304		ホタルイ	Scirpus juncoides				•	
1305		イヌホタルイ	Scirpus juncoides var.ohwianus			•	•	
1306		サンカクイ	Scirpus triqueter				-	
1307		アブラガヤ	Scirpus wichurae				-	
	ョウガ科	ミョウガ	Zingiber mioga		•		-	
	<u> </u>	エビネ	Calanthe discolor	•			-	•
1310	✓ 1 17	ギンラン	Cephalanthera erecta					-
		キンラン	·			•		_
1311		ササバギンラン	Cephalanthera falcata			•		-
1312 1313		サイハイラン	Cephalanthera longibracteata	•		•	•	_
			Cremastra appendiculata				-	
1314		シュンラン	Cymbidium goeringii		•		÷	•
1315		クマガイソウ	Cypripedium japonicum				$\overline{}$	_
1316		ツチアケビ	Galeola septentrionalis	•				
1317		ベニシュスラン	Goodyera macrantha			•		_
1318		ヒメノヤガラ	Hetaeria sikokiana			•		•
1319		クロムヨウラン	Lecanorchis nigricans	-	-	•		•
1320		ジガバチソウ	Liparis krameri		•			•
1321		クモキリソウ	Liparis kumokiri		•	 		
1322		コクラン	Liparis nervosa		-	1		<u> </u>
1323		オオバノトンボソウ	Platanthera minor		•		_	•
1324		カヤラン	Sarcochilus japonicus			•	•	•
1325		ネジバナ	Spiranthes sinensis var.amoena		•	•	•	
1326		トンボソウ	Tulotis ussuriensis	1	1		•	1

注1. 分類、配列などは原則として「自然環境保全基礎調査 植物目録1987」(昭和63年、環境庁)に準拠した。

20-1-2 蘚苔類

都市トンネル、山岳トンネル、非常口(都市部、山岳部)、地表式又は掘割式、高架橋、 橋梁、車両基地及び変電施設を対象に工事の実施及び鉄道施設の存在に係る影響の調査にお ける蘚苔類確認種一覧を、表 20-1-2-1 に示す。

表 20-1-2-1(1) 蘚苔類確認種一覧

No.	科名	種名	学名	調査時期 8月~1月	重要種
1	スギゴケ	ナミガタタチゴケ	Atrichum undulatum	•	
2	1	コスギゴケ	Pogonatum inflexum	•	
3	ホウオウゴケ	チビッコホウオウゴケ	Fissidens minutulus	•	
4		チャボホウオウゴケ	Fissidens tosaensis	•	
5	1	ヒメホウオウゴケ	Fissidens gymnogynus	•	
6		キャラボクゴケ	Fissidens taxifolius	•	
7	1	コホウオウゴケ	Fissidens adelphinus	•	
8	1	ホウオウゴケ	Fissidens nobilis	•	•
9	1	トサカホウオウゴケ	Fissidens dubius	•	
10	1	ナガサキホウオウゴケ	Fissidens geminiflorus	•	
11	1	ホソホウオウゴケ	Fissidens grandifrons	•	
12	キンシゴケ	ヤノウエノアカゴケ	Ceratodon purpureus	•	
13		キンシゴケ	Ditrichum pallidum	•	
14	シッポゴケ	ユミダイゴケ	Trematodon longicollis	•	
15		ススキゴケ	Dicranella heteromalla	•	
16		フデゴケ	Campylopus umbellatus	•	
17		シシゴケ	Brothera leana	•	
18		シッポゴケ	Dicranum japonicum	•	
19	シラガゴケ	ホソバオキナゴケ	Leucobryum juniperoideum	•	
20	センボンゴケ	ネジクチゴケ	Barbula unguiculata		
21		ハマキゴケ	Hyophila propagulifera		
22		ホンモンジゴケ	Scopelophila cataractae		
23		コネジレゴケ	Tortella japonica		
24		ツチノウエノタマゴケ	Weissia crispa		
25		ツチノウエノコゴケ	Weissia controversa		
26	ギボウシゴケ	ケギボウシゴケ	Grimmia pilifera		
27	1, 11, 17, 17	ギボウシゴケ	Schistidium apocarpum		
28		エゾスナゴケ	Racomitrium japonicum		
20			Racomitrium canescens		
29		スナゴケ	ssp. latifolium	•	
30		ハイスナゴケ	Racomitrium ericoides	•	
31		チヂレゴケ	Ptychomitrium sinense		
32		ハチヂレゴケ	Ptychomitrium dentatum		
33	ヒナノハイゴケ	サヤゴケ	Glyphomitrium humillimum		
34		ヒナノハイゴケ	Venturiella sinensis		
35	1	アオシマヒメシワゴケ	Aulacopilum trichophyllum		
36	ヒョウタンゴケ	ヒロクチゴケ	Physcomitrium eurystomum		
37		アゼゴケ	Physcomitrium sphaericum		
38	ハリガネゴケ	ケヘチマゴケ	Pohlia flexuosa		
39	ハラルヤコラ	ツヤヘチマゴケ	Pohlia cruda		
39 40	1	ヘチマゴケ	Ponlia cruda Pohlia nutans		
41		ホソウリゴケ	Brachymenium exile		
42		ヒメギンゴケモドキ			
	1		Anomobryum filiforme		
43		ハリガネゴケ	Bryum pagydatniauatnym	— —	
44	1	オオハリガネゴケ	Bryum pseudotriquetrum	—	
45 46	エ. カエいゴ レ	ギンゴケ	Bryum argenteum	—	
46	チョウチンゴケ	ケチョウチンゴケ	Rhizomnium tuomikoskii	<u> </u>	
47		ナメリチョウチンゴケ	Mnium lycopodioides	-	
48		ユガミチョウチンゴケ	Trachycystis ussuriensis	•	
49		コツボゴケ	Plagiomnium acutum	•	
	l	ツルチョウチンゴケ	Plagiomnium maximoviczii	•	<u> </u>
50 51	1	オオバチョウチンゴケ	Plagiomnium vesicatum	,	1

表 20-1-2-1(2) 蘚苔類確認種一覧

	<u></u>	12 20 1 2		調査時期	T
No.	科名	種名	学名	8月~1月	重要種
53	ヒモゴケ	ナガミチョウチンゴケ	Aulacomnium heterostichum	•	
54	ヒノキゴケ	ヒロハヒノキゴケ	Pyrrhobryum spiniforme		
			var. badakense	_	
55	タマゴケ	タマゴケ	Bartramia pomiformis	•	
56 57		サワゴケ コツクシサワゴケ	Philonotis fontana	-	+
58		ナガクビサワゴケ	Philonotis thwaitesii Fleischerobryum longicolle		+
59	タチヒダゴケ	タチヒダゴケ	Orthotrichum consobrinum		+
60	,, ,, ,,	ミノゴケ	Macromitrium japonicum		†
61		ヒメミノゴケ	Macromitrium gymnostomum	•	
62	ムジナゴケ	ムジナゴケ	Trachypus bicolor	•	
63	ヒムロゴケ	ヒムロゴケ	Pterobryon arbuscula	•	
64		フクラゴケ	Eumyurium sinicum	•	•
65	ハイヒモゴケ	シノブイトゴケ	Floribundaria floribunda	•	
66		イトゴケ	Barbella pendula	•	•
67		キヌヒバゴケ	Dicradiella trichophora	•	
68	ヒラゴケ	ハネヒラゴケ	Neckera pennata	•	
69		リボンゴケ	Neckeropsis nitidula	<u> </u>	1
70		キダチヒラゴケ	Homaliodendron flabellatum	+ •	+
71		オオトラノオゴケ	Thamnobryum subseriatum	—	1
72		トラノオゴケ	Dolichomitra cymbifolia	—	+
73	マブラゴケ	ヒメコクサゴケ	Isothecium subdiversiforme	-	+
74 75	アブラゴケ クジャクゴケ	アブラゴケ ナゼゴケ	Hookeria acutifolia Lopidium nazeense	-	+
76	ヒゲゴケ	エダウロコゴケモドキ	Fauriella tenuis		
77	コゴメゴケ	コゴメゴケ	Fabronia matsumurae		+
78	ウスグロゴケ	オカムラゴケ	Okamuraea hakoniensis		
79	, , , , , ,	アサイトゴケ	Pseudoleskeopsis zippelii	•	
80	シノブゴケ	イワイトゴケ	Haplohymenium triste	•	
81		ナガスジイトゴケ	Haplohymenium longinerve	•	
82		ギボウシゴケモドキ	Anomodon minor subsp. Integerrimus	•	
83		コマノキヌイトゴケ	Anomodon thraustus	•	
84		エゾイトゴケ	Anomodon rugelii	•	
85		ラセンゴケ	Herpetineuron toccoae	•	
86		フトハリゴケ	Claopodium pellucinerve	•	
87		ノミハニワゴケ	Haplocladium angustifolium	•	
88		トヤマシノブゴケ	Thuidium kanedae	•	
89		ヒメシノブゴケ	Thuidium cymbifolium	•	
90		アオシノブゴケ	Thuidium pristocalyx	•	
91	-	チャボシノブゴケ	Thuidium sparsifolium	•	_
92	ヤナギゴケ	ホンシノブゴケ ミズシダゴケ	Bryonoguchia molkenboeri		+
93	アフ ヤコク	ヒメヤナギゴケ	Cratoneuron filicinum Amblystegium serpens	-	+
94 95		ヤリノホゴケ	Amblystegium serpens Calliergonella cuspidata		+
96	アオギヌゴケ	ナガヒツジゴケ	Brachvthecium buchananii		1
97	1 ., , , , , ,	ヒツジゴケ	Brachythecium moloiense	<u> </u>	1
98	1	ハネヒツジゴケ	Brachythecium plumosum	•	1
99		アオギヌゴケ	Brachythecium populeum	•	
100		ヤノネゴケ	Bryhnia novae-angliae	•	
101		ツクシナギゴケ	Eurhynchium savatieri	•	
102		キブリナギゴケ	Kindbergia arbuscula	•	
103		コカヤゴケ	Rhynchostegium pallidifolium	•	
104	ツヤゴケ	ツクシツヤゴケ	Entodon macropodus	•	
105		エダツヤゴケ	Entodon flavescens	•	
106		ヒロハツヤゴケ	Entodon challengeri	•	1
107		ホソミツヤゴケ	Entodon sullivantii	•	 _ _
108	11 1 12 0 1	オオミツヤゴケ	Entodon conchophy11us	•	•
109	サナダゴケ	オオサナダゴケモドキ	Plagiothecium euryphyllum	+ •	+_
110	44.3.31-	オオサナダゴケ	Plagiothecium neckeroideum	•	•
111	ナガハシゴケ	カガミゴケ	Brotherella henonii		+
112	1	コモチイトゴケ ナガハシゴケ	Pylaisiadelpha tenuirostris	 	+
113	<u> </u>		Sematophyllum subhumile		

表 20-1-2-1(3) 蘚苔類確認種一覧

	かした	44 5	N/ F	調査時期	
No.	科名	種名	学名	8月~1月	重要種
114 ハ	イゴケ	シロイチイゴケ	Isopterygium albescens	•	
115		アカイチイゴケ	Pseudotaxiphyllum pohliaecarpum	•	
116		キャラハゴケ	Taxiphyllum taxirameum	•	
117		ハイゴケ	Hypnum plumaeforme	•	
118		ヒメハイゴケ	Hypnum oldhamii	•	
119		イトハイゴケ	Hypnum tristo-viride	•	
120		クサゴケ	Callicladium haldanianum	•	
121		クシノハゴケ	Ctenidium capillifolium	•	
122 イ	ワダレゴケ	フトゴケ	Rhytidium rugosum	•	
123 ム	チゴケ	ムチゴケ	Bazzania pompeana	•	
124 ツ	キヌキゴケ	チャボホラゴケモドキ	Calypogeia arguta	•	
125		トサホラゴケモドキ	Calypogeia tosana	•	
126 ヤ	バネゴケ	オタルヤバネゴケ	Cephalozia otaruensis	•	
127		カタヤバネゴケ	Cephalozia catenulata		
121		ルクドバネコケ	ssp. nipponica		
128		マルバヤバネゴケ	Cephalozia lunulifolia	•	
129 =	ヤバネゴケ	コバノヤバネゴケ	Cephaloziella microphylla	•	1
130		ウニヤバネゴケ	Cephaloziella spinicaulis	•	1
131 ツ	ボミゴケ	オオホウキゴケ	Jungermannia infusca	•	
132		ホウキゴケ	Jungermannia comata	•	1
133		ツボミゴケ	Jungermannia rosulans	•	1
134		ツクシツボミゴケ	Jungermannia truncata	•	
135		アキウロコゴケ	Jamesoniella autumnalis	•	
136 ウ	ロコゴケ	ウロコゴケ	Heteroscyphus argutus	•	
137		オオウロコゴケ	Heteroscyphus coalitus	•	
138		ツクシウロコゴケ	Heteroscyphus planus	•	
139		トサカゴケ	Chiloscyphus profundus	•	
140		ヒメトサカゴケ	Chiloscyphus minor	•	
141 ハ	ネゴケ	コハネゴケ	Plagiochila sciophila	•	
142		マルバハネゴケ	Plagiochila ovalifolia	•	
143		ムチハネゴケ	Plagiochila dendroides	•	
144 ケ	ビラゴケ	ヤマトケビラゴケ	Radula japonica	•	
145		クビレケビラゴケ	Radula constricta	•	
146		ヒメケビラゴケ	Radula oyamensis	•	
	ラマゴケモドキ	チヂミカヤゴケ	Macvicaria ulophylla	•	
148		オオクラマゴケモドキ	Porella grandiloba	<u> </u>	
149		ヒメクラマゴケモドキ	Porella caespitans var.cordifolia	•	
	スデゴケ	シダレヤスデゴケ	Frullania tamarisci ssp. obscura	•	
151		アオシマヤスデゴケ	Frullania aoshimensis	•	1
152		ヒメヤスデゴケ	Frullania diversitexta	•	1
153		ヒメアカヤスデゴケ	Frullania parvistipula	•	
154		アカヤスデゴケ	Frullania davurica	•	
155		ヒラヤスデゴケ	Frullania inflata	•	1
156		クロヤスデゴケ	Frullania amplicrania	•	
157		カラヤスデゴケ	Frullania muscicola	•	1
158		カギヤスデゴケ	Frullania hamatiloba	•	1
$\overline{}$	サリゴケ	フルノコゴケ	Trocholejeunea sandvicensis	•	1
160		ヒメミノリゴケ	Acrolejeunea pusilla	•	
161		ヤマトクサリゴケ	Cheilolejeunea nipponica	•	1
162		ヤマトコミミゴケ	Le jeunea japonica	•	1
163		コクサリゴケ	Lejeunea ulicina	•	
164		ヒメサンカクゴケ	Drepanolejeunea angustifolia	•	
165		ヤマトヨウジョウゴケ	Cololejeunea japonica	•	
166 ₹	ズゼニゴケ	ホソバミズゼニゴケ	Pellia endiviifolia	•	
167		エゾミズゼニゴケ	Pellia neesiana	•	
168 ス	ジゴケ	ミドリゼニゴケ	Aneura pinguis	•	
169		クシノハスジゴケ	Riccardia multifida ssp. decrescens	•	

表 20-1-2-1(4) 蘚苔類確認種一覧

M.	科名	種名	学名	調査時期	重要種
No.	件名	(里) 1	子 名	8月~1月	里安性
170	フタマタゴケ	ヤマトフタマタゴケ	Metzgeria lindbergii	•	
171		コモチフタマタゴケ	Metzgeria temperata	•	
172		ミヤマフタマタゴケ	Metzgeria furcata	•	
173	ジャゴケ	ジャゴケ	Conocephalum conicum	•	
174		ヒメジャゴケ	Conocephalum japonicum	•	
175	アズマゼニゴケ	ケゼニゴケ	Dumortiera hirsuta	•	
176		アズマゼニゴケ	Wiesnerella denudata	•	
177	ジンガサゴケ	ジンガサゴケ	Reboulia hemisphaerica		
111		ンシカリュケ	ssp. orientalis		
178		ミヤコゼニゴケ	Mannia fragrans	•	
179	ゼニゴケ	ゼニゴケ	Marchantia polymorpha	•	
180		フタバネゼニゴケ	Marchantia paleacca ssp. diptera	•	
181		トサノゼニゴケ	Marchantia emarginata ssp. tosana	•	
182	ウキゴケ	ウキゴケ	Riccia fluitans	•	•
183		コハタケゴケ	Riccia huebeneriana	•	
184		ハタケゴケ	Riccia glauca	•	
185	ツノゴケ	ニワツノゴケ	Phacoceros carolinianus	•	
計	52科	185種		185種	8種

注1. 種名配列は「岩月善之助監修. 日本の野生植物 コケ」(平成13年、平凡社)に従い、補足的に「Iwatsuki, Z., Catalog of the Mosses of Japan, 2004」(※) を適用した。

20-1-3 地衣類

都市トンネル、山岳トンネル、非常口(都市部、山岳部)、地表式又は掘割式、高架橋、橋梁、車両基地及び変電施設を対象に工事の実施及び鉄道施設の存在に係る影響の調査における地衣類確認種一覧を、表 20-1-3-1 に示す。

表 20-1-3-1 地衣類確認種一覧

No.	科名	種名	学名	調査時期	重要種	
				8月~1月		
1	テロスキステス	ダイダイゴケ	Caloplaca aurantiaca	•		4
2		ツブダイダイゴケ	Caloplaca flavovirescens	•		※ 1
3		イソダイダイゴケ	Caloplaca scopularis	•		ļ
4	ムカデゴケ	キウラゲジゲジゴケ	Anaptychia obscurata	•		
5	<u> </u>	アカハラムカデゴケ	Physcia endococcina	•		
6	_	クロウラムカデゴケ	Phaeophyscia limbata	•		※ 1
7		コフキヂリナリア	Dirinaria applanata	•		
8		Physciella melanchra	Physciella melanchra	•		※ 1
9	ウメノキゴケ	リボンゴケ	Hypogymnia hypotrypella	•		
10		キウメノキゴケ	Parmelia caperata	•		
11		トゲハクテンゴケ	Parmelia rudecta	•		J
12		ハクテンゴケ	Parmelia borreri	•		
13		マツゲゴケ	Parmelia clavulifera	•		
14		ウメノキゴケ	Parmelia tinctorum	•		
15		ナミガタウメノキゴケ	Parmelia austrosinensis	•		
16		ニセマツゲゴケ	Parmelia mellissii	•]
17	ロウソクゴケ	ロウソクゴケ	Candelaria concolor	•		
18		ロウソクゴケモドキ	Candelariella vitellina	•		
19	トリハダゴケ	イワニクイボゴケ	Ochrolechia parellula	•		
20		コトリハダゴケ	Pertusaria velata	•		
21	ハナゴケ	マキバハナゴケ	Cladonia polycarpoides	•		
22		ヒメジョウゴゴケ	Cladonia conistea	•		
23		ヤリノホゴケ	Cladonia coniocraea	•		
24		ヒメレンゲゴケ	Cladonia pityrea	•		
25		コアカミゴケ	Cladonia floerkeana	•		
26	キゴケ	キゴケ	Stereocaulon exutum	•		
27		ヤマトキゴケ	Stereocaulon japonicum	•]
28	ヘリトリゴケ	ヘリトリゴケ	Lecidea albocaerulescens	•		
29	イワノリ	トゲカワホリゴケ	Collema subfurvum	•]
30		カワホリゴケ	Collema complanatum	•]
31		イズカワホリゴケ	Collema idzuense	•]
32		ヒメトサカゴケ	Leptogium lichenoides	•]
33	モジゴケ	クロモジゴケ	Graphis connectans	•		※ 1
34	_	レプラゴケ	Lepraria sp.	•		1

注1. 種名配列は「岩月善之助監修. 日本の野生植物 コケ」(平成13年、平凡社)に従い、補足的に「Iwatsuki, Z., Catalog of the Mosses of Japan, 2004」(※)を適用した。

20-2 植物文献調査確認種リスト

20-2-1 高等植物

都市トンネル、山岳トンネル、非常口(都市部、山岳部)、地表式又は掘割式、高架橋、橋梁、車両基地及び変電施設を対象に工事の実施及び鉄道施設の存在に係る影響の文献調査における高等植物確認種一覧を、表 20-2-1-1 及び表 20-2-1-2 に示す。

表 20-2-1-1(1) 高等植物確認種一覧

NI-	利力	新·拉					文南	状No.								選定	主基準	
No.	科名	種名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	(1)	2	(4)	(5)	7	8
1	マツバラン科	マツバラン					0										NT	絶滅危惧Ⅱ類
2	ヒカゲノカズラ科	スギラン				0											VU	絶滅危惧Ⅱ類
3	イワヒバ科	イヌカタヒバ	0														VU	
4	ミズニラ科	ミズニラ	0				0										NT	絶滅危惧IB類
5	ハナヤスリ科	コヒロハハナヤスリ	0				0				0							準絶滅危惧
6	キジノオシダ科	キジノオシダ				0												準絶滅危惧
7	コケシノブ科	ヒメコケシノブ																絶滅危惧Ⅱ類
8		コケシノブ					0											準絶滅危惧
9		ハマホラシノブ					0											絶滅危惧 I B類
10	ミズワラビ科	ミズワラビ				0												準絶滅危惧
11		ヒメウラジロ					0										VU	絶滅危惧IB類
12		カラクサシダ					0											絶滅危惧Ⅱ類
13	チャセンシダ科	コタニワタリ				0	0											絶滅危惧IA類
14		チャセンシダ			0													絶滅危惧 I A類
15		イヌチャセンシダ	0															絶滅危惧 I B類
16		ヤマドリトラノオ					0										CR	絶滅危惧 I A類
17	オシダ科	シノブカグマ																絶滅危惧 I A類
18		イヌイワイタチシダ			<u> </u>	_			Ь—	—	Ь—	Ь		Ь	Ь—	-		絶滅危惧 I B類
19		タニヘゴ			 	0		_	Ь—	L	Ь—			<u> </u>	Ь_	-		絶滅危惧 I A類
20		オニイノデ				Ь		0			<u> </u>						VU	/6 × 5 /6 / 10
21	ヒメシダ科	メニッコウシダ	0		<u> </u>				<u> </u>		<u> </u>							絶滅危惧 I B類
22	メシダ科	ムクゲシケシダ			<u> </u>		0		<u> </u>		<u> </u>							絶滅危惧Ⅱ類
23		ミドリワラビ			<u> </u>	L_	0		<u> </u>		<u> </u>							絶滅危惧 I B類
24	デンジソウ科	デンジソウ			<u> </u>	0			Ь—	<u> </u>	Ь—					<u> </u>	VU	絶滅危惧Ⅱ類
25	サンショウモ科	サンショウモ	0			0	0										VU	絶滅危惧 I A類
26	アカウキクサ科	オオアカウキクサ	0		0		0										EN	絶滅危惧Ⅱ類
27	マツ科	ハリモミ				0												絶滅危惧Ⅱ類
28		ヒメコマツ	0															絶滅危惧 I A類
29	ヒノキ科	ネズ				0	0											絶滅危惧 I A類
30	カバノキ科	タニガワハンノキ					0											絶滅危惧 I B類
31	ブナ科	ウバメガシ	0															絶滅危惧 I A類
32	イラクサ科	トキホコリ					0										VU	絶滅危惧 I B類
33		ミヤマイラクサ					0											絶滅危惧 I A類
34		マツグミ					0											絶滅危惧 I B類
35	タデ科	オオツルイタドリ																絶滅危惧 I A類
36		ナガバノヤノネグサ				_												絶滅危惧 I A類
37	ļ	ホソバイヌタデ				0			_		-						NT	絶滅
38	ļ	ヌカボタデ				0			-		-						VU	絶滅
39		ノダイオウ				0											VU	A6 5 B
40	ļ	マダイオウ							-		-							絶滅
41	N	コギシギシ	0														VU	
42	ナデシコ科	タチハコベ				0			1		1						VU	46 - 10 T = 40°
43	-2. L. ボイV	ワダソウ	0				0		-									絶滅危惧IB類
44	アカザ科	カワラアカザ							-		Ŏ							絶滅危惧 I A類
45	ヒユ科	ヤナギイノコズチ	0		 	0			├	-	0			 	├	-	NIT	準絶滅危惧
46	クスノキ科	ニッケイ	0		!	⊢			-	-	-	 		 	├	-	NT	公出在川 т л ₩
47	キンポウゲ科	アズマレイジンソウ		0	 	-	0		├	-	├			 	├	-	NIT	絶滅危惧 I A類
48	ł	ミチノクフクジュソウ		0	 				├	-	├	—		 	├	-	NT	√2.34 Z.10 m ***
49	ł	フクジュソウ			 	0	0		├	-	├			 	├	-	NIT	絶滅危惧Ⅱ類
50		ミスミソウ	_		1	0			├	-	├	—		 		-	NT	64.344.40 x 53**
51	l	スハマソウ				0				-	├	-		<u> </u>	<u> </u>		-	絶滅危惧 I B類
52		アズマイチゲ	0		0	├	0	0	0	-	├			<u> </u>	<u> </u>	-	N 1000	準絶滅危惧
53	l	カザグルマ	0		0		0		├	-	├			 	├	-	NT	絶滅危惧 I B類
54	1	バイカオウレン		0	├	\sim		!	├	-	├	1		 	├	-	3.77.7	絶滅危惧 I B類
55	ł	オキナグサ		0	+	00	0	_	├	-	₩	—		—	 	-	VU	絶滅危惧 I A類
56	1	オトコゼリ			 	0			├	-	├	—		 		-	—	絶滅
57	ł	シギンカラマツ	0	0	+	-	0	0	├	-	├	—		<u> </u>	<u> </u>	-	N ICO	絶滅危惧 I B類
58	l	ヒメミヤマカラマツ	0		1	—		_	├	-	├	—		<u> </u>		-	NT	ψη \Δ η.ΙΠ Υ · Ψτ'
59) WA	イワカラマツ			-	-	0		₩	-	₩			<u> </u>	<u> </u>		VU	絶滅危惧 I A類
60	メギ科	ルイヨウボタン			<u> </u>	⊢			<u> </u>		<u> </u>	—					-	絶滅
61	スイレン科	ジュンサイ			-		0		₩	-	₩			<u> </u>	├			絶滅
62	I	オニバス			<u> </u>	Ų,			<u> </u>	-	<u> </u>	—					VU	VA.3-4 ZZ.1□ ▼ A 4-7
63	l	コウホネ ヒメコウホネ			 	0	0		┡		┡						1.77	絶滅危惧 I A類
0.1		ヒ×コロボス		ľ	1		0		1	1	1		1	ı	ı	1	VU	絶滅
64 65		ヒツジグサ		_	_		×	_	_		-				_			絶滅

表 20-2-1-1(2) 高等植物確認種一覧

	rsi ta	475. h					文庫	ιχNo.								選定	某準	
No.	科名	種名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	(1)	(2)	(4)	(5)	(7)	(8)
66	マツモ科	マツモ				0	0											絶滅危惧 I B類
67	ウマノスズクサ科	ウスバサイシン	0				,											絶滅危惧Ⅱ類
68	ボタン科	タマノカンアオイ ヤマシャクヤク					0										VU	絶滅危惧Ⅱ類
69 70	小グン 作	ベニバナヤマシャクヤク		0		0	0	0									NT VU	絶滅危惧 I A類
71	オトギリソウ科	コオトギリ															NT	//L16x/L15e 1 / 1960
72		アゼオトギリ				0	0										EN	絶滅
73	モウセンゴケ科	イシモチソウ				0											NT	絶滅
74	<i>₩</i> . ⊕	モウセンゴケ				0												絶滅危惧 I B類
75 76	ケシ科 アブラナ科	ヤマブキソウ コンロンソウ	0		0	0	0	0			0							絶滅危惧Ⅱ類 絶滅危惧ⅠA類
77	/ / / / / / / /	コイヌガラシ	0			ŏ											NT	ηL1994/Εβ€ 1 7 1994
78	マンサク科	トサミズキ	Ō														NT	
79	ベンケイソウ科	ミツバベンケイソウ																絶滅危惧Ⅱ類
80		ツメレンゲ		0			0	0									NT	絶滅危惧 I A類
81 82		マツノハマンネングサ メノマンネングサ				0											VU	絶滅危惧 I A類
83		アズマツメクサ	0														NT	絶滅危惧 I A類
84	ユキノシタ科	トリアシショウマ					0											絶滅危惧 I A類
85		ムカゴネコノメ															NT	Abobe to reserve
86		ウメバチソウ	0	0	0	00					0						NT	絶滅危惧 I B類
87 88	バラ科	タコノアシ チョウセンキンミズヒキ					0										VU	絶滅危惧 I B類
89	7 17 17	ザイフリボク					Ŏ										- 10	絶滅危惧IA類
90		ヒロハノカワラサイコ	0			0	Ŏ										VU	絶滅危惧IB類
91	. 211	ヤブザクラ	0	0			0									_	EN	絶滅危惧Ⅱ類
92	マメ科	タヌキマメ				0	0									<u> </u>	<u> </u>	絶滅
93		イタチササゲ レンリソウ	0	 		0	0				 							絶滅危惧 I B類 絶滅危惧 I B類
95		イヌハギ	ŏ				Ö										VU	絶滅危惧 I B類
96		ヨツバハギ	Ľ			0											Ľ	絶滅危惧 I A類
97	フウロソウ科	タチフウロ	0	0		0	0											絶滅危惧IB類
98	しカガプガルギ	ミツバフウロノウルシ		<u> </u>	<u> </u>	0	0			.	<u> </u>					<u> </u>	N IOD	絶滅危惧 I B類
100	トウダイグサ科 クロウメモドキ科	フリルン ヨコグラノキ				0											NT	絶滅 絶滅危惧 I B類
101	747711111	クロツバラ		0							0							絶滅危惧 I A類
102	グミ科	ハコネグミ				0											VU	絶滅危惧Ⅱ類
103	スミレ科	エゾノタチツボスミレ		0			0					0						絶滅危惧 I A類
104		マルバケスミレ		0			0											絶滅危惧 I B類
105 106		サクラスミレ マキノスミレ					0					0						絶滅危惧 I B類 絶滅危惧 I A類
107		タチスミレ															VU	船纵几县1 A短
108		ゲンジスミレ				ŏ						0					- ' -	絶滅危惧 I A類
109	ウリ科	ゴキヅル					0											絶滅危惧 I B類
110	ミソハギ科	ミズマツバ	0	0			0				0						VU	絶滅危惧Ⅱ類
111	ヒシ科 アカバナ科	ヒシ ウシタキソウ					0											絶滅危惧 I A類 絶滅危惧 I B類
113) M/) 14	ヒメアカバナ					ŏ											絶滅危惧 I B類
114		ウスゲチョウジタデ	0														NT	NCIDA) E DA
115	アリノトウグサ科	フサモ				0												絶滅
116	セリ科	ハナビゼリ		0			0											絶滅危惧 I A類
117		ホタルサイコ ミシマサイコ	0	0		0	0										VU	絶滅危惧 I A類 絶滅危惧 I A類
119		イブキボウフウ		0		Ö	Ö	0									VU	絶滅危惧IB類
120		ムカゴニンジン					Ŏ											絶滅危惧 I A類
121		ヒカゲミツバ					0											絶滅危惧 I B類
122	イチヤクソウ科	シャクジョウソウ	0			Q	0											絶滅危惧 I A類
123	ツツジ科	ベニドウダン サツキ				0		0										絶滅危惧 I B類
124 125		サンキ レンゲツツジ	-	U	U	0	0	U			 							絶滅危惧 I B類 絶滅
126		コバノミツバツツジ					0											絶滅危惧 I A類
127		オオヤマツツジ					Ŏ											絶滅
128	12	ナツハゼ		0		0	0	0								lacksquare		絶滅危惧Ⅱ類
	ヤブコウジ科	オオツルコウジ		-		0					 					 	EN	絶滅危惧IA類
130	サクラソウ科	ノジトラノオ クリンソウ	0	-	-	0				-	-					 	VU	
132		サクラソウ				0											NT	//山砂/八山尺 1 八規
133	リンドウ科	イヌセンブリ				0											VU	絶滅危惧 I B類
134	200 100 000	ムラサキセンブリ				0											NT	絶滅危惧 I A類
135		アサザ				0					<u> </u>					<u> </u>	NT	絶滅
136 137	ガガイモ科	フナバラソウ スズサイコ	0	0	-	0	0			-	 					-	VU NT	絶滅危惧 I A類 絶滅危惧 I B類
138	アカネ科	オオバノヨツバムグラ															191	絶滅 絶滅
139]	ヤブムグラ					0										VU	絶滅危惧Ⅱ類
140		ホソバノヨツバムグラ	0				_											絶滅危惧Ⅱ類
141	12 n .48-4-40	イナモリソウ					0				<u> </u>					_	CD	絶滅危惧 I B類
142	ヒルガオ科 ムラサキ科	マメダオシ ムラサキ	1	-	-	0	0			-	-					-	CR EN	絶滅危惧IA類
144		ルリソウ		l –	t	Ö	Ö			t							LiN	絶滅危惧 I A類
145		ミズタビラコ																絶滅危惧IB類
146		カリガネソウ	0															絶滅危惧 I A類
147	シソ科	タチキランソウ				<u> </u>					<u> </u>					<u> </u>	NT	9/1.3-14 Ct. 14 T 1. 8-7
148		ツルカコソウ タニジャコウソウ	0			\vdash					1					1	VU NT	絶滅危惧 I A類
150		タニンヤコワソワ ミヤマトウバナ					0				 					-	IN I	情報不足
151		キセワタ	0	0		0	Ŏ										VU	絶滅危惧 I B類
152		シロネ	Ŏ															絶滅
153		ヒメハッカ	0													<u> </u>	NT	絶滅
154 155		ミゾコウジュ ヒメナミキ	00			0					0					1	NT	絶滅危惧Ⅱ類
199	i .	レ /・/ ペペ	\cup			ı	0				1							心吸心界Ⅱ類

表 20-2-1-1(3) 高等植物確認種一覧

159	マノハグサ科 マキモ科 マンシングウ科 キョウ科	種名 アオホオズキ ヤマホオズキ ゴマクサ サワトウガラシ オオアブノメ シソクサ ヒメトラノオ ゴマノハグサ サツキヒナ・ウカスツボ オオとキョモギ イヌノブリ タヌキモ イヌタヌキモ カノコソウ ナバナ マツムシソウ フケシマシャジン マルバノニンジン パアソブ キキョウ フコギリソウ ヒメシオン カワラノギク カニウモリ オオガンクビソウ アワコガネギク カナオカンクビソウ アワコガネギク					5		7	8	9	10	0	2	4	(5)	E基準 の VU EN VU VU VU VU VU NT	⑧ 絶滅危惧Ⅱ類 絶滅危惧Ⅱ類 絶滅危惧Ⅱ類 絶滅危惧ⅠA類 絶滅危惧ⅠB類 絶滅危惧ⅠA類 絶滅危惧ⅠA類 絶滅危惧ⅠA類
157 158	マノハグサ科 マキモ科 マンシングウ科 キョウ科	ヤマホオズキ ゴマクサ サワトウガラシ オオアブノメ シソクサ ヒメトラノオ ゴマノハグサ サツキとナノウスツボ オオとキョモギ イヌノフグリ クヌキモ イヌクヌキモ カノコソウ ナベナ マツムシソウ フクシマシャジシ マルバノニンジン バアソプ キキョウ ノコギリソウ ヒメシオン カワラノギク ウラギク カニコウモリ オオガンクピソウ アワコガネギク	0														VU EN VU VU VU VU NT NT	絶滅危惧Ⅱ類 絶滅 絶滅 絶滅危惧Ⅰ 組滅危惧Ⅱ類 絶滅危惧Ⅰ 和滅危惧Ⅰ 経滅危惧Ⅰ 終滅危惧Ⅰ 組滅危惧Ⅰ 組滅危惧Ⅰ 組滅危惧Ⅰ
157 158	マノハグサ科 マキモ科 マンシングウ科 キョウ科	ヤマホオズキ ゴマクサ サワトウガラシ オオアブノメ シソクサ ヒメトラノオ ゴマノハグサ サツキとナノウスツボ オオとキョモギ イヌノフグリ クヌキモ イヌクヌキモ カノコソウ ナベナ マツムシソウ フクシマシャジシ マルバノニンジン バアソプ キキョウ ノコギリソウ ヒメシオン カワラノギク ウラギク カニコウモリ オオガンクピソウ アワコガネギク	0	0	0		0 0000 0		0								EN VU VU VU VU NT NT	絶滅 絶滅 絶滅危惧 I B類 絶滅危惧 I A類 絶滅危惧 I A類 絶滅危惧 I A類 絶滅危惧 I A類
158 ゴマ 159 ゴマ 158 ゴマ 160 161 162 163 164 165 166 167 172 マツ 171 オで 172 マツ 173 キャ 175 176 177 178 キャ 177 178 キャ 177 178 キャ 179 180 181 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 190 191 192 193 190 191 195 197 198 199 190 197 198 199 190 197 198 199 190 197 198 199 190 197 198 199 190 197 198 199 190 197 198 199 190 197 198 199 190 197 198 199 190 190 197 198 199 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 19	マキモ科 ドナエシ科 ソムシソウ科 キョウ科	ゴマクサ サワトウガラシ オオアブノメ シソクサ ヒメトラノオ コマノハグサ サツキヒナノウスツボ オオヒキョモギ イヌノフグリ カワヂシャ クガイソウ タヌキモ イヌ/フグリ カフゴシウ ナベナ マツムシソウ フクシマシャジン マルバノニンジン バアソブ キキョウ ノコギリソウ ヒメシオン カワラノギク サワシロギク ウラギク カニコウモリ オオガンクピソウ アワコガネギク	0	0			0 0000 0		0								VU VU VU VU VU NT	絶滅 絶滅 絶滅危惧 I B類 絶滅危惧 I A類 絶滅危惧 I A類 絶滅危惧 I A類 絶滅危惧 I A類
159	マキモ科 ドナエシ科 ソムシソウ科 キョウ科	サワトウガラシ オオアブノメ シソクサ ヒメトラノオ ゴマノハグサ サツキヒナノウスツボ オオヒキョモギ イヌノブグリ カワヂシャ クガイソウ タヌキモ カノコソウ ナベナ マツムシソウ フクシマシャジシ マルバノニンジン バアソブ キキョウ ノコギリソウ ヒメシオン カワラノギク カニコウモリ オアリンカアラリオオンクヒソウ アワコガネギク	0	0	0	0 00 0	00000		0		0						VU VU VU NT	絶滅 絶滅危惧ⅠB類 絶滅危惧Ⅱ類 絶滅危惧ⅠA類 絶滅危惧ⅠA類 絶滅危惧ⅠA類 絶滅危惧ⅠB類 絶滅危惧ⅠB類
161	ミナエシ科 ソムシソウ科 キョウ科	シソクサ ヒメラノオ ゴマノハグサ サツキヒナノウスツボ オオヒキヨモギ イヌノブリ カワヂシャ クガイソウ タヌキモ イヌタヌキモ カノコソウ ナベナ マツムシソウ フケシマシャジン マルバノニンジン パアソブ キキョウ ノコギリソウ ヒメシオン カワラノギク カニコウモリ オオガンクビソウ アワコガネギク	0	0	0	0 00 0			0		0						VU VU VU NT	絶滅危惧Ⅱ類 絶滅危惧ⅠA類 絶滅危惧ⅠA類 絶滅危惧ⅠB類 絶滅危惧ⅠA類
162	ミナエシ科 ソムシソウ科 キョウ科	ヒメトラノオ ゴマノハグサ サツキヒナノウスツボ オオヒキョモギ イヌノフグリ カワチシャ クガイソウ タヌキモ カノコソウ ナベナ マツムシソウ フクシマシャジン マルバノニンジン バアソブ キキョウ ノコギリソウ ヒメンオン カワラメギク カラコウモリ オオガンクヒソウ アワコガネギク		0	0				0		0						VU VU NT	絶滅危惧Ⅱ類 絶滅危惧ⅠA類 絶滅危惧ⅠA類 絶滅危惧ⅠB類 絶滅危惧ⅠA類
163	ミナエシ科 ソムシソウ科 キョウ科	ゴマノハグサ サツキヒナノウスツボ オオヒキヨモギ イヌノフグリ カワデシャ クガイソウ タヌキモ イヌタヌキモ カノコツウ ナベナ マルムジンウ フケンマシャジン マルバノニンジン ボアソプ キキョウ ノコギリソウ ヒメシオン カワラノギク サワシロギク ウラギク カニコウモリ オオガンクピソウ アワコガネギク		0					0		0						VU VU NT	絶滅危惧 I A類 絶滅危惧 I B類 絶滅危惧 I B類 絶滅危惧 I A類 絶滅危惧 I A類
164 165 166 167 168 169 タス 170 171 オモ 172 マソ 173 オキ 175 176 177 178 キカ 179 180 181 183 184 185 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 190 197 198 190 197 198 190 197 198 190 197 198 190 197 198 190 197 198 190 197 198 190 197 198 190 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 197 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 198 1	ミナエシ科 ソムシソウ科 キョウ科	サツキヒナノウスツボ オオヒキヨモギ イヌノフがリ カワチシャ クガイソウ タヌキモ イヌタヌキモ カノコソウ ナベナ マツムシソウ フケシマシャジン マルバノニンジン パアソブ キキョウ ノコギリソウ ヒメシオン カワラノギク カニコウモリ カニカモング アワコガネギク		0	0				0		0						VU VU NT	絶滅危惧 I A類 絶滅危惧 I B類 絶滅危惧 I A類 絶滅危惧 I A類
165 166 167 167 168 169 夕文 170 171 オミ 172 マツ 173 174 キキ 175 176 177 178 キカ 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 オモ 202 203 ドナ 204 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205	ミナエシ科 ソムシソウ科 キョウ科	オオヒキョモギ イヌ/フグリ カワヂシャ クガイソウ タヌキモ カノコソウ ナベナ マツムシソウ フクシマシャジン マルバノニンジン バアソプ キキョウ ノコギリソウ ヒメシオン カワラノギク ウラギク カニコウモリ オオガンクビソウ アワコガネギク		0	0				0		0						VU NT NT	絶滅危惧 I B類 絶滅危惧 I A類 絶滅危惧 I A類
166	ミナエシ科 ソムシソウ科 キョウ科	イヌノフグリ カワデシャ クガイソウ タヌキモ イヌタヌキモ カノコソウ ナベナ マツムシソウ フケンマシャジン マルバノニンジン パアソプ キキョウ ノコギリソウ ヒメシオン カワラノギク サワシロギク ウラギク カニコウモリ オオガンクピソウ アワコガネギク		0			0		0		0						VU NT NT	絶滅危惧 I A類 絶滅危惧 I A類
167 168 タス: 170 171 オミ・ 172 マン 173 174 175 176 177 178 キャ 177 178 キャ 179 180 181 182 183 184 185 186 187 190 190 191 192 193 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190	ミナエシ科 ソムシソウ科 キョウ科	カワヂシャ クガイソウ タヌキモ イヌタヌキモ カノコソウ ナペナ マツムシソウ フクシマシャジン マルバノニンジン パアソブ キキョウ ノコギリソウ ヒメシオン カワラノギク サワシロギク ウラギク カニコウモリ オオガンクビソウ アワコガネギク		0	0		0		0		0						NT NT	絶滅危惧 I A類 絶滅危惧 I A類
168	ミナエシ科 ソムシソウ科 キョウ科	クガイソウ タヌキモ カノコソウ ナベナ マツムシソウ フクシマシャジン マルバノニンジン バアソプ キキョウ ノコギリソウ ヒメンオン カワラノギク サワシロギク ウラギク カニコウモリ オオガンクビソウ アワコガネギク		0		0	0				0						NT	絶滅危惧 I A類
169 タス 170 171 オミ 171 オミ 172 マツ 174 キキ 175 176 177 178 キタ 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 オモ 202 203 ドナ 204 205 205 171 171 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178 178	ミナエシ科 ソムシソウ科 キョウ科	タヌキモ イヌタヌキモ カノコソウ ナペナ マツムシソウ フクシマシャジン マルバノニンジン バアソブ キキョウ ノコギリソウ ヒメシオン カワラノギク サワシロギク ウラギク カニコウモリ オオガンクピソウ アワコガネギク	0	0		0	0											絶滅危惧 I A類
170	ミナエシ科 ソムシソウ科 キョウ科	イヌタヌキモ カノコソウ ナベナ マツムシソウ フクシマシャジン マルバノニンジン パアソブ キキョウ ノコギリソウ ヒメシオン カワラノギク サワシロギク ウラギク カニコウモリ オオガンクビソウ アワコガネギク	0	0		0	0											
171 オミ マツ 171 オミ 172 マツ 173 174 キキ 175 176 177 178 キカ 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 オモ 202 203 ドナ 204 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205	ヤムシソウ科	カノコソウ ナベナ マツムシソウ フクシマシャジン マルバノニンジン バアソプ キキョウ ノコギリソウ ヒメシオン カワラノギク サワシロギク ウラギク カニコウモリ オオガンクビソウ アワコガネギク	0	0		0	0										IN I	
172 マツ. マツ. 174 キキ: 175 176 177 178 キグ! 177 178 キグ! 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 オモ 202 203 ドナ: 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 2	ヤムシソウ科	ナベナ マツムシソウ マツムシソウ フクシマシャジシ マルバノニンジン バアソブ キキョウ ノコギリソウ ヒメシオン カワラノギク サワシロギク ウラギク カニコウモリ オオガンクビソウ アワコガネギク	0	0		0										1	1	絶滅 絶滅
173	キョウ科	マツムシソウ フケンマシャジン マルバノニンジン パアソプ キキョウ ノコギリソウ ヒメシオン カワラノギク サワシロギク ウラギク カニコウモリ オオガンクビソウ アワコガネギク	0	0				-										絶滅危惧Ⅱ類
174 キキ: 175 176 177 178 キカ: 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 オモ 202 203 ドナ: 205 205		フクンマシャジン マルバ /ニンジン バアソプ キキョウ /コギリソウ ヒメンオン カワラノギク サワシロギク ウラギク カニコウモリ オオガンクビソウ アワコガネギク	0	0			\cap											絶滅危惧 I B類
175		マルバノニンジン パアソブ キキョウ ノコギリソウ ヒメシオン カワラノギク サワシロギク ウラギク カニコウモリ オオガンクビソウ アワコガネギク	0	0														絶滅危惧IA類
176	7科	バデソブ キキョウ ノコギリソウ ヒメシオン カワラノギク サワシロギク ウラギク カニコウモリ オオガンクビソウ アワコガネギク		\sim													CR	7 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -
1777 1778 キカ 1779 180 181 182 183 184 185 186 187 187 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199 199	7科	ノコギリソウ ヒメシオン カワラノギク サワシロギク ウラギク カニコウモリ オオガンクビソウ アワコガネギク		Ō		_	0								1		VU	絶滅危惧 I A類
179 180 181 181 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 オモ 202 203 チン 204 204 205	7科	ヒメシオン カワラノギク サワシロギク ウラギク カニコウモリ オオガンクビンク アワコガネギク	0		1	0	Ŏ	0									VU	絶滅危惧 I A類
179		カワラノギク サワシロギク ウラギク カニコウモリ オオガンクピソウ アワコガネギク	0			Ō												絶滅危惧 I B類
181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 195 196 197 198 199 200 オモ 202 203 トナ 205 205		サワシロギク ウラギク カニコウモリ オオガンクビソウ アワコガネギク	0				0											絶滅危惧 I A類
182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 オモ 202 203 トナ 205 205		ウラギク カニコウモリ オオガンクビソウ アワコガネギク				0	0				0						VU	絶滅危惧 I A類
183 184 185 186 187 188 189 190 191 191 192 193 194 195 196 197 198 200 201 オモ 202 203 トチン 204		カニコウモリ オオガンクビソウ アワコガネギク				0	0											絶滅危惧Ⅱ類
184 185 186 187 188 189 190 191 195 196 197 198 199 200 201 オモ 202 203 トナ 205 205		オオガンクビソウ アワコガネギク															NT	絶滅危惧Ⅱ類
185 186 187 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 オモ 202 203 トナ 205 205		アワコガネギク	_					0										絶滅危惧 I A類
186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 200 201 オモ 202 203 トチン 204				0			0											絶滅危惧 I A類
187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 オモ 202 203 トチェ 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 205 2			0	0		_					0						NT	46.56
188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 オモ 202 203 チン 204 205		クサヤツデ		<u> </u>	-	0									-	-	NITT	絶滅
189 190 191 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 オモ 202 203 トチェ 205		フジバカマ	0		1	0										1	NT	絶滅
190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 オモ 202 203 トチェ 204 205		アキノハハコグサ ヤナギタンポポ		 	1	00	0									-	EN	絶滅危惧 I A類 絶滅危惧 I A類
191 192 193 194 195 196 197 197 198 199 200 201 オモ 202 203 トチェ 205		ノニガナ	0		1		0				0				-	-		絶滅 絶滅
192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 オモ 202 203 トチァ 204 205		カワラニガナ	Ŏ		0		Õ		0		Õ						NT	絶滅危惧 I B類
193 194 195 196 197 198 199 200 201 オモ 202 203 トチン 204 205		メタカラコウ	- 0				0		0								INI	絶滅危惧 I B類
194 195 196 197 198 199 200 201 オモ 202 203 トチン 204 205		ミヤコアザミ					\circ											絶滅危惧Ⅱ類
195 196 197 198 199 200 201 オモ 202 203 トチン 204 205		ヒメヒゴタイ					Ŏ										VU	絶滅危惧 I A類
196 197 198 199 200 201 オモ 202 203 トチァ 204 205		タカオヒゴタイ		0		0	Ŏ											絶滅危惧Ⅱ類
198 199 200 201 オモ 202 203 トチァ 204 205		セイタカトウヒレン		Ō			Ō											絶滅危惧 I A類
199 200 201 オモ 202 203 トチァ 204 205		キクアザミ		0		0	0											絶滅危惧 I B類
200 201 オモ 202 203 トチン 204 205		コウリンカ					0										VU	絶滅危惧 I A類
201 オモ 202 203 トチァ 204 205		サワオグルマ	0															絶滅危惧IA類
202 203 204 205		オナモミ				0											VU	絶滅危惧 I B類
203 204 205	モダカ科	トウゴクヘラオモダカ					0										VU	絶滅危惧 I A類
204 205		アギナシ	0				Ō										NT	絶滅
205	カガミ科	ヤナギスブタ	0			0	0											絶滅危惧 I A類
		クロモ	0				0										N ICD	絶滅危惧 I B類
206		トチカガミ	_		1	0	0									1	NT VU	絶滅
207		ミズオオバコ	0	 	1	0	0									-	VU	絶滅危惧 I B類
208		セキショウモ コウガイモ	0		1		0								-	-		絶滅危惧 I B類 絶滅危惧 I A類
	レムシロ科	ササバモ	_	 	1		\sim				\vdash			1	 	1	 	絶滅危惧ⅡA類 絶滅危惧Ⅱ類
210		ホソバミズヒキモ		H	 		$\tilde{}$				\vdash					 		絶滅危惧 I B類
211		イトモ					ŏ										NT	絶滅危惧Ⅱ類
	(ラモ科	ホッスモ					Õ										.,,	絶滅危惧 I A類
213		サガミトリゲモ	0														VU	絶滅危惧Ⅱ類
214		イトトリゲモ	Ŏ				0										NT	絶滅危惧Ⅱ類
215 ユリ利	J科	ソクシンラン				0												絶滅危惧 I A類
216		ヒメニラ		0			0											絶滅危惧 I B類
217		キジカクシ		0														絶滅危惧 I B類
218		カタクリ	0	0	0	0	0	0										絶滅危惧 I B類
219		キバナノアマナ		$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$			Ó	0										絶滅
220		クルマバツクバネソウ	0	L			0			0	ш				L	<u> </u>		絶滅危惧 I A類
221		アマナ	0	0	0	0	0		0	ļ	ш			.	Ь—	!		絶滅危惧Ⅱ類
	25	オオキツネノカミソリ		<u> </u>	<u> </u>						Ш				<u> </u>	<u> </u>	N I'M	絶滅危惧 I A類
	シバナ科	ミズアオイ		├	-	0				<u> </u>	$\vdash \vdash$			<u> </u>	├	-	NT	絶滅
224 PT.	アオイ科	ノハナショウブ	_	\vdash	 	0	0	—	<u> </u>	<u> </u>	\vdash		—	-	\vdash	 	NITT	絶滅危惧 I B類
225		カキツバタ	_	├	-	0	0	\vdash		<u> </u>	\vdash			!	-	-	NT	絶滅
226 227 ヒナノ	アオイ科	マン・ノ	_	├	-	0	0	\vdash		<u> </u>	\vdash			!	-	-	 	絶滅 絶滅
	デオイ科 アメ科	アヤメ	-	 	 		00			-	\vdash		—	 	 	 	1	絶滅危惧 I A類
220 イン	デアオイ科 アメ科 -ノシャクジョウ科	ヒナノシャクジョウ		 			0	\vdash	—									
230	デアオイ科 アメ科 -/シャクジョウ科 ブサ科	ヒナノシャクジョウ オカスズメノヒエ			1											1		
231	デアオイ科 アメ科 -ノシャクジョウ科	ヒナノシャクジョウ		ı			Õ											絶滅危惧 I B類 絶滅

表 20-2-1-1(4) 高等植物確認種一覧

N	IN to						文南	状No.								選定	三基準	
No.	科名	種名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	(1)	(2)	(4)	(5)	(7)	(8)
232	イネ科	ミズタカモジグサ	0								0						VU	
233		コウヤザサ	Õ				0				Ť						1.0	絶滅危惧 I A類
234		ウンヌケモドキ				0	\sim										NT	//C1094/15/59K
235		ヒメウキガヤ	\cap			Ŭ	\circ										.,,,	絶滅危惧 I B類
236		ハイチゴザサ	Ŏ				Ŏ											絶滅危惧Ⅱ類
237		ミノボロ	Ŏ			\circ	Ŏ											絶滅危惧 I B類
238		ミチシバ				Ŏ	\sim											絶滅危惧IB類
239		キダチノネズミガヤ				$\overline{}$	0											絶滅危惧IB類
240		アイアシ																絶滅危惧Ⅱ類
241		セイタカヨシ					0											絶滅危惧 I B類
242		タチイチゴツナギ				\circ											EN	III DANCE DE LE DANC
243		カガミナンブスズ					0										Liv	絶滅危惧Ⅱ類
244		マキヤマザサ					Ŏ											準絶滅危惧
245		ミカワザサ		0			Õ	0										絶滅危惧Ⅱ類
246		カシダザサ					Ŏ	Ŏ										絶滅危惧Ⅱ類
247		タキザワザサ					Ŏ											絶滅危惧Ⅱ類
248		イブキザサ					Ŏ											絶滅危惧IB類
249		ケバノカシダザサ					Ŏ											準絶滅危惧
250		ケスエコザサ					ŏ											絶滅危惧Ⅱ類
251		ミヤギザサ				\vdash	Ö	0		 							 	準絶滅危惧
252	ミクリ科	ミクリ				\vdash	Õ			 			_	_			NT	絶滅危惧Ⅱ類
253	ヘノノ作	シンソ タマミクリ			—	0				1						—	NT	nC09A/已换Ⅱ 規
254		ナガエミクリ ナガエミクリ		1	\vdash	\cup	0		 	 	\vdash	\vdash			 	\vdash	NT	絶滅危惧 I B類
		ヒメミクリ		—		 	Ö		-	 	—	-			-		VU	絶滅危惧 I B類
255	カルツリゲキギ	トダスゲ	0	\vdash	\vdash	\vdash		—	 	 	 	 	—	—	 	\vdash	CR	№日/X/巳 供 I D類
256 257	カヤツリグサ科		\sim	\vdash	\vdash	 		-	 	 	 	├	-	-	 	\vdash	CK	佐州とと相 I D本
		マツバスゲ	0	⊢	⊢	<u> </u>	0		-	—	 	<u> </u>			-	⊢	3.77.7	絶滅危惧 I B類
258		ジョウロウスゲ	-				0		-	 	!	 			-		VU	絶滅危惧 I A類
259		コハリスゲ			₩	0				-	<u> </u>	-				₩	-	絶滅危惧 I A類
260		ウマスゲ	0	⊢	⊢		Ŏ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	⊢	-	絶滅
261		ヤガミスゲ				0	0											絶滅危惧 I B類
262		タチスゲ				\circ	0											絶滅
263		シオクグ																準絶滅危惧
264		コップモエギスゲ					0											絶滅危惧 I A類
265		オニナルコスゲ	0			0												絶滅
266		カンエンガヤツリ					0										VU	絶滅危惧 I B類
267		マメクグ																絶滅危惧 I A類
268		シロガヤツリ					0											絶滅危惧 I B類
269		オニガヤツリ	0															絶滅
270		ミズハナビ				0	0											絶滅危惧 I A類
271		スジヌマハリイ					0										VU	絶滅
272		コアゼテンツキ	0				0											絶滅危惧 I A類
273		コマツカサススキ			0													絶滅危惧 I A類
274		イセウキヤガラ																絶滅危惧IB類
275	ラン科	エビネ	0	0	0	0	0		0		0						NT	絶滅危惧Ⅱ類
276		ユウシュンラン		0			0										VU	絶滅危惧 I B類
277		キンラン	0	Ŏ		0	Õ		0								VU	絶滅危惧Ⅱ類
278		ナギラン				Õ	Õ										VU	絶滅危惧 I A類
279		マヤラン	0								0						VU	THE TOTAL PROPERTY OF THE PARTY
280		サガミラン					0											絶滅危惧Ⅱ類
281		クマガイソウ				0	Ť										VU	絶滅危惧 I B類
282		アツモリソウ				Õ											VÜ	絶滅
283		カキラン				Ŏ	0			i –							1	絶滅危惧 I B類
284		タシロラン	0				Ť			i –							NT	
285		アケボノシュスラン				0											.,,	絶滅危惧Ⅱ類
286		ベニシュスラン				Ŭ			—	 		 			—		 	絶滅危惧 I B類
287		シュスラン				0			—	 		 			—		 	絶滅危惧IA類
288		サギソウ				Õ				 						Η-	NT	17日10M/日 p代 1 / 1共具
289		ミズトンボ	\vdash	\vdash	\vdash	Ö	!		-	 	-	-			-	\vdash	VU	絶滅危惧 I B類
290		クロムヨウラン	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			-	 	-	-			-	\vdash	v U	絶滅危惧Ⅱ類
291		スズムシソウ			\vdash	0		-	 	 	—	 	-		 	\vdash	 	絶滅危惧 I B類
291		ヒメフタバラン		 	 	-	-	0	—	 	—	-	-	—	—	 	 	
293		アオフタバラン アオフタバラン	 	\vdash	\vdash	 	 		 	 	 	 	_	_	 	\vdash	—	絶滅
		プ <i>オフタハフン</i> ヨウラクラン	0	 	1	 	 		-	 	 	-			-	1	—	絶滅危惧Ⅱ類 絶滅危惧Ⅱ類
294 295			U	\vdash	\vdash		├		<u> </u>	 	├	<u> </u>			<u> </u>	\vdash	3.71.1	<u>絶滅危惧Ⅱ類</u>
000		ウチョウラン		├	⊢	0	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	VU	絶滅危惧 I A類
296		シンバイソウ			_				-	-	\vdash	-			-	_		絶滅危惧Ⅱ類
297		ツレサギソウ	-	0	\vdash	0	0			 						\vdash	-	絶滅危惧 I A類
298		ヤマサギソウ	-	⊢	⊢	<u> </u>	Ó		<u> </u>	 	┡	<u> </u>			<u> </u>	⊢	-	絶滅危惧 I A類
299		オオヤマサギソウ				_	0				<u> </u>							絶滅危惧Ⅱ類
300		トキソウ				0	L_										NT	絶滅危惧 I A類
301		ヤマトキソウ					Q				Ь_							絶滅危惧IB類
302		カヤラン					0				0							絶滅危惧Ⅱ類
303		ヒトツボクロ					0											絶滅危惧Ⅱ類
304		オオハクウンラン															VU	絶滅危惧 I A類
305		キバナノショウキラン															EN	
合計	87科	305種類	83種	38種	13種	122種	164種	17種	6種	1種	17種	7種	0種	0種	0種	0種	121種	265種
沙士 1	6\ \stem= ===================================	じは「白母母母母人は																

- 注1. 分類、配列などは「自然環境保全基礎調査 植物目録1987」環境庁(1987)に準拠した。
- 注2. 文献No.は以下のとおりである。
 - 1 相模原市史調査報告書2動植物調査目録 (平成21年、相模原市総務部総務課市史編さん室)
 - 2 相模湖町史 自然編 (平成20年、相模原市)
 - 3 津久井町史調査報告書「津久井町の植物」 (平成22年、津久井町役場企画政策課)
 - 4 藤野町史 通史編 (平成7年、藤野町)
 - 5 神奈川県レッドデータ生物調査報告書2006 (平成18年、神奈川県立生命の星・地球博物館)
 - 6 地域環境評価書-県央地域、津久井地域 (平成4年、神奈川県環境部環境政策課)
 - 7 相模原市自然環境基礎調査事業委託報告書 (平成13年、相模原市環境保全部環境対策課)
 - 8 相模原の植物分布状況調査報告書 (昭和61年、相模原市教育委員会)
 - 9 相模原市の植生 (平成元年、相模原市教育委員会)
 - 10 神奈川自然誌資料 第1号「神奈川県のスミレ」 (昭和55年、神奈川県立生命の星地球博物館)
- 注3. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。

①「文化財保護法」(昭和25年、法律第214号)

特天:特別天然記念物、天:天然記念物

②「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」(平成4年、法律第75号)

国内:国内希少野生動植物種、国際:国際希少野生動植物種

④「神奈川県文化財保護条例」 (昭和30年、神奈川県条例第13号)

県:県指定天然記念物

⑤「文化財保護条例」 (相模原市昭和32年条例第23号、川崎市昭和34年条例第24号、横浜市昭和62年条例第53号、愛川町昭和35年条例第1号)

市町:市町指定天然記念物

⑦「環境省第4次レッドリスト 植物Ⅱ(維管束植物以外)」(平成24年、環境省) EX:絶滅、EW:野生絶滅、CR+EN:絶滅危惧Ⅰ類、CR:絶滅危惧ⅠA類、EN:絶滅危惧ⅠB類、VU:絶滅危惧Ⅱ類、NT:準絶滅危惧、DD:情報不足、LP:絶滅のおそれのある地域個体群

⑧「神奈川県レッドデータ生物調査報告書」 (平成18年、神奈川県立生命の星・地球博物館) 絶滅、野生絶滅、絶滅危惧I類、絶滅危惧IA類、絶滅危惧IB類、絶滅危惧Ⅱ類、準絶滅危惧、減少種、希 少種、要注意種、注目種、情報不足、情報不足A、情報不足B、不明種、絶滅のおそれのある地域個体群

表 20-2-1-2(1) 高等植物確認種一覧

						-4	elva r							\pp	- tir viti:	
No.	科名	種名	11	10	10		犬No.	1.0	1.7	1.0	①	(a)	0		基準	
_	-w. 35. W	-0.35.	11	12	13	14	15	16	17	18	(1)	2	(4)	(5)	(7)	8) 8) >4 >4 >4 >4 >4 >4 >4 >4 >4 >4 >4 >4 >4
	マツバラン科	マツバラン	1					0	-					-	NT	絶滅危惧Ⅱ類
2	<u>ヒカゲノカズラ科</u> イワヒバ科	スギラン イヌカタヒバ													VU VU	絶滅危惧Ⅱ類
	ミズニラ科	ミズニラ						\circ						-	NT	絶滅危惧 I B類
	ハナヤスリ科	コヒロハハナヤスリ	1					\sim	Ö						IN I	準絶滅危惧
	キジノオシダ科	キジノオシダ	1					U							-	準絶滅危惧
7	コケシノブ科	ヒメコケシノブ	1					0								絶滅危惧Ⅱ類
8	27 27 7 AT	コケシノブ						0		0						準絶滅危惧
	ホングウシダ科	ハマホラシノブ														絶滅危惧 I B類
10	ミズワラビ科	ミズワラビ														準絶滅危惧
11	V/1// C/FI	ヒメウラジロ						\cap	\circ						VU	絶滅危惧 I B類
12		カラクサシダ							Ö						,,,	絶滅危惧Ⅱ類
13	チャセンシダ科	コタニワタリ														絶滅危惧 I A類
14	7 (20 0 7 11	チャセンシダ							0							絶滅危惧 I A類
15		イヌチャセンシダ							$\overline{}$							絶滅危惧 I B類
16		ヤマドリトラノオ						0							CR	絶滅危惧 I A類
	オシダ科	シノブカグマ							\circ						O.C.	絶滅危惧 I A類
18	7 7 7 11	イヌイワイタチシダ						0	Ŏ							絶滅危惧IB類
19		タニヘゴ							$\overline{}$							絶滅危惧 I A類
20		オニイノデ						0		0					VU	11000 DO 11100
21	ヒメシダ科	メニッコウシダ							0							絶滅危惧 I B類
22	メシダ科	ムクゲシケシダ						0	Ŏ	\cap					1	絶滅危惧Ⅱ類
23	2 - 2 11	ミドリワラビ							Ĭ	Õ						絶滅危惧 I B類
	デンジソウ科	デンジソウ													VU	絶滅危惧Ⅱ類
	サンショウモ科	サンショウモ		0											VU	
	アカウキクサ科	オオアカウキクサ		Ŭ				\cap	0						EN	絶滅危惧Ⅱ類
27	マツ科	ハリモミ						Õ								絶滅危惧Ⅱ類
28		ヒメコマツ						Ŭ		0						絶滅危惧 I A類
	ヒノキ科	ネズ						0	\circ							絶滅危惧 I A類
	カバノキ科	タニガワハンノキ						Ť								絶滅危惧 I B類
	ブナ科	ウバメガシ														絶滅危惧 I A類
	イラクサ科	トキホコリ		0		0		0							VU	絶滅危惧 I B類
33		ミヤマイラクサ							0							絶滅危惧 I A類
34	ヤドリギ科	マツグミ						0								絶滅危惧 I B類
35	タデ科	オオツルイタドリ						0	0							絶滅危惧 I A類
36		ナガバノヤノネグサ						0								絶滅危惧 I A類
37		ホソバイヌタデ													NT	絶滅
38		ヌカボタデ													VU	絶滅
39		ノダイオウ													VU	
40		マダイオウ								0						絶滅
41		コギシギシ													VU	
42	ナデシコ科	タチハコベ													VU	
43		ワダソウ						0	0							絶滅危惧IB類
44	アカザ科	カワラアカザ														絶滅危惧IA類
	ヒユ科	ヤナギイノコズチ							0							準絶滅危惧
	クスノキ科	ニッケイ						0	L_						NT	
47	キンポウゲ科	アズマレイジンソウ						0	0							絶滅危惧 I A類
48		ミチノクフクジュソウ	ļ						_	_				<u> </u>	NT	44 > 1 4 1 2 2 2 2 2
49		フクジュソウ							0	0						絶滅危惧Ⅱ類
50		ミスミソウ	<u> </u>						<u> </u>					Ь—	NT	66 LA 7. III = - 10-1
51		スハマソウ	<u> </u>						L_					<u> </u>	ļ	絶滅危惧 I B類
52		アズマイチゲ							Ó					<u> </u>		準絶滅危惧
53		カザグルマ						0	0						NT	絶滅危惧IB類
54		バイカオウレン						_	Ļ	_						絶滅危惧IB類
55		オキナグサ	1					0	0	0					VU	絶滅危惧 I A類
56		オトコゼリ	<u> </u>						<u> </u>					<u> </u>	ļ	絶滅
57		シギンカラマツ	<u> </u>					\circ	0					<u> </u>		絶滅危惧 I B類
58		ヒメミヤマカラマツ	<u> </u>		\vdash				<u> </u>	_				<u> </u>	NT	46 - 10
59	11000	イワカラマツ	<u> </u>						<u> </u>	0				<u> </u>	VU	絶滅危惧 I A類
60	州	ルイヨウボタン						0	<u> </u>							絶滅
61	スイレン科	ジュンサイ	<u> </u>						<u> </u>							絶滅
62		オニバス	<u> </u>						<u> </u>					<u> </u>	VU	40 VA 41.11 x 42.44
63		コウホネ													L	絶滅危惧 I A類
64		ヒメコウホネ	<u> </u>		\vdash		-		ļ		-			-	VU	絶滅
65		ヒツジグサ														絶滅

表 20-2-1-2(2) 高等植物確認種一覧

No.	** *	44.6				女 草	状No.							强定	注準	
	科名	種名	11	12	13	14	15	16	17	18	(1)	(2)	(4)	(5)	7	(8)
66	マツモ科	マツモ														絶滅危惧 I B類
67	ウマノスズクサ科	ウスバサイシン						0	0							絶滅危惧Ⅱ類
68	22 by .49	タマノカンアオイ		0	0	0									VU	絶滅危惧Ⅱ類
69 70	ボタン科	ヤマシャクヤク ベニバナヤマシャクヤク	_							0					NT VU	絶滅危惧 I A類
71	オトギリソウ科	コオトギリ								0					NT	//E/妖/上 关 I 八块
72		アゼオトギリ								Ŏ					EN	絶滅
73	モウセンゴケ科	イシモチソウ													NT	絶滅
74	2.540	モウセンゴケ														絶滅危惧 I B類
75	ケシ科	ヤマブキソウ	_					0	0	0						絶滅危惧Ⅱ類
76 77	アブラナ科	コンロンソウ コイヌガラシ				0		0							NT	絶滅危惧 I A類
78	マンサク科	トサミズキ													NT	
79	ベンケイソウ科	ミツバベンケイソウ						0							111	絶滅危惧Ⅱ類
80		ツメレンゲ								0					NT	絶滅危惧 I A類
81		マツノハマンネングサ						0							VU	
82		メノマンネングサ		_							_				NITTO	絶滅危惧IA類
83 84	ユキノシタ科	アズマツメクサ トリアシショウマ	_						00	0					NT	絶滅危惧 I A類 絶滅危惧 I A類
85	ユイノンク科	ムカゴネコノメ	_					0	0	Ö					NT	肥傲厄[具 I A集
86		ウメバチソウ	_												111	絶滅危惧 I B類
87		タコノアシ		0				0							NT	1000000
88	バラ科	チョウセンキンミズヒキ													VU	絶滅危惧IB類
89	1	ザイフリボク						0	0							絶滅危惧IA類
90	4	ヒロハノカワラサイコ		<u> </u>			<u> </u>		0		<u> </u>				VU	絶滅危惧IB類
91		ヤブザクラ タヌキマメ	-	├	0	-	-	0	0		├				EN	絶滅危惧Ⅱ類 ^{絶滅}
92 93	マメ科	タメヤマメ イタチササゲ	_	\vdash	-	—	 				\vdash					絶滅 絶滅危惧 I B類
94	1	レンリソウ					l -									絶滅危惧 I B類
95	1	イヌハギ													VU	絶滅危惧 I B類
96		ヨツバハギ														絶滅危惧IA類
97	フウロソウ科	タチフウロ														絶滅危惧IB類
98	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ミツバフウロ		—			<u> </u>		0		—) 'm	絶滅危惧 I B類
99 100	トウダイグサ科 クロウメモドキ科	ノウルシ ヨコグラノキ		 		_	 	0	0		 				NT	絶滅 絶滅危惧 I B類
101	グロググモドイ料	クロツバラ	_					0	0							絶滅危惧 I A類
102	グミ科	ハコネグミ													VU	絶滅危惧Ⅱ類
103	スミレ科	エゾノタチツボスミレ													,,,	絶滅危惧 I A類
104	. ,,	マルバケスミレ														絶滅危惧 I B類
105		サクラスミレ							0	0						絶滅危惧IB類
106		マキノスミレ		0		0										絶滅危惧 I A類
107		タチスミレ	_	-							-				VU	佐計を相 エ 4 将
108 109	ウリ科	ゲンジスミレ ゴキヅル	_			0		0								絶滅危惧 I A類 絶滅危惧 I B類
110		ミズマツバ			0				0						VU	絶滅危惧Ⅱ類
111		ヒシ		0		0										絶滅危惧 I A舞
112	アカバナ科	ウシタキソウ						0								絶滅危惧 I B類
113		ヒメアカバナ														絶滅危惧IB類
114	201 N 7 N 1 1 N	ウスゲチョウジタデ			0			0							NT	44.44
115 116	アリノトウグサ科 セリ科	フサモ ハナビゼリ	_					0	0							絶滅 絶滅危惧 I A類
117	C 9 44	ホタルサイコ	_													絶滅危惧 I A類
118		ミシマサイコ													VU	絶滅危惧 I A舞
119		イブキボウフウ						0	0	0						絶滅危惧 I B類
120		ムカゴニンジン														絶滅危惧 I A舞
121	2	ヒカゲミツバ														
122	イチヤクソウ科	シャクジョウソウ				_										絶滅危惧IB類
123 124	ツツジ科	ベニドウダン					0		0	0						絶滅危惧IA類
125	4						0	0								絶滅危惧 I A類 絶滅危惧 I B類
		サツキ	0				0	0	0	0						絶滅危惧 I A類 絶滅危惧 I B類 絶滅危惧 I B類
126			0				0	\sim								絶滅危惧 I A類 絶滅危惧 I B類
126 127		サツキ レンゲソツジ コバノミツバツソジ オオヤマツツジ	0				0	Ŏ	0							絶滅危惧IA類 絶滅危惧IB類 絶滅危惧IB類 絶滅危惧IA類 絶滅危惧IA類
126 127 128		サツキ レンゲツツジ コバノミツ・ツンジ オオヤマツツジ ナツハゼ	0	0		0	0	0	0							絶滅危惧IA類 絶滅危惧IB類 絶滅危惧IB類 絶滅 絶滅
126 127 128 129	ヤブコウジ科	サツキ レンゲツツジ コバミツバツツジ オオヤマツツジ オアハゼ オオツルコウジ	0	0		0	0	Ŏ	0 0						EN	絶滅危惧ⅠA類 絶滅危惧ⅠB類 絶滅危惧ⅠB類 絶滅 絶滅危惧ⅠA類 絶滅危惧Ⅱ類
126 127 128 129 130		サツキ レンゲッツジ コバノミツバッツジ オオヤマツツジ ナツハゼ オオツルコウジ ノジトラフオ	0	0		0	0	0	0						EN VU	絶滅危惧 I A 絶滅危惧 I B 絶滅危惧 I B 絶滅危惧 I A 絶滅危惧 I A 絶滅危惧 I 其 絶滅危惧 I A
126 127 128 129 130 131		サツキ レンゲッツジ コバノミッパツツジ オオヤマツツジ ナツハゼ オオツルコウジ ノジトラノオ クリンソウ	0	0		0	0	0	0 0						VU	絶滅危惧ⅠA類 絶滅危惧ⅠB類 絶滅危惧ⅠB類 絶滅 絶滅危惧ⅠA類 絶滅危惧Ⅱ類
126 127 128 129 130 131 132		サツキ レンゲッツジ コバノミツバッツジ オオヤマツツジ ナツハゼ オオツルコウジ ノジトラフオ	0	0		0		0	0 0							絶滅危惧 I A 絶滅危惧 I B 絶滅危惧 I B 絶滅危惧 I A 絶滅危惧 I A 絶滅危惧 I 其 絶滅危惧 I A
126 127 128 129 130 131 132 133 134	サクラソウ科 リンドウ科	サツキ レンゲッツジ コバミッペッツジ オオヤマツツジ ナツハゼ オオツルコウジ ノジトラノオ クリンソウ サクラソウ イヌセンブリ ムラサキセンブリ	0	0		0	0	0	0 0						NT VU NT	絶滅危惧 I A 緊 絶滅危惧 I B 緊 絶滅危惧 I B 緊 絶滅危惧 I B 緊 絶滅 絶滅 地滅危惧 I A 聚 絶滅 絶滅危惧 I A 聚
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135	サクラソウ科 リンドウ科 ミツガシワ科	サツキ レンゲッツジ コバシミッパツツジ オオヤマツツジ ナツハゼ オオツルコウジ ノジトラノオ クリンソウ サクラソウ イヌセンブリ スラサキセンブリ アサザ		0		0		0	0 0						NT VU NT NT	絶滅危惧 I A 絶滅危惧 I B 絶滅危惧 I B 絶滅危惧 I A 絶滅危惧 I A 絶滅危惧 I A 絶滅危惧 I A 絶滅危惧 I A 維滅危惧 I A 維滅危惧 I A 維滅危惧 I B 維滅危惧 I A 維滅危惧 I B 維滅危惧 I A 維滅危惧 I B 維滅危惧 I A を を を を を を を を を を
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136	サクラソウ科 リンドウ科	サツキ レンゲツツジ コバノミツバツツジ オオヤマツツジ オットマリンジ オオヤマツツジ ナツハゼ オオツハコウジ ノジトラノオ クリンソウ サクラソウ イヌセンブリ ムラサキセンブリ フナバラソウ フナバラソウ				0	0	0	0 0						VU NT VU NT NT VU VU	絶滅危惧 I A 料 絶滅危惧 I B 料 絶滅危惧 I B 料 絶滅危惧 I A 料 絶滅危惧 I 類 絶滅危惧 I 有 絶滅危惧 I A 料 絶滅危惧 I A 報 絶滅危惧 I A 報
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137	サクラソウ科 リンドウ科 ミツガシワ科 ガガイモ科	サツキ レンゲッツジ コバ/ミツバッツジ オオヤマツツジ オオヤマツツジ オオツルコウジ ノジトラノオ クリンソウ サクラソウ イヌセンブリ ムラサキセンブリ アサザ フナバラソウ スズサイコ		0		0			0 0						NT VU NT NT	絶滅危惧 I A
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137	サクラソウ科 リンドウ科 ミツガシワ科 ガガイモ科	サツキ レンゲッツジ コバミッパッツジ オオヤマツツジ ナツハゼ オオツルコウジ ノジトラノオ クリンソウ サクラソウ イヌセンブリ ムラサキセンブリ アサザ フナバラソウ スズサイコ オオバノヨツバムグラ	0			0		0	0 0						NT VU NT NT NT VU NT NT VU NT	絶滅危惧 I A 縣 絕滅危惧 I B 縣 絕滅危惧 I B 縣 絕滅危惧 I B 縣 絕滅 危惧 I A 縣 絕滅 危惧 I A 縣 絕滅 危惧 I A 縣 歷 被 危惧 I A 縣 歷 被 危惧 I A 縣 絕 滅 危惧 I B 縣 絕 滅 檢 滅 危機 I B 縣 絕 滅 檢 滅 檢 滅 檢 滅 檢 滅 檢 滅 檢 滅 檢 滅 檢 滅 檢 滅
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138	サクラソウ科 リンドウ科 ミツガシワ科 ガガイモ科	サツキ レンゲツツジ コバノミツバツツジ オオヤマツツジ オオヤマツツジ オオヤマツツジ オオツルコウジ ノジトラノオ クリンソウ サクラソウ イヌセンブリ ムラサキセンブリ ステサギ フナバラソウ スズサイコ オオバノヨツバムグラ キブムグラ				0			0 0 0						VU NT VU NT NT VU VU	絶滅危惧 I A裝 絶滅危惧 I B裝 絶滅危惧 I B裝 絶滅危惧 I A裝 絶滅危惧 I A 絶滅危惧 I A裝 絶滅危惧 I B 絶滅危惧 I B
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137	サクラソウ科 リンドウ科 ミツガシワ科 ガガイモ科	サツキ レンゲッツジ コバミッパッツジ オオヤマツツジ ナツハゼ オオツルコウジ ノジトラノオ クリンソウ サクラソウ イヌセンブリ ムラサキセンブリ アサザ フナバラソウ スズサイコ オオバノヨツバムグラ				0			0 0						NT VU NT NT NT VU NT NT VU NT	絶滅危惧 I A 縣 絕滅危惧 I B 縣 絕滅危惧 I B 縣 絕滅危惧 I B 縣 絕滅 危惧 I A 縣 絕滅 危惧 I A 縣 絕滅 危惧 I A 縣 歷 被 危惧 I A 縣 歷 被 危惧 I A 縣 絕 滅 危惧 I B 縣 絕 滅 檢 滅 危機 I B 縣 絕 滅 檢 滅 檢 滅 檢 滅 檢 滅 檢 滅 檢 滅 檢 滅 檢 滅 檢 滅
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141	サクラソウ科 リンドウ科 ミツガシワ科 ガガイモ科 アカネ科 ヒルガオ科	サツキ レンゲツツジ コバノミツバツツジ オオヤマツツジ オオヤマツツジ オオヤマツツジ オオツルコウジ ノジトラノオ クリンソウ サクラソウ イヌセンブリ ムラサキセンブリ ステサギ フナバラソウ スズサイコ オオバノヨツバムグラ ホソバノヨツバムグラ ィア・ピソウ マメダオシ							0 0 0						NT VU NT NT VU NT VU NT CR	絶滅危惧 I A裝 絶滅危惧 I B裝 絶滅危惧 I B裝 絶滅 絶滅危惧 I A裝 絶滅危惧 I B裝 絶滅危惧 I B裝 絶滅危惧 I B裝 絶滅危惧 I B裝
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142	サクラソウ科 リンドウ科 ミツガシワ科 ガガイモ科 アカネ科 ヒルガオ科 ムラサキ科	サツキ レンゲツツジ コバノミツバツツジ オオヤマツツジ オオヤマツツジ ナツハゼ オオツルコウジ ノジトラノオ クリンソウ サクラソウ イヌセンブリ ムラサキセンブリ アサザ フナバランウ スズサイコ オオバノヨツバムグラ オブムグラ ホソバノヨツバムグラ ィメゼングラ スメダオシ ムラサキ				0			0 0 0						NT VU NT VU NT VU NT VU NT VU VU	 ← 上
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143	サクラソウ科 リンドウ科 ミツガシワ科 ガガイモ科 アカネ科 ヒルガオ科 ムラサキ科	サツキ レンゲッツジ コバノミツバッツジ オオヤマツツジ オフハマウン オオツルコウジ ノジトラノオ クリンソウ サクラソウ イヌセンブリ ムラサキセンブリ アサザ フナバラソウ スズサイコ オオバノヨツバムグラ ャブムグラ ネソバノヨツバムグラ ィナモリソウ マメダオシ ムラサキ ルリソウ				0			0 0 0						NT VU NT NT VU NT VU NT CR	絶滅危惧 I A 緊 絶滅危惧 I B 緊 絶滅危惧 I B 緊 絶滅危惧 I B 緊 絶滅 危惧 I A 緊 絶滅 危惧 I A 緊 絶滅危惧 I A 緊 絕滅危惧 I B 緊 絕滅危惧 I B 緊 絕滅危惧 I B 聚 絕滅危惧 II 類 絕滅危惧 II 類 絕滅危惧 II 類 絕滅危惧 I B 緊 絕滅危惧 I A 緊 絕滅危惧 I A 緊 絕滅危惧 I A 緊
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144	サクラソウ科 リンドウ科 ミツガシワ科 ガガイモ科 アカネ科 ヒルガオ科 ムラサキ科	サツキ レンゲソツジ コバノミツバツツジ オオヤマツツジ オオヤマツツジ オオヤマツツジ オオヤマツツジ カツルコウジ ノジトラノオ クリンソウ イヌセンブリ ムラサキセンブリ スラサキセンブリ ステサギ フナバラソウ スズサイコ オオバノヨツバムグラ オナエリソウ マメダオシ ムラサキ ルリソウ ミズタビラコ				0									NT VU NT NT VU NT VU NT CR	絶滅危惧 I A 報 絕滅危惧 I B 報 絕滅危惧 I B 報 絕滅危惧 I B 報 絕滅危惧 I B 報 絕滅危惧 II A 報 絕滅危惧 I B 報 絕滅危惧 I A 報 絕 滅危惧 I B 報 絕 級 危惧 I B 報
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 141 141 142 143 144 145	サクラソウ科 リンドウ科 ミツガシワ科 ガガイモ科 アカネ科 上ルガオ科 ムラサキ科	サツキ レンゲツツジ コバノミツバツツジ オオヤマツツジ オオヤマツツジ ナツハゼ オオツルコウジ ノジトラノオ クリンソウ サクラソウ イヌセンブリ ムラサキセンブリ フナ・バランウ スズサイコ オオバノヨツバムグラ キブムグラ ホソバノヨツバムグラ オソバノヨツバムグラ マメダオシ ムラサキ ルリソウ ミズタビラコ カリガネソウ				0			0 0 0						NT VU NT NT VU NT VU CR EN	絶滅危惧 I A \$
126 127 128 129 130 131 132 133 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	サクラソウ科 リンドウ科 ミツガシワ科 ガガイモ科 アカネ科 上ルガオ科 ムラサキ科	サツキ レンゲッツジ コバノミツバッツジ オオヤマツツジ オフハマック オオツルコウジ ノジトラノオ クリンソウ サクラソウ イヌセンブリ ムラサキセンブリ アサザ フナバラツウ スズサイコ オオバノヨツバムグラ ヤブムグラ オフ・メダオシ ムラサキ ルリソウ ミズタビラコ カリガネソウ タチキランソウ				0									NT VU NT NT NT VU NT VU NT NT NT NT NT NT NT NT NT	絶滅危惧 I A對 絕滅危惧 I B對 絕滅危惧 I B對 絕滅危惧 I A對 絕滅危惧 I 對 絕滅危惧 I 對 絕滅危惧 I 對 絕滅危惧 I 對 絕滅危惧 I 對 絕滅危惧 I 為 經滅危惧 I 對 絕滅危惧 I 對 絕滅危惧 I 對 絕滅危惧 I 對 絕滅危惧 I 為 經滅危惧 I 為 經滅危惧 I 為 經滅危惧 I 對
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 141 141 142 143 144 145	サクラソウ科 リンドウ科 ミツガシワ科 ガガイモ科 アカネ科 上ルガオ科 ムラサキ科	サツキ レンゲツツジ コバノミツバツツジ オオヤマツツジ オオヤマツツジ ナツハゼ オオツルコウジ ノジトラノオ クリンソウ サクラソウ イヌセンブリ ムラサキセンブリ フナ・バランウ スズサイコ オオバノヨツバムグラ キブムグラ ホソバノヨツバムグラ オソバノヨツバムグラ マメダオシ ムラサキ ルリソウ ミズタビラコ カリガネソウ													NT VU NT NT VU NT VU CR EN	絶滅危惧 I A 對 絕滅危惧 I B 對 絕滅危惧 I B 對 絕滅危惧 I B 對 經 施滅 危惧 I B 對 經 施滅 危惧 I A 對 絕滅危惧 I B 對 絕滅危惧 I A 對 絕滅危惧 I A 對 絕滅危惧 I A 對 絕 滅危惧 I A 對 絕 滅 危惧 I A 對 絕 減 危惧 I A 對
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 140 141 142 143 144 145 146 147 148	サクラソウ科 リンドウ科 ミツガシワ科 ガガイモ科 アカネ科 上ルガオ科 ムラサキ科	サツキ レンゲッツジ コバノミツバッツジ オオヤマツツジ オフ・マッツジ オオヤマツツジ オオツルコウジ ノジトラノオ クリンソウ サクラソウ イヌセンブリ ムラサキセンブリ アナバラツウ スズサイコ オオバノヨツバムグラ ヤブムグラ オナバノヨツバムグラ マメダオシ ムラサキ ルリソウ ミズタビラコ カリガネソウ タチキランソウ ツルカコソウ ミヤマトウバナ				0									NT VU NT VU NT CR EN NT VU	絶滅危惧 I A 對 絕滅危惧 I B 對 絕滅危惧 I B 對 絕滅危惧 I B 對 經 施滅 危惧 I B 對 經 施滅 危惧 I A 對 絕滅危惧 I B 對 絕滅危惧 I A 對 絕滅危惧 I A 對 絕滅危惧 I A 對 絕 滅危惧 I A 對 絕 滅 危惧 I A 對 絕 減 危惧 I A 對
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151	サクラソウ科 リンドウ科 ミツガシワ科 ガガイモ科 アカネ科 上ルガオ科 ムラサキ科	サツキ レンゲツツジ コバノミツバツツジ オオヤマツツジ オオヤマツツジ オオヤマツツジ オオヤマツツジ オオツルコウジ ノジトラノオ クリンソウ セクラソウ イヌセンブリ スラサキセンブリ スラサキセンブリ ステサギ フナバラソウ スズサイコ オオバノヨツバムグラ オナエリソウ マメダオシ ムラサキ カリガネソウ タチキランソウ タルカコソウ タニジャコウソウ ミヤマトウバナ キセワタ								0					NT VU NT VU NT CR EN NT VU	施滅危惧 I A 對 絕滅危惧 I B 對 絕滅危惧 I B 對 絕滅危惧 I B 對 絕滅危惧 II 類 絕滅危惧 II 類 絕滅危惧 II 類 絕滅危惧 I A 對 絕滅危惧 I B 對
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 147 148 149 150 151 151	サクラソウ科 リンドウ科 ミツガシワ科 ガガイモ科 アカネ科 上ルガオ科 ムラサキ科	サツキ レンゲツツジ コバノミツバツツジ オオヤマツツジ オオヤマツツジ ナツハゼ オオツハコウジ ノジトラノオ クリンソウ サクラソウ イヌセンブリ ムラサキセンブリ スプサイコ オオバノヨツバムグラ ホソバノヨツバムグラ ホソバノヨツバムグラ ホリバウ マメダオシ ムラサキ ルリソウ ミズタビラコ カリガネソウ タチキランソウ ツルカコソウ タージャコウソウ ミヤマトウバナ キセワタ シロネ				0									VU NT VU NT NT VU NT VU NT VU NT VU	絶滅危惧 I A對 絕滅危惧 I B對 絕滅危惧 I B對 絕滅危惧 I B對 絕滅 危惧 I B對 絕滅危惧 I A對 絕滅危惧 I B對 絕滅危惧 I A對
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151	サクラソウ科 リンドウ科 ミツガシワ科 ガガイモ科 アカネ科 上ルガオ科 ムラサキ科	サツキ レンゲツツジ コバノミツバツツジ オオヤマツツジ オオヤマツツジ オオヤマツツジ オオヤマツツジ オオツルコウジ ノジトラノオ クリンソウ セクラソウ イヌセンブリ スラサキセンブリ スラサキセンブリ ステサギ フナバラソウ スズサイコ オオバノヨツバムグラ オナエリソウ マメダオシ ムラサキ カリガネソウ タチキランソウ タルカコソウ タニジャコウソウ ミヤマトウバナ キセワタ													VU NT VU NT VU NT VU NT VU NT VU NT VU NT NT VU NT NT NT NT NT NT NT NT NT N	施滅危惧 I A 維滅危惧 I B 維滅危惧 I B 維滅危惧 I B 維滅危惧 I A 維滅危惧 I B 維滅危惧 I B 維滅危惧 I B 維滅危惧 I B 維滅危惧 I A 維滅危惧 I B 維滅危惧 I B 上滅危惧 I B 上述 B 上 B

表 20-2-1-2(3) 高等植物確認種一覧

T	A) b	TZ /2				文庫	状No.							選定	基準	
No.	科名	種名	11	12	13	14	_	16	17	18	(I)	(2)	(4)	(5)	(7)	(8)
156	ナス科	アオホオズキ		12	10			0		10	(1/	(2)	(1)	(0)	VU	(0)
157	7 - 411	ヤマホオズキ						$\overline{}$							EN	絶滅危惧Ⅱ類
158	ゴマノハグサ科	ゴマクサ													VU	絶滅
159		サワトウガラシ							\circ							絶滅
160		オオアブノメ													VU	II-U/M
161		シソクサ							\circ						,,,	絶滅危惧 I B類
162		ヒメトラノオ				0			Ŭ							絶滅危惧Ⅱ類
163	İ	ゴマノハグサ				Ŏ									VU	絶滅危惧 I A類
164	İ	サツキヒナノウスツボ														絶滅危惧 I A類
165		オオヒキョモギ						\circ							VU	100000000000000000000000000000000000000
166		イヌノフグリ													VU	絶滅危惧 I B類
167		カワヂシャ						0							NT	
168		クガイソウ														絶滅危惧 I A類
169	タヌキモ科	タヌキモ													NT	絶滅危惧 I A類
170		イヌタヌキモ						0	0						NT	絶滅危惧 I A類
171	オミナエシ科	カノコソウ														絶滅
172	マツムシソウ科	ナベナ														絶滅危惧Ⅱ類
173		マツムシソウ														絶滅危惧IB類
174	キキョウ科	フクシマシャジン						0		0						絶滅危惧 I A類
175		マルバノニンジン													CR	
176		バアソブ			0	0			0						VU	絶滅危惧 I A類
177		キキョウ					0	0	0						VU	絶滅危惧 I A類
178	キク科	ノコギリソウ														絶滅危惧 I B類
179		ヒメシオン														絶滅危惧 I A類
180		カワラノギク	0						0						VU	絶滅危惧 I A類
181		サワシロギク														絶滅危惧Ⅱ類
182		ウラギク		0											NT	絶滅危惧Ⅱ類
183		カニコウモリ														絶滅危惧 I A類
184		オオガンクビソウ						0	0							絶滅危惧 I A類
185		アワコガネギク													NT	
186		クサヤツデ														絶滅
187		フジバカマ													NT	絶滅
188		アキノハハコグサ		0					0						EN	絶滅危惧 I A類
189		ヤナギタンポポ														絶滅危惧 I A類
190		ノニガナ						0	0							絶滅
191		カワラニガナ	0					0	0						NT	絶滅危惧 I B類
192		メタカラコウ						\vdash	0	0		$\vdash \vdash$				絶滅危惧 I B類
193		ミヤコアザミ														絶滅危惧Ⅱ類
194		ヒメヒゴタイ													VU	絶滅危惧 I A類
195		タカオヒゴタイ							0							絶滅危惧Ⅱ類
196		セイタカトウヒレン						$\vdash \vdash$				$\vdash \vdash$				絶滅危惧 I A類
197		キクアザミ							igwdown	0		\vdash				絶滅危惧IB類
198		コウリンカ						0		\vdash	lacksquare	igspace			VU	絶滅危惧 I A類
199		サワオグルマ						\vdash	0	\vdash		\vdash				絶滅危惧 I A類
200	2 - 18 2 69	オナモミ								\vdash		\vdash			VU	絶滅危惧 I B類
	オモダカ科	トウゴクヘラオモダカ				0	\vdash	0	\circ	\vdash		\vdash			VU	絶滅危惧 I A類
202	1 4 1, 1854)	アギナシ						\vdash	\vdash	\vdash	—	\vdash			NT	絶滅
203	トチカガミ科	ヤナギスブタ						\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash				絶滅危惧 I A類
204		クロモ						\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			N - CT	絶滅危惧IB類
205		トチカガミ						\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash			NT	絶滅
206		ミズオオバコ					—	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash			VU	絶滅危惧 I B類
207	ļ	セキショウモ		 	\vdash		$\vdash \vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash \vdash$	 		 	絶滅危惧 I B類
208	たままる (中型)	コウガイモ	-	 	\vdash		$\vdash \vdash$	\vdash	$\vdash \vdash$	-	\vdash	\vdash	 		 	絶滅危惧 I A類
	ヒルムシロ科	ササバモ		├—	\vdash		$\vdash \vdash$	\vdash	${f H}$		\vdash	\vdash	-		 	絶滅危惧Ⅱ類 総試免惧ⅠP類
210	1	ホソバミズヒキモ ム・エ		1	\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	-	\vdash	\vdash	1		NIT	絶滅危惧ⅡB類 絶滅危惧Ⅱ類
211	イバラモ科	小モ セッフエ		 	\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	-	\vdash	\vdash	!		NT	
212	イハン七件	ホッスモ		<u> </u>	\vdash		$\vdash \vdash$	\vdash	$\vdash \vdash$	-	\vdash	\vdash			3.77.7	絶滅危惧 I A類
213	+	サガミトリゲモ	-	 	\vdash		$\vdash \vdash$	\vdash		-	\vdash	\vdash	 		VU	絶滅危惧Ⅱ類
214	ユリ科	イトリゲモ		 	\vdash		\vdash	\vdash	0				 		NT	絶滅危惧Ⅱ類 総減免機 Ⅰ Δ 糖
215	一・ソイヤ	ソクシンフン ヒメニラ		-	\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$		\vdash	\vdash	1		1	絶滅危惧 I A類
216		キジカクシ		 	\vdash		\vdash	0	0	0	\vdash	\vdash	!		-	絶滅危惧 I B類
217				 	\vdash		\vdash) (_				 		-	絶滅危惧 I B類
218		カタクリ キバナノアマナ		1	\vdash		\vdash	0	0	-	\vdash	\vdash	1		1	絶滅危惧 I B類
219 220		クルマバツクバネソウ		1	\vdash		$\vdash \vdash$	\vdash	$\vdash \vdash$		\vdash	\vdash	1		1	絶滅 絶滅危惧 I A類
221		アマナ		\vdash	\vdash		0	0	0	—	\vdash	\vdash	 		 	
	ヒガンバナ科	オオキツネノカミソリ		 	\vdash		\cup	0	-		\vdash				1	絶滅危惧Ⅱ類 絶滅危惧ⅠA類
	ミズアオイ科	ミズアオイ		\vdash	\vdash		$\vdash \vdash$	\cup	\vdash	—	\vdash	\vdash	 		NT	一把 M D H A A A A A A A A A
	アヤメ科	ノハナショウブ		\vdash	\vdash		$\vdash \vdash$	\vdash	$\vdash \vdash$	0	\vdash	\vdash	 		IN I	絶滅危惧 I B類
	ノドグ件			 	\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	U	\vdash	\vdash	!		Vita	
225	1	カキツバタ アヤメ		1	\vdash		\vdash		0	-	\vdash	\vdash	1		NT	絶滅
226	ヒナ バルカジョウ到			0	\vdash		$\vdash \vdash$	0		—	\vdash	\vdash	 		 	絶滅
	<u>ヒナノシャクジョウ科</u> イグサ科	ヒナノシャクジョウ オカスズメノヒエ			\vdash		$\vdash \vdash$	\vdash	$\vdash \vdash$		\vdash	\vdash	1		1	絶滅 絶滅危惧 I A類
	オシクサ科	イトイヌノヒゲ		 	\vdash		$\vdash \vdash$	0	$\vdash \vdash$		\vdash	\vdash	-		1	絶滅危惧 I A類 絶滅危惧 I B類
	ハンフリ <i>科</i>			 	\vdash		$\vdash \vdash$	\cup	$\vdash \vdash$		\vdash	\vdash	-		1	
230	ı	ニッポンイヌノヒゲ							ldot							絶滅
231	t	イヌノヒゲ					, ,		, ,	1 1	, ,	1 1				絶滅危惧IB類

表 20-2-1-2(4) 高等植物確認種一覧

\.	TN A	Œ b				文南	狀No.							選定	基準	
No.	科名	種名	11	12	13	14	15	16	17	18	(<u>1</u>)	(2)	(4)	(5)	(7)	(8)
232	イネ科	ミズタカモジグサ		0				0							VU	
233		コウヤザサ														絶滅危惧 I A類
234		ウンヌケモドキ													NT	
235		ヒメウキガヤ							0							絶滅危惧IB類
236		ハイチゴザサ				0		0	Q							絶滅危惧Ⅱ類
237		ミノボロ		0				_	0							絶滅危惧IB類
238		ミチシバ						0	0							絶滅危惧 I B類
239		キダチノネズミガヤ アイアシ	_	0				0								絶滅危惧ⅡB類 絶滅危惧Ⅱ類
241		セイタカヨシ	_	0												絶滅危惧 I B類
242		タチイチゴツナギ													EN	形出版/上 央 1 D大貝
243		カガミナンブスズ													LIV	絶滅危惧Ⅱ類
244		マキヤマザサ														準絶滅危惧
245		ミカワザサ							0							絶滅危惧Ⅱ類
246		カシダザサ														絶滅危惧Ⅱ類
247		タキザワザサ								0						絶滅危惧Ⅱ類
248		イブキザサ														絶滅危惧IB類
249		ケバノカシダザサ														準絶滅危惧
250		ケスエコザサ														絶滅危惧Ⅱ類
251		ミヤギザサ								0						準絶滅危惧
252	ミクリ科	ミクリ	<u> </u>	ļ	—	 	\vdash		 	 	 		 		NT	絶滅危惧Ⅱ類
253		タマミクリ	_												NT	かみない エロギニ
254 255		ナガエミクリ ヒメミクリ		 	\vdash	 	\vdash		-	 	\vdash		 		NT	絶滅危惧 I B類 絶滅危惧 I B類
256	カヤツリグサ科	トダスゲ	—	l		 			 	 	\vdash		 		VU CR	心以心识 I B独
257	A/ 1 ノソン ソ 作	マツバスゲ	_	 	\vdash	 	\vdash	—	 	 	\vdash		 	—	CK	絶滅危惧 I B類
258		ジョウロウスゲ													VU	絶滅危惧 I A類
259		コハリスゲ													VO	絶滅危惧IA類
260		ウマスゲ														絶滅
261		ヤガミスゲ							0							絶滅危惧IB類
262		タチスゲ														絶滅
263		シオクグ		0												準絶滅危惧
264		コップモエギスゲ							0							絶滅危惧 I A類
265		オニナルコスゲ														絶滅
266		カンエンガヤツリ				0		_							VU	絶滅危惧IB類
267		マメクグ						0			_				-	絶滅危惧IA類
268		シロガヤツリ	_					0								絶滅危惧 I B類
269 270		オニガヤツリ ミズハナビ				_				_	-		_			絶滅 絶滅危惧 I A類
271		スジヌマハリイ													VU	絶滅 絶滅
272		コアゼテンツキ	-						0						v C	絶滅危惧 I A類
273		コマツカサススキ						\cap								絶滅危惧IA類
274		イセウキヤガラ		\circ												絶滅危惧IB類
275	ラン科	エビネ		Ŏ	0			0	0	0					NT	絶滅危惧Ⅱ類
276		ユウシュンラン							0						VU	絶滅危惧IB類
277		キンラン		0	0				0	0					VU	絶滅危惧Ⅱ類
278		ナギラン													VU	絶滅危惧 I A類
279		マヤラン		0	0										VU	
280		サガミラン														絶滅危惧Ⅱ類
281		クマガイソウ													VU	絶滅危惧IB類
282		アツモリソウ		-		-				-			-		VU	絶滅
283		カキラン タシロラン													NT	絶滅危惧 I B類
284 285		タンロフン アケボノシュスラン	-	 	\vdash	\vdash	\vdash		 	 	\vdash		\vdash		NT	絶滅危惧Ⅱ類
286		ベニシュスラン		1		1	\vdash	0	1	1	\vdash		1		-	絶滅危惧 I B類
287		シュスラン														絶滅危惧 I A類
288		サギソウ													NT	, JUNN LINE 11175
289		ミズトンボ	İ										Ì		VU	絶滅危惧IB類
290		クロムヨウラン		0		0										絶滅危惧Ⅱ類
291		スズムシソウ														絶滅危惧 I B類
292		ヒメフタバラン						0								絶滅
293		アオフタバラン						0								絶滅危惧Ⅱ類
294		ヨウラクラン														絶滅危惧Ⅱ類
295		ウチョウラン		<u> </u>	\vdash	<u> </u>				<u> </u>	igsquare		<u> </u>		VU	絶滅危惧 I A類
296		ジンバイソウ			Ь	!			0	<u> </u>			<u> </u>			絶滅危惧Ⅱ類
297		ツレサギソウ		<u> </u>	\vdash	<u> </u>				<u> </u>			<u> </u>		ļ	絶滅危惧 I A類
298		ヤマサギソウ		<u> </u>	—	<u> </u>				<u> </u>	 		.		ļ	絶滅危惧 I A類
299		オオヤマサギソウ	<u> </u>	 	\vdash	 			 	 	\vdash		├		NITE	絶滅危惧Ⅱ類
300		トキソウ	<u> </u>	!	\vdash	├			-	├	\vdash		├		NT	絶滅危惧 I A類
301		ヤマトキソウ		 	\vdash	-	\vdash		-	 	\vdash		 		!	絶滅危惧ⅡB類 絶滅危惧Ⅱ類
302		カヤラン ヒトツボクロ	_	 	\vdash	 	\vdash	—	0	 	\vdash		 	—	 	絶滅危惧Ⅱ類
304		オオハクウンラン								0					VU	絶滅危惧 I A類
305		キバナノショウキラン								0					EN	
合計	87科	305種類	3種	23種	8種	14種	3種	77種	76種	$\overline{}$	0種	0種	0種	0種		265種
		13.3 F./. 65 -m 1-b (P. Ab-e)														

- 注1. 分類、配列などは「自然環境保全基礎調査 植物目録1987」環境庁(1987)に準拠した。
- 注2. 文献No.は以下のとおりである。
 - 11 相模原市立博物館研究 第13集「維管束植物による相模川流域の環境評価、I.フロラ」(昭和57年、相 模原市立博物館)
 - 12 第2次川崎市自然環境調査報告 (平成3年、川崎市青少年科学館)
 - 13 第7次川崎市自然環境調査報告 (平成23年、川崎市青少年科学館)
 - 14 川崎市青少年科学館研究紀要 第10号「川崎市域の注目すべき種子植物」(平成11年、川崎市青少年科学 館)

 - 15 相模原市立博物館研究 第16集「金井茂採集植物標本目録」 (平成19年、相模原市立博物館) 16 相模原市立博物館研究 第17~19集「相模原市津久井地域の植物相(第1報~第3報)」 (平成20~22

年、相模原市立博物館)

- 17 相模原市立博物館研究 第17集「模原市の絶滅危惧植物(第1報)」 (平成20年、相模原市立博物館)
- 18 丹沢大山総合調査学術報告書 (平成19年、丹沢大山総合調査団)
- 注3. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。
 - ①「文化財保護法」(昭和25年、法律第214号)

特天:特別天然記念物、天:天然記念物

②「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」(平成4年、法律第75号)

国内:国内希少野生動植物種、国際:国際希少野生動植物種

④「神奈川県文化財保護条例」 (昭和30年、神奈川県条例第13号)

県:県指定天然記念物

⑤「文化財保護条例」 (相模原市昭和32年条例第23号、川崎市昭和34年条例第24号、横浜市昭和62年条例第53号、愛川町昭和35年条例第1号)

市町:市町指定天然記念物

⑦「環境省第4次レッドリスト 植物Ⅱ(維管束植物以外)」(平成24年、環境省)

EX:絶滅、EW:野生絶滅、CR+EN:絶滅危惧 I 類、CR:絶滅危惧 I A類、EN:絶滅危惧 I B類、VU:絶滅危惧 II 類、NT:準絶滅危惧、DD:情報不足、LP:絶滅のおそれのある地域個体群

⑧「神奈川県レッドデータ生物調査報告書」 (平成18年、神奈川県立生命の星・地球博物館)

絶滅、野生絶滅、絶滅危惧I類、絶滅危惧IA類、絶滅危惧IB類、絶滅危惧Ⅱ類、準絶滅危惧、減少種、希少種、要注意種、注目種、情報不足、情報不足A、情報不足B、不明種、絶滅のおそれのある地域個体群

20-2-2 蘚苔類

都市トンネル、山岳トンネル、非常口(都市部、山岳部)、地表式又は掘割式、高架橋、橋梁、車両基地及び変電施設を対象に工事の実施及び鉄道施設の存在に係る影響の文献調査における蘚苔類確認種一覧を、表 20-2-2-1 に示す。

表 20-2-2-1 蘚苔類確認種一覧

No.	日夕	科タ		文南	犬No.			ì	選定基	隼	
110.	日名	件名	1里47	1	2	1	2	4	5	7	8
1	ゼニゴケ	ウキゴケ	ウキゴケ	0	0						準絶滅危惧
2			イチョウウキゴケ	0	0					VU	絶滅危惧II類
計	1目	1科	2種	2種	2種	0種	0種	0種	0種	1種	2種

- 注1. 分類、配列などは、原則として「岩月善之助監修. 日本の野生植物 コケ」(平成13年、平凡社) に準拠した。
- 注2. 文献No. は以下のとおりである。
 - 1 相模原市の植生(平成元年、相模原市教育委員会)
 - 2 第1次川崎市自然環境調査報告(昭和63年、川崎市青少年科学館)
- 注3. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。
- ①「文化財保護法」(昭和25年、法律第214号)

特天:特別天然記念物、天:天然記念物

- ②「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」(平成4年、法律第75号)
 - 国内:国内希少野生動植物種、国際:国際希少野生動植物種
- ④「神奈川県文化財保護条例」(昭和30年、神奈川県条例第13号)

県:県指定天然記念物

⑤「文化財保護条例」(相模原市昭和32年条例第23号、川崎市昭和34年条例第24号、横浜市昭和62年条例第53号、愛川町昭和35年条例第1号)

市町:市町指定天然記念物

- ⑦「環境省第4次レッドリスト 植物Ⅱ(維管束植物以外)」(平成24年、環境省) EX:絶滅、EW:野生絶滅、CR+EN:絶滅危惧Ⅰ類、CR:絶滅危惧ⅠA類、EN:絶滅危惧ⅠB類、VU:絶滅危惧Ⅱ類、NT:準絶滅危惧、DD:情報不足、LP:絶滅のおそれのある地域個体群
- ⑧「神奈川県レッドデータ生物調査報告書」(平成18年、神奈川県立生命の星・地球博物館)絶滅、野生絶滅、絶滅危惧I類、絶滅危惧IA類、絶滅危惧IB類、絶滅危惧I類、準絶滅危惧、減少種、希少種、要注意種、注目種、情報不足、情報不足A、情報不足B、不明種、絶滅のおそれのある地域個体群

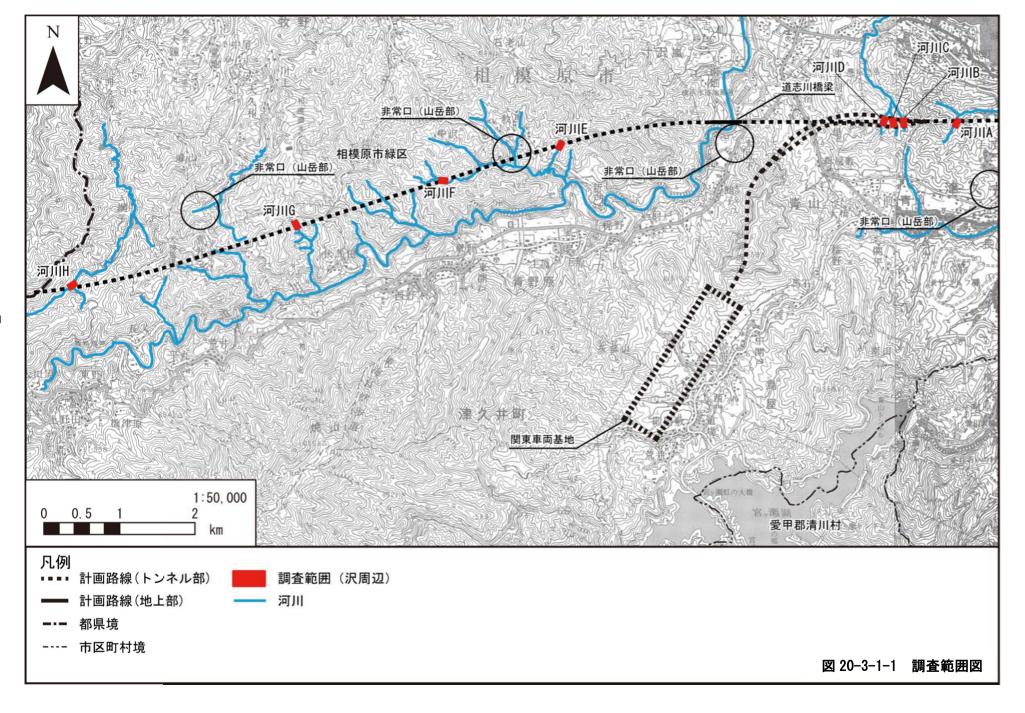
20-2-3 地衣類

都市トンネル、山岳トンネル、非常口(都市部、山岳部)、地表式又は掘割式、高架橋、橋梁、車両基地、換気施設及び変電施設を対象に工事の実施及び鉄道施設の存在に係る影響の文献調査における地衣類は確認されなかった。

20-3 山岳トンネル上部における沢周辺の調査結果

20-3-1 調査地点

山岳トンネル区間において貴重な動植物が生息、生育する可能性のある沢を選定し、調査 範囲を設定した。調査範囲を、図 20-3-1-1 に示す。



20-3-2 調査結果

(1) 高等植物

現地調査により確認された高等植物に係る重要な種は6科6種であった。現地で確認された高等植物に係る重要な種とその選定基準を、表 20-3-2-1に示す。

表 20-3-2-1 山岳トンネル区間の沢において確認された重要種(高等植物)

M.	科名	種名				選定	基準		
No.	件名	性 往 往 往 往 往 往 往 往 往 往 往 往 往 往 往 往 往 往 往	1	2	4	5	7	8	10
1	オシダ科	オニイノデ					VU		
2	ボタン科	ヤマシャクヤク					NT		
3	ナス科	ヤマホオズキ					EN		
4	ユリ科	カタクリ						絶滅危惧 I B類	
5	カヤツリグ サ科	オオタマツリスゲ						絶滅	
6	ラン科	エビネ					NT	絶滅危惧 Ⅱ類	
計	6科	6種	0種	0種	0種	0種	4種	3種	0種

- 注1. 分類、配列などは原則として、「自然環境保全基礎調査 植物目録1987」(昭和62年、環境庁)に準拠した。
- 注2. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。
 - ①「文化財保護法」(昭和25年、法律第214号)

特天:特別天然記念物、天:天然記念物

②「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」(平成4年、法律第75号)

国内:国内希少野生動植物種、国際:国際希少野生動植物種

- ④「神奈川県文化財保護条例」 (昭和30年、神奈川県条例第13号)
- 〇:県指定天然記念物
- ⑤「文化財保護条例」 (相模原市昭和32年条例第23号、川崎市昭和34年条例第24号、横浜市昭和62年条例 第53号、愛川町昭和35年条例第1号)
 - 〇:市町指定天然記念物
- ⑦「環境省第4次レッドリスト 植物 I (維管束植物)」(平成24年、環境省)

 FV・絶滅 FW・野生絶滅 CP→FN・絶滅合相 I 類 CP・絶滅合相 I A類 FN・絶滅合相

EX:絶滅、EW:野生絶滅、CR+EN:絶滅危惧 I 類、CR:絶滅危惧 I A類、EN:絶滅危惧 I B類、VU:絶滅危惧 II 類、NT:準絶滅危惧、DD:情報不足、LP:絶滅のおそれのある地域個体群

- ⑧「神奈川県レッドデータ生物調査報告書」 (平成18年、神奈川県立生命の星・地球博物館)絶滅、野生絶滅、絶滅危惧I類、絶滅危惧IA類、絶滅危惧IB類、絶滅危惧II類、準絶滅危惧、減少種、希少種、要注意種、注目種、情報不足、情報不足A、情報不足B、不明種、絶滅のおそれのある地域個体群、掲載植物群落
- ⑩「国立、国定公園特別地域内指定植物図鑑-関東・中部(山岳)編-」(昭和57年、環境庁)および「神奈川県立自然公園条例」(昭和57年、第19号)

国定:国定公園指定植物、県立:県立公園指定植物

(2) 地衣類 · 蘚苔類

現地調査により確認された高等植物に係る重要な種は4目7科11種であった。現地で確認された地衣類・蘚苔類に係る重要な種とその選定基準を、表 20-3-2-2に示す。

表 20-3-2-2 山岳トンネル区間の沢において確認された重要種(地衣類・蘚苔類)

							選	定基準	揰		
No.	分類	目名	科名	種名	1)	2	4	5	7	8	10
1	蘇綱	ホウオ ウゴケ		ホウオウゴケ						注目	
2				ナミガタチョウ チンゴケ ※						I類	
3			ケ	タチチョウチン ゴケ ※					CR+ EN		
4		イヌマゴケ	フジノ マンネ ングサ	フジノマンネン グサ						注目	
5			ハイヒモゴケ	キョスミイトゴ ケ						Ⅱ類	
6				イトゴケ						I類	
7				コメリンスゴケ						Ⅱ類	
8			ケ	キブリハネゴケ ※					NT		
9	苔綱	ウロコ ゴケ	ムチゴケ	ヤマトムチゴケ						不足	
10			クサリ	カビゴケ					NT		
11			ゴケ	ヨウジョウゴケ					NT	I類	
計	-	4目	7科	11種	0種	0種	0種	0種	4種	8種	0種

- 注1. 種名配列は「岩月善之助監修. 日本の野生植物 コケ」(平成13年、平凡社)に従い、補足的に「Iwatsuki, Z., Catalog of the Mosses of Japan, 2004」を適用した。
- 注2. 重要な種の選定基準は以下のとおりである。
 - ①「文化財保護法」(昭和25年、法律第214号)
 - 特天:特別天然記念物、天:天然記念物
 - ②「絶滅のおそれのある野生動植物の種の保存に関する法律」(平成4年、法律第75号)
 - 国内:国内希少野生動植物種、国際:国際希少野生動植物種
 - ④「神奈川県文化財保護条例」 (昭和30年、神奈川県条例第13号)
 - ○:県指定天然記念物
 - ⑤「文化財保護条例」 (相模原市昭和32年条例第23号、川崎市昭和34年条例第24号、横浜市昭和62年条例第53号、愛川町昭和35年条例第1号)
 - 〇:市町指定天然記念物
 - ⑦「環境省第4次レッドリスト 植物 I (維管束植物)」(平成24年、環境省) EX:絶滅、EW:野生絶滅、CR+EN:絶滅危惧 I 類、CR:絶滅危惧 I A類、EN:絶滅危惧 I B類、VU:絶滅危惧 I 類、NT:準絶滅危惧、DD:情報不足、LP:絶滅のおそれのある地域個体群
 - ⑧「神奈川県レッドデータ生物調査報告書」 (平成18年、神奈川県立生命の星・地球博物館) 絶滅、野生絶滅、絶滅危惧I類、絶滅危惧IA類、絶滅危惧IB類、絶滅危惧II類、準絶滅危惧、減少種、希 少種、要注意種、注目種、情報不足、情報不足A、情報不足B、不明種、絶滅のおそれのある地域個体群、 掲載植物群落
 - ⑩「国立、国定公園特別地域内指定植物図鑑-関東・中部(山岳)編-」(昭和57年、環境庁)および「神奈川県立自然公園条例」(昭和57年、第19号)
 - 国定:国定公園指定植物、県立:県立公園指定植物
 - ※:沢水に依存すると考えられる種

20-3-3 影響について

山岳トンネル区間においては、植物の生育環境である沢の水質及び水位と関係する地下水の水質及び水位による影響について「8-2-3 地下水の水質及び水位」で示すとおり、トンネル区間全般としては地下水の水質及び水位への影響は小さいものの、破砕帯等の周辺や土被りの小さい区間の一部においては、地下水の水位への影響を及ぼす可能性があると予測していることから、トンネル上部の沢に生育し沢水に依存する植物への影響については、トンネル区間全般では影響は小さいものの、破砕帯等の周辺や土被りの小さい区間の一部においては、影響を及ぼす可能性があると考えられる。

工事中は、「8-2-4 水資源」において環境影響評価法に基づく事後調査として実施する予測検討範囲内にある河川や沢の流量とともに、トンネルの湧水を測定して、減水の傾向が認められ水資源への影響の可能性が考えられる場合は、その影響の程度や範囲に応じた植物の状況確認を行う。その結果、重要種への影響が確認された場合は、「重要な種の移植」などの環境保全措置を講じる。

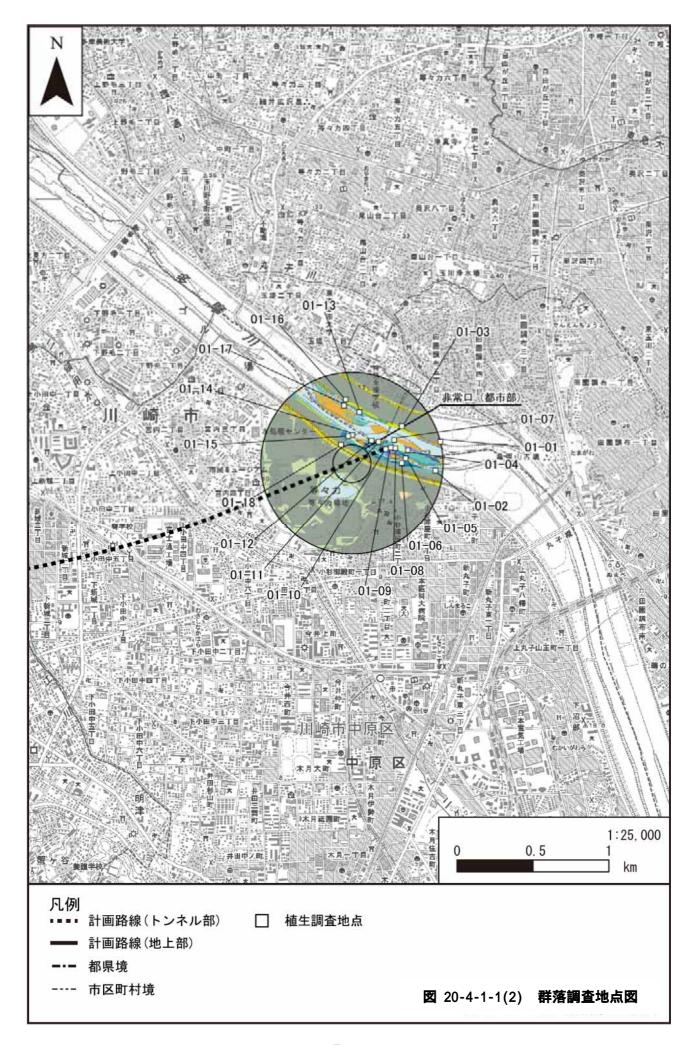
20-4 群落調査結果について

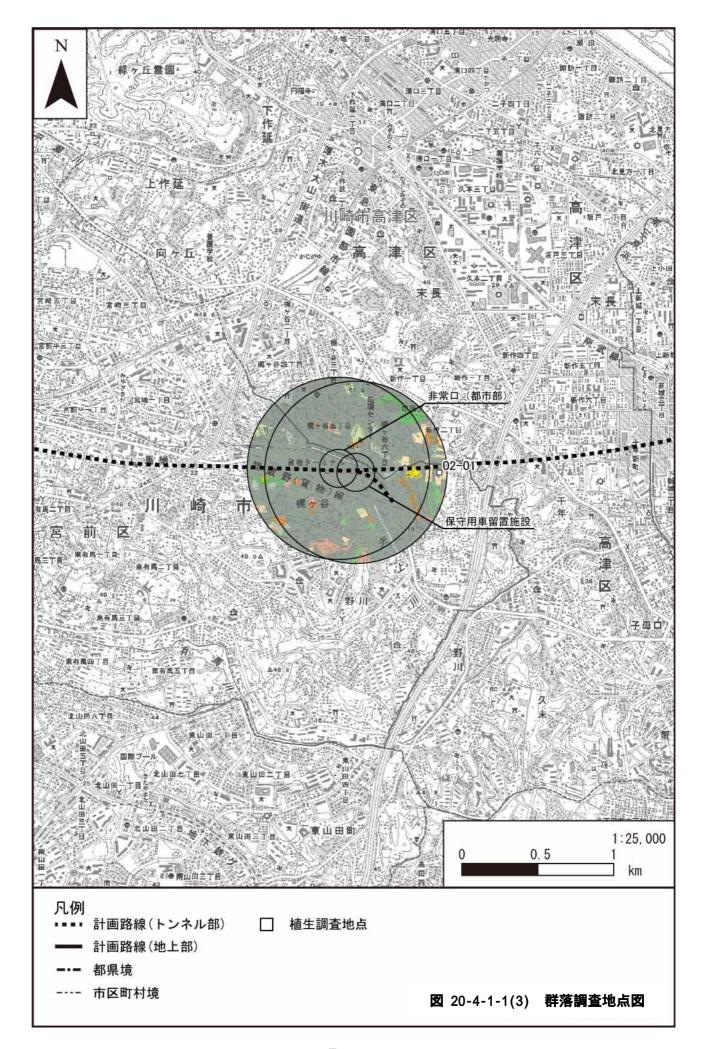
20-4-1 群落調査地点

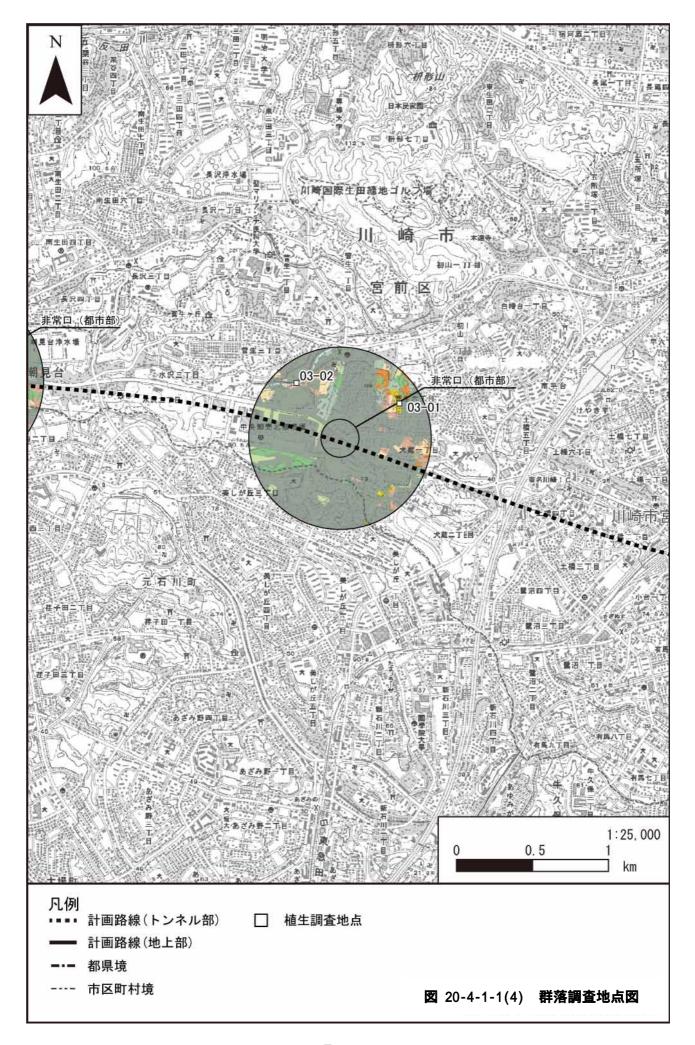
高等植物に係る群落調査地点を図 20-4-1-1 に示す。

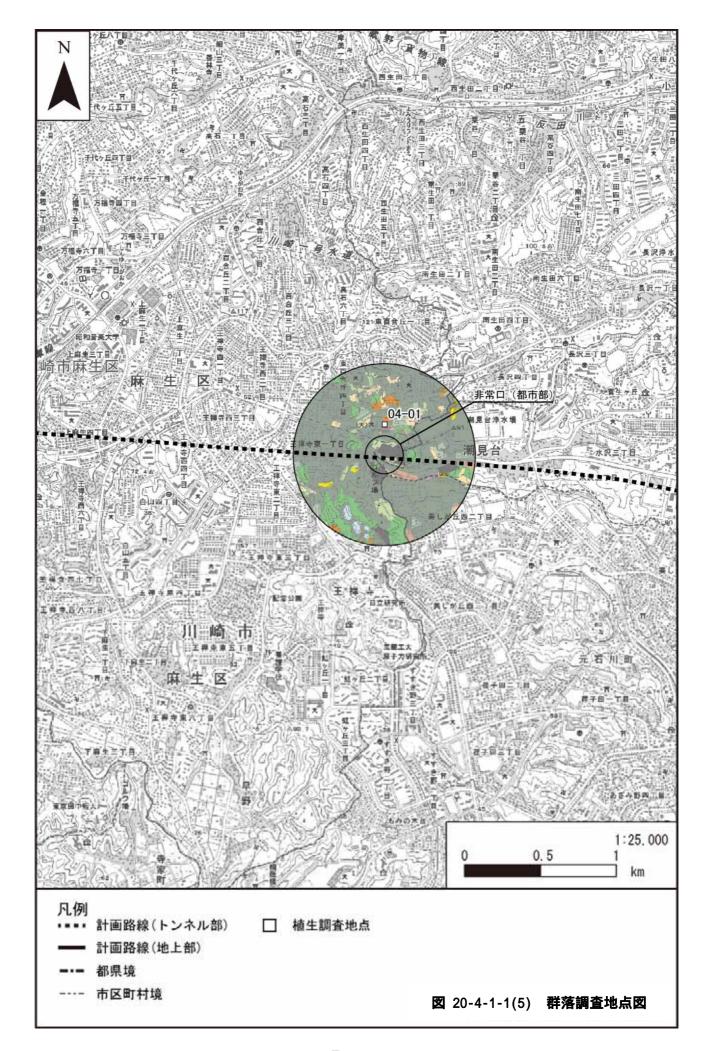
凡例 ツルヨシ群集 ■シキミーモミ群集 オギ群集 ■ヤナギ高木群落(VI) - ヨモギーメドハギ群落 タチヤナギ群集 河辺一年生草本群落 ■コナラ群落 (タウコギクラス等) ケヤキ群落(Ⅷ) ■ スギ・ヒノキ・サワラ植林 エノキ群落 ■スギ・ヒノキ・サワラ植林(低木林) ■ クサギーアカメガシワ群落 アカマツ植林 オニグルミ群落(Ⅶ) ニセアカシア群落 ■ヤマグワ群落 竹林 ■ ヤマツツジーアカマツ群集 **ゴルフ場・芝地** アズマネザサ群落 メヒシバーエノコログサ群落 低木群落 (路傍・空地雑草群落) クズ群落 果樹園 ススキ群団(VII) 茶畑 ▋●チガヤーススキ群落 畑雑草群落 セイタカアワダチソウ群落(外来種二次草原) 水田雑草群落 セイバンモロコシ群落(外来種二次草原) 市街地 オニウシノケグサ群落(外来種二次草原) 縁の多い住宅地 ■オオブタクサ群落(外来種二次草原) 残存・植栽樹群をもった公園、墓地等 アレチウリ群落(外来種二次草原) ■ 伐採跡地群落(VII) ■造成地 開放水面 ヒメガマ群落 自然裸地 セリークサヨシ群集 ヨシ群落

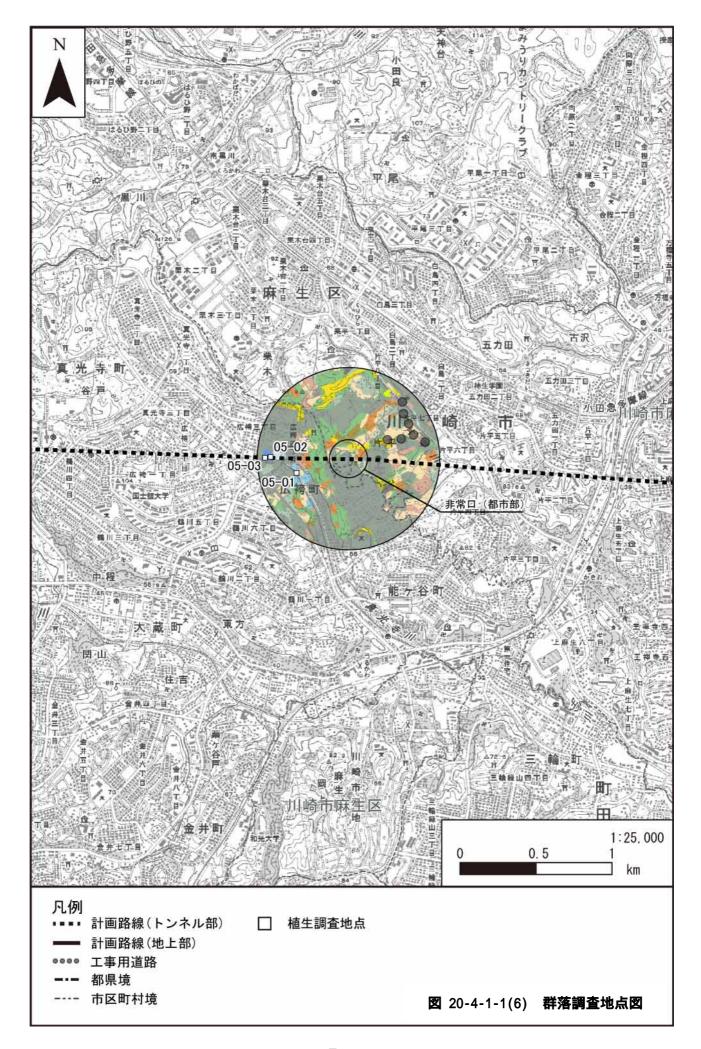
図 20-4-1-1(1) 凡例(群落調査地点図)

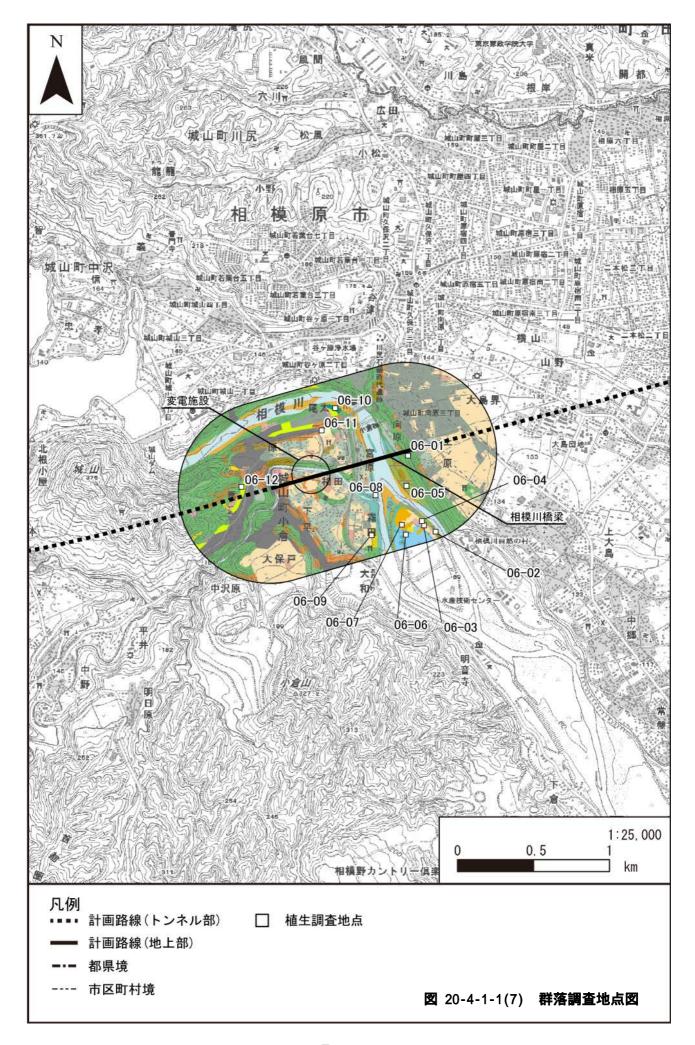


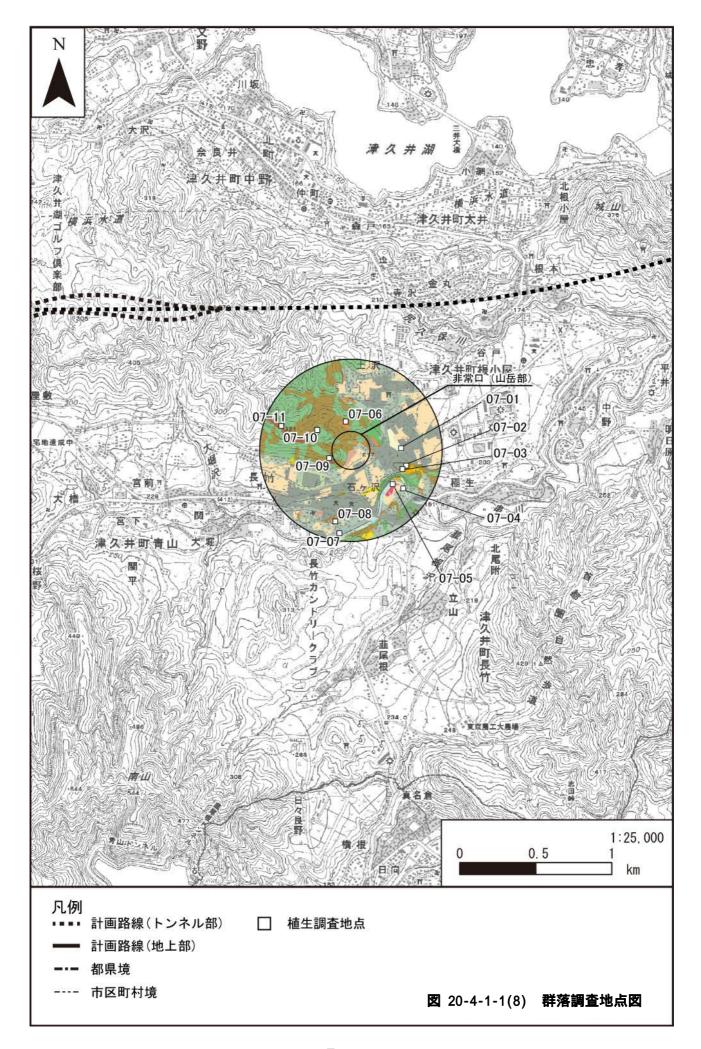


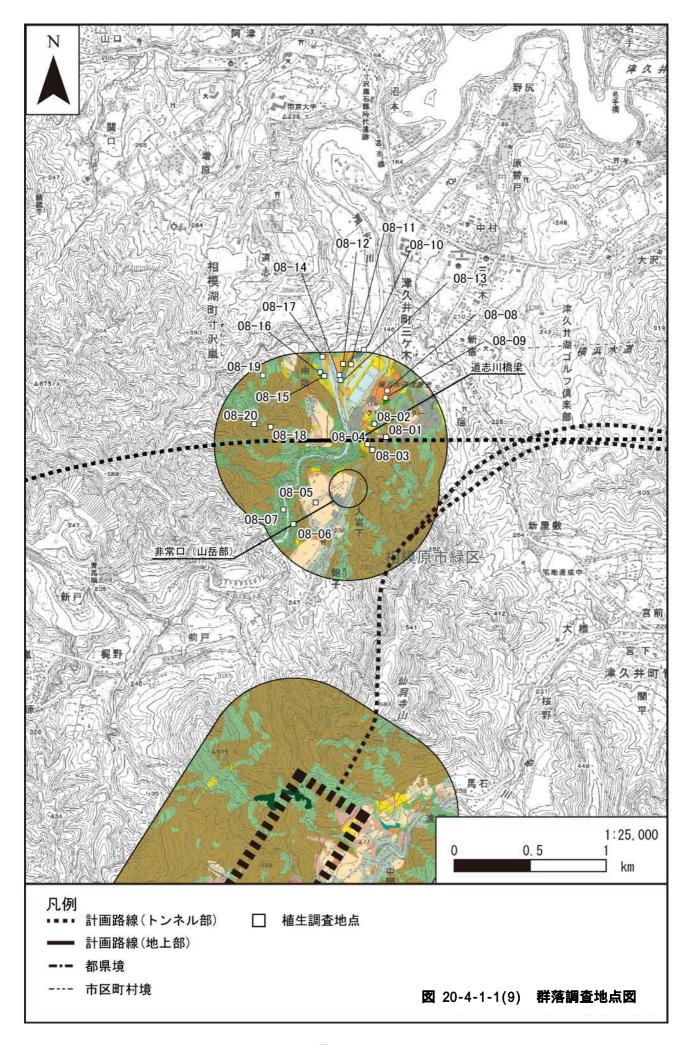


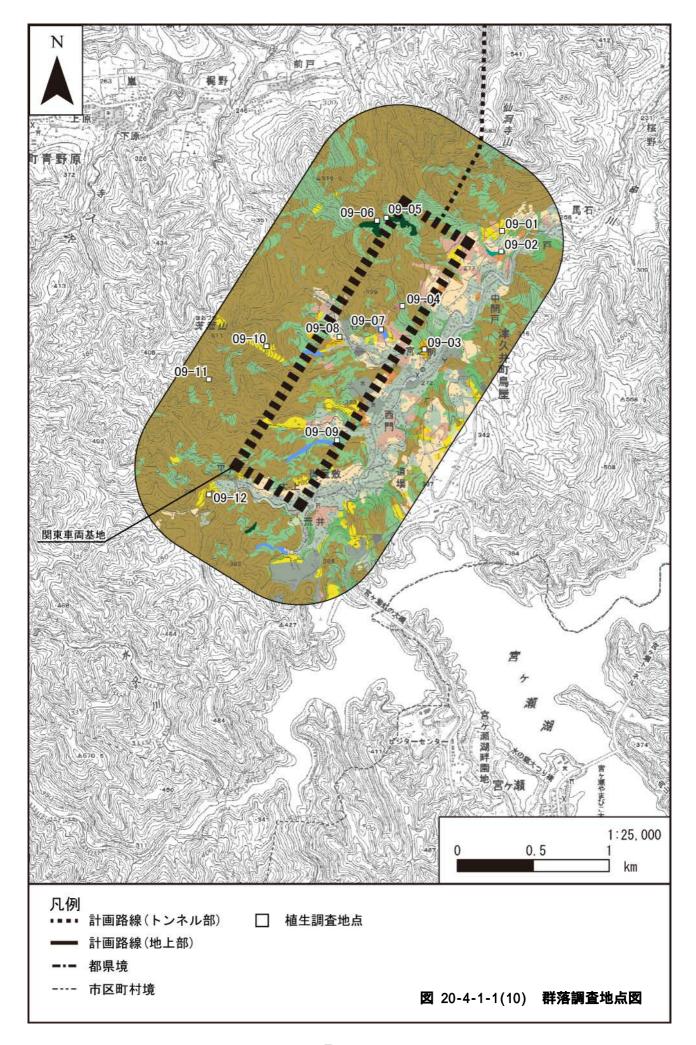


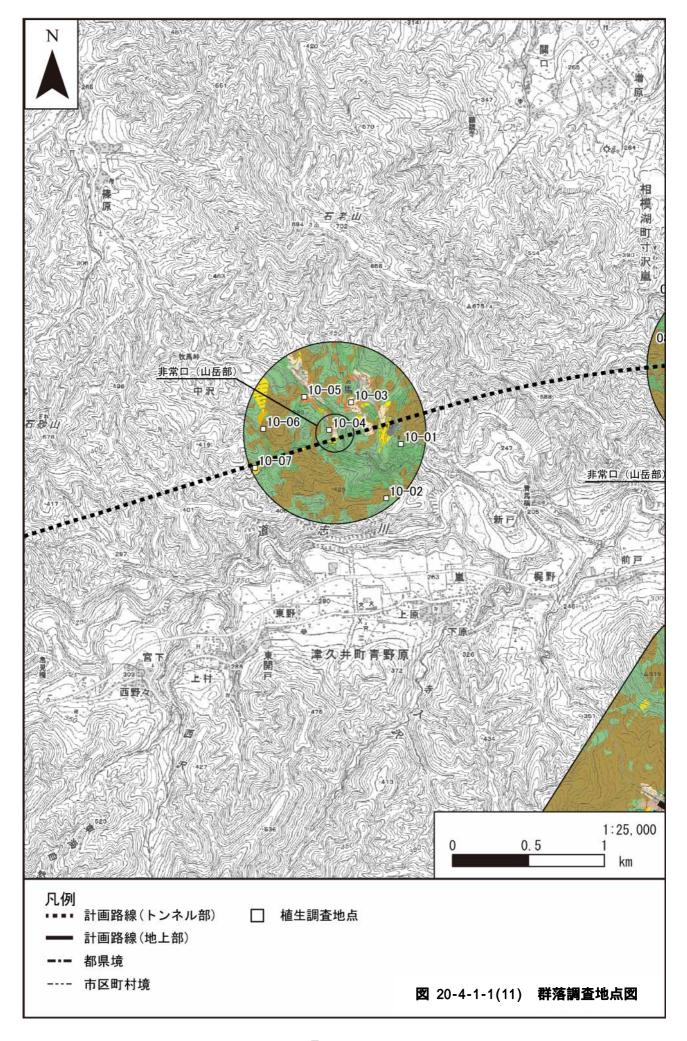


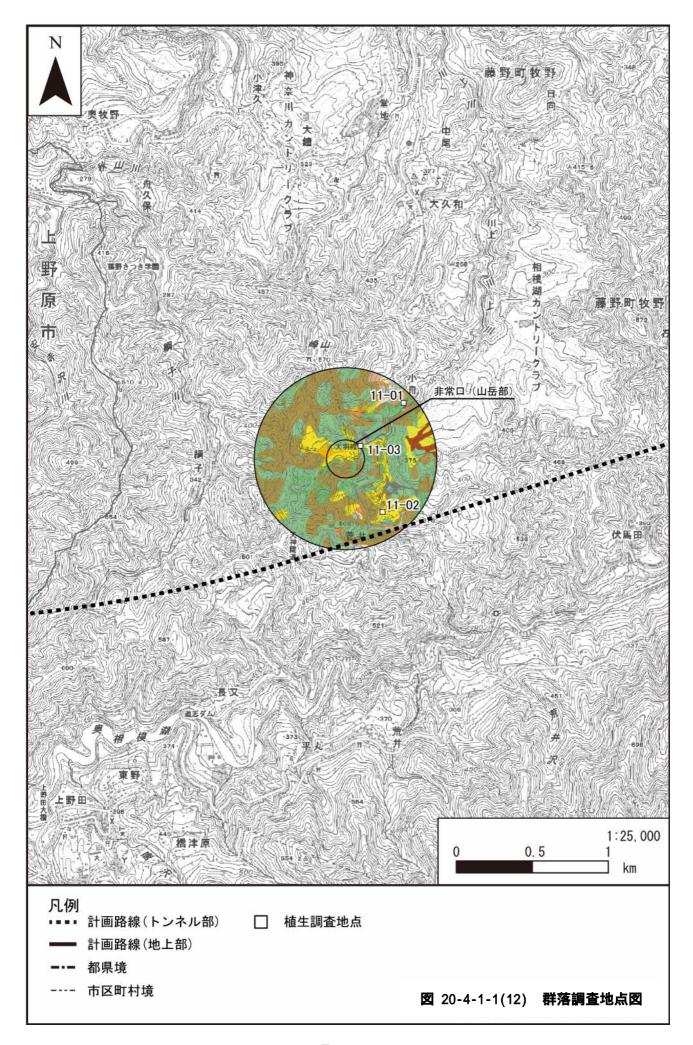












20-4-2 群落調査結果

高等植物に係る群落調査結果を表 20-4-2-1 に示す。

表 20-4-2-1(1) 群落調査結果

			7 2 20	-4-2-1(1) 群洛嗣	旦桁未	
調査日	平成	24 年	10 月	29 日			
天候		晴れ					
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形		平地			
方位	-	傾斜		0*			
土湿	適潤	土性		砂土			
環境		陸城				. 20	34 & 2. P
3500					1.1	, WY E.	SI ALVIJAN V
群落名	01-01:セイバン	モロコシ群落	客(外来程	[二次草原]	1 200	* XXX	- LAY PARY I K
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (96)	胸高直径 (cm)	+	セイバンモロコシ セイバンモロコシ セイバンモロコシ	## ## ## # ## ## ## ## #
1.高木層	-	(-)	~	-	セイバンモロコシ	セイバンモロコシ セイバンモロコシ セイバンモロコシ ヨモギ セイバンモロコシ	セイバンモロコシ セイバンモロコシ セイバンモロコシ セイバンモロコシ セイバンモロコシ
Ⅱ. 亜高木層	-	1.5	7.	-	£ 0	モモラモロ	++ ++> +7 +
Ⅲ. 低木層	1.61	-	-	12-1	5	5 55 5	セイバンモロコシ セイバンモロコシ セイバンモロコシ セイバンモロコシ セイバンモロコシ
Ⅳ.草本層	セイパンモロコ	シ 1.3	100	12.00			2
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
IV	5-5	セイパン			13.0		
	2-2	コセンダ					
	1-2	3€¥	···	••••••		***************************************	
1	1.2	ヤエムグ	5		1		
	1.1	メヒシバ セイタカ			:		
	1.1	セイタカ	アワダチ	ソウ			
	+	ヒナタイ					
	+	ヤブガラ カナムグ	ン =				
	+	オシロイ	フ パナ				
		キンエノ					ļ
		77-7					
						•••••	

	***************************************			******************		••••••	
	ļ <u>ļ</u> .						
							
	 -						
	······						
	····· 						
	·····						

調査日	平成	24 年	10 月	29 日
天候		晴れ	ě	
既略面積 (m×m)	5 × 10	地形		平地
方位	-	傾斜		0*
土湿	適潤	土性		砂壌土
環境		陸場	t	
群落名	01-02	オニグルミ	ミ群落(W	1)
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (96)	胸高直径 (cm)
1. 高木層		-	-	1-1
1. 亜高木層	オニグルミ	7	60	100
Ⅲ. 纸木層	オニグルミ	2.5	30	-
Ⅳ.草本層	クサヨシ	1.3	70	157
階層	被度・群度		和名	
п	4-4	オニグル	· E	
ш	2·2 1·1	オニグル エノキ	: 	
ľ	1.1	ホテイチ	ク	
	1-1	ヤブガラ		
IV	3.3	クサヨシ		
**	2.2	イヌムギ	:	••••••
ľ	2.2	ネズミム		
ŀ	2-2	ヤブガラ	**************	
			A TOTAL CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY	

	~ -			-10-3	Gred Gred	20
TANK TO THE	Tarana Tarana	>	4	The same	The second	
	V .	San Pin	jā.	Tarent .		
	9	N	李	fm.	i	Y
	オニグルミ	オニグルミ	イヌムギ	オギ	オニグニ	たホ テティイ

階層	被度・群度	和名	階層	被度・群度	和名
п	4-4	オニグルミ		L. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C.	
	***************************************				*
ш	2-2	オニグルミ			
	1.1	エノキ		***************************************	4
	1-1	エノキ ホテイチク ヤブガラシ		***************************************	
	1-1	ヤブガラシ			
IV	3.3	カサコシ			
••	3·3 2·2	クサヨシ イヌムギ			
	2.2	ネズミムギ			
	2.2	*************************************			
	***************************************	ヤブガラシ			
	1.1	メヒシバ			
	1.1	セイパンモロコシ			
	1.1	ナガイモ			
	1-1	コセンダングサ			
	1.1	オニウシノケグサ			
	1.1	ヘクソカズラ			
	1-1	セイヨウカラシナ			
	1-1	ヤイタカアワダチソウ			
	+-2	ヤエムグラ ヤハズエンドウ ヒナタイノコズチ キクイモ		***************************************	
	+-2	ヤハズェンドウ			***************************************
	+	トナタイノコズチ			
	+	キクイモ			
		キンエノコロ			
		エゾノギシギシ			
		1774545			
	+	シロツメクサ			
	+	メリケンガヤツリ			
				57777 - 57 FOLIO CONTRA	
					1

表 20-4-2-1(3) 群落調査結果

			衣 又 4	20-4-2-1(3)	拼洛:	消宣結果	
調査日	平成	24 年	10 月	29 日	N	W.m.	
天候		晴れ			Est	(France)	
概略面積 (m×m)	5 × 15	地形	1	料面上部		Euro E	m
方位	S34W	傾斜		14"		Y	De S. D. Land
土湿	適潤	土性		砂壌土		\ Y	Cay Tata
環境		陸城				Tel.	(5)
			0.000	===		クコ イヌムギ イヌムギ	1000
群落名	0	01-03:エノ				+ X 7 X E I	Q.
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)		エノキ ヒナタイノコズチ ヒナタイノコズチ	A Superior (3)
1.高木層	5.7	-	-	1 - 1		2 1	至 第 章 等 数
11. 亜高木層	エノキ	8	80	12		チズチ	スズメノチャヒキ
Ⅲ. 低木層	エノキ	2.5	3	-			7 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
Ⅳ.草本層	スズメノチャヒ	+ 1	1	0.51			スズメノチャヒキ スズメノチャヒキ メノチャヒキ メノチャヒキ
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
1	4-4	エノキ ムクノキ					
	1-1	ムクノキ					
ш	1-1	エノキ				*************************	
IV	4-4	スズメノ	エレレナ				
IV	2-2	カラムシ					
	2-2	イマルギ					
	2-2	ヒナタイ	ノコズチ				
1	1.1	マンカン					
	1.1	ヘクソカ					
-	1·1 1·1	セイパン クコ	モロコン				
	+	セイタカ	アワダチ	ソウ			
	+	オニグル		····		••••••	
	+	メリケン	ガヤツリ				
	+	ツユクサ					
	+	ヤハズェ	ンドウ				
	+	アメリカ		グサ			
	+	オシロイ	バナ				
	······	エノキ	#				
3	-	エノキグ ハルシャ	ソ ギク				
	+	ムクノキ					
5	+	アレチウ	IJ				
ĺ						•••••	
	<u> </u>						
				101 1107 102 102 103 17 17 17			

表 20-4-2-1(4) 群落調査結果

7					, T <i>)</i> HT/EW		
調査日	平成	24 年	10 月	29 日			
天候		晴れ					
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形		平地			
方位	-	傾斜		0*			
土湿	適潤	土性		砂土			
環境		陸城					
群落名	01-04	4:セリーク	サヨシ群	¥.	Jev	建上水料	公水等水 松 小儿
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (96)	胸高直径 (cm)	VER	FVKXXV	SAN ANTING
I.高木層	-	-	-	[-]		VIIII	THILINKIN
Ⅱ. 亜高木層	-	15.	-	12	22 2	クサヨシクサヨシ	クサヨシ クサヨシ クサヨシ クサヨシ クサヨシ クサヨシ
Ⅲ. 低木層	-	1 -	- C	-	クサヨシ	クサヨシクサヨシ	クサヨシ クサヨシ クサヨシ クサヨシ クサヨシ クサヨシ クサヨシ クサヨシ
Ⅳ.草本層	クサヨシ	0.6	100	-	75.53	- 14.7	2.
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
IV	5-5	クサヨシ					
	1-1	アレチウ	ij				
1	+	オギ イタドリ					
	+	セイパン		***************************************	: I	***************************************	·····
	+	カラムシ				***************************************	
	+	コセンダ	ングサ				

					:		
			•••••				
		***************************************	***************************************				
							
	l -						
	l	***************************************	••••••	•••••••			
	 					ļ	<u> </u>
	ļ	•••••					
25	b +					2	•

表 20-4-2-1(5) 群落調查結果

					· HT/E		
調査日	平成	24 年	10 月	29 日			
天候		晴れ					
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形		平地			
方位	-	傾斜		0*			
土湿	過湿	土性		砂壌土			
環境		水域				6.	* 1
群落名	01-05:河辺一	年生草木群落	(タウコキ	(クラス等)	卷	AF *11 3	HAATA 300
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)	17 7	17-1	THE KIND
1. 高木層		-	(-)	ï	* *	* 1	* * * * * *
11. 垂高木層	1	-	20		オオイヌタデ	オオイヌタデ	オオイヌタ
Ⅲ. 低木層	(4)	-	-	(e-	多デ	9 +	オオイヌタデ オオイヌタデ オオイヌタデ
Ⅳ. 草本層	オオイヌタデ	1.2	95	1570			
階層	被度・群度		和名]	階層	被度・群度	和名
IV	4-4	オオイヌケ					
	3·3 1·1	ヤナギタラ	 E.				
	1.1	イヌピエ			Į.		
	1.1	アメリカイ	センダン	グサ			
	+	ヒロハホウ	フキキク				
1	+	ヨモギ アレチハブ	- +î ++				
3	+	ミゾソバ					
	+	ギシギシ					
	+	ジャヤナニ	F				
	+	オオクサニ	۴Ľ			•••••	
	+	アリタソウ		••••••			
						·	
						·····	
						ļ	
						 	
		 I					
	••••••						
						2007 (777) (000) (000) (000)	

		557.032361-029435.0000					
						1	

III.低木層 タチヤナギ 3 50 - IV. 草本層 クサヨシ 1.5 90 - III 3·3 タチヤナギ 2·2 カワヤナギ 1·1 カワヤナギ 1·1 プレチウリ 1·1 シロシダレヤナギ 1·1 シロシダレヤナギ 3·3 ミゾソバ 3·3 セリ 1·2 シャクチリソバ 1·2 ネズミムギ			29 日	10 月	4 年	平成	調査日
To x 10 地形 平地 大位 一 「					晴れ	,	天候
注意 注意 注意 注意 注意 注意 注意 注意			平地		地形	10×10	DESCRIPTION OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RESERVE OF THE RE
環境 陸域 群落名 01-06: タチヤナギ珠集 階層構造 優占種 高さ 植被率 (%) (cm) 1. 画木層 クチヤナギ (%) (cm) 1. 無高木層 クチヤナギ (%) 1. 無高木層 クチャナギ (%) 1. 低木層 クサヨシ (%) 1. 低木層 校度・群度 和名 1. 電景 被度・群度 和名 1. 電景 被度・群度 和名 1. コーナンジス 1. コーナンジス 1. コーナンジス 1. コーナーシーン・アンチャナギ 1. コーナーシーン・アンチウリー・アンチウリー・アンチウリン・アンチウリー・アンチウリン・アンチウリー・アンチウリー・アンチウリー・アンチウリー・アンチウリー・アンチウリー・アンチウリー・アンチウリー・アンチウチリン・アンチウトリン・アンチウトリン・アンチウトリン・アンチウトリン・アンチウトリン・アンチウトリン・アンチウトリン・アンチン・アンチウトリン・アンチウトリン・アンチウトリン・アンチウトリン・アンチウトリン・アンチウトリン・アンチウトリン・アンチウトリン・アンチウトリン・アンチウトリン・アンチャウ・アンドン・アンチウトリン・アンチウトリン・アンチャウ・アンドン・アンチャウ・アンドン・アンドン・アンドン・アンドン・アンドン・アンドン・アンドン・アンド			0*		傾斜		方位
群落名 01-06:タチヤナギ群集		1.37	埴壌土	1	土性	湿潤	土湿
Name	1	11 de 1		•	陸城		環境
Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Ma	With the	James V		ギ群集	: タチヤ	01-0	群落名
I. 垂高木層 タチヤナギ 6 60 - コー・ロー・	1	1 Sept			1000000	優占種	階層構造
IV. 草本層	Vier	1	1-1	-	-		1.高木層
IV. 草本層	タクララ	2	-	60	6	タチヤナギ	11. 亜高木層
Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Temporary Te	なるがら	i i	-	50	3	タチヤナギ	Ⅲ. 低木層
Ⅱ 3·3 タチヤナギ 2·2 カワヤナギ Ⅲ 3·3 タチヤナギ 1·1 カワヤナギ 1·1 アレチウリ 1·1 シロシダレヤナギ Ⅳ 3·3 クサヨシ 3·3 ミゾソバ 3·3 セリ 1·2 シャクチリソバ 1·2 ネズミムギ	A572		1,7	90	1.5	クサヨシ	Ⅳ. 草本層
2·2 カワヤナギ ■ 3·3 タチヤナギ 1·1 カワヤナギ 1·1 アレチウリ 1·1 シロシダレヤナギ ■ 3·3 クサヨシ 3·3 ミゾソバ 3·3 セリ 1·2 シャクチリンパ 1·2 ネズミムギ	被度・	階層		和名	P. 121	被度・群度	階層
1·1 カワヤナギ 1·1 アレチウリ 1·1 シロシダレヤナギ IV 3·3 クサヨシ 3·3 ミゾソバ 3·3 セリ 1·2 シャクチリンパ 1·2 ネズミムギ				***********	************		п
1·1 アレチウリ 1·1 シロシダレヤナギ IV 3·3 クサヨシ 3·3 ミゾソバ 3·3 セリ 1·2 シャクチリンパ 1·2 ネズミムギ							ш
3·3 ミゾソパ 3·3 セリ 1·2 シャクチリソパ 1·2 ネズミムギ							
3·3 セリ 1·2 シャクチリソバ 1·2 ネズミムギ					クサヨシ		IV
1·2 シャクチリソパ 1·2 ネズミムギ							
1・2 ネズミムギ				ソバ			-
1:1 35							
	***************************************				ョシ		

				r o m	n,	
				57	324	
W/ L	day			W.	K	H.
The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	WE.	34	V	1	100	- and
1	V	美家	3		/2100	4
クサヨシ	タチヤナギ	33	カワヤナギ カワヤナギ	5 3 5 7	をグリスパ	

階層	被度・群度	和名	階層	被度・群度	和名
п	3.3	タチヤナギ	or the same		11/22
	2-2	カワヤナギ			
		27.7			
ш	3-3	タチヤナギ			
	1.1	カワヤナギ			
		アレチウリ			
	1.1	シロシダレヤナギ			
	1-1	シロシタレヤナキ			
IV	3·3 3·3	クサヨシ ミゾソバ			
	3.3	ミゾソバ			
	3-3	セリ			
	1.2	シャクチリソバ			
	1-2	ネズミムギ			
	1-1	ヨシ			
	1-1	カナムグラ			
	1.1	アレチウリ			
	1.1				
		727737			
	1.1	ウシハコベ コセンダングサ ヒナタイノコズチ			
	1.1				
	+	スギナ			
	+	ヒルガオ			
	+	トウネズミモチ			
	+	キショウブ			
	+	ヨモギ			
	+	オニグルミ			
	+	カキドオシ			
	+	アリタソウ			
	+	アリタソウ ヒメムカシヨモギ			
	+	ヤナギタデ			
		マイリカセンがいがサ			
		アメリカセンダングサ スカシタゴボウ			
	+	- スカンタコボウ			
	+	タネツケバナ オオイヌタデ			
	+	オオイヌタデ			
	+	イヌムギ			
	+	ノゲシ			

結果

調査日	平成	24 年	10 月	29 日		
天候		晴れ	£.			
概略面積 (m×m)	10×10	地形		平地		
方位	-	傾斜	1	0*		
土湿	湿潤	土性		填壤土	1.34	
環境		经年	£		we en	3
群落名	01-	06 : タチキ	ナギ群集		Janes V	X
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)	The same	10
1. 高木層	-	-	-	0.00	1,1	150
11. 亜高木層	タチヤナギ	6	60	12	クサヨシ	クサヨシ
Ⅲ. 低木層	タチヤナギ	3	50	(e-	3	53%
Ⅳ. 草本層	クサヨシ	1.5	90	1570		7.8
階層	被度・群度		和名		階層	被
п	3·3 2·2	タチヤナ カワヤナ				
ш	3-3	タチヤナ	+			
	1-1	カワヤナ	ーギ			
	1-1	アレチウ	7 'J			
	1.1	シロシタ	(レヤナギ			
īV	3-3	クサヨシ	,			
	3-3	ミゾソノ				
ľ	3-3	セリ				
	1-2	シャクチ	ーリソバ			

- Jan
NO NE
**
また カウヤ ヤウ ヤカシ カウヤギ ウナギャウ・ギャウ・ドゥ

階層	被度・群度	和名	階層	被度・群度	和名
п	3.3	タチヤナギ			W
	2-2	カワヤナギ			
ш	3-3	タチヤナギ			
	1.1	カワヤナギ			
	1.1	アレチウリ			
	1-1	アレチウリ シロシダレヤナギ			
IV	3-3	クサヨシ			
	3-3	ミゾソバ			
	3-3	セリ			
	1.2	シャクチリソバ			
	1.2	ネズミムギ		2.11.2.2.11.12.2.2.2.11.12.2.2.11.1	
	1.1	□ ≥.			
	1.1	カナムグラ アレチウリ ウシハコベ			
	1.1	アレチウリ			
	1.1	ウシハコベ			
	1-1	コセンダングサ			
	1.1	コセンダングサ ヒナタイノコズチ			
	+	スギナ			***************************************
	+	ヒルガオ			
	+	トウネズミモチ			
	+	キショウブ			
	+	ヨモギ			
	+	オニグルミ			***************************************
	+	ヨモギ オニグルミ カキドオシ			
	+	アリタソウ			***************************************
	+	ヒメムカシヨモギ			
	+	ヤナギタデ			
	+	アリタソウ ヒメムカシヨモギ ヤナギタデ アメリカセンダングサ			***************************************
	+	スカシタゴボウ			
	+	タネツケパナ			
	+	タネツケパナ オオイヌタデ イヌムギ			
	+	134			
	+	ノゲシ			

	•••••				

特記事項:			
Version			

表 20-4-2-1(7) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10 月	29 日			
天候		晴れ					
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形		平地			
方位	-	傾斜		0*			
土湿	湿潤	土性		砂土			
環境		陸城					
群落名	01-07	セリーク	サヨシ群!	Ķ.			1 1/0/20 1 1/3
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)	VE	FYPTY	-7-2-1-1-1-1-1-1
I.高木層	-	-		-	クサヨシ	クサヨシクサヨシ	クサヨシ クサヨシ クサヨシ クサヨシ クサヨシ クサヨシ
1. 亜高木層	-	-	-	-	3 - 3	3 38 3	
Ⅲ. 低木層	-	-	ï			4	
Ⅳ. 草本層	クサヨシ	0.3	100	978			
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
IV	5-5	クサヨシ					
4	2-2	アレチウ トマト	<u>"</u>				
1	+	オオイヌ	タデ				
	+	キクイモ			1		
	+	メヒシバ					
	+	コセンダ	ングサ				
		•••••					
		•••••					
		••••••					
	•••••••••••••						
	····	•••••		•••••			
						•••••	
I							

表 20-4-2-1(8) 群落調査結果

2					У НІУНІ		
調査日	平成	24 年	10 月	29 日			
天候		晴れ					
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形		平地		. 1	4
方位	-	傾斜		0*	*	- I -	上軍 医 食業
土湿	湿潤	土性		埴壌土	-		AV-1 M
環境		陸城			N		1211
群落名		01-08 : ∃ 5	群落		11/	1	1247
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)	ž.	A	38 K
1. 高木層		-	ï	0.00	-	4	
11. 垂高木層	1	- 4	-		3	ヨヤ ヨ モギ	ヨショショショシ
Ⅲ. 低木層	(4)	-	-	(e	100	ヨショション	ヨシ ヨシ ヨシ
IV. 草本層	ヨシ	3, 4	100	850		×	, e
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
IV	5-5	ヨシ アレチウ					
	2-2	アレチウ ヨモギ	<u>y</u>				
	······!;;	ヤブガラ	シ				
i i	+	ヒルガオ	1		1		
	+	ヒナタイ	ノコズチ				
	+	クコ	••••••				
						ļ	
						ļ	
						 	
						·	·····
			••••••				
						(5)	
姓記事項·							

表 20-4-2-1(9) 群落調査結果

					J) 1117E1		
調査日	平成	24 年	10 月	29 日			
天候		晴れ					
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形	3	路中面中部			
方位	\$38W	傾斜		20°			
土湿	適潤	土性		砂土	4/		
環境		陸城			*** 走	X A	
群落名	01-09:アレ	チウリ群落	(外来種二	(次草原)	A LI		77779 F
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)	コセンダングサ	* *	アレチウリ
1. 高木層	-	-	~	-	7		2
Ⅱ. 亜高木層	-	12	2	12			ウシハコベ
Ⅲ. 低木層	-	-	4				クサヨシ
Ⅳ. 草本層	アレチウリ	0.4	100	1573			۶
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
IV	3-3	アレチウ					
9	3.3	クサヨシ ヤブガラ	 2,				
1	3·3 2·2	キクイモ	<i></i>				
	2.2	ウシハコ	ベ				
	1-1	クコ					
	1-1	オギ					
	+	アレチハ	ナガサ				
	+	クサコア	カソ				
	+	コセンダ	ンクサ				
	+	キンエノ シロシダ	 レヤナギ				
			<u> </u>				
	***************************************	•••••				•••••	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
		•					
		ļ					

	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						ļ
			•••••••				
			•••••				

13)		12			LS. 2	N.	

表 20-4-2-1(10) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10	月	29	B				
天候		晴れ								
概略面積 (m×m)	10×20	地形		平地						
方位	_	傾斜		()*					
土湿	渔潤	適潤 土性				砂土				
環境	陸城									

群落名	01-10:ヤナギ高木群落 (VI)							
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)				
1. 高木層	シロシダレヤナギ	13	70	30				
11. 亜高木層	ジャヤナギ	8	10	12				
Ⅲ. 低木層	エノキ	5	5	(e-				
Ⅳ. 草本層	クサヨシ	1	90	(57)				

	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	- V	g again	~ 25 h	<u></u>	10 mm
美山		阿	3 KA	W.		
	n + 3	2 2 2	7 2 2 2	# A P P P P P P P P P P P P P P P P P P	227	2 2
クサヨシ	カナムグラ	ヤブガラシ	クサヨシ	コセンダングサ	サヨシレヤナギレテウリ	クサヨシ

階層	被度・群度	和名
1	4-4	シロシダレヤナギ
п	2-2	ジャヤナギ
Ш	1-1	エノキ
	1.1	ムクノキ
	1.1	シロシダレヤナギ
	1.1	アレチウリ
	+	ヤブガラシ
IV	4-4	クサヨシ
	2-2	オオブタクサ
	2.2	ヤブガラシ
	2.2	アレチウリ
	1.2	カラムシ
	1.1	ツユクサ
		7.7.5=
	1.1	ノイバラ
	1.1	ヘクソカズラ
	1.1	セイタカアワダチソウ
	+-2	シラスゲ
	+	エノキ
	+	カナムグラ
	+	アメリカセンダングサ
	+	オオイヌタデ
	+	ムクノキ
	+	イヌムギ
	+	トウネズミモチ
	+	イタドリ
	+	メドハギ
	+	オギ
	+	ツルマメ
	+	アレチハナガサ

階層	被度・群度	和名

	記事項:
ı	

表 20-4-2-1(11) 群落調査結果

					'' <i>)</i> भर/हा		
調査日	平成	24 年	10 月	29 日			
天候		晴れ					
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形		平地	Yv		¥ 1/
方位	1	傾斜		0*		/VV	1 1/2-1/1/1/
土湿	適潤	土性	1	砂土	//\/	1/8 /	/ KRIMA
環境		陸城				V//} /	Blay VIAMV
群落名		01-11 : オギ	群落				
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (96)	胸高直径 (cm)		華	XIIII.
1. 高木層		-	-	1-1	* *	ヨモギギャギギ	オギ オギ オギ オギ オガガラシ
Ⅱ. 亜高木層		12	-	140		T 2	1 7 1 + 5 +
Ⅲ. 低木層	-	-	-	-		2	- 15
Ⅳ. 草本層	オギ	2.3	100	-		ヨモギ	
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
IV	5-5	オギ			7,412		
9	2-2	ヤブガラ: アレチウ!					
1	1·2 1·1	ガガイモ					
	1-1	ノイバラ			I		
	1-1	クサヨシ					
	+	ヨモギ					
	+	セイタカフ		ソウ	2		
	+	キクイモ セイパン	Fロコシ				
	+	コセンダン	ノグサ				
	+	オオイヌク	ヺ゙゙゙゙゙゙゙				
	+	メヒシバ					
						·····	
							
						·····	
							
4.	2						L

環 20-4-26

表 20-4-2-1(12) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10	月	29	H
天候		晴れ	£8			
概略面積 (m×m)	5 × 15	地形	1	平地		
方位	_	- 傾斜 0*				
土湿	適潤 土性 砂土				φ±.	
環境	陸城					

群落名	01-12:ヤナギ高木群落(VI)							
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)				
1.高木層	シロシダレヤナギ	12	70	70				
11. 亜高木層	-	-	2.0	12				
Ⅲ. 低木層	エノキ	4	25	(-				
Ⅳ. 草本層	コセンダングサ	1	95	(57)				

		See		موسیسا	-13	
z, jet	TEST.	(I)	MYG	Jih.	25 S	T.
1	7	17.3	" WA	,, \	WW	Mi
-	15 V 114	3 3 3	24 5	2 40	9	4
	コセンダングサ	コセンダングサ	コセンダングサ	クサヨシ	サニクサ エノキ	キズミムギ

階層 被度・群度 和名

階層	被度・群度	和名
1	4-4	シロシダレヤナギ
ш	2-2	エノキ
	1.1	ヤマグワ
	1.1	ムクノキ
	1.1	クスノキ
	···········	ツタ
IV	3-3	コセンダングサ
	2-2	クサヨシ
	2-2	ネズミムギ
	2-2	ヤブガラシ
	1-1	ヘクソカズラ
	1-1	セイパンモロコシ
	1-1	イヌピエ
	1-1	ヒナタイノコズチ
	1-1	メヒシバ
	1-1	ヨモギ
	1.1	ソクズ

	1.1	アリタソウ
	1.1	アレチウリ
	1-1	クコ
	1-1	アキノエノコログサ
	1-1	シャクチリソバ
	1.1	ツユクサ
	+	ヒメムカショモギ
	+	メマツヨイグサ
	+	エノコログサ
	+	マメグンパイナズナ
	+	オオクサキビ
	+	ヌカキビ
		アレチハナガサ
	+	ムクノキ
	+	カキドオシ
	+	ヤナギタデ
	+	ノゲシ
	+	ユウゲショウ
	+	オオブタクサ

PIG / TE	放度 群及	শান্ত
IV	+	アキメヒシバ
	*	アキメヒシバ ヒメアシボソ カラムシ ケイヌビエ
	+	カラムシ
	+	ケイヌピエ
	+	カナムグラ
	+	カナムグラ アメリカイヌホオズキ
		77777 244 24

1	特記事項:	
ı		
ı		

表 20-4-2-1(13) 群落調査結果

-				0-4-2-1(,		
調査日	平成	24 年	10 月	29 日			
天候		晴れ		Į.			
概略面積 (m×m)	3 × 10	地形		平地			
方位	=	領斜		0*			
土湿	湿潤	土性		砂礫土		33 / \$	e FSC C
環境		陸城			33	AGVE, V	SENTY TO
群落名	01-13:河辺	年生草太武落	(タウコキ	ギクラス等)	(A)	のが強く	是不完任第
階層構造	優占種	高さ (m)	植被平 (96)	胸高直径 (cm)	オオイズタデ	セイバンモロコ コセンダングサ オオイヌタデ アリタソウ	マナギタディオイスタディオイスタディオイスタディオイスタディオイスタディ
I. 高木層	-	3.072	-	-	バヌヌ	ソヌ ヌダンモ ウタ タンモ	ハルシャギウ ハルシャギウ ヤナギタデ ヤナギタデ オオイヌタデ オオイヌタデ
Ⅱ. 亜高木層		-	-		7 7	# 77 n	7 7 7 7
A SPECIAL PROPERTY.		-	370	- 15		9	
Ⅲ. 低木層		-	-	-			
Ⅳ.草本層	オオイヌタデ	1.5	90	1877			N
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
IV	4.4	オオイヌ					
	1:1	ヤナギタ イヌピエ	Ŧ				
	1·1 1·1	コセンダ	ングサ				
	1-1	メヒシバ			1		
	1.1	セイパン					
	1-1	ヒロハホ	************				
	1-1	アリタソ	*************	••••••			
	1-1	アレチハ	ナガサ				
	+	オオケタ	デ				
	+	ハルシャ	ギク				
	+	ノゲシ					
	+	ホソアオ					
	+	イヌガラ					
	+	タネツケ	**************				
	+	オッタチ	*************		: I		
	+	ツユクサ	*************		s		
	+	オオクサ カナムグ					
			<i>.</i>				
						(303700) 20007003700000	
		AND THE ACCUSATION OF					
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				1	
						E01155000000 50111050000	
						1	
		No record have been a record				THE RESIDENCE AND A PROPERTY OF	
					l I		
						Cooker's Assessment Cooker's Assessment	
		A 10 000 5 15 5 5 5 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5					

表 20-4-2-1(14) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10	月	29	H
天候		晴れ				
概略面積 (m×m)	5 × 10	地形		平地		
方位	-	傾斜	傾斜 0*			
土湿	湿潤 土性 砂土					
環境		陸坦				

群落名	01-14:タチヤナギ群集							
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)				
1. 高木層	-	-	-	-				
11. 亜高木層	-	-	2.0	-				
Ⅲ. 低木層	タチヤナギ	4.5	80	(-				
Ⅳ. 草本層	ヤブガラシ	0.7	20	1570				

1 12 Marsha
1 / 1/23
\$ + P + + + + + + + + + + + + + + + + +
・・・メヒシバ

階層	被度・群度	和名
ш	5.5	タチヤナギ
īV	1.1	ヤブガラシ
.250	1-1	トマト
	1.1	セイヨウカラシナ
	1-1	ウシハコベ
	1-1	メヒシバ
	+-2	ヤエムグラ
	+	コセンダングサ
	+	オオイヌタデ
	+	ケキツネノボタン
	+	タネツケバナ
	+	ヒメオドリコソウ
	+	ヒロハホウキギク
	+	オニタビラコ
	+	ェゾノギシギシ
	+	ツルヨシ
	+	イヌホオズキ
	+	ヌカキビ
	+	ノゲシ
	+	シロザ
	+	アリタソウ
	+	ヤナギタデ
	+	ジュズダマ
	+	マメグンパイナズナ
	+	オニノゲシ
	+	アレチウリ
	+	クコ
	+	アメリカセンダングサ
	+	ユウゲショウ
	+	オオイヌノフグリ
	+	カタパミ
	+	キクイモ
	+	ヤマグワ
	+	キンエノコロ
	+	メマツヨイグサ
	·····	ホソアオゲイトウ
	+	オギ

	階層	被度・群度	和名
ı			
	3		
			•
		•••••	
		•••••	

表 20-4-2-1(15) 群落調査結果

				-			
調査日	平成	24 年	8 月	6 日			
天候		雨					
概略面積 (m×m)	5×5	地形		平地			
方位	-	傾斜		0*			
土湿	適潤	土性		埴壌土			アレチウリ
環境		陸場				アレチウリ	a Alfacer
群落名	01-15:アレ	チウリ群落	(外来種二	(次草原)	470	是其	-
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)			2 t
1. 高木層	-	-		1 - 1			クサ サイバンモロコシ
Ⅱ. 亜高木層	-	12	2	-			<u> </u>
Ⅲ. 低木層	-	-	- 1	-			5
Ⅳ. 草本層	アレチウリ	0.6	100				
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
IV	5-5	アレチウ	IJ		7,412		11/2-2
	2-2	クサヨシ					
1	1-2	ヤフガラ	シ				[
	1-1	セイパン イヌムギ	モロコシ				
	+	メヒシバ					
	+	ウシハコ	~				
	+	ヒルガオ					
	••••••			•••••			
					.		
							
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						
1							
						040000000000000000000000000000000000000	
						Decree of the second control of the	
						L45.000-600-00000-000-00-00-00-00-00-00-00-0	

表 20-4-2-1(16) 群落調査結果

_				. – . (,	M17HH	P. 日柏木 	
調査日	平成	24 年	10 月	29 日	Г			
天候		晴れ						
概略面積 (m×m)	3 × 10	地形	1	平地				
方位	-	傾斜		0*				42
土湿	適潤	土性	85	壤土	11			138
環境		陸城				77	""	KING KIN V
群落名	01-16 : セイパン			二次草原)	il	J.	JEV.	到海次 次
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)	-	セイバンモロコシ	セイバンモロコシセイバンモロコシセイバンモロコシ	セイバンモロコシ セイバンモロコシ セイバンモロコシ カラムシ セイバンモロコシ
1. 高木層	:	-	-	-	11	セイバンモロコシ	39 9	セイバンモロコシ セイバンモロコシ セイバンモロコシ セイバンモロコシ
11. 亜高木層	-	-	-	100	1	ローギシ		
transmitted to the		-				5	シーチシーシ	5 5 7 5 5
Ⅲ. 低木層	-	-	-	-				
IV. 草本層	セイバンモロコ	١	100	1570	L			
階層	被度・群度		和名	1		階層	被度・群度	和名
IV	5-5	セイパン						
1	1-1	シャクチリ						
	1.1	チカラシ/ カントウ			Н			
	1.1	セイヨウ			11			
	+	ヒナタイノ	ノコズチ					
	+	ヤブガラ	シ					
	+	ヤハズエ	ンドウ				•••••	
	+ +	カタパミ カラムシ					•	
	+	エゾノギ	シギシ				•••••	
	+	オオアレ	チノギク				•••••	
	+	コセンダン	ングサ					
	 -						•••••	
	l -				11		•	
1		***************************************	***************************************		ÌΪ		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	l							
	 							
	l							
		•••••••						
							•••••	

環 20-4-31

表 20-4-2-1(17) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10 月	29 日			
天候	T/M.	晴れ	Н	г. П			
700							
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形		平地			
方位	-	傾斜		0*			
土湿	乾燥	土性	-Q	砂碟土	v£	4 - 2	1 . 1
環境		陸城			1	FE V	E LIERY XIV
群落名	0	1-17 : ツルヨ	シ群集		14	1/4/5	CARTAX
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)	ツルヨシ	ツルヨシ マルヨシ マルヨシ	ツルヨシ ツルヨシ ツルヨシ ツルヨシ
1. 高木層	-	-	~	11-1	9 2	X 5 X5 3)
Ⅱ. 亜高木層	-	121	-	-			
Ⅲ. 低木層	-	1 - 1	- 1	-			
Ⅳ. 草本層	ツルヨシ	1.1	98	1573			
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
Pin /W		ייוביוניי			PG 700	放皮 舒度	11/12
	5-5 +	ツルヨシ オオイヌ	タデ				
l i							
			•••••				
			••••••				
	ļ						
			•••••••				
							
						Les 170 per 11 18 19 17 17 19 per 11	
191							
特記事項:							

表 20-4-2-1(18) 群落調査結果

				表 2	0-4-2-1(18) 群落	調査結果	
200	調査日	平成	24 年	10 月	29 日			
MASE 情報 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15° 15	天候		晴れ					
主選		4 × 5	地形	1	11百年			
主選	方位	N45E	傾斜		15"			
理境		7,00,040.00	569101		100.00			NAME IN
N		ALAU			~~			JUNION WITH
N	486.495		n.v	•			VIV WW	チガヤ
N 車木層	群落名	01-1	8:チガヤー	ススキ群	*	11:	Varly	チガヤヤ
N 車木層	階層構造	優占種			7 A 200 S 200 S 200 S	1	チガヤムラサ	ガヤヤオン
N 車木層	1. 高木層	-	-	-	0.00	ガヤ	こ きゃ	
N. 草木層	11. 亜高木層	-	-		100		2	
N. 草木層	Ⅲ. 低木層	14.	-	-:	(e)		7	
開層 検度・群度 和名	Ⅳ. 草本層	チガヤ	0.2	80	-			
V 4-4 子ガヤ 1-2 ハルジオン 1-1 ムラサキツメクサ ナハズエンドウ ナー・		Aub rite We rite		En D		200 500	Sub-rate . Bill rate	In P
1・2			X +1 41	和名		76/曹	放度,群度	취정
1-1		1.2		٠				
+ ヤハズエンドウ + ヘラオオバコ + ノビル + セイバンモロコシ + メヒシバ + オニウシノケグサ + アレチギシギシ + カラスピシャク + セイヨウタンボボ + ネズミムギ	1	***************************************	ムラサキ	ツメクサ				
+ ヘラオオパコ + ノビル + セイパンモロコシ + メヒシバ + オニウシノケグサ + アレチギシギシ + カラスピシャク + セイヨウタンボボ + ネズミムギ			ヤハズエ	ンドウ				
+ ノビル + セイパンモロコシ + メモシバ + オニウシノケグサ + アレチギシギシ + カラスピシャク + セイヨウタンボボ + ネズミムギ		+	ヘラオオ	バコ				
+ セイバンモロコシ + メヒシバ + オニウシノケグサ + アレデギシギシ + カラスピシャク + セイヨウタンポポ + ネズミムギ		+	ノビル					
+ オニウシノケグサ + アレチギシギシ + カラスピシャク + セイヨウタンポポ + ネズミムギ			セイバン	モロコシ				
+ アレチギシギシ + カラスピシャク + セイヨウタンボボ + ネズミムギ		+	メヒシバ					
+ カラスピシャク + セイヨウタンポポ + ネズミムギ			オニウシ	ノケグサ				
+ セイヨウタンポポ + ネズミムギ			アレチギ	シギシ				
+ **\times \times								
		+	ネスミム	+				
		•••••						
							ļ	
								

	記事項:
ı	

表 20-4-2-1(19) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10 月	29 日							
天候		晴れ									
概略面積 (m×m)	1 × 1	地形		平地							
方位	127	傾斜	0*								
土湿	適潤	土性		壤土							
環境		陸城									
群落名	0.	2-01:畑雑	草群落			43	1	111	50 300 P -		#
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)		表オオイヌノフグリ	コゴメガヤツリ	ヒメオドリコソウ	オオイヌノフグリ	コゴメガヤツリ	ハキダメギク
1. 高木層	1943	2	-	1+.4	Н	3/	ガヤ	ドリ	ヌノ	ガヒユ	メギク
1. 亜高木層	-	-	- 2	-2	H	7	3	37.5	フグリ	ij	~
Ⅲ.低木層	-	-	74	-		iš.		, ,			
Ⅳ.草本層	オオイヌノフグリ	0.1	10	174							
階層	被度・群度		和名		П	階層	被強	・群度		和名	
	1-1 1-1 1-1 + + + + + + + + + + + +	コゴメガ ヒメオド シロザ ハルジオ ナズナ スペリヒ ハキダメ ザクロソ コニシキ メヒシパ エノキグ スギナ	リコソウ ン ユ ギク ウ ソウ								
特記事項:											

表 20-4-2-1(20) 群落調査結果

2							
調査日	平成	24 年	10 月	29 日		142	The same sale
天候		晴れ				المعنوع الملكة أين تحر الملكة المار	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形	1	群面中部	1		A STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STA
方位	N80W	傾斜		20*	40	TOPA	
土湿	適潤	土性		壌土		1111	1 1 1 1
環境		陸場				1111	
群落名	03-	01 : アズマネ	トザサ群落	i i		1111	9
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)			カラスウリアスマネザサアスマネザサアスマ
1.高木層	3.7	-	-	0.00		107	オヤブジラミ オヤブジラミ アズマネザサ フアズマネザサ
11. 亜高木層	-	- 4	-	12		ヤフガラシケアスマネザケアスマネザ	サ サ サ シラミ シラミ シラミ フネザサ ズマネザサ アズマネザサ
Ⅲ. 低木層	アズマネザサ	4	100	(e-		アズマネザサアズマネザサアズマネザサ	÷ 3,
Ⅳ. 草本層	クコ	0.7	2	(57)		# #	Ata
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
ш	5-5	アズマネ カラスウ	ザサ				
		7727	.?				
IV	1.1	クコ					
	+-2	オヤブジ					
	+	ミズヒキ ヒカゲイ ヤブガラ	ノコプエ				
1	+	セブガラ	<u>, </u>				
		•••••		•••••			
						ļ	
						ļ	
							
						·····	
	•••••						
1						A CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF TH	
		65/10/2/2014/2016/5/5/201					

表 20-4-2-1(21) 群落調査結果

				0-4-2-1(2 · / HT/		門旦州不	
調査日	平成	24 年	10 月	29 日				
天候		晴れ						A September
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形	1	路不面科			カナ	79
方位	NIOW	傾斜		30*	1		2	· 柳岛
土湿	適潤	土性		壌土	1		26	3 7
環境	1 11-01-1	陸地				-	North	75+49 75-49
700.00		,,,,,,			!		75 CE 7	7 77479
群落名		03-02: クス			93	×4		2 7 3
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)	380	Car.	g /5	^
1. 高木層	-	-	~	-	2700	18	#221# 1971#	#
Ⅱ. 亜高木層	-	121	2) \	3	11 / 4	
Ⅲ. 低木層	-	-	-:	-	1 1	D	1 2 T	
Ⅳ. 草本層	クズ	1.7	100	-	/	3	カラムシ	
階層	被度・群度		和名		階層	11	被度・群度	和名
IV	5-5	クズ	10.00		100.00	- 1		17.60
1000	3-3	カナムグ						
	3.3	ヤブガラ						
	3-3	イタドリ						
	2.2	カラスウ カラムシ						
	2.2	ヒメコウ						
	1.2	カキドオ	シ					
	1.1	キクイモ						
	1.1	セイタカ	アワダチ	ソウ				
	1·1 1·1	アズマネ ススキ	.22					
	1.1	オオブタ	クサ					
	1-1	ヒナタイ	ノコズチ					
	1.1	クコ ヤブマメ						
	1.1	スギナ						
	+		~		ŀ			
	+	ウシハコ ヒメジョ	オン					
	+	ヌカキビ						
		••••••						
1 1								
								
1 1					LI			
		·····						
					l I			

表 20-4-2-1(22) 群落調査結果

			17. 20-4-2-1(44 <i>)</i> 117/21	門旦和不	
調査日	平成	24 年	10 月 29 日			
天候		晴れ				
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形	平地		Party ox	
方位	-	傾斜	0*	22 4	A Process	V SECRET
土湿	適潤	土性	壌土	2016	1. P. D.	7 3 13
環境		陸城		1	X TO	1200 100 CO
群落名		04-01:クズギ	落	T/W	11 /	
階層構造	優占種	高さ (m)	直被率 胸高直径 (%) (cm)	ヤフスカチ	# 5 # 2	セイタカアワダチソウ クズ カスキ セイタカアワダチソウ クズ カキドオシ
I. 高木層	-	-		ヤブガラシ	セイタカア セイタカア	r 7 + 9 9 h 7 7 7
11. 亜高木層		-	2 2	1 5	セイタカアワダチソウ セイタカアワダチソウ	ケズ ケズ ケズ セイタカアワダチンウ セイタカアワダチンウ クズ カキドオシ
Ⅲ. 低木層	-	-	-: :-		5 5	3 5 5
Ⅳ.草本層	クズ	1.7	100 -			
階層	被度・群度		和名	階層	被度・群度	和名
IV	5.5	クズ				
	3.3	セイタカア	ワダチソウ			
	3·3 2·2	ヒメコウゾ ススキ				l
	2.2	ヤブガラシ				
	1-2	カキドオシ				
	1-1	コセンダン	グサ			
	+-2	オヤブジラ	<u> </u>			
	+	ツユクサ アキノノゲ	 8,			
	+	ナガパギシ				
	+	スギナ ハルジオン			•••••	
	+	ハルジオン				
9						
	•••••					
	***************************************		•••••			
					ļ	
						
					ļ	
	•••••					
	•••••					
	***************************************	•••••				

表 20-4-2-1(23) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10 月	29 B						
天候		晴れ								
概略面積 (m×m)	1 × 2	地形		平地						
方位	-	傾斜		0°						
土湿	混潤	土性		埴土						
環境		陸域								
群落名	0	5-01:水田和	草群落							
階層構造	優占權	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)	12	7 1	77	12	7 7	7 123
1. 高木層		1 -	*		イネの切り株	イネの切り株	コオニタビラコ	イネの切り様	コオニタビラコ	コオニタビラコ イネの切り株 リカウシ
11. 亜高木層		-	(a)	25	tj 核	ピラ株	577	りテッポ	ピラフ	ピ ガバシラ 株ナ
Ⅲ.低木層	-	-		~	1	-		2		3
Ⅳ. 草本贈	コオニタビラ:	0.2	30	-2						
階層	被度・群度		和名		階階	被度	群度		和名	i
	2-2 1-2 1-1 +-2 +-2 +-2 + + +	コオニタ イネ セリ スズメノ ミゾカウ アメリカ ヤハズエ タネツケ ノミノフ ノチドメ	テッポウ シ アゼナ ンドウ パナ スマ							

表 20-4-2-1(24) 群落調査結果

				•	47 <i>)</i> 117/2			
調査日	平成	24 年	10 月	29 日				
天候		晴れ						
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形		平地		/	. /	1/00
方位	-	傾斜		0*	1//	1 //	/ X-	MIX
土湿	過湿	土性		埴壌土	10	1 1/1	11/2	AV/W/
環境		水域				A MV	2//	KW W
群落名	0:	5-02 : ヒメカ	ゴマ群落				V	
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)		W W	1	1
1.高木層	1.5	-	7.7	0.00		1 1	. 1/	A 1
11. 亜高木層	-	-		-			-	EE
Ⅲ. 低木層	14.1	-		(e)	と メガマ	ヒメガマ	日メガマ	ヒメガ ガマ ガマ
Ⅳ. 草本層	ヒメガマ	2. 3	80	1570		3 3	76	
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度		和名
īV	5·5 1·1	ヒメガマ ヨシ					<u> </u>	
							·	
						ļ		
							·	
			······	·····				
							·	
	ļ							
							·	
						ļ		
3					l I		***********	
						200000000000000000000000000000000000000		
						1		

表 20-4-2-1(25) 群落調査結果

				`	_		門旦州不	
調査日	平成	24 年	10 月	29 日			¥	
天候		晴れ				41	2	不多大千
概略面積 (m×m)	5×5	地形		平地		1	1	THER
方位	-	傾斜		0*		1	3/1	111
土湿	湿潤	土性		砂壌土			1 1	V + L
環境		陸城					11 1	1 3 8
群落名		05-03 : ∃ 5	群落		i		1	**
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)		_//	2	The same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the sa
1. 高木層		-	77	H-1		1 1 E	5000000	ヨシ オイタカ ヨシソバ
Ⅱ. 亜高木層	-	12	-	-			デシギシ	ヨシ セイタカアワダチソウ
Ⅲ. 纸木層		-	- 1	-			ギシ	7 9 7
Ⅳ. 草本層	ヨシ	2. 4	100	1973				3
階層	被度・群度		和名		l	階層	被度・群度	和名
IV	5-5	ヨシ						
9	1-1	セイタカ エゾノギ	アワダチ	ソウ				
		エゾノギ	シギシ		Ш			
	+	ミゾソパ イヌタデ			Н			
		1///						
	***************************************			•••••				
	•••••							
	***************************************		••••••				•	
		ļ						
		<u> </u>						
		 					<u></u>	

			•••••					
	•••••							
9.	1				Ш			
特記事項:								

表 20-4-2-1(26) 群落調査結果

調査日	平成	24	年	10	月	30	B
天候			くもり				
概略面積 (m×m)	15×15		地形		斜面中部		
方位	\$57W		傾斜		40*		
土湿	渔莉		土性		į.	g±	Ī
環境	陸城						

群落名	06-01:ケヤキ群落						
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)			
1.高木層	ケヤキ	18	95	55			
11. 至高木層	シラカシ	10	20	12			
Ⅲ. 低木層	アオキ	4	60	(e-			
Ⅳ. 草本層	テリハヤブソテツ	1.5	80	(57)			

400
440.4 440.4 440.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4 450.4
テップ・ファント ファント ファント ファンド ファンド ファンド ファンド ファンド ファンド ファンド ファンド

階層	被度・群度	和名		
1	4-4	ケヤキ		
	3.3	ムクノキ		
	1	***************************************		
п	1-1	シラカシ		
	1-1	シュロ		
	1.1	タブノキ		
	1-1	シロダモ		
ш	3-3	アオキ		
	2-2	コクサギ		
	1.1	アラカシ		
	1.1	マルバウツギ		
	1.1	ニフトコ		
	1.1	ヤマブキ		
	1-1	アズマネザサ		
9	1.1	ヒサカキ		
	······································	ムクノキ		
		イヌガヤ		
		ヤブツパキ		
	+	カヤ		
		<i>D</i> Y		
IV	3-3	テリハヤブソテツ		
	2-2	ヤブラン		
	2-2	ナガバジャノヒゲ		
	2-2	ミズヒキ		
	2-2	コチヂミザサ		
	1.2	ハナタデ		
	1.2	ヤブミョウガ		
	1-2	キチジョウソウ		
	1-1	イヌワラビ		
	1.1	ヒガンパナ		
	1-1	オオパノイノモトソウ		
	1-1			
	1.1	ノイバラ ベニシダ		
	1-1	ヤマイタチシダ		
	1-1	キヅタ		
	1.1	テイカカズラ		
	1.1	ノブキ		
	+	ヤマノイモ		
	+	クサイチゴ		

階層	被度・群度	和名
IV	+	フジカンゾウ
100	+	ノササゲ
	+	アマチャヅル
	+	ヤブニンジン
	+	ダイコンソウ
	+	ツルカノコソウ
		セントウソウ
	+	スイカズラ
	+	イタビカズラ
	+	アオイスミレ
	+	オオイタチシダ
	+	カラスウリ
	+	アズマガヤ
	+	アケビ
	+	オカタツナミソウ
	+	イヌショウマ
	+	カノツメソウ
	+	ヤブヘビイチゴ
	+	ヘビイチゴ

表 20-4-2-1(27) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10	月	30	B
天候		曇り				
概略面積 (m×m)	10×15	地形		平地		
方位	-	傾斜		0*		
土湿	適潤	土性		壤土		
環境	陸城					

群落名	06-02:ニセアカシア群落					
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)		
I. 高木層	ハリエンジュ	12	80	40		
Ⅱ. 亜高木層	エノキ	7	25	-		
Ⅲ. 低木層	ノイバラ	2.5	60	-		
Ⅳ. 草本層	ヤエムグラ	1	40	1573		



階層	被度・群度	和名
1	4-4	ハリエンジュ
	1-1	アカマツ
П	2-2	エノキ
	2-2	アカメガシワ
ш	2-2	ノイバラ
-	2.2	ハリエンジュ
	1.1	ツルウメモドキ
	1-1	アカメガシワ
	1.1	カラスウリ
	1.1	
		ムクノキ
	1.1	ヤブガラシ
	1-1	アオツヅラフジ
	1-1	マユミ
	+	ナガイモ
	+	ヤマブキ
IV	2·2	ヤエムグラ
	2-2	ケチヂミザサ
	1.2	カモジグサ
	1.1	アズマネザサ
	1.1	ノイパラ
	1-1	アケビ
	1.1	ツルウメモドキ
	1-1	ヒナタイノコズチ
	+-2	ツルニチニチソウ
	+-2	ジャノヒゲ
		スイパ
	+	ヤブラン
	+	アオツヅラフジ
	+	オオブタクサ
	+	ヤマブキ
	+	ヤブツバキ
	+	ハリエンジュ
	+	テリハヤブソテツ
	+	ヒガンバナ
	+	アオキ
	+	オヤブジラミ
	+	ツルマサキ

階層	被度・群度	和名
IV	+	マンリョウ タブノキ ヤブヘビイチゴ
	+	タフノキ
	+	ヤブヘピイチゴ
	+	ヨモギ
	+	イヌワラビ
	+	ナガバジャノヒゲ
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
	•••••	

特記事項:			

表 20-4-2-1(28) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10	月	30	B
天候		曇り	į.			
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形		平地		
方位	_	傾斜	# CO #	0*		
土湿	適潤	土性		砂	壤土	
環境		经均	£			

群落名	06-03:オオブタクサ群落 (外来種二次草原)					
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)		
1. 高木層	E-1	-	-	-		
11. 亜高木層	_	-	2.0	-		
Ⅲ. 低木層	191	-	-	(-		
IV. 草本層	オオブタクサ	3	90	1.71		

Vi.			Q.	V	vb.
1	0	4	R P	*	X
X	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	4, 7	i n	T/A	19
	£ 100	**	18		Š
オオブタクサ	オオブタクサ	オオブタクサ	オオブタクサ	カラムシカラムシ	オオフィ

階層	被度・群度	和名
IV	4-4	オオブタクサ
	2-2	クズ
	2.2	カラムシ
	1-2	コセンダングサ
	1-1	シロザ
	1-1	ヤブマメ
	1-1	ウシハコベ
	1-1	ハルジオン
	1-1	ヌカキビ
	1.1	ヒナタイノコズチ
		ヒメジョオン
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ネズミムギ
	······	
		アキノエノコログサ
	+	オオイヌノフグリ
	+	ヒメオドリコソウ
	+	イヌタデ
	+	オヤブジラミ
	+	メヒシバ
	+	スイパ
	+	カントウヨメナ
	+	ヤエムグラ
	+	オニタピラコ
	+	ヤブガラシ
	ļ	

階層	被度・群度	和名
	1	

特記事項:			

表 20-4-2-1(29) 群落調査結果

7				·	20) 117/2		
調査日	平成	24 年	10 月	30 日			
天候		曇り					
概略面積 (m×m)	5×5	地形		平地			
方位	-	傾斜		0*			
土湿	適潤	土性		砂壌土			
環境		陸城					as all
群落名	-	06-04 : クス	(群落		3_3	25 to 20	9X 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (96)	胸高直径 (cm)	10	はましたない。	1 1111111
1. 高木層	-	-	~ /	1-	ヒナタイノコズチ	セイタカアワダンドウ	スギナ スギナ スギナ
Ⅱ. 亜高木層	-	- 12	-	120	2	インドラ	2 2
Ⅲ. 低木層	-	-	(4 c	-	ž	セイタカアワダチソウ ヤハズエンドウ ヒナタイノコズチ スギナ	
IV. 草本層	クズ	0.8	100	457		,	
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群乱	数 和名
IV	4-4	クズ					
1	3-3	スギナ ヒナタイ カナムグ	1774				
	2·2 2·2	カナムグ	ノコヘエ				
	1.1	ヤハズエ	ンドウ	******************	1	*****************	
	1-1	セイタカ	アワダチ	ソウ			
	1.1	ヤブガラ ウシハコ	シ				
	+-2						
	+	ツユクサ オオブタ					
	+	カラムシ					
	+	アキノノ	ゲシ				
	+	スイパ					
	***************************************	•••••	••••••				

	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	*****************					
				•••••••			

			***************************************	••••••			
		•••••					
		•••••					
						042004200224000	

表 20-4-2-1(30) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10	月	30	B
天候		曇り				
概略面積 (m×m)	10×10	地形		3	平地	
方位	-	傾斜		0*		
土湿	適潤	土性		ı	中礫	
環境		陸場				

群落名	06-05: クサギーアカメガシワ群落					
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)		
I. 高木層	177	-	-	-		
11. 亜高木層	アカメガシワ	8	95	-		
Ⅲ. 低木層	ハリエンジュ	3	30	(- -		
Ⅳ.草本層	オニウシノケグサ	0.8	80	8.53		

4000	The Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract of the Contract o	L. Fr	Servis .
和爱			y Sound
新	Repris	1	Y
エヤブリエンジュ	アカメガシワ アカメガシワ アカメガシワ	キンミズヒキ	フカメガシウ アカメガシウ アカメガシウ

階層	被度・群度	和名
п	4-4	アカメガシワ
	2-2	ネムノキ
	2.2	エノキ
	1-1	イヌザクラ
	+	アカマツ
ш	1-1	ハリエンジュ
	1-1	ムクノキ
	1-1	イボタノキ
	1.1	アカメガシワ
	1.1	マユミ
	+	ウツギ
	+	トウネズミモチ
	+	ノイバラ
		アケビ
	+	イヌガヤ
IV	2-2	オニウシノケグサ
2.72	2.2	
		ナガパジャノヒゲ
	2.2	イタドリ
	2-2	ナキリスゲ
	1.1	ヤブラン
	1.1	ススキ
	1-1	キンミズヒキ
	1.1	ツルウメモドキ
	1-1	テリハノイパラ
	1.1	キツネガヤ
	+	スイカズラ
	+	ヌルデ
	+	アケビ
	+	ネムノキ
	+	ノブドウ
		シャリンパイ
	T	
	+	ヘクソカズラ
	+	エノキ
	+	テイカカズラ
	+	スイパ
	+	イボタノキ
	+	フユノハナワラビ
	+	オヤブジラミ

階層	被度・群度	和名
IV	+	ヨモギ
		l

		······

		·····

ı	特記事項:		
ı	D4 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1 C 1		
ı			

表 20-4-2-1(31) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10 月	30 ⊟
天候		曇り		
概略面積 (m×m)	3 × 3	地形		平地
方位	-	傾斜		0*
土湿	湿潤	湿潤 土性 埔		埴土
環境		陸城		

群落名	06-06: 水田雜草群落								
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (96)	胸高直径 (cm)					
1. 高木層	-	-		H+1					
Ⅱ. 亜高木層		42		-					
Ⅲ. 低木層	-	-		-					
Ⅳ. 草本層	トキワハゼ	0.3	95						

				1				,	ζ	
to t	3	star	2	L	L		ľ		V.	i.
44. 4	スカシタゴボウ	tz IJ	t	ホソバヒメ	トキワハゼ	トキワハゼ	タマガヤツリ	トキワハゼ	タイヌビエ	トキワハゼ

Ⅳ.草本層	トキワハゼ	0.3	95	- 15		
階層	被度・群度	和名				
IV	3-3	トキワハ	ぜ	anananananan A		
	3-3	セリ				
1	2-2	ホソバヒ	メミソハギ	۴		
1	1-2	コオニタ				
	1-1	タマガヤ	ツリ	*****************		
	1-1	コナギ				
	1-1	スカシタ	ゴボウ			
	1-1	タイヌビ	I			
	1-1	アメリカ				
	+		タカサブロ	 つウ		
	+	ノミノフ	***************			
	+	ゲンゲ				
		ハハコグ	 #			
		スズメノ				
		タネツケ				
	+	イボクサ				
	+	コゴメガ	ヤツリ			
	+	イヌタデ				
	+	オオアレ				
	+		ショモギ			
	+	ミゾハコ				
	+	キカシグ	サ			
	+	ユウゲシ	ョウ			
	+	エゾノギ	シギシ			
	+	トキンソ	ウ			
- 1	+	アゼナ				
	+	コツブキ	ンエノコロ	1		
	+	オオバコ				
	+	メヒシバ				
			••••••	••••••		
1			••••••			

階層	被度・群度	和名
P61/W	放後"群災	শুক

特記事項:			

表 20-4-2-1(32) 群落調査結果

0			20-4-2-1(JE / HT/HI	門旦州不	
調査日	平成	24 年 1	0 月 30 日			
天候		曇り			3%	was and a
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形	平地		F. 1	少了 要主
方位	_	傾斜	0*	1	# 2	十 1 4 月 4
土湿	渔潤	土性	壌土	3	4 7	
環境		陸城		3		Mari V
群落名	06-07 :	セイタカアワダ (外来種二)	チソウ群落		¥	2
階層構造	優占種	高さ相	被率 胸高直径 (96) (cm)	举	14 St.	V 子 新 李 墨山
I. 高木層	1-1	-		F 47	スキャラテナイ	セイタ コセンタ フェステナ イスタ オオフタ
11. 亜高木層				ヒメアシボソ	ヤイタカアワ ヒメアシボソ ヒメアシボソ セイタカアワ セメアシボソ	セイタカアワ セリ アキノノゲシ スギナ セイタカアワッ セイタカアワッ セイタカアワッ セイタカアワッ イスタデ オオブラクサ
TO THE OWNER OF THE OWNER OF THE OWNER,	_		276	9 3	セイタカアワダチ ヒメアシボソ ヒメアシボソ ヒメアシボソ	0 4 26 7 8
Ⅲ. 低木層		-		ヒメアシボソ	Cギナ ヒメアシボソ ヒメアシボソ ヒメアシボソ ヒメアシボソ	セリ サイタカアウダチソウ セリ アキノノゲシ スギナ セイタカアウダチソウ セイタカアウダチソウ セイタカアウダチソウ ジュズダマ ジュズダマ イスタデ イスタデ
Ⅳ.草本層	セイタカアワダチソ	ウ 2	100 -		7 7	8 9
階層	被度・群度		和名	階層	被度・群度	和名
IV	4-4	セイタカア	フダチソウ			
3	2·2 2·2 2·2	ヒメアシボ: ジュズダマ ヤブガラシ	ź			
	2.2	ヤブガラシ				
	2-2	セリ				
1	1.1	ヘクソカズ	 5			
	1.1	ペクノカへ	/			
1	1.1	ツユクサ ヒナタイノ:	¬ プエ			
1	+-2	ヤハズエン	1 ヘ ア け ム			
	***************************************		r.)			
	-	スギナ				
	+	ヌカキビ コセンダン:				
:	+	コセンタン	7.7			
	+	アキノノゲ	,			
	+	オオブタクサ	T			
	+	ヤブヘビイ	<i></i>			
:	+	ヤブマメ ハルジオン				
1	+	ハルシオン				
÷	+	スイパ		:		
1	+	ウシハコベ イヌタデ				
-		1 2 2 7		:		
				:		
1						
1						
		or management a service	VXXXXXXX			
1						

1	ļ					

表 20-4-2-1(33) 群落調査結果

7				(
調査日	平成	24 年	10 月	30 日			
天候		曇り					
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形		平地			
方位	\$32E	傾斜		10°			
土湿	適潤	土性		砂土			
環境		陸城					
群落名	0	6-08 : ツル∃	シ群集		1 XX	35K)	\$1 V W
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (96)	胸高直径 (cm)			的电景区
1. 高木層	-	-	*	14-1	ツルヨシ	フレヨーツルー	De LAN
Ⅱ. 亜高木層		-	4	-	ツルヨシ	コモギッルヨシッルヨシ	サンクル フルカウウ
Ⅲ. 低木層	-	-	ŧ	-		× 2 3	ウルヨシ ツルヨシ ツルヨシ ツルヨシ ツルヨシ
Ⅳ. 草本層	ツルヨシ	1.7	90	95			*
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
IV	5-5	ツルヨシ					
	1.1	ウシハコ イヌタデ	<u> </u>				
1	+	ヨモギ					
	+	エゾノギ	シギシ		1		
	+	オオアレ	チノギク				
	+	ツユクサ					
	+	ョウシュ エノキ	ヤマゴボ	7	£ .		
	+	ナワシロ	イチゴ				
	+	ヤハズエ	ンドウ				
			••••••				
		••••••					
							
						<u> </u>	
							
			•••••				
		1					4

表 20-4-2-1(34) 群落調査結果

柳木口	307 eB	24 4=	10 0	20 17			
調査日 天候	平成	24 年 晏り	10 月	30 日			
A 76		# 7		-			0.222.2
概略面積 (m×m)	10×10	地形		P	W THE WE	海道2015	17 W WELLEN
方位	_	傾斜	傾斜 0*		200		STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE
土湿	渔雨	土性	土性 壌土		不然物	The same	THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE S
環境		陸場	陸城		100 m	是不多	ALKA KITEME
群落名	06-	-09 : アズマネ	9:アズマネザサ群落		MY S	光 图	The first the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the first of the firs
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (96)	胸高直径 (cm)			
1.高木層	5-2	-	-	1 -	7	7	773
Ⅱ. 亜高木層	-	- 4	-	-	アズマネザサ	X 7 X	アズ ス ブズ マネ
Ⅲ. 低木層	アズマネザサ	5	95	-	9	アズマネザサ	アズマネザサアズマネザサアズマネザサアズマネザサアズマネザサアズマネザサアズマネザサアズマネザサ
Ⅳ.草本層	アオキ	1.5	10	9.50		* *	4 4 4 4 7
階層	被度・群度		和名		能層	被度・群度	和名
ш	5.5	アズマネ ヤブガラ	ザサ				
	2.2	ヤブガラ	<u>シ</u>				
	2.2	アレチウ カナムグ	·				
	2·2 1·1	クズ	.2				
	+	クズ アオツヴ	ラフジ				
nanaoni area area como es	•••••						
IV	1.1	アオキ ヤブマメ					
	1.1	ヤブマメ					
	+	ヒカゲイ	ノコズチ				
	+	ナガバジ	ヤノヒゲ				
	+	ムラサキ	ケマン				
	+	ヤブガラ	シ				
	+	アオミズ					
-	+	コセンダ	シクサ				
:	+	ノイパラ オオブタ	A#				
9	+	ピワ	7.9		4		
i i	+	コチヂミ	ザサ				
	+	スイカズ				***************************************	
	+		ンショウ				
	+	クサイチ	⊐ੰ				
	+	ガガイモ					
							
3							
							
					6		
							
	•••••						
2	***************************************						
				••••••			
	***************************************	†					
		I					
	•••••	ļ					
<u> </u>							

表 20-4-2-1(35) 群落調査結果

			12 2	0-4-2-1(33)	HT/ET	月旦和木			
調査日	平成	24 年	10 月	30 日	Г		Charles of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the State of the Sta	24:		
天候		曇り				3	with .	Egong,		
概略面積 (m×m)	10×20	地形	地形 斜面中部			2		£ 3 3		
方位	\$50E	傾斜		38*	11	9	ティカカズラ	E Party Alex		
土湿	適潤	土性		壤土	11		Week say Sun			
環境		陸均	ŧ				THE WALL	- TO 13 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		
群落名	06-10	: オニグル	オニグルミ群落(WII)				ナーデングマ オーデッルル アスマネササ アスマネササ	Par Van		
階層構造	優占種	高さ	植被率 (%)	胸高直径 (cm)	11		ササケットでは、			
I. 高木層	オニグルミ	(m)	85	40	11		ラグラ	マート マート マート マート マート マート マート マート マート マート		
Ⅱ. 亜高木層	エノキ	8	20	-	11		(27.1	サササンスマネササフスマネササンスマネササンスマネササ		
Ⅲ. 低木層	アズマネザサ	17,25	100		11			7 7 4 457		
Ⅳ. 草本層		0, 5	3	-	11			サンマネザ		
IV. 早小唐	ヤブラン	0.5	3	- 5	<u> </u>			. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
階層	被度・群度		和名			階層	被度・群度	和名		
1	4-4	オニグル	, <u>E</u>		Н					
	2·2 1·1	ケンポナ エノキ			11					
	***************************************	OHER BEST OF THE PARTY.								
п	2.2	エノキ								
	1.1	ケヤキ								
1	1.1	テイカカ	1A.7		11					
ш	5-5	アズマネ	ザサ		11					
	1-1	アオキ			1					
	1-1	オニドコ カラスウ								
	1.1	カラスウ	7 Y							
	+	クサギ エノキ								
	+	シオデ			ł I					
	+	ヤマノイ	` E							
IV	1.1	ヤブラン	,							
	+	アケビ								
	+	ナカハシ	ヤノヒゲ							
	+	イヌワラ	プソテツ ビ							
	+	アオキ			11					
	+	テイカカ	ズラ	•••••	11					
	+	ヤブソテ	- 'Y							
	+	ムラサキ								
								.,		
							 result (1997) 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1	 Large Control (1997) (1997) (1997) (1997) (1997) (1997) (1997) (1997) (1997) (1997) (1997) (1997) 		

特記事項:		
(GEO SO SO CO)		

表 20-4-2-1(36) 群落調査結果

¢.							
調査日	平成	24 年 1	1月2日				
天候		曇り					
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形	平地				
方位	_	傾斜	0*				
土湿	適潤	土性	壌土				
環境		陸城					-
群落名	06-11 : 2	メヒシパーエノコ (路傍・空地	ログサ群落		TY		Ä
階層構造	優占種	高さ植	被率 胸高直径 96) (cm)	*	7/2	E P	200
1.高木層		-	e) (e)	- 00	¥ 3	t	and the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of th
Ⅱ. 亜高木層	-	4		+ 4	コスズメガヤ	7 3 0	オヒシバ
Ⅲ. 低木層	-	-		ハキダメギク	ハ ガヤ	セイヨウタンポポ	オン
Ⅳ.草本層	メヒシバ	0.4	90 -		4.47	# #	
階層	被度・群度		0名	階層	被度・群度		和名
IV	4-4	メヒシバ					
3	2·2 2·2	コスズメガヤ セイヨウタン	, , ##				
1	2.2	ヒメジョオン	,				
	1.2	ハルジオン					
	1-2	オッタチカタ	バミ		***************************************		••••••
	1-1	コマツヨイク					
	1-1	ニワホコリ		,			
	1-1	エノコログサ	t				
	1-1	ハキダメギク	7 				
	+	カタバミ	. # u				
	+	オオイヌノフ アメリカフウ	771				
	+	ザクロソウ	/Ц				
	+	オヒシバ					
	+	カヤツリグサ	+				
	+	エノキグサ					
	+	スギナ					
	+	ネズミムギ					
	+	ヒメイヌピコ		:			
	+	キュウリグサ	r				
	+	トキワハゼ ハナイパナ					
	+	オニノゲシ					
1							
1							
2							
		·····					
1		†					
		†					

表 20-4-2-1(37) 群落調査結果

_			12 20-4-2-1() 19+7	管阴旦和 不	
調査日	平成	24 年	10 月 30 日			~
天候		曇り				<u>*</u>
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形	斜面中部			オニウシンケグサオニウシンケグサオニウシンケグサ
方位	S82E	傾斜	55°			オニウシハケグサ シハケグサ オニウシハケグサ オニウシハケグサ
土湿	適潤	土性	壤土			7 t= 1 2 2 7 t
環境		陸城				= + 4
	DOWN OF WHITE AND A STATE OF		The second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second secon		* P	オニウシノケグサ
群落名	06-12:オニウ	シノケグサ群落	(外来種二次草原)		学	5 3
階層構造	優占種	高さ (m)	前被率 胸高直径 (%) (cm)		オニウシノケグサオニウシノケグサ	サウシノケグサウシノケグサ
I.高木層	-	-		1	1 3 3 3	
Ⅱ. 亜高木層	-	-		1	2 24 4	
Ⅲ. 低木層	-	-			2 2	
Ⅳ. 草本層	オニウシノケク	7+ 0.6	90 -		オニウシノケグサ	
階層	被度・群度		和名	階層	被度・群度	和名
IV	4-4	オニウシノ			Security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of the security of th	
1000	3.3	オオウシノ	ケグサ			
	1-1	344				
	+	コセンダン メヒシパ	グサ	1		
	+	アキノエノ	コログサ			
	+	ヌカキビ			•••••	***************************************
					***************************************	***************************************

		<u> </u>				
						
						
			11.00011190.190411734.11190.11944.1734			
L.		1			1	IS .

表 20-4-2-1(38) 群落調査結果

			10. 20-4-2-1(30) 研洛酮且桁未
調査日	平成	24 年 1	0 月 30 日	
天候		曇り		
概略面積 (m×m)	2 × 2	地形	平地	
方位	2	傾斜	0*	
土湿	適潤	土性	填土	
環境		陸城		
群落名	07-01 : 2	・ ヒシパーエノコ (路傍・空地		# W.
階層構造	優占種	高さ相	1被率 胸高直径 (96) (cm)	- 女子子女子女
1. 高木層		-	- 1 1-	メヒシバ メヒシバ メヒシバ ハルジオン メヒシバ メヒシバ メヒシバ メヒシバ メヒシバ メヒシバ メヒシバ
Ⅱ. 亜高木層	-	4		まれる パガラ 不見 バリ
Ⅲ. 低木層	-	-	#1 (#	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
Ⅳ. 草本層	メヒシバ	0.3	90 -	
階層	被度・群度		和名	階層 被度・群度 和名
IV	5-5	メヒシバ		
	1.2	ヒメオドリ:	コソウ	
1	1·2 1·2 1·1	オオイヌノ	タバミ	
1 1	1.1	ハルジオン		
	1-1	オヒシバ		
	1.1	セイヨウタ	ンポポ	
	1.1	コハコベ エゾノギシ:		
1	1.1	タネツケバ		
	+	ウリクサ		
	+	コゴメガヤ		
	+	カラスピシ		
	+	ヒメジョオ	·	
	+ +	ホトケノザ キュウリグ・		
1		41777	,	
1 1	***************************************			
		<u> </u>		
		.		
1				
		L.		L. L.

	特記事項:	
ı		

表 20-4-2-1(39) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10	月	30	H			
天候	晴れ								
概略面積 (m×m)	10×10	地形		斜面	近上部				
方位	\$60E	傾斜		15*					
土湿	適潤	適潤 土性							
環境	陸城								

群落名	07-02:ニセアカシア群落								
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)					
I. 高木層	ハリエンジュ	13	40	25					
11. 亜高木層	ハリエンジュ	7	40	-					
Ⅲ. 低木層	コナラ	3	35	(+)					
IV. 草本層	オヤブジラミ	1	95	373					

A STATE OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PAR
1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040 1.4040

階層	被度・群度	和名
1	3.3	ハリエンジュ
п	2-2	ハリエンジュ
	2-2	クヌギ
	2.2	コナラ
ш	3-3	コナラ
	2.2	ハリエンジュ
	1-1	クズ
	1.1	ヒメコウゾ
	+	ノイパラ
	+	オニイタヤ
IV	4-4	オヤブジラミ
	2.3	ケチヂミザサ
	2.2	キツネガヤ
	2-2	クズ
	1.2	ヤブマメ
	1.2	ハルジオン
	1-2	ササガヤ
	1-1	スギナ
	1-1	ススキ
	1-1	ヒカゲイノコズチ
	1-1	ヒメコウゾ
	1.1	ヒゴクサ ハリエンジュ
	1.1	ハリエンジュ
	1-1	セイタカアワダチソウ
	1.1	ナガハグサ
	+	イヌワラピ
	+	ケヤキ
	+	イタドリ
	+	ヤブラン
	+	ジュズスゲ

階層	被度・群度	和名

特記事項:		

表 20-4-2-1(40) 群落調査結果

			1X 20-7-2-1	(70) 117/11		
調査日	平成	24 年	10 月 30 日			Jà
天候		晴れ]		· 全点菜食
概略面積 (m×m)	5×5	地形	斜面中部]	. 2	**************************************
方位	S10W	傾斜	20*	11	· 大大	
土湿	適潤	土性	壌土	11		
環境		陸城		11	338XXX	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
76.00	67.63			4	おり し	7 7 1 7 7
群落名	07-03:1	セイタカアワダ (外来種二			* 11/0	セイタカアワダチソウ セイタカアワダチソウ セイタカアワダル セイタカアワダル セイタカアワダル セイタカアワダル セイタカアワダル セイタカアワダル
階層構造	優占種		i被率 胸高直径 (96) (cm)		ウズ セイタカアワダチンウ コセンダングサ セイタカアワグチン	カアワダチンウ セイタカアワダチンウ セイタカアワダチンウ セイタカアワダチンウ セイタカアワダチンウ セイタカアワダチンウ
1.高木層	-	-	(e) (e)		# 17 h	ウダナック
Ⅱ. 亜高木層	-	4		1	セイタカアワダチンウ ロセンダングサ セイタカアワダチンウ	7 5
Ⅲ. 低木層	100	-	- : :-	11	ナラダ サチンク	
Ⅳ.草本層	セイタカアワダテソ	ý 1.3	100 -	11	アウダチンウンガングサ	
階層	被度・群度		和名	階層	被度・群度	和名
IV	5.5	セイタカア	ワダチソウ			
3	2·2 2·2	ススキ クズ カナムグラ				
		クズ		4		<u> </u>
	1·1 1·1	カナムクラ コセンダン		-{		
	1.1	アキノエノ	フロガサ	·		
	1-1	ヤマグワ	11179	1		
1	1.1	ヤマグワ メヒシバ		1		
	+	ヨモギ		1		
	+	ヒナタイノ	コズチ]		
	+	クワクサ スギナ]		
	+	スギナ]		
	+	オオニシキ	ソウ			
	+	ヤブガラシ		.		
	+	ツユクサ エゾノギシ	₩.	.		
	+	エソノキシ	+>	-		
				1		
				.		
				.	ļ	
				.	ļ	
				-	·····	
					·	
				1	·····	
				.[]		
				-		
-				-		
				1		
1		•••••		1		
	I					
				.]]		

表 20-4-2-1(41) 群落調査結果

				0-4-2-1(_	,	/ HI H	3	
調査日	平成	24 年	10 月	31 日					
天候		晴れ							
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形	1	部不面					
方位	N80E	傾斜		5*					
土湿	湿潤	土性	0	砂土					
環境		陸城							V. LV.
群落名	07-0	4:セリークサ	ナヨシ群類	¥.	Ì			≥ ₩	HAT WELL
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)				(文)	クサヨシ クサヨシ クサヨシ クサヨシ クサヨシ クサヨシ クサヨシ クサヨシ
I. 高木層	-	-	-	1-1	П	3	山	ラサヨシバ	クサヨシ
Ⅱ. 亜高木層	-	-	-	-			2	ラナコシ	7
Ⅲ. 低木層	-	-	-	-				カサヨシ バ ミソソバ	4
Ⅳ. 草本層	クサヨシ	0.6	100	187					
階層	被度・群度		和名			階層		被度・群度	和名
IA	5-5	クサヨシ					\neg		
	2.2	ミゾソパ カナムグラ					ŀ		
1	2·2 1·2	メヒシバ	·		П		ŀ		
	1-1	エゾノギシ	ノギシ	•••••			ı		
	1-1	アキノエノ	/ コログ	サ			Ī		
	1.1	ジュズダマ	7						
	1-1	ヒナタイ <i>ノ</i> イヌタデ	ノコズチ				ŀ		
1	+	1227					ŀ		
							Ì		
				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			ı	•••••••	
							ŀ		
							ŀ		
							ı		
			**************				Ì		
									,
							ŀ		
							ŀ		
							ľ		
							[
							ŀ		
							ŀ	••••••••	
							[
									· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
							ł		
							ŀ		
							ŀ		

環 20-4-56

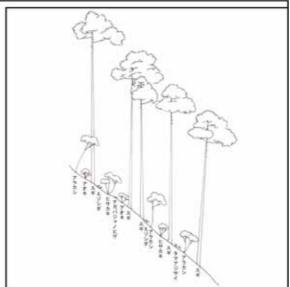
表 20-4-2-1(42) 群落調査結果

_			10 20-4-2-1(4		門旦和不	
調査日	平成	24 年	10 月 31 日			
天候		晴れ	- 1874 - 1874 - 1874			
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形	平地		w.Wu.	
方位	_	傾斜	0*	4	1	W # W W
土湿	適潤	土性	填土	7	20 C	华花。东本
環境	(,5500)	陸城	-	200	1 × 3	2000 400 500 B
				200	70	STR. STREET AND AND AND AND AND AND AND AND AND AND
群落名	07-05:オオフ		外来種二次草原)	2 ±	1	****
階層構造	優占種		i被率 胸高直径 (96) (cm)	コオス	カキドオシ カキドオシ カキドオシ	オオブタクサイオブタクサイオブタクサイオブタクサイオブタクサイオブタクサイオブタクサイオブタクサイオブタクサイオブタクサイオブタクサイオブタクサイオブタクサイオブタクサイオブタクサイオブタクサイオブタクサ
I. 高木層	-	-	- 1-	オオブタクサスギナ	カキドオシカキドオシカキドオシ	オオブタクサオオブタクサカキドオシ
Ⅱ. 亜高木層	-			シクグサ	シタシグギ	99 5 5 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
Ⅲ. 低木層	-	-		#	4	4 , 45 4
Ⅳ.草本層	オオブタクサ	1.2	95 -			
階層	被度・群度		和名	階層	被度・群度	和名
IV	5-5	オオブタク				
3	4-4	コセンダン	ў +			
	2.3	カキドオシ				
1 1	1·1 1·1	クズ ネズミムギ		1		
	+	イヌタデ				
	+	ヤハズエン	ドウ			
	+	ヤハズエン ヒナタイノ	コズチ			
	+	スギナ				
	+	メヒシバ				
		•••••				
	***************************************	•••••				
		••••••				
		•••••				
					ļ	

表 20-4-2-1(43) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10 F	30 日					
天候	· 最り								
概略面積 (m×m)	15×15	地形		紹而下部					
方位	\$25W	傾斜		30°					
土湿	適潤	土性		壤土					
環境		陸場							
群落名	07-06:スギ・ヒノキ・サワラ植林								
CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE	10,000,000	高士	3市 2 市 191	验室市经					

群落名	07-06:スギ・ヒノキ・サワラ植林							
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)				
I.高木層	スギ	18	85	35				
11. 亜高木層	-	-	-	-				
Ⅲ. 低木層 アラカシ		4	70	-				
Ⅳ. 草本層	テイカカズラ	0.7	25	115				



14. 平小道	71/////	V. /	20	1257		
階層	被度・群度	和名				
1	5-5	スギ				
ш	3-3	アラカシ				
	3-3	ヒサカキ				
1	2-2	アオキ				
	1-1	タマアジ	サイ			
1	1-1	ケヤキ				
	+	ツリバナ				
	+	アワブキ				
	+	ハナイカ	ダ			
	+	マルバウ	ツギ			
IV	2-2	ミゾシダ				
	1.2	アマチャ	ヅル			
	1.2	テイカカ				
	1.1	ゼンマイ				
ľ	1.1	アラカシ	•••••			
	1-1	タマアジ	サイ			
	1.1	ナガパジ				
	+	ペニシダ				
	+	ベニシダ ヤブラン				
	+	カシワバ	ハガマ			
		ホウチャ				
		ナンテン	<u> </u>			
	<u>-</u>	マンリョ	.)			
		シュロ	٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠			
		マルバウ	ツキ			
	311176 - 13 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					

tota FRE	Auto pige . Sell only	In &				
階層	被度・群度	和名				
		L				
	•••••					

特記事項:			
TEXT NO PER SIN			

表 20-4-2-1(44) 群落調査結果

9				• • = • (
調査日	平成	24 年	10 月	31 日	
天候		晴れ			
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形		平地	
方位	_	傾斜		0*	
土湿	湿潤	土性		砂土	
環境		陸城			
群落名	0	7-07:ツルヨ	シ群集		
階層構造	便占種	高さ (m)	植被率 (96)	胸高直径 (cm)	ASSESSED TO ROBER
1. 高木層	-	-	-	-	ツルヨシ ツルヨシ ツルヨシ ツルヨシバ コション フルヨシバ コション カルコシバ コション カルコシ コション
Ⅱ. 亜高木層	-	- 4	-	-	ツルヨシ ツルヨシ ツルヨシ ツルヨシ ツルヨシ ツルヨシ ツルヨシ ツルヨシ
Ⅲ. 低木層	-	-		-	\$
Ⅳ.草本層	ツルヨシ	1	90	858	
階層	被度・群度		和名		階層 被度・群度 和名
IV	5.5	ツルヨシ			
8	1·2 1·1	メヒシバ エゾノギ ヤブガラ			
3	1.1	エソノキ	シキン		
		,,,,,			
		•			
	 				
	(1000) 400 (1000) (1000) (1000) (1000)	000000000000000000000000000000000000000	ev sec escare una	20000005000000000000000000000000000000	N. S. C. SANDAR CO. C. S. D. D. D. D. D. D. D. D. D. D. D. D. D.
8					
2 3					

表 20-4-2-1(45) 群落調査結果

					70 <i>)</i> 147 <i>/</i>							
調査日	平成	24 年	10 月	31 日								
天候		晴れ										
概略面積 (m×m)	2 × 2	地形		平地								
方位	-	傾斜		0°								
土湿	湿潤	土性		埴壌土								
環境		陸域										
群落名	0	7-08:水田幹	草群落	0								
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)	- 14.1	_	#	V		NA.		
1. 高木層		-	~	1-1	t	コオニタビラコ	7 7	イ本の切り種	Ž,	ţ	イネの切り株	중중
Ⅱ. 亜高木層	-	-	-	-		2	550	2	2		97	シテ
Ⅲ. 低木層	-	-	-	-		3			スズメノテッポウ		88	スズメノテッポウ
Ⅳ. 草本層	セリ	0.1	25	957								
階層	被度・群度		和名		階層		被度・	詳度		和	名	
IA	2.2	セリ										
	1.2	コオニタ スズメノ	ピラコ									
1	1·2 1·2	ノミノフ	ナッホワ スマ									
	1.1	アメリカ	アゼナ			-						
	+-2	トキンソ										
	+	ハルジオ	ン									
	+	タネツケ	パナ		5							
	+ +	ハハコグ キツネア										
	+	イヌタデ	<i>.</i>			-						
	+	イヌタデ スギナ		•••••								

	•••••											
	***************************************		***************************************						***************************************			
						ļ						
							•••••					
							•••••					
	•••••											
									••••••			
						[
					. 1411							

表 20-4-2-1(46) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10	月	30	B	
天候		曇り	1				
概略面積 (m×m)	15×15	15×15 地形 斜面中					
方位	\$15W	傾斜	100	23*			
土湿	適潤	土性		壌土			
環境		陸均	ŧ				

群落名	07-09:ヤマツツジーアカマツ群集							
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)				
1.高木層	アカマツ	15	40	32				
Ⅱ. 亜高木層	ミズキ	8	65	-				
Ⅲ. 低木層	アラカシ	4	75	-				
Ⅳ.草本層	テイカカズラ	0.7	50	0.70				

	as the same	#	5 2 2 2	
> f=	A		>	
A STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STA		3 3 3 3	******	
A STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STA	7.697 7.697 7.697 7.697	9 X 4 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		

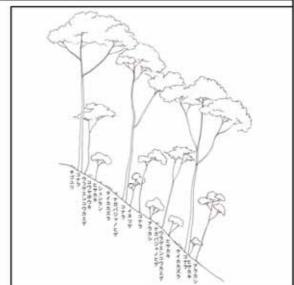
階層	被度・群度	和名
1	3-3	アカマツ
П	3.3	ミズキ
	2-2	クリ
	2-2	ゴンズイ
	1.1	キブシ
ш	2-2	アラカシ
	2-2	アオキ
	2-2	アズマネザサ
	2-2	ムラサキシキブ
	1-1	ケヤキ
	1.1	コゴメウツギ
	1.1	エゴノキ
	1.1	ツノハシパミ
	1.1	キブシ
	1.1	ゴンズイ
	1.1	ウラゲエンコウカエデ
	1.1	ヒメコウゾ
	+	ヒサカキ
	+	クロモジ
IV	2-3	テイカカズラ
	2.3	コチヂミザサ
	2.2	キヅタ
	1.2	ミツパアケビ
	1.2	ヤブコウジ
	1.2	アズマネザサ
	1.1	ヤマツツジ
	1.1	クマヤナギ
	1-1	アケビ
	1-1	ノブドウ
	1.1	ツタ
	1.1	チゴユリ
	1.1	ノガリヤス
		コナスピ
	······································	スイカズラ
	4	
	+	タチツボスミレ ヤマノイモ

階層	被度・群度	和名
IV	+	ヤブラン ダンコウバイ
	+	ナガパジャノヒゲ マユミ
	+	ヒカゲスゲ コウヤボウキ
	+	シュンラン
	+	ウグイスカグラ ムクノキ
	+	マンリョウ ヒメコウゾ ミヤマナルコユリ
	+	ミヤマナルコユリ
	+	ケスゲ アカメガシワ

表 20-4-2-1(47) 群落調査結果

調査日	平成	24	年	10	月	30	B	
天候								
概略面積 (m×m)	15×15		地形 斜面上部					
方位	\$50E		傾斜		26°			
土湿	適潤		土性		壤土			
環境		陸城						

群落名	07-10:コナラ群落						
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)			
1. 高木層	コナラ	15	85	27			
Ⅱ. 亜高木層	ウラゲエンコウカエデ	10	45	-			
Ⅲ. 低木層	ヒサカキ	4	40	1 -			
Ⅳ.草本層	テイカカズラ	0.5	30	115			



A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLUMN TO A COLU		
階層	被度・群度	和名
1	4-4	コナラ
66.17	2.2	ヤマザクラ
п	3-3	ウラゲエンコウカエデ
	1-1	コナラ
	1-1	マルバアオダモ
	1-1	アラカシ
1		エンコウカエデ
	1.1	±71.771±7
	2-2	
ш		ヒサカキ
1	2-2	イヌツゲ
	2-2	アラカシ
	1-1	ムラサキシキブ
	1-1	ヤブムラサキ
	1-1	マルバウツギ
	1-1	コバノガマズミ
	1.1	アオキ
	1.1	アカシデ
	1-1	アオハダ
	1.1	イロハモミジ
1	+	ヤマツツジ
IV	2.3	テイカカズラ
1000	1.2	コウヤボウキ
	1.2	チゴユリ
	1.1	
-		ミヤマナルコユリ
	1.1	シュンラン
:	1.1	キヅタ
	1-1	ナガパジャノヒゲ
	1-1	ミツパアケビ
	1-1	ヤブラン
	1.1	フジ
	1-1	アズマネザサ
	1-1	ヤブコウジ
	1-1	ツルグミ
	+-2	コナラ
	+	ウグイスカグラ
	+	サンショウ
,	+	ゴンズイ
	+	ヒイラギ
		The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s

階層	被度・群度	和名
IV	+	クロモジ
	+	<i>2</i> , − 1 = 4 +
	······································	ヤブムラサキ
	+	イヌツケ
	+	アオキ
	+	イヌッゲ アオキ カシワパハグマ

		İ

特記事項:	
Pacific 875 4 500	

表 20-4-2-1(48) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10	月	30	B
天候		曇り				
概略面積 (m×m)	15×15	地形		斜面	让部	
方位	S60W	S60W 傾斜 12*				
土湿	適潤	土性	土性 壤土			
環境		陸地	ŧ			

群落名	07-11:ヤマツツジーアカマツ群集						
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)			
I. 高木層	アカマツ	17	60	45			
Ⅱ. 亜高木層	クマノミズキ	10	65	-			
Ⅲ. 低木層	ヒサカキ	4	80	P.=			
Ⅳ.草本層	テイカカズラ	0.5	15	855			

122 145 145 145 145 145 145 145 145 145 145
market and a
The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s
Parameter seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seasons seas

階層	被度・群度	和名
1	4-4	アカマツ
П	3.3	クマノミズキ
	2-2	アラカシ
	2.2	ウラゲエンコウカエデ
	1.1	ゴンズイ
	1-1	ミズキ
		274
ш	4-4	ヒサカキ
	2-2	ムラサキシキブ
	2-2	アラカシ
	1.1	クロモジ
	1-1	ウラゲエンコウカエデ
	1.1	コゴメウツギ
	+	ヤマツツジ ヤマウルシ
	+	テイカカズラ
	+	ハナイカダ
IV	2.3	テイカカズラ
	1.1	チゴユリ
	1.1	サルトリイパラ
	1.1	ナガパジャノヒゲ
	1.1	コゴメウツギ
	+	アラカシ
	+	ヤマウルシ
		シュンラン
	-	ヤマノイモ ヤブコウジ
	+	***************************************
	+	アオキ
	+	タチドコロ
	+	ミツバアケビ
	+	カキノキ
	+	ツルグミ
	+	ヤツデ
	+	ミヤマシキミ
	+	コウヤボウキ
	+	キヅタ
	+	ヤマツツジ

階層	被度・群度	和名
		ļ
	•••••	
		<u> </u>
		·····

表 20-4-2-1(49) 群落調査結果

			रह ८।	J-4-2-1(49)	研浴品	月 旦 紀未	
調査日	平成	24 年	10 月	31 日				
天候		晴れ						
概略面積 (m×m)	3 × 10	地形	\$	4面中部				
方位	N45E	傾斜		10*				
土湿	適潤	土性		壤土				
環境		陸城						x 1
群落名	08-01	: オニウシノ					Υ	1 see VI
P1 F2 48 16		高さ	二次草原 植被率	胸高直径		W.	+ + I	オニウシノケグサ オニウシノケグサ オニシキソウ イスタデ イスタデ
階層構造	優占種	(m)	(96)	(cm)	5	オニウシノケグサ	キンエノコロキンエノオグサ	オニウシノケグサ オニウシノケグサ オニウシノケグサ オニウシノケグサ オニウシノケグサ
1. 高木層	-	-	~	10-1		3	ショナ シッサ	ション シャンターク
Ⅱ. 亜高木層	-	-	-	-		77	5 - 7	- 4 7 4 4
Ⅲ. 低木層	-	-	-	-		*		
Ⅳ. 草本層	オニウシノケグ	y 0.5	100	957				
階層	被度・群度		和名			階層	被度・群度	和名
IV	4-4	オニウシ	ノケグサ					
		キンエノ: コハコベ	3 D					
3	1·2 1·2	ツユクサ						
	1.1	エノキグ・	 サ					
	1-1	ヒメジョ	ナン					
	1-1	カモガヤ						
	1-1	ハルジオ	<u>ک</u>					
	1-1	イタドリ						
	1-1	ヒナタイ						
	+	ムラサキ						
	+	ケチヂミ* アケビ	7 7					
	+	アオイス	 = 12		É			
	+	イヌタデ						
	+	オオニシ	キソウ	••••••			•••••	
	+	ヨモギ						
	+	ゲンノシ						
	+	シロツメ	クサ		2			
	+	クズ			9			
	-	カモジグ ⁺ スズメノ						
	+	ヤハズエ		***************************************			***************************************	
	+	キツネノ	,,					
	+	ハナタデ		***************************************				
	+	カタバミ						
					6			

特記事項:		
(GEO SO SO CO)		

表 20-4-2-1(50) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10	月	31	B
天候		曇り	à l			
概略面積 (m×m)	10×10	地形		斜面中部		
方位	N68W	N68W 傾斜 8*				
土湿	適潤	土性		į	食土	
環境		陸	ź			

群落名	08-02:クサギーアカメガシワ群落				
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)	
I. 高木層	(-)	-	-	0.00	
Ⅱ. 亜高木層	カラスザンショウ	6.5	70	-	
Ⅲ. 低木層	アズマネザサ	2.7	80	-	
Ⅳ.草本層	オオバジャノヒゲ	1	30	859	

	.,	Fried	3 /	200	A.	AND S	
液	132	5		The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s		1990	
, y	(d) 5	*	· 1000	ps 13	南	神	
_	7.2	カアキ	7 777	アスオキ	カラスサンショウサンショウ	アズマネザサ	_
	アズマネザサ	カラスザンショウ	マネザンマネザサ	アズマネザサ アズマネザサ	ネザサ マンショ	# # ##	

階層	被度・群度	和名
п	4-4	カラスザンショウ
	2.2	ヌルデ
	2.2	クズ
	1-1	
	1-1	ヒメコウゾ
	+	マタタピ
	+	ケンポナシ
ш		2-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1
ш	5-5	アズマネザサ
	2-2	サンショウ
	1-1	ヒメコウゾ
	1-1	ムラサキシキブ
	+	ミツパアケビ
		ヤマブキ
		センニンソウ
	+	ヤマグワ
	+	メギ
	+	ツリバナ
	+	クマヤナギ
	+	アカメガシワ
	+	イヌザンショウ
		ウワミズザクラ
		リウミスサッフ
	+	エゴノキ
	+	サルトリイパラ
IV		++.655 - 1 - 15
14	2.2	オオバジャノヒゲ
	1-2	ケチヂミザサ
	1-1	アオキ
	1-1	ヤブラン
	1-1	キヅタ
	+	クサギ
		ミツパアケビ
	+	オカトラノオ
	+	ヌルデ
	+	ミツデカエデ
	+	フジ
	+	ツルグミ
	+	サルトリイパラ
		アオイスミレ
	+	スイカズラ

階層	被度・群度	和名
IV	+	ヘクソカズラ
	+	キジムシロ
	+	キジムシロ シオデ アケビ
	+	アケビ
	+	エノキ
	+	ツルマサキ
	+	イヌワラビ
	+	ツルマサキ イヌワラビ セイタカアワダチソウ
	•••••	

	•••••	
	•••••	
	•••••	

	••••••	

		9

	特記事項:	
	55 (4) (4) (4)	
ı		

表 20-4-2-1(51) 群落調査結果

平成	24 年	10	月	31	B
	ħ	100			
15×15	地	R\$	斜面	中部	
N15W 傾斜 17*					
適潤 土性 壌土					
		克城			
	15×15 N15W	精 15×15 地 N15W 傾 適潤 土	晴れ 15×15 地形 N15W 傾斜	晴れ 15×15 地形 斜点 N15W 傾斜 1 適潤 土性 均	晴れ 15×15 地形 斜面中部 N15W 傾斜 17° 適潤 土性 壌土

群落名	08-03:スギ・ヒノキ・サワラ植林						
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)			
I. 高木層	スギ	16	90	33			
Ⅱ. 亜高木層	クリ	5. 5	3	-			
Ⅲ. 低木層	ムラサキシキブ	3. 5	20	-			
Ⅳ. 草本層	コチヂミザサ	1	95	127			

gio.	企业
0	スペーシャウマウラビ マペーシャインナ マペーシャインナ マペーシャインナ マペーシャインナ
ベニャンダ	デ デ デ デ エシダ ベニシダ ベニシダ イニシダ イニシダ イニシダ イニシギ イニシギ イニシギ アナー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディ

階層	被度・群度	和名			
1	5-5	スギ			
п	1-1	クリ			
ш	1.1	ムラサキシキブ			
	1-1	クサギ			
	1.1	ウワミズザクラ			
	1.1	アズマネザサ			
	+	サンショウ			
	+	エノキ			
	+	クリ			
		ケヤキ			
	T	- フィイ 			
	+	ゴンズイ			
	+	アラカシ			
IV	3.3	コチヂミザサ			
	3.3	オクマワラビ			
	2-2	ミゾシダ			
	1-2	イワガネソウ			
	1-1	ヒカゲイノコズチ			
	1.1	イノデ			
	1.1	フタリシズカ			
	1.1	アイアスカイノデ			
	1.1	ペニシダ			
	1.1				
	***************************************	ヒメワラビ			
	1.1	イワヒメワラピ			
	1.1	クマワラビ			
	1.1	リョウメンシダ			
	+	クサギ			
	+	ヤワラシダ			
	+	キヅタ			
	+	ツヤナシイノデ			
	+	マツカゼソウ			
	+	ヌスピトハギ			
	+	クサイチゴ			
	+	ヤマノイモ			
	+	アオキ			
		/4 T			

■	階層	被度・群度	和名
+ オオバノイノモトソウ + チャノキ + ナガバハエドクソウ + ドクダミ + ホオノキ + マンリョウ + イヌワラビ + ロワトコ + サイゴクイノデ + ナキリスゲ + ヌリワラビ + テリハヤブソテッ + ドウリョウイノデ + バカタシダ + オオベニシダ + ヤマイヌワラビ + ツタウルシ + シオデ + ヤブソテッ + バダカホオズキ + アイノコクマワラビ + フジオシダ + カラムシ + ハリガネワラビ + ゲジゲジシダ + キョタキシダ + エゴノキ	IA	+	テイカカズラ
+ チャノキ + ナガバハエドクソウ + ドクダミ + ホオノキ + マンリョウ + イヌワラビ + ニワトコ + サイゴクイノデ + ナキリスゲ + ヌリワラビ + テリハヤブソテッ + ドウリョウイノデ + ハカタシダ + オオベニシダ + ヤマイヌワラビ + ツタウルシ + シオデ + ヤブソテッ + ハダカホオズキ + アイノコクマワラビ + フジオシダ + カラムシ + ハリガネワラビ + ゲジゲジシダ + キョタキシダ + エゴノキ			オオパノイノモトソウ
+ ナガバハエドクソウ + ドクダミ + ホオノキ + マンリョウ + イヌワラピ + ニワトコ + サイゴクイノデ + ナキリスゲ + ヌリワラピ + テリハヤブソテツ + ドウリョウイノデ + ハカタシダ + オオベニシダ + ヤマイヌワラピ + ツタウルシ + シオデ + ヤブソテツ + バダカホオズキ + アイノコクマワラピ + フジオシダ + カラムシ + ハリガネワラピ + ゲジゲジシダ + キョタキシダ + エゴノキ		+	
+ ホオノキ + マンリョウ + イヌワラピ + ニワトコ + サイゴクイノデ + ナキリスゲ + ヌリワラピ + テリハヤブソテツ + ドウリョウイノデ + ハカタシダ + オオベニシダ + ヤマイヌワラピ + ツタウルシ + シオデ + ヤブソテツ + ハダカホオズキ + アイノコクマワラピ + フジオシダ + カラムシ + ハリガネワラピ + ゲジゲジシダ + キョタキシダ + エゴノキ		+	
+ マンリョウ + イヌワラビ + サイゴクイノデ + サイゴクイノデ + アリハヤブソテッ + ドウリョウイノデ + ハカタシダ + オオベニシダ + ヤマイヌワラビ + ツタウルシ + シオデ + アイノコクマワラビ + アジオシダ + カラムシ + バリガネワラビ + ゲジゲジシダ + キョタキシダ + エゴノキ		+	
+ イヌワラビ + サイゴクイノデ + サイゴクイノデ + アリハヤブソテッ + ドウリョウイノデ + ハカタシダ + オオベニシダ + ヤマイヌワラビ + ツタウルシ + シオデ + ヤブソテッ + ハダカホオズキ + アイノコクマワラビ + フジオシダ + カラムシ + バッガネワラビ + ゲジゲジシダ + キョタキシダ + エゴノキ		+	
+ ニワトコ + サイゴクイノデ + ナキリスゲ + ヌリワラビ + テリハヤブソテッ + ドウリョウイノデ + ハカタシダ + オオベニシダ + ヤマイヌワラビ + ツタウルシ + シオデ + ヤブソテッ + ハダカホオズキ + アイノコクマワラビ + アジオシダ + カラムシ + ハリガネワラビ + ゲジゲジシダ + キョタキシダ + エゴノキ		+	
+ サイゴクイノデ + ナキリスゲ + ヌリワラビ + テリハヤブソテッ + ドウリョウイノデ + ハカタシダ + オオベニシダ + ヤマイヌワラビ + ツタウルシ + シオデ + ヤブソテツ + ハダカホオズキ + アイノコクマワラビ + アジオシダ + カラムシ + ハリガネワラビ + ゲジゲジシダ + キョタキシダ + エゴノキ		+	
+ ナキリスゲ + ヌリワラビ + テリハヤブソテッ + ドウリョウイノデ + ハカタシダ + オオベニシダ + ヤマイヌワラビ + ツタウルシ + シオデ + ヤブソテッ + ハダカホオズキ + アイノコクマワラビ + フジオシダ + カラムシ + ハリガネワラビ + ゲジゲジシダ + キョタキシダ + エゴノキ		+	
+ ヌリワラビ + テリハヤブソテッ + ドウリョウイノデ + ハカタシダ + オオベニシダ + ヤマイヌワラビ + ツタウルシ + シオデ + ヤブソテッ + ハダカホオズキ + アイノコクマワラビ + フジオシダ + カラムシ + ハリガネワラビ + ゲジゲジシダ + キョタキシダ + エゴノキ		+	
+ テリハヤブソテッ + ドウリョウイノデ + ハカタシダ + オオベニシダ + ヤマイヌワラビ + ツタウルシ + シオデ + ヤブソテッ + ハダカホオズキ + アイノコクマワラビ + フジオシダ + カラムシ + ハリガネワラビ + ゲジゲジシダ + キョタキシダ + エゴノキ		+	
+ ハカタシダ + オオペニシダ + ヤマイヌワラビ + ツタウルシ + シオデ + ヤブソテツ + ハダカホオズキ + アイノコクマワラビ + フジオシダ + カラムシ + ハリガネワラビ + ゲジゲジシダ + キョタキシダ + エゴノキ		+	
+ オオベニシダ + ヤマイヌワラビ + ツタウルシ + シオデ + ヤブソテツ + ハダカホオズキ + アイノコクマワラビ + フジオシダ + カラムシ + ハリガネワラビ + ゲジゲジシダ + キョタキシダ + エゴノキ		+	ドウリョウイノデ
+ ヤマイヌワラビ + ツタウルシ + シオデ + ヤブソテツ + ハダカホオズキ + アイノコクマワラビ + フジオシダ + カラムシ + ハリガネワラビ + ゲジゲジシダ + キョタキシダ + エゴノキ		+	ハカタシダ
+ ツタウルシ + シオデ + ヤブソテツ + ハダカホオズキ + アイノコクマワラビ + フジオシダ + カラムシ + ハリガネワラビ + ゲジゲジシダ + キョタキシダ + エゴノキ		+	
+ シオデ + ヤブソテツ + ハダカホオズキ + アイノコクマワラビ + フジオシダ + カラムシ + ハリガネワラビ + ゲジゲジシダ + キョタキシダ + エゴノキ		+	
+ ヤブソテツ + ハダカホオズキ + アイノコクマワラビ + フジオシダ + カラムシ + ハリガネワラビ + ゲジゲジシダ + キョタキシダ + エゴノキ		-	シナギ
+ ハダカホオズキ + アイノコクマワラビ + フジオシダ + カラムシ + ハリガネワラビ + ゲジゲジシダ + キョタキシダ + エゴノキ		+	
+ アイノコクマワラビ + フジオシダ + カラムシ + ハリガネワラビ + ゲジゲジシダ + キョタキシダ + エゴノキ		+	
+ カラムシ + ハリガネワラビ + ゲジゲジシダ + キョタキシダ + エゴノキ		+	
+ ハリガネワラビ + ゲジゲジシダ + キョタキシダ + エゴノキ		+	
+ ゲジゲジシダ + キョタキシダ + エゴノキ		+	
+ キョタキシダ + エゴノキ		+	
+ エゴノキ		+	
		+	
		•••••	

特記事項:	
Pacific Program	

表 20-4-2-1(52) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10 月	31 日			
天候		最り		-			
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形		平地	4/4	SW W	1 22 × 22 ×
方位	-	傾斜	傾斜 0*		VE.	3/2/2	
土湿	適潤	土性		壤土	1	建	MENNE W
環境		陸城			和心	A. W. J. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S.	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
群落名	08-4)4 : アズマネ	ザサ群落	,	1	1911	XXX
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)			1 4.32
1. 高木層	-	-	-	0.00		4 / 11 /	* 1/4
Ⅱ. 亜高木層	-	4	~	-	X 7	X 7 X 7 X 7 X 7 X 7 X 7 X 7 X 7 X 7 X 7	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
Ⅲ. 低木層	アズマネザサ	4	100	12-	アズマネザサル	アズマネザサアズマネザサアズマネザサ	アズマネザサアズマネザサアズマネザサ
Ⅳ.草本層	ノイバラ	0.7	10	858		*:0# =3F10 #0 2521	2 4 4 4 4
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
ш	5·5 2·2	アズマネ+ クズ	チサ				
3	1-1	ヤブガラミ	······································				
1 1	+	カナムグラ	5				
	+	オニドコロ					
1							
IV	1-1	ノイパラ	•••••	••••••			
	1-1	アオキ アマチャ:					
	1.1	アマチャン	ジル				
	1.1	ヤブガラ: チャノキ	ź				
	+	アケビ				•••••	
	+	クズ					
	+	ヘクソカス	く ラ				
1							

1							
1							
						1	
		1				1	Ir.

表 20-4-2-1(53) 群落調査結果

			10 20-4-2-1(門旦和不	
調査日	平成	24 年	10 月 31 日			
天候		晴れ				
概略面積 (m×m)	1 × 5	地形	平地			
方位	-	傾斜	0*			
土湿	適潤	土性	壤土			
環境	48.50.65	陸域				
群落名		08-05:烟雑草	群落			
階層構造	優占種		[被率 胸高直径 (96) (cm)	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Sou work
I. 高木層	-	-	-/ 8-1	サクロソウ リング	カタバミウ	エリノギシギシ エリノギシギシ
Ⅱ. 亜高木層	-	-		37 1	1 2	(ギ ス リオグ シ ウンサ
Ⅲ.低木層	-	-				t
Ⅳ.草木層	ザクロソウ	0, 3	80 -			
階層	被度・群度	1 1	和名	階層	被度・群度	和名
PO /W		ザクロソウ	en-en	円向 /W	饭後"矸烧	fH/G
	3·3	メヒシバ				
	2.2	コハコベ ヒメオドリ				
	2·2 1·1	ヒメオドリ	コソウ			
		ェゾノギシ オオイヌノ				
	1·1 1·1	オヒシバ	<i></i>			
	1.1	カタバミ				
	1-1	スペリヒユ				
	+-2	トキンソウ				
	+	コニシキソ	<u> </u>			
	+	ミチタネツ	ケバナ	i l		
	+	ホソアオゲ ハルジオン	1 17	4		
	+	ナズナ				
	+	カラスピシ	ャク	4		
	+	アカカタバ	3			
	+	ヒメムカシ	ヨモギ			
	+	コゴメガヤ		2		
	-	コナスピ		2		
	+	ハナイバナ チャガヤツ	 IJ			

				=		
				8		

表 20-4-2-1(54) 群落調査結果

				7 7 2 1(77 <i>)</i> 1417/2	神旦和木		
調査日	平成	24 年	10 月	31 日				
天候		晴れ						
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形		平地				
方位	-	傾斜		0*				
土湿	適潤	土性		壌土				
環境		陸城						
群落名	08-0	6:チガヤース	スキ群落	8				
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (96)	胸高直径 (cm)	300	チガヤ	1 m	N Note
1.高木層		-	-	-	チ チ ガ ガ ヤ	チガヤ チガヤ チカラシバ	ル ガジボ	チガヤ シバヤ シバボヤ シバボヤ
□. 亜高木層	-	-	-	-		X		2
Ⅲ. 低木層	-	-		-				
Ⅳ.草木層	チガヤ	0.3	100	0.57				
階層	被度・群度		和名		能層	被度・群度		和名
IV		チガヤ						
	4·4 2·2	ツルボ						
1	2-2	シパ カラムシ						
ľ	1-2 1-1	オニドコロ	i		1	•••••		
1	1.1	ノブドウ						
	1-1	アキカラマ	ッツ					
4	1.1	キンエノコ	і П					
ŀ	+	ドクダミ フジ						
ŀ	+	タカトウダ	1					
ľ	+	コナスピ		•••••				
1	+	セントウソ	/ウ	***************************************				
	+	ボタンヅル						
	+	アキノタム	ラソウ					
1		シオデ						
ŀ	+	ハルジオン キツネノマ	, ,					
1	+	ケチヂミザ						
ľ	+	ネズミガヤ		***************************************				
	+	チカラシバ	۲	••••••				
	+	ノハラアザ	f≅					
].	+	ウマノアシ	ガタ					
- 1	+	トダシバ						
	+	カタバミ						
1								
ŀ								
ŀ								
ľ		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				***************************************		
				,				
Į.								
,								
ŀ								
ŀ								
ľ								
ľ								

	特記事項:	
ı		

表 20-4-2-1(55) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10 月	31 E		
天候		曇り				
概略面積 (m×m)	15×10	地形 1		結了面包		
方位	\$87E	傾斜		55°		
土湿	適潤	土性		壤土		
環境		陸均	£			
群落名	08-07	1:ケヤキ	群落(VII)	(VII)		
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (96)	胸高直径 (cm)		
I.高木層	ケヤキ	15	90	35		
1. 亜高木層	アラカシ	9	40	-		

4

30

アオキ

クマワラビ

Ⅲ. 低木層

Ⅳ.草本層

Jan 2
(ATES)
(2-5-3-)
マナナギビ イロハウラ サキミギ ナガパショントルラヤキミギ
134744 + 55 +

階層	被度・群度	和名
1	4-4	ケヤキ
	3.3	コナラ
	1.1	ウワミズザクラ
		77=
П	2.2	アラカシ
	2-2	イロハモミジ
	1.1	アワブキ
		ヤブツバキ
	1.1	- 15t
	1.1	マメガキ
	1-1	シラキ
ш	3-3	アオキ
	2-2	マルバウツギ
	1.1	イロハモミジ
	1.1	シラキ
	1-1	ヤマブキ

	1.1	コクサギ
	1-1	ムラサキシキブ
	1.1	ケカマツカ
	+	ハナイカダ
	+	エゾエノキ
	+	ツリバナ
	+	ヤブツパキ
IV	2-2	クマワラビ
	1.2	ハコネシダ
	1.2	テイカカズラ
	1.1	ヤマイタチシダ
	1.1	ナガパジャノヒゲ
	1.1	ヒメカンスゲ
	1-1	ヤブラン
	+	イワギボウシ
	+	カノツメソウ
	+	コクサギ
	+	シラキ
	+	シュンラン
	+	アカシデ
		アカシデ イワニンジン
		17-222
	+	イヌガヤ
	+	フジ

階層	被度・群度	和名
IV	+	アラカシ ヒトリシズカ ミツバウツギ
		E P J D A J
		ミラハウラキ コアカソ ヤブコウジ サクライカグマ イノデモドキ
	*	コアカソ
	+	* 7 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5
	+	サクライカクマ
	+	イノテモドキ

表 20-4-2-1(56) 群落調査結果

				`			
調査日	平成	24 年	10 月	31 日			
天候		晴れ				3	on the
概略面積 (m×m)	15×15	地形	1	群面中部	315	2.53	
方位	N37W	傾斜		8*	14.2	Strain.	M. Maria
土湿	渔潤	土性		砂壌土	194	17-2-17	1 / 1
環境		陸城			3	. 1	
群落名		08-08 : 11	林				HINI
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)		/ /~	then with
1. 高木層	マダケ	14	100	11		1 16	
Ⅱ. 亜高木層	-	4	-	-		7 7 7 7	マッケアスマキャアスマキャアスマキャアスマキャアスマキャアスマキャアスマキャアスマキャ
Ⅲ. 低木層	アズマネザサ	3	30	1 -		7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	マダケ マダケ アズマキザサ アズマキザサ アズマキザサ マダケ マダケ マダケ マダケ マダケ マダケ マダケ
Ⅳ.草本層	アオキ	1	10	858			9 7 7
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
1	5.5	マダケ					
III	3.3	I					
	1-1	アズマネ・ アオキ	··········				
IV							
10	1·1 1·1	アオキ ケチヂミ	 ザサ				
	+	キヅタ	.íí				
	+	ミブエ					
	+	マブデマ コナスピ	<u>'</u>				
	+ +	イワウメ	 νΣ π				
	+	ナガパハ	エドクソ	 ウ			
	+	ノブドウ					
	+	クサイチ	ゴ				
	+	チャノキ					
	<u>+</u>	アカネ					
÷	+	オニドコ	ウメモド	±			
	+	アマチャ	ヅル				
	+	ケンポナ	シ				
	+	エノキ					
	+ +	ウワミズ [・] シオデ	ザクラ				
	+	クズ					
	+	カキノキ					
	+	ツタ					
							
2							

表 20-4-2-1(57) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10 月	31 日			
天候		曇り					
概略面積 (m×m)	10×10	地形	8	略中面中			
方位	N27W	領料		12°		-0-1 A 40-	
土湿	適潤	土性		壤土	200	The work of the same	2 portifican
環境		陸域	1		£	to Elevin	28 000
群落名	0	18-09 : ヤマク	「ワ群落		EN K.	111	THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE P
階層構造	優占種	高さ (m)	植被平 (%)	胸高直径 (cm)	7 7	Z X Z 7	117 A Styre
I. 高木層	3-5	-	1	. +	アズマネザサ	アズマネザサヤマグワ	アスマネザサ アスマネザサ アスマネザサ
Ⅱ. 亜高木層	ヤマグワ	7	85	-	9 9	7 7 7	カラムシ アオミズ アズマネザサ ヤブラン ヤブラン ヤマグワ アズマネザサ アズマネザサ
Ⅲ. 低木層	アズマネザサ	3	70	-			* * * * * * * * * * * * * * * * * * *
IV. 草本層	アオキ	0.7	20	15			
階層	被度・群度		和名	2	階層	被度・群度	和名
п	4-4	ヤマグワ					
1	2·2 1·1	ヒメコウ クズ	2				
	1.1	アケビ					
ш	4-4	アズマネ	ザサ				
	1·1 +	マユミ アケビ					
	+	アマチャ	ヅル				
	+	ツヅラフ	ジ				
IV	1·1 1·1	アオキ					
	1.1	ヤブラン ハナタデ					
	1.1	カラムシ					
	+	ヒカゲイ	ノコズチ				
	+	ヤブヘビ	イチゴ				
	+	アオミズ オオブタ	クサ				
	+	ヨモギ				***************************************	
	+	スギナ					
			•••••				
	•••••						
		L				1:	

表 20-4-2-1(58) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10	月	31	H		
天候		ā	ęij					
概略面積 (m×m)	10×10	ż	地形 平地					
方位	-	- 領斜 0*						
土湿	適潤	適潤 土性 砂壌土						
環境	陸城							

群落名	08-10:ヤマグワ群落						
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)			
I.高木層	ヤマグワ	13	30	35			
Ⅱ. 亜高木層	ヤマグワ	8	70	-			
Ⅲ. 低木層	ヒメコウゾ	3	15	0			
Ⅳ.草本層	ヒカゲイノコズチ	1.5	85	0.51			

		The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s		J. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S.	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	20 20
			S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S. S	7	The same		5
ヤブカンソウ	アマチャツル	ヤマグワ	トロカゲイノコズチ	ヤマグワ	カカラムシ	ヤマグワ	

階層	被度・群度	和名			
1	3-3	ヤマグワ			
п	4-4	ヤマグワ			
ш	2-2	ヒメコウゾ			
	1-1	アブラチャン			
	+	マユミ			
		キヅタ			
	+	ツルウメモドキ			
IV	3-3	ヒカゲイノコズチ			
	3.3	ヤブカンゾウ			
	2-2	ケチヂミザサ			
	2-2	カキドオシ			
	1-1	ツルヨシ			
	1.1	ノイバラ			
	1-1	ヤブガラシ			
	+	ササガヤ			
	+	メヒシバ			
	+	ヌカキビ			
	+	オオイヌノフグリ			
	+	ヨウシュヤマゴボウ			
	+	スギナ			
	+	イヌタデ			
	+	ヤマグワ			
	······································	カラスザンショウ			
		クズ			
	······································	ハリエンジュ			
		オヒシバ			
	······	オレンハ			
		ツユクサ コメナモミ			
	······································	ケヤキ			
	······	ヌリワラビ			
	·······	ヨモギ エエフー			
	+	オオパコ			
	+	コナスピ			
	+	オニタピラコ			
	+	オオオナモミ			
	+	ハキダメギク			

階層	被度・群度	和名
IV	+	オニグルミ
	+	オオバジャノヒゲ
	+	ナガバジャノヒゲ
	+	ヒガンパナ
	+	ハルジオン
	+	カモジグサ
	+	カモジグサ ヒメイヌビエ
	+	ミヤマタゴボウ
	+	フトポナギナタコウジュ
	<u> </u>	ヤブマメ
		ペーパナギロギカ
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ベニパナボロギク
		ヤナギタデ
	+	ミズ
	+	エノキ
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		8

表 20-4-2-1(59) 群落調査結果

and the same	- mak	01 ~	10 5	21. [2]			
調査日	平成	24 年	10 月	31 日		11	
天候		晴れ				1/1	,
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形		平地		YE	1/ 3/F
方位	=	領斜		0*		4	Y T
土湿	乾燥	土性		砂礫土		P.	1
環境		陸域			1	de agen	100
群落名	08-11 :	ヨモギーク	ドハギ	落	*	773	The same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the sa
階層構造	優占種	高さ (m)	植被平 (96)	胸高直径 (cm)	## F	サンマー・サンコロー・サンス	なん きょう カョク
I. 高木層) - :	-	-		*	ヨモギョログサ	カワラケ カワラケ メドハギ ヨモギ
Ⅱ. 亜高木層		-	-	-		7 7	クズ カワラケツメイ カワラケツメイ メドハギ ヨモギ ヨモギ
Ⅲ. 低木層	-	-	-	-			9 × 1
Ⅳ.草本層	344	1	65	157			7
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
IV	3-3	ヨモギ			1000		
	2-2	メドハギ ヤハズソ		***************************************		***************************************	
	2·2 1·2	ヤハズソ	ゥ				
	1-2	メヒシバ			1		
	1:1	ススキ					
	1.1	カワラケ カタパエ	ツメイ				
1	1·1 1·1	カダハエ	/ 1 1				
	1.1	ソヘ	アワダチ	у ь			
	+	ヒメムカ	ショモギ			•••••	
	+	コセンダ アキノエ マルパヤ	ングサ				
	+	アキノエ	ノコログ	サ			
	+	マルバヤ	ハズソウ	***************************************		***************************************	
	+	チャガヤ	ツリ				
	+	アキメヒ	シバ				
							ļ
	······						
						••••••	

	ļ						
						••••••	
		••••••					
1							

1							
- 1	***************************************	***************************************					

表 20-4-2-1(60) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10	月	31	B	
天候		晴れ	Į.				
概略面積 (m×m)	15×15	地形		平地			
方位	-	- 領斜 0°					
土湿	適潤 土性 砂土						
環境		Dia 1	et .				

群落名	08-12:ニセアカシア群落						
階層構造	優占種	優占種 高さ (m)		胸高直径 (cm)			
I.高木層	ハリエンジュ	10	70	14			
Ⅱ. 亜高木層	エノキ	6	50	-			
Ⅲ. 低木層	エノキ	- 4	40	P.=			
Ⅳ.草本層	カキドオシ	1	55	850			

		3	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	窓が
Y	English	23	3	To all	
COHADA	ファチェッナ ファチェッキ エノキ	ハリエンジュ	ナンキャナキャナナ	で ノイベラ	カキドオシ

階層	被度・群度	和名
1	4-4	ハリエンジュ
ш	3-3	エノキ
	2-2	ハリエンジュ
ш	3-3	エノキ
	1-1	ハリエンジュ
	1.1	ノイパラ
	+	クズ
		ヤマコウパシ
		1 1 2 2 7 1 2
ı∇	2-3	カキドオシ
	2.3	ケチヂミザサ
	2-2	キツネガヤ
	1.2	ヤブカンゾウ
	1-2	アマチャヅル
	1.1	クサヨシ
	1-1	ミズヒキ
	1.1	ヒカゲイノコズチ
	1.1	ツユクサ
		ノコンギク
	1.1	7 1 2 4 9
	+-2	ササガヤ
	+	ノイパラ
	+	セイタカアワダチソウ
	+	ヤブラン
	+	ヤマグワ
	+	ヘクソカズラ
	+	ヨモギ
	+	ヒガンパナ
	+	メヒシバ
	+	アケビ
	+	クズ
	+	ハルジオン
	+	ツルウメモドキ
	+	ナンテン
		

階層	被度・群度	和名
	•••••	
		l
		l

特記事項:	

表 20-4-2-1(61) 群落調査結果

					V., HI7A		
調査日	平成	24 年	10 月	31 日		25	7 5-3
天候		曇り				Fle was	and from many be
概略面積 (m×m)	15×15	地形		平地		The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	Control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the contro
方位	=	領料		0*	graphing .	~	. \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
土湿	適潤	土性		砂土	ESTA	3 /	3 ()
環境		陸域			7 FR	1	
群落名	2	08-13:エノ	キ群落		S.A.	1	
階層構造	優占種	高さ (m)	植被平 (%)	胸高直径 (cm)		\	当然 体系
I. 高木層	エノキ	13	85	55		YIFKS	× // 1117
Ⅱ. 亜高木層	ケヤキ	10	30	-		- feller	Mest and on
Ⅲ.低木層	ヤダケ	4	50	-		チャックン	ウンヤマグレングランド
₩.草本層	アケビ	0.7	20	1.5		ヤダケ エノキ サチザョザサ	•
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
I	5-5	エノキ					
п	2-2	ケヤキ					
100	2.2	ミズキ					
	1.1	エノキ					
ш	3.3	ヤダケ			5.		
	3·3 1·1	ウツギ					
	1.1	マユミ					
	1-1	アブラチ	ャン				
	+	オニドコ	<u></u>				
	+	ヤマグワ ヤブガラ	 *,		5	•••••	
	+	クズ					
	+	ノイバラ					
IV	2·2	アケビ					
	1.2	アマチャ	ヅル				
	1.2	ケチヂミ	ザサ				
	1.2	カキドオ ノイパラ	シ				
	1·1 1·1	ノイハラ ミズヒキ					
	+	トガンバ	+				
	+	ムカゴイ	ラクサ				
	+	ヤマグワ					
	+	ナガパジ ヤブガラ	ヤノヒゲ		3		
	+	アオイス	ミレ				
	+	ヒカゲイ	ノコズチ				
	+	ヤブラン					
	+	アオキ					
		·					

表 20-4-2-1(62) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10 月	31 日			10201
天候		曇り		- 1			x yy x
概略面積						74	TX X
(m×m)	5 × 5	地形	2	平地	J.	(x + x	to the to pro
方位		傾斜		0*		X- 13	Service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the service of the servic
土湿	適潤	土性		砂土		27/5-2	ENGLA INTO
環境		陸城	1		788	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s
群落名	08-14:オオフ	プタクサ群落	(外来種	二次草原)	FA TO	THIS A	$A \setminus V $
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (96)	胸高直径 (cm)	1		47 / 24-3/2
I.高木層	-	-	- 1	(+)	1	1100	assign to
Ⅱ. 亜高木層	-	- 4	-	-	オオブタクサ	オオブタクサオギ	ナオナムグラサヤエムグラサヤエムグラサヤエムグラサヤエムグラサヤオオブタクサヤオオブタクサヤオオブタクサヤカナムグラウサヤカナムグラウサヤカオギ
Ⅲ. 低木層	+	-	Ψ.	11	3,	9 9	マオブタク ・ ギ ムグラ ・ ギ ムグラ ・ ギ ムグラ グラ グラ
Ⅳ.草本層	オオブタクサ	2.5	90	85	7	+	ý t t
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
īV		オオブタ オギ					4:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0
200 8	5·5 3·3	オギ					
	3-3	カナムグ	ラ				
1 1	2.2	ヤブガラ	シ				
	2-2	ノイパラ ヒルガオ				•••••	
	1-1	ヒルガオ					
	1-1	スギナ					
	1.1	カモジグ	サ				
	+-2	ヤエムグ カキドオ	ラ				
	+	カキドオ	シ				
	+	アレチウ	"				
	+	セイヨウ	タンボボ				
	+	エゾノギ	シキシ				
	+	ヨモギ			: 1	•••••	
			••••••				
						L	·
						L	
						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		••••••				•••••	
			•••••	•••••		•••••	
1	***************************************					•••••	
				•••••			
							T.

環 20-4-77

表 20-4-2-1(63) 群落調査結果

7							
調査日	平成 2	4 年	10 月	31 日		~~~	E fre
天候		晴れ				E Total	Character C
概略面積 (m×m)	15×15	地形		平地	1 2 m	3/5	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s
方位	22	傾斜		0*	132	PY	\ 63
土湿	適潤	土性		砂壌土	/		1901
環境		陸域					V []
群落名	08-	15 : エノ	牛群落			N.	//
階層構造	優占種	高さ (m)	植被平 (%)	胸高直径 (cm)	4 :	声频后	if he played b
I. 高木層	エノキ	17	90	31	l Ne	11W 11/1	
Ⅱ. 亜高木層	エノキ	12	20	-	7	Z 5Z\$ Z 3	7 = 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
Ⅲ. 低木層	アズマネザサ	4	98	-	7 X 7 * * * * * * * * * * * * * * * * *	**************************************	アエアスマンス オスズマルキ サイフター マスマラン サインス オポリカ キャッサ サ サ サ サ サ サ サ サ サ サ サ サ サ サ サ サ サ サ
Ⅳ.草本層	オオバジャノヒゲ	0.5	7	125		* * * * * * *	÷ , ,
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
I	5-5 2-2	エノキ オニグル	3				
П		エノキ					
ш	1-1	アズマネ ヤダケ アケビ	ザサ				
IV	1·1 1·1 +	アオキ ヤブラン アケビ					
3	+	ヒガンバ	ピ ャノヒゲ ナ				
=						1	

表 20-4-2-1(64) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10 月	31 日			
天候		晴れ					and many
概略面積 (m×m)	15×15	地形		平地	الم	July S	E windle &
方位	-	傾斜		0*	£	- the	Bar July March
土湿	適潤	土性		砂壌土	gar.	Superfute	
環境	2	陸城			3	Est-over	
AR 196		155.79		-	Ent.	>> Y /	
群落名	08	-16 : ヤマグ			E San F		The same
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)		W	
I.高木層	5 - (-		1 -	-	- + 11 V	ケチザミザ ケチザミザ ケチザミザ ケチザミザ ケチザミザ
Ⅱ. 亜高木層	ヤマグワ	6.5	80	-		ヤマグワヒカゲイノコ	ツルヨシ ケチヂミザサ ケチヂミザサ ケチヂミザサ ケチヂミザサ
Ⅲ. 低木層	ミツバウツギ	3	15	R-		ヤマグワ ヤマグワ マルヨシ	A 53 A 5 35 W
Ⅳ. 草本層	ケチヂミザサ	1	80	0.50		÷	
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
п	5-5	ヤマグワ					
4	ļ						
ш	1-1	ミツバウツ	ソギ				
	1.1	アズマネサ	ft		1 1		
	1-1	アズマネサ ヒメコウン	Ţ	***************************************		•••••	
	+	アケビ					
	+	ミズキ					
	+	コゴメウッ ヘクソカス	ソギ		8		
	+	~99,00					
	·····						
IV	4-4	ケチヂミサ	デサ				
	2.2	ヒメアシオ	ドソ				
	2-2	ヒカゲイノ					
	1-2	ヤブヘピィ カキドオシ	77				
	1·2 1·1	クサソテツ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	••••••			
	1.1	ツルヨシ					
	1-1	キツネガヤ	************				
	1.1	オオブタク	7 サ				
	1-1	ミドリヒメ	************				
	1.1	イヌワラヒ					
	1.1	ハナタデ					
	1-1	ミズヒキ					
	+	マユミ					
	+	コメナモミ	š				
	+	アケビ					
	+ +	アオキ アカネ					
	+	アマチャツ	ブル				
	+	ヤマノイモ	E				
	+	ハルジオン	,				
	+	ヤブマメ					

表 20-4-2-1(65) 群落調査結果

2				· ·	- нглан		
調査日	平成	24 年	10 月	31 日			
天候		晴れ					
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形		平地		ř	É
方位	=	領斜		0*		¥},	
土湿	乾燥	土性		砂礫土		15	h .
環境		陸域				1 John Stan	st. St.
群落名	08-17	!ョモギーメ	ドハギ	落	1 /	Ext.	to with the
階層構造	優占種	高さ (m)	植被平 (%)	胸高直径 (cm)	サメデル	コーニー・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・ディン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デーストン・デースト	→ メヒシバ メリケンカルカヤ メリケンカルカヤ
I. 高木層	-	-	1		ヨモギ	くち も もいも	メヒシバ ヨモギ ヨモギ ヨモギ コモギ コモギ カタバエノコロ フルバヤハズソウ カラバエノコロ カタバエノカルカヤ
Ⅱ. 亜高木層		-	-	-	1	è	カルスプコ
Ⅲ. 低木層	-	-	+	-		,	カヤック
Ⅳ.草本層	3モギ	1	55	147			
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
IV	3-3	ヨモギ マルパヤ					
1	2·3 1·2	メヒシバ	NA 35				
	1.1	ススキ					
	1-1	カタパエ コセンダ	ノコロ				
	1-1	コセンダ	ングサ				
	1.1	ツルヨシ	+ 11 + 2-				
	1·1 1·1	メリケン メドハギ	אתאת		8		
	+-2	コマツヨ	イグサ				
	+	メマツヨ	イグサ				
	+	コニシキ					
	+	ムシトリ ヒメムカ	ナデシコ				
	+ +	エノキグ			8		
	+	セイタカ		ソウ			
	+	シナダレ					
		<u> </u>					
		<u> </u>					
		<u> </u>				<u> </u>	.
		†·····					
		ļ					
	••••••						
	•••••						
8							

表 20-4-2-1(66) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10	月	17	H
天候		晴れ	ř			
概略面積 (m×m)	10×10	地形	地形 斜面上部		紅土部	Ī
方位	SIOW	傾斜		3	5°	
土湿	適潤	適潤 土性 壤土				
環境		陸均	ŧ			

群落名	08-18:スギ・ヒノキ・サワラ植林(低木林)								
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)					
I.高木層	-		-	-					
Ⅱ. 亜高木層	-	4	-	-					
Ⅲ. 低木層	ヒノキ	3	55	-					
Ⅳ.草本層	テイカカズラ	0.5	95	0.50					

Y	F				
PAUL TAN		N. C.	ž.	*	
テイカカズラ	テイカカズラ アラカシ アラカシ	メケチギョササ ススキ	USASAN IN	The same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the same of the sa	
		9	107+750 47000 47000	サイスなべの	

階層	被度・群度	和名
ш	3-3	ヒノキ
	2-2	スギ
IV	4-4	テイカカズラ
	2.3	ケチヂミザサ
	2.2	モミジイチゴ
	2.2	ミツバアケビ
	2.2	ヤマグワ
	2-2	アラカシ
	1.1	ヤマツツジ
	1.1	キブシ
	1.1	ウツギ
	1-1	ヌルデ
	1.1	ネムノキ
	1.1	ミズキ
	1-1	サルトリイパラ
	1-1	ススキ
	1.1	ニガイチゴ
	1.1	ヘクソカズラ
	1-1	ヤブムラサキ
	1.1	クサギ
	+-2	ヒメカンスゲ
	+	ノイパラ
	+	チゴユリ
	+	ヒサカキ
	+	コナラ
	+	クマワラピ オニグルミ
	+	
	+	アカメガシワ
	+	サンショウ
	·······	ホオノキ タケニグサ
		アワブキ
		ヒメコウゾ ムラサキシキブ
		ベニシダ
	<u>-</u>	アカシデ ェブノキ
		エゴノキ
	1	リョウブ

階層	被度・群度	和名
IV	+	クマノミズキ
	•••••	

	••••••	
	•••••	
	•••••	
	•	

ı	特記事項:	
ı		
ı		

表 20-4-2-1(67) 群落調査結果

調査日	平成	24	年	10	月	31	H
天候		1	曇り				
概略面積 (m×m)	20 × 20		地形		斜面	正部	
方位	NION	- 5	傾斜		1	8°	
土湿	適潤		土性		4	&±	
環境			陸域				

群落名	08-	-19:コナ	う群落	
階層構造	優占種	高さ (m)	植被平 (96)	胸高直径(cm)
I. 高木層	コナラ	20	95	54
Ⅱ. 亜高木層	アカシデ	12	60	-
Ⅲ. 低木層	アオキ	4	65	-
Ⅳ.草本層	アズマネザサ	0.7	25	137

E	
£	
KKA	サファネキ サファネキ サファネキサウ ファスマネサウ ファスマネサウ ファスマネサウ ファスマネサウ ファスマネサウ ファスマネサウ ファスマネサウ ファスマネサウ ファスマネサウ ファスマネサウ ファスマネサウ ファスマネサウ ファスマネサウ

階層	被度・群度	和名
1	5-5	コナラ
	2.2	エンコウカエデ
	2-2	ホオノキ
п	3.3	アカシデ
	2-2	アワブキ
	2.2	イヌシデ
	1.1	クマシデ
	1.1	ウリカエデ
		ヤマボウシ
	1.1	
	1.1	サワシバ
	1-1	モミ
Ш	3-3	アオキ
	2.2	スズダケ
	2-2	ŧξ
	1-1	アワブキ
	1-1	エゴノキ
	1-1	カキノキ
	1-1	アブラチャン
	1.1	ッリバナ
	1.1	サワシバ
	1.1	ムラサキシキブ
		クロモジ
	T	
	+	ヤマボウシ
	+	ハナイカダ
	+	ツクパネウツギ
	+	ウグイスカグラ
	+	ヤブムラサキ
IV	2.2	アズマネザサ
	1-2	チゴユリ
	1-1	フジ
	1-1	ミヤマナルコユリ
	1-1	ヒトリシズカ
	1-1	ミツバアケビ
	1.1	ハナイカダ
	1.1	コゴメウツギ
	1-1	アオキ
	1-1	ヤブムラサキ

階層	被度・群度	和名
IV	+-2	テイカカズラ
	+	ミミガタテンナンショウ
	+	オニシバリ
	+	ŧξ
	+	ナガバノコウヤボウキ
	+	コパノガマズミ
		ツタウルシ
		ミツパウツギ
	***************************************	フタリシズカ
	+	ヤマカシュウ
	+	カシワバハグマ
	+	キヅタ
	+	イロハモミジ
	+	ナガバハエドクソウ
	+	ムラサキシキブ
	+	エンコウカエデ
	+	ヤマホトトギス
	+	ヤブレガサ
	+	クロモジ
	+	カマツカ
	+	ケスゲ
	+	コウヤボウキ
	+	マルバアオダモ
	+	シラヤマギク
	+	タンザワウマノスズクサ
		オニドコロ
		2-1-1

表 20-4-2-1(68) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	10 月	31 日			A
天候		晴れ					200
概略面積 (m×m)	10×10	地形	\$	神面上部			A AM
方位	S10E	慎斜		30°			
土湿	適潤	土性		壤土		3	(1) EE
環境		陸城				3	reprise 1 /3
群落名	08-20:スギ・	ヒノキ・サワ	フラ植林	(低木林)	3	作是	2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)	73	S. Carrier	## ###################################
I.高木層	-	-	-			W.	シッち ディデオ クッサー デザー サッドキー デザー
Ⅱ. 亜高木層	_	-	-	7		* 27	¥ T
Ⅲ. 低木層	ヒノキ	5	60	-	2	X 4 5 4 5	
Ⅳ.草本層	ススキ	1.5	70	-	77.4	E74 141	
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
ш	4-4	ヒノキ クサギ			10.0		
	1-1	クサギ					
īV	2-2	ススキ モミジイ-					
	2.2	モミジイ	チゴ				
1	2·2 2·2	マルパウ	ツキ				
	1.2	クサギ コチヂミ ⁺ ヤブムラ ⁺	ザサ				
	1-1	ヤブムラヤ	サキ				
	1-1	ヌルデ					
	1.1	アラカシ					
-	1·1 1·1	ムラサキ: ミツパア	シキフ				
	1-1	コウヤボ				***************************************	
	1-1	ボタンヴ	 IL				
	1-1	シロヨメラ	+				
	1.1	ナキリスク	ゲ				
	1·1 1·1	ケスゲ					
1	+-2	フジ テイカカ2	オラ				
1	+-2	イヌシデ					
	+	イヌツゲ				y-::::::::::::::::::::::::::::::::::::	
	+	イヌワラ	Ľ				
	+	ケチヂミヤ	ザサ				
	+	オトコエ	<u>シ</u>				
	+	ヘクソカン	ズラ				
		ネムノキ					
	+	ウツギ ノブドウ					
	+	ハナイカ	\$			•	
	+	ジャノヒ					
	+	ヤブコウ	<u>ت</u>				
	+	クズ					
	+	カラスザ					
	+	イヌザン	ショウ				
	+	タラノキ オカトラ					
	+	メギ	<i>'</i> 4				

特記事項:

ヤクシソウ

表 20-4-2-1(69) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	11 月	1 8				
天候		晴れ	8					
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形	1	路中面科				
方位	S30E	領科		7*				
土湿	適潤	土性		壤土				
環境		陸場						
群落名	09-01	: チガヤー	ススキ群	落				2
階層構造	優占種	高さ (m)	植被平 (%)	胸高直径 (cm)	1/1/2/	MA	WAL	VWWW WWW
I. 高木層	1-	1 -	-		- V V =	7 7	チャチガ	チガヤ チガヤ チガヤ チガヤ チガヤ
1. 亜高木層	-	-	-	-	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	チガヤ	チガヤ	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
Ⅲ. 低木層	-	-		-	1 2	,	9	
IV. 草本層	チガヤ	0. 2	80	1.5	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			
階層	被度・群度		和名		階層		・群度	和名
IV	4-4	チガヤ			750.00			18-22
	1-1	ノビル		***************************************		***************************************		
	1-1	スイバ						
	1-1	ヤブガラ	シ		1			
	1-1	カタバミ						
	1.1	ツリガネ	ニンジン					
	+	ハルジオ	ン ノフグリ					
	+							
	+	カラスピ						
	+	ヒメジョ	オン					
	••••••							
	•••••	•••••						
	•							······
- 1								
- 1								
1								

表 20-4-2-1(70) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	11 月	1 8			- Mary
天候		晴れ				3	73
概略面積 (m×m)	5×15	地形	1	神面中部		25	THE SE
方位	\$50W	慎料	- 2	60°		222	VIDE
土湿	適潤	土性		壤土			,
環境		陸場					en In
群落名	09-02	: オニグルミ	ミ群落(VI	1)		E-g	
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)	2		ナナデョザサ ヒカティンコズチ ナニアルコ アフラナ
I.高木層	オニゲルミ	14	80	38			アフラウヤ
Ⅱ. 亜高木層	ケヤキ	8	20	-			フラチャンコズチ ケヤキャン
Ⅲ. 低木層	アブラチャン	4	40	1-		7	**キ シ ボコロ
Ⅳ. 草本層	ヒカゲイノコズ	チ 1	70	85		オニグルミ	
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
1	4-4	オニグル	E				
	1-1	クリ					
ш	2.2	ケヤキ					
	1.1	ァブラチ カキノキ	ヤン				
	1-1	カキノキ					
ш	3-3	アブラチ	ヤン				
IV	3.3	ヒカゲイ ケチヂミ	ノコズチ ##				
	2·2 2·2	ミズヒキ					
	2.2	カキドオ ケマルバ	シ				
	1.2	ケマルバ	スミレ				
	1·2 1·1	ミヤコザ オニドコ	""				
	+	ミツバ					
	+	ミツパ チャノキ					
:	+	アズマネ イヌトウ					
	+	イヌワラ				•••••	
	+	アケビ					
	+	サンショ	ウ				
	+	ミズキ					
	+	クワクサ ヤブマメ				•••••	
			•••••				
		••••••					

環 20-4-85

調査日	平成	24 年	11 月	1	E
天候		晴れ			
概略面積 (m×m)	10×10	地形		斜面上部	
方位	S48W	領料		30°	
土湿	適潤	土性		壤土	
環境		陸域			
群落名	0	9-03:低オ	群落		
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直	
I. 高木層	3-5	-		-	
1. 亜高木層	コナラ	7.5	100	-	
Ⅲ. 低木層	アズマネザサ	3	95	1-	
Ⅳ.草本層	コウヤボウキ	0.5	5	155	
階層	被度・群度		和名	12.	
п	3-3	コナラ			
	2-2	アカメガ	シワ		
1	2-2	ヌルデ			000070
	2-2	ヤマボウ			
	2-2	マルバア	オダモ		
Į.	2-2	クリ			
1	1-1	イヌシデ			
	1-1	カラスザ			
	+	ミツバア	ケビ		
<u>m</u>	5-5	アズマネ	##		
		アスマイ ヤマボウ	ν ν		
ŀ	1.1	マイハワ	·		
ŀ	1:1	アオハダ			
	+	ガマズミ			
-	+	ヤマノイ			
	+	ミツバア			
	+	ヤマコウ	ハシ		
1.	+	イヌツゲ			

コウヤボウキ

コツャホツャ ミッパアケビ ヤブガラシ モミ ヘクソカズラ

クリ コゴメウツギ

メギ コナラ アカメガシワ オニドコロ

IV

階層	被度・群度	和名

特記事項:	

表 20-4-2-1(72) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	- 11	月	- 1	H
天候		晴れ	L			
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形	1	斜面	止部	
方位	S60W	傾象	1	30°		
土湿	乾燥	土性	E (壤土		
環境	陸城					

群落名	09-04:伐採跡地群落(WI)					
階層構造	優占種	高さ (m)		胸高直径 (cm)		
I.高木層	-		-	-		
Ⅱ. 亜高木層	-	4	-	-		
Ⅲ. 低木層	-	-	-	P.=		
Ⅳ.草本層	アズマネザサ	0.6	80	0.50		

アズマネザサ アズマネザサ アズマネザサ アズマネザサ アズマネザサ フアズマネザサ フアズマネザサ フアズマネザサ フアズマネザサ フアズマネザサ	アズマネザサ	アズマネザサスススキ	アズマネザサ	アズマネザサ	アズマネザサ
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	------------	--------	--------	--------

階層	被度・群度	和名
IV	4-4	アズマネザサ
	1-2	シモバシラ
	1-1	コナラ
	1.1	シロヨメナ
	1.1	ノガリヤス
	1-1	モミジイチゴ
	1-1	タチツボスミレ
	+	クリ
	+	ススキ
	+	リュウノウギク
	+	マルパアオダモ
		センニンソウ
	+	イヌシデ
	+	ムラサキシキブ
	+	サルトリイパラ
	+	コゴメウツギ
	+	コウヤボウキ
	+	イヌツゲ
	+	ヤマハッカ
		オカトラノオ
		サンショウ
	+	オトコエシ
	+	カラスザンショウ
	+	タラノキ
	+	ケスゲ
	+	ネコハギ
		•••••••••••••••••
		•

階層	被度・群度	和名
	•••••	
	14500013 Cost Somit	
	1	I

特記事項:		

表 20-4-2-1(73) 群落調査結果

調査日	平成	24	年	11	月	1	B
天候	最り						
概略面積 (m×m)	20 × 20		地形		斜面	上部	
方位	S10E		領斜		3	2°	
土湿	適潤		土性		填土		
環境	陸城						

群落名	09-05	ーモミ群集			
階層構造	優占種	高さ (m)	植被平 (%)	胸高直径(cm)	
I. 高木層	ŧξ	22	80	70	
Ⅱ. 亜高木層	ヤマボウシ	12	40	-	
Ⅲ. 低木層	ミヤマシキミ	4	60	-	
Ⅳ.草本層	アズマネザサ	1	50	1.5	

7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
マネザサ カシ ラスマネザサ フスマネザサ エンコウカエデ モモミン フスロハモミジ フスロハモミジ フスロハモミジ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネザウ フスマネデウ フスマネサ フスマネマシキョ フスマネマシキョ フスマネマシキョ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマシ フスマネマ フスマネマ フスマネマ フスマ フスマネマ フスマ フスマ フスマ フスマ フスマ フスマ フスマ フスマ フスマ フス

階層	被度・群度	和名
1	4-4	ŧξ
	1-1	エンコウカエデ
п	2-2	ヤマボウシ
1.45.5	2.2	イロハモミジ
	1.1	アカシデ
	1.1	アワブキ
	1.1	アラカシ
	1.1	ミズキ
ш	3.3	ミヤマシキミ
53700	1.1	ŧξ
	1.1	アラカシ
	1.1	カヤ
	1-1	アズマネザサ
	1.1	ムラサキシキブ
		ヤマツツジ
	ļ	ヒイラギ
		スギ
		ツルグミ ダンコウパイ
		シラキ
	ļ	マルバウツギ
		マルバラッキ
		コパノガマズミ
	+	マルパアオダモ
	+	イヌツゲ
IV	3.3	アズマネザサ
	1.2	ヒメカンスゲ
	1.1	テイカカズラ
	1-1	コウヤボウキ
	1.1	モミ
	+-2	ヒメガンクビソウ
	+	ハンショウヅル
	+	ヤマツツジ
	+	コナラ
	+	マルパアオダモ
	+	シラキ
	+	クロモジ
5	+	イヌシデ

階層	被度・群度	和名
IV	+	イヌガヤ
	+	ヒナスミレ
	+	キッコウハグマ
	+	ナガバノスミレサイシン
	+	ミゾシダ
	+	ミツパアケビ
	+	エノキ
	+	ノブドウ
	+	ツルグミ
	+	ヤブムラサキ
	+	ハナイカダ
		イボタノキ
		タンザワウマノスズクサ
		クサイチゴ
		29173
	+	クリ
	+	ヒメコウゾ
	+	センニンソウ サンショウ
	+	サンショウ
	+	アラカシ
	+	カシワバハグマ
	+	ツタウルシ
	+	タチドコロ
	+	フジ
	+	クサギ
	+	カノツメソウ
	+	ノササゲ
		•

特記事項:		

表 20-4-2-1(74) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	11	月	1	B	
天候		晴れ	,V				
概略面積 (m×m)	20 × 20	地形	地形 斜面上部				
方位	\$36E	S36E 慎斜 20°					
土湿	適潤 土性 壤土						
環境		陸	ŧ				

群落名	09-06:シキミーモミ群集						
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)			
I.高木層	ŧξ	20	95	80			
Ⅱ. 亜高木層	クマシデ	12	30	-			
Ⅲ. 低木層	ムラサキシキブ	4	50	R.=			
Ⅳ.草本層	アズマネザサ	1.5	85	0.70			

		,	产系
7	-		
e	2		
S		7777X	モニモヤマシャザ
	シャー・シャブ クマシデ クマシデ イロハモミ カカズラ	ロウヤスマネザサ コウマネザサ オウン オウン オウシ カウキ	Ĩ*
ŧ	もら カカズラ デーカカズラ	Ĭ Ť	

階層	被度・群度	和名
1	3.3	ŧξ
	2-2	エンコウカエデ
	1-1	ミズキ
	1-1	ホオノキ
	1.1	コナラ
	1-1	
	1.1	アラカシ ヤマザクラ
		**997
п	2-2	クマシデ
ಿ**	2-2	
		イロハモミジ
	1.1	マルパアオダモ
	1.1	カヤ
	1.1	イヌブナ
	1-1	ヤマボウシ
	1.1	コナラ
ш	2-2	ムラサキシキブ
	2.2	ミヤマシキミ
	1.1	ツルグミ
	1.1	ŧξ
	1.1	アオキ
	1-1	アラカシ
	+	ヤマボウシ
	+	ヒイラギ
		ミツパアケビ
		ヤブムラサキ
	+	イヌガヤ
	+	ヤマツツジ
īV		
10	4-4	アズマネザサ
	2.2	ミヤマシキミ
	1.2	テイカカズラ
	1.1	アオキ
	1-1	モミジイチゴ
	1-1	シロヨメナ
	1-1	コクサギ
	+-2	ヒナスミレ
	+	サルトリイパラ
	+	シュンラン
	+	オニドコロ

階層	被度・群度	和名
IV	+	ŧξ
	+	ガンクピソウ
	+	ミゾシダ
	<u>-</u>	アブラチャン
	+	ヒメチドメ
	+	フタリシズカ
	+	アズマヤマアザミ
	+	ナガバハエドクソウ
	+	クロモジ
	+	ヤマカシュウ
	+	オオパジャノヒゲ
		アオイスミレ
		シオデ
	+	サンショウ
	+	ヤブレガサ
	+	カシワバハグマ
	+	コウヤボウキ
	+	キッコウハグマ
	+	イヌシデ
	+	スギ
	+	ヒノキ
	+	サネカズラ
		クマシデ
		チゴユリ
	+	
	+	シラキ
	+	タチツボスミレ

1	特記事項:		
ı			
ı			

表 20-4-2-1(75) 群落調査結果

	_				_		
調査日	平成	24 年	11 月	1 8			
天候		晴れ					
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形		平地	-		15 00 3
方位	_	傾斜		0*	J.	+ v	17 7 7 7
土湿	湿潤	土性		埴壌土	1	1 76	XXXX X
環境		陸域				175	11/11
群落名		09-07:∃5	/群落		1/		
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)			7
I. 高木層	-	1-	-		33	ミョセョョ セリ	ヨヨミヨ ドヨ セヨセミ ヨシシシグシ
Ⅱ. 亜高木層	-	-	-	-		, i	ヨヨミソンパ ヨシシソソパ ウツナギ
Ⅲ.低木層	-	-		-			ý
Ⅳ.草本層	ヨシ	3.5	100	-			*
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
IV	4-4	ヨシ	4840		PERM	10.12 年及	শ্বমন্ত্র
	4·4 3·3 2·2	4-11				***************************************	
1	3-3	ミゾソバ					
1		ドジョウ	ツナギ				
	1.1	ミズ					
	+	ヒルガオ カナムグ					
1	+	カナムク	フ				
4							
ľ							
ľ						***************************************	
1	I						
							ļ
ľ							
ľ		•••••					
			40.00 to 10.000			0.000000 000000000000000000000000000000	
						••••••	
	I						
1	T						

表 20-4-2-1(76) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	- 11	月	2	B	
天候		晴	h				
概略面積 (m×m)	10×10	地	병	斜面	部不定		
方位	NIOW	領	B4	38°			
土湿	適潤	適潤 土性 壤土					
環境		M	域				
群落名		09-08: 低木群落					
The second second	200000000	1 44	18.30	-	松市市	eg.	

群落名	09-08:低木群落						
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)			
I.高木層	19-1		-	-			
Ⅱ. 亜高木層	コナラ	7	70	-			
Ⅲ. 低木層	アズマネザサ	ザサ 4 10		11			
Ⅳ.草本層	テイカカズラ	1	3	853			

カマズミ	アスマネザサアスマネザサ	アズマネザサ	ラリーアズマネザサ	アスマネザサ	アカメガシワ	アズマネザサ	ナー・アズマネザサ
アズマネザサ	#						

階層	被度・群度	和名
п	3.3	コナラ
	2-2	アカメガシワ
	1-1	ヌルデ
	1-1	ヤマボウシ
	1-1	マルパアオダモ
	1.1	
		クリ
	1-1	イヌシデ
ш	5-5	アズマネザサ
9.E5	1.1	ヒメコウゾ
	1.1	
		モミジイチゴ
	1.1	イヌツゲ
	1-1	ミツバウツギ
	1-1	ムラサキシキブ
	+	ハナイカダ
	+	ヤマノイモ
	+	エビヅル
	+	イヌシデ
	+	クリ
	+	アズマイパラ
	+	コナラ
	ļ	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	+	ミツパアケビ
	+	クマシデ
	+	クロモジ
	+	ノイバラ
	+	ガマズミ
IV	1-1	テイカカズラ
	+	オオバギボウシ
	+	イヌツゲ
	······	オクマワラビ
		リンドウ
	ļ	
		ヤワラシダ
	+	アラカシ
	+	ノダケ
	+	ツリパナ
	+	ヤブマメ
	+	ナンテン

階層	被度・群度	和名
		<u> </u>
		<u> </u>
	•••••	
		·····

特記事項:	

表 20-4-2-1(77) 群落調査結果

			12 2	0-4-2-1((1) 研治	門旦和不	
調査日	平成	24 年	11 月	1 8			
天候		晴れ					
概略面積 (m×m)	5×5	地形		平地			
方位	_	傾斜		0*			
土湿	湿潤	土性		埴壌土		4	4,2 1
環境		陸城			X -	19 .	MX
群落名		09-09 : オギ	群集		$ \lambda \rangle$	VWY	
階層構造	優占種	高さ (m)	植被平 (%)	胸高直径 (cm)			
I. 高木層	1-1	-		-	***	* * * * *	
Ⅱ. 亜高木層	-	-	-	-	5	* * **	オカオオ セガギ モンソンバ
Ⅲ. 低木層	-	-	1-1	-	ヤブヘビィチゴ		2
Ⅳ.草本層	オギ	2.3	100	15.5	25.0		
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
IV	5-5	オギ					
	2.2	ミゾソバ					
1	2·2 1·1	カナムグラ ミズ	7				
	+	カキドオミ	,				
	+	カキドオシ ヤブヘビィ	(チゴ				
	+	スギナ					
	+	ドクダミ			ī.		
	+	セリ カサスゲ					
	+	コウヤワラ	۶Ľ				
	+	ヘクソカス	くラ				
					5		
	l						
	······	••••••					
		•••••					
	ļ						
	·····	•••••					
					5		

表 20-4-2-1(78) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	-11	月	2	H
天候		晴れ	V		東中部	
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形		斜面	中部	
方位	E	傾斜		40°		
土湿	適潤	土性		壤土		
環境		陸均	ŧ			
20.00				00000		=

群落名	09-10:ススキ群団 (WI)								
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)					
I.高木層	-		-	-					
Ⅱ. 亜高木層	-	-	-	-					
Ⅲ. 低木層	-	-	-	P.=					
Ⅳ.草本層	ススキ	3	100	0.50					

The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s	カン・ ススキースススキー	マイナ ヒヨドリバナススキ	ナル・フズマネザサ	アズマネザサ	フラビ
_ nax+	+ 7				

	52555	100 1000
階層	被度・群度	和名
IV	4-4	ススキ
	3-3	アズマネザサ
	1-1	ヤマブキ
	1-1	ヌルデ
	1-1	センニンソウ
	1-1	シロヨメナ
	1-1	+-K-D
	1-1	オニドコロ アオツヅラフジ
	1.1	
		サルナシ
	1-1	ワラビ
	+	ノブドウ
	+	クマヤナギ
	+	キヅタ
	+	モミジイチゴ
	+	ヒヨドリバナ
	+	ヨモギ
	+	アブラチャン
	+	ヤマノイモ
	+	ゲジゲジシダ
	+	オニグルミ
	+	キブシ
	+	カラムシ

階層	被度・群度	和名
	1	

特記事項:	

表 20-4-2-1(79) 群落調査結果

_								
調査日	平成	24 年	11 月	2 日				
天候		晴れ						
概略面積 (m×m)	5 × 5	地形	8	幹面中部				2 50
方位	S5W	領斜		30°	11			and the same
土湿	適潤	土性		壤土	11		de	The state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the state of the s
環境		陸城			11			3 3
群落名	09-11:スギ	・ヒノキ・サケ	フラ植林	(低木林)	il			* ***********************************
階層構造	優占種	高さ (m)	植被平 (%)	胸高直径 (cm)		1	-11 E	スキャ ファンスキャ ファンスキャ ファニグサ
I. 高木層	-	-			11	sale!	2 25年	7 +
Ⅱ. 亜高木層	-	-	-	-	1		277	
Ⅲ. 低木層	ヒノキ	1.7	20	-	1	リンド アノ カキ	ススキ	
Ⅳ.草本層	ススキ	0.8	90	14E)	11	カキ	3	
階層	被度・群度		和名		ĺ	階層	被度・群度	和名
ш	2·2 1·1	ヒノキ クサギ					***************************************	
					П			
IV	3.3	ススキ ササガヤ			Н			
	3·3 2·2	コポタン	ゾル		Н			
	1.1	クサイチ		•••••	Н			
	1-1	タケニグ	サ	•••••	П			
	1-1	クマイチ:	i					
	1.1	アカネ	·					
	1.1	ニガイチ: ドカダミ			Н			
	1·1 1·1	ドクダミ ナキリス ⁴	 ゲ		11		•	
	1-1	ワラビ						
	1-1	フジ						
	1.1	ヒヨドリ	バナ		Н			
	+	ノハラア・ マツカゼ	ケミ		1 1			
	+	コシオガ	 ₹		11			
	+	アケビ						
	+	サンショ			Н			
	+	クサギ	, +		H			
	+	オカトラ. クズ			11			
	+	スイカズ	5		1 1			
	+	ヤマカシ	ュウ		П			
					H			
					Н			
					H			
					П			
			••••••					
					Н			
		ż					2	4

表 20-4-2-1(80) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	-11	月	2	H		
天候		晴れ						
概略面積 (m×m)	10×20	地形	地形 平地					
方位	-	傾斜		0*				
土湿	適潤	土性		壤土				
環境		陸均	ŧ					

群落名	09-12:スギ・ヒノキ・サワラ植林					
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)		
I.高木層	スギ	20	95	35		
Ⅱ. 亜高木層	ミズキ	12	20	-		
Ⅲ. 低木層	アズマネザサ	6	60	E-		
Ⅳ.草本層	ケチヂミザサ	0.7	80	0.50		

A.	3 8		3	3
3100	1			
		Ĺ	0	
7X7499	77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	7 X 7 X 7 X 7 X 7 X 7 X 7 X 7 X 7 X 7 X	47777	アズマネザサ

階層	被度・群度	和名
1	5-5	スギ
ш	1-1	ミズキ
	1-1	スギ
	1.1	テイカカズラ
	1.1	ケヤキ
ш	4-4	アズマネザサ
	1-1	アブラチャン
	1-1	イロハモミジ
	1.1	エンコウカエデ
	1.1	ウワミズザクラ
IV	4-4	ケチヂミザサ
	3.3	コチヂミザサ
	2-2	ヒメチドメ
	2.2	ヤマミズ
	1.1	ゼンマイ
	1.1	ハダカホオズキ
	1.1	ナガバヤブマオ
	+	コアカソ
	+	フタリシズカ
		サイゴクイノデ
	<u>-</u>	ツルニガクサ アズマヤマアザミ
		ハンショウヅル
	+	アマチャヅル
	+	フジ
	+	アカネ
	+	オニドコロ
	+	イヌワラビ
	+	ミヤマキケマン
	+	ヒイラギナンテン
	+	コブシ
	+	ミミガタテンナンショウ
	+	チャノキ
	+	コクサギ
	+	ナガバハエドクソウ
	+	アオイスミレ
	+	タチツポスミレ

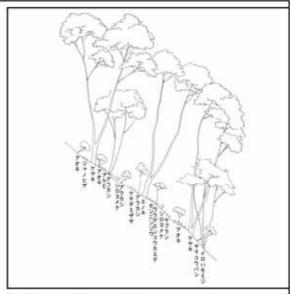
階層	被度・群度	和名
IV	+	ヒカゲイノコズチ
	+	キランソウ
	+	ゲジゲジシダ
	+	ミツバウツギ
	+	ヒナスミレ
	+	ホウチャクソウ
	+	ヤブマメ
	+	アブラチャン
	+	ヤマヤブソテツ
	+	エゴノキ
	+	キカラスウリ
		T77777

特記事項:			

表 20-4-2-1(81) 群落調査結果

調査日	平成	24	年	11	月	- 1	B
天候			晴れ	1			
概略面積 (m×m)	20 × 20		地形		斜面	上部	
方位	S15E 傾斜 37°						
土湿	適潤		土性		ij	±	
環境			陸場				

群落名	10-01:ケヤキ群落					
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (96)	胸高直径 (cm)		
1. 高木層	ケヤキ	18	90	43		
Ⅱ. 亜高木層	アラカシ	10	55	-		
Ⅲ. 低木層	アオキ	4	65	-		
Ⅳ.草本層	アケビ	0.7	50	-		



階層	被度・群度	和名
I	4-4	ケヤキ
	2-2	ウラゲエンコウカエデ
	2-2	コナラ
	2-2	エノキ
П	3-3	アラカシ
	2-2	イロハモミジ
	1.1	ケヤキ
	1-1	エノキ
ш	2-2	アオキ
-	2.2	アラカシ
	1.1	マルパウツギ
	1-1	アブラチャン
	1.1	サンショウ
	1-1	ヤマコウパシ
	1.1	ウラゲエンコウカエデ
	1-1	コナラ
	1-1	マユミ
	1-1	イヌガヤ
	1-1	ムラサキシキブ
	1-1	ニシキギ
	1.1	イボタノキ
	1-1	ヤマブキ
	1-1	ダンコウバイ
	1.1	ウツギ
	1.1	ガマズミ
	1:1	コゴメウツギ
		フジ
	ļ	ヤマウコギ
		ママウコキ
IV		
14	2.2	アケビ
	2-2	センニンソウ
	1.2	ジャノヒゲ
	1.2	ケチヂミザサ
	1-1	フジ
	1.1	シロヨメナ
	1.1	ヘクソカズラ
	1-1	サンショウ
	1.1	ヤブラン

階層	被度・群度	和名
IV	1.1	オニドコロ
	1.1	クマワラビ
	1-1	キヅタ
	1-1	ミッパアケビ
		ノゴバム
	+	ノブドウ
	+	ヤマブキ
	+	アラカシ
	+	イヌガヤ
	+	シュンラン
	+	メギ
	+	ヤマカシュウ
		ダンコウパイ
	T	3217/1
	+	アオキ
	+	アブラチャン
	+	ノガリヤス
	+	イヌワラビ

表 20-4-2-1(82) 群落調査結果

調査日	平成	24	年	10	月	19	B
天候			晴れ				
概略面積 (m×m)	20 × 20		地形		斜部	6上部	
方位	\$70E	傾斜 27°					
土湿	適潤		土性		4	g±	
環境	陸城						

群落名	10-02:コナラ群落					
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (96)	胸高直径 (cm)		
I. 高木層	コナラ	15	90	33		
Ⅱ. 亜高木層	ウラゲエンコウカエデ	10	30	-		
Ⅲ. 低木層	ムラサキシキブ	4	65	-		
Ⅳ.草本層	コウヤボウキ	0.7	7	1.00		

67
Contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of the contract of th
Superpart The
III ALATT PV
77777
ひ カモゲ ラム・ハーロン
マオラ マオラ マオラ マオラ マオーカー マオーカー コーカー コーカー コーカー コーカー コーカー コーカー コーカー
7 + 4 7 7 + 4 7 7 + 4 7 7 7 + 4 7 7 7 + 4 7 7 7 1 4 7 7 7 1 4 7 7 7 1 4 7 7 7 1 4 7 7 7 1 4 7 7 7 7

階層	被度・群度	和名
I	4-4	コナラ
9	2-2	ヤマザクラ
	2-2	ウラゲエンコウカエデ
	2.2	ホオノキ
		4473
п	2.2	ウラゲエンコウカエデ
1100	1.1	コナラ
	1.1	エゴノキ
	1.1	アブラチャン
		
ш	2.2	ムラサキシキブ
-	2.2	アブラチャン
	1.1	ヤマコウパシ
	1-1	イヌツゲ
	1.1	クロモジ
	1.1	アオキ
	1.1	エゴノキ
	1.1	カマツカ
	1.1	イヌガヤ
	1.1	アラカシ
	1.1	ウラゲエンコウカエデ
	1.1	モミ
	+	サンショウ
		マルパウツギ

IV	1.1	コウヤボウキ
14	***************************************	
	1.1	ケスゲ
	1·1 +·2	フジ コチ デ ミザサ
	+-2	ウグイスカグラ

	+-2	ヤマコウパシ
	+-2	アラカシ アブラチャン
	+-2	
	+	E
	+	ナガバジャノヒゲ
	+	サンショウ
	+	チゴユリ
	+	アオキ
	+	ミツバアケビ
	+	エピネ

階層	被度・群度	和名
IV	+	スギ
	+	オニドコロ
	+	ヤブレガサ
	+	クマイチゴ
	+	タチツボスミレ
	т	ハンショウヅル
	+	コゴメウツギ
	+	ツルグミ
	+	フタリシズカ
	+	イヌツゲ
	+	ツリバナ
	+	クマワラビ
	+	テイカカズラ
		ケマルパスミレ
		7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
	+	センニンソウ
	+	ムラサキシキブ

表 20-4-2-1(83) 群落調査結果

			- X Z	0-4-2-1(0		門旦和木	
調査日	平成 2	24 年	11 月	1 8			
天候		晴れ					
概略面積 (m×m)	0.5×2	地形		平地			
方位	=	領料		0*			
土湿	適潤	土性		壤土			
環境		陸域	8				
群落名	10-	-03:烟雜為	本群落				
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)			W + + H
1. 高木層	3-1	-	-	-	オオイヌノフグリ	コハコベ	オオイヌノフグリハキダメギクハキダメギクスギナ
Ⅱ. 亜高木層	-	-	-	-	3	ガガベ	プリダメ マシックギギ
Ⅲ. 低木層	-	-	-	-	7	9	2 2 2
Ⅳ.草本層	オオイヌノフグリ	0.1	20				9
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
IV	1.2	オオイヌ	ノフグリ				
	1-2 1-1	コハコベ ナズナ					
3	1-1	ハキダメニ	ドク				
	1-1	スギナ					
	+-2	ザクロソ! ヒメムカ:	フィーギ				
	+	コニシキ	ノウ				
	+	タネツケノ	ヾナ				
	+	コゴメガイ	ヤツリ				
	+	カタバミ					
	+	ハルジオ: ヤブガラ:					
	ļ						
	l						
	l -						
	 	***************************************	••••••				
			·····				
	ļ						
	<u> </u>						

	l						
		•••••	••••••				
特記事項:							

表 20-4-2-1(84) 群落調査結果

				(
調査日	平成	24 年	11 月	1 8			
天候		晴れ				N.	
概略面積 (m×m)	10×10	地形	\$	群面中部	2		
方位	E	傾斜		10°	75	The same	200
土湿	適潤	土性		壤土	1	See See	A STATE OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PAR
環境		陸城			2ns	- Comment	(NATIONAL PROPERTY OF THE PARTY
AR 98		. 66.00			27	(投機)	THE WAR
群落名	10-04 : スギ・				クラビ	りたいるスススススススススススススススススススススススススススススススススススス	DENE C.
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)	+	アイバラ	クサイチゴ
I.高木層	-		+	1 -			カラムシケチデミザサススキ
Ⅱ. 亜高木層	-	4	-	-			サチム
Ⅲ. 低木層	ヒノキ	3	35	1 -			#
Ⅳ.草本層	ススキ	1.7	95	856			
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
ш	3-3	ヒノキ					
1							
IV	3-3	ススキ					
	3-3	ワラビ					
	3-3	カラムシ					
	3·3 2·3	カラムシ ケチ ヂ ミ	ザサ				
	2-2	ノイバラ					
	2-2	クサイチ ヤブヘビ	ゴ				
	1-2	ヤブヘビ	イチゴ				
	1.1	アケビ					
	1.1	ドクダミ					
	1.1	アカネ					
	1·1 1·1	ハナタデ ヘクソカ	ズラ		:	•••••	
	1-1	ヒナタイ	ノコズチ			•••••	
1	1.1	モミジイ	チゴ				
	1.1	イヌワラ ノハラア	Ľ	••••••			
	1-1						
	+	オニドコ	************				
	+	ゲンノシ	ョウコ				
	+	ヌルデ キツネノ					
	+	ヨモギ	X -1				
	+	クワクサ					
	+	キンミズ				•	
1	+	メナモミ					
	•••••					•••••	
			••••••				

表 20-4-2-1(85) 群落調査結果

			1X Z	0-4-2-1(OO) 117/13		
調査日	平成	24 年	11 月	1 8		73	
天候		晴れ			1	からんらん	A. A.
概略面積 (m×m)	15×15	地形	3	4年中部		大河 灰	
方位	N70E	傾斜		26°	1	1 /	PS V
土湿	適潤	土性		壤土		1 1 .	from Mark
環境		陸場				1/	一个一个
					<u> </u>	1	- brigad
群落名		10-05 : 1	ケ林			11	
階層構造	優占種	高さ (m)	植被平 (96)	胸高直径 (cm)		23019	1 1 1
I. 高木層	モウソウチク	11	95	10		, 30,5 3	
Ⅱ. 亜高木層	-	-	-	-		* \$ 5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Ⅲ. 低木層	アラカシ	3	5	-		5	17.60m
IV. 草本層	オニドコロ	0.5	5	1.5			, ,
階層	被度・群度	1	和名		階層	被度・群度	和名
I	5-5	モウソウ	チク				
ш	1.1	75+2					
	1-1	アラカシ ヤツデ					
	1-1	ツルグミ			1 1		
	+	シキミ					
	+	ナンテン アブラチ					
	+	アブラチ	ヤン				
IV	1:1	オニドコ	<u></u>				
	1:1	タチドコ					
	1·1 +·2	フジ ノササゲ					
	+-2	アラカシ			C:		
	+	ナンテン					
	+	キヅタ					
	+	ヤブコウ	ジ				
1 1	+	ツルグミ					
	+	ハナイカ	ダ		<u>.</u>	•••••	
	+	オニシバ	ij				
	+	テイカカ	ズラ				
	+	1 × 7 7			:		
					ř		
						1	
	Control of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the s						
						o construited construit	
	N. P. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C.						
1 1					I I		

表 20-4-2-1(86) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	-11	月	- 1	H
天候		晴れ	ě			
概略面積 (m×m)	15×15	地形		斜面	中部	
方位	S65W	領部		3	0*	
土湿	適潤	土性		ij	±	
環境		技	đ			

群落名	10-06:ス	ギ・ヒノ	キ・サワラ	植林
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)
I.高木層	ヒノキ	10	95	23
Ⅱ. 亜高木層	-	4	-	-
Ⅲ. 低木層	マルバウツギ	3, 5	35	-
Ⅳ.草本層	テイカカズラ	0.7	15	0.70

A
秦桂 美人
TALL
- 3000
T. 7.44
12
\$ 7- 1 mg
ナチョササ サイカカズラ マルバウラ
9 40
2 7 7
ケスゲ

階層	被度・群度	和名
1	5-5	ヒノキ
ш	2.2	マルバウツギ
	2-2	アラカシ
	***************************************	ノニサナミナゴ
	1.1	ムラサキシキブ
	1.1	アブラチャン
	1-1	アオキ
IV	1-2	テイカカズラ
	1.2	コチヂミザサ
	1-1	ゲジゲジシダ
	1-1	ミゾシダ
	1-1	ケスゲ
	1-1	クサイチゴ
	1-1	アラカシ
	1.1	ヤマヤブソテツ
	1-1	マツブサ
	1.1	オニドコロ
	1.1	ナガパハエドクソウ
	1-1	
		ヘクソカズラ
	1.1	ジャノヒゲ
	+-2	ヤブコウジ
	+-2	キヅタ
	+	クロモジ
	+	ナガバジャノヒゲ
	+	イヌワラビ
	+	クマヤナギ
	+	ナガホノナツノハナワラビ
	+	タチツボスミレ
	+	ケマルバスミレ
	+	ナキリスゲ
	+	ミズヒキ
	+	クワクサ
	+	マルパウツギ
	+	クマワラビ
	+	オクマワラビ
	+	イノデ
		アオキ

■	
+ リョウメンシダ + ミツバアケビ + アマチャヅル + ノブドウ	
+ アマチャヅル + ノブドウ	
+ アマチャヅル + ノブドウ	
+ ノブドウ	
+ <=>\$\forall 1	
1 Department of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the C	

特記事項:			

果

	1 8	11 月	24 年	平成	調査日
			晴れ		天候
	5中部	\$3	地形	5 × 5	概略面積 (m×m)
	2°		傾斜	S40E	方位
	g±		土性	適潤	土湿
~			陸域	100 OH	環境
~~		j (VII)	1:ススキボ	10-0	群落名
1	胸高直径 (cm)	植被率 (96)	高さ (m)	優占種	階層構造
45 /3			-	-	1. 高木層
25143	-	-	-	-	11. 亜高木層
#	-	1-1	-	-	Ⅲ.低木層
	10.7	98	1,7	ススキ	Ⅳ.草本層
階層 被原		和名		被度・群度	階層
		ŋ	ススキ クサイチ ヨモギ ケチデミ トダシバ アケビ ヤマノイ ヌスピト	5-5 2-2 1-2 1-2 1-1 1-1 1-1	N
			1·1 1·1		
		ラ	ヘクソカ ハナタデ	1·1 1·1	
F			ワラビ	1-1	I.

カラムシ カラムシ ススキ フナチェッササ フィイの フィイク チカー	
2 是 4 40	
2 是 4 40	
XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XXX + XX + XX + XX + XX + XX + XX + XX + XX + XX + XX + XX + XX +	
2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

階層	被度・群度	和名	階層	被度・群度	和名
IV	5-5	ススキ			
	2-2	クサイチゴ			
	1-2	3モギ			
	1-2	ケチヂミザサ			
	1-1	トダシバ	Ĭ		
	1.1	アケビ			
	1.1	ヤマノイモ			
	1.1	ヤマノイモ ヌスピトハギ			•••••
	1.1	チカラシバ			
	1.1	カラムシ		***************************************	
	1-1	ヘクソカズラ			
	1.1	ハナタデ			
	1-1	ワラビ			•••••
	1.1	ミズヒキ			
	1-1	ノイパラ			
	+	ドクダミ			
	+	ヌルデ			
	+	ヤブマメ			
	+	ミツバ			
	+	センニンソウ			
	+	ノコンギク			
	+	ノコンギク アブラチャン			
			I		

特記事項:	

表 20-4-2-1(88) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	11	月	2	H			
天候	晴れ								
概略面積 (m×m)	15×15	地形		斜面	中部				
方位	S	傾斜		12°					
土湿	適潤	土性	土性		壤土				
環境	陸城								

群落名	11-01:竹林								
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)					
I.高木層	モウソウチク	12	85	10					
Ⅱ. 亜高木層	ヒノキ	7	35	-					
Ⅲ. 低木層	アズマネザサ	3	30	E-					
Ⅳ. 草本層	ケチヂミザサ	0.5	20	0.70					

à		A STATE OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PAR		Mary and
ナケチデュザサアズマネザウ	サスマネザサ サスパハエド キフックテク キスピモナ キスピモナ		1	
	ナガバハエドランウ セウソウチク マズミモチ マスミモチ	ケテチェササ	キウソウチク アズマネザサ アズマネザサ	Č.

階層	被度・群度	和名
I	5-5	モウソウチク
ш	3.3	ヒノキ
	1-1	モウソウチク
ш	2-2	アズマネザサ
	1-1	ネズミモチ
	1-1	アラカシ
	1-1	トウネズミモチ
	1.1	オニイタヤ
	1.1	シロダモ
īV	2-2	ケチヂミザサ
	1-1	ナガバハエドクソウ
	1-1	キヅタ
	1-1	ジャノヒゲ
	1-1	チャノキ
	1-1	ミズヒキ
	1.1	ヤマヤブソテツ
	1.1	フジカンゾウ
	+-2	フユノハナワラビ
	+-2	ツルマンネングサ
	+	ミズキ
	+	ハナイカダ
	+	スギ
	+	ミツバアケビ
	+	イヌワラビ
	+	アケビ ベニシダ
	+	ベニシダ
	+	クロモジ
	+	ヤブラン
	+	シロダモ
	+	ナガホノナツノハナワラビ
	+	イヌツゲ
	+	ケマルバスミレ
	+	アブラチャン
	+	オニイタヤ
	+	ネズミモチ
	+	シュロ
	+	カキドオシ

階層	被度・群度	和名
IV	+	ムラサキシキブ
	+	ニガキ
		-27
	1415-00002-000-00-00-00-00-00-00-00-00-00-00	

	•••••	
	200,170,070,000,000,000,000	
	L	

表 20-4-2-1(89) 群落調査結果

			₹₹ ∠	0-4-2-1(09) 研消	·嗣宜結果 	
調査日	平成	24 年	11 月	2 日			
天候		晴れ			A	1 13	
概略面積 (m×m)	5×5 地形 平地					12/12/1	
方位	NIOE	傾斜		3*	1	1/- 00	K / mal / AF
土湿	適潤 土性 壤土			1	川京学会		
環境	陸域		200	队主委人			
					1 / 1		100
群落名	11-	02:ススキ#			1	1. 42	* 1 2 4 53
階層構造	優占種	高さ (m)	植被平 (96)	胸高直径 (cm)		サイクランススキ	XX 5 2 1 FX
I. 高木層	363	1 -		1,000	7 4	スギナ スギナ	+ · + // / / / / / / / / / / / / / / / /
Ⅱ. 亜高木層		-	-	-		スキナ スキナ	# 2 7 7
Ⅲ. 低木層	-	-	- 1	-		7 7 7 7 7 7	2 3
Ⅳ.草本層	ススキ	2. 2	95	1.5		20	
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
IV	5-5	ススキ					
	2.2	セイタカ	アワダチ	ソウ			
	1-1	ノコンギ	2				
	1·1 1·1	ヨモギ メドハギ					
	1.1	ヘクソカ	ズラ				
	1-1	スギナ				•••••	
	+	ヒゴクサ					
	+	コナスピ					
	+	スイパ			5		
	+	ヤブマメ マキエハ	#				
	+	ヒメジョ	 オン				
	+	ヒメジョ シロツメ	クサ				
							
		ļ					
		erms testes tessens					
	TTT COST AV VOCA TTT COST TO GO						
		•••••					

表 20-4-2-1(90) 群落調査結果

調査日	平成	24 年	11 月	2 日			
天候		晴れ					, 1
概略面積 (m×m)	5×5 地形 斜面下部				-		
方位	N 類斜 5*		5*		. \	1 KALL 501/	
土湿	湿潤 土性 砂壌土			/3	Soft XIX AM		
環境	陸域		1/2	李章	- 1 V V V V V		
群落名		11-03: オギ群落				教) / / *
階層構造	優占種	高さ (m)	植被率 (%)	胸高直径 (cm)		V	· 文本 本 寻 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 章 本 本 本 章 本 本 本 章 本 本 本 章 本 A A A A
I.高木層	-	-	-	-	-	セイタカアワダチソ	*** *** *** *** ***
11. 亜高木層	-		-	-		年イタカアワダチソウ	
Ⅲ. 低木層	-	-		0		7 7	
Ⅳ. 草本層	オギ	2. 4	95	858		3 1	,
階層	被度・群度		和名		階層	被度・群度	和名
IV	5.5	オギ					
	2.2	セイタカ	アワダチ	ソウ			
	1·2 1·1	コブナグ [・] ヤブマメ	<u> </u>				
	1.1	ヨモギ					
	1-1	ツルマメ	•••••				
	+	ヌカキビ					
	+	スギナ					
1	•••••						
							
		†					
		+					
		+	***************************************	***************************************			
		ļ					
		<u> </u>				ļ	

						The Company of the Manager of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Company of the Co	

						1	