

国指定天然記念物「御池沼沢植物群落」 組成表

- 西部指定地 -

平成 21 年 (2009) 3 月 31 日

四日市市文化財保護審議会委員 加田 勝敏

目次

. 湿原部	
(1) 中間湿原	
ヌマガヤ群落	1 ~ 17
イヌノハナヒゲ群落	18 ~ 20
コイヌノハナヒゲ群落	20
(2) 低層湿原	
a. ヨシクラス	
ヨシ群落	21 ~ 25
イヌホタルイ群落	26
ツルヨシ群落	27
カサスゲ群落	26
b. タウコギクラス	
アキノウナギツカミ群落	28
アメリカセンダングサ群落	28
ヤナギタデ群落	28
(3) その他の湿原植生	
アンペライ群落	29 ~ 43
イソノキ群落	43
(4) ササ草原及び乾性草本	
ネザサ群落	44 ~ 49
ススキ群落	50
ハチジョウススキ群落	50
アシボソ群落	50
. 湿原周辺部	
(1) 常緑広葉樹二次林	
クログネモチ群落	51
クスノキ群落	51
タブノキ群落	51
(2) 夏緑広葉樹二次林	52・53
(3) 植林及び竹林	
スギ群落	54・55
ハチク群落	56
(4) 伐採跡地	
クサギーアカメガシワ群落	57
(5) 路上植物群落	
オオバコ群落	58

.Vegetation of the moor (1) Intermediate moor *Moliniopsis japonica* Com. 1/15 Under unit of typicum & Under unit of *Mylica gale* v. *tomentosa* (1)中間湿原 ヌマガヤ群落 1/15 典型下位単位・ヤチヤナギ下位単位

of Quadrat	A1-3	A1-4	A1-5	A2-2	A2-3	A2-4	A2-5	A3-2	A3-3	A3-4	A3-5	A4-3	A4-4	A4-5	A5-3	A5-4	A5-5	A6-3	A6-4	A6-5	A7-3	A7-4	A7-5	A8-4	A8-5	A9-4	A9-5	A10-5	B-1-1	B-1-2	B-1-1	B-1-2	B-2-1	B-2-2	B-2-3	B-3-1	B-3-2	B-3-3	B-4-1	B-4-2	B-5-1	B-5-2	B-5-3	B-6-1	B-6-2	B-6-3	B-6-4	B-7-1	B-7-2	B-7-3	B-7-4	B-7-5	調査区 (メッシュ)																																								
Date of Assessment			2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		2008		調査年																																								
Height of layer (m)	1.8		1.5		1.7		1.8		1.5		1.7		1.9		1.6		1.6		1.6		1.6		1.5		1.6		1.7		1.5		1.4		1.6		1.7		1.5		1.4		1.6		1.5		1.7		2.2		1.7		1.3		1.6		1.6		1.4		1.4		1.9		1.6		1.3		1.5		1.6		1.6		1.6		1.6		1.6		1.5		1.6		植生高(m)										
Cover of layer (%)	100		100		100		90		100		100		100		100		95		100		100		100		100		80		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		100		植生率(%)																														
Size of area	4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		4		調査面積(m ²)																																		
Number of species	12		9		12		16		4		9		10		16		6		12		15		12		13		17		11		9		13		8		6		9		7		6		12		10		8		7		12		7		10		4		9		12		9		3		12		11		9		8		6		6		7		8		8		6		6		8		出現種数
Differential species of <i>Moliniopsis japonica</i> Com.																																																			ヌマガヤ群落区分種																																										
Moliniopsis japonica																																																			ヌマガヤ																																										
Differential species of <i>Mylica gale</i> v. <i>tomentosa</i> under unit																																																			種																																										
<i>Mylica gale</i> v. <i>tomentosa</i>																																																			種																																										
Differential & Character species of upper unit																																																			種																																										
<i>Rhynchospora alba</i>																																																			種																																										
Differential & Character species of <i>Eriocaulo- Rhynchosporion fujiana</i>																																																			種																																										
<i>Rhynchospora chinensis</i>																																																			種																																										
<i>Eriocaulon nudicuspe</i>																																																			種																																										
<i>Rhynchospora fujiana</i>																																																			種																																										
<i>Eriocaulon decemflorum</i> v. <i>nipponicum</i>																																																			種																																										
<i>Eleocharis tetraquetra</i>																																																			種																																										
Differential & Character species of <i>Phragmitetia</i>																																																			種																																										
<i>Phragmites australis</i>																																																			種																																										
<i>Lobelia sessilifolia</i>																																																			種																																										
<i>Aster rugulosus</i>																																																			種																																										
<i>Eupatorium lindleyanum</i> v. <i>lindleyanum</i>																																																			種																																										
<i>Isachne globosa</i>																																																			種																																										
<i>Sanguisorba tenuifolia</i> v. <i>purpurea</i>																																																			種																																										
<i>Lysimachia fortunei</i>																																																			種																																										
<i>Circium sieboldii</i>																																																			種																																										
<i>Phalaris arundinacea</i>																																																			種																																										
<i>Carex maculata</i>																																																			種																																										
<i>Carex thunbergii</i>																																																			種																																										
<i>Epipactis thunbergii</i>																																																			種																																										
<i>Schoenoplectus juncooides</i> ssp. <i>hotarui</i>																																																			種																																										
Differential & Character species of <i>Alneta japonicae</i>																																																			種																																										
<i>Alnus japonica</i>																																																			種																																										
<i>Rhamnus crenata</i>																																																			種																																										
<i>Ilex serata</i>																																																			種																																										
Character species of moor vegetation																																																			種																																										
<i>Sphagnum parstre</i>																																																			種																																										
<i>Viola verecunda</i> v. <i>verecunda</i>																																																			種																																										
<i>Machaerina rubiginosa</i>																																																			種																																										
<i>Berberis sieboldii</i>																																																			種																																										
<i>Thelypteris japonica</i> v. <i>musashiensis</i>																																																			種																																										
<i>Iris ensata</i> v. <i>spontanea</i>																																																			種																																										
<i>Heloniopsis orientalis</i> v. <i>orientalis</i>																																																			種																																										
<i>Hosta longissima</i>																																																			種																																										
<i>Carex maximowiczii</i> v. <i>maximowiczii</i>																																																			種																																										
<i>Hemerocallis fulva</i> v. <i>longituba</i>																																																			種																																										
<i>Juncus leschenaultii</i>																																																			種																																										
<i>Callicarpa dichotoma</i>																																																			種																																										
<i>Juncus effusus</i> v. <i>decipiens</i>																																																			種																																										
<i>Ixeris dentata</i> v. <i>stolonifera</i>																																																			種																																										
Companions																																																			種																																										
<i>Zanthoxylum schinifolium</i>																																																			種																																										
<i>Ilex crenata</i>																																																			種																																										
<i>Murdannia keasak</i>																																																			種																																										
<i>Persicaria sieboldii</i>																																																			種																																										
<i>Microstegium vimineum</i> v. <i>polystachyum</i>																																																			種																																										
<i>Cocculus trilobus</i>																																																			種																																										
<i>Cyperus haspan</i> v. <i>tuberiferus</i>																																																			種																																										
<i>Bidens frondisa</i>																																																			種																																										
<i>Smilax china</i> v. <i>china</i>																																																			種																																										
<i>Smilax biflora</i> v. <i>trinervula</i>																																																			種																																										
<i>Hypericum laxum</i>																																																			種																																										
<i>Lonicera japonica</i>																																																			種																																										
<i>Miscanthus sinensis</i>																																																			種																																										
<i>Melothria japonica</i>																																																			種																																										
<i>Solidago altissima</i>																																																			種																																										
<i>Melia azedarach</i> v. <i>subtriinnata</i>																																																			種																																										
<i>Osmunda japonica</i>																																																			種																																										
<i>Persea thunbergii</i>																																																			種																																										
<i>Camellia sinensis</i>																																																			種																																										
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>																																																			種																																										
<i>Eriocaulon hondeense</i>																																																			種																																										
<i>Pleiblastus chino</i> v. <i>viridis</i>																																																			種																																										
<i>Ligustrum japonicum</i>																																																			種																																										

of Quadrat	D1-5	D2-1	D2-2	D2-3	D2-4	D2-5	D3-2	D3-3	D3-4	D3-5	D4-1	D4-2	D4-3	D4-4	D4-5	D5-1	D5-2	D5-3	D5-4	D5-5	E-1-1	E-1-2	E-1-3	E-1-4	E-1-5	E-2-1	E-2-2	E-2-3	E-2-5	E-3-1	E-3-2	E-3-3	E-4-1	E-4-2	E-4-3	E-4-4	E-4-5	E-5-1	E-5-2	E-5-3	E-5-4	E-5-5	調査区 (メッシュ)					
Date of Assessment	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	調査年	
Height of layer (m)	1.5	1.7	1.5	1.5	1.6	1.7	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.2	1.5	1.5	1.4	1.5	1.6	1.6	1.3	1.3	1.4	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	1.5	1.5	1.7	1.5	1.6	1.3	1.6	1.6	1.4	1.2	1.4	1.4	植生高 (m)	
Cover of layer (%)	100	100	95	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	100	100	100	95	100	100	100	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	100	100	100	100	95	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	6	5	4	4	4	4	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	12	13	13	13	15	12	13	7	9	12	6	7	6	6	14	12	10	14	11	10	12	11	12	20	14	15	13	13	17	11	11	11	15	6	14	15	11	22	13	15	10	14	9	12	9	5	7	出現種数
Differential species of <i>Moliniopsis japonica</i> Com.	ヌマガヤ群落区分種																																															
<i>Moliniopsis japonica</i>	ヌマガヤ																																															
Differential species of <i>Myrica gale</i> v. <i>tomentosa</i> under unit	ヤチヤナギ下位単位区分種																																															
<i>Myrica gale</i> v. <i>tomentosa</i>	ヤチヤナギ																																															
Differential & Character species of upper unit	上級単位標微種・識別種																																															
<i>Rhynchospora alba</i>	ミカヅキグサ																																															
Differential & Character species of <i>Eriocaulo-Rhynchosporion fujianii</i>	ミカヅキ類・コイヌノヒゲ'群団標微種・識別種																																															
<i>Eriocaulon decemflorum</i> v. <i>nipponicum</i>	イトヌノヒゲ																																															
<i>Eleocharis tetraquetra</i>	マシカクイ																																															
<i>Utricularia bifida</i>	ミカヅキグサ																																															
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>	ヨシクラス標微種・識別種																																															
<i>Sanguisorba tenuifolia</i> v. <i>purpurea</i>	ナカホノアカレモク																																															
<i>Cirsium sieboldii</i>	キセルアサミ																																															
<i>Isachne globosa</i>	チコササ																																															
<i>Lysimachia fortunei</i>	ヌマトラノ																																															
<i>Aster rugulosus</i>	サワシロキク																																															
<i>Phragmites australis</i>	ヨシ																																															
<i>Carex maculata</i>	タチスゲ																																															
<i>Lycopus maackianus</i>	ヒメシロネ																																															
<i>Eupatorium lindleyanum</i> v. <i>lindleyanum</i>	サワヒヨドリ																																															
Differential & Character species of <i>Alnetea japonicae</i>	ハンノキクラス標微種・区分種																																															
<i>Ilex serrata</i>	ウメドク																																															
<i>Ligustrum obtusifolium</i>	イボタノキ																																															
<i>Rhamnus crenata</i>	イソノキ																																															
<i>Alnus japonica</i>	ハンノキ																																															
Character species of moor vegetation	湿原植生指標種																																															
<i>Persicaria nipponensis</i>	ヤソネグサ																																															
<i>Hemerocallis fulva</i> v. <i>longituba</i>	ノカンゾウ																																															
<i>Malus toringo</i>	スミ																																															
<i>Sagittaria aginashi</i>	アキナシ																																															
<i>Epipactis thunbergii</i>	カキラン																																															
<i>Persicaria sieboldii</i>	アキノウナキツカミ																																															
<i>Berberis sieboldii</i>	ヘビノボラス																																															
<i>Sphagnum palstre</i>	オオミズコケ																																															
<i>Machaerina rubiginosa</i>	アンペライ																																															
<i>Callicarpa dichotoma</i>	コムラサキ																																															
<i>Symplocos paniculata</i>	クロミメシヨリ																																															
<i>Hosta longissima</i>	ミズキホウシ																																															
Companions	伴生種																																															
<i>Stegnomamma pozoi</i> ssp. <i>mollissima</i>	ミツシダ																																															
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	ツツ																																															
<i>Viburnum dilatatum</i>	ガマスミ																																															
<i>Vitis ficifolia</i>	エビツル																																															
<i>Bidens frondosa</i>	アメリカセンダングサ																																															
<i>Zanthoxylum schinifolium</i>	イヌサンショウ																																															
<i>Ilex crenata</i>	イヌツゲ																																															
<i>Berchemia racemosa</i>	クマヤナギ																																															
<i>Rhus sylvestris</i>	ヤマハセ																																															
<i>Thelypteris japonica</i>	ハリガネラビ																																															
<i>Rosa paniculigera</i>	ミヤコイハラ																																															
<i>Dioscorea japonica</i>	ヤマノイモ																																															
<i>Allium thunbergii</i>	ヤマラッキョウ																																															
<i>Thelypteris laxa</i>	ヤウランダ																																															
<i>Lonicera japonica</i>	スイカズラ																																															
<i>Osmunda japonica</i>	センマイ																																															
<i>Hydrangea paniculata</i>	ノリウツギ																																															
<i>Hedyotis lindleyana</i> v. <i>hirsuta</i>	ハンシカグサ																																															
<i>Pleiblastus chino</i> v. <i>viridis</i>	ネササ																																															
<i>Ligustrum japonicum</i>	ネズミモチ																																															
<i>Akebia trifoliata</i>	ミツバアケビ																																															
<i>Cocculus trilobus</i>	アオツツラフジ																																															
<i>Cyperus haspan</i> v. <i>tuberiferus</i>	コアセガヤツリ																																															
<i>Miscanthus sinensis</i>	ススキ																																															
<i>Ampelopsis glandulosa</i>	ノブドウ																																															
<i>Paederia scandens</i> v. <i>scandens</i>	ヘクカスラ																																															

of Quadrat	E5-1	E5-2	E6-1	E6-2	E7-5	F-1-1	F-1-2	F-1-3	F-1-4	F-2-1	F-2-2	F-2-3	F-2-4	F-2-3-2	F-3-3	F-3-4	F-3-5	F-4-5	F-5-5	F-6-5	F-7-5	F-8-4	F-8-5	F-9-5	F1-1	F1-3	F1-4	F1-5	F2-4	F2-5	F3-4	F3-5	F4-4	F5-1	F6-1	G-2-1	G-3-4	G-5-5	G-6-2	G-7-1	G-7-2	G-7-3	G-8-1	G-8-3	G-9-1	10-5	G1-5	G2-5	調査区 (メッシュ)										
Companions																																																			伴生種								
Hydrangea paniculata					2·2					1·2	+		+	1·1	+			+		+		2·2	+				1·1	+	1·1	1·2	+·2	1·2	1·1	1·1		+									1·2	+	+·2	+			ナリウツギ								
Rosa paniculigera	+								+				+				+			+						+																											ミヤコハシラ						
Cocculus trilobus					+								+	+	+		+	+				+			+																													アオツツラフジ					
Pleioblastus chino v. viridis														3·3	2·2	+·2	+	+				2·3	+·2	2·2																						1·2		+·2	2·3	+	2·3	2·1	2·3	2·3	ネザサ				
Akebia trifoliata				+			+							+	+	+					+		+	+	+																														ミツハアケビ				
Cyperus haspan v. tuberiferus								+	+				+	+	+																																									コアセガヤツリ			
Ilex crenata							+						+	+													+	+		+	+	+																								イヌツゲ			
Rhus sylvestris										+					+	+											+																												+	+	ヤマハゼ		
Persicaria sieboldii		1·3	1·3	+	2·2																						+																													アキノウナキツガミ			
Paederia scandens .v. scandens			+				+																	+																																	ハクソカスラ		
Dioscorea japonica		+	+	+	+																		+																																			ヤマノイモ	
Allium thunbergii				+	+	+																					+·2																														ヤマラッキョウ		
Lonicera japonica					+	+																					+		+																													スイカスラ	
Solidago altissima					+																						+·2																															セタカアワダチソウ	
Parthenocissus tricuspidata				+				+																																																		ツタ	
Zanthoxylum schinifolium																																																										イヌザンショウ	
Viburnum dilatatum																+																																										ガマズミ	
Thelypteris laxa			+	+																																																						ヤウランダ	
Microstegium vimineum v. polystachyum		+·2																																																								アシボソ	
Tylophora floribunda					+																																																					コカモツル	
Hypericum laxum										+																																																コケオトギリ	
Persea thunbergii																																																										タブノキ	
Camellia sinensis																																																											チャノキ
Ampelopsis glandulosa																												+																														ノブドウ	
Thelypteris japonica																																																									ハリガネウラビ		
Dryopteris erythrosora			+																																																							ヘニシダ	
Rhus trichocarpa																																																											ヤマウルシ

. Vegetation of the moor (1) Intermediate moor *Moliniopsis japonica* Com. 5/15 Under unit of typicum & Under unit of *Myrica gale* v. *tomentosa* (1) 中間溼原 スマガヤ群落 5/15 典型下位単位・ヤチヤナギ下位単位

of Quadrat	G3-5	G4-3	G4-4	G4-5	G5-3	G5-4	G5-5	G6-1	G6-2	G6-3	G6-4	G7-2	G7-3	G7-4	G7-5	G8-2	G8-5	H-1	H-5-1	H-3-1	H-3-2	H-4-2	H-7-2	H-7-3	H-8-2	H-10-3	H-7-5	H-6-5	H-4-5	H-3-4	H-1-3	H-1-5	H1-1	H1-3	H1-4	H1-5	H2-2	H2-3	H2-4	H2-5	H3-1	H3-2	H4-1	H4-2	H4-3	H5-1	H5-2								
Date of Assessment	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	調査区 (メッシュ)					
Height of layer (m)	0.7	0.9	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.5	1.5	1.4	1.3	1.6	1.5	1.3	1.2	1.5	1.3	1.3	1.6	0.9	1.0	1.2	1.4	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.1	1.3	1.5	1.5	1.3	2.0	1.3	1.3	1.5	0.8	1.6	1.4	1.3	0.9	1.1	1.3	調査年							
Cover of layer (%)	100	100	100	95	90	95	100	90	100	100	95	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	95	100	100	95	100	100	100	100	100	100	調査日						
Size of area	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積 (m ²)								
Number of species	8	18	10	13	13	12	9	10	8	9	10	5	10	9	9	6	14	12	9	11	9	8	11	13	11	12	9	11	12	11	9	8	8	7	8	6	9	12	10	10	9	7	10	10	8	8	9	出現種数							
Differential species of <i>Moliniopsis japonica</i> Com.																																																							スマガヤ群落区分種
<i>Moliniopsis japonica</i>																																																							スマガヤ
Differential species of <i>Myrica gale</i> v. <i>tomentosa</i> under unit																																																							ヤチヤナギ下位単位区分種
<i>Myrica gale</i> v. <i>tomentosa</i>																																																							ヤチヤナギ
Differential & Character species of upper unit																																																							上級単位標徴種・識別種
<i>Rhynchospora alba</i>																																																							ミカツキグサ
Differential & Character species of <i>Eriocaulo- Rhynchosporion fujii</i>																																																							ミカツキ類-コイヌノハナヒゲ' 群団標徴種・識別種
<i>Eriocaulon decemflorum</i> v. <i>nipponicum</i>																																																							イトイナヒゲ
<i>Rhynchospora fujii</i>																																																							コイヌノハナヒゲ
<i>Rhynchospora chinensis</i>																																																							イヌノハナヒゲ
<i>Utricularia bifida</i>																																																							ミカキグサ
<i>Eleocharis tetraquetra</i>																																																							マシカキ
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																																																							ヨシクラス標徴種・識別種
<i>Phragmites australis</i>																																																							ヨシ
<i>Sanguisorba tenuifolia</i> v. <i>purpurea</i>																																																							ナガホノアカワレモコウ
<i>Lycopus maackianus</i>																																																							ヒメシロネ
<i>Lobelia sessilifolia</i>																																																							サワキキョウ
<i>Aster rugulosus</i>																																																							サワシロキク
<i>Eupatorium lindleyanum</i> v. <i>lindleyanum</i>																																																							サワヒヨドリ
<i>Cirsium sieboldii</i>																																																							キセルアサミ
<i>Isachne globosa</i>																																																							チゴササ
Differential & Character species of <i>Alnetea japonicae</i>																																																							ハンノキクラス標徴種・区分種
<i>Alnus japonica</i>																																																							ハンノキ
<i>Rhamnus crenata</i>																																																							イソノキ
<i>Ilex serrata</i>																																																							ウメドキ
Character species of moor vegetation																																																							溼原植生標徴種
<i>Sphagnum palstre</i>																																																							オオミズゴケ
<i>Machaerina rubiginosa</i>																																																							アンペライ
<i>Berberis sieboldii</i>																																																							ヘビノボラス
<i>Viola verecunda</i> v. <i>verecunda</i>																																																							ツボスミレ
<i>Thelypteris japonica</i> v. <i>musashiensis</i>																																																							アオリガネワラビ
<i>Epipactis thunbergii</i>																																																							カキラン
<i>Hosta longissima</i>																																																							ミス'キ'ボウシ
<i>Carex maximowiczii</i> v. <i>maximowiczii</i>																																																							ゴウソ
<i>Juncus effusus</i> v. <i>decipiens</i>																																																							イグサ
<i>Callicarpa dichotoma</i>																																																							コムラサキ
<i>Malus toringo</i>																																																							スミ
<i>Hemerocallis fulva</i> v. <i>longituba</i>																																																							ノカンゾウ
Companions																																																							伴生種
<i>Hydrangea paniculata</i>																																																							ノリウツギ
<i>Pleioblastus chino</i> v. <i>viridis</i>																																																							ネザサ
<i>Rosa paniculigera</i>																																																							ミヤコヒラ
<i>Ilex crenata</i>																																																							イヌツゲ
<i>Cocculus trilobus</i>																																																							アオツツ'ラフジ
<i>Rhus sylvestris</i>																																																							ヤマハゼ
<i>Cyperus haspan</i> v. <i>tuberiferus</i>																																																							コアセ'ガヤツリ
<i>Smilax china</i> v. <i>china</i>																																																							サルトリイ'ハラ
<i>Eriocaulon hondoense</i>																																																							ニッポン'イヌ'ヒゲ
<i>Akebia trifoliata</i>																																																							ミツバ'アケビ
<i>Rhus trichocarpa</i>																																																							ヤマウルシ
<i>Dioscorea japonica</i>																																																							ヤマノイモ
<i>Mallotus japonicus</i>																																																							アカメ'ガシワ
<i>Viburnum dilatatum</i>																																																							ガマスミ
<i>Lonicera japonica</i>																																																							スイカズ'ラ
<i>Osmunda japonica</i>																																																							ゼン'マイ
<i>Miscanthus condensatus</i>																																																							ハチ'ジョウス'キ
<i>Thelypteris japonica</i>																																																							ハリ'ガネ'ワラビ
<i>Paederia scandens</i> v. <i>scandens</i>																																																							ヘク'ソカス'ラ
<i>Thelypteris laxa</i>																																																							ヤワ'ラシタ

. Vegetation of the moor (1) Intermediate moor *Moliniopsis japonica* Com. 7/15 Under unit of typicum & Under unit of *Myrica gale* v. *tomentosa* (1) 中間溼原 スマガヤ群落 7/15 典型下位単位・ヤチヤナギ下位単位

of Quadrat	14-4	15-1	15-3	15-4	15-5	16-1	16-2	16-3	16-4	16-5	17-2	J-9-1	J-8-4	J-6-2	J-6-3	J-6-5	J-5-1	J-5-2	J-4-1	J-2-3	J-2-4	J-2-5	J-1-4	J-1-5	J1-1	J1-4	J1-5	J2-1	J2-2	J2-3	J2-4	J2-5	J3-1	J3-2	J3-3	J3-4	J4-1	J4-2	J4-3	J4-4	J4-5	J5-1	J5-2	J5-3	J5-4	J5-5	J6-1	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2008																																										調査年					
Height of layer (m)	0.8	0.8	1.0	1.2	0.9	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	0.9	1.3	1.2	1.2	1.5	1.2	1.3	1.0	0.8	1.1	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	0.9	0.8	1.0	0.8	1.2	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.4	1.2	1.0	1.3	植生高(m)	
Cover of layer (%)	90	100	90	100	100	100	100	100	100	100	100	90	100	95	100	100	90	70	90	85	100	100	30	100	100	70	100	100	100	100	100	100	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	90	100	植被率(%)	
Size of area	4																																										調査面積(m ²)					
Number of species	11	9	13	8	10	9	6	5	6	4	7	9	11	9	12	13	6	10	13	7	9	11	8	7	10	9	11	6	9	8	9	7	7	9	9	10	8	7	10	6	7	7	8	12	12	5	出現種数	
Differential species of <i>Moliniopsis japonica</i> Com.																																											スマガヤ群落区分種					
<i>Moliniopsis japonica</i>	4・4																																										スマガヤ					
Differential species of <i>Myrica gale</i> v. <i>tomentosa</i> under unit																																											ヤチヤナギ下位単位区分種					
<i>Myrica gale</i> v. <i>tomentosa</i>																																											ヤチヤナギ					
Differential & Character species of upper unit																																											上級単位標微種・識別種					
<i>Pogonia japonica</i>																																											トキソウ					
Differential & Character species of <i>Eriocaulo- Rhynchosporion fujianii</i>																																											ホシクサ類-コイノハナヒゲ群団標微種・識別種					
<i>Rhynchospora fujianii</i>	1・2																																										コイノハナヒゲ					
<i>Eleocharis tetraquetra</i>	+																																										マンシカイ					
<i>Eriocaulon decemflorum</i> v. <i>nipponicum</i>																																											イトノハナヒゲ					
<i>Rhynchospora chinensis</i>	+																																										イヌノハナヒゲ					
<i>Utricularia bifida</i>																																											ミカキグサ					
<i>Utricularia caerulea</i>																																											ホザキミカキグサ					
<i>Utricularia uliginosa</i>																																											ムラサキミカキグサ					
Differential & Character species of <i>Phragmitetia</i>																																											ヨシクラス標微種・識別種					
<i>Phragmites australis</i>	1・3																																										ヨシ					
<i>Sanguisorba tenuifolia</i> v. <i>purpurea</i>	+																																										ナガホノアカレモコウ					
<i>Lobelia sessilifolia</i>	+																																										サウキキョウ					
<i>Lycopus maackianus</i>	+																																										ヒメシロネ					
<i>Aster rugulosus</i>																																											サワシロキク					
<i>Eupatorium lindleyanum</i> v. <i>lindleyanum</i>	+																																										サワヒヨドリ					
<i>Carex maculata</i>																																											タチスケ					
<i>Isachne globosa</i>	+																																										チゴササ					
<i>Phragmites japonica</i>																																											ツルヨシ					
<i>Schoenoplectus juncooides</i> ssp. <i>hotarui</i>																																											ホタルイ					
Differential & Character species of <i>Alnetea japonicae</i>																																											ハンノキクラス標微種・区分種					
<i>Alnus japonica</i>	+																																										ハンノキ					
<i>Rhamnus crenata</i>																																											イソノキ					
<i>Ligustrum obtusifolium</i>																																											イボタノキ					
Character species of moor vegetation																																											溼原植生指標種					
<i>Machaera rubiginosa</i>	1・3																																										アンバライ					
<i>Sphagnum palstre</i>	4・5																																										オオミズゴケ					
<i>Viola verecunda</i> v. <i>verecunda</i>	+																																										ツボスミレ					
<i>Berberis sieboldii</i>	+																																										ヘビノボラス					
<i>Thelypteris japonica</i> v. <i>musashiensis</i>	+																																										アオリガネワラビ					
<i>Juncus effusus</i> v. <i>decipiens</i>																																											イグサ					
<i>Hosta longissima</i>																																											ミスギホウシ					
<i>Carex maximowiczii</i> v. <i>maximowiczii</i>																																											ゴウソウ					
<i>Juncus papillosus</i>	+																																										アオコウガイゼキショウ					
<i>Eriocaulon hondoense</i>																																											ニッポンイヌヒゲ					
Companions																																											伴生種					
<i>Hydrangea paniculata</i>	1・2																																										ハクウツキ					
<i>Pleioblastus chino</i> v. <i>viridis</i>	+																																										ネザサ					
<i>Rosa paniculigera</i>	+																																										ミヤコヒナ					
<i>Ilex crenata</i>	+																																										イヌツゲ					
<i>Smilax china</i> v. <i>china</i>	+																																										サルトリイバラ					
<i>Allium thunbergii</i>	+																																										ヤマラッキョウ					
<i>Akebia trifoliata</i>	+																																										ミツバアケビ					
<i>Cocculus trilobus</i>	+																																										アオツラフシ					
<i>Persicaria sieboldii</i>																																											アキノウナキツカミ					
<i>Dendropanax trifidus</i>	1・1																																										カクレミノ					
<i>Viburnum dilatatum</i>	+																																										ガマズミ					
<i>Cyperus haspan</i> v. <i>tuberiferus</i>																																											コアセガヤツリ					
<i>Osmunda japonica</i>																																											ゼンマイ					
<i>Rhus sylvestris</i>	+																																										ヤマハゼ					

.Vegetation of the moor (1) Intermediate moor *Moliniopsis japonica* Com. 12/15 Under unit of typicum & Under unit of *Myrica gale* v. *tomentosa* (1)中間湿原 スマガヤ群落 12/15 典型下位単位

of Quadrat	M8-1	M8-2	M8-3	M8-5	M9-1	M9-2	M9-4	M9-5	M10-1	M10-2	M10-3	M10-4	M10-5	M11-1	M11-2	M11-3	M11-4	M11-5	M12-1	M12-2	M12-3	M12-4	M12-5	M13-1	M13-2	M13-3	M13-4	M13-5	M14-1	M14-2	M14-3	M14-4	M14-5	M15-1	M15-2	M15-3	M15-4	M15-5	M16-1	M16-2	M16-3	M16-4	M16-5	M17-1	M17-2	M17-3	M17-4	M17-5	M18-1	M18-2	M18-3	M18-4	M18-5	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2008																																												調査年									
Height of layer (m)	1.4																																												植生高(m)									
Cover of layer (%)	90																																												植被率(%)									
Size of area	4																																												調査面積(m ²)									
Number of species	8																																												出現種数									
Differential species of <i>Moliniopsis japonica</i> com.																																													スマガヤ群落区分種									
<i>Moliniopsis japonica</i>	3																																												スマガヤ									
Differential & Character species of <i>Eriocaulo- Rhynchosporion fujii</i>																																													シシクサ類-コイノハナヒゲ'群団 標徴種・区分種									
<i>Rhynchospora chinensis</i>	+																																												イヌハナヒゲ									
Character species of intermediate moor																																													中間湿原の種									
<i>Eleocharis tetraquetra</i>	+																																												マシカクイ									
Character & Differential species of <i>Phragmitetea</i>																																													ヨシクラス標徴種・識別種									
<i>Phragmites australis</i>	+																																												ヨシ									
<i>Sanguisorba tenuifolia</i> v. <i>purpurea</i>	+																																												ナガホ'ノアカワレモコ									
<i>Eupatorium lindleyanum</i> v. <i>lindleyanum</i>	+																																												サウキヨドリ									
<i>Lycopus maackianus</i>	+																																												ヒメシロネ									
<i>Schoenoplectus juncooides</i> ssp. <i>hotarui</i>	+																																												ホタルイ									
<i>Carex thunbergii</i>	+																																												アゼ'スケ									
Character & Differential species of <i>Alnetea japonicae</i>																																													ハンノキクラス標徴種・区分種									
<i>Alnus japonica</i>	1																																												ハンノキ									
<i>Rhamnus crenata</i>	+																																												イソノキ									
<i>Ilex serrata</i>	+																																												ウメドキ									
Character species of moor vegetation																																													湿原植生指標種									
<i>Machaerina rubiginosa</i>	+																																												アンヘライ									
<i>Viola verecunda</i> v. <i>verecunda</i>	+																																												ツボ'スミレ									
<i>Berberis sieboldii</i>	+																																												ヘビ'ノボラス'									
<i>Thelypteris japonica</i> f. <i>musashiensis</i>	+																																												アオハリガ'ネワラビ'									
<i>Epipactis thunbergii</i>	+																																												カキラン									
Companions																																													伴生種									
<i>Hydrangea paniculata</i>	+																																												ノリウツギ'									
<i>Paederia scandens</i> v. <i>scandens</i>	+																																												ヘクソカズラ									
<i>Cocculus trilobus</i>	+																																												アオツツラフジ									
<i>Persicaria sieboldii</i>	+																																												アキノウナギツガミ									
<i>Rosa paniculigera</i>	+																																												ミヤコイバラ									
<i>Cyperus haspan</i> v. <i>tuberiferus</i>	+																																												コアセ'ガヤツリ									
<i>Smilax china</i> v. <i>china</i>	+																																												サルトリイバラ									
<i>Celastrus orbiculatus</i>	+																																												ツルウメドキ									
<i>Rosa multiflora</i>	+																																												ノイバラ									
<i>Dioscorea japonica</i>	+																																												ヤマノイモ									
<i>Rhus sylvestris</i>	+																																												ヤマハセ'									
<i>Allium thunbergii</i>	+																																												ヤマラッキョウ									

. Vegetation of the moor (1) Intermediate moor *Moliniopsis japonica* Com. 15/15 Under unit of typicum & Under unit of *Myrica gale* v. *tomentosa* (1) 中間湿原 スマガヤ群落 15/15 典型下位単位

of Quadrat	O20 -3	O20 -5	O22 -1	O22 -2	O22 -3	O22 -4	O22 -5	O23 -5	P-3 -1	P-3 -2	P-3 -3	P-2 -4	P-2 -1	P-2 -2	P-2 -3	P-1 -4	P-1 -5	P1 -3	P2 -2	P15 -2	P20 -2	P21 -3	P21 -4	P21 -5	P23 -1	Q1 -5	Q-2 -5	Q21 -1	Q24 -3	Q25 -4	Q25 -5	R-2 -4	R-2 -5	R1 -5	R5 -1	R25 -1	R26 -5	S-2 -1	S4 -5	S15 -5	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2008																																								調査年
Height of layer (m)	1.3																																								植生高 (m)
Cover of layer (%)	100																																								植被率 (%)
Size of area	4																																								調査面積 (m ²)
Number of species	14																																								出現種数
Differential species of <i>Moliniopsis japonica</i> com.																																									ヌマガヤ群落区分種 ヌマガヤ
<i>Moliniopsis japonica</i>																																									
Differential & Character species of <i>Eriocaulo- Rhynchosporion fujianii</i>																																									ヨシクサ類-コイノハナヒゲ' 群団 標徴種・識別種
<i>Rhynchospora chinensis</i>																																									
<i>Utricularia bifida</i>																																									
<i>Utricularia uliginosa</i>																																									
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																																									
<i>Phragmites australis</i>																																									
<i>Sanguisorba tenuifolia</i>																																									
<i>Lycopus maackianus</i>																																									
<i>Aster rugulosus</i>																																									
<i>Eupatorium lindleyanum</i> v. <i>lindleyanum</i>																																									
<i>Phragmites japonica</i>																																									
<i>Cirsium sieboldii</i>																																									
<i>Carex maculata</i>																																									
<i>Habenaria radiata</i>																																									
Character & Differential species of <i>Alnetea japonicae</i>																																									ハンノキクラス標徴種・区分種
<i>Rhamnus crenata</i>																																									
<i>Ilex serrata</i>																																									
<i>Alnus japonica</i>																																									
<i>Ligustrum obtusifolium</i>																																									
Character species of moor vegetation																																									湿原植生指標種
<i>Machaerina rubiginosa</i>																																									
<i>Thelypteris japonica</i> f. <i>musashiensis</i>																																									
<i>Berberis sieboldii</i>																																									
<i>Viola vervecunda</i> v. <i>verecunda</i>																																									
<i>Scutellaria laeteviolacea</i> v. <i>kurokawae</i>																																									
<i>Sphagnum palstre</i>																																									
<i>Callicarpa dichotoma</i>																																									
<i>Juncus wallichianus</i>																																									
<i>Carex phacota</i>																																									
Companions																																									
<i>Hydrangea paniculata</i>																																									
<i>Cocculus trilobus</i>																																									
<i>Pleiblastus chino</i> v. <i>viridis</i>																																									
<i>Rosa paniculigera</i>																																									
<i>Akebia trifoliata</i>																																									
<i>Rhus sylvestris</i>																																									
<i>Ilex crenata</i>																																									
<i>Agrimonia nipponica</i>																																									
<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>oppositifolium</i>																																									
<i>Mallotus japonicus</i>																																									
<i>Zanthoxylum schinifolium</i>																																									
<i>Paederia scandens</i> v. <i>scandens</i>																																									
<i>Allium thunbergii</i>																																									
<i>Lonicera japonica</i>																																									
<i>Solidago altissima</i>																																									
<i>Viburnum dilatatum</i>																																									
<i>Euscaphis japonica</i>																																									
<i>Smilax china</i> v. <i>china</i>																																									
<i>Smilax biflora</i> v. <i>trinervula</i>																																									
<i>Celastrus orbiculatus</i>																																									
<i>Miscanthus condensatus</i>																																									
<i>Liriope minor</i>																																									
<i>Dioscorea japonica</i>																																									
<i>Clethra barbinervis</i>																																									
<i>Vitis ficifolia</i>																																									
<i>Smilax riparia</i> v. <i>ussuriensis</i>																																									
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>																																									
<i>Commelina communis</i>																																									
<i>Rosa multiflora</i>																																									
<i>Ligustrum japonicum</i>																																									
<i>Dunbaria villosa</i>																																									
<i>Solanum lyratum</i>																																									
<i>Rubus buergeri</i>																																									
<i>Potentilla chrysantha</i> f. <i>leucocephala</i>																																									
<i>Smilax riparia</i> v. <i>ussuriensis</i> f. <i>stenophylla</i>																																									
<i>Rotala pusilla</i>																																									

Vegetation of the moor

(1) Intermediate moor Rhynchospora chinensis Com. 3/3 & Rhynchospora fujiana Com.

(1) 中間溼原 イヌノハナヒゲ群落 3/3 & コイヌノハナヒゲ群落

Table with columns for quadrat locations (S14-T17), assessment dates (2008), and various vegetation metrics (Height, Cover, Area, Species). Rows list species such as Rhynchospora chinensis, Rhynchospora fujiana, Eriocaulon, Moliniopsis japonica, Myrica gale, etc., with corresponding presence/absence or count data.

Vegetation of the moor (2) Vegetation of the low moor a. Vegetation of Phragmitetea Phragmites australis Com. 2/4

(2)低層湿原 a.ヨシクラスの植生 ヨシ群落 2/4

of Quadrat	C5-4	C6-1	C6-2	C6-3	C7-1	E3-5	E4-4	E4-5	E5-4	E5-5	E6-4	E6-5	F1-2	F2-2	F2-3	F3-1	F3-2	F3-3	F4-1	F4-3	F4-5	F5-2	F5-3	F5-4	F5-5	F6-2	F6-3	F6-4	F6-5	F7-3	F7-4	F7-5	G7-1	G8-1	J-3-5	J3-5	J14-4	J14-5	K-5-5	K-4-5	K-3-2	K-3-4	K-3-5	K-2-2	K-2-4	K-1-2	K1-2	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2008																												調査年																			
Height of layer (m)	1.6																												植生高 (m)																			
Cover of layer (%)	100																												植生率 (%)																			
Size of area	4																												調査面積 (m ²)																			
Number of species	9																												出現種数																			
Differential species of <i>Phragmites australis</i>	5																												ヨシ群落区分種																			
<i>Phragmites australis</i>	5																												ヨシ																			
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>	5																												ヨシクラス標徴種・識別種																			
<i>Lycopus maackianus</i>	+																												ヒメシロネ																			
<i>Sanguisorba tenuifolia</i> v. <i>purpurea</i>	+																												ナガホノアカリモコウ																			
<i>Carex maximowiczii</i> v. <i>maximowiczii</i>	+																												ゴウソウ																			
<i>Carex maculata</i>	+																												タチスゲ																			
<i>Isachne globosa</i>	+																												チゴササ																			
<i>Lysimachia fortunei</i>	+																												ヌマトラノ																			
<i>Galium trifidum</i> v. <i>brevipedunculatum</i>	+																												ホソバノヨツバムグラ																			
<i>Cirsium sieboldii</i>	+																												キセルアザミ																			
<i>Typha latifolia</i>	+																												ガマ																			
<i>Lobelia sessilifolia</i>	+																												サワキキョウ																			
<i>Typha angustifolia</i>	+																												ヒメガマ																			
<i>Carex thunbergii</i>	+																												アゼスゲ																			
<i>Eupatorium lindleyanum</i> v. <i>lindleyanum</i>	+																												サワヒドリ																			
<i>Schoenoplectus juncooides</i> ssp. <i>hotarui</i>	+																												ホタルイ																			
Character species of intermediate moor	5																												中間湿原の種																			
<i>Moliniopsis japonica</i>	+																												ヌマガヤ																			
<i>Eriocaulon decemflorum</i> v. <i>nipponicum</i>	+																												イトヌルビゲ																			
<i>Rhynchospora chinensis</i>	+																												イヌハナヒゲ																			
<i>Rhynchospora fujiana</i>	+																												コイヌハナヒゲ																			
<i>Eleocharis tetraquetra</i>	+																												マシカクイ																			
<i>Pogonia japonica</i>	+																												トキソウ																			
<i>Rhynchospora alba</i>	+																												ミカズキグサ																			
<i>Utricularia uliginosa</i>	+																												ムラサキミカキグサ																			
<i>Myrica gale</i> v. <i>tomentosa</i>	+																												ヤチヤナキ																			
Character species of moor vegetation	5																												湿原植生指標種																			
<i>Alnus japonica</i>	+																												ハンノキ																			
<i>Hosta longissima</i>	+																												ミスギボウシ																			
<i>Viola verecunda</i> v. <i>verecunda</i>	+																												ツボスミレ																			
<i>Ligustrum obtusifolium</i>	+																												イボタナキ																			
<i>Thelypteris japonica</i> f. <i>musashiensis</i>	+																												アオリガネワレ																			
<i>Persicaria nipponensis</i>	+																												ヤノネグサ																			
<i>Machaerina rubiginosa</i>	+																												アンヘライ																			
<i>Rhamnus crenata</i>	+																												イソノキ																			
<i>Sphagnum palstre</i>	+																												オオミスゴケ																			
<i>Callicarpa dichotoma</i>	+																												コムラサキ																			
<i>Berberis sieboldii</i>	+																												ヘビノホラス																			
<i>Hemerocallis fulva</i> v. <i>longituba</i>	+																												ノカンゾウ																			
<i>Carex thunbergii</i>	+																												アゼスゲ																			
<i>Juncus effusus</i> v. <i>decipiens</i>	+																												イグサ																			
<i>Ilex serrata</i>	+																												ウメドキ																			
<i>Eriocaulon hondoense</i>	+																												ニッポンイヌルビゲ																			

.Vegetation of the moor (2) Vegetation of the low moor a. Vegetation of Phragmitetea Phragmites australis Com. 4/4
 (2)低層湿原 a.ヨシクラスの植生 ヨシ群落 4/4

of Quadrat	N20 -3	N21 -2	O20 -4	O21 -2	O21 -4	O21 -5	P21 -2	P22 -1	P22 -2	P22 -3	P22 -4	P22 -5	Q23 -2	Q23 -3	Q24 -4	Q24 -5	R25 -2	R25 -3	T-1 -2	調査区 (メッシュ)										
Date of Assessment	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	調査年									
	10.Nov	10.Nov	11.Nov	11.Nov	11.Nov	11.Nov	13.Nov	11.Nov	13.Nov	13.Nov	13.Nov	13.Nov	13.Nov	13.Nov	13.Nov	14.Nov	17.Nov	17.Nov	18.Nov		月日									
Height of layer (m)	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.3	3.0	3.0	2.5	2.6	2.8	2.8	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	植生高 (m)									
Cover of layer (%)	70	90	80	70	75	80	80	80	70	80	70	70	80	75	70	70	80	80	70	70	植生率 (%)									
Size of area	4	3.2	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	13	10	10	12	6	10	12	15	9	6	2	6	7	4	8	9	11	14	19	19	出現種数									
Differential species of <i>Phragmites australis</i>																				ヨシ群落区分種										
<i>Phragmites australis</i>	4	4	3	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	ヨシ									
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																				ヨシクラス標徴種・識別種										
<i>Sanguisorba tenuifolia</i>	.	+	+	2	.	+	+	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	ナガホノレモク									
<i>Lycopus maackianus</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヒメシロネ									
<i>Carex maculata</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	3	タチスケ									
<i>Lobelia sessilifolia</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	サウキキョウ									
<i>Phragmites japonica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	ツルヨシ								
Character species of Intermediate moor																				中間湿原の種										
<i>Moliniopsis japonica</i>	.	1	1	+	.	.	2	3	.	2	1	.	.	.	1	2	.	.	2	1	3	2	2	2	1	ヌマガヤ				
Character species of moor vegetation																				湿原植生指標種										
<i>Machaerina rubiginosa</i>	3	3	.	+	2	2	3	3	4	2	3	2	3	2	3	3	3	4	3	4	+	+	2	1	3	1	3	2	3	アンペライ
<i>Thelypteris japonica f. musashiensis</i>	+	2	.	+	2	1	2	+	+	1	2	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	2	3	+	.	.	.	.	アオリガネワラビ
<i>Berberis sieboldii</i>	.	.	1	3	.	+	2	+	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2	.	.	.	ヘビノボラス
<i>Viola verecunda v. verecunda</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ツボスミ
<i>Alnus japonica</i>	1	1	.	.	.	.	.	.	+	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ハンノキ
<i>Rhamnus crenata</i>	.	.	3	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	イソノキ
<i>Ligustrum obtusifolium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	イボタノキ
<i>Callicarpa dichotoma</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	コムラサキ
<i>Hosta longissima</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ミスキホウシ
<i>Juncus effusus v. decipiens</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	イグサ
<i>Symplocos paniculata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	クロミノシゴリ
Companions																				伴生種										
<i>Rosa paniculigera</i>	+	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ミヤコイバラ
<i>Cocculus trilobus</i>	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	2	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	アオツツラフジ
<i>Akebia trifoliata</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ミツバアケビ
<i>Solidago altissima</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	セイタカアワダチソウ
<i>Hydrangea paniculata</i>	.	3	1	1	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	リウツギ
<i>Paederia scandens v. scandens</i>	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヘクソカスラ
<i>Ilex crenata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	イヌツゲ
<i>Lonicera japonica</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	スイカスラ
<i>Eupatorium chinense var. oppositifolium</i>	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヒヨドリバナ
<i>Mallotus japonicus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	アカメガシワ
<i>Persicaria sieboldii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	アキノウナギツカミ
<i>Allium thunbergii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヤマラッキョウ
<i>Bidens frondosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	アメリカセンダングサ
<i>Zanthoxylum schinifolium</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	イヌザンショウ
<i>Viburnum dilatatum</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ガマズミ
<i>Berchemia racemosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	クマヤナギ
<i>Osmunda japonica</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ゼンマイ
<i>Pleioblastus chino v. viridis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ネザサ
<i>Miscanthus condensatus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ハチジョウススキ
<i>Thelypteris japonica</i>	.	3	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ハリガネワラビ
<i>Eurya japonica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヒサカキ
<i>Agrimonia nipponica</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヒメキンミスヒキ
<i>Dryopteris erythrosora</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヘニシダ
<i>Crassocephalum crepidioides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヘニバナホロキク
<i>Rhus sylvestris</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヤマハゼ
<i>Artemisia princeps</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヨモギ

. Vegetation of the moor (2)Vegetation of the low moor a. Vegetation of *Phragmitetea* *Schoenoplectus juncooides* ssp. *juncooides* Com. & *Carex dispalata* Com.

(2)低層湿原 a. ヨシク拉斯の植生 イヌホタルイ群落 & カサスゲ群落

of Quadrat	A1-2	A1-3	A1-4	A2-4	A2-5	R25-5	S24-4	S25-1	S25-2	S25-3	S25-4	S26-2	S26-3	S26-4	S27-2	S27-3	S27-4	調査区 (メッシュ)	
Date of Assessment	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	調査年
	13.Sept.	13.Sept.	13.Sept.	13.Sept.	13.Sept.	17.Nov.	17.Nov.	17.Nov.	17.Nov.	17.Nov.	17.Nov.	17.Nov.	17.Nov.	17.Nov.	17.Nov.	17.Nov.	17.Nov.	17.Nov.	月
Height of layer (m)	0.7		0.6	0.6	0.7	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	植生高 (m)
Cover of layer (%)	100	90	80	35	60	90	90	100	100	80	90	100	90	100	100	100	100	100	植被率 (%)
Size of area	6	4	3	4	4	4	3.2	4	4	4	2	4	4	1.6	4	4.2	3	3	調査面積 (m ²)
Number of species	16	18	12	7	8	5	9	9	8	9	8	2	3	7	9	7	9	9	出現種数
Differential species of <i>Schoenoplectus juncooides</i> ssp. <i>juncooides</i>																		イヌホタルイ群落区分種	
<i>Schoenoplectus juncooides</i> ssp. <i>juncooides</i>	5	5	5	4	4	3	3												イヌホタルイ
Differential species of <i>Carex dispalata</i>																		カサスゲ群落区分種	
<i>Carex dispalata</i>						5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	カサスゲ
Differential & Character species of <i>Phragmitetea</i>																		ヨシク拉斯標徴種・識別種	
<i>Phragmites australis</i>	2	3	+	2	1	2	4	+	4	3	4	3	4	+					ヨシ
<i>Eupatorium lindleyanum</i> v. <i>lindleyanum</i>	+	+	+	2															サワヒヨドリ
<i>Isachne globosa</i>		1	2	+	2	2	3												チゴササ
<i>Sanguisorba tenuifolia</i>	+	+	+																ナカホノアレモコウ
<i>Hypericum laxum</i>		+																	コケオトギリ
<i>Lobelia sessilifolia</i>			+																サワキキョウ
Character species of intermediate moor																		中間湿原の種	
<i>Eriocaulon nudicuspe</i>		1	3	+	2	1	3	+	2										シラタマホシクサ
<i>Moliniopsis japonica</i>	1	+			1	1													ヌマガヤ
<i>Eleocharis tetraquetra</i>	2	+			+														マシカクイ
<i>Eriocaulon decemflorum</i> v. <i>nipponicum</i>			+	+															イトヌルゲ
Character species of moor vegetation																		湿原植生指標種	
<i>Thelypteris japonica</i> f. <i>musashiensis</i>							+	1	2	2	3		2	2		+	+		アオハリガネワラビ
<i>Eupatorium lindleyanum</i> v. <i>lindleyanum</i>											+			1	3	+			サワヒヨドリ
<i>Machaerina rubiginosa</i>						2	3		+	+									アンペライ
<i>Juncus wallichianus</i>		+			+														ハリコウガイゼキショウ
<i>Callicarpa dichotoma</i>							+										+		コムラサキ
<i>Viola verecunda</i> v. <i>verecunda</i>					+			+											ツホスミレ
<i>Sanguisorba tenuifolia</i> v. <i>purpurea</i>										+	+								ナカホノアカワレモコウ
<i>Lycopus maackianus</i>																	+	+	ヒメシロネ
<i>Carex maculata</i>		+																	タチスゲ
<i>Juncus papillosus</i>	+																		アオコウガイゼキショウ
<i>Cyperus pilosus</i>		+																	オニガヤツリ
<i>Cyperus haspan</i> v. <i>tuberiferus</i>			+	2															コアセガヤツリ
<i>Cyperus serotinus</i>	+																		ミスガヤツリ
<i>Symplocos paniculata</i>																			クロミノシゴリ
<i>Rhamnus crenata</i>										+									イソノキ
<i>Hygrophila salicifolia</i>																			オキノツメ
Companions																		伴生種	
<i>Hydrangea paniculata</i>						1	1	1	1	1	2	+				+		+	リウツキ
<i>Solidago altissima</i>							1	3	+	1	3	2	3				+	+	セイタカアワダチソウ
<i>Agrimonia nipponica</i>							+	2			+	2	1	3			+		ヒメキンミズヒキ
<i>Murdannia keisak</i>	+	+	+	+															イホクサ
<i>Paederia scandens</i> v. <i>scandens</i>	+							+											ヘクソカズラ
<i>Cocculus trilobus</i>						+											+	+	アオツツラフジ
<i>Hydrangea paniculata</i>							+				+								リウツキ
<i>Lactuca indica</i>								+	+		+								アキノノゲシ
<i>Miscanthus sinensis</i>								+				2	1						ススキ
<i>Persicaria sieboldii</i>		+	2	+															アキノウナギツカミ
<i>Commelina communis</i>	+	+																	ツユクサ
<i>Panicum bisulcatum</i>	+	2	1	3															ヌカキビ
<i>Pleiblastus chino</i> v. <i>viridis</i>																		+	2
<i>Hedyotis lindleyana</i> v. <i>hirsuta</i>	+		+																ネササ
<i>Rosa paniculigera</i>																			ハシカグサ
<i>Microstegium vimineum</i> v. <i>polystachyum</i>		+	2																ミヤコイハラ
<i>Akebia trifoliata</i>																			アシホソ
<i>Rosa multiflora</i>																			ミツバアケビ
<i>Bidens frondosa</i>		+																	ノイハラ
<i>Agrimonia pilosa</i> v. <i>japonica</i>	+																		アメリカセンダングサ
<i>Miscanthus condensatus</i>																			キンミズヒキ
<i>Dioscorea japonica</i>	+																		ハチジョウススキ
<i>Thelypteris japonica</i> f. <i>japonica</i>										+									ヤマノイモ
																			ハリガネワラビ

.Vegetation of the moor (2)Vegetation of the low moor b. *Bidentetea tripartitae* *Persicaria sieboldii* com. *Bidens frondosa* com. *Persicaria hydropiper* com.
 (2)低層湿原 b. タウコギクラス アキノウナギツカミ群落 アメリカセンダングサ群落 ヤナギタデ群落

of Quadrat	D4-2	E2-3	E2-4	E2-5	E3-3	E3-4	E4-3	E5-3	E6-3	F2-1	F4-2	K-2-5	K-1-5	L-2-1	L-1-1	調査区 (メッシュ)	
Date of Assessment	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	調査年
	10.Oct	17.Oct	17.Oct	17.Oct	17.Oct	17.Oct	17.Oct	17.Oct	17.Oct	17.Oct	17.Oct	30.Oct	30.Oct	30.Oct	30.Oct		月 日
Height of layer (m)	1.2	1.0	1.0	1.3	1.0	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.2	1.1	1.2	1.0		植生高 (m)
Cover of layer (%)	100	100	100	95	100	100	100	100	100	95	90	100	100	90	90		植 被 率 (%)
Size of area	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	5	13	13	5	4	7	8	16	8	8	3	4	7	4		出 現 種 数
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>	4.4	5.5	4.5	4.4	5.5	5.5	4.5	3.4	4.4	4.4	1.2	.	.	.	.		アキノウナギツカミ
Differential species of <i>Bidens frondosa</i> com.																アメリカセンダングサ群落区分種	
<i>Bidens frondosa</i>	2.3	2.3	1.1	1.2	2.3	2.2	1.2	2.2	2.3	2.3	4.4	+	.	+	+		アメリカセンダングサ
Differential species of <i>Persicaria hydropiper</i> com.																ヤナギタデ群落区分種	
<i>Persicaria hydropiper</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	5.5	4.5	4.4		ヤナギタデ
Character species of moor vegetation																湿原植生指標種	
<i>Phragmites australis</i>	1.3	+	2.3	3.3	+	1.3	1.3	.	+2	2.3	.	2.3	+2	1.3	.		ヨシ
<i>Moliniopsis japonica</i>	1.2	.	.	1.1	.	.	+	.	2.1	1.1	+	.	2.2	2.2	2.3		ヌマガヤ
<i>Alnus japonica</i>	+	.	1.1	.	.	.	+	1.3	2.1	.	.	.	.	3.1	4.1		ハンノキ
<i>Thelypteris japonica</i> f. <i>musashiensis</i>	.	.	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.		アオハリガネワラビ
<i>Isachne globosa</i>	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	+2	.	.	.	.		チゴササ
<i>Sanguisorba tenuifolia</i>	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.		ナガホノワレモコウ
<i>Lobelia sessilifolia</i>	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+		サワキキョウ
<i>Lycopus maackianus</i>	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.		ヒメシロネ
<i>Hosta longissima</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.		ミスキボウシ
<i>Carex thunbergii</i> v. <i>thunbergii</i>	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.		ゴウソ
<i>Carex maculata</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		タチスゲ
<i>Rhamnus crenata</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		イソノキ
<i>Ilex serrata</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		ウメトドキ
<i>Typha latifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.		ガマ
<i>Viola verecunda</i> v. <i>verecunda</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.		ツボスミレ
<i>Berberis sieboldii</i>	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		ヘビノホラス
<i>Persicaria nipponensis</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.		ヤノネグサ
Companions																伴 生 種	
<i>Hydrangea paniculata</i>	.	+	1.2	+	.	.	.	+	+	+	+	.	.	+	.		ノリウツギ
<i>Cocculus trilobus</i>	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	+	.	.		アオツツラフジ
<i>Microstegium vimineum</i> v. <i>polystachyum</i>	.	.	.	.	.	.	+	1.3	+	.	+2	.	.	.	.		アシボソ
<i>Rosa paniculigera</i>	.	.	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.		ミヤコイバラ
<i>Allium thunbergii</i>	.	.	+	+	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	.	.		ヤマラッキョウ
<i>Ilex crenata</i>	.	.	+2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		イヌツゲ
<i>Akebia trifoliata</i>	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		ミツバアケビ
<i>Vitis ficifolia</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.		エビヅル
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.		ツタ
<i>Ampelopsis glandulosa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.		ノブドウ
<i>Dioscorea japonica</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.		ヤマノイモ

. Vegetation of the moor (3)The others moor vegetation Machaerina rubiginosa com. 2/14

(3)その他の湿原植生 アンペライ群落 2/14

Table with columns for Quadrat, Date of Assessment, Height of layer (m), Cover of layer (%), Size of area, Number of species, and various species names. It includes a grid of data points for each species across 40 quadrats and a list of species with their corresponding codes and groupings.

.Vegetation of the moor (3)The others moor vegetation Machaerina rubiginosa com. 5/14

(3)その他の湿原植生 アンペライ群落 5/14

Table with columns for quadrat numbers (N4-N20), dates (2008), and various measurements (height, cover, area, species count). Rows include species names like Machaerina rubiginosa, Moliniopsis japonica, Eriocaulo-Rhynchosporion fujiiani, Phragmites australis, and various companions.

Table with columns for Quadrat, Date of Assessment, Height of layer (m), Cover of layer (%), Size of area, Number of species, and various species including Machaerina rubiginosa, Moliniopsis japonica, Eriocaulo-Rhynchosporion fujiiani, Phragmitetea, and Alnetea japonica. Includes Japanese names like アンペライ, スマガヤ, ヨシクラス, etc.

. Vegetation of the moor (3)The others moor vegetation *Machaerina rubiginosa* com. 9/14

(3)その他の湿原植生 アンペライ群落 9/14

of Quadrat	P18 -2	P18 -3	P18 -4	P18 -5	P19 -1	P19 -2	P19 -3	P19 -4	P19 -5	P20 -1	P20 -3	P20 -4	P20 -5	P21 -1	P21 -2	P21 -3	P21 -4	P21 -5	Q1 -1	Q1 -2	Q1 -3	Q1 -4	Q1 -5	Q2 -1	Q2 -2	Q2 -3	Q2 -4	Q2 -5	Q3 -1	Q3 -2	Q3 -3	Q3 -4	Q3 -5	Q4 -1	Q4 -2	Q4 -3	Q4 -4	Q4 -5	Q5 -2	Q5 -3	Q5 -4	Q5 -5	Q6 -1	Q6 -2	Q6 -3	Q6 -4	Q6 -5	Q7 -1	Q7 -2	Q7 -3	Q7 -4	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2008																																								調査年											
Height of layer (m)	1.2																																								植生高 (m)											
Cover of layer (%)	100																																								植生率 (%)											
Size of area	4																																								調査面積 (m ²)											
Number of species	8																																								出現種数											
Differential species of <i>Machaerina rubiginosa</i> Com.																																									アンペライ群落区分種											
Machaerina rubiginosa	5																																								アンペライ											
Character & Differential species of <i>Moliniopsis japonicae</i> & Upper unit																																									ヌマガヤ群団標徴種											
Moliniopsis japonica	1																																								ヌマガヤ											
Character & Differential species of <i>Eriocaulo-Rhynchosporion fujiiani</i>																																									ホシクサ類-コイヌハナヒゲ群団標徴種・識別種											
Rhynchospora chinensis	2																																								イヌハナヒゲ											
Character & Differential species of <i>Phragmitetea</i>																																									ヨシクラス標徴種・識別種											
Phragmites australis	1																																								ヨシ											
Sanguisorba tenuifolia	+																																								ナガホノワレモコ											
Lycopus maackianus	+																																								ヒメシロネ											
Isachne globosa	1																																								チゴザサ											
Phragmites japonica	+																																								ツルヨシ											
Eupatorium lindleyanum v. lindleyanum	+																																								サワヒヨドリ											
Character & Difference species of <i>Alnetea japonicae</i>																																									ハンノキクラス標徴種・区分種											
Alnus japonica	+																																								ハンノキ											
Rhamnus crenata	+																																								イソノキ											
Ilex serrata	+																																								ウメドキ											
Character species of moor vegetation																																									湿原植生指標種											
Berberis sieboldii	+																																								ヘビノホラス											
Viola verecunda v. verecunda	+																																								ツボスミ											
Thelypteris japonica f. musashiensis	+																																								アオハリガネワラビ											
Juncus effusus v. decipiens	+																																								イグサ											
Companions																																									伴生種											
Hydrangea paniculata	+																																								リウウキ											
Rosa paniculigera	+																																								ミヤコイハラ											
Ilex crenata	+																																								イヌツゲ											
Pleioblastus chino v. viridis	+																																								ネザサ											
Akebia trifoliata	+																																								ミツバアケビ											
Cocculus trilobus	+																																								アオツツラフジ											
Osmunda japonica	+																																								ゼンマイ											
Rhus sylvestris	+																																								ヤマハセ											
Zanthoxylum schinifolium	+																																								イヌザンショウ											
Cyperus haspan v. tuberiferus	+																																								コアセガヤツリ											
Smilax china v. china	+																																								サルトリイハラ											
Liriope minor	+																																								ヒメヤブラン											
Rhus trichocarpa	+																																								ヤマウルシ											
Clethra barbinervis	+																																								リヨウブ											

. Vegetation of the moor (3)The others moor vegetation *Machaerina rubiginosa* com. 10/14

(3)その他の湿原植生 アンペライ群落 10/14

of Quadrat	Q7 -5	Q8 -2	Q8 -3	Q8 -4	Q8 -5	Q9 -1	Q9 -3	Q9 -5	Q10 -1	Q10 -2	Q10 -3	Q11 -1	Q11 -3	Q11 -5	Q12 -1	Q12 -2	Q12 -4	Q12 -1	Q13 -2	Q13 -3	Q13 -4	Q13 -5	Q14 -1	Q14 -2	Q14 -3	Q14 -4	Q14 -5	Q15 -1	Q15 -2	Q15 -3	Q15 -4	Q15 -5	Q16 -1	Q16 -2	Q16 -3	Q16 -4	Q16 -5	Q17 -1	Q17 -2	Q17 -3	Q17 -4	Q17 -5	Q18 -1	Q18 -2	Q18 -3	Q18 -4	Q18 -5	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2008																																										調査年					
Height of layer (m)	1.3																																										植生高 (m)					
Cover of layer (%)	100																																										植被率 (%)					
Size of area	4																																										調査面積 (m ²)					
Number of species	8																																										出現種数					
Differential species of <i>Machaerina rubiginosa</i> Com.																																											アンペライ群落区分種					
<i>Machaerina rubiginosa</i>	5																																										アンペライ					
Character & Differential species of <i>Moliniopsis japonicae</i> & Upper unit																																											ヌマガヤ群団標徴種					
<i>Moliniopsis japonica</i>	2																																										ヌマガヤ					
Character & Differential species of <i>Eriocaulo-Rhynchosiporion fujiiani</i>																																											ホシクサ類-コイノハナヒゲ群団標徴種・識別種					
<i>Rhynchospora chinensis</i>	3																																										イノハナヒゲ					
Character & Differential species of <i>Phragmitetea</i>																																											ヨシクラス標徴種・識別種					
<i>Phragmites australis</i>	2																																										ヨシ					
<i>Sanguisorba tenuifolia</i>	.																																										ナガホノクモコウ					
<i>Phragmites japonica</i>	1																																										ツルヨシ					
<i>Eupatorium lindleyanum</i> v. <i>lindleyanum</i>	.																																										ササヒヨドリ					
Character & Difference species of <i>Alnetea japonicae</i>																																											ハンノキクラス標徴種・区分種					
<i>Alnus japonica</i>	.																																										ハンノキ					
<i>Ilex serrata</i>	.																																										ウメトキ					
Character species of moor vegetation																																											湿原植生指標種					
<i>Viola verecunda</i> v. <i>verecunda</i>	.																																										ツボスミレ					
<i>Berberis sieboldii</i>	1																																										ヘビノボラス					
Companions																																											伴生種					
<i>Hydrangea paniculata</i>	1																																										ハクウツギ					
<i>Smilax china</i> v. <i>china</i>	.																																										サルトリイバラ					

.Vegetation of the moor (3)The others moor vegetation *Machaerina rubiginosa* com. 11/14

(3)その他の湿原植生 アンペライ群落 11/14

of Quadrat	Q19-1	Q19-2	Q19-3	Q19-4	Q19-5	Q20-1	Q20-2	Q20-3	Q20-4	Q20-5	Q21-1	Q21-2	Q21-3	Q21-4	Q21-5	Q22-1	Q22-2	Q22-3	Q22-4	Q22-5	Q23-1	Q23-2	Q23-3	Q23-4	Q23-5	R2-1	R2-2	R3-1	R3-2	R4-1	R4-2	R4-3	R4-4	R4-5	R5-1	R5-2	R6-1	R6-2	R6-3	R6-4	R6-5	R7-1	R7-2	R7-3	R7-4	R7-5	R8-1	R8-2	R8-3	R8-4	R8-5	R9-1	R9-2	R9-3	R9-4	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2008																																												調査年											
Height of layer (m)	1.2																																												植生高 (m)											
Cover of layer (%)	100																																												植生率 (%)											
Size of area	4																																												調査面積 (m ²)											
Number of species	4																																												出現種数											
Differential species of <i>Machaerina rubiginosa</i> Com.																																																								
Machaerina rubiginosa	5																																												アンペライ群落区分種											
Character & Differential species of <i>Moliniopsis japonicae</i> & Upper unit																																																								
Moliniopsis japonica	+																																												ヌマガヤ群団標徴種											
Character & Differential species of <i>Eriocaulo-Rhynchosporion fujiiani</i>																																																								
Rhynchospora chinensis	1																																												ヌマガヤ類-コイヌハナヒゲ群団標徴種・識別種											
Character & Differential species of <i>Phragmitetea</i>																																																								
Phragmites australis	1																																												ヨシクラス標徴種・識別種											
Phragmites japonica	.																																												ヨシ											
Sanguisorba tenuifolia	.																																												ツルヨシ											
Eupatorium lindleyanum v. lindleyanum	.																																												ナガホノワレモコ											
Lycopus maackianus	.																																												ササヒヨドリ											
Character & Difference species of <i>Alnetea japonicae</i>																																																								
Alnus japonica	.																																												ハンノキ											
Rhamnus crenata	.																																												イソノキ											
Ilex serrata	.																																												ウメトキ											
Character species of moor vegetation																																																								
Thelypteris japonica f. musashiensis	.																																												アオリガネワレ											
Viola verecunda v. verecunda	.																																												ツボスミ											
Berberis sieboldii	.																																												ヘビノボラス											
Murdannia keisak	.																																												イボクサ											
Callicarpa dichotoma	.																																												コムラサキ											
Glyceria acutiflora	.																																												ムツオレグサ											
Companions																																																								
Hydrangea paniculata	.																																												ハクウツギ											
Potentilla chrysantha f. leucocephala	.																																												ヘビイチゴ											
Rosa paniculigera	.																																												ミヤコハナ											
Zanthoxylum schinifolium	.																																												イヌザンショウ											
Ilex crenata	.																																												イヌツゲ											
Cocculus trilobus	.																																												アオツツラフジ											
Lonicera japonica	.																																												スイカズラ											
Persea thunbergii	.																																												タブノキ											
Persicaria longisetata	.																																												イヌタデ											
Neolitsea sericea	.																																												シロダモ											
Paederia scandens v. scandens	.																																												ハクソクズラ											
Dioscorea japonica	.																																												ヤマノイモ											
Cyperus haspan v. tuberiferus	.																																												コアヒガヤツリ											
Euonymus alatus f. striatus	.																																												コマユミ											
Euscaphis japonica	.																																												ゴンズイ											
Smilax china v. china	.																																												サルトリイバラ											
Pleioblastus chino v. viridis	.																																												ネザサ											
Rhus sylvestris	.																																												ヤマハヒ											

.Vegetation of the moor (3)The others moor vegetation *Machaerina rubiginosa* com. 13/14

(3)その他の湿原植生 アンペライ群落 13/14

of Quadrat	R22	R22	R22	R23	R23	R23	R23	R23	R24	R24	R24	R24	R24	R25	S-2	S-2	S4	S4	S4	S4	S4	S5	S5	S5	S5	S5	S6	S6	S6	S6	S7	S7	S7	S7	S7	S8	S8	S8	S8	S8	S9	S9	S9	S10	S10	S10	調査区			
Date of Assessment	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	調査年
Height of layer (m)	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.5	3.0	1.6	1.5	1.5	1.4	1.3	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4	1.1	1.3	1.2	1.1	1.3	1.2	1.2	1.1	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	1.4	1.0	1.3	1.5	1.4	1.3	1.1	1.3	1.4	1.4	1.1	1.2	1.0	植生高(m)			
Cover of layer (%)	100	100	100	100	90	100	100	100	70	90	80	100	90	80	100	70	100	100	90	90	90	100	100	100	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	95	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	4	4	4	4	4	4	4	4	調査面積(m ²)		
Number of species	9	6	7	11	12	12	9	10	5	8	8	8	13	13	12	10	9	12	11	10	10	7	12	10	8	8	11	10	12	9	11	9	7	7	10	9	6	6	5	9	8	8	5	5	6	5	5	5	出現種数	
Differential species of <i>Machaerina rubiginosa</i> Com.																																											アンペライ群落区分種							
<i>Machaerina rubiginosa</i>																																											アンペライ							
Character & Differential species of <i>Moliniopsis japonicae</i> & Upper unit																																											ヌマガヤ群団標徴種							
<i>Moliniopsis japonica</i>																																											ヌマガヤ							
Character & Differential species of <i>Eriocaulo-Rhynchosporion fujiiani</i>																																											ホシクサ類-コイヌハナヒゲ群団標徴種・識別種							
<i>Rhynchospora chinensis</i>																																											コイヌハナヒゲ							
Character & Differential species of <i>Phragmitetea</i>																																											ヨシクラス標徴種・識別種							
<i>Phragmites australis</i>																																											ヨシ							
<i>Sanguisorba tenuifolia</i>																																											ナガホノワレモコウ							
<i>Eupatorium lindleyanum</i> v. <i>lindleyanum</i>																																											サワヒヨドリ							
<i>Lycopus maackianus</i>																																											ヒメシロネ							
<i>Isachne globosa</i>																																											チコササ							
Character & Difference species of <i>Alnetea japonicae</i>																																											ハンノキクラス標徴種・区分種							
<i>Alnus japonica</i>																																											ハンノキ							
<i>Rhamnus crenata</i>																																											イソノキ							
<i>Ilex serrata</i>																																											ウメドキ							
<i>Ligustrum obtusifolium</i>																																											イボタノキ							
Character species of moor vegetation																																											湿原植生指標種							
<i>Berberis sieboldii</i>																																											ヘビノボラス							
<i>Thelypteris japonica</i> f. <i>musashiensis</i>																																											アオハリカネワラビ							
<i>Viola verecunda</i> v. <i>verecunda</i>																																											ツボスミ							
<i>Callicarpa dichotoma</i>																																											コムラサキ							
<i>Carex dispalata</i>																																											カササゲ							
<i>Carex maculata</i>																																											タチスゲ							
<i>Sphagnum palstre</i>																																											オオミスゴケ							
Companions																																											伴生種							
<i>Rosa paniculigera</i>																																											ミヤコバラ							
<i>Hydrangea paniculata</i>																																											リウウキ							
<i>Cocculus trilobus</i>																																											アオツツラフジ							
<i>Solidago altissima</i>																																											セイタカアワダチソウ							
<i>Paederia scandens</i> .v. <i>scandens</i>																																											ヘクソカスラ							
<i>Mallotus japonicus</i>																																											アカメガシラ							
<i>Eupatorium chinense</i> var. <i>oppositifolium</i>																																											ヒヨドリバナ							
<i>Smilax china</i> v. <i>china</i>																																											サルトリイバラ							
<i>Allium thunbergii</i>																																											ヤマラッキョウ							

.Vegetation of the moor (4)Dwarf bamboo grassland & Xeric grass vegetation Pleioblastus chino v. viridis com. 1/6

(4)ササ草原及び乾性草原植生 ネザサ群落 1/6

Table with columns for Quadrat (AZ1-54), Date of Assessment (2008), Height of layer (m), Cover of layer (%), Size of area, Number of species, and various species including Dioscorea japonica, Phragmites australis, and others. Includes a bottom row for species occurrence: 出現1回の種: A-1-5; Eノキ+, ハリガネワレ...

.Vegetation of the moor (4) Dwarf bamboo grassland & Xeric grass vegetation

Pleioblastus chino v. viridis com. 2/16

(4) ササ草原及び乾性草原植生 ネザサ群落 2/6

of Quadrat	調査区 (メッシュ)																																								調査年
Date of Assessment	月 日																																								調査年
Height of layer (m)	植 生 高 (m)																																								調査年
Cover of layer (%)	植 被 率 (%)																																								調査年
Size of area	調 査 面 積 (m ²)																																								調査年
Number of species	出 現 種 数																																								調査年
Differential species of <i>Pleioblastus chino v. viridis</i> com.	ネザサ群落区分種																																								調査年
<i>Pleioblastus chino v. viridis</i>	ネザサ																																								調査年
Character species of mantle community	林 縁 植 生 指 標 種																																								調査年
Dioscorea japonica	ヤマノイモ																																								調査年
Cocculus trilobus	アオツツラジ																																								調査年
Vitis ficifolia	エビヅル																																								調査年
Trichosanthes cucumeroides	カラスウリ																																								調査年
Paederia scandens .v. scandens	ヘクソカズラ																																								調査年
Hydrangea paniculata	ハクウツギ																																								調査年
Ampelopsis glandulosa	フドウ																																								調査年
Akebia trifoliata	ミツバアケビ																																								調査年
Berchemia racemosa	クマヤナギ																																								調査年
Mallotus japonicus	アカカシウ																																								調査年
Clematis terniflora	センニンソウ																																								調査年
Smilax china v. china	サルトリイバラ																																								調査年
Rosa multiflora	ノイバラ																																								調査年
Character species of moor vegetation	湿 原 植 生 指 標 種																																								調査年
Lycopus maackianus	ヒメシロネ																																								調査年
Phragmites australis	ヨシ																																								調査年
Carex maximowiczii v. maximowiczii	ゴウジ																																								調査年
Ligustrum obtusifolium	イボタキ																																								調査年
Hosta longissima	ミスキボウシ																																								調査年
Thelypteris japonica f. musashiensis	アオハリガネワラビ																																								調査年
Callicarpa dichotoma	コムラサキ																																								調査年
Moliniopsis japonica	ヌマガヤ																																								調査年
Lysimachia fortunei	ヌマトラノ																																								調査年
Aster rugulosus	サワソロキク																																								調査年
Alnus japonica	ハンノキ																																								調査年
Rhamnus crenata	イソノキ																																								調査年
Ilex serrata	ウメモドキ																																								調査年
Typha latifolia	ガマ																																								調査年
Isachne globosa	チゴザサ																																								調査年
Sanguisorba tenuifolia	ナガボノレモコウ																																								調査年
Berberis sieboldii	ヘビノボラス																																								調査年
Carex maculata	タチスゲ																																								調査年
Cirsium sieboldii	キセルアザミ																																								調査年
Hemerocallis fulva v. longituba	ノカンゾウ																																								調査年
Companions	伴 生 種																																								調査年
Rosa paniculigera	ミヤコイバラ																																								調査年
Zanthoxylum schinifolium	イヌザンショウ																																								調査年
Eupatorium chinense var. oppositifolium	ヒヨドリバナ																																								調査年
Persicaria sieboldii	アキノナキツカミ																																								調査年
Solidago altissima	セイタカアワダチソウ																																								調査年
Rhus sylvestris	ヤマハゼ																																								調査年
Bidens frondosa	アメリカセンダングサ																																								調査年
Euscaphis japonica	ゴンズイ																																								調査年
Aralia elata	クワナキ																																								調査年
Parthenocissus tricuspidata	ツタ																																								調査年
Ilex crenata	イヌツゲ																																								調査年
Phyllostachys nigra v. henonis	ハチク																																								調査年
Lonicera japonica	スイカスラ																																								調査年
Osmunda japonica	センマイ																																								調査年
Euonymus hamiltonianus ssp. sieboldianus	マユミ																																								調査年
Pourthiaea villosa v. laevis	カマツカ																																								調査年
Viola verecunda v. verecunda	ツボスミレ																																								調査年
Thelypteris japonica	ハリガネワラビ																																								調査年
Rubus buergeri	フイイチゴ																																								調査年

出現1回の種: D-7-1; シロダモ+, ヤブママ+ D-8-1; カクレミノ+, ヒサカキ+ D-8-2; コチシメサ+・2, ハニシダ+ C-2-5; タノキ+ C2-5; アキノゲシ+ E-8-1; オキリソウ A-8-4; ヤマコキ+ A-7-5; コセンダングサ+.

.Vegetation of the moor (4)Dwarf bamboo grassland & Xeric grass vegetation Pleioblastus chino v. viridis com. 4/6

(4)ササ草原及び乾性草原植生 ネザサ群落 4/6

Table with columns for quadrat assessment (Date, Height, Cover, etc.) and rows for species (Differential, Character, Companions). Includes a summary row at the bottom: 出現1回の種: I7-3; ヤマラックヨウ + I11-2; ハチジョウススキ2・1, ヒメキンズヒキ + I12-3; シロダモ + I13-3; ヤツデ 1・1 I13-4; アメリカセンダングサ + , ヤブコウジ + I14-4; ヒヨドリバナ + I15-4; オオカモメツル + I15-5; マユミ + J-8-5; ホリハシオデ + J-6-4; ヤマウルシ1・1

.Vegetation of the moor (4)Dwarf bamboo grassland & Xeric grass vegetation *Pleioblastus chino v. viridis* com. 6/6

(4)ササ草原及び乾性草原植生 ネザサ群落 6/6

of Quadrat	L18	L19	L19	M19	P-4	P-2	P-2	Q-2	Q-2	Q-2	Q-2	Q-1	Q-1	Q-1	Q-1	R-2	R-2	R-2	R-1	R-1	R-1	R1	R1	R1	R1	S-2	S-1	S-1	S-1	S-1	S1	S1	S1	S1	T-1	T-1	調査区 (メッシュ)																	
Date of Assessment	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	調査年														
Height of layer (m)	1.3	1.2	1.4	1.3	0.7	1.4	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4	1.2	1.4	1.4	1.2	1.0	1.3	1.2	1.3	1.0	1.3	1.4	1.4	1.5	1.2	1.2	1.2	1.4	1.5	1.3	1.3	1.5	1.5	1.4	1.3	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	植生高 (m)													
Cover of layer (%)	80	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	90	60	100	100	100	100	100	95	100	90	100	90	100	100	100	100	100	90	90	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	2	調査面積 (m ²)														
Number of species	7	7	9	8	8	7	8	12	10	5	9	7	4	7	7	9	8	8	10	8	8	8	8	9	11	10	8	7	10	10	7	14	14	18	12	10	14	10	19	7	出現種数													
Differential species of <i>Pleioblastus chino v. viridis</i> com.	ネザサ群落区分種																																																					
Pleioblastus chino v. viridis	ネザサ																																																					
Character species of mantle community	林縁植生指標種																																																					
Hydrangea paniculata	·	1	1	+	·	·	·	·	+	+	·	1	1	1	+	1	2	1	1	·	·	·	1	1	+	1	1	+	2	3	·	2	1	2	2	2	2	+	+	1	1	1	2	1	+	1	1	+	1	1	1	+	リウツキ	
Akebia trifoliata	·	+	·	+	+	+	+	+	+	+	+	·	·	·	+	+	+	·	+	+	+	·	+	·	·	·	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ミツバアケビ		
Cocculus trilobus	+	·	+	2	+	·	·	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	アオツツラフジ		
Paederia scandens v. scandens	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	ヘクソカスラ		
Dioscorea japonica	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	ヤマイモ	
Smilax china v. china	·	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	サルトリハハ
Mallotus japonicus	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	アカメガシラ
Rosa multiflora	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	イハハ	
Ampelopsis glandulosa	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	ノドク
Character species of moor vegetation	湿原植生指標種																																																					
Phragmites australis	3	4	+	·	+	·	+	2	·	·	+	+	2	·	+	2	·	+	2	·	+	2	·	+	·	·	+	·	·	+	2	+	+	·	+	·	2	3	+	2	+	2	1	3	2	3	2	3	·	ヨシ				
Thelypteris japonica f. musashiensis	·	+	·	+	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	アオハリカネワラビ		
Moliniopsis japonica	1	1	2	+	2	3	·	1	2	2	3	2	2	·	2	1	2	2	3	2	3	·	+	+	2	3	2	2	+	+	2	·	·	+	·	3	3	1	1	2	1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	マカヤ
Machaerina rubiginosa	·	·	·	·	2	3	+	·	+	2	·	·	·	·	·	·	1	3	·	+	2	·	·	·	·	·	·	2	3	1	3	·	·	+	2	·	·	+	2	1	3	1	3	+	2	+	2	2	3	2	3	+	2	アンヘライ
Phragmites japonica	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	+	2	2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	2	3	2	2	+	2	2	ツルヨシ			
Rhamnus crenata	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	イソノキ		
Alnus japonica	·	·	2	1	·	·	2	1	1	1	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	·	1	1	·	1	2	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	ハンノキ	
Sanguisorba tenuifolia	+	+	·	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	2	2	1	3	1	3	·	2	3	1	2	1	·	ナガホノレモコウ		
Lobelia sessilifolia	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	サウキキョウ		
Berberis sieboldii	·	·	·	·	1	3	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	+	ヘビノボラス	
Ilex serrata	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	ウメドキ	
Sphagnum palstre	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	1	2	オオミスゴケ	
Aster rugulosus	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	2	サウシロギク
Eupatorium lindleyanum v. lindleyanum	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	サウヒヨドリ	
Lycopus maackianus	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	ヒメシロネ	
Ligustrum obtusifolium	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	イボタノキ	
Epipactis thunbergii	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	カキラン	
Symplocos paniculata	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	クロミノシゴリ
Heloniopsis orientalis v. orientalis	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	+	シヨウジョウハカマ
Viola verecunda v. verecunda	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	ツボスミレ	
Carex maximowiczii v. maximowiczii	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	コウソ		
Companions	伴生種																																																					
Rosa paniculigera	·	·	·	·	·																																																	

. Vegetation of the moor (4) Dwarf bamboo grassland & Xeric grass vegetation *Miscanthus sinensis* com. & *Miscanthus condensatus* com.

(4)ササ草原及び乾性草本植生 ススキ群落 & ハチジョウススキ群落

of Quadrat	D3-1	D1-2	R26-2	M19-3	M20-3	M20-5	N20-1	N21-3	N21-4	N21-5	P23-2	P23-3	P23-4	P23-5	P24-4	P24-5	Q24-3	Q25-2	R26-1	R26-3	R26-4	S27-1	調査区 (メッシュ)				
Date of Assessment	2008																						調査年				
Height of layer (m)	1.9	1.7	1.4	2.0	2.6	2.2	2.2	2.0	2.3	2.5	2.5	2.4	2.2	2.8	2.8	2.5	2.2	3.0	2.0	2.5	2.0	2.2	2.2	調査日			
Cover of layer (%)	100	100	90	100	80	90	100	90	100	90	100	100	90	80	90	100	85	90	90	80	90	100	100	植生高(m)			
Size of area	4	4	3.4	4	4	4	4.2	5	4	4	4	4.8	6	4	4	3	4	4	3	3.2	4	5	4	調査面積(m ²)			
Number of species	15	17	10	4	13	11	11	9	8	18	12	11	12	8	7	11	9	9	10	8	11	13	8	出現種数			
Differential species of <i>Miscanthus sinensis</i> Com.																							ススキ群落区分種				
Miscanthus sinensis	3	2	3	2	4	3																					ススキ
Differential species of <i>Miscanthus condensatus</i> Com.																							ハチジョウススキ群落区分種				
Miscanthus condensatus	4																						ハチジョウススキ				
Character & Differential species of moor vegetation																							湿原植生指標種				
Thelypteris japonica f. musashiensis	+	+	1	2	+	1	2	1	1	+	2	3	+	2	+	2	+	1	3	+	+	+	+	アオハリカネラビ			
Sanguisorba tenuifolia	1	2	+	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ナガホノレモコウ			
Molinia japonica	+	2	1	+	+	+	1	1	1	+	2	2	+	+	+	2	2	+	+	+	+	+	+	ヌマガヤ			
Phragmites australis	1	2	2	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ヨシ			
Rhamnus crenata	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	イソノキ			
Alnus japonica	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ハンノキ			
Lycopus maackianus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ヒメシロネ			
Berberis sieboldii	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ヘビノボラス			
Machaerina rubiginosa	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	アンペライ			
Symplocos paniculata	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	クロミニシゴリ			
Carex maximowiczii v. maximowiczii	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ゴウソウ			
Callicarpa dichotoma	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	コムラサキ			
Eupatorium lindleyanum v. lindleyanum	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	サワヒドリ			
Aster rugulosus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	サワシロキク			
Lysimachia fortunei	2	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ヌマトラノオ			
Ligustrum obtusifolium	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	イボタナキ			
Ilex serrata	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ウメモドキ			
Viola verecunda v. verecunda	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ツボスミレ			
Hosta longissima	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ミスギホウシ			
Juncus effusus v. decipiens	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	イグサ			
Lobelia sessilifolia	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	サワキキョウ			
Companions																							伴生種				
Cocculus trilobus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	アオツツラフジ			
Hydrangea paniculata	+	2	3	+	+	+	2	3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	リウツギ			
Agrimonia nipponica	+	+	2	+	1	1	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ヒメキンミスヒキ			
Paederia scandens .v. scandens	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ヘクソカスラ			
Akebia trifoliata	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ミツバアケビ			
Dioscorea japonica	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ヤマノイモ			
Smilax china v. china	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	サルトライバラ			
Ilex crenata	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	イヌツゲ			
Solidago altissima	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	セイタカアワダチソウ			
Rosa paniculigera	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ミヤコイバラ			
Rhus sylvestris	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	1	1	+	+	+	+	+	ヤマハセ			
Allium thunbergii	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ヤマラッキョウ			
Eupatorium chinense var. oppositifolium	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ヒヨドリバナ			
Mallotus japonicus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	アカメガシラ			
Lonicera japonica	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	スイカスラ			
Pleioblastus chino v. viridis	+	2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ネザサ			
Osmunda japonica	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ベンマイ			
Parthenocissus tricuspidata	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ツタ			
Rhus javanica v. roxburgii	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ヌルテ			
Persicaria sieboldii	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	アキノウナギツカミ			
Zanthoxylum schinifolium	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	イヌサンショウ			
Vitis ficifolia	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	エビヅル			
Berchemia racemosa	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	クマヤナキ			
Smilax biflora v. trinervula	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	サルメ			
Ophiopogon japonicus v. japonicus	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ジャルビゲ			
Rosa multiflora	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ノイバラ			
Liriope minor	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	ヒメヤブラン			
Rubus buergeri	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	フイチゴ			

Microstegium vimeneum v. polystachyum Com. アシボソ群落

of Quadrat	C-4-1	C-3-1	C-3-2	調査区 (メッシュ)
Date of Assessment	2008			調査年
Height of layer (m)	0.9	1.2	1.3	調査日
Cover of layer (%)	100	100	100	植生高(m)
Size of area	4	4	4	調査面積(m ²)
Number of species	11	8	8	出現種数
Differential species of <i>Microstegium vimeneum v. polystachyum</i> Com.				アシボソ群落区分種
<i>Microstegium vimeneum v. polystachyum</i>	5	5	5	アシボソ
Companions				伴生種
Cocculus trilobus	+	+	+	アオツツラフジ
Persicaria perfoliata	+	+	+	イジミカリ
Hydrangea paniculata	+	+	+	リウツギ
Phragmites australis	+	2	2	ヨシ
Persicaria sieboldii	+	2	2	アキノウナギツカミ
Lactuca indica	+	+	+	アキノゲシ
Solidago altissima	+	+	+	セイタカアワダチソウ
Crassocephalum crepidioides	+	+	+	ヘニバナホロキク
Solanum lyratum	+	+	+	ヒヨドリジョウゴ
Trichosanthes cucumeroides	+	+	+	カラスウリ
Dioscorea japonica	+	+	+	ヤマモイモ

.Vegetation of around the moor (1) Ever-green broad-leaved secondary forest

Ilex rotunda com. Cinnamomum camphora com. Persea thunbergii com.

湿原周辺部 (1)常緑広葉樹二次林 クロガネモチ群落 クスノキ群落 タブノキ群落

Table with columns for quadrat number (6-16), date of assessment (2008), altitude, slope aspect, slope degree, height of tree, size of quadrat, and tree/shrub/herb coverage percentages. It includes differential species lists for Ilex rotunda, Cinnamomum camphora, and Persea thunbergii, along with a character and differential species list for Camellia japonica.

Table with columns for quadrat number (6-16), species name, and presence/absence data. Species listed include Elaeagnus glabra, Plagiogyria japonica, Rohdea japonica, Aucuba japonica, Dryopteris hondoensis, Liriope muscari, symplocos ptunifolia, Trachelospermum asiaticum, Cyrtomium fortunei, Microlepia marginata, Camellia sinensis, Clerodendrum, Rubus buergeri, Cryptomeria japonica, Akebia trifoliata, Pleioblastus chino, Opismenus undulatifolius, Parthenocissus, Phyllostachys nigra, Styrax japonicus, Lophatherum gracile, Cerasus jamasakura, Smilax china, Nandina domestica, Paederia scandens, Rhus sylvestris, Cocculus trilobus, Commelina communis, Zanthoxylum schinifolium, Rhamnus crenata, Ilex crenata, Osmunda japonica, Parthenocissus, Rhus trichocarpa, Nandina domestica, Euscaphis japonica, Lindera glauca, Agrimonia nipponica, Hyloidesmum podocarpum, Lonicera japonica, and Celastrus orbiculatus.

Table with columns for quadrat number (6-16), species name, and presence/absence data. Species listed include Ampelopsis glandulosa, Alnus japonica, Smilax riparia, ussuriensis, Heloniopsis orientalis, Chamaecyparis obtusa, Melia azedarach, Clethra barbinervis, Lyonia ovalifolia, Ligustrum obtusifolium, Solidago altissima, Cymbidium goeringii, Ilex serrata, Mahonia fortunei, Gleichenia japonica, Thelypteris japonica, Scutellaria kurokawae, Trachycarpus fortunei, Antenoron filiforme, Thelypteris laxa, Deparia japonica, Boehmeria longispica, Dioscorea japonica, Ficus erecta, Viola grypoceras, Akebia quinata, Rhus javanica, Rosa multiflora, Conyza sumatrensis, Pertya scandens, Magnolia quinquepeta, Smilax riparia, Hydrangea paniculata, Liparis nervosa, Pourthiaea villosa, Lycopodium serratum, Eupatorium chinense, Lonicera japonica, Achyranthes bidentata, Rubia argyi, Eleutherococcus spinosus, Amphicarpaea bracteata, Hederarhombea, Dryopteris uniformis, Thelypteris viridifrons, Dioscorea japonica, Euonymus japonicus, Albizia julibrissin, Viburnum dilatatum, and Clinopodium gracile. Includes a '出現1回の種' (Species appearing once) list at the bottom.

. Vegetation of the moor (2) Summer- green broad-leaved secondary forest
 a. *Melia azedarach* v. *subtripinnata* com. センダン群落
 b. *Celtis sinensis* v. *japonica* com. エノキ群落
 c. *Cerasus jamasakura* v. *jamasakura* com. ヤマザクラ群落

(2) 夏緑広葉樹二次林

of plot area	29	51	48	30	調査区
Date of assessment	2008	2008	2008	2008	調査年
	23.Oct.	12.Nov.	4.Nov.	27.Oct.	月日
Altitude	32	34	32	34	海拔高(m)
Slope aspect (°)	S	S	S	S	傾斜方位
Slope degree (°)	80	10	54	80	
	E	E	E	E	
	5	6	5	12	傾斜角度(°)
	18	16	16	15	植生高(m)
Size of quadrat (m ²)	486	300	693	288	調査面積(m ²)
Tree 1 total coverage (%)	20	50	50	35	高木層植被率(%)
Tree 2 total coverage (%)	100	40	40	40	亜高木層植被率(%)
Shrub total coverage (%)	30	40	40	40	低木層植被率(%)
Herb. Total coverage (%)	60	25	60	10	草本層植被率(%)
Moss (%)					藓苔層
Number of species	36	41	71	53	出現種数
Differential species of <i>Melia azedarach</i> v. <i>subtripinnata</i>					
センダン群落区分種					
<i>Melia azedarach</i> v. <i>subtripinnata</i>	T ₁	2·2	2·1	·	センダン
	S	·	+	·	
	H	·	·	+	
<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>	T ₁	·	3·3	3·2	エノキ
	S	·	+	·	
	H	+	·	+	
<i>Cerasus jamasakura</i> v. <i>jamasakura</i>	T ₁	·	·	2·2	ヤマザクラ
Character species of forest edge & a cutover area					
伐採跡地及び林縁植生指標種					
<i>Akebia trifoliata</i>	S	·	+	·	ミツハアケビ
	H	+	+	+	
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	T ₁	·	+	2	ツタ
	T ₂	+	·	·	
	S	·	·	+	
	H	+	+	+	
<i>Mallotus japonicus</i>	T ₂	+	·	+	アカメガシワ
	S	·	·	+	
	H	+	·	+	
<i>Dioscorea japonica</i>	H	+	·	+	ヤマノイモ
<i>Aralia elata</i>	S	+	+	·	タラノキ
	H	+	·	+	
<i>Ampelopsis glandulosa</i>	H	+	·	+	ノブドウ
<i>Cocculus trilobus</i>	H	·	+	·	アオツスラフジ
<i>Clerodendrum trichotomum</i>	S	+	·	·	クサキ
	H	+	·	+	
<i>Clematis apiifolia</i> v. <i>apiifolia</i>	H	·	·	+	ホトツル
<i>Rhus javanica</i> v. <i>roxburgii</i>	H	·	·	+	ヌルデ
<i>Akebia quinata</i>	H	·	·	1·3	アケビ

of plot area	29	51	48	30	調査区	
Character & Differential species of <i>Fagetetea crenatae</i>						
ブナクラスの種類						
<i>Viburnum dilatatum</i>	S	·	·	·	+	ガマズミ
	H	·	·	+	·	
<i>Pourthiaea villosa</i> v. <i>laevis</i>	S	·	+	·	·	カマツカ
	H	·	·	+	·	
<i>Thelypteris viridifrons</i>	H	·	·	+2	·	ミドリヒメワラビ
<i>Lindera glauca</i>	S	·	·	·	1·2	ヤマコウバシ
<i>Ilex crenata</i>	S	+	·	·	·	イヌツゲ
Character & Differential species of <i>Camellietea japonicae</i>						
ヤブツバキクラス標徴種・識別種						
<i>Dendropanax trifidus</i>	T ₂	·	3·2	3·2	2·3	カクレミノ
	S	·	+	·	+	
	H	+2	+	+	·	
<i>Persea thunbergii</i>	T ₂	·	·	·	+	タブノキ
	S	·	+	+	+	
	H	+	+	+	+	
<i>Ilex rotunda</i>	T ₁	·	·	·	1·1	クワガネモチ
	H	+	+	+	+	
<i>Neolitsea sericea</i>	T ₁	1·1	·	·	·	シロダモ
	T ₂	+	1·1	2·2	1·2	
	S	·	1·3	1·2	+	
	H	+2	+2	+2	+	
<i>Eurya japonica</i>	S	+	+	3·3	3·3	ヒサカキ
	H	+2	+	+	·	
<i>Dryopteris erythrosora</i>	S	·	·	+	·	ヘニシダ
	H	+	1·3	2·2	+	
<i>Ardisia crenata</i>	H	+	+2	+	+	マンリョウ
<i>Podocarpus macrophyllus</i>	S	·	+	·	·	イヌマキ
	H	·	+	+	+	
<i>Ligustrum japonicum</i>	S	·	2·3	·	1·2	ネズミモチ
	H	·	+	+	+	
<i>Aphananthe aspera</i>	T ₂	·	·	2·1	·	ムクノキ
	S	+	+	·	·	
	H	+	·	+	+	
<i>Cinnamomum japonicum</i>	S	·	+	·	+	ヤブニッケイ
	H	·	+	+	·	
<i>Dryopteris kinkiensis</i>	H	·	+	+	·	キフヘニシダ
<i>Ophiopogon japonicus</i> v. <i>japonicus</i>	H	·	+2	2·3	·	ジャルヒゲ
<i>Aucuba japonica</i>	S	·	+	·	+	アオキ
	H	·	+	·	+	
<i>Elaeagnus pungens</i>	S	·	+	+	·	ナワシログミ
	H	·	+	·	·	
<i>Fatsia japonica</i>	H	·	·	+	·	ヤツデ
<i>Ardisia japonica</i>	H	·	+	·	·	ヤブコウジ

of plot area		29	51	48	30	調査区
Liriope muscari	H	·	+	·	·	ヤブラン
Polystichum longifrons	H	·	·	+	·	アイアスカイノテ
Ophiopogon ohwii	H	+	·	·	·	ナガハシヤルヒケ
Elaeagnus glabra	H	·	+	·	·	ツルグミ
Trachelospermum asiaticum f. intermedium	H	·	·	+	·	テイカカスラ
Sarcandra glabra	H	·	·	+	·	センリョウ
Symplocos prunifolia	S	·	·	+	·	クロハイ
Liparis nervosa	H	·	·	+	·	コケラン
Cymbidium goeringii	H	·	·	+	·	シュンラン
Hedera rhombea	T ₂	·	+	·	·	キツタ
	H	·	+	·	·	
Polystichum polyblepharum	H	·	·	+	·	イノテ
Rohdea japonica	H	·	+2	·	·	オモト
Quercus glauca	S	·	·	·	+	アラカシ
Companions						伴 生 種
Ligustrum obtusifolium	T ₂	+	·	·	·	イホタノキ
	S	+	·	·	·	
	H	+	+	+	+	
Oplismenus undulatifolius v. japonicus	H	2·2	+	+2	+	コチチミザサ
Styrax japonicus	T ₂	·	+	·	·	エゴノキ
	H	+	+	+	+	
Cryptomeria japonica	T ₁	1·2	1·2	·	1·1	スギ
	T ₂	+	1·3	1·3	+	
	S	·	+	·	·	
	H	·	·	+	·	
Zanthoxylum schinifolium	S	+	·	+	+	イヌサンショウ
	H	·	·	·	+	
Cinnamomum camphora	T ₂	+	·	·	·	クスノキ
	S	·	·	+	·	
	H	·	·	+	+2	
Euscaphis japonica	S	·	+	+	+	ゴンスイ
	H	·	·	·	+	
Smilax china v. china	H	+	·	+	+	サルトリイバラ
Rubus buergeri	H	3·3	·	1·3	+2	フイチゴ
Trachycarpus fortunei	S	·	+	+	·	シュロ
	H	·	+	·	+	
Nandina domestica	S	·	+	+	·	ナンテン
	H	·	+2	+	+	
Camellia sinensis	S	+	+	·	+	チャノキ
	H	·	·	·	+	
Thelypteris japonica	H	+	·	+	+	ハリガネワラビ
Osmunda japonica	H	+	+	+	·	ゼンマイ
Pleioblastus chino v. viridis	S	·	·	1·3	·	ネザサ
	H	·	2·3	·	+	
Ilex macropoda	T ₁	·	·	1·2	·	アオハダ
	T ₂	·	·	·	+	
	S	·	·	·	+	
Rhamnus crenata	S	+	·	·	·	イソノキ
	H	·	·	·	+	

of plot area		29	51	48	30	調査区
Symplocos paniculata	S	+	·	·	·	クロミノシゴリ
	H	·	+	·	·	
Hylodesmum podocarpum ssp. oxyphyllum	H	+	·	+	·	ヌスビトハギ
Alnus japonica	T ₂	·	1·1	+	·	ハンノキ
Mahonia japonica	S	·	+	+	·	ヒイラキナンテン
Paederia scandens .v. scandens	H	·	·	+	+	ヘクソカスラ
Rhus sylvestris	T ₂	·	·	+	+	ヤマハゼ
	S	·	·	·	·	
出現1回の種: 29;イヌヒリT ₂ +, ハチクT ₂ 5·5, S3·3, モクレンS+ 51;ヒリH+, ヤマヤブソテツH+ 48;イロハモミジT ₂ +, H+, イワガネゼンマイ+, オクマワラビ+, マグロS1·1 ケヤキS+, コモチマンインゴサH+2, シャリンバイS+, タマサンゴH+, トハラH+, ヒイラキH+, ヒカゲイノコヅチH+2, ヒナタイノコヅチ+, マサキH+, ヤブソテツH+, ヤブマオH+, ヤブミヨウガH1·2, ヤマウコキH+, リョウメンシダH+, 30;ササクサH+, シャシャンボH+, タチツボスミレH+, ツルクサH+, ネコハギH+, ハチクH1·3, ヒヨドリバナH+, メリケンカルカヤH+, ヤマウルシH+.						

.Vegetation of around the moor (3)Plantation & Bamboo grove *Cryptomeria japonica* com.

(3)植林及び竹林 スギ群落

of plot area	15	17	20	22	23	26	40	47	49	調 査 区	
Date of assessment	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	調 査 年	
	31.Jul.	9.Aug.	13.Sep.	9.Oct.	10.Oct.	20.Oct.	28.Oct.	1.Nov.	4.Nov.	月 日	
Altitude	32	32	32	32	32	34	32	34	32	海 抜 高(m)	
Slope aspect (°)	N	N	N	S	S	S	S	S	S	傾 斜 方 位	
	86	84	80	60	46	60	34	34	50		
	E	E	E	E	E	W	E	E	E		
Slope degree (°)	28	26	18	10	10	10	9	10	8	傾 斜 角 度 (°)	
Height of tree (m)	16	15	13	17	17	17	16	15	16	植 生 高(m)	
Size of quadrat (m ²)	350	294	390	440	600	315	390	385		調 査 面 積 (m ²)	
Tree 1 total coverage (%)	60	65	—	70	60	40	45	25	60	高 木 層 植 被 率 (%)	
Tree 2 total coverage (%)	45	40	85	50	60	40	60	60	60	亜 高 木 層 植 被 率 (%)	
Shrub total coverage (%)	30	30	65	65	30	10	50	60	25	低 木 層 植 被 率 (%)	
Herb. Total coverage (%)	70	60	50	10	10	40	40	30	60	草 本 層 植 被 率 (%)	
Moss (%)										蘚 苔 層	
Number of species	49	45	39	37	47	45	65	63	42	出 現 種 数	
Differential species of <i>Cryptomeria japonica</i> com.										スギ群落区分種	
<i>Cryptomeria japonica</i>	T ₁	2·3	3·3	· 4·4	3·3	2·2	3·1	3·3	3·3	スギ	
	T ₂	+	+	2·4	4·3	3·3	3·2	3·3	3·1	2·3	
	S	·	·	·	·	+	·	+	1·2	·	
	H	+	+	·	·	+	·	+	·	·	
Character & Differential species of <i>Camellietea japonicae</i>										ヤブツバキクラス 標徴種・識別種	
<i>Dendropanax trifidus</i>	T ₂	2·2	3·3	2·3	+	+	+	2·2	·	カクレミノ	
	S	·	+	+	1·2	+	·	1·2	+	·	
	H	+	+	·	+2	+	+2	1·3	·	·	
<i>Neolitsea sericea</i>	T ₂	+	·	·	·	+	2·2	·	·	シダモ	
	S	+	+	1·3	+	+	+	2·2	3·3	·	
	H	+	+	+	+	+	+2	2·2	+2	·	
<i>Persea thunbergii</i>	T ₁	2·1	·	·	·	·	·	·	·	タブノキ	
	T ₂	·	·	·	1·2	·	·	·	·	·	
	S	1·2	·	+	+	+	+	2·2	+	·	
	H	+	+	·	+	+	+2	1·3	+	·	
<i>Ligustrum japonicum</i>	S	+	+	+	+	+	1·2	2·2	1·3	ネズミモチ	
	H	+	·	+	+	+	·	1·3	+	·	
<i>Eurya japonica</i>	S	1·3	2·3	3·4	4·4	4·3	3·2	3·2	3·2	3·3	ヒサカキ
	H	·	·	+	+	+	+	1·3	+	·	
<i>Dryopteris erythrosora</i>	H	+	+	·	+	+	1·3	1·3	2·2	ハニシダ	
<i>Podocarpus macrophyllus</i>	S	·	·	·	+	+	·	+	2	イヌマキ	
	H	·	+	·	+	+	+	+2	·	·	
<i>Ilex rotunda</i>	T ₁	3·1	·	·	+	·	·	1·1	·	クワガネモチ	
	T ₂	1·1	·	·	·	+	·	1·2	·	·	
	H	·	·	·	+	+	+	+2	·	·	
<i>Ophiopogon japonicus</i> v. <i>japonicus</i>	H	+	·	+	·	+	+	1·2	·	ジャハヒゲ	
<i>Aphananthe aspera</i>	T ₂	·	·	·	·	·	1·1	·	·	ムクノキ	
	S	+	·	·	·	·	+2	+	+2	·	
	H	+	·	·	·	+	+	+2	+	·	
<i>Cinnamomum japonicum</i>	T ₂	·	·	·	·	·	+	·	·	ヤブニッケイ	
	S	+	+	·	+	+	+	1·2	·	·	
	H	·	·	·	·	·	+	+	·	·	
<i>Ardisia crenata</i>	H	+	+	+	·	+	+2	+	+2	マンリョウ	

of plot area	15	17	20	22	23	26	40	47	49	調 査 区	
<i>Cleyera japonica</i>	S	·	·	+	+	+	·	·	·	サカキ	
	H	·	·	·	·	+	·	·	·	·	
<i>Aucuba japonica</i>	S	·	·	·	·	·	+	+	+	アオキ	
	H	·	·	·	·	·	·	+	·	·	
<i>Ilex integra</i>	T ₂	·	·	·	+	·	·	·	·	モチノキ	
	S	·	·	·	·	·	+	+	·	·	
	H	·	·	·	+	·	·	·	·	·	
<i>Ophiopogon ohwii</i>	H	·	·	·	·	+	+	+	+	ナガハシヤルヒゲ	
<i>Celtis sinensis</i> v. <i>japonica</i>	T ₁	1·1	·	·	·	·	·	+	2·2	エノキ	
	T ₂	+	·	·	·	·	·	·	·	·	
	S	·	·	·	·	·	·	+	·	·	
	H	·	·	·	·	·	·	·	+	·	
<i>Elaeagnus pungens</i>	S	·	·	·	·	+	·	+	·	ナワシログミ	
	H	+	·	·	·	·	·	·	+	·	
<i>Ardisia japonica</i>	H	·	·	+2	·	1·2	·	·	+	ヤブコウジ	
<i>Rohdea japonica</i>	H	·	·	·	·	·	·	+	+	オモト	
<i>Dryopteris kinkiensis</i>	H	+	·	·	·	·	+	+	+2	ギフハニシダ	
<i>Kadsura japonica</i>	H	·	·	·	·	+	·	+	·	サネカスラ	
<i>Plagiogyria euphlebia</i>	H	·	·	+	·	·	·	+2	·	オオキシノオ	
<i>Plagiogyria japonica</i>	H	·	·	+	·	·	·	·	·	キシノオシダ	
<i>Symplocos prunifolia</i>	S	·	·	·	·	·	+	·	·	クロハイ	
	H	·	·	·	·	·	+	·	·	·	
<i>Trachelospermum asiaticum</i> f. <i>intermedium</i>	S	·	·	+	·	·	·	·	·	テイカカスラ	
	H	·	·	+	·	·	·	·	·	·	
Companions										伴 生 種	
<i>Opismenus undulatifolius</i> v. <i>japonicus</i>	H	+	+	+	+	+2	1·2	+2	2·2	コチミザサ	
<i>Mallotus japonicus</i>	T ₂	+	·	+	+	+	·	+	2	アカメカシ	
	S	·	·	·	·	·	·	+	2	+	
	H	+	+	+	·	+	·	·	2	·	
<i>Pleiblastus chino</i> v. <i>viridis</i>	H	4·4	3·3	3·3	3·1	2·2	·	2·3	1·3	2·3	ネザサ
<i>Akebia trifoliata</i>	S	·	·	·	·	+	·	·	+2	·	ミツバアケビ
	H	1·3	·	+	+	·	+	1·3	1·3	+	サルトリイハラ
<i>Smilax china</i> v. <i>china</i>	S	·	+	+	·	·	·	·	·	·	サルトリイハラ
	H	+	+	+	·	+	+	+	+2	+	ハクソカスラ
<i>Paederia scandens</i> v. <i>scandens</i>	H	+	·	+	+	+	+	+	+	ハクソカスラ	
<i>Dioscorea japonica</i>	S	+	·	·	+	+	+	+	·	ヤマノイモ	
	H	+	+	·	·	·	·	·	·	·	
<i>Ligustrum obtusifolium</i>	S	·	·	+	·	·	·	·	+	イボタノキ	
	H	·	·	+	+	+	+	+	+2	+	
<i>Euscaphis japonica</i>	S	·	·	·	+	+	+	+	·	ゴンスイ	
	H	·	+	·	+	·	·	·	·	·	
<i>Camellia sinensis</i>	S	·	·	·	·	·	·	·	1·3	+2	チャノキ
	H	+	+	+2	·	·	1·3	+	+2	+2	
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	T ₂	·	·	·	·	·	·	·	·	ツタ	
	S	+	·	+	·	·	·	·	·	·	
	H	+	+	+	·	·	+2	2·3	+2	·	
<i>Thelypteris japonica</i>	H	·	+	+	+	+	+	+2	·	ハリガネワラビ	
<i>Styrax japonicus</i>	T ₁	·	·	·	·	·	·	·	1·1	エコノキ	
	T ₂	·	·	·	·	·	·	2·3	·	1·3	
	S	·	·	·	·	·	·	·	+	·	
	H	·	+	+	+	+	·	+	+	·	

of plot area		15	17	20	22	23	26	40	47	49	調 査 区
Rhus sylvestris	T ₂	·	1·2	1·3	+	·	·	+	+	·	ヤマハセ
	S	·	+	·	·	+	·	+	+	·2	·
Nandina domestica	S	·	·	+	·	·	+	+	+	+	ナンテン
	H	·	·	·	·	+	·	+	+	+	·
Phyllostachys nigra v. henonis	T ₁	·	·	·	+	+	·	·	·	·2	ハチク
	T ₂	·	·	·	·	+	·	·	·	·	·
	S	·	+	·	·	+	·	·	·	·	·
	H	+·2	2·3	·	·	·	·	·	·	·	·
Symplocos paniculata	S	·	·	·	+	·	·	·	+	·	クロミノシゴリ
	H	·	+	·	·	+	·	+	·	·	·
Rubus buergeri	H	2·3	·	·	·	+	·	3·3	1·2	+	フユイチゴ
Cerasus jamasakura v. jamasakura	T ₁	2·1	·	·	1·2	1·2	·	2·1	·	·	ヤマザクラ
	T ₂	+	·	1·1	·	·	·	·	·	·	·
Trachycarpus fortunei	S	·	·	·	·	·	+	+	+	+	シュロ
Trachycarpus fortunei	H	·	·	·	+	·	+	+	+	+	·
Osmunda japonica	H	+	·	+	·	+	·	+	·2	+	センマイ
Scutellaria kurokawae	H	+	·	·	+	+	·	+	·	·	イガタツナミソウ
Agrimonia nipponica	H	+	·	·	·	+	·	+	·	+	ヒメキンミズヒキ
Zanthoxylum schinifolium	S	·	·	+	·	+	·	+	·2	·	イヌザンショウ
	H	+	·	+	·	+	·	·	·	·	·
Ilex serrata	S	+·2	·	·	·	+	·	·	·	·	ウメモドキ
	H	·	+	·	·	·	·	·	·	·	·
Rhus trichocarpa	H	·	+	·	·	·	·	+	+	·	ヤマウルシ
Lindera glauca	T ₂	+	·	·	·	·	·	·	·	·	ヤマコウバシ
	S	·	·	+	·	+	·	·	·	·	·
	H	+	+	+	·	·	·	·	·	·	·
Rhamnus crenata	T ₂	·	·	+	·	·	·	·	·	·	イソノキ
	S	+	+	·	·	·	·	·	·	·	·
	H	+	+	·	·	·	·	·	+	·	·
Cinnamomum camphora	T ₁	3·1	·	·	·	·	·	·	·	·	クスノキ
	S	·	·	·	·	·	+	+	·2	·	·
Melia azedarach v. subtripinnata	T ₁	·	·	·	·	·	1·2	·	·	·	センダン
	S	·	·	·	+	·	+	+	·	·	·
Ilex crenata	S	·	·	·	·	·	·	·	+	·	イヌツゲ
	H	·	·	·	+	·	+	+	·	·	·
Thelypteris laxa	H	+	·	·	·	·	+	+	+	·	ヤワラシダ
Viburnum dilatatum	H	·	·	·	+	+	·	+	·	·	ガマスミ
Trichosanthes cucumeroides	H	+	·	·	·	·	·	+	·	+	カラスウリ
Deparia japonica	H	+	·	·	+	·	·	·	·	·2	シケシダ
Clinopodium gracile	H	H	H	·	·	·	·	+	·	·	トウバナ
Alnus japonica	T ₂	+	+	·	·	·	·	+	·	·	ハンノキ
Smilax riparia v. ussuriensis f. stenophylla	H	+	+	·	·	·	·	+	·	·	ホソバシオデ
Rhus trichocarpa	S	+	·	·	·	·	·	·	·	·	ヤマウルシ
Clerodendrum trichotomum	T ₂	·	·	·	·	·	·	·	+	·	クサキ
	S	+	·	·	·	·	·	+	·	·	·
	H	+	·	·	·	·	·	·	·	·	·
Eupatorium chinense var. oppositifolium	H	+	+	+	·	·	·	·	·	·	ヒヨドリバナ
Ilex macropoda	T ₂	·	·	+	·	·	·	·	·	·	アオハダ
	S	·	·	·	·	+	·	+	·	·	·

of plot area		15	17	20	22	23	26	40	47	49	調 査 区
Castanea crenata	T ₁	·	·	·	·	·	1·1	·	1·1	·	クリ
	S	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·
	H	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·
Blechnum niponicum	H	·	·	+	·	·	+	·	·	·	シシガシラ
Liparis nervosa	H	·	+	+	·	·	·	·	·	·	コクラシ
Rubus parvifolius	S	·	·	·	·	·	·	·	·	·	ナワシロイチゴ
	H	·	·	+	·	·	·	·	·	·	·
Quercus serrata	T ₁	·	·	·	·	·	2·1	·	·	·	コナラ
	S	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·
	H	·	·	·	·	·	·	·	·	+	·
Lophatherum gracile	H	·	+	·	·	·	·	+	·	·	ササクサ
Pueraria lobata	S	·	·	·	·	·	·	·	·	+	クス
	H	·	·	·	·	·	·	+	·	+	·
Celastrus orbiculatus	H	+	·	·	·	+	·	·	·	·	ツルウメモドキ
Kadsura japonica	H	·	·	·	·	+	·	+	·	·	サネカスラ
Hylodesmum podocarpum ssp. oxyphyllum	H	·	·	·	·	·	·	+	·	+	ヌスビトハギ
Lepisorus thunbergianus	S	+	+	·	·	·	·	·	·	·	ノキシノブ
Ampelopsis glandulosa	H	·	·	·	+	·	·	+	·	·	ノブドウ
Phyllostachys pubescens	T ₁	·	·	·	+	+	·	·	·	·	モウソウチク
Lyonia ovalifolia v. elliptica	S	1·3	·	·	·	·	·	·	·	·	ネジキ
	H	·	·	·	+	·	·	·	·	·	·
Clethra barbinervis	T ₂	·	·	2·1	·	·	·	·	·	·	リョウブ
	S	·	·	·	·	·	·	·	+	·	·
Carex lenta v. lenta	H	·	·	+	·	·	·	·	·	·	ナキリスゲ
Pertya scandens	H	·	·	+	·	·	·	·	·	·	コウヤホウキ
Potentilla freyniana	H	·	·	·	·	·	·	+	·	·	ミツバツチグサ
出現1回の種: 15アラカシS+, オオバコH+, タラノキS+, ツルクサH+, ネムノキH+, 17; キジノオシダ H1·3, コナスビH+, ショウショウバカマH+·2, リウツキS+, ハンノキS+, フモトスミH+, ヤマツツシS+, H+, ヘビノボラスS+, Carex sp H+, ホラシノブH+ 22; センダンT2+, ムラサキシキブS+ 23; アオツツラフシH+, シヤシヤンホH+, ツリガネニンジンH+, ニガイチゴH+, ニガナH+, ヌカキビH+, ワラビH+ 26; ハシゴシダH+, アマチャヅルH+, ケヤキH+, タナサワフタキ 40; イホノキS+, イワヒメワラビH+, オニカナワラビH+, ツルグミS+, ヒイラキナンテンH+, フモトシダH+, ミズヒキH+ 47; シャリンバイS+H+, ヒイラキS+H+, モクレンS+, アオツツラフシS+H+, カナメモチH+, オニカナワラビ, オクマワラビH+, メダケH+, アオハリガネワラビH+, スイカスラH+, イノデH+, 49アケビH+, オクマワラビH+, キツタS2·2, セリH+, タマサンゴH+, ノコンキクH+, ヒカゲイノコヅチH+, ヒメシヨオンH+, ヒガンバナH+, ミドリヒメワラビH+, ヤブマオH+, ヤマウコギS+H+.											

. Vegetation of around the moor (3)Plantation & Bamboo grove *Phyllostachys nigra* v. *henonis* com.

(3)植林及び竹林 ハチク群落

of plot area	1	2	3	4	5	8	9	24	調査区			
Date of assessment	2008	2008	2008	2008	2008	2008			調査年			
	20.May	12.May	22.May	22.May	20.May	31.May	31.May	9.Oct.	月日			
Altitude	38	38	38	38	38	38	38	38	海拔高(m)			
Slope aspect (°)	S	S	S	S	S	N	N	S	傾斜方位			
	48	48	46	40	48	84	84	40				
	E	E	E	E	E	E	E	E				
Slope degree (%)	12	10	10	10	12	16	14	8	傾斜角度(°)			
Height of tree	15	15	15	15	15	16	16	16	植生高(m)			
Size of quadrat (m ²)	225	225	225	225	345	300	384	529	調査面積(m ²)			
Tree 1. total coverage (%)	80	80	80	80	80	85	75	90	高木層植被率(%)			
Tree 2. total coverage (%)	<5	<5	<5	10	>5	-	-	20	亜高木層植被率(%)			
Shrub total coverage (%)	<5	>5	10	10	<5	<5	-	15	低木層植被率(%)			
Herb. Total coverage (%)	<5	10	10	<5	<5	<5	10	10	草本層植被率(%)			
Number of species	24	26	17	16	24	12	16		出現種数			
Differential species of <i>Phyllostachys nigra</i> v. <i>henonis</i> com. ハチク群落区分種												
<i>Phyllostachys nigra</i> v. <i>henonis</i>	T ₁	5	5	5	5	5	5	5	3	ハチク		
	T ₂	.	.	.	.	.	.	.	1	3		
	H	.	+	+	.	.	.	+	+	+		
Character & Differential species of <i>Camellia japonica</i> ヤブツバキクラス 標徴種・識別種												
<i>Eurya japonica</i>	T ₂	+	+	2	.	.	.	.	.	.	ヒサカキ	
	S	.	.	1	3	1	3	.	.	2	3	
	H	.	.	+	.	.	.	.	.	+
<i>Dendropanax trifidus</i>	T ₂	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	カクレミノ
	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	H	+	+	.	.	+	+	+	.	.	.	
<i>Ilex rotunda</i>	T ₂	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	クワガネモチ
	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Neolitsea sericea</i>	T ₂	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	シロダモ
	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	H	+	+	+	.	+	+	+	.	.	.	
<i>Persea thunbergii</i>	S	.	+	.	.	.	+	2	.	+	.	タブノキ
	H	.	+	+	+	.	+	+	+	.	.	
<i>Ligustrum japonicum</i>	S	.	+	+	.	.	.	.	.	+	2	ネスミモチ
	H	+	+	+	.	.	.	.	.	.	+
<i>Dryopteris erythrosora</i>	H	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	ヘニシダ
<i>Ophiopogon japonicus</i> v. <i>japonicus</i>	H	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	ジャルビゲ
<i>Aphananthe aspera</i>	H	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	ムクノキ
<i>Cinnamomum japonicum</i>	S	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	ヤブニッケイ
<i>Podocarpus macrophyllus</i>	H	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	イヌマキ
<i>Ilex integra</i>	T ₁	.	.	1	1	1	.	.	.	.	.	モチノキ
<i>Aucuba japonica</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	アオキ
<i>Kadsura japonica</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	サネカスラ
<i>Quercus glauca</i>	T ₂	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	アラカシ
<i>Elaeagnus pungens</i>	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	ナワシログミ
	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Cleyera japonica</i>	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	サカキ
	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+

of plot area	1	2	3	4	5	8	9	24	調査区					
Companions 伴生種														
<i>Akebia trifoliata</i>	H	+	1	3	1	3	+	+	+	+	ミツバアケビ			
<i>Camellia sinensis</i>	H	+	+	+	.	.	+	+	2	1	3	チャノキ		
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	H	.	+	+	+	.	.	+	+	+	+	ツタ		
<i>Rhus trichocarpa</i>	H	+	+	+	.	.	+	+	+	+	.	ヤマウルシ		
<i>Oplismenus undulatifolius</i> v. <i>japonicus</i>	H	+	+	2	+	.	.	.	.	.	+	コチミザサ
<i>Cerasus jamasakura</i> v. <i>jamasakura</i>	T ₁	+	.	2	1	1	1	.	.	.	+	ヤマザクラ		
	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cinnamomum camphora</i>	T ₁	.	.	2	1	.	.	.	.	.	.	クスノキ
	H	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.
<i>Paederia scandens</i> v. <i>scandens</i>	H	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	ヘクソカズラ
<i>Styrax japonicus</i>	H	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	エゴノキ
<i>Cocculus trilobus</i>	H	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	アオツツラフシ
<i>Celastrus orbiculatus</i>	H	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ツルウメモドキ
<i>Clerodendrum trichotomum</i>	H	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	クサキ
<i>Euscaphis japonica</i>	H	.	+	2	.	.	.	.	.	.	.	ゴンスイ
<i>Youngia japonica</i>	H	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	オニタビラコ
<i>Mallotus japonicus</i>	H	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	アカメガシワ
<i>Cryptomeria japonica</i>	T ₁	.	.	1	2	1	2	.	.	.	3	3	スキ	
	T ₂	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Aralia elata</i>	H	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	タラノキ
<i>Solanum lyratum</i>	H	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ヒヨドリジョウゴ
<i>Mallotus japonicus</i>	H	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	アカメガシワ
<i>Ligustrum obtusifolium</i>	H	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	イボタノキ
<i>Ilex serrata</i>	H	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	ウメモドキ
<i>Mallotus japonicus</i>	T ₂	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	アカメガシワ
<i>Carex tristachya</i>	H	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	モエキスゲ
<i>Smilax china</i> v. <i>china</i>	H	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	サルトリイバラ
<i>Ampelopsis glandulosa</i>	H	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	ノブドウ
<i>Zanthoxylum schinifolium</i>	H	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	イヌサンショウ
<i>Albizia julibrissin</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ネムノキ
<i>Nandina domestica</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	ナンテン
<i>Lonicera japonica</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	スイカスラ
<i>Lepisorus thunbergianus</i>	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	ノキシノブ
<i>Trachycarpus fortunei</i>	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	シュロ
<i>Liparis nervosa</i>	H	+	2	コクラシ	
<i>Ilex crenata</i>	H	+	イヌツゲ	
<i>Pleioblastus chino</i> v. <i>viridis</i>	H	1	2	ネザサ
<i>Rubus buergeri</i>	H	+	フユイチゴ	
<i>Ardisia japonica</i>	H	+	2	ヤブコウジ
<i>Viburnum dilatatum</i>	H	+		
<i>Thelypteris japonica</i>	H	+		
<i>Ixeris dentata</i> v. <i>dentata</i>	H	+		
<i>Scutellaria kurokawae</i>	H	+		
<i>Pourthiaea villosa</i> v. <i>laevis</i>	H	+		

. Vegetation of around the moor (4)A Community of a cutover area Clerodendrum trichotomum - Mallotus japonicus com.

(4)伐採跡地の植生 クサギ-アカメガシワ群落

of plot area	11	13	14	調査区
Date of assessment	2008	2008	2008	調査年
	10.Jun	31.Jul	31.Jul	月 日
Altitude	33	33	33	海拔高 (m)
Slope aspect (°)	N	N	N	傾斜方位
Slope degree (°)	84	84	84	
	E	E	E	
	14	8	8	傾斜角度(°)
	13	10	15	植生高 (m)
Size of quadrat (m ²)	260	176.4	255	調査面積(m ²)
Tree 1 total coverage (%)	10	10	30	高木層植被率 (%)
Tree 2 total coverage (%)	-	<5	<5	亜高木層植被率 (%)
Shrub total coverage (%)	75	60	65	低木層植被率 (%)
Herb. Total coverage (%)	40	95	95	草本層植被率 (%)
Moss (%)				蘚苔層 (%)
Number of species	39	56	46	出現種数
Differential species of Clerodendrum trichotomum-Mallotus japonicus com.				
クサギ-アカメガシワ群落区分種				
Clerodendrum trichotomum	S	1・2	3・3	2・2
	H	+	+	+
Mallotus japonicus	T ₂	+	+	+
	S	5・4	+	2・2
	H	2・3	+	+
Rhus javanica v. roxburgii	S	+	1・2	3・3
	H	3・3	+	+
Character & Differential species of Frest edge & a cutover area com.				
伐採跡地及び林縁植生指標種				
Cocculus trilobus	H	+	+	+
Crassocephalum crepidioides	H	+	1・3	+
Aralia elata	S	+	2・3	+
	H	+・2	+	+
Akebia quinata	S	+	+	+
	H	+	+	+
Vitis ficifolia	H	+	+	+
Dioscorea tokoro	S	+	+	+
Lygodium japonicum	H	+	+	+
Trichosanthes cucumeroides	H	+	+	+
Deparia japonica	H	+	+	+
Clematis terniflora	H	+	+	+
Parthenocissus tricuspidata	T ₁	+	+	+
	H	1・3	+	+
Celastrus orbiculatus	H	+	+	+
Ampelopsis glandulosa	H	+	+	+
Clematis apiifolia v. apiifolia	H	+	+	+
Antenoron filiforme	H	+	3・4	+
Akebia trifoliata	S	+	+	+
	H	+	+	+
Dioscorea japonica	H	+	+	+
Smilax china v. china	H	+	+	+

of plot area	11	13	14	調査区
Character & Differential species of Camellietea				
ヤブツバキクラス 標徴種・識別種				
Celtis sinensis v. japonica	T ₁	+	1・1	1・1
	S	+	+	+
	H	+	+	+
Persea thunbergii	T ₁	+	3・1	+
	H	+	+	+
Dryopteris erythrosora	H	+	+	+
Cleyera japonica	S	1・1	+	+
	H	+	+	+
Kadsura japonica	H	+	+	+
Neolitsea sericea	S	+	+	+
	H	+	+	+
Ligustrum japonicum	S	+	+	+
Eurya japonica	S	+	+	+
	H	+	+	+
Aphananthe aspera	S	+	+	+
Dryopteris kinkiensis	H	+	+	+
Ilex rotunda	T ₁	1・1	+	+
Microlepia marginata	H	+	+	+
Ardisia crenata	H	+	+	+
Ilex integra	S	+	+	+
Companions				
伴生種				
Zanthoxylum schinifolium	S	1・3	+	2・3
	H	+	+	+
Ligustrum obtusifolium	S	+	+	+
	H	+	+	+
Rhamnus crenata	S	+	+	+
	H	+	+	+
Oplismenus undulatifolius v. japonicus	H	+	+・2	+・2
Camellia sinensis	S	+	+	+
	H	+	+	+
Euscaphis japonica	S	+	+	+
	H	+	+	+
Phyllostachys nigra v. henonis	T ₁	1・2	+	+
	S	+	+・2	+
	H	3・3	+	3・4
Eupatorium chinense var. oppositifolium	H	+	1・3	+
Paederia scandens .v. scandens	H	+	+・2	+
Aralia cordata	H	+	+	+
Thelypteris viridifrons	H	+	1・2	+

of plot area	11	13	14	調査区
Cryptomeria japonica	T ₁	+	+	+
	H	+・2	+	+
Melia azedarach v. subtriinnata	S	+	2・3	+
Pleioblastus chino v. viridis	H	+	2・3	3・3
Viola grypoceras	H	+	1・3	+
Alnus japonica	T ₂	+	+	+
	S	+	+	+
	H	+	+	+
Rubus buergeri	H	+	+	2・3
Potentilla chrysantha f.	H	+	+	+
Boehmeria longispica v. longispica	H	+	+	+
Rhus sylvestris	S	+	+	+
	H	+	+	+
Thelypteris laxa	H	+	+	+・2
Phytolacca americana	H	+	+	+
Artemisia princeps	H	+	+	+
Eleutherococcus spinosus	S	+	+	+
Viola pumilio	H	+	+	+
Callicarpa japonica v. japonica	S	+	+	+
Achyranthes bidantata v. tomentosa	H	+	+	+
Chamaecyparis obtusa	H	+	+	+
Erigeron annuus	H	+	+	+
Gnaphalium japonicum	H	+	+	+
Osmunda japonica	H	+	+	+
Parthenocissus tricuspidata	S	+	+	+
Commelina communis	H	+	+・2	+
Glycine soja	H	+	3・3	+
Cirsium japonicum	H	+	+	+
Lepisorus thunbergianus	S	+	+	+
Thelypteris japonica v. Japonica	H	+	+	+
Hypolepis punctata	H	+	+・2	+
Bidens frondosa	H	+	+	+
Desmodium paniculatum	H	+	+	+
Persicaria perfoliata	S	+	+	+
Styrax japonicus	S	+	+	+
	H	+	+	+
Conyza sumatrensis	H	+	+	+
Xanthium occidentale	H	+	+	+
Plantago asiatica	H	+	+	+
Dryopteris uniformis	H	+	+	+
Youngia japonica	H	+	+	+
Actinidia chinensis	T ₂	+	+	+
	H	+	+	+

出現1回の種: 11;クスノキS+H+, ササクサH+, スイカスラH+, 13; キツネノマゴH+, キリT2+, キンミスヒキH+, マグワS+, コメナモミH1・3, セイタカアワダチソウH+・2

.Vegetation of around the moor (5)On the road plant community Plantago asiatica Com. Under unit of typicum·Under unit of Juncus tenuis

(5)路上植物群落 オオバコ群落 典型下位単位・クサイ下位単位

of Quadrat	32	33	34	35	36	37	38	39	41	42	43	44	45	46	調査区					
Date of Assessment	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	2008	調査年					
	27.Oct.	27.Oct.	27.Oct.	27.Oct.	27.Oct.	27.Oct.	27.Oct.	27.Oct.	27.Oct.	27.Oct.	1.Nov.	1.Nov.	1.Nov.	1.Nov.	月 日					
altitud	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	海拔高 (m)					
Size of area (m ²)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	調査区面積 (m ²)					
Height of layer (m)	0.1	0.1	0.1	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.05	0.02	植生高 (m)				
Cover of layer (%)	30	70	80	90	90	85	95	45	50	45	60	65	65	90	40	植被率 (%)				
Number of species	4	4	4	3	3	5	6	5	7	9	7	12	8	4	7	出現種数				
Differential species <i>Plantago asiatica</i> Com.															オオバコ群落区分種					
<i>Plantago asiatica</i>	3	3	4	5	5	5	5	5	5	3	4	2	3	3	4	4	3	3	3	オオバコ
Differential species <i>Juncus tenuis</i> under unit															クサイ下位単位区分種					
<i>Juncus tenuis</i>																				クサイ
Character & Differential species of <i>Plantaginetea maioris</i>															オオバコ群落標徴種・識別種					
<i>Eragrostis ferruginea</i>										1	1	+	+							カセクサ
<i>Potentilla chrysantha</i> f. <i>leucocephala</i>		+																		ハビイゴ
<i>Sporobolus fertilis</i> f. <i>fertilis</i>																				ネスミノ
Character species of on the road & Roadside plant community															路傍及び路上植生指標種					
<i>Clinopodium gracilis</i>	+		+																	トウバナ
<i>Justicia procumbens</i>																				キツネノマゴ
<i>Oxalis corniculata</i>																				カタハミ
<i>Eleusine indica</i>																				オシハ
<i>Artemisia indica</i>																				ヨモギ
<i>Digitaria radicata</i>																				コメシハ
<i>Paspalum thunbergii</i>																				ススメリヒ
Companions															伴 生 種					
<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> v. <i>sibthorpioides</i>		+	1	3						2	3	2	2							チトメクサ
<i>Panicum bisulcatum</i>		+																		ヌカキ
<i>Poa</i> sp.			+																	イネ科幼苗
<i>Oplismenus undulatifolius</i> v. <i>japonicus</i>																				コチチミササ
<i>Carex</i> sp.																				スゲ属の1種
<i>Agrimonia nipponica</i>	+																			ヒメキンズビキ
<i>Panicum dichotomiflorum</i>																				オオクサキ
<i>Youngia japonica</i>																				オニビラコ
<i>Zoysia japonica</i>																				シハ
<i>Carex ischnostachya</i> v. <i>ischnostachya</i>																				ジュズスゲ
																				ハイゴケsp.
<i>Lysimachia japonica</i> v. <i>subsessilis</i>	+																			コナスビ
<i>Microstegium japonicum</i>																				ササガヤ
<i>Ixeris dentata</i> v. <i>dentata</i>																				ニガナ
<i>Melia azedarach</i> v. <i>subtrioinnata</i>																				センダン
<i>Mazus miquelii</i>																				ムラサキサキコケ