

長野県植物研究会 第196回及び197回例会の報告

名取 陽・坂口竣弥・小口好久*

第196・197回例会(2010年10月2日～3日)は下諏訪町武居入の御射山神社附近、及び観音沢でおこないました。参加者は中山 洵会長はじめ、佐藤利幸、島野光司、大塚孝一、堀米富平、橋渡勝也、小林正明、篠原喜運、安斎好廣、藤田淳一、蛭間啓、佐々木あや子、戸谷弥生、多田景子、吉沢敏江、名取 陽、坂口竣弥、小口好久(以上宿泊)坪井勇人、上野勝典、川上美保子、越石俊江、笠原光枝、清水理恵(以上当日参加)の計24名でした。

1日目は岡谷市横川区の唐櫃石古墳(かろうといしこふん)内に自生するヒカリゴケを見学、このヒカリゴケは2006年に発見され、翌年岡谷市の天然記念物に指定された。発見当時は小動物などが入って、まわりの土などを崩して生育に差し障りがあるのではないかと、入り口に鉄格子を設置したところ、年々増殖しており、現在2㎡くらいの地面にひろがっている。続いて下諏訪町武居入の御射山神社へ移動、この神社は霧が峰、七島八島湿原の南端で観音沢の源流地に祭られている旧御射山(もとみさやま)で、鎌倉・室町の武家時代に、日本的な民族

祭典の行われた遺跡であり、下社秋宮から余りにも遠いということで元禄時代にこの武居入に遷座したと言われている所です。先ず神社入口の沢筋のアザミについて、タカアザミではないかと言われたのはエゾヤマアザミとの結論、続いて中山会長から林縁に生えているササについて、スズタケには葉裏に毛がないが、同じスズタケ属の仲間でも葉の裏に毛の多くあるものを、ケスズと言って余り分布の多いものではないとの説明に皆さん納得、少し登って池の周りと境内を観察、特にサワラ、モミ、アカマツの大木などに感激し、秋の日は暮れやすく、薄暗くなり始めたので、心を残しながらも帰路に着き、今晚の宿「山王閣」に到着、それぞれ部屋に分かれてから、ゆっくり入浴後宴会、皆お酒を注ぎながら、食事をとりながら、全員得意な自己紹介、食後は特別に設えてもらった広間に移って、時間の制限もなく、それぞれに持参した標本や話題に花を咲かせて、夜の更けるのも忘れて語り合う楽しい一夜であった。2日目は朝食を済ませて9時近く山王閣を5台の車に分乗して出発、途中萩倉の諏訪大社下社山出しの



写真1 集合写真

*小口 好久 〒394-0003 長野県岡谷市加茂町 3-6-27

見せ場の木落とし坂を見学し、県道七島八島線を経由して、途中中部森林管理局の好意でゲートを開けてもらい観音沢橋まで入る。今回のメインは観音沢の植物調査である。

この観音沢はその源流を七島八島湿原に発し400 m南流しそこでビーナスラインの観音橋をくぐり、そこで流れを西南に変えて下ること800 m、ここで霧が峰の車山湿原を源流として流れ下った無名川と合流した所に観音岩があり（標高1450 m、この岩の上部に千手観音が祀られている）ここから750 m流れ下って林道と交差して橋があり観音沢橋（標高1350 m）、ここから2500 m下流で合倉沢と合流し東俣川となる。八島湿原からここまでの約4, 5 kの間が観音沢で、又東俣川は砥川と合流して諏訪湖に流入する。今回の観察は、観音沢橋から観音岩までの約750 m間、標高差100 mの間である。この一帯は旧東俣国有林として保護され、ミズナラの原生林やウラジロモミ林が目を引き、諏訪大社下社の御柱山でウラジロモミはこの地域から切

り出されることが多い。

谷筋にはブナクラス域に見られるサワグルミ、オヒョウ、トチノキなどが見られ、観音沢橋付近にはサワラ、ヒノキなどの植林地などが見られる。参加者それぞれ思い思いに記録をとり、不明の種については得意な分野を持つ先生方にお聞きするなどして、歩みはおそい、途中、諏訪地区ではまだ記録のないサンヨウブシが見られた。レイジンソウも見られたが、橋渡先生が詳しく調べた所、レイジンソウ×アズマレイジンソウではないかと判断された。それから少し上流の観音岩に祀られている観音様を遠望しその上の車山湿原からの沢の合流点を確認し、ここで調査を終了し、沢の少々の中場を見つけて三々五々昼食を済ませ観音沢橋まで戻って解散した。

尚末尾のフロラについては篠原喜運さん、戸谷弥生さん、藤田淳一さんが記録されたものを藤田さんがまとめて下さったものです、改めて厚く御礼申し上げます。

表1 フロラリスト1

No.	科名	種名	学名	御射山神社	観音沢
1	ヒカゲノカズラ	ヒカゲノカズラ	<i>Lycopodium clavatum</i>		○
2	ヒカゲノカズラ	マンネンズギ	<i>Lycopodium obscurum</i>		○
3	ヒカゲノカズラ	ホソバトウゲシバ	<i>Lycopodium serratum</i> var. <i>serratum</i>	○	
4	トクサ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>	○	
5	ハナヤスリ	フユノハナワラビ	<i>Botrychium ternatum</i>		○
6	ハナヤスリ	ナツノハナワラビ	<i>Botrychium virginianum</i>		○
7	ゼンマイ	ヤマドリゼンマイ	<i>Osmunda cinnamomea</i> var. <i>fokiensis</i>	○	○
8	ゼンマイ	ゼンマイ	<i>Osmunda japonica</i>	○	
9	コケシノブ	ヒメコケシノブ	<i>Mecodium coreanum</i>		○
10	コケシノブ	コケシノブ	<i>Mecodium wrightii</i>		○
11	コバノイシカグマ	オオレンシダ	<i>Dennstaedtia wilfordii</i>		○
12	コバノイシカグマ	フジシダ	<i>Ptilopteris maximowiczii</i>		○
13	ミズワラビ	カラクサシダ	<i>Pleurosoriopsis makinoi</i>		○
14	チャセンシダ	イワトラノオ	<i>Asplenium varians</i>		○
15	オシダ	ホソバナライシダ	<i>Arachniodes borealis</i>	○	○
16	オシダ	ナンタイシダ	<i>Arachniodes maximowiczii</i>		○
17	オシダ	シノブカグマ	<i>Arachniodes mutica</i>		○
18	オシダ	オシダ	<i>Dryopteris crassirhizoma</i>	○	○
19	オシダ	クマワラビ	<i>Dryopteris lacera</i>	○	
20	オシダ	ミヤマクマワラビ	<i>Dryopteris polylepis</i>	○	○
21	オシダ	タニヘゴ	<i>Dryopteris tokyoensis</i>	○	
22	オシダ	イワイタチシダ	<i>Dryopteris varia</i> var. <i>saxifraga</i>		○
23	オシダ	ホソイノデ	<i>Polystichum braunii</i>		○
24	オシダ	ツルデシダ	<i>Polystichum craspedosorum</i>		○
25	オシダ	ツヤナシイノデ	<i>Polystichum ovato-paleaceum</i>	○	○
26	オシダ	イワシロイノデ	<i>Polystichum ovato-paleaceum</i> var. <i>coraiense</i>		○
27	オシダ	イノデモドキ	<i>Polystichum tagawanum</i>	○	
28	オシダ	ジュウモンジシダ	<i>Polystichum tripterum</i>		○
29	ヒメシダ	ミヤマワラビ	<i>Phegopteris connectilis</i>		○
30	ヒメシダ	タチヒメワラビ	<i>Pseudophegopteris bukoensis</i>	○	
31	ヒメシダ	ヤワラシダ	<i>Thelypteris laxa</i>	○	
32	メシダ	ヌリワラビ	<i>Athyrium mesosorum</i>	○	
33	メシダ	イヌワラビ	<i>Athyrium niponicum</i>	○	
34	メシダ	タカネサトメシダ	<i>Athyrium pinetorum</i>		○
35	メシダ	ヤマイヌワラビ	<i>Athyrium vidalii</i>	○	○
36	メシダ	ヘビノネゴザ	<i>Athyrium yokoscense</i>	○	○
37	メシダ	イッポンワラビ	<i>Cornopteris crenulato-serrulata</i>		○
38	メシダ	ヤマヒメワラビ	<i>Cystopteris sudetica</i>		○
39	メシダ	ホソバシケシダ	<i>Deparia conilii</i>		○
40	メシダ	ハクモウイノデ	<i>Deparia pycnosora</i>	○	○
41	メシダ	ミヤマシダ	<i>Diplazium sibiricum</i> var. <i>glabrum</i>		○
42	メシダ	キョダキシダ	<i>Diplazium squamigerum</i>	○	
43	メシダ	イヌガンソク	<i>Matteuccia orientalis</i>	○	
44	メシダ	クサソテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	○	○
45	メシダ	フクロシダ	<i>Woodsia manchuriensis</i>		○
46	ウラボシ	ノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i>	○	○
47	ウラボシ	ナガオノキシノブ	<i>Lepisorus thunbergianus</i> var. <i>angustus</i>		○
48	ウラボシ	オシダグジデシダ	<i>Polypodium fauriei</i>		○
49	マツ	モミ	<i>Abies firma</i>	○	○
50	マツ	ウラジロモミ	<i>Abies homolepis</i>		○
51	マツ	カラマツ	<i>Larix kaempferi</i>	○	
52	マツ	アカマツ	<i>Pinus densiflora</i>	○	
53	マツ	ツガ	<i>Tsuga sieboldii</i>		○
54	スギ	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	○	
55	ヒノキ	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	○	○
56	ヒノキ	サワラ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	○	
57	クルミ	サワグルミ	<i>Pterocarya rhoifolia</i>		○
58	カバノキ	ヤマハンノキ	<i>Alnus hirsuta</i> var. <i>sibirica</i>		○
59	カバノキ	ダケカンバ	<i>Betula ermanii</i>		○
60	カバノキ	ミズメ	<i>Betula grossa</i>		○
61	カバノキ	ウダイカンバ	<i>Betula maximowicziana</i>		○
62	カバノキ	シラカンバ	<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i>		○
63	カバノキ	サウシバ	<i>Carpinus cordata</i>		○
64	カバノキ	ツノハシバミ	<i>Corylus sieboldiana</i>	○	
65	ブナ	クリ	<i>Castanea crenata</i>	○	
66	ブナ	ブナ	<i>Fagus crenata</i>		○
67	ブナ	ミズナラ	<i>Quercus mongolica</i> ssp. <i>crispula</i>	○	○
68	ブナ	コナラ	<i>Quercus serrata</i>	○	
69	ニレ	エゾエノキ	<i>Celtis jessoensis</i>	○	
70	ニレ	オヒョウ	<i>Ulmus laciniata</i>		○

表2 フロラリスト2

No.	科名	種名	学名	御射山神社	観音沢
71	ニレ	ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	○	
72	クワ	カラハナソウ	<i>Humulus lupulus</i> var. <i>cordifolius</i>	○	
73	クワ	ヤマグワ	<i>Morus australis</i>	○	
74	イラクサ	アカソ	<i>Boehmeria sylvestris</i>	○	○
75	イラクサ	ウワバミソウ	<i>Elatostema umbellatum</i> var. <i>majus</i>		○
76	イラクサ	ミズ	<i>Pilea hamaoi</i>	○	
77	イラクサ	アオミズ	<i>Pilea pumila</i>	○	
78	タデ	ミズヒキ	<i>Antenoron filiforme</i>	○	
79	タデ	クリンユキフデ	<i>Bistorta suffulta</i>		○
80	タデ	ミヤマタニソバ	<i>Persicaria debilis</i>	○	○
81	タデ	イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i>	○	
82	タデ	ハナタデ	<i>Persicaria posumbu</i> var. <i>laxiflora</i>	○	
83	タデ	アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sieboldii</i>	○	
84	タデ	ミゾソバ	<i>Persicaria thunbergii</i>	○	
85	タデ	イタドリ	<i>Reynoutria japonica</i>	○	○
86	タデ	エゾノギンギン	<i>Rumex obtusifolius</i>	○	
87	ナデシコ	ワチガイソウ属の一種	<i>Pseudostellaria</i> sp.		○
88	モクレン	ホオノキ	<i>Magnolia hypoleuca</i>	○	
89	モクレン	コブシ	<i>Magnolia praecocissima</i>	○	
90	マツブサ	チョウセンゴミシ	<i>Schisandra chinensis</i>	○	○
91	マツブサ	マツブサ	<i>Schisandra repanda</i>	○	○
92	クスノキ	ダンコウバイ	<i>Lindera obtusiloba</i>	○	
93	クスノキ	ウスゲクロモジ	<i>Lindera sericea</i> var. <i>glabrata</i>	○	
94	クスノキ	クロモジ	<i>Lindera umbellata</i>	○	○
95	クスノキ	オオバクロモジ	<i>Lindera umbellata</i> ssp. <i>membranacea</i>	○	○
96	クスノキ	アブラチャン	<i>Parabenzoin praecox</i>	○	
97	フサザクラ	フサザクラ	<i>Euptelea polyandra</i>		○
98	カツラ	カツラ	<i>Cercidiphyllum japonicum</i>		○
99	キンポウゲ	レイジンソウ×アズマレイジンソウ	<i>Aconitum loczyanum</i> × <i>A. pterocaulis</i>		○
100	キンポウゲ	サンヨウブシ	<i>Aconitum sanyoense</i>		○
101	キンポウゲ	ヤマオダマキ	<i>Aquilegia buergeriana</i>	○	
102	キンポウゲ	オオバショウマ	<i>Cimicifuga acerina</i>	○	
103	キンポウゲ	サラシナショウマ	<i>Cimicifuga simplex</i>	○	○
104	キンポウゲ	ハンショウヅル	<i>Clematis japonica</i>	○	○
105	キンポウゲ	ミツバオウレン	<i>Coptis trifolia</i>		○
106	キンポウゲ	キツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i>	○	
107	キンポウゲ	ミヤマカラマツ	<i>Thalictrum filamentosum</i> var. <i>tenurum</i>		○
108	メギ	ヒロハノヘビノボラズ	<i>Berberis amurensis</i>		○
109	メギ	ルイヨウボタン	<i>Caulophyllum robustum</i>	○	
110	アケビ	アケビ	<i>Akebia quinata</i>	○	
111	アケビ	ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>	○	
112	センリョウ	フタリシズカ	<i>Chloranthus serratus</i>	○	
113	ウマノスズクサ	ウスバサイシン	<i>Asiasarum sieboldii</i>		○
114	マタタビ	サルナシ	<i>Actinidia arguta</i>	○	
115	マタタビ	ミヤママタタビ	<i>Actinidia kolomikta</i>		○
116	マタタビ	マタタビ	<i>Actinidia polygama</i>	○	
117	オトギリソウ	オトギリソウ	<i>Hypericum erectum</i>	○	
118	ケシ	タケニグサ	<i>Macleaya cordata</i>	○	
119	アブラナ	ヤマハタザオ	<i>Arabis hirsuta</i>	○	○
120	アブラナ	ヒロハコンロンソウ	<i>Cardamine appendiculata</i>		○
121	アブラナ	ワサビ	<i>Eutrema japonica</i>		○
122	ユキノシタ	アカショウマ	<i>Astilbe thunbergii</i>		○
123	ユキノシタ	イワネコノメソウ	<i>Chrysosplenium echinus</i>		○
124	ユキノシタ	ツルネコノメソウ	<i>Chrysosplenium flagelliferum</i>		○
125	ユキノシタ	マルバネコノメ	<i>Chrysosplenium ramosum</i>		○
	ユキノシタ	ネコノメソウ属の一種	<i>Chrysosplenium</i> sp.		○
126	ユキノシタ	ウツギ	<i>Deutzia crenata</i>	○	
127	ユキノシタ	タマアジサイ	<i>Hydrangea involucrata</i>		○
128	ユキノシタ	ヤマアジサイ	<i>Hydrangea macrophylla</i> var. <i>acuminata</i>	○	○
129	ユキノシタ	ノリウツギ	<i>Hydrangea paniculata</i>	○	○
130	ユキノシタ	ツルアジサイ	<i>Hydrangea petiolaris</i>		○
131	ユキノシタ	バイカウツギ	<i>Philadelphus satsumi</i>		○
132	ユキノシタ	ヤブサンザシ	<i>Ribes fasciculatum</i>		○
133	ユキノシタ	ヤグルマソウ	<i>Rodgersia podophylla</i>		○
134	ユキノシタ	ダイモンジソウ	<i>Saxifraga fortunei</i> var. <i>incislobata</i>		○
135	ユキノシタ	クロクモソウ	<i>Saxifraga fusca</i> var. <i>kikubuki</i>		○
136	ユキノシタ	イワガラミ	<i>Schizophragma hydrangeoides</i>		○
137	ユキノシタ	ズダヤクシュ	<i>Tiarella polyphylla</i>		○
138	バラ	ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i>	○	○
139	バラ	ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i>	○	○

表3 フロラリスト3

No.	科名	種名	学名	御射山神社	観音沢
140	バラ	ズミ	<i>Malus toringo</i>	○	
141	バラ	ヒメヘビイチゴ	<i>Potentilla centigrana</i>	○	
142	バラ	ミツバツチグリ	<i>Potentilla freyniana</i>	○	
143	バラ	ケカマツカ	<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>zollingeri</i>	○	
144	バラ	ウミズザクラ	<i>Prunus grayana</i>	○	
145	バラ	ヤマザクラ	<i>Prunus jamasakura</i>	○	
146	バラ	クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i>	○	
147	バラ	ゴヨウイチゴ	<i>Rubus ikenoensis</i>		○
148	バラ	クロイチゴ	<i>Rubus mesogaeus</i>		○
149	バラ	ニガイチゴ	<i>Rubus microphyllus</i>	○	
150	バラ	サナギイチゴ	<i>Rubus oldhamii</i>		○
151	バラ	モミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i> var. <i>coptophyllus</i>	○	○
152	バラ	エビガライチゴ	<i>Rubus phoenicolasius</i>		○
153	バラ	ヒメゴヨウイチゴ	<i>Rubus pseudo-japonicus</i>		○
154	バラ	ミヤマウラジロイチゴ	<i>Rubus yabei</i>		○
155	バラ	コキンバイ	<i>Waldsteinia ternata</i>		○
156	マメ	マルバハギ	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i>	○	
157	マメ	シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>	○	
158	マメ	フジ	<i>Wisteria floribunda</i>	○	
159	カタバミ	コミヤマカタバミ	<i>Oxalis acetosella</i>		○
160	カタバミ	オオヤマカタバミ	<i>Oxalis obtriangulata</i>	○	○
161	フウロソウ	ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>	○	
162	ミカン	サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>	○	
163	ミカン	ヤマアサクラザンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i> f. <i>brevispinosum</i>	○	
164	ウルシ	ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>roxburgii</i>	○	
165	カエデ	アサノハカエデ	<i>Acer argutum</i>		○
166	カエデ	ホソエカエデ	<i>Acer capillipes</i>		○
167	カエデ	チドリノキ	<i>Acer carpinifolium</i>		○
168	カエデ	ミツデカエデ	<i>Acer cissifolium</i>	○	
169	カエデ	ウリカエデ	<i>Acer crataegifolium</i>	○	
170	カエデ	ヒトツバカエデ	<i>Acer distylum</i>		○
171	カエデ	ハウチワカエデ	<i>Acer japonicum</i>		○
172	カエデ	コミネカエデ	<i>Acer micranthum</i>		○
173	カエデ	ウラゲエンコウカエデ	<i>Acer mono</i> f. <i>connivens</i>		○
174	カエデ	イトマキイタヤ	<i>Acer mono</i> var. <i>trichobasis</i>		○
175	カエデ	オオモミジ	<i>Acer amoenum</i>		○
176	カエデ	ウリハダカエデ	<i>Acer rufinerve</i>	○	○
177	カエデ	オオイタヤメイゲツ	<i>Acer shirasawanum</i>		○
178	カエデ	コハウチワカエデ	<i>Acer sieboldianum</i>		○
179	カエデ	ヒナウチワカエデ	<i>Acer tenuifolium</i>		○
180	カエデ	オガラバナ	<i>Acer ukurunduense</i>		○
181	トチノキ	トチノキ	<i>Aesculus turbinata</i>		○
182	アワブキ	アワブキ	<i>Meliosma myriantha</i>	○	
183	アワブキ	ミヤマハハソ	<i>Meliosma tenuis</i>	○	
184	ツリフネソウ	キツリフネ	<i>Impatiens noli-tangere</i>	○	
185	ツリフネソウ	ツリフネソウ	<i>Impatiens textori</i>	○	○
186	モチノキ	アオハダ	<i>Ilex macropoda</i>		○
187	モチノキ	ソヨゴ	<i>Ilex pedunculosa</i>	○	
188	ニシキギ	オニツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> var. <i>papillosus</i>	○	○
189	ニシキギ	コマユミ	<i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliato-dentatus</i>	○	○
190	ニシキギ	ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i>	○	
191	ニシキギ	サワダツ	<i>Euonymus melananthus</i>		○
192	ニシキギ	ツリバナ	<i>Euonymus oxyphyllus</i>	○	○
193	ニシキギ	カントウマユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i> var. <i>sanguineus</i>		○
194	ブドウ	ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	○	
195	ブドウ	ヤマブドウ	<i>Vitis coignetiae</i>		○
196	ブドウ	エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i> var. <i>lobata</i>		○
197	ブドウ	サンカクツル	<i>Vitis flexuosa</i>	○	
198	シナノキ	シナノキ	<i>Tilia japonica</i>		○
199	スミレ	エイザンスミレ	<i>Viola eizanensis</i>	○	
200	スミレ	タチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i>	○	○
201	スミレ	アオイスミレ	<i>Viola hondoensis</i>	○	○
202	スミレ	アケボノスミレ	<i>Viola rossii</i>	○	
203	スミレ	ミヤマスミレ	<i>Viola selkirkii</i>		○
204	スミレ	ヒゴスミレ	<i>Viola sieboldiana</i>	○	
205	スミレ	ヒナスミレ	<i>Viola takedana</i> Makino	○	
206	キブシ	キブシ	<i>Stachyurus praecox</i>		○
207	ウリ	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i>	○	
208	アカバナ	ミヤマタニタデ	<i>Circaea alpina</i>		○
209	アカバナ	タニタデ	<i>Circaea erubescens</i>	○	

表4 フロラリスト4

No.	科名	種名	学名	御射山神社	観音沢
210	ミズキ	ヤマボウシ	<i>Benthamia japonica</i>	○	
211	ミズキ	ハナイカダ	<i>Helwingia japonica</i>	○	○
212	ウコギ	コシアブラ	<i>Acanthopanax sciadophylloides</i>	○	
213	ウコギ	タラノキ	<i>Aralia elata</i>	○	
214	ウコギ	ハリギリ	<i>Kalopanax pictus</i>	○	○
215	ウコギ	ハリブキ	<i>Oplopanax japonicus</i>		○
216	ウコギ	トチバニンジン	<i>Panax japonicus</i>	○	
217	セリ	ハナビゼリ	<i>Angelica inaequalis</i>		○
218	セリ	シラネセンキュウ	<i>Angelica polymorpha</i>		○
219	セリ	セントウソウ	<i>Chamaele decumbens</i>		○
220	セリ	ドクゼリ	<i>Cicuta virosa</i>	○	
221	セリ	ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>		○
222	セリ	ウシミツバ	<i>Cryptotaenia canadensis</i> subsp. <i>japonica</i> f. <i>dissecta</i>	○	
223	セリ	ヤブニンジン	<i>Osmorhiza aristata</i>		○
224	セリ	イワセントウソウ	<i>Pternopetalum tanakae</i>		○
225	セリ	ウマノミツバ	<i>Sanicula chinensis</i>	○	○
226	リョウブ	リョウブ	<i>Clethra barbinervis</i>		○
227	ツツジ	ウラジロウウラク	<i>Menziesia multiflora</i>		○
228	ツツジ	レンゲツツジ	<i>Rhododendron japonicum</i>	○	
229	サクラソウ	オカトラノオ	<i>Lysimachia clethroides</i>	○	
230	サクラソウ	コナスビ	<i>Lysimachia japonica</i>	○	
231	サクラソウ	クリンソウ	<i>Primula japonica</i>	○	
232	エゴノキ	オオバアサガラ	<i>Pterostyrax hispidus</i>		○
233	ハイノキ	サワフタギ	<i>Symplocos chinensis</i> var. <i>leucocarpa</i> f. <i>pilosa</i>	○	
234	ハイノキ	タンナサワフタギ	<i>Symplocos coreana</i>	○	
235	モクセイ	ミヤマアオダモ	<i>Fraxinus apertisquamifera</i>		○
236	モクセイ	アラゲアオダモ	<i>Fraxinus lanuginosa</i>		○
237	モクセイ	ミヤマイボタ	<i>Ligustrum tschonoskii</i>	○	○
238	リンドウ	アケボノソウ	<i>Swertia bimaculata</i>	○	○
239	ガガイモ	イケマ	<i>Cynanchum caudatum</i>		○
240	アカネ	ミヤマムグラ	<i>Galium paradoxum</i>		○
241	アカネ	ヨツバムグラ	<i>Galium trachyspermum</i>		○
242	アカネ	オククルマムグラ	<i>Galium trifloriforme</i>	○	○
243	アカネ	ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i>	○	
244	アカネ	アカネ	<i>Rubia argyi</i>	○	
245	ムラサキ	タチカメバソウ	<i>Trigonotis guilielmii</i>		○
246	クマツヅラ	ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i>	○	
247	クマツヅラ	クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>	○	
248	シソ	イヌトウバナ	<i>Clinopodium micranthum</i>		○
249	シソ	ミヤマトウバナ	<i>Clinopodium sachalinense</i>	○	○
250	シソ	デンニンソウ	<i>Leucosceptum japonicum</i>		○
251	シソ	ラショウモンカズラ	<i>Meehanian urticifolia</i>		○
252	シソ	ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>	○	
253	シソ	イヌコウジュ	<i>Mosla punctulata</i>	○	
254	シソ	ウツボグサ	<i>Prunella vulgaris</i> ssp. <i>asiatica</i>	○	
255	シソ	カメバヒキオコシ	<i>Rabdosia shikokiana</i> var. <i>lecantha</i> f. <i>kameba</i>		○
256	シソ	アキノタムラソウ	<i>Salvia japonica</i>		○
257	シソ	キバナアキギリ	<i>Salvia nipponica</i>	○	
258	ゴマノハグサ	クワガタソウ	<i>Veronica miqueliana</i>		○
259	ハエドクソウ	ハエドクソウ	<i>Phryma leptostachya</i> ssp. <i>asiatica</i>		○
260	オオバコ	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>	○	
261	スイカズラ	イボタヒョウタンボク	<i>Lonicera demissa</i>		○
262	スイカズラ	ミヤマウグイスカグラ	<i>Lonicera gracilipes</i> var. <i>glandulosa</i>	○	
	スイカズラ	スイカズラ属の一種	<i>Lonicera</i> sp.		○
263	スイカズラ	ニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>sieboldiana</i>		○
264	スイカズラ	ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>	○	
265	スイカズラ	オオカメノキ	<i>Viburnum furcatum</i>		○
266	スイカズラ	オトコヨウゾメ	<i>Viburnum phlebotrichum</i>	○	
267	スイカズラ	ヤブデマリ	<i>Viburnum plicatum</i> var. <i>tomentosum</i>	○	
268	スイカズラ	ミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii</i>	○	
269	スイカズラ	オオミヤマガマズミ	<i>Viburnum wrightii</i> var. <i>stipellatum</i>		○
270	オミナエシ	オトコエシ	<i>Patrinia villosa</i>	○	
271	キキョウ	ヒメシャジン	<i>Adenophora nikoensis</i>		○
272	キキョウ	ソバナ	<i>Adenophora remotiflora</i>		○
273	キク	ノブキ	<i>Adenocaulon himalaicum</i>	○	○
274	キク	オクモミジハグマ	<i>Ainsliaea acerifolia</i> var. <i>subapoda</i>		○
275	キク	ヨモギ	<i>Artemisia princeps</i>	○	
276	キク	シロヨメナ	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>leiophyllus</i>	○	○
277	キク	ノコンギク	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i>	○	
278	キク	ゴマナ	<i>Aster glehnii</i> var. <i>hondoensis</i>	○	

表5 フロラリスト5

No.	科名	種名	学名	御射山神社	観音沢
279	キク	モミジガサ	<i>Cacalia delphiniifolia</i>		○
280	キク	ウスゲタマブキ	<i>Cacalia farfaraefolia</i>		○
281	キク	ヤブタバコ属の一種	<i>Carpesium</i> sp.		○
282	キク	エゾヤマアザミ	<i>Cirsium heianum</i>	○	
283	キク	ユウガギク	<i>Kalimeris pinnatifida</i>	○	
284	キク	ウスユキソウ	<i>Leontopodium japonicum</i>		○
285	キク	オタカラコウ	<i>Ligularia fischeri</i>	○	
286	キク	メタカラコウ	<i>Ligularia stenocephala</i>	○	
287	キク	フキ	<i>Petasites japonicus</i>	○	○
288	キク	ヤハズトウヒレン	<i>Saussurea sagitta</i>		○
289	キク	サワギク	<i>Senecio nikoensis</i>	○	○
290	キク	アキノキリンソウ	<i>Solidago virgaurea</i> var. <i>asiatica</i>	○	
291	キク	ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>	○	
292	キク	ヤクシソウ	<i>Youngia denticulata</i>	○	
293	ユリ	チゴユリ	<i>Disporum smilacinum</i>	○	
294	ユリ	ウバユリ	<i>Lilium cordatum</i>	○	
295	ユリ	ヒメマイヅルソウ	<i>Maianthemum bifolium</i>	○	
296	ユリ	マイヅルソウ	<i>Maianthemum dilatatum</i>		○
297	ユリ	クルマバツクバネソウ	<i>Paris verticillata</i>		○
298	ユリ	サルマメ	<i>Smilax biflora</i> var. <i>trinervula</i>	○	
299	ユリ	ヤマカシユウ	<i>Smilax sieboldii</i>	○	○
300	ユリ	タケシマラン	<i>Streptopus streptopoides</i> var. <i>japonicus</i>		○
301	ユリ	エンレイソウ属の一種	<i>Trillium</i> sp.		○
302	ヤマノイモ	タチドコロ	<i>Dioscorea gracillima</i>	○	
303	ヤマノイモ	ウチワドコロ	<i>Dioscorea nipponica</i>	○	
304	イグサ	イ	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>	○	
305	イネ	ヤマカモジグサ	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	○	○
306	イネ	イツネガヤ	<i>Bromus pauciflorus</i>	○	
307	イネ	ノガリヤス	<i>Calamagrostis arundinacea</i> var. <i>brachytricha</i>	○	
308	イネ	ヒメノガリヤス	<i>Calamagrostis hakonensis</i>		○
309	イネ	タツノヒゲ	<i>Diarrhena japonica</i>		○
310	イネ	オニウシノケグサ	<i>Festuca arundinacea</i>	○	
311	イネ	アシボソ	<i>Microstegium vimineum</i> var. <i>polystachyum</i>	○	
312	イネ	ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>	○	○
313	イネ	ケチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i>	○	
314	イネ	コチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>	○	
315	イネ	アズマネザサ	<i>Pleioblastus chino</i>	○	
316	イネ	ニッコウザサ	<i>Sasa chartacea</i> var. <i>nana</i>	○	
317	イネ	オオバザサ	<i>Sasa megalophylla</i>		○
318	イネ	クマイザサ	<i>Sasa senanensis</i>		○
319	イネ	スズタケ	<i>Sasamorpha borealis</i>	○	
320	イネ	ケスズ	<i>Sasamorpha mollis</i>	○	
321	イネ	キンエノコロ	<i>Setaria pumilla</i>	○	
322	サトイモ	ユモトマムシグサ	<i>Arisaema nikoense</i>		○
323	サトイモ	マムシグサ	<i>Arisaema serratum</i>	○	○
	サトイモ	デンナンショウ属の一種	<i>Arisaema</i> sp.	○	
324	カヤツリグサ	イトスゲ	<i>Carex fernaldiana</i>		○
325	カヤツリグサ	オクノカンスゲ	<i>Carex foliosissima</i>		○
326	カヤツリグサ	オオイトスゲ	<i>Carex sachalinensis</i> var. <i>alterniflora</i>	○	
327	カヤツリグサ	タガネソウ	<i>Carex siderosticta</i>	○	○
328	カヤツリグサ	アブラガヤ	<i>Scirpus wichurae</i>	○	
329	ラン	シュスラン属の一種	<i>Goodyera</i> sp.		○
330	ラン	クモキリソウ	<i>Liparis kumokiri</i>	○	
331	ラン	コケイラン	<i>Oreorchis patens</i>	○	
合計85科331種				189種	195種