

1.2 生物多様性（植物）

1.2 生物多様性（植物）

1.2.1 現存植生図、微地形、流域を踏まえた調査地点の検討

本事業では、既存資料（区画整理）における現地調査結果を活用する計画のため、既存資料（区画整理）の現地調査地点が本事業の対象事業実施区域内においても現存植生図、微地形、流域を踏まえて適切な位置に設定されているか検討しました。

(1) 検討手順

検討手順は、「資料編 1.1 生物多様性(動物) 1.1.1 現存植生図、微地形、流域を踏まえた調査地点の検討」(p. 資 1.1-1 参照)と同様としました。

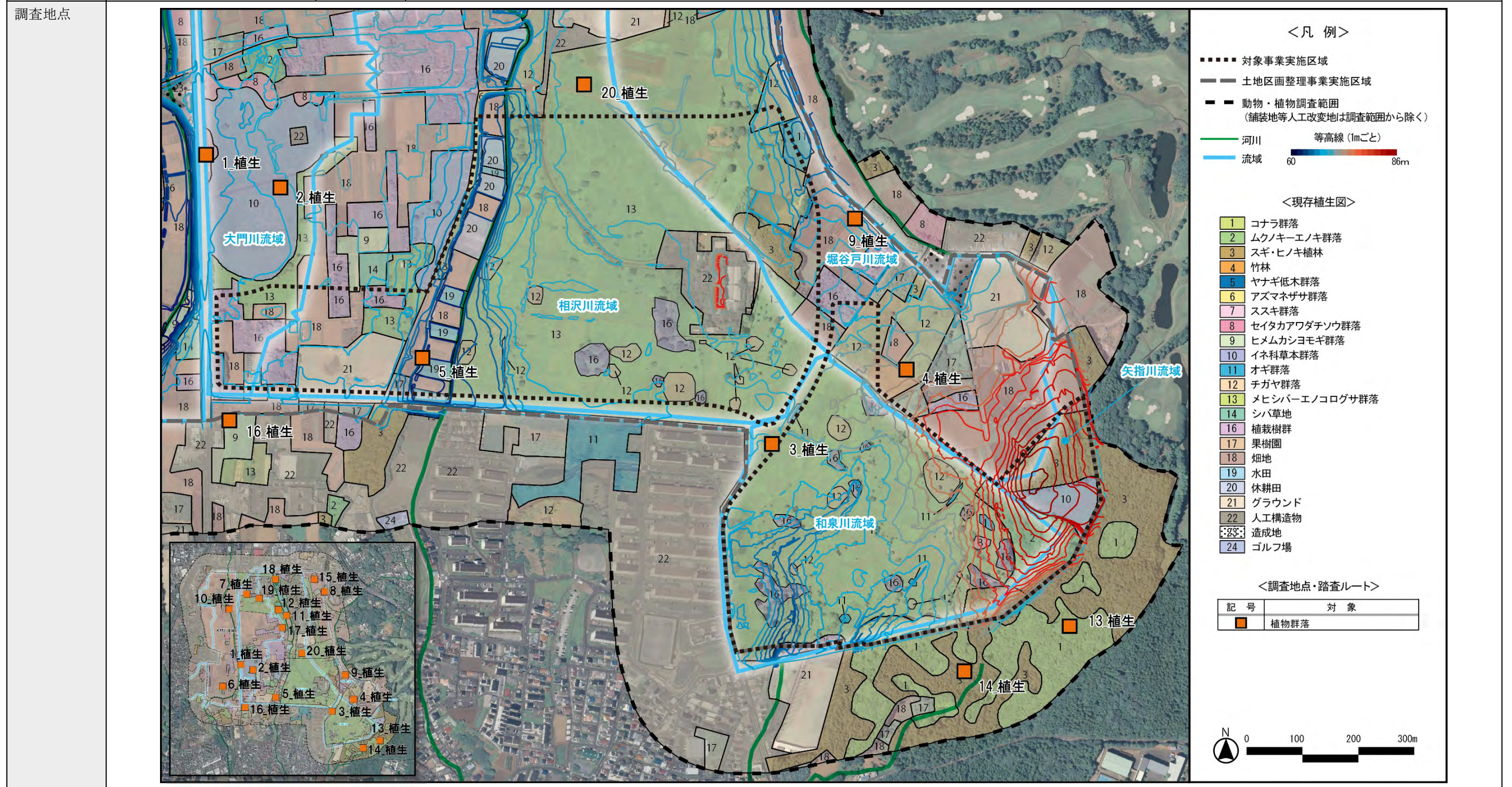
(2) 対象事業実施区域の自然的環境の特徴

「資料編 1.1 生物多様性(動物) 1.1.1 現存植生図、微地形、流域を踏まえた調査地点の検討」(p. 資 1.1-2 参照)に示すとおりです。

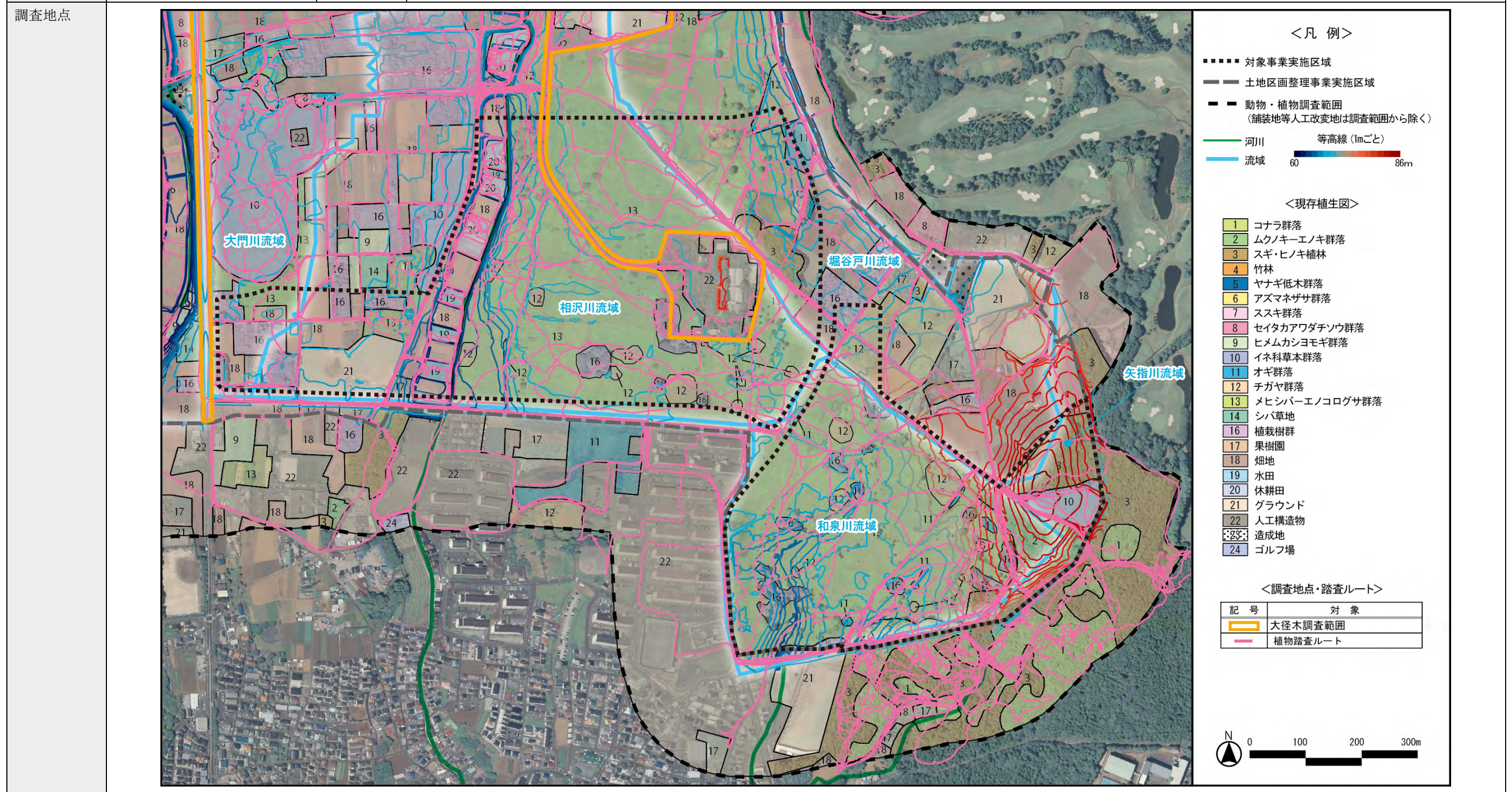
(3) 検討結果

各項目の調査地点図及び調査地点の検討結果は p. 資 1.2-2 以降に示すとおりであり、そこでの整理に基づき、本事業の対象事業実施区域における調査地点の設定は妥当であると判断しました。

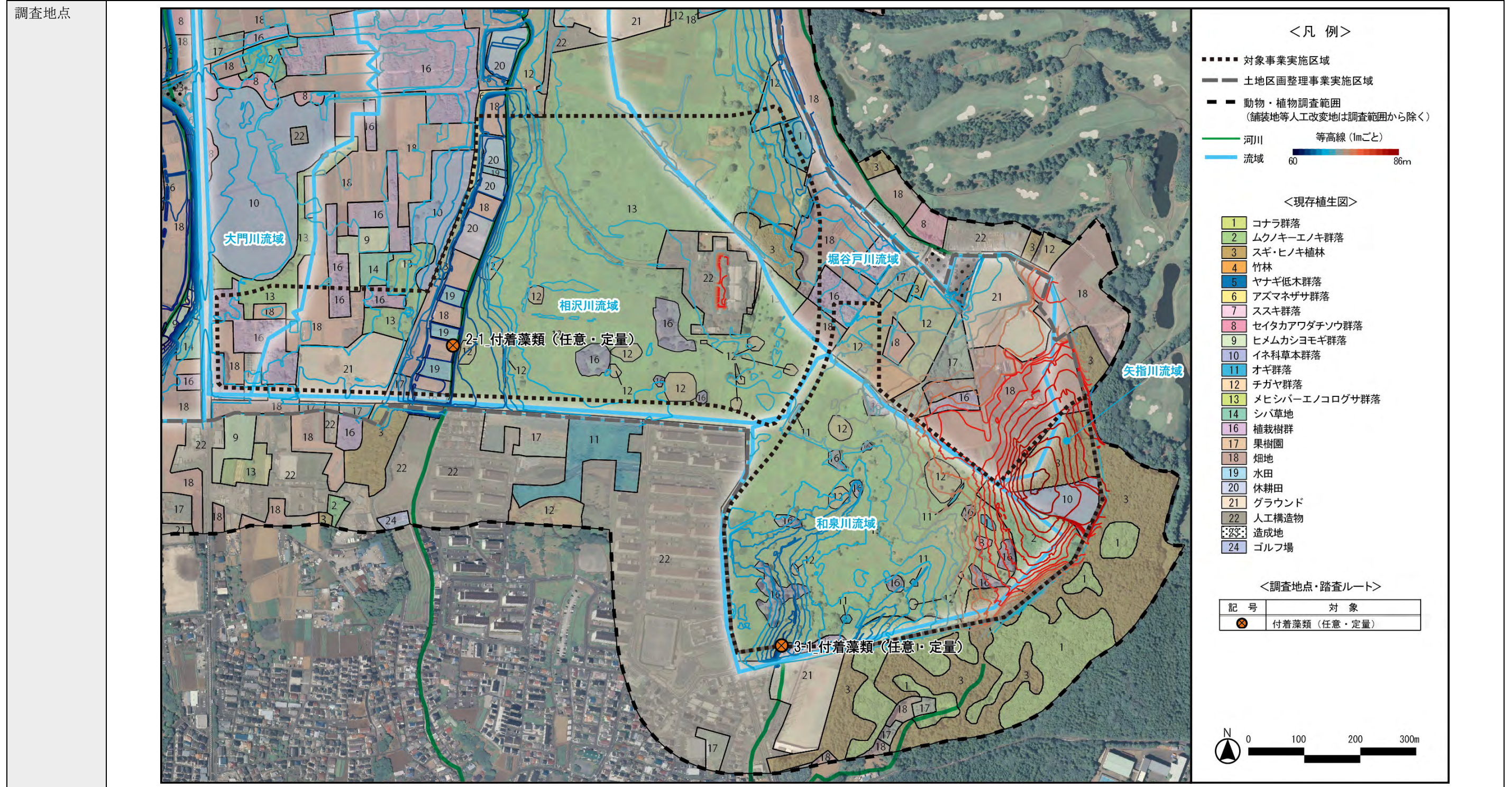
項目	植物群落		調査地点の検討結果
調査手法・ 地点数・ 調査地点の 検討結果	調査手法	地点数 ^{注1}	対象事業実施区域の西側に1地点(5)、対象事業実施区域の中央南側近傍に1地点(3)、対象事業実施区域の中央北側近傍に1地点(20)、対象事業実施区域の北東側近傍に2地点(4、9)、南東側近傍に2地点(13、14)、北西側近傍に2地点(1、2)、南西側近傍に1地点(16)が設置されている。 畑地、水田、草地、樹林地の植生を確認できる。
	植生調査(コドラート法)	1地点	

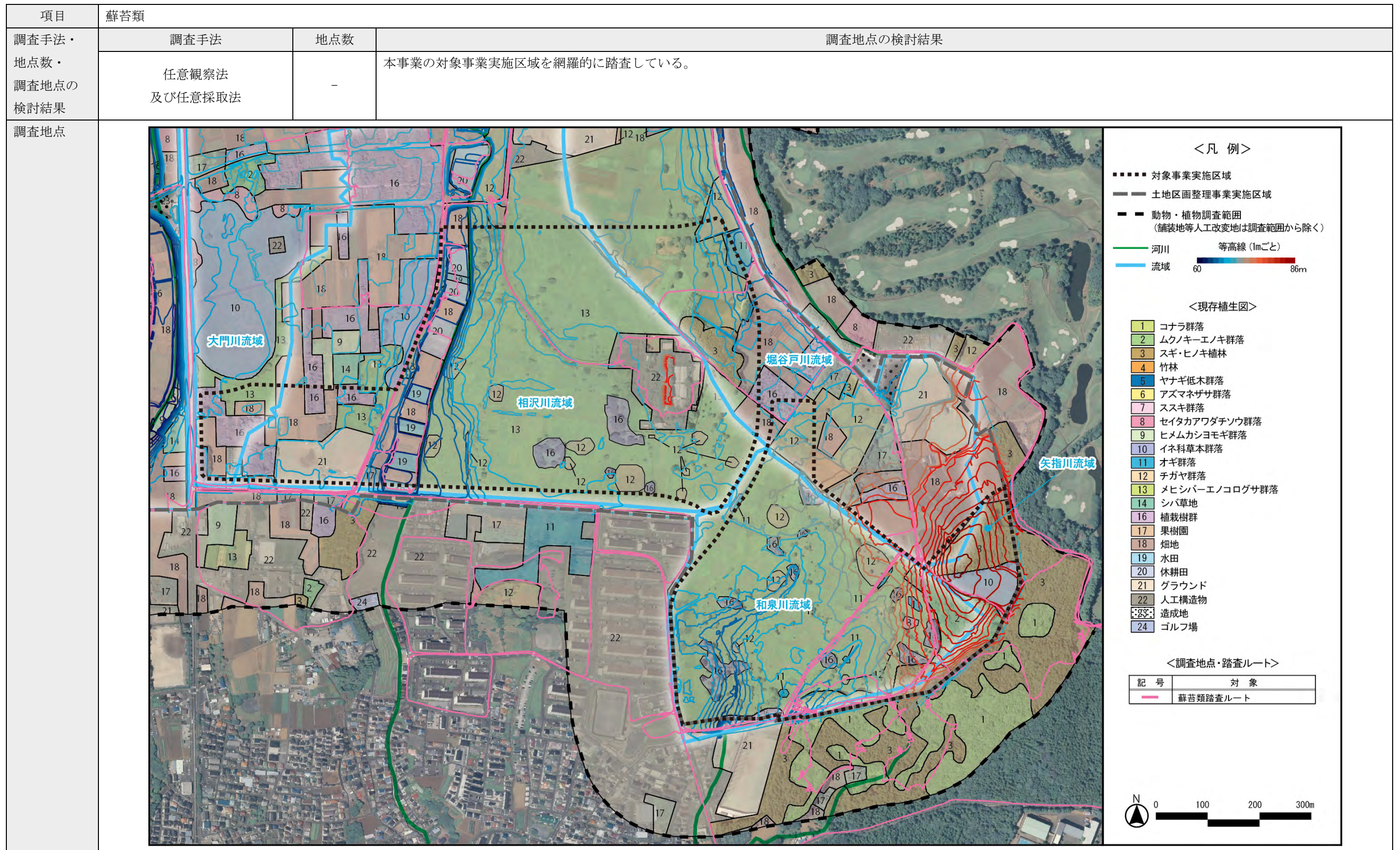


項目	維管束植物		
調査手法・ 地点数・ 調査地点の 検討結果	調査手法	地点数	調査地点の検討結果
	任意観察法 及び任意採取法	-	対象事業実施区域を網羅的に踏査している。
	大径木調査	-	比較的樹幹の大きい樹木が分布しているものと考えられる海軍道路及び囲障区域内を網羅的に踏査している。



項目	付着藻類		
調査手法・ 地点数・ 調査地点の 検討結果	調査手法	地点数 ^{注1}	調査地点の検討結果
	任意観察法 及び定量採取法	2地点	





1.2.2 既存資料（区画整理）調査結果

(1) 植物相

既存資料（区画整理）における植物相の確認種及び確認状況を表 1.2-1～表 1.2-6 に示します。

表 1.2-1 維管束植物の確認種数

No.	分類	科	主な確認種	平成 30 年度			平成 31 年度
				夏季	秋季	早春季	春季
1	シダ植物	14 科 49 種	トウゲシバ、クラマゴケ、ミズニラ、スギナ、トクサ、イヌスギナ等	30 種	30 種	17 種	31 種
2	裸子植物	7 科 10 種	イチヨウ、ドイツトウヒ、アカマツ、クロマツ、スギ、ヒノキ等	7 種	4 種	5 種	6 種
3	離弁花類	64 科 290 種	オニグルミ、シダレヤナギ、イヌコリヤナギ、タチヤナギ、クリ、スダジイ等	232 種	182 種	87 種	179 種
4	合弁花類	27 科 147 種	イチヤクソウ、アセビ、マンリョウ、カラタチバナ、ヤブコウジ、ヌマトラノオ等	105 種	87 種	57 種	98 種
5	単子葉類	16 科 182 種	オモダカ、ノビル、アサツキ、ニラ、オランダキジカクシ、ハラン等	123 種	92 種	30 種	93 種
合計 128 科 678 種				497 種	395 種	196 種	407 種

注 1：維管束植物 1～5 の分類、科の配列は原則として『植物目録 1987』（環境庁 昭和 63 年）に準拠しました。

表 1.2-2(1) 確認種 (維管束植物)

No.	分類群	科	種		平成30年度			平成31年度
			種名	学名	夏季	秋季	早春季	春季
1	シダ植物	ヒカゲノカズラ	トウゲシバ	<i>Lycopodium serratum</i>			●	
2		イワヒバ	クラマゴケ	<i>Selaginella remotifolia</i>	●		●	●
3		ミズニラ	ミズニラ	<i>Isoetes japonica</i>	●	●		●
4		トクサ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>	●	●	●	●
5			トクサ	<i>Equisetum hyemale</i>	●	●		●
6			イヌスギナ	<i>Equisetum palustre</i>				●
7		ハナヤスリ	オオハナワラビ	<i>Botrychium japonicum</i>		●	●	●
8			フユノハナワラビ	<i>Botrychium ternatum</i>			●	●
9			ハマハナヤスリ	<i>Ophioglossum thermale</i>		●		
10		ゼンマイ	ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>	●	●		●
11		フサンダ	カニクサ	<i>Lygodium japonicum</i>		●		
12		コバノイシカグ	フモトシダ	<i>Microlepia marginata</i>		●		●
13			ワラビ	<i>Peridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>	●	●		●
14		ミズワラビ	ヒメミズワラビ	<i>Ceratopteris gaudichaudii</i> var. <i>vulgaris</i>	●	●		
15			イワガネゼンマイ	<i>Coniogramme intermedia</i>				
16			イワガネソウ	<i>Coniogramme japonica</i>				●
17	イノモトソウ	オオパノイノモトソウ	<i>Pteris cretica</i>		●	●		
18		イノモトソウ	<i>Pteris multifida</i>	●		●	●	
19	オンダ	リョウメンシダ	<i>Arachniodes standishii</i>	●	●	●	●	
20		ナガバヤブソテツ	<i>Cvrtomium devexiscapulae</i>				●	
21		オニヤブソテツ	<i>Cvrtomium falcatum</i>		●			
22		ヤブソテツ	<i>Cvrtomium fortunei</i>		●	●	●	
23		テリハヤブソテツ	<i>Cvrtomium laetevirens</i>	●				
24		ベニシダ	<i>Dryopteris erythrosora</i>	●	●	●	●	
25		オオベニシダ	<i>Dryopteris hondoensis</i>	●				
26		クマワラビ	<i>Dryopteris lacera</i>	●	●			
27		オクマワラビ	<i>Dryopteris uniformis</i>	●	●	●	●	
28		オオイタチシダ	<i>Dryopteris varia</i> var. <i>hikonensis</i>	●				
29		アスカイノデ	<i>Polystichum fibrilloso-paleaceum</i>	●		●		
30		アイアスカイノデ	<i>Polystichum longifrons</i>		●			
31		イノデモドキ	<i>Polystichum tagawanum</i>		●		●	
32		ヒメシダ	ホシダ	<i>Cyclosorus acuminatus</i>	●	●	●	●
33	ゲジゲジシダ		<i>Phegopteris decursive-pinnata</i>	●	●		●	
34	ミゾシダ		<i>Stegogramma pozoii</i> ssp. <i>mollissima</i>	●	●	●	●	
35	ハシゴシダ		<i>Thelypteris glanduligera</i>				●	
36	ハリガネワラビ		<i>Thelypteris japonica</i>	●	●			
37	ヤワラシダ		<i>Thelypteris laxa</i>		●			
38	ヒメシダ		<i>Thelypteris palustris</i>	●	●		●	
39	ヒメワラビ	<i>Thelypteris torresiana</i> var. <i>calvata</i>	●			●		
40	メシダ	ミドリヒメワラビ	<i>Thelypteris viridifrons</i>	●	●		●	
41		ホソバイヌワラビ	<i>Athyrium iseanum</i>		●			
42		イヌワラビ	<i>Athyrium niponicum</i>	●	●		●	
43		ヘビノネゴザ	<i>Athyrium yokoscense</i>				●	
44		ホソバシケシダ	<i>Deparia conilii</i>	●	●		●	
45		シケシダ	<i>Deparia japonica</i>	●	●		●	
46		フモトシケシダ	<i>Deparia pseudo-conilii</i>	●				
47		クサソテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	●			●	
48		コウヤワラビ	<i>Onoclea sensibilis</i> var. <i>interrupta</i>	●				
49	ウラボシ	ノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i>	●		●	●	
50	裸子植物	イチョウ	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	●	●		●
51		マツ	ドイツトウヒ	<i>Picea abies</i>	●			
52			アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>				●
53			クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i>	●			
54		スギ	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	●	●	●	●
55		ヒノキ	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	●	●	●	●
56			サワラ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>			●	
57		マキ	イヌマキ	<i>Podocarpus macrophyllus</i>	●		●	●
58		イヌガヤ	イヌガヤ	<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	●	●	●	
59	イチイ	カヤ	<i>Torreya nucifera</i>				●	
60	離弁花類	クルミ	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i>	●	●		●
61		ヤナギ	シダレヤナギ	<i>Salix babylonica</i> var. <i>lavalle</i>		●	●	●
62			イヌコリヤナギ	<i>Salix integra</i>	●	●		●
63			タチヤナギ	<i>Salix subfragilis</i>	●	●		●
64		ブナ	クリ	<i>Castanea crenata</i>	●	●		
65			スタジイ	<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	●	●	●	●
66			マテバシイ	<i>Lithocarpus edulis</i>	●			●
67			アカガシ	<i>Quercus acuta</i>	●			
68			クヌギ	<i>Quercus acutissima</i>	●	●	●	●
69			アラカシ	<i>Quercus glauca</i>	●	●		●
70			シラカシ	<i>Quercus myrsinaefolia</i>	●	●	●	●
71		コナラ	<i>Quercus serrata</i>	●	●	●	●	

表 1.2-2(2) 確認種 (維管束植物)

No.	分類群	科	種		平成30年度			平成31年度	
			種名	学名	夏季	秋季	早春季	春季	
72	離弁花類	ニレ	ムクノキ	<i>Aphananthe aspera</i>	●	●	●	●	
73			エノキ	<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>	●	●		●	
74			アキノニレ	<i>Ulmus parvifolia</i>	●	●			
75			ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	●			●	
76			クワ	ヒメコウゾ	<i>Broussonetia kazinoki</i>	●	●		●
77				クワクサ	<i>Fatoua villosa</i>	●	●		
78				イヌビワ	<i>Ficus erecta</i>	●	●	●	●
79				カナムグラ	<i>Humulus japonicus</i>	●	●	●	●
80				マグワ	<i>Morus alba</i>	●			
81				ヤマグワ	<i>Morus australis</i>	●	●		●
82			イラクサ	ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica</i> var. <i>longispica</i>	●	●		●
83				ツクシヤブマオ	<i>Boehmeria kiusiana</i>	●			
84	クサマオ	<i>Boehmeria nivea</i> ssp. <i>nipponivea</i>		●	●				
85	メヤブマオ	<i>Boehmeria platanifolia</i>		●	●		●		
86		アオミス	<i>Pilea pumila</i>	●	●				
87	ビャクダン	カナビキソウ	<i>Thesium chinense</i>	●					
88	ヤドリギ	ヤドリギ	<i>Viscum album</i> ssp. <i>coloratum</i>			●			
89	タデ	ミズヒキ	<i>Antenoron filiforme</i>	●	●		●		
90		シヤクチリソバ	<i>Fagopyrum cymosum</i>	●	●				
91		ソバカズラ	<i>Fallopia convolvulus</i>	●					
92		ヤナギタデ	<i>Persicaria hydropiper</i>		●				
93		オオイヌタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i>	●	●				
94		イヌタデ	<i>Persicaria longisetata</i>	●	●				
95		イシミカワ	<i>Persicaria perfoliata</i>	●	●				
96		ハナタデ	<i>Persicaria posumbu</i> var. <i>laxiflora</i>	●	●				
97		ボントクタデ	<i>Persicaria pubescens</i>		●				
98		サナエタデ	<i>Persicaria scabra</i>	●					
99		ママコノシリヌグイ	<i>Persicaria senticosa</i>	●					
100		アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sieboldii</i>	●	●				
101		ミゾソバ	<i>Persicaria thunbergii</i>	●	●		●		
102		ハイミチヤナギ	<i>Polygonum arenastrum</i>		●				
103		ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i>	●	●				
104		ヒメツルソバ	<i>Polygonum capitatum</i>		●				
105		イタドリ	<i>Reynoutria japonica</i>	●	●		●		
106		スイバ	<i>Rumex acetosa</i>		●	●	●		
107		ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i>	●					
108		アレチギシギシ	<i>Rumex conglomeratus</i>	●					
109	ナガバギシギシ	<i>Rumex crispus</i>	●			●			
110	ギシギシ	<i>Rumex japonicus</i>	●						
111	エゾノギシギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>	●		●	●			
112	ヤマゴボウ	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>	●	●		●		
113	オシロイバナ	オシロイバナ	<i>Mirabilis jalapa</i>	●	●				
114	ザクロソウ	ザクロソウ	<i>Mollugo pentaphylla</i>	●	●				
115		クルマバザクロソウ	<i>Mollugo verticillata</i>	●	●				
116	スベリヒユ	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>	●	●				
117	ナデシコ	ノミノツツリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	●		●	●		
118		オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>		●	●	●		
119		ミミナグサ	<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>angustifolium</i>			●	●		
120		ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>	●		●	●		
121		ムシトリナデシコ	<i>Silene armeria</i>	●					
122		ノミノフスマ	<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i>	●			●		
123		ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>	●	●	●	●		
124		コハコベ	<i>Stellaria media</i>	●	●	●	●		
125		ミドリハコベ	<i>Stellaria neglecta</i>	●					
126	アカザ	シロザ	<i>Chenopodium album</i>	●	●		●		
127		アリタソウ	<i>Chenopodium ambrosioides</i> var. <i>ambrosioides</i>	●	●				
128		ケアリタソウ	<i>Chenopodium ambrosioides</i> var. <i>pubescens</i>	●	●				
129		コアカザ	<i>Chenopodium ficifolium</i>	●			●		
130		ゴウシュウアリタソウ	<i>Chenopodium pumilio</i>	●	●				
131	ヒユ	ヒカゲイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>japonica</i>	●	●		●		
132		ヒナタイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>	●	●				
133		イヌビユ	<i>Amaranthus lividus</i>	●	●				
134		ホソアオゲイトウ	<i>Amaranthus patulus</i>	●	●				
135			ホナガイヌビユ	<i>Amaranthus viridis</i>	●	●			

表 1.2-2(3) 確認種 (維管束植物)

No.	分類群	科	種		平成30年度			平成31年度
			種名	学名	夏季	秋季	早春季	春季
136	離弁花類	モクレン	コブシ	<i>Magnolia praecocissima</i>	●	●		●
137		マツブサ	サネカズラ	<i>Kadsura japonica</i>	●			●
138		クスノキ	クスノキ	<i>Cinnamomum camphora</i>	●	●		
139			ヤブニッケイ	<i>Cinnamomum japonicum</i>	●	●		
140			ニッケイ	<i>Cinnamomum okinawense</i>				●
141			クロモジ	<i>Lindera umbellata</i>	●		●	●
142			タブノキ	<i>Machilus thunbergii</i>	●	●	●	●
143			シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i>	●	●	●	●
144		キンポウゲ	イチリンソウ	<i>Anemone nikoensis</i>				●
145			ヒメウス	<i>Aquilegia adoxoides</i>				●
146			ボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i>	●	●	●	●
147			ハンショウヅル	<i>Clematis japonica</i>	●	●		●
148			センニンソウ	<i>Clematis temiflora</i>	●	●	●	●
149			ケキツネノボタン	<i>Ranunculus cantoniensis</i>	●			●
150			タガらし	<i>Ranunculus sceleratus</i>				●
151		アキカラマツ	<i>Thalictrum minus</i> var. <i>hypoleucum</i>	●	●			
152	メギ	ヒイラギナンテン	<i>Mahonia japonica</i>	●	●	●	●	
153		ナンテン	<i>Nandina domestica</i>	●	●	●	●	
154	アケビ	アケビ	<i>Akebia quinata</i>	●	●	●	●	
155		ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>	●	●	●	●	
156		ムベ	<i>Stauntonia hexaphylla</i>		●		●	
157	ツツラフジ	アオツツラフジ	<i>Cocculus orbiculatus</i>	●	●			
158	ドクダミ	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>	●	●	●	●	
159	センリョウ	ヒトリシズカ	<i>Chloranthus japonicus</i>	●			●	
160		フタリシズカ	<i>Chloranthus serratus</i>	●	●		●	
161		センリョウ	<i>Sarcandra glabra</i>	●				
162	ウマノスズクサ	ウマノスズクサ	<i>Aristolochia debilis</i>	●	●			
163	マタタビ	オニマタタビ	<i>Actinidia chinensis</i>	●	●		●	
164	ツバキ	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>	●	●	●	●	
165		サカキ	<i>Clevers japonica</i>				●	
166		ハマヒサカキ	<i>Eurya emarginata</i>	●	●	●		
167		ヒサカキ	<i>Eurya japonica</i>	●	●	●	●	
168		チャノキ	<i>Thea sinensis</i>	●	●	●	●	
169	オトギリソウ	コケオトギリ	<i>Hypericum laxum</i>	●				
170	ケシ	クサノオウ	<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i>	●	●	●	●	
171		ムラサキケマン	<i>Corydalis incisa</i>			●	●	
172		タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i>	●	●		●	
173		ナガミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i>			●	●	
174	アブラナ	セイヨウカラシナ	<i>Brassica juncea</i>	●			●	
175		セイヨウアブラナ	<i>Brassica napus</i>			●	●	
176		ナズナ	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	●	●	●	●	
177		タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>		●	●	●	
178		ミチタネツケバナ	<i>Cardamine hirsuta</i>			●	●	
179		ヤマタネツケバナ	<i>Cardamine scutata</i>			●	●	
180		マメグンバイナズナ	<i>Lepidium virginicum</i>	●	●			
181		オランダガラシ	<i>Nasturtium officinale</i>				●	
182		ハナダイコン	<i>Orchophragmus violaceus</i>			●	●	
183		イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>	●	●		●	
184	スカシタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i>	●	●				
185	カキネガラシ	<i>Sisymbrium officinale</i>				●		
186	ベンケイソウ	コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i>			●	●	
187		オカタイトゴメ	<i>Sedum japonicum</i> ssp. <i>oryzifolium</i> var. <i>pumilum</i>	●			●	
188		ツルマンネングサ	<i>Sedum sarmentosum</i>	●			●	
189	ユキノシタ	チダケサシ	<i>Astilbe microphylla</i>	●			●	
190		ウツギ	<i>Deutzia crenata</i>	●	●		●	
191		タコノアシ	<i>Penthorum chinense</i>	○注2	○注2			
192		ユキノシタ	<i>Saxifraga stolonifera</i>	●	●	●	●	
193	トベラ	トベラ	<i>Pittosporum tobira</i>	●		●		
194	バラ	キンミズヒキ	<i>Agrimonia japonica</i>	●	●		●	
195		ヒメキンミズヒキ	<i>Agrimonia nipponica</i>	●				
196		クサボケ	<i>Chaenomeles japonica</i>	●		●	●	
197		ヘビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i>	●	●	●	●	
198		ヤブヘビイチゴ	<i>Duchesnea indica</i>	●			●	
199		ビワ	<i>Eriobotrya japonica</i>	●	●	●	●	
200		ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i>	●	●	●	●	
201		ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i>	●		●	●	
202		ミツバツチグリ	<i>Potentilla freyniana</i>	●			●	
203		ヒロハノカラサイコ	<i>Potentilla nipponica</i>	●	●		●	
204		オヘビイチゴ	<i>Potentilla sundaica</i> var. <i>robusta</i>		●			
205		カマツカ	<i>Pourthiaca villosa</i> var. <i>laevis</i>	●				

表 1.2-2(4) 確認種 (維管束植物)

No.	分類群	科	種		平成30年度			平成31年度		
			種名	学名	夏季	秋季	早春季	春季		
206	離弁花類	バラ	イヌザクラ	<i>Prunus buergeriana</i>			●			
207			ウミズザクラ	<i>Prunus grayana</i>	●	●		●		
208			ヤマザクラ	<i>Prunus jamasakura</i>	●	●		●		
209			オオシマザクラ	<i>Prunus lannesiana</i> var. <i>speciosa</i>				●		
210			シャリンバイ	<i>Rhaphiolepis umbellata</i>	●			●		
211			ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i>	●	●	●	●		
212			テリハノイバラ	<i>Rosa wichuraiana</i>	●			●		
213			クサイチゴ	<i>Rubus hirsutus</i>	●	●	●	●		
214			ニガイチゴ	<i>Rubus microphyllus</i>	●					
215			モミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i> var. <i>coptophyllus</i>	●	●	●	●		
216			ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>	●	●	●	●		
217			カジイチゴ	<i>Rubus trifidus</i>		●		●		
218			ワレモコウ	<i>Sanguisorba officinalis</i>	●			●		
219			ユキヤナギ	<i>Spiraea thunbergii</i>	●			●		
220			コゴメウツギ	<i>Stephanandra incisa</i>	●	●	●	●		
221			マメ	マメ	ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i>	●	●		
222					ヤブマメ	<i>Amphicarpaea bracteata</i> ssp. <i>edgeworthii</i> var. <i>japonica</i>	●	●		●
223					ホドイモ	<i>Apios fortunei</i>		●		
224					ゲンゲ	<i>Astragalus sinicus</i>				●
225					エビスグサ	<i>Cassia obtusifolia</i>	●			
226					フジカンゾウ	<i>Desmodium oldhamii</i>	●	●		
227					アレチヌスビトハギ	<i>Desmodium paniculatum</i>	●			
228	ヌスビトハギ	<i>Desmodium podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i>			●	●				
229	ツルマメ	<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>			●	●				
230	コマツナギ	<i>Indigofera pseudo-tinctoria</i>			●					
231	マルバヤハズソウ	<i>Kummerowia stipulacea</i>			●					
232	ヤハズソウ	<i>Kummerowia striata</i>			●	●				
233	ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i>			●					
234	メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i>			●					
235	ハイメドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i> var. <i>serpens</i>			●					
236	ネコハギ	<i>Lespedeza pilosa</i>			●	●				
237	ミヤコグサ	<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>japonicus</i>				●				
238	ムラサキウマゴヤシ	<i>Medicago sativa</i>			●					
239	クズ	<i>Pueraria lobata</i>			●	●		●		
240	ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i>			●	●		●		
241	コマツブツメクサ	<i>Trifolium dubium</i>			●			●		
242	ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>			●	●		●		
243	シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>			●	●	●	●		
244	ヤハズエンドウ	<i>Vicia angustifolia</i>			●		●	●		
245	ナヨクサフジ	<i>Vicia dasycarpa</i> var. <i>glabrescens</i>						●		
246	スズメノエンドウ	<i>Vicia hirsuta</i>						●		
247	カスマグサ	<i>Vicia tetrasperma</i>						●		
248	ナンテンハギ	<i>Vicia unijuga</i>				●		●		
249	ヤブツルアズキ	<i>Vigna angularis</i> var. <i>nipponensis</i>				●				
250	フジ	<i>Wisteria floribunda</i>	●	●		●				
251	カタバミ	カタバミ	イモカタバミ	<i>Oxalis articulata</i>	●	●		●		
252			ハナカタバミ	<i>Oxalis bowiei</i>		●				
253			カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>	●	●	●	●		
254			ムラサキカタバミ	<i>Oxalis corymbosa</i>	●					
255			オッタチカタバミ	<i>Oxalis dillenii</i>	●			●		
256	フウロソウ	フウロソウ	アメリカフウロ	<i>Geranium carolinianum</i>	●	●	●	●		
257			ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>	●	●	●	●		
258	アマ	アマ	キバナノマツバニンジン	<i>Linum virginianum</i>	●					
259	トウダイグサ	トウダイグサ	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>	●	●		●		
260			トウダイグサ	<i>Euphorbia helioscopia</i>		●	●	●		
261			オオニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>	●	●				
262			ニシキソウ	<i>Euphorbia pseudochamaesyce</i>	●					
263			コニシキソウ	<i>Euphorbia supina</i>	●	●				
264			アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i>	●	●		●		
265			ヒメミカンソウ	<i>Phyllanthus matsumurae</i>		●				
266			ナガエコミカンソウ	<i>Phyllanthus tenellus</i>		●				
267			ナンキンハゼ	<i>Sapium sebiferum</i>	●					
268			ヒトツバハギ	<i>Securinega suffruticosa</i> var. <i>japonica</i>	●	●				
269	ユズリハ	ユズリハ	ユズリハ	<i>Daphniphyllum macropodum</i>	●	●	●	●		
270			ヒメユズリハ	<i>Daphniphyllum teijsmannii</i>				●		
271	ミカン	ミカン	カラスザンショウ	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i>	●	●	●	●		
272			ザンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>	●	●	●	●		
273			イヌザンショウ	<i>Zanthoxylum schinifolium</i>	●					
274	ニガキ	ニガキ	シンジュ	<i>Ailanthus altissima</i>	●	●		●		
275			ニガキ	<i>Picrasma quassoides</i>	●	●		●		

表 1.2-2(5) 確認種 (維管束植物)

No.	分類群	科	種		平成30年度			平成31年度
			種名	学名	夏季	秋季	早春季	春季
276	離弁花類	センダン	センダン	<i>Melia azedarach</i>	●	●	●	
277		ヒメハギ	ヒメハギ	<i>Polygala japonica</i>	●			
278		ウルシ	ツタウルシ	<i>Rhus ambigua</i>	●			●
279			ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>roxburgii</i>	●	●		●
280		カエデ	イロハモミジ	<i>Acer palmatum</i>	●	●	●	●
281		モチノキ	イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i>	●	●	●	●
282			モチノキ	<i>Ilex integra</i>				●
283			アオハダ	<i>Ilex macropoda</i>				●
284			クロガネモチ	<i>Ilex rotunda</i>	●			
285		ニシキギ	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> f. <i>orbiculatus</i>	●	●		●
286			コマユミ	<i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliato-dentatus</i>	●			●
287			マサキ	<i>Euonymus japonicus</i>	●	●	●	●
288			ツリバナ	<i>Euonymus oxyphyllus</i>				●
289			マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i>	●	●	●	●
290		ミツバウツギ	ゴズイ	<i>Euscaphis japonica</i>	●	●		●
291			ミツバウツギ	<i>Staphylea bumalda</i>				●
292		クロウメモドキ	クマヤナギ	<i>Berchemia racemosa</i>	●	●		●
293		ブドウ	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>	●	●		●
294			ヤブガラシ	<i>Cayratia japonica</i>	●	●		●
295			ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	●	●		●
296			エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i> var. <i>lobata</i>	●	●		●
297		シナノキ	カラスノゴマ	<i>Corchoropsis tomentosa</i>	●	●		
298		アオイ	イチビ	<i>Abutilon theophrasti</i>	●	●		
299			タチアオイ	<i>Althaea rosea</i>	●			
300			ゼニアオイ	<i>Malva sylvestris</i> var. <i>mauritanica</i>	●			
301			フユアオイ	<i>Malva verticillata</i>	●			
302			アメリカキンゴジカ	<i>Sida spinosa</i>	●	●		
303		グミ	ツルグミ	<i>Elaeagnus glabra</i>			●	
304		スミレ	タチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i>	●	●	●	●
305			アオイスミレ	<i>Viola hondoensis</i>	●			●
306			マルバースミレ	<i>Viola keiskei</i>				●
307			スミレ	<i>Viola mandshurica</i>				●
308			ツボスミレ	<i>Viola verecunda</i>				●
309		キブシ	キブシ	<i>Stachyurus praecox</i>	●		●	●
310		ミヅハコベ	ミヅハコベ	<i>Elatine triandra</i> var. <i>pedicellata</i>	●			
311		ウリ	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i>	●	●	●	●
312			スズメウリ	<i>Melothria japonica</i>	●			
313	アレチウリ		<i>Sicyos angulatus</i>	●	●			
314	カラスウリ		<i>Trichosanthes cucumeroides</i>	●	●			
315	キカラスウリ		<i>Trichosanthes kirilowii</i> var. <i>japonica</i>	●	●			
316	ミソハギ	ホソバヒメミソハギ	<i>Ammannia coccinea</i>	●				
317		ヒメミソハギ	<i>Ammannia multiflora</i>		●			
318		キカシグサ	<i>Rotala indica</i> var. <i>uliginosa</i>	●	●			
319	アカバナ	ミズタマソウ	<i>Circaea mollis</i>	●				
320		ヤマモモソウ	<i>Gaura lindheimeri</i>		●			
321		チョウジタデ	<i>Ludwigia epilobioides</i>	●	●		●	
322		ウスゲチョウジタデ	<i>Ludwigia greatrexii</i>		●			
323		メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>	●	●		●	
324		コマツヨイグサ	<i>Oenothera laciniata</i>	●	●		●	
325		ユウゲショウ	<i>Oenothera rosea</i>	●	●	●	●	
326		ヒルガキツキソウ	<i>Oenothera speciosa</i>	●				
327	ミズキ	アオキ	<i>Aucuba japonica</i>	●	●	●	●	
328		ミズキ	<i>Cornus controversa</i>	●	●	●	●	
329		クマノミズキ	<i>Cornus macrophylla</i>	●	●	●	●	
330		ハナイカダ	<i>Helwingia japonica</i>	●	●		●	
331	ウコギ	オカウコギ	<i>Acanthopanax nipponicus</i>	●	●		●	
332		ウド	<i>Aralia cordata</i>	●			●	
333		タラノキ	<i>Aralia elata</i>	●	●	●	●	
334		カクレミノ	<i>Dendropanax trifidus</i>	●		●	●	
335		ヤツデ	<i>Fatsia japonica</i>	●	●	●	●	
336		キツタ	<i>Hedera rhombea</i>	●	●	●	●	
337			ハリギリ	<i>Kalopanax pictus</i>	●	●	●	●

表 1.2-2(6) 確認種 (維管束植物)

No.	分類群	科	種		平成30年度			平成31年度		
			種名	学名	夏季	秋季	早春季	春季		
338	離弁花類	セリ	ノダケ	<i>Angelica decursiva</i>				●		
339			アシタバ	<i>Angelica keiskei</i>		●				
340			ツボクサ	<i>Centella asiatica</i>	●					
341			セントウソウ	<i>Chamaele decumbens</i>			●	●		
342			ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>	●	●	●	●		
343			ノチドメ	<i>Hydrocotyle maritima</i>	●	●	●	●		
344			オオチドメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i>	●	●		●		
345			チドメグサ	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i>			●			
346			セリ	<i>Oenanthe javanica</i>	●	●	●	●		
347			ヤブニンジン	<i>Osmorhiza aristata</i>	●			●		
348			ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i>	●	●	●	●		
349			ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i>	●			●		
350			合弁花類	イチヤクソウ	イチヤクソウ	<i>Pyrola japonica</i>			●	●
351					ツツジ	<i>Pieris japonica</i>			●	●
352	ヤブコウジ	マンリョウ		<i>Ardisia crenata</i>	●	●	●	●		
353		カラダチバナ		<i>Ardisia crispa</i>			●	●		
354		ヤブコウジ		<i>Ardisia japonica</i>	●		●	●		
355	サクラソウ	ヌマトラノオ		<i>Lysimachia fortunei</i>	●					
356		コナスビ		<i>Lysimachia japonica f. subsessilis</i>	●	●	●	●		
357	カキノキ	カキノキ		<i>Diospyros kaki</i>		●		●		
358	エゴノキ	エゴノキ		<i>Styrax japonica</i>	●		●	●		
359	ハイノキ	サワフタギ		<i>Symplocos chinensis var. leucocarpa f. pilosa</i>	●			●		
360	モクセイ	ネズミモチ		<i>Ligustrum japonicum</i>	●	●	●	●		
361		トウネズミモチ		<i>Ligustrum lucidum</i>	●	●	●	●		
362		イボタノキ		<i>Ligustrum obtusifolium</i>	●	●	●	●		
363		ヒイラギ		<i>Osmanthus heterophyllus</i>	●	●	●	●		
364	リンドウ	フデリンドウ		<i>Gentiana zollingeri</i>				●		
365	キョウチクトウ	テイカカズラ		<i>Trachelospermum asiaticum var. intermedium</i>	●	●	●	●		
366		ツルニチニチソウ		<i>Vinca major</i>			●			
367	ガガイモ	ガガイモ		<i>Metaplexis japonica</i>	●	●				
368		オオカモメヅル		<i>Tylophora aristolochioides</i>	●					
369	アカネ	ヒメヨツバムグラ		<i>Galium gracilens</i>	●					
370		ヤブムグラ		<i>Galium niewerthii</i>				●		
371		ヤエムグラ		<i>Galium spurium var. echinospermon</i>		●	●	●		
372		ヨツバムグラ		<i>Galium trachyspermon</i>	●					
373		フタバムグラ		<i>Hedyotis diffusa</i>	●					
374		ハシカグサ		<i>Hedyotis lindleyana var. hirsuta</i>	●					
375		ヘクソカズラ		<i>Pacderia scandens</i>	●	●		●		
376		アカネ		<i>Rubia argyi</i>	●			●		
377		ハナヤエムグラ		<i>Sherardia arvensis</i>				●		
378		ヒルガオ		コヒルガオ	<i>Calystegia hederacea</i>	●	●			
379				ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i>	●	●		●	
380	マルバルコウ			<i>Ipomoea coccinea</i>	●	●				
381	マルバアメリカアサガオ			<i>Ipomoea hederacea var. integruscula</i>		●				
382	ムラサキ	ハナイバナ		<i>Bothriospermum tenellum</i>	●	●	●	●		
383		ヒレハリソウ		<i>Symphytum officinale</i>	●	●		●		
384		キューリグサ		<i>Trigonotis peduncularis</i>	●		●	●		
385	クマツヅラ	ムラサキシキブ		<i>Callicarpa japonica</i>	●	●	●	●		
386		クサギ		<i>Clerodendrum trichotomum</i>	●	●		●		
387		ヤナギハナガサ		<i>Verbena bonariensis</i>	●					
388	シソ	キラソウ		<i>Ajuga decumbens</i>		●	●	●		
389		トウバナ		<i>Clinopodium gracile</i>	●			●		
390		ナギナタコウジュ		<i>Elsholtzia ciliata</i>		●				
391		カキドオシ		<i>Glechoma hederacea var. grandis</i>	●	●	●	●		
392		ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i>	●	●	●	●			
393		ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>		●	●	●			
394		マルバハッカ	<i>Mentha rotundifolia</i>	●	●		●			
395		ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>		●					
396		イヌコウジュ	<i>Mosla punctulata</i>	●						
397		シソ	<i>Perilla frutescens var. crispa</i>	●	●					
398		アキノタムラソウ	<i>Salvia japonica</i>	●		●	●			
399		イヌゴマ	<i>Stachys riederi var. intermedia</i>	●						
400		ニガクサ	<i>Teucrium japonicum</i>	●			●			
401		ツルニガクサ	<i>Teucrium viscidum var. miquelianum</i>	●						
402	ナス	クロ	<i>Lycium chinense</i>	●	●	●	●			
403		ホオズキ	<i>Physalis alkekengi var. franchetii</i>		●		●			
404		アメリカイヌホオズキ	<i>Solanum americanum</i>	●	●					
405		ワルナスビ	<i>Solanum carolinense</i>	●						
406		ヒヨドリジョウゴ	<i>Solanum lyratum</i>	●	●	●	●			
407		イヌホオズキ	<i>Solanum nigrum</i>		●					

表 1.2-2(7) 確認種 (維管束植物)

No.	分類群	科	種		平成30年度			平成31年度
			種名	学名	夏季	秋季	早春季	春季
408	合弁花類	ゴマノハグサ	ツタバウンラン	<i>Cymbalaria muralis</i>				●
409			アブノメ	<i>Dopatrium junceum</i>	●	●		
410			マツバウンラン	<i>Linaria canadensis</i>				●
411			ウリクサ	<i>Lindernia crustacea</i>		●		
412			タケトアゼナ	<i>Lindernia dubia</i> var. <i>dubia</i>	●	●		
413			アメリカアゼナ	<i>Lindernia dubia</i> var. <i>major</i>	●	●		
414			アゼナ	<i>Lindernia procumbens</i>	●	●		
415			サギゴケ	<i>Mazus miquelii</i>				●
416			トキワハゼ	<i>Mazus pumilus</i>	●	●	●	●
417			タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>				●
418			フラサバソウ	<i>Veronica hederacifolia</i>			●	●
419			ムシクサ	<i>Veronica peregrina</i>	●		●	●
420			オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>	●	●	●	●
421			ノウゼンカズラ	キリ	●			
422			キツネノマゴ	キツネノマゴ	●	●		
423			ハマウツボ	ヤセウツボ	●			●
424			ハエドクソウ	ハエドクソウ	●	●		
425			オオバコ	オオバコ	●	●	●	●
426				ヘラオオバコ	●	●	●	●
427				タチオオバコ	●			●
428			スイカズラ	ウグイスカグラ	●	●	●	●
429				スイカズラ	●	●	●	●
430				ソクズ	●			●
431				ニワトコ	●	●	●	●
432				ガマズミ	●		●	●
433				サンゴジュ	●	●		●
434				ヤブデマリ	●			●
435			オミナエシ	ツルカノコソウ			●	●
436				ノヂシャ	●			●
437			キキョウ	ツリガネニンジン	●	●		●
438				ホタルブクロ	●			●
439				ミゾカクシ	●	●		
440				キキョウソウ	●			●
441			キク	セイヨウノコギリソウ	●			●
442				キッコウハグマ	●			●
443				ブタクサ	●			
444				オオブタクサ	●	●		●
445				ヨモギ	●	●	●	●
446				シロヨメナ	●	●		●
447				ノコンギク	●	●		
448				シラヤマギク	●			●
449				アメリカセンダングサ	●	●		
450	コセンダングサ	●		●				
451	モミジガサ	●				●		
452	ヤブタバコ	●		●				
453	ガンクビソウ	●				●		
454	サジガンクビソウ	●		●		●		
455	トキンソウ	●		●				
456	ノアザミ	●		●				
457	ノハラアザミ	●		●				
458	アメリカオニアザミ	●		●	●	●		
459	オオアレチノギク	●		●	●	●		
460	オオキンケイギク	●		●		●		
461	リュウノウギク	●		●				
462	アメリカカタカサプロウ	●		●				
463	ダンドボロギク	●		●				
464	ヒメムカシヨモギ	●		●		●		
465	ハルジオン	●		●	●	●		
466	ヒヨドリバナ	●				●		
467	ツワブキ	●						
468	ハキダメギク	●		●				
469	ハハコグサ	●		●	●	●		
470	タチチチコグサ	●						
471	チチコグサ	●		●	●	●		
472	セイタカハハコグサ	●		●		●		
473	チチコグサモドキ	●		●	●	●		
474	ウラジロチチコグサ	●		●		●		
475	キクイモ	●						
476	キツネアザミ	●		●	●	●		
477	ブタナ	●		●		●		

表 1.2-2(8) 確認種 (維管束植物)

No.	分類群	科	種		平成30年度			平成31年度	
			種名	学名	夏季	秋季	早春季	春季	
478	合弁花類	キク	オオヂシバリ	<i>Ixeris debilis</i>	●	●	●	●	
479			カントウヨメナ	<i>Kalimeris pseudoyomona</i>	●	●			
480			アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i>	●	●		●	
481			ヨオニタビラコ	<i>Lapsana apogonoides</i>			●	●	
482			ヤブタバコ	<i>Lapsana humilis</i>			●	●	
483			ヨウヤボウキ	<i>Pertva scandens</i>	●		●		
484			フキ	<i>Petasites japonicus</i>	●	●	●	●	
485			ヨウブリナ	<i>Picris hieracioides</i> var. <i>glabrescens</i>	●		●	●	
486			シュウブソウ	<i>Rhynchospermum verticillatum</i>	●				
487			ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>	●	●	●	●	
488			セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	●	●	●	●	
489			アレチノゲシ	<i>Sonchus arvensis</i> ssp. <i>uliginosus</i>	●				
490			オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i>	●	●	●	●	
491			ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i>	●	●	●	●	
492			ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>	●	●		●	
493			セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	●	●	●	●	
494			カントウタンポポ	<i>Taraxacum platycarpum</i>	●		●	●	
495			ヤクシソウ	<i>Youngia denticulata</i>		●			
496			オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i>	●	●		●	
497			単子葉類	オモダカ ユリ	オモダカ	<i>Sagittaria trifolia</i>	●	●	
498	ノビル	<i>Allium gravi</i>				●	●	●	
499	アサツキ	<i>Allium schoenoprasum</i> var. <i>foliosum</i>					●	●	
500	ニラ	<i>Allium tuberosum</i>				●	●		
501	オランダキジカクシ	<i>Asparagus officinalis</i>			●				
502	ハラソ	<i>Aspidistra elatior</i>			●				
503	ハナニラ	<i>Brodiaea uniflora</i>					●	●	
504	ホウチャクソウ	<i>Disporum sessile</i>			●	●		●	
505	バイモ	<i>Fritillaria verticillata</i> var. <i>thunbergii</i>					●	●	
506	ヤブカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva</i> var. <i>kwanso</i>			●				
507	ノカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva</i> var. <i>longituba</i>			●				
508	コバギボウシ	<i>Hosta sieboldii</i> f. <i>lancifolia</i>				●			
509	ヤマユリ	<i>Lilium auratum</i>			●	●			
510	ウバユリ	<i>Lilium cordatum</i>			●	●	●	●	
511	オニユリ	<i>Lilium lancifolium</i>			●				
512	シンテッポウユリ	<i>Lilium x formolongo</i>			●				
513	ヤブラン	<i>Liriope muscari</i>			●	●	●	●	
514	ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>			●	●	●	●	
515	ナガバジャノヒゲ	<i>Ophiopogon ohwii</i>			●	●	●	●	
516	ホソバオオアマナ	<i>Ornithogalum tenuifolium</i>						●	
517	ナルコユリ	<i>Polygonatum falcatum</i>						●	
518	ミヤマナルコユリ	<i>Polygonatum lasianthum</i>						●	
519	アマドコロ	<i>Polygonatum odoratum</i> var. <i>pluriflorum</i>						●	
520	キチジョウソウ	<i>Reineckea carnea</i>			●	●	●	●	
521	オモト	<i>Rohdea japonica</i>			●	●	●	●	
522	ツルボ	<i>Scilla scilloides</i>			●	●	●	●	
523	サルトリイバラ	<i>Smilax china</i>			●	●		●	
524	タチシオデ	<i>Smilax nipponica</i>			●				
525	シオデ	<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i>			●			●	
526	ホトギス	<i>Tricyrtis hirta</i>				●			
527	アマナ	<i>Tulipa edulis</i>					●	●	
528	ヒガンバナ	スズランスイセン			<i>Leucojum aestivum</i>				●
529		ヒガンバナ			<i>Lycoris radiata</i>		●	●	●
530		キツネノカミソリ			<i>Lycoris sanguinea</i>	●		●	●
531	ヤマノイモ	ナガイモ			<i>Dioscorea batatas</i>	●			
532		ヤマノイモ			<i>Dioscorea japonica</i>	●	●		●
533		オニドコロ			<i>Dioscorea tokoro</i>	●	●		●
534	ミズアオイ	ヨナギ			<i>Monochoria vaginalis</i> var. <i>plantaginea</i>	●	●		
535	アヤメ	シャガ			<i>Iris japonica</i>	●	●	●	
536		キショウブ			<i>Iris pseudacorus</i>				●
537		ニワゼキショウ			<i>Sisyrinchium atlanticum</i>	●			●
538		ヒメヒオウギズイセン			<i>Tritonia crocosmaeflora</i>	●			●
539	イグサ	イ			<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>	●	●	●	●
540		ヨウガイゼキショウ			<i>Juncus leschenaultii</i>	●	●		
541		クサイ			<i>Juncus tenuis</i>	●	●		●
542		スズメノヤリ			<i>Luzula capitata</i>			●	●
543	ツユクサ	マルバツユクサ			<i>Commelina benghalensis</i>	●	●		
544		ツユクサ	<i>Commelina communis</i>	●	●		●		
545		イボクサ	<i>Murdannia keisak</i>	●	●		●		
546		ヤブミョウガ	<i>Pollia japonica</i>	●	●		●		
547		トキワツユクサ	<i>Tradescantia fluminensis</i>	●	●				
548		ムラサキツユクサ	<i>Tradescantia reflexa</i>		●				

表 1.2-2(9) 確認種 (維管束植物)

No.	分類群	科	種		平成30年度			平成31年度
			種名	学名	夏季	秋季	早春季	春季
549	単子葉類	イネ	ミスダカモン	<i>Agropyron humidum</i>				●
550			アオカモジグサ	<i>Agropyron racemiferum</i>				●
551			カモジグサ	<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i>	●			●
552			コヌカグサ	<i>Agrostis alba</i>	●			
553			ハイコヌカグサ	<i>Agrostis stolonifera</i>	●			
554			スズメノテッポウ	<i>Alopecurus aequalis</i>			●	●
555			刈ケンカルカヤ	<i>Andropogon virginicus</i>	●	●		●
556			コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i>	●	●		●
557			トダシバ	<i>Arundinella hirta</i>		●		
558			カラスムギ	<i>Avena fatua</i>				●
559			カズノコグサ	<i>Beckmannia syzigachne</i>				●
560			コバンソウ	<i>Briza maxima</i>	●			●
561			イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>	●			●
562			スズメノチャヒキ	<i>Bromus japonicus</i>				●
563			キツネガヤ	<i>Bromus pauciflorus</i>	●			
564			ジュズダマ	<i>Coix lacryma-jobi</i>	●	●		
565			ギョウギシバ	<i>Cynodon dactylon</i>	●	●		
566			カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>				●
567			メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>	●	●		
568			コメヒシバ	<i>Digitaria radicata</i>	●			
569			アキメシバ	<i>Digitaria violascens</i>		●		
570			イヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i>	●	●		
571			ケイヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>echinata</i>	●			
572			タイヌビエ	<i>Echinochloa crus-galli</i> var. <i>oryzicola</i>	●	●		
573			オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>	●	●		
574			シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>	●	●		●
575			カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>	●	●		
576			ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i>	●	●		
577			コスズメガヤ	<i>Eragrostis poaeoides</i>	●	●		
578			オニウシノケグサ	<i>Festuca arundinacea</i>	●			
579			トボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i>	●			●
580			ヒロハノウシノケグサ	<i>Festuca pratensis</i>	●			●
581			ムツオレグサ	<i>Glyceria acutiflora</i>				●
582			ドジョウツナギ	<i>Glyceria ischyronoura</i>				●
583			ウシノシツペイ	<i>Hemarthria sibirica</i>	●			
584			チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	●	●	●	●
585			チゴザサ	<i>Isachne globosa</i>	●	●		
586			ネズミムギ	<i>Lolium multiflorum</i>	●			●
587			ホソムギ	<i>Lolium perenne</i>	●			●
588			ササクサ	<i>Lophatherum gracile</i>	●	●		
589			ササガヤ	<i>Microstegium japonicum</i>		●		
590			ヒメアシボソ	<i>Microstegium vimineum</i>		●		
591			アシボソ	<i>Microstegium vimineum</i> var. <i>polystachyum</i>	●	●		
592			オギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>	●			●
593			ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>	●	●		●
594			ケチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i>	●	●		●
595			コチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>	●			
596			ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>		●		
597			シマスズメノヒエ	<i>Paspalum dilatatum</i>	●	●		
598			アメリカスズメノヒエ	<i>Paspalum notatum</i>	●			
599			スズメノヒエ	<i>Paspalum thunbergii</i>	●	●		
600			チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i> f. <i>purpurascens</i>		●		
601			クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>	●			●
602			ヨシ	<i>Phragmites australis</i>	●	●		●
603			マダケ	<i>Phyllostachys bambusoides</i>	●	●	●	
604			ハチク	<i>Phyllostachys nigra</i> var. <i>henonis</i>	●	●	●	
605			モウソウチク	<i>Phyllostachys pubescens</i>	●	●	●	●
606			アズマネザサ	<i>Pleioblastus chino</i>	●	●	●	●
607			メダケ	<i>Pleioblastus simonii</i>		●		●
608			ミゾイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i>	●			●
609			タマミゾイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i> var. <i>submoniliformis</i>				●
610			スズメノカタビラ	<i>Poa annua</i>	●	●	●	●
611			ヨイチゴツナギ	<i>Poa compressa</i>				●
612			ヤマミゾイチゴツナギ	<i>Poa hisauchii</i>				●
613	イチゴツナギ	<i>Poa sphondylodes</i>				●		
614	オオスズメノカタビラ	<i>Poa trivialis</i>				●		
615	ヒエガエリ	<i>Polypogon fugax</i>	●			●		

表 1.2-2(10) 確認種 (維管束植物)

No.	分類群	科	種		平成30年度			平成31年度	
			種名	学名	夏季	秋季	早春季	春季	
616	単子葉類	イネ	クマザサ	<i>Sasa veitchii</i>	●				
617			イヌアワ	<i>Setaria chondrachne</i>		●			
618			アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>	●	●			
619			キンエノコロ	<i>Setaria glauca</i>	●	●			
620			コツブキンエノコロ	<i>Setaria pallide-fusca</i>		●			
621			エノコログサ	<i>Setaria viridis</i>	●	●			
622			オカメザサ	<i>Shibataea kumasasa</i>		●	●		
623			セイバンモロコシ	<i>Sorghum halepense</i>	●	●			
624			ネズミノオ	<i>Sporobolus fertilis</i>		●			
625			ムラサキネズミノオ	<i>Sporobolus fertilis</i> var. <i>purpureo-suffusus</i>		●			
626			カニツリグサ	<i>Trisetum bifidum</i>	●			●	
627			コムギ	<i>Triticum aestivum</i>	●				
628			シバ	<i>Zoysia japonica</i>	●			●	
629			ヤシ	シュロ	<i>Trachycarpus fortunei</i>	●	●	●	●
630			サトイモ	マムシグサ	<i>Arisaema serratum</i>	●			●
631				ウラシマソウ	<i>Arisaema thunbergii</i> ssp. <i>urashima</i>				●
632				カラズビシヤク	<i>Pinellia ternata</i>	●	●		●
633			ウキクサ	アオウキクサ	<i>Lemna oukikusa</i>	●			
634				コウキクサ	<i>Lemna minor</i>	●			
635				ウキクサ	<i>Spirodela polyrhiza</i>	●			
636			ガマ	ヒメガマ	<i>Typha angustifolia</i>	●			
637				ガマ	<i>Typha latifolia</i>	●			
638			カヤツリグサ	アオスゲ	<i>Carex breviculmis</i>	●			●
639				メアオスゲ	<i>Carex candolleana</i>				●
640				カサスゲ	<i>Carex dispalata</i>				●
641				ケスゲ	<i>Carex duvaliana</i>				●
642				マスクサ	<i>Carex gibba</i>	●			●
643				ヒゴクサ	<i>Carex japonica</i>	●			●
644	ヒカゲスゲ	<i>Carex lanceolata</i>					●		
645	ナキリスゲ	<i>Carex lenta</i>			●	●			
646	ゴウソ	<i>Carex maximowiczii</i>					●		
647	ヌカスゲ	<i>Carex mitrata</i>					●		
648	ノゲヌカスゲ	<i>Carex mitrata</i> var. <i>aristata</i>					●		
649	ミコシガヤ	<i>Carex neurocarpa</i>		●					
650	ホンモンジスゲ	<i>Carex pisiiformis</i>					●		
651	コチャガヤツリ	<i>Cyperus amuricus</i> var. <i>japonicus</i>		●	●				
652	ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolepis</i>		●	●				
653	タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>		●	●				
654	ヌリケンガヤツリ	<i>Cyperus eragrostis</i>		●					
655	ヒナガヤツリ	<i>Cyperus flaccidus</i>			●				
656	アゼガヤツリ	<i>Cyperus globosus</i>		●					
657	コアゼガヤツリ	<i>Cyperus haspan</i>		●	●		●		
658	コゴメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i>		●	●				
659	カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>		●	●				
660	アオガヤツリ	<i>Cyperus nipponicus</i>		●					
661	ハマスゲ	<i>Cyperus rotundus</i>		●	●				
662	カワラスガナ	<i>Cyperus sanguinolentus</i>			●				
663	マツバイ	<i>Eleocharis acicularis</i> var. <i>longiseta</i>		●	●				
664	セイタカハリイ	<i>Eleocharis attenuata</i>		●					
665	ハリイ	<i>Eleocharis congesta</i>		●	●				
666	ヒメヒラテンツキ	<i>Fimbristylis autumnalis</i>		●					
667	テンツキ	<i>Fimbristylis dichotoma</i>		●	●				
668	ヒデリコ	<i>Fimbristylis miliacea</i>		●	●				
669	ヤマイ	<i>Fimbristylis subbispicata</i>		●					
670	ヒンジガヤツリ	<i>Lipocarpa microcephala</i>	●						
671	イヌホタルイ	<i>Scirpus juncoides</i> var. <i>ohwianus</i>	●	●					
672	ショウガ	ミウガ	<i>Zingiber mioga</i>	●	●				
673	ラン	重要な種の保護の観点から、非表示としております。							
674		ギンラン	<i>Cephalanthera erecta</i>					●	
675		重要な種の保護の観点から、非表示としております。							
676		サイハイラン	<i>Crematris appendiculata</i>					●	
677		シュンラン	<i>Cymbidium goeringii</i>			●		●	
678		ネジバナ	<i>Spiranthes sinensis</i> var. <i>amoena</i>		●				
合計	—	128科	678種		497種	395種	196種	407種	

注1：種名及び配列は原則として、『植物目録1987』（環境庁 昭和63年1月）に準拠しました。

注2：「○」は令和3年度の調査で初めて確認された種を示しています。

表 1.2-3 蘚苔類の確認種数

No.	分類	科	主な確認種	平成 30 年度	平成 31 年度
				秋季	早夏季
1	蘚類	21 科 52 種	ヒメタチゴケ、ヒメスギゴケ、ツクシホウオウゴケ、サツマホウオウゴケ、キャラボクゴケ、コホウオウゴケ等	41 種	35 種
2	苔類	16 科 30 種	チャボホラゴケモドキ、ツクシツボミゴケ、ソロイゴケ属の一種、ヒメトサカゴケ、ツクシウロコゴケ、チヂミカヤゴケ等	27 種	19 種
3	ツノゴケ類	2 科 3 種	チヂレバツノゴケ、コニワツノゴケ、ヤマトツノゴケモドキ	3 種	0 種
合計 39 科 85 種				71 種	54 種

注 1：蘚苔類の分類、科の配列は平凡社の「日本の野生植物 コケ」(岩月編 平成 13 年)に従い、科名、和名、学名は、蘚類では(Iwatsuki 平成 16 年)に、苔類では(片桐・古木 平成 24 年)に従いました。ただし、ウキゴケ属は、(富永・古木 平成 26 年)に従いました。

表 1.2-4(1) 確認種 (蘚苔類)

No.	分類群	科	種		平成30	平成31
			種名	学名	年度 秋季	年度 初夏
1	蘚類	スギゴケ	ヒメタチゴケ	<i>Atrichum rhystophyllum</i>	●	●
2			ヒメスギゴケ	<i>Pogonatum neesii</i>	●	●
3		ホウオウゴケ	ツクシホウオウゴケ	<i>Fissidens bryoides</i> var. <i>lateralis</i>	●	
4			サツマホウオウゴケ	<i>Fissidens hyalinus</i>		●
5			キヤラボクゴケ	<i>Fissidens taxifolius</i>	●	
6			コホウオウゴケ	<i>Fissidens teysmannianus</i>		●
7			チャボホウオウゴケ	<i>Fissidens tosaensis</i>	●	
8			キンシゴケ	ヤノウエノアカゴケ	<i>Ceratodon purpureus</i>	
9		シッポゴケ	ユミダイゴケ	<i>Trematodon longicollis</i>		●
10		シラガゴケ	ホソバオキナゴケ	<i>Leucobryum juniperoideum</i>	●	●
11		センボンゴケ	ネジクチゴケ	<i>Barbula unguiculata</i>	●	
12			チュウゴクネジクチゴケ	<i>Didymodon vinearis</i>	●	
13			ハマキゴケ	<i>Hyophila propagulifera</i>	●	●
14			ナガバヒョウタンゴケ	<i>Leptophascum leptophyllum</i>	●	
15			ホンモンジゴケ	<i>Scopelophila cataractae</i>	●	●
16			ツチノウエノタマゴケ	<i>Weissia crispa</i>	●	
17		ギボウシゴケ	エゾスナゴケ	<i>Racomitrium japonicum</i>		●
18		ヒナノハイゴケ	ヒナノハイゴケ	<i>Erpodium sinense</i>	●	●
19			サヤゴケ	<i>Glyphomitrium humillimum</i>	●	●
20		カゲロウゴケ	カゲロウゴケ	<i>Ephemerum spinulosum</i>	●	
21		ヒョウタンゴケ	ヒョウタンゴケ	<i>Funaria hygrometrica</i>	●	
22			ヒロクチゴケ	<i>Physcomitrium eurystomum</i>	●	
23			アゼゴケ	<i>Physcomitrium sphaericum</i>	●	●
24		ハリガネゴケ	ホソウリゴケ	<i>Brachymenium exile</i>	●	●
25			ギンゴケ	<i>Bryum argenteum</i>	●	●
26			ナガハリガネゴケ	<i>Bryum coronatum</i>	●	
27			ケヘチマゴケ	<i>Pohlia flexuosa</i>	●	
28			ヘチマゴケ属の一種	<i>Pohlia</i> sp.	●	
29		チョウチンゴケ	コツボゴケ	<i>Plagiomnium acutum</i>	●	●
30			ツルチョウチンゴケ	<i>Plagiomnium maximoviczii</i>		●
31		タチヒダゴケ	タチヒダゴケ	<i>Orthotrichum consobrinum</i>	●	●
32		アブラゴケ	アブラゴケ	<i>Hookeria acutifolia</i>		●
33		コゴメゴケ	コゴメゴケ	<i>Fabronia matsumurae</i>	●	●
34		ウスグロゴケ	ヒメウスグロゴケ	<i>Leskeella pusilla</i>	●	●
35		シノゴケ	ミハニワゴケ	<i>Haplocladium angustifolium</i>	●	●
36			コメバキヌゴケ	<i>Haplocladium microphyllum</i>	●	●
37			イワイトゴケ	<i>Haplohymenium triste</i>	●	●
38		アオギヌゴケ	アオギヌゴケ属の一種	<i>Brachythecium</i> sp.		●
39			ツクシナギゴケモドキ	<i>Oxyrrhynchium hians</i>	●	●
40			ツクシナギゴケ	<i>Oxyrrhynchium savatieri</i>		●
41			コカヤゴケ	<i>Rhynchostegium pallidifolium</i>	●	●
42		ツヤゴケ	ヒロハツヤゴケ	<i>Entodon challengerii</i>	●	●
43			ツヤゴケ属の一種	<i>Entodon</i> sp.	●	
44		ナガハシゴケ	カガミゴケ	<i>Brotherella henonii</i>		●
45			カガミゴケ属の一種	<i>Brotherella</i> sp.	●	
46			コモチイトゴケ	<i>Pylaisiadelpha tenuirostris</i>	●	●
47		ハイゴケ	ハイゴケ	<i>Hypnum plumaeforme</i>	●	●
48			イヌサナダゴケ	<i>Platygryium repens</i>	●	●
49			コウライイチイゴケ	<i>Taxiphyllum alternans</i>		●
50			キヤラハゴケ	<i>Taxiphyllum taxirameum</i>	●	●
51			キヤラハゴケ属の一種	<i>Taxiphyllum</i> sp.	●	
52			フクロハイゴケ	<i>Vesicularia ferriei</i>	●	

表 1.2-4(2) 確認種 (蘚苔類)

No.	分類群	科	種		平成30	平成31
			種名	学名	年度 秋季	年度 初夏
53	苔類	ツクヌキゴケ	チャボホラゴケモドキ	<i>Calypogeia arguta</i>	●	●
54		ソロイゴケ	ツクシツボミゴケ	<i>Solenostoma truncatum</i>	●	
55			ソロイゴケ属の一種	<i>Solenostoma</i> sp.	●	
56		ウロコゴケ	ヒメサカゴケ	<i>Chiloscyphus minor</i>	●	●
57			ツクシウロコゴケ	<i>Heteroscyphus planus</i>		●
58		クラマゴケモドキ	チヂミカヤゴケ	<i>Macvicaria ulophylla</i>	●	
59		ヤスデゴケ	カラヤスデゴケ	<i>Frullania muscicola</i>	●	●
60		クサリゴケ	フルノゴケ	<i>Trocholejeunea sandvicensis</i>		●
61			ヤマトヨウジョウゴケ	<i>Cololejeunea japonica</i>	●	●
62			コクサリゴケ	<i>Lejeunea ulicina</i>	●	●
63		ウロコゼニゴケ	ウロコゼニゴケ	<i>Fossombronia japonica</i>	●	●
64		ミズゼニゴケ	ホソバミズゼニゴケ	<i>Pellia endiviifolia</i>	●	●
65		フタマタゴケ	ヤマトフタマタゴケ	<i>Metzgeria lindbergii</i>	●	●
66		スジゴケ	クシノハスジゴケ	<i>Riccardia multifida</i> subsp. <i>decrescens</i>		●
67		ミカヅキゼニゴケ	ミカヅキゼニゴケ	<i>Lunularia cruciata</i>	●	●
68		ジャゴケ	ジャゴケ	<i>Conocephalum conicum</i>	●	●
69			ヒメジャゴケ	<i>Conocephalum japonicum</i>	●	●
70		アズマゼニゴケ	ケゼニゴケ	<i>Dumortiera hirsuta</i>	●	●
71		ジンガサゴケ	ミヤコゼニゴケ	<i>Mannia fragrans</i>	●	
72			ジンガサゴケ	<i>Reboulia hemisphaerica</i> ssp. <i>orientalis</i>	●	
73		ゼニゴケ	トサノゼニゴケ	<i>Marchantia emarginata</i> ssp. <i>tosana</i>	●	●
74			ゼニゴケ	<i>Marchantia polymorpha</i> ssp. <i>ruderalis</i>	●	●
75		ウキゴケ	ハタケゴケ	<i>Riccia bifurca</i>	●	
76			コハタケゴケ	<i>Riccia huebeneriana</i>	●	
77			ウロコハタケゴケ	<i>Riccia lamellosa</i>	●	●
78			ミヤケハタケゴケ	<i>Riccia miyakeana</i>	●	
79			サビイロハタケゴケ	<i>Riccia nigrella</i>	●	●
80			ホソバウキゴケ	<i>Riccia stenophylla</i>	●	
81			ウキゴケ属の一種	<i>Riccia</i> sp.	●	
82			イチョウウキゴケ	<i>Ricciocarpos natans</i>	●	
83		ツノゴケ類	ツノゴケ	チヂレバツノゴケ	<i>Anthoceros subtilis</i>	●
84			コニワツノゴケ	<i>Phaeoceros parvulus</i>	●	
85		ツノゴケモドキ	ヤマトツノゴケモドキ	<i>Notothylas temperata</i>	●	
合計	-	39科		85種	71種	54種

注1：種名及び配列は原則として、平凡社の「日本の野生植物 コケ」(岩月編 平成13年)に従い、科名、和名、学名は、蘚類では(Iwatsuki 平成16年)に、苔類では(片桐・古木 平成24年)に従いました。ただし、ウキゴケ属は、(富永・古木 平成26年)に従いました。

表 1.2-5 付着藻類の確認種数

No.	網	目	科	主な確認種	平成 30 年度			平成 31 年度
					夏季	秋季	冬季	春季
1	藍藻	クロオコックス	1 科 1 種	マイクロキスティス属 (和名なし)	0 種	1 種	0 種	0 種
2		プレウロカプサ	1 科 2 種	クセノコックス属、ヒエラ科	0 種	1 種	2 種	1 種
3		ネンジュモ	2 科 3 種	ピロウドランソウ、リングビ ア属、フォルミディウム属	3 種	2 種	3 種	0 種
4	紅藻	カワモズク	1 科 4 種	チャイロカワモズク、アオカ ワモズク、カワモズク属、カ ワモズク属 (シャントランシ ア期)	1 種	1 種	2 種	3 種
5	珪藻	中心	1 科 1 種	タルケイソウ属 (和名なし)	1 種	1 種	1 種	1 種
6		羽状	6 科 67 種	ミバエハリケイソウ属 (和名 なし)、オニジュウジケイソ ウ属 (和名なし)、ハリケイ ソウ属 (和名なし)、ニセク チビルケイソウ属 (和名な し)、イチモンジケイソウ属 (和名なし) 等	38 種	39 種	47 種	38 種
7	緑藻	クロコックム	1 科 1 種	カラキウム属 (和名なし)	0 種	1 種	1 種	0 種
8		ヒビミドロ	1 科 1 種	ヒビミドロ属	0 種	0 種	1 種	0 種
9		カエトフォラ	1 科 2 種	スティゲオクロニウム属、カ エトフォラ科	1 種	2 種	2 種	1 種
10		サヤミドロ	1 科 1 種	サヤミドロ属	1 種	1 種	1 種	1 種
11		ミドリゲ	1 科 1 種	シオグサ属	1 種	1 種	1 種	1 種
12	車軸藻	シャジクモ	1 科 1 種	シャジクモ	1 種	0 種	0 種	0 種
合計 18 科 85 種					47 種	50 種	61 種	46 種

注 1 : 付着藻類の分類、科の配列は、『河川水辺の国勢調査のための生物リスト 平成 26 年度生物リスト 河川環境データベース』(国土交通省 平成 26 年)を参考にしたほか、部分的には『小林弘珪藻図鑑. 第 1 巻』(小林弘ほか 2006 年)などに従いました。

表 1.2-6(1) 確認種 (付着藻類)

No.	綱	目	科	種		平成30年度			平成31年度		
				種名	学名	夏季	秋季	冬季	春季		
1	藍藻	クロオコックス	クロオコックス	マイクロステイス属(和名なし)	<i>Microcystis viridis</i>		●				
2			プレウロカプサ	ヒエラ	クセノコックス属	<i>Xenococcus</i> sp.		●	●	●	
3					ヒエラ科	Hyellaceae gen.sp.			●		
4		ネンジュモ	ヒゲモ		ピロウドランソウ	<i>Homoeothrix janthina</i>	●	●	●		
5				ユレモ	リングピア属	<i>Lyngbya</i> sp.	●	●	●		
6					フォルミディウム属	<i>Phormidium</i> sp.	●	●	●		
7	紅藻		カワモズク		チャイロカワモズク	<i>Batrachospermum arcuatum</i>				●	
8					アオカワモズク	<i>Batrachospermum helminthosum</i>				●	
9					カワモズク属	<i>Batrachospermum</i> sp.				●	
10					カワモズク属(シャントランシア期)	chantransia-phase of <i>Batrachospermum</i> sp.	●	●	●	●	
11	珪藻	中心	メロシラ	タルケイソウ属(和名なし)	<i>Melosira varians</i>	●	●	●	●		
12			羽状	ディアトマ		ミバエハリケイソウ属(和名なし)	<i>Ctenophora pulchella</i>			●	
13						オニジュウジケイソウ属(和名なし)	<i>Stauroneisella pinnata</i>		●	●	●
14						ハリケイソウ属(和名なし)	<i>Ulnaria acus</i>			●	
15						ハリケイソウ属(和名なし)	<i>Ulnaria ulna</i>	●		●	
16					ハリケイソウ属(和名なし)	<i>Ulnaria pseudogailonii</i>			●		
17				ユーノチア		イチモンジケイソウ属(和名なし)	<i>Eunotia formica</i>	●	●	●	●
18						イチモンジケイソウ属(和名なし)	<i>Eunotia minor</i>				●
19						イチモンジケイソウ属(和名なし)	<i>Eunotia tenella</i>	●	●	●	
20				ナビクラ		ニセクチビルケイソウ属(和名なし)	<i>Amphora pediculus</i>	●	●	●	●
21						ニセクチビルケイソウ属(和名なし)	<i>Amphora montana</i>			●	
22						ニセフネケイソウ属(和名なし)	<i>Caloneis bacillum</i>	●	●		
23						クチビルケイソウ属(和名なし)	<i>Cymbella naviculiformis</i>	●			
24						ハラミクチビルケイソウ属(和名なし)	<i>Encyonema leei</i>		●	●	
25						ハラミクチビルケイソウ属(和名なし)	<i>Encyonema prostratum</i>			●	
26						ハラミクチビルケイソウ属(和名なし)	<i>Encyonema silesiacum</i>				●
27						ヒシガタケイソウ属(和名なし)	<i>Frustulia vulgaris</i>	●	●	●	
28					クサビフネケイソウ属(和名なし)	<i>Gomphonema heterominuta</i>		●	●		
29					クサビケイソウ属(和名なし)	<i>Gomphonema gracile</i>	●		●		
30					クサビケイソウ属(和名なし)	<i>Gomphonema inaequilongum</i>			●		
31					クサビケイソウ属(和名なし)	<i>Gomphonema lagenula</i>			●		
32					クサビケイソウ属(和名なし)	<i>Gomphonema parvulum</i>	●	●	●	●	
33					クサビケイソウ属(和名なし)	<i>Gomphonema pseudosphaerophorum</i>			●	●	
34					クサビケイソウ属(和名なし)	<i>Gomphonema truncatum</i>			●		
35					フネケイソウ属(和名なし)	<i>Navicula capitatoradiata</i>	●				
36					フネケイソウ属(和名なし)	<i>Navicula contenta</i> f. <i>biceps</i>		●			
37					フネケイソウ属(和名なし)	<i>Navicula cryptocephala</i>	●	●	●	●	
38					フネケイソウ属(和名なし)	<i>Navicula cryptotenella</i>	●	●	●	●	
39					フネケイソウ属(和名なし)	<i>Navicula decussis</i>	●	●	●	●	
40					フネケイソウ属(和名なし)	<i>Navicula delicatilineolata</i>	●			●	
41					フネケイソウ属(和名なし)	<i>Navicula gregaria</i>	●	●	●	●	
42					フネケイソウ属(和名なし)	<i>Navicula minima</i>	●	●	●	●	
43					フネケイソウ属(和名なし)	<i>Navicula nipponica</i>	●	●	●	●	
44					フネケイソウ属(和名なし)	<i>Navicula seminulum</i>		●	●	●	
45					フネケイソウ属(和名なし)	<i>Navicula schroeterii</i>		●		●	
46					フネケイソウ属(和名なし)	<i>Navicula tripunctata</i>	●	●		●	
47					フネケイソウ属(和名なし)	<i>Navicula vuraeensis</i>			●		
48				フネケイソウ属(和名なし)	<i>Navicula veneta</i>		●	●	●		
49				ハネケイソウ属(和名なし)	<i>Pinnularia microstauron</i>			●			
50				ハネケイソウ属(和名なし)	<i>Pinnularia valdetolerans</i>	●					
51				マカリクサビケイソウ属(和名なし)	<i>Rhoicosphenia abbreviata</i>	●	●	●	●		
52				エリツキケイソウ属(和名なし)	<i>Sellaphora japonica</i>	●	●	●	●		
53				エリツキケイソウ属(和名なし)	<i>Sellaphora pupula</i>				●		
54			アクナンテス		ツメケイソウ属(和名なし)	<i>Achnanthes coarctata</i>	●	●			
55					ツメケイソウ属(和名なし)	<i>Achnanthes rupestoides</i>	●	●	●	●	
56					ツメワカレケイソウ属(和名なし)	<i>Achnantheidium clevei</i>	●	●		●	
57					ツメワカレケイソウ属(和名なし)	<i>Achnantheidium convergens</i>	●	●		●	
58					ツメワカレケイソウ属(和名なし)	<i>Achnantheidium exiguum</i>		●	●	●	
59					ツメワカレケイソウ属(和名なし)	<i>Achnantheidium minutissimum</i>	●	●	●	●	
60					ツメワカレケイソウ属(和名なし)	<i>Achnantheidium pvrenaicum</i>	●		●		
61					ツメワカレケイソウ属(和名なし)	<i>Achnantheidium saprophilum</i>				●	
62					ツメワカレケイソウ属(和名なし)	<i>Achnantheidium subhudsonis</i>		●	●	●	
63					コメツブケイソウ属(和名なし)	<i>Cocconeis pediculus</i>	●	●		●	
64					コメツブケイソウ属(和名なし)	<i>Cocconeis placentula</i>	●	●	●	●	
65					フトスジツメワカレケイソウ属(和名なし)	<i>Planothidium frequentissimum</i>	●	●	●	●	
66				フトスジツメワカレケイソウ属(和名なし)	<i>Planothidium lanceolatum</i>	●	●	●	●		

表 1.2-6(2) 確認種 (付着藻類)

No.	綱	目	科	種		平成30年度			平成31年度
				種名	学名	夏季	秋季	冬季	春季
67	珪藻	羽状	ニッチア	ササノハケイソウ属(和名なし)	<i>Nitzschia amphibia</i>	●	●	●	●
68				ササノハケイソウ属(和名なし)	<i>Nitzschia brevissima</i>		●		
69				ササノハケイソウ属(和名なし)	<i>Nitzschia dissipata</i>	●		●	●
70				ササノハケイソウ属(和名なし)	<i>Nitzschia fonticola</i>				●
71				ササノハケイソウ属(和名なし)	<i>Nitzschia linearis</i>	●	●	●	●
72				ササノハケイソウ属(和名なし)	<i>Nitzschia palea</i>	●	●	●	●
73				ササノハケイソウ属(和名なし)	<i>Nitzschia paleacea</i>			●	
74				ササノハケイソウ属(和名なし)	<i>Nitzschia recta</i>			●	
75				ササノハケイソウ属(和名なし)	<i>Nitzschia sinuata</i> var. <i>delognei</i>	●	●		●
76				ササノハケイソウ属	<i>Nitzschia</i> sp.		●		
77		スリレラ	コバンケイソウ属(和名なし)	<i>Surirella angusta</i>	●		●		
78			コバンケイソウ属(和名なし)	<i>Surirella brebissonii</i>	●				
79	緑藻	クロロコックム	クロロコックム	カラキウム属(和名なし)	<i>Characium ensiforme</i>		●	●	
80		ヒビミドロ	ヒビミドロ	ヒビミドロ属	<i>Ulothrix</i> sp.			●	
81		カエトフォラ	カエトフォラ	スティゲオクロニウム属	<i>Stigeoclonium</i> sp.		●	●	
82				カエトフォラ科	Chaetophoraceae gen sp.	●	●	●	●
83		サヤミドロ	サヤミドロ	サヤミドロ属	<i>Oedogonium</i> sp.	●	●	●	●
84	ミドリゲ	シオグサ	シオグサ属	<i>Cladophora</i> sp.	●	●	●	●	
85	車軸藻	シャジクモ	シャジクモ	シャジクモ	<i>Chara braunii</i>	●			
合計	5綱	12目	18科	85種		47種	50種	61種	46種

注1: 種名及び配列は原則として、『河川水辺の国勢調査のための生物リスト 平成26年度生物リスト 河川環境データベース』(国土交通省 平成26年)を参考にしたほか、部分的には『小林弘珪藻図鑑. 第1巻』(小林弘ほか 2006年)などに従いました。

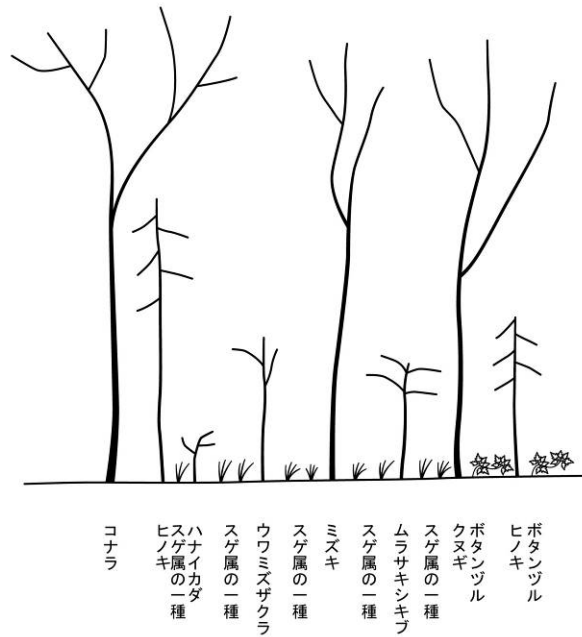


図 1.2-1(1) 植生断面図(植生調査地点 13 : コナラ群落) (平成 30 年夏季)

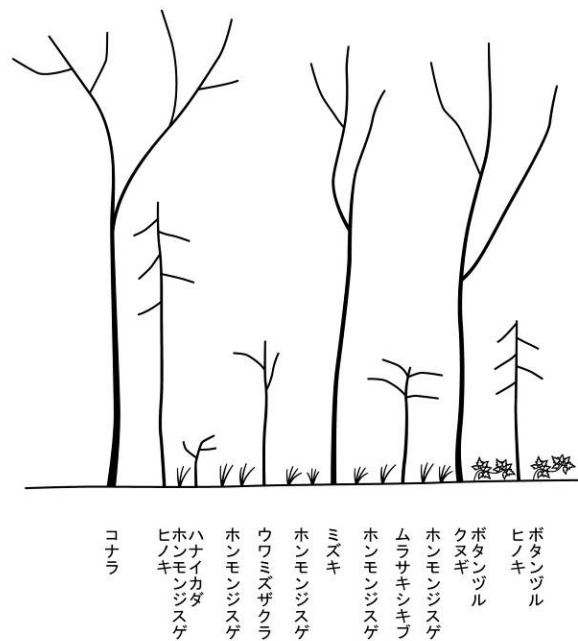


図 1.2-1(2) 植生断面図(植生調査地点 13 : コナラ群落) (令和元年春季)

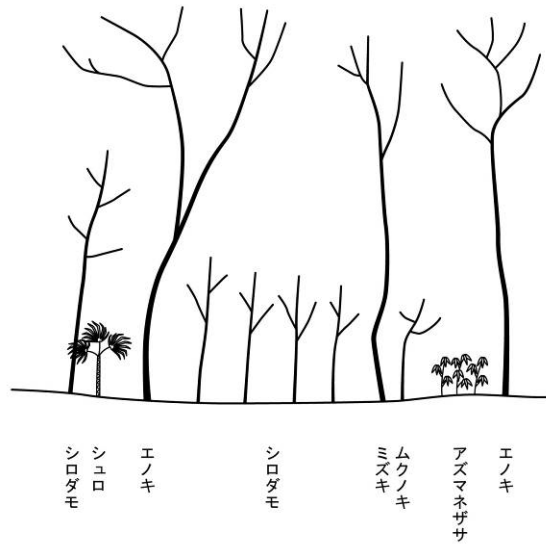


図 1.2-2(1) 植生断面図(植生調査地点 12 : ムクノキーエノキ群落) (平成 30 年夏季)

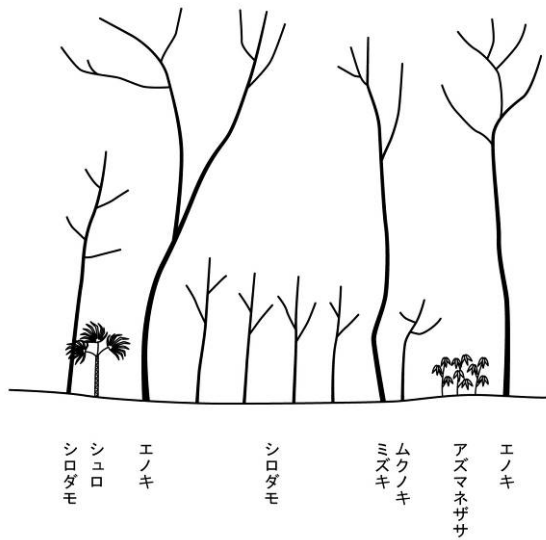


図 1.2-2(2) 植生断面図(植生調査地点 12 : ムクノキーエノキ群落) (令和元年春季)

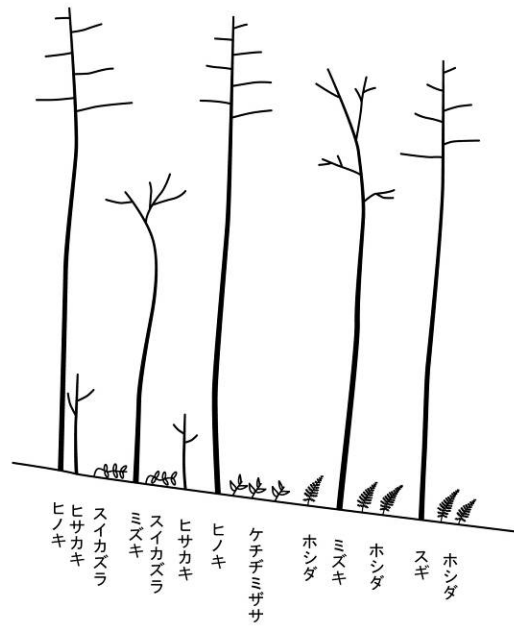


図 1.2-3(1) 植生断面図(植生調査地点 14 : スギ・ヒノキ群落) (平成 30 年夏季)

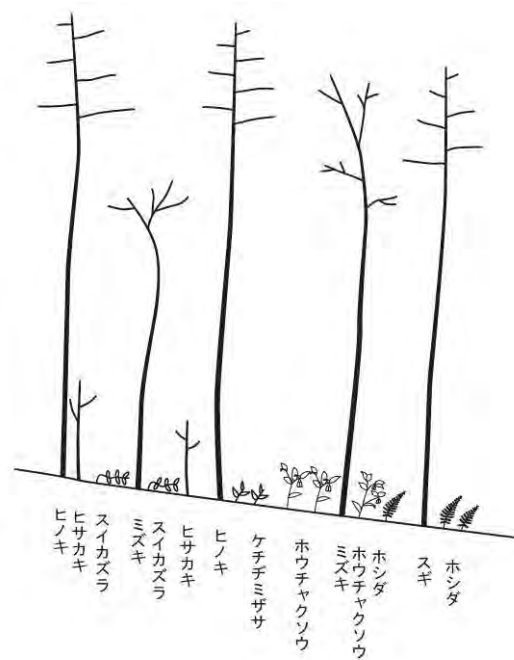


図 1.2-3(2) 植生断面図(植生調査地点 14 : スギ・ヒノキ群落) (令和元年春季)

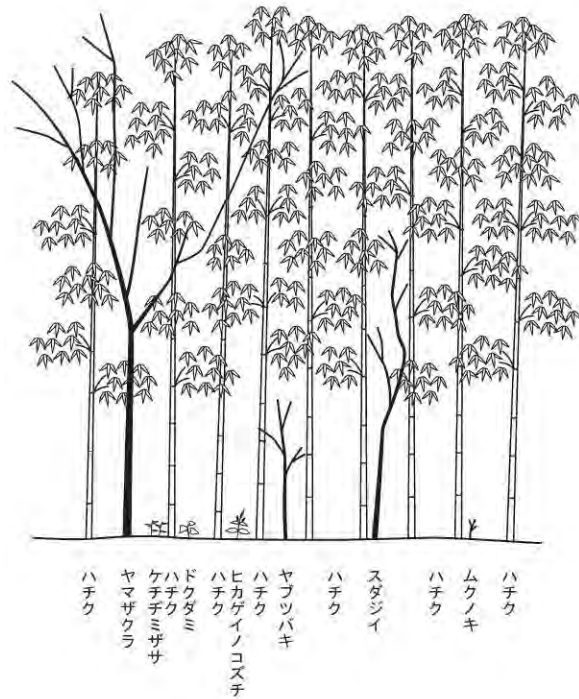


図 1.2-4(1) 植生断面図(植生調査地点 8 : 竹林) (平成 30 年夏季)

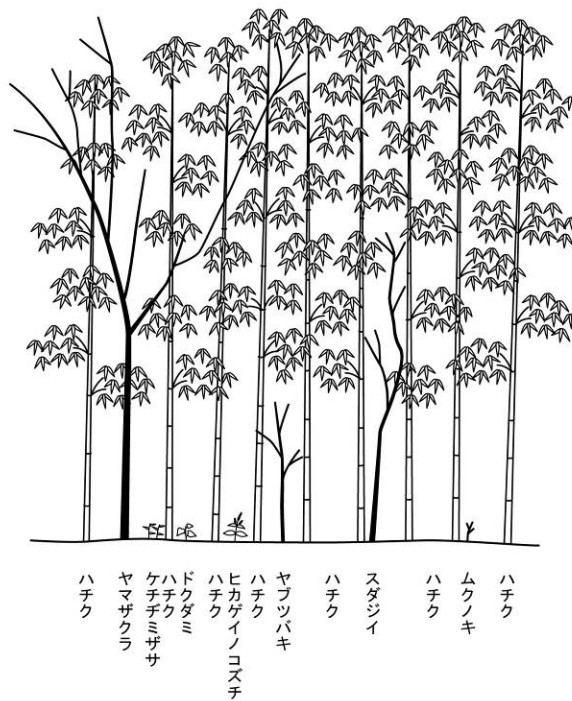


図 1.2-4(2) 植生断面図(植生調査地点 8 : 竹林) (令和元年春季)

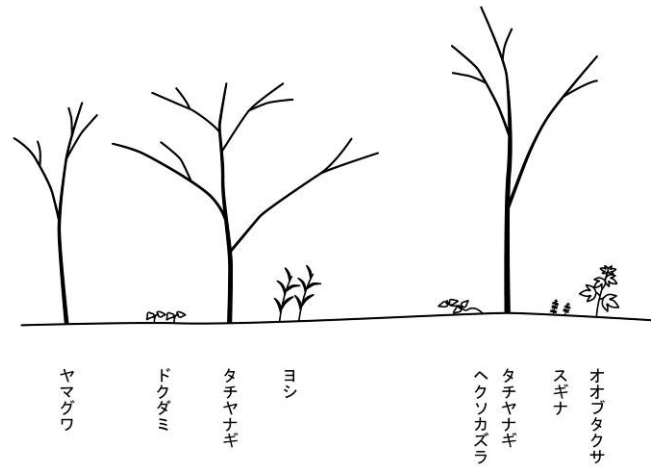


図 1.2-5(1) 植生断面図(植生調査地点 18 : ヤナギ低木群落) (平成 30 年夏季)

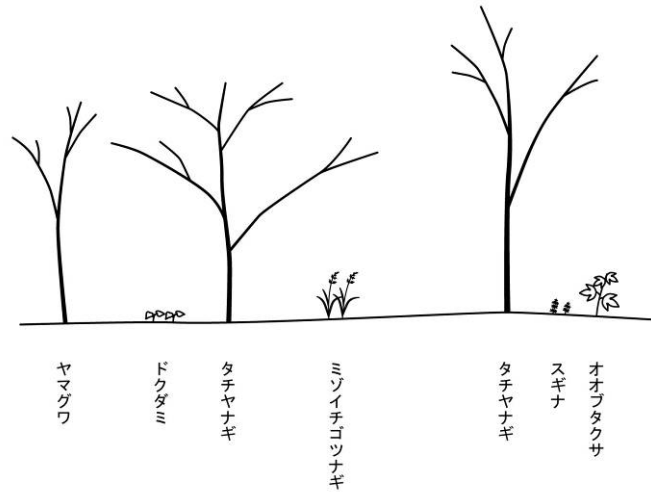


図 1.2-5(2) 植生断面図(植生調査地点 18 : ヤナギ低木群落) (令和元年春季)

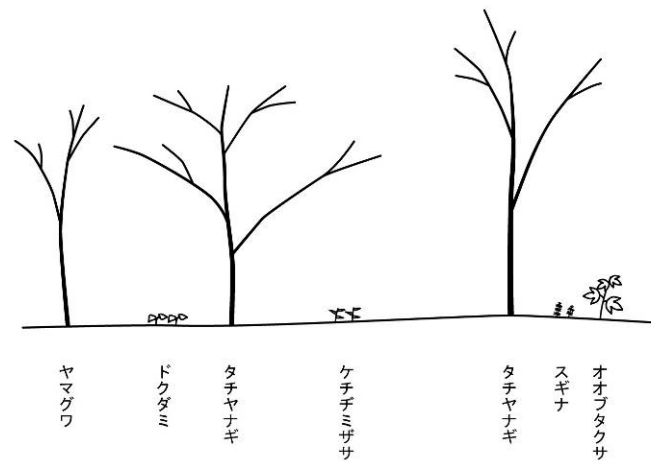
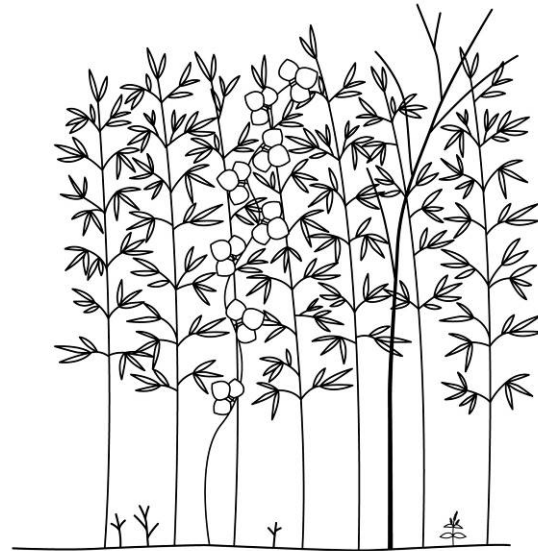


図 1.2-5(3) 植生断面図(植生調査地点 18 : ヤナギ低木群落) (令和元年夏季)



アズマネザサ
 ヒカゲイノコズチ
 アズマネザサ
 エノキ
 アズマネザサ
 トウネズミモチ
 アズマネザサ
 クズ
 アズマネザサ
 エノキ
 トウネズミモチ
 アズマネザサ

図 1.2-6(1) 植生断面図(植生調査地点 10 : アズマネザサ群落) (平成 30 年夏季)



アズマネザサ
 ヒカゲイノコズチ
 アズマネザサ
 エノキ
 アズマネザサ
 トウネズミモチ
 アズマネザサ
 クズ
 アズマネザサ
 エノキ
 トウネズミモチ
 アズマネザサ

図 1.2-6(2) 植生断面図(植生調査地点 10 : アズマネザサ群落) (令和元年春季)

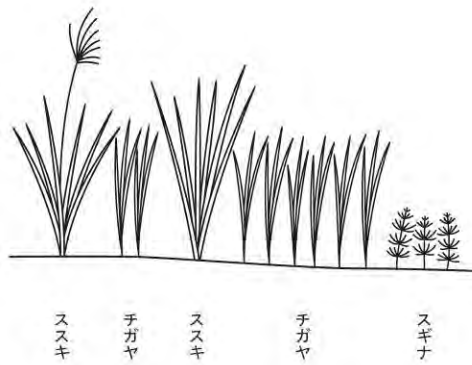


図 1.2-7(1) 植生断面図(植生調査地点 15 : ススキ群落) (平成 30 年夏季)

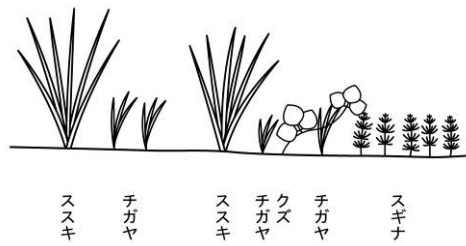


図 1.2-7(2) 植生断面図(植生調査地点 15 : ススキ群落) (令和元年春季)

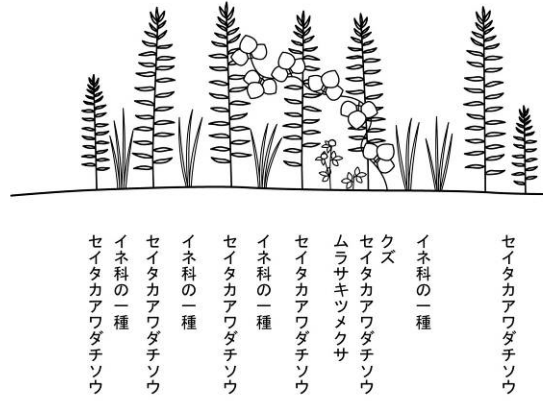


図 1.2-8(1) 植生断面図(植生調査地点1:セイタカアワダチソウ群落)
(平成30年夏季)



図 1.2-8(2) 植生断面図(植生調査地点1:セイタカアワダチソウ群落)
(令和元年春季)

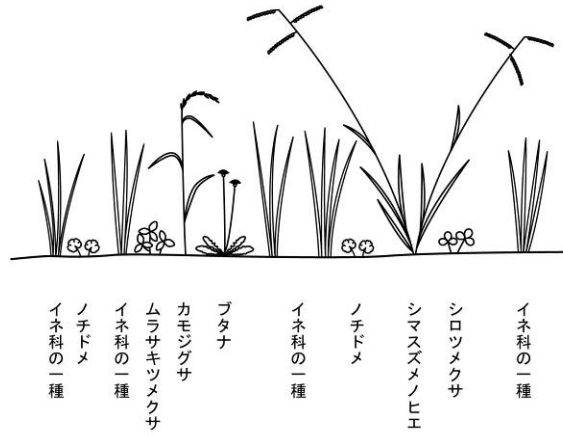


図 1.2-10(1) 植生断面図(植生調査地点 2 : イネ科草本群落) (平成 30 年夏季)

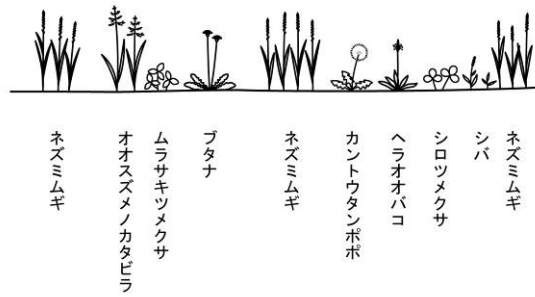


図 1.2-10(2) 植生断面図(植生調査地点 2 : イネ科草本群落) (令和元年春季)

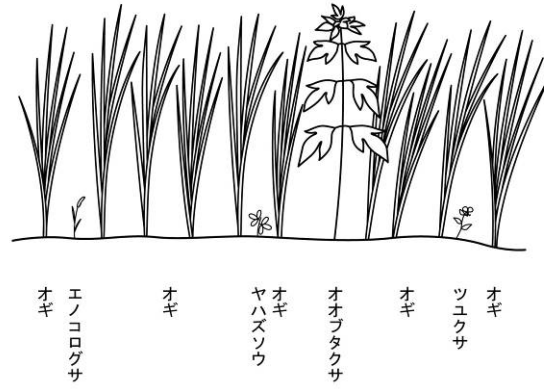


図 1.2-11(1) 植生断面図(植生調査地点 7 : オギ群落) (平成 30 年夏季)

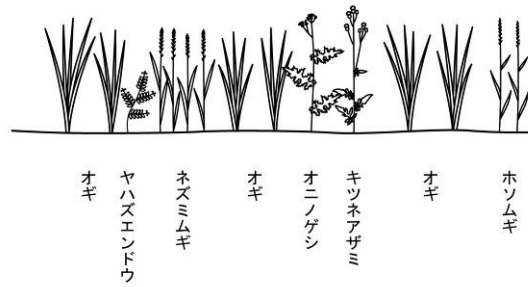


図 1.2-11(2) 植生断面図(植生調査地点 7 : オギ群落) (令和元年春季)

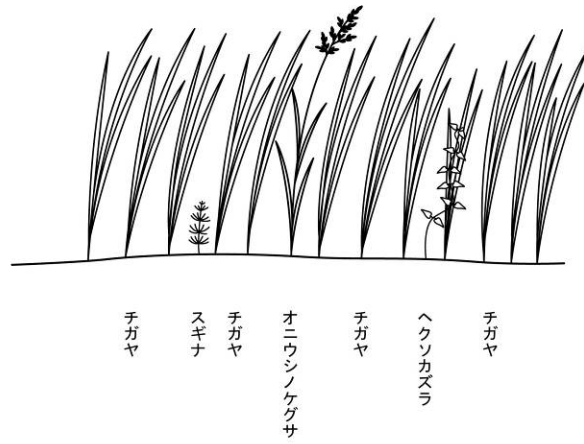


図 1.2-12(1) 植生断面図(植生調査地点 4 : チガヤ群落) (平成 30 年夏季)

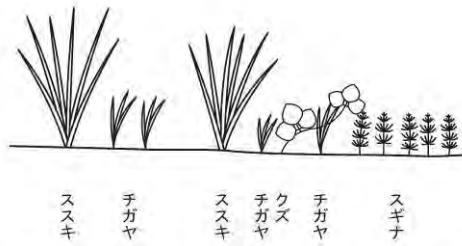


図 1.2-12(2) 植生断面図(植生調査地点 4 : チガヤ群落) (令和元年春季)

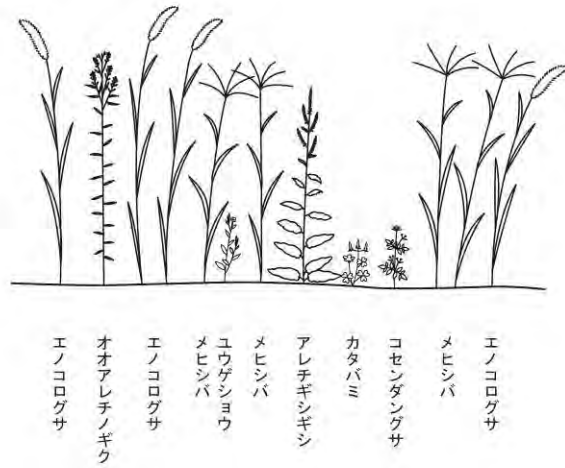


図 1.2-13(1) 植生断面図(植生調査地点3：メヒシバーエノコログサ群落)
(平成30年夏季)

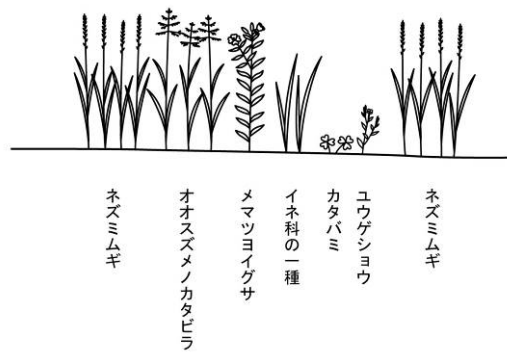


図 1.2-13(2) 植生断面図(植生調査地点3：メヒシバーエノコログサ群落)
(令和元年春季)

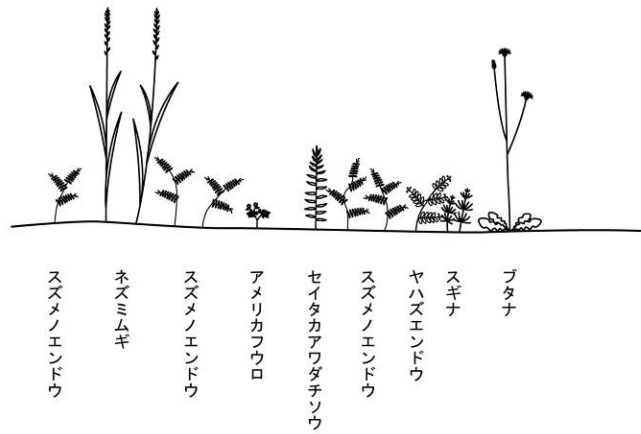


図 1.2-14(1) 植生断面図(植生調査地点 19 : メヒシバーエノコログサ群落)
(令和元年春季)

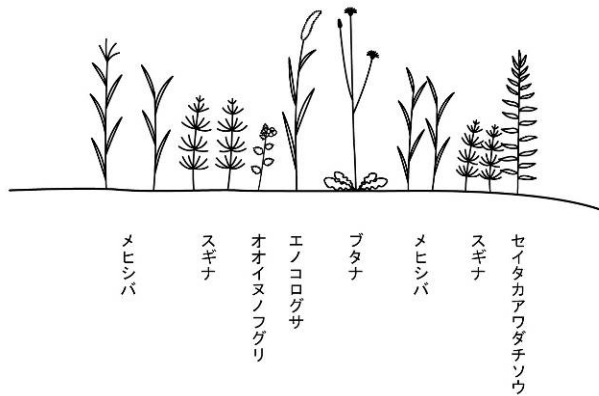


図 1.2-14(2) 植生断面図(植生調査地点 19 : メヒシバーエノコログサ群落)
(令和元年夏季)

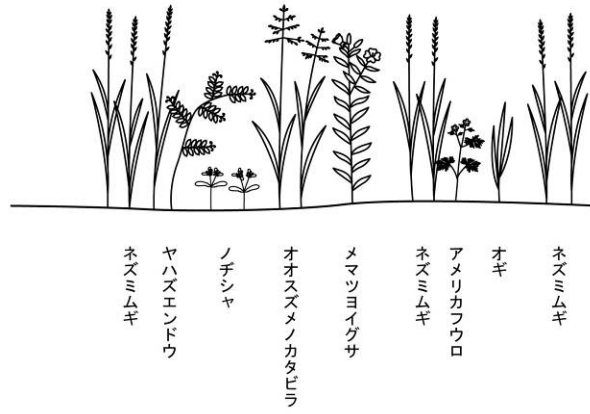


図 1.2-15(1) 植生断面図(植生調査地点 20 : メヒシバーエノコログサ群落)
(令和元年春季)

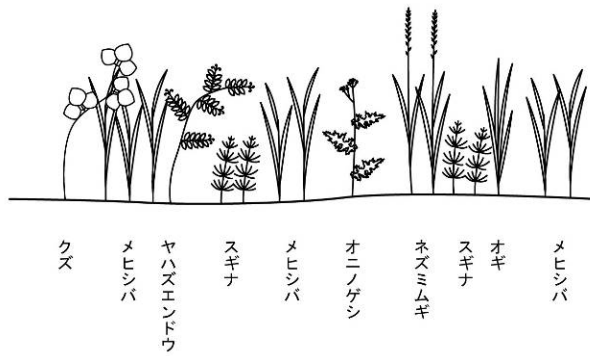


図 1.2-15(2) 植生断面図(植生調査地点 20 : メヒシバーエノコログサ群落)
(令和元年夏季)

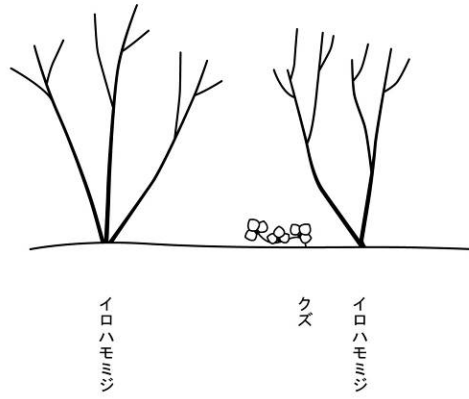


図 1.2-16(1) 植生断面図(植生調査地点 17 : 植栽樹群) (平成 30 年夏季)

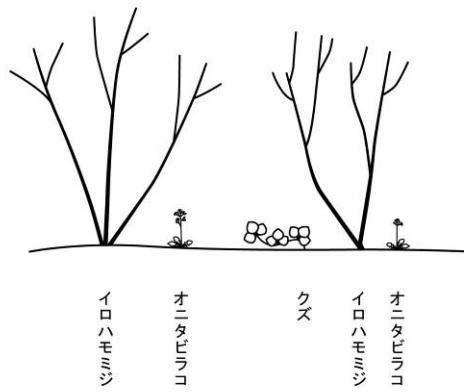


図 1.2-16(2) 植生断面図(植生調査地点 17 : 植栽樹群) (令和元年春季)

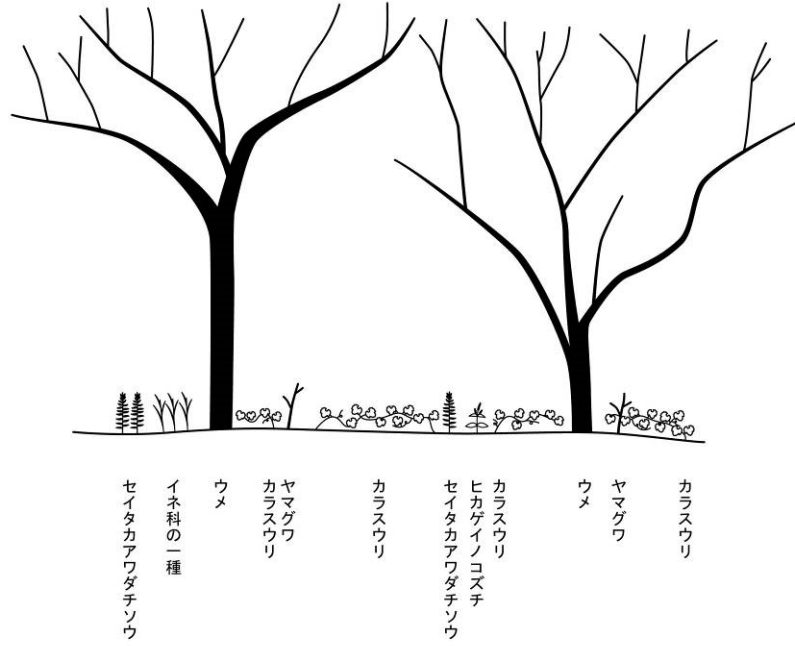


図 1.2-17(1) 植生断面図(植生調査地点 6 : 果樹園)(平成 30 年夏季)

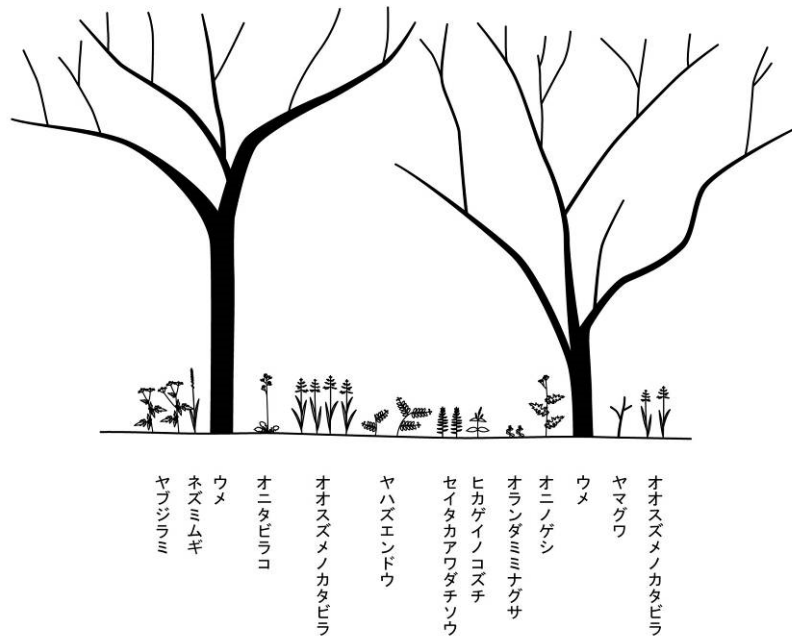


図 1.2-17(2) 植生断面図(植生調査地点 6 : 果樹園)(令和元年春季)

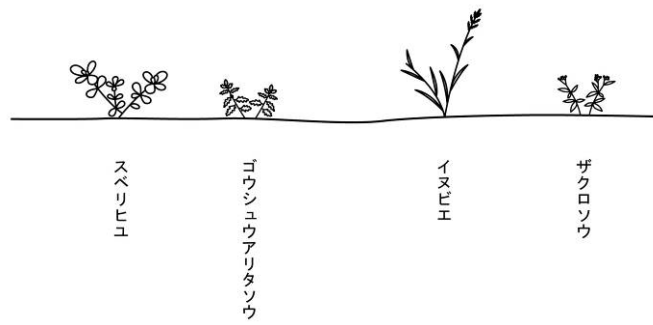


図 1.2-18(1) 植生断面図(植生調査地点 9 : 畑地) (平成 30 年夏季)

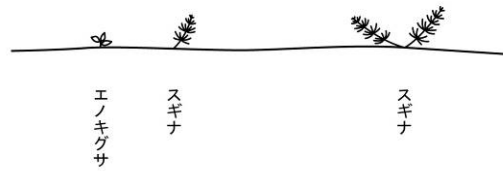


図 1.2-18(2) 植生断面図(植生調査地点 9 : 畑地) (令和元年春季)

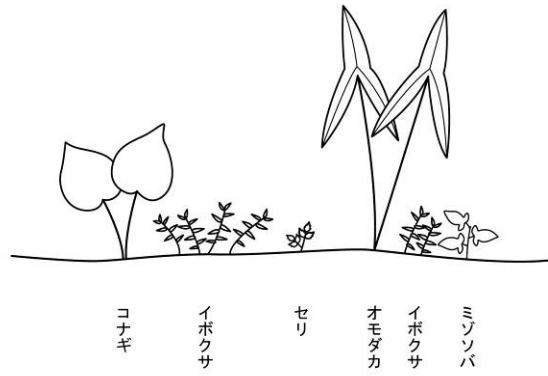


図 1.2-19(1) 植生断面図(植生調査地点 5 : 水田) (平成 30 年夏季)

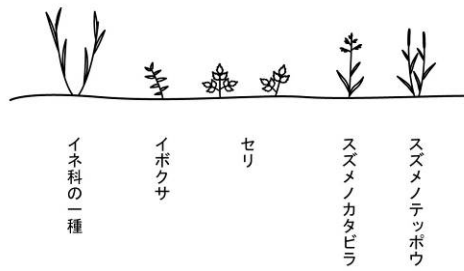


図 1.2-19(2) 植生断面図(植生調査地点 5 : 水田) (令和元年春季)

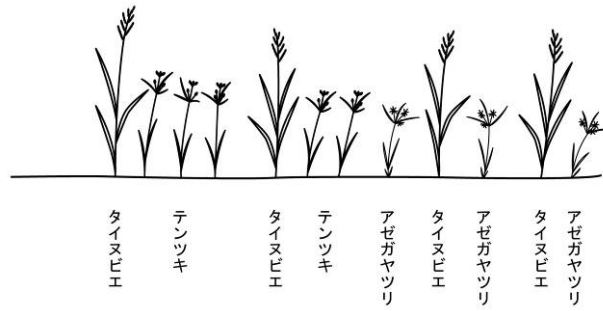


図 1.2-20(1) 植生断面図(植生調査地点 11 : 休耕田) (平成 30 年夏季)

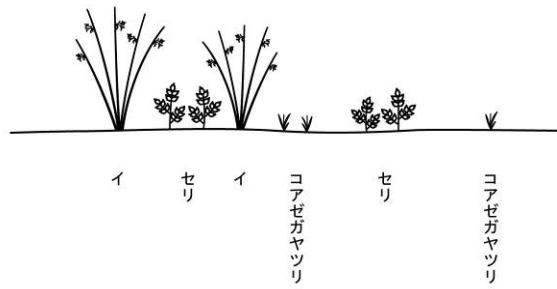


図 1.2-20(2) 植生断面図(植生調査地点 11 : 休耕田) (令和元年春季)

(2) 専門家等のヒアリング結果

既存資料（区画整理）における専門家等ヒアリング結果を表 1.2-7 に示します。

表 1.2-7(1) 専門家等ヒアリング結果（専門家 A 氏（植物））

【事業計画について】

- ・重要な種が確認されている相沢川周辺を全部改変してつぶしてしまう計画では、ヒアリングで助言、提案をしている意義がない。
- ・ビオトープを作る場合は良いが、その後のモニタリングが重要である。ビオトープを造成したあとの管理のことも考えておくことが重要である。

【植物について】

- ・植物の重要な種は、種子植物だけではなくシダ植物もある。シダ植物の移植については、シダ植物に詳しい専門家に確認の上、移植を進めてほしい。
- ・ヒロハノカワラサイコは、神奈川県下では特に貴重で数が少ないという種ではない。

表 1.2-7(2) 専門家等ヒアリング結果（専門家 B 氏（シャジクモ））

【シャジクモについて】

- ・相沢川での調査は行っていないが、市内の別地点で過去に行った調査においても、シャジクモの確認場所は水田がメインである。
- ・付着藻類 4 は定期的に調査を実施しており、平成 17 年の調査でカワモズクが確認されているが、近年の調査ではシャジクモやカワモズクは確認されていない。
- ・付着藻類 3 の近くの瀬谷市民の森付近でカワモズクが確認されている。
- ・対象事業実施区域には、水田は限られていること、および市のこれまでの調査における大型藻類の確認状況から判断して、調査の結果は、この区域における大型藻類の生育状況を表す資料として概ね妥当と考えられる。
- ・保全措置を検討するにあたっての優先事項や考え方を整理し、移植による場合は、生育環境も考慮した内容とすること。
- ・シャジクモはきれいで、水の流れが弱いところでないと生えない。ただ、飼育自体は水槽でもできる。生かすだけなら人工的な環境でも問題ない。