

藍那地区植生調査報告

兵庫県生物学会神戸支部

主任調査員：谷口 博

はじめに

藍那地区の定点観察を始めてから5年目に入った(2005年8月～)ので、この間の観察した事項や感想を記して報告としたい。観察時にはできるだけ標本を採集することにし、植物標本は頌栄短期大学に所蔵をお願いした。確認できた種のうち、標本がないものには×印を付けている(調査リスト参照)。

藍那地区について

藍那地区の南部は国営明石海峡公園神戸地区であり、市民の参画のもと公園整備が続けられている。それに対して北側の地区(我々が調査を進めている地区)は地域の人たちが稲作や野菜、レンコンなどの栽培を続けている里山である。しかし農家の減少・衰退に伴い、この地区でも棚田の耕作が中止され、放置田となっているところが増えている。調査を始めた頃に比べても状況は大きく変化してきている。樹木も大きくなり倒木となるものも見られる。場所によってはマダケやハチクなどの竹類が侵入して林床を荒らし、林相が一変している。

集落の入り口から400~500m位までの道路の周辺は、スギやヒノキの植林があり大木になっている。常緑樹のアラカシ、シラカシ、アオキ、チャ、ヒサカキなどのほか、落葉樹のアベマキ、クリ、ケンポナシ、ムラサキシキブ、ヤブムラサキなどの木々の生育が観察され、季節毎に様々な景色を楽しませてくれる。大木は伐採されないため、林床は薄暗く草本の生育はあまり多くない(写真1)。しかし、ウバユリやフユイチゴのように日陰に強い種はよく見受けられ、また、イヌワラビやマメヅタなどのシダ植物は多数生育している。生育種数は多く、ツチアケビ(写真2)のような植物も希に観察できる。

これより上流の休耕田の中に生育してるオモダカやセリ、ナギなどははびこっているクズなどの勢力に押されて近い将来姿を消していくのではないかと思われる。棚田の土手に生育するカワラナデシコ、ツリガネニンジン、フユノハナワラビ、ヒメシダなども草刈りがおこなわれなくなるとやはり姿を消してしまうと考えられる。実際、2009年9月26日の調査では最上流の溜池近くの田が完全に放置され、自動二輪車の侵入

を防ぐためか通路に侵入防止柵が設置されていた。通路にまでススキやネザサが繁茂して通行困難となっていた。耕作放置田もガマ、イ、ススキ、クズ、ミゾソバなどが全面を被っていた。たった1年(前回調査は2008年6月)でこのように大きく変貌するとは驚きである。人手が入ることにより多様性が保たれていることがよくわかる。

小河地区について

藍那地区の定点観察地域の直ぐ近くの小河地区では、今でも管理が良くされていて美しい棚田の風景が見られる(写真3)。畦にはササユリやキキョウが育っており、溜池も整備されておりメダカやアオガエル、トノサマガエル、ウシガエルなど何種類かのカエル類、キイトンボやショウジョウトンボなど多数のトンボ類が生息し、タヌキモやシャジクモなどが見られる。農家の方々の日頃の手入れに深く感謝しつつ、この景色を永遠に残してほしいと切に願う、と同時に何かできることがないかを考えていきたい。

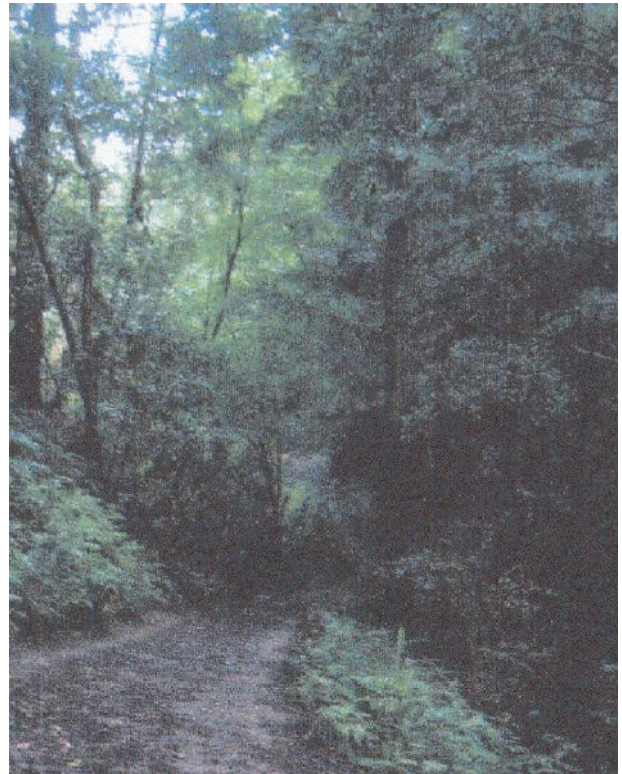


写真1 集落の入り口から400~500m位までの道路の周辺の様子



写真2 ツチアケビ



写真3 小河地区の棚田の風景

藍那地区植生調査リスト

2010年2月現在

分類は「牧野新日本分類図鑑」による 兵庫県生物学会神戸支部 主任調査員:谷口 博

夏 秋 初夏 秋 冬 初夏 初夏 秋

1) 藍那小学校から丹生山方面

第1回 第2回 第3回 第4回 第5回 第6回 第7回 第8回

	和名	目	科	2005年	2005年	2006年	2006年	2007年	2007年	2008年	2009年	標本	帰化植物
				8月1日	11月13日	5月27日	10月15日	2月10日	6月16日	6月1日	9月26日		
苔類													
1	イチョウゴケ	苔類	苔類			○						○	○
シダ類													
2	アイアスカイノデ	シダ	ウラボシ				○					○	
3	イヌワラビ	シダ	ウラボシ				○					○	
4	イノデ	シダ	ウラボシ	○		○	○			○	○	×	
5	イワガネソウ	シダ	ウラボシ	○		○	○					×	
6	オオイタチシダ	シダ	ウラボシ			○	○					○	
7	オオバノイノモトソウ	シダ	ウラボシ				○			○	○	○	
8	オオベニシダ	シダ	ウラボシ				○					○	
9	オクマワラビ	シダ	ウラボシ							○		×	
10	クマワラビ	シダ	ウラボシ	○			○			○	○	○	
11	ゲジゲジシダ	シダ	ウラボシ	○			○			○		○	
12	シケシダ	シダ	ウラボシ				○					○	
13	シシガシラ	シダ	ウラボシ				○			○		○	
14	ゼンマイ	シダ	ウラボシ		○		○			○	○	○	
15	ノキシノブ	シダ	ウラボシ				○			○	○	○	
16	ハカタシダ	シダ	ウラボシ				○					○	
17	ヒメシダ	シダ	ウラボシ	○		○	○			○	○	○	
18	ヒメワラビ	シダ	ウラボシ				○			○	○	○	
19	フユノハナワラビ	シダ	ウラボシ				○					○	
20	ベニシダ	シダ	ウラボシ				○			○	○	○	
21	ホシダ	シダ	ウラボシ								○	×	
22	マメツタ	シダ	ウラボシ	○			○			○	○	×	
23	ヤブソテツ	シダ	ウラボシ	○			○			○	○	×	
24	ヤマイタチシダ	シダ	ウラボシ				○					○	
25	ヤマヤブソテツ	シダ	ウラボシ				○					○	
26	ワラビ	シダ	ウラボシ				○		○	○		○	
27	カニクサ(ツルシノブ)	シダ	カニクサ				○					○	
トクサ													
28	スギナ	トクサ	トクサ				○			○		○	
ヒカゲノカズラ													
29	トウゲシバ	ヒカゲノカズラ	ヒカゲノカズラ									○	
球果植物綱													
30	カヤ	イチイ	イチイ							○		×	
31	イヌガヤ	イチイ	イヌガヤ	○			○			○		○	
32	ナギ	イチイ	マキ									×	
33	スギ	マツ	スギ		○		○		○	○	○	○	
34	ヒノキ	マツ	ヒノキ								○	×	
35	モミ	マツ	モミ								○	×	
双子葉植物離弁花亜綱													
36	アオミズ	イラクサ	イラクサ				○				○	○	
37	カラムシ	イラクサ	イラクサ		○					○	○	○	
38	コアカソ	イラクサ	イラクサ							○		×	
39	メヤブマオ	イラクサ	イラクサ				○			○	○	○	
40	イタビカズラ	イラクサ	クワ							○		×	
41	カナムグラ	イラクサ	クワ	○							○	×	
42	クワクサ	イラクサ	クワ				○					○	
43	ツルコウゾ	イラクサ	クワ				○					×	
44	ヒメコウゾ	イラクサ	クワ	○		○				○	○	×	
45	エノキ	イラクサ	ニレ							○		×	
46	ケヤキ	イラクサ	ニレ								○	×	
47	ムクノキ	イラクサ	ニレ							○		×	
48	アリマノスズクサ	ウマノスズクサ	ウマノスズクサ				○			○	○	○	
49	ウド	傘形花	ウコギ							○	○	×	
50	キズタ(フユツタ)	傘形花	ウコギ							○	○	×	
51	ウマノミツバ	傘形花	セリ	○						○		○	
52	シシウド	傘形花	セリ					○				×	
53	セリ	傘形花	セリ	○			○			○	○	○	
54	チドメグサ	傘形花	セリ				○		○			×	
55	ナガミノヤブジラミ	傘形花	セリ			○				○		○	
56	ミツバ	傘形花	セリ	○						○		×	
57	ヤブジラミ	傘形花	セリ			○	○			○		○	
58	アオキ	傘形花	ミズキ	○	○		○			○	○	×	
59	クマノミズキ	傘形花	ミズキ								○	×	
60	ハナイカダ	傘形花	ミズキ	○		○				○	○	○	
61	アケビ	キンボウゲ	アケビ	○			○			○	○	×	
62	ミツバアケビ	キンボウゲ	アケビ	○		○				○		×	
63	アキカラマツ	キンボウゲ	キンボウゲ	○	○					○		×	
64	ウマノアシガタ	キンボウゲ	キンボウゲ			○				○		○	
65	キツネノボタン	キンボウゲ	キンボウゲ			○				○		×	

66	セツブンソウ	キンボウゲ	キンボウゲ									○	×
67	センニンソウ	キンボウゲ	キンボウゲ					○				○	×
68	ボタンズル	キンボウゲ	キンボウゲ							○		○	×
69	クロモジ	キンボウゲ	クスノキ									○	×
70	シロダモ	キンボウゲ	クスノキ							○			×
71	シロモジ	キンボウゲ	クスノキ							○			×
72	ヤマコウバシ	キンボウゲ	クスノキ		○			○					×
73	ツツラフジ(アオツツラ)	キンボウゲ	ツツラフジ							○			×
74	ナンテン	キンボウゲ	メギ					○		○	○	○	×
75	サネカズラ(ビナンカズラ)	キンボウゲ	モクレン							○	○	○	×
76	ノグルミ	クルミ	クルミ		○			○			○	○	○
77	ケケンボナシ	クロウメドキ	クロウメドキ		○	○	○	○				○	○
78	エビズル	クロウメドキ	ブドウ							○			×
79	ツタ	クロウメドキ	ブドウ							○			×
80	ナツツタ	クロウメドキ	ブドウ					○					×
81	ノブドウ	クロウメドキ	ブドウ								○	○	×
82	イヌガラシ	ケシ	アブラナ							○			×
83	タネツケバナ(タガラシ)	ケシ	アブラナ						○			○	○
84	ムラサキケマン	ケシ	ケシ				○				○		○
85	フタリシズカ	コショウ	センリョウ				○	○			○		○
86	ドクダミ	コショウ	ドクダミ				○	○			○	○	○
87	キブシ	側膜胎座	キブシ				○	○			○	○	○
88	マタタビ	側膜胎座	サルナシ		○		○	○			○	○	○
89	タチツボスミレ	側膜胎座	スミレ										○
90	ナガバナタチツボスミレ	側膜胎座	スミレ							○			×
91	ノジスミレ	側膜胎座	スミレ							○			×
92	チャ	側膜胎座	ツバキ				○	○			○	○	×
93	ヒサカキ	側膜胎座	ツバキ					○			○		×
94	ヤブツバキ	側膜胎座	ツバキ					○			○	○	○
95	イタドリ	タデ	タデ					○					×
96	イヌタデ	タデ	タデ					○					○
97	ギシギシ	タデ	タデ							○			×
98	シンミズヒキ	タデ	タデ		○			○			○	○	○
99	スイバ	タデ	タデ					○	蛇谷	○			×
100	ノダイオウ	タデ	タデ									○	×
101	ハナタデ	タデ	タデ					○				○	○
102	ヒメスイバ	タデ	タデ							○			×
103	ミズヒキ	タデ	タデ				○	○				○	○
104	ミンソバ	タデ	タデ					○			○	○	○
105	シロザ	中心子	アカザ		○								×
106	ウシハコベ	中心子	ナデシコ					○			○		×
107	オランダミミナグサ	中心子	ナデシコ				○						×
108	ナデシコ(カワラナデシコ)	中心子	ナデシコ					○	蛇谷	○		○	○
109	イノコヅチ	中心子	ヒユ					○			○	○	○
110	ヤブマオウ	中心子	ヒユ					○					○
111	チョウジタデ(タゴボウ)	テンニンカ	アカバナ					○					○
112	ナワシログミ	テンニンカ	グミ					○					×
113	ヒシ	テンニンカ	ヒシ		○			○					○
114	ヒメビシ	テンニンカ	ヒシ							○			×
115	ウワミズザクラ	バラ	バラ		○		○	○			○	○	○
116	オカトラノオ	バラ	バラ							○			×
117	カマツカ	バラ	バラ		○	○						○	○
118	キンミズヒキ	バラ	バラ									○	×
119	クサイチゴ	バラ	バラ							○		○	×
120	クマイチゴ	バラ	バラ							○			×
121	サルトリイバラ	バラ	バラ					○			○		×
122	ダイコンソウ	バラ	バラ		○			○			○	○	○
123	ナガバナモミジイチゴ	バラ	バラ							○			×
124	ナワシロイチゴ	バラ	バラ							○			×
125	ノイバラ	バラ	バラ					○			○		○
126	フユイチゴ	バラ	バラ		○		○	○			○	○	×
127	ヘビイチゴ	バラ	バラ					○			○	○	○
128	ヤマブキ	バラ	バラ					○			○	○	○
129	ワレモコウ	バラ	バラ			○	蛇谷	○			○		○
130	カラスノエンドウ	バラ	マメ							○			×
131	クズ	バラ	マメ		○	○		○			○	○	×
132	コマツナギ	バラ	マメ					○					○
133	シロツメクサ	バラ	マメ					○		○			○
134	タンキリマメ	バラ	マメ			○		○					×
135	ナツフジ	バラ	マメ							○			×
136	ヌスビトハギ	バラ	マメ							○			×
137	ネコハギ	バラ	マメ							○			×
138	ネムノキ	バラ	マメ					○			○	○	○
139	ノササゲ	バラ	マメ								○		×
140	フジ	バラ	マメ					○			○	○	×
141	フジカンゾウ	バラ	マメ								○		×
142	ミヤコグサ	バラ	マメ							○			×
143	ヤマハギ	バラ	マメ							○			×

144	ユメツブウマゴヤシ	バラ	マメ							○		×
145	ウツギ	バラ	ユキノシタ							○	○	×
146	ガクウツギ(コンテリギ)	バラ	ユキノシタ									○
147	クサアジサイ	バラ	ユキノシタ								○	×
148	ネコノメソウ	バラ	ユキノシタ			○						○
149	ユキノシタ	バラ	ユキノシタ							○		×
150	オンタチカタバミ	フウロソウ	カタバミ							○		×
151	カタバミ	フウロソウ	カタバミ			○						×
152	タチカタバミ	フウロソウ	カタバミ			○						×
153	ムラサキカタバミ	フウロソウ	カタバミ							○		×
154	アカメガシワ	フウロソウ	トウダイグサ							○		×
155	コバンノキ	フウロソウ	トウダイグサ								○	×
156	シラキ	フウロソウ	トウダイグサ			○	○			○		×
157	ゲンノショウコ	フウロソウ	フウロソウ								○	×
158	カラスノサンショウ	フウロソウ	ミカン			○						×
159	アベマキ	ブナ	ブナ			○				○		×
160	アラカシ	ブナ	ブナ									×
161	ウラジロガシ	ブナ	ブナ	○			○					×
162	クヌギ	ブナ	ブナ				○					×
163	クリ	ブナ	ブナ	○			○			○		×
164	コナラ	ブナ	ブナ							○		×
165	シラカシ	ブナ	ブナ	○		○	○			○	○	×
166	アワブキ	ムクロジ	アワブキ							○		×
167	ヌルデ	ムクロジ	ウルシ							○		×
168	ハゼノキ	ムクロジ	ウルシ	○			○					×
169	ヤマウルシ	ムクロジ	ウルシ	○			○				○	×
170	ヤマハゼ	ムクロジ	ウルシ							○		×
171	イロハカエデ	ムクロジ	カエデ							○	○	×
172	ウリカエデ	ムクロジ	カエデ							○		×
173	ツゲ	ムクロジ	ツゲ				○					×
174	コマユミ	ムクロジ	ニシキギ	○	○	○				○		×
175	ツリバナ	ムクロジ	ニシキギ	○			○			○		○
176	マユミ	ムクロジ	ニシキギ		○		○				○	○
177	ゴンズイ	ムクロジ	ミツバウツギ	○							○	×
178	イヌツゲ	ムクロジ	モチノキ							○		×
179	ソヨゴ	ムクロジ	モチノキ		○		○					×
180	ネズミモチ	ムクロジ	モチノキ							○		×
181	ヤマナシ	ヤナギ	ヤナギ							○		×
双子葉植物合弁花亜綱												
182	アカネ	アカネ	アカネ		○		○			○	○	×
183	ツルアリドウシ	アカネ	アカネ						○	○	○	×
184	ヘクソカヅラ	アカネ	アカネ				○			○		×
185	ヨツバムグラ	アカネ	アカネ			○	○					×
186	オトコエシ	アカネ	オミナエシ		○		○			○		×
187	ウグイスカヅラ	アカネ	スイカズラ				○					×
188	ガマズミ	アカネ	スイカズラ							○		×
189	クサニワトコ	アカネ	スイカズラ	○		○	○			○	○	×
190	コバノガマズミ	アカネ	スイカズラ				○			○		○
191	コンテリギ	アカネ	スイカズラ							○		×
192	スイカズラ	アカネ	スイカズラ							○		×
193	タニウツギ	アカネ	スイカズラ							○		×
194	ニンドウ	アカネ	スイカズラ		○							×
195	ヤブウツギ	アカネ	スイカズラ							○		×
196	ヤマカモジグサ	アカネ	スイカズラ							○		×
197	カラスウリ	ウリ	ウリ				○					×
198	オオバコ	オオバコ	オオバコ				○			○	○	×
199	テイカカズラ	回旋花	キョウチクトウ							○	○	×
200	イボタノキ	回旋花	モクセイ							○		×
201	コバノアオダモ	回旋花	モクセイ							○		×
202	ヒイラギ	回旋花	モクセイ				○					×
203	リンドウ	回旋花	リンドウ		○							○
204	エゴノキ	カキノキ	エゴノキ	○		○	○			○		×
205	カキ	カキノキ	カキノキ							○		×
206	マメガキ	カキノキ	カキノキ									×
207	クサギ	管状花	クマツヅラ							○	○	×
208	ムラサキシキブ	管状花	クマツヅラ		○	○	○			○		○
209	ヤブムラサキ	管状花	クマツヅラ	○	○	○	○			○		○
210	オオイヌノフグリ	管状花	ゴマノハグサ				○	○	○	○	○	×
211	アキノタムラソウ	管状花	シソ	○			○			○	○	○
212	イヌハッカ	管状花	シソ									○
213	カキドウシ	管状花	シソ				○			○		×
214	キランソウ	管状花	シソ							○		×
215	シソバツナミソウ	管状花	シソ			○						○
216	トウバナ	管状花	シソ							○	○	×
217	ハシリドコロ	管状花	ナス			○					○	×
218	ハダカホオズキ	管状花	ナス	○			○					×
219	ヒヨドリジョウゴ	管状花	ナス							○		×
220	ワルナスビ	管状花	ナス				○					○

221	ハエドクソウ	管状花	ハエドクソウ	○				○				○		○
222	キユウリグサ	管状花	ムラサキ									○		×
223	ハナイバナ	管状花	ムラサキ									○		×
224	ホタルカズラ	管状花	ムラサキ				○	○						○
225	ツリガネニンジン(ツリガネソウ)	キキョウ	キキョウ	○	○	蛇谷		○				○		○
226	ホタルブクロ	キキョウ	キキョウ									○		×
227	アキノノゲシ	キキョウ	キク					○						×
228	アメリカセンダングサ	キキョウ	キク					○						×
229	イナカギク	キキョウ	キク					○			○			○
230	オオオナモミ	キキョウ	キク					○						○
231	オオユウガギク(ヨメナ)	キキョウ	キク									○		×
232	オニタビラコ	キキョウ	キク									○		×
233	カンサイタンポポ	キキョウ	キク									○		×
234	キッコウハグマ	キキョウ	キク									○		×
235	コウブリナ	キキョウ	キク			○			○			○		○
236	コウヤボウキ	キキョウ	キク									○		×
237	シュウブンソウ	キキョウ	キク					○						○
238	セイトカアワダチソウ	キキョウ	キク					○					○	○
239	セイヨウタンポポ	キキョウ	キク									○		×
240	センボンヤリ	キキョウ	キク					○						○
241	タカサブロ(アメリカタカサブロウ)	キキョウ	キク										○	×
242	ダントボロギク	キキョウ	キク										○	×
243	チチコグサ	キキョウ	キク			○			○			○		×
244	ニガナ	キキョウ	キク									○		×
245	ノアザミ	キキョウ	キク	○	○	○	蛇谷	○				○	○	○
246	ノゲシ	キキョウ	キク									○		×
247	ノコンギク	キキョウ	キク					○						○
248	ヒメジョオン	キキョウ	キク				○	蛇谷				○		×
249	ヒヨドリバナ	キキョウ	キク									○		×
250	フキ	キキョウ	キク									○	○	×
251	ムラサキニガナ	キキョウ	キク									○		×
252	メナモミ	キキョウ	キク					○						○
253	ヤクシソウ	キキョウ	キク	○				○				○		○
254	ヤマシロギク	キキョウ	キク			○		○						○
255	ヨモギ	キキョウ	キク					○				○	○	×
256	リュウノウギク	キキョウ	キク									○		×
257	ヤブコウジ	サクラソウ	ヤブコウジ									○		×
258	ヨウシュヤマゴボウ	サクラソウ	ヤマゴボウ									○		×
259	ギンリョウソウ	ツツジ	イチヤクソウ											○
260	ヤマツツジ	ツツジ	ツツジ											○
261	モチツツジ	ツツジ	ツツジ									○		×
262	リョウブ	ツツジ	リョウブ	○				○				○		×
単子葉植物														
263	ウキクサ	サトイモ	ウキクサ				○							○
264	マムシグサ	サトイモ	サトイモ	○	○	○						○		×
265	ショウブ	サトイモ	サトイモ									○		×
266	ミウガ	ショウガ	ショウガ										○	×
267	ガマ	タコノキ	ガマ									○		×
268	コガマ	タコノキ	ガマ	○										×
269	イボクサ	ツユクサ	ツユクサ					○						×
270	ツユクサ	ツユクサ	ツユクサ					○					○	×
271	コナギ	ツユクサ	ミズアオイ					○						○
272	オモダカ	沼生	オモダカ	○				○						○
273	クワイ	沼生	オモダカ										○	×
274	ヘラオモダカ	沼生	オモダカ				○							○
275	シュロ	ヤシ	ヤシ										○	×
276	シャガ	ユリ	アヤメ	○		○	○					○		×
277	ニワゼキショウ	ユリ	アヤメ									○		×
278	オニドコロ	ユリ	ヤマノイモ					○						×
279	カエデドコロ	ユリ	ヤマノイモ					○						○
280	ハシリドコロ	ユリ	ヤマノイモ										○	×
281	ヒメドコロ	ユリ	ヤマノイモ									○		×
282	ヤマノイモ	ユリ	ヤマノイモ	○				○					○	×
283	ウバユリ	ユリ	ユリ	○		○	○		○			○	○	×
284	キチジョウソウ	ユリ	ユリ					○						○
285	ジャノヒゲ	ユリ	ユリ					○				○		×
286	ナガバジャノヒゲ	ユリ	ユリ					○					○	×
287	ヒメヤブラン	ユリ	ユリ					○						×
288	ヤマジノホトギス	ユリ	ユリ					○				○	○	×
289	ノビル	ユリ	ユリ									○		×
290	ヤブカンドウ	ユリ	ユリ									○		×
291	ツチアケビ	ラン	ラン	○										○
292	キンラン	ラン	ラン									○		×
293	アシボソ	顕花	イネ					○						○
294	カモジグサ	顕花	イネ									○		×
295	キンエノコログサ	顕花	イネ					○						○
296	コウライシバ	顕花	イネ					○						×
297	コチヂミザサ	顕花	イネ					○			○			○

298	コブナグサ	穎花	イネ								○	×
299	サイトウガヤ	穎花	イネ				○					○
300	シバ	穎花	イネ						○			×
301	ススキ	穎花	イネ				○		○	○		○
302	スズメノヤリ	穎花	イネ						○			×
303	チガヤ	穎花	イネ				○		○			○
304	チカラシバ	穎花	イネ				○			○		○
305	チヂミザサ	穎花	イネ				○		○	○		○
306	ツルヨシ	穎花	イネ						○			×
307	トボシガラ	穎花	イネ	○								○
308	ネザサ	穎花	イネ				○					×
309	ハチケ	穎花	イネ									×
310	ヒメコバンソウ	穎花	イネ			○蛇谷						○
311	マダケ	穎花	イネ	○			○		○	○		×
312	メダケ	穎花	イネ				○					×
313	メシバ	穎花	イネ				○					○
314	モウソウチク	穎花	イネ				○					×
315	ヤダケ	穎花	イネ				○			○		×
316	アブラガヤ	穎花	カヤツリグサ				○					○
317	ケスゲ	穎花	カヤツリグサ						○			×
318	シラスゲ	穎花	カヤツリグサ						○			×
319	タガネソウ	穎花	カヤツリグサ						○			×
320	ナキリスゲ	穎花	カヤツリグサ				○			○		○
321	イ		イグサ						○			×
322	クサイ		イグサ						○			×

2) 小河地区

第1回 第2回 第3回 第4回 第5回 第6回 第7回 第8回

	和名	目	科	2005年	2005年	2006年	2006年	2007年	2007年	2008年	2009年	標本	帰化植物
				8月1日	11月13日	5月27日	10月15日	2月10日	6月16日	6月1日	9月26日		
輪藻植物													
1	シャジクモ	シャジクモ	シャジクモ	○	○							○	
2	ニッポンフラスコモ	シャジクモ	シャジクモ	○								○	
3	フラスコモ	シャジクモ	シャジクモ							○		×	
シダ類													
4	タカノツメ	シダ	ウコギ							○		×	
5	イチョウシダ	シダ	ウラボシ							○		×	
6	ウラボシ	シダ	ウラボシ							○		×	
7	ノキシノブ	シダ	ウラボシ							○		×	
8	ワラビ	シダ	ウラボシ							○		×	
9	ゼンマイ	ゼンマイ	ゼンマイ							○		×	
10	ヒロハハナヤスリ	ハナヤスリ	ハナヤスリ						○?			○	○
11	フユノハナワラビ	ハナヤスリ	ハナヤスリ	○	○							○	
球果植物綱													
12	アカマツ	マツ	マツ							○		×	
双子葉植物離弁花亜綱													
13	ヒメコウゾ	イラクサ	クワ							○		×	
14	ホタルソウ(ホタルサイコ)	傘形花	セリ				○		○			○	
15	ミツバアケビ	キンボウゲ	アケビ							○		×	
16	センニンソウ	キンボウゲ	キンボウゲ				○			○		×	
17	ジュンサイ	キンボウゲ	スイレン	○			○		○			○	
18	エビズル(サンカクズル)	クロウメドモキ	ブドウ	○			○					○	
19	ドクダミ	コショウ	ドクダミ							○		×	
20	ヒサカキ	側膜胎座	ツバキ							○		×	
21	イタドリ	タデ	タデ							○		×	
22	スイバ	タデ	タデ				○			○		×	
23	ボントクタデ	タデ	タデ							○		×	
24	ミナグサ	中心子	ナデシコ							○		×	
25	アレチマツヨイ	テンニンカ	アカバナ							○		×	
26	ミズユキノシタ	テンニンカ	アカバナ	○	○				○			○	
27	アリノトウグサ	テンニンカ	アリノトウグサ							○		×	
28	ヒシ	テンニンカ	ヒシ	○			○					○	
29	ヒメビシ	テンニンカ	ヒシ							○		×	
30	ミズオオバコ	沼生	トチカガミ	○			○					○	
31	ヒルムシロ	沼生	ヒルムシロ	○						○		○	
32	ホソバヒルムシロ?(コバノヒルムシロ)	沼生	ヒルムシロ	○			○					○	
33	キンミズヒキ	バラ	バラ							○		×	
34	ニガイチゴ	バラ	バラ							○		×	
35	ノイバラ	バラ	バラ							○		×	
36	ビロードイチゴ	バラ	バラ	○			○					○	
37	ヤマザクラ	バラ	バラ							○		×	
38	クズ	バラ	マメ				○			○		×	
39	コマツナギ	バラ	マメ				○			○		×	
40	タンキリマメ	バラ	マメ	○	○							×	
41	ネムノキ	バラ	マメ							○		×	
42	ミヤコグサ	バラ	マメ				○			○		×	

43	アカメガシワ	フウロソウ	トウダイグサ							○			×	
44	オオニシキソウ	フウロソウ	トウダイグサ				○						○	○
45	カラスノサンショウ	フウロソウ	ミカン							○			×	
46	クリ	ブナ	ブナ							○			×	
47	コナラ	ブナ	ブナ							○			×	
48	ヤマウルシ	ムクロジ	ウルシ							○			×	
49	ソヨゴ	ムクロジ	モチノキ	○	○					○			×	
50	アカメヤナギ	ヤナギ	ヤナギ							○			×	
双子葉植物合弁花亜綱														
51	ヘクソカズラ	アカネ	アカネ							○			×	
52	オミナエシ	アカネ	オミナエシ				○						○	
53	コックバネツギ	アカネ	スイカズラ							○			×	
54	コバノガマズミ	アカネ	スイカズラ							○			×	
55	オオバコ	オオバコ	オオバコ							○			×	
56	ツボミオオバコ	オオバコ	オオバコ						○	○			○	○
57	ヒイラギ	回旋花	モクセイ							○			×	
58	リンドウ	回旋花	リンドウ	○	○		○						○	
59	クサギ	管状花	クマツヅラ	○							○		×	
60	ムラサキシキブ	管状花	クマツヅラ								○		×	
61	ウツボグサ(カコソウ)	管状花	シソ				○						○	
62	チクマハッカ(イヌハッカ)	管状花	シソ				○?						○	
63	タヌキモ	管状花	タヌキモ	○	○		○			○			○	
64	キキョウ	キキョウ	キキョウ	○			○			○			○	
65	ツリガネニンジン(ツリガネソウ)	キキョウ	キキョウ				○						○	
66	ホタルブクロ	キキョウ	キキョウ						○				○	
67	アキノキリンソウ(アワダチソウ)	キキョウ	キク	○			○						○	
68	アキノノゲシ	キキョウ	キク				○						×	
69	オオホウキギク	キキョウ	キク	○	○								○	
70	カンサイタンポポ	キキョウ	キク						○		○		○	
71	サジガクビキソウ	キキョウ	キク	○									○	
72	サワヒヨドリ	キキョウ	キク					○					○	
73	セイタカアワダチソウ	キキョウ	キク					○					○	○
74	セイタカタウコギ(アメリカセンダングサ)	キキョウ	キク					○					○	○
75	センボンヤリ	キキョウ	キク					○		○			×	
76	チチコグサ	キキョウ	キク					○		○			×	
77	ニガナ	キキョウ	キク					○					×	
78	ハハコグサ	キキョウ	キク	○	○								○	
79	ヒメジョオン	キキョウ	キク						○				○	○
80	ヒヨドリバナ	キキョウ	キク	○									○	
81	ヤクシソウ	キキョウ	キク					○					○	
82	オニタビラコ	キキョウ	キク							○			×	
83	コウヤボウキ	キキョウ	キク							○			×	
84	チチコグサモドキ	キキョウ	キク							○			×	
85	ノアザミ	キキョウ	キク							○			×	
86	ノゲシ	キキョウ	キク							○			×	
87	ブタナ	キキョウ	キク							○			×	
88	コバノミツバツツジ	ツツジ	ツツジ							○			×	
89	ナツハゼ	ツツジ	ツツジ							○			×	
90	ネジキ	ツツジ	ツツジ							○			×	
91	モチツツジ	ツツジ	ツツジ							○			×	
単子葉植物														
92	ウキクサ	サトイモ	ウキクサ	○									○	
93	ショウブ	サトイモ	サトイモ							○			×	
94	ガマ	タコノキ	ガマ	○			○			○			○	
95	コガマ	タコノキ	ガマ										○	
96	ヒメガマ	タコノキ	ガマ							○			×	
97	コナギ	ツユクサ	ミズアオイ				○						○	
98	イ	ユリ	イグサ						○	○			○	
99	スズメノヤリ	ユリ	イグサ							○			×	
100	オニユリ	ユリ	ユリ	○									○	
101	ササユリ	ユリ	ユリ						○				×	
102	サルトリイバラ	ユリ	ユリ							○			×	
103	アシ(ヨシ)	穎花	イネ	○			○						×	
104	キンエノコロ	穎花	イネ				○						○	
105	ススキ	穎花	イネ				○			○			○	
106	ツルヨシ	穎花	イネ				○			○			○	
107	メリケンカルカヤ	穎花	イネ				○						○	○
108	オニウシノケグサ	穎花	イネ							○			×	
109	カズノコグサ	穎花	イネ							○			×	
110	カモガヤ	穎花	イネ							○			×	
111	シバ	穎花	イネ							○			×	
112	チガヤ	穎花	イネ							○			×	
113	ネササ	穎花	イネ							○			×	
114	サンカクイ	穎花	カヤツリグサ	○			○		○	○			○	
115	シラスゲ	穎花	カヤツリグサ							○			×	