

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.(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	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	1.0	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	1.4	植生高 (m)																																						
Cover of layer (%)	100	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	100	100	90	90	100	100	100	90	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	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	7	7	出現種数																																					
Character species of <i>Moliniopsis japonica</i> com.																																									ヌマガヤ群落区分種																																								
Moliniopsis japonica	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・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・4・5・5・5・5・4・4・4・4・5・4・4・3・4・5・5・5・5・5・4																																								ヌマガヤ																																								
Character species of moor vegetation																																									湿原植生指標種																																								
Rhynchospora fujiana	.																																								.																																								
Sanguisorba tenuifolia var. purp.	2・3・2・3・1・3・+2・+2・+2・2・3・+2・+2・1・2・2・3・+2																																								.																																								
Viola verecunda	.																																								.																																								
Lysimachia fortunei	.																																								.																																								
Iris ensata var. spontanea	+ + +																																								.																																								
Phragmites australis	.																																								.																																								
Isachne globosa	.																																								.																																								
Machaerina nipponensis	.																																								.																																								
Gentiana scabra var. buergeri f.	.																																								.																																								
Carex maculata	.																																								.																																								
Carex thunbergii	.																																								.																																								
Juncus effusus var. decipiens	.																																								.																																								
Cyperus brevifolius var. leiolepis	.																																								.																																								
Epilobium pyrricholophum	.																																								.																																								
Typha latifolia	.																																								.																																								
Ixeris dentata var. stolonifera	.																																								.																																								
Sacciolepis indica	.																																								.																																								
Carex phacota	.																																								.																																								
Scleria mikawana	.																																								.																																								
Hosta longissima var. brevifolia	.																																								.																																								
Differential & Character species of <i>Bidentetea tripartitae</i> & eutrophic marsh																																																																																	
Solidago altissima	.																																								.																																								
Bidens frondosa	.																																								.																																								
Cyperus haspan	.																																								.																																								
Differential & Character species of <i>Artemisietea principis</i> & <i>Chenopodietea</i>																																																																																	
Glycine max ssp. soja	.																																								.																																								
Companions																																																																																	
Calamagrostis epigeios	.																																								.																																								
Allium thunbergii	.																																								.																																								
Pleioblastus chino var. viridis	.																																								.																																								
Rosa paniculigera	.																																								.																																								
Miscanthus sinensis	.																																								.																																								
Imperata cylindrica var. koenigii	.																																								.																																								
Symplocos paniculata	.																																								.																																								
Andropogon virginicus	.																																								.																																								
Equisetum arvense	.																																								.																																								
Liriope minor	.																																								.																																								
Miscanthus condensatus	.																																								.																																								
Cirsium japonicum	.																																								.																																								
Desmodium paniculatum	.																																								.																																								
Fimbristylis complanata	.																																								.																																								
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	.																																								.																																								
Bidens frondosa	.																																								.																																								
Cyperus haspan	.																																								.																																								
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	.																																								.																																								
伴生種																																																																																	
Calamagrostis epigeios	.																																								.																																								
Allium thunbergii	.																																								.																																								
Pleioblastus chino var. viridis	.																																								.																																								
Rosa paniculigera	.																																								.																																								
Miscanthus sinensis	.																																								.																																								
Imperata cylindrica var. koenigii	.																																								.																																								
Symplocos paniculata	.																																								.																																								
Andropogon virginicus	.																																								.																																								
Equisetum arvense	.																																								.																																								
Liriope minor	.																																								.																																								
Miscanthus condensatus	.																																								.																																								
Cirsium japonicum	.																																								.																																								
Desmodium paniculatum	.																																								.																																								
Fimbristylis complanata	.																																								.																																								

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 (+), スズメハヒ (+), ノヂトメ (+), アオツツラフジ (+), D24-5; ヌカヒ (+), アシホリ (+), D34-5; コカマ (+), E-7-5; マメスゲ (+), E-4-2; ヤハスツウ (+), E-3-2; コウソ (+), ムトハキ (+), E15-5; アカメヤナキ (+), E26-1; アクソカスラ (+), 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.(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	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	5	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.																																									ヌマガヤ群落区分種									
Character species of moor vegetation																																									ヌマガヤ									
Phragmites australis																																									湿原植生指標種									
Machaerina nipponensis																																									ヨシ									
Sanguisorba tenuifolia var. purpurea																																									アンペライ									
Rhynchospora fujiana																																									ナガボノアカワレモコウ									
Gentiana scabra var. buergeri f. stenophylla																																									コイヌノハナヒゲ									
Carex thunbergii																																									ホソバリンドウ									
Isachne globosa																																									アゼスゲ									
Viola verecunda																																									チゴザサ									
Sacciolepis indica																																									ツボスミレ									
Carex maculata																																									ハイヌメリ									
Hypericum japonicum																																									タチスゲ									
Eleocharis tetraquetra																																									ヒメオトギリ									
Rhamnus crenata																																									マシカクイ									
Persicaria nipponensis																																									イソノキ									
Differential & Character species of <i>Bidentetea tripartitae</i> & eutrophic marsh																																									ヤノネグサ									
Cyperus haspan																																									タウコギラス標徴種・識別種および富栄養湿地の種									
Solidago altissima																																									コアゼガヤツリ									
Bidens frondosa																																									セイタカアワダチソウ									
Hypericum laxum																																									アメリカセンダングサ									
Differential & Character species of <i>Artemisetea principis</i> & <i>Chenopodietea</i>																																									コケオトギリ									
Glycine max ssp. soja																																									ヨモギクラスおよびシロザクラス標徴種・識別種									
Artemisia princeps																																									ツルマメ									
Paederia scandens																																									ヨモギ									
Kummerowia striata																																									ヘクソカズラ									
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>																																									ヤハズソウ									
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 (+), アシホソ (+), 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; アキノウナキツガミ (+), アシホソ (3.3).

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	
Height of leyer (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	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	1.0	1.0	1.0	植生高(m)	
Cover of leyer (%)	100	100	100	80	100	100	100	70	90	100	100	100	100	100	90	90	100	100	80	80	80	90	90	90	80	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	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
<i>Moliniopsis japonica</i>	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5	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
<i>Rhynchospora fujiiiana</i>	コイヌノハナヒゲ
Character species of moor vegetation																																						湿原植生指標種
<i>Machaerina nipponensis</i>	1	3	2	3	1	3	2	3	3	4	.	3	4	.	3	4	.	2	3	3	4	1	3	3	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	アンペライ	
<i>Sacciolepis indica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ハイヌメリグサ
<i>Lythrum anceps</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ミノハギ
<i>Persicaria pubescens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ポントクタデ
<i>Scirpus juncoides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ホタルイ
<i>Typha orientalis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	コガマ
<i>Carex maculata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	タチスゲ
<i>Isachne globosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	チゴザサ
<i>Viola verecunda</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ツボスミレ
<i>Phragmites japonica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ツルヨシ
<i>Sanguisorba tenuifolia</i> var. <i>purpurea</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ナガボノアカワレモコウ
<i>Carex thunbergii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	アゼスゲ
<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolepis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヒメクグ
<i>Carex phacota</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヒメゴウソ
<i>Gentiana scabra</i> var. <i>buergeri</i> f. <i>stenophy</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ホソバリンドウ
<i>Ilex serrata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ウメモドキ
<i>Ligustrum obtusifolium</i>	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	イボタノキ
<i>Rhamnus crenata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	イソノキ
<i>Phragmites australis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヨシ
Character species of eutrophic marsh																																						富栄養湿地の種
<i>Cyperus haspan</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	コアゼガヤツリ
<i>Arthraxon hispidus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	コブナグサ
<i>Solidago altissima</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	セイトカアワダチソウ
Differential & Character species of <i>Artemisieteae principis</i> & <i>Chenopodietae</i> .																																						ヨモギクラスおよびシロザクラス標徴種・識別種
<i>Commelina communis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ツユクサ
<i>Artemisia princeps</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヨモギ
Character species of roadside community																																						路傍植生指標種
<i>Justicia procumbens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	キツネノマゴ
<i>Paederia scandens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヘクソカズラ
<i>Cyperus eragrostis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	メリケンガヤツリ
<i>Miscanthus sinensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ススキ
<i>Cirsium japonicum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ノアザミ
Companions																																						伴 生 種
<i>Haloragis micrantha</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	アリトウグサ
<i>Symplocos paniculata</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	クロミノニシゴリ
<i>Pleioblastus chino</i> var. <i>viridis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ケネザサ
<i>Rosa paniculigera</i>	+	+	2	1	3	.	.	+	+	2	.	.	.	.	+	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ミヤコバラ
<i>Calamagrostis epigeios</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヤマアワ
<i>Dioscorea japonica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヤマノイモ

上記以外の出現種: I-10-4;カセクサ(1.2), アオツツラフシ(+), I-10-3;ハチジョウススキ(1.1), イヌタテ(+), 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;ミカワシメジカヤ(+), イヌコウジュ(1.3)
L13-2;チガヤ(+), L14-1;トダシバ(+), L15-1;ヒメキンスヒキ(+), L16-5;マシカウ(+2), M15-1;コウソ(+), ノイバラ(+).

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
principis & 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 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		
																																									コアゼガヤツリ		
																																									アメリカセンダングサ		
																																									アゼナ		
																																									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. 11/26

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス ヨシ群落 11/26

of Quadrat	M59-1	M59-2	M60-1	M60-2	M60-3	M60-4	M61-1	M61-2	M61-3	M61-4	M61-5	M62-1	M62-2	M65-4	M65-5	M66-5	N43-3	N43-4	N44-1	N44-2	N44-3	N44-4	N45-1	N45-2	N45-3	N45-4	N45-5	N46-1	N46-2	N46-3	N46-4	N46-5	N47-1	N47-2	N47-3	N47-4	N47-5	N48-4	N48-5	N49-1	N49-2	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	調査年
Height of layer (m)	1.6	2.0	2.0	1.8	1.8	2.0	2.0	1.8	1.8	0.7	1.6	1.8	1.6	1.4	1.8	1.3	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	2.2	2.0	2.2	2.0	2.2	2.4	植生高(m)			
Cover of layer (m)	80	30	90	60	40	20	95	80	80	30	20	90	90	50	60	100	40	20	70	60	40	40	60	60	70	40	40	70	60	80	80	75	70	40	50	90	80	70	80	30	40	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	4	調査面積(m ²)
Number of species	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	出現種数
Differential species of <i>Phragmites australis</i> com.	5・5 3・3 5・5 4・4 3・4 2・3 3・4 4・4 4・4 3・3 2・2 4・4 4・5 3・4 3・4 4・5 3・4 2・3 4・5 3・4 3・4 3・4 4・4 4・4 4・4 3・4 3・4 4・4 4・4 5・5 5・5 5・5 4・4 3・3 3・3 5・5 5・5 4・5 5・5 3・3 3・3																																								ヨシ群落区分種	
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																																									ヨシクラス標徴種・識別種	
<i>Carex thunbergii</i>	2・3 2・3 3・3 2・3 + 2 3・4 3・4 + 2 3・3 5・5 2・3 + 2 2・3 2・2 2・3 2・3																																								アゼスゲ	

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea* *Phragmites australis* com. 12/26

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス ヨシ群落 12/26

of Quadrat	N49-3	N49-4	N49-5	N50-1	N50-2	N50-3	N50-4	N50-5	N51-1	N51-2	N51-3	N51-4	N51-5	N52-2	N52-3	N52-4	N52-5	N53-2	N53-3	N53-4	N53-5	N54-2	N54-3	N54-4	N54-5	N55-5	N65-1	N66-1	O46-1	O47-1	O47-2	O48-1	O48-2	O48-3	O48-4	O48-5	O49-2	O49-3	O49-4	O49-5	O50-2	調査区 (メッシュ)	
Date of Assessment	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	調査年
Height of layer (m)	2.2	1.8	2.2	2.2	2.2	1.8	2.0	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	1.7	2.0	1.5	1.6	1.4	1.7	1.7	1.7	1.5	1.5	1.8	1.8	1.4	1.5	2.0	植生高(m)	
Cover of layer (m)	40	80	90	90	90	90	50	80	70	80	50	50	80	90	90	90	80	80	90	90	40	40	40	60	50	90	100	80	70	80	80	80	80	80	80	80	80	75	80	50	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	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	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	出現種数
Differential species of <i>Phragmites australis</i> com.	3・4 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 3・3 5・5 4・4 5・5 3・3 3・3 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 3・3 3・3 3・3 4・4 3・3 4・4 4・4 4・4 4・4 4・4 4・4 5・5 5・5 5・5 4・4 4・4 5・5 5・5 5・5 5・5 3・3																																								ヨシ群落区分種		
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																																									ヨシクラス標徴種・識別種		
<i>Carex thunbergii</i>	4・5 5・5 2・3 3・3 + 2 2・3 3・4																																								アゼスゲ		

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea* *Phragmites australis* com. 13/26

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス ヨシ群落 13/26

of Quadrat	O50-3	O50-4	O50-5	O53-5	O54-5	O55-5	O60-3	O60-4	O60-5	O61-3	O61-4	O61-5	O62-1	O62-2	O62-3	O63-1	O63-2	P19-5	P20-3	P20-4	P20-5	P21-4	P21-5	P22-5	P23-5	P44-2	P49-1	P49-2	P49-3	P50-1	P50-2	P50-3	P50-4	P51-1	P51-2	P51-3	P51-4	P51-5	P52-3	P52-4	P52-5	調査区 (メッシュ)	
Date of Assessment	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	調査年
Height of layer (m)	1.8	1.8	1.8	2.2	2.0	2.5	2.2	2.2	2.0	2.2	2.3	2.3	1.9	1.8	1.8	2.0	2.2	2.4	2.4	1.8	2.3	2.0	1.7	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	2.0	1.8	1.6	1.8	2.2	1.8	1.8	2.0	1.8	2.2	2.0	2.0	植生高(m)		
Cover of layer (m)	80	80	80	40	80	90	50	90	80	100	100	100	90	25	95	80	100	90	70	95	90	80	90	90	50	70	70	75	80	80	75	85	75	70	80	80	80	70	90	95	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	4	4	調査面積(m ²)
Number of species	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	4	2	3	3	3	4	4	5	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	出現種数
Differential species of <i>Phragmites australis</i> com.	5・5 5・5 5・5 3・4 5・5 5・5 3・4 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 3・3 5・5 5・5 5・5 5・5 4・4 4・5 5・5 5・5 5・5 4・5 3・4 3・4 4・4 4・4 4・4 5・5 5・5 5・5 4・5 5・5 4・4 5・5 5・5 5・5 4・5 5・5 5・5																																								ヨシ群落区分種		
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																																									ヨシクラス標徴種・識別種		
<i>Carex thunbergii</i>	2・3 3・4 1・3 2・3 3・3 3・4 2・3 1・3 + 2・3 3・4																																								アゼスゲ		
<i>Isachne globosa</i>																																									チゴザサ		
Character species of moor vegetation																																									湿原植生指標種		
<i>Juncus effusus</i> var. de	2・3																																								イ		
<i>Ligustrum obtusifolium</i>	+																																								イボタノキ		
Differential & Character species <i>Miscanthetea sinensis</i>																																									ススキクラス標徴種・識別種		
<i>Imperata cylindrica</i> va	3・4 3・3 4・5 2・3 2・3 1・3 3・3 2・2																																								チガヤ		
Companions																																									伴生種		
<i>Rosa paniculigera</i>	3・2 1・2 1・1 +																																								ミヤコイバラ		

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	P53	P53	P54	P54	P54	P55	P55	P55	P58	P59	P60	Q22	Q22	Q22	Q22	Q23	Q23	Q23	Q23	Q23	Q28	Q28	Q28	Q29	Q29	Q29	Q30	Q30	Q31	Q31	Q32	Q33	Q48	Q49	Q49	Q49	Q50	Q50	Q50	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		
	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	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	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	5	5	5	5	3	3	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	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>koenigi</i>	4	4	1	3	+	+	1	3	.	+	2	+	2	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	Q51	Q51	Q51	Q51	Q52	Q53	R17	R17	R17	R17	R18	R18	R18	R18	R18	R19	R19	R19	R19	R20	R20	R20	R20	R20	R21	R21	R21	R21	R21	R22	R22	R22	R22	R22	R23	R23	R23	R23	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					
	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.	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	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	80	90	80	100	80	80	80	80	90	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	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	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	5	5	5	5	5	4	4	5	5	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	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>	.	.	2	3	2	3	3	4	2	3	4	5	.	+	2	3	4	+	2	3	2	3	4	5	3	3	1	3	2	3	2	3	1	3	3	4	1	3	アゼスゲ				
Character species of moor vegetation																																								湿原植生指標種							
<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>	+	2	+	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>koenigi</i>	チガヤ	
Character species of mantle community																																								林縁植生指標種							
<i>Vitis ficifolia</i> var. <i>lobata</i>	1	1	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																																							
Date of Assessment	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	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	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	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																																								
Date of Assessment	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	90	100	100	80	80	90	100	80	80	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	5	2	2	3	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	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																																								

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea* *Phragmites australis* com. 18/26

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス ヨシ群落 18/26

of Quadrat	S24-3	S24-4	S24-5	S25-1	S25-2	S25-3	S25-4	S25-5	S26-1	S26-2	S26-3	S26-4	S26-5	S27-1	S27-2	S27-3	S27-4	S27-5	S28-1	S28-2	S28-3	S28-4	S29-1	S29-2	S29-3	S29-4	S30-1	S31-1	S32-1	S32-2	S32-3	S32-4	S32-5	S33-1	S33-2	S33-3	S33-4	S33-5	S34-1	S34-2	S34-3	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	調査年
	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	月 日
Height of layer (m)	1.8	2.0	1.7	1.7	1.6	1.8	2.0	2.0	1.6	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.4	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	2.0	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	2.0	植生高 (m)			
Cover of layer (m)	80	90	90	80	80	80	90	90	80	75	80	80	80	80	80	80	80	75	75	80	80	75	75	75	75	80	90	90	90	80	80	90	95	80	90	90	100	80	90	90	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	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	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	出現種数		
Differential species of <i>Phragmites australis</i> com.	5																																							ヨシ群落区分種					
Phragmites australis	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					

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea* *Phragmites australis* com. 19/26

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス ヨシ群落 19/26

of Quadrat	S34-4	S34-5	S35-1	S35-2	S35-3	S35-4	S35-5	S36-1	S36-2	S36-3	S36-4	S36-5	S37-1	S37-2	S37-3	S37-4	S38-1	S38-2	S38-3	S38-4	S38-5	S39-1	S39-2	S39-3	S39-4	S39-5	S40-1	S40-2	S40-3	S40-4	S40-5	S41-1	S41-2	S41-3	S41-4	S41-5	S42-1	S42-2	S42-3	S42-4	S42-5	S43-1	S43-2	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	調査年
	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	8. Jun	月 日
Height of layer (m)	2.0	2.0	1.5	1.8	2.2	2.2	2.0	1.6	1.8	2.0	2.0	2.2	1.4	1.8	1.8	2.2	1.5	1.5	2.2	2.2	2.3	1.5	1.5	1.8	1.8	2.2	1.6	1.6	1.8	2.2	2.2	1.5	1.6	1.7	2.2	2.0	1.5	1.5	1.7	1.4	1.5	植生高 (m)						
Cover of layer (m)	90	90	90	90	80	75	80	90	90	80	60	30	80	80	90	75	80	90	95	80	30	80	80	90	80	90	90	90	80	90	90	75	80	90	90	90	80	80	90	100	80	80	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	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)		
Number of species	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2	1	3	2	2	3	2	2	3	2	出現種数		
Differential species of <i>Phragmites australis</i> com.	5																																							ヨシ群落区分種								
Phragmites australis	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								
Juncus effusus var. decipiens																																								イ								

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea* *Phragmites australis* com. 20/26

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス ヨシ群落 20/26

of Quadrat	S43-3	S43-5	T24-1	T24-2	T24-3	T24-4	T24-5	T25-1	T25-2	T25-3	T25-4	T25-5	T26-1	T26-2	T26-3	T26-4	T26-5	T27-1	T27-2	T27-3	T27-4	T27-5	T28-1	T29-1	T30-1	T31-1	T32-1	T32-2	T32-3	T32-4	T32-5	T33-1	T33-2	T33-3	T33-4	T33-5	T34-1	T34-2	T34-3	T34-4	T34-5	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	2009	2009	調査年
	8. Jun	8. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	9. Jun	月 日
Height of layer (m)	1.6	1.6	2.2	2.3	2.3	2.4	2.2	1.7	2.3	2.3	2.3	2.3	1.7	1.6	2.0	2.0	2.0	1.7	1.6	1.8	2.0	1.8	1.6	1.6	1.4	1.4	1.6	1.7	1.6	1.4	1.4	1.8	1.8	1.8	2.0	1.8	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	植生高 (m)				
Cover of layer (m)	60	95	95	100	100	60	50	80	90	90	90	100	90	80	90	100	100	90	90	95	90	90	90	100	90	80	75	80	80	80	80	80	90	90	90	90	90	90	90	90	90	95	95	95	植被率 (%)	
Size of area (m ²)	4	4	4	4	4	2	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	調査面積 (m ²)
Number of species	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	出現種数
Differential species of <i>Phragmites australis</i> com.	4																																							ヨシ群落区分種						
Phragmites australis	4																																							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						
Juncus effusus var. decipiens																																								イ						

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea* *Phragmites australis* com. 21/26

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス ヨシ群落 21/26

of Quadrat	T35	T35	T35	T35	T35	T40	T41	T45	T45	T45	T45	T45	T46	T46	T46	T46	T47	T47	T47	T47	T47	T48	T48	T48	T48	T48	T49	T49	T49	T49	T50	T50	T50	T50	T50	T51	U26	U27	U28	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		
	10.	10.	10.	10.	10.	8.	8.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	9.	9.	9.	9.	月 日		
Height of layer (m)	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2	2.0	2.2	2.0	2.0	2.3	2.3	2.2	2.0	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	1.8	2.0	1.8	2.3	2.2	1.8	1.8	1.8	1.6	1.8	1.6	1.6	2.0	1.8	1.8	1.5	2.5	2.4	2.3	植生高 (m)	
Cover of layer (m)	60	50	50	60	70	70	80	80	75	50	70	75	80	80	60	60	90	80	75	70	70	70	80	80	80	80	85	80	80	80	70	75	75	70	70	80	80	80	90	90	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	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</i> com.																																					ヨシ群落区分種						
<i>Phragmites australis</i>	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	3	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	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						

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea* *Phragmites australis* com. 22/26

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス ヨシ群落 22/26

of Quadrat	U28	U28	U29	U29	U29	U30	U30	U30	U31	U31	U31	U31	U31	U32	U32	U32	U32	U33	U33	U33	U33	U33	U34	U34	U34	U34	U34	U35	U35	U35	U35	U35	U36	U36	U36	U36	U36	U37	U37	U37	U37	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
	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	月 日
Height of layer (m)	2.4	2.2	2.3	2.3	2.4	1.6	2.0	2.2	1.5	2.0	2.3	2.3	1.5	1.6	1.8	2.2	2.2	1.6	1.6	1.8	2.2	2.3	2.0	1.8	1.6	1.6	2.4	2.0	1.8	1.6	1.6	2.0	2.0	1.9	1.6	1.8	1.8	2.4	2.2	1.9	2.0	植生高 (m)		
Cover of layer (%)	80	80	95	90	90	80	90	80	80	80	90	90	90	80	95	70	80	80	80	80	70	80	95	90	75	80	80	80	90	80	80	90	90	90	80	80	90	60	95	90	90	植生率 (%)		
Size of area (m ²)	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	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)	
Number of species	1	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	3	3	1	1	1	1	3	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</i> com.																																					ヨシ群落区分種							
<i>Phragmites australis</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	ヨシ	
Character species of moor vegetation																																					湿原植生指標種							
<i>Ligustrum obtusifolium</i>																																					イボタノキ							
Character species of Roadside plant community																																					路傍植生指標種							
<i>Cocculus orbiculatus</i>																																					アオツツラフジ							
Companions																																					伴生種							
<i>Cyperus pilosus</i>																																					オニガヤツリ							
<i>Pleioblastus fortunei</i> f. <i>pubescens</i>																																					ケネザサ							

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea* *Phragmites australis* com. 23/26

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス ヨシ群落 23/26

of Quadrat	U38	U38	U38	U38	U39	U39	U39	U39	U39	U40	U40	U40	U40	U40	U41	U41	U41	U41	U41	U42	U42	U42	U42	U42	U43	U43	U43	U43	U44	U44	U44	U44	U45	U45	U45	U45	U45	U46	U46	U46	U46	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	
	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	月 日
Height of layer (m)	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.2	2.2	2.4	2.3	2.3	2.0	2.2	2.3	2.3	2.2	2.4	2.3	2.3	1.8	2.4	2.4	2.4	2.2	2.2	2.0	2.2	2.3	2.2	2.0	2.3	2.2	2.0	2.3	2.3	2.2	2.2	2.4	植生高 (m)		
Cover of layer (m)	60	90	90	90	50	90	80	80	90	40	80	80	70	60	30	80	80	80	30	70	90	75	80	30	80	75	80	80	80	90	75	80	75	80	75	80	80	40	90	85	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	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	1	出現種数	
Differential species of <i>Phragmites australis</i> com.																																					ヨシ群落区分種							
<i>Phragmites australis</i>	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	ヨシ	

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

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス アゼスゲ群落 1/18

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)																							
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																						
Height of layer (m)	0.6	0.6	0.7	0.7	0.3	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	植生高 (m)																			
Cover of layer (m)	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100	100	100	100	95	50	100	100	100	100	100	100	100	90	100	100	100	75	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	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	調査面積 (m ²)																				
Number of species	11	15	6	5	23	18	16	15	18	11	9	9	4	6	12	5	3	3	2	2	2	4	6	5	4	7	4	6	10	14	3	2	5	4	2	5	4	2	4	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・5 5・5 5・5 5・5 3・3 5・5 4・4 4・5 4・5 4・5 4・5 5・5 4・4 5・5 3・3 4・4 5・5 5・5 5・5 5・5 4・5 4・5 5・5 4・4 4・4 5・5 4・4 4・4 4・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 4・5 4・5 5・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																																									
Eleocharis tetraquetra	+																				マシカクイ																																									
Lysimachia fortunei	+																				ヌマトラノオ																																									
Isachne globosa	1・3																				チゴザサ																																									
Character species of moor vegetation																					湿原植生指標種																																									
Ixeris dentata	+																				ニガナ																																									
Moliniopsis japonica	2・3 2・3 3・3 3・3 2・3 2・3																				ヌマガヤ																																									
Fimbristylis dichotoma	2・3																				テンツキ																																									
Machaerina nipponensis	+																				アンペライ																																									
Carex maculata	+																				タチスゲ																																									
Juncus effusus v. decipiens	2・2																				イ																																									
Typha angustata																					ヒメガマ																																									
Finbristylis diphyllodes	+																				クロテンツキ																																									
Sanguisorba tenuifolia	+																				ナガボノアカワレモコウ																																									
Carex phacota	1・2																				ヒメゴウソ																																									
Iris ensata v. spontanea	+																				ノハナショウブ																																									
Eleocharis attenuata	+																				セイタカハリイ																																									
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																																									
Differential & Character species of <i>Alnetea japonicae</i>																					ハンノキクラス標徴種・識別種																																									
Alnus japonica	+																				ハンノキ																																									
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																																									
Polygonum sieboldii	+																				アキノウナギツカミ																																									
Bidens frondosa	+																				アメリカセンダングサ																																									
Solidago altissima	1・3 +2																				セイタカアワダチソウ																																									
Cyperus globosus	+																				アゼガヤツリ																																									
Arthraxon hispidus	+																				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																																									
Luzula capitata	+																				スズメノヤリ																																									
Imperata cylindrica v. koenigii	+																				チガヤ																																									
Lespedeza cuneata	+																				メドハギ																																									
Miscanthus sinensis	2・1																				ススキ																																									
Thesium chinense																					カナビキソウ																																									
Zoysia japonica	+																				シバ																																									
Cirsium japonicum	+																				ノアザミ																																									

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	+	+	+	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	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	2009 Jun	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.																																									アゼスゲ群落区分種																																								
Carex thunbergii	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 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																																								
Phragmites australis																																									ヨシ																																								
Character species of moor vegetation																																									湿原植生指標種																																								
Fimbristylis dichotoma																																									テンツキ																																								
Juncus effusus v. decipiens	2・3																																								イ																																								
Ixeris dentata	+																																								ニガナ																																								
Moliniopsis japonica																																									ヌマガヤ																																								
Berchemia racemosa																																									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																																								
Polygonum sieboldii	1・2 3・3 2・2																																								アキノウナギツカミ																																								
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																																								
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																																									ノブドウ																																								
Celastrus orbiculatus																																									ツルウメモドキ																																								
Rosa multiflora																																									ノイバラ																																								
Differential & Character species of Roadside plant community																																									路傍および路上植生指標種																																								
Rumex acetosa																																									スイバ																																								
Festuca parvigluma	2・3 1・3 + 3・3 3・3 3・3 2・3																																								トボシガラ																																								
Companions																																									伴生種																																								
Calamagrostis epigeios	2・3																																								ヤマアワ																																								
Lonicera japonica																																									スイカズラ																																								
Dunbaria villosa	+																																								ノアズキ																																								
Smilax biflora v. trinervula	+																																								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

of Quadrat	J63	J30	J30	J30	J31	J31	J32	J32	J33	J33	J34	J34	J35	J35	J36	J36	J37	J37	J37	J38	J38	J38	J62	J62	J62	J62	J62	J63	J63	J63	J63	J63	J64	J64	J64	J64	J65	K26	K26	K26	K27	K27	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	0.7	0.6	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.8	植生高 (m)									
Cover of layer (m)	60	100	90	80	60	90	70	90	70	80	75	80	90	90	90	90	50	80	80	95	80	80	90	95	95	100	70	95	100	80	100	35	40	40	50	90	70	60	100	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	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	4	2	3	3	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	5	3	6	4	4	6	8	4	5	10	4	出現種数									
Differential species of <i>Carex thunbergii</i> com.																																							アゼスゲ群落区分種												
Carex thunbergii	3	3	4	4	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	アゼスゲ								
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																																							ヨシクラス標徴種・識別種												
Phragmites australis	.	.	.	+	2	.	+	.	+	+	+	2	1	3	1	3	2	3	2	3	1	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	1	3	2	3	+	2	+	2	+	.	2	3	+	2	+	2	2	3	ヨシ
Lysimachia fortunei	+	ヌマトラノオ	
Isachne globosa	チゴザサ	
Character species of moor vegetation																																							湿原植生指標種												
Fimbristylis dichotoma	2	1	テンツキ		
Juncus effusus v. decipiens	イ	
Typha angustata	ヒメガマ	
Ixeris dentata	+	ニガナ		
Iris ensata v. spontanea	ノハナショウブ	
Berchemia racemosa	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												
Polygonum sieboldii	.	1	3	.	.	+	2	.	1	3	.	+	2	アキノウナギツカミ	
Cyperus globosus	アゼガヤツリ
Bidens frondosa	アメリカセンダングサ
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												
Zoysia japonica	+	2	シバ	
Miscanthus sinensis	.	+	2	ススキ
Thesium chinense	2	3	カナビキソウ	
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	+	ノブドウ	
Trisetum bifidum	カニツリグサ
Differential & Character species of Roadside plant community																																							路傍および路上植生指標種												
Rumex acetosa	2	3	2	3	1	3	+	スイバ	
Cocculus orbiculatus	+	アオツツラフジ
Mosla punctulata	イヌコウジュ
Companions																																							伴生種												
Lonicera japonica	1	3	スイカズラ	
Smilax biflora v. trinervula	サルマメ

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	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	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.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	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	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.	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	80	90	90	90	80	80	80	80	95	80	80	80	90	90	90	95	90	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	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. 6/18

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス アゼスゲ群落 6/18

of Quadrat	L39	L39	L40	L40	L40	L40	L62	L63	L63	L63	L64	L64	L64	L64	L65	L65	L65	L65	L65	L66	L66	M27	M27	M27	M27	M27	M28	M28	M28	M28	M28	M29	M29	M29	M29	M29	M30	M30	M30	M30	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											
	2.	2.	2.	2.	2.	2.	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.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	月 日										
Height of layer (m)	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	1.2	1.2	1.0	0.9	1.0	0.7	0.9	1.0	1.0	0.8	0.7	0.8	0.9	0.9	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	植生高 (m)											
Cover of layer (m)	95	90	85	95	95	80	95	100	100	100	100	100	100	100	80	90	80	80	90	70	60	75	80	80	90	90	75	80	70	75	80	75	80	80	70	70	90	80	85	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	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	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	9	3	1	3	4	3	2	4	3	5	4	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	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>																																								ヨシクラス標徴種・識別種												
Phragmites australis	1	3	1	3	3	4	1	3	2	3	3	4	2	3	1	3	+	3	3	2	3	+	2	+	2	+	+	2	1	3	+	2	.	1	3	+	2	ヨシ					
Lysimachia fortunei	ヌマトラノオ			
Companions																																								伴 生 種												
Rumex acetosa	3	3	.	1	3	1	3	スイバ			
Lonicera japonica	スイカズラ		
Viola mandshurica	スミレ		
Fimbristylis dichotoma	1	3	1	1	テンツキ		
Zoysia japonica	1	3	+	シバ		
Thesium chinense	カナビキソウ	
Cyperus globosus	アゼガヤツリ	
Miscanthus sinensis	ススキ
Arthraxon hispidus	コブナグサ
Ixeridium dentatum	ニガナ
Hydrocotyle maritima	ノチドメ
Typha domingensis	ヒメガマ

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea* *Carex thunbergii* com. 7/18

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス アゼスゲ群落 7/18

of Quadrat	M30	M31	M31	M31	M31	M31	M32	M32	M32	M32	M32	M33	M33	M33	M33	M34	M34	M34	M34	M34	M34	M35	M35	M35	M35	M35	M36	M36	M36	M36	M36	M37	M37	M37	M37	M37	M38	M38	M38	M38	M38	M38	M38	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	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.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	月 日	
Height of layer (m)	0.5	0.9	0.7	0.9	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	植生高 (m)		
Cover of layer (m)	60	95	80	90	80	75	80	85	75	75	75	80	80	75	75	80	75	75	75	70	80	85	90	80	75	80	80	75	80	80	90	90	90	95	75	80	90	90	90	80	90	90	80	90	90	90	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	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)		
Number of species	3	2	1	2	2	1	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>Carex thunbergii</i> com.																																								アゼスゲ群落区分種											
Carex thunbergii	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	アゼスゲ			
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																																								ヨシクラス標徴種・識別種											
Phragmites australis	+	+	2	.	+	+	2	1	3	.	+	+	1	3	+	2	+	2	+	1	3	+	2	1	3	+	2	+	2	+	2	+	1	3	+	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ヨシ			
Companions																																								伴 生 種											
Alnus japonica	ハンノキ

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea* *Carex thunbergii* com. 8/18

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス アゼスゲ群落 8/18

Table with 33 columns representing quadrat locations (M39-1 to M66-4) and rows for vegetation metrics: Date of Assessment, Height of layer (m), Cover of layer (m), Size of area (m²), Number of species, and species presence/abundance. Includes a species list on the right with counts for each quadrat.

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea* *Carex thunbergii* com. 9/18

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス アゼスゲ群落 9/18

Table with 33 columns representing quadrat locations (N27-1 to N38-5) and rows for vegetation metrics: Date of Assessment, Height of layer (m), Cover of layer (m), Size of area (m²), Number of species, and species presence/abundance. Includes a species list on the right with counts for each quadrat.

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 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	調査年 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	2	2	2	2	2	2	4	3	4	2	3	3	2	5	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	4	3	4	3	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									
<i>Carex thunbergii</i>	5.5 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>	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									
<i>Equisetum vulgare</i>	3.3	.	+2	.	+2	+2	.	1.3	2.3	+	2.3	スイバ					
<i>Miscanthus sinensis</i>	スギナ				
<i>Typha domingensis</i>	1.2	2.1	+	ヒメガマ					
<i>Erigeron annuus</i>	ヒメジョオン					
<i>Ligustrum obtusifolium</i>	イヌツゲ				
<i>Polygonum sieboldii</i>	アカメヤナギ				
<i>Bidens frondosa</i>	アゼガヤツリ				
<i>Smilax biflora</i> v. <i>trinervula</i>	コモチマンネングサ				
<i>Iris ensata</i> v. <i>spontanea</i>	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 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	2009 8. Jun	調査年 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	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	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	4	4	4	調査面積 (m ²)				
Number of species	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	3	3	2	2	3	3	2	4	3	3	2	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	出現種数			
Differential species of <i>Carex thunbergii</i> com.																																							アゼスゲ群落区分種									
<i>Carex thunbergii</i>	5.5 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>	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									
<i>Bidens frondosa</i>	アメリカセンダングサ		
<i>Polygonum sieboldii</i>	アキノウナギツカミ		

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea* *Carex thunbergii* com. 14/18

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス アゼスゲ群落 14/18

of Quadrat	R52	R52	R53	R53	R53	R53	R53	R53	R54	R54	R54	R54	R54	R54	R55	S28	S29	S42	S42	S43	S43	S44	S47	S47	S48	S48	S48	S48	S48	S49	S49	S49	S49	S49	S50	S50	S50	S50	S50	S51	S51	S51	S51	S51	調査区															
	-4	-5	-1	-2	-3	-4	-5	-1	-2	-3	-4	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-3	-4	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-2	-3	-4	-5	-1	-2	-3	-4	-5	-1	-2	-3	-4	-5	-1	-2	-3	-4	(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	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.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	月														
	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	Jun	Jun	Jun	Jun	日														
Height of layer (m)	0.8	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	1.1	1.1	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.7	0.7	0.8	1.0	0.7	0.7	0.6	0.7	1.0	0.8	0.7	0.7	0.8	植生高(m)																	
Cover of leyer (m)	90	90	90	80	80	80	90	90	90	90	95	90	90	80	80	100	100	100	100	100	90	100	100	80	75	90	90	95	75	70	75	80	90	90	80	75	80	90	85	80	80	80	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	4	4	4	調査面積(m ²)																
Number of species	2	2	2	2	3	2	2	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	出現種数															
Differential species of <i>Carex thunbergii</i> com.																															アゼスゲ群落区分種																													
Carex thunbergii	5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 4・5 5・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	+ 2・3 1・3 1・3 1・3 2・3 + 2 1・3 2・3 1・3 + 2 + 2 + 2 2・3 3・3 2・3 3・3 3・3 2・3 2・3 3・3 3・3 2・3 1・3 + 2 1・3 2・3 1・3 + 2 + 2 + 2 1・3 1・3 + 2 + 2 + 2 1・3 1・3 + 2 + 2 + 2																														ヨシ																													
Lycopus maackianus	.																														ヒメシロネ																													
Companions																															伴生種																													
Bidens frondosa	.																														.																													
Equisetum vulgare	.																														.																													
Ampelopsis brevipeduncularis	.																														.																													
																															アメリカセンダングサ																													
																															スギナ																													
																															ノブドウ																													

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea* *Carex thunbergii* com. 15/18

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス アゼスゲ群落 15/18

of Quadrat	S51	S52	S52	S52	S52	S53	S53	S53	S53	S53	S54	S54	S54	S54	S55	S55	S55	S56	S56	S56	T28	T28	T28	T28	T29	T29	T29	T29	T29	T30	T30	T30	T30	T31	T31	T31	T31	T31	調査区																					
	-5	-1	-2	-3	-4	-5	-1	-2	-3	-4	-5	-1	-2	-3	-4	-5	-3	-4	-5	-3	-4	-5	-1	-2	-3	-4	-1	-2	-3	-4	-1	-2	-3	-4	-1	-2	-3	-4	(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.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	月															
	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	Jun	Jun	Jun	日															
Height of layer (m)	1.0	0.8	0.6	0.7	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	1.1	1.0	0.8	0.9	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	0.9	0.8	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	植生高(m)																	
Cover of leyer (m)	90	90	75	75	75	80	100	100	100	90	75	85	80	80	100	100	90	85	75	100	100	100	100	100	90	80	90	90	90	100	100	100	100	95	90	95	90	90	90	90	95	90	植被率(%)																	
Size of area (m ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	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	調査面積(m ²)																	
Number of species	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	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>Carex thunbergii</i> com.																															アゼスゲ群落区分種																													
Carex thunbergii	5・5 5・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	+ 2 1・3 + 2 + 1・3 + 2 2・3 1・3 1・3 1・3 + 2 1・3 1・3 1・3 + 2 1・3 + 2 2・3 2・3 + 1・3 2・3 1・3 2・3 2・3 2・3 2・3 2・3 1・3 1・3 + 2 2・3 3・4 1・3 + 2 1・3 1・3 3・3 2・3 1・3 2・3																														ヨシ																													
Companions																															伴生種																													
Trisetum bifidum	.																														.																													
																															カニツリグサ																													

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

1. 湿原植生 (3) ヨシクラス アゼスゲ群落 18/18

of Quadrat	V57 -3	V57 -4	V57 -5	V58 -1	V58 -2	V58 -3	V58 -4	V58 -5	V59 -2	V59 -3	V59 -4	V59 -1	V59 -2	V59 -3	V59 -4	V59 -5	V59 -1	V59 -2	V59 -3	V59 -4	V59 -5	V59 -1	V59 -2	V59 -3	V59 -4	調査区 (メッシュ)		
Date of Assessment	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 10. Jun	2009 10. Jun	2009 10. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	2009 9. Jun	調査年 月 日			
Height of layer (m)	1.1	1.0	1.0	0.5	0.9	1.1	1.0	0.9	0.6	1.0	1.0	0.7	0.6	0.6	0.7	1.1	0.7	0.6	0.8	1.0	0.7	0.8	0.9	1.0	0.6	1.1	植生高 (m)	
Cover of layer (m)	90	100	100	40	100	100	90	90	90	100	100	90	60	70	80	90	70	60	100	90	80	80	100	90	70	95	植被率 (%)	
Size of area (m²)	4	4	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 (m²)	
Number of species	3	3	4	2	3	3	4	4	4	4	4	2	3	4	4	2	3	4	3	3	2	5	5	4	4	3	出現種数	
Differential species of <i>Carex thunbergii</i> com. アゼスゲ群落区分種																												
Carex thunbergii	5.5 5.5 5.5 3.4 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 4.4 4.4 4.4 4.4 5.5 4.5 3.4 5.5 5.5 5.5 3.4 5.5 5.5 3.4 4.4																											
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i> ヨシクラス標徴種・識別種																												
Phragmites australis	1.3	+2	2.3	+2	+2	1.3	1.3	+2	.	.	+2	1.3	2.3	2.3	1.3	3.4	+2	+2	2.3	1.3	+2	+2	1.3	+	1.3	3.3	ヨシ	
Lysimachia fortunei	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	シマトリスノオ
Companions 伴生種																												
Equisetum vulgare	1.3	1.3	2.3	1.3	.	+2	1.3	2.3	3.3	2.3	2.3	.	.	+2	1.3	.	+2	+2	+	.	.	.	2.3	2.3	1.3	1.3	スギナ	
Iris ensata v. spontanea	.	.	1.2	.	.	.	1.2	3.4	2.2	+	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	ノハナショウブ
Bidens frondosa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1.3	1.3	.	.	1.2	.	+	.	2.3	.	.	.	アメリカセンダングサ
Smilax biflora v. trinervula	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	サルマメ
Miscanthus sinensis	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	ススキ
Juncus effusus v. decipiens	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	イ
Paspalum thunbergii	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	スズメノヒエ
Wisteria floribunda	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	フジ

1. Vegetation of moor (3) *Phragmitetea* *Isachne globosa* com. 2/6

1. 湿原植生 (3)ヨシクラス チゴザサ群落 2/6

of Quadrat	C36 -4	C36 -5	C37 -5	C38 -4	C38 -5	C39 -4	C39 -5	C40 -5	D2 -2	D2 -3	D3 -1	D3 -2	D3 -3	D10 -3	D11 -3	D14 -3	D14 -4	D14 -5	D15 -3	D15 -4	D16 -3	D16 -4	D16 -5	D24 -1	D24 -2	D24 -3	D24 -4	D25 -1	D25 -2	D25 -3	D25 -4	D25 -5	D26 -1	D26 -2	D26 -3	D27 -1	D27 -2	D27 -3	D34 -1	D34 -2	D35 -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	調査年		
Height of layer	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.5	0.7	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	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	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	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	7	7	6	9	6	8	6	8	7	8	5	8	7	14	16	7	8	11	9	10	7	8	7	8	10	10	11	5	6	7	10	9	6	9	8	4	7	9	4	3	5	出現種数		
Character species of <i>Isachne globosa</i> com.																															チゴザサ群落区分種													
Isachne globosa																															チゴザサ													
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																															ヨシクラス標徴種・識別種													
Phragmites australis	+2	+2	+2	+2	+	.	.	.	2.3	2.3	+2	1.3	1.3	2.3	1.3	1.3	+2	+2	1.3	+2	2.3	1.3	1.3	+2	.	1.3	1.3	.	+	2.3	.	3.4	.	+	.	+	+2	+	.	+2				
Carex thunbergii	.	1.3	1.3	1.3	+	1.3	
Lysimachia fortunei	2.3	2.3	2.3	3.3	3.3	2.3	2.3	
Lobelia sessilifolia	1.3	+2	+	
Eleocharis tetraquetra	
Typha latifolia	
Lycopus maackianus	
Scirpus juncoides	
Character species of moor vegetation																															湿原植生指標種													
Sanguisorba tenuifolia var. purpurea	1.2	+	2.3
Machaerina nipponensis	2.3	1.3	1.3	1.3	3.3	3.3
Moliniopsis japonica
Epilobium pyrricholophum
Carex maximowiczii
Sacciolepis indica
Carex maculata
Viola verecunda
Iris ensata var. spontanea
Rhynchospora fujiana
Persicaria nipponensis
Differential & Character species of <i>Bidentetea tripartitae</i> & eutrophic marsh																															タウコギクラス標徴種・識別種													
Cyperus haspan
Solidago altissima	1.3
Persicaria sieboldii
Bidens frondosa
Arthraxon hispidus
Panicum bisulcatum
Character species of roadside community																															路傍植生指標種													
Microstegium vimineum var. polystachyu
Differential & Character species of <i>Miscantetea sinensis</i>																															ススキクラス標徴種・識別種													
Imperata cylindrica var. koenigii
Miscanthus sinensis
Differential & Character species of <i>Artemisietea principis</i>																															ヨモギクラス標徴種・識別種													
Glycine max ssp. soja
Companions																															伴生種													
Calamagrostis epigeios
Miscanthus condensatus
Salix chaenomeloides	1.2	+2	3.1	
Rosa paniculigera	
Equisetum arvense	
Dunbaria villosa	

上記以外の出現種: C36-4; ハソキ(+2), C40-5; ハソキ(+), D3-2; ミスキホウシ(+), D10-3; ヤマラッキョウ(+), アセガヤツリ(+), D11-3; ヤハスソウ(+), D24-3; ヨモギ(+).

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)	調査年	月	日	植生高(m)	植被率(%)	調査面積(m ²)	出現種数																																																															
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																															
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		0.8		0.7		0.8		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7		0.7																									
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																											
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																											
Number of Species	8																																		11		11		9		8		9		10		13		11		10		13		9		12		8		11		10		8		10		9		10		9		8		12		10		9		9		7		7		9		11		9		8		9		6		4		7		9		7		5		4	
Character species of <i>Isachne globosa</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																					
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>	+2																																		+		+2		1.3		+		+2		1.3		1.3		1.3		+2		+2		3.3		1.3		+2		+2		3.3		1.3		1.3		+2		+2		2.3		+2		+		+2		3.4		1.3		+		+2		+		+2		+2																			
Character species of moor vegetation	+																																		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+																									
Differential & Character species of <i>Bidentetea tripartitae</i> & eutrophic marsh	+																																		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+																									
Character species of roadside community	+																																		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+																									
Differential & Character species of <i>Miscantetea sinensis</i>	+																																		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+																									
Differential & Character species of <i>Artemisietea principis</i>	2.3																																		1.3		+		3.3		+2		+		4.4		+		2.3		3.3		2.2		3.3		4.5		3.4		1.3		+		2.3		3.3		+		+		1.2		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+																			
Companions	+																																		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+		+																							

上記以外の出現種: E19-5; アリノゲサ(+), E21-2; ヒメオトギリ(+), F-2-2; ミソハギ(+), F-1-1; ヤマラックヨウ(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	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 3.3 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 3.3 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	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	1.3	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	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	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	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																																								アンペライ群落区分種								
Machaerina nipponensis	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	+	.	+	+	.	.	.	+	2	1.3	2.3	1.3	.	.	+	+2	2.2	2.3	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. 5/18

1.湿原植生 (4)その他の湿原植生 アンペライ群落 5/18

of Quadrat	E62	E62	E62	F31	F32	F32	F33	F33	F33	F34	F34	F34	F35	F35	F35	F35	F36	F36	F36	F37	F37	F37	F37	F38	F38	F38	F38	F39	F39	F39	F39	F40	F40	F40	F40	F40	F41	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	調査年				
	30.	30.	30.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	19.	月				
	May	May	May	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	日				
Height of layer	1.2	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.2	1.3	0.8	0.8	1.0	0.9	0.8	1.0	植生高 (m)		
Cover of layer	25	30	90	60	60	70	50	70	70	70	80	80	40	70	80	80	90	60	90	60	50	80	90	50	50	95	90	70	70	90	90	80	70	100	100	70	80	100	100	100	95	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	調査面積 (m ²)	
Number of species	5	6	6	4	3	3	4	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	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.	2.2 2.3 4.4 3.3 4.4 4.5 3.4 4.5 3.4 4.4 4.4 4.5 5.5 3.4 4.5 5.5 5.5 5.5 3.4 5.5 4.5 3.4 5.5 5.5 3.4 5.5 4.5 4.4 4.5 5.5 4.5 4.5 5.5 5.5 3.3 4.4 5.5 5.5 5.5 5.5																																				アンペライ群落区分種					
Machaerina nipponensis	2.2 2.3 4.4 3.3 4.4 4.5 3.4 4.5 3.4 4.4 4.4 4.5 5.5 3.4 4.5 5.5 5.5 5.5 3.4 5.5 4.5 3.4 5.5 5.5 3.4 5.5 4.5 4.4 4.5 5.5 4.5 4.5 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	2.3	2.3	3.3	2.3	2.3	1.3	3.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	1.3	2.3	2.3	2.3	3.3	1.3	1.3	2.3	3.3	2.3	2.3	2.3	2.3	1.3	2.3	1.3	ヨシ			
Carex thunbergii	.	1.2	3.3	アゼスゲ
Typha latifolia	+	+	ガマ	
Isachne globosa	.	.	+2	チゴザサ	
Character species of moor vegetation																																					湿原植生指標種					
Moliniopsis japonica	2.1	ヌマガヤ	
Differential & Character species of eutrophic marsh																																					富栄養湿地の種					
Polygonum sieboldii	+	+	アキノウナギツカミ	
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	1.1	+	クズ	
Ampelopsis brevipedunculata	.	.	+	ノブドウ	
Companions																																					伴生種					
Calamagrostis epigeios	.	.	.	+	1.3	2.3	+	2.3	2.3	+2	2.3	2.3	.	.	+2	+2	+	ヤマアワ	
Cocculus orbiculatus	.	.	+	アオツヅラフジ	

1.Vegetation of moor (4) The others moor vegetation *Machaerina nipponensis* com. 6/18

1.湿原植生 (4)その他の湿原植生 アンペライ群落 6/18

of Quadrat	F41	F41	F41	F42	F42	F42	F43	F43	F43	F43	F44	F44	F44	F44	F45	F45	F45	F45	F46	F46	F46	F46	F47	F47	F47	F47	F48	F48	F48	F48	F49	F49	F49	F49	F49	F49	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	調査年			
	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	月		
	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	May	日	
Height of layer	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	1.2	1.0	0.8	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	0.8	0.9	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.2	1.0	1.4	1.3	1.4	1.4	1.0	1.4	1.3	1.4	1.0	植生高 (m)	
Cover of layer	100	100	100	100	100	100	100	70	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	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	調査面積 (m ²)	
Number of species	2	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3	3	2	2	2	3	3	2	1	2	2	2	2	2	3	2	3	3	3	4	3	3	3	出現種数		
Differential & Character species of <i>Rosetea multiflorae</i> & mantle community	5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 4.5 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 4.5 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	1.3	+2	+2	+2	2.3	+2	+2	+	+	+2	+2	+2	+	+	+2	+	+	+	+	ヨシ	
Carex thunbergii	アゼスゲ
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

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																																								アンペライ群落区分種	
Machaerina nipponensis	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	+																																								ヨシ	
Carex thunbergii	+																																								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																																								アンペライ群落区分種			
Machaerina nipponensis	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	+																																								ヨシ			
Carex thunbergii	+																																								アゼスゲ			
Isachne globosa	+																																								チゴザサ			
Lysimachia fortunei	+																																								ヌマトラノオ			
Character species of moor vegetation																																									湿原植生指標種			
Moliniopsis japonica	+																																								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	+																																								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	+																																								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	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	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				
	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	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	1.0	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	調査面積(m ²)					
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	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	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	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	2	3	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	+	+	+	2	3	1	3	+	+	+	2	1	3	1	3	+	2	+	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	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	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	
	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	30. May	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	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(m ²)	
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	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	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	

1. Vegetation of moor (4) The others moor vegetation *Machaerina nipponensis* com. 15/18 1. 湿原植生 (4) その他の湿原植生 アンペライ群落 15/18

of Quadrat	H53	H53	H53	H54	H54	H54	H54	H54	H55	H55	H55	H55	H55	H56	H56	H56	H56	H57	H57	H57	H57	H58	H58	H58	H58	H59	H59	H59	H59	H59	I28	I28	I28	I29	I29	I29	I29	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	調査年			
	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	1. Jun	21. Oct	21. Oct	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	月 日			
Height of layer	1.2	1.2	1.2	1.0	1.1	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.0	1.5	1.3	1.3	1.2	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	1.5	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	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	100	100	90	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	調査面積 (㎡)
Number of species	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	2	2	1	4	4	4	3	3	5	5	4	3	11	3	4	4	6	出現種数
Differential species of <i>Machaerina nipponensis</i> com.																													アンペライ群落区分種												
Machaerina nipponensis																													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																													ヨシ												
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												
Rhynchospora chinensis																													イヌノハナヒゲ												
Ligustrum obtusifolium																													イボタノキ												
Rhamnus crenata																													イソノキ												
Berchemia racemosa																													クマヤナギ												
Lythrum anceps																													ミソハギ												
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												
Rosa multiflora																													ノイバラ												
Companions																													伴生種												
Paederia scandens																													ヘクソカスラ												
Rosa paniculigera																													ミヤコバラ												
Calamagrostis epigeios																													ヤマアワ												
Cocculus orbiculatus																													アオツヅラフジ												
Loniceria japonica																													スイカズラ												

1. Vegetation of moor (4) The others moor vegetation *Machaerina nipponensis* com. 16/18 1. 湿原植生 (4) その他の湿原植生 アンペライ群落 16/18

of Quadrat	I29	I30	I30	I30	I31	I31	I31	I31	I31	I32	I32	I32	I32	I33	I33	I33	I33	I34	I34	I34	I34	I35	I35	I36	I36	I37	I37	I37	I37	I37	I38	I38	I38	I38	I38	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				
	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	3. Jun	月 日			
Height of layer	1.5	1.2	1.3	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.2	1.1	1.2	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.3	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	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	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	調査面積 (㎡)
Number of species	6	5	5	3	3	3	2	3	2	2	2	1	3	3	2	2	1	2	3	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	1	1	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																													アンペライ												
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																													ヨシクラス標徴種・識別種												
Carex thunbergii																													アゼスゲ												
Phragmites australis																													ヨシ												
Isachne globosa																													チゴザサ												
Typha latifolia																													ガマ												
Character species of moor vegetation																													湿原植生指標種												
Moliniopsis japonica																													ヌマガヤ												
Companions																													伴生種												
Equisetum arvense																													スギナ												
Rosa paniculigera																													ミヤコバラ												
Calamagrostis epigeios																													ヤマアワ												

1. Vegetation of moor (4) The others moor vegetation *Machaerina nipponensis* com. 17/18 1. 湿原植生 (4) その他の湿原植生 アンペライ群落 17/18

of Quadrat	I39-1	I39-2	I39-3	I39-4	I39-5	I40-1	I40-2	I40-3	I40-4	I40-5	I41-1	I41-2	I41-3	I41-4	I41-5	I42-1	I42-2	I51-1	I51-2	I52-1	I52-2	I52-3	I53-1	I53-2	I53-3	I54-1	I54-2	I54-3	I54-4	I55-1	I55-2	I55-3	I55-4	I56-1	I56-2	I56-3	I56-4	I57-1	I57-2	I57-3	I57-4	I57-5	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2009																																								調査年		
	3. Jun																																								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 (m ²)		
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	+																																								ヨシ		
Carex thunbergii	+																																								アゼスゲ		

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

of Quadrat	I58-1	I58-2	I58-3	I58-4	I58-5	I59-1	I59-2	I59-3	I59-4	I60-1	I60-2	I60-3	I61-1	J28-1	J29-1	J30-1	J30-2	J31-1	J31-2	J31-3	J32-1	J32-2	J32-3	J33-1	J33-2	J33-3	J34-1	J34-2	J34-3	J35-1	J35-2	J35-3	J36-1	J36-2	J37-1	J40-1	調査区 (メッシュ)				
Date of Assessment	2009																																								調査年
	1. Jun																																								月 日
Height of layer	1.5																																								植生高 (m)
Cover of layer	100																																								植被率 (%)
Size of area	4																																								調査面積 (m ²)
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
Carex thunbergii	+																																								アゼスゲ
Phragmites australis	+																																								ヨシ
Isachne globosa	+																																								チゴザサ
Differential & Character species of eutrophic marsh																																									スキクラス標徴種・識別種
Imperata cylindrica var. koe	+																																								チガヤ
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

Lythrum snceps com.

1. 湿原植生 (4) その他の湿原植生

ミソハギ群落

of Quadrat	G-4-4	G-3-5	G-3-4	G-2-3	G-2-4	G-2-5	G-1-5	G1-5	G7-1	H-6-5	H-6-4	H-5-5	H-5-4	H-5-3	H-3-1	H-2-1	H-1-5	H-1-4	H-1-1	H1-4	H1-5	H2-3	H2-4	H2-5	H3-4	I-1	I-2	I-6-4	I-6-3	I-6-1	I-5-4	I-5-3	I-4	I-1-1	I1-1	I2-1	I2-2	I2-3	I2-1	I2-2	I2-3	J3-1	J3-2	J3-3	K-18-4	K-18-3	K-17-3	K-17-2	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2009																																												調査年				
Height of layer (m)	21. Oct																																												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	8																																												出現種数				
Differential species of <i>Lythrum anceps</i> com.	5																																												ミソハギ群落区分種				
Lythrum anceps	5																																												ミソハギ				
Character species of moor vegetation																																													湿原植生指標種				
Isachne globosa	3																																												チゴザサ				
Phragmites australis																																													ヨシ				
Carex thunbergii																																													アゼスゲ				
Sanguisorba tenuifolia var. purpurea																																													ナガボノアカワレモコウ				
Typha latifolia																																													ガマ				
Typha orientalis																																													コガマ				
Moliniopsis japonica																																													ヌマガヤ				
Iris ensata var. spontanea																																													ノハナショウブ				
Machaerina nipponensis																																													アンペライ				
Juncus effusus var. decipiens																																													イ				
Carex maculata																																													タチスゲ				
Lysimachia fortunei																																													ヌマトラノオ				
Scutellaria dependens																																													ヒメナミキ				
Persicaria pubescens																																													ポントクタデ				
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				
Solidago altissima	1																																												セイタカアワダチソウ				
Bidens frondosa																																													アメリカセンダングサ				
Panicum bisulcatum																																													ヌカキビ				
Differential & Character species of <i>Artemisieteae principis</i> & <i>Chenopodietae</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				
Persicaria longisetata																																													イヌタデ				
Commelina communis																																													ツククサ				
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>																																													ススキクラス標徴種・識別種				
Imperata cylindrica var. koenigii	+																																												チガヤ				
Arundinella hirta																																													トダシバ				
Miscanthus sinensis																																													ススキ				
Companions																																													伴生種				
Calamagrostis epigeios	+																																												ヤマアワ				
Salix chaenomeloides	1																																												アカメヤナギ				
Pleiblastus shibuyanensis f. pubescens																																													ケネザサ				
Miscanthus condensatus																																													ハチジョウススキ				
Microstegium vimineum var. polystachyum																																													アシボソ				
Dunbaria villosa	2																																												ノアズキ				
Ampelopsis glandulosa var. heterophylla																																													ノブドウ				
Cocculus orbiculatus																																													アオツツラフジ				
Equisetum arvense																																													スギナ				
Paederia scandens																																													ヘクソカズラ				
Dioscorea japonica																																													ヤマノイモ				
Rosa paniculigera																																													ミヤコイバラ				

1. Vegetation of moor (4) The others moor vegetation *Sanguisorba tenuifolia* com. & the others com.

1. 湿原植生 (4) その他の湿原植生 ナガボノワレモコウ群落 タチスゲ群落 ヒメゴウソ群落 ポントクタデ群落 ショウブ群落 ハンノキ群落 クサソテツ群落

of Quadrat	B10-4	B11-5	C-4-3	C1-4	C10-1	C11-1	C14-3	D12-3	E13-2	G-11-1	K66-2	L-12-5	C4-3	C4-4	D27-4	A-1-1	62-2	88	89	90	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	調査年
Height of leyer (m)	0.6	0.7	0.5	1.4	1.0	0.8	0.6	1.2	0.6	0.6	0.7	1.2	0.8	1.0	0.6	1.2	1.0	0.5	0.8	0.7	植生高 (m)
Cover of leyer (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	70	100	100	100	100	60	70	60	70	70	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	調査面積 (m ²)
Number of Species	14	15	7	9	12	10	11	10	12	13	9	2	10	5	8	12	8	12	14	10	出現種数
Differential species of <i>Sanguisorba tenuifolia</i> com.	ナガボノワレモコウ群落区分種																				
<i>Sanguisorba tenuifolia</i>	4	4	4	3	4	5	3	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	+	+	+	ナガボノワレモコウ
Differential species of <i>Carex maculata</i> com.	タチスゲ群落区分種																				
<i>Carex maculata</i>	4-5																				
Differential species of <i>Carex phacota</i> com.	ヒメゴウソ群落区分種																				
<i>Carex phacota</i>	3-4																				
Differential species of <i>Persicaria pubescens</i> com.	ポントクタデ群落区分種																				
<i>Persicaria pubescens</i>	4-5																				
Differential species of <i>Persicaria sieboldii</i> com.	アキノウナギツカミ群落区分種																				
<i>Persicaria sieboldii</i>	4-5 4-4																				
Differential species of <i>Cyperus haspan</i> com.	コアゼガヤツリ群落区分種																				
<i>Cyperus haspan</i>	4-5																				
Differential species of <i>Acorus calamus</i> com.	ショウブ群落区分種																				
<i>Acorus calamus</i>	3-3																				
Differential species of <i>Alnus japonica</i> com.	ハンノキ群落区分種																				
<i>Alnus japonica</i>	2-1 3-3																				
Differential species of <i>Matteuccia struthiopteris</i> com.	クサソテツ群落区分種																				
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	4-3 4-4 4-4																				
Character species of moor vegetation	湿原植生指標種																				
<i>Phragmites australis</i>	ヨシ																				
<i>Isachne globosa</i>	チゴザサ																				
<i>Lysimachia fortunei</i>	ヌマトラノオ																				
<i>Moliniopsis japonica</i>	ヌマガヤ																				
<i>Eleocharis tetraquetra</i>	マシカクイ																				
<i>Gentiana scabra</i> var. <i>buergeri</i> f. <i>stenophylla</i>	ホソバリンドウ																				
<i>Ixeris dentata</i>	ニガナ																				
<i>Carex thunbergii</i>	アゼスゲ																				
<i>Sacciolepis indica</i>	ハイヌメリ																				
<i>Rhynchospora fujianensis</i>	コイヌノハナヒゲ																				
<i>Lobelia sessilifolia</i>	サワギキョウ																				
<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i>	ノハナショウブ																				
<i>Carex thunbergii</i>	アオスゲ																				
<i>Epilobium pyrrichorophum</i>	アカバナ																				
<i>Ligustrum obtusifolium</i>	イボタノキ																				
<i>Lycopus maackianus</i>	ヒメシロネ																				
<i>Galium trifidum</i> var. <i>brevipedunculatum</i>	ホソバノヨツバムグラ																				
Differential & Character species of <i>Bidentetea tripartitae</i>	タウコギクラス標徴種・識別種																				
<i>Solidago altissima</i>	セイタカアワダチソウ																				
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>Hydrocotyle maritima</i>	ノチドメ																				
<i>Rumex acetosa</i>	スイバ																				

of Quadrat	B10-4	B11-5	C-4-3	C1-4	C10-1	C11-1	C14-3	D12-3	E13-2	G-11-1	K66-2	L-12-5	C4-3	C4-4	D27-4	A-1-1	62-2	88	89	90	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	調査年
Height of leyer (m)	0.6	0.7	0.5	1.4	1.0	0.8	0.6	1.2	0.6	0.6	0.7	1.2	0.8	1.0	0.6	1.2	1.0	0.5	0.8	0.7	植生高 (m)
Cover of leyer (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	70	100	100	100	100	60	70	60	70	70	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	調査面積 (m ²)
Number of Species	14	15	7	9	12	10	11	10	12	13	9	2	10	5	8	12	8	12	14	10	出現種数
Chersophytes	荒地植物																				
<i>Calamagrostis epigeios</i>	ヤマアワ																				
<i>Desmodium paniculata</i>	アレチヌスビトハギ																				
<i>Andropogon virginicus</i>	メリケンカルカヤ																				
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>	ツルマメ																				
<i>Artemisia princeps</i>	ヨモギ																				
<i>Microstegium vimineum</i> v. <i>polystachyum</i>	アシボソ																				
<i>Commelina communis</i>	ツククサ																				
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																				
<i>Miscanthus sinensis</i>	ススキ																				
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	チガヤ																				
<i>Luzula capitata</i>	スズメノヤリ																				
<i>Thesium chinense</i>	カナビキソウ																				
Companions	伴生種																				
<i>Pleiblastus shibuyanensis</i> f. <i>pubescens</i>	ケネザサ																				
<i>Dioscorea tokoro</i>	オニドコロ																				
<i>Ophiopogon japonicus</i>	ジャノヒゲ																				
<i>Pueraria lobata</i>	クズ																				
<i>Rosa paniculigera</i>	ミヤコイバラ																				
<i>Ampelopsis glandulosa</i> v. <i>heterophyllus</i>	ノブドウ																				
<i>Rosa multiflora</i>	ノイバラ																				
<i>Equisetum arvense</i>	スギナ																				
<i>Miscanthus condensatus</i>	ハチジョウススキ																				
<i>Dunbaria villosa</i>	ノアズキ																				
<i>Dioscorea japonica</i>	ヤマノイモ																				
<i>Stellaria media</i>	ハコベ																				
<i>Ipomoea lacunosa</i>	マメアサガオ																				
<i>Ipomoea hederacea</i>	アメリカアサガオ																				

上記以外の出現種: B10-4イヌハナヒゲ+, B11-5ミカシシユギヤ+, C-4-3マメスゲ+, C1-4イヌコウシュ+, イヌタテ+, キツネノマコ+, C10-1コガマ+, C11-1セイヤカリイ+, C14-3ホタルイ+, D12-3イホクサ1-3, G-11-1オヒイチゴ+, クロミニシヨリ+, スイカズラ+, ヤマラッキョウ1-3, K66-2イ+2, クマヤナギ+2, C4-3セリ+2, D27-4アメリカセンダングサ2-3, アンペライ2-3, A-1-1ノコギリ+, ヒメナミキ+2, 87アオツツラフジ+, アオカモシグサ+, カタバミ+, カニツリグサ+, ナワシロイチョゴ+, 88カモシグサ1-1, ハクソカズラ+, 89アラカシ+, ワレビ+.

2. Grass land vegetation (1) *Miscanthetea sinensis* *Imperata cylindrica* v. *koenigii* com. 1/10 2.草地の植生 (1) ススキクラス チガヤ群落1/10

of Quadrat	A3	A5	A6	A8	A8	A9	A9	A11	A12	A13	A14	B-	B9	B9	B10	B11	B12	B12	B14	B26	B27	B28	B29	B30	B31	C-	C-	C-	C-	C-	C-	C32	C33	C34	C35	C36	C37	C38	C39	C40	C41	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	
	7.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	28.	29.	29.	29.	27.	8.	8.	28.	28.	29.	29.	29.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	27.	27.	27.	27.	27.	9.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	19.	19.	19.	19.	月		
	pt.	pt.	pt.	pt.	pt.	pt.	pt.	pt.	pt.	pt.	pt.	Oct	pt.	pt.	pt.	pt.	pt.	pt.	pt.	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	pt.	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	Oct	日		
Hight of layer (m)	0.4	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0	1.0	0.8	0.7	1.2	0.8	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	1.3	1.1	1.1	植生高 (m)			
Cover of layer (%)	100	100	100	100	100	100	100	90	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	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	2	1	4	2	2	2	4	4	3.4	2.8	4	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)			
Number of species	14	15	14	8	12	7	11	8	10	11	11	10	12	11	11	11	12	13	12	9	13	9	7	6	6	9	7	6	4	11	11	8	6	6	7	9	6	12	7	7	6	出現種数		
Differential species of <i>Imperata cylindrica</i> v. <i>koenigii</i>																																									チガヤ群落区分種			
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>																																									チガヤ群落区分種			
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>Zoysia japonica</i>																																									シバ			
<i>Fimbristylis complanata</i>																																									ノテンツキ			
<i>Lespedeza pilosa</i>																																									ネコハギ			
<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i>																																									ノコンギク			
<i>Cirsium japonicum</i>																																									ノアザミ			
Differential & Character species of roadside plant community																																									路傍植生指標種			
<i>Kummerowia striata</i>																																									ヤハズソウ			
<i>Hydrocotyle maritima</i>																																									ノチドメ			
<i>Cocculus orbiculatus</i>																																									アオツツラフジ			
<i>Paspalum thunbergii</i>																																									スズメノヒエ			
<i>Viola mandshurica</i>																																									スマレ			
<i>Erigeron canadensis</i>																																									ヒメムカシヨモギ			
<i>Carex breviculmis</i>																																									アオスゲ			
<i>Mosla punctulata</i>																																									イヌコウジュ			
<i>Justicia procumbens</i>																																									キツネノマゴ			
<i>Rumex acetosa</i>																																									スイバ			
<i>Pennisetum alopecuroides</i> f. <i>purpurascens</i>																																									チカラシバ			
<i>Erigeron annuus</i>																																									ヒメジョオン			
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elatior</i>																																									ブタクサ			
Differential & Character species of <i>Artemisietea princips</i> & <i>Chenopodirtea</i>																																									ヨモギクラスおよびシロザクラス標徴種・識別種			
<i>Artemisia princeps</i>																																									ヨモギ			
<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>																																									ツルマメ			
<i>Commelina communis</i>																																									ツククサ			
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>Lygodium japonicum</i>																																									カニクサ			
<i>Rosa multiflora</i>																																									ノイバラ			
<i>Hydrangea paniculata</i>																																									ノリウツギ			
<i>Dioscorea japonica</i>																																									ヤマノイモ			
<i>Pueraria lobata</i>																																									クズ			
<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>																																									ノブドウ			
Naturalized & Adventive plants																																									帰化植物			
<i>Solidago altissima</i>																																									セイタカアワダチソウ			
<i>Desmodium paniculatum</i>																																									アレチヌスビトハギ			
<i>Andropogon virginicus</i>																																									メリケンカルカヤ			
<i>Conyza sumatrensis</i>																																									オオアレチノギク			
<i>Gnaphalium calviceps</i>																																									タチチコグサ			

of Quadrat	A3	A5	A6	A8	A8	A9	A9	A11	A12	A13	A14	B-	B9	B9	B10	B11	B12	B14	B26	B27	B28	B29	B30	B31	C-	C-	C-	C-	C-	C-	C32	C33	C34	C35	C36	C37	C38	C39	C40	C41	調査区 (メッシュ)							
Character species of moor vegetation																																								湿原植生指標種								
Sanguisorba tenuifolia	+	2・3	1・1	3・3	+	2・3	+	+	+	2・2	2・1	2・3	2・2	3・3	2・2	1・3	2・3	1・1	2・2	3・3	3・3	+	+	3・3	.	.	+	+	+	2・3	3・2	ナガボノワレモコウ						
Phragmites australis	+	+	.	.	+	.	.	+	+	.	.	2・3	+	+	+	+	+	+	ヨシ				
Moliniopsis japonica	+	.	.	+	+	+	1・2	2・3	1・2	1・3	2・3	ヌマガヤ				
Iris ensata var. spontanea	.	.	+	+	+	ノハナショウブ				
Lysimachia fortunei	.	.	+	ヌマトラノオ				
Cyperus brevifolius var. leiolepis	.	+	+	ヒメクゲ				
Isachne globosa	.	+	チゴザサ				
Gentiana scabra var. buergeri f. stenophyl	.	+	ホソバリンドウ				
Carex thunbergii	2・3	.	+	アゼスゲ			
Rhynchospora fujiana	コイヌノハナヒゲ			
Carex maximowiczii	2・3	ゴウソ			
Carex maculata	タチスゲ		
Viola verecunda	ツボスミレ		
Eleocharis tetraquetra	マシカクイ		
Scleria mikawana	ミカワシンジュガヤ		
Salix chaenomeloides	1・1	アカメヤナギ		
Machaerina nipponensis	アンペライ		
Juncus effusus var. decipiens	イ		
Fimbristylis diphyloides	+	クロテンツキ		
Eleocharis attenuata	セイタカハリイ		
Fimbristylis dichotoma	+	テンツキ		
Ixeris dentata	ニガナ		
Hedyotis lindleyana var. hirsuta	+	2	ハシカグサ		
Alnus japonica	ハンノキ	
Differential & Character species of <i>Bidentetea tripartitae</i> & eutrophic marsh																																								タウコギクラス及び富栄養湿地指標種								
Cyperus haspan	コアゼガヤツリ		
Arthraxon hispidus	コブナグサ	
Persicaria sieboldii	アキノウナギツカミ	
Companions																																								伴生種								
Equisetum arvense	.	+	+	+	+	1・3	+	.	+	+	+	+	.	.	+	.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	スギナ			
Pleioblastus shibuyanensis f. pubescens	ケネザサ
Miscanthus condensatus	ハチジョウススキ	
Paederia scandens	ヘクソカズラ	
Dunbaria villosa	ノアズキ	
Allium thunbergii	ヤマラッキョウ	
Calamagrostis epigeios	ヤマアワ	
Acorus calamus	.	2・2	2・3	1・3	ショウブ		
Cyperus pilosus	オニガヤツリ	
Symplocos paniculata	クロミノシゴリ	
Agrimonia nipponica	ヒメキンミズヒキ	
Rosa paniculigera	ミヤコイバラ	
Tylophora floribunda	コカモメヅル	
Liriope minor	ヒメヤブラン	
Botrychium ternatum	フユノハナワラビ	
Morus alba	マゲワ	
Carex pudica	マメスゲ	

2. Grass land vegetation (1) *Miscanthetea sinensis* *Imperata cylindrica* v. *koenigii* com. 2/10

2.草地の植生 (1) ススキクラス チガヤ群落 2/10

of Quadrat	C42	C43	C44	C45	D-	D-	D3	D3	D4	D5	D5	D6	D6	D6	D7	D7	D7	D8	D8	D9	D9	D10	D10	D11	D11	D46	D48	D50	D51	D52	D53	D58	D59	E-	E-	E-	E1	E1	E1	E2	E3	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	調査年					
Hight of layer (m)	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	1.2	1.1	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	0.8	1.0	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0	0.9	1.0	0.6	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.2	1.2	1.4	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	植生高 (m)					
Cover of layer (%)	100	100	95	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	100	90	90	60	70	100	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	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	3	3	3	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	19	23	23	23	8	10	12	11	11	8	6	12	10	10	11	15	7	12	8	9	11	15	16	16	16	23	20	15	11	14	13	14	11	11	7	9	6	9	10	10	16	16	16	出現種数						
Differential species of <i>Imperata cylindrica</i> v. <i>koenigii</i>																																												チガヤ群落区分種						
Imperata cylindrica var. koenigii	3	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	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	チガヤ					
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>																																												ススキクラス標徴種・識別種						
Luzula capitata	+	+	1	3	1	3	スズメノヤリ			
Miscanthus sinensis	.	.	.	2	3	ススキ			
Cirsium japonicum	+	+	+2	1	2	ノアザミ				
Fimbristylis complanata	ノテンキ				
Arundinella hirta	トダシバ			
Zoysia japonica	2	3	.	2	3	シバ			
Lespedeza cuneata	+	メドハギ			
Differential & Character species of roadside plant community																																												路傍植生指標種						
Rumex acetosa	.	+	+	+	スイバ		
Microstegium vimineum var. polystachyum	アシボソ		
Hydrocotyle maritima	.	.	+	2	+	ノチドメ		
Vicia tetrasperma	カスマグサ		
Erigeron annuus	.	.	.	+	ヒメジョオン		
Kummerowia striata	ヤハズソウ		
Carex breviculmis	.	.	+	+	アオスゲ		
Differential & Character species of <i>Artemisietea principis</i> & <i>Chenopodietae</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	2	3	1	2	+	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	3	4	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	ツルマメ				
Artemisia princeps	+	+	+	2	+	ヨモギ		
Gnaphalium affine	ハハコグサ	
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						
Cayratia japonica	+	+	+	+	ヤブガラシ		
Festuca parvigluma	.	.	+	+	トボシガラ	
Pueraria lobata	.	.	+	クズ	
Lysimachia japonica f. subsessilis	.	+	+	コナスビ	
Trisetum bifidum	.	+	.	+	カニツリグサ	
Lygodium japonicum	カニクサ	
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	
Dioscorea japonica	.	.	+	ヤマノイモ	
Naturalized & Adventive plants																																												帰化植物						
Solidago altissima	+	+	.	.	+	2	セイタカアワダチソウ	
Gnaphalium purpureum	+	+	2	+	2	ウスベニチチコグサ	
Briza minor	ヒメコバンソウ
Bidens frondosa	アメリカセンダングサ	
Desmodium paniculatum	アレチヌスビトハギ
Andropogon virginicus	メリケンカルカヤ	

2. Grass land vegetation (1) *Miscanthetea sinensis* *Imperata cylindrica* v. *koenigii* com. 3/10

2.草地の植生 (1)ススキクラス チガヤ群落 3/10

of Quadrat	E3 -2	E4 -1	E4 -2	E4 -3	E4 -4	E4 -5	E5 -1	E5 -2	E5 -3	E5 -4	E5 -5	E6 -1	E6 -3	E6 -4	E6 -5	E7 -2	E7 -3	E7 -4	E7 -5	E8 -1	E8 -2	E8 -3	E8 -4	E8 -5	E9 -1	E9 -2	E9 -3	E9 -4	E9 -5	E10 -1	E10 -2	E10 -3	E10 -4	E10 -5	E11 -1	E11 -2	E11 -3	E11 -4	F-5-5	F7 -1	F7 -2	F7 -3	調査区 (メッシュ)																																						
Date of Assessment	2009																																								調査年																																								
	7. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	8. Se pt.	28. Se pt.	28. Se pt.	28. Se pt.	28. Se pt.	28. Se pt.	28. Se pt.	28. Se pt.	28. Se pt.	28. Se pt.	21. Oct	20. Oct	20. Oct		月 日																																					
Hight of layer (m)	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.3	1.1	0.9	1.0	1.0	1.2	1.1	1.1	1.0	0.8	1.1	0.9	0.8	1.0	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.4	0.9	1.1	植生高(m)																																					
Cover of layer (%)	100	100	100	100	100	100	100	100	95	100	100	100	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	95	90	100	100	植被率(%)																																				
Size of area (m ²)	4																																								調査面積(m ²)																																								
Number of species	8																																								11	10	12	12	10	12	13	14	13	10	10	8	12	10	10	9	11	7	10	9	12	8	9	11	10	10	8	5	15	14	13	10	8	16	13	15	15	16	10	6	出現種数
Differential species of <i>Imperata cylindrica</i> v. <i>koenigii</i>																																								チガヤ群落区分種																																									
Imperata cylindrica var. koenigii																																								チガヤ																																									
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																																									
Fimbristylis complanata																																								ノテンツキ																																									
Miscanthus sinensis																																								ススキ																																									
Zoysia japonica																																								シバ																																									
Differential & Character species of roadside plant community																																								路傍植生指標種																																									
Microstegium vimineum var. polystachyum																																								アシボソ																																									
Differential & Character species of <i>Artemisietea principis</i> & <i>Chenipodietea</i>																																								ヨモギクラスおよびシロサザクラス標徴種・識別種																																									
Glycine max ssp. soja																																								ツルマメ																																									
Naturalized & Adventive plants																																								帰化植物																																									
Solidago altissima																																								セイタカアワダチソウ																																									
Andropogon virginicus																																								メリケンカルカヤ																																									
Character species of moor vegetation																																								湿原植生指標種																																									
Sanguisorba tenuifolia var. purpurea																																								ナガボノアカワレモコウ																																									
Phragmites australis																																								ヨシ																																									
Rhynchospora fujiana																																								コイヌノハナヒゲ																																									
Lysimachia fortunei																																								ヌマトラノオ																																									
Epilobium pyrrhophilum																																								アカバナ																																									
Eleocharis attenuata																																								セイタカハリイ																																									
Moliniopsis japonica																																								ヌマガヤ																																									
Eleocharis tetraquetra																																								マシカクイ																																									
Isachne globosa																																								チゴザサ																																									
Sacciolepis indica																																								ハイヌメリグサ																																									
Gentiana scabra var. buergeri f. stenophylla																																								ホソバリンドウ																																									
Viola verecunda																																								ツボスミレ																																									
Salix chaenomeloides																																								アカメヤナギ																																									
Lythrum anceps																																								ミソハギ																																									
Carex thunbergii																																								アゼスゲ																																									
Lobelia sessilifolia																																								サウギキョウ																																									
Cyperus brevifolius var. leirolepis																																								ヒメクグ																																									
Iris ensata var. spontanea																																								ノハナショウブ																																									
Typha angustifolia																																								ヒメガマ																																									
Galium trifidum var. brevipedunculatum																																								ホソバノヨツバムグラ																																									
Hosta longissima var. brevifolia																																								ミスギボウシ																																									
Differential & Character species of <i>Bidentetea tripartitae</i> & eutrophic marsh																																								タウコギクラス及び富栄養湿地指標種																																									
Cyperus haspan																																								コアゼガヤツリ																																									
Arthraxon hispidus																																								コブナグサ																																									
Cyperus globosus																																								アゼガヤツリ																																									
Murdannia keisak																																								イボクサ																																									
Persicaria sieboldii																																								アキノウナギツカミ																																									
Bidens frondosa																																								アメリカセンダングサ																																									
Hypericum laxum																																								コケオトギリ																																									
Companions																																								伴生種																																									
Calamagrostis epigeios																																								ヤマアワ																																									
Equisetum arvense																																								スギナ																																									
Rosa paniculigera																																								ミヤコイバラ																																									
Allium thunbergii																																								ヤマラッキョウ																																									

上記以外の出現種: E3 - 2; ガマ(+), E4-3; ヒメオトギリ(+), E5-3; イヌホタルイ(+), E8-3; ホタルイ(+), ミズユキノシタ(+), F-5-5; ケネサ(+), ノヂドメ(+), ニガナ(+), ヘクソカスラ(+).

2. Grass land vegetation (1) *Miscanthetea sinensis* *Imperata cylindrica* v. *koenigii* com. 5/10

2.草地の植生 (1) ススキクラス チガヤ群落 5/10

of Quadrat	H-7-1	H-6-2	H-5-1	H-4-5	H-4-4	H-4-3	H-3-5	H-3-4	H-3-3	H-2-5	H-2-4	H-2-3	H4-1	H4-2	H5-5	H6-3	H6-4	H7-4	I-10-5	I-9-4	I-9-3	I-9-2	I-8-1	I-3-2	I63-5	J-12-5	J-11-3	J-10-2	J-10-1	J64-2	K-12-1	K26-2	K62-2	K67-5	O2-2	L-15-5	L-14-3	L-13-2	L-13-1	L67-1	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	調査年
Hight of layer (m)	0.8	1.2	0.6	0.9	1.0	0.6	0.8	0.7	0.6	1.0	0.9	0.9	0.6	0.8	1.2	1.0	1.1	1.2	1.0	0.8	1.0	0.7	1.2	0.9	0.6	1.0	1.2	1.2	1.0	0.5	0.8	0.6	0.6	0.5	1.2	0.9	1.0	1.3	1.0	0.4	植生高 (m)			
Cover of layer (%)	100	100	100	90	100	100	80	100	90	100	100	90	70	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	60	100	100	100	100	40	100	60	60	100	100	100	100	100	100	100	100	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	4	4	調査面積 (m ²)	
Number of species	9	20	10	5	9	13	8	3	6	5	5	5	3	4	8	6	6	7	7	8	11	11	10	12	9	14	14	10	10	8	12	4	3	14	13	8	10	6	5	14	出現種数			
Differential species of Imperata <i>cylindrica</i> v. <i>koenigii</i>	チガヤ群落区分種																																											
Imperata cylindrica var. koenigii	チガヤ																																											
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>	ススキクラス標徴種・識別種																																											
Cirsium japonicum	+2 ノアザミ																																											
Miscanthus sinensis	ススキ																																											
Arundinella hirta	トダシバ																																											
Zoysia japonica	シバ																																											
Luzula capitata	+2 スズメノヤリ																																											
Fimbristylis complanata	ノテンツキ																																											
Differential & Character species of roadside plant community	路傍植生指標種																																											
Ixeris debilis	オオジシバリ																																											
Cocculus orbiculatus	アオツツラフジ																																											
Eragrostis ferruginea	カゼクサ																																											
Rumex acetosa	スイバ																																											
Hydrocotyle maritima	ノチドメ																																											
Erigeron annuus	ヒメジョオン																																											
Plantago asiatica	オオバコ																																											
Pennisetum alopecuroides	チカラシバ																																											
Eragrostis multicaulis	ニワホコリ																																											
Duchesnea chrysantha	ヘビイチゴ																																											
Achyranthes fauriei	ヒナタイノコツチ																																											
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																																											
Artemisia princeps	ヨモギ																																											
Justicia procumbens	キツネノマゴ																																											
Commelina communis	ツククサ																																											
Persicaria longiseta	イヌタデ																																											
Conyza sumatrensis	オオアレチノギク																																											
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																																											
Rosa multiflora	ノイバラ																																											
Trichosanthes cucumeroides	カラスウリ																																											
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ																																											
Ampelopsis glandulosa var. heterophylla	ノブドウ																																											
Akebia trifoliata	ミツバアケビ																																											
Dioscorea japonica	ヤマノイモ																																											
Naturalized & Adventive plants	帰化植物																																											
Solidago altissima	セイタカアワダチソウ																																											
Mallotus japonicus	アカメガシワ																																											
Desmodium paniculatum	アレチヌスビトハギ																																											
Andropogon virginicus	メリケンカルカヤ																																											

2. Grass land vegetation (1) *Miscanthetea sinensis* *Imperata cylindrica* v. *koenigii* com. 6/10 2.草地の植生 (1) ススキクラス チガヤ群落 6/10

of Quadrat	M-16-4	M-16-3	M-16-4	M-19-3	M-19-5	M-20-1	M-20-2	M-20-3	M-20-4	M-20-5	M-21-1	M-21-2	M-21-3	M-21-4	M-21-5	M-22-5	M-23-5	M-24-5	M-25-4	M-25-5	N-22-2	N-9-5	N-8-4	N-8-3	N-7-5	N-7-2	N-5-5	N-5-4	N-4-5	N-4-4	N-4-3	N-4-1	N-3-3	N-2-2	N-2-1	N-16-2	N-16-1	N-17-4	N-17-5	N-18-3	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	調査年			
	9	9	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	月 日		
	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	植生高 (m)	
Hight of layer (m)	0.7	0.6	1.0	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.7	0.6	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.3	1.5	1.4	1.4	1.3	1.1	1.4	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	1.0	0.8	1.0	0.8	0.8	0.6	植生高 (m)			
Cover of layer (%)	100	100	100	100	80	100	80	80	80	80	90	90	90	90	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	90	植生高 (m)			
Size of area (m²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	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 (m²)		
Number of species	6	10	11	20	4	6	4	2	3	4	5	6	3	4	4	5	3	2	5	5	4	6	6	6	7	6	7	12	7	10	7	7	10	7	9	6	9	7	8	11	11	出現種数		
Differential species of <i>Imperata cylindrica</i> v. <i>koenigii</i>	チガヤ群落区分種																																											
Differential species of <i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	5	5	4	4	4	4	3	3	4	5	4	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	チガヤ			
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>	ススキクラス標徴種・識別種																																											
Arundinella hirta	.	.	.	+	2	.	+	2	2	3	トダシバ		
Miscanthus sinensis	.	.	.	2	1	.	+	ススキ		
Lespedeza cuneata	+	2	.	+	メドハギ		
Zoysia japonica	.	.	+	シバ		
Lespedeza pilosa	.	.	.	+	2	ネコハギ		
Cirsium japonicum	ノアザミ		
Differential & Character species of roadside plant community	路傍植生指標種																																											
Kummerowia striata	.	.	.	1	3	.	2	3	ヤハスソウ	
Differential & Character species of <i>Artemisietaeae principis</i> & <i>Chenipodietae</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	.	.	.	1	3	ヨモギ	
Naturalized & Adventive plants	帰化植物																																											
Solidago altissima	.	.	.	+	+	.	2	3	.	+	2	セイタカアワダチソウ	
Desmodium paniculatum	.	.	.	2	2	アレチヌスビトハギ	
Character species of moor vegetation	湿原植生指標種																																											
Carex thunbergii	+	2	アゼスゲ	
Isachne globosa	1	3	.	2	3	.	1	3	.	2	3	.	+	2	.	+	2	.	+	2	.	+	2	.	+	2	.	+	2	.	+	2	.	+	2	.	チゴザサ	
Sanguisorba tenuifolia var. purpurea	.	.	.	+	+	2	ナガボノアカワレモコウ
Phragmites australis	ヨシ	
Gentiana scabra var. buergeri f. stenophylla	ホソバリンドウ	
Carex maculata	タチスゲ	
Moliniopsis japonica	1	2	ヌマガヤ	
Lycopus maackianus	ヒメシロネ	
Viola verecunda	ツボスミレ	
Differential & Character species of <i>Bidentetea tripartitae</i> & eutrophic marsh	タウコギクラス及び富栄養湿地指標種																																											
Persicaria lapathifolia	オオイヌタデ	
Companions	伴 生 種																																											
Pleioblastus shibuyanus f. pubescens	.	.	.	2	3	.	2	3	.	3	3	.	3	4	ケネザサ
Miscanthus condensatus	ハチジョウススキ
Rosa paniculigera	ミヤコイバラ	
Calamagrostis epigeios	ヤマアワ
Lonicera japonica	スイカズラ
Populus sieboldii	ヤマナラシ
Allium thunbergii	2	3	ヤマラッキョウ
Dunbaria villosa	3	3	ノアズキ

上記以外の出現種: M-16-4; リケンカルカヤ(1.3), M-16-3; コウリナ(+), ヒメカシヨモキ(+), M-1-4; スイル(+), M21-1; イ(+), N-8-3; イホ'タノキ(+), N-5-5; カラケツメ(+), N-4-5; タカサコ'ヨリ(+), N16-1; イソノキ(+), N17-4; クロミノシヨリ(+), N17-5; ヒメコウソ(+), マメスゲ(+), N18-3; コイヌハナビゲ(+2).

2. Grass land vegetation (1) *Miscanthea 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

of Quadrat	N18	N19	N20	N21	N21	N21	N21	N22	N22	N22	N22	N23	N23	N23	N23	N23	N24	N24	N24	N24	N25	N25	N25	N25	N25	N27	N27	N27	N28	N28	N28	N28	N29	N29	N29	N30	N30	O-	O2	O17	O17	O18	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
Hight of layer (m)	4.	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.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	4.	28.	4.	4.	4.	4.	植生高(m)																															
Cover of layer (%)	90	100	90	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	100	100	100	100	90	70	100	100	100	100	100	90	90	100	100	100	100	100	100	100	90	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	調査面積(㎡)																														
Number of species	10	7	6	3	5	4	9	4	4	4	5	3	4	3	3	6	3	3	4	4	4	3	4	4	7	3	2	6	4	4	6	3	3	3	3	4	10	13	11	7	9	出現種数																																
Differential species of <i>Imperata cylindrica</i> v. <i>koenigii</i>																																																																										
Imperata cylindrica var. koenigii	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	チガヤ																														
Differential & Character species of <i>Miscanthea sinensis</i>																																																																										
Arundinella hirta	+	2	2	3	3	3		+	2																																			+	2	+	2		+	2	トダシバ																							
Miscanthus sinensis																																																			ススキ																							
Thesium chinense																																																				カナビキソウ																						
Zoysia japonica																																																				シバ																						
Luzula capitata																																																				スズメノヤリ																						
Gnaphalium japonicum																																																					チチコグサ																					
Lespedeza pilosa																																																					ネコハギ																					
Cirsium japonicum																																																					ノアザミ																					
Fimbristylis complanata																																																					ノテンツキ																					
Lespedeza cuneata																																																					メドハギ																					
Differential & Character species of roadside plant community																																																																										
Cocculus orbiculatus																																																						アオツツラフジ																				
Differential & Character species of <i>Rosetea multiflorae</i> & mantle community																																																																										
Akebia trifoliata																	1	3																																			ミツバアケビ																					
Smilax china																																																						サルトリイバラ																				
Naturalized & Adventive plants																																																																										
Solidago altissima																																																							セイタカアワダチソウ																			
Desmodium paniculatum																																																						アレチヌスビトハギ																				
Character species of moor vegetation																																																																										
Carex thunbergii																																																							アゼスゲ																			
Isachne globosa																																																							チゴザサ																			
Phragmites australis																																																						ヨシ																				
Sanguisorba tenuifolia var. purpurea	1	3	+																																																		ナガボノアカワレモコウ																					
Moliniopsis japonica	+	2																																																		ヌマガヤ																						
Lycopus maackianus	+																																																			ヒメシロネ																						
Carex maculata	+																																																				タチスゲ																					
Gentiana scabra var. buergeri f. stenophy	+																																																			ホソバリンドウ																						
Rhamnus crenata																																																					イソノキ																					
Phalaris arundinacea																																																						クサヨシ																				
Iris ensata var. spontanea																																																						ノハナシヨウブ																				
Companions																																																																										
Rosa paniculigera	+																																																				ミヤコイバラ																					
Calamagrostis epigeios	+																																																				ヤマアワ																					
Miscanthus condensatus																																																					ハチジョウススキ																					
Allium thunbergii	+	2																																																		ヤマラッキョウ																						

上記以外の出現種: N8-4; I(+), O-4-1; ヤスソウ(+2), ツルヌメ(+2), イジミカワ(+), ケネサ(4.4), O2-2; ノイハラ(+), イホノキ(+), クサネム(+), クロミノシゴリ(+), ケネサ(3.4), O17-1; ネスミモチ(+).

2. Grass land vegetation (1) *Miscanthetea sinensis* *Imperata cylindrica* v. *koenigii* com. 8/10

2.草地の植生 (1) ススキクラス チガヤ群落 8/10

of Quadrat	P-15-1	P-11-1	P24-5	P25-5	P42-2	P42-5	P43-3	P43-5	P44-1	P44-5	P45-1	P45-5	Q25-1	Q27-1	Q32-4	Q33-4	Q34-4	Q34-5	Q35-4	Q35-5	Q36-5	Q37-5	Q38-4	Q38-5	Q39-4	Q39-5	Q40-4	Q40-5	Q41-1	Q41-2	Q41-3	Q41-4	Q41-5	Q42-1	Q42-2	Q42-3	Q42-4	Q42-5	Q43-1	Q43-2	Q43-3	調査区 (メッシュ)		
Date of Assessment	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	2009.9.11	調査年
Hight of layer (m)	0.9	1.2	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.8	0.8	0.6	0.7	0.8	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7	0.6	0.7	植生高 (m)		
Cover of layer (%)	100	100	100	100	100	80	95	100	95	100	95	90	65	90	75	70	90	80	50	100	100	100	100	90	100	95	70	100	60	85	90	90	100	100	100	100	100	90	100	90	90	植生率 (%)		
Size of area (m ²)	2	2	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	調査面積 (m ²)	
Number of species	11	7	3	4	5	6	3	6	6	5	3	4	5	4	3	4	7	4	6	4	2	2	3	2	2	2	3	2	5	4	3	2	2	4	1	2	1	2	2	2	2	出現種数		
Differential species of <i>Imperata cylindrica</i> v. <i>koenigii</i>	4・5 3・4 5・5 5・5 5・5 3・3 3・4 3・4 5・5 4・5 4・5 4・4 3・4 5・5 4・4 4・5 3・4 5・5 3・4 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 4・4 5・5 3・3 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5																																								チガヤ群落区分種			
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			
Lespedeza pilosa	+																																								メドハギ			
Arundinella hirta	1・3																																								トダシバ			
Differential & Character species of roadside plant community																																									路傍植生指標種			
Cocculus orbiculatus	+ 1・3 + + + +2 +																																								アオツツラフジ			
Differential & Character species of <i>Artemisietea principis</i> & <i>Chenipodietea</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			
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			
Akebia trifoliata	+																																								ミツバアケビ			
Naturalized & Adventive plants																																									帰化植物			
Solidago altissima	1・3 +2																																								セイタカアワダチソウ			
Character species of moor vegetation																																									湿原植生指標種			
Phragmites australis	3・3 1・3 2・3 3・3 2・3 +2 2・3 +2 2・3 +2 2・3 +2 1・3 2・3 2・3 1・3 1・3 2・3 +2 1・3 1・3 2・3 1・3 1・3 +2 + + + +2																																								ヨシ			
Carex thunbergii	+2 2・3 2・3 1・3 3・3 2・3 3・4 1・2 1・3 2・3 +2 1・3 + +																																								アゼスゲ			
Juncus effusus var. decipiens	3・2 1・2 1・1 1・1																																								イ			
Isachne globosa	1・2 +2 3・4 2・3 +2																																								チゴザサ			
Rhamnus crenata	+																																								イソノキ			
Carex phacota	1・1																																								ヒメゴウソ			
Moliniopsis japonica	+																																								ヌマガヤ			
Companions																																									伴生種			
Rosa paniculigera	+ 3・3 3・3 2・2 2・1 2・1 + + 3・1 1・2 + +2 2・3 +2 2・2 + +																																								ミヤコイバラ			
Miscanthus condensatus	2・3 2・1																																								ハチジョウススキ			
Symplocos paniculata	+																																								クロミノニシゴリ			
Lonicera japonica	+																																								スイカズラ			
Pleioblastus shibuyanensis f. pubescens	4・5																																								ケネザサ			
Botrychium ternatum	+																																								フユノハナワラビ			
Paederia scandens v. mairei	+																																								ヘクソカズラ			

2. Grass land vegetation (1) *Miscanthetea sinensis* *Imperata cylindrica* v. *koenigii* com. 9/10

2.草地の植生 (1) ススキクラス チガヤ群落 9/10

of Quadrat	Q43-4	Q43-5	Q44-1	Q44-2	Q44-3	Q44-4	Q44-5	Q45-1	Q45-2	Q45-3	Q45-4	Q45-5	Q46-1	Q46-2	Q46-3	Q46-4	Q46-5	Q47-2	Q47-3	Q47-4	Q47-5	R36-1	R36-2	R37-1	R37-2	R38-1	R38-2	R39-1	R39-2	R40-1	R40-2	R40-3	R41-1	R41-2	R41-3	R42-1	R43-1	R43-2	R44-1	R44-2	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2009																																								調査年
	8. Jun																																								月 日
Hight of layer (m)	0.8																																								植生高 (m)
Cover of layer (%)	90																																								植被率 (%)
Size of area (m ²)	4																																								調査面積 (m ²)
Number of species	2																																								出現種数
Differential species of <i>Imperata cylindrica</i> v. <i>koenigii</i>																																									チガヤ群落区分種
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>																																									チガヤ
Differential & Character species of roadside plant community																																									路傍植生指標種
<i>Cocculus orbiculatus</i>																																									アオツツラフジ
Character species of moor vegetation																																									湿原植生指標種
<i>Phragmites australis</i>																																									ヨシ
<i>Carex thunbergii</i>																																									アゼスゲ
<i>Juncus effusus</i> v. <i>decipiens</i>																																									イ
<i>Isachne globosa</i>																																									チゴザサ
<i>Fimbristylis diphylloides</i>																																									クロテンツキ

2. Grass land vegetation (1) *Miscanthetea sinensis* *Imperata cylindrica* v. *koenigii* com. 10/10
 2.草地の植生 (1) ススキクラス チガヤ群落 10/10

of Quadrat	R45-1	R45-2	R45-3	R46-1	R46-2	R46-3	U59-4	W55-3	W55-4	W56-4	103	25	38	39	71	72	73	74	調査区 (メッシュ)		
Date of Assessment	2009.8.8	2009.8.8	2009.8.8	2009.8.8	2009.8.8	2009.8.8	2009.8.9	2009.8.9	2009.8.9	2009.8.9	2009.8.9	2009.8.27	2009.8.13	2009.8.19	2009.8.19	2009.8.19	2009.8.19	2009.8.19	調査年		
Hight of layer (m)	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	0.7	0.8	0.6	0.5	1.3	0.1	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	植生高 (m)	
Cover of layer (%)	100	100	100	100	100	90	90	70	80	50	60	90	75	75	65	75	70	65	85	植生率 (%)	
Size of area (m ²)	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	調査面積 (m ²)	
Number of species	2	4	4	3	3	3	4	4	4	6	5	18	10	10	12	7	9	7	11	出現種数	
Differential species of <i>Imperata cylindrica</i> v. <i>koenigii</i>	チガヤ群落区分種																				
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	3	4	5	5	4	4	4	4	4	チガヤ	
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>	ススキクラス標徴種・識別種																				
<i>Luzula capitata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	3	.	1	3	1	3	スズメノヤリ
<i>Thesium chinense</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	カナビキソウ
<i>Zoysia japonica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	シバ
<i>Gnaphalium japonicum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	.	.	チチコグサ
Differential & Character species of roadside plant community	路傍植生指標種																				
<i>Carex leucochloa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	アオスゲ
<i>Cocculus orbiculatus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	アオツツラフジ
<i>Rumex acetosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	スイバ
Differential & Character species of <i>Artemisietea principis</i> & <i>Chenipodietaea</i>	ヨモギクラスおよびシロザクラス標徴種・識別種																				
<i>Youngia japonica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	オニタヒラコ
<i>Artemisia princeps</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヨモギ
<i>Oxalis corniculata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	カタバミ
<i>Commelina communis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ツユクサ
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>Wisteria floribunda</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	フジ
<i>Cayratia japonica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヤブガラシ
<i>Pueraria lobata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	クズ
Naturalized & Adventive plants	帰化植物																				
<i>Briza minor</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヒメコバンソウ
<i>Linaria canadensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	マツバウンラン
<i>Triodanis perfoliata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	キキョウソウ
<i>Geranium carolinianum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	アメリカフウロ
<i>Gnaphalium purpureum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ウスベニチチコグサ
<i>Gnaphalium coarctatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ウラジロチチコグサ
<i>Conyza smatrensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	オオアレチノギク
<i>Sisyrinchium</i> sp.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	オオニワゼキショウ
<i>Oxalis stricta</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	オウタチカタバミ
<i>Cerastium glomeratum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	オランダミミナグサ
<i>Solidago altissima</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	セイタカアワダチソウ
<i>Vulpia myuros</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ナギナタガヤ
<i>Lolium multiflorum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ネズミムギ
<i>Ipomoea lacunosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	マメアサガオ
Character species of moor vegetation	湿原植生指標種																				
<i>Carex thunbergii</i>	.	1	3	2	3	3	2	3	2	3	1	3	1	3	1	3	+	2	.	.	アゼスゲ
<i>Phragmites australis</i>	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	.	+	2	+	2	+	2	.	.	.	ヨシ
<i>Juncus effusus</i> v. <i>decipiens</i>	.	+	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	イ
<i>Ixeridium dentatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ニガナ
<i>Isachne globosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	チゴザサ
<i>Cirsium japonicum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ノアザミ
<i>Carex phacota</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヒメゴウソ
Companions	伴生種																				
<i>Equisetum arvense</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	スギナ
<i>Mallotus japonicus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	アカメガシワ
<i>Pleioblastus shibuyanensis</i> f. <i>pubescens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ケネザサ
<i>Agropyron racemiferum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	アオカモジグサ
<i>Liriope minor</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヒメヤブラン
<i>Paederia scandens</i> v. <i>mairei</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヘクソカズラ

2.Vegetation of Grass land (1) *Miscanthea sinensis* Miscanthus sinensis com.

2.草地の植生 (1)ススキクラス ススキ群落

of Quadrat	A-1-3	A-1-2	A1-1	A1-2	A4-2	B-1-2	B13-3	B16-4	B16-5	C-5-4	C-1-5	C1-3	C30-1	C32-3	C36-3	D-5-1	D42-1	D43-2	D43-3	D47-1	D49-1	E62-1	E63-2	F-3-2	F-9-3	K-13-1	O-18-2	O7-5	85	86	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	調査年								
Height of layer (m)	7. pt.	7. pt.	7. pt.	7. pt.	8. pt.	7. pt.	29. pt.	29. pt.	29. pt.	26. Oct	7. pt.	7. pt.	5. Oct	5. Oct	19. Oct	26. Oct	27. May	27. May	27. May	27. May	27. May	30. May	30. May	21. Oct	26. Oct	28. Oct	9. Nov	2. Nov	10. Jun	10. Jun	植生高 (m)									
Cover of layer (m)	100	100	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	70	90	70	100	95	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	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	3	3	2	4	4	4	2	4	4	3	調査面積 (m ²)									
Number of species	14	14	13	9	12	12	13	10	15	11	8	9	11	10	11	9	10	12	9	20	17	19	20	10	12	10	11	12	19	13	出現種数									
Differential species of <i>Miscanthus sinensis</i> com.																												ススキ群落区分種												
Miscanthus sinensis	4	4	4	3	4	3	4	5	5	3	3	5	4	5	5	4	5	3	4	4	5	4	4	5	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4	4	ススキ		
Differential & Character species of <i>Miscanthea sinensis</i>																												ススキクラス標徴種・識別種												
Imperata cylindrica v. koenigii	+	.	.	.	2	3	3	3	+	.	.	2	2	3	+	2	+	2	1	3	.	1	3	.	2	3	.	1	3	チガヤ
Luzula capitata	スズメノヤリ
Arundinella hirta	トダシバ
Cirsium japonicum	ノアザミ
Zoysia japonica	+	シバ
Gnaphalium japonicum	チチコグサ
Aeginetia indica	+	ナンバンギセル
Lespedeza pilosa	ネコハギ
Aster ageratoides ssp. ovatus	.	.	+	ノコンギク
Differential & Character species of <i>Rosetea multiflora</i> & mantle community																												路傍植生指標種												
Rumex acetosa	スイバ
Cocculus orbiculatus	アオツツラフジ
Vicia tetrasperma	カスマグサ
Kummerowia striata	.	.	+	ヤハズソウ
Hydrocotyle maritima	ノチドメ
Erigeron annuus	ヒメジョオン
Differential & Character species of <i>Artemisietea principis</i> & <i>Chenopodieta</i>																												ヨモギクラスおよびシロザクラス標徴種・識別種												
Artemisia princeps	+	+	+	2	+	.	+	ヨモギ
Glycine max ssp. soja	+	+	+	1	3	.	+	2	+	2	3	2	3	.	.	+	2	ツルマメ
Commelina communis	+	.	+	2	.	.	+	2	ツユクサ
Justicia procumbens	.	+	.	.	+	キツネノマゴ
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												
Cayratia japonica	ヤブガラシ
Dioscorea japonica	+	ヤマノイモ
Pueraria lobata	クズ
Lysimachia japonica f. subsessilis	コナスビ
Clematis terniflora	センニンソウ
Rosa multiflora	ノイバラ
Naturalized & Adventive plants																												帰化植物												
Solidago altissima	2	3	+	.	+	2	+	2	3	+	1	3	1	3	+	2	.	.	+	2	.	+	2	.	+	2	.	+	2	.	+	2	.	+	2	.	+	セイタカアワダチソウ		
Desmodium paniculatum	.	1	3	+	1	3	+	アレチヌスビトハギ
Andropogon virginicus	メリケンカルカヤ

of Quadrat	A-1-3	A-1-2	A1-1	A1-2	A4-2	B-1-2	B13-3	B16-4	B16-5	C-5-4	C-1-5	C1-3	C30-1	C32-3	C36-3	D-5-1	D42-1	D43-2	D43-3	D47-1	D49-1	E62-1	E63-2	F-3-2	F-9-3	K-13-1	O-18-2	O7-5	85	86	調査区 (メッシュ)	
Differential & Character species of moor vegetation																														湿原植生指標種		
Sanguisorba tenuifolia var. purpurea	+2	1-2	+	2-3	+	1-2	+	+2	+	3-3	+	3-3	+	+	2-3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ナガボノアカワレモコウ	
Phragmites australis	+2	+2	.	+2	1-3	.	+2	+2	.	.	.	1-3	2-3	1-3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヨシ	
Machaerina nipponensis	3-3	+	+	+2	1-3	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	アンペライ	
Moliniopsis japonica	.	.	+	.	.	.	2-3	1-2	2-3	.	.	2-3	.	.	.	2-3	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	ヌマガヤ
Isachne globosa	+	3-3	3-3	.	1-3	+	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	チゴザサ	
Lysimachia fortunei	+	.	+	1-3	1-3	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	ヌマトラノオ	
Juncus effusus var. decipiens	+	.	.	+2	+	2-3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	イ	
Gentiana scabra var. buergeri f. stenophylla	+	+	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	ホソバリンドウ	
Carex thunbergii	+	2-3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1-3	.	.	.	.	.	アゼスゲ	
Ligustrum obtusifolium	+	+	.	イボタノキ	
Carex maculata	+	.	.	.	+	1-2	.	.	.	タチスゲ	
Viola verecunda	+	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	ツボスミレ	
Carex phacota	+	2-1	.	.	.	ヒメゴウソ	
Rhamnus crenata	+	.	+	.	イソノキ	
Ixeris dentata	+	ニガナ	
Iris ensata var. spontanea	+	ノハナショウブ	
Sacciolepis indica	.	+	.	.	+	ハイヌメリ	
Scleria mikawana	+	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ミカワシンジュガヤ	
Character species of eutrophic marsh																														富栄養湿地の種		
Persicaria sieboldii	.	+	+	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	アキノウナギツカミ	
Companions																														伴生種		
Equisetum arvense	+	.	+	+2	+	+	+	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	+	+	.	+	2-3	3-3	3-3	1-3	.	+	.	.	.	スギナ	
Paederia scandens	+2	+	+	.	.	+2	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	+	.	.	.	1-2	+	ヘクソカズラ
Pleioblastus shibuyanensis f. pubescens	1-3	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	3-3	2-2	.	4-4	3-3	3-3	4-4	+	.	ケネザサ	
Rosa paniculigera	.	+	+	.	+	2-3	1-1	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+2	.	ミヤコイバラ	
Calamagrostis epigeios	1-3	.	.	+	.	1-3	+	+2	+2	2-3	.	1-3	+	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヤマアワ	
Allium thunbergii	+	.	.	+	+	.	+2	.	ヤマラッキョウ	
Miscanthus condensatus	1-1	2-1	+	2-1	2-2	ハチジョウススキ
Liriope minor	1-3	3-3	2-3	1-3	ヒメヤブラン
Sedum bulbiferum	コモチマンネングサ
Acorus calamus	.	+	2-3	.	2-3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ショウブ
Agrostis clavata ssp. matsumurae	+	+2	.	+	.	.	.	.	.	.	ヌカボ	
Agrimonia nipponica	+2	.	.	.	1-2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヒメキンミズヒキ	
Agropyron racemiferum	+	アオカモジグサ	
Dunbaria villosa	+2	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ノアズキ	

上記以外の出現種: A-1-3; イヌタテ(+), ヤブマオ(+), A-1-2; イヌコウジュ(+), シケシダ(+), A-1-1; ヒメナミキ(+), カワチハキ(+), A1-2; スミレ(+), A4-2; オオアレチノギク(+), ホソハノヨツバムグラ(+), D43-2; ウメトキ(+), スイカスラ(+), D47-1; ウスベニチチゴサ(+), カワチハキ(+), D49-1; マルハヤハスソウ(+), ヘニシダ(+), E62-1; ヒメコハシソウ(+), カマ(+), オオカモメヅル(+), E63-2; コウソ(+), ツメクサ(+), F-3-2; タヌキマ(+2), F-9-3; クロミノシゴリ(1-1), O-18-2; ハハコグサ(+), フノハナワラビ(+), 85; ツルウメトキ(+), トホシガラ(+), ミツバアケビ(+), ムラサキカタハミ(+), エノキ(+), スズメウリ(+), 86; ノドウ(+).

2. Vegetation of Grass land (1) *Miscanthetea sinensis* *Arundinella hirta* com.

2. 草地の植生 (1) ススキクラス トダシバ群落

of Quadrat	D-7-5	E-8-2	E-7-1	E-1-5	E-1-4	E2-3	E2-4	E3-3	E3-4	F-3-1	F-2-1	G-6-4	G-5-4	J-16-5	J-16-4	M-21-5	M-21-4	M-21-2	M-21-1	M-3-4	M-2-5	M-1-5	M-15-5	M-16-4	M-16-5	N-18-3	N-21-2	N4-4	N13-1	N13-2	N13-1	N24-1	O-17-1	O-16-1	O-14-5	O3-2	O6-1	O8-2	O9-3	O10-4	O17-3	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	調査年																																					
	28.	28.	28.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	21.	21.	21.	21.	27.	27.	9.	9.	9.	9.	4.	4.	4.	2.	2.	2.	9.	9.	2.	2.	2.	4.	9.	9.	9.	28.	28.	2.	2.	2.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	月 日																																					
Height of layer (m)	1.0	1.0	1.0	0.8	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3	1.4	1.2	1.2	1.3	0.6	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.3	1.4	0.9	1.2	1.0	1.1	1.3	1.0	1.2	1.3	1.0	0.8	0.9	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	植生高 (m)																																			
Cover of layer (m)	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	6	6	6	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	調査面積 (m ²)																																	
Number of species	13	9	6	10	12	6	9	8	7	12	9	16	12	9	7	6	6	7	7	10	14	13	13	14	10	13	10	9	13	11	4	8	8	9	8	10	10	10	10	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	出現種数																																	
Character species of <i>Arundinella hirta</i> com.																																										トダシバ群落区分種																																									
Arundinella hirta																																										トダシバ																																									
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>																																										ススキクラス標徴種・識別種																																									
Imperata cylindrica var. koenigii																																										チガヤ																																									
Lespedeza pilosa																																										ネコハギ																																									
Cirsium japonicum																																										ノアザミ																																									
Lespedeza cuneata																																										メドハギ																																									
Miscanthus sinensis																																										ススキ																																									
Zoysia japonica																																										シバ																																									
Fimbristylis complanata																																										ノテンツキ																																									
Thesium chinense																																										カナビキソウ																																									
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																																									
Commelina communis																																										ツククサ																																									
Artemisia princeps																																										ヨモギ																																									
Persicaria longiseta																																										イヌタデ																																									
Character species of roadside community																																										路傍植生指標種																																									
Paederia scandens																																										ヘクソカズラ																																									
Rumex acetosa																																										スイバ																																									
Kummerowia striata																																										ヤハズソウ																																									
Character species of moor vegetation																																										湿原植生指標種																																									
Sanguisorba tenuifolia var. purpurea																																										ナガボノアカワレモコウ																																									
Phragmites australis																																										ヨシ																																									
Isachne globosa																																										チゴザサ																																									
Lysimachia fortunei																																										ヌマトラノオ																																									
Gentiana scabra var. buergeri f. stenophylla																																										ホソバリンドウ																																									
Viola verecunda																																										ツボスミレ																																									
Moliniopsis japonica																																										ヌマガヤ																																									
Iris ensata var. spontanea																																										ノハナショウブ																																									
Lycopus maackianus																																										ヒメシロネ																																									
Rhamnus crenata																																										イソノキ																																									
Carex maculata																																										タチスゲ																																									
Carex thunbergii																																										アゼスゲ																																									
Ligustrum obtusifolium																																										イボタノキ																																									
Rhynchospora fujianensis																																										コイヌノハナヒゲ																																									
Carex phacota																																										ヒメゴウソ																																									
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																																									
Persicaria sieboldii																																										アキノウナギツカミ																																									
Naturalized & Adventive plants																																										帰化植物																																									
Desmodium paniculatum																																										アレチヌスビトハギ																																									
Andropogon virginicus																																										メリケンカルカヤ																																									
Companions																																										伴生種																																									
Pleiolobus shibuyanensis f. pubescens																																										ケネザサ																																									
Miscanthus condensatus																																										ハチジョウススキ																																									
Rosa paniculigera																																										ミヤコイバラ																																									
Calamagrostis epigeios																																										ヤマアワ																																									
Equisetum arvense																																										スギナ																																									
Dunbaria villosa																																										ノアズキ																																									
Symplocos paniculata																																										クロミノニシゴリ																																									
Salix chaenomeloides																																										アカメヤナギ																																									
Carex pudica																																										マメスゲ																																									
Lonicera japonica																																										スイカズラ																																									
Allium thunbergii																																										ヤマラッキョウ																																									
Carex sp.																																										スゲ属の1種																																									

上記以外の出現種: D-7-5; クサネム (+), ミスキホウソウ (+), E-2-8; ノイバラ (1.2), E-4-1; オニガヤツリ (+), E-1-5; コアセガヤツリ (+), E2-3; アカハナ (+), E-3-3; アセナルコ (+), F-3-1; タヌキマ (+2), ヒメクゲ (+), F-2-1; ホントカタテ (+), G-6-4; ハニガナ (+), キツネノマゴ (+2), スズメヒ (+), ヤマノイ (+), G-5-4; アシホリ (+2), M-16-5; ハイヌメ (+), M-15-5; イヌツゲ (2.1), M-3-4; コケオトギリ (+), M-1-5; ヒメアブラ (+), N13-1; ヌカキ (+), O-14-5; カワチハギ (3.1), カワラケツメ (+), O9-3; タカソコ (+), ヌルテ (+).

2.Vegetation of grass land (2) Artemisietea princips Glycine max ssp. Soja com. 1/3

2.草地の植生 (2) ヨモギクラス ツルマメ群落 1/3

Table with columns for Quadrat ID, Date of assessment, Height of layer, Cover of layer, Size of area, Number of Species, and various species names with their occurrence counts across 20 quadrats (A2-A7, B3-B5, B6-B7, B8-B9, C1-C5).

上記以外の出現種: A2-3; オハヒイチコ (+2), B3-2; クサイ(+), B5-5; アカハナ(+), B7-4; サリキキヨウ(+2), B9-3; ミカワシジユガヤ(+), B9-4; ホリハリソウドウ(+), C1-5; メリケンカルカヤ(+), C2-1; ハチショウススキ(2.2), C2-2; ノアサミ(+).

2.Vegetation of grass land (2) *Artemisietea principis* *Glycine max ssp. Soja com.* 2/3 2.草地の植生 (2) ヨモギクラス ツルマメ群落 2/3

of Quadrat	C3-1	C3-3	C3-4	C3-5	C4-1	C4-2	C4-5	C5-1	C5-2	C5-3	C5-4	C5-5	C6-1	C6-2	C6-3	C6-4	C6-5	C10-3	C10-5	C11-3	C11-4	C12-2	C12-3	C14-1	D-1-5	D-1-4	D-1-3	D1-1	D1-2	D1-5	D2-1	D4-1	D4-2	D4-3	D4-4	D5-1	D5-2	D5-3	D6-1	D6-2	D8-3	調査区 (メッシュ)
Date of assessment	2009																																								調査年	
Height of layer (m)	7. Se pt.																																								植生高 (m)	
Cover of layer (%)	100																																								植被率 (%)	
Size of area (m ²)	4																																								調査面積 (m ²)	
Number of Species	10																																								出現種数	
Character species of <i>Glycine max</i> subsp. <i>soja</i>	5																																								ツルマメ群落区分種	
Glycine max ssp. soja	5																																								ツルマメ	
Differential & Character species of <i>Artemisietea principis</i> & <i>Chenopoditea</i>																																									ヨモギクラスおよびシロザクラス標徴種・識別種	
Commelina communis	+																																								ツククサ	
Artemisia princeps	.																																								ヨモギ	
Persicaria longiseta	+																																								イヌタデ	
Erigeron canadensis	.																																								ヒメムカシヨモギ	
Erigeron annuus	.																																								ヒメジョオン	
Character species of roadside community																																									路傍植生指標種	
Microstegium vimineum var. polystachyoides	.																																								アシボソ	
Kummerowia striata	.																																								ヤハズソウ	
Mosla punctulata	.																																								イヌコウジュ	
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>																																									ススキクラス標徴種・識別種	
Imperata cylindrica var. koenigii	.																																								チガヤ	
Fimbristylis complanata	.																																								ノテンツキ	
Miscanthus sinensis	.																																								ススキ	
Cirsium japonicum	.																																								ノアザミ	
Arundinella hirta	.																																								トダシバ	
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	
Persicaria sieboldii	.																																								アキノウナギツカミ	
Cyperus haspan	.																																								コアゼガヤツリ	
Arthraxon hispidus	.																																								コブナグサ	
Murdannia keisak	.																																								イボクサ	
Cyperus globosus	.																																								アゼガヤツリ	
Character species of moor vegetation																																									湿原植生指標種	
Phragmites australis	.																																								ヨシ	
Sanguisorba tenuifolia var. purpurea	.																																								ナガボノアカワレモコウ	
Lysimachia fortunei	.																																								ヌマトラノオ	
Isachne globosa	.																																								チゴザサ	
Iris ensata var. spontanea	.																																								ノハナショウブ	
Lobelia sessilifolia	.																																								サワギキョウ	
Epilobium pyrricholophum	.																																								アカバナ	
Cyperus brevifolius var. leiolepis	.																																								ヒメクグ	
Moliniopsis japonica	.																																								ヌマガヤ	
Carex thunbergii	.																																								アゼスゲ	
Eleocharis tetraquetra	.																																								マシカクイ	
Rhynchospora fujiana	.																																								コイヌノハナヒゲ	
Eleocharis attenuata	.																																								セイタカハリイ	
Hosta longissima var. brevifolia	.																																								ミズギボウシ	
Companions																																									伴生種	
Calamagrostis epigeios	.																																								ヤマアワ	
Equisetum arvense	.																																								スギナ	
Desmodium paniculatum	.																																								アレチヌスビトハギ	
Salix chaenomeloides	.																																								アカメヤナギ	
Cyperus pilosus	.																																								オニガヤツリ	

上記以外の種: C3-3;セリ(+), C4-1;アメリカセンダングサ(+), C4-5;オハビイチゴ(+), C5-1ツククサ(+), C5-3;クサヨシ(+), C6-4;イヌホタルイ(+), C11-4;ヤマラッキョウ(+), C12-3;ツボスミ(+), D-1-4;メリケンカルカヤ(+2), D4-2;タチスゲ(+).

of Quadrat	D15 -5	E- 1-2	E- 1-1	E1 -1	E2 -1	E6 -2	E7 -1	E15 -1	E17 -1	E18 -1	E18 -2	E19 -1	E19 -2	E20 -1	E20 -2	E20 -3	I- 8-4	I- 6-5	I- 4-5	J- 8-2	J- 6-2	J- 6-1	J- 5-1	L- 10- 4	調査区 (メッシュ)
Date of assessment	2009 29. Se pt.	2009 7. Se pt.	2009 7. Se pt.	2009 7. Se pt.	2009 7. Se pt.	2009 8. Se pt.	2009 8. Se pt.	2009 29. Se pt.	2009 29. Se pt.	2009 29. Se pt.	2009 29. Se pt.	2009 4. Oct	2009 4. Oct	2009 4. Oct	2009 4. Oct	2009 4. Oct	2009 26. Oct	2009 21. Oct	2009 21. Oct	2009 26. Oct	2009 21. Oct	2009 21. Oct	2009 21. Oct	2009 5. Nov	調査年
Height of layer (m)	0.6	1.2	1.2	1.8	1.2	0.9	0.7	0.7	1.1	1.2	1.2	0.8	1.0	1.3	1.0	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.8	1.3	0.6	0.9	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	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	調査面積(m ²)
Number of Species	11	7	10	7	10	8	8	10	10	9	9	11	12	14	12	11	5	5	6	7	5	6	5	6	出現種数
Character species of <i>Glycine max</i> subsp. <i>soja</i>	5・5 5・5 5・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 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5 5・5																							ツルマメ	
Differential & Character species of <i>Artemisietea principis</i> & <i>Chenopoditea</i>																								ヨモギクラスおよびシロザクラス標徴種・識別種	
<i>Artemisia princeps</i>	+2 +																							ヨモギ	
<i>Commelina communis</i>	+																							ツククサ	
<i>Persicaria longiseta</i>	+																							イヌタデ	
Character species of roadside community																								路傍植生指標種	
<i>Microstegium vimineum</i> var. <i>polystachyum</i>	+ 1・3																							アシボソ	
<i>Mosla punctulata</i>	+																							イヌコウジュ	
<i>Rumex acetosa</i>	+																							スイバ	
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	
<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>	+																							ノブドウ	
<i>Achyranthes bidentata</i> v. <i>tomentosa</i>	+																							ヒナタイノコヅチ	
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>																								ススキクラス標徴種・識別種	
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	2・3 2・3 2・3 4・4 3・4																							チガヤ	
<i>Arundinella hirta</i>	+2																							トダシバ	
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>	+ 1・3 3・3 2・3 2・3 3・3 3・3 3・3 +																							セイタカアワダチソウ	
<i>Arthraxon hispidus</i>	+ 1・3 + 2・3 1・3 2・3 +																							コブナグサ	
<i>Bidens frondosa</i>	+ + + 2 + +																							アメリカセンダングサ	
<i>Panicum bisulcatum</i>	+ 2 + +																							ヌカキビ	
<i>Persicaria sieboldii</i>	+ 2 + 2 + 2																							アキノウナギツカミ	
<i>Cyperus haspan</i>	+ + + + +																							コアゼガヤツリ	
<i>Murdannia keisak</i>	+																							イボクサ	
<i>Hypericum laxum</i>	+																							コケオトギリ	
Character species of moor vegetation																								湿原植生指標種	
<i>Phragmites australis</i>	+ 2 1・3 2・3 1・3 + 2 + 2 + 1・3 2・3 2・3 2・3 3・3 4・4 3・4 1・3																							ヨシ	
<i>Isachne globosa</i>	5・5 3・3 1・3 5・5 5・5 5・5 5・5 4・4 4・5 3・4 4・4 3・4																							チゴザサ	
<i>Sanguisorba tenuifolia</i> var. <i>purpurea</i>	+ 2 1・3 + 2 1・3 + + 2 + +																							ナガボノアカワレモコウ	
<i>Lobelia sessilifolia</i>	+ 2 1・3 + 2																							サワギキョウ	
<i>Epilobium pyrricholophum</i>	+ + + + + 2 + + 2																							アカバナ	
<i>Persicaria pubescens</i>	1・3 2・3 + 2 + +																							ポントクタデ	
<i>Sacciolepis indica</i>	+ 2 + + +																							ハイヌメリ	
<i>Carex thunbergii</i>	+ 2 + + +																							アゼスゲ	
<i>Persicaria nipponensis</i>	+ + + + +																							ヤノネグサ	
<i>Typha latifolia</i>	2・3 3・3 + 2 + 2																							ガマ	
<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i>	+ + + 2																							ノハナショウブ	
<i>Carex maculata</i>	+ + + + +																							タチスゲ	
<i>Lysimachia fortunei</i>	+ 2																							ヌマトラノオ	
<i>Galium trifidum</i> var. <i>brevipedunculatum</i>	+ +																							ホソバノヨツバムグラ	
Companions																								伴生種	
<i>Calamagrostis epigeios</i>	4・4 1・3 + 2 + + 2 1・3 + 2 + + 2 + 2 + 3・4 2・3 2・3																							ヤマアワ	
<i>Salix chaenomeloides</i>	+ + + + +																							アカメヤナギ	
<i>Equisetum arvense</i>	+ + + + +																							スギナ	
<i>Miscanthus condensatus</i>	+ + + + + 3・1																							ハチジョウススキ	

上記以外の出現種: E-1-1; アレチヌスヒトハキ(+), ヒメクグ(+), E6-2; ツホスミレ(+), E7-1; ヌマガヤ(1・1), マシカイ(+), コイヌハナヒゲ(+), J-8-2; イジミカ(+), L-10-4; ケネサ(1・3)

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

Pleiblastus shibuyanus v. *basihirsutus* com. 1/10

2. 草地の植生 (3) その他の群落

ケネザサ群落 1/10

of Quadrat	13	14	15	16	C-2-2	D56-4	D57-4	D60-5	D61-5	E63-3	E63-4	E64-5	F-10-4	F-10-3	F63-1	F64-1	G-11-5	G-11-4	G-11-3	G-9-5	G-6-5	G-5-5	H-13-5	H-13-4	H-13-3	H-13-2	H-13-1	H-10-5	H-10-4	H-10-3	H-9-5	H-9-4	H-9-3	H-7-3	H-6-3	H-6-1	I-14-3	I-13-4	I-13-3	I-13-2	I-13-1	調査区 (メッシュ)									
Date of Assessment	2009 11. May	2009 11. May	2009 12. May	2009 12. May	2009 27. Oct	2009 27. May	2009 27. May	2009 30. May	2009 30. May	2009 30. May	2009 30. May	2009 30. May	2009 26. Oct	2009 26. Oct	2009 30. May	2009 30. May	2009 27. Oct	2009 26. Oct	2009 26. Oct	2009 26. Oct	2009 21. Oct	2009 21. Oct	2009 27. Oct	2009 27. Oct	2009 27. Oct	2009 27. Oct	2009 27. Oct	2009 26. Oct	2009 26. Oct	2009 26. Oct	2009 26. Oct	2009 26. Oct	2009 21. Oct	2009 21. Oct	2009 21. Oct	2009 27. Oct	2009 27. Oct	2009 27. Oct	2009 27. Oct	2009 27. Oct	調査年										
Height of layer (m)	0.25	0.25	0.2	0.35	0.4	0.7	0.6	0.6	0.8	0.5	0.4	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.8	0.6	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	0.3	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	植生高 (m)								
Cover of layer (%)	50	50	45	65	100	100	95	100	100	100	100	100	100	100	45	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100	100	100	100	植生率 (%)								
Size of area (m ²)	1	1	1	1	4	3	3	3	3	3.6	3.6	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	調査面積 (m ²)								
Number of Species	10	7	6	10	8	13	9	21	19	21	19	19	11	14	11	14	11	12	10	9	12	11	5	6	8	9	6	12	8	9	12	11	11	10	8	11	7	5	3	2	4	出現種数									
Character species of <i>Pleiblastus shibuyanus</i> f. <i>pubescens</i>																																												ケネザサ群落区分種							
Pleiblastus shibuyanus v. <i>basihirsutus</i>	3	4	3	4	3	4	4	4	5	5	3	4	3	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	ケネザサ						
Differential & Character species of <i>Rosetea multiflorae</i> & mantle community																																												ナイバラクラス標徴種・識別種および林縁植生指標種							
Dioscorea japonica	ヤマノイモ				
Pueraria lobata	1	2	1	3	2	2	1	3	2	クズ			
Rosa multiflora	ナイバラ			
Cayratia japonica	ヤブガラシ			
Akebia trifoliata	ミツバアケビ			
Character species of roadside community																																												路傍植生指標種							
Paederia scandens	ヘクソカズラ		
Cocculus orbiculatus	アオツツラフジ		
Carex breviculmis	アオスゲ		
Vicia tetrasperma	カスマグサ		
Rumex acetosa	スイバ		
Erigeron annuus	ヒメジョオン		
Festuca parvigluma	トボシガラ		
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. <i>koenigii</i>	チガヤ	
Luzula capitata	スズメノヤリ	
Arundinella hirta	トダシバ	
Pteridium aquilinum var. <i>latiusculum</i>	ワラビ	
Differential & Character species of <i>Artemisietea princips</i> & <i>Chenopodietea</i>																																												ヨモギクラスおよびシロガサクラス標徴種・識別種							
Artemisia princeps	ヨモギ	
Commelina communis	ツクサ
Glycine max ssp. <i>soja</i>	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	
Moliniopsis japonica	ヌマガヤ	
Lycopus maackianus	ヒメシロネ
Lythrum anceps	ミソハギ	
Ixeris dentata	ニガナ
Iris ensata var. <i>spontanea</i>	ノハナショウブ	
Carex thunbergii	アゼスゲ
Machaerina nipponensis	アンペライ
Rhamnus crenata	イソノキ
Lysimachia fortunei	ヌマトラノオ
Carex phacota	ヒメゴウソ
Phragmites australis	ヨシ
Carex maculata	タチスゲ
Hosta longissima var. <i>brevifolia</i>	ミズギボウシ	
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ
Isachne globosa	チゴザサ
Ixeris dentata var. <i>stolonifera</i>	ハイニガナ

of Quadrat	13	14	15	16	C-2-2	D56-4	D57-4	D60-5	D61-5	E63-3	E63-4	E64-5	F-10-4	F-10-3	F63-1	F64-1	G-11-5	G-11-4	G-11-3	G-9-5	G-6-5	G-5-5	H-13-5	H-13-4	H-13-3	H-13-2	H-13-1	H-10-5	H-10-4	H-10-3	H-9-5	H-9-4	H-9-3	H-7-3	H-6-3	H-6-1	I-14-3	I-13-4	I-13-3	I-13-2	I-13-1	調査区 (メッシュ)								
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				+		1・3	1・3	+2	+	+2	+2	2・3	1・3	2・3	1・2	1・3	+	+2	+2	1・3	+2																										セイタカアワダチソウ			
Persicaria sieboldii					+						+	+																																			アキノウナギツカミ			
Companions																																														伴生種				
Equisetum arvense					+	1・3	1・3	1・3	3・4	3・3	1・3	+2			+2																																スギナ			
Miscanthus condensatus														2・2			3・2							2・1	2・2	2・2		1・1	+	+	+	3・3							1・2	3・2							ハチジョウススキ			
Rosa paniculigera	+					+										+	+											+	+																	ミヤコイバラ				
Dunbaria villosa																							2・2	1.1									1・1	1・2		+2	3・3											ノアズキ		
Briza minor						+	+	+	+	+																																					ヒメコバンソウ			
Calamagrostis epigeios																												+	+																			ヤマアワ		
Symplocos paniculata																																															クロミノニシゴリ			
Allium thunbergii													+2	+			1・3																															ヤマラッキョウ		
Sedum bulbiferum									+	+	+																																					コモチマンネングサ		
Andropogon virginicus		+	+																																													メリケンカルカヤ		
Agropyron racemiferum									+	+																																						アオカモジグサ		
Desmodium paniculatum										+																																							アレチヌスビトハギ	
Smilax biflora var. trinervula																																																	サルマメ	
Lonicera japonica																																																	スイカズラ	
Agrostis clavata ssp. matsumurae										+	+																																						ヌカボ	
Liriope minor	1・3																																																ヒメヤブラン	
Agrostis clavata																																																		ヤマヌカボ

上記以外の出現種: 13;ネコハギ(+), 16;キョウソウ(+), D60-5;ツルウメトキ(+9), ネスミソムキ(+), ヤハスエンドウ(+), D61-5;コナスビ(+), E63-4;ナツロイチョウ(+), E64-1;ノドウ(1・1), E64-5;アキノノゲシ(+), F-10-3;アカメカシワ(+), F64-1;アケビ(+), ノチドメ(+), ツボスミレ(+), G-11-3;ホントクダ(+), G-6-5;キツネノマゴ(+2), H-9-5;ノアサミ(+), H-9-3;イヌタテ(+), ヒメクダ(3・3), H-7-3;シハ(3・3), H-6-1;サルトリイバラ(+).

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

2. 草地の植生 (3) その他の群落 ケネザサ群落 3/10

of Quadrat	L4-1	L4-5	L5-4	L6-2	L6-3	L6-4	L6-5	L7-1	L8-5	L9-1	L9-5	L10-1	L10-2	L10-3	L67-2	L67-3	L67-4	L67-5	M1-1	M1-4	M2-2	M2-3	M2-4	M2-5	M3-2	M3-3	M3-4	M3-5	M4-1	M4-2	M4-3	M4-4	M4-5	M5-1	M5-2	M5-3	M5-4	M5-5	M6-1	M6-4	M6-5	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2009																																							調査年		
	28. Oct																																							月 日		
Height of layer (m)	0.7																																							植 生 高 (m)		
Cover of layer (%)	100																																							植 被 率 (%)		
Size of area (m ²)	4																																							調 査 面 積 (m ²)		
Number of Species	5																																							出 現 種 数		
Character species of <i>Pleioblastus shibuyanus</i> f. <i>pubescens</i>																																								ケネザサ群落区分種		
<i>Pleioblastus shibuyanus</i> f. <i>pubescens</i>	5																																							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		
<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>	.																																							ノブドウ		
<i>Dioscorea japonica</i>	.																																							ヤマノイモ		
<i>Akebia trifoliata</i>	.																																							ミツバアケビ		
Character species of roadside community																																								路傍植生指標種		
<i>Paederia scandens</i>	.																																							ヘクソカズラ		
<i>Cocculus orbiculatus</i>	.																																							アオツツラフジ		
Differential & Character species of <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		
<i>Cirsium japonicum</i>	.																																							ノアザミ		
<i>Miscanthus sinensis</i>	.																																							ススキ		
<i>Luzula capitata</i>	.																																							スズメノヤリ		
Differential & Character species of <i>Artemisieteaeae principis</i> & <i>Chenopodieteae</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>	.																																							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>Phragmites australis</i>	.																																							ヨシ		
<i>Moliniopsis japonica</i>	.																																							ヌマガヤ		
<i>Rhamnus crenata</i>	.																																							イソノキ		
<i>Lycopus maackianus</i>	.																																							ヒメシロネ		
<i>Gentiana scabra</i> var. <i>buergeri</i> f. <i>stenophylla</i>	.																																							ホソバリンドウ		
<i>Carex thunbergii</i>	.																																							アゼスゲ		
<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i>	.																																							ノハナショウブ		
<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>	.																																							イ		
<i>Ixeris dentata</i>	.																																							ニガナ		
<i>Ligustrum obtusifolium</i>	.																																							イボタノキ		
<i>Carex maculata</i>	.																																							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・富栄養湿地の種		
<i>Solidago altissima</i>	.																																							セイタカアワダチソウ		
<i>Panicum bisulcatum</i>	.																																							ヌカキビ		
Companions																																								伴 生 種		
<i>Rosa paniculigera</i>	.																																							ミヤコイバラ		
<i>Miscanthus condensatus</i>	.																																							ハチジョウススキ		
<i>Persicaria perfoliata</i>	.																																							イシミカワ		
<i>Allium thunbergii</i>	.																																							ヤマラッキョウ		
<i>Calamagrostis epigeios</i>	.																																							ヤマアワ		
<i>Zanthoxylum schinifolium</i>	.																																							イヌザンショウ		
<i>Symplocos paniculata</i>	.																																							クロミノシゴリ		
<i>Lonicera japonica</i>	.																																							スライズラ		
<i>Ilex crenata</i>	.																																							イヌツゲ		
<i>Carex pudica</i>	.																																							マメスゲ		

上記以外の出現種: L6-4; ネズミホソムキ(+), L9-1; ヤマハセ(+), L67-2; ヌカホ(+・2), メリケナカルカヤ(+), ヒメコウリ(+), L67-3; ハソノキ(1・1), L67-5; トホシカラ(+・2), チチゴサ(+), M1-1; ヒメヤブラン(1・3), フユノハナワラビ(+), メトハギ(+), M1-4; ヤハスソウ(+), ツユクサ(+), ツホスミレ(+), ヒメクグ(+), コアセガヤツリ(+), M2-5; アレチヌスヒトハギ(2・2), M4-3; アキノゲシ(+).

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	M8	M8	M9	M9	M9	M9	M10	M10	M67	N1	N3	N4	N6	N7	N7	N7	N8	N8	N8	N9	N9	N9	N10	N10	N10	N10	N11	N11	N11	N11	N11	N12	N12	N12	N12	N12	O1	O1	O1	O1	調査区
	-5	-1	-2	-1	-2	-4	-5	-2	-5	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-4	-5	-2	-3	-4	-3	-4	-5	-1	-2	-3	-5	-1	-2	-3	-4	-5	-1	-2	-3	-4	-5	-2	-3	-4	-5	(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	
	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	1.	28.	28.	28.	28.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	28.	28.	28.	28.	月		
	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Jun	Oct	Oct	Oct	Oct	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Oct	Oct	Oct	Oct	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>	ケネザサ群落区分種																																									
<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 4・5																																									
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																																									
<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>	ノブドウ																																									
Character species of roadside community	路傍植生指標種																																									
<i>Paederia scandens</i>	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																																									
<i>Arundinella hirta</i>	トダシバ																																									
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	チガヤ																																									
<i>Miscanthus sinensis</i>	ススキ																																									
<i>Lespedeza pilosa</i>	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																																									
<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>Phragmites australis</i>	ヨシ																																									
<i>Sanguisorba tenuifolia</i>	ナガボノワレモコウ																																									
<i>Moliniopsis japonica</i>	ヌマガヤ																																									
<i>Rhamnus crenata</i>	イソノキ																																									
<i>Gentiana scabra</i> var. <i>buergeri</i> f. <i>stenophylla</i>	ホソバリンドウ																																									
<i>Iris ensata</i> var. <i>spontanea</i>	ノハナショウブ																																									
<i>Lycopus maackianus</i>	ヒメシロネ																																									
<i>Lysimachia fortunei</i>	ヌマトラノオ																																									
<i>Ligustrum obtusifolium</i>	イボタノキ																																									
<i>Carex maculata</i>	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																																									
<i>Solidago altissima</i>	セイタカアワダチソウ																																									
Companions	伴生種																																									
<i>Rosa paniculigera</i>	ミヤコイバラ																																									
<i>Miscanthus condensatus</i>	ハチジョウススキ																																									
<i>Calamagrostis epigeios</i>	ヤマアワ																																									
<i>Lonicera japonica</i>	スイカズラ																																									
<i>Symplocos paniculata</i>	クロミノニシゴリ																																									
<i>Desmodium paniculatum</i>	アレチヌスビトハギ																																									
<i>Allium thunbergii</i>	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; ミツバアケ (+), O2-4; ハリスソウ (+), O4-5; ヒサカキ (+), O6-4; ヒメコウソ (+), O8-4; イシカワ (+), O8-5; ツクサ (+), O9-1; ネコハギ (+2), O9-5; ハナシヨウブ (+), O10-2; ヌルテ (+), P1-1; ノアサミ (+), ヒメアワラン (+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; ミカシシユガヤ (+).

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

Pleiblastus shibuyanensis 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	P11-5	P12-84	P12-99	P12-100	L-19-5	L-19-1	L-18-5	L-18-3	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2009																																									調査年			
	28. Oct																																									月 日			
Height of layer (m)	0.2																																									植生高 (m)			
Cover of layer (%)	90																																									植生率 (%)			
Size of area (m ²)	4																																									調査面積 (m ²)			
Number of Species	11																																									出現種数			
Character species of <i>Pleiblastus shibuyanensis</i> f. <i>pubescens</i>	5.5																																									ケネザサ群落区分種			
Pleiblastus shibuyanensis f. pubescens	5.5																																									ケネザサ			
Character species of roadside community																																										路傍植生指標種			
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			
Arundinella hirta																																										トダシバ			
Imperata cylindrica var. koenigii																																										チガヤ			
Miscanthus sinensis																																										ススキ			
Lespedeza pilosa																																										ネコハギ			
Cirsium japonicum																																										ノアザミ			
Fimbristylis complanata																																										ノテンツキ			
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			
Cassia mimosoides ssp. nomame																																										カワラケツメイ			
Glycine max ssp. soja																																										ツルマメ			
Artemisia princeps																																										ヨモギ			
Oxalis corniculata																																										カタバミ			
Character species of moor vegetation																																										湿原植生指標種			
Sanguisorba tenuifolia																																										ナガボノワレモコウ			
Gentiana scabra var. buergeri f. stenophylla																																										ホソバリンドウ			
Moliniopsis japonica																																										ヌマガヤ			
Rhamnus crenata																																										イソノキ			
Rhynchospora fujiana																																										コイヌノハナヒゲ			
Lycopus maackianus																																										ヒメシロネ			
Phragmites australis																																										ヨシ			
Ilex serrata																																										ウメモドキ			
Carex maculata																																										タチスゲ			
Scleria mikawana																																										ミカワシンジュガヤ			
Ligustrum obtusifolium																																										イボタノキ			
Iris ensata var. spontanea																																										ノハナショウブ			
Ixeris dentata var. stolonifera																																										ハイニガナ			
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			
Carex pudica																																										マメスゲ			
Rosa paniculigera																																										ミヤコイバラ			
Symplocos paniculata																																										クロミノニシゴリ			
Ilex crenata																																										イヌツゲ			
Allium thunbergii																																										ヤマラッキョウ			
Haloragis micrantha																																										アリノトウグサ			
Persicaria perfoliata																																										イシミカワ			
Lilium formosanum																																										タカサゴユリ			
Desmodium paniculatum																																										アレチヌスビトハギ			
Aletris luteoviridis																																										ノギラン			
Andropogon virginicus																																										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; アオカモシゲサ(+), カニツリゲサ(+), コモチマンネソクサ(+), ヒメコハソウ(+), トホシガラ(+), ミツハアケビ(+), 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(+), ミツハツチグリ(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	0.4	0.4	0.9	0.9	1.2	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.9	1.0	1.2	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	0.5	0.8	1.0	0.9	0.4	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	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	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	植生率 (%)
Size of area (m ²)	4																																							調査面積 (m ²)			
Number of Species	3	7	7	5	7	3	9	4	8	9	4	4	6	5	5	8	5	4	6	5	4	3	7	5	7	2	10	7	6	7	9	7	7	7	11	9	6	5	6	7	10	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			
Pleioblastus shibuyanensis f. pubescens	5																																							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			
Rosa multiflora	.																																							ノイバラ			
Character species of roadside community	.																																							路傍植生指標種			
Paederia scandens	.																																							ヘクソカズラ			
Cocculus orbiculatus	.																																							アオツツラフジ			
Rumex acetosa	.																																							スイバ			
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			
Arundinella hirta	.																																							トダシバ			
Imperata cylindrica var. koenigii	.																																							チガヤ			
Differential & Character species of <i>Artemisieteae principes</i> & <i>Chenopodieteae</i>	.																																							ヨモギクラスおよびシロガサクラス標徴種・識別種			
Artemisia princeps	.																																							ヨモギ			
Glycine max ssp. soja	.																																							ツルマメ			
Commelina communis	.																																							ツククサ			
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			
Gentiana scabra var. buergeri f. stenophylla	.																																							ホソバリンドウ			
Phragmites australis	.																																							ヨシ			
Ilex serrata	.																																							ウメドキ			
Lycopus maackianus	.																																							ヒメシロネ			
Iris ensata var. spontanea	.																																							ノハナショウブ			
Carex phacota	.																																							ヒメゴウソ			
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			
Carex pudica	.																																							マメスゲ			
Allium thunbergii	.																																							ヤマラッキョウ			
Persicaria perfoliata	.																																							イシミカワ			
Equisetum arvense	.																																							スギナ			
Dunbaria villosa	.																																							ノアズキ			
Lonicera japonica	.																																							スイカズラ			
Osmunda japonica	.																																							ゼンマイ			

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; ヌカギ(+), L-2-5; ノギリ(+), L12-2; ツホスミレ(+), L12-3; ノアザミ(+), ヤマアヲ(+), ノウツギ(+), L13-3; ヒメヤブ(+・2), L14-4; イヌツゲ(+).

2. Vegetation of grass land (3) The others community *Pleiblastus shibuyanensis* 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-12-2	M-11-4	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	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	2009	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	0.3	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	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	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 shibuyanensis</i> f. <i>pubescens</i>		ケネザサ群落区分種																																									
Pleiblastus shibuyanensis f. pubescens		ケネザサ																																									
Differential & Character species of <i>Rosetea multiflorae</i> & mantle community		ナイバラクラス標徴種・識別種および林縁植生指標種																																									
Akebia trifoliata		ミツバアケビ																																									
Smilax china		サルトリイバラ																																									
Character species of roadside community		路傍植生指標種																																									
Paederia scandens		ヘクソクズラ																																									
Kummerowia striata		ヤハズソウ																																									
Cocculus orbiculatus		アオツヅラフジ																																									
Rumex acetosa		スイバ																																									
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>		スキークラス標徴種・識別種																																									
Miscanthus sinensis		スキ																																									
Arundinella hirta		トダシバ																																									
Cirsium japonicum		ノアザミ																																									
Lespedeza pilosa		ネコハギ																																									
Imperata cylindrica var. koenigii		チガヤ																																									
Lespedeza cuneata		メドハギ																																									
Fimbristylis complanata		ノテンツキ																																									
Polygala japonica		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																																									
Sanguisorba tenuifolia		ナガボノワレモコウ																																									
Gentiana scabra var. buergeri f. stenophylla		ホソバリンドウ																																									
Moliniopsis japonica		ヌマガヤ																																									
Rhamnus crenata		イソノキ																																									
Viola verecunda		ツボスミレ																																									
Lycopus maackianus		ヒメシロネ																																									
Lysimachia fortunei		ヌマトラノオ																																									
Phragmites australis		ヨシ																																									
Ilex serrata		ウメモドキ																																									
Aster rugulosus		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																																									
Solidago altissima		セイタカアワダチソウ																																									
Hypericum laxum		コケオトギリ																																									
Companions		伴生種																																									
Miscanthus condensatus		ハチジョウススキ																																									
Rosa paniculigera		ミヤコイバラ																																									
Aletris luteoviridis		ノギラン																																									
Carex pudica		マメスゲ																																									
Allium thunbergii		ヤマラッキョウ																																									
Andropogon virginicus		メリケンカルカヤ																																									
Ilex crenata		イヌツゲ																																									
Zanthoxylum schinifolium		イヌザンショウ																																									
Iris ensata var. spontanea		ノハナショウブ																																									
Symlocos paniculata		クロミノニシゴリ																																									
Dunbaria villosa		ノアズキ																																									
Liriope minor		ヒメヤブラン																																									
Populus sieboldii		ヤマナラシ																																									
Smilax biflora var. trinervula		サルマメ																																									
Lonicera japonica		スイカズラ																																									
Calamagrostis epigeios		ヤマアワ																																									
Eurya japonica		ヒサカキ																																									

上記以外の出現種: M-12-1スギナ(+・2), M-4-4;ハイツリ(+), 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;チスゲ(+), M15-4;ヒメコウリ(+).

2. Vegetation of grass land (3) The others community *Pleiblastus shibuyanensis* 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-13-2	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																																										調査年
Height of layer (m)	2.2																																										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>Pleiblastus shibuyanensis</i> f. <i>pubescens</i>	4.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 4.4 5.5																																										ケネザサ群落区分種
Pleiblastus shibuyanensis f. pubescens	4.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 4.4 5.5																																										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>Chenopodietaea</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; ヌナズミ (+), N14-4; ホリハリントウ (+), 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; イシミカワ (+), 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- 2-5	A- 1-5	A7 -3	A9 -5	A10 -4	A10 -5	A11 -5	A15 -5	B- 3-2	B- 2-3	B- 1-5	B- 1-4	B- 1-3	B1 -4	B10 -1	B11 -1	B12 -1	B12 -2	B13 -1	B14 -1	B15 -1	B15 -2	B16 -1	B16 -2	B24 -4	B24 -5	B25 -4	B25 -5	B26 -5	B27 -5	C- 4-2	C- 3-4	C1 -1	C1 -2	C12 -1	C28 -1	C29 -1	C31 -1	C32 -2	C33 -2	C41 -5	調査区 (メッシュ)						
Differential & Character species of <i>Miscantatea sinensis</i>																																										ススキクラス標徴種・識別種						
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>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						
Artemisia princeps	+2	+	.	+	.	+	+2	1-3	+	ヨモギ	
Glycine max ssp. soja	.	.	2-3	+	.	+	ツルマメ	
Commelina communis	.	+	ツユクサ	
Sonchus oleraceus	ノゲシ
Companions																																										伴 生 種						
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	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; シケシダ (+), B15 - 1; ケシゲシダ (1-2), B25 - 4; エノキ (+), クマヤナギ (+), ノイハラ (+), マグワ (+), ヤマザクラ (+), B27 - 5; ヘニシダ (+), C - 2 - 4; マメスケ (+).

2. Vegetation of grass land (3) The others community *Miscanthus condensatus* com. 7/7

2. 草地の植生 (3) その他の群落 ハチジョウススキ群落 7/7

of Quadrat	O-3-2	O-3-1	O-2-1	O-1-1	O1-1	O2-1	O3-1	O3-3	O3-4	O4-2	O4-3	O4-4	O6-2	O9-4	O-10-5	O-10-3	O-10-2	O-10-1	O-9-5	O-9-3	O-9-2	O-9-1	P-20-1	P-16-2	P-13-3	P-12-3	P-12-2	P-7-1	91	92	93	101	102	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					
	4.	4.	4.	4.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	2.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	9.	9.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	月 日					
Height of leyer (m)	1.8	2.0	1.8	2.0	1.6	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8	1.8	2.2	2.0	2.0	2.0	2.2	2.0	2.4	1.8	2.0	2.0	2.2	2.0	2.0	1.8	2.0	1.6	2.0	1.6	1.8	1.8	2.2	2.0	植生高 (m)							
Cover of Leyer (%)	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 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	8	4	4	2	2	2	8	3.5	調査面積 (m ²)							
Number of species	13	10	5	8	10	11	8	6	10	6	14	8	17	7	7	4	11	8	6	3	7	8	6	7	7	4	7	10	10	12	14	6	13	出現種数							
Character species of <i>Miscanthus condensatus</i> com.																														ハチジョウススキ群落区分種											
Miscanthus condensatus	4	4	4	4	4	5	4	4	5	3	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	3	2	5	5	ハチジョウススキ
Chersophytes																																								荒地植物	
Desmodium paniculatum	1	2	3	3	2	3	.	1	1	アレチヌスビトハギ
Calamagrostis epigeios	+	ヤマアワ	
Andropogon virginicus	メリケンカルカヤ	
Character species of Roade side community																																							路傍植生指標種		
Paederia scandens	+	ヘクソカズラ	
Cocculus orbiculatus	アオツツラフジ	
Rumex acetosa	スイバ	
Kummerowia striata	+	+	ヤハズソウ	
Carex breviculmis	アオスゲ	
Festuca parvigluma	トボシガラ	
Character species of mantle community																																							林縁植生指標種		
Akebia trifoliata	+	+	+	ミツバアケビ	
Pueraria lobata	クズ	
Hydrangea paniculata	+	+	ノリウツギ	
Rosa multiflora	ノイバラ	
Character species of moor vegetation																																							湿原植生指標種		
Sanguisorba tenuifolia v. purpurea	.	+	.	+	+	+	+	+	1	3	+	2	+	2	ナガボノアカワレモコウ	
Rhamnus crenata	+	.	+	+	+	イソノキ	
Ligustrum obtusifolium	.	+	イボタノキ	
Gentiana scabra v. buergeri f. stenophylla	ホソバリンドウ	
Phragmites australis	ヨシ	
Ilex serrata	ウメモドキ	
Differential & Character species of <i>Bidentetea</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	1	3	1	3	+	2	2	3	3	3	2	3	1	3	1	3	1	3	.	1	3	1	3	+	2	.	+	+	2	+	2	+	2	.	.	.	.	.	セイタカアワダチソウ	
Differential & Character species of <i>Miscantatea sinensis</i>																																							ススキクラス標徴種・識別種		
Imperata cylindrica v. koenigii	.	+	.	.	.	+	2	チガヤ	
Luzula capitata	スズメノヤリ	
Zoysia japonica	シバ	
Arundinella hirta	トダシバ	
Cirsium japonicum	+	ノアザミ	
Thesium chinense	カナビキソウ	
Differential & Character species of <i>Artemisietea princips</i> & <i>Chenopodietae</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	+	+	.	.	+	.	+	2	ツルマメ	
Artemisia princeps	ヨモギ	
Cassia mimosoides ssp. nomame	+	.	.	+	2	カワラケツメイ	
Companions																																							伴 生 種		
Pleioblastus chino v. viridis	3	3	3	3	4	3	4	2	3	3	3	4	5	3	3	3	4	4	3	3	2	3	3	4	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	4	4	ケネザサ	
Rosa paniculigera	1	1	.	.	+	+	+	ミヤコイバラ	
Lonicera japonica	+	スイカズラ	
Lilium formosanum	+	+	+	タカサゴユリ	
Liriope minor	ヒメヤブラン	
Botrychium ternatum	イヌザンショウ	
Oenothera biennis	イヌツゲ	

上記以外の出現種: O-3-2; ツボスミ+, ヒメシロネ+, O-1-1; マトラノオ+, O2-1; アキノウナギツカミ+, O6-2; クマヤナギ+, クロミノシコリ+, 2, ススキ+, O-10-2; アスキ+1, O-9-1; カモシグサ+, P-12-2; スイカズラ+, タヌキマメ+, P-7-1; ネコハギ+, ネシキ+, 91; オオアレチノギク+, 92; マアサカオ+, 93; ワラビ+, 102; アオカモシグサ+, スギナ+1, 3.

3. Vegetation of shrub & subtree forest (1) Symplocos paniculata 2/2

3. 低木及び亜高木林の植生 (1) クロミノニシゴリ群落 2/2

of Quadrat	M10-3	M11-1	N19-1	N1-3	N1-4	N3-3	N15-3	N16-3	N16-5	N20-4	N20-5	44	45	46	47	48	O12-2	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)
Date of Assessment	2009																													2009	調査年											
	25. May																													26. May	月 日											
Height of layer (m)	2.0																													6.0	植生高 (m)											
Size of area (m ²)	4																													25	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 (%)	30																													60	低木層植被率 (%)											
Herb. total coverage (%)	70																													95	草本層植被率 (%)											
Number of species	10																													15	出現種数											
Differential species of <i>Symplocos paniculata</i>	S																													クロミノニシゴリ												
Symplocos paniculata	2·1 3·2 3·2 1·1 2·1 + 2·1 2·2 1·2 4·2 1·1 3·1 2·1 3·2 2·2 2·1 4·2 3·1 2·1 1·1 + 1·1 2·1 2·1 1·1 2·1 2·1 3·1 3·2 2·1 2·2 2·1 2·2 2·1 1·1 3·1 3·1 3·2 3·3 + 3·2																																									
Differential & Character species of <i>Rosetea multiflora</i> & mantle community	H																													ニバラクラス標徴種・識別種および林縁植生指標種												
Smilax china	H																													サルトリイバラ												
Dioscorea japonica	H																													ヤマノイモ												
Akebia trifoliata	S																													ミツバアケビ												
Celastrus orbiculatus	H																													ツルウメモドキ												
Rosa multiflora	H																													ニバラ												
Character species of moor vegetation	H																													湿原植生指標種												
Sanguisorba tenuifolia	H																													ナガボノワレモコウ												
Rhamnus crenata	S																													イソノキ												
Moliniopsis japonica	H																													ヌマガヤ												
Ixeris dentata	H																													ニガナ												
Carex maculata	H																													タチスゲ												
Phragmites australis	H																													ヨシ												
Iris ensata v. spontanea	H																													ノハナショウブ												
Ligustrum obtusifolium	S																													イボタノキ												
Ilex serrata	S																													ウメモドキ												
Malus toringo v. toringo	S																													キミズミ												
Gentiana scabra var. buergeri f. stenophyloides	H																													ホソバリンドウ												
Lythrum anceps	H																													ミソハギ												
Carex phacota	H																													ヒメゴウソ												
Character species of roadside plant community	H																													路傍植生指標種												
Paederia scandens	H																													ヘクソカズラ												
Cocculus orbiculatus	H																													アオツツラフジ												
Rumex acetosa	H																													スイバ												
Festuca parvigluma	H																													トボシガラ												
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>	H																													ススキクラス標徴種・識別種												
Miscanthus sinensis	H																													ススキ												
Imperata cylindrica var. koenigii	H																													チガヤ												
Luzula capitata	H																													スズメノヤリ												
Lespedeza pilosa	H																													ネコハギ												
Cirsium japonicum	H																													ノアザミ												
Lactuca indica	H																													アキノノゲシ												

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

3. 低木及び亜高木林の植生 (2) イソノキ群落 2/3

of Quadrat	L10	L11	L15	M-	M6	M7	M8	M8	M9	M	M	M	M	M	M	M	N2	N8	N9	N9	N10	N22	O4	O9	O12	O14	O16	O16	P-	P-	P-	P-	P-	P-	P-	P1	P1	P4	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	調査年				
Height of layer (m)	1.6	1.6	3.0	4.0	3.0	2.0	2.5	3.0	1.8	3.0	3.0	3.5	3.0	3.0	2.5	2.0	2.3	3.0	2.0	1.6	2.0	2.3	1.8	1.8	3.0	3.5	2.2	1.6	1.6	2.0	1.6	3.0	1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	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	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 (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	高木層被率(%)			
Tree 2 total coverage (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	亜高木層被率(%)			
Shrub total coverage (%)	5<	5<	5<	50	10	5<	15	10	5<	5<	5<	10	10	30	40	10	20	15	15	10	5<	20	5<	5<	10	15	10	5<	5<	10	40	30	10	10	10	15	5<	10	5<	低木層被率(%)			
Herb. total coverage (%)	70	70	80	70	70	80	80	80	80	80	80	60	70	70	75	70	45	60	80	60	70	90	70	80	45	70	70	75	80	80	80	70	80	75	70	60	70	70	50	草本層被率(%)			
Number of species	9	9	9	12	11	8	6	10	11	9	7	10	11	11	12	11	10	10	8	6	9	11	11	9	8	7	7	6	10	8	18	8	9	10	9	14	8	11	11	出現種数			
Differential species of <i>Rhamnus crenata</i> com.																																											
Rhamnus crenata	S	+	1.1	+	3.1	1.2	+	2.1	1.1	+	+	+	1.1	1.2	3.1	3.2	1.2	1.2	2.1	2.1	1.1	+	1.2	+	+	1.1	2.2	1.1	+	+	1.1	1.3	1.1	1.1	1.1	2.1	+	1.1	+	イソノキ			
Differential & Character species of <i>Rosetea multiflorae</i> & mantle community																																											
Akebia trifoliata	H	ミツバアケビ		
Rhus javanica v. roxburgii	H	ヌルデ	
Smilax china v. china	H	.	+	サルトリイバラ	
Character species of moor vegetation																																											
Sanguisorba tenuifolia v. purpurea	H	+	+	+	.	+	+	.	1.3	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	+	+	+	+	+	+	+	.	.	1.3	.	+	+	+	+	+	ナガボノアカワレモコウ			
Moliniopsis japonica	H	+	+2	1.3	ヌマガヤ		
Phragmites australis	H	+	.	.	.	+	.	.	+2	+2	.	.	.	2.3	.	2.3	+2	+2	.	+	+	+2	+2	ヨシ		
Iris ensata v. spontanea	H	+	+	+	ノハナショウブ		
Ligustrum obtusifolium	S	イボタノキ		
Ilex serrata	H	.	.	+	ウメモドキ		
Viola verecunda v. verecunda	H	ツボスミレ		
Ixeris dentata v. dentata	H	ニガナ		
Gentiana scabra v. buergeri f. stenophylla	H	ホソバリンドウ		
Carex maculata	H	タチスゲ	
Phragmites australis	H	ヨシ	
Differential & Character species of <i>Miscanthetea sinensis</i>																																											
Imperata cylindrica v. koenigii	H	+	+	.	.	+	チガヤ	
Lespedeza pilosa v. pilosa	H	ネコハギ	
Zoysia japonica	H	シバ	
Luzula capitata	H	スズメノヤリ	
Character species of road side community																																											
Paederia scandens v. scandens	H	+	+	.	+	+	ヘクソカズラ	
Cocculus trilobus	S	アオツツラフジ	
Companions																																											
Pleioblastus shibuyanensis v. basihirsutus	H	5.5	4.5	5.5	2.2	4.4	5.5	5.5	4.5	5.5	5.5	5.5	3.4	4.5	4.4	4.5	3.3	4.4	5.5	4.4	4.5	.	+2	4.4	3.4	4.5	4.4	4.4	5.5	5.5	4.4	4.4	4.4	5.5	4.5	4.4	4.4	4.5	3.4	ケネザサ			
Rosa paniculigera	H	+	1.3	1.3	+	1.1	.	1.1	+2	.	2.3	+	2.3	+	.	2.3	.	+	+	+2	+2	.	1.2	+	.	+2	+2	2.3	.	+	ミヤコイバラ		
Solidago altissima	H	.	.	.	2.3	.	.	+	+2	セイタカアワダチソウ	
Calamagrostis epigeios	H	ヤマアワ	
Carex pudica	H	+	.	+	マメスゲ	
Symplocos paniculata	H	クロミノニシゴリ	
Ilex crenata	H	イヌツゲ	
Zanthoxylum schinifolium	H	イヌザンショウ	
Symplocos paniculata	S	クロミノニシゴリ	
Lonicera japonica	H	スイカズラ	
Agrostis clavata ssp. matsumurae	H	ヌカボ	
Metanarthechium luteo-viride	H	ノギラン	
Desmodium paniculatum	H	アレチヌスビトハギ	
Smilax biflora v. trinervula	H	サルマメ	
Liriope minor	H	ヒメヤブラン	
Allium thunbergii	H	+	ヤマラッキョウ	
Rhus sylvestris	S	ヤマハゼ

上記以外の出現種: M12-1; ノドウス+, M12-5; ヌトラノオ+, N2-3; スイハ+, N8-5; オニユリ+, N9-1; ヨモギ+, N22-5; ヒサキ+, ツタ+, ヒメシロネ+, ミヤコイバラ+, チゴササ+, O4-1; ツクサ+, P-8-4; ノアサミ+, P-7-2; トシカヲ+, ネジキH1.1, アオスゲ+, P-7-1; サワシロキH2.3, P-5-3; クマヤナキ+, P-2-1; ノテンツキ+, ヤマツツ+, M8-4; イシカワ+, M-8-1; オニヒラコ+, スギナ+, ミノスズメ+, ヤエムグラ+, ヤマナシ+, オヤブツラミ+.

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								
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 (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	100	95	100	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微種・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	3						
	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
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>																						ススキクラス標微種・識別種									
<i>Miscanthus sinensis</i>	H	4	4	2	1	+	2	2	1	ススキ			
<i>Imperata cylindrica</i> v. <i>koenigii</i>	H	.	4	4	5	5	.	+	2	+	2	+	2	.	+	4	4	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+), タチイヌノギリ(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 (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	B25-3	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	F15-54	F15-4	F15-5	調査区 (メッシュ)				
Date of Assessment	2009 13. May	2009 19. May	2009 10. Jun.	2009 27. Jun.	2009 25. May	2009 27. Jun.	2009 27. Jun.	2009 19. May	2009 25. May	2009 25. May	2009 25. May	2009 25. May	2009 26. May	2009 26. May	2009 26. May	2009 18. May	2009 25. May	2009 25. May	2009 26. May	2009 8. Jun.	2009 25. May	2009 26. May	2009 1. Jun.	2009 20. May	2009 19. May	2009 20. May	2009 26. May	2009 26. May	2009 20. May	2009 26. May	2009 26. May	2009 20. May	2009 20. May	2009 20. May	2009 20. May	2009 18. May	2009 18. May	調査年				
Height of leyer (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	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	5	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	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	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	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	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																																									
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																																									
	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																																									ヌルデ
	H																																									
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																																									
	H																																									

