

付表5-1 十勝の8種の植物種多様性調査資料			調査地区区分			
番号	科名	和名	学名	植物区分	人工林	天然生林
107		ツボスミレ	<i>V. verucunda</i> A.Gray	休眠型帰化植物		
108	アカバナ科	エゾミズタマソウ	<i>Circaea quadrangulata</i> (Maxim.) Fr. et Sav.	多年草		
109		ワフアカバナ	<i>Epilobium cephalostigma</i> Hausskn.	多年草		
110		メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i> L.	越年草 ○		
111	ウコギ科	ウド	<i>Aralia cordata</i> Thunb.	多年草		
112	セリ科	エノコロイグサ	<i>Angelica anomala</i> Lallemand	多年草		
113		オオバセンキユウ	<i>A. genuflexa</i> Nutt.	多年草		
114		セントウソウ	<i>Chamaelea decumbens</i> (Thunb.) Makino	多年草		
115		ミヤマセンキユウ	<i>Conioselinum filicinum</i> (Wolke) Hara	多年草		
116		ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk.	多年草		
117		ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i> Bunge	多年草		
118	ミスギ科	ゴゼンタチバナ	<i>Chamaepericyclanum canadense</i>	多年草		
119	イチヤクソウ科	ベニハナイチヤクソウ	<i>Pyrola incarnata</i> Fisch.	多年草		
120	サクラソウ科	オコトラソウ	<i>Lysimachia clethroides</i> Duby	多年草		
121		クサレダマ	<i>L. vulgaris</i> L. var. <i>davurica</i> (Ledeb.) R. Knuth	多年草		
122	リンドウ科	エゾリンドウ	<i>Gentiana triflora</i> Pall. var. <i>japonica</i> (Kusnez.) Hara	多年草		
123		ホソバツルリンドウ	<i>Pterygocalyx volubilis</i> Maxim.	多年草		
124	ガガイモ科	イケマ	<i>Cynanchum caudatum</i> (Miq.) Maxim.	多年草		
125		ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino	多年草		
126	ヒルガオ科	ヒルガオ	<i>Calyptegia japonica</i> Choisy	多年草		
127	ムラサキ科	ヒレハリソウ	<i>Symphytum officinale</i> L.	多年草 ○		
128	シソ科	カイジンドウ	<i>Ayuga ciliata</i> Bunge var. <i>villosior</i> A. Gray	多年草		
129		ミヤマトウフバナ	<i>Clinopodium gracile</i> (Benth.) O.Kuntze var. <i>sachalinense</i> (Fr. Schum.) Ohwi	多年草		
130		イストウフバナ	<i>C. micranthum</i> (Regeal) Hara	多年草		
131		チシマオドリコソウ	<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.	1年草 ○		
132		カキドオシ	<i>Glechoma hederaceae</i> L. var. <i>grandis</i> (A.Gray) Kudo	多年草		
133		シロネ	<i>Lycopus lucidus</i> Turcz.	多年草		
134		エノイヌゴマ	<i>Stachys japonica</i> var. <i>intermedia</i> (Kudo) Ohwi	多年草		
135	ナス科	イズホオズキ	<i>Solanum nigrum</i> L.	1年草		
136		オオマルハノホロン	<i>S. megacarpum</i> Koidz	多年草		
137	ゴマノハグサ科	エゾクガイソウ	<i>Veronicastrum sibiricum</i> (L.) Pennell var. <i>yezense</i> Hara	多年草		
138	オオバコ科	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i> L.	多年草		
139	アケボノ科	クルマハソウ	<i>Asperula odorata</i> L.	多年草		
140		クルマムグラ	<i>Galium japonicum</i> Makino	多年草		
141		オオハノヤエムグラ	<i>G. pseudo-asperrimum</i> Makino	多年草		

付表5-1 十勝の8種の植物種多様性調査資料				調査地区分			
番号	科名	和名	学名	植物区分	人工林	天然	生林
			名	休眠型			
142		ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> L. var. <i>echinospermon</i> (Wallr.) Hayek	越年草			
143		ヨツハムグラ	<i>G. tracypernum</i> A. Gray	多年草			
144		ホンハノツハムグラ	<i>G. trifidum</i> L. var. <i>brevipedunculatum</i> Regel	多年草			
145	オミナエン科	オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.	多年草			
146	キキョウ科	ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla</i> (Thunb.) A. DC. var. <i>japonica</i> (Regel) Hara	多年草			
147		ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Sieb. et Zucc.) Trautv.	多年草			
148		ハアソブ	<i>C. ussuriensis</i> (Rupr. et Maxim.) Hamsl.	多年草			
149	キク科	セイヨウノコギリソウ	<i>Achillea millefolium</i> L.	多年草 ○			
150		ノブキ	<i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew.	多年草			
151		ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth et Hook. f.	多年草			
152		オトコモギ	<i>Artemisia japonica</i> Thunb.	多年草			
153		オオヨモギ	<i>A. montana</i> (Nakai) Pampan.	多年草			
154		エゾノコンギク	<i>Aster ageratoides</i> Turcz. f. <i>ezoensis</i> (Kitam. Et Hara) Ohwi	多年草			
155		エゾゴマナ	<i>A. glehnii</i> Fr. Schm.	多年草			
156		シラヤマギク	<i>A. scaber</i> Thunb.	多年草			
157		エゾノキツネアザミ	<i>Brexa setosa</i> (Bieb.) Kitam.	多年草			
158		ヨブスマソウ	<i>Cacalia hastata</i> L. var. <i>orientalis</i> (Kitam.) Ohwi	多年草			
159		チンミアザミ	<i>Cirsium. kamtschaticum</i> Ledeb.	多年草			
160		ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	越年草 ○			
161		ヒメムカシヨモギ	<i>E. canadensis</i> L.	越年草 ○			
162		ヨツハヒヨドリ	<i>Eupatorium chinense</i> L. var. <i>sachalinense</i> (Fr. Schm.) Kitam.	多年草			
163		ヒヨドリバナ	<i>E. chinense</i> var. <i>simplicifolium</i> (Makino) Kitam.	多年草			
164		アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i> L. var. <i>laciniata</i> (O. Kuntze) Hara	越年草			
165		ヤマコガナ	<i>L. raddeana</i> Maxim. var. <i>elata</i> (Hemsl.) Kitam.	越年草			
166		アキタブキ	<i>Petasites japonicus</i> Maxim. var. <i>giganteus</i> (Fr. Schm.) Hort.	多年草			
167		コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> L. var. <i>glabrescens</i> (Regel) Ohwi	越年草			
168		ハナガサギク	<i>Rudbeckia. laciniata</i> var. <i>hortensis</i> Bailey	多年草 ○			
169		ハンゴンソウ	<i>Senecio cannabifolius</i> Less.	多年草			
170		オオアワダチソウ	<i>Solidago gigantea</i> Ait. var. <i>leiophylla</i> Fern.	多年草 ○			

付表5-1 十勝の8種の植物種多様性調査資料				調査地区区分			
番号	科名	和名	学名	植物区分	人工林	天然生林	
171		アキノキリンソウ	<i>S. virg-aurea</i> L. var. <i>asiatica</i> Nakai	休眠型 多年草			
172		ハチジョウバナ	<i>Sonchus brachyotis</i> DC.	多年草			
173		セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i> Weber	多年草 ○			
174	トウサ科	スギナ	<i>Equisetum arvense</i> L.	多年草			
175		トクサ	<i>E. hyemale</i> L.	多年草			
176	ハナヤスリ科	エゾフユノハナワラビ	<i>Botrychium robustum</i> (Rupr.) Underw.	多年草			
177	ゼンマイ科	ヤマドリゼンマイ	<i>Osmunda asiatica</i> (Fernald) Ohwi	多年草			
178	ワラビ科	ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.	多年草			
179	オンシダ科	エリメシダ	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth var. <i>longipes</i> Hara	多年草			
180		オンシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai	多年草			
181		ヒメシダ	<i>Lastrea thelypteris</i> (L.) Bory	多年草			
182		イヌガンゾク	<i>Matteuccia orientalis</i> (Hook.) Trev.	多年草			
183		クサソテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro	多年草			
184		コウヤワラビ	<i>Onoclea sensibilis</i> L.	多年草			
木本(雑樹)							
185	イチイ科	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i> Sieb. et Zucc.	木本			
186	マツ科	カラマツ	<i>Larix leptolepis</i> (Sieb. et Zucc.) Gordon	木本			
187		エゾマツ	<i>Picea jezoensis</i> (Sieb. et Zucc.) Carr.	木本			
188		ストローブマツ	<i>P. strobus</i> L.	木本 ○			
189	イネ科	ササ属	<i>Sasa</i> spp.	木本			
190	ヤナギ科	ドロヤナギ	<i>Populus maximowiczii</i> Henry	木本			
191		エゾノハッコヤナギ	<i>Salix hulteni</i> Floderus var. <i>angustifolia</i> Kimura	木本			
192		イヌコリヤナギ	<i>S. integra</i> Thunb.	木本			
193		エゾノカワヤナギ	<i>S. miyabeana</i> Seemen	木本			
194		エゾノキヌヤナギ	<i>S. pet-susu</i> Kimura	木本			
195		オノエヤナギ	<i>S. sachalinensis</i> Fr. Schm.	木本			
196		タチヤナギ	<i>S. subfragilis</i> Anders.	木本			
197	クルミ科	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i> Carr.	木本			
198	カバノキ科	ケヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i> Turcz.	木本			
199		シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i> Sukatchev var. <i>japonica</i> (Miq.) Hara	木本			
200	ブナ科	カシワ	<i>Quercus dentata</i> Thunb.	木本			
201		ミスナラ	<i>Q. mongolica</i> Fischer var. <i>grosseserrata</i> (Blume) Rehd. et Wils.	木本			
202	ニレ科	ハルニレ	<i>Ulmus davidiana</i> Planch. var. <i>japonica</i> (Rehd.) Nakai	木本			
203	クワ科	ヤマグワ	<i>Morus bombycis</i> Koitz.	木本			
204	モクレン科	キタコブシ	<i>Magnolia kobus</i> DC. var. <i>borealis</i> Sarg.	木本			
205		ホオノキ	<i>M. obovata</i> Thunb.	木本			
206		チヨウセンゴクミン	<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.	木本			

付表5-1 十勝の8種の植物種多様性調査資料				調査地区分			
番号	科名	和名	学名	植物区分	人工林	天然林	林
207	ユキゴダ科	リウウギ	<i>Hydrangea paniculata</i> Sieb.	休眠型 帰化植物			
208		ツルアジサイ	<i>H. petiolaris</i> Sieb. et Zucc.	木本			
209	バラ科	ミヤマザクラ	<i>Prunus maximowiczii</i> Rupr.	木本			
210		エノコウズミザクラ	<i>P. padus</i> L.	木本			
211		エゾヤマザクラ	<i>P. sargentii</i> Rehder	木本			
212		クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge	木本			
213		エノイチゴ	<i>R. idaeus</i> L. var. <i>aculeatissimus</i> Regel et Tiling	木本			
214		ナワシロイチゴ	<i>R. parvifolius</i> L.	木本			
215		アズキナン	<i>Sorbus alniifolia</i> (Sieb. et Zucc.) C. Koch.	木本			
216		ナナカマド	<i>S. commixta</i> Hedl.	木本			
217	マメ科	エゾヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	木本			
218		ハリエンジュ (ニセアガパン)	<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.	木本	○		
219	ツゲ科	アツキノウ	<i>Pachysandra terminalis</i> Sieb. et Zucc.	木本			
220	ウルシ科	ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpa</i> Miq.	木本			
221	ニシキギ科	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	木本			
222		ヒロハツリハナ	<i>Euonymus macropterus</i> Rupr.	木本			
223		ツリハナ	<i>E. oxyphyllus</i> Miq.	木本			
224		マユミ	<i>E. sieboldianus</i> Blume	木本			
225	カエデ科	カラコギカエデ	<i>Acer glabrala</i> Maxim.	木本			
226		イタヤカエデ	<i>A. mono</i> Maxim.	木本			
227	ブドウ科	ヤマブドウ	<i>Vitis coignetiae</i> Pulliat	木本			
228	マタビ科	サルナン	<i>Actinidia arguta</i> (Sieb. et Zucc.) Planch.	木本			
229	ウコギ科	ケヤマウコギ	<i>Acanthopanax divaricatum</i> (Sieb. et Zucc.) Seemann	木本			
230		クヲノキ	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seemann	木本			
231		ハリギリ	<i>Kalopanax pictus</i> (Thunb.) Nakai	木本			
232	ミズギ科	ミスギ	<i>Cornus controversa</i> Hemsley	木本			
233	モクセイ科	ヤチタモ	<i>Fraxinus manshurica</i> Rupr. var. <i>japonica</i> Maxim.	木本			
234		イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i> Sieb. et Zucc.	木本			
235	スイカズラ科	エソノワトコ	<i>Sambucus sieboldiana</i> Blume, ex Graebn. var. <i>miquelii</i> (Nakai) Hara	木本			

付表5-1 十勝の8種の植物種多様性調査資料				植物区分	調査地区分	
番号	科名	和名	学名	休眠型	人工林	天然生林

注1) 調査地区分について

A	カラマツ	人工林				
B	カラマツ	人工林	固縁の緩衝帯			
C	カラマツ	防風林				
D	カラマツ	防風林	伐採後のアカエゾマツ植林地			
E	ヤチダマシ	宅林				
F	ヤチダマシ	宅林	固縁の緩衝帯			
G	カシワ	林				
H	カシワ	林	固縁の緩衝帯			

注2)

- ①クマイザサやミヤコザサをまとめてササ属として整理し、便宜上木本の中に分類した
- ②カヤツリグサ科スゲ属植物で種が確定できなかったものをまとめてスゲ属として分類した
- ③木本植物は概ね50cm以下の雑樹を調査対象とした
- ④出現した区画をグレーで示した

付表5-2 A:十勝のカラマツ人工林の植物種多様性調査資料

草本	科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
1	イネ科	ハネガヤ	<i>Achnatherum pekinense</i> (Hance) Ohwi				1								1
2		シバムギ	<i>Agropyron repens</i> (L.) P. Beauv.												
3		コヌカガサ	<i>Agrostis alba</i> L.												
4		ヤマカモジグサ	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) Beauv.												
5		ノリヤス	<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth var. <i>brachytricha</i> (Steud.) Hack.												
6		ヤマアワ	<i>C. epigeios</i> (L.) Roth												
7		イワノガリヤス	<i>C. langsdorffii</i> (Link) Trin.												
8		カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i> L.												
9		タツノヒゲ	<i>Diarrhena japonica</i> Franch. et Savat.												
10		イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv. var. <i>crus-galli</i>												
11		オオニワホコリ	<i>Eragrostis pilosa</i> P. Beauv												
12		ヒロハノウシノケグサ	<i>Festuca elatior</i> L.												
13		ドジョウツナギ	<i>Glyceria ischyronetra</i> Steudel												
14		ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i> Anders.												
15		ネズミガヤ	<i>Muhlenbergia japonica</i> Steudel												
16		オオネズミガヤ	<i>M. longistolon</i> Ohwi												
17		クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i> L.												
18		オオアワガエリ	<i>Phleum pratense</i> L.												
19		キタヨシ	<i>Phragmites communis</i> Trin.												
20		スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i> L.												
21		ナガハグサ	<i>P. pratensis</i> L.												
22		アキノエノコログサ	<i>Setaria faberii</i> Herrm.												
23		キンエノコロ	<i>S. glauca</i> (L.) Beauv.												
24		エノコログサ	<i>S. viridis</i> (L.) Beauv.												
25	カヤツリグサ科	スゲ属	<i>Carex</i> spp.												
26		ヒラギシスガ	<i>C. augustiniowiczii</i> Meinsh.												
27		ヒロドスガ	<i>C. fedia</i> Nees var. <i>miyabei</i> (Franch.) T. Koyama												
28		オオカワズスガ	<i>C. stipata</i> Muhlenb.												
29	サトイモ科	コウライテンナンショウ	<i>Arisaema angustatum</i> Franch. et Savat. var. <i>peninsulae</i> Nakai		1							1			2
30	ツユクサ科	ツユクサ	<i>Commelina communis</i> L.												
31	ユリ科	キジカクシ	<i>Asparagus schobertoides</i> Kunth												
32		スズラン	<i>Convallaria keiskei</i> Miq.												
33		タチギボウシ	<i>Hosta rectifolia</i> Nakai												
34		ヒメイスイ	<i>Polygonatum humile</i> Fisch.												
35		オオアマドコロ	<i>P. odoratum</i> Druce var. <i>maximowiczii</i> (Fr. Schum.) Koidz.												
36		ユキザサ	<i>Smilacina japonica</i> A. Gray			1									1
37	ヤマノイモ科	ナガイモ	<i>Dioscorea batatas</i>												
38	アヤメ科	アヤメ	<i>Iris sanguinea</i> Hornem.												
39	ラン科	サイハイラン	<i>Cremasira appendiculata</i> (D. Don) Makino												

付表5-2 A:十勝のカラマツ人工林の植物種多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
40	オニヤガラ	<i>Gastrodia elata</i> Blume												
41	クモキリソウ	<i>Liparis kunoikiri</i> F. Maekawa												
42	コケイラン	<i>Oreorchis patens</i> (Lindl.) Lindl.												
43	エンチドリ	<i>Platanthera metabifolia</i> F. Maekawa												
44	オオヤマサギソウ	<i>P. sachalinensis</i> Fr.Schm.												
45	クワ科	<i>Humulus lupulus</i> L. var. <i>cordifolius</i> (Miq.) Maxim.	3	3	3	3	3	3	1	1	1			15
46	イラクサ科	<i>Pilea mongolica</i> Weddell												
47	ムカゴイラクサ	<i>Laportea bulbifera</i> (Sieb. et Zucc.) Weddell												
48	エノイラクサ	<i>U. plathyphylla</i> Wedd.												
49	ウマノスズクサ科	<i>Asarum heterotropoides</i> Fr. Schm.												
50	タデ科	<i>Polygonum. lapathifolium</i> L.												
51	オオイヌタデ	<i>P. longisetum</i> De Bruyn												
52	タニシバ	<i>P. nepalense</i> Meisn.												
53	イシミドリ	<i>P. perfoliatum</i> L.												
54	オオイタドリ	<i>P. sachalinense</i> Fr.Schm.	1											1
55	アキノウナギツカミ	<i>P. sieboldii</i> Meisn.												
56	ミソバ	<i>P. thunbergii</i> Sieb. et Zucc.												
57	ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i> L.												
58	ナガバギギンギン	<i>R. crispus</i> L.												
59	エノギンギン	<i>R. obtusifolius</i> L.												
60	アカザ科	<i>Chenopodium album</i> L.												
61	ヒユ科	<i>Amaranthus hybridus</i> L.												
62	アオサイトウ	<i>A. retroflexus</i> L.												
63	スベリヒユ科	<i>Portulaca oleracea</i> L.												
64	サデシコ科	<i>Cucubalus baccifer</i> L.												
65	フシグロ	<i>Melandryum firmum</i> (Sieb. et Zucc.) Rohrb.												
66	オオヤマフスマ	<i>Moecharingia lateriflora</i> (L.) Fenzl												
67	ウスベニツメクサ	<i>Spargularia rubra</i> (L.) Presl.												
68	ノミノフスマ	<i>Stellaria alsine</i> Grimm var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi												
69	エゾフスマ	<i>S. Fenzlii</i> Regel												
70	コハコベ	<i>S. media</i> (L.) Villars												
71	キンボウケ科	<i>Aconitum yezoense</i> Nakai												
72	ルイヨウシヨウマ	<i>Actaea asiatica</i> Hara										1		1
73	サラシナシヨウマ	<i>Cimicifuga simplex</i> Wornsk.									1			1
74	カラマツソウ	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.												
75	アキカラマツ	<i>T. minus</i> L. var. <i>hypoleucum</i> (Sieb. et Zucc.) Miq.												
76	ケシ科	<i>Chelidonium majus</i> L. var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi												
77	アブラナ科	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br.												

付表5-2 A:十勝のカラマツ人工林の植物種多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
78	エソズズシロ													
79	スカンタコボウ													
80	キレハイヌガラシ													
81	ペンケイソウ科													
82	バラ科													
83	ヤマブキショウマ													
84	エソシモツケソウ													
85	オオダイコンソウ													
86	ミツモトソウ													
87	キツムシロ													
88	ミツバツチグサ													
89	エソミツモトソウ													
90	ナガボシシロワレモコウ													
91	ヤママ													
92	ヌズビトハギ													
93	ムラサキツメクサ													
94	シロツメクサ													
95	クサフジ													
96	ナンテンハギ													
97	フウロソウ科													
98	ガンシヨウコ													
99	カタハミ科													
100	ツリフネソウ科													
101	ツリフネソウ													
102	オトギリソウ科													
103	オトギリソウ													
104	スミレ科													
105	スミレ													
106	ミヤマズミレ													
107	ツボスミレ													
108	アカバナ科													
109	イワアカハ													
110	マツヨイグサ													
111	ウコギ科													
112	セリ科													
113	オオバセンキョウ													
114	セントウソウ													
115	ミヤマセンキョウ													

付表5-2 A:十勝のカラマツ人工林の植物種多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
116	ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk.												
117	ウマノミツバ	<i>Sauzetia chinensis</i> Bunge												
118	ミズキ科	<i>Chamaepericyclonum canadense</i>												
119	イチヤクソウ科	<i>Pyrola incarnata</i> Fisch.										1		1
120	サクラソウ科	<i>Lysimachia clethroides</i> Duby												
121	ウサレダマ	<i>L. vulgaris</i> L. var. <i>davurica</i> (Ledeb.) R. Knuth												
122	リンドウ科	<i>Gentiana triflora</i> Pall. var. <i>japonica</i> (Kusnez.) Hara												
123	ホソバツルリンドウ	<i>Presyocalyx volubilis</i> Maxim.												
124	ガガイモ科	<i>Cynanchum caudatum</i> (Miq.) Maxim.		1	2	1	2	1	2	1	1			8
125	ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino												
126	ヒルガオ科	<i>Calystegia japonica</i> Choisy												
127	ムラサキ科	<i>Symphytum officinale</i> L.												
128	シソ科	<i>Ajuga reptans</i> Bunge var. <i>villosior</i> A. Gray												
129	ミヤマトウバナ	<i>Clinopodium gracile</i> (Benth.) O. Kuntze var. <i>sachalinense</i> (Fr. Schm.) Ohwi												
130	イヌトウバナ	<i>C. micranthum</i> (Regel) Hara												
131	チシマオドリコソウ	<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.												
132	カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> L. var. <i>grandis</i> (A. Gray) Kudo												
133	シロネ	<i>Lycopus lucidus</i> Turcz.		1										1
134	エンレイソゴマ	<i>Stachys japonica</i> var. <i>intermedia</i> (Kudo) Ohwi												
135	ナス科	<i>Solanum nigrum</i> L.												
136	オオマルバノホロシ	<i>S. megacarpum</i> Koiz.												
137	ゴマノハグサ科	<i>Veronicastrum sibiricum</i> (L.) Pennell var. <i>ezoense</i> Hara		2										2
138	オオハコ科	<i>Plantago asiatica</i> L.												
139	アサギ科	<i>Asperula odorata</i> L.												
140	ウルマムグラ	<i>Galium japonicum</i> Makino												
141	オオハシヤエムグラ	<i>G. pseudo-asprellum</i> Makino												
142	ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> L. var. <i>echinospermon</i> (Walt.) Hayek												
143	ヨツバムグラ	<i>G. tracyanum</i> A. Gray					1							1
144	ホソバツルリンドウ	<i>G. trifidum</i> L. var. <i>brevipedunculatum</i> Regel												
145	オミナエシ科	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.												
146	キキョウ科	<i>Adenophora triphylla</i> (Thunb.) A. DC. var. <i>japonica</i> (Regel) Hara												
147	ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Sieb. et Zucc.) Trautv.												
148	ハアソソ	<i>C. ussuriensis</i> (Rupr. et Maxim.) Hamsl.												
149	キク科	<i>Achillea millefolium</i> L.												
150	ノブキ	<i>Adenocalyon himalaicum</i> Edgew.												
151	ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth. et Hook. f.												
152	オトコヨモギ	<i>Artemisia japonica</i> Thunb.												
153	オオヨモギ	<i>A. montana</i> (Nakai) Pampan.		2	1	1								5

付表5-2 A:十勝のカラマツ人工林の植物種多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
154	エノコングク	<i>Aster ageratoides</i> Turcz. f. <i>yezoensis</i> (Kitam. Et Hara) Ohwi												
155	エゾゴマナ	<i>A. glehnii</i> Fr. Schum.												
156	シラヤマギク	<i>A. scaber</i> Thunb.												
157	エノキツネアザミ	<i>Breca setosa</i> (Bieb.) Kitam.												
158	ヨブスモン	<i>Cacalia hastata</i> L. var. <i>orientalis</i> (Kitam.) Ohwi								1	1			2
159	チシマアザミ	<i>Cirsium kantschatcicum</i> Ledeb.												
160	ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.												
161	ヒメムカシモギ	<i>E. canadensis</i> L.												
162	ヨツバヒメドリ	<i>Eupatorium chinense</i> L. var. <i>sachalinense</i> (Fr. Schum.) Kitam.												
163	ヒヨドリバナ	<i>E. chinense</i> var. <i>simplicifolium</i> (Makino) Kitam.												
164	アキノナガシ	<i>Lactuca indica</i> L. var. <i>laciniata</i> (O. Kuntze) Hara												
165	ヤマニガナ	<i>L. raddeana</i> Maxim. var. <i>elata</i> (Hemsl.) Kitam.												
166	アキタブキ	<i>Petasites japonicus</i> Maxim. var. <i>giganteus</i> (Fr. Schum.) Hort.		5	4	1	1	2			1			14
167	コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> L. var. <i>glabrescens</i> (Regel) Ohwi												
168	ハナガサギク	<i>Rudbeckia laciniata</i> var. <i>hortensis</i> Bailey												
169	ハンゴンソウ	<i>Senecio cannabifolius</i> Less.												
170	オオアワダチソウ	<i>Solidago gigantea</i> Ait. var. <i>leptophylla</i> Fern.		1				1						2
171	アキノキリンソウ	<i>S. virg aurea</i> L. var. <i>asiatica</i> Nakai		1			1							2
172	ハチジョウソウ	<i>Sonchus brachyotis</i> DC.												
173	セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i> Weber												
174	トクサ科	<i>Equisetum arvense</i> L.											1	1
175	スギナ	<i>E. hyemale</i> L.												
176	ハナヤスリ科	<i>Botrychium robustum</i> (Rupr.) Underw.												
177	ゼンマイ科	<i>Osmunda asiatica</i> (Fernald) Ohwi												
178	ワラビ科	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.												
179	オンシダ科	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth var. <i>longipes</i> Hara												
180	オンシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai		1							2			3
181	ヒメシダ	<i>Lastrea thelypteris</i> (L.) Bory		2	1	1	2	1						9
182	イヌガンソク	<i>Matteuccia orientalis</i> (Hook.) Trev.			2									2
183	クサソテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro		1	1									3
184	コウヤワラビ	<i>Onoclea sensibilis</i> L.												

草本科名	種名 (雑樹)	学名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
185	イチイ科	<i>Taxus cuspidata</i> Sieb. et Zucc.											
186	マツ科	<i>Larix leptolepis</i> (Sieb. et Zucc.) Gordon								1			1
187	エゾマツ	<i>Picea jezoensis</i> (Sieb. et Zucc.) Carr.											

付表5-2 A:十勝のカラマツ人工林の植物種多様性調査資料

科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
188	ストロブマツ	<i>P. strobus</i> L.		1										1
189	イネ科	<i>Sasa</i> spp.			2	6	5	4	8	10	6	9	10	60
190	ヤナギ科	<i>Populus maximowiczii</i> Henry												
191		<i>Salix hultenii</i> Floderus var. <i>angustifolia</i> Kimura												
192		<i>S. integra</i> Thunb.												
193		<i>S. myabeana</i> Seemen												
194		<i>S. pet-susu</i> Kimura												
195		<i>S. sachalinensis</i> Fr. Schm.												
196		<i>S. subfragilis</i> Anders.												
197	クルミ科	<i>Juglans ailanthifolia</i> Carr.				1								1
198	カバノキ科	<i>Alnus hirsuta</i> Turcz.												
199		<i>Betula platyphylla</i> Sukatchev var. <i>japonica</i> (Miq.) Hara		1										2
200	ブナ科	<i>Quercus dentata</i> Thunb.												
201		<i>Q. mongolica</i> Fischer. var. <i>grosseserrata</i> (Blume) Rehd. et Wils.												
202	ニレ科	<i>Ulmus davidiana</i> Planch. var. <i>japonica</i> (Rehd.) Nakai			1						1			2
203	クワ科	<i>Morus bombycis</i> Koidz.		2	1				1	1				6
204	モクレン科	<i>Magnolia kobus</i> DC. var. <i>borealis</i> Sarg.		1										1
205		<i>M. obovata</i> Thunb.												
206		<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.		10	10	9	10	8	7	8	10	10	3	85
207	ユキクダ科	<i>Hydrangea paniculata</i> Sieb.				1			1					2
208		<i>H. petiolaris</i> Sieb. et Zucc.				1	1	2			2	1	3	10
209	バラ科	<i>Prunus maximowiczii</i> Rupr.												
210		<i>P. padus</i> L.												
211		<i>P. sargentii</i> Rehder						1						1
212		<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge												
213		<i>R. idaeus</i> L. var. <i>aculeatissimus</i> Regel et Tling												
214		<i>R. parvifolius</i> L.												
215		<i>Sorbus alnifolia</i> (Sieb. et Zucc.) C. Koch.							1					1
216		<i>S. commixta</i> Hedl.												
217	マメ科	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.												
218		<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.												
219	ツタ科	<i>Pachysandra terminalis</i> Sieb. et Zucc.		1	6	2	2	7	1		2			21
220	ウルシ科	<i>Rhus trichocarpa</i> Miq.												
221	ニシキギ科	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.			2				1					3
222		<i>Euonymus macropterus</i> Rupr.												
223		<i>E. oxyphyllus</i> Miq.												
224		<i>E. sieboldianus</i> Blume												
225	カエデ科	<i>Acer ginnala</i> Maxim.			1									2
226		<i>A. mono</i> Maxim.		1								1		2

付表5-2 A:十勝のカラマツ人工林の植物種多様性調査資料

科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
227	ブドウ科	ヤマブドウ	<i>Vitis coignetiae</i> Pulliat	4	3	1	1	3	4	1	6	2	2	27
228	マダバ科	サルナシ	<i>Actinidia arguta</i> (Sieb. et Zucc.) Planch.		1									1
229	ウコギ科	ケヤマウコギ	<i>Acanthopanax divaricatum</i> (Sieb. et Zucc.) Seemann			1				1	1			3
230		タノキ	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seemann											
231		ハリギリ	<i>Kalopanax pictus</i> (Thunb.) Nakai											
232	ミズキ科	ミズキ	<i>Cornus controversa</i> Hemslay											
233	モクセイ科	ヤチガモ	<i>Fraxinus manshurica</i> Rupr. var. <i>japonica</i> Maxim.	1		2	2			1	2			8
234		イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i> Sieb. et Zucc.				2		1					3
235	スイカズラ科	エゾニワトコ	<i>Sambucus sieboldiana</i> Blume, ex Graebn. var. <i>ziquelii</i> (Nakai) Hara	1	1	1	1			2				6

注) データ集計上、調査地群No1から10までを1、11から20までを2、以下同じように整理し、91から100までを10とし、それらを調査地群Noとした。それぞれ調査地群Noに植物が出現した種数を記入し整理した。それらから、調査地群100ヶ所に出現した種数の合計を頻度として求め、それを優占度とした。(以下同じように優占度を求めた。)

付表5-3 B:十勝のカラマツ人工林周縁緩衝帯の植物種多様性調査資料

草本	科名	種名	学名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
1	イネ科	ハネガヤ	<i>Achnatherum pekinense</i> (Hance) Ohwi	1										1
2		シバムギ	<i>Agropyron repens</i> (L.) P. Beauv.		3				1	1				5
3		コスカグサ	<i>Agrostis alba</i> L.				1							1
4		ヤマカモジグサ	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) Beauv.											
5		ノガリヤス	<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth var. <i>brachytricha</i> (Steud.) Hack.											
6		ヤマアワ	<i>C. epigeais</i> (L.) Roth									1		1
7		イワノガリヤス	<i>C. langsdorffii</i> (Link) Trin.										4	4
8		カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i> L.		1			6	1	3	2			13
9		タツノヒゲ	<i>Diarrhena japonica</i> Franch. et Savat.											
10		イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv. var. <i>crus-galli</i>		1									1
11		オオニワホコリ	<i>Eragrostis pilosa</i> P. Beauv											
12		ヒロハノウジノケグサ	<i>Festuca elatior</i> L.		1									1
13		ドジョウツナギ	<i>Glyceria ischyronoura</i> Steudel											
14		ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i> Anders.											
15		ネズミガヤ	<i>Muhlenbergia japonica</i> Steudel		1									1
16		オオネズミガヤ	<i>M. longistolon</i> Ohwi		1						1			2
17		クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i> L.			1					3			4
18		オオアワガエリ	<i>Phleum pratense</i> L.				1	6		5	5			17
19		キタヨシ	<i>Phragmites communis</i> Trin.									1		1
20		スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i> L.											
21		ナガハグサ	<i>P. pratensis</i> L.		5		1	2	3	2				15
22		アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i> Herrm.											
23		キンエノコロ	<i>S. glauca</i> (L.) Beauv.			6	8	3						17
24		エノコログサ	<i>S. viridis</i> (L.) Beauv.			1	3	2						6
25	カヤツリグサ科	スゲ属	<i>Carex</i> spp.											
26		ヒラキシスゲ	<i>C. augustiniowiczii</i> Meinsh.											
27		ピロートスゲ	<i>C. fedia</i> Nees var. <i>miyabei</i> (Franch.) T. Koyama											
28		オオカワズスゲ	<i>C. stipata</i> Muhlenb.											
29	サトイモ科	コウライイテンナンショウ	<i>Arisaema angustatum</i> Franch. et Savat. var. <i>peninsulale</i> Nakai									2	2	4
30	ツククサ科	ツククサ	<i>Commelina communis</i> L.		1	2	1	2	2					10
31	ユリ科	キジカクシ	<i>Asparagus schoberioides</i> Kunth											
32		スズラン	<i>Convallaria keiskei</i> Miq.											
33		タチキボウシ	<i>Hosta rectifolia</i> Nakai		1									1
34		ヒメイスイ	<i>Polygonatum humile</i> Fisch.											
35		オオアマドコロ	<i>P. odoratum</i> Druce var. <i>maximowiczii</i> (Fr. Schm.) Koidz.											
36		ユキザサ	<i>Smilacina japonica</i> A. Gray											
37	ヤマノイモ科	ナガイモ	<i>Dioscorea batatas</i>					1						1
38	アヤメ科	アヤメ	<i>I. sanguinea</i> Hornem.											
39	ラン科	サイハイラン	<i>Cymbasura appendiculata</i> (D. Don) Makino									1	1	2
40		オニノヤガラ	<i>Gastrodia elata</i> Blume											

付表5-3 B:十勝のカラマツ人工林周縁緩衝帯の植物種多様性調査資料

草本	科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
41		クモギリソウ	<i>Liparis kumokiri</i> F. Maekawa	1											1
42		コケイラン	<i>Oreochis patens</i> (Lindl.) Lindl.									2			2
43		エンヂドリ	<i>Platanthera metabifida</i> F. Maekawa												
44		オオヤマサキソウ	<i>P. sachalinensis</i> Fr.Schm.												
45	ウラボク科	カラハナソウ	<i>Humulus lupulus</i> L. var. <i>cordifolius</i> (Miq.) Maxim.	3	1	1	4	1	4	1	3	3	1	3	13
46	イラクサ科	アオミス	<i>Pilea mongolica</i> Weddell										1		1
47		ムカゴイラクサ	<i>Laportea bulbifera</i> (Sieb. et Zucc.) Weddell												
48		エソイラクサ	<i>U. plathyphylla</i> Wedd.												
49	ウマノスズクサ科	オウエツサイシン	<i>Asarum heterotropoides</i> Fr. Schm.												
50	タデ科	オオイヌタデ	<i>Polygonum lapathifolium</i> L.					4	5	1					10
51		イヌタデ	<i>P. longisetum</i> De Bruyn	3	6	3	6	6	6	4	1				35
52		タニシバ	<i>P. nepalense</i> Meisn.	2	5	4	4	4	4	5	4	1			29
53		イシミカワ	<i>P. perfoliatum</i> L.												
54		オオイトドリ	<i>P. sachalinense</i> Fr.Schm.												
55		アキノウナギツカミ	<i>P. sieboldii</i> Meisn.												
56		ミンソバ	<i>P. thunbergii</i> Sieb. et Zucc.												
57		ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i> L.	1	4	6	3								14
58		ナガバギンギン	<i>R. crispus</i> L.							1					1
59		エノギンギン	<i>R. obtusifolius</i> L.		4		2	4	4	2	2	1			18
60	アカザ科	シロザ	<i>Chenopodium album</i> L.	3	2										1
61	ヒユ科	ホソアザイトウ	<i>Amaranthus hybridus</i> L.												1
62		アオグイトウ	<i>A. retroflexus</i> L.												
63	スベリヒユ科	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i> L.												
64	ナデシコ科	ナンバンハコベ	<i>Cucubalus baccifer</i> L.												
65		フシグロ	<i>Melandryum firmum</i> (Sieb. et Zucc.) Rohrb.												
66		オオヤマフスマ	<i>Moehringia lateriflora</i> (L.) Fenzl												
67		ウスベニツメクサ	<i>Spergularia rubra</i> (L.) Presl.												
68		ノミノフスマ	<i>Stellaria alsine</i> Grimm var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi												
69		エノフスマ	<i>S. Fenzlii</i> Regel												
70		コハコベ	<i>S. media</i> (L.) Villars	1	3	1	1	1	9	8	3	1			27
71	キンポウゲ科	エノリカブト	<i>Aconitum yessoense</i> Nakai												
72		ルイヨウソウマ	<i>Actaea asiatica</i> Hara												
73		サラシナショウマ	<i>Cimicifuga simplex</i> Wornsk.												
74		カラマツソウ	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.												
75		アキカラマツ	<i>T. minus</i> L. var. <i>hypoleucum</i> (Sieb. et Zucc.) Miq.				2	2							2
76	ケシ科	クサノオウ	<i>Chelidonium majus</i> L. var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi												
77	アブラナ科	ハルザキヤマガラシ	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br.												
78		エノスズシロ	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L. var. japonicum H. Boiss.												

付表5-3 B:十勝のカラマツ人工林周縁緩衝帯の植物種多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
79	スカンタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i> (Oeder) Bobák		2						2	1			5
80	クレハノスガラン	<i>R. sylvestris</i> (L.) Bess.		1										2
81	ペンケイソウ科	<i>Sedum verticillatum</i> L.												
82	バラ科	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.		2									2	4
83		<i>Arunucus dioicus</i> (Walt.) Fern. var. <i>kamtschaticus</i> (Maxim.) Hara						1						1
84		<i>Filipendula multijuga</i> Maxim. var. <i>yeoensis</i> Hara												
85		<i>Geum aleppicum</i> Jacq.					1							1
86		<i>Potentilla cryptotaenias</i> Maxim.												
87		<i>P. flagarioides</i> L. var. <i>major</i> Maxim.		1									2	4
88		<i>P. freyniana</i> Bornm.		3									1	6
89		<i>P. norvegica</i> L.												
90		<i>Sanguisorba tenuifolia</i> Fisch. var. <i>alba</i> Trautv. et Mey.												
91	マメ科	<i>Amphicarpeaea edgeworthii</i> Benth. var. <i>japonica</i> Oliver.												
92		<i>Desmodium oxiphyllum</i> DC.												
93		<i>Trifolium pratense</i> L.		5	3	3	1							12
94		<i>T. repens</i> L.		5	6	6	2							19
95		<i>Vicia cracca</i> L.					1							1
96		<i>V. unjuga</i> A.Br.					1							2
97	フウロソウ科	<i>Geranium sibiricum</i> L. var. <i>glaberris</i> (Hara) Ohwi		2	2								3	7
98		<i>G. thumbergii</i> Sieb. et Zucc.		1						2				4
99	カタハミ科	<i>Oxalis stricta</i> L.		5	1								1	9
100	ツリフネソウ科	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.			3	1					1			5
101		<i>I. textori</i> Miq.												
102	オトギリソウ科	<i>Hypericum ascyron</i> L.												
103		<i>H. erectum</i> Thurb.												
104	スミレ科	<i>Viola acuminata</i> Ledeb.												1
105		<i>V. mandshurica</i> W. Becker												
106		<i>V. selkirkii</i> Pursh												
107		<i>V. verucunda</i> A. Gray												
108	アカバナ科	<i>Circaea quadrivalvata</i> (Maxim.) Fr. et Sav.												
109		<i>Epilobium cephalostigma</i> Hausskn.												
110		<i>Oenothera biennis</i> L.		1	1	6	7	5						20
111		<i>Aralia cordata</i> Thurb.												
112	ウコギ科	<i>Angelica anomala</i> Lallemand		1										1
113	セリ科	<i>A. genuflexa</i> Nutt.												
114		<i>Chamaele decumbens</i> (Thurb.) Makino												
115		<i>Comoselinum filicinum</i> (Wolft) Hara												
116		<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk.												
117		<i>Sanicula chinensis</i> Bunge												

付表5-3 B:十勝のカラマツ人工林周縁緩衝帯の植物種多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
118 ミズキ科	ゴゼンタチバナ	<i>Chamaepericlymenum canadense</i> .												
119 イチヤクソウ科	ベニバナイチヤクソウ	<i>Pyrola incarnata</i> Fisch.												
120 サクラソウ科	オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i> Duby												
121	クサレダマ	<i>L. vulgaris</i> L. var. <i>davurica</i> (Ledeb.) R. Knuth												
122 リンドウ科	エンリンドウ	<i>Gentiana triflora</i> Pall. var. <i>japonica</i> (Kusnez.) Hara												
123	ホソバツルリンドウ	<i>Pterygocalyx volubilis</i> Maxim.												
124 ガガイモ科	イケマ	<i>Cynanchum caudatum</i> (Miq.) Maxim.	1											1
125	ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino								1				2
126 ヒルガオ科	ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i> Choisy												
127 ムラサキ科	ヒノハリソウ	<i>Symphytum officinale</i> L.												
128 シソ科	カイジンドウ	<i>Ajuga ciliata</i> Bunge var. <i>villosior</i> A. Gray												
129	ミヤマトウバ	<i>Clinopodium gracile</i> (Benth.) O. Kuntze var. <i>sachalinense</i> (Fr. Schm.) Ohwi												
130	イストウバ	<i>C. micranthum</i> (Rege) Hara									1			1
131	チシマオドリコソウ	<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.												
132	カキトクシ	<i>Glechoma hederaceae</i> L. var. <i>grandis</i> (A. Gray) Kudo												
133	シロネ	<i>Lycopus lucidus</i> Turcz.	1											2
134	エノアイゴマ	<i>Stachys japonica</i> var. <i>intermedia</i> (Kudo) Ohwi												1
135 ナズ科	イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i> L.									1			1
136	オオマルバノホロシ	<i>S. megacarpum</i> Koidz												
137 ゴマノハグサ科	エゾクガイソウ	<i>Veronicastrum sibiricum</i> (L.) Pennell var. <i>ezoense</i> Hara												2
138 オオハコ科	オオハコ	<i>Plantago asiatica</i> L.												1
139 アカネ科	クルマバソウ	<i>Asperula odorata</i> L.												
140	クルマムグラ	<i>Galium japonicum</i> Makino												
141	オオハノヤエムグラ	<i>G. pseudo-asperrimum</i> Makino												1
142	ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> L. var. <i>echinospermon</i> (Wallr.) Hayek												
143	ヨツバムグラ	<i>G. tracyanum</i> A. Gray												
144	ホソバヨツバムグラ	<i>G. trifidum</i> L. var. <i>brevipedunculatum</i> Regel												
145 オミナエシ科	オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.												
146 キキョウ科	ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla</i> (Thunb.) A. DC. var. <i>japonica</i> (Rege) Hara												
147	ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Sieb. et Zucc.) Trautv.												
148	ハアソブ	<i>C. ussuriensis</i> (Rupr. et Maxim.) Hamsl.												
149 キク科	セイヨウノコギリソウ	<i>Achillea millefolium</i> L.	3	1										4
150	アブキ	<i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew.												
151	ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth et. Hook. f.												

付表5-3 B:十勝のカラマツ人工林周縁帯の植物種多様性調査資料

草本	科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
152		オトヨモギ	<i>Arenisia japonica</i> Thunb.												
153		オオヨモギ	<i>A. montana</i> (Nakai) Pampan.	4	6	4	5	7	8	9	10	8	9	70	
154		エノコンギク	<i>Aster ageratoides</i> Turcz f. <i>jezoensis</i> (Kitam. Et Hara) Ohwi												
155		エノゴマナ	<i>A. glaberrima</i> Fr. Schm.										1		
156		シラヤマギク	<i>A. scaber</i> Thunb.			1									
157		エノキツネアザミ	<i>Brexa setosa</i> (Bieb.) Kitam.									1	1	2	
158		ヨブスマソウ	<i>Cacalia hastata</i> L. var. <i>orientalis</i> (Kitam.) Ohwi												
159		チンミアザミ	<i>Cirsium kamtschaticum</i> Ledeb.												
160		ヒメジヨオン	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	1	5	1	5			2	3			17	
161		ヒメムカシヨモギ	<i>E. canadensis</i> L.		1										
162		ヨツバヒヨドリ	<i>Eupatorium chinense</i> L. var. <i>sachalinense</i> (Fr. Schm.) Kitam.												
163		ヒヨドリバナ	<i>E. chinense</i> var. <i>simplicifolium</i> (Makino) Kitam.												
164		アキノノヂン	<i>Lactuca indica</i> L. var. <i>laciniata</i> (O. Kuntze) Hara												
165		ヤマニガナ	<i>L. raddeana</i> Maxim. var. <i>elata</i> (Hemsl.) Kitam.												
166		アキタブキ	<i>Petasites japonicus</i> Maxim. var. <i>giganteus</i> (Fr. Schm.) Hort.	2						2	1	1	1	6	
167		コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> L. var. <i>glabrescens</i> (Regel) Ohwi	1	1	2	1							5	
168		ハナガサギク	<i>Rudbeckia laciniata</i> var. <i>hortensis</i> Bailey												
169		ハンゴンソウ	<i>Senecio cannabifolius</i> Less.												
170		オオアワダチソウ	<i>Solidago gigantea</i> Ait. var. <i>leiophylla</i> Fern.	1	1									2	
171		アキノキリンソウ	<i>S. virgaurea</i> L. var. <i>asiatica</i> Nakai	1	1									2	
172		ハチソウ	<i>Sonchus brachyotis</i> DC.												
173		セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i> Weber	6	3		1							10	
174	トクサ科	スギナ	<i>Equisetum arvense</i> L.	3	4	5	4	1						1	18
175		トクサ	<i>E. hyemale</i> L.												
176	ハナヤスリ科	エゾアヲハナワラビ	<i>Botrychium robustum</i> (Rupr.) Underw.												
177	ゼンマイ科	ヤマドリゼンマイ	<i>Osmunda asiatica</i> (Fernald) Ohwi												
178	ワラビ科	ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.										1	1	
179	オンシダ科	エノメシダ	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth var. <i>longipes</i> Hara												
180		オンシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai					1	5					16	
181		ヒメシダ	<i>Lastrea thelypteris</i> (L.) Bory				2							8	
182		イヌカンソウ	<i>Matteucia orientalis</i> (Hook.) Trev.												
183		クサソテツ	<i>Matteucia struthiopteris</i> (L.) Todaro	1	1							2		5	9
184		コウヤワラビ	<i>Onoclea sensibilis</i> L.												

付表5-3 B:十勝のカラマツ人工林周縁緩衝帯の植物種多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
木本科	種名 (種樹)	学名		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
185	イチイ科	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i> Sieb. et Zucc.	1										1
186	マツ科	カラマツ	<i>Larix leptolepis</i> (Sieb. et Zucc.) Gordon		1									1
187		エゾマツ	<i>Pinus jezoensis</i> (Sieb. et Zucc.) Carr.	1										1
188		ストロベリーブマツ	<i>P. strobus</i> L.	2										2
189	イネ科	ササ属	<i>Sasa</i> spp.	1			5	10	10	5	8	10		49
190	ヤナギ科	ドロヤナギ	<i>Populus maximowiczii</i> Henry											
191		エゾノハコヤナギ	<i>Salix hultenii</i> Fioderus var. <i>angustifolia</i> Kimura											
192		イヌコリヤナギ	<i>S. integra</i> Thunb.											
193		エゾノカワヤナギ	<i>S. miyabeana</i> Seemen											
194		エゾノキヌヤナギ	<i>S. per-susu</i> Kimura											
195		オノエヤナギ	<i>S. sachalinensis</i> Fr. Schm.											
196		クサヤナギ	<i>S. subfragilis</i> Anders.											
197	クルミ科	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i> Carr.											
198	カハシキ科	ケヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i> Turcz.											
199		シラカンバ	<i>Betula pletyphylla</i> Sukatchev var. <i>japonica</i> (Miq.) Hara	1										1
200	ブナ科	カンク	<i>Quercus dentata</i> Thunb.											
201		ミスナラ	<i>Q. mongolica</i> Fischer. var. <i>grosseserrata</i> (Blume) Rehd. et Wils.											
202	ニレ科	ハルニレ	<i>Ulmus davidiana</i> Planch. var. <i>japonica</i> (Rehd.) Nakai	1										1
203	クワ科	ヤマクワ	<i>Morus bombycis</i> Koidz.											
204	モクレン科	キタコブシ	<i>Magnolia kobus</i> DC. var. <i>borealis</i> Sarg.											
205		ホオノキ	<i>M. obovata</i> Thunb.											
206		チヨウセンゴミン	<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.	1	5					2				8
207	ユキノシタ科	ハルウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i> Sieb.											
208		ツルアジサイ	<i>H. petiolaris</i> Sieb. et Zucc.				1	6						7
209	バラ科	ミヤマザクラ	<i>Prunus maximowiczii</i> Rupr.											
210		エゾノアズミザクラ	<i>P. padus</i> L.											
211		エゾヤマザクラ	<i>P. sargentii</i> Rehd.											
212		クマイテコ	<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge											
213		エゾイチゴ	<i>R. idaeus</i> L. var. <i>aculeatissimus</i> Regel et Tiling											
214		ナフシロイチゴ	<i>R. parvifolius</i> L.	2	5	3								10
215		アズキナシ	<i>Sorbus alnifolia</i> (Sieb. et Zucc.) C. Koch.											
216		ナナカマド	<i>S. commixta</i> Hedl.											
217	マメ科	エゾヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.											
218		ハリエンジュ (ニセアカシア)	<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.				1							1
219	ツゲ科	アツキノフ	<i>Pachysandra terminalis</i> Sieb. et Zucc.		1						1			2
220	ウルシ科	ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpa</i> Miq.											
221	ニシキギ科	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	4	1	1	1	1	5	7	4	3		27
222		ヒロハツリハナ	<i>Euonymus macropterus</i> Rupr.											

付表5-3 B:十勝のカラマツ人工林周縁緩衝帯の植物種多様性調査資料

科名	種名	学名	調査地番No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
223	ツリバナ	<i>E. oxyphyllus</i> Miq.												
224	マユミ	<i>E. sieboldianus</i> Blume									2	1	1	4
225	カエデ科	<i>Acer ginnala</i> Maxim.											1	1
226	イタヤカエデ	<i>A. mono</i> Maxim.												
227	ブドウ科	<i>Vitis coignetiae</i> Pulliat		2									2	4
228	マダバ科	<i>Actinidia arguta</i> (Sieb. et Zucc.) Planch.												
229	ウコギ科	<i>Acanthopanax divaricatus</i> (Sieb. et Zucc.) Seemann						3			2	2		7
230		<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seemann												
231		<i>Kalopanax pictus</i> (Thunb.) Nakai												
232	ミズキ科	<i>Cornus controversa</i> Hemsl.												
233	モクセイ科	<i>Fraxinus manshurica</i> Rupr. var. <i>japonica</i> Maxim.		4							2	4		10
234		<i>Ligustrum obtusifolium</i> Sieb. et Zucc.												
235	スイカズラ科	<i>Sambucus sieboldiana</i> Blume, ex Graebn. var. <i>miquelii</i> (Nakai) Hara							1					1

付表5-4 C:十勝のカラマツ防風林の植物種多様性調査資料

基本	科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
1	イネ科	ハネガヤ	<i>Achnatherum pekinense</i> (Hance) Ohwi												
2		シバムギ	<i>Agropyron repens</i> (L.) P. Beauv.												
3		コヌカグサ	<i>Agrostis alba</i> L.												
4		ヤマカモシグサ	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) Beauv.												
5		ナガリヤス	<i>Calamagrostis arundinaceae</i> (L.) Roth var. <i>brachytricha</i> (Steud.) Hack.												
6		ヤマアワ	<i>C. epigeios</i> (L.) Roth												
7		イワナガリヤス	<i>C. langsdorffii</i> (Link) Trin.												
8		カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i> L.												
9		クソヒゲ	<i>Diarrhena japonica</i> Franch. et Savat.												
10		イヌヒエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv. var. <i>crus-galli</i>												
11		オオニウホコリ	<i>Eragrostis pilosa</i> P. Beauv												
12		ヒロハノシノケグサ	<i>Festuca elatior</i> L.												
13		トシヨウツナギ	<i>Glyceria ischyronura</i> Steudel												
14		ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss.												
15		ホスミガヤ	<i>Muhlenbergia japonica</i> Steudel												
16		オオホスミガヤ	<i>M. longistolon</i> Ohwi												
17		クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i> L.												
18		オオアワガエリ	<i>Pheum pratense</i> L.												
19		キタヨシ	<i>Phragmites communis</i> Trin.												
20		スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i> L.												
21		ナガハグサ	<i>P. pratensis</i> L.												
22		アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i> Herrm.												
23		キンエノコロ	<i>S. flauca</i> (L.) Beauv.												
24		エノコログサ	<i>S. viridis</i> (L.) Beauv.												
25	カヤツリグサ科	スゲ属	<i>Carex</i> spp.												
26		ヒラギンスゲ	<i>C. angustinoviczii</i> Meinsh.												
27		ピロースゲ	<i>C. fedii</i> Nees var. <i>miyabei</i> (Franch.) T. Koyama												
28		オオカワスゲ	<i>C. stipitata</i> Muhlenb.												
29	サトイモ科	コウライテンナンショウ	<i>Arisaema angustatum</i> Franch. et Savat. var. <i>peninsulae</i> Nakai							1					1
30	ツククサ科	ツククサ	<i>Commelina communis</i> L.												
31	ユリ科	キジカクシ	<i>Asparagus schobertoides</i> Kunth												
32		スズラン	<i>Convallaria keiskei</i> Miq.												
33		クサキボウシ	<i>Hostia rectifolia</i> Nakai												
34		ヒメイスイ	<i>Polygonatum humile</i> Fisch.												
35		オオアマトコロ	<i>P. odoratum</i> Druce var. <i>maximowiczii</i> (Fr.Schm.) Kodz.												
36		ユキザサ	<i>Smilacina japonica</i> A.Gray												
37	ヤマノイモ科	ナガイモ	<i>Dioscorea batatas</i>												
38	アヤメ科	アヤメ	<i>I. sanguinea</i> Hornem.												
39	ラン科	サイハイラン	<i>Crematropa appendiculata</i> (D. Don) Makino												
40		オニヤガラ	<i>Gastrodia elata</i> Blume												

付表5-4 C:十勝のカラマツ防風林の植物種多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
41	クモキリソウ	<i>Liparis kumokiri</i> F. Maekawa												
42	コケイラン	<i>Oreorchis patens</i> (Lindl.) Lindl.												
43	エンヂドリ	<i>Platanthera metabifolia</i> F. Maekawa												
44	オオヤマサギソウ	<i>P. sachalinensis</i> Fr.Schm.												
45	ウケク科	<i>Humulus lupulus</i> L. var. <i>cordifolius</i> (Miq.) Maxim.		3						1				4
46	イラクサ科	<i>Pilea mongolica</i> Weddell												
47		<i>Leporeea bulbifera</i> (Sieb. et Zucc.) Weddell												
48		<i>U. platyphylla</i> Wedd.												
49	ウマノスズクサ科	<i>Asarum heterotropoides</i> Fr. Schm.												
50	タデ科	<i>Polygonum. lapathifolium</i> L.												
51		<i>P. longisetum</i> De Bruyn												
52		<i>P. nepalense</i> Meisn.												
53		<i>P. perfoliatum</i> L.												
54		<i>P. sachalinense</i> Fr.Schm.		1										1
55		<i>P. sieboldii</i> Meisn.												
56		<i>P. thunbergii</i> Sieb.et.Zucc.												
57		<i>Rumex acetosella</i> L.												
58		<i>R. crispus</i> L.												
59		<i>R. obtusifolius</i> L.												
60	アカザ科	<i>Chenopodium album</i> L.												
61	ヒユ科	<i>Amaranthus hybridus</i> L.												
62		<i>A. retroflexus</i> L.												
63	スベリヒユ科	<i>Portulaca oleracea</i> L.												
64	ナデシコ科	<i>Cucubalus baccifer</i> L.												
65		<i>Melandryum firmum</i> (Sieb.et.Zucc.) Rohrb.												
66		<i>Moechringia lateriflora</i> (L.) Fenzl.												
67		<i>Spergularia rubra</i> (L.) Presl.												
68		<i>Stellaria alsine</i> Grinnm var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi												
69		<i>S. Fenzlii</i> Regel												
70		<i>S. media</i> (L.) Villars												
71	キンポウゲ科	<i>Aconitum yezoense</i> Nakai												
72		<i>Actaea asiatica</i> Hara												
73		<i>Cimicifuga simplex</i> Wornsk.												
74		<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.												
75		<i>T. minus</i> L. var. <i>hypoleucum</i> (Sieb.et.Zucc.) Miq.		1	2	7	4	2						16
76	ケン科	<i>Chelidonium majus</i> L. var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi												
77	アブラナ科	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br.												
78		<i>Erysimum cheiranthoides</i> L. var. <i>japonicum</i> H.Boiss.												

付表5-4 C:十勝のカラマツ防風林の植物種多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
79	スカンタコボウ	<i>Rorippa islandica</i> (Oeder) Bobás												
80	キレハバヤガラシ	<i>R. sylvestris</i> (L.) Bees.												
81	ペンケイソウ科	<i>Sedum verticillatum</i> L.												
82	バラ科	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.						1						1
83	ヤマブキノヨウマ	<i>Aruncus dioicus</i> (Walt.) Fern. var. <i>kamtschaticus</i> (Maxim.) Hara												
84	エンシモツケソウ	<i>Filipendula multijuga</i> Maxim. var. <i>ezoensis</i> Hara												
85	オオダマコソウ	<i>Geum aleppicum</i> Jacq.												
86	ミツモトソウ	<i>Potentilla cryptotaeniae</i> Maxim.												
87	キジムシロ	<i>P. flagrantoides</i> L. var. <i>major</i> Maxim.												
88	ミツハツチグサ	<i>P. freyniana</i> Bornm.												
89	エゾノミツモトソウ	<i>P. norvegica</i> L.												
90	ナガボシノワレモコウ	<i>Sanguisorba tenuifolia</i> Fisch. var. <i>alba</i> Trautv. et Mey.												
91	マメ科	<i>Amphicarpea edgeworthii</i> Benth. var. <i>japonica</i> Oliver.												
92	スズビトハギ	<i>Desmodium oxiphyllum</i> DC.												
93	ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i> L.												
94	シロツメクサ	<i>T. repens</i> L.												
95	クサフジ	<i>Vicia cracca</i> L.												
96	ナンテンハギ	<i>V. unjuga</i> A.Br.												
97	フウロソウ科	<i>Geranium sibiricum</i> L. var. <i>glaberrimum</i> (Hara) Ohwi												
98	ゲンシヨウコ	<i>G. thunbergii</i> Sieb. et Zucc.												
99	カタハミ科	<i>Oxalis stricta</i> L.												
100	ツリフネソウ科	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.						1						1
101	ツリフネソウ	<i>I. textori</i> Miq.												
102	オトギリソウ科	<i>Hypericum ascyron</i> L.												
103	オトギリソウ	<i>H. erectum</i> Thunb.												
104	スミレ科	<i>Viola acuminata</i> Ledeb.												
105	スミレ	<i>V. mandshurica</i> W. Becker												
106	ミヤマスミレ	<i>V. selkirkii</i> Pursh												
107	ツボスミレ	<i>V. verecunda</i> A.Gray												
108	アカバナ科	<i>Circaea quadrivalvata</i> (Maxim.) Fr. et Sav.												
109	イワアカハシ	<i>Epiobium cephalostigma</i> Hausskn.												
110	マツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i> L.												
111	ウコギ科	<i>Aralia cordata</i> Thunb.						1						2
112	セリ科	<i>Angelica anomala</i> Lallemand												
113	オオバセンキュウ	<i>A. genuflexa</i> Nutt.												
114	セントウソウ	<i>Chamaele decumbens</i> (Thunb.) Makino												
115	ミヤマセンキュウ	<i>Conioselinum filicinum</i> (Wolff) Hara												
116	ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i> Hausskn.												
117	ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i> Bunge												

付表5-4 C:十勝のカラマツ防風林の植物種多様性調査資料

基本	科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
118	ミズキ科	コゼンダチハナ	<i>Chamaepericlymenum canadense</i> .					1							1
119	イチヤクソウ科	ベニバナイチヤクソウ	<i>Pyrola incarnata</i> Fisch.												
120	サクラソウ科	オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i> Duby												
121		クサレダマ	<i>L. vulgaris</i> L. var. <i>davurica</i> (Ledeb.) R. Knuth												
122	リンドウ科	エンリンドウ	<i>Gentiana triflora</i> Pall. var. <i>japonica</i> (Kunze.) Hara												
123		ホノバツリンドウ	<i>Pterygocalyx volubilis</i> Maxim.												
124	ガガイモ科	イケマ	<i>Cynanchum caudatum</i> (Miq.) Maxim.		1										2
125		ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino												
126	ヒルガオ科	ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i> Choisy												
127	ムラサキ科	ヒレハリソウ	<i>Symphytium officinale</i> L.												
128	シソ科	カイジンドウ	<i>Ajuga ciliata</i> Bunge var. <i>villosior</i> A. Gray												
129		ミヤマトウバナ	<i>Clinopodium gracile</i> (Benth.) O. Kuntze var. <i>sachalinense</i> (Fr. Schm.) Ohwi												
130		イヌトウバナ	<i>C. micranthum</i> (Regel) Hara												
131		チシマオドリゴンウ	<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.												
132		カキトオン	<i>Glechoma hederacea</i> L. var. <i>grandis</i> (A. Gray) Kudo												
133		シロネ	<i>Lycopus lucidus</i> Turcz.												
134		エンイヌコマ	<i>Stachys japonica</i> var. <i>intermedia</i> (Kudo) Ohwi												
135	ナス科	イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i> L.												
136		オオマルバノホロシ	<i>S. megacarpum</i> Koidz												
137	ゴマノハグサ科	エンクガイソウ	<i>Veronicastrum sibiricum</i> (L.) Pennell var. <i>yezense</i> Hara												
138	オオハコ科	オオハコ	<i>Plantago asiatica</i> L.												
139	アカネ科	クルマハソウ	<i>Asperula odorata</i> L.												
140		クルマムグラ	<i>Galium japonicum</i> Makino												
141		オオバナヤエムグラ	<i>G. pseudo-asprellum</i> Makino												
142		ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> L. var. <i>echinospermon</i> (Wallr.) Hayek												
143		ヨツバムグラ	<i>G. tracyanum</i> A. Gray												
144		ホノバノヨツバムグラ	<i>G. trifidum</i> L. var. <i>brevipedunculatum</i> Regel												
145	オミナエシ科	オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.												
146	キキョウ科	ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla</i> (Thunb.) A. DC. var. <i>japonica</i> (Regel) Hara				1								1
147		ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Sieb. et Zucc.) Trautv.												
148		ハアソブ	<i>C. ussuriensis</i> (Rupr. et Maxim.) Hamsl.												
149	キク科	セイヨウノコギリソウ	<i>Achillea millefolium</i> L.												
150		ノブキ	<i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew.												
151		ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth et. Hook. f.												

付表5-4 C:十勝のカラマツ防風林の植物種多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
152	オトヨモギ	<i>Artemisia japonica</i> Thunb.												
153	オオヨモギ	<i>A. montana</i> (Nakai) Pampan.		5	5	6	4	4	2					32
154	エノコロンギク	<i>Aster ageratoides</i> Turcz f. <i>yezoensis</i> (Kitam. Et Hara) Ohwi												
155	エノコマナ	<i>A. ghehni</i> Fr. Schm.												
156	シラヤマギク	<i>A. scaber</i> Thunb.												
157	エノキツネアザミ	<i>Brexa setosa</i> (Bieb.) Kitam.												
158	ヨフスマソウ	<i>Cacalia hastata</i> L. var. <i>orientalis</i> (Kitam.) Ohwi		1	3	4	2	2					1	13
159	チシマアザミ	<i>Cirsium kamtschaticum</i> Ledeb.			1			1						2
160	ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.												
161	ヒメムカシヨモギ	<i>E. canadensis</i> L.												
162	ヨツバヒヨドリ	<i>Eupatorium chinense</i> L. var. <i>sachalinense</i> (Fr. Schm.) Kitam.			1	1								2
163	ヒヨドリバナ	<i>E. chinense</i> var. <i>simplicifolium</i> (Makino) Kitam.		1		3	1	4						9
164	アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i> L. var. <i>laciniata</i> (O. Kuntze) Hara												
165	ヤマニガナ	<i>L. raddeana</i> Maxim. var. <i>elata</i> (Hemsl.) Kitam.												
166	アキタダキ	<i>Petasites japonicus</i> Maxim. var. <i>giganteus</i> (Fr. Schm.) Hort.			3			4	5	2				14
167	コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> L. var. <i>glabrescens</i> (Rege) Ohwi												
168	ハナガサギク	<i>Rudbeckia laciniata</i> var. <i>bortensis</i> Bailey												
169	ハンゴンソウ	<i>Senecio cannabifolius</i> Less.			2	1								3
170	オオアワダチソウ	<i>Solidago gigantea</i> Ait. var. <i>leiophylla</i> Fern.												
171	アキノキリンソウ	<i>S. virgaurea</i> L. var. <i>asiatica</i> Nakai				1								1
172	ハチジョウソウ	<i>Sonchus brachyotus</i> DC.												
173	セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i> Weber												
174	トクサ科	<i>Equisetum arvense</i> L.												
175	トクサ	<i>E. hyemale</i> L.												
176	ハナヤズリ科	<i>Botrychium robustum</i> (Rupr.) Underw.												
177	ゼンマイ科	<i>Osmunda asiatica</i> (Fernald) Ohwi												
178	ワラビ科	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.												
179	オンダ科	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth var. <i>longipes</i> Hara												
180	オンダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai												
181	ヒメシダ	<i>Lastrea thelypteris</i> (L.) Bory												
182	イズガクソク	<i>Matteuccia orientalis</i> (Hook.) Trev.												
183	クサツツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro												
184	コウヤワラビ	<i>Onoclea sensibilis</i> L.												

付表5-4 C:十勝のカラマツ防風林の植物種多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
木本科名	種名 (雑樹)	学名		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
185	イチイ科	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i> Sieb. et Zucc.											
186	マツ科	カラマツ	<i>Larix leptolepis</i> (Sieb. et Zucc.) Gordon											
187		エノマツ	<i>Picea jezoensis</i> (Sieb. et Zucc.) Carr.											
188		ストローマツ	<i>P. strobus</i> L.											
189	イネ科	ササ属	<i>Sasa</i> spp.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
190	ヤナギ科	ドロヤナギ	<i>Populus maximowiczii</i> Henry											
191		エノハハッコヤナギ	<i>Salix hultenii</i> Floderus var. <i>angustifolia</i> Kimura											
192		イヌコリヤナギ	<i>S. integra</i> Thunb.											
193		エノカワヤナギ	<i>S. miyabeana</i> Seemen											
194		エノキスヤナギ	<i>S. pet-susu</i> Kimura											
195		オノエヤナギ	<i>S. sachalinensis</i> Fr. Schm.											
196		タチヤナギ	<i>S. subfragilis</i> Anders.											
197	クルミ科	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i> Carr.											
198	カバノキ科	ケヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i> Turcz.											
199		シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i> Sukatchev var. <i>japonica</i> (Miq.) Hara											
200	ブナ科	カシワ	<i>Quercus dentata</i> Thunb.			1								1
201		ミズナラ	<i>Q. mongolica</i> Fischer. var. <i>grosseserrata</i> (Blume) Rehd. et Wils.											
202	ニレ科	ハルニレ	<i>Ulmus davidiana</i> Planch. var. <i>japonica</i> (Rehd.) Nakai											
203	クワ科	ヤマグワ	<i>Morus bombycis</i> Koidz.			1	1							3
204	モクレン科	キタコブシ	<i>Magnolia kobus</i> DC. var. <i>borealis</i> Sarg.											
205		ホオノキ	<i>M. obovata</i> Thunb.											
206		チヨウセンゴモシ	<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.			2	4							6
207	ユキノシタ科	ノリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i> Sieb.											
208		ツルアジサイ	<i>H. petiolaris</i> Sieb. et Zucc.											
209	バラ科	ミヤマザクラ	<i>Prunus maximowiczii</i> Rupr.											
210		エノアウズミザクラ	<i>P. padus</i> L.						1					1
211		エノヤマザクラ	<i>P. sargentii</i> Rehder											
212		クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge											
213		エノイチゴ	<i>R. idaeus</i> L. var. <i>aculeatissimus</i> Regel et Tilling			5								5
214		ナフシロイチゴ	<i>R. parvifolius</i> L.											
215		アズキナシ	<i>Sorbus alnifolia</i> (Sieb. et Zucc.) C. Koch.											
216		ナナカマド	<i>S. commixta</i> Hedl.											
217	マメ科	エノヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.											
218		ハリエンジュ	<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.											
219	ツゲ科	フッキソウ	<i>Pachysandra terminalis</i> Sieb. et Zucc.											
220	ウルシ科	ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpa</i> Miq.											
221	ニシキギ科	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.		4	1	3	1	1	1				10

付表5-4 C:十勝のカラマツ防風林の植物種多様性調査資料

科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
		ヒロハツリバナ												
	ツリバナ	<i>Euonymus macropterus</i> Rupr.												
222		<i>E. oxyphyllus</i> Miq.												
223		<i>E. sieboldianus</i> Blume				1								1
224	マユミ	<i>Acer ginnala</i> Maxim.					1							1
225	カラコギカエデ	<i>A. mono</i> Maxim.												
226	イタヤカエデ	<i>Vitis coignetiae</i> Pulliat		2	1	4	1		2		1		2	13
227	ヤマブドウ	<i>Actinidia arguta</i> (Sieb. et Zucc.) Planch.												
228	サルナシ	<i>Acanthopanax divaricatus</i> (Sieb. et Zucc.) Seemann			1			1						4
229	ケヤマウコギ	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seemann			1			1						2
230	カラノキ	<i>Kalopanax pictus</i> (Thunb.) Nakai												
231	ハリギリ	<i>Cornus controversa</i> Hemsley												
232	ミズキ	<i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr. var. <i>japonica</i> Maxim.												
233	モクセイ科	<i>Ligustrum obtusifolium</i> Sieb. et Zucc.												
234	ヤチダモ	<i>Sambucus sieboldiana</i> Blume, ex Graebn. var. <i>miquelii</i> (Nakai) Hara												
235	イボタノキ													
235	エノニワトコ													
	スイカズラ科													

付表5-5 D:1. 勝のカラマツ防風林伐採後の植林地の植物多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
イネ科	ハネガヤ	<i>Achnatherum pekinense</i> (Hance) Ohwi												
	シバムギ	<i>Agropyron repens</i> (L.) P. Beauv.												
3	コスガサ	<i>Agrostis alba</i> L.	1											1
4	ヤマカモシガサ	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) Beauv.												
5	ノガリヤス	<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth var. <i>brachytricha</i> (Steud.) Hack.												
6	ヤマアワ	<i>C. epigeios</i> (L.) Roth												
7	イワノガリヤス	<i>C. langsdorffii</i> (Link) Trin.	1											1
8	カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i> L.												
9	タツノヒゲ	<i>Diarrhena japonica</i> Franch. et Savat.												
10	イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv. var.												
11	オオニワホコリ	<i>Eragrostis pilosa</i> P. Beauv.												
12	ヒロハノウシノメグサ	<i>Festuca elatior</i> L.		2						1				3
13	ドジョウツナギ	<i>Glyceria ichyrocneura</i> Steudel												
14	ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss.												
15	ネズミガヤ	<i>Muhlenbergia japonica</i> Steudel												
16	オオネズミガヤ	<i>M. longistolon</i> Ohwi												
17	クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i> L.									1			1
18	オオアワガエリ	<i>Pleurum pratense</i> L.												
19	キタヨシ	<i>Phragmites communis</i> Trin.												
20	スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i> L.												
21	ナガハグサ	<i>P. pratensis</i> L.	3					1						4
22	アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i> Herrm.												
23	キンエノコロ	<i>S. glauca</i> (L.) Beauv.												
24	エノコログサ	<i>S. viridis</i> (L.) Beauv.												
25	カヤツリグサ科	<i>Carex</i> spp.			2	2	4	5	5	3	2	3		24
26	ヒラギシズメ	<i>C. augustiniowiczii</i> Meinh.												
27	ビロードスグ	<i>C. fedia</i> Nees var. <i>miyabei</i> (Franch.) T. Koyama		1	2									3
28	オオカワズスグ	<i>C. stipata</i> Muhlenb.	1											1
29	サトイモ科	<i>Arisaema angustatum</i> Franch. et Savat. var. <i>peninsulae</i> Nakai												
30	ツユクサ科	<i>Commelina communis</i> L.												
31	ユリ科	<i>Asparagus schoberioides</i> Kunth												
32	スズラン	<i>Convallaria keiskei</i> Miq.		1	2	3	1	1	1	1				9
33	タチギボウシ	<i>Hosta rectifolia</i> Nakai												
34	ヒメイスイ	<i>Polygonatum humile</i> Fisch.												
35	オオアマドコロ	<i>P. odoratum</i> Druce var. <i>maximowiczii</i> (Fr. Schum.) Koidz.												
36	ユキザサ	<i>Smilacina japonica</i> A. Gray												
37	ヤマノイモ科	<i>Dioscorea batatas</i>												
38	アヤメ科	<i>I. sanguinea</i> Hornem.												
39	ラン科	<i>Crematista appendiculata</i> (D. Don) Makino								1	1	2	2	6
40		<i>Gastrodia elata</i> Blume												

付表5-5 D:十勝のカラマツ防風林伐採後の植林地の植物多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
41	クモギリソウ	<i>Liparis kumokiri</i> F. Maekawa												
42	コケイラン	<i>Oreorchis patens</i> (Lindl.) Lindl.												
43	エゾチドリ	<i>Platanthera metabifida</i> F. Maekawa												
44	オオヤマサギソウ	<i>P. sachalinensis</i> Fr.Schm.												
45	クワ科	<i>Humulus lupulus</i> L. var. <i>cordifolius</i> (Miq.) Maxim.												
46	イラクサ科	<i>Pilea mongolica</i> Weddell												
47	ムカゴイラクサ	<i>Leporeta bulbifera</i> (Sieb. et Zucc.) Weddell												
48	エゾイラクサ	<i>U. plathyphylla</i> Wedd.		1	1							1		3
49	ウマノスズクサ科	<i>Asarum heterotropoides</i> Fr. Schm.												
50	タデ科	<i>Polygonum. lapathifolium</i> L.												
51	イヌタデ	<i>P. longisetum</i> De Bruyn												
52	タニシバ	<i>P. nepalense</i> Meisn.												
53	イシミカワ	<i>P. perfoliatum</i> L.												
54	オオイタドリ	<i>P. sachalinense</i> Fr.Schm.												
55	アキノウナギツカミ	<i>P. sieboldii</i> Meisn.												
56	ミソバ	<i>P. thunbergii</i> Sieb.et Zucc.												
57	ヒメスズイバ	<i>Rumex acetosella</i> L.			1	1								2
58	ナガバギンギン	<i>R. crispus</i> L.												
59	エゾギンギン	<i>R. obtusifolius</i> L.												
60	アカザ科	<i>Cheopodium album</i> L.												
61	ヒユ科	<i>Amaranthus hybridus</i> L.												
62	アオザイトウ	<i>A. retroflexus</i> L.												
63	スベリヒユ科	<i>Portulaca oleracea</i> L.												
64	ナデシコ科	<i>Cucubalus baccifer</i> L.												
65	フシグロ	<i>Melandryum firmum</i> (Sieb.et Zucc.) Rohrb.						1						1
66	オオヤマフスマ	<i>Moehringia lateriflora</i> (L.) Renzl.						1		1				2
67	ウスベニツメクサ	<i>Spergularia rubra</i> (L.) Presl.												
68	ノミノフスマ	<i>Stellaria alsine</i> Grimm var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi												
69	エゾフスマ	<i>S. Fenzlii</i> Regel		1										2
70	コハコベ	<i>S. media</i> (L.) Villars												
71	キンホウケ科	<i>Aconitum yezoense</i> Nakai												
72	レイヨウシヨウマ	<i>Actaea asiatica</i> Hara												
73	サランシヨウマ	<i>Cimicifuga simplex</i> Wormsk.						1						1
74	カラマツソウ	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.												
75	アキカラマツ	<i>T. minus</i> L. var. <i>hypoleucum</i> (Sieb.et Zucc.) Miq.		4	8	7	7	5	5	4	1	1		42
76	ケン科	<i>Chelidonium majus</i> L. var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi												
77	アブラナ科	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br.												1
78	エノスズシロ	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L. var. <i>japonicum</i> H.Boiss.												

付表5-5 D:十勝のカラマツ防風林伐採後の植林地の植物多様性調査資料

草本	科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
79		スカンタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i> (Oeder) Bobás												
80		キレハイトガらし	<i>R. sylvestris</i> (L.) Bees.												
81	ペンケイノウ科	ミツハバシケイノウ	<i>Sedum verticillatum</i> L.												
82	バラ科	キンミズヒキ	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.		1				2						3
83		ヤマブキシヨウマ	<i>Arunceus dioicus</i> (Walt.) Fern. var. <i>kamtschaticus</i> (Maxim.) Hara												
84		エノシシモツケノウ	<i>Filipendula multijuga</i> Maxim. var. <i>ezoensis</i> Hara												
85		オオダコソノウ	<i>Geum aleppicum</i> Jacq.			1									2
86		ミツモソノウ	<i>Potentilla cryptotaeniae</i> Maxim.												
87		キジムシロ	<i>P. flagarioides</i> L. var. <i>major</i> Maxim.		1	2	6	3	5	3	3	1		1	25
88		ミツハツチグリ	<i>P. freyniana</i> Borum.		2	1									3
89		エノミツモソノウ	<i>P. norvegica</i> L.												
90		ナガボソノシロフレモコウ	<i>Sanguisorba tenuifolia</i> Fisch. var. <i>alba</i> Trautv. et Mey.					1		1	1				3
91	マメ科	ヤブマメ	<i>Amphicarpeaea edgeworthii</i> Benth. var. <i>japonica</i> Oliver.												
92		ヌズビトハギ	<i>Desmodium oxiphyllum</i> DC.												
93		ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i> L.												
94		シロツメクサ	<i>T. repens</i> L.												
95		クサフジ	<i>Vicia cvacca</i> L.												
96		ナンテンハギ	<i>V. unijuga</i> A.Br.												
97	フウロノウ科	イチゲアウロ	<i>Geranium sibiricum</i> L. var. <i>glaberris</i> (Hara) Ohwi												
98		ゲンジヨウウコ	<i>G. thunbergii</i> Sieb. et Zucc.												
99	カタハミ科	エゾカタハミ	<i>Oxalis stricta</i> L.			1	3								4
100	ツリフネノウ科	キツリフネ	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.		1										1
101		ツリフネノウ	<i>I. textori</i> Miq.												
102	オトギリノウ科	トモエノウ	<i>Hypericum ascyron</i> L.							1					1
103		オトギリノウ	<i>H. erectum</i> Thunb.		1		2			4				1	8
104	スミレ科	エゾカタハミツボスミレ	<i>Viola acuminata</i> Ledeb.		2										2
105		スミレ	<i>V. mandshurica</i> W. Becker				2	3	4	5	3	1			18
106		ミヤマスミレ	<i>V. selkirkii</i> Pursh												
107		ツボスミレ	<i>V. verecunda</i> A. Gray												
108	アカバナ科	エゾミズタマノウ	<i>Circaea quadrivalvata</i> (Maxim.) Fr. et Sav.												
109		イワアカハバ	<i>Epilobium cephalostigma</i> Hausskn.												
110		ハツツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i> L.		1		1	1	1	3					7
111	ウコギ科	ウド	<i>Aralia cordata</i> Thunb.								1	1			2
112	セリ科	エゾヨロイグサ	<i>Angelica anomala</i> L. var. <i>lillemant</i>		1		1			2	1				5
113		オオハバセンキウ	<i>A. genuflexa</i> Nutt.												
114		セソノウノウ	<i>Chamaele decumbens</i> (Thunb.) Makino		1										2
115		ミヤマセンキウ	<i>Conioselinum filicinum</i> (Walt.) Hara												
116		ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk.												
117		ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i> Bunge												

付表5-5 D:十勝のカラマツ防風林採後の雑林地の植物多様性調査資料

草本	科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
118	ミズキ科	ゴゼンタチバナ	<i>Chamaepericlymenum canadense</i>												
119	イチヤクソウ科	ベニバナイチヤクソウ	<i>Pyrola incarnata</i> Fisch.												
120	サクラソウ科	オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i> Duby		1			2				1			4
121		クサレダマ	<i>L. vulgaris</i> L. var. <i>davurica</i> (Ledeb.) R. Knuth		1	2		1		1		1			6
122	リンドウ科	エンリンドウ	<i>Gentiana triflora</i> Pall. var. <i>japonica</i> (Kusnez.) Hara												
123		ホソバヤシ	<i>Preyogcalyx volubilis</i> Maxim.												
124	ガガイモ科	イケマ	<i>Cynanchum caudatum</i> (Miq.) Maxim.										1	2	3
125		ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino				1		1						3
126	ヒルガオ科	ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i> Choisy												
127	ムラサキ科	ヒレハリス	<i>Synphytum officinale</i> L.		1										1
128	シン科	カイジンソウ	<i>Ajuga ciliata</i> Bunge var. <i>villosior</i> A. Gray												
129		ミヤマトウバナ	<i>Clinopodium gracile</i> (Benth.) O. Kuntze var. <i>sachalinense</i> (Fr. Schm.) Ohwi			1	1	2							4
130		イヌトウバナ	<i>C. micranthum</i> (Rege) Hara					1							1
131		チシマオドリコソウ	<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.												
132		カキトオシ	<i>Glechoma hederacea</i> L. var. <i>grandis</i> (A. Gray) Kudo		1										1
133		シロネ	<i>Lycopus lucidus</i> Turcz.												
134		エゾイヌゴマ	<i>Stachys japonica</i> var. <i>intermedia</i> (Kudo) Ohwi		2	5	3	4	1	4	5	1	1	1	27
135	ナス科	イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i> L.												
136		オオマルバノボロン	<i>S. megacarpum</i> Koidz												
137	コマノハグサ科	エゾウガイソウ	<i>Veronicastrum sibiricum</i> (L.) Pennell var. <i>ezoense</i> Hara											1	1
138	オオハコ科	オオハコ	<i>Plantago asiatica</i> L.												
139	アカネ科	クルマバソウ	<i>Asperula odorata</i> L.												
140		クルマムグラ	<i>Galium japonicum</i> Makino												
141		オオバヤエムグラ	<i>G. pseudo-asprellum</i> Makino												
142		ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> L. var. <i>echinospermon</i> (Walt.) Hayek												
143		ヨツバムグラ	<i>G. tracypermon</i> A. Gray												
144		ホソバヤエムグラ	<i>G. trifidum</i> L. var. <i>brevipedunculatum</i> Regel												
145	オミナエシ科	オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.						1						1
146	キキョウ科	ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla</i> (Thunb.) A. DC. var. <i>japonica</i> (Rege) Hara		1		4	2							8
147		ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Sieb. et Zucc.) Trautv.												
148		ハアソバ	<i>C. ussuriensis</i> (Rupr. et Maxim.) Hamsl.												
149	キク科	セイヨウノコギリソウ	<i>Achillea millefolium</i> L.												
150		アブキ	<i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew.												
151		ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth et. Hook. f.												

付表5-5 D:十勝のカラマツ防風林伐採後の植林地の植物多様性調査資料

草本	科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
152		オトコヨモギ	<i>Artemisia japonica</i> Thunb.												
153		オオヨモギ	<i>A. montana</i> (Nakai) Pampan.		4	4	6	2	5	5	8	7	8	2	51
154		エノコングク	<i>Aster ageratoides</i> Turcz. f. <i>jezoensis</i> (Kitam. Et Hara) Ohwi				1								1
155		エゾコマナ	<i>A. glehnii</i> Fr. Schm.		1		3	1							5
156		シラヤマギク	<i>A. scaber</i> Thunb.												
157		エノキツネアザミ	<i>Breca setosa</i> (Bieb.) Kitam.												
158		ヨブスマソウ	<i>Cacalia hastata</i> L. var. <i>orientalis</i> (Kitam.) Ohwi		2	1	3	3	2	1	1	4	1	2	12
159		チシマアザミ	<i>Cirsium kamtschaticum</i> Ledeb.		2		3	4	2	4	3	1	1	2	22
160		ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.					1							1
161		ヒメムカシヨモギ	<i>E. canadensis</i> L.												
162		ヨツバヒヨドリ	<i>Eupatorium chinense</i> L. var. <i>sachalinense</i> (Fr. Schm.) Kitam.			1	1	1	1	1	4	1	2	12	
163		ヒヨドリバナ	<i>E. chinense</i> var. <i>simplicifolium</i> (Makino) Kitam.		5	2	5	2	8	6	2	2	7	9	48
164		アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i> L. var. <i>laciniata</i> O. Kuntze) Hara												
165		ヤマニガナ	<i>L. raddeana</i> Maxim. var. <i>elata</i> (Hemsl.) Kitam.												
166		アキタブキ	<i>Petasites japonicus</i> Maxim. var. <i>giganteus</i> (Fr. Schm.) Hort.		2		1		1						4
167		コウリナ	<i>Picris hieracioides</i> L. var. <i>glabrescens</i> (Rege) Ohwi		1	2	2	2	2	1	1	2	1	1	13
168		ハナガサギク	<i>Rudbeckia laciniata</i> var. <i>hortensis</i> Bailey		1										1
169		ハンゴンソウ	<i>Senecio cannabifolius</i> Less.												
170		オオアワダチソウ	<i>Solidago gigantea</i> Ait. var. <i>leiophylla</i> Fern.												
171		アキノキリンソウ	<i>S. virgaurea</i> L. var. <i>asiatica</i> Nakai		1	1	2	1	1	1	1				7
172		ハチジョウナ	<i>Sonchus brachyotus</i> DC.												
173		セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i> Weber					1	1						2
174	トクサ科	スギナ	<i>Equisetum arvense</i> L.												
175		トクサ	<i>E. hyemale</i> L.												
176	ハナヤスリ科	エゾユノハナワラビ	<i>Betrychium robustum</i> (Rupr.) Underw.						1	1					2
177	ゼンマイ科	ヤマドリゼンマイ	<i>Osmunda asiatica</i> (Fernald) Ohwi												
178	ワラビ科	ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.							1					1
179	オンシダ科	エノシダ	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth var. <i>longipes</i> Hara												
180		オンシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai												
181		ヒメシダ	<i>Lastrea thelypteris</i> (L.) Bory												
182		イヌハシロク	<i>Matteuccia orientalis</i> (Hook.) Trev.												
183		クサリテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro		2										2
184		コウヤワラビ	<i>Onoclea sensibilis</i> L.												

付表5-5 D:十勝のカラマツ防風林伐採後の植林地の植物多様性調査資料

種名	学名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度	
本本科名	種名(雑樹)	学名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
185 イチイ科	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i> Sieb. et Zucc.											
186 マツ科	カラマツ	<i>Larix leptolepis</i> (Sieb. et Zucc.) Gordon											
187	エノマツ	<i>Picea jezoensis</i> (Sieb. et Zucc.) Carr.											
188	ストロブマツ	<i>P. strobus</i> L.											
189 イネ科	ササ属	<i>Sasa</i> spp.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
190 ヤナギ科	ドロヤナギ	<i>Populus maximowiczii</i> Henry											
191	エノハシコヤナギ	<i>Salix hultenii</i> Fioderus var. <i>angustifolia</i> Kimura	1										1
192	イヌコリヤナギ	<i>S. integra</i> Thunb.					1						1
193	エノカワヤナギ	<i>S. miyabeana</i> Seemen											
194	エノキヌヤナギ	<i>S. pet-susu</i> Kimura											
195	オノエヤナギ	<i>S. sachalinensis</i> Fr. Schm.					1						1
196	タチヤナギ	<i>S. subfragilis</i> Anders.											
197 クルミ科	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i> Carr.											
198 カバノキ科	ケヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i> Turcz.											
199	シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i> Sukatchev var. <i>japonica</i> (Miq.) Hara					1	1	1				3
200 ブナ科	カシワ	<i>Quercus dentata</i> Thunb.											
201	ミズナラ	<i>Q. mongolica</i> Fischer. var. <i>grosseserrata</i> (Blume) Rehd. et Wils.											
202 ニレ科	ハルニレ	<i>Ulmus davidiana</i> Planch. var. <i>japonica</i> (Rehd.) Nakai											
203 クワ科	ヤマグワ	<i>Morus bombycis</i> Koidz.	3	2	3	2	3	2	3	2	1	16	
204 モクレン科	キタコブシ	<i>Magnolia kobus</i> DC. var. <i>borealis</i> Sarg.											
205	ホオノキ	<i>M. obovata</i> Thunb.								1			1
206	チヨウセンゴモシ	<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.											
207 エキゾクダ科	ハリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i> Sieb.											
208	ツルアジサイ	<i>H. petiolaris</i> Sieb. et Zucc.											
209 バラ科	ミヤマザクラ	<i>Prunus maximowiczii</i> Rupr.											
210	エノコウワズミザクラ	<i>P. padus</i> L.											
211	エノヤマザクラ	<i>P. sargentii</i> Rehd.											
212	クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge	7	7	9	7	6	5	3	7	9	10	70
213	エノイチゴ	<i>R. idaeus</i> L. var. <i>aculeatissimus</i> Regel et Tiling	2				2	2	6	8	2		22
214	ナワシロイチゴ	<i>R. parvifolius</i> L.											
215	アズキナン	<i>Sorbus alnifolia</i> (Sieb. et Zucc.) C. Koch.											
216	ナナカマド	<i>S. commixta</i> Hedl.											
217 マメ科	エノヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	2	1			2	4		1	1	4	15
218	ハリエンジュ	<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.											
219 ツツク科	フッキソウ	(ニセフッキソウ)											
219 ツツク科	ヤマウルシ	<i>Pachysandra terminalis</i> Sieb. et Zucc.											
220 ウルシ科	ツルウメモドキ	<i>Rhus trichocarpa</i> Miq.											
221 ニシキギ科	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	1	4	5	3	3	1	2	2	2	2	23

付表5-5 D:十勝のカラマツ防風林採後の植林地の植物多様性調査資料

科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
222	ヒロハツリバナ		<i>Euonymus macropterus</i> Rupr.											
223	ツリバナ		<i>E. oxyphyllus</i> Miq.											
224	マユミ		<i>E. sieboldianus</i> Blume											
225	カエデ科		<i>Acer ginnala</i> Maxim.											
226	イタヤカエデ		<i>A. mono</i> Maxim.											
227	ブドウ科		<i>Vitis coignetiae</i> Pulliat	3	1	2	1	1	1	1	1			8
228	マタビ科		<i>Actinidia arguta</i> (Sieb. et Zucc.) Planch. Seemann								1			1
229	ウコギ科		<i>Acanthopanax divaricatus</i> (Sieb. et Zucc.) Seemann								1			1
230	タラノキ		<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seemann	1	1	1	1	2	2	4				12
231	ハリギリ		<i>Kalopanax pictus</i> (Thunb.) Nakai											
232	ミズキ科		<i>Cornus controversa</i> Hemsley											
233	モクセイ科		<i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr. var. <i>japonica</i> Maxim.									1		1
234	イボタノキ		<i>Ligustrum obtusifolium</i> Sieb. et Zucc.											
235	スイカズラ科		<i>Sambucus sieboldiana</i> Blume, ex Graebn. var. <i>miquelii</i> (Nakai) Hara											

付表5-6 E:十勝のヤチダモ林の植物種多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
1	イネ科	ハネガヤ												
2		シハムギ												
3		コシカガサ												
4		ヤマカモジグサ		1										1
5		ノガリヤス												
6		ヤマアワ												
7		イワノガリヤス												
8		カモガヤ												
9		タツノヒゲ		2										2
10		イヌビエ												
11		オオニワホコリ												
12		ヒロハノウシノケグサ												
13		ドジョウツナギ		1				1	1					3
14		ススキ												
15		ネズミガヤ												
16		オオネズミガヤ												
17		クサヨシ												
18		オオアワガエリ												
19		キタヨシ				2		1						3
20		スズメノカタビラ												
21		ナガハグサ												
22		アキノエノコログサ												
23		キンエノコロ												
24		エノコログサ												
25	カヤツリグサ科	スゲ属									1			1
26		ヒラギシスゲ							1					1
27		ピロースゲ							1					1
28		オオカワズスゲ		2	1				1	1	1			7
29	サトイモ科	コウライテンナンショウ						1	1					2
30	ツユクサ科	ツユクサ												
31	ユリ科	キジカクシ												
32		スズラン												
33		タチキボウシ												
34		ヒメイスイ						1	1					2
35		オオアマトコロ												
36		ユキザサ												
37	ヤマノイモ科	ナガイモ												
38	アヤメ科	アヤメ												
39	ラン科	サイハイラン												
40		オニヤガラ												

付表5-6 E: 十勝のヤチダモ林の植物種多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
41	クモギリソウ		<i>Liparis kumokiri</i> F. Maekawa											
42	コケイラン		<i>Oreorchis patens</i> (Lindl.) Lindl.											
43	エゾサドリ		<i>Platanthera metabifida</i> F. Maekawa											
44	オオヤマサギソウ		<i>P. sachalinensis</i> Fr. Schm.											
45	クワ科		<i>Humulus lupulus</i> L. var. <i>cordifolius</i> (Miq.) Maxim.					1						1
46	イラクサ科		<i>Pilea mongolica</i> Weddell											
47	ムカゴイラクサ		<i>Laportea bulbifera</i> (Sieb. et Zucc.) Weddell	7	4	2	3	5	1	1	1	1	5	29
48	エゾイラクサ		<i>U. plethyphylla</i> Wedd.	1										1
49	ウマノスズクサ科		<i>Asarum heterotropoides</i> Fr. Schm.			1								1
50	タデ科		<i>Polygonum. lepathifolium</i> L.											
51	イヌタデ		<i>P. longisetum</i> De Bruyn											
52	タニソバ		<i>P. nepalense</i> Meisn.											
53	イシミカワ		<i>P. perfoliatum</i> L.											
54	オオイトドリ		<i>P. sachalinense</i> Fr. Schm.											
55	アキノウナギツタミ		<i>P. sieboldii</i> Meisn.											
56	ミソソバ		<i>P. thunbergii</i> Sieb. et Zucc.											
57	ヒメスイバ		<i>Rumex acetosella</i> L.											
58	ナガバギンギン		<i>R. crispus</i> L.											
59	エノギンギン		<i>R. obtusifolius</i> L.											
60	アカガサ科		<i>Chenopodium album</i> L.											
61	ヒユ科		<i>Amaranthus hybridus</i> L.											
62	アオケイトウ		<i>A. retroflexus</i> L.											
63	スベリヒユ科		<i>Portulaca oleracea</i> L.											
64	ナデシコ科		<i>Melandryum firmum</i> (Sieb. et Zucc.) Rohrb.	1	1									2
65	フシグロ		<i>Cucubalus baccifer</i> L.											
66	オオヤマフスマ		<i>Moehringia lateriflora</i> (L.) Fenzl											
67	ウスベニツメクサ		<i>Spergularia rubra</i> (L.) Presl.											
68	ノミノフスマ		<i>Stellaria alsine</i> Grimm var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi											
69	エゾフスマ		<i>S. Fenzlii</i> Regel											
70	コハコベ		<i>S. media</i> (L.) Villars											
71	キンポウゲ科		<i>Aconitum yessoense</i> Nakai	2	2			1	1	2	1			9
72	エルトリアブト		<i>Actaea asiatica</i> Hara											
73	サランナンヨウマ		<i>Cimicifuga simplex</i> Wörmsk.											
74	カラマツソウ		<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.											
75	アキカラマツ		<i>T. minus</i> L. var. <i>hypoleucum</i> (Sieb. et Zucc.) Miq.	1										1
76	ケシ科		<i>Chelidonium majus</i> L. var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi											
77	アブラナ科		<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br.											
78	エゾスズシロ		<i>Erysimum cheiranthoides</i> L. var. <i>japonicum</i> H. Boiss.											

付表5-6 E:十勝のヤチダモ林の植物種多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
79	スカンダゴボウ	<i>Rorippa islandica</i> (Oeder) Bobás												
80	クレハノスガラシ	<i>R. sylvestris</i> (L.) Bess.												
81	ペンケイソウ科	<i>Sedum verticillatum</i> L.												
82	バラ科	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.		3	1									4
83		<i>Arunacus dioicus</i> (Walt.) Fern. var. <i>kamtschaticus</i> (Maxim.) Hara		2	1									3
84		<i>Filipendula multijuga</i> Maxim. var. <i>yesoensis</i> Hara						2		1				3
85		<i>Geum aleppicum</i> Jacq.												
86		<i>Potentilla cryptotaenae</i> Maxim.												
87		<i>P. flagraroides</i> L. var. <i>major</i> Maxim.												
88		<i>P. freyniana</i> Bornm.												
89		<i>P. norvegica</i> L.												
90		<i>Sanguisorba tenuifolia</i> Fisch. var. <i>alba</i> Trautvet Mey.							1				1	2
91	マメ科	<i>Amphicarpea edgeworthii</i> Benth. var. <i>japonica</i> Oliver.												
92		<i>Desmodium oxphyllum</i> DC.												
93		<i>Trifolium pratense</i> L.												
94		<i>T. repens</i> L.												
95		<i>Vicia cracca</i> L.												
96		<i>V. unijuga</i> A.Br.												
97	フウソウ科	<i>Geranium subirticum</i> L. var. <i>glaberrimum</i> (Horn) Ohwi												
98		<i>G. thunbergii</i> Siebet Zucc.												
99	カタバミ科	<i>Oxalis stricta</i> L.												
100	ツリフネソウ科	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.		2	1	7	4		1	1	4			3
101		<i>I. textori</i> Miq.		1	7	5			2	2	1	4		22
102	オトギリソウ科	<i>Hypericum ascyron</i> L.												
103		<i>H. erectum</i> Thunb.												1
104	スミレ科	<i>Viola acuminata</i> Ledeb.							1	1				3
105		<i>V. manshurica</i> W. Becker												
106		<i>V. selkirkii</i> Pursh												3
107		<i>V. verecunda</i> A. Gray												
108	アカバナ科	<i>Circaea quadrisulcata</i> (Maxim.) Fret Sav.							1	1				3
109		<i>Epilobium cephalostigma</i> Hausskn.												
110		<i>Oenothera biennis</i> L.												
111	ウコギ科	<i>Aralia cordata</i> Thunb.												
112	セリ科	<i>Angelica anomala</i> Lellemant												
113		<i>A. genuflexa</i> Nutt.							1	1				3
114		<i>Chamaele decumbens</i> (Thunb.) Makino												
115		<i>Conioselinum filicinum</i> (Wolt) Hara												
116		<i>Cryptotaenia japonica</i> Haesk.												
117		<i>Sanicula chinensis</i> Bunge		1										1

付表5-6 E:十勝のヤチダモ林の植物種多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
118 ミズキ科	ゴゼンタチバナ	<i>Chamaepericlymenum canadense</i> .		1										
119 イチヤクウ科	ベニバナイチヤクソウ	<i>Pyrola incarnata</i> Fisch.												
120 サクラソウ科	オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i> Duby												
121	クサレダマ	<i>L. vulgaris</i> L. var. <i>deuricea</i> (Ledeb.) R. Knuth												
122 リンドウ科	エンリンドウ	<i>Gentiana triflora</i> Pall. var. <i>japonica</i> (Kusnez.) Hara												
123	ホソバツルリンドウ	<i>Pterygocalyx volubilis</i> Maxim.	1											1
124 ガガイモ科	イケマ	<i>Cynanchum caudatum</i> (Miq.) Maxim.			1	1								2
125	ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino												
126 ヒルガオ科	ヒルガオ	<i>Calyptegia japonica</i> Choisy												
127 ムラサキ科	ヒレハリソウ	<i>Symphlyrum officinale</i> L.												
128 シソ科	カイジンソウ	<i>Ajuga ciliata</i> Bunge var. <i>villosior</i> A. Gray	1											1
129	ミヤマトウバナ	<i>Clinopodium gracile</i> (Benth.) O. Kuntze var. <i>sachalinense</i> (Fr. Schm.) Ohwi												
130	イヌトウバナ	<i>C. micranthum</i> (Regel) Hara												
131	チシマオドリコソウ	<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.												
132	カキドオシ	<i>Glechoma hederaceae</i> L. var. <i>grandis</i> (A. Gray) Kudo												
133	シロネ	<i>Lycopus lucidus</i> Turcz.	3						1					4
134	エノスイゴマ	<i>Stachys japonica</i> var. <i>intermedia</i> (Kudo) Ohwi												
135 ナス科	イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i> L.												
136	オオマルバノホロン	<i>S. megacarpum</i> Koidz.					1							1
137 ゴマノハグサ科	エンクガイソウ	<i>Veronicastrum sibiricum</i> (L.) Pennell var. <i>yezense</i> Hara	1											2
138 オオハコ科	オオハコ	<i>Plantago asiatica</i> L.												
139 アカネ科	クルマハソウ	<i>Asperula odorata</i> L.	1											1
140	クルマムグラ	<i>Galium japonicum</i> Makino												
141	オオハノヤエムグラ	<i>G. pseudo-asperrimum</i> Makino	2	2										4
142	ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> L. var. <i>echinospermon</i> (Walt.) Hayek								1				5
143	ヨツバムグラ	<i>G. tracypernum</i> A. Gray												
144	ホソバヨツバムグラ	<i>G. trifidum</i> L. var. <i>brevipedunculatum</i> Regel												
145 オミナエシ科	オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.												
146 キキョウ科	ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla</i> (Thunb.) A. DC. var. <i>japonica</i> (Regel) Hara												
147	ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Sieb. et Zucc.) Trautv.	3				2	1			2	1	1	10
148	ハアソブ	<i>C. ussuriensis</i> (Rupr. et Maxim.) Hamsl.												
149 キク科	セイヨウノコギリソウ	<i>Achillea millefolium</i> L.												
150	アヲキ	<i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew.												
151	ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth et. Hook. f.												

付表5-6 E:十勝のヤチダモ林の植物種多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
152	オトコヨモギ	<i>Artemisia japonica</i> Thunb.												4
153	オオヨモギ	<i>A. montana</i> (Nakai) Pampan.		2			2							
154	エノコングク	<i>Aster ageratoides</i> Turcz. f. <i>yezoensis</i> (Kitam. Et Hara) Ohwi												
155	エノコマナ	<i>A. glaberrimus</i> Fr. Schm.										1		1
156	シラヤマギク	<i>A. scaber</i> Thunb.												
157	エノキツネアザミ	<i>Brexa setosa</i> (Bieb.) Kitam.												
158	ヨブスマソウ	<i>Cacalia hastata</i> L. var. <i>orientalis</i> (Kitam.) Ohwi	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	10
159	チシマアザミ	<i>Cirsium kamtschaticum</i> Ledeb.			1									2
160	ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.												
161	ヒメムカシヨモギ	<i>E. canadensis</i> L.												
162	ヨツバヒヨドリ	<i>Eupatorium chinense</i> L. var. <i>sachalinense</i> (Fr. Schm.) Kitam.												
163	ヒヨドリバナ	<i>E. chinense</i> var. <i>simplicifolium</i> (Makino) Kitam.												
164	アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i> L. var. <i>laciniata</i> (O. Kuntze) Hara												
165	ヤマニガナ	<i>L. raddeana</i> Maxim. var. <i>elata</i> (Hemsl.) Kitam.												
166	アキタブキ	<i>Petasites japonicus</i> Maxim. var. <i>giganteus</i> (Fr. Schm.) Hort.									1			1
167	コウソリナ	<i>Picris hieracioides</i> L. var. <i>glabrescens</i> (Rege) Ohwi				1								1
168	ハナガサギク	<i>Rudbeckia laciniata</i> var. <i>hortensis</i> Bailey												
169	ハンゴンソウ	<i>Senecio cannabifolius</i> Less.												
170	オオアワダチソウ	<i>Solidago gigantea</i> Ait. var. <i>leiophylla</i> Fern.												
171	アキノキリンソウ	<i>S. virgaurea</i> L. var. <i>asiatica</i> Nakai				1								2
172	ハチジョウナ	<i>Sonchus brachyotus</i> DC.												
173	セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i> Weber												
174	トクサ科	<i>Equisetum arvense</i> L.												
175	トクサ	<i>E. hyemale</i> L.		10	10	9	9	8	10	10	10	10	10	96
176	ハナヤスリ科	<i>Botrychium robustum</i> (Rupr.) Underw.				1								1
177	ゼンマイ科	<i>Osmunda asiatica</i> (Fernald) Ohwi		5	3	6	4	2	3	3	1			27
178	ワラビ科	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.												
179	オンシダ科	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth var. <i>longipes</i> Hara											1	1
180	オンシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai												
181	ヒメシダ	<i>Lastrea thelypteris</i> (L.) Bory									4		1	5
182	イヌガンク	<i>Matteuccia orientalis</i> (Hook.) Trev.		3	1	1	5	6				5	6	27
183	クサリテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Fodor												
184	コウヤワラビ	<i>Onoclea sensibilis</i> L.									1			1

付表5-6 E:十勝のヤチダモ林の植物種多様性調査資料

草本科名	種名	学名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
木本科名	種名 (雑樹)	学名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
185 イチイ科	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i> Sieb. et Zucc.											
186 マツ科	カラマツ	<i>Larix leptolepis</i> (Sieb. et Zucc.) Gordon											
187	エノマツ	<i>Picea jezoensis</i> (Sieb. et Zucc.) Carr.											
188	ストロベーマツ	<i>P. strobus</i> L.											
189 イネ科	ササ属	Sasa spp.	7	8	5	6	9	5	7	7	10	6	70
190 ヤナギ科	ドロヤナギ	<i>Populus maximowiczii</i> Henry											
191	エノハシゴコヤナギ	<i>Salix hultenii</i> Floderus var. <i>angustifolia</i> Kimura											
192	イヌコリヤナギ	<i>S. integra</i> Thunb.											
193	エノカワヤナギ	<i>S. miyabeana</i> Seemen											
194	エノキヌヤナギ	<i>S. pet-susu</i> Kimura											
195	オノエヤナギ	<i>S. sachalinensis</i> Fr. Schn.											
196	タチヤナギ	<i>S. subfragilis</i> Anders.											
197 クルミ科	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i> Carr.											
198 カバノキ科	ケヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i> Turcz.											
199	シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i> Sukatchev var. <i>japonica</i> (Miq.) Hara											
200 ブナ科	カシワ	<i>Quercus dentata</i> Thunb.											
201	ミスナラ	<i>Q. mongolica</i> Fischer. var. <i>grosseserrata</i> (Blume) Rehd. et Wils.											
202 ニレ科	ハルニレ	<i>Ulmus davidiana</i> Planch. var. <i>japonica</i> (Rehd.) Nakai						1					1
203 クワ科	ヤマダクワ	<i>Morus bombycis</i> Koidz.											
204 モクレン科	キタゴロシ	<i>Magnolia kobus</i> DC. var. <i>borealis</i> Serg.											
205	ホオノキ	<i>M. obovata</i> Thunb.											
206	チョウセンゴボミシ	<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.						2		2	1		5
207 ユキノシタ科	ノリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i> Sieb.											1
208	ツルアジサイ	<i>H. petiolaris</i> Sieb. et Zucc.											
209 バラ科	ミヤマザクラ	<i>Prunus maximowiczii</i> Rupr.											
210	エノハワズミザクラ	<i>P. padus</i> L.	1								1		2
211	エノヤマザクラ	<i>P. sargentii</i> Rehder											
212	クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge						2					2
213	エノイチゴ	<i>R. idaeus</i> L. var. <i>aculeatissimus</i> Regel et Tilling							1	2			3
214	ナフシロイチゴ	<i>R. parvifolius</i> L.											
215	アズキナシ	<i>Sorbus alnifolia</i> (Sieb. et Zucc.) C. Koch.											
216	ナナカマド	<i>S. commixta</i> Hedi.											
217 マメ科	エノヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.											
218	ハリエンジュ (ニセアカシア)	<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.											
219 ツゲ科	ツツジ	<i>Pachysandra terminalis</i> Sieb. et Zucc.							2				2
220 ウルシ科	ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpa</i> Miq.											
221 ニシキギ科	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	3	1					1	1			2

付表F-6 E:十勝のヤチダモ林の植物種多様性調査資料

科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
222	ヒロハツリバナ	<i>Euonymus macropterus</i> Rupr.		1	1									2
223	ツリバナ	<i>E. oxyphyllus</i> Miq.		2										2
224	マユミ	<i>E. sieboldianus</i> Blume											1	1
225	カエデ科	カラコギカエデ		1	2						1			4
226		<i>Acer ginnala</i> Maxim.												
		イタヤカエデ												
		<i>A. mono</i> Maxim.												
227	ブドウ科	ヤマブドウ		1					1					2
		<i>Vitis coignetiae</i> Pulliat												
228	マタタビ科	サルナシ		1	1									2
		<i>Actinidia arguta</i> (Sieb. et Zucc.) Planch.												
229	ウコギ科	ケヤマウコギ		2	2	4				2	2	3	3	18
		<i>Acanthopanax divaricatus</i> (Sieb. et Zucc.) Seemann												
230		タラノキ												
		<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seemann												
231		ハリギリ												
		<i>Kalopanax pictus</i> (Thunb.) Nakai												
232	ミズキ科	ミズキ												
		<i>Cornus controversa</i> Hemslay												
233	モウゼイ科	ヤチダモ		6	1	3	1			2	2	2	2	19
		<i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr. var. <i>japonica</i> Maxim.												
234		イボタノキ												
		<i>Ligustrum obtusifolium</i> Sieb. et Zucc.												
235	スイカズラ科	エリノワトコ					1	2		1	1	1	1	7
		<i>Sambucus sieboldiana</i> Blume, ex Graebn. var. <i>miquelii</i> (Nakai) Hara												

付表5-7 F.十勝のヤチダモ林周縁緩衝帯の植物種多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
1	イネ科	ハネガヤ												
2		シバムギ					1							1
3		コヌカグサ		3	5	2	1				1		1	13
4		ヤマカモシグサ												
5		ノガリヤス												
6		ヤマアワ												
7		イワノガリヤス												
8		カモガヤ												
9		タツヒゲ												
10		イヌビエ						1						1
11		オオニワホコリ							1					1
12		ヒロハノウンノゲダ											1	1
13		ドジョウツナギ												
14		ススキ												
15		ネスミガヤ												
16		オオネズミガヤ												
17		クサヨシ		2	5	4	7	4		2	4	6	3	37
18		オオアワガエリ		1	1									2
19		キタヨシ		2				1				1	2	6
20		スズメノカタビラ		1										1
21		ナガハブサ			3	1								8
22		アキノエノコログサ		3										12
23		キンエノコロ		2							1			3
24		エノコログサ			1									2
25	カヤツリグサ科	スガ属												
26		ヒラギシスガ												
27		ピロードスガ												
28		オオカワズスガ			1									1
29	サイトモ科	コウライテンナンショウ												
30	ツユクサ科	ツユクサ												
31	ユリ科	キジカクシ						1	2	3	3			9
32		スズラン												
33		タチギボウシ										1		1
34		ヒメイスイ												
35		オオアマドコロ												
36		ユキザサ												
37	ヤマノイモ科	ナガイモ												
38	アヤメ科	アヤメ												
39	ラン科	サイハイラン												
40		オニヤガラ												

付表5-7 F.十勝のヤチダモ林周縁緩衝帯の植物種多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	個数
41	クモキリソウ	<i>Liparis kumokiri</i> F. Maekawa												
42	コケイラン	<i>Oreochis patens</i> (Lindl.) Lindl.												
43	エンタドリ	<i>Platanthera metabifolia</i> F. Maekawa												
44	オオヤマサギソウ	<i>P. sachalinensis</i> Fr. Schm.												
45	ウワ科	<i>Humulus lupulus</i> L. var. <i>cordifolius</i> (Miq.) Maxim.		5									1	6
46	イラクサ科	<i>Pilea mongolica</i> Weddell							8	8	5			21
47		<i>Laportea bulbifera</i> (Sieb. et Zucc.) Weddell					1	2	8	10	3	1		25
48		<i>U. plathyphylla</i> Wedd.			2	4								6
49	ウマノスズクサ科	<i>Asarum heterotropoides</i> Fr. Schm.												
50	タデ科	<i>Polygonum lapathifolium</i> L.					1							1
51	イヌタデ	<i>P. longisetum</i> De Bruyn		1				2	1	1				5
52	タニシバ	<i>P. nepalense</i> Meisn.		3	3	7	4			6	4			27
53	イシミカワ	<i>P. perfoliatum</i> L.		1										1
54	オオイトドリ	<i>P. sachalinense</i> Fr. Schm.		2	1	5	1							9
55	アキノウナギソウ	<i>P. sieboldii</i> Meisn.								2	2			4
56	ミンソバ	<i>P. thunbergii</i> Sieb. et Zucc.							1					1
57	ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i> L.												
58	ナガバギンギソ	<i>R. crispus</i> L.												
59	エノギンギソ	<i>R. obtusifolius</i> L.		1	1	4	7		1	3	1			18
60	アカザ科	<i>Chenopodium album</i> L.		1	1	4	4		2	1	3			12
61	ヒユ科	<i>Amaranthus hybridus</i> L.												
62		<i>A. retroflexus</i> L.					1							1
63	スベリヒユ科	<i>Portulaca oleracea</i> L.					1							1
64	ナデシコ科	<i>Cucubalus baccifer</i> L.												
65		<i>Melandryum firmum</i> (Sieb. et Zucc.) Rohrb.												
66		<i>Moeblingia lateriflora</i> (L.) Fenzl												
67		<i>Spergularia rubra</i> (L.) Presl.		1										1
68		<i>Stellaria ainsliei</i> Grimm var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi												
69		<i>S. Fenzlii</i> Regel												
70		<i>S. media</i> (L.) Villars		1	6	5	2	1						15
71	キンボウケ科	<i>Aconitum yessoense</i> Nakai							1	1	1			3
72		<i>Actaea asiatica</i> Hara												
73		<i>Cimicifuga simplex</i> Wornsk.									1			1
74		<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.												
75		<i>T. minus</i> L. var. <i>hypoleucum</i> (Sieb. et Zucc.) Mig.							2	1	1	2	3	9
76	ケシ科	<i>Chelidonium majus</i> L. var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi		2			7							13
77	アブラナ科	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br.		2	3	1								6
78		<i>Erysimum cheiranthoides</i> L. var. <i>japonicum</i> H. Boiss.												

付表5-7 F:十勝のヤチダモ林周縁帯の植物種多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
79	スカタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i> (Oeder) Bobás		1										1
80	キレハノオガラシ	<i>R. sylvestris</i> (L.) Bess.												2
81	ペンケイソウ科	<i>Sedum verticillatum</i> L.				1								1
82	バラ科	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.												1
83	ヤマブキショウマ	<i>Aruncus dioicus</i> (Walt.) Fern. var. <i>kamtschaticus</i> (Maxim.) Hara												
84	エノシモツケソウ	<i>Filipendula multijuga</i> Maxim. var. <i>yezensis</i> Hara												
85	オオダイコンソウ	<i>Geum aleppicum</i> Jacq.												
86	ミツモトソウ	<i>Potentilla cryptotaenae</i> Maxim.			1									1
87	キジムシロ	<i>P. flagarioides</i> L. var. <i>major</i> Maxim.			1									1
88	ミソハヅチグサ	<i>P. freyniana</i> Borum.			6									6
89	エノシモツケソウ	<i>P. norvegica</i> L.			2	1								3
90	ナガボシシロワレモコウ	<i>Sanguisorba tenuifolia</i> Fisch. var. <i>alba</i> Trautv. et Mey.						1						1
91	マメ科	<i>Amphicarpeaea edgeworthii</i> Benth. var. <i>japonica</i> Oliver.				1								1
92	ヌスビトハギ	<i>Desmodium oxypyllum</i> DC.												
93	ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i> L.			7	4								11
94	シロツメクサ	<i>T. repens</i> L.			4	3								7
95	クサアジ	<i>Vicia cracca</i> L.					2							4
96	ナンテンハギ	<i>V. unjuga</i> A. Br.												
97	フウソウ科	<i>Geranium sibiricum</i> L. var. <i>glabris</i> (Hara) Ohwi				3								4
98	ゲンシショウコ	<i>G. thumbergii</i> Sieb. et Zucc.												
99	カタハミ科	<i>Oxalis stricta</i> L.												5
100	ツリフネソウ科	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.			1	4	1	1	7	7	3			32
101	ツリフネソウ	<i>I. textori</i> Miq.							4	1				5
102	オトギリソウ科	<i>Hypericum ascyron</i> L.												
103	オトギリソウ	<i>H. erectum</i> Thunb.			1	1								2
104	スミレ科	<i>Viola acuminata</i> Ledeb.				3	1				1			5
105	スミレ	<i>V. mandshurica</i> W. Becker												
106	ミヤマスミレ	<i>V. selkirkii</i> Pursh												
107	ツボスミレ	<i>V. verucunda</i> A. Gray				2								2
108	アカバナ科	<i>Circaea quadrivalvata</i> (Maxim.) Fr. et Sav.				1								1
109	イワアカバナ	<i>Epilobium cephalostigma</i> Hausskn.								2				2
110	メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i> L.			1		1							2
111	ウコギ科	<i>Aralia cordata</i> Thunb.								1				1
112	セリ科	<i>Angelica anomala</i> L. var. <i>laliemant</i>												
113	オオバセンキョウ	<i>A. genuflexa</i> Nutt.												
114	セントウソウ	<i>Chamaele decumbens</i> (Thunb.) Makino												
115	ミヤマセンキョウ	<i>Conioselinum filicinum</i> (Walt.) Hara												
116	ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk.			1	2	1							4
117	ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i> Bunge												

付表5-7 F.:十勝のヤチダモ林周縁緩衝帯の植物種多様性調査資料

草本	科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
118	ミズキ科	ゴゼンタチバナ	<i>Chamaenerion canadense</i> .												
119	イチヤクソウ科	ベニハチイチヤクソウ	<i>Pyrola incarnata</i> Fisch.												
120	サクラソウ科	オカトラソウ	<i>Lysimachia clethroides</i> Duby												
121		クサレダマ	<i>L. vulgaris</i> L. var. <i>darurica</i> (Ledeb.) R. Knuth						2		1			1	4
122	リンドウ科	エンリンドウ	<i>Gentiana triflora</i> Pall. var. <i>japonica</i> (Kunze.) Hara								1				1
123		ホンハツルリンドウ	<i>Pterygocalyx volubilis</i> Maxim.												
124	ガガイモ科	イケマ	<i>Cynanchum caudatum</i> (Miq.) Maxim.		1	2	2	1	4	5	3				18
125	ガガイモ科	ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino		1	1		1							4
126	ヒルガオ科	ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i> Choisy												
127	ムラサキ科	ヒレハリソウ	<i>Symphytum officinale</i> L.												
128	シソ科	カイジンドウ	<i>Ajuga ciliata</i> Bunge var. <i>villosior</i> A. Gray												
129		ミヤマトウバナ	<i>Clinopodium gracile</i> (Benth.) O. Kuntze var. <i>sachalinense</i> (Fr. Schum.) Ohwi			1									1
130		イヌトウバナ	<i>C. micranthum</i> (Rege.) Hara							2	1				2
131		チシマオドリソウ	<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.												1
132		カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> L. var. <i>grandis</i> (A. Gray) Kudo												
133		シロネ	<i>Lycopus lucidus</i> Turcz.			1									1
134		エノスイゴマ	<i>Stachys japonica</i> var. <i>intermedia</i> (Kudo) Ohwi		1			2	1	2	1	1			8
135	ナス科	イヌホトズキ	<i>Solanum nigrum</i> L.												
136		オオマルバホロシ	<i>S. megacarpum</i> Koidz												
137	コマノハグサ科	エンクガイソウ	<i>Veronicastrum sibiricum</i> (L.) Pennell var. <i>ezoense</i> Hara						1	1					2
138	オオバコ科	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i> L.		5	4				1					10
139	アオハコ科	クルマハバウ	<i>Asperula odorata</i> L.												
140		クルマムグラ	<i>Galium japonicum</i> Makino												
141		オオバヤエムグラ	<i>G. pseudo-asprellum</i> Makino		1										1
142		ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> L. var. <i>echinospermon</i> (Wallr.) Hayek												
143		ヨツバムグラ	<i>G. trifidum</i> L. var. <i>brevipedunculatum</i> Regel							1					1
144		ホンハツツバムグラ	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.												
145	オモミナエン科	オトコエシ	<i>Adenophora triphylla</i> (Thunb.) A. DC. var. <i>japonica</i> (Rege.) Hara												
146	キキョウ科	ツリガネニンジン	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Sieb. et Zucc.) Trautv.								1				1
147		ツルニンジン	<i>C. ussuriensis</i> (Rupr. et Maxim.) Hance												
148		ハブソウ	<i>Achillea millefolium</i> L.												
149	キク科	セイヨウノコギリソウ	<i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew.												1
150		アブキ	<i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth et. Hook. f.			1									1
151		ヤマハハコ													

付表5-7 F:十勝のヤチダモ林縁緩衝帯の植物種多様性調査資料

基本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
	オトコモギ	<i>Artemisia japonica</i> Thunb.												1
	オオヨモギ	<i>A. montana</i> (Nakai) Pampan.		10	8	6	6	8	3	7	3	6	4	61
	エンコングク	<i>Aster ageratoides</i> Turcz. f. <i>yezooensis</i> (Kitam. Et Hara) Ohwi												
	エンゴマナ	<i>A. glehnii</i> Fr. Schm.						1	1					2
	シラヤマギク	<i>A. scaber</i> Thunb.												
	エンノキツボアザミ	<i>Breca setosa</i> (Bieb.) Kitam.		1	1									2
	ヨブスマソウ	<i>Cacalia hastata</i> L. var. <i>orientalis</i> (Kitam.) Ohwi						1	1		1			2
	チシマアザミ	<i>Cirsium. kamtschaticum</i> Ledeb.			1	1		1						3
	ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.		7	4	4		4	3	5				27
	ヒタムカシヨモギ	<i>E. canadensis</i> L.		2						2				4
	ヨツバヒヨドリ	<i>Eupatorium chinense</i> L. var. <i>sachalinense</i> (Fr. Schm.) Kitam.						5						5
	ヒヨドリバナ	<i>E. chinense</i> var. <i>simplicifolium</i> (Makino) Kitam.					4				3			7
	アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i> L. var. <i>laciniata</i> (O. Kuntze) Hara												
	ヤマニガナ	<i>L. raddeana</i> Maxim. var. <i>elata</i> (HemsL.) Kitam.									2			2
	アキタブキ	<i>Petasites japonicus</i> Maxim. var. <i>giganteus</i> (Fr. Schm.) Hort.		3	1	2	3	2	8	6	4	1		30
	コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> L. var. <i>glabrescens</i> (Rege) Ohwi		7	3						2			12
	ハナガサギク	<i>Rudbeckia laciniata</i> var. <i>hortensis</i> Bailey												
	ハンゴンソウ	<i>Senecio cannabifolius</i> Less.												
	オオアワダチソウ	<i>Solidago gigantea</i> At. var. <i>leiophylla</i> Fern.		5	2	1	2	2			1	4		17
	アキノキリンソウ	<i>S. virg-aurea</i> L. var. <i>asiatica</i> Nakai									2			2
	ハチジョウナ	<i>Sonchus brachyotis</i> DC.								2	1			3
	セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum. officinale</i> Weber		3	5	1	4				1			14
	スギナ	<i>Equisetum arvense</i> L.		5	2	1	3							12
	トクサ	<i>E. hyemale</i> L.						2	3		4	4		13
	エンフユノハナワラビ	<i>Botrychium robustum</i> (Rupr.) Underw.												
	ヤマドリゼンマイ	<i>Osmunda asiatica</i> (Fernald) Ohwi			1									1
	ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.									1	1		2
	エノメシダ	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth var. <i>longipes</i> Hara												
	オンシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai												1
	ヒメシダ	<i>Lastrea thelypteris</i> (L.) Bory			1									2
	イヌホソク	<i>Matteuccia orientalis</i> (Hook.) Trev.												
	クサンテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro			1									4
	コウヤワラビ	<i>Onoclea sensibilis</i> L.												

付表6-7 F:十勝のヤチダモ林周縁緩衝帯の植物種多様性調査資料

草本	科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
	木本	科名	種名 (種族)	学名											
185	イチイ科	イチイ		<i>Taxus cuspidata</i> Sieb. et Zucc.	1										
186	マツ科	カラマツ		<i>Larix leptolepis</i> (Sieb. et Zucc.) Gordon											
187		エゾマツ		<i>Picea jezoensis</i> (Sieb. et Zucc.) Carr.											
188		ストロベリーブマツ		<i>P. strobus</i> L.											
189	イネ科	ササ属		<i>Sasa</i> spp.	1				9	5	1	2	8	3	29
190	ヤナギ科	ドロヤナギ		<i>Populus maximowiczii</i> Henry			1								1
191		エゾハッココヤナギ		<i>Salix hultenii</i> Floderus var. <i>angustifolia</i> Kimura		1									1
192		イヌコリヤナギ		<i>S. integra</i> Thunb.											
193		エゾカワヤナギ		<i>S. miyabeana</i> Seemen		2	1								3
194		エゾノキヌヤナギ		<i>S. pet-susu</i> Kimura			1					2			3
195		オノエヤナギ		<i>S. sachalinensis</i> Fr. Schm.								1			1
196		クサヤナギ		<i>S. subfragilis</i> Anders.		1									1
197	ウルミ科	オニグルミ		<i>Juglans ailanthifolia</i> Carr.											1
198	カバノキ科	ケヤマハンノキ		<i>Alnus hirsuta</i> Turcz.		1									1
199		シラカンバ		<i>Betula platyphylla</i> Sukatchev var. <i>japonica</i> (Miq.) Hara		2									2
200	ブナ科	カシワ		<i>Quercus dentata</i> Thunb.											
201		ミスナラ		<i>Q. mongolica</i> Fischer, var. <i>grosseserrata</i> (Blume) Behd. et Wils.											
202	ニレ科	ハルニレ		<i>Ulmus davidiana</i> Planch. var. <i>japonica</i> (Behd.) Nakai										1	1
203	クワ科	ヤマザクワ		<i>Morus bombycis</i> Koidz.			2			1		3			6
204	モクレン科	キタロブシ		<i>Magnolia kobus</i> DC. var. <i>borealis</i> Sarg.											
205		ホオノキ		<i>M. obovata</i> Thunb.											
206		チヨウセンゴモシ		<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.											
207	ユキノシタ科	ノリウツギ		<i>Hydrangea paniculata</i> Sieb.								1			1
208		ツルアジサイ		<i>H. petiolaris</i> Sieb. et Zucc.											
209	バラ科	ミヤマザクラ		<i>Prunus maximowiczii</i> Rupr.											
210		エゾノウズミザクラ		<i>P. padus</i> L.		1									1
211		エゾヤマザクラ		<i>P. sargentii</i> Rehd.											
212		クマイチゴ		<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge			1								1
213		エゾイチゴ		<i>R. idaeus</i> L. var. <i>aculeatissimus</i> Regel et Tilling											
214		ナブシロイチゴ		<i>R. parvifolius</i> L.										4	4
215		アズキナン		<i>Sorbus alnifolia</i> (Sieb. et Zucc.) C. Koch.											
216		ナナカマド		<i>S. commixta</i> Hedi.											
217	マメ科	エゾヤマハギ		<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.		2									4
218		ハリエンジュ (ニセアカシア)		<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.										1	1
219	ツゲ科	アツキウツ		<i>Pachysandra terminalis</i> Sieb. et Zucc.						3	3				6
220	ウルシ科	ヤマウルシ		<i>Rhus trichocarpa</i> Miq.											
221	ニシキギ科	ツルウメモドキ		<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.					1						2

付表5-7 F:十勝のヤチダモ林周縁緩衝帯の植物種多様性調査資料

科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
	ヒロハツリハチ	<i>Euonymus macropterus</i> Rupr.												
222	ツリハチ	<i>E. oxyphyllus</i> Miq.												
223	マユミ	<i>E. sieboldianus</i> Blume												
224	カラコギカエデ	<i>Acer ginnala</i> Maxim.												
225	カエデ科	<i>A. mono</i> Maxim.												
226	イタヤカエデ	<i>Vitis coignetiae</i> Pulliat							1		1			2
227	ヤマブドウ	<i>Actinidia arguta</i> (Sieb. et Zucc.) Planch.												
228	マタタビ科	<i>Acanthopanax divaricatus</i> (Sieb. et Zucc.) Seemann						1	1					2
229	ウコギ科	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seemann												
230	タラノキ	<i>Kalopanax pictus</i> (Thunb.) Nakai												
231	ハリギリ	<i>Cornus controversa</i> Hemsley												
232	ミズキ科	<i>Fraxinus manshurica</i> Rupr. var. <i>japonica</i> Maxim.			1					1			1	3
233	モクセイ科	<i>Ligustrum obtusifolium</i> Sieb. et Zucc.												
234	イボタノキ	<i>Sambucus sieboldiana</i> Blume, ex Graebn. var. <i>miquelii</i> (Nakai) Hara									1			1
235	スイカズラ科													

付表5-8 G:十勝のカシワ林の植物種多様性調査資料

草本	科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
1	イネ科	ハネガヤ	<i>Achnatherum pekinense</i> (Hance) Ohwi		2	2	2	1			2	5	5	1	20
2		シバムギ	<i>Agropyron repens</i> (L.) P. Beauv.												
3		コヌカグサ	<i>Agrostis alba</i> L.												
4		ヤマカモシグサ	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) Beauv.												
5		ノガリヤス	<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth var. <i>brachytricha</i> (Steud.) Hack.		4	3	4	5	1						19
6		ヤマアワ	<i>C. epigeios</i> (L.) Roth												
7		イワノガリヤス	<i>C. langethorffii</i> (Link) Trin.			1									1
8		カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i> L.												
9		タツノヒゲ	<i>Diarrhena japonica</i> Franch. et Savat.												
10		イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv. var. <i>crus-galli</i>												
11		オオニワホコリ	<i>Eragrostis pilosa</i> P. Beauv												
12		ヒロハノウシノケグサ	<i>Festuca elatior</i> L.												
13		トジョウツナギ	<i>Glyceria ischyronoura</i> Steudel												
14		ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i> Anderss.		1	1	1	1							6
15		ネズミガヤ	<i>Muhlenbergia japonica</i> Steudel												
16		オオネズミガヤ	<i>M. longistolon</i> Ohwi												
17		クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i> L.												
18		オオアワガエリ	<i>Phleum pratense</i> L.			1									2
19		キタヨシ	<i>Phragmites communis</i> Trin.												
20		スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i> L.												
21		ナガハグサ	<i>P. pratensis</i> L.		4	2									6
22		アキノエノコグサ	<i>Setaria faberii</i> Herrm.												
23		ケンエノコ	<i>S. glauca</i> (L.) Beauv.												
24		エノコグサ	<i>S. viridis</i> (L.) Beauv.												
25	カヤツリグサ科	スゲ属	<i>Carex</i> spp.		1	2	9	3	3	4	2	3	4	5	36
26		ヒラギシグ	<i>C. angustinervis</i> Meinh.												
27		ピロースグ	<i>C. fedta</i> Nees var. <i>miyabei</i> (Franch.) T. Koyama												
28		オオカワスグ	<i>C. stipata</i> Muhlent.									2	3		5
29	サトイモ科	コウライテンナンショウ	<i>Arisaema angustatum</i> Franch. et Savat. var. <i>peninsulae</i> Nakai												
30	ツユクサ科	ツユクサ	<i>Commelina communis</i> L.												
31	ユリ科	キジコクシ	<i>Asparagus schoberioides</i> Kunth												1
32		スズラン	<i>Convallaria keiskei</i> Miq.		1	2	4	2	4	1	2	1			17
33		タチキボウシ	<i>Hosta rectifolia</i> Nakai												
34		ヒメズイ	<i>Polygonatum humile</i> Fisch.			1									2
35		オオアマドコロ	<i>P. odoratum</i> Druce var. <i>maximowiczii</i> (Fr. Schm.) Koidz.												
36		ユキザサ	<i>Smilacina japonica</i> A. Gray												
37	ヤマノイモ科	ナガイモ	<i>Dioscorea batatas</i>												
38	アヤメ科	アヤメ	<i>I. sanguinea</i> Hornem.												
39	ラン科	サイハイラン	<i>Crematropa appendiculata</i> (D. Don) Makino												
40		オニヤカラ	<i>Gastrodia elata</i> Blume												1

付表5-8 G:十勝のカシワ林の植物種多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
41	クモギリソウ	<i>Liparis kunokiri</i> F. Maekawa												
42	ユケイラン	<i>Oreorchis patens</i> (Lindl.) Lindl.												
43	エンヂドリ	<i>Plectanthera metabifida</i> F. Maekawa		1										1
44	オオヤマサギソウ	<i>P. sachalinensis</i> Fr. Schm.			1									1
45	クワ科	<i>Humulus lupulus</i> L. var. <i>cordifolius</i> (Miq.) Maxim.												
46	イラクサ科	<i>Pilea mongolica</i> Weddell												
47		<i>Laportea bulbifera</i> (Sieb. et Zucc.) Weddell												
48		<i>U. plathyphylla</i> Wedd.												
49	ウマノズクサ科	<i>Asarum heterotropoides</i> Fr. Schm.												
50	タデ科	<i>Polygonum lapathifolium</i> L.												
51		<i>P. longisetum</i> De Bruyn												
52		<i>P. nepalense</i> Meisn.												
53		<i>P. perfoliatum</i> L.												
54		<i>P. sachalinense</i> Fr. Schm.												
55		<i>P. sieboldii</i> Meisn.												
56		<i>P. thunbergii</i> Sieb. et Zucc.												
57		<i>Rumex acetosella</i> L.												
58		<i>R. crispus</i> L.												
59		<i>R. obtusifolius</i> L.												
60	アカザ科	<i>Cheopodium album</i> L.												
61	ヒユ科	<i>Amaranthus hybridus</i> L.												
62		<i>A. retroflexus</i> L.												
63	スベリヒユ科	<i>Portulaca oleracea</i> L.												
64	ナデシコ科	<i>Cucubalus baccifer</i> L.												
65		<i>Melandryum firmum</i> (Sieb. et Zucc.) Rohrb.												
66		<i>Moehringia lateriflora</i> (L.) Fenzl							1					2
67		<i>Spergularia alpine</i> Grimm var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi								1				4
68		<i>S. Fenzlii</i> Regel		2										
69		<i>S. media</i> (L.) Villars												
70		<i>Aconitum yezoense</i> Nakai												
71	キンポウゲ科	<i>Actaea asiatica</i> Hara												
72		<i>Cimicifuga simplex</i> Wornsk.												
73		<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.												
74		<i>T. minus</i> L. var. <i>hypoleucum</i> (Sieb. et Zucc.) Miq.												
75		<i>Chelidonium majus</i> L. var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi		5	4	4	4	2	7	5	5	2	5	43
76	ケン科	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br.												
77	アブラナ科	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L. var. <i>japonicum</i> H. Boiss.												
78														

付表5-8 G:十勝のカシワ林の植物種多様性調査資料

草本	科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
79		スカシタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i> (Oeder) Bobás												
80		キレハイヌガラシ	<i>R. sylvestris</i> (L.) Bess.												
81	ベンケイソウ科	ミツバベンケイソウ	<i>Sedum verticillatum</i> L.												
82	バラ科	キンミズヒキ	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.						4	1	2	2	2	4	15
83		ヤマブキシヨウマ	<i>Aruncus dioicus</i> (Walt.) Fern. var. <i>kamtschaticus</i> (Maxim.) Hara												
84		エゾノシモツケソウ	<i>Filipendula multijuga</i> Maxim. var. <i>yezoensis</i> Hara												
85		オオダイコンソウ	<i>Geum aleppicum</i> Jacq.						1						1
86		ミツモトソウ	<i>Potentilla cryptotaeniae</i> Maxim.												
87		キジムシロ	<i>P. flagarioides</i> L. var. <i>major</i> Maxim.			1		1	1	2	3	2	1	11	
88		ミツバツチゲリ	<i>P. freyniana</i> Bornm.			1						1	1	3	
89		エゾノミツモトソウ	<i>P. norvegica</i> L.												
90		ナガボノシロワレモコウ	<i>Sanguisorba tenuifolia</i> Fisch. var. <i>alba</i> Trautv. et Mey.		2	2	4	2		3	1	1	3	2	20
91	マメ科	ヤブマメ	<i>Amphicarpa edgeworthii</i> Benth. var. <i>japonica</i> Oliver.												
92		ヌスビトハギ	<i>Desmodium oxyphyllum</i> DC.						1			3	1		5
93		ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i> L.												
94		シロツメクサ	<i>T. repens</i> L.												
95		クサフジ	<i>Vicia cracca</i> L.												
96		ナンテンハギ	<i>V. unijuga</i> A.Br.			1	1	2				1	2		7
97	フウロソウ科	イチゲフウロ	<i>Geranium sibiricum</i> L. var. <i>glabrius</i> (Hara) Ohwi												
98		ゲンノショウコ	<i>G. thunbergii</i> Sieb. et Zucc.												
99	カタバミ科	エゾタチカタバミ	<i>Oxalis stricta</i> L.												
100	ツリフネソウ科	キツリフネ	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.						2						2
101		ツリフネソウ	<i>I. textori</i> Miq.												
102	オトギリソウ科	トモエソウ	<i>Hypericum ascyron</i> L.												
103		オトギリソウ	<i>H. erectum</i> Thunb.												
104	スミレ科	エゾノタチツボスミレ	<i>Viola acuminata</i> Ledeb.												
105		スミレ	<i>V. mandshurica</i> W. Becker												
106		ミヤマスミレ	<i>V. selkirkii</i> Pursh												
107		ツボスミレ	<i>V. verecunda</i> A. Gray												
108	アカバナ科	エゾミズタマソウ	<i>Circaea quadrisulcata</i> (Maxim.) Fr. et Sav.												
109		イワアカバナ	<i>Epilobium cephalostigma</i> Hausskn.												
110		メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i> L.					1							1
111	ウコギ科	ウド	<i>Aralia cordata</i> Thunb.												
112	セリ科	エゾノヨロイグサ	<i>Angelica anomala</i> Lallemand		1	3									4
113		オオバセンキュウ	<i>A. genulflexa</i> Nutt.		4	1	5	5	7	3	3	5	4		37
114		セントウソウ	<i>Chamaele decumbens</i> (Thunb.) Makino												
115		ミヤマセンキュウ	<i>Conioselinum filicinum</i> (Wolff) Hara							1					1
116		ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk.												
117		ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i> Bunge												

付表5-8 G:十勝のガンワ林の植物種多様性調査資料

草本	科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
118	ミズキ科	コゼンタチハチ	<i>Chamaepericlymenum canadense</i> .												
119	イチヤクソウ科	ベニバナイチヤクソウ	<i>Pyrola incarnata Fisch.</i>												
120	サクラソウ科	オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides Duby</i>		3	1	2	1	2	1		1	5	1	16
121		クサレダマ	<i>L. vulgaris L. var. davurica (Ledeb.) R. Knuth</i>					1				1		1	3
122	リンゴ科	エゾリンゴ	<i>Gentiana triflora Pall. var. japonica (Kusnez.) Hara</i>												
123		ホノバシリリンゴ	<i>Pterygocalyx volubilis Maxim.</i>												
124	ガガイモ科	イケマ	<i>Cynanchum caudatum (Miq.) Maxim.</i>												
125		ガガイモ	<i>Metaplexis japonica (Thunb.) Makino</i>												
126	ヒルガオ科	ヒルガオ	<i>Calystegia japonica Choisy</i>												
127	ムラサキ科	ヒレハリンソウ	<i>Symphytum officinale L.</i>												
128	シソ科	カイジンソウ	<i>Ayuga ciliata Bunge var. villosior A. Gray</i>												
129		ミヤマトウバナ	<i>Clinopodium gracile (Benth.) O. Kuntze var. sachalinense (Fr. Schm.) Ohwi</i>												
130		イストウバナ	<i>C. micranthum (Rege) Hara</i>												
131		チンマオトリゴソウ	<i>Galeopsis bifida Boenn.</i>												
132		カキトネシ	<i>Glechoma hederaceae L. var. grandis (A. Gray) Kudo</i>												
133		シロネ	<i>Lycopus lucidus Turcz.</i>		1										1
134		エゾイヌコマ	<i>Skachys japonica var. intermedia (Kudo) Ohwi</i>		1										1
135	ナス科	イズホオズキ	<i>Solanum nigrum L.</i>												
136		オオマルバノホロシ	<i>S. megacarpum Koitz</i>												
137	ゴマノハグサ科	エゾカガイソウ	<i>Veronicastrum sibiricum (L.) Pennell var. yezoense Hara</i>												
138	オオバコ科	オオバコ	<i>Plantago asiatica L.</i>												
139	アカネ科	クルマバソウ	<i>Asperula odorata L.</i>												
140		クルマムグラ	<i>Galium japonicum Makino</i>		1			2							3
141		オオバノヤエムグラ	<i>G. pseudo-asprellum Makino</i>												
142		ヤエムグラ	<i>Galium spurium L. var. echinospermon (Wallr.) Hayek</i>												
143		ヨツバムグラ	<i>G. tracyanum A. Gray</i>				1								1
144		ホソバノツバムグラ	<i>G. trifidum L. var. brevipedunculatum Regel</i>		1		1								2
145	オミナエシ科	オトコエシ	<i>Patrinia villosa (Thunb.) Juss.</i>												
146	キキョウ科	ツリガネニンジン	<i>Adenophora triphylla (Thunb.) A. DC. var. japonica (Rege) Hara</i>		3	1	1	3	2	2	2	2	2	1	15
147		ツルニンジン	<i>Codonopsis lanceolata (Sieb. et Zucc.) Trautv.</i>		1			1	1			1	1		5
148		バアソウ	<i>C. ussuriensis (Rupr. et Maxim.) Hamsl.</i>		1										1
149	キク科	セイヨウコギリソウ	<i>Achillea millefolium L.</i>												
150		ノブキ	<i>Adenocaulon himalaicum Edgew.</i>												
151		ヤマハハコ	<i>Anaphalis margaritacea (L.) Benth et. Hook. f.</i>											2	2

付表5-8 G.十勝のカシワ林の植物種多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
152	オトコヨモギ	<i>Artemisia japonica</i> Thunb.									1			1
153	オオヨモギ	<i>A. montana</i> (Nakai) Pampan.		2	1	1	3	2	3	6	3	4	1	26
154	エンノコングク	<i>Aster ageratoides</i> Turcz. f. <i>yezoensis</i> (Kitam. Et Hara) Ohwi												
155	エンゴマナ	<i>A. glehnii</i> Fr. Schum.		1		1								2
156	シラヤマギク	<i>A. scaber</i> Thunb.				1	1				1			3
157	エンノキツブサザミ	<i>Brexa setosa</i> (Bieb.) Kitam.			1									1
158	ヨフスマソウ	<i>Cacalia hastata</i> L. var. <i>orientalis</i> (Kitam.) Ohwi.		1	3			1	1	1				7
159	チシマアザミ	<i>Cirsium kamischaticum</i> Ledeb.												
160	ヒメジョオン	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.												
161	ヒメムカシヨモギ	<i>E. canadensis</i> L.												
162	ヨツバヒヨドリ	<i>Eupatorium chinense</i> L. var. <i>sachalinense</i> (Fr. Schum.) Kitam.												
163	ヒヨドリバナ	<i>E. chinense</i> var. <i>simplicifolium</i> (Makino) Kitam.			1									1
164	アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i> L. var. <i>laciniata</i> (O. Kuntze) Hara			1									1
165	ヤマニガナ	<i>L. raddeana</i> Maxim. var. <i>elata</i> (Hemsl.) Kitam.												
166	アキタブキ	<i>Petasites japonicus</i> Maxim. var. <i>giganteus</i> (Fr. Schum.) Hort.												
167	コウゾリナ	<i>Picris hieracioides</i> L. var. <i>glabrescens</i> (Rege) Ohwi												
168	ハナガサギク	<i>Rudbeckia laciniata</i> var. <i>hortensis</i> Bailey												
169	ハンゴンソウ	<i>Senecio cannabifolius</i> Less.			1	1								2
170	オオアワダチソウ	<i>Solidago gigantea</i> Ait. var. <i>leiophylla</i> Fern.		2	5	4	2	3	2		3	3	2	26
171	アキノキリンソウ	<i>S. virg aurea</i> L. var. <i>asiatica</i> Nakai		4		3	2	1				1		12
172	ハチジョウウナ	<i>Sonchus brachyotus</i> DC.												
173	セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i> Weber												
174	トクサ科	<i>Equisetum arvense</i> L.			1		1	1		3				6
175	トクサ	<i>E. hyemale</i> L.												
176	ハナヤスリ科	<i>Botrychium robustum</i> (Rupr.) Underw.												
177	ゼンマイ科	<i>Osmunda asiatica</i> (Fernald) Ohwi												1
178	ワラビ科	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.		2						1	1	3	1	8
179	オンシダ科	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth var. <i>longipes</i> Hara												
180	オンシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i> Nakai												
181	ヒメシダ	<i>Lastrea thelypteris</i> (L.) Fory								2				1
182	イヌガンゾク	<i>Mateuccia orientalis</i> (Hook.) Trev.												
183	クサソテツ	<i>Mateuccia struthopteris</i> (L.) Todorro												
184	コウヤワラビ	<i>Onoclea sensibilis</i> L.												

付表5-8 G:十勝のカシワ林の植物種多様性調査資料

草本科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
185	イチイ科	イチイ		1										1
186	マツ科	カラマツ			1									
187		エゾマツ												
188		ストロブマツ												
189	イネ科	ササ属												
190	ヤナギ科	ドロヤナギ												
191		エゾハシッコヤナギ												
192		イヌコリヤナギ												
193		エゾカワヤナギ												
194		エゾキヌヤナギ												
195		オノエヤナギ												
196		タチヤナギ												
197	クルミ科	オニグルミ												
198	カバノキ科	ケヤマハンノキ												
199		シラカンバ												
200	ブナ科	カンシワ		2	2	1	2	2	2	2	2	2	3	16
201		ミズナラ						1						2
202	ニレ科	ハルニレ								1		2	1	15
203	クワ科	ヤマグワ												2
204	モクレン科	ホオノキ												
205		ホオノキ												
206		チヨウセンゴゴミシ		2	3	3	2	2	3	2				18
207	ユキノシタ科	ハリウツギ												
208		ツルアジサイ												
209	バラ科	ミヤマザクラ		1										
210		エゾノワズミザクラ												
211		エゾヤマザクラ		5	4	6	5	4	1	5	7	2	2	41
212		クマイチゴ												
213		エソイチゴ												
214		ナワシロイチゴ												
215		アズキナシ		1										1
216		ナナカマド		1										1
217	マメ科	エゾヤマハナギ		6	4	5					1	2	18	
218		ハリエンジュ												
219	ツゲ科	フッキソウ												
220	ウルシ科	ヤマウルシ												
221	ニシキギ科	ツルウメトキ		5	6	4	7	6	7	4	5	5	8	57

付表5-8 G:十勝のカシワ林の植物種多様性調査資料

科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
222	ヒロハツリバナ	<i>Euonymus macropterus</i> Rupr.		1										
223	ツリバナ	<i>E. oxyphyllus</i> Miq.		1										1
224	マユミ	<i>E. sieboldianus</i> Blume			3		1	1						6
225	カエデ科	<i>Acer ginnala</i> Maxim.		1			1							3
226	イタヤカエデ	<i>A. mono</i> Maxim.												
227	ブドウ科	<i>Vitis coignetiae</i> Pulliat		3	3	3	2	3	1	1				22
228	マタタビ科	<i>Actinidia arguta</i> (Sieb. et Zucc.) Planch.								1				1
229	ウコキ科	<i>Acanthopanax divaricatus</i> (Sieb. et Zucc.) Seemann		1	2	1				1	1			6
230	タラノキ	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seemann												
231	ハリギリ	<i>Kalopanax pictus</i> (Thunb.) Nakai			2									2
232	ミスギ科	<i>Cornus controversa</i> Hemsley		1		1	1				1	2		6
233	モクセイ科	<i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr. var. <i>japonica</i> Maxim.							1			1		2
234	イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i> Sieb. et Zucc.		1										1
235	スイカズラ科	<i>Sambucus sieboldiana</i> Blume, ex Graebn. var. <i>miyabei</i> (Nakai) Hara												

付表5-9		H1:十勝のシロクハ周縁帯の植物種多様性調査資料													
草本	科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
1	イネ科	ハネガヤ	<i>Achnatherum pekinense</i> (Hance) Ohwi				3	2	3						8
2		シハムギ	<i>Agropyron repens</i> (L.) P. Beauv.							1					1
3		ノスカタグサ	<i>Agrostis alba</i> L.		1	2								1	4
4		ヤマカモジグサ	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) Beauv.												
5		ノガリヤス	<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth var. <i>brachytricha</i> (Steud.) Hack.					1							1
6		ヤマアワ	<i>C. epigeios</i> (L.) Roth					1							1
7		イワノガリヤス	<i>C. langsdorffii</i> (Link) Trin.												
8		カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i> L.		1										1
9		タツノヒゲ	<i>Diarthra japonica</i> Franch. et Savat.												
10		イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv. var. crus-galli												
11		オオニワホコリ	<i>Eragrostis pilosa</i> P. Beauv												
12		ヒロハノウシノケグサ	<i>Festuca elatior</i> L.							3				1	4
13		トシウツナギ	<i>Glyceria ischyronoura</i> Steudel												
14		ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i> Anders.		1	1				1					4
15		ホズミガヤ	<i>Muhlenbergia japonica</i> Steudel												
16		オオホズミガヤ	<i>M. longistolon</i> Ohwi												1
17		クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i> L.												
18		オオアワガエリ	<i>Phleum pratense</i> L.		1										1
19		キタヨシ	<i>Phragmites communis</i> Trin.												
20		スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i> L.												
21		ナガバグサ	<i>P. pratensis</i> L.		3	3	2	3	7	8				1	9 36
22		アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i> Herrm.			2		3	2						7
23		キンエノコロ	<i>S. glauca</i> (L.) Beauv.			1		1	1						3
24		エノコログサ	<i>S. viridis</i> (L.) Beauv.			1			1						2
25	カヤツリグサ科	スゲ属	<i>Carex</i> spp.												1
26		ヒラキシスゲ	<i>C. augustiniowiczii</i> Meinh.												
27		ピロートスゲ	<i>C. fedia</i> Nees var. <i>miyabei</i> (Franch.) T. Koyama												
28		オオカワズスゲ	<i>C. stipitata</i> Muhlenb.		1				1	1	1			1	2 7
29	サトイモ科	コウライテンナンショウ	<i>Arisaema angustatum</i> Franch. et Savat. var. <i>peninsulae</i> Nakai												
30	ツククサ科	ツククサ	<i>Commelina communis</i> L.						1						1
31	ユリ科	キジカクシ	<i>Asparagus schoberoides</i> Kunth												
32		スズラン	<i>Convallaria keiskei</i> Miq.												
33		タチキボウシ	<i>Hosta rectifolia</i> Nakai												
34		ヒメイスイ	<i>Polygonatum humile</i> Fisch.												
35		オオアマトコロ	<i>P. odoratum</i> Druce var. <i>maximowiczii</i> (Fr. Schum.) Koidz.												
36		ユキザサ	<i>Smilacina japonica</i> A. Gray												
37	ヤマノイモ科	ナガイモ	<i>Dioscorea batatas</i>								1				1
38	アヤメ科	アヤメ	<i>I. saquinosa</i> Hornem.												1
39	ラン科	サイハイラン	<i>Cymbastra appendiculata</i> (D. Don) Makino												1
40		オニノヤガラ	<i>Gastrodia elata</i> Blume												

草本	科名	付表5-9	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
41			クモキリソウ	<i>Liparis Kumokiri</i> F. Maekawa												
42			コケイラン	<i>Oreochis patens</i> (Lindl.) Lindl.												
43			エゾチドリ	<i>Platanthera metabifolia</i> F. Maekawa												
44			オオヤマサギソウ	<i>P. sachalinensis</i> Fr.Schm.					1							1
45	クワ科		カラハナソウ	<i>Humulus lupulus</i> L. var. <i>cordifolius</i> (Miq.) Maxim.							3					3
46	イラクサ科		アオミズ	<i>Pilea mongolica</i> Weddell												
47			ムカゴイラクサ	<i>Laportea bulbifera</i> (Sieb. et Zucc.) Weddell												
48			エノイラクサ	<i>U. plathyphylla</i> Wedd.												
49	ウマノスズクサ科		オクエゾサイシン	<i>Asarum heterotropoides</i> Fr. Schm.												
50	タデ科		オオイヌタデ	<i>Polygonum lapathifolium</i> L.												
51			イヌタデ	<i>P. longisetum</i> De Bryn		1										1
52			タニソバ	<i>P. nepalense</i> Meisn.		2										2
53			イシミカワ	<i>P. perfoliatum</i> L.												
54			オオイタドリ	<i>P. sachalinense</i> Fr.Schm.								1			5	6
55			アキノウナギツガミ	<i>P. sieboldii</i> Meisn.												
56			ミノソバ	<i>P. thunbergii</i> Sieb. et Zucc.												
57			ヒメスズバ	<i>Rumex acetosella</i> L.												
58			ナガバギンギン	<i>R. crispus</i> L.												
59			エノギンギン	<i>R. obtusifolius</i> L.												
60	アカサ科		シロサ	<i>Chenopodium album</i> L.		2										2
61	ヒユ科		ホソアオイトウ	<i>Amaranthus hybridus</i> L.												
62			アオゲイトウ	<i>A. retroflexus</i> L.												
63	スベリヒユ科		スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i> L.												
64	ナデジコ科		ナンハンハコベ	<i>Cucubalus baccifer</i> L.												
65			フシグロ	<i>Melandryum firmum</i> (Sieb. et Zucc.) Rohrb.												
66			オオヤマフスマ	<i>Moehringia lateriflora</i> (L.) Fenzl												
67			ウスベニツクサ	<i>Spergularia rubra</i> (L.) Presl.												
68			ミノフスマ	<i>Stellaria alsine</i> Grimm var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi					1							1
69			エゾフスマ	<i>S. Fenzlii</i> Regel												
70			コハコベ	<i>S. media</i> (L.) Villars												
71	キンボウゲ科		エントリカブト	<i>Aconitum yezoense</i> Nakai												
72			ルイヨウシヨウマ	<i>Actaea asiatica</i> Hara												
73			サラシナシヨウマ	<i>Cimicifuga simplex</i> Wornsk.												
74			カラマツソウ	<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.												
75			アキカラマツ	<i>T. minus</i> L. var. <i>hypoleucum</i> (Sieb. et Zucc.) Miq.							1			1		2
76	ケシ科		クサノオウ	<i>Chelidonium majus</i> L. var. <i>asiaticum</i> (Hara) Ohwi												
77	アブラナ科		ハルギキヤマガラシ	<i>Barbarea vulgaris</i> R. Br.												
78			エノスズシロ	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L. var. <i>japonicum</i> H. Boiss.		1										1

付表5-9		H: 十勝のカシワ林間帯の植物種多様性調査資料														
草本	科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度	
79		スカシタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i> (Oeder) Bobák													
80		キレハイズガラシ	<i>R. sylvestris</i> (L.) Bess.													
81	ペンケイノウ科	ミツハバケンケイノウ	<i>Sedum verticillatum</i> L.													
82	バラ科	キンミズヒキ	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.		1	1									1	3
83		ヤマブキシヨウマ	<i>Arunacus dioicus</i> (Walt.) Fern. var. <i>kamtschaticus</i> (Maxim.) Hara													
84		エノシモツケソウ	<i>Filipendula multijuga</i> Maxim. var. <i>yezoensis</i> Hara													
85		オオダイコンソウ	<i>Geum aleppicum</i> Jacq.													
86		ミツモソウ	<i>Potentilla cryptotaeniae</i> Maxim.													
87		キジムシロ	<i>P. flagrantoides</i> L. var. <i>major</i> Maxim.				5	2	1						1	8
88		ミツハツチダグリ	<i>P. freyniana</i> Bornm.													
89		エノミツモトソウ	<i>P. norvegica</i> L.													
90		ナガボシシロワレモコウ	<i>Sanguisorba tenuifolia</i> Fisch. var. <i>alba</i> Trautv. et Mey.													
91	マメ科	ヤブマメ	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> Benth. var. <i>japonica</i> Oliver.		2	2	4	3	1	1	1					14
92		スズヒトハギ	<i>Desmodium oxyphyllum</i> DC.		2											2
93		ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i> L.		5			1	1						1	8
94		シロツメクサ	<i>T. repens</i> L.		6	2									1	9
95		クサアジ	<i>Vicia cracca</i> L.							3	3					6
96		ナンテンハギ	<i>V. unijuga</i> A.Br.		1	1	2			1	2					7
97	フウロソウ科	イチヂクアウロ	<i>Ceranium sibiricum</i> L. var. <i>glabris</i> (Hara) Ohwi													
98		ガンゾウヨウコ	<i>G. thunbergii</i> Sieb. et Zucc.													
99	カタハシ科	エノタチカタハシ	<i>Oxalis stricta</i> L.													
100	ツリフネソウ科	キツリフネ	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.													
101		ツリフネソウ	<i>I. textori</i> Miq.													
102	オトギリソウ科	トモエソウ	<i>Hypericum ascyron</i> L.													
103		オトギリソウ	<i>H. erectum</i> Thunb.													
104	スミレ科	エノタチツボスミレ	<i>Viola acuminata</i> Ledeb.													
105		スミレ	<i>V. mandshurica</i> W. Becker													
106		ミヤマスミレ	<i>V. selkirkii</i> Pursh													
107		ツボスミレ	<i>V. verucunda</i> A.Gray													
108	アカバナ科	エノミズタマソウ	<i>Circaea quadrivalvata</i> (Maxim.) Fr. et Sav.													
109		イワアカバナ	<i>Epilobium cephalosigma</i> Hausskn.													
110		シマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i> L.		8	3	2	3			4					20
111	ウコギ科	ウド	<i>Aralia cordata</i> Thunb.													
112	セリ科	エノヨロイグサ	<i>Angelica anomala</i> Lallemand													
113		オオバセンキョウ	<i>A. genuflexa</i> Nutt.			1										1
114		セントウソウ	<i>Chamaele decumbens</i> (Thunb.) Makino													
115		ミヤマセンキョウ	<i>Conioselinum filicinum</i> (Wolff) Hara													
116		ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i> Hassk.													
117		ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i> Bunge													

付表5-9		H:十勝のガンワ林周縁帯の植物種多様性調査資料											
草本科名	種名	学名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
118	ミズキ科	ゴゼンタチバナ											
		<i>Chamaepericlymenum canadense</i>											
119	イチヤクソウ科	ベニバナイチヤクソウ											
		<i>Pyrola incarnata</i> Fisch.											
120	サクランボ科	オカラノオ		1				4	1		2	1	9
		<i>L. vulgaris</i> L. var. <i>davurica</i> (Ledeb.) R. Knuth		1									1
121		クサレタマ											
		<i>Gentiana triflora</i> Pall. var. <i>japonica</i> (Kusnez.) Hara											
122	リンドウ科	エゾリンドウ											
		<i>Pterygocalyx volubilis</i> Maxim.											
123		ホソバツツリンドウ		1									
		<i>Cyananchem caudatum</i> (Miq.) Maxim.		1									
124	ガガイモ科	イタマ											
		<i>Metaplexis japonica</i> (Thunb.) Makino					1	4	6		1	3	15
125		ガガイモ											
		<i>Calystegia japonica</i> Choisy						1					1
126	ヒルガオ科	ヒルガオ											
		<i>Symphytum officinale</i> L.											
127	ムラサキ科	ヒレハシロウ											
		<i>Ayuga ciliata</i> Bunge var. <i>villosior</i> A. Gray											
128	シン科	カイジンドウ											
		<i>Clinopodium gracile</i> (Benth.) O. Kuntze var. <i>sachalinense</i> (Fr. Schm.) Ohwi											
129		ミヤマトウハシ											
		<i>C. micranthum</i> (Regel) Hara											
130		イストウハシ											
		<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.											
131		チシマオドリコソウ											
		<i>Glechoma hederacea</i> L. var. <i>grandis</i> (A. Gray) Kudo											
132		カキトオン											
		<i>Lycopus lucidus</i> Turcz.						1					1
133		シロネ											
		<i>Stachys japonica</i> var. <i>intermedia</i> (Kudo) Ohwi											
134		エゾイタゴマ											
		<i>Solanum nigrum</i> L.											
135	ナス科	イズホオズキ											
		<i>Veronicastrum sibiricum</i> (L.) Pennell var. <i>ezoense</i> Hara											
136		オオマルバソウ											
		<i>Plantago asiatica</i> L.							1		1		2
137	ゴマノハグサ科	エソカグイソウ											
		<i>Asperula odorata</i> L.											
138	オオハコ科	オオハコ											
		<i>Gaium japonicum</i> Makino											
139	アカネ科	クルマバソウ											
		<i>G. pseudo-asprellum</i> Makino											
140		クルマムグラ											
		<i>Galium spurium</i> L. var. <i>echinospermon</i> (Wallr.) Hayek											
141		オオバノヤエムグラ											
		<i>G. tracyanum</i> A. Gray											
142		ヤエムグラ											
		<i>G. trifidum</i> L. var. <i>brevipedunculatum</i> Regel											
143		ヨツバムグラ											
		<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.											
144		ホソバツツバムグラ											
		<i>Adenophora triphylla</i> (Thunb.) A. DC. var. <i>japonica</i> (Regel) Hara							1				1
145	オミナエシ科	オトコエシ											
		<i>Codonopsis lanceolata</i> (Sieb. et Zucc.) Trautv.											
146	キキョウ科	ツリガネニンジン											
		<i>C. ussuriensis</i> (Rupr. et Maxim.) Hamsl.											
147		ツルニンジン											
		<i>Achillea millefolium</i> L.		1									2
148	キク科	セイヨウコギリソウ											
		<i>Adenocaulon himalaicum</i> Edgew.											
149		ノブキ											
		<i>Anaphalis margaritacea</i> (L.) Benth et. Hook. f.											
150		ヤマハハコ											
151													

付表5-9		H:十勝のガンワ林周縁帯の植物種多様性調査資料													
草本	科名	種名	学名	調査地群No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
152		オトコモギ	<i>Artemisia japonica</i> Thunb.		1										10
153		オオヨモギ	<i>A. montana</i> (Nakai) Pampan.		3	3	2		3	5	3	4	3	4	30
154		エノコングク	<i>Aster ageratoides</i> Turcz. f. <i>yezoensis</i> (Kitam. Et Hara) Ohwi												
155		エゾヨモナ	<i>A. glehnii</i> Fr. Schm.		3										3
156		シラヤマギク	<i>A. scaber</i> Thunb.												
157		エノキツネアザミ	<i>Brexa setosa</i> (Bieb.) Kitam.												
158		ヨブスマソウ	<i>Cacalia hastata</i> L. var. <i>orientalis</i> (Kitam.) Ohwi												
159		チシマアザミ	<i>Cirsium kamtschaticum</i> Ledeb.												
160		ヒゲヨオン	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.		1	4									5
161		ヒメムカシヨモギ	<i>E. canadensis</i> L.												
162		ヨツバヒヨドリ	<i>Eupatorium chinense</i> L. var. <i>sachalinense</i> (Fr. Schm.) Kitam.												
163		ヒヨドリバナ	<i>E. chinense</i> var. <i>simplicifolium</i> (Makino) Kitam.												
164		アキノナゲシ	<i>Lactuca indica</i> L. var. <i>laciniata</i> O. Kuntze) Hara												
165		ヤマニガナ	<i>L. raddeana</i> Maxim. var. <i>elata</i> (Hemsl.) Kitam.												
166		アキタアキ	<i>Petasites japonicus</i> Maxim. var. <i>giganteus</i> (Fr. Schm.) Hort.							4	6	1	2	13	
167		コウリナ	<i>Pteris hieracioides</i> L. var. <i>glabrescens</i> (Rege) Ohwi		2	3	1				1				7
168		ハナガサギク	<i>Rudbeckia laciniata</i> var. <i>hortensis</i> Bailey												
169		ハンゴソウ	<i>Senecio cannabifolius</i> Less.			1	2				1				4
170		オオアワダケソウ	<i>Solidago gigantea</i> Ait. var. <i>leiophylla</i> Fern.		7	8	7	5	4	10	10	9	10	10	80
171		アキノキリンソウ	<i>S. virg-aurea</i> L. var. <i>asiatica</i> Nakai		1										1
172		ハチジョウナ	<i>Sonchus brachyotis</i> DC.												
173		セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i> Weber			2	1		1		1			2	6
174	トクサ科	スギナ	<i>Equisetum arvense</i> L.		4	3	8	8	7	4	7	4	2	2	55
175		トクサ	<i>E. hyemale</i> L.												
176	ハナヤスリ科	エゾフユノハナワラビ	<i>Botrychium robustum</i> (Rupr.) Underw.												
177	ゼンマイ科	ヤマドリゼンマイ	<i>Osmunda asiatica</i> (Fernald) Ohwi												
178	ワラビ科	ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw.				4	1	7	1			2	6	21
179	オンダ科	エリメシダ	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth var. <i>longipes</i> Hara												
180		オンダ	<i>Dryopteris crassiribozoma</i> Nakai												
181		ヒメシダ	<i>Lastrea thelypteris</i> (L.) Bory												
182		イヌガンソウ	<i>Matteuccia orientalis</i> (Hook.) Trev.												
183		クサツチツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i> (L.) Todaro												
184		コウヤワラビ	<i>Onoclea sensibilis</i> L.												

付表5-9 H1十勝のカシワ林周縁緩衝帯の植物種多様性調査資料		調査地群No											
基本科名	種名	学名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
木本科名	種名 (雑樹)	学名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
185 イチイ科	イチイ	<i>Taxus cuspidata</i> Sieb. et Zucc.											
186 マツ科	カラマツ	<i>Larix leptolepis</i> (Sieb. et Zucc.) Gordon	7	2	1	2	1						13
187	エゾマツ	<i>Picea jezoensis</i> (Sieb. et Zucc.) Carr.											
188	ストロブマツ	<i>P. strobus</i> L.											
189 イネ科	ササ属	<i>Sasa</i> spp.											
190 ヤナギ科	ドロヤナギ	<i>Populus maximowiczii</i> Henry											
191	エノハハコヤナギ	<i>Salix hultenii</i> Floderus var. <i>angustifolia</i> Kimura		2				1	2	1			6
192	イヌコリヤナギ	<i>S. integra</i> Thunb.	7	3			1			1			12
193	エノカウヤナギ	<i>S. miyabeana</i> Seemen											
194	エノキヌヤナギ	<i>S. pet-susu</i> Kimura											
195	オノエヤナギ	<i>S. sachalinensis</i> Fr. Schm.							4	2			6
196	タチヤナギ	<i>S. subfragilis</i> Anders.											
197 クルミ科	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i> Carr.											
198 カハシキ科	ケヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i> Turcz.											
199	シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i> Sukatchev var. <i>japonica</i> (Miq.) Hara	4	4	1					1			10
200 ブナ科	カシワ	<i>Quercus dentata</i> Thunb.			2	2				1			5
201	ミズナラ	<i>Q. mongolica</i> Fischer. var. <i>grosseserrata</i> (Blume) Rehd. et Wils.											
202 ニレ科	ハルニレ	<i>Ulmus davidiana</i> Planch. var. <i>japonica</i> (Rehd.) Nakai						1	1				2
203 クワ科	ヤマグワ	<i>Morus bombycis</i> Koidz.											
204 モクレン科	キタコブシ	<i>Magnolia kobus</i> DC. var. <i>borealis</i> Sarg.											
205	ホオノキ	<i>M. obovata</i> Thunb.											
206	チヨウセンゴゴミシ	<i>Schisandra chinensis</i> (Turcz.) Baill.				2							2
207 ユキノシタ科	ハリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i> Sieb.											
208	ツルアジサイ	<i>H. petiolaris</i> Sieb. et Zucc.											
209 バラ科	ミヤマザクラ	<i>Prunus maximowiczii</i> Rupr.											
210	エノノウズミザクラ	<i>P. padus</i> L.											
211	エノヤマザクラ	<i>P. sargentii</i> Rehder				1							1
212	クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge											
213	エノイチゴ	<i>R. idaeus</i> L. var. <i>aculeatissimus</i> Regel et Tilling							1				1
214	ナフシロイチゴ	<i>R. parvifolius</i> L.	1	1			2	5	2				13
215	アズキナシ	<i>Sorbus alnifolia</i> (Sieb. et Zucc.) C. Koch.											
216	ナナカマド	<i>S. commixta</i> Hedl.			1								1
217 マメ科	エノヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	3	1					3	9	5	1	22
218	ハリエンジュ	<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.											
219 ツゲ科	ツツクソウ	<i>Pachysandra terminalis</i> Sieb. et Zucc.											
220 ウルシ科	ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpa</i> Miq.											
221 ニシキギ科	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.		2	9	8	7		2		3	3	34

付表5-9 H:十勝のカシワ林周縁帯の植物種多様性調査資料		調査地群No											
科名	種名	学名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	頻度
222	ヒロハツリハナ	<i>Euonymus macropterus</i> Rupr.											
223	ツリハナ	<i>E. oxyphyllus</i> Miq.											
224	マユミ	<i>E. sieboldianus</i> Blume	1										1
225	カエデ科	<i>Acer ginnala</i> Maxim.											
226	イタヤカエデ	<i>A. mono</i> Maxim.											
227	ヤマブドウ	<i>Vitis coignetiae</i> Pulliat	2	2	3	2					3		12
228	マタタビ科	<i>Actinidia arguta</i> (Sieb. et Zucc.) Planch.											
229	ウコギ科	<i>Acanthopanax divaricatus</i> (Sieb. et Zucc.) Seemann	1										1
230	タラノキ	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seemann											
231	ハリギリ	<i>Kalopanax pictus</i> (Thunb.) Nakai											
232	ミズキ科	<i>Cornus controversa</i> Hemsley											
233	モクセイ科	<i>Fraxinus manshurica</i> Rupr. var. <i>japonica</i> Maxim.											
234	イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i> Sieb. et Zucc.											
235	スイカズラ科	<i>Sambucus sieboldiana</i> Blume, ex Graebn. var. <i>miquelii</i> (Nakai) Hara											