

国指定天然記念物「御池沼沢植物群落」 組成表

- 東部指定地 -

平成 22 年 (2010) 3 月 31 日

四日市市文化財保護審議会委員 加田 勝敏

目 次

. 湿原植生		. 低木及び亜高木材の植生	
(1) 中間湿原		(1) クロミノニシゴリ群落	93 ~ 95
ヌマガヤ群落	1 ~ 7	(2) イソノキ群落	96 ~ 98
(2) ミミカキグサ - イヌノハナヒゲクラス		(3) オノエヤナギクラス	
コイヌノハナヒゲ群落	8	アカメヤナギ群落	99
(3) ヨシクラス		カワヤナギ群落	99
ヨシ群落	9 ~ 20	イヌコリヤナギ群落	99
アゼスゲ群落	21 ~ 32	(4) イヌザンショウ群落	100
チゴザサ群落	33 ~ 38	(5) イボタノキ群落	100
ガマ群落	39	(6) ヤマザクラ群落	101 ~ 103
ヌマトラノオ群落	39	(7) リョウブ群落	101 ~ 103
(4) その他の湿原植生		(8) エノキ群落	101 ~ 103
アンペライ群落	40 ~ 49	(9) ウメモドキ群落	101 ~ 103
ミソハギ群落	50	(10) ヤマウルシ群落	101 ~ 103
ナガボノワレモコウ群落	51	(11) ヤマハゼ群落	101 ~ 103
タチスゲ群落	51	(12) ヌルデ群落	101 ~ 103
ヒメゴウソ群落	51	(13) タラノキ群落	101 ~ 103
ボントクタデ群落	51	(14) ノリウツギ群落	101 ~ 103
ショウブ群落	51	(15) アカメガシワ群落	101 ~ 103
ハンノキ群落	51	(16) キミズミ群落	101 ~ 103
クサソテツ群落	51	(17) カワチハギ群落	101 ~ 103
(5) タウコギクラス		(18) アカマツ群落	101 ~ 103
セイタカアワダチソウ群落	52	(19) クロガネモチ群落	104・105
. 草地の植生		(20) イヌツゲ群落	104・105
(1) ススキクラス		(21) キンモクセイ群落	104・105
チガヤ群落	53 ~ 65	(22) ヤマナラシ群落	104・105
ススキ群落	66・67	(23) フジ群落	104・105
シバ群落	68		
トダシバ群落	69		
(2) ヨモギクラス			
ツルマメ群落	70 ~ 72		
ヨモギ群落	92		
アシボソ群落	92		
(3) その他の群落			
ケネザサ群落	73 ~ 83		
ハチジョウススキ群落	84 ~ 91		
アレチヌスビトハギ群落	92		
ヤマアワ群落	92		
メリケンカルカヤ群落	92		
クマザサ群落	92		
ミヤコイバラ群落	92		

1. Vegetation of the moor (1) Intermediate moor Moliniopsis japonica com.(1/7) 1. 湿原植生 (1)中間湿原 ヌマガヤ群落 1/7

Table with columns for Quadrat ID (B-2-5 to D-6-4), Date of Assessment (2009), Height of layer (m), Cover of layer (%), Size of area (m²), Number of Species, and Month/Day. Includes a grid of assessment data for 2009 across various quadrats.

Table listing species and their presence/abundance in different quadrats. Includes sections for 'Character species of Moliniopsis japonica com.', 'Differential & Character species of Bidetetea tripartitae & eutrophic marsh', 'Differential & Character species of Artemisietea principis & Chenopodieta', 'Character species of roadside community', and 'Companions'.

上記以外の出現種: B-2-4; ミヤコヒラ (+), B2-4; カンガレイ (+), B15-3; オオミスゴケ (+), C-1-2; オニガヤツリ (+2), C13-3; ウメドキ (+), カモハシ (+), C15-2; ミズキホウシ (+), D-6-5; ガマ (+), ミソハギ (+), D-6-4; カセクサ (1.3).

1. Vegetation of the moor (1) Intermediate moor *Moliniopsis japonica* com.(2/7)

1. 湿原植生 (1) 中間湿原 ヌマガヤ群落 2/7

of Quadrat	D-6-3	D-5-5	D-5-3	D-5-2	D-4-3	D-4-2	D-4-1	D-3-5	D-3-4	D-2-5	D-1-1	D24-5	D34-3	D34-4	D34-5	E-8-5	E-8-4	E-7-5	E-7-4	E-7-3	E-7-2	E-6-5	E-6-4	E-6-3	E-6-2	E-6-1	E-5-5	E-5-2	E-5-1	E-4-5	E-4-2	E-3-2	E2-5	E3-5	E15-5	E26-1	E26-2	E26-3	E26-4	E26-5	E27-1	調査区 (メッシュ)	
Date of Assessment	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	調査年
Height of layer (m)	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.4	1.2	1.4	0.9	1.4	1.1	1.4	1.0	1.4	1.3	0.8	0.8	1.0	1.2	0.8	1.0	1.2	0.8	0.8	0.9	0.8	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3	1.5	1.5	1.6	1.6	1.4	植生高 (m)		
Cover of layer (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	70	70	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	90	100	100	100	90	植被率 (%)			
Size of area (m ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)		
Number of Species	11	7	8	7	8	12	6	7	10	13	10	9	6	6	6	9	10	10	8	7	8	8	9	10	9	9	7	10	10	10	11	19	8	9	10	8	7	7	6	7	7	出現種数	
Character species of <i>Moliniopsis japonica</i> com.	4・4・5・5・5・5・5・4・5・3・4・5・5・3・4・3・3・4・4・3・4・4・3・4・4・4・4・4・4・3・4・3・3・5・5・5・5・4・5・5・5・4・4・5・5・5・5・5・5・5・5・5・4・5・4・5・5・5・5・4・4・4・4・5・4・4・3・4・5・5・5・5・5・4																																							ヌマガヤ群落区分種			
Character species of moor vegetation																																								湿原植生指標種			
Rhynchospora fujiana																																								コイヌノハナヒゲ			
Sanguisorba tenuifolia var. purp																																								ナガボノアカワレモコウ			
Viola verecunda																																								ツボスミレ			
Lysimachia fortunei																																								ヌマトラノオ			
Iris ensata var. spontanea																																								ノハナショウブ			
Phragmites australis																																								ヨシ			
Isachne globosa																																								チゴザサ			
Machaerina nipponensis																																								アンペライ			
Gentiana scabra var. buergeri f.																																								ホソバリンドウ			
Carex maculata																																								タチスゲ			
Carex thunbergii																																								アゼスゲ			
Juncus effusus var. decipiens																																								イ			
Cyperus brevifolius var. leiolepis																																								ヒメクグ			
Epilobium pyrricholophum																																								アカバナ			
Typha latifolia																																								ガマ			
Ixeris dentata var. stolonifera																																								ハイニガナ			
Sacciolepis indica																																								ハイヌメリグサ			
Carex phacota																																								ヒメゴウソ			
Scleria mikawana																																								ミカワシンジユガヤ			
Hosta longissima var. brevifolia																																								ミズギボウシ			
Differential & Character species of <i>Bidentetea tripartitae</i> & eutrophic marsh																																								タウコギクラス標徴種・識別種および富栄養湿地の種			
Solidago altissima																																								セイトカアワダチソウ			
Bidens frondosa																																								アメリカセンダングサ			
Cyperus haspan																																								コアゼガヤツリ			
Differential & Character species of <i>Artemisietea principis</i> & <i>Chenopodietea</i>																																								ヨモギクラスおよびシロザクラス標徴種・識別種			
Glycine max ssp. soja																																								ツルマメ			
Companions																																								伴生種			
Calamagrostis epigeios																																								ヤマアワ			
Allium thunbergii																																								ヤマラッキョウ			
Pleioblastus chino var. viridis																																								ケネザサ			
Rosa paniculigera																																								ミヤコヒバラ			
Miscanthus sinensis																																								ススキ			
Imperata cylindrica var. koenigii																																								チガヤ			
Symplocos paniculata																																								クロミノシゴリ			
Andropogon virginicus																																								メリケンカルカヤ			
Equisetum arvense																																								スギナ			
Liriope minor																																								ヒメヤブラン			
Miscanthus condensatus																																								ハチジョウススキ			
Cirsium japonicum																																								ノアザミ			
Desmodium paniculatum																																								アレチヌスビトハギ			
Fimbristylis complanata																																								ノテンツキ			

上記以外の出現種: D-6-3; ヨモギ (+2), D-3-4; ミルハキ (+2), D-2-5; ツクサ (+), スズメノヒ (+), ノチドメ (+), アオツツラフジ (+), D24-5; ヌカヒ (+), アシホ (+), D34-5; コカマ (+), E-7-5; マメスゲ (+), E-4-2; ヤハスツウ (+), E-3-2; コウ (+), ノハキ (+), E15-5; アカメヤナキ (+), E26-1; ヌクサ (+), E26-4; アリトウグサ (+), E26-5; ヤノネグサ (+).

1. Vegetation of the moor (1) Intermediate moor Moliniopsis japonica com.(3/7)

1. 湿原植生 (1)中間湿原 ヌマガヤ群落 3/7

Table with columns for Quadrat (E27-2 to F13-1), Date of Assessment (2009), Height of layer (m), Cover of layer (%), Size of area (m²), Number of Species, and various plant species with their presence/absence/abundance across different quadrats. Includes species like Moliniopsis japonica, Sanguisorba tenuifolia, Rhynchospora fujiana, etc.

上記以外の出現種: E29-5; タチコウガイモ キショウ (+), F-8-4; コガマ (+2), コムラサキ (+), ヒメコウソ (+), F-8-3; イソノキ (+), F-9-4; ヤマノイモ (+), F-4-4; アオスゲ (+), ユウクサ (+), タチスゲ (+), ヌメリグサ (+), F-4-1; アレチヌスビトハギ (+), F-3-4; アキノウナキツカミ (+), F12-4; ササガヤ (+), イヌコウジュ (+), F13-1; マスゲ (+).

1. Vegetation of the moor (1) Intermediate moor *Moliniopsis japonica* com.(4/7)

1. 湿原植生 (1) 中間湿原 ヌマガヤ群落 4/7

of Quadrat	F13-2	F13-3	F13-4	F13-5	F14-1	F14-2	F14-3	F14-4	F14-5	F15-1	F15-2	F15-3	F15-4	F15-5	F16-1	F16-2	F16-3	F16-4	F16-5	F17-1	F17-2	F17-3	F17-4	F17-5	F18-1	F18-2	F18-3	F18-4	F18-5	F19-1	F19-2	F19-3	F19-4	F19-5	F20-1	F20-2	F20-3	F20-4	F20-5	F21-1	F21-2	F21-3	F21-4	F21-5	G-9-4	G-4-1	調査区 (メッシュ)			
Date of Assessment	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	調査年	
Height of layer (m)	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	26.0	21.0	植生高 (m)		
Cover of layer (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	植生率 (%)
Size of area (m ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)		
Number of Species	16	12	12	18	10	12	10	10	12	10	9	7	9	5	7	8	6	6	7	4	6	7	5	5	8	5	5	8	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	出現種数	
Character species of <i>Moliniopsis japonica</i> com.																																									ヌマガヤ				ヌマガヤ群落区分種					
Character species of moor vegetation																																									ヌマガヤ				ヌマガヤ					
Phragmites australis																																									+				ヨシ					
Machaerina nipponensis																																									+				アンペライ					
Sanguisorba tenuifolia var. purpurea																																									+				ナガボノアカワレモコウ					
Rhynchospora fujiana																																									+				コイヌノハナヒゲ					
Gentiana scabra var. buergeri f. stenophylla																																									+				ホソバリンドウ					
Carex thunbergii																																									+				アゼスゲ					
Isachne globosa																																									+				チゴザサ					
Viola verecunda																																									+				ツボスミレ					
Sacciolepis indica																																									+				ハイヌメリ					
Carex maculata																																									+				タチスゲ					
Hypericum japonicum																																									+				ヒメオトギリ					
Eleocharis tetraquetra																																									+				マシカクイ					
Rhamnus crenata																																									+				イソノキ					
Persicaria nipponensis																																									+				ヤノネグサ					
Differential & Character species of <i>Bidentetea tripartitae</i> & eutrophic marsh																																													タウコギクラス標徴種・識別種および富栄養湿地の種					
Cyperus haspan																																									+				コアゼガヤツリ					
Solidago altissima																																									+				セイタカアワダチソウ					
Bidens frondosa																																									+				アメリカセンダングサ					
Hypericum laxum																																									+				コケオトギリ					
Differential & Character species of <i>Artemisetea principis</i> & <i>Chenopodietea</i>																																													ヨモギクラスおよびシロザクラス標徴種・識別種					
Glycine max ssp. soja																																									+				ツルマメ					
Artemisia princeps																																									+				ヨモギ					
Paederia scandens																																									+				ヘクソカズラ					
Kummerowia striata																																									+				ヤハズソウ					
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>																																													ススキクラス標徴種・識別種					
Miscanthus sinensis																																									+				ススキ					
Imperata cylindrica var. koenigii																																									+				チガヤ					
Companions																																													伴生種					
Calamagrostis epigeios																																									+				ヤマアワ					
Rosa paniculigera																																									+				ミヤコイバラ					
Liriope minor																																									+				ヒメヤブラン					
Allium thunbergii																																									+				ヤマラッキョウ					
Symplocos paniculata																																									+				クロミノニシゴリ					
Pleioblastus chino var. viridis																																									+				ケネザサ					
Haloragis micrantha																																									+				アリノトウグサ					
Carex pudica																																									+				マメスゲ					

上記以外の出現種: F13-5; アカヤマナキ(+), F14-4; イ(+), ノハナショウブ(+), F14-5; コアナグサ(+), イヌツゲ(+), アシボリ(+), F28-3; カンガレイ(1.1), F28-5; メリケンガヤツリ(1.3), F29-2; メリケンカールカヤ(+2), G-9-4; ミソハキ(+2), ヤマノイモ(+), ヒメゴウリ(1.1), G-4-1; アキノウナキツグミ(+), アシボリ(3.3).

1. Vegetation of the moor (1) Intermediate moor Moliniopsis japonica com.(5/7)

1. 湿原植生 (1) 中間湿原 ヌマガヤ群落 5/7

Table with columns for Quadrat (G8-G26, H1-H26), Date of Assessment, and various vegetation metrics (Height of layer, Cover of layer, etc.). Rows include species names and their occurrence patterns across quadrats. Includes sections for Character species, Differential & Character species, and Companions.

上記以外の出現種: G12 - 3;アカメヤナギ(+), G13 - 4;カメハシ(+), G14 - 3;スイカスラ(+), G16 - 3;アカハナ(+), H-5-2;ヒメシロネ(+), ヨモギ(+), H8-1;オオミズゴケ(+・2), H9-2;ウメトキ(1・1), H9-4;アキノウナギツガミ(+), H11-1;ハイヌメリ(+), H26-2;ヒメクゲ(+), アメリカセンダングサ(+).

1. Vegetation of the moor (1) Intermediate moor *Moliniopsis japonica* com.(6/7)

1. 湿原植生 (1)中間湿原 ヌマガヤ群落 6/7

of Quadrat	H26-3	H26-4	H26-5	H27-2	H27-3	H27-4	H27-5	H28-3	H28-4	I-4	I-3	I-1	I-2	I-3	I-1	I-2	I-3	L11-1	L12-1	L13-1	L13-2	L14-1	L14-2	L15-1	L15-2	L15-3	L15-4	L16-1	L16-2	L16-3	L16-4	L16-5	M15-1	M15-2	M15-3	調査区 (メッシュ)			
Date of Assessment	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	調査年		
	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	3.	19.	26.	26.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	月日		
	Oct	Jun	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Nov	Nov	植生高(m)																									
Height of layer (m)	1.1	1.4	1.6	0.8	1.0	0.9	1.2	0.4	1.0	1.6	1.7	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.2	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	植生高(m)		
Cover of layer (%)	100	100	100	80	100	100	100	70	90	100	100	100	100	100	90	90	100	100	80	80	80	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	100	植生率(%)	
Size of area (m ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積(m ²)	
Number of Species	6	5	3	5	3	4	3	2	2	10	11	7	9	8	4	7	5	9	11	12	7	11	10	8	9	6	8	9	6	6	7	4	7	12	13	9	出現種数		
Character species of <i>Moliniopsis japonica</i> com.																																						ヌマガヤ群落区分種	
Moliniopsis japonica	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	5	ヌマガヤ	
Differential & Character species of <i>Utriculario-Rhynchosporetea</i> n.m.																																						ミミカキグサ イヌノハナヒゲクラス標徴種・識別種	
Rhynchospora fujiana	コイヌノハナヒゲ
Character species of moor vegetation																																						湿原植生指標種	
Machaerina nipponensis	1	3	2	3	1	3	2	3	3	4	.	3	4	.	3	4	.	2	3	3	4	1	3	3	4	1	3	3	3	.	.	.	.	.	.	.	アンペライ	
Sacciolepis indica	ハイヌメリグサ
Lythrum anceps	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ミソハギ
Persicaria pubescens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ポントクタデ
Scirpus juncooides	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ホタルイ
Typha orientalis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	コガマ
Carex maculata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	タチスゲ
Isachne globosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	チゴザサ
Viola verecunda	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ツボスミレ
Phragmites japonica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ツルヨシ
Sanguisorba tenuifolia var. purpurea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ナガボノアカワレモコウ
Carex thunbergii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	アゼスゲ
Cyperus brevifolius var. leiolepis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヒメクグ
Carex phacota	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヒメゴウソ
Gentiana scabra var. buergeri f. stenophylla	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ホソバリンドウ
Ilex serrata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ウメモドキ
Ligustrum obtusifolium	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	イボタノキ
Rhamnus crenata	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	イソノキ
Phragmites australis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヨシ
Character species of eutrophic marsh																																						富栄養湿地の種	
Cyperus haspan	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	コアゼガヤツリ
Arthraxon hispidus	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	コブナグサ
Solidago altissima	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	セイタカアワダチソウ
Differential & Character species of <i>Artemisietea principis</i> & <i>Chenopodietaea</i> .																																						ヨモギクラスおよびシロザクラス標徴種・識別種	
Commelina communis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ツユクサ
Artemisia princeps	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヨモギ
Character species of roadside community																																						路傍植生指標種	
Justicia procumbens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	キツネノマゴ
Paederia scandens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヘクソカズラ
Cyperus eragrostis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	メリケンガヤツリ
Miscanthus sinensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ススキ
Cirsium japonicum	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ノアザミ
Companions																																						伴生種	
Haloragis micrantha	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	アリトウグサ
Symplocos paniculata	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	クロミノニシゴリ
Pleioblastus chino var. viridis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ケネザサ
Rosa paniculigera	+	+	2	1	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ミヤコハナ
Calamagrostis epigeios	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヤマアワ
Dioscorea japonica	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヤマノイモ

上記以外の出現種: I-10-4;カセクサ(1・2), アオツヅラフジ(+), I-10-3;ハチジョウススキ(1・1), イヌタデ(+), チカラシバ(2・3), スキナ(+・2), I26-1;ミツバアケビ(+), L11-1;ヤノネグサ(+), L12-1;ミカワシシユガヤ(+), イヌコウジユ(1・3) L13-2;チガヤ(+), L14-1;トダシバ(+), L15-1;ヒメキンズヒキ(+), L16-5;マシカウイ(+・2), M15-1;コウソ(+), ノイハラ(+).

1. Vegetation of the moor (1) Intermediate moor *Moliniopsis japonica* com.(7/7) 1. 湿原植生 (1)中間湿原 ヌマガヤ群落 7/7

of Quadrat	M16-1	M16-2	M16-3	M17-1	M17-2	M17-3	M17-4	M17-5	M18-1	M18-2	M18-3	M18-4	M18-5	M19-1	M19-2	N15-1	N17-1	N18-1	N31-5	N32-5	O42-4	O43-4	P42-4	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2009																						調査年	
Height of leyer (m)	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0	1.0	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2	0.7	1.0	1.0	1.1	植生高 (m)
Cover of leyer (%)	100	90	95	100	100	100	90	90	90	100	90	95	95	100	90	100	90	90	100	80	70	85	90	植被率 (%)
Size of area (m ²)	4																						調査面積 (m ²)	
Number of Species	9	8	9	9	8	9	7	7	10	9	8	9	9	6	7	7	8	11	6	5	6	6	5	出現種数
Character species of <i>Moliniopsis japonica</i> com.																							ヌマガヤ群落区分種	
<i>Moliniopsis japonica</i>	4・4 4・5 4・5 5・5 5・5 5・5 5・5 4・5 5・5 4・5 5・5 5・5 5・5 5・5 4・4 3・4 4・5 4・4 3・4 5・4 4・4 3・3 4・3 3・3																						ヌマガヤ	
Differential & Character species of <i>Utriculario-Rhynchosporetea</i> n.m.																							ミミカキグサ イヌノハナヒゲ クラス標徴種・識別種	
<i>Rhynchospora fujiana</i>	+・2 +・2 1・3 1・3 2・3 1・3 +・2 + 2・3 +・2 2・3 2・3 1・3 . . . 2・3 2・3																						コイヌノハナヒゲ	
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>																							ススキ クラス標徴種・識別種	
<i>Arundinella hirta</i>	+・2 + . 1・3																						トダシバ	
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3・3 2・3																						チガヤ
Character species of moor vegetation																							湿原植生指標種	
<i>Gentiana scabra</i> var. <i>buergeri</i> f. <i>steno</i>	+・2 . +・2 +・2 +・2 +・2 +・2 +・2 +・2 +・2 + + +・2 +・2 +・2 +・2																						ホソバリンドウ	
<i>Sanguisorba tenuifolia</i>	. +・2 . 1・3 1・1 + 1・3 . +・2 +・2 + . + 2・3 + 1・3 . 1・3																						ナガボノワレモコウ	
<i>Carex maculata</i>	+・2 + + +・2 . + + + + + + . + +・2 . . . 2・3 . . .																						タチスゲ	
<i>Isachne globosa</i>	. . . . . 1・3 +・2 . . . +・2 + +・2 . . . + 1・3 . . . +																						チゴザサ
<i>Carex thunbergii</i>	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . + . . . 2・3 2・3 2・3 2・3 1・3																						アゼスゲ
<i>Scleria mikawana</i>	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2・2 + 3・2 2・1 3・3																						ミカワシンジュガヤ
<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i>	+ . + +																						ノハナショウブ	
<i>Lycopus maackianus</i>	. 1・3 +・2 +																						ヒメシロネ	
<i>Rhamnus crenata</i>	. . . . . + . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . + . . . . .																						イソノキ
<i>Rhynchospora chinensis</i>	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . + . 1・1																						イヌノハナヒゲ
<i>Carex phacota</i>	1・1 +																						ヒメゴウソ	
<i>Hosta longissima</i> var. <i>brevifolia</i>	. . . . . + . . . . . . . . . . . + . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .																						ミスギボウシ
<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . + . . . . . . . . . . .																						イ
<i>Ischaemum aristatum</i> var. <i>glaucum</i>	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 2・1																						カモノハシ
<i>Ixeris dentata</i> var. <i>stolonifera</i>	. . . . . +・2																						ハイニガナ
<i>Phragmites australis</i>	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .																						ヨシ
Companions																							伴生種	
<i>Pleoblastus chino</i> var. <i>viridis</i>	3・3 3・3 1・3 3・4 2・3 3・4 3・4 3・4 2・3 3・3 3・3 2・3 3・3 2・3 + 3・3 3・3 3・3																						ケネザサ	
<i>Rosa paniculigera</i>	. + . + + + + + 1・1 + + + + 1・3 + +・2 + 1・2																						ミヤコイバラ	
<i>Allium thunbergii</i>	+・2 +・2 + 1・3 +・2 27 27 28 28 27																						ヤマラッキョウ	
<i>Cocculus orbiculatus</i>	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . + + + + +																						アオツツラフジ
<i>Carex pudica</i>	1・3 +・2 1・3 +																						マメスゲ	
<i>Crotalaria sessiliflora</i>	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . +・2 1・3 . 2・3 .																						タヌキマメ
<i>Kummerowia striata</i>	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . +・2 1・3 +・2																						ヤハズソウ
<i>Smilax biflora</i> var. <i>trinervula</i>	. . . . . . . . . . . . . . . . . + . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .																						サルマメ
<i>Miscanthus condensatus</i>	+																						ハチジョウススキ	
<i>Liriope minor</i>	. . . . . . . . . . . +・2																						ヒメヤブラン

1. Vegetation of moor (2)Utriculario-Rhynchosporetea n.m. Rhynchosporion fujiiana com.

1. 湿原植生 (2)ミカキグサ イヌハナヒゲ'クラス コイヌハナヒゲ'群落

of Quadrat	E12 -4	E12 -5	E13 -4	E13 -5	E11 -5	F16 -3	N17 -2	N17 -3	N18 -2	調査区 (メッシュ)				
Date of Assessment	2009 29. Se pt.	2009 29. Se pt.	2009 29. Se pt.	2009 29. Se pt.	2009 28. Se pt.	2009 19. Oct	2009 4. Nov	2009 4. Nov	2009 4. Nov	調査年				
Height of layer (m)	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	1.0	0.8	1.0	植生高 (m)				
Cover of layer (m)	100	100	100	100	100	100	90	90	90	植被率 (%)				
Size of area (m ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)				
Number of species	14	9	13	12	15	9	10	10	7	出現種数				
Differential species of <i>Rhynchospora fujiiana</i> com.	コイヌハナヒゲ群落区分種													
<i>Rhynchospora fujiiana</i>	4	5	4	5	4	5	4	5	3	4	5	コイヌハナヒゲ		
Differential & Character species of Utriculario - <i>Rhynchosporetea</i> n.m.	ミカキグサ-イヌハナヒゲ'クラス標徴種・識別種													
Utricularia racemosa	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	ホザキノミカキグサ	
Character species of intermediate moor	中間湿原指標種													
Moliniopsis japonica	3	3	1	3	.	1	3	2	1	2	3	ヌマガヤ		
Differential & Character species of Phragmitetea	ヨシ'クラス標徴種・識別種													
Isachne globosa	2	3	.	3	4	+	2	.	+	2	.	チゴザサ		
Lysimachia fortynei	+	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	ヌマトラノオ	
Carex thunbergii	.	.	.	.	.	.	.	+	2	+	.	アゼスゲ	
Lycopus maakianus	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	ヒメシロネ	
Ereocharis tetraquetra	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	マシカクイ	
Phragmites australis	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	ヨシ	
Character species of moor vegetation	湿原植生指標種													
Sanguisorba tenuifolia	1	3	2	3	2	3	1	1	3	+	+	2	ナガボノワレモコウ	
Gentiana	+	2	+	2	+	+	+	+	2	+	+	2	ホソバリンドウ	
Viola verecunda	+	2	+	.	+	2	+	+	.	.	.	.	ツボスマレ
Sacciolepis indica	+	2	+	2	.	+	+	.	.	.	.	.	ハイヌメリグサ
Epilobium pyrricholophum	+	2	.	+	2	.	+	2	.	.	.	.	アカバナ
Carex maculata	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	タチスゲ
Eleoattenuatacharis	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	セイタカハリイ
Lythrum anceps	2	3	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	ミソハギ
Machaerina nipponensis	.	.	.	.	+	2	.	.	.	.	.	.	アンペライ
Iris ensata v. spontanea	.	.	.	.	+	2	.	.	.	.	.	.	ノハナショウブ
Ixeris dentata v. stolonifera	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	ハイニガナ
Sarothra japonica	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	ヒメオトギリ
Differential & Character species of <i>Bidentetea tripartitae</i> & eutrophic marsh	タウコギ'クラスおよび富栄養湿地の種													
Cyperus haspan	.	.	.	+	+	2	.	.	.	.	.	.	コアゼガヤツリ
Polygonum sieboldii	.	.	.	+	2	.	.	.	.	.	.	.	アキノウナギツカミ
Cyperus globosus	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	アゼガヤツリ
Arthraxon hospidata	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	コブナグサ
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>	ススキ'クラス標徴種・識別種													
Imperata cylindrica v. koenigii	.	+	2	.	.	.	3	4	.	.	.	3	3	チガヤ
Arundinella hirta	1	3	1	3	トダシバ
principes & Roadside plant community	ヨモギ'クラスおよび路傍植生指標種													
Glycine soja	+	ツルマメ
Kummerowia striata	+	2	.	.	.	+	2	ヤハズソウ
Companions	伴生種													
Andropogon virginicus	1	3	.	+	+	2	+	2	メリケンカルカヤ
Rosa paniculigera	.	+	1	1	+	.	.	ミヤコイバラ
Haloragis micrantha	+	2	.	+	アリノトウグサ
Pleiblastus fortunei f. pubescens	1	3	.	+	2	ケネザサ
Symplocos paniculata	+	.	クロミノニシゴリ
Allium thunbergii	+	ヤマラッキョウ

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea Phragmites australis com.* 2/26

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス ヨシ群落 2/26

of Quadrat	D2	D2	D7	D7	D8	D8	D9	D9	D9	D10	D10	D11	D11	D12	D12	D13	D13	D14	D14	D15	D15	D16	D16	D26	D26	D27	D35	D42	D44	D45	D45	D46	D46	D47	D54	D54	D55	E34	E34	E34	E35	E35	調査区
Date of Assessment	2009																																	2009					調査年				
Height of layer (m)	7. pt.																																	8. pt.					月 日				
Cover of layer (m)	100																																	100					植 生 高 (m)				
Size of area (m ²)	4																																	4					植 被 率 (%)				
Number of species	10																																	10					調 査 面 積 (m ²)				
Differential species of <i>Phragmites australis com.</i>	3																																	3					ヨシ群落区分種				
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>	2																																	2					ヨシクラス標徴種・識別種				
Lysimachia fortunei	+																																	+					ヌマトラノオ				
Lobelia sessilifolia	+																																	+					サワギキョウ				
Eleocharis tetraquetra	+																																	+					マシカクイ				
Carex thunbergii	+																																	+					アゼスゲ				
Scirpus juncooides	+																																	+					ホタルイ				
Oenanthe javanica	+																																	+					セリ				
Galium trifidum var. brevipedunculatum	+																																	+					ホソバノヨツバムグラ				
Typha orientalis	+																																	+					コガマ				
Character species of moor vegetation	2																																	2					湿原植生指標種				
Isachne globosa	+																																	+					チゴザサ				
Sanguisorba tenuifolia var. purpurea	+																																	+					ナガボノアカワレモコウ				
Epilobium pyrricholophum	+																																	+					アカバナ				
Moliniopsis japonica	+																																	+					ヌマガヤ				
Sacciolepis indica	+																																	+					ハイヌメリ				
Machaerina nipponensis	+																																	+					アンペライ				
Iris ensata var. spontanea	+																																	+					ノハナショウブ				
Carex maculata	+																																	+					タチスゲ				
Juncus effusus var. decipiens	+																																	+					イ				
Eleocharis attenuata	+																																	+					セイタカハリイ				
Hosta longissima var. brevifolia	+																																	+					ミズギボウシ				
Rhynchospora fujiana	+																																	+					コイヌノハナヒゲ				
Juncus krameri	+																																	+					タチコウガイゼキショウ				
Cyperus brevifolius var. leirolepis	+																																	+					ヒメクゲ				
Differential & Character species of <i>Bidentetea tripartitae</i> & eutrophic marsh	+																																	+					タウコギクラス標徴種・識別種および富栄養湿地の種				
Cyperus haspan	+																																	+					コアゼガヤツリ				
Bidens frondosa	+																																	+					アメリカセンダングサ				
Arthraxon hispidus	+																																	+					コブナグサ				
Persicaria sieboldii	+																																	+					アキノウナギツカミ				
Cyperus globosus	+																																	+					アゼガヤツリ				
Murdannia keisak	+																																	+					イボクサ				
Character species of Roadside plant community	+																																	+					路傍植生指標種				
Kummerowia striata	+																																	+					ヤハズソウ				
Microstegium vimineum var. polystachyum	+																																	+					アシボソ				
Mosla punctulata	+																																	+					イヌコウジュ				
Differential & Character species <i>Miscanthetea sinensis</i>	+																																	+					ススキクラス標徴種・識別種				
Imperata cylindrica var. koenigii	+																																	+					チガヤ				
Miscanthus sinensis	+																																	+					ススキ				
Differential & Character species <i>Artemisietea princips</i> & <i>Chenopodietea</i>	+																																	+					ヨモギクラスおよびシロザクラス標徴種・識別種				
Glycine max ssp. soja	+																																	+					ツルマメ				
Companions	+																																	+					伴 生 種				
Calamagrostis epigeios	+																																	+					ヤマアワ				
Equisetum arvense	+																																	+					スギナ				
Salix chaenomeloides	+																																	+					アカメヤナギ				
Cyperus pilosus	+																																	+					オニガヤツリ				
Allium thunbergii	+																																	+					ヤマラッキョウ				

上記以外の出現種: D2-4; ヒメシロネ(+), D2-5; ツクサ(+), D11-2; ヒメガマ(+), D16-2; ミスユキシタ(+), D44-1; スズメノヤリ(+), アセナ(+), D54-5; ミヤコヒラ(+), D55-4; クス(+), トホシガラ(+), コモチマンネンゲサ(+), アオスケ(+), E35-2; ガマ(+).

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea Phragmites australis com.* 3/26

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス ヨシ群落 3/26

of Quadrat	E35	E35	E35	E36	E36	E36	E36	E36	E37	E37	E37	E38	E38	E38	E42	E43	E59	F26	F27	F28	F29	F29	F30	F31	F31	F32	F34	F34	F36	F36	F36	F41	F42	F61	G26	G27	G27	G27	G27	G28	G28	調査区 (メッシュ)	
Date of Assessment	-3	-4	-5	-1	-2	-3	-4	-5	-1	-2	-4	-1	-3	-4	-1	-1	-1	-3	-4	-4	-4	-5	-5	-4	-5	-3	-1	-5	-1	-3	-3	-1	-1	-5	-1	-1	-2	-4	-5	-1	-2	調査年	
Height of layer (m)	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	月
Cover of layer (m)	5.	5.	5.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	27.	27.	27.	3.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	27.	27.	30.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	日	
Size of area (m ²)	1.2	1.6	1.0	1.6	1.4	1.5	1.6	1.4	1.6	1.8	1.8	1.4	1.5	1.4	1.2	0.8	1.4	0.8	1.2	1.1	1.5	1.4	1.3	1.4	1.4	1.2	1.2	1.4	1.7	1.3	1.3	1.3	1.3	0.8	1.2	1.3	1.5	1.4	1.2	1.4	1.4	植生高 (m)	
Number of species	70	70	70	70	65	60	70	60	70	70	70	70	50	50	25	30	30	60	90	90	60	60	60	70	50	50	50	70	50	50	50	70	30	40	70	70	70	60	50	60	70	植生率 (%)	
Differential species of <i>Phragmites australis com.</i>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)
Character species of moor vegetation	3	2	2	4	4	2	2	2	5	3	2	2	2	2	2	2	4	5	7	8	7	5	4	4	3	4	4	3	2	2	2	2	3	3	5	5	3	4	5	4	3	出現種数	
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>	4・5 4・5 4・4 4・4 3・4 3・4 3・4 3・4 3・4 3・4 3・4 4・4 3・4 3・4 2・3 2・3 3・3 3・4 4・4 3・3 4・4 4・4 3・4 4・4 3・4 3・4 3・4 4・5 3・4 3・4 3・4 3・3 2・3 2・3 3・4 4・4 3・4 4・5																																								ヨシ群落区分種		
Differential & Character species of <i>Bidentetea tripartitae</i> & eutrophic marsh																																									ヨシ		
Differential & Character species of <i>Salicetea sachalinensis</i>																																									ヨシクラス標徴種・識別種		
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>																																									湿原植生指標種		
Naturalized & Adventive plants																																									アンペライ		
Companions																																									ヌマガヤ		
																																									タチスゲ		
																																									タウコギクラス標徴種・識別種および富栄養湿地の種		
																																									コアゼガヤツリ		
																																									アメリカセンダングサ		
																																									アゼナ		
																																									オノエヤナギクラス標徴種・識別種		
																																									アカメヤナギ		
																																									ススキ		
																																									チガヤ		
																																									セイタカアワダチソウ		
																																									メリケンカルカヤ		
																																									伴生種		
																																									ヤマアワ		

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea Phragmites australis com.* 4/26

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス ヨシ群落 4/26

of Quadrat	G28	G28	G29	G29	G29	G30	G30	G36	I1	I2	I2	I3	I54	I55	I56	I57	I58	I59	I60	J38	J38	J39	J39	J39	J39	J40	J40	J40	J40	J41	J41	J41	J41	J41	J42	J42	J42	J42	J43	J43	調査区 (メッシュ)	
Date of Assessment	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	調査年
	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	21.	21.	21.	21.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	月 日
Height of layer (m)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	2.0	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	1.3	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.5	1.3	1.8	1.8	1.8	1.5	1.5	1.8	1.8	1.8	1.6	1.5	1.8	1.8	植生高 (m)
Cover of layer (m)	70	60	70	70	70	70	70	60	70	70	90	100	60	80	80	80	75	70	60	25	30	25	65	75	75	30	70	80	70	50	70	80	75	75	40	80	95	80	75	70	90	植生率 (%)
Size of area (m ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2.6	4	調査面積 (m ²)
Number of species	3	3	4	3	3	3	4	3	2	6	4	7	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	出現種数
Differential species of <i>Phragmites australis com.</i>	4・5 4・4 4・4 4・5 4・4 4・4 4・4 4・4 4・4 4・4 4・4 4・5 5・5 4・5 5・5 5・5 5・5 5・5 4・4 3・4 3・3 3・3 2・3 4・4 5・5 3・4 3・3 4・4 5・5 4・5 3・4 4・4 5・5 5・5 5・5 3・4 5・5 5・5 5・5 4・4 5・5																																							ヨシ群落区分種		
Phragmites australis	4・5 4・4 4・4 4・5 4・4 4・4 4・4 4・4 4・4 4・4 4・4 4・5 5・5 4・5 5・5 5・5 5・5 5・5 4・4 3・4 3・3 3・3 2・3 4・4 5・5 3・4 3・3 4・4 5・5 4・5 3・4 4・4 5・5 5・5 5・5 3・4 5・5 5・5 5・5 4・4 5・5																																							ヨシ		
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																																								ヨシクラス標徴種・識別種		
Carex thunbergii																																								アゼスゲ		
Isachne globosa																																								チゴザサ		
Character species of moor vegetation																																								湿原植生指標種		
Moliniopsis japonica																																								ヌマガヤ		
Lythrum anceps																																								ミソハギ		
Machaerina nipponensis																																								アンペライ		
Differential & Character species of <i>Salicetea sachalinensis</i>																																								オノエヤナギクラス標徴種・識別種		
Salix chaenomeloides																																								アカメヤナギ		
Character species of Roadside plant community																																								路傍植生指標種		
Kummerowia striata																																								ヤハズソウ		
Carex breviculmis																																								アオスゲ		
Differential & Character species <i>Miscanthetea sinensis</i>																																								ススキクラス標徴種・識別種		
Imperata cylindrica var. koenigii																																								チガヤ		
Differential & Character species <i>Artemisietea princips & Chenopodietea</i>																																								ヨモギクラスおよびシロザクラス標徴種・識別種		
Glycine max ssp. soja																																								ツルマメ		
Companions																																								伴生種		
Calamagrostis epigeios																																								ヤマアワ		

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea Phragmites australis com.* 5/26

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス ヨシ群落 5/26

of Quadrat	J43	J43	J44	J44	J44	J45	J45	J45	J46	J46	J46	J54	J54	J54	J55	J55	J55	J56	J56	J56	J56	J57	J57	J57	J57	J57	J58	J58	J58	J58	J59	J59	J59	J59	J59	J60	J60	J60	調査区 (メッシュ)			
Date of Assessment	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	調査年	
	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	Jun	月 日
Height of layer (m)	1.6	1.5	1.8	1.8	1.6	1.5	1.8	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.4	1.4	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	1.6	1.8	植生高 (m)
Cover of layer (m)	80	75	70	75	80	80	80	80	85	80	90	90	40	60	90	90	60	80	80	65	70	80	80	80	70	85	80	90	80	90	80	80	70	80	80	85	80	80	70	80	80	植生率 (%)
Size of area (m ²)	4	4	2.6	4	4	4	2.6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)
Number of species	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	出現種数
Differential species of <i>Phragmites australis com.</i>	5・5 5・5 4・4 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 3・4 4・4 5・5 5・5 4・5 5・5 5・5 4・4 4・5 5・5 5・5 5・5 4・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 4・4 5・5 5・5 5・5 5・5 4・4 5・5 5・5 5・5 5・5																																							ヨシ群落区分種		
Phragmites australis	5・5 5・5 4・4 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 3・4 4・4 5・5 5・5 4・5 5・5 5・5 4・4 4・5 5・5 5・5 5・5 4・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 4・4 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5																																							ヨシ		

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea* *Phragmites australis* com. 14/26

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス ヨシ群落 14/26

of Quadrat	P53-3	P53-4	P53-5	P54-1	P54-4	P54-5	P55-1	P55-4	P55-5	P58-3	P59-2	P60-1	Q22-1	Q22-2	Q22-3	Q22-4	Q22-5	Q23-1	Q23-2	Q23-3	Q23-4	Q23-5	Q28-3	Q28-4	Q28-5	Q29-3	Q29-4	Q29-5	Q30-4	Q30-5	Q31-4	Q31-5	Q32-5	Q33-5	Q48-5	Q49-3	Q49-4	Q49-5	Q50-2	Q50-3	Q50-4	調査区 (メッシュ)									
Date of Assessment	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	調査年								
	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	月 日							
Height of layer (m)	2.2	2.0	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.6	1.7	1.8	1.8	2.0	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	1.7	1.8	1.5	2.2	1.6	1.3	1.7	1.4	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.8	1.6	1.6	1.6	植生高 (m)								
Cover of layer (m)	75	95	95	30	100	100	80	100	100	100	100	100	80	80	80	80	90	80	80	80	80	80	80	90	75	90	70	70	70	65	80	75	95	70	95	50	60	85	90	70	75	植被率 (%)									
Size of area (m ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3.4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)								
Number of species	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	3	2	2	1	1	2	1	2	3	3	2	2	3	3	3	2	2	4	2	1	3	3	2	1	出現種数									
Differential species of <i>Phragmites australis</i> com.																																									ヨシ群落区分種										
<i>Phragmites australis</i>	5																																								ヨシ										
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																																									ヨシクラス標徴種・識別種										
<i>Carex thunbergii</i>																																									アゼスゲ										
Character species of moor vegetation																																									湿原植生指標種										
<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>																																									イ										
Differential & Character species <i>Miscanthetea sinensis</i>																																									ススキクラス標徴種・識別種										
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>																																									チガヤ										

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea* *Phragmites australis* com. 15/26

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス ヨシ群落 15/26

of Quadrat	Q50-5	Q51-1	Q51-2	Q51-3	Q51-4	Q52-1	Q53-1	R17-1	R17-2	R17-3	R17-4	R18-1	R18-2	R18-3	R18-4	R18-5	R19-1	R19-2	R19-3	R19-4	R19-5	R20-1	R20-2	R20-3	R20-4	R20-5	R21-1	R21-2	R21-3	R21-4	R21-5	R22-1	R22-2	R22-3	R22-4	R22-5	R23-1	R23-2	R23-3	R23-4	R23-5	調査区 (メッシュ)									
Date of Assessment	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	調査年							
	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	月 日						
Height of layer (m)	1.7	1.6	1.9	1.7	1.8	1.8	2.2	2.0	2.0	2.2	2.3	1.8	2.2	2.2	2.2	2.3	1.4	1.6	1.7	2.0	2.3	2.0	1.7	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	2.0	2.0	2.0	1.6	1.6	1.7	1.8	1.7	1.8	1.8	2.0	1.9	1.7	植生高 (m)								
Cover of layer (m)	90	80	90	100	80	90	100	75	90	100	100	70	90	100	80	100	70	75	80	90	75	80	90	80	90	80	90	80	80	90	80	80	80	80	90	80	80	80	80	80	80	80	80	植被率 (%)							
Size of area (m ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)							
Number of species	1	1	2	2	2	2	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	出現種数						
Differential species of <i>Phragmites australis</i> com.																																									ヨシ群落区分種										
<i>Phragmites australis</i>	5																																								ヨシ										
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																																									ヨシクラス標徴種・識別種										
<i>Carex thunbergii</i>																																									アゼスゲ										
Character species of moor vegetation																																									湿原植生指標種										
<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>																																									イ										
<i>Scirpus mitsukurianus</i>																																									マツカサススキ										
Differential & Character species <i>Miscanthetea sinensis</i>																																									ススキクラス標徴種・識別種										
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>																																									チガヤ										
Character species of mantle community																																									林縁植生指標種										
<i>Vitis ficifolia</i> var. <i>lobata</i>																																									エビヅル										
Companions																																									伴生種										
<i>Rosa paniculigera</i>																																									ミヤコイバラ										

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea Phragmites australis com.* 16/26

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス ヨシ群落 16/26

of Quadrat	R24	R24	R24	R24	R24	R25	R25	R25	R25	R25	R28	R28	R28	R28	R28	R29	R29	R29	R29	R29	R30	R30	R30	R30	R30	R31	R31	R31	R31	R31	R32	R32	R32	R32	R33	R37	R38	R38	R38	R39	R39	調査区 (メッシュ)	
Date of Assessment	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	調査年	
	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	月 日
Height of layer (m)	1.8	1.8	1.8	1.9	1.7	2.0	1.7	1.9	1.8	1.8	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	1.4	1.6	1.6	2.0	1.4	1.3	1.5	1.7	1.7	1.4	1.4	1.5	1.6	1.8	1.4	1.4	1.6	1.7	1.2	1.4	1.6	1.6	1.6	1.3	1.6	植生高 (m)		
Cover of layer (m)	90	90	90	90	90	90	80	90	90	90	80	80	85	75	85	75	75	85	80	80	70	75	80	85	90	80	70	80	80	90	90	80	90	90	80	80	90	95	80	70	95	植生率 (%)	
Size of area (m ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)	
Number of species	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	3	3	出現種数
Differential species of <i>Phragmites australis com.</i>																																									ヨシ群落区分種		
Phragmites australis																																									ヨシ		
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																																									ヨシクラス標徴種・識別種		
Carex thunbergii																																									アゼスゲ		
Character species of moor vegetation																																									湿原植生指標種		
Machaerina nipponensis																																									アンペライ		
Differential & Character species <i>Miscanthetea sinensis</i>																																									スキクラス標徴種・識別種		
Imperata cylindrica var. koenig																																									チガヤ		
Character species of mantle community																																									林縁植生指標種		
Vitis ficifolia var. lobata																																									エビヅル		

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea Phragmites australis com.* 17/26

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス ヨシ群落 17/26

of Quadrat	R39	R40	R40	R41	R41	R46	R46	R47	R47	R47	R47	R48	R48	R48	R48	R49	R49	R50	R54	R55	R55	R56	S19	S20	S20	S20	S21	S21	S21	S22	S22	S22	S22	S23	S23	S23	S23	S24	S24	調査区 (メッシュ)		
Date of Assessment	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	調査年	
	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	月 日
Height of layer (m)	1.6	1.4	1.5	1.2	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	1.9	1.6	1.8	1.6	1.9	1.8	1.6	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	2.2	2.3	2.4	2.0	2.3	2.4	1.6	1.8	1.8	2.3	1.7	1.7	2.2	2.0	2.3	1.8	1.7	植生高 (m)	
Cover of layer (m)	80	60	70	60	80	90	95	100	95	90	100	95	90	90	95	90	100	90	75	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80	80	90	100	80	80	100	100	100	80	80	植生率 (%)	
Size of area (m ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)	
Number of species	2	3	3	3	2	3	3	3	3	1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	出現種数	
Differential species of <i>Phragmites australis com.</i>																																									ヨシ群落区分種	
Phragmites australis																																									ヨシ	
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																																									ヨシクラス標徴種・識別種	
Carex maculata																																									タチスゲ	
Epilobium pyrricholophum																																									アカバナ	
Character species of Roadside plant community																																									路傍植生指標種	
Cocculus orbiculatus																																									アオツツラフジ	
Differential & Character species <i>Miscanthetea sinensis</i>																																									スキクラス標徴種・識別種	
Imperata cylindrica var. koenig																																									チガヤ	
Character species of mantle community																																									林縁植生指標種	
Vitis ficifolia var. lobata																																									エビヅル	
Naturalized & Adventive plants																																									帰化植物	
Solidago altissima																																									セイタカアワダチソウ	
Companions																																									伴生種	
Tylophora aristolochioides																																									オオカモメヅル	
Equisetum arvense																																									スギナ	
Paederia scandens																																									ヘクソカズラ	
Rosa paniculigera																																									ミヤコイバラ	

of Quadrat	A3 -4	A3 -5	C37 -3	C37 -4	C42 -5	D12 -2	D12 -4	D12 -5	D13 -2	D13 -4	D13 -5	E23 -5	E61 -4	E62 -4	E63 -5	F- 3-5	F- 2-5	F- 1-5	F3 -5	F4 -5	F7 -4	F8 -4	F26 -3	F61 -3	E61 -4	F62 -2	F62 -3	G- 4-5	G- 4-3	G- 4-2	G- 3-3	G- 3-2	G- 3-1	G- 2-2	G- 2-1	G- 1-4	G- 1-2	G- 1-1	調査区 (メッシュ)						
Differential & Character species of <i>Rosetea multiflora</i> & mantle community																					ノイバラクラス標徴種・識別種および林縁植生指標種																								
Ampelopsis brevipedunculata	.	.	+	+	.	+	ノブドウ		
Celastrus orbiculatus	+	.	.	+	.	.	.	1-3	.	.	.	1-3	2-3	2-3	ツルウメモドキ			
Lygodium japonicum	+	.	+	.	+	+	+	カニクサ			
Trisetum bifidum	+	カニツリグサ			
Rosa multiflora	+	.	+	2	ノイバラ			
Pueraria lobata	+	クズ			
Cayratia japonica	+	ヤブガラシ			
Dioscorea japonica	+	ヤマノイモ			
Differential & Character species of Roadside plant community																					路傍植生指標種																								
Rumex acetosa	+	2	+	.	+	スイバ			
Festuca parvigluma	.	.	2-3	3-4	.	2-3	1-3	1-3	1-3	3-3	2-3	4-5	.	.	+	2	1-3	+	2	+	2	1-3	2-3	2-3	2-3	.	.	.	+	2	2-3	1-3	+	2	1-3	3-3	+	2	.	+	1-3	+	2	+	トボシガラ
Cocculus orbiculatus	アオツツラフジ
Kummerowia striata	.	+	.	.	.	+	2	+	2	+	2	ヤハズソウ	
Paspalum thunbergii	.	+	2	スズメノヒエ	
Mosla punctulata	.	+	2	イヌコウジュ	
Vicia tetrasperma	+	2-1	カスマグサ	
Glycine soja	3-4	1-2	ツルマメ	
Hydrocotyle maritima	ノチドメ
Potentilla kleiniana	+	オヘビイチゴ	
Viola mandshurica	+	2-3	スミレ	
Naturalized & Adventive Plants																					帰化植物																								
Andropogon virginicus	+	メリケンカルカヤ	
Gnapharium purpureum	+	ウスベニチチコグサ
Companions																					伴生種																								
Equisetum vulgare	+	+	+	スギナ	
Dunbaria villosa	+	+	2	1-3	+	2	+	2	ノアズキ
Lonicera japonica	+	スイカズラ	
Calamagrostis epigeios	+	+	.	.	+	2	3-3	1-2	+	.	.	.	+	2	2-3	.	2-3	1-3	.	.	ヤマアワ		
Smilax biflora v. trinervula	+	2	サルマメ	
Sedum bulbiferum	+	2	1-3	.	+	2	1-3	+	2	コモチマンネングサ	
Ilex crenata	+	2	.	.	.	+	イヌツゲ	
Symplocos paniculata	クロミノニシゴリ	
Agrostis clavata v. nukabo	+	ヌカボ	
Carex pudica	+	マメスゲ	

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea* *Carex thunbergii* com. 2/18

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス アゼスゲ群落 2/18

of Quadrat	G1-2	G1-3	G1-4	G2-3	G4-4	G4-5	G5-4	G5-5	G6-5	H-4-2	H-4-1	H-3-2	H-2-2	H-1-3	H-1-2	H1-1	H1-2	H1-3	H2-1	H2-2	H3-2	H3-3	H4-3	H5-1	H5-2	H5-3	H6-1	I30-5	I35-2	I35-3	I35-4	I36-2	I36-3	I60-4	I61-2	I61-3	I61-4	I61-5	I62-3	I62-4	I62-5	調査区 (メッシュ)	
Date of Assessment	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Oct	2009 Jun	2009 Jun	調査年												
Height of layer (m)	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.6	0.8	1.0	1.0	0.5	0.7	0.8	植生高 (m)	
Cover of layer (m)	100	100	100	100	90	80	70	60	70	100	100	100	90	90	100	100	100	90	100	100	100	90	60	90	100	90	90	100	100	100	90	100	80	80	80	85	85	45	70	75	植生率 (%)		
Size of area (m ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)
Number of species	4	3	5	3	2	3	3	2	4	6	5	4	4	2	4	5	4	4	5	4	3	7	5	3	3	6	9	2	3	2	3	2	3	2	7	3	2	2	6	6	3	出現種数	
Differential species of <i>Carex thunbergii</i> com.	5・5 5・5 4・4 4・5 4・4 4・4 4・4 4・4 4・4 4・4 4・5 4・5 4・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 4・5 4・4 4・5 5・5 3・4 4・5 4・4 4・4 5・5 3・4 5・5 5・5 5・5 4・4 4・4 4・5 4・5 3・4 5・5 5・5 4・5 5・5 4・5 3・4 4・4 5・5																																								アゼスゲ群落区分種		
<i>Carex thunbergii</i>	5・5 5・5 4・4 4・5 4・4 4・4 4・4 4・4 4・4 4・4 4・5 4・5 4・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 4・5 4・4 4・5 5・5 3・4 4・5 4・4 4・4 5・5 3・4 5・5 5・5 5・5 4・4 4・4 4・5 4・5 3・4 5・5 5・5 4・5 5・5 4・5 3・4 4・4 5・5																																								アゼスゲ		
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																																									ヨシクラス標徴種・識別種		
<i>Phragmites australis</i>																																									ヨシ		
Character species of moor vegetation																																									湿原植生指標種		
<i>Fimbristylis dichotoma</i>																																									テンツキ		
<i>Juncus effusus</i> v. <i>decipiens</i>																																									イ		
<i>Ixeris dentata</i>																																									ニガナ		
<i>Moliniopsis japonica</i>																																									ヌマガヤ		
<i>Berchemia racemosa</i>																																									クマヤナギ		
Differential & Character species of <i>Bidentetea tripartitae</i> & eutrophic marsh																																									タウコギクラスおよび富栄養湿地の種		
<i>Polygonum sieboldii</i>																																									アキノウナギツカミ		
<i>Cyperus globosus</i>																																									アゼガヤツリ		
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>																																									ススキクラス標徴種・識別種		
<i>Zoysia japonica</i>																																									シバ		
Differential & Character species of <i>Rosetea multiflorae</i> & mantle community																																									ノイバラクラスおよび林縁植生指標種		
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i>																																									ノブドウ		
<i>Celastrus orbiculatus</i>																																									ツルウメモドキ		
<i>Rosa multiflora</i>																																									ノイバラ		
Differential & Character species of Roadside plant community																																									路傍および路上植生指標種		
<i>Rumex acetosa</i>																																									スイバ		
<i>Festuca parvigluma</i>																																									トボシガラ		
Companions																																									伴生種		
<i>Calamagrostis epigeios</i>																																									ヤマアワ		
<i>Lonicera japonica</i>																																									スイカズラ		
<i>Dunbaria villosa</i>																																									ノアズキ		
<i>Smilax biflora</i> v. <i>trinervula</i>																																									サルマメ		

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea Carex thunbergii* com. 3/18

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス アゼスゲ群落 3/18

Table with multiple columns for quadrat IDs (I63-K27), dates (2009 Jun 1-2), and vegetation metrics (Height of layer, Cover, Size of area, Number of species). Includes sub-sections for differential and character species of Carex thunbergii, Phragmitetea, Bidentetea tripartitae, Miscanthetea sinensis, Rosetea multiflorae, and Roadside plant community.

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea* *Carex thunbergii* com. 4/18

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス アゼスゲ群落 4/18

of Quadrat	K28	K28	K28	K29	K30	K31	K31	K32	K33	K34	K35	K37	K38	K61	K61	K62	K62	K63	K63	K63	K64	K64	K64	K64	K64	K65	K66	K66	K66	L27	L27	L27	L27	L27	L28	L28	L28	L28	L28	調査区 (メッシュ)		
Date of Assessment	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	調査年		
	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	月 日	
Height of layer (m)	0.6	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	0.6	0.5	0.6	0.7	0.8	0.4	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	植生高 (m)
Cover of layer (m)	60	90	75	100	100	100	100	100	100	100	100	80	80	95	95	90	90	100	95	95	100	45	70	85	90	80	80	90	75	60	50	60	70	80	70	70	80	80	90	80	75	植生率 (%)
Size of area (m ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)	
Number of species	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	4	4	3	4	3	3	3	10	7	4	8	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	出現種数	
Differential species of <i>Carex thunbergii</i> com.																															アゼスゲ群落区分種											
Carex thunbergii	3																														アゼスゲ											
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																															ヨシクラス標徴種・識別種											
Phragmites australis	+																														ヨシ											
Lysimachia fortunei	.																														ヌマトラノオ											
Character species of moor vegetation																															湿原植生指標種											
Fimbristylis dichotoma	.																														テンツキ											
Typha angustata	.																														ヒメガマ											
Ixeris dentata	.																														ニガナ											
Differential & Character species of <i>Salicetea sachalinensis</i>																															オノエヤナギクラス標徴種・識別種											
Salix chaenomeloides	.																														アカメヤナギ											
Differential & Character species of <i>Bidentetea tripartitae</i> & eutrophic marsh																															タウコギクラスおよび富栄養湿地の種											
Cyperus globosus	.																														アゼガヤツリ											
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>																															ススキクラス標徴種・識別種											
Zoysia japonica	.																														シバ											
Miscanthus sinensis	.																														ススキ											
Thesium chinense	.																														カナビキソウ											
Imperata cylindrica v. koenig	.																														チガヤ											
Rumex acetosa	2																														スイバ											
Companions																															伴生種											
Cocculus orbiculatus	.																														アオツツラフジ											
Paspalum thunbergii	.																														スズメノヒエ											
Equisetum vulgare	.																														スギナ											
Dumbaria villosa	.																														ノアズキ											
Lonicera japonica	.																														スイカズラ											
Smilax biflora v. trinervula	.																														サルマメ											
Gnaphalium affine	.																														ハハコグサ											

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea* *Carex thunbergii* com. 5/18

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス アゼスゲ群落 5/18

of Quadrat	L29	L29	L30	L30	L31	L31	L31	L32	L32	L32	L33	L33	L33	L33	L34	L34	L34	L34	L34	L35	L35	L35	L35	L35	L36	L36	L36	L36	L36	L37	L37	L37	L37	L37	L38	L38	L38	L38	L39	L39	調査区 (メッシュ)	
Date of Assessment	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	調査年
	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	月 日
Height of layer (m)	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	植生高 (m)
Cover of layer (m)	80	80	90	100	90	90	90	90	80	85	100	100	100	90	90	100	90	95	80	80	90	80	80	90	90	90	80	80	80	80	95	80	80	80	90	90	90	90	95	90	植生率 (%)	
Size of area (m ²)	6	4	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)	
Number of species	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	出現種数	
Differential species of <i>Carex thunbergii</i> com.																															アゼスゲ群落区分種											
Carex thunbergii	5																														アゼスゲ											
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																															ヨシクラス標徴種・識別種											
Phragmites australis	.																														ヨシ											

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea* *Carex thunbergii* com. 12/18

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス アゼスゲ群落 12/18

of Quadrat	P48-3	P48-4	P48-5	P49-4	P49-5	P50-5	Q18-2	Q18-3	Q18-4	Q18-5	Q19-3	Q19-4	Q19-5	Q34-3	Q47-1	Q48-1	Q48-2	Q49-1	Q49-2	Q50-1	Q51-5	Q52-2	Q52-3	Q52-4	Q52-5	Q53-1	Q53-2	Q53-3	Q53-4	Q53-5	Q54-1	Q54-2	Q54-3	Q54-4	Q54-5	Q55-1	R32-3	R33-1	R33-3	R33-4	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2009																																								調査年
	8. Jun																																								月 日
Height of layer (m)	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	1.6	1.8	1.4	2.2	1.6	1.6	0.6	1.0	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	1.2	1.2	0.8	0.7	0.7	1.1	1.2	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0	植生高 (m)
Cover of layer (m)	95	100	100	100	100	100	90	100	90	100	90	80	100	100	90	95	90	100	100	95	95	100	95	85	100	100	100	100	100	95	100	100	100	100	95	80	90	95	80	90	植生率 (%)
Size of area (m ²)	4																																								調査面積 (m ²)
Number of species	2																																								出現種数
Differential species of <i>Carex thunbergii</i> com.	5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 4.4 5.5 4.5 5.5 3.4 5.5 5.5 4.4 4.4 5.5 4.4 5.5 5.5 5.5 4.5 5.5 5.5 5.5 5.5 4.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5																																								アゼスゲ
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>	3.3 1.3 +.2 3.3 2.3 3.4 2.3 3.3 3.3 2.3 4.5 3.4 1.3 +.2 1.3 1.3 2.3 2.3 2.3 2.3 3.3 3.3 2.3 2.3 1.3 3.4 1.3 +.2 1.3 1.3 3.3 3.3 +.2 +.2 1.3 3.3 2.3 2.3 2.3 3.3																																								ヨシ
Companions																																									伴生種
Equisetum vulgare																																									スイバ
Miscanthus sinensis																																									スギナ
Typha domingensis																																									ヒメガマ
Erigeron annuus																																									ヒメジョオン
Ligustrum obtusifolium																																									イヌツゲ
Polygonum sieboldii																																									アカメヤナギ
Bidens frondosa																																									アゼガヤツリ
Smilax biflora v. trinervula																																									コモチマンネングサ
Iris ensata v. spontanea																																									ノハナシヨウブ

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea* *Carex thunbergii* com. 13/18

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス アゼスゲ群落 13/18

of Quadrat	R34-1	R34-2	R34-3	R34-4	R34-5	R35-1	R35-2	R35-3	R35-4	R35-5	R36-3	R36-4	R36-5	R37-3	R37-4	R42-2	R42-3	R42-4	R42-5	R43-3	R43-4	R43-5	R44-3	R44-4	R44-5	R48-5	R49-3	R49-4	R49-5	R50-2	R50-3	R50-4	R50-5	R51-1	R51-2	R51-3	R51-4	R51-5	R52-1	R52-2	R52-3	調査区 (メッシュ)	
Date of Assessment	2009																																								調査年		
	8. Jun																																								月 日		
Height of layer (m)	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.7	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	植生高 (m)	
Cover of layer (m)	100	100	100	90	80	90	100	90	90	90	90	90	90	90	80	90	90	90	90	80	90	100	90	90	90	100	100	100	90	100	90	80	100	90	90	90	90	90	90	100	90	85	植生率 (%)
Size of area (m ²)	4																																								調査面積 (m ²)		
Number of species	2																																								出現種数		
Differential species of <i>Carex thunbergii</i> com.	5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 4.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 4.4 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5																																								アゼスゲ		
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>	3.3 2.3 1.3 2.3 3.3 2.3 1.3 2.3 2.3 3.3 3.3 2.3 2.3 3.3 3.4 1.3 +.2 1.3 2.3 1.3 1.3 2.3 3.3 2.3 2.3 1.3 3.4 1.3 1.3 3.4 2.3 + 1.3 3.3 2.3 + + +.2 1.3 1.3 +																																								ヨシ		
Companions																																									伴生種		
Bidens frondosa																																									アメリカセンダングサ		
Polygonum sieboldii																																									アキノウナギツカミ		

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea Isachne globosa* com. 4/6

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス チゴザサ群落 4/6

of Quadrat	E17 -3	E17 -4	E17 -5	E18 -3	E18 -4	E18 -5	E19 -3	E19 -4	E19 -5	E20 -4	E20 -5	E21 -1	E21 -2	E21 -3	E21 -4	E21 -5	E22 -1	E22 -2	E22 -3	E22 -4	E22 -5	E23 -1	E23 -2	E23 -3	E23 -4	E24 -1	E24 -2	E24 -3	E24 -4	E24 -5	E25 -1	E25 -2	E25 -3	E25 -4	E25 -5	F- 2-4	F- 2-3	F- 2-2	F- 1-1	F- 1-2	F- 1-3	調査区 (メッシュ)	
Date of Assessment	2009																														調査年												
Height of layer	0.6	0.7	0.5	0.8	0.8	0.6	0.6	0.7	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	植生高 (m)	
Cover of layer	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	植被率 (%)
Size of area	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)
Number of Species	8	11	11	9	8	9	10	13	11	10	13	9	12	8	11	10	8	10	10	9	10	9	8	12	10	9	9	7	7	9	11	9	8	9	6	4	7	9	7	5	4	出現種数	
Character species of <i>Isachne globosa</i>	5																														チゴザサ群落区分種												
<i>Isachne globosa</i>	5																														チゴザサ												
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>	5																														ヨシクラス標徴種・識別種												
<i>Phragmites australis</i>	+2																														ヨシ												
<i>Carex thunbergii</i>	.																														アゼスゲ												
<i>Galium trifidum</i> var. <i>brevipedunculatum</i>	.																														ホソバノヨツバムグラ												
<i>Scutellaria dependens</i>	.																														ヒメナミキ												
<i>Eleocharis tetraquetra</i>	.																														マシカクイ												
Character species of moor vegetation	.																														湿原植生指標種												
<i>Epilobium pyrricholophum</i>	.																														アカバナ												
<i>Moliniopsis japonica</i>	.																														ヌマガヤ												
<i>Panicum nipponensis</i>	.																														ヤノネグサ												
<i>Carex maculata</i>	.																														タチスゲ												
<i>Sanguisorba tenuifolia</i> var. <i>purpurea</i>	+2																														ナガボノワレモコウ												
<i>Sacciolepis indica</i>	.																														ハイヌメリ												
<i>Machaerina nipponensis</i>	.																														アンベライ												
<i>Rhynchospora fujianensis</i>	.																														コイヌノハナヒゲ												
<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i>	.																														ノハナショウブ												
<i>Panicum pubescens</i>	.																														ポントクダ												
<i>Callicarpa dichotoma</i>	.																														コムラサキ												
<i>Eleocharis attenuata</i>	.																														セイタカハリイ												
<i>Viola verecunda</i>	.																														ツボスミレ												
Differential & Character species of <i>Bidentetea tripartitae</i> & eutrophic marsh	.																														タウコギクラス標徴種・識別種												
<i>Bidens frondosa</i>	.																														アメリカセンダングサ												
<i>Solidago altissima</i>	.																														セイタカアワダチソウ												
<i>Arthraxon hispidus</i>	.																														ゴボナグサ												
<i>Panicum sieboldii</i>	.																														アキノウナギツカミ												
<i>Cyperus haspan</i>	.																														コアゼガヤツリ												
<i>Panicum bisulcatum</i>	.																														ヌカキビ												
Character species of roadside community	.																														路傍植生指標種												
<i>Microstegium vimineum</i> var. <i>polystachyum</i>	.																														アシボソ												
Differential & Character species of <i>Miscantetea sinensis</i>	.																														ススキクラス標徴種・識別種												
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	.																														チガヤ												
<i>Arundinella hirta</i>	.																														トダシバ												
Differential & Character species of <i>Artemisietea principis</i>	.																														ヨモギクラス標徴種・識別種												
<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>	.																														ツルマメ												
Companions	.																														伴生種												
<i>Calamagrostis epigeios</i>	.																														ヤマアワ												
<i>Miscanthus condensatus</i>	.																														ハチジョウススキ												
<i>Salix chaenomeloides</i>	.																														アカメヤナギ												

上記以外の出現種: E19-5; アリトウゲサ(+), E21-2; ヒメオトギリ(+), F-2-2; ミソハギ(+), F-1-1; ヤマラッキョウ(1・3).

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea Typha latifolia* com.

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス ガマ群落 ヌマトラノオ群落

of Quadrat	I- 8-5	I- 7-5	I- 5-5	J- 8-1	J- 3-1	C24 -2	C24 -3	C24 -4	調査区 (メッシュ)				
Date of Assessment	2009 26. Oct	2009 26. Oct	2009 21. Oct	2009 26. Oct	2009 21. Oct	2009 5. Oct	2009 5. Oct	2009 5. Oct	調査年 月 日				
Height of layer (m)	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	0.5	0.7	0.6	植生高 (m)				
Cover of layer (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	植被率 (%)				
Size of area (m ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)				
出現種数	6	6	5	9	7	10	7	8	出現種数				
Differential species of <i>Typha latifolia</i> com.									ガマ群落区分種				
<i>Typha latifolia</i>	4	5	4	4	4	4	3	4	ガマ				
Differential species of <i>Lysimachia fortunei</i>									ヌマトラノオ群落区分種				
<i>Lysimachia fortunei</i>						5	5	5	4	ヌマトラノオ			
Differential & Character species of Phragmitetea									ヨシクラス標徴種・識別種				
<i>Isachne globosa</i>	3	3	2	3	3				チゴザサ				
<i>Phragmites australis</i>							+	2	+	ヨシ			
<i>Phalaris arundinacea</i>			+							クサヨシ			
<i>Galium trifidum</i> var. <i>brevipedunculatum</i>									+	ホソバノヨツバムグラ			
Character species of moor vegetation									湿原植生指標種				
<i>Persicaria pubescens</i>		+		1	3	+	2			ボントクタデ			
<i>Sanguisorba tenuifolia</i>						1	2	2	3	2	3	ナガボノワレモコウ	
<i>Carex maculata</i>								+	+			タチスゲ	
<i>Ligustrum obtusifolium</i>							+		+			イボタノキ	
Character species of eutrophic marsh									富栄養湿地の種				
<i>Solidago altissima</i>	+	1	3	1	3	+	2	3	3	+		セイタカアワダチソウ	
<i>Persicaria sieboldii</i>							+	+	+			アキノウナギツカミ	
<i>Cyperus haspan</i>							+					コアゼガヤチリ	
Differential & Character species of <i>Artemisietea principis</i> & <i>Chenopodietea</i>									ヨモギクラスおよびシロザクラス標徴種・識別種				
<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>	4	4	4	3	3	3	4	2	3			ツルマメ	
<i>Panicum bisulcatum</i>		+	2			+	1	3				ヌカキビ	
<i>Commelina communis</i>	+				+							ツユクサ	
<i>Persicaria longiseta</i>					+							イヌタデ	
Companions									伴生種				
<i>Calamagrostis epigeios</i>	+	2	+	2	3	3		1	3			ヤマアワ	
<i>Dioscorea japonica</i>							1	3	2	3	1	3	ヤマノイモ
<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>	+				2	3		+				ノブドウ	
<i>Microstegium vimineum</i> var. <i>polystachyum</i>					1	3						アシボソ	
<i>Miscanthus condensatus</i>				2	1							ハチジョウススキ	

1. Vegetation of moor (4) The others moor vegetation *Machaerina nipponensis* com. 1/18 1. 湿原植生 (4) その他の湿原植生 アンペライ群落 1/18

of Quadrat	C30	C30	C31	C31	D35	D39	D39	D40	D40	D40	D40	D41	D41	D41	D41	D42	D42	D43	D43	D44	D44	D44	D44	D45	D45	D45	D46	D46	D47	D47	D47	D48	D48	D48	D49	D49	D49	D50	D50	D50	D51	調査区 (メッシュ)		
Date of Assessment	-2	-3	-2	-3	-4	-2	-3	-2	-3	-4	-5	-2	-3	-4	-5	-4	-4	-5	-2	-3	-4	-5	-3	-4	-5	-4	-5	-3	-4	-5	-2.3	-4	-5	-2.3	-4	-5	-3	-4	-5	-3	調査年			
Height of layer	0.9	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.3	1.5	1.1	0.9	1.2	1.4	1.1	1.0	0.6	0.8	0.9	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.6	0.8	1.0	0.8	0.8	1.0	1.2	0.8	1.0	0.9	1.1	0.9	1.2	1.1	0.8	植生高 (m)		
Cover of layer	95	80	100	90	80	100	95	100	100	80	50	90	95	70	60	50	40	30	50	80	80	70	30	50	60	40	60	90	80	100	100	80	100	100	100	100	100	90	100	100	100	植生率 (%)		
Size of area	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	7	4	4	7	4	4	4	4	4	4	調査面積 (㎡)			
Number of species	12	9	11	9	5	4	3	7	7	4	3	6	6	4	4	5	3	3	2	9	7	3	3	3	4	3	5	3	3	2	5	4	3	5	5	4	6	4	5	9	出現種数			
Differential species of <i>Machaerina nipponensis</i> com.	4.5 4.5 4.5 5.5 4.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 3.4 4.5 5.5 4.5 4.5 3.4 3.4 2.3 3.4 3.4 3.4 3.4 3.3 3.4 3.4 3.4 3.3 5.5 4.4 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 4.5 5.5 5.5 5.5																																								アンペライ群落区分種			
Machaerina nipponensis	4.5 4.5 4.5 5.5 4.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 3.4 4.5 5.5 4.5 4.5 3.4 3.4 2.3 3.4 3.4 3.4 3.4 3.3 3.4 3.4 3.4 3.3 5.5 4.4 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 4.5 5.5 5.5 5.5																																								アンペライ			
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																																									ヨシクラス標徴種・識別種			
Phragmites australis	1.3	.	+2	+	+	+2	+2	1.3	+2	1.3	+2	2.3	2.3	1.3	1.3	2.3	+2	2.3	1.3	2.3	2.3	2.3	2.3	1.3	3.4	2.3	1.3	3.3	2.3	+2	2.3	1.3	1.3	3.3	1.3	2.3	ヨシ			
Isachne globosa	2.1	.	.	.	3.4	3.3	3.3	4.5	2.3	1.3	1.3	4.4	+2	2.3	1.3	+	1.3	+2	.	2.3	1.3	2.3	+2	1.3	3.3	2.3	+	.	1.3	+	.	+2	.	.	1.3	+2	.	+2	.	.	.	チゴザサ		
Carex thunbergii	+	.	+2	+	アゼスゲ
Typha latifolia	ガマ
Typha orientalis	+2	コガマ
Character species of moor vegetation																																									湿原植生指標種			
Juncus effusus v. decipiens	+	イ
Callicarpa dichotoma	1.3	+	2.3	コムラサキ
Rhynchospora chinensis	.	+	.	+2	イヌノハナヒゲ
Moliniopsis japonica	2.3	ヌマガヤ
Rigustrum obtusifolium	イボタノキ
Differential & Character species of <i>Salicetea sachalinensis</i>																																									オノエヤナギクラス標徴種・識別種			
Salix chaenomeloides	アカメヤナギ
Salix integra	1.1	イヌコリヤナギ
Differential & Character species of eutrophic marsh																																									富栄養湿地の種			
Cyperus haspan	コアゼガヤツリ
Differential & Character species of eutrophic marsh																																									ススキクラス標徴種・識別種			
Miscanthus sinensis	ススキ
Differential & Character species of <i>Rosetea multiflorae</i> & mantle community																																									ノイバラクラスおよび林縁植生指標種			
Ampelopsis brevipedunculata	.	3.4	.	2.3	ノブドウ
Festuca parvigluma	トボシガラ
Pueraria lobata	クズ
Vitis ficifolia v. lobata	エビヅル
Companions																																									伴生種			
Calamagrostis epigeios	2.3	+	+	.	2.3	.	+	1.3	ヤマアワ
Rosa paniculigera	+	+	2.3	+	ミヤコイバラ	
Solidago altissima	セイタカアワダチソウ
Lonicera japonica	1.3	.	2.2	+2	スイカズラ	
Pleioblastus fortunei f. pubescens	+	.	+	+	ケネザサ	
Paederia scandens v. mairei	ヘクソカズラ	
Artemisia princeps	ヨモギ	
Andropogon virginicus	メリケンカルカヤ	
Agropyron racemosum	アオカモジグサ	
Equisetum arvense	スギナ	
Lespedeza cyrtobotrya f. kawachiana	.	+	カワチハギ	

1. Vegetation of moor (4) The others moor vegetation *Machaerina nipponensis* com. 4/18

1. 湿原植生 (4) その他の湿原植生 アンペライ群落 4/18

of Quadrat	E53 -1	E53 -2	E53 -3	E53 -4	E53 -5	E54 -1	E54 -2	E54 -3	E54 -4	E54 -5	E55 -1	E55 -2	E55 -3	E55 -4	E55 -5	E56 -1	E56 -2	E56 -3	E56 -4	E56 -5	E57 -1	E57 -2	E57 -3	E57 -4	E57 -5	E58 -1	E58 -2	E58 -3	E58 -4	E58 -5	E59 -2	E59 -3	E59 -4	E59 -5	E60 -1.2	E60 -3	E60 -4	E60 -5	E61 -1.2	E61 -3	E61 -5	調査区 (メッシュ)							
Date of Assessment	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	2009 27. May	調査年								
Height of layer	1.3	1.2	1.2	1.4	1.2	1.3	1.2	1.2	1.0	1.2	1.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.1	1.2	1.2	1.1	1.4	1.4	1.1	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.4	1.2	1.0	1.2	1.2	植生高 (m)							
Cover of layer	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	65	90	100	100	100	80	100	100	100	100	80	100	100	100	100	100	100	植被率 (%)					
Size of area	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	4	4	6	4	4	4	調査面積 (m ²)						
Number of species	4	4	4	3	6	2	3	3	3	2	3	3	3	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	4	2	3	2	4	3	3	2	4	2	2	出現種数					
Differential species of <i>Machaerina nipponensis</i> com.	5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5																																							アンペライ群落区分種									
Machaerina nipponensis	5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5																																							アンペライ									
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																																								ヨシクラス標徴種・識別種									
Phragmites australis	+	+	+	+2	1.3	+	+2	1.3	1.3	1.3	+	+2	+	+2	+2	+	+	+2	+2	+2	+	+	+2	+2	+2	2.3	1.3	+	+2	+	+2	+	+	+	+2	+2	+	+	1.2	1.3	+	ヨシ							
Carex thunbergii	+	+2	+	+	+	+	+2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	アゼスゲ				
Typha latifolia	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ガマ			
Isachne globosa	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	チゴザサ			
Character species of moor vegetation																																								湿原植生指標種									
Juncus effusus v. decipiens	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	イ			
Differential & Character species of <i>Salicetea sachalinensis</i>																																								オノエヤナギクラス標徴種・識別種									
Salix gilgiana	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	カワヤナギ		
Differential & Character species of <i>Rosetea multiflorae</i> & mantle community																																								ノイバラクラスおよび林縁植生指標種									
Pueraria lobata	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	クズ		
Ampelopsis brevipedunculata	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ノブドウ	
Companions																																								伴生種									
Rosa paniculigera	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ミヤコイバラ	
Calamagrostis epigeios	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ヤマアワ

1.Vegetation of moor (4) The others moor vegetation *Machaerina nipponensis* com. 7/18

1.湿原植生 (4)その他の湿原植生 アンペライ群落 7/18

of Quadrat	F49-5	F50-1	F50-2	F50-3	F50-4	F50-5	F51-1	F51-2	F51-3	F51-4	F51-5	F52-1	F52-2	F52-3	F52-4	F52-5	F53-1	F53-2	F53-3	F53-4	F53-5	F54-1	F54-2	F54-3	F54-4	F54-5	F55-1	F55-2	F55-3	F55-4	F55-5	F56-1	F56-2	F56-3	F56-4	F56-5	F57-1	F57-2	F57-3	F57-4	F57-5	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2009																																							調査年		
	27. May																																							月 日		
Height of layer	0.9																																							植生高 (m)		
Cover of layer	80																																							植生率 (%)		
Size of area	4																																							調査面積 (㎡)		
Number of species	3																																							出現種数		
Differential species of <i>Machaerina nipponensis</i> com.	5																																							アンペライ群落区分種		
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>	5																																							ヨシクラス標徴種・識別種		
Phragmites australis	+																																							ヨシ		
Carex thunbergii	+																																							アゼスゲ		
Differential & Character species of <i>Salicetea sachalinensis</i>	.																																							オノエヤナギクラス標徴種・識別種		
Salix chaenomeloides	.																																							アカメヤナギ		
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>	.																																							ススキクラス標徴種・識別種		
Miscanthus sinensis	.																																							ススキ		
Companions	.																																							伴生種		
Rosa paniculigera	.																																							ミヤコイバラ		
Calamagrostis epigeios	.																																							ヤマアワ		
Paederia scandens v. mairei	.																																							ヘクソカズラ		

1.Vegetation of moor (4) The others moor vegetation *Machaerina nipponensis* com. 8/18

1.湿原植生 (4)その他の湿原植生 アンペライ群落 8/18

of Quadrat	F58-1	F58-2	F58-3	F58-4	F58-5	F59-1	F59-2	F59-3	F59-4	F59-5	F60-1	F60-2	F60-3	F60-4	F60-5	F61-1	F61-2	F61-3	F61-4	F61-5	G26-1	G26-2	G26-3	G26-4	G26-5	G27-1	G27-2	G27-3	G27-4	G27-5	G28-1	G28-2	G28-3	G28-4	G28-5	G29-1	G29-2	G29-3	G29-4	G29-5	G30-1	G30-2	G30-3	G30-4	G30-5	G31-1	G31-2	G31-3	G31-4	G31-5	G32-1	G32-2	G32-3	G32-4	G32-5	G33-1	G33-2	G33-3	G33-4	G33-5	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2009																																												調査年																
	27. May																																												月 日																
Height of layer	1.1																																												植生高 (m)																
Cover of layer	100																																												植生率 (%)																
Size of area	4																																												調査面積 (㎡)																
Number of species	3																																												出現種数																
Differential species of <i>Machaerina nipponensis</i> com.	5																																												アンペライ群落区分種																
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>	5																																												ヨシクラス標徴種・識別種																
Phragmites australis	+																																												ヨシ																
Isachne globosa	.																																												チゴザサ																
Carex thunbergii	.																																												アゼスゲ																
Character species of moor vegetation	.																																												湿原植生指標種																
Rhynchospora chinensis	.																																												イヌノハナヒゲ																
Rigustrum obtusifolium	.																																												イボタンキ																
Character species of mantle community	.																																												林縁植生指標種																
Festuca parvigluma	.																																												トボシガラ																
Companions	.																																												伴生種																
Pleiblastus fortunei f. pubescens	.																																												ネザサ																
Rosa paniculata	.																																												ミヤコイバラ																
Calamagrostis epigeios	.																																												ヤマアワ																
Cocculus orbiculatus	.																																												アオツツラフジ																

1.Vegetation of moor (4) The others moor vegetation *Machaerina nipponensis* com. 11/18

1.湿原植生 (4)その他の湿原植生 アンペライ群落 11/18

of Quadrat	G50-5	G51-1	G51-2	G51-3	G51-4	G51-5	G52-1	G52-2	G52-3	G52-4	G52-5	G53-1	G53-2	G53-3	G53-4	G53-5	G54-1	G54-2	G54-3	G54-4	G54-5	G55-1	G55-2	G55-3	G55-4	G55-5	G56-1	G56-2	G56-3	G56-4	G56-5	G57-1	G57-2	G57-3	G57-4	G57-5	G58-1	G58-2	G58-3	G58-4	G58-5	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2009																																								調査年	
	27. May																																								月 日	
Height of layer	1.1																																								植生高 (m)	
Cover of layer	100																																								植被率 (%)	
Size of area	4																																								調査面積 (㎡)	
Number of species	2																																								出現種数	
Differential species of <i>Machaerina nipponensis</i> com.	5.5																																								アンペライ群落区分種	
Machaerina nipponensis	5.5																																								アンペライ	
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																																									ヨシクラス標徴種・識別種	
Phragmites australis	+2																																								ヨシ	
Carex thunbergii	+1.3																																								アゼスゲ	

1.Vegetation of moor (4) The others moor vegetation *Machaerina nipponensis* com. 12/18

1.湿原植生 (4)その他の湿原植生 アンペライ群落 12/18

of Quadrat	G59-1	G59-2	G59-3	G59-4	G59-5	H4-5	H27-1	H28-1	H28-2	H28-3	H28-4	H28-5	H29-1	H29-2	H29-3	H29-4	H29-5	H30-1	H30-2	H30-3	H30-4	H30-5	H31-1	H31-2	H31-3	H31-4	H31-5	H32-1	H32-2	H32-3	H32-4	H32-5	H33-1	H33-2	H33-3	H33-4	H33-5	H34-1	H34-2	H34-3	H34-4	H34-5	H35-1	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2009																																								調査年			
	27. May																																								月 日			
Height of layer	1.0																																								植生高 (m)			
Cover of layer	100																																								植被率 (%)			
Size of area	4																																								調査面積 (㎡)			
Number of species	1																																								出現種数			
Differential species of <i>Machaerina nipponensis</i> com.	5.5																																								アンペライ群落区分種			
Machaerina nipponensis	5.5																																								アンペライ			
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																																									ヨシクラス標徴種・識別種			
Phragmites australis	+1.3																																								ヨシ			
Carex thunbergii	+2																																								アゼスゲ			
Isachne globosa	3.4																																								チゴザサ			
Lysimachia fortunei	+2																																								ヌマトラノオ			
Character species of moor vegetation																																									湿原植生指標種			
Moliniopsis japonica	2.1																																								ヌマガヤ			
Ligustrum obtusifolium	+																																								イボタノキ			
Callicarpa dichotoma	+																																								コムラサキ			
Lythrum anceps	+																																								ミソハギ			
Differential & Character species of eutrophic marsh																																									富栄養湿地の種			
Solidago altissima	+																																								セイタカアワダチソウ			
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>																																									ススキクラス標徴種・識別種			
Miscanthus sinensis	+																																								ススキ			
Imperata cylindrica var. koenigii	1.3																																								チガヤ			
Differential & Character species of <i>Rosetea multiflorae</i> & mantle community																																									林縁植生指標種			
Vitis ficifolia var. lobata	+																																								エビツル			
Companions																																									伴生種			
Calamagrostis epigeios	+																																								ヤマアワ			
Andropogon virginicus	+																																								メリケンカルカヤ			
Lespedeza cyrtobotrya f. kawachiana	1.1																																								カワチハギ			
Equisetum arvense	+																																								スギナ			

1.Vegetation of moor (4) The others moor vegetation *Machaerina nipponensis* com. 13/18

1.湿原植生 (4)その他の湿原植生 アンペライ群落 13/18

of Quadrat	H35-2	H35-3	H35-4	H35-5	H36-1	H36-2	H36-3	H36-4	H36-5	H37-1	H37-2	H37-3	H37-4	H37-5	H38-1	H38-2	H38-3	H38-4	H38-5	H39-1	H39-2	H39-3	H39-4	H39-5	H40-1	H40-2	H40-3	H40-4	H40-5	H41-1	H41-2	H41-3	H41-4	H41-5	H42-1	H42-2	H42-3	H42-4	H42-5	H43-1	H43-2	調査区 (メッシュ)		
Date of Assessment	2009																																								調査年			
	3. Jun	30. May	30. May	月 日																																								
Height of layer	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.3	1.4	1.3	1.2	1.0	1.3	植生高 (m)			
Cover of layer	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	70	20	100	100	植被率 (%)		
Size of area	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (㎡)	
Number of species	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	出現種数	
Differential species of <i>Machaerina nipponensis</i> com.																																									アンペライ群落区分種			
Machaerina nipponensis	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	アンペライ
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																																									ヨシクラス標徴種・識別種			
Phragmites australis	+	+	+	+	2	3	1	3	+	+	+	2	1	3	1	3	+	2	+	2	+	2	+	2	+	2	+	2	+	2	+	2	+	2	+	2	+	2	+	2	+	2	+	ヨシ

1.Vegetation of moor (4) The others moor vegetation *Machaerina nipponensis* com. 14/18

1.湿原植生 (4)その他の湿原植生 アンペライ群落 14/18

of Quadrat	H43-3	H43-4	H44-1	H44-2	H44-3	H44-4	H45-1	H45-2	H45-3	H45-4	H46-1	H46-2	H46-3	H46-4	H47-1	H47-2	H47-3	H47-4	H48-1	H48-2	H48-3	H49-1	H49-2	H49-3	H50-1	H50-2	H50-3	H50-4	H50-5	H51-1	H51-2	H51-3	H51-4	H51-5	H52-1	H52-2	H52-3	H52-4	H52-5	H53-1	H53-2	調査区 (メッシュ)			
Date of Assessment	2009																																								調査年				
	30. May	30. May	30. May	月 日																																									
Height of layer	1.3	1.0	1.2	1.2	1.3	1.4	1.2	1.2	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.4	1.2	1.2	1.3	1.2	1.4	1.4	1.2	1.2	1.0	1.2	1.4	1.2	1.2	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	植生高 (m)	
Cover of layer	90	15	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	60	100	100	100	60	100	100	40	100	100	60	100	100	100	100	50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	植被率 (%)	
Size of area	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (㎡)
Number of species	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	出現種数
Differential species of <i>Machaerina nipponensis</i> com.																																									アンペライ群落区分種				
Machaerina nipponensis	5	5	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	アンペライ
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																																									ヨシクラス標徴種・区分種				
Phragmites australis	.	.	+	2	+	.	.	+	+	.	.	+	+	.	+	2	+	+	.	+	2	+	+	+	+	.	+	+	ヨシ	

2. Grass land vegetation (1) *Miscanthetea sinensis*

Imperata cylindrica v. *koenigii* com. 7/10

2.草地の植生 (1) ススキクラス

チガヤ群落 7/10

Table with columns for Quadrat (N18-N30, O-1, O2, O17, O17, O18), Date of Assessment (2009), Hight of layer (m), Cover of layer (%), Size of area (m²), Number of species, and species names (Imperata cylindrica var. koenigii, Miscanthetea sinensis, Arundinella hirta, etc.).

上記以外の出現種: N8-4;イ(+), O-4-1;ヤハス'ソウ(+・2), ツルメ(+・2), イジミカワ(+), ケネサ'サ(4・4), O2-2;ノイハラ(+), イホ'タノキ(+), クサネム(+), クロミノシゴリ(+), ケネサ'サ(3・4), O17-1;ネズ'ミモチ(+).

2.Vegetation of grass land (3) The others community *Pleioblastus shibuyanensis* v. *basihirsutus* com. 4/10 2.草地の植生 (3)その他の群落 ケネザサ群落 4/10

of Quadrat	M7-5	M8-1	M8-2	M9-1	M9-2	M9-4	M9-5	M10-2	M10-5	M67-1	N1-1	N3-1	N4-1	N6-1	N7-1	N7-4	N7-5	N8-2	N8-3	N8-4	N9-3	N9-4	N9-5	N10-1	N10-2	N10-3	N10-5	N11-1	N11-2	N11-3	N11-4	N11-5	N12-1	N12-2	N12-3	N12-4	N12-5	O1-2	O1-3	O1-4	O1-5	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2009																																								調査年	
	2. Nov	2. Nov	2. Nov	2. Nov	2. Nov	2. Nov	2. Nov	2. Nov	2. Nov	1. Jun	28. Oct	28. Oct	28. Oct	28. Oct	2. Nov	28. Oct	28. Oct	28. Oct	28. Oct	月 日																						
Height of layer (m)	0.9	0.7	0.6	0.5	0.6	0.8	0.9	0.5	1.0	0.7	1.0	0.8	0.8	1.0	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.9	0.8	0.5	0.3	0.9	0.7	0.6	0.4	0.4	0.9	0.8	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	植生高 (m)
Cover of layer (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	植生率 (%)
Size of area (m ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)
Number of Species	8	9	7	7	8	8	9	9	5	14	6	7	6	8	9	9	8	9	8	11	7	9	9	6	6	9	9	6	9	11	8	7	8	11	9	7	6	13	11	9	9	出現種数
Character species of <i>Pleioblastus shibuyanensis</i> f. <i>pubescens</i>	5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 4.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 4.5																																								ケネザサ群落区分種	
Pleioblastus shibuyanensis f. pubescens																																									ケネザサ	
Differential & Character species of <i>Rosetea multiflorae</i> & mantle community																																									ノイバラクラス標徴種・識別種および林縁植生指標種	
Ampelopsis glandulosa var. heterophylla																																									ノブドウ	
Character species of roadside community																																									路傍植生指標種	
Paederia scandens																																									ヘクソカズラ	
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>																																									ススキクラス標徴種・識別種	
Arundinella hirta																																									トダシバ	
Imperata cylindrica var. koenigii																																									チガヤ	
Miscanthus sinensis																																									ススキ	
Lespedeza pilosa																																									ネコハギ	
Differential & Character species of <i>Artemisieteae principis</i> & <i>Chenopodietea</i>																																									ヨモギクラスおよびシロザクラス標徴種・識別種	
Glycine max ssp. soja																																									ツルマメ	
Artemisia princeps																																									ヨモギ	
Character species of moor vegetation																																									湿原植生指標種	
Phragmites australis																																									ヨシ	
Sanguisorba tenuifolia																																									ナガボノワレモコウ	
Moliniopsis japonica																																									ヌマガヤ	
Rhamnus crenata																																									イソノキ	
Gentiana scabra var. buergeri f. stenophylla																																									ホソバリンドウ	
Iris ensata var. spontanea																																									ノハナショウブ	
Lycopus maackianus																																									ヒメシロネ	
Lysimachia fortunei																																									ヌマトラノオ	
Ligustrum obtusifolium																																									イボタノキ	
Carex maculata																																									タチスゲ	
Differential & Character species of <i>Bidentetea tripartitae</i> & eutrophic marsh																																									タウコギクラス標徴種・識別種および富栄養湿地の種	
Solidago altissima																																									セイタカアワダチソウ	
Companions																																									伴生種	
Rosa paniculigera																																									ミヤコイバラ	
Miscanthus condensatus																																									ハチジョウススキ	
Calamagrostis epigeios																																									ヤマアワ	
Lonicera japonica																																									スイカズラ	
Symplocos paniculata																																									クロミノニシゴリ	
Desmodium paniculatum																																									アレチヌスビトハギ	
Allium thunbergii																																									ヤマラッキョウ	

上記以外の出現種: M9-5; イシカワ(+), M67-1; スギナ(+2), ニガナ(+), トホシガラ(+), スイハ(1.3), ヒメシヨオン(+), カナビキソウ(+), ススメヤリ(+), チチコグサ(+), ノアサミ(+2), アセスゲ(+), N11-3; オトキリソウ(+), O1-2; ノリウツキ(1.1).

2. Vegetation of grass land (3) The others community

Pleioblastus shibuyanensis v. *basihirsutus* com. 5/10

2. 草地の植生 (3) その他の群落

ケネザサ群落 5/10

of Quadrat	O2-3	O2-4	O2-5	O4-5	O5-3	O5-4	O5-5	O6-3	O6-4	O6-5	O7-1	O7-2	O7-3	O7-4	O8-3	O8-4	O8-5	O9-1	O9-5	O10-1	O10-2	O10-3	O10-5	O11-1	O11-2	O11-3	O11-4	O11-5	O12-1	O12-2	O12-4	P1-1	P1-2	P1-3	P2-2	P2-3	P2-4	P2-5	P3-2	P3-3	P3-4	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2009																																				調査年					
Height of layer (m)	0.6																																				植生高 (m)					
Cover of layer (%)	100																																				植生率 (%)					
Size of area (m ²)	4																																				調査面積 (m ²)					
Number of Species	10																																				出現種数					
Character species of <i>Pleioblastus shibuyanensis</i> f. <i>pubescens</i> ケネザサ群落区分種																																										
Pleioblastus shibuyanensis f. pubescens	4																																				ケネザサ					
Differential & Character species of <i>Rosetea multiflorae</i> & mantle community ノイバラクラス標徴種・識別種および林縁植生指標種																																										
Smilax china	.																																				サルトリイバラ					
Character species of roadside community 路傍植生指標種																																										
Paederia scandens	+																																				ヘクソカズラ					
Carex breviculmis	.																																				アオスゲ					
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i> ススキクラス標徴種・識別種																																										
Arundinella hirta	.																																				トダシバ					
Imperata cylindrica var. koenigii	.																																				チガヤ					
Miscanthus sinensis	.																																				ススキ					
Lespedeza cuneata	.																																				メドハギ					
Differential & Character species of <i>Artemisietea principis</i> & <i>Chenopodietaea</i> ヨモギクラスおよびシロザクラス標徴種・識別種																																										
Cassia mimosoides ssp. nomame	.																																				カワラケツメイ					
Glycine max ssp. soja	.																																				ツルマメ					
Character species of moor vegetation 湿原植生指標種																																										
Sanguisorba tenuifolia	+																																				ナガボノワレモコウ					
Rhamnus crenata	.																																				イソノキ					
Gentiana scabra var. buergeri f. sten	.																																				ホソバリンドウ					
Moliniopsis japonica	.																																				ヌマガヤ					
Phragmites australis	.																																				ヨシ					
Lysimachia fortunei	.																																				ヌマトラノオ					
Lycopus maackianus	.																																				ヒメシロネ					
Ligustrum obtusifolium	.																																				イボタノキ					
Rhynchospora fujiana	.																																				コイヌノハナヒゲ					
Differential & Character species of <i>Bidentetea tripartitae</i> & eutrophic marsh タウコギクラス標徴種・識別種および富栄養湿地の種																																										
Solidago altissima	2																																				セイタカアワダチソウ					
Companions 伴生種																																										
Miscanthus condensatus	2																																				ハチジョウススキ					
Rosa paniculigera	+																																				ミヤコイバラ					
Symplocos paniculata	1																																				クロミノニシゴリ					
Carex pudica	.																																				マメスゲ					
Ilex crenata	.																																				イヌツゲ					
Allium thunbergii	.																																				ヤマラッキョウ					
Ilex serrata	.																																				ウメモドキ					
Lonicera japonica	.																																				スイカズラ					
Aletris luteoviridis	.																																				ノギラン					
Desmodium paniculatum	2																																				アレチヌスビトハギ					
Zanthoxylum schinifolium	.																																				イヌザンショウ					
Smilax biflora var. trinervula	.																																				サルマメ					
Lilium formosanum	.																																				タカサゴユリ					
Andropogon virginicus	.																																				メリケンカルカヤ					
Calamagrostis epigeios	.																																				ヤマアワ					

上記以外の出現種: O2-3; ミヅハアケ (+), O2-4; ハリスソウ (+), O4-5; ヒサカキ (+), O6-4; ヒメコウソ (+), O8-4; イシカ (+), O8-5; ツクサ (+), O9-1; ネコハキ (+2), O9-5; ハナシヨウ (+), O10-2; ヌルテ (+), P1-1; ノアサミ (+), ヒメアワ (+2), ヨモギ (+), P1-2; ネムノキ (+), ミスギホウシ (+), ヤマツツジ (1.2), ノテンツキ (+), P3-2; ミカシシユガ (+).

2.Vegetation of grass land (3) The others community *Pleiblastus shibuyanus* v. *basihirsutus* com. 6/10 2.草地の植生 (3)その他の群落 ケネザサ群落 6/10

of Quadrat	P4 -2	P4 -4	P4 -5	P5 -1	P5 -2	P5 -3	P5 -4	P6 -1	P6 -2	P6 -3	P6 -4	P6 -5	P7 -1	P7 -2	P7 -3	P7 -4	P7 -5	P8 -1	P8 -2	P8 -3	P8 -4	P8 -5	P9 -1	P9 -2	P9 -3	P9 -4	P9 -5	P10 -1	P10 -2	P10 -3	P10 -4	P10 -5	P11 -1	P11 -2	P11 -3	P11 -4	P12	84	99	100	L-19-5	L-19-1	L-18-5	L-18-3	調査区 (メッシュ)																																																																													
Date of Assessment	2009 Oct 28	調査年																																																																																																																								
Height of layer (m)	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.6	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	植生高 (m)																																																																											
Cover of layer (%)	90	90	100	90	95	90	95	90	90	90	90	100	100	100	90	90	90	100	100	90	90	100	100	100	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	植生率 (%)																																																																											
Size of area (㎡)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (㎡)																																																																											
Number of Species	11	9	9	10	13	10	8	13	9	9	9	7	13	13	13	9	7	11	7	10	11	12	13	14	14	9	10	8	9	11	6	9	8	8	8	15	4	6	5	5	4	4	4	出現種数																																																																														
Character species of <i>Pleiblastus shibuyanus</i> f. <i>pubescens</i>	5																																								5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	ケネザサ群落区分種																																								
Character species of roadside community																																																																																	ケネザサ	路傍植生指標種																																								
Kummerowia striata																																																																																	ススキ	ススキ																																								
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>																																																																																																																									ススキ	ススキ
Arundinella hirta																																																																																																																									トダシバ	トダシバ
Imperata cylindrica var. koenigii																																																																																																																									チガヤ	チガヤ
Miscanthus sinensis																																																																																																																									ススキ	ススキ
Lespedeza pilosa																																																																																																																									ネコハギ	ネコハギ
Cirsium japonicum																																																																																																																									ノアザミ	ノアザミ
Fimbristylis complanata																																																																																																																									ノテンツキ	ノテンツキ
Differential & Character species of <i>Artemisieteae principis</i> & <i>Chenopodietea</i>																																																																																																																									ヨモギ	ヨモギ
Cassia mimosoides ssp. nomame																																																																																																																									カワラケツメ	カワラケツメ
Glycine max ssp. soja																																																																																																																									ツルマメ	ツルマメ
Artemisia princeps																																																																																																																									ヨモギ	ヨモギ
Oxalis corniculata																																																																																																																									カタバミ	カタバミ
Character species of moor vegetation																																																																																																																									湿原植生指標種	湿原植生指標種
Sanguisorba tenuifolia																																																																																																																									ナガボノワレモコウ	ナガボノワレモコウ
Gentiana scabra var. buergeri f. stenophylla																																																																																																																									ホソバリンドウ	ホソバリンドウ
Moliniopsis japonica																																																																																																																									ヌマガヤ	ヌマガヤ
Rhamnus crenata																																																																																																																									イソノキ	イソノキ
Rhynchospora fujiana																																																																																																																									コイヌノハナヒゲ	コイヌノハナヒゲ
Lycopus maackianus																																																																																																																									ヒメシロネ	ヒメシロネ
Phragmites australis																																																																																																																									ヨシ	ヨシ
Ilex serrata																																																																																																																									ウメモドキ	ウメモドキ
Carex maculata																																																																																																																									タチスゲ	タチスゲ
Scleria mikawana																																																																																																																									ミカワシンジュガヤ	ミカワシンジュガヤ
Ligustrum obtusifolium																																																																																																																									イボタノキ	イボタノキ
Iris ensata var. spontanea																																																																																																																									ノハナショウブ	ノハナショウブ
Ixeris dentata var. stolonifera																																																																																																																									ハイニガナ	ハイニガナ
Differential & Character species of <i>Bidentetea tripartitae</i> & eutrophic marsh																																																																																																																									タウコギ	タウコギ
Solidago altissima																																																																																																																									セイタカアワダチソウ	セイタカアワダチソウ
Companions																																																																																																																									伴生種	伴生種
Miscanthus condensatus																																																																																																																									ハチジョウススキ	ハチジョウススキ
Carex pudica																																																																																																																									マメスゲ	マメスゲ
Rosa paniculigera																																																																																																																									ミヤコイバラ	ミヤコイバラ
Symplocos paniculata																																																																																																																									クロミノニシゴリ	クロミノニシゴリ
Ilex crenata																																																																																																																									イヌツゲ	イヌツゲ
Allium thunbergii																																																																																																																									ヤマラッキョウ	ヤマラッキョウ
Haloragis micrantha																																																																																																																									アリノトウグサ	アリノトウグサ
Persicaria perfoliata																																																																																																																									イシミカワ	イシミカワ
Lilium formosanum																																																																																																																									タカサゴユリ	タカサゴユリ
Desmodium paniculatum																																																																																																																									アレチヌスビトハギ	アレチヌスビトハギ
Aletris luteoviridis																																																																																																																									ノギラン	ノギラン
Andropogon virginicus																																																																																																																									メリケンカルカヤ	メリケンカルカヤ

上記以外の出現種: P9-3; スイカスラ(+), P10-5; ヌマトラノオ(+), 84; アオカモシグサ(+), カニツリグサ(+), コモチマンネソクサ(+), ヒメコハシソウ(+), トホシガラ(+), ミヅハアケビ(+), ヤブガラシ(+), ヘクソカズラ(+), スズメノヤリ(+), 99; ヌルテ(+), 100; アオツツラフジ(+), ミヅハツチグリ(2・3), シロハナサクラタテ(+), L-18-3; サルマメ(+).

2. Vegetation of grass land (3) The others community *Pleioblastus shibuyanensis* v. *basihirsutus* com. 7/10

2. 草地の植生 (3) その他の群落 ケネザサ群落 7/10

of Quadrat	L-18-1	L-17-5	L-17-3	L-16-5	L-16-4	L-16-3	L-15-4	L-15-1	L-14-2	L-14-1	L-10-2	L-9-4	L-9-2	L-6-1	L-5-5	L-5-3	L-4-3	L-4-2	L-4-1	L-3-4	L-3-3	L-3-1	L-2-5	L-2-4	L-2-1	L-1-4	L12-2	L12-3	L12-4	L12-5	L13-3	L13-4	L13-5	L14-3	L14-4	L14-5	M-20-5	M-20-2	M-19-5	M-19-2	M-19-1	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2009																																								調査年	
	9. Nov																																								月 日	
Height of layer (m)	0.9																																								植生高 (m)	
Cover of layer (%)	100																																								植生率 (%)	
Size of area (m ²)	4																																								調査面積 (m ²)	
Number of Species	3																																								出現種数	
Character species of <i>Pleioblastus shibuyanensis</i> f. <i>pubescens</i>	5																																								ケネザサ群落区分種	
Differential & Character species of <i>Rosetea multiflorae</i> & mantle community	5																																								ケネザサ	
Character species of roadside community																																									路傍植生指標種	
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>																																									ススキクラス指標種・識別種	
Differential & Character species of <i>Artemisietea principis</i> & <i>Chenopodietea</i>																																									ヨモギクラスおよびシロガサクラス指標種・識別種	
Character species of moor vegetation																																									湿原植生指標種	
Differential & Character species of <i>Bidentetea tripartitae</i> & eutrophic marsh																																									タウコギクラス指標種・識別種および富栄養湿地の種	
Companions																																									伴生種	

上記以外の出現種: L-15-4; ヒメシヨオン(+), L-9-2; オヤブシラミ(+), L-5-3; ヌカヒ(+), L-2-5; ノギリ(+), L12-2; ツホスミ(+), L12-3; アサミ(+), ヤマア(+), ヲウツキ(+), L13-3; ヒメアブラ(+), L14-4; イヌツゲ(+).

2.Vegetation of grass land (3) The others community *Pleiblastus shibuyanus* v. *basihirsutus* com. 8/10

2.草地の植生 (3)その他の群落 ケネザサ群落 8/10

of Quadrat	M-18-4	M-18-2	M-18-1	M-17-2	M-17-1	M-12-1	M-11-2	M-10-4	M-5-1	M-4-4	M-4-3	M-4-2	M-4-1	M-3-3	M-3-2	M-3-1	M-2-4	M-2-3	M-2-2	M-2-1	M-1-3	M-1-2	M-1-1	M11-2	M11-3	M11-5	M13-1	M13-2	M13-3	M14-1	M14-2	M14-3	M14-4	M15-4	M15-5	N-20-2	N-19-2	N-15-4	N-14-5	N13-3	N13-4	N13-5	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2009 9. Nov	2009 9. Nov	2009 9. Nov	2009 9. Nov	2009 9. Nov	2009 5. Nov	2009 5. Nov	2009 5. Nov	2009 5. Nov	2009 4. Nov	2009 2. Nov	2009 9. Nov	2009 9. Nov	2009 9. Nov	2009 9. Nov	2009 2. Nov	2009 2. Nov	2009 2. Nov	調査年																								
Height of layer (m)	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	1.1	1.0	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.8	0.8	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.3	1.0	0.8	0.5	0.5	0.6	植生高 (m)	
Cover of layer (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	95	100	100	80	90	95	90	100	100	100	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	植生率 (%)	
Size of area(m ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)	
Number of Species	6	7	8	7	7	7	6	4	9	12	10	12	11	14	11	10	17	16	15	13	18	15	10	13	12	4	11	11	10	8	10	10	12	7	8	9	5	5	11	6	7	出現種数	
Character species of <i>Pleiblastus shibuyanus</i> f. <i>pubescens</i>	5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 4・5 5・5 4・5 4・5 5・5 5・5 4・5 5・5 5・5 4・4 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 4・5 4・4 4・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5																																										ケネザサ群落区分種
Differential & Character species of <i>Rosetea multiflorae</i> & mantle community																																											ケネザサ
<i>Akebia trifoliata</i>																																											ミツバアケビ
<i>Smilax china</i>																																											サルトリイバラ
Character species of roadside community																																											路傍植生指標種
<i>Paederia scandens</i>																																											ヘクソカズラ
<i>Kummerowia striata</i>																																											ヤハズソウ
<i>Cocculus orbiculatus</i>																																											アオツツラフジ
<i>Rumex acetosa</i>																																											スイバ
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>																																											ススキクラス標徴種・識別種
<i>Miscanthus sinensis</i>																																											ススキ
<i>Arundinella hirta</i>																																											トダシバ
<i>Cirsium japonicum</i>																																											ノアザミ
<i>Lespedeza pilosa</i>																																											ネコハギ
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>																																											チガヤ
<i>Lespedeza cuneata</i>																																											メドハギ
<i>Fimbristylis complanata</i>																																											ノテンツキ
<i>Polygala japonica</i>																																											ヒメハギ
Differential & Character species of <i>Artemisietea princeps</i> & <i>Chenopodietea</i>																																											ヨモギクラスおよびシロ
<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>																																											ツルマメ
<i>Artemisia princeps</i>																																											ヨモギ
Character species of moor vegetation																																											湿原植生指標種
<i>Sanguisorba tenuifolia</i>																																											ナガボノワレモコウ
<i>Gentiana scabra</i> var. <i>buergeri</i> f. <i>stenophylla</i>																																											ホソバリンドウ
<i>Moliniopsis japonica</i>																																											ヌマガヤ
<i>Rhamnus crenata</i>																																											イソノキ
<i>Viola verecunda</i>																																											ツボスミレ
<i>Lycopus maackianus</i>																																											ヒメシロネ
<i>Lysimachia fortunei</i>																																											ヌマトラノオ
<i>Phragmites australis</i>																																											ヨシ
<i>Ilex serrata</i>																																											ウメドク
<i>Aster rugulosus</i>																																											サワシロギク
Differential & Character species of <i>Bidentetea tripartitae</i> & eutrophic marsh																																											タウコギクラス標徴種・識別種および富栄養湿地の種
<i>Solidago altissima</i>																																											セイタカアワダチソウ
<i>Hypericum laxum</i>																																											コケオトギリ
Companions																																											伴 生 種
<i>Miscanthus condensatus</i>																																											ハチジョウススキ
<i>Rosa paniculigera</i>																																											ミヤコイバラ
<i>Aletris luteoviridis</i>																																											ノギラン
<i>Carex pudica</i>																																											マメスゲ
<i>Allium thunbergii</i>																																											ヤマラッキョウ
<i>Andropogon virginicus</i>																																											メキシカンカヤ
<i>Ilex crenata</i>																																											イヌツゲ
<i>Zanthoxylum schinifolium</i>																																											イヌザンショウ
<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i>																																											ノハナショウブ
<i>Symplocos paniculata</i>																																											クロミノニシゴリ
<i>Dunbaria villosa</i>																																											ノアズキ
<i>Liriope minor</i>																																											ヒメヤブラン
<i>Populus sieboldii</i>																																											ヤマナラシ
<i>Smilax biflora</i> var. <i>trinervula</i>																																											サルマメ
<i>Lonicera japonica</i>																																											スイカズラ
<i>Calamagrostis epigeios</i>																																											ヤマアワ
<i>Eurya japonica</i>																																											ヒサカキ

上記以外の出現種: M-12-1スギナ(+・2), M-4-4;ハユヌリ(+), M-3-3;オキリソウ(+), M-2-4;アセガヤツリ(+), ニガナ(+), M-2-3;ツクサ(+), M-2-1;アオスゲ(+), マルハヤハズソウ(+), M-1-3;タカコユリ(+), コイノハナヒゲ(+), M-1-2;ヒメオトギリ(+), M12-4;タチスゲ(+), M15-4;ヒメコウリ(+).

2. Vegetation of grass land (3) The others community *Pleiolobus shibuyan* v. *basihirsutus* com. 9/10

2. 草地の植生 (3) その他の群落 ケネザサ群落 9/10

of Quadrat	N14-1	N14-4	N15-4	N16-4	O-19-5	O-19-4	O-18-5	O-18-4	O-18-3	O-17-5	O-17-4	O-17-3	O-17-2	O-16-5	O-16-4	O-16-3	O-16-2	O-15-5	O-15-4	O-15-1	O-14-4	O-14-2	O-13-5	O-13-3	O-12-5	O-12-3	O-11-2	O-7-4	O-7-3	O-6-5	O-6-4	O-6-3	O-5-5	O-5-4	O-5-3	O-5-2	O-5-1	O-4-5	O-4-4	O-4-3	調査区 (メッシュ)	
Date of Assessment	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	調査年
Height of layer (m)	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.7	0.5	0.5	0.3	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4	0.4	0.3	0.7	0.3	0.5	0.8	0.8	1.1	0.5	0.9	1.0	0.7	1.0	0.9	0.5	0.4	0.8	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.5	植生高 (m)
Cover of layer (%)	100	100	100	90	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	植生率 (%)
Size of area (m ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)
Number of Species	10	7	6	9	3	11	11	6	8	7	7	7	7	10	10	5	10	11	7	6	6	6	9	5	5	10	5	4	11	11	9	9	15	10	17	13	15	9	11	11	11	出現種数
Character species of <i>Pleiolobus shibuyan</i> f. <i>pubescens</i>	4																																						ケネザサ群落区分種			
Pleiolobus shibuyan f. pubescens	4																																						ケネザサ			
Differential & Character species of <i>Rosetea multiflorae</i> & mantle community																																							ノイバラクラス標徴種・識別種および林縁植生指標種			
Smilax china																																							サルトリイバラ			
Character species of roadside community																																							路傍植生指標種			
Paederia scandens																																							ヘクソカズラ			
Carex breviculmis																																							アオスゲ			
Cocculus orbiculatus																																							アオツツラフジ			
Kummerowia striata																																							ヤハズソウ			
Differential & Character species of <i>Miscanthea sinensis</i>																																							ススキクラス標徴種・識別種			
Imperata cylindrica var. koenigii																																							チガヤ			
Miscanthus sinensis																																							ススキ			
Arundinella hirta																																							トダシバ			
Lespedeza pilosa																																							ネコハギ			
Potentilla freyniana																																							ミツバツチグリ			
Lespedeza cuneata																																							メドハギ			
Cirsium japonicum																																							ノアザミ			
Differential & Character species of <i>Artemisietea principis</i> & <i>Chenopodietae</i>																																							ヨモギクラスおよびシロサクラス標徴種・識別種			
Glycine max ssp. soja																																							ツルマメ			
Artemisia princeps																																							ヨモギ			
Cassia mimosoides ssp. nomame																																							カワラケツメイ			
Character species of moor vegetation																																							湿原植生指標種			
Sanguisorba tenuifolia																																							ナガボノワレモコウ			
Rhamnus crenata																																							イソノキ			
Moliniopsis japonica																																							ヌマガヤ			
Lycopus maackianus																																							ヒメシロネ			
Phragmites australis																																							ヨシ			
Ligustrum obtusifolium																																							イボタノキ			
Differential & Character species of <i>Bidentetea tripartitae</i> & eutrophic marsh																																							タウコギクラス標徴種・識別種および富栄養湿地の種			
Solidago altissima																																							セイタカアワダチソウ			
Companions																																							伴生種			
Miscanthus condensatus																																							ハチジョウススキ			
Rosa paniculigera																																							ミヤコイバラ			
Symplocos paniculata																																							クロミノニシゴリ			
Dunbaria villosa																																							ノアズキ			
Ilex crenata																																							イヌツゲ			
Desmodium paniculatum																																							アレチヌスビトハギ			
Lilium formosanum																																							タカサゴユリ			
Zanthoxylum schinifolium																																							イヌザンショウ			
Lespedeza cyrtobotrya f. kawachian																																							カワチハギ			
Berchemia racemosa																																							クマヤナギ			
Lonicera japonica																																							スイカズラ			
Allium thunbergii																																							ヤマラッキョウ			

上記以外の出現種: N14-1; ヲナスビ (+), N14-4; ホリハリノトウ (+), O-19-4; ヒメシヨオン (+), アカメハシワ (+), ヤマハセ (+), O-18-5; ミツバアケビ (+), O-12-5; イジミカワ (+), O-7-3; ウメトキ (+), O-6-5; フユハナワラビ (+), ヤマアワ (+2), O-5-4; ネジキ (+), O-5-3; ツボスミ (+), O-5-2; スイハ (+), O-5-1; ヤマナラシ (+), O-4-5; ニガナ (+), O-4-4; ヤマツツジ (+).

of Quadrat	A-	A-	A7	A9	A10	A10	A11	A15	B-	B-	B-	B-	B-	B1	B10	B11	B12	B12	B13	B14	B15	B15	B16	B16	B24	B24	B25	B25	B26	B27	C-	C-	C1	C1	C12	C28	C29	C31	C32	C33	C41	調査区 (メッシュ)	ススキクラス標徴種・識別種						
	2-5	1-5	-3	-5	-4	-5	-5	3-2	2-3	1-5	1-4	1-3	-4	-1	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-2	-1	-2	-4	-5	-4	-5	-5	-5	4-2	3-4	-1	-2	-1	-1	-1	-2	-2	-5									
Differential & Character species of <i>Miscantatea sinensis</i>																																																	
Imperata cylindrica v. koenigii	2-3	.	3-3	2-3	3-3	.	2-3	3-3	1-3	3-3	1-3	3-3	1-2	チガヤ			
Miscanthus sinensis	+	2-3	1-1	.	1-1	1-2	ススキ				
Lactuca indica	アキノノゲシ				
Zoysia japonica	2-2	2-2	シバ			
Aeginetia indica	.	+	+	ナンバンギセル			
Aster ageratoides ssp. ovatus	ノコンギク			
Lespedeza cuneata	.	.	.	1-2	メドハギ			
Differential & Character species of <i>Artemisietaeae principis</i> & <i>Chenopodietaeae</i>																																																	
Artemisia princeps	+2	+	.	+	.	+	+2	.	.	+	1-3	+	+	.	.	+	+	+2	+	.	+	+	+	+2	.	+	+	+	+2	.	.	.	+	+	ヨモギ				
Glycine max ssp. soja	.	.	2-3	+	.	+	.	.	.	+	.	+	1-2	ツルマメ		
Commelina communis	.	+	ツククサ	
Sonchus oleraceus	+	ノゲシ	
Companions																																																	
Equisetum arvense	+2	+	.	.	+	.	+	+	.	+	+	+	+	+	+	スギナ		
Agrimonia nipponica	.	+	+	+	+	ヒメキンミズヒキ		
Pleioblastus chino v. viridis	2-3	3-4	2-3	1-3	2-3	ネザサ	
Allium thunbergii	+	+2	+	ヤマラッキョウ	
Rhus sylvestris	ヤマハゼ
Dumbaria villosa	ノアズキ
Symplocos paniculata	+	.	.	1-2	1-1	クロミノニシゴリ
Alnus japonica	ハンノキ
Rosa paniculigera	ミヤコイバラ
Viola mandshurica	+	.	+	スマレ
Liriope minor	ヒメヤブラン

上記以外の出現種: A11 - 5;シゲシダ(+), B15 - 1;ケシゲシダ(1-2), B25 - 4;エノキ(+),クマヤナギ(+),ノイハラ(+),マクワ(+),ヤマザクラ(+), B27 - 5;ハニシダ(+), C - 2 - 4;マメシゲ(+).

2. Vegetation of grass land (3) The others community *Desmodium paniculatum* com. *Calamagrostis epigeios* com. *Andropogon virginicus* com. *Sasa veitchii* com. *Rosa paniculigera* com. & Artemisietea *Artemisia princeps* com. *Microstegium vimineum* v. *polystachyum* com.

2. 草の植生 (3) その他の群落 アレチヌスピトハギ群落 ヤマアワ群落 メリケンカルカヤ群落 クマザサ群落 ミヤコイバラ群落 および (2) ヨモギクラス ヨモギ群落 アシボリ群落

of Quadrat	A3-2	A4-3	A5-3	A7-4	N3-2	B-3-5	B-3-4	D27-4	E-2-1	I-7-4	I-7-3	I-7-2	I-6-2	I-5-2	I-4-4	I-4-3	I-3-5	I-3-4	I-3-1	I-2-5	I-2-4	I-2-2	I-2-1	I-1-3	I-1-2	I-1-1	J-7-2	J-7-1	D-6-2	D-6-1	F-4-3	G-5-1	M-16-2	29	30	31	M-13-1	F-14-5	J27-1	P21-1	Q26-1	Q28-2	Q29-2	Q32-1	Q32-2	Q33-1	Q33-2	Q35-3	Q40-1	Q40-2	Q40-3	調査区 (メッシュ)			
Date of Assessment	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	調査年			
Height of layer (m)	0.8	1.0	0.8	1.0	2.0	0.8	0.8	1.1	1.0	0.7	0.7	0.7	1.0	0.8	0.8	0.7	0.9	0.7	0.9	0.6	0.6	0.6	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.6	0.8	0.4	0.8	0.2	0.1	0.2	0.2	0.6	2.2	0.5	0.5	1.0	1.4	1.4	1.8	1.0	0.8	1.0	1.0	0.6	0.8	0.6	0.6	調査区 (メッシュ)	
Cover of layer (m)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	95	100	100	100	50	70	100	80	80	100	90	80	70	30	70	40	100	100	100	100	90	100	100	70	90	90	100	100	100	60	90	95	80	95	100	100	100	90	60	60	50	60	調査区 (メッシュ)	
Size of area (m ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)			
Number of species	14	17	10	13	7	13	9	8	11	5	6	9	7	7	6	9	4	8	4	5	11	7	6	5	2	3	4	7	9	9	10	12	12	8	8	8	11	14	5	9	8	4	5	5	5	5	5	7	5	2	2	3	出現種数		
Character species of <i>Desmodium paniculatum</i> com.																																									アレチヌスピトハギ群落区分種														
<i>Desmodium paniculatum</i>																																									アレチヌスピトハギ														
Character species of <i>Calamagrostis epigeios</i> com.																																									ヤマアワ群落区分種														
<i>Calamagrostis epigeios</i>																																									ヤマアワ														
Differential species of <i>Andropogon virginicus</i> com.																																									メリケンカルカヤ群落区分種														
<i>Andropogon virginicus</i>																																									メリケンカルカヤ														
Differential species of <i>Sasa Veitchii</i> com.																																									クマザサ群落区分種														
<i>Sasa veitchii</i>																																									クマザサ														
Differential species of <i>Rosa paniculigera</i> com.																																									ミヤコイバラ群落区分種														
<i>Rosa paniculigera</i>																																									ミヤコイバラ														
Differential species of <i>Artemisia princeps</i> com.																																									ヨモギ群落区分種														
<i>Artemisia princeps</i>																																									ヨモギ														
Differential species of <i>Microstegium vimineum</i> v. <i>polystachyum</i> com.																																									アシボリ群落区分種														
<i>Microstegium vimineum</i> v. <i>polystachyum</i>																																									アシボリ														
Differential & Character species of Artemisietea princis & Chenopodieta																																									ヨモギクラスおよびシロザクラス標徴種・識別種														
<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>																																									ツルマメ														
<i>Commelina communis</i>																																									ツククサ														
Differential & Character species of Roadside plant community																																									オオバコクラス標徴種・識別種および路傍植生指標種														
<i>Cocculus orbiculatus</i>																																									アオツツラフジ														
<i>Hydrocotyle maritima</i>																																									ノチドメ														
<i>Justicia procumbens</i>																																									キツネノマゴ														
<i>Paspalum thunbergii</i>																																									スズメノヒエ														
<i>Anelopsis brevipedunculata</i>																																									ノブドウ														
Character species of moor vegetation																																									湿原植生指標種														
<i>Persicaria pubescens</i>																																									ボントクタデ														
<i>Typha latifolia</i>																																									ガマ														
<i>Sanguisorba tenuifolia</i> var. <i>purpurea</i>																																									ナガボノアカワレモコウ														
<i>Lythrum anceps</i>																																									ミノハギ														
<i>Isachne globosa</i>																																									チゴザサ														
<i>Phragmites australis</i>																																									ヨシ														
<i>Carex maculata</i>																																									タチスゲ														
<i>Iris ensata</i> v. <i>spontanea</i>																																									ハナショウブ														
<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolepis</i>																																									ヒメクグ														
<i>Lysimachia fortunei</i>																																									ヌマトラノオ														
<i>Fimbristylis dichotoma</i>																																									テンツキ														
<i>Eleocharis attenuata</i>																																									セイタカハリイ														
<i>Moliniopsis japonica</i>																																									ヌマガヤ														
<i>Carex phacota</i>																																									ヒメゴウソ														
<i>Gentiana scabra</i> ssp. <i>japonica</i> f. <i>sten</i>																																									ホソバリンドウ														
<i>Ixeridium dentatum</i>																																									ニガナ														
<i>Rhamnus crenata</i>																																									イソノキ														
<i>Machaerina nipponensis</i>																																									アンペライ														
<i>Carex thunbergii</i>																																									アセスゲ														
Differential & Character species of <i>Bidentetea tripartitae</i> & eutrophic marsh																																									タウコギクラス標徴種・識別種および富栄養湿地の種														
<i>Solidago altissima</i>																																									セイタカアワダチソウ														
<i>Bidens frondosa</i>																																									アメリカセンダングサ														
<i>Cyperus haspan</i>																																									コアゼガヤツリ														
<i>Panicum bisulcatum</i>																																									ヌカキビ														
<i>Persicaria sagittata</i> v. <i>sibirica</i>																																									アキノウナギツカミ														
Companions																																									伴生種														
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>																																									チガヤ														
<i>Salix chaenomeloides</i>																																									アカメヤナギ														
<i>Pleiblastus shibuyan</i> v. <i>hirsutus</i>																																									ケネザサ														
<i>Miscanthus sinensis</i>																																									ススキ														
<i>Zoysia japonica</i>																																									シバ														

上記以外の出現種: A3-2:クサイ+, ミスキホウシ+, ハシカグサ+, ショウブ2,3, アセガヤツリ+, イヌコウシュ+, オビイチゴ+, A4-3: ツルクサ+, A5-3: フタクサ+, A7-4: ヤハスソウ+, マシカクイ2-3, I-2-5: イホクサ+, J-7-2: ノイバラ+, イシミカ+, J-7-1: スイカスラ+, F-4-3: タヌキマメ(1-2), ヤマラッキョウ+, ヲソカスラ+, G-5-1: ヒメムカシヨモギ+, オオアレチノギク+, ヤマラッキョウ+, D-6-2: スキナ+, M-16-2: コウゾリナ(+), マメスケ+, アズキ2-3, 29: ネコハキ(+), アオスゲ+, スズメノヤリ1-3, カナビキヨウ+, 30: スズメノヤリ1-3, カナビキヨウ+, 31: スキナ+, アオスゲ+, スズメノヤリ+, アズキ+, 87: ヤマノイモ+, ヲソカスラ+, スイハ+, M-13-1: ハチジョウススキ2-1, F-4-5: ヲソカスラ+, J27-1: スイハ+, Q32-2: クロガネモチ+,

of Quadrat	M10	M11	N-19-	N1-3	N1-4	N3-3	N15-3	N16-3	N16-5	N20-4	N20-5					O-12-2	O-9-4	O5-2	O12-5	O13-5	O14-1	O15-3	O15-4	P-10-3	P-9-4	P-4-4	P-3-5	P-3-4	P-2-4	P-1-5	P2-1	P3-5	P9-4	P10-4	P14-2	Q4-1	Q5-1	Q6-1	Q8-1	75	調査区 (メッシュ)					
Companions																										伴生種																				
Pleioblastus shibuyanans f. pubescens	H	4・4	4・5	4・5	3・4	・	+	4・5	4・4	4・4	3・4	・	5・5	4・4	5・5	5・5	5・5	4・5	2・3	4・4	4・4	4・5	3・4	4・4	4・4	4・4	2・3	4・5	4・4	4・4	4・4	4・4	4・4	3・4	3・4	4・4	5・5	4・4	4・4	4・4	5・5	ケネザサ				
Rosa paniculigera	S	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	2	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	ミヤコイバラ	
Carex pudica	H	+	1・3	・	2・3	・	1・3	+	2	・	+	・	+	+	+	+	+	+	1・3	+	2	+	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	マメスゲ		
Solidago altissima	H	+	・	1・3	+	2	+	2	・	+	・	・	・	・	・	+	1・3	+	・	・	・	・	・	・	・	・	+	2	+	2	+	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	セイタカアワダチソウ	
Calamagrostis epigeios	H	・	・	+	2	+	+	+	・	・	・	・	・	・	+	2	+	+	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	ヤマアワ	
Artemisia princeps	H	・	・	・	+	+	+	・	・	・	・	・	・	+	2	+	・	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	ヨモギ	
Lonicera japonica	H	・	・	+	+	+	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	スイカズラ	
Zoysia japonica	H	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	+	+	+	+	・	シバ		
Rhus javanica var. roxburgii	S	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1・1	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	1・1	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	ヌルデ	
Equisetum arvense	H	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	+	・	+	1・3	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	スギナ	
Andropogon virginicus	H	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	+	+	+	・	メリケンカルカヤ		
Rhus trichocarpa	H	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	ヤマウルシ	
Commelina communis	H	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	+	+	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	ツユクサ	
Rhododendron obtusum var. kaempferi	H	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	+	+	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	ヤマツツジ	
Ilex crenata	H	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	イヌツゲ	
Desmodium paniculatum	H	・	・	・	+	2	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	アレチヌスビトハギ	
Dunbaria villosa	H	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	ノアズキ		
Liriope minor	H	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	+	2	ヒメヤブラン

上記以外の出現種: N1-3; ネシハナH+, N20-4; ヒサカキH+, チゴササH+, サカキH+, N20-5; アカメシツクH+, 45; ヤマサクラS2・1, 46; ヤマハセS+, ハリガネワラビH+, 47; アカメヤナキH+, ツタH+, 48; アキノゲシH+, O-9-4; イワヒワラビ+, ツボクサH+, O12-5; オオカモメヅルH+, P-9-4; アオスゲH+, P-2-4; ノギランH+, P-1-5; サクラ属の1種H+, Q5-1; チチゴササH+, Q8-1; ヌカホH+, ヒメヒオウキスイセンH+, 75; イヌサンショウS+, H+, カワチハキS+.

3. Vegetation of shrub & subtree forest (2) *Rhamnus crenata* com. 1/3

3. 低木及び亜高木林の植生 (2) イソノキ群落 1/3

of Quadrat	G-8-5	H23-1	J8-5	J9-4	J9-5	J10-4	J-12-3	K-1-4	K1-1	K1-4	K2-3	K3-2	K4-4	K5-4	K5-5	K6-2	K6-4	K7-3	K8-3	K14-2	L-18-4	L-18-2	L-17-4	L-4-5	L-3-5	L-2-3	L-2-2	L-1-3	L-1-2	L1-5	L2-3	L2-5	L3-2	L4-2	L5-1	L5-5	L7-2	L8-2	L9-3	調査区 (メッシュ)						
Date of Assessment	2009 26. Oct	2009 18. May	2009 13. May	2009 13. May	2009 13. May	2009 18. May	2009 19. May	2009 19. May	2009 19. May	2009 19. May	2009 20. May	2009 20. May	2009 20. May	2009 20. May	2009 25. May	2009 25. May	2009 25. May	2009 25. May	2009 25. May	2009 25. May	2009 20. May	2009 20. May	2009 20. May	2009 19. May	2009 19. May	2009 19. May	2009 19. May	2009 19. May	2009 19. May	2009 20. May	2009 20. May	2009 20. May	2009 20. May	2009 20. May	2009 20. May	2009 25. May	2009 25. May	2009 25. May	調査年							
Height of layer (m)	1.6	2.5	2.5	3.0	2.5	3.0	4.5	2.0	2.5	2.5	1.8	2.2	1.8	1.8	3.0	3.0	2.5	2.0	1.8	2.2	2.3	3.5	2.5	1.8	1.8	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.0	2.0	3.0	2.5	2.3	2.2	2.3	3.0	3.0	4.0	植生高 (m)					
Size of area (m ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)				
Tree 1 total coverage (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	高木層植被率 (%)				
Tree 2 total coverage (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	亜高木層植被率 (%)				
Shrub total coverage (%)	-	5<	30	30	25	65	30	10	40	10	30	20	5<	5<	45	30	40	5<	40	5<	20	10	10	40	15	15	10	10	20	30	10	10	20	20	10	5<	10	30	50	5<	低木層植被率 (%)					
Herb. total coverage (%)	100	60	30	70	40	70	90	70	90	70	80	80	70	70	65	90	75	75	70	60	80	95	90	75	70	65	70	70	70	60	60	75	80	70	75	65	70	40	50	50	草本層植被率 (%)					
Number of species	9	8	6	7	9	6	8	8	9	7	4	4	5	5	7	8	10	7	12	12	6	3	7	8	10	6	4	5	5	5	8	5	6	3	7	8	8	8	9	9	出現種数					
Differential species of <i>Rhamnus crenata</i> com.																																														
Rhamnus crenata	S	+	2-3	2-2	2-2	3-1	3-2	1-1	2-1	1-1	1-1	1-1	2-1	+	1-1	2-3	2-1	2-2	+	1-1	+	2-1	1-2	1-1	2-1	2-1	1-2	1-1	1-1	2-1	2-1	1-2	1-1	2-2	2-2	1-1	+	1-1	2-2	2-3	+	イソノキ				
Differential & Character species of <i>Rosetea multiflorae</i> & mantle community																																														
Hydrangea paniculata	H	.	.	.	+	ナリウツギ	
Smilax china v. china	S	サルトリイバラ	
Character species of moor vegetation																																														
Sanguisorba tenuifolia	H	.	.	.	+	.	.	+	ナガボノアカワレモコウ	
Phragmites australis	H	.	2-3	+	4-4	1-3	+	ヨシ	
Moliniopsis japonica	H	.	4-4	.	.	2-2	+	ヌマガヤ	
Lygustrum obtusifolium	S	.	.	.	+	イボタノキ	
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>																																														
Miscanthus sinensis	H	3-2	ススキ	
Imperatra cylindrica v. coenigii	H	チガヤ	
Cirsium japonicum	H	ノアザミ	
Character species of road side community																																														
Cocculus orbiculatus	H	+	.	+	.	+	+	+	+	+	アオツツラフジ	
Paederia scandens v. scandens	H	+	.	+	ヘクソカズラ	
Artemisia princeps	H	+	+	ヨモギ	
Companions																																														
Pleioblastus shibuyanensis v. hirsutus	H	3-4	1-2	3-3	1-3	3-3	.	5-5	4-4	5-5	4-4	5-5	5-5	4-4	5-5	4-4	5-5	4-4	5-5	4-4	5-5	4-4	5-5	4-4	5-5	4-4	5-5	4-4	5-5	4-4	5-5	4-4	5-5	4-4	5-5	4-4	5-5	4-4	5-5	4-4	5-5	4-4	5-5	ケネザサ		
Rosa paniculigera	H	.	2-2	+	+	1-1	ミヤコイバラ
Symplocos paniculata	S	.	.	.	+	.	2-3	.	.	1-1	.	1-1	.	.	.	1-2	.	.	.	1-1	.	.	.	1-2	クロミノニシゴリ	
Zanthoxylum schinifolium	H	+	.	.	+	+	イヌザンショウ	
Lonicera japonica	H	スイカズラ		
Ilex crenata	S	イヌツゲ		
Solidago altissima	H	1-3	+	セイトカアワダチソウ		
Calamagrostis epigeios	H	ヤマアワ		
Smilax biflora v. trinervula	H	サルマメ		
Equisetum arvense	H	2-3	スギナ		
Dunbaria villosa	H	2-3	ノアズキ		
Metanarthechium luteo-viride	H	ノギラン		
Carex pudica	H	マメスゲ		

上記以外の出現種: G-8-5;アカカガシラH2-1, ヒメシロネH+, ハチジョウススキH2-2, H23-1; ツボスミレH+, トウバナH+, ハリガネワラビH+, J9-4; ヌマガヤH+, J-12-3; ノチドメH+, ヤマラッキョウH+, K-1-4; ノブドウS+, K-1-1; ヌルデH+, ノイバラH+, アオツツラフジH+, K6-4; ウメトキS+, K14-2; ノハナショウブH+, ヒメゴウソウH+, L1-5; イシカワH+, L5-5; ミツバアケビH+, キンミズヒキH+, L8-2; ノブドウH+.

3. Vegetation of shrub & subtree forest (2) *Rhamnus crenata* com. 3/3

3. 低木及び亜高木林の植生 (2) イソノキ群落3/3

of Quadrat	P 42-3	Q7 -1	Q9 -1	Q10 1	Q11- 1	Q11- 2	Q12- 2	42	50	52	53	63	64	65	66	67	77	78	79	80	81	82	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2009 8. Jun.	2009 26. May	2009 26. May	2009 26. May	2009 26. May	2009 26. May	2009 19. May	2009 19. May	2009 20. May	2009 20. May	2009 10. Jun.	調査年											
Height of layer (m)	2.3	1.6	1.6	2.5	3.0	3.0	3.0	2.5	5.0	8.0	6.0	5.0	7.0	4.0	4.5	4.0	5.0	3.0	3.0	4.0	5.0	4.0	植生高 (m)
Size of area (m ²)	4	5	5	4	4	7	4	24	24	40	40	28	40	36	64	40	100	184	96	100	100	100	調査面積 (m ²)
Tree 1 total coverage (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	高木層植被率 (%)
Tree 2 total coverage (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	亜高木層植被率 (%)
Shrub total coverage (%)	40	10	20	20	30	30	40	30	40	20	20	75	60	60	60	50	65	60	60	60	60	70	低木層植被率 (%)
Herb. total coverage (%)	60	70	70	75	70	70	90	90	90	95	95	90	95	70	50	60	50	30	70	90	80	70	草本層植被率 (%)
Number of species	8	13	10	9	12	15	7	17	12	24	7	19	13	15	25	16	13	9	11	14	19	18	出現種数
Differential species of <i>Rhamnus crenata</i> com.	イソノキ群落区分種																						
<i>Rhamnus crenata</i>	T ₂							2	2	2												イソノキ	
Differential & Character species of <i>Rosetea multiflorae</i> & mantle community	ノイバラクラスおよび林縁植生指標種																						
<i>Mallotus japonicus</i>	T ₂							1	1													アカメガシワ	
<i>Smilax china</i> v. <i>china</i>	S										2	2										サルトリイバラ	
<i>Akebia trifoliata</i>	S										2	1	3									ミツバアケビ	
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	S																					ツタ	
<i>Berberis racemosa</i>	S																					クマヤナギ	
<i>Celastrus orbiculatus</i>	H																					ツルウメモドキ	
Character species of moor vegetation	湿原植生指標種																						
<i>Molinia japonica</i> Hackel	H																					ヌマガヤ	
<i>Ligustrum obtusifolium</i>	S								2	1			1	1								イボタノキ	
<i>Ilex serrata</i> Thunberg	S									1	2											ウメモドキ	
<i>Sanguisorba tenuifolia</i>	H																					ナガボノアカワレモコウ	
<i>Lycopus maackianus</i>	H																					ヒメシロネ	
<i>Carex maculata</i>	H																					タチスゲ	
<i>Ilex dentata</i>	H																					ニガナ	
<i>Iris ensata</i> v. <i>spontanea</i>	H																					ノハナショウブ	
<i>Thelypteris japonica</i> f. <i>formosa</i>	H																					アオハリガネワラビ	
<i>Carex phacota</i>	H																					ヒメゴウソ	
<i>Berberis sieboldii</i>	H																					ヘビノボラズ	
Differential & Character species of <i>Miscanthea sinensis</i>	ススキクラス指標種・識別種																						
<i>Miscanthus sinensis</i>	H																					ススキ	
<i>Imperata cylindrica</i> v. <i>koenigii</i>	H																					チガヤ	
<i>Cirsium japonicum</i>	H																					ノアザミ	
<i>Zoysia japonica</i>	H																					シバ	
<i>Luzula capitata</i>	H																					スズメノヤリ	
<i>Liriope minor</i>	H																					ヒメヤブラン	

of Quadrat	P 42-3	Q7 -1	Q9 -1	Q10 1	Q11- 1	Q11- 2	Q12- 2	42	50	52	53	63	64	65	66	67	77	78	79	80	81	82	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2009 8. Jun.	2009 26. May	2009 26. May	2009 26. May	2009 26. May	2009 26. May	2009 19. May	2009 19. May	2009 20. May	2009 20. May	2009 10. Jun.	2009 10. Jun.	2009 10. Jun.	2009 10. Jun.	2009 10. Jun.	2009 10. Jun.	2009 10. Jun.	2009 10. Jun.	2009 10. Jun.	2009 10. Jun.	2009 10. Jun.	2009 10. Jun.	調査年
Height of layer (m)	2.3	1.6	1.6	2.5	3.0	3.0	3.0	2.5	5.0	8.0	6.0	5.0	7.0	4.0	4.5	4.0	5.0	3.0	3.0	4.0	5.0	4.0	植生高 (m)
Size of area (m ²)	4	5	5	4	4	7	4	24	24	40	40	28	40	36	64	40	100	184	96	100	100	100	調査面積 (m ²)
Tree 1 total coverage (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	高木層植被率 (%)
Tree 2 total coverage (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	亜高木層植被率 (%)
Shrub total coverage (%)	40	10	20	20	30	30	40	30	40	20	20	75	60	60	60	50	65	60	60	60	60	70	低木層植被率 (%)
Herb. total coverage (%)	60	70	70	75	70	70	90	90	90	95	95	90	95	70	50	60	50	30	70	90	80	70	草本層植被率 (%)
Number of species	8	13	10	9	12	15	7	17	12	24	7	19	13	15	25	16	13	9	11	14	19	18	出現種数
Character species of road side community	路傍植生指標種																						
<i>Cocculus trilobus</i>	S	2	2																				アオツツラフジ
<i>Paederia scandens</i> v. <i>scandens</i>	H																						ヘクソカズラ
<i>Artemisia princeps</i>	H												2	3									トモギ
<i>Festuca parvigluma</i>	H																						トボシガラ
Companions	伴生種																						
<i>Symplocos paniculata</i>	S							2	1	2	1	1	2	2	1	3	2	1					クロミノニシゴリ
<i>Pleiolabium shibuyanense</i> v. <i>basihirsutum</i>	H	4	4	4	5	4	4	5	5	3	4	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	4	ケネザサ
<i>Rosa paniculifera</i>	S	2	3										2	3	1	3	2	3	2	3	2	3	マイコイバラ
<i>Ilex crenata</i>	S																						イヌツゲ
<i>Symplocos paniculata</i>	H																						クロミノニシゴリ
<i>Rhus sylvestris</i>	S																		1	1			ヤマハゼ
<i>Eurya japonica</i>	S																						ヒサカキ
<i>Solidago altissima</i>	H																						セイタカアワダチソウ
<i>Zanthoxylum schinifolium</i>	S																						イヌザンショウ
<i>Ophiopogon japonicus</i> v. <i>japonicus</i>	H																						ジャノヒゲ
<i>Lonicera japonica</i>	H																						スイカズラ
<i>Carex pudica</i>	H	1	3	2	3	1	3																マメスゲ
<i>Calamagrostis epigeios</i>	H																						ヤマアワ
<i>Rhus trichocarpa</i>	S																						ヤマウルシ
<i>Persea thunbergii</i>	H																						タブノキ
<i>Equisetum arvense</i>	H																						スギナ
<i>Ardisia crenata</i>	H																						マンリョウ
<i>Ilex rotunda</i>	S																						クログネモチ

上記以外の出現種: P42-3; アセトゲ H2-2, ヨシ H2-3, Q7-1; アリトウゲ H+, ネコハギ H+, ムクゲ H+, Q9-1; ヌカホ H+, Q10-1; オヤブシ H+, Q11-1; ミズキ H+, Q11-2; アオスゲ H+, ノドウ H+, ヤマノイモ H+, 50; イシカギ H+, ツボミ H+, 52; チゴサ H+, アマカク H+, オニユリ H+, スイバ H+, センマイ H+, 53; ミハギ H1-3, ヨシ H1-2, 63; ヤブコウジ H3-3, 66; シロダモ H+, ツルギ H+, 77; クチナシ H+, 81; ガマズミ S+, コンスイ S+, 82; スゲ属の1種 H+.

3. Vegetation of shrub & subtree forest (3) Salicetea sachalinensis Salix chaenomeloides com., Salix gilgiana com., Salix integra com.

3. 低木及び亜高木林の植生 (3) オノエヤナギクラス アカメヤナギ群落 カワヤナギ群落 イヌコリヤナギ群落

of Quadrat	D 42- 2	I- 4-2	I- 4-1	I- 3-3	I- 2-3	I1 -2	I3 -2	J20 -3	J20 -4	J23 -2	N- 1-3	N5 -5	41	51	55	56	57	58	59	62	N6 -2	G- 10- 4	調査区 (メッシュ)			
Date of Assessment	2009 26. May	2009 21. Oct.	2009 21. Oct.	2009 21. Oct.	2009 21. Oct.	2009 21. Oct.	2009 21. Oct.	2009 18. May	2009 18. May	2009 18. May	2009 19. May	2009 20. May	2009 19. May	2009 20. May	2009 26. May	2009 26. May	2009 26. May	2009 26. May	2009 26. May	2009 3. Jun.	2009 25. May	2009 19. May	調査年 月 日			
Height of layer (m)	2.5	3.3	3.5	2.3	3.0	3.2	3.0	3.0	3.0	5.0	3.0	2.8	8.0	4.0	5.0	8.0	6.0	7.0	8.0	3.5	4.0	2.3	植生高(m)			
Size of area (m ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	72	8	36	48	60	60	96	56	4	4	調査面積(m ²)			
Tree 1 total coverage (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	高木層植被率 (%)		
Tree 2 total coverage (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	15	30	50	50	-	-	-	-	亜高木層植被率 (%)		
Shrub total coverage (%)	10	40	45	40	60	40	45	30	50	70	40	20	40	50	-	5<	-	-	-	50	40	60	60	低木層植被率 (%)		
Herb. total coverage (%)	80	90	90	90	70	95	90	95	70	90	70	90	100	95	100	95	90	100	95	80	70	80	80	草本層植被率 (%)		
Number of species	14	8	7	5	5	7	7	4	6	7	13	11	31	20	11	12	11	13	22	4	11	9	9	出現種数		
Differential species of <i>Salix chaenomeloides</i> com.	アカメヤナギ群落標徴種・識別種																									
<i>Salix chaenomeloides</i>	T ₂	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	アカメヤナギ	
	S	2	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	アカメヤナギ	
	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	アカメヤナギ
Differential species of <i>Salix gilgiana</i> com.	カワヤナギ群落区分種																									
<i>Salix gilgiana</i>	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3-1	カワヤナギ
Differential species of <i>Salix integra</i> com.	イヌコリヤナギ群落区分種																									
<i>Salix integra</i>	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3-1	イヌコリヤナギ
Character species moor vegetation	湿原植生指標種																									
<i>Phragmites australis</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヨシ
<i>Isachne globosa</i>	H	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	チゴザサ
<i>Carex thunbergii</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	アゼスゲ
<i>Molinopsis japonica</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヌマガヤ
<i>Juncus effusus</i> v. <i>decipiens</i>	H	2	3	2	3	.	1	1	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	イ	
<i>Sanguisorba tenuifolia</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ナガボノワレモコウ
<i>Lythrum anceps</i>	H	.	.	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ミソハギ
<i>Ligustrum obtusifolium</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	イボタノキ
<i>Iris ensata</i> v. <i>spontanea</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ノハナショウブ
<i>Machaerina nipponensis</i>	H	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	アンペライ
<i>Carex maculata</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	タチスゲ
<i>Viola verecunda</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ツボスミレ
<i>Ixeridium dentatum</i>	H	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ニガナ
<i>Carex phacota</i>	H	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヒメゴウソ
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>	ススキクラス標徴種・識別種																									
<i>Miscanthus sinensis</i>	H	4	4	2	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ススキ
<i>Imperata cylindrica</i> v. <i>koenigii</i>	H	.	4	4	5	5	.	+	2	+	2	+	2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	チガヤ
<i>Cirsium japonicum</i>	H	ノアザミ
Character species of roadside plant community	路傍植生指標種																									
<i>Carex leucochloa</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	アオスゲ
<i>Cocculus orbiculatus</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	アオツツラフジ
<i>Hydrocotyle maritima</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ノチドメ
<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>	H	.	.	3	4	.	2	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ツルマメ
<i>Festuca parvigluma</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	トボシガラ
Companions	伴生種																									
<i>Calamagrostis epigeios</i>	H	+	2	3	+	2	5	5	3	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヤマアワ
<i>Solidago altissima</i>	H	+	+	2	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	セイタカアワダチソウ
<i>Rosa paniculigera</i>	H	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ミヤコイバラ
<i>Pleioblastus fortunei</i> f. <i>pubescens</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ケネザサ
<i>Symplocos paniculata</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	クロミノニシゴリ
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i>	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ノブドウ
<i>Artemisia princeps</i>	H	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヨモギ
<i>Lonicera japonica</i>	H	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	スイカズラ
<i>Paederia scandens</i> v. <i>mairei</i>	H	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヘクソカズラ
<i>Salix biflora</i> v. <i>trinervula</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	サルマメ
<i>Panicum bisulcatum</i>	H	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヌカキビ
<i>Agrostis clavata</i> v. <i>nukabo</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヌカボ
<i>Akebia trifoliata</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ミツバアケビ
<i>Dioscorea japonica</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヤマノイモ

上記以外の出現種: D42-2; ヒメヤブラン(H+), I-3-3; スゲ属の1種(H+), I1-2; アメリカセンダングサ(H+), ヨシ(H+), N-1-3; メリケンカレウカヤ(H+), N5-5; アキノケシ(H+), アレチヌスビトハギ(H+), 41; クロミノニシゴリ(S3-2), カスマグサ(H+), スイバ(H+), スズメノヤリ(H+), オハビイチゴ(H+), ミゾイチゴツナギ(H+), ヤマウコギ(S+), ヤマラッキョウ(H+), 51; イソノキ(S+), オオシハリ(H+), オハビイチゴ(H+), クサイ(H+), シバ(H+), スギナ(H+), タチヌノグサ(H+), ツユクサ(H+), ヤハズエンドウ(H+), 59; ウメトキ(H+), クロガネモチ(H+), サルトリイバラ(H+), ノイバラ(H+), ムクノキ(H+), N6-2; ツルウメトキ(H+), トノオシダ(H+).

3.Vegetation of shrub & subtree forest (4) *Zanthoxylum schinifolium* com (5) *Ligustrum obtusifolium* com. 3.低木及び亜高木林の植生 (4) イヌザンショウ群落 (5) イボタノキ群落

of Quadrat	K-2-5	K-1-2	K-1-1	K6-5	O-1-3	L-1-1	L1-2	L2-2	L3-3	L4-3	L4-4	L4-5	L5-3	L6-1	L7-4	L8-4	M7-4	M12-3	M13-3	Q12-1	49	J26-1	L3-5	L5-2	N-5-3	N9-2	N21-5	O-8-4.5	O-7-5	O3-5	O8-1	O15-1	O15-5	P-6-4	P11-4	P11-5	P12-3	P12-4	調査区 (メッシュ)														
Date of Assessment	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	調査年											
Height of leyer (m)	3.0	2.5	2.5	3.0	2.2	2.5	2.5	2.3	3.0	2.6	3.0	2.5	2.0	3.0	2.7	3.0	3.5	3.5	3.0	3.5	5.0	1.6	2.5	2.0	1.8	2.0	2.5	4.0	3.0	2.0	2.0	2.0	4.0	1.5	1.6	1.6	1.8	1.3	植生高 (m)														
Size of area (m ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	4	8	4	4	4	4	4	4.6	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)													
Tree 1 total coverage (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	高木層植被率 (%)												
Tree 2 total coverage (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	亜高木層植被率 (%)											
Shrub total coverage (%)	10	20	10	5<	10	30	20	20	30	25	20	40	15	10	20	15	40	10	20	40	30	40	40	30	15	10	20	40	60	40	30	10	50	20	20	20	40	5<	低木層植被率 (%)														
Herb total coverage (%)	70	80	75	70	60	60	70	80	75	75	65	65	75	45	60	70	65	60	75	50	90	50	70	65	70	60	80	60	80	50	60	60	40	70	40	70	70	60	60	草本層植被率 (%)													
Number of species	8	7	9	6	10	7	6	5	5	5	8	9	6	7	8	5	13	12	9	9	20	11	6	6	10	6	15	13	6	8	10	8	8	18	13	9	10	10	10	出現種数													
Differential species of <i>Zanthoxylum schinifolium</i> com.																																								イヌザンショウ群落区分種													
Zanthoxylum schinifolium	S	1	1	1	+	1	1	2	3	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1	3	1	1	+	3	1	2	3															イヌザンショウ											
	H	+	+	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+												
Differential species of <i>Ligustrum obtusifolium</i> com.																																								イボタノキ群落区分種													
Ligustrum obtusifolium	S																																																				
	H																																																				
Differential & Character species of <i>Rosetea multiflorae & mantle community</i>																																								ノイバラクラス標徴種・識別種および林縁植生指標種													
Akebia trifoliata	H	+																																																			
Smilax china	H	+																																																			
Ampelopsis glandulosa var. hete	H																																																				
Rhus javanica var. roxburgii	H																																																				
Character species of moor vegetation																																								湿原植生指標種													
Sanguisorba tenuifolia	H	+																																																			
Rhamnus crenata	S																																																				
	H	+																																																			
Phragmites australis	H																																																				
Carex maculata	H																																																				
Iris ensata var. spontanea	H																																																				
Viola verecunda	H																																																				
Moliniopsis japonica	H																																																				
Lycopus maackianus	H																																																				
Gentiana scabra var. buergeri f.	H																																																				
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>																																								ススキクラス標徴種・識別種													
Miscanthus sinensis	H																																																				
Imperata cylindrica var. koenigii	H																																																				
Lespedeza pilosa	H																																																				
Zoysia japonica	H																																																				
Companions																																								伴生種													
Pleioblastus shibuyanensis f. pubes	H	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	3	4	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
Rosa paniculigera	S																																																				
	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Symplocos paniculata	S																																																				
	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Paederia scandens	H																																																				
Cocculus orbiculatus	H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
Solidago altissima	H																																																				
Calamagrostis epigeios	H																																																				
Lonicera japonica	H																																																				
Rumex acetosa	H																																																				
Liriope minor	H																																																				
Carex pudica	H																																																				

上記以外の出現種: L4 - 5; アオスゲ H+, M7 - 4; ヤエムグラ H+, M12 - 3; ヤマラックヨウ H+, M13 - 3; サルマ H+, ヒサカシ S2, Q12 - 1; トボシガ H+, 49; スギナ H1,3, ニガナ H+, ノイバラ H+, ミノスマ H+, J26-1; チゴササ H1,3, N-5-3; ツルウメトキ H+, N21-5; ヤマハセ S+, ツタ H+, ヒメコウソウ H+, ヲビノボラス H1,3, O-8-4, 5; アレチヌスヒトハギ H+, O15-1; ウメトキ S+, P-6-4; イヌツゲ H+, スズメノヤリ H+, ノアザミ H+, メトハギ H+, メリケンカルカヤ H+.

3. Vegetation of shrub & subtree forest (6) *Cerasus jamasakura v. jamasakura* com (7) *Clethra barbinervis* com. (8) *Celtis sinensis v. japonica* com. (9) *Ilex serrata* com. (10) *Rhus trichocarpa* com. (11) *Rhus sylvestris* com. (12) *Rhus javanica v. roxburgii* com. (13) *Aralia elata* com. (14) *Hydrangea paniculata* com. (15) *Mallotus japonicus* com. (16) *Malus toringo v. toringo* (17) *Lespedeza cyrtobotrya f. kawachiana* com.

3.低木及び亜高木林の植生 (6) ヤマザクラ群落 (7) リョウブ群落 (8) エノキ群落 (9) ウメモドキ群落 (10) ヤマウルシ群落 (11) ヤマハゼ群落 (12) ヌルデ群落 (13) タラノキ群落 (14) ノリウツギ群落 (15) アカメガシワ群落 (16) キミズミ群落 (17) カワチハギ群落 (18) アカマツ群落

of Quadrat	B25	43	95	97	M13	96	98	L-	M12	N18	O14	O14	O13	P4	P13	H25	K9	L7	D43	P43	O13	P12	61	N3	O-	O-	P-	P3	P-	P-	O-	O-	O-	F15	F15	調査区 (メッシュ)			
Date of Assessment	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	調査年			
	13.	19.	10.	27.	25.	27.	27.	19.	25.	25.	25.	25.	25.	26.	26.	18.	25.	25.	26.	8.	25.	26.	1.	20.	19.	20.	26.	26.	20.	26.	26.	20.	20.	20.	20.	18.	18.	月 日	
Height of layer (m)	10	10	10	5	3.0	12	8	2.5	2.0	1.8	2.5	2.5	3.0	1.3	2.0	2.0	1.8	2.5	1.8	1.4	2.3	1.6	3.0	1.8	2.5	1.8	5	1.3	4.0	1.3	1.5	1.8	1.6	3.0	2.5	4.0	3.0	植生高(m)	
Size of area (m ²)	4	20	72	72	4	108	66	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	8	4	2.0	4	4	16	4	4	調査面積(m ²)		
Tree 1 total coverage (%)	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	高木層植被率(%)		
Tree 2 total coverage (%)	70	70	80	-	-	70	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	亜高木層植被率(%)		
Shrub total coverage (%)	-	-	30	75	80	30	60	20	25	30	10	20	15	10	15	10	40	30	20	25	60	25	35	40	50	10	30	40	50	40	40	20	20	20	40	50	50	低木層植被率(%)	
Herb. total coverage (%)	100	100	100	100	60	100	65	70	80	80	70	75	70	50	40	70	80	50	80	90	80	60	100	40	70	60	60	70	100	60	70	90	80	70	70	90	90	草本層植被率(%)	
Number of species	15	25	34	13	11	33	26	11	12	12	9	7	8	10	8	6	12	9	13	4	5	10	15	8	13	10	14	11	20	10	14	8	7	8	12	6	6	出現種数	
Differential species of <i>Cerasus jamasakura v. jamasakura</i>																													ヤマザクラ群落区分種										
<i>Cerasus jamasakura v. jamasakura</i>	T ₂	4	1	4	1	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヤマザクラ
	S	2	1	
	H	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Differential species of <i>Clethra barbinervis</i>																													リョウブ群落区分種										
<i>Clethra barbinervis</i>	S	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	リョウブ
Differential species of <i>Celtis sinensis v. japonica</i>																													エノキ群落区分種										
<i>Celtis sinensis v. japonica</i>	T ₁	.	.	.	.	3	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	エノキ
	T ₂	.	.	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	S	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Differential species of <i>Ilex serrata</i>																													ウメモドキ群落区分種										
<i>Ilex serrata</i>	S	.	.	.	.	+	.	2	2	1	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ウメモドキ	
	H	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Differential species of <i>Rhus trichocarpa</i>																													ヤマウルシ群落区分種										
<i>Rhus trichocarpa</i>	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヤマウルシ
	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	3	1	2	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Differential species of <i>Rhus sylvestris</i>																													ヤマハゼ群落区分種										
<i>Rhus sylvestris</i>	T ₂	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヤマハゼ
	S	.	.	.	.	2	1	+	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Differential species of <i>Rhus javanica v. roxburgii</i>																													ヌルデ群落区分種										
<i>Rhus javanica v. roxburgii</i>	S	.	.	+	.	.	+	2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヌルデ
	H	.	.	.	2	3	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Differential species of <i>Aralia elata</i>																													タラノキ群落区分種										
<i>Aralia elata</i>	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	タラノキ
	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Differential species of <i>Hydrangea paniculata</i>																													ノリウツギ群落区分種										
<i>Hydrangea paniculata</i>	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ノリウツギ
	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Differential species of <i>Mallotus japonicus</i>																													アカメガシワ群落区分種										
<i>Mallotus japonicus</i>	T ₂	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	アカメガシワ
	S	.	.	.	1	1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	H	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

of Quadrat	B25 -3	43	95	97	M13 -4	96	98	L- 6-5	M12 -2	N18 -4	O14 -3	O14 -4	O13 -3	P4 -3	P13 -4	H25 -4	K9 -5	L7 -3	D43 -1	P43 -2	O13 -4	P12 -1	61	N3 -4	O- 3-5	O- 5-1	P- 12-3	P3 -1	51	P- 1-4	P- 1-5	O- 15-3	O- 14-3	O- 13-4	54	F15 -4	F15 -5	調査区 (メッシュ)									
Differential species of <i>Malus toringo</i> v. <i>toringo</i>																																															
<i>Malus toringo</i> v. <i>toringo</i>	S	2・1 2・1	キミズミ群落区分種 キミズミ	
	H	+	+		カワチハギ群落区分種 カワチハギ
Differential species of <i>Lespedeza cyrtobotrya</i> f. <i>kawachiana</i>																																															
<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> f. <i>kawachiana</i>	S	2・1 2・1 2・1	アカマツ群落区分種 アカマツ	
Differential species of <i>Pinus densiflora</i> com.																																															
<i>Pinus densiflora</i>		3・1 3・1	アイグロマツ	
<i>Pinus densiflora</i> f. <i>densata</i>		3・1	アイグロマツ	
Differential & Character species of <i>Rosetea multiflorae</i> & mantle community																																															
<i>Akebia trifoliata</i>	H	+	.	1・3	+	ミツバアケビ			
<i>Smilax china</i>	S	+	サルトリイバラ		
	H	.	.	+	+	.	.	+	+	ノイバラ		
<i>Rosa multiflora</i>	H	.	.	+	+	.	.	+	+	ノイバラ		
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i>	S	+	ノブドウ		
	H	.	.	+	.	.	.	+	+	ノブドウ		
<i>Festuca parvigluma</i>	H	+	+	+	トボシガラ		
<i>Beckmannia racemosa</i>	S	+	クマヤナギ		
	H	.	.	+	+	クマヤナギ		
<i>Vitis ficifolia</i> v. <i>lobata</i>	S	.	.	+	.	.	.	+	+	エビヅル		
	H	+	+	エビヅル		
<i>Akebia quinata</i>	S	1・3	アケビ		
	H	+	1・3	アケビ		
<i>Dioscorea tokoro</i>	S	.	.	+	.	.	.	+	+	+	オニドコロ		
	H	.	.	+	.	.	.	+	+	+	オニドコロ		
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	S	.	.	+	.	.	.	+	+	ツタ		
	H	.	.	+	.	.	.	+	+	ツタ		
Character species of moor vegetation																																															
<i>Rhamnus crenata</i>	T ₂	+	1・2	.	.	.	湿原植生指標種 イソノキ		
	S	3・1	+	.	.	+	+	.	+	+	+	+	+	+	イソノキ		
	H	3・1	+	.	.	.	+	+	+	+	+	+	+	イソノキ		
<i>Sanguisorba tenuifolia</i>	H	.	2・2	+	.	+	.	+	2・3	+	+	+	.	.	+	.	+	+	+	+	.	.	+	ナガボノワレモコウ		
<i>Moliniopsis japonica</i>	H	.	.	+	.	.	.	+	.	+	.	+	2・3	+	+	+	+	+	+	ナガボノワレモコウ		
<i>Ligustrum obtusifolium</i>	S	+	ヌマガヤ	
	H	.	.	+	+	イボタノキ	
<i>Phragmites australis</i>	H	.	+	+	+	ヨシ		
<i>Ixeridium dentatum</i>	H	.	.	+	+	ニガナ		
<i>Carex maculata</i>	H	.	.	+	+	タチスゲ		
<i>Iris ensata</i> v. <i>spontanea</i>	H	.	.	+	+	ハナショウブ		
<i>Melothria japonica</i>	H	+	スズメウリ		
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>																																															
<i>Miscanthus sinensis</i>	H	.	4・3	.	1・1	+	.	2・2	.	.	.	+	1・3	+	5・5	.	.	.	ススキ		
<i>Imperata cylindrica</i> v. <i>koenigii</i>	H	.	2・3	+	4・5	.	.	.	チガヤ		
<i>Cirsium japonicum</i>	H	.	.	+	.	+	+	ノアザミ		
<i>Zoysia japonica</i>	H	.	5・5	+	シバ		
<i>Lespedeza pilosa</i>	H	+	ネコハギ		
<i>Potentilla freyniana</i>	H	+	ミツバツチグシ		
<i>Luzula capitata</i>	H	.	+	+	+	スズメノヤリ		
Character species of roadside plant community																																															
<i>Paederia scandens</i> v. <i>mairei</i>	H	.	.	+	.	.	.	+	+	+	+	+	ヘクソカズラ		
<i>Cocculus orbiculatus</i>	S	+	アオツツラフジ		
	H	.	.	+	+	+	アオツツラフジ		
<i>Rumex acetosa</i>	H	.	+	+	+	スイバ		
<i>Hydrocotyle maritima</i>	H	.	+	+	+	ノチドメ		
<i>Conyza annuus</i>	H	+	ヒメジョオン		
<i>Juncus tenuis</i> v. <i>decepiens</i>	H	+	クサイ		

of Quadrat	B25 -3	43	95	97	M13 -4	96	98	L- 6-5	M12 -2	N18 -4	O14 -3	O14 -4	O13 -3	P4 -3	P13 -4	H25 -4	K9 -5	L7 -3	D43 -1	P43 -2	O13 -4	P12 -1	61	N3 -4	O- 3-5	O- 5-1	P- 12-3	P3 -1	51	P- 1-4	P- 1-5	O- 15-3	O- 14-3	O- 13-4	54	F15 -4	F15 -5	調査区 (メッシュ)				
Differential & Character species of <i>Camellietea japonicae</i>																														ヤブツバキクラス特徴種・識別種												
Eurya japonica	S	2.3	ヒサカキ	
Ilex rotunda	H	.	+	.	1.3	+	クロガネモチ	
Dendropanax trifidus	T ₂	カクレミノ	
Neolitsea sericea	S	シロダモ	
Ophiopogon japonicus	H	.	.	+	ジャノヒゲ	
Dryopteris erythrosora	H	ベニシダ	
Companions																														伴 生 種												
Pleioblastus fortunei f. pubescens	H	4.4	2.3	5.5	5.5	4.4	5.5	5.5	4.4	5.5	4.4	4.4	4.5	4.4	3.4	3.4	+	4.4	3.4	.	.	5.5	4.4	5.5	4.4	.	3.4	2.3	4.4	4.4	4.5	4.4	5.5	5.5	4.5	4.5	.	.	.	ケネザサ		
Rosa paniculigera	S	+	1.2	ミヤコイバラ
Symplocos paniculata	H	+	+	.	+	2.3	+2	+2	+	.	+2	1.1	1.3	.	+	+	.	+	+	1.2	+	+	+	2.2	クロミノニシゴリ	
Solidago altissima	S	2.2	1.2	1.1	.	.	1.1	1.1	セイタカアワダチソウ
Fagara manchurica	H	.	1.2	.	+	1.3	+	.	+	+	+	イヌザンショウ	
Artemisia princeps	H	.	.	+	+2	.	+	+	ヨモギ	
Carex pudica	H	1.3	マメスゲ	
Ilex crenata	S	2.2	イヌツゲ	
Equisetum arvensis	H	.	.	+	スギナ	
Zingiber mioga	H	1.1	+2	1.3	+	ミョウガ	
Rubus parvifolius	H	.	.	+	ナワシロイチゴ	
Viburnum dilatatum	S	.	.	+	.	+	+	ガマズミ	
Osmanthus aurantiacus	S	.	.	3.1	2.1	.	2.1	キンモクセイ	
Thea sinensis	H	+	チャノキ	
Briza minor	H	+2	+	ヒメコバンソウ	
Liriope minor	H	2.3	+2	ヒメヤブラン	
Euonymus sieboldianus	H	.	.	+	マユミ	
Smila biflora v. trinervula	H	+2	.	.	+2	サルマメ	
Agrostis clavata v. nukabo	H	+	+	ヌカボ	
Lonicera japonica	H	.	.	+	スイカズラ	
Osmunda jaoinica	H	ゼンマイ	
Veronica arvensis	H	+	タチイヌノフグリ	
Albizia julibrissin	H	ネムノキ	
Miscanthus condensatus	H	.	.	.	1.2	.	+2	ハチジョウススキ	
Dumbaria villosa	H	+	ノアズキ	
Aletris luteoviridis	H	+	ノギリ	

上記以外の出現種: B25-3; カニツリグサ(H+), ニワゼキショウ(H+), オランダミナグサ(H+), 43; キキョウソウ(+), コモチマンネングサ(H+), ヌマトラノオ(H+), ノテンツキ(H+) 95; タフノキ(H+), アオハダ(H+), クス(H+), サネカスラ(H+), ナンテン(H+), マンリョウ(H+), 97; ツルウメモドキ(H+), 96; ゴンズイ(T₂ 3.3), ヒメキンミズヒキ(H+), ヤマノイモ(H+), 98; カナヒキソウ(H+), ツルウメモドキ(S+), ネズミモチ(S+), N18-4; ツボスミレ(H+), ヒメコウソウ(H+), O13-3; ツボクサ(H+), P4-3; イヌハナヒゲ(H+), K9-5; サワシロキク(H+), D43-1; チゴザサ(H2.3), アリトウグサ(H+), アンペライ(H2.3), ムクノキ(+), 尾O-3-5; ヤマアワ(H+), P-12-3; ヒメシロネ(H+), ヒメヤブラン(+), 51; オオジハシリ(H+), オヘビイチゴ(H+), ツユクサ(H+), トラノオシダ(+), ヤハズエンソウ(+), P-1-5; Cerasus sp.(H+), O5-1; アレチヌスビトハギ(H+), イシカワH+, 54; Hアオスゲ+, F15-4; アリトウグサH+2, F15-5; ヤマアワH+2,

