

Tab.8 永久方形区 SG508 (W20) 地点組成表
Community dynamics of Permanent Quadrat no. SG508(W20)

Serial no.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Relevé date:	調査年月日	'79	'79	'79	'79	'79	'80	'80	'80	'80	'81	'81	'81	'81	'82	'82	'82	'82	'83	'83	'83	'83	'84	'84	'84	'84	'85	'85	'85	'85
		7	7	8	9	10	7	8	9	11	7	8	9	11	7	8	9	10	8	9	10	11	7	8	9	10	7	8	9	10
		5	17	28	27	26	28	25	25	1	24	28	28	12	20	11	14	5	15	16	3	1	27	30	21	19	13	12	21	9
Depth of water table(groundwater) (cm).	地下水位	-180	-191	-181	-208	-193	-182	-180	-207	-199	-199	-158	-180	-190	-130	-187	-130	-166	-206	-190	-170	-215	-192	-200	-199	-190	-115	-112	-111	-142
Height of herb layer(cm):	植生高	80	110	190	190	190	140	240	190	200	140	200	200	210	190	150	230	220	190	245	245	245	190	250	240	240	150	290	250	270
Cover of herb layer(%):	植被率	98	98	100	98	98	98	98	98	70	100	100	100	195	90	100	100	100	100	100	100	90	90	90	90	90	90	100	100	100
No. of species:	出現種数	24	29	28	30	29	34	30	29	28	33	33	36	27	35	36	37	36	39	37	37	35	35	38	37	36	43	34	34	37
<u>Species occurring from the 1st to 3rd years:</u>		1年目より3年目に出現した種																												
<i>Calamagrostis epigeios</i>		ヤマアワ																												
<i>Microstegium vimineum var. polystachyum</i>		アシボン																												
<i>Duchesnea chrysantha</i>		ヘビイチゴ																												
<u>Species occurring from the 2nd year:</u>		2年目より出現した種																												
<i>Agrostis clavata</i>		ヤマスカボ																												
<i>Festuca parvigluma</i>		トボシガラ																												
<i>Picris japonica</i>		コウゾリナ																												
<i>Lysimachia japonica</i>		コナスビ																												
<i>Ixeris dentata</i>		ニガナ																												
<u>Species appearing from the 3rd year:</u>		3年目より出現した種																												
<i>Iris ensata var. spontanea</i>		ノハナショウブ																												
<i>Salvia japonica</i>		アキノタムラソウ																												
<i>Viola verecunda</i>		ツボスミレ																												
<i>Sceptridium japonicum</i>		オオハナワラビ																												
<u>Species appearing from the 4th year:</u>		4年目より出現した種																												
<i>Galium vernum var. asiaticum</i>		キバナカワラマツバ																												
<i>Agropyron racemiferum var. japonicum</i>		タチカモジグサ																												
<i>Agrostis clavata var. nukabo</i>		ヌカボ																												
<i>Erigeron philadelphicus</i>		ハルジョオン																												
<i>Rosa multiflora</i>		ノイバラ																												
<i>Ilex crenata</i>		イヌツゲ																												
<u>Species appearing from the 5th year:</u>		5年目より出現した種																												
<i>Dianthus superbis var. longicalycinus</i>		カワラナデシコ																												
<u>Species appearing from the 6th year:</u>		6年目より出現した種																												
<i>Euphorbia sieboldiana</i>		ナツトウダイ																												
<i>Prunus incisa</i>		マメザクラ																												
<u>Species of the Miscanthetea sinensis:</u>		ススキクラスの種																												
<i>Miscanthus sinensis</i>		ススキ																												
<i>Potentilla freyniana</i>		ミツバツチグサ																												
<i>Lespedeza pilosa</i>		ネコハギ																												
<i>Saussurea maximowiczii</i>		ミヤコアザミ																												
<i>Carex leucochlora</i>		アオスゲ																												
<i>Chaenomeles japonica</i>		クサボケ																												
<i>Pteridium aquilinum var. latiusculum</i>		ワラビ																												
<i>Lespedeza cuneata</i>		メドハギ																												
<i>Kummerovia striata</i>		ヤハズソウ																												
<i>Lysimachia clethroides</i>		オカトラノオ																												
<i>Arundinella hirta</i>		トグシバ																												
<i>Sanguisorba officinalis</i>		ワレモコウ																												
<i>Veronica rotunda var. petiolata</i>		ヒメトラノオ																												
<u>Companion species:</u>		随伴種																												
<i>Artemisia princeps</i>		ヨモギ																												
<i>Aster ageratoides var. ovatus</i>		ノコンギク																												
<i>Thelypteris palustris</i>		ヒメシダ																												
<i>Brachypodium sylvaticum var. miserum</i>		ヤマカモジグサ																												
<i>Salvia lutescens var. intermedia</i>		ナツノタムラソウ																												
<i>Ranunculus quelpaertensis</i>		ヤマキツネノボタン																												
<i>Paederia scandens var. mairei</i>		ヘクソカズラ																												
<i>Rubus parvifolius</i>		ナワシロイチゴ																												
<i>Cirsium nipponicum var. incomptum</i>		タイアザミ																												
<i>Eupatorium lindleyanum</i>		サウヒヨドリ																												
<i>Viola grypoceras</i>		タチツボスミレ																												
<i>Muhlenbergia japonica</i>		ネスミガヤ																												
<i>Erigeron annuus</i>		ヒメジョオン																												
<i>Liriope minor</i>		ヒメヤブラン																												
<i>Equisetum arvense</i>		スギナ																												
<i>Ranunculus japonicus</i>		ウマノアシガタ																												
<i>Gentiana scabra var. buergeri</i>		リンドウ																												
<i>Sceptridium ternatum</i>		フユノハナワラビ																												
<u>Additional species in serial no. 1:</u>		出現1回の種																												
<i>Synurus pungens</i>		オヤマボクチ																												
<i>Lysimachia davurica</i>		クサレダマ																												
<i>Leguminosae sp.</i>		マメ科の一種																												
<i>Dioscorea tokoro</i>		トコロ																												
<i>Athyrium niponicum</i>		イヌワラビ																												
<i>Luzula multiflora</i>		ヤマズメノヒエ																												
<i>Solidago virga-aurea var. asiatica</i>		アキノキリンソウ																												

Tab.9 永久方形区 SG509 (W16) 地点組成表
Community dynamics of Permanent Quadrat no. SG509 (W16)

Serial no.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Relevé date:	調査年月日	'79 7	'79 7	'79 8	'79 9	'79 10	'80 7	'80 8	'80 9	'80 11	'81 7	'81 8	'81 9	'81 11	'82 7	'82 8	'82 8	'82 9	'83 10	'83 8	'83 10	'83 11	'84 7	'84 8	'84 9	'84 10	'85 7	'85 8	'85 9	'85 10
Depth of water table (groundwater) (cm):	地下水位	-80	-78	-77	-92	-86	-70	-67	-80	-81	-62	-58	-69	-75	-42	-83	-52	-69	-64	-80	-70	-80	-84	-86	-85	-80	-60	-40	-91	-82
Height of herb layer (cm):	草本層の高さ	30	30	40	40	40	14	14	15	45	20	40	20	40	45	45	28	15	100	105	106	50	50	30	50	50	20	25	40	20
Cover of herb layer (%):	草本層植被率	80	80	80	80	80	85	85	85	80	80	80	80	70	85	90	90	90	90	85	90	90	90	85	85	85	80	80	80	80
Cover of moss layer (%):	蘚苔層植被率	5	10	20	20	20	20	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3
No. of species:	出現種数	14	17	15	14	13	18	17	15	11	16	17	18	14	21	21	26	25	31	31	31	26	28	32	33	32	35	38	38	36
Species occurring from the 2nd year:		2年目より出現した種																												
Lysimachia japonica		コナシ																												
Species appearing from the 3rd year:		3年目より出現した種																												
Phragmites australis		ヨシ																												
Dimeria ornithopoda var. tenera		カリマダガヤ																												
Eupatorium lindleyanum		サワヒヨドリ																												
Sacciolepis indica var. oryzetorum		ヌメリグサ																												
Species appearing from the 4th year:		4年目より出現した種																												
Fagara manchurica		イヌザンショウ																												
Celastrus orbiculatus		ツルウメモドキ																												
Arundinella hirta		トゲハバ																												
Berchemia racemosa		クマヤナギ																												
Ilex crenata		イヌツゲ																												
Eleocharis yokoscensis		マツバイ																												
Miscanthus sinensis		ススキ																												
Species appearing from the 5th year:		5年目より出現した種																												
Solidago virga-aurea var. asiatica		アキノキリンソウ																												
Rosa wichuraiana		テリハノイバラ																												
Malus sieboldii		ズミ																												
Wisteria floribunda		フジ																												
Lonicera japonica		スイカズラ																												
Rosa multiflora		ノイバラ																												
Berberis thunbergii		メギ																												
Astilbe microphylla		チダケサシ																												
Species disappearing in the 6th year:		6年目より出現した種																												
Imperata cylindrica var. koenigii		チガヤ																												
Euonymus alatus var. apterus f. ciliatodentatus		コマユミ																												
Prunus incisa		マメザクラ																												
Carex nervata		シバダマ																												
Swertia tosaensis		イヌセンブリ																												
Species appearing from the 6th year:		6年目に消失した種																												
Indigofera pseudotinctoria		コマツナギ																												
Paederia scandens var. mairei		ヘクソカズラ																												
Species appearing from the 7th year:		7年目に出現した種																												
Cladonia sp.		ハナゴケの一種 M																												
Microstegium vimineum var. polystachyum		アシボン																												
Species of Miscanthetea sinensis:		ススキクラスの種																												
Zoysia japonica		ノシバ																												
Chaenomeles japonica		クサボケ																												
Sanguisorba officinalis		ワレモコウ																												
Polygala japonica		ヒメハギ																												
Swertia japonica		センブリ																												
Scabiosa japonica		マツムシソウ																												
Ixeris dentata		ニガナ																												
Pteridium aquilinum var. latiusculum		ワラビ																												
Lespedeza cuneata		メドハギ																												
Companion species:		随伴種																												
Liriope minor		ヒメヤブラン																												
Rubus parvifolius		ナワシロイチゴ																												
Polytrichum sp.		スギゴケ属の一種 M																												
Equisetum arvense		スギナ																												
Goodyera schlechtendaliana		ミヤマウズラ																												
Agrostis clavata		ヤマヌカホ																												
Erigeron annuus		ヒメジョオン																												
Gentiana scabra var. buergeri		リンドウ																												
Kummerovia striata		ヤハズソウ																												

出現1回の種 Additional species in serial no. 2: Viola grypceras クチツボスミレ H+, 18: Pogonia minor ヤマトキソウ H+.

