

Table 3 Evergreen broad-leaved forest 常緑広葉樹林  
 1: Polysticho-Perseetum thunbergii イノデータブノキ群集  
 2: Ardisio-Castanopsisietum sieboldii, Typical subassociation ヤブコウジースダジイ群集典型亜群集  
 a: Typical variant 典型変種群集  
 b: Variant with Ainsliaea apiculata キツコウハダマ変種群集

Community type:	群落区分	1				2				
		a				b				
Relevé reference number:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Original relevé number:	調査番号	22	81	82	20	5	21	101	100	83
Relevé date:	調査年月日	'89	'89	'89	'89	'89	'89	'89	'89	'89
		5	6	6	5	5	5	7	7	6
		22	1	1	22	18	22	18	18	1
Relevé size (m²):	調査面積 (m²)	300	300	-	200	800	84	270	400	160
Altitude (m):	海拔高 (m)	-	215	215	-	90	-	80	85	190
Aspect:	方位	SW	W	SE	NW	S	S	SE	SW	SE
Slope (°):	傾斜 (°)	45	20	15	20	30	10	20	30	25
Height of Tree layer-1 (m):	高木第1層の高さ (m)	20	24	24	20	18	14	16	18	18
Cover of Tree layer-1 (%):	高木第1層の植被率 (%)	90	95	80	88	90	90	85	90	85
Height of Tree layer-2 (m):	高木第2層の高さ (m)	14	15	12	13	8	7	8	7	7
Cover of Tree layer-2 (%):	高木第2層の植被率 (%)	15	35	40	10	10	50	60	40	30
Height of Shrub layer (m):	低木層の高さ (m)	4	4	3	3	4	3	4	2.5	3
Cover of Shrub layer (%):	低木層の植被率 (%)	30	60	45	70	70	30	40	35	40
Height of Herb layer (m):	草本層の高さ (m)	0.6	0.5	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8
Cover of Herb layer (%):	草本層の植被率 (%)	10	3	2	10	15	30	10	8	30
Number of Species:	出現種数	44	28	24	54	49	44	41	43	40

Character and differential species of ass.:	群集特徴種および区分種	T1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Zelkova serrata</i>	ケヤキ		1	1	+						
<i>Ardisia crispa</i>	カラタチバナ	H	+	+	+	+					
<i>Rhaphiolepis indica</i> var. <i>integerrima</i>	マルバシヤリンバイ	S	+		+						
Castanopsis cuspidata var. <i>sieboldii</i> スダジイ											
		T1					3	3	5	4	4
		T2	1	1			+2	2	2	2	1
		S					3	1	2	2	+2
		H									
Trachelospermum asiaticum var. <i>intermedium</i> テイカカズラ											
		T2									
		S									
		H									
Quercus glauca アラカシ											
		T1						4	4		
		T2					2	2			
		S									
		H					2	2			
Aristolochia kaempferi オオバウマノスズクサ											
		S									
		H									1
<i>Kalopanax pictus</i>	ハリギリ	H									
<i>Lemmaphyllum microphyllum</i>	マメヅタ	T2									
		S									
		H									

**Differential species of under unit: 下位単位区分種**

*Ainsliaea apiculata* キツコウハダマ  
*Athyrium niponicum* イヌワラビ

**Character species of Camellietea japonica: ヤブツバキクラスの種**

*Persea thunbergii* タブノキ  
*Hedera rhombea* キヅタ  
*Liriope platyphylla* ヤブラン  
*Camellia japonica* ヤブツバキ  
*Neolitsea sericea* シロダモ  
*Aucuba japonica* アオキ  
*Pittosporum tobira* トベラ  
*Microtropis japonica* モクレイシ  
*Ardisia japonica* ヤブコウジ  
*Cinnamomum japonicum* ヤブニッケイ

*Dryopteris pacifica* オオイタチシダ  
*Kadsura japonica* ビナンカズラ  
*Ophiopogon japonicus* var. *caespitosus* カブダチジャノヒゲ  
*Dryopteris erythrosora* ベニシダ  
*Actinodaphne lancifolia* カゴノキ

*Ilex integra*モチノキ  
*Fatsia japonica* ヤツデ  
*Ligustrum japonicum* ネズミモチ  
*Dendropanax trifidus* カクレミノ  
*Trachycarpus fortunei* シュロ  
*Dryopteris bisseifiana* ヤマイタチシダ  
*Etlaegagnus glabra* ツルギミ  
*Dryopteris lacera* クマワラビ  
*Ternstroemia gymnanthera* モッコク

*Euonymus japonicus* var. *radicifer* オオバツルマサキ  
*Podocarpus macrophyllus* イヌマキ  
*Torreya nucifera* カヤ

*Etlaegagnus macrophylla* マルバグミ  
*Viburnum awabuki* サンゴジュ  
*Ophiopogon ohwii* ナガバジヤノヒゲ  
*Ardisia crenata* マンリョウ  
*Cyrtomium falcatum* オニヤブソテツ  
*Etlaegagnus thunbergii* タイワンアキグミ  
*Rohdea japonica* オモト  
*Damnacanthus major* ジュズネノキ  
*Polystichum polyblepharum* var. *intermedium* アイアスカイノデ  
*Eurya japonica* ヒサカキ

**Companion species: 随伴種**

*Ficus erecta* イヌビワ  
*Aphananthe aspera* ムクノキ  
*Deutzia scabra* マルバウツギ  
*Akebia trifoliata* ミツバアケビ  
*Callicarpa japonica* ムラサキシキブ  
*Wisteria floribunda* フジ  
*Cyclosorus acuminatus* ホシダ  
*Carex conica* ヒメカンサゲ  
*Cephalotaxus harringtonia* イヌガヤ  
*Pteris cretica* オオバノイノモトソウ  
*Parthenocissus tricuspidata* ナツツタ  
*Carpinus tschonoskii* イヌシデ  
*Acer palmatum* イロハモミジ  
*Quercus serrata* コナラ  
*Pinus thunbergii* クロマツ  
*Ligustrum lucidum* トウネズミモチ  
*Euonymus fortunei* var. *radicans* ツルマサキ  
*Sasa veitchii* クマザサ  
*Carex pisiiformis* ホンモンジスゲ  
*Celtis sinensis* var. *japonica* エノキ  
*Cinnamomum camphora* クスノキ  
*Stegnogramma pozoi* ssp. *mollissima* ミゾシダ  
*Rhus succedanea* ハゼ  
*Lepisorus thunbergianus* ノキシノブ  
*Rhododendron kaempferi* ヤマトツツジ  
*Cymbidium goeringii* シュンラン  
*Pteris scandens* コウヤボウキ  
*Morus bombycis* ヤマザサ  
*Viburnum dilatatum* ガマズミ

*Euonymus fortunei* var. *radicans* ツルマサキ  
*Sasa veitchii* クマザサ  
*Carex pisiiformis* ホンモンジスゲ  
*Celtis sinensis* var. *japonica* エノキ  
*Cinnamomum camphora* クスノキ  
*Stegnogramma pozoi* ssp. *mollissima* ミゾシダ  
*Rhus succedanea* ハゼ  
*Lepisorus thunbergianus* ノキシノブ  
*Rhododendron kaempferi* ヤマトツツジ  
*Cymbidium goeringii* シュンラン  
*Pteris scandens* コウヤボウキ  
*Morus bombycis* ヤマザサ  
*Viburnum dilatatum* ガマズミ

*Ficus erecta* イヌビワ  
*Aphananthe aspera* ムクノキ  
*Deutzia scabra* マルバウツギ  
*Akebia trifoliata* ミツバアケビ  
*Callicarpa japonica* ムラサキシキブ  
*Wisteria floribunda* フジ  
*Cyclosorus acuminatus* ホシダ  
*Carex conica* ヒメカンサゲ  
*Cephalotaxus harringtonia* イヌガヤ  
*Pteris cretica* オオバノイノモトソウ  
*Parthenocissus tricuspidata* ナツツタ  
*Carpinus tschonoskii* イヌシデ  
*Acer palmatum* イロハモミジ  
*Quercus serrata* コナラ  
*Pinus thunbergii* クロマツ  
*Ligustrum lucidum* トウネズミモチ  
*Euonymus fortunei* var. *radicans* ツルマサキ  
*Sasa veitchii* クマザサ  
*Carex pisiiformis* ホンモンジスゲ  
*Celtis sinensis* var. *japonica* エノキ  
*Cinnamomum camphora* クスノキ  
*Stegnogramma pozoi* ssp. *mollissima* ミゾシダ  
*Rhus succedanea* ハゼ  
*Lepisorus thunbergianus* ノキシノブ  
*Rhododendron kaempferi* ヤマトツツジ  
*Cymbidium goeringii* シュンラン  
*Pteris scandens* コウヤボウキ  
*Morus bombycis* ヤマザサ  
*Viburnum dilatatum* ガマズミ

*Ficus erecta* イヌビワ  
*Aphananthe aspera* ムクノキ  
*Deutzia scabra* マルバウツギ  
*Akebia trifoliata* ミツバアケビ  
*Callicarpa japonica* ムラサキシキブ  
*Wisteria floribunda* フジ  
*Cyclosorus acuminatus* ホシダ  
*Carex conica* ヒメカンサゲ  
*Cephalotaxus harringtonia* イヌガヤ  
*Pteris cretica* オオバノイノモトソウ  
*Parthenocissus tricuspidata* ナツツタ  
*Carpinus tschonoskii* イヌシデ  
*Acer palmatum* イロハモミジ  
*Quercus serrata* コナラ  
*Pinus thunbergii* クロマツ  
*Ligustrum lucidum* トウネズミモチ  
*Euonymus fortunei* var. *radicans* ツルマサキ  
*Sasa veitchii* クマザサ  
*Carex pisiiformis* ホンモンジスゲ  
*Celtis sinensis* var. *japonica* エノキ  
*Cinnamomum camphora* クスノキ  
*Stegnogramma pozoi* ssp. *mollissima* ミゾシダ  
*Rhus succedanea* ハゼ  
*Lepisorus thunbergianus* ノキシノブ  
*Rhododendron kaempferi* ヤマトツツジ  
*Cymbidium goeringii* シュンラン  
*Pteris scandens* コウヤボウキ  
*Morus bombycis* ヤマザサ  
*Viburnum dilatatum* ガマズミ

*Ficus erecta* イヌビワ  
*Aphananthe aspera* ムクノキ  
*Deutzia scabra* マルバウツギ  
*Akebia trifoliata* ミツバアケビ  
*Callicarpa japonica* ムラサキシキブ  
*Wisteria floribunda* フジ  
*Cyclosorus acuminatus* ホシダ  
*Carex conica* ヒメカンサゲ  
*Cephalotaxus harringtonia* イヌガヤ  
*Pteris cretica* オオバノイノモトソウ  
*Parthenocissus tricuspidata* ナツツタ  
*Carpinus tschonoskii* イヌシデ  
*Acer palmatum* イロハモミジ  
*Quercus serrata* コナラ  
*Pinus thunbergii* クロマツ  
*Ligustrum lucidum* トウネズミモチ  
*Euonymus fortunei* var. *radicans* ツルマサキ  
*Sasa veitchii* クマザサ  
*Carex pisiiformis* ホンモンジスゲ  
*Celtis sinensis* var. *japonica* エノキ  
*Cinnamomum camphora* クスノキ  
*Stegnogramma pozoi* ssp. *mollissima* ミゾシダ  
*Rhus succedanea* ハゼ  
*Lepisorus thunbergianus* ノキシノブ  
*Rhododendron kaempferi* ヤマトツツジ  
*Cymbidium goeringii* シュンラン  
*Pteris scandens* コウヤボウキ  
*Morus bombycis* ヤマザサ  
*Viburnum dilatatum* ガマズミ

*Ficus erecta* イヌビワ  
*Aphananthe aspera* ムクノキ  
*Deutzia scabra* マルバウツギ  
*Akebia trifoliata* ミツバアケビ  
*Callicarpa japonica* ムラサキシキブ  
*Wisteria floribunda* フジ  
*Cyclosorus acuminatus* ホシダ  
*Carex conica* ヒメカンサゲ  
*Cephalotaxus harringtonia* イヌガヤ  
*Pteris cretica* オオバノイノモトソウ  
*Parthenocissus tricuspidata* ナツツタ  
*Carpinus tschonoskii* イヌシデ  
*Acer palmatum* イロハモミジ  
*Quercus serrata* コナラ  
*Pinus thunbergii* クロマツ  
*Ligustrum lucidum* トウネズミモチ  
*Euonymus fortunei* var. *radicans* ツルマサキ  
*Sasa veitchii* クマザサ  
*Carex pisiiformis* ホンモンジスゲ  
*Celtis sinensis* var. *japonica* エノキ  
*Cinnamomum camphora* クスノキ  
*Stegnogramma pozoi* ssp. *mollissima* ミゾシダ  
*Rhus succedanea* ハゼ  
*Lepisorus thunbergianus* ノキシノブ  
*Rhododendron kaempferi* ヤマトツツジ  
*Cymbidium goeringii* シュンラン  
*Pteris scandens* コウヤボウキ  
*Morus bombycis* ヤマザサ  
*Viburnum dilatatum* ガマズミ

*Ficus erecta* イヌビワ  
*Aphananthe aspera* ムクノキ  
*Deutzia scabra* マルバウツギ  
*Akebia trifoliata* ミツバアケビ  
*Callicarpa japonica* ムラサキシキブ  
*Wisteria floribunda* フジ  
*Cyclosorus acuminatus* ホシダ  
*Carex conica* ヒメカンサゲ  
*Cephalotaxus harringtonia* イヌガヤ  
*Pteris cretica* オオバノイノモトソウ  
*Parthenocissus tricuspidata* ナツツタ  
*Carpinus tschonoskii* イヌシデ  
*Acer palmatum* イロハモミジ  
*Quercus serrata* コナラ  
*Pinus thunbergii* クロマツ  
*Ligustrum lucidum* トウネズミモチ  
*Euonymus fortunei* var. *radicans* ツルマサキ  
*Sasa veitchii* クマザサ  
*Carex pisiiformis* ホンモンジスゲ  
*Celtis sinensis* var. *japonica* エノキ  
*Cinnamomum camphora* クスノキ  
*Stegnogramma pozoi* ssp. *mollissima* ミゾシダ  
*Rhus succedanea* ハゼ  
*Lepisorus thunbergianus* ノキシノブ  
*Rhododendron kaempferi* ヤマトツツジ  
*Cymbidium goeringii* シュンラン  
*Pteris scandens* コウヤボウキ  
*Morus bombycis* ヤマザサ  
*Viburnum dilatatum* ガマズミ

*Ficus erecta* イヌビワ  
*Aphananthe aspera* ムクノキ  
*Deutzia scabra* マルバウツギ  
*Akebia trifoliata* ミツバアケビ  
*Callicarpa japonica* ムラサキシキブ  
*Wisteria floribunda* フジ  
*Cyclosorus acuminatus* ホシダ  
*Carex conica* ヒメカンサゲ  
*Cephalotaxus harringtonia* イヌガヤ  
*Pteris cretica* オオバノイノモトソウ  
*Parthenocissus tricuspidata* ナツツタ  
*Carpinus tschonoskii* イヌシデ  
*Acer palmatum* イロハモミジ  
*Quercus serrata* コナラ  
*Pinus thunbergii* クロマツ  
*Ligustrum lucidum* トウネズミモチ  
*Euonymus fortunei* var. *radicans* ツルマサキ  
*Sasa veitchii* クマザサ  
*Carex pisiiformis* ホンモンジスゲ  
*Celtis sinensis* var. *japonica* エノキ  
*Cinnamomum camphora* クスノキ  
*Stegnogramma pozoi* ssp. *mollissima* ミゾシダ  
*Rhus succedanea* ハゼ  
*Lepisorus thunbergianus* ノキシノブ  
*Rhododendron kaempferi* ヤマトツツジ  
*Cymbidium goeringii* シュンラン  
*Pteris scandens* コウヤボウキ  
*Morus bombycis* ヤマザサ  
*Viburnum dilatatum* ガマズミ

*Ficus erecta* イヌビワ  
*Aphananthe aspera* ムクノキ  
*Deutzia scabra* マルバウツギ  
*Akebia trifoliata* ミツバアケビ  
*Callicarpa japonica* ムラサキシキブ  
*Wisteria floribunda* フジ  
*Cyclosorus acuminatus* ホシダ  
*Carex conica* ヒメカンサゲ  
*Cephalotaxus harringtonia* イヌガヤ  
*Pteris cretica* オオバノイノモトソウ  
*Parthenocissus tricuspidata* ナツツタ  
*Carpinus tschonoskii* イヌシデ  
*Acer palmatum* イロハモミジ  
*Quercus serrata* コナラ  
*Pinus thunbergii* クロマツ  
*Ligustrum lucidum* トウネズミモチ  
*Euonymus fortunei* var. *radicans* ツルマサキ  
*Sasa veitchii* クマザサ  
*Carex pisiiformis* ホンモンジスゲ  
*Celtis sinensis* var. *japonica* エノキ  
*Cinnamomum camphora* クスノキ  
*Stegnogramma pozoi* ssp. *mollissima* ミゾシダ  
*Rhus succedanea* ハゼ  
*Lepisorus thunbergianus* ノキシノブ  
*Rhododendron kaempferi* ヤマトツツジ  
*Cymbidium goeringii* シュンラン  
*Pteris scandens* コウヤボウキ  
*Morus bombycis* ヤマザサ  
*Viburnum dilatatum* ガマズミ

*Ficus erecta* イヌビワ  
*Aphananthe aspera* ムクノキ  
*Deutzia scabra* マルバウツギ  
*Akebia trifoliata* ミツバアケビ  
*Callicarpa japonica* ムラサキシキブ  
*Wisteria floribunda* フジ  
*Cyclosorus acuminatus* ホシダ  
*Carex conica* ヒメカンサゲ  
*Cephalotaxus harringtonia* イヌガヤ  
*Pteris cretica* オオバノイノモトソウ  
*Parthenocissus tricuspidata* ナツツタ  
*Carpinus tschonoskii* イヌシデ  
*Acer palmatum* イロハモミジ  
*Quercus serrata* コナラ  
*Pinus thunbergii* クロマツ  
*Ligustrum lucidum* トウネズミモチ  
*Euonymus fortunei* var. *radicans* ツルマサキ  
*Sasa veitchii* クマザサ  
*Carex pisiiformis* ホンモンジスゲ  
*Celtis sinensis* var. *japonica* エノキ  
*Cinnamomum camphora* クスノキ  
*Stegnogramma pozoi* ssp. *mollissima* ミゾシダ  
*Rhus succedanea* ハゼ  
*Lepisorus thunbergianus* ノキシノブ  
*Rhododendron kaempferi* ヤマトツツジ  
*Cymbidium goeringii* シュンラン  
*Pteris scandens* コウヤボウキ  
*Morus bombycis* ヤマザサ  
*Viburnum dilatatum* ガマズミ

*Ficus erecta* イヌビワ  
*Aphananthe aspera* ムクノキ  
*Deutzia scabra* マルバウツギ  
*Akebia trifoliata* ミツバアケビ  
*Callicarpa japonica* ムラサキシキブ  
*Wisteria floribunda* フジ  
*Cyclosorus acuminatus* ホシダ  
*Carex conica* ヒメカンサゲ  
*Cephalotaxus harringtonia* イヌガヤ  
*Pteris cretica* オオバノイノモトソウ  
*Parthenocissus tricuspidata* ナツツタ  
*Carpinus tschonoskii* イヌシデ  
*Acer palmatum* イロハモミジ  
*Quercus serrata* コナラ  
*Pinus thunbergii* クロマツ  
*Ligustrum lucidum* トウネズミモチ  
*Euonymus fortunei* var. *radicans* ツルマサキ  
*Sasa veitchii* クマザサ  
*Carex pisiiformis* ホンモンジスゲ  
*Celtis sinensis* var. *japonica* エノキ  
*Cinnamomum camphora* クスノキ  
*Stegnogramma pozoi* ssp. *mollissima* ミゾシダ  
*Rhus succedanea* ハゼ  
*Lepisorus thunbergianus* ノキシノブ  
*Rhododendron kaempferi* ヤマトツツジ  
*Cymbidium goeringii* シュンラン  
*Pteris scandens* コウヤボウキ  
*Morus bombycis* ヤマザサ  
*Viburnum dilatatum* ガマズミ

*Ficus erecta* イヌビワ  
*Aphananthe aspera* ムクノキ  
*Deutzia scabra* マルバウツギ  
*Akebia trifoliata* ミツバアケビ  
*Callicarpa japonica* ムラサキシキブ  
*Wisteria floribunda* フジ  
*Cyclosorus acuminatus* ホシダ  
*Carex conica* ヒメカンサゲ  
*Cephalotaxus harringtonia* イヌガヤ  
*Pteris cretica* オオバノイノモトソウ  
*Parthenocissus tricuspidata* ナツツタ  
*Carpinus tschonoskii* イヌシデ  
*Acer palmatum* イロハモミジ  
*Quercus serrata* コナラ  
*Pinus thunbergii* クロマツ  
*Ligustrum lucidum* トウネズミモチ  
*Euonymus fortunei* var. *radicans* ツルマサキ  
*Sasa veitchii* クマザサ  
*Carex pisiiformis* ホンモンジスゲ  
*Celtis sinensis* var. *japonica* エノキ  
*Cinnamomum camphora* クスノキ  
*Stegnogramma pozoi* ssp. *mollissima* ミゾシダ  
*Rhus succedanea* ハゼ  
*Lepisorus thunbergianus* ノキシノブ  
*Rhododendron kaempferi* ヤマトツツジ  
*Cymbidium goeringii* シュンラン  
*Pteris scandens* コウヤボウキ  
*Morus bombycis* ヤマザサ  
*Viburnum dilatatum* ガマズミ

*Ficus erecta* イヌビワ  
*Aphananthe aspera* ムクノキ  
*Deutzia scabra* マルバウツギ  
*Akebia trifoliata* ミツバアケビ  
*Callicarpa japonica* ムラサキシキブ  
*Wisteria floribunda* フジ  
*Cyclosorus acuminatus* ホシダ  
*Carex conica* ヒメカンサゲ  
*Cephalotaxus harringtonia* イヌガヤ  
*Pteris cretica* オオバノイノモトソウ  
*Parthenocissus tricuspidata* ナツツタ  
*Carpinus tschonoskii* イヌシデ  
*Acer palmatum* イロハモミジ  
*Quercus serrata* コナラ  
*Pinus thunbergii* クロマツ  
*Ligustrum lucidum* トウネズミモチ  
*Euonymus fortunei* var. *radicans* ツルマサキ  
*Sasa veitchii* クマザサ  
*Carex pisiiformis* ホンモンジスゲ  
*Celtis sinensis* var. *japonica* エノキ  
*Cinnamomum camphora* クスノキ  
*Stegnogramma pozoi* ssp. *mollissima* ミゾシダ  
*Rhus succedanea* ハゼ  
*Lepisorus thunbergianus* ノキシノブ  
*Rhododendron kaempferi* ヤマトツツジ  
*Cymbidium goeringii* シュンラン  
*Pteris scandens* コウヤボウキ  
*Morus bombycis* ヤマザサ  
*Viburnum dilatatum* ガマズミ

*Ficus erecta* イヌビワ  
*Aphananthe aspera* ムクノキ  
*Deutzia scabra* マルバウツギ  
*Akebia trifoliata* ミツバアケビ  
*Callicarpa japonica* ムラサキシキブ  
*Wisteria floribunda* フジ  
*Cyclosorus acuminatus* ホシダ  
*Carex conica* ヒメカンサゲ  
*Cephalotaxus harringtonia* イヌガヤ  
*Pteris cretica* オオバノイノモトソウ  
*Parthenocissus tricuspidata* ナツツタ  
*Carpinus tschonoskii* イヌシデ  
*Acer palmatum* イロハモミジ  
*Quercus serrata* コナラ  
*Pinus thunbergii* クロマツ  
*Ligustrum lucidum* トウネズミモチ  
*Euonymus fortunei* var. *radicans* ツルマサキ  
*Sasa veitch*

Table 9 Summergreen broad-leaved forests 夏緑広葉樹林  
1: Carpinus ischonokii community イヌシデ群落  
2: Quercetum acutissimo-serratatae, Typical subassociation クヌギ-コナラ群集典型亜群集  
a: Typical variant 典型変種群集  
b: Variant with Mallotus japonicus アカメガシワ変種群集

Table with columns: Community type, Relevé reference number, Original relevé number, Relevé date, Relevé size (m²), Altitude (m), Aspect, Slope (°), Height of Tree layer-1 (m), Cover of Tree layer-1 (%), Height of Tree layer-2 (m), Cover of Tree layer-2 (%), Height of Shrub layer (m), Cover of Shrub layer (%), Height of Herb layer (m), Cover of Herb layer (%), Number of Species. It includes detailed data for various species and community types, such as Quercus serrata, Callicarpa japonica, Euonymus alatus, and many others.

出現1回の種 Additional species occurring once in relevé reference no. 1: Cinnamomum sieboldii ニッケイ S++, Stachyurus praecox キブシ S++, Dryopteris bissetiana ヤマタチシダ H+, Calanthe discolor エビネ H+, Cyrtium fortunei ヤブソコ H++, Lepisorus thunbergianus ノキシノブ S++; no. 2: Ilex integra モチノ木 S++, Podocarpus macrophyllus イヌマキ S++, Quercus myrsinaefolia シラカシ S++, Viburnum awabuki サンゴジュ S++, Desmodium trifidus カケレミノ S-, Elaeagnus macropus マルバダシ S-, Ternstroemia gymnanthera モッコク S++, Shibataea kumasaca オカメザサ H-1, Cinnamomum camphora クスノ木 H++, Iris japonica シャヤギ H++, Polystichum polyblepharum イノヂ H++, Cryptomeria falcatum オニヤブソテツ H++, Cymbidium goeringii シュンラン H+, Ficus japonica イタビカズラ H++; no. 3: Cryptomeria japonica スギ T1++, Pinus densata アカマツ T1-2, Euonymus japonicus i. macrophyllum ヤマオバマサキ S-, Prunus incisa マメザクラ S-, Viburnum erosum コバノガマズミ S-, Carex ciliatodentata ヤマオオイトスゲ H-, Plectranthus inflexus ヤマハツカ H+, Daphne pseudomezereum オニシバリ H+, Brachypodium sylvaticum var. miserum ヤマカモジガサ H+, Chloranthus serratus フタリシズカ H+, Dryopteris uniformis オクマワラビ H+, Carpinus japonica クマシデ H++, Thea sinensis ティノキ H++; no. 7: Sambucus sieboldiana ニワトコ S-, Cocculus orbiculatus アオツツラフジ S-, Lysimachia clethroides オカトラノオ H+, Abelia spathulata ツクバネウツギ H+, Chaenomeles japonica クサボケ H++, Desmodium fallax ケヤク H++, Eupatorium chinense var. simplicifolium ヒヨドリバナ H+, Lactuca raddeana var. elata ヤマニガナ H-, Youngia japonica オニタビラコ H+, Rhynchostylis nigrescens ハゼ H+, Ixeris dentata ニがナ H+, Potentilla fragarioides var. maurogata シロ H+, Rhynchostylis volubilis タンキリマメ H++; no. 8: Rosa wichuraiana テリハノイバラ S-, Rhododendron kaempferi ヤマツツジ S++, Miscanthus sinensis ススキ H-2, Commelina communis ツクサ H-2, Oplismenus undulatifolius ケチヂミザサ H+, Desmodium opodocarpum マルバダシ H+, Galium spurium f. strigosum ヤエムシグサ H-, Picris japonica コウゾリナ H+, Pyrola japonica イチヤクソウ H++.

調査地 Location in relevé reference no. 1, 4, 5: Mushikubo 虫窟; no. 2: Minamihoncho 南本町; no. 3, 6: Nishikoiso 西小磯; no. 7, 8: Banba 馬場.

Table 10 *Cryptomeria japonica*-*Chamaecyparis obtusa* plantation スギ・ヒノキ植林1: *Chamaecyparis obtusa* plantation ヒノキ植林2: *Cryptomeria japonica* plantation スギ植林

Community type:	群落区分	1 2 3 4				
Relevé reference number:	通し番号	1	2	3	4	
Original relevé number:	調査番号	16	92	96	97	
Relevé date:	調査年月日	'89	'89	'89	'89	
		5	6	6	6	
		18	13	13	13	
Relevé size (m <sup>2</sup> ):	調査面積 (m <sup>2</sup> )	200	400	450	400	
Altitude (m):	海拔高 (m)	45	60	90	105	
Aspect:	方位	SW	S	SEE	NE	
Slope (°):	傾斜 (°)	45	5	5	15	
Height of Tree layer-1 (m):	高木第1層の高さ (m)	14	18	18	18	
Cover of Tree layer-1 (%):	高木第1層の植被率 (%)	90	90	85	75	
Height of Tree layer-2 (m):	高木第2層の高さ (m)	-	-	6	7	
Cover of Tree layer-2 (%):	高木第2層の植被率 (%)	-	-	5	5	
Height of Shrub layer (m):	低木層の高さ (m)	2	3	2.5	3	
Cover of Shrub layer (%):	低木層の植被率 (%)	15	40	10	10	
Height of Herb layer (m):	草本層の高さ (m)	1	.05	0.6	1.5	
Cover of Herb layer (%):	草本層の植被率 (%)	70	70	95	85	
Number of Species:	出現種数	79	76	62	57	
Afforested tree:	植栽樹種					
<i>Cryptomeria japonica</i>	スギ	T1	1.1	5.5	5.4	4.4
<i>Chamaecyparis obtusa</i>	ヒノキ	T1	5.5	2.2	+	+
Differential species of lower unit:	下位単位区分種					
<i>Cinnamomum camphora</i>	クスノキ	S	1.1	.	.	.
<i>Carpinus tschonoskii</i>	イヌシデ	S	+	.	.	.
<i>Viburnum dilatatum</i>	ガマズミ	S	+2	.	.	.
		H	+2	.	.	.
<i>Prunus jamasakura</i>	ヤマザクラ	S	+	.	.	.
<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>laevis</i>	カマツカ	S	+	.	.	.
<i>Rhus succedanea</i>	ハゼ	S	+	.	.	.
<i>Carex duvaliana</i>	ケスゲ	H	2.2	.	.	.
<i>Calanthe discolor</i>	エビネ	H	+	.	.	.
<i>Disporum sessile</i>	ホウチャクソウ	H	+	.	.	.
<i>Carex lanceolata</i>	ヒカゲスゲ	H	1.2	.	.	.
<i>Thelypteris glanduligera</i>	ハンゴシダ	H	+	.	.	.
<i>Camellia japonica</i>	ヤマツバキ	S	+	.	.	.
<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	イヌガヤ	S	+	.	.	.
<i>Dryopteris pacifica</i>	オオイタチシダ	H	+2	.	.	.
<i>Miscanthus sinensis</i>	ススキ	H	+	.	.	.
<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i>	キジムシロ	H	+	.	.	.
<i>Vitis ficifolia</i> var. <i>lobata</i>	エビヅル	H	+	.	.	.
<i>Cirsium tanakae</i>	ノハラアザミ	H	+	.	.	.
<i>Clerodendron trichotomum</i>	クサギ	T2	.	.	.	+
		S	.	1.2	.	+
		H	.	+2	+2	.
<i>Hedera rhombea</i>	キヅタ	S	.	.	.	.
		H	.	4.4	2.3	+
<i>Cryptotaenia japonica</i>	ミツバ	H	.	+	+2	+2
<i>Picrasma quassioides</i>	ニガキ	S	.	.	.	.
<i>Persea thunbergii</i>	タブノキ	S	.	1.1	.	.
<i>Kalopanax pictum</i>	ハリギリ	S	.	.	.	.
<i>Zanthoxylum piperitum</i>	サンショウ	S	.	.	.	.
<i>Mallotus japonicus</i>	アカメガシワ	S	.	.	.	.
		H	.	.	.	.
<i>Hypolepis punctata</i>	イワヒメワラビ	H	.	.	.	+2
<i>Athyrium niponicum</i>	イヌワラビ	H	.	+2	+2	.
<i>Dryopteris uniformis</i>	オクマワラビ	H	.	.	1.2	2.2
<i>Houttuynia cordata</i>	ドクダミ	H	.	+2	5.5	+2
<i>Polystichum polyblepharum</i>	イノデ	H	.	.	.	2.2
<i>Cyatium fortunei</i>	ヤブソテツ	H	.	.	.	+2
<i>Athyrium dimorphophyllum</i>	セイタカシケンシダ	H	.	.	.	+2
<i>Circaea mollis</i>	ミズタマソウ	H	.	.	.	1.1
Companion species:	随伴種					
<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	スダジイ	S	1.2	1.2	+	+
<i>Stachyurus praecox</i>	キブシ	S	+	.	.	+
		H	.	.	.	.
<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>	エノキ	T1	.	.	.	2.1
		S	+	1.1	.	.
		H	+	.	.	.
<i>Callicarpa japonica</i>	ムラサキシキブ	S	.	.	.	.
		H	.	.	.	.
<i>Aucuba japonica</i>	アオキ	S	.	2.2	2.2	1.2
<i>Wisteria floribunda</i>	フジ	S	.	.	.	.
		H	.	.	.	.
<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i>	ハエドクソウ	H	.	1.2	+2	.
<i>Gynostemma pentaphyllum</i>	アマチャヅル	H	.	1.2	1.2	.
<i>Polystichum polyblepharum</i> var. <i>intermedium</i>	アイアスカイノデ	H	+2	.	+2	2.2
<i>Cornus brachypoda</i>	クマノミズキ	S	1.2	.	.	.
		H	.	.	.	.
<i>Cornus controversa</i>	ミズキ	S	.	.	.	.
		H	.	.	.	.
<i>Aphananthe aspera</i>	ムクノキ	S	.	2.3	1.2	.
		H	.	.	.	.
<i>Dryopteris erythrosora</i>	ベニシダ	H	3.3	2.2	.	3.2
<i>Neolitsea sericea</i>	シロダモ	T2	.	.	1.1	.
		S	.	.	1.1	.
		H	.	.	.	.
<i>Youngia japonica</i>	オニタビラコ	H	.	.	.	.
<i>Aster ageratoides</i> var. <i>harae</i> f. <i>leucanthus</i>	シロヨメナ	H	1.2	+2	.	1.2
<i>Rubia akane</i>	アカネ	H	.	.	.	.
<i>Liriope platyphylla</i>	ヤブラン	H	2.2	1.1	.	+2
<i>Aralia elata</i>	タラノキ	S	1.1	.	.	.
		H	.	.	.	.
<i>Aristolochia kaempferi</i>	オオバウマノスズクサ	H	.	+2	.	.
<i>Cyatium fortunei</i> var. <i>clivicolum</i>	ヤマヤブソテツ	H	+2	.	.	1.2
<i>Akebia trifoliata</i>	ミツバアケビ	S	+2	.	.	.
		H	.	.	.	.
<i>Dryopteris bisseleana</i>	ヤマイタチシダ	H	+2	.	.	.
<i>Boehmeria spicata</i>	コアカソ	H	.	+2	+2	.
<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i>	テイカカズラ	S	.	.	.	.
		H	.	.	.	.
<i>Quercus glauca</i>	アラカシ	S	.	.	.	.
<i>Quercus serrata</i>	コナラ	S	.	.	.	.
		H	.	.	.	.
<i>Sambucus sieboldiana</i>	ニワトコ	S	.	.	.	.
		H	.	.	.	.
<i>Microtropis japonica</i>	モクレイシ	S	.	.	.	.
<i>Elaeagnus glabra</i>	ツルグミ	S	.	.	.	.
<i>Rubus palmatus</i> var. <i>copiophyllus</i>	モミジイチゴ	S	.	.	.	.
		H	.	.	.	.
<i>Ophiopogon japonicus</i> var. <i>caespitosus</i>	カブダチジャノヒゲ	H	.	.	.	+2
<i>Viola grypoceras</i>	タチツボスミレ	H	2.3	.	.	.
<i>Ardisia japonica</i>	ヤブコウジ	H	3.3	.	.	.
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	S	1.2	.	.	1.2
		H	.	1.2	.	.
<i>Athyrium yokoscense</i>	ヘビノネゴザ	H	.	.	.	.
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	ナツツタ	H	.	.	.	+2
<i>Kadsura japonica</i>	ビナンカズラ	H	+2	+2	.	.
<i>Euonymus sieboldianus</i>	マユミ	S	.	.	.	.
		H	.	.	.	.
<i>Paederia scandens</i> var. <i>mairei</i>	ヘクソカズラ	H	.	.	.	.
<i>Dioscorea tokoro</i>	トコロ	H	.	.	.	.
<i>Achyranthes japonica</i>	ヒカゲイノコズチ	H	.	.	.	.
<i>Lonicera japonica</i>	スイカズラ	H	.	+2	.	.
<i>Carex lenta</i>	ナキリスゲ	H	.	.	.	.
<i>Pteris cretica</i>	オオバノイノモトソウ	H	.	.	.	.
<i>Lilium auratum</i>	ヤマユリ	H	.	.	.	+2
<i>Phegopteris decursiva-pinnata</i>	ゲジゲジシダ	H	.	.	.	+2
<i>Codonopsis lanceolata</i>	ツルニンジン	H	.	.	.	.
<i>Rhynchosia acuminatifolia</i>	オオバタンキリマメ	H	+2	+2	.	.
<i>Morus bombycis</i>	ヤマガワ	H	.	.	.	.
<i>Prunus buergeriana</i>	イヌザクラ	S	.	.	.	.
		H	.	.	.	.
<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>	コチヂミザサ	H	.	.	.	.
<i>Carex pisiiformis</i>	ホンモンジスゲ	H	.	.	.	.
<i>Microlepis marginata</i>	フモトシダ	H	.	1.2	.	+2
<i>Osmunda japonica</i>	ゼンマイ	H	.	.	.	+2
<i>Rhus sylvestris</i>	ヤマハゼ	T2	.	.	.	+2
		S	.	.	1.1	.
<i>Desmodium oxyphyllum</i>	ヌズビトハギ	H	.	.	.	.
<i>Achyranthes japonica</i>	イノコズチ	H	.	.	.	.
<i>Cyclosorus acuminatus</i>	ホシダ	H	.	.	.	.
<i>Erigeron annuus</i>	ヒメジョオン	H	.	1.2	.	.

出現1回の種 Additional species occurring once in relevé reference no. 1: *Rosa multiflora* ノイバラ H+, *Smilax china* サルトリイバラ H+, *Lygodium japonicum* カニクサ H+, *Dumasia truncata* ノササゲ H+, *Ajuga decumbens* キランソウ H+, *Carpesium abrotanoides* ヤブタバコ H+, *Smilax riparia* var. *ussuriensis* シオデ H+, *Tricyrtis hirta* ホトトギス H+; no. 2: *Broussonetia kazinoki* コウソ S+, *Styrax japonica* エゴノキ S+, *Euscaphis japonica* ゴンズイ S+, *Magnolia obovata* ホオノキ S+, *Pleioblastus chinensis* アズマネザサ S+, *Cocculus orbiculatus* アオツヅラフジ H+, *Athyrium japonicum* シケシダ H++2, *Onychium japonicum* タチシノブ H+, *Rubus hirsutus* クサイチゴ H+, *Dryopteris nipponensis* トウゴクシダ H++2, *Desmodium mandshuricum* ヤブハギ H+, *Asplenium incisum* トラノオシダ H+, *Amelopsis brevipedunculata* ノブドウ H+, *Clematis pinnatifida* ボタンヅル H++2, *Galium pogonanthum* ヤマムグラ H+, *Desmodium podocarpum* ssp. *podocarpum* マルバヌズビトハギ H+, *Thelypteris japonica* ハリガネワラビ H++2, *Daphne pseudomezereum* オニシバリ H+, *Acer mono* var. *marmoratum* エンゴウカエデ H+; no. 3: *Boehmeria nipponivea* カラムシ S++2, *Trachycarpus fortunei* シュロ S++, *Fatsia japonica* ヤブデ S+, *Ligustrum japonicum* ネズミモチ H+, *Corydalis incisa* ムラサキケマン H+, *Arachniodes standishii* リヨウメンシダ H+, *Glechoma hederacea* var. *grandis* カキドオシ H-2.3, *Polygonum filiforme* ミズヒキ H++2, *Cyatium falcatum* オニヤブソテツ H+, *Stellaria media* コハコベ H+, *Duchesnea chrysantha* ヘビイチゴ H+, *Festuca parvigluma* トボシガラ H+, *Oplismenus undulatifolius* チヂミザサ H++2, *Euonymus japonicus* var. *radicifer* ツルオオバマサキ H+, *Aralia cordata* ウド H+, *Matteuccia orientalis* イヌガンソク H+, *Akebia quinata* アケビ H+, *Dryopteris chinensis* ミサキカガマ H+, *Dioscorea japonica* ヤマノイモ H+; no. 4: *Prunus grayana* ウワミズザクラ T1-1.1, *Cinnamomum japonicum* ヤブニッケイ S+, *Hydrangea involucrata* タマアジサイ S-1.2, *Stegogramma pozoii* ssp. *mollissima* ミゾシダ H-3.3, *Polystichum \* anceps* ドウリヨウイノデ H-1.2, *Lepturumohra miqueliana* ナラシシダ H+, *Coniogramme japonica* イワガネソウ H++2, *Astilbe thunbergii* アカシヨウマ H-1.2, *Amphicarpaea trisperma* ヤブマメ H+, *Chloranthus serratus* フタリシズカ H+, *Sanicula chinensis* ウマノミツバ H+.

調査地 Location in relevé reference no. 1: Terasaka 寺坂; no. 2-4: Mushikubo 虫窪.