

Tab.6 群落組成表 Gesellschaftstabelle der 14. Dauerquadrate	
a=コバノミツバツジ+ヒメズリハ群落 <i>Rhododendron reticulatum</i> - <i>Daphniphyllum teijsmannii</i> -Gesellschaft	
b=イノデ+クマワビ亜群落 <i>Polystichum-Machiletum thunbergii</i>	
b1=クマワビ亜群落 <i>Subass. von Dryopteris lacera</i>	
b2=典型亜群落 <i>Typische Subass.</i>	
b3=アブラギリ亜群落 <i>Subass. von Aleurites cordata</i>	
c=コハウチワカエデ+コナラ群落 <i>Acer sieboldianum-Quercus serrata</i> -Gesellschaft	
c1=モチノキ下位単位 <i>Ilex integra</i> -Untereinheit	
c2=イヌシデ下位単位 <i>Carpinus tschonoskii</i> -Untereinheit	
d=イヌツゲ+イヌシデ群落 <i>Ilex crenata-Carpinus tschonoskii</i> -Gesellschaft	
e=ヒノキ植林 <i>Chamaecyparis obtusa</i> -Forst	

		a		b			c		d		e				
				b1	b2	b3	c1	c2							
Lauf Nr. :	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Nr. d. Dauerquadrates :	永久方形区番号(KT-)	11	13	2	4	1	5	6	9	12	7	8	3	10	14
Datum d. Aufnahme :	調査年月日('78)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Höhe ü Meer (m) :	標高	45	220	207	140	170	166	142	85	170	180	230	90	93	
Exposition :	方位	NNW	NW	NNE	N	E	NNE	NNE	SW	SE	N	N	SW	N	NNE
Neigung (°) :	傾斜	—	25	35	25	20	20	—	20	25	30	20	30	5	5
Größe d. Probestfläche (m²) :	調査面積	10²	10²	10²	10²	10²	10²	10²	10²	10²	10²	10²	10²	10²	10²
Höhe d. Baumschicht—1(m) :	高木第1層の高さ	—	—	16	12	14	—	12	18	15	15	14	20	16	—
Deckung d. Baumschicht—1(%) :	高木第1層植被率	—	—	90	80	80	—	70	70	80	85	80	85	80	—
Höhe d. Baumschicht—2(m) :	高木第2層の高さ	10	9	10	8	9	12	8	10	8	10	9	12	9	13
Deckung d. Baumschicht—2(%) :	高木第2層植被率	85	70	30	40	30	90	30	40	30	40	60	20	15	85
Höhe d. Strauchschicht (m) :	低木層の高さ	3	2.5	4	4	4	5	4	4	4	4	2.5	4	3.5	4
Deckung d. Strauchschicht (%) :	低木層植被率	30	50	40	40	40	40	40	30	30	35	20	50	60	30
Höhe d. Krautschicht (m) :	草本層の高さ	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.5	0.5
Deckung d. Krautschicht (%) :	草本層植被率	10	20	20	20	15	10	20	10	15	10	5	30	40	15
Deckung d. Moss (%) :	苔層植被率	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Artenzahl :	出現種数	18	16	30	34	28	34	31	26	27	31	15	32	70	60

Trennarten d. Gesellschaft :		群落区分種		階層	
Daphniphyllum teijsmannii		ヒメズリハ	B1	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Pinus densiflora		アカマツ	B2	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Rhododendron reticulatum		コバノミツバツジ	S	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Kenn-u. Trennarten d. Ass. :		群集標徴種及び区分種			
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミソシダ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
Lindera umbellata	クロモジ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
Prunus grayana	ウワミズザクラ	B1	+	+	+
				+	+
				+	+
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
Trennarten d. Subass. :		亜群集区分種			
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	B1	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Dumasia truncata	ノササゲ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Trennarten d. Subass. :		亜群集区分種			
Clematis japonica	ハンショウヅル	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Aleurites cordata	アブラギリ	B1	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Cocculus orbiculatus	アオツツラフジ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Persea thunbergii	タブノキ	B1	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Neolitsea sericea	シロダモ	B2	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Aucuba japonica (var. borealis)	アオキ(ヒメアオキ)	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Trennarten d. Gesellschaft :		群落区分種			
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	B2	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Quercus serrata	コナラ	B1	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Quercus salicina	ウラジロガシ	B2	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Wisteria floribunda	フジ	B2	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Carpinus laxiflora	アカシデ	B1	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Trennarten d. Untereinheit :		下位単位区分種			
Ilex integra	モチノキ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Vaccinium bracteatum	シャシランボ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Trennarten d. Gesellschaft :		群落区分種			
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B1	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Viburnum erosum f. punctatum	コバノガマズミ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Hedera rhombea	キヅタ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Viola grypoceras	クチャツボスミレ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Ilex crenata	イヌツゲ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Feucht-Zeiger Arten :		湿生指標種			
Viburnum phloebotrichum	オトコウゾメ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Ligustrum obtusifolium	イボクノキ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Euscaphis japonica	ゴンズイ	B2	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Melica nutans	コメガヤ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Tricyrtis affinis	ヤマジノホトトギス	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Arten d. Camellietaea japonicae :		ヤブツバキクラスの種			
Eurya japonica	ヒサカキ	B2	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B1	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Stauntonia hexaphylla	ムベ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Dryopteris bissetiana	ヤマイトチシダ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Quercus glauca	アラカシ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Arten d. Quercetalia serrato-grosseserratae :		コナラ-ミズナラオーダーの種			
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Clethra barbinervis	リョウブ	B1	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Stachyurus praecox	キブシ	B2	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Cornus brachypoda	クマノミズキ	B1	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Pourthiaca villosa var. laevis	カマツカ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Acer palmatum var. matsumurae	ヤマモミジ	B2	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Sorbus japonica	ウラジロノキ	B1	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Parthenocissus tricuspidata	ガツツタ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Castanea crenata	クリ	B1	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Meliosma myriantha	アワブキ	B2	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Helwingia japonica	ハナイカダ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Sorbus alnifolia	アズキナシ	B1	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Trennarten d. Gesellschaft(Gepflanzter Baum) :		群落区分種(植栽樹種)			
Chamaecyparis obtusa	ヒノキ	B2	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Begleiter :		その他の種			
Smilax china	サルトリイバラ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Ilex pedunculosa	ソヨゴ	B2	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B1	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネジキ	B2	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Gleichenia japonica	ウラジロ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Struthiopteris niponica	シシガシラ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Mitchella undulata	ツルアリドウシ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Cephalotaxus harringtonia	イスガヤ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Cryptomeria japonica	スギ	B1	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Mallotus japonicus	アカメガシワ	B2	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Ampelopsis brevipedunculata f. citrullifolides	キレバノブドウ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Pieris japonica	アセビ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Styrax japonica	エゴノキ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Dioscorea tokoro	トコロ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Paederia scandens var. mairei	ヘクサンカズラ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Astilbe thunbergii var. congesta	トラアシショウマ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Pteridium aquilinum var. latiusculum	ワラビ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Zelkova serrata	ケヤキ	B1	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Magnolia obovata	ホオノキ	B1	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Calanthe discolor	エビネ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Cornus kousa	ヤマボウシ	B2	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Kalopanax pictus	ハリギリ	B2	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Carex sp.	スゲ属の一種	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Acer rufrinerve	ウリハリガカエデ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Loniceria gracilipes	ヤマウゲイスクグラ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Euonymus alatus var. alpterus	コマユミ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Schisandra repanda	マツバサ	S	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Carex lanceolata	ヒカゲスゲ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Rhus ambigua	ツタウルシ	K	+	+	+
				+	+
				+	+
				+	+
Pertya glabrescens	ナガバコウヤボウキ	K	+	+	+

Tab.7 変動表A Veränderungstabelle A

a=コバノミツバツツジ-ヒメユズリハ群落 *Rhododendron reticulatum-Daphniphyllum teijsmannii*-Gesellschaft  
b=イノデータブ群集 *Polystichum-Machiletum thunbergii*  
c=コハウチワカエデ-コナラ群落 *Acer sieboldianum-Quercus serrata*-Gesellschaft  
d=イヌツゲ-イヌシデ群落 *Ilex crenata-Carpinus tschonoskii*-Gesellschaft  
e=ヒノキ植林 *Chamaecyparis obtusa*-Forst

			群落区分 永久方形区番号(Nr.KT-)													
Nr. d. Dauerquadrate:			出現種数*													
Artenzahl:																
I. Immergrüner Baum, Strauch			I. 常緑高木・低木													
Ilex pedunculosa	ソヨゴ	S	2	○	.	.	.	4	.	.	○	1d	.	.	○	○
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	○
Quercus acuta	アカガシ	K	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Persea thunbergii	タブノキ	K	.	.	3	.	.	.	5	.	4	5	5	.	.	.
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	○	.	.
II. Sommergrüner Baum, Strauch			II. 夏緑高木・低木													
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	B <sub>1</sub>	.	.	(4)	○	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zelkova serrata	ケヤキ	B <sub>1</sub> , K	.	.	(4)	.	.	2	.	.	.	.	○	.	.	.
Styrax japonica	エゴノキ	S	.	.	○	1	.	.	.	.	1	.	.	1	.	.
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	.
Deutzia crenata	ウツギ	S	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	○	.
Parabenzoin praecox	アブラチャン	S	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Quercus mongolica var. grosseserrata	ミズナラ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.
Cornus brachypoda	クマノミズキ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.
Acer palmatum var. matsumurae	ヤマモミジ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1d	.	.	.	.
Acer mono var. marmoratum	エンコウカエデ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.
Sorbus japonica	ウラジロノキ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネジキ	S	○	○	.	.	.	.	.	.	4	○	.	.	.	.
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	○	.
Castanea crenata	クリ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.
Fraxinus sieboldiana	マルバアオダモ	S	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S, K	.	.	.	.	.	.	.	.	○	3	○	.	.	6
Mallotus japonicus	アカメガシワ	S, K	.	.	.	.	4	5	5	.	.	.	.	.	.	.
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S	.	.	.	○	○	.	4	○	.	○	.	○	○	○
Lindera umbellata	クロモジ	S	.	.	.	○	○	○	4	○	.	.	.	.	○	○
		K	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	.	.	6
Evodiopanax innovans	タカノツメ	K	1	.	.	.	.	.	.	.	○	.	.	.	.	.
Prunus grayana	ウワミズザクラ	K	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carpinus laxiflora	アカシデ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.
Acer rufinerve	ウリハダカエデ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	K	.	6	.	.	.	.	.	.	4	.	.	2	.	.
Quercus serrata	コナラ	K	.	.	.	.	○	.	.	3	1	.	.	3	.	.
III. Immergrüne Nadelgehölze			III. 常緑針葉高木													
Cryptomeria japonica	スギ	S	.	.	1d	.	.	.	.	.	○	.	.	.	○	.
IV. Immergrüne Schlingpflanze			IV. 常緑藤本													
Kadsura japonica	ビナンカズラ	S	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.
Elaeagnus glabra	ツルグミ	S, K	.	.	3	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.
Stauntonia hexaphylla	ムベ	K	.	.	.	.	.	4	.	○	.	.	.	.	.	.
V. Sommergrüne Schlingpflanze			V. 夏緑藤本													
Vitis flexuosa	サンカクヅル	B <sub>2</sub>	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>	.	.	.	○	.	.	5	.	.	.	1	.	.	.
		S, K	.	.	.	5	○	4	1	1	○	5	.	○	○	○
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	S, K	.	.	5	4	.	.	.	.	4	.	.	.	.	○
Clematis japonica	ハンショウヅル	S	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.	○	○
		K	.	.	.	.	.	5	4	.	.	.	.	.	.	.
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	S	.	.	.	.	.	.	.	5	.	.	.	.	.	.
		K	2	.	.	.	.	.	.	○	2	.	.	.	.	.
Ampelopsis brevipedunculata f. citrulloides	キレバノブドウ	K	2	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Parthenocissus tricuspidata	ナツヅタ	K	.	.	.	1	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	K	.	.	.	.	3	2	5	.	.	.	.	.	.	.
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	.	.	.	1	.	.	4	.	.	.	.	3	2	○
Rhus ambigua	ツタウルシ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	○	6
Smilax china	サルトリイバラ	S	○	.	.	○	.	○	.	.	1	.	.	.	.	.
		K	○	○	.	.	4	.	2	1	.	5	.	○	5	○
VI. Immergrüne Ausdauernde krautige Pflanze			VI. 常緑多年草													
Asarum megacalyx	コシノカンアオイ	K	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	.	3	.	.
Pyrola japonica	イチヤクソウ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.
Polystichum polyblepharum	イノデ	K	.	.	○	3	.	.	.	.	.	.	.	.	(2)	.
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	.	.	.	5	○	○	2	○	.	3	.	.	.	.
VII. Ausdauernde krautige Pflanze			VII. 多年草													
Platanthera minor	オオバノトンボソウ	K	1	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Carex lanceolata	ヒカゲスゲ sp.	K	.	.	.	.	.	○	1	.	.	.	.	.	.	.
Polygonatum falcatum	ナルコユリ	K	.	.	.	.	.	1	1	.	.	.	.	1	.	.
Tripterospermum japonicum	ツルリンドウ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Boehmeria nipononivea	カラムシ	K	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dumasia truncata	ノササゲ	K	.	.	2	2	.	.	.	.	.	.	.	.	5	.
Calanthe discolor	エビネ	K	.	.	.	○	.	.	.	.	.	2	.	.	○	.
Carex morrowii	カンスゲ sp.	K	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Festuca parvigluma	トボシガラ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.
Melica nutans	コメガヤ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.
Codonopsis lanceolata	ツルニンジン	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.
Astilbe thunbergii var. congesta	トリアシショウマ	K	.	.	.	1	.	.	○	.	.	.	.	.	4	.
Tricyrtis affinis	ヤマジノホトトギス	K	.	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	.	2	.
Preridium aquilinum var. latiusculum	ワラビ	K	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	4	.
Desmodium oxyphyllum	ヌスビトハギ	K	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	6
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	.	.	.	4	.	.	.	.	1	.	.	○	○	6
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K	.	.	○	○	.	○	○	4	.	.	.	.	○	○
VIII. Ausdauernde krautige Kletterpflanze			VIII. つる性多年草													
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	S	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	.
Dioscorea tokoro	トコロ	K	.	.	2	.	.	2d	.	.	.	.	.	.	.	.
Dioscorea quinqueloba	カエデドコロ	K	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.
IX. Einjährige Pflanze			IX. 1～2年草													
Lactuca raddeana var. elata	ヤマニガナ	K	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	.	.	.	.

\*.....第2次調査時点('78.8)における出現種数。

Tab.8 変動表B Veränderungstabelle B

a = コバノミツバツツジ-ヒメユズリハ群落 *Rhododendron reticulatum-Daphniphyllum teijsmannii*-Gesellschaft.b = イノデ-タブ群集 *Polysticho-Machiletum thunbergii*c = コハウチワカエデ-コナラ群落 *Acer sieboldianum-Quercus serrata*-Gesellschaftd = イヌツゲ-イヌシデ群落 *Ilex crenata-Carpinus tschonoskii*-Gesellschafte = ヒノキ植林 *Chamaecyparis obtusa*-Forst

Nr. d. Dauerquadrate: Artenzahl:	群落区分 永久方形区番号(Nr.KT-) 出現種数*		←a→		←b→					←c→				←d→		e
			11	13	2	4	1	5	6	9	12	7	8	3	10	14
			18	16	30	34	28	34	31	26	27	31	15	32	70	60
<u>I. Immergrüner Baum, Strauch</u>	<u>I. 常緑高木・低木</u>															
<i>Cleyera japonica</i>	サカキ	S	・	○	・	・	・	・	・	・	3	・	・	・	・	・
<i>Quercus salicina</i>	ウラジロガシ	S	・	・	・	・	・	・	・	○	3	○	・	・	○	・
		K	・	・	・	・	・	・	・	・	・	3	・	・	3	・
<i>Ilex rotunda</i>	クロガネモチ	K	3	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
<i>Ilex crenata</i>	イヌツゲ	K	・	・	・	・	・	・	・	・	3	○	・	・	・	・
<i>Pieris japonica</i>	アセビ	K	・	・	・	・	・	・	・	・	5	・	・	・	・	・
<i>Cinnamomum japonicum</i>	ヤブニッケイ	K	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	5	・	・	・
<i>Ardisia japonica</i>	ヤブコウジ	K	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	○	3	7
<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	スダジイ	K	○	○	・	・	○	・	・	5	○	・	3	・	・	・
<i>Aucuba japonica</i>	アオキ	K	・	・	○	・	5	・	・	・	○	・	○	・	・	○
<i>Camellia japonica</i>	ヤブツバキ	K	・	・	3	・	・	・	3	5	3	・	○	5	・	・
<i>Rubus buergeri</i>	フユイチゴ	K	・	・	3	○	・	5	○	・	・	・	・	・	○	○
<i>Neolitsea sericea</i>	シロダモ	K	・	・	5	・	○	3	3	・	3	・	3	5	・	・
<u>II. Sommergrüner Baum, Strauch</u>	<u>II. 夏緑高木・低木</u>															
<i>Acer mono</i> var. <i>connivens</i>	ウラゲエンコウカエデ	S	・	・	・	・	・	(3)	・	・	・	・	・	・	・	・
<i>Rhododendron kaempferi</i>	ヤマツツジ	K	3	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
<i>Aleurites cordata</i>	アブラギリ	K	・	・	・	・	3	3	・	・	・	・	・	・	・	・
<i>Carpinus tschonoskii</i>	イヌシデ	K	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	5	・	・
<i>Viburnum erosum</i> f. <i>punctatum</i>	コバノガマズミ	K	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	5	・	・
<i>Abelia spathulata</i>	ツクバネウツギ	K	5	○	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	○
<u>III. Immergrüne Nadelgehölze</u>	<u>III. 常緑針葉高木</u>															
<i>Torreya nucifera</i>	カヤ	K	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	(5)	・	・
<u>IV. Immergrüne Schlingpflanze</u>	<u>IV. 常緑藤本</u>															
<i>Hedera rhombea</i>	キヅタ	K	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	3	○	○
<u>V. Sommergrüne Schlingpflanze</u>	<u>V. 夏緑藤本</u>															
<i>Schisandra repanda</i>	マツブサ	S,K	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	5	○
<i>Wisteria floribunda</i>	フジ	S	・	・	・	・	・	・	・	3	・	○	・	・	○	・
		K	・	・	・	・	・	・	5	○	・	・	・	・	○	○
<i>Cocculus orbiculatus</i>	アオツヅラフジ	S,K	・	・	3	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	7
<u>VI. Immergrüne Ausdauernde krautige Pflanze</u>	<u>VI. 常緑多年草</u>															
<i>Ophiopogon ohwii</i>	ナガバジャノヒゲ	K	・	・	・	・	○	3	○	・	・	・	・	・	・	・
<i>Dryopteris bissetiana</i>	ヤマイトチシダ	K	・	・	・	・	・	・	・	5	・	・	・	・	5	・
<i>Liriope platyphylla</i>	ヤブラン	K	・	・	○	○	○	○	3	・	・	○	・	○	○	○
<i>Ophiopogon japonicus</i>	ジャノヒゲ	K	・	・	○	○	○	○	・	○	5	○	3	○	○	○
<u>VII. Ausdauernde krautige Pflanze</u>	<u>VII. 多年草</u>															
<i>Coniogramme japonica</i>	イワガネソウ	K	・	・	3	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
<i>Goodyera foliosa</i> var. <i>maximowicziana</i>	アケボノシュスラン	K	・	・	・	3	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・
<i>Carex stenostachys</i>	ニシノホンモンジスゲ	K	・	・	・	・	5	・	・	・	・	・	・	・	・	・
<i>Cirsium nipponicum</i> var. <i>incomptum</i>	タイアザミ?	K	・	・	・	・	・	5	・	・	・	・	・	・	・	・
<i>Solidago virga-aurea</i> var. <i>asiatica</i>	アキノキリンソウ	K	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	5	○
<i>Oplismenus undulatifolius</i> var. <i>japonicus</i>	コチザミザサ	K	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	・	5	○
<i>Osmunda japonica</i>	ゼンマイ	K	・	・	・	・	・	・	5	・	・	・	・	・	5	○
<u>X. Wintergrüne Ausdauernde krautige Pflanze</u>	<u>X. 冬緑多年草</u>															
<i>Cremastra appendiculata</i>	サイハイラン	K	・	・	・	・	・	・	3	・	・	・	・	・	・	・

\*.....第2次調査時点('78.8)における出現種数。

Tab.9 エニシダークロマツ群落  
*Cytisus scoparius*-*Pinus thunbergii*-Gesellschaft

Lauf Nr. :	通し番号	1	2	3
Nr. d. Aufnahme :	調査番号	T	T	T
		7	8	9
Datum d. Aufnahme :	調査年月日('78)	8	8	8
		6	6	6
Fundorte :	調査地	高 浜 3 号 炉 予 定 地	高 浜 3 号 炉 予 定 地	高 浜 3 号 炉 予 定 地
Höhe ü. Meer (m) :	標高	40	40	40
Exposition ü. Neigung :	方位・傾斜	L	L	L
Größe d. Probestfläche (m²) :	調査面積	$2 \times \frac{1.5}{20}$	$2 \times \frac{1.5}{20}$	$2 \times \frac{1.5}{15}$
Höhe d. Strautschicht (m) :	低木層の高さ	3	2	8
Deckung d. Strautschicht (%) :	低木層植被率	60	60	60
Höhe d. Krautschicht (m) :	草本層の高さ	0.8	1	0.8
Deckung d. Krautschicht (%) :	草本層植被率	30	30	30
Artenzahl :	出現種数	14	15	17
<u>Gepflanzte Arten :</u>		<u>植栽樹種</u>		
Pinus thunbergii	クロマツ	S	4・4	4・4 3・4
Alnus sieboldiana	オオバヤシャブシ	S	3・3	2・2 2・2
Cytisus scoparius	エニシダ	S	+	2・ +・2
Albizia julibrissin	ネムノキ	S	+	+
Alnus hirsuta	ケヤマハンノキ	S	1・2	・ ・
<u>Arten d. Quercetalia serrato-grosseserratae :</u>		<u>コナラーミズナラオーダーの種</u>		
Quercus serrata	コナラ	S	+	+
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	S	+	2・ 1・2
Carpinus laxiflora	アカシデ	S	1・2	・ +
Rhus sylvestris	ヤマハゼ	S	+	・ +
Rhododendron reticulatum	コバノミツバツツジ	S	1・2	・ ・
Styrax japonica	エゴノキ	S	・	+
Maackia amurensis var. buergeri	イヌエンジュ	S	・	+
<u>Begleiter :</u>		<u>その他の種</u>		
Miscanthus sinensis	ススキ	K	3・3	3・3 2・2
Polygonum cuspidatum	イタドリ	K	+	2・ +・2
Artemisia princeps	ヨモギ	K	+	+
Pueraria lobata	クズ	S	2・2	1・2 ・
		K	3・3	・ 1・2
Rubus parvifolius	ナワシロイチゴ	<u>S</u> , K	・	+
Wisteria floribunda	フジ	<u>S</u> , K	・	+

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lauf Nr. 2 : Bidens frondosa アメリカセンダングサ K-+, Lonicera japonica スイカズラ K-+, Erigeron sumatrensis オオアレチノギク K-+, in 3 : Lespedeza pilosa ネコハギ K-+・2, Lespedeza cuneata メドハギ K-+, Lysimachia clethroides オカトラノオ K-+, Mallotus japonicus アカメガシワ K-+.

Tab.10 ススキ群落  
Miscanthus sinensis-Gesellschaft

Lauf Nr :	通し番号	1	2	3	4	5
Nr. d. Aufnahme :	調査番号	16	18	17	14	12
Datum d. Aufnahme :	調査年月日('78)	8	8	8	8	8
		7	7	7	7	7
Fundorte :	調査地	高浜原子力発電所構内	高浜原子力発電所構内	高浜原子力発電所構内	高浜原子力発電所構内	高浜原子力発電所棟内
Höhe ü. Meer (m) :	標高	—	—	—	—	15
Exposition :	方位	E		NE	NE	
Neigung (°) :	傾斜	20	—	10	3	—
Größe d. Probefläche (m²) :	調査面積	6×6	5×5	5×10	3×4	4×4
Höhe d. Strauchschicht (m) :	低木層の高さ	2.5	1.2	—	—	—
Deckung d. Strauchschicht (%) :	低木層植被率	5	10	—	—	—
Höhe d. Krautschicht (m) :	草本層の高さ	1.0	0.8	1.2	1.4	1.2
Deckung d. Krautschicht (%) :	草本層植被率	98	90	80	95	100
Artenzahl :	出現種数	27	12	19	30	18
Trennarten d. Gesellschaft :		群落区分種				
Pueraria lobata	クズ	K	2・2 2・3 3・3 +・25・4			
Miscanthus sinensis	ススキ	K	5・5 ・ 4・4 5・5 2・3			
Trennarten d. Untereinheit :		下位単位区分種				
Festuca arundinacea	オニウシノケグサ	K	3・4 5・5 ・ ・ ・			
Agrostis stolonifera	ハイコヌカグサ	K	・ 2・3 ・ ・ ・			
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ (kult)	S, K	± + ・ ・ ・			
Myrica rubra	ヤマモモ	S, K	± + ・ ・ ・			
Trennarten d. Untereinheit :		下位単位区分種				
Lysimachia clethroides	オカトラノオ	K	・ ・ ・ ++・2			
Houttuynia cordata	ドクダミ	K	・ ・ ・ +2+			
Arthraxon hispidus	コブナグサ	K	・ ・ ・ +21・2			
Alnus sieboldiana	オオバヤシャブシ	K	・ ・ ・ + +			
Pleioblastus fortunei	チゴザサ	K	・ ・ ・ ・ 2・2			
Mosla dianthera	ヒメジソ	K	・ ・ ・ ・ 1・2			
Begleiter :		その他の種				
Artemisia princeps	ヨモギ	K	1・2	1・2	1・2	1・2 2・3
Eurya japonica	ヒサカキ	K	+	+	・	+
Mallotus japonicus	アカメガシワ	S, K	±	+	+	・
Wisteria floribunda	フジ	S, K	±	・	・	+
Polygonum cuspidatum	イタドリ	K	・	・	1・2	+
Juncus effusus var. decipiens	イ	K	・	・	+2	+2 +2
Zanthoxylum piperitum f. inerme ?	アサクラザンショウ ?	S, K	±	・	・	+
Clethra barbinervis	リョウブ	K	・	+	・	+
Amphicarpaea trisperma	ヤブマメ	K	・	・	+	+
Persea thunbergii	タブノキ	S, K	±	・	+	+
Agrostis alba	コヌカグサ	K	+2	・	1・2	・ 1・2
Aster ageratoides var. ovatus	ノコンギク	K	+	・	・	・ +
Sapium sebiferum	ナンキンハゼ	S, K	±	・	+2	・
Styrax japonica	エゴノキ	K	+	・	+	・
Lespedeza bicolor f. acutifolia	ヤマハギ	S, K	±	・	・	+
Camellia japonica	ヤブツバキ	K	・	+	+	・
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	・	・	・	+2 +2

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lauf Nr. 1 : Quercus glauca アラカシ (kult) S-+, Callicarpa mollis ヤブムラサキ S-+, Ligustrum obtusifolium? イボタノキ? S-+, Quercus serrata コナラ (kult) S-+, Prunus xyedoensis ソメイヨシノ S-+, Carpinus laxiflora アカシデ S-+, Dactylis glomerata カモガヤ K-+・2, Chenopodium ambrosioides ケアリタソウ K-+, Thelypteris acuminata ホシダ K-+, Kalimeris yomena? ヨメナ? K-+, Desmodium oxyphyllum ヌスビトハギ K-+, Pinus thunbergii クロマツ K-+, Pinus densiflora アカマツ K-+. in2 : Pieris japonica アセビ K-+, Boehmeria nipononivea カラムシ K-+. in3 : Lysimachia japonica f. subsessilis コナスビ K-+, Deutzia crenata ウツギ K-+, Weigela hortensis タニウツギ K-+, Solidago virga-aurea var. asiatica アキノキリンソウ K-+, Smilax china サルトリイバラ K-+. in4 : Erigeron canadensis ヒメムカシモギ K-+・2, Hypericum erectum オトギリソウ K-+, Castanea crenata クリ K-+, Rubus buergeri フユイチゴ K-+・2, Trifolium repens シロツメクサ K-+, Callicarpa japonica ムラサキシブ K-+, Dryopteris erythrosora ベニシダ K-+, Eleusine indica オヒシバ K-+, Weigela decora ニシキウツギ K-+, Bidens frondosa アメリカセンダングサ K-+, Patrinia villosa オトコエシ K-+, Akebia trifoliata ミツバアケビ K-+, Parthenocissus tricuspidata ナツヅタ K-+.

Tab.11 ケヤマハンノキ植林  
Alnus hirsuta-Forst

Lauf Nr. :	通し番号	1	2	3
Nr. d. Aufnahme :	調査番号	T	T	T
		1	2	3
Datum d. Aufnahme :	調査年月日 ('78)	8	8	8
		6	6	6
Fundorte :	調査地	高浜第3号炉予定地	高浜第3号炉予定地	高浜第3号炉予定地
		4	4	4
		号	号	号
		炉	炉	炉
		予	予	予
		定	定	定
		地	地	地
Höhe ü. Meer. (m) :	標高	65	65	65
Exposition :	方位	NN	NN	NN
Neigung (°) :	傾斜	25	25	25
Größe d. Probefläche (m²) :	調査面積	8 <sup>8</sup> × 8 <sup>5</sup>	8 <sup>8</sup> × 8 <sup>5</sup>	8 <sup>8</sup> × 8 <sup>6</sup>
Höhe d. Baumschicht (m) :	高木層の高さ	8	9	6
Deckung d. Baumschicht (%) :	高木層植被率	60	60	80
Höhe d. Strauchschicht (m) :	低木層の高さ	3	3	2
Deckung d. Strauchschicht (%) :	低木層植被率	20	40	30
Höhe d. Krautschicht (m) :	草本層の高さ	0.8	0.8	0.8
Deckung d. Krautschicht (%) :	草本層植被率	90	90	70
Artenzahl :	出現種数	45	38	48

Gepflanzte Arten :	植栽樹種			
Alnus hirsuta	ケヤマハンノキ	B	4.4	4.4 5.4
		S	1.2	・ 1.2
Trennarten d. Untereinheit :	下位単位区分種			
Pueraria lobata	クズ	B <sub>2</sub>	+	・ ・
		S	1.2	・ ・
		K	3.4	・ ・
Houttuynia cordata	ドクダミ	K	1.2	・ ・
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	S	・	+
Zelkova serrata	ケヤキ	S	・	+
Robinia pseudoacacia	ニセアカシア	S	・	1.2 1.2
Cornus controversa	ミズキ	S	・	+
Eupatorium chinense var. simplicifolium	ヒヨドリバナ	K	・	+
Desmodium oxyphyllum	ススビトハギ	K	・	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K	・	+
Artemisia princeps	ヨモギ	K	・	2.2
Aleurites cordata	アブラギリ	S	・	・ 1.1
Carpinus laxiflora	アカシデ	S	・	・ 1.2
Cornus brachypoda	クマノミズキ	S	・	・
Aucuba japonica	アホキ	S	・	・
Camellia japonica	ヤブツバキ	S	・	・
Arten d. Clerodendro-Mallotion japonicae	クサギーアカメガシワ群団の種			
Fagara ailanthoides	カラスザンショウ	B	1.1	・ ・
		S	1.2	+
		K	1.2	・ ・
Aralia elata	タラノキ	S	1.1	+
Broussonetia kazinoki	コウゾ	S	+	2.2 1.2
Clerodendron trichotomum	クサギ	S	1.2	1.2
Rhus javanica	スルデ	S	+	2
		K	+	・ ・
Arten d. Miscanthetea sinensis :	ススキクラスの種			
Miscanthus sinensis	ススキ	K	2.2	3.3 2.2
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	+	+
Arten d. Camellietea japonicae :	ヤブツバキクラスの種			
Eurya japonica	ヒサカキ	S	+	+
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	2.3	2.3 3.3
Begleiter :	その他の種			
Patrinia villosa	オトコエシ	K	+	2
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	S	+	2
		K	+	2
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	1.2	2.2 2.2
Bidens frondosa	アメリカセンダングサ	K	+	+
Polygonum cuspidatum	イタドリ	K	+	+
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	S, K	+	2
Erigeron annuus	ヒメジョオン	K	+	+
Erigeron sumatrensis	オオアレチノギク	K	+	+
Deutzia crenata	ウツギ	S	1.2	1.2
Albizia julibrissin	ネムノキ	S	+	+
Alnus sieboldiana	オオバヤシャブシ	B	・	・ 1.2
		S	+	・ 1.2
Calamagrostis arundinacea var. brachytricha	ノガリヤス	K	+	2
Carex stenostachys	ニシノホンモンジスゲ	K	+	2
Rubus hirsutus	クサイチゴ	S, K	1.2	+
Parthenocissus tricuspidata	ナツツタ	K	+	・
Equisetum arvense	スギナ	K	+	・
Weigela hortensis	タニウツギ	S	1.2	1.2 1.2

出現1回の種 Außerdem je einmal in Lauf Nr. 1: Rhus trichocarpa ヤマウルシ S-1.2, Clethra barbinervis リョウブ S-+, Hypericum erectum オトギリソウ K-+.2, Agrimonia japonica キンミズヒキ K-+.2, Kalimeris yomena ヨメナ K-+, Ophiopogon japonicus ジャノヒゲ K-+, Patrinia scabiosaefolia オミナエシ K-+, Carex lenta ナキリスゲ K-+.2, Lysimachia japonica f. subsessilis コナスビ K-+, Amphicarpaea trisperma ヤブマメ K-+, Cirsium nipponicum var. incomptum? タイアザミ? K-+, Quercus serrata コナラ K-+, Stellaria neglecta ハコベ K-+.2 in 2: Rhus sylvestris ヤマハゼ S-+, Pinus thunbergii クロマツ S-+, Ampelopsis brevipedunculata f. citrullloides キレバノブドウ S-+, Solidago virga-aurea var. asiatica アキノキリンソウ K-+, Thelypteris acuminata ホシダ K-+, Liriope platyphylla ヤブラン K-+, Lonicera japonica スイカズラ K-+, Ixeris debilis ジシバリ K-+, in 3: Stachyurus praecox キブシ S-+, Rosa multiflora ノイバラ S-+.2, Rubus palmatus ナガバモミジイチゴ S-+.2, Urtica thunbergiana イラクサ S-+, Phytolacca americana ヨウシュヤマゴボウ K-1.2, Stegnogramma pozoi ssp. mollissima ミゾシダ K-+, Aster ageratoides var. harae f. leucanthus ヤマシロギク K-+.2, Thelypteris decursivepinnata ゲシゲジシダ K-+, Impatiens textori ツリフネソウ K-+, Viola hondoensis アオイスマレ K-+, Athyrium niponicum イヌワラビ K-+.2, Thelypteris torresiana var. calvata ヒメワラビ K-+, Rhus ambigua ツタウルシ K-+, Smilax china サルトリイバラ K-+, Clinopodium micranthum イヌトウバナ K-+.

Tab.12 ニセアカシア植林  
*Robinia pseudoacacia*-Forst

Nr. d. Aufnahme:	調査番号	11
Datum d. Aufnahme:	調査年月日 ('78)	8
Fundort:	調査地	7
	高浜原子力発電所構内	
Höhe ü. Meer (m)	標高	—
Exposition:	方向	ESE
Neigung (°):	傾斜	30
Größe d. Probestfläche (m²):	調査面積	4 × 10
Höhe d. Baumschicht (m):	高木層の高さ	6
Deckung d. Baumschicht (%):	高木層植被率	70
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	25
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	20
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	1
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	40
Artenzahl:	出現種数	32
<u>Gepflanzte Arten:</u>		<u>植栽種</u>
Robinia pseudoacalia	ニセアカシア	B 4・4
		S 1・2
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	S 1・2
Eurya japonica	ヒサカキ	S 1・1
Cinnamomum camphora	クスノキ	S +
Dactylis glomerata	カモガヤ	K 1・2
<u>Begleiter:</u>		<u>随伴種</u>
Fagara ailanthoides	カラスザンショウ	B 2・2
Mallotus japonicus	アカメガシワ	S 1・2
Rhus javanica	ヌルデ	S 1・1
Aralia elata	タラノキ	S 1・1
Styrax japonica	エゴノキ	B +
		S 1・2
Aleurites cordata	アブラギリ	B 1・2
		S 2・3
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S 1・2
Rhus succedanea	ハゼ	S +
Cornus brachypoda	クマノミズキ	S +
Rosa wichuraiana	テリハノイバラ	S 1・2
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	S 2・2
		K 3・3
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K +
Smilax china	サルトリイバラ	K +
Cocculus orbiculatus	アオツツラフジ	K +・2
Rubus illecebrosus	バライチゴ	K +
Miscanthus sinensis	ススキ	K 2・3
Lysimachia clethroides	オカトラノオ	K +・2
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	K +
Carex stenostachys	ニシノホンモンジスゲ	K 1・2
Erigeron annuus	ヒメジョオン	K +・2
Artemisia princeps	ヨモギ	K +・2
Paraixeris denticulata	ヤクシソウ	K +
Geranium thunbergii	ゲンノショウコ	K +・2
Ixeris dentata	ニガナ	K +
Agrostis alba	コヌカグサ	K +
Erigeron sumatrensis	オオアレチノギク	K 2・2
Phleum pratense	オオアワガエリ	K +

Tab.13 時系列組成表 (永久方形区Nr.KT- 1) Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf (Nr.KT- 1)  
 Ort. 高浜原子力発電所構内 In der Anlage des Takahama-Atomkraftwerkes  
 Name d. Gesellschaft.イノデタブ群集 Polysticho-Machiletum thunbergii

Nr. d. Aufnahmehäufigkeit :	調査数次	① ② ③
Datum d. Aufnahme :	調査年月日	'78 '78 '78
		5 8 12
		23 7 1
Höhe ü. Meer (m) :	標高	140 140 140
Exposition :	方位	E E E
Neigung (°) :	傾斜	20 20 20
Größe d. Probefläche (m²) :	調査面積	<sup>10</sup> / <sub>10</sub> × <sup>10</sup> / <sub>10</sub> × <sup>10</sup> / <sub>10</sub>
Höhe d. Baumschicht-1 (m) :	高木第1層の高さ	14 14 14
Deckung d. Baumschicht-1 (%) :	高木第1層植被率	70 80 70
Höhe d. Baumschicht-2 (m) :	高木第2層の高さ	9 9 9
Deckung d. Baumschicht-2 (%) :	高木第2層植被率	30 30 30
Höhe d. Strauchschicht (m) :	低木層の高さ	4 4 4
Deckung d. Strauchschicht (%) :	低木層植被率	40 40 40
Höhe d. Krautschicht (m) :	草本層の高さ	0.8 0.8 0.8
Deckung d. Krautschicht (%) :	草本層植被率	20 15 15
Artenzahl :	出現種数	29 28 27
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B <sub>1</sub> 4:3 4:3 4:3 B <sub>2</sub> + + +
Cryptomeria japonica	スギ	B <sub>1</sub> (1:1) (1:1) (1:1)
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B <sub>1</sub> 1:1 1:1 1:1
Fagara ailanthoides	カラスザンショウ	B <sub>1</sub> 1:1 1:1 1:1
Persea thunbergii	タブノキ	B <sub>1</sub> 1:1 2:1 2:1 B <sub>2</sub> 1:2 1:2 1:2
Eurya japonica	ヒサカキ	B <sub>2</sub> 2:2 2:2 2:2 S 3:3 3:3 2:2
Neolitsea sericea	シロダモ	B <sub>2</sub> 2:2 2:2 2:2 S 1:2 1:2 1:2 K + +2+2
Ilex pedunculosa	ソヨゴ	B <sub>2</sub> + + +
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S 1:2 1:2 1:2
Aucuba japonica	アオキ	S 3:3 2:3 2:2 K . + +
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S + + +
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S + +2+2
Diospyros kaki	カキノキ	S + + +
Pourthiaea villosa var. zollingeri	ケカマツカ	S + + +
Viburnum erosum	コバノガマズミ	S + + +
Quercus glauca	アラカシ	S + + +
Parabenzoin praecox	アブラチャン	S + . .
Lindera umbellata	クロモジ	S + + +
Mallotus japonicus	アカメガシワ	S + + .
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K 1:2 +2+2
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K + + +
Gleichenia japonica	ウラジロ	K (+) +2+2
Struthiopteris niponica	シシガシラ	K + + +
Plathantha minor	オオバノトンボソウ	K + . .
Quercus serrata	コナラ	K + + +
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K + + 1:1
Liriope platyphylla	ヤブラン	K + + +
Carex morrowii (sp.)	カンスゲ (sp.)	K + + .
Smilax china	サルトリイバラ	K + + .
Carex stenostachys	ニシノホンモンジスゲ	K . + +
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	K . . +
Aleurites cordata	アブラギリ	K . . +
Zahl d. neue vorkommenden Arten:	新出現種数*	— 2 2
Zahl d. verschwemdenen Arten:	消滅種数*	— 2 3

\*…階層別に見た新出現(消滅)種数。



Tab. 14 時系列組成表 (永久方形区 Nr.KT-2) Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf (Nr.KT-2)  
 Ort. 高浜原子力発電所構内 In der Anlage des Takahama-Atomkraftwerkes  
 Name d. Gesellschaft. イノデータブ群集 Polystichum thunbergii

Nr. d. Aufnahmehäufigkeit:	調査数	① ② ③
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'78 '78 '78
		5 8 12
		23 7 1
Höhe ü. Meer (m):	標高	220 220 220
Exposition:	方位	NNE NNE NNE
Neigung (°):	傾斜	35 35 35
Größe d. Probestfläche (m²):	調査面積	$10 \times 10 \times 10$
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	16 16 16
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	90 90 90
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	10 10 10
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	30 30 25
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	4 4 4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	40 40 40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8 0.8 0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	20 20 20
Deckung d. Moosschicht (%):	蘚苔層植被率	15 15 15
Artenzahl:	出現種数	27 30 28
Persea thunbergii	タブノキ	B <sub>1</sub> 5.4 5.4 5.4
		B <sub>2</sub> 1.1 1.1 1.1
		S + + +2
		K . . +
Zelkova serrata	ケヤキ	B <sub>1</sub> (1.1) (1.1) .
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	B <sub>1</sub> (2.1) (2.1) .
		B <sub>2</sub> 2.2 2.2 1.2
		S + + +
Celastrus flagellaris	イワウメヅル	B <sub>1</sub> +2 +2 .
Akebia quinata	アケビ	B <sub>1</sub> + + +
Camellia japonica	ヤブツバキ	B <sub>2</sub> 2.2 2.2 1.2
		K . . +
Neolitsea sericea	シロダモ	B <sub>2</sub> 1.1 1.1 1.1
		S +2 +2 +2
		K . + +
Stachyurus praecox	キブシ	B <sub>2</sub> + + +
Aucuba japonica	アオキ	S 3.3 3.3 3.3
		K 2.2 2.2 2.2
Eurya japonica	ヒサカキ	S 1.2 1.2 1.2
Cryptomeria japonica	スギ	S + + +
Styrax japonica	エゴノキ	S + +2 +
Parthenocissus tricuspidata	ナツヅタ	S + + +
Chamaecyparis obtusa	ヒノキ	S + + +
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S + + +
Lindera umbellata	クロモジ	S + + +
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	S . + +
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K 1.2 1.2 1.2
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K 1.2 +2 1.2
Quercus acuta	アカガシ	K + . .
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	K + + +
Liriope platyphylla	ヤブラン	K + + +
Dryopteris lacera	クマワラビ	K + + +
Polystichum polyblepharum	イノデ	K +2 +2 +2
Pteris cretica	オオバノイノモトソウ	K + + +
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	K + + +
Sambucus sieboldiana	ニワトコ	K + + +
Prunus grayana	ウワミズザクラ	K + + .
Dumasia truncata	ノササゲ	K . + .
Dioscorea tokoro	トコロ	K . + .
Boehmeria nipononivea	カラムシ	K . + .
Cocculus orbiculatus	アオツヅラフジ	K . . +
Rubus buergeri	フユイチゴ	K . . +
Coniogramme japonica	イワガネソウ	K . . +
Elaeagnus glabra	ツルグミ	K . . +
Zahl d. neue vorkommenden Arten:	新出現種数	— 5 6
Zahl d. verschwundenen Arten:	消滅種数	— 1 7

Tab.15 時系列組成表 (永久方形区Nr.KT-3) Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf(Nr.KT-3)  
 Ort. 高浜原子力発電所構内 In der Anlage des Takahama-Atomkraftwerkes  
 Name d. Gesellschaft. イヌツゲ-イヌシデ群落 *Ilex crenata-Carpinus tschonoskii*- Gesellschaft

Nr. d. Aufnahmehäufigkeit:	調査数	① ② ③
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'78 '78 '78
		5 8 12
		23 7 1
Höhe ü Meer (m):	標高	230 230 230
Exposition:	方位	SW SW SW
Neigung (°):	傾斜	30 30 30
Größe d. Probestfläche (m²):	調査面積	$10 \times 10 \times 10$
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	20 20 20
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	90 85 60
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	12 12 12
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	20 20 15
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	4 4 4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	60 50 50
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8 0.8 0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	30 30 30
Artenzahl:	出現種数	30 32 32
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B <sub>1</sub> 5.4 5.4 4.3
		B <sub>2</sub> 1.2 1.2 +.2
		K . + +
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B <sub>2</sub> 1.1 1.1 1.1
Neolitsea sericea	シロダモ	B <sub>2</sub> 2.2 2.2 2.2
		S 1.2 1.2 1.2
		K . +.2 +.2
Persea thunbergii	タブノキ	B <sub>2</sub> . . (+)
		S + + +
Acer palmatum var. matsumurae	ヤマモミジ	B <sub>2</sub> + + +
Eurya japonica	ヒサカキ	S 2.3 2.3 2.3
Camellia japonica	ヤブツバキ	S + + +
		K . + +
Aucuba japonica var. borealis	ヒメアオキ	S 4.4 3.3 3.3
Stauntonia hexaphylla	ムベ	S +.2 +.2 +.2
Hedera rhombea	キヅタ	S +.2 +.2 +.2
		K . . +
Ilex crenata	イヌツゲ	S +.2 +.2 +.2
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S +.2 +.2 +.2
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	S +.2 +.2 +.2
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	S 1.2 +.2 +.2
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S + + .
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	S + + +
Styrax japonica	エゴノキ	S + . .
		K . + .
Cocculus orbiculatus	アオツヅラフジ	S + + +
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K +.2 +.2 +.2
Carex lenta	ナキリスゲ	K 2.3 2.3 2.3
Polygonatum falcatum	ナルコユリ	K +.2 . .
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K +.2 +.2 +.2
Elaeagnus multiflora	ナツグミ	K + + +
Pertya scandens	コウヤボウキ	K 1.2 +.2 +.2
Liriope platyphylla	ヤブラン	K +.2 +.2 +.2
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K + + +
Smilax china	サルトリイバラ	K + + +
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K + + +
Magnolia kobus	コブシ	K + + +°
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	K + + +
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	K . + .
Torreya nucifera	カヤ	K . (+) (+)
Viburnum erosum	コバノガマズミ	K . + +
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K . . +
Quercus serrata	コナラ	K . . +
Cymbidium goeringii	シュンラン	K . . +
Zahl d. neue vorkommenden Arten:	新出現種数	— 7 5
Zahl d. verschwundenen Arten:	消滅種数	— 2 3

Tab.16 時系列組成表 (永久方形区Nr.KT-4) Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf(Nr.KT-4)  
Ort.高浜原子力発電所構内(3号機東側) In der Anlage des Takahama-Atomkraftwerkes  
Name d. Gesellschaft. イノデータブ群集 Polysticho-Machiletum thunbergii

Nr. d. Aufnahmehäufigkeit:	調査数次	① ② ③
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'78 '78 '78
		5 8 12
		27 7 1
Höhe ü. Meer (m):	標高	207 207 207
Exposition:	方位	N N N
Neigung (°):	傾斜	25 25 25
Größe d. Probestfläche (m²):	調査面積	$10 \times 10 \times 10$
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	12 12 12
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	80 80 70
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	8 8 8
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	30 40 40
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	4 4 4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	40 40 40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8 0.8 0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	20 20 20
Artenzahl:	出現種数	38 34 32
Persea thunbergii	タブノキ	B <sub>1</sub> 2・1 2・1 2・1
		S + + +
Quercus acuta	アカガシ	B <sub>1</sub> 3・2 3・3 3・3
		S + + +
Magnolia obovata	ホオノキ	B <sub>1</sub> + + +
Castanea crenata	クリ	B <sub>1</sub> 2・1 2・1 1・1
Cornus brachypoda	クマノミズキ	B <sub>1</sub> 2・2 2・2 2・2
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B <sub>1</sub> 1・1 1・1 1・1
Prunus grayana	ウワミズザクラ	B <sub>1</sub> (2・1) (2・1) (1・1)
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	B <sub>1</sub> (+) (+) (+)
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B <sub>1</sub> + + +
		S ・ + +
Clethra barbinervis	リョウブ	B <sub>2</sub> 1・2 1・2 +・2
		S + + +
Neolitsea sericea	シロダモ	B <sub>2</sub> 2・3 2・3 2・3
		S 2・2 2・2 2・2
Vitis flexuosa	サンカクヅル	B <sub>2</sub> +・2 ・ ・
Carpinus japonica	クマシデ	B <sub>2</sub> 2・2 2・2 +・2
Smilax china	サルトリイバラ	S + + +
Aucuba japonica var. borealis	ヒメアオキ	S 3・3 3・3 3・3
Eurya japonica	ヒサカキ	S 2・3 2・2 2・2
Lindera umbellata	クロモジ	S + + +
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	S +・2 +・2 +・2
Styrax japonica	エゴノキ	S + ・ ・
Deutzia crenata	ウツギ	S + ・ ・
Acer japonicum	ハウチワカエデ	S + + +
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S + + +
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S + + +
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	S + + +
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K 1・2 1・2 1・2
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K + + ・
Lycopodium serratum	ホソバトウゲシバ	K +・2 +・2 +・2
Rubus buergeri	フユイチゴ	K + + +
Liriope platyphylla	ヤブラン	K +・2 +・2 +・2
Asarum megacalyx	コシノカンアオイ	K + ・ ・
Astilbe thunbergii var. congesta	トリアシショウマ	K + ・ ・
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K +・2 +・2 +・2
Parthenocissus tricuspidata	ナツヅタ	K + ・ ・
Dryopteris lacera	クマワラビ	K + + +
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K + ・ ・
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	K + + ・
Dumasia truncata	ノササゲ	K ・ + ・
Calanthe discolor	エビネ	K + + +
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K ・ + +
Ampelopsis brevipedunculata f. citrulloides	キレバノブドウ	K ・ + ・
Goodyera foliosa var. maximowicziana	アケボノシュスラン	K ・ ・ +
Polystichum polyblepharum	イノデ	K ・ ・ +
Struthiopteris niponica	シシガシラ	K + + +
Zahl d. neue vorkommenden Arten:	新出現種数	— 4 2
Zahl d. verschwundenen Arten:	消滅種数	— 7 4

Tab.17 時系列組成表 (永久方形区 Nr.KT- 5) Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf(Nr.KT- 5)  
 Ort. 高浜原子力発電所構内(3号機直上) In der Anlage des Takahama-Atomkraftwerkes  
 Name d. Gesellschaft. イノデータブ群集 Polysticho-Machiletum thunbergii

Nr. d. Aufnahmehäufigkeit :	調査数次	① ② ③
Datum d. Aufnahme :	調査年月日	'78 '78 '78
		5 8 12
		23 7 1
Höhe ü. Meer (m) :	標高	170 170 170
Exposition :	方位	NE NE NE
Neigung (°) :	傾斜	20 20 20
Größe d. Probefläche (m <sup>2</sup> ) :	調査面積	$10 \times 10 \times 10$
Höhe d. Baumschicht (m) :	高木層の高さ	12 12 12
Deckung d. Baumschicht (%) :	高木層植被率	85 90 80
Höhe d. Strauchschicht (m) :	低木層の高さ	5 5 5
Deckung d. Strauchschicht (%) :	低木層植被率	30 40 40
Höhe d. Krautschicht (m) :	草本層の高さ	0.8 0.8 0.8
Deckung d. Krautschicht (%) :	草本層植被率	10 10 10
Artenzahl :	出現種数	28 34 29
Persea thunbergii	タブノキ	B 5・4 5・4 5・4
Neolitsea sericea	シロダモ	B 1・1 1・1 1・1
		S 1・2 3・3 3・3
		K ・ ・ +
Prunus grayana	ウワミズザクラ	B 1・2 1・2 1・1
Cornus brachypoda	クマノミズキ	B + + +
Picrasma quassioides	ニガキ	B 2・1 2・1 2・1
Aleurites cordata	アブラギリ	B 1・2 1・2 1・2
		K ・ ・ +
Pueraria lobata	クズ	B +・2 1・2 +・2
		K + + +
Mallotus japonicus	アカメガシワ	B +・2 +・2 +・2
		K ・ + +
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B 1・1 1・1 1・1
		S +・2 +・2 +・2
Meliosma myriantha	アワブキ	S + + +
Eurya japonica	ヒサカキ	S 2・2 2・2 2・2
Aucuba japonica var. borealis	ヒメアオキ	S 2・2 2・2 2・2
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	S + + +
Camellia japonica	ヤブツバキ	S 1・2 1・2 1・2
Smilax china	サルトリイバラ	S + + +
Cocculus orbiculatus	アオツヅラフジ	S + + +
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S + + +
Lindera umbellata	クロモジ	S + + ・
Ilex pedunculosa	ソヨゴ	S + + ・
Clematis japonica	ハンショウヅル	S ・ + +
		K ・ + +
Zelkova serrata	ケヤキ	S + + +
		K ・ + ・
Dioscorea japonica	ヤマノイモ	S ・ + ・
Acer mono var. connivens	ウラゲエンコウカエデ	S ・ ・ (+)
Liriope platyphylla	ヤブラン	K + + +
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K 1・2 +・2 +・2
Stauntonia hexaphylla	ムベ	K + + ・
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K + + ・
Polygonatum falcatum	ナルコユリ	K + ・ ・
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K + + +
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K + + +
Carex lanceolata?	ヒカゲスゲ?	K 1・2 1・2 1・2
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	K ・ + ・
Dioscorea tokoro	トコロ	K ・ + +°
Rubus buergeri	フユイチゴ	K ・ + +
Cirsium nipponicum var. incomptum?	タイアザミ?	K ・ + +
Parthenocissus tricuspidata	ナツツタ	K ・ + ・
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K ・ ・ +
Zahl d. neue vorkommenden Arten:	新出現種数	— 10 4
Zahl d. verschwundenen Arten:	消滅種数	— 1 8

Tab. 18 時系列組成表 (永久方形区Nr.KT-6) Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf (Nr.KT-6)  
 Ort. 高浜原子力発電所構内 In der Anlage des Takahama-Atomkraftwerkes  
 Name d. Gesellschaft. イノデータブ群集 Polysticho-Machiletum thunbergii

Nr. d. Aufnahmehäufigkeit:	調査数次		① ② ③
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'78 '78 '78
			5 8 12
			23 7 1
Höhe ü. Meer (m):	標高		166 166 166
Exposition:	方位		NNE NNE NNE
Neigung (°):	傾斜		
Größe d. Probestfläche (m²):	調査面積		$\frac{10}{10} \times \frac{10}{10} \times \frac{10}{10}$
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ		12 12 12
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率		70 70 70
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ		8 8 8
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率		30 30 30
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		4 4 4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率		30 40 40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.8 0.8 0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率		20 20 10
Artenzahl:	出現種数		26 31 24
Persea thunbergii	タブノキ	B <sub>1</sub>	4.4 4.4 4.4
		B <sub>2</sub>	2.2 2.2 2.2
		K	・ + +
Aleurites cordata	アブラギリ	B <sub>1</sub>	1.1 1.1 1.1
Clethra barbinervis	リョウブ	B <sub>1</sub>	+2 +2 +2
		S	+ + +
Neolitsea sericea	シロダモ	B <sub>2</sub>	2.3 2.3 2.2
		S	2.2 2.2 2.2
		K	・ ・ +
Stachyurus praecox	キブシ	B <sub>2</sub>	2.2 2.2 2.2
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B <sub>2</sub>	1.1 1.1 1.1
		S	1.2 1.2 1.2
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B <sub>2</sub>	・ + +
		K	+ ・ ・
Eurya japonica	ヒサカキ	S	1.2 1.2 1.2
Camellia japonica	ヤブツバキ	S	1.2 1.2 1.2
		K	・ ・ +
Cocculus orbiculatus	アオツツラフジ	S	+ + +
Lindera umbellata	クロモジ	S	+ + +
Helwingia japonica	ハナйкаダ	S	+ + +
Kadsura japonica	ビナンカズラ	S	+2+ ・
Aucuba japonica var. borealis	ヒメアオキ	S	3.2 3.2 3.2
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S	+ + ・
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+ + +
Lactuca raddeana var. elata	ヤマニガナ	K	+2+ ・
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K	2.2 2.2 1.2
Ophiopogon ohwii	ナガバジャノヒゲ	K	1.2 1.2 1.2
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	+ + ・
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	+ + +
Polygonatum falcatum	ナルコユリ	K	+ ・ ・
Astilbe thunbergii var. congesta	トリアシショウマ	K	+ + +
Carex lanceolata(sp.)	ヒカゲスゲ(sp.)	K	+ ・ ・
Tricyrtis affinis	ヤマジノホトトギス	K	+ ・ ・
Clematis japonica	ハンショウヅル	K	+ + ・
Dioscorea quinqueloba	カエデドコロ	K	・ + ・
Mallotus japonicus	アカメガシワ	K	・ + +
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	K	・ + +
Pteridium aquilinum var. latiusculum	ワラビ	K	・ + ・
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	・ + +
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	・ + ・
Smilax china	サルトリイバラ	K	・ + ・
Wisteria floribunda	フジ	K	・ + +
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	・ ・ +
Cremastra appendiculata	サイハイラン	K	・ ・ +
Zahl d. neue vorkommenden Arten:	新出現種数		— 10 4
Zahl d. verschwundenen Arten:	消滅種数		— 4 9

Tab.19 時系列組成表 (永久方形区Nr.KT-7) Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf(Nr.KT-7)  
 Ort.高浜原子力発電所構内 In der Anlage des Takahama-Atomkraftwerk  
 Name d. Gesellschaft. コハウチワカエデ-コナラ群落 *Acer sieboldianum-Quercus serrata*-Gesellschaft

Nr. d. Aufnahmehäufigkeit:	調査数次	① ② ③
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'78 '78 '78
		5 8 12
		23 7 1
Höhe ü. Meer (m):	標高	170 170 170
Exposition:	方位	NE NE NE
Neigung (°):	傾斜	30 30 30
Größe d. Probefläche (m²):	調査面積	$10 \times_{10} 10 \times_{10} 10 \times_{10}$
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	15 15 15
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	80 85 80
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	10 10 10
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	40 40 30
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	4 4 4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	30 35 35
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8 0.8 0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	10 10 10
Artenzahl:	出現種数	28 31 29
Magnolia obovata	ホオノキ	B <sub>1</sub> 3・2 3・2 1・2
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B <sub>1</sub> 4・3 4・3 2・2
		S + + +
Persea thunbergii	タブノキ	B <sub>1</sub> 2・2 2・2 2・2
		K . + +
Quercus serrata	コナラ	B <sub>1</sub> 1・1 1・1 1・1
Cornus kousa	ヤマボウシ	B <sub>1</sub> (1・) (1・) (1・)
		B <sub>2</sub> + + +
		S + + +
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	B <sub>1</sub> +・2 +・2 +・2
		B <sub>2</sub> +・2 +・2 +・2
		K 1・2 1・2 .
Camellia japonica	ヤブツバキ	B <sub>2</sub> 2・2 2・2 2・2
		S + + 1・1
Neolitsea sericea	シロダモ	B <sub>2</sub> 1・2 1・2 1・2
		S +・2 +・2 +・2
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	B <sub>2</sub> 2・2 2・2 2・2
		S + + +
Kalopanax pictus	ハリギリ	B <sub>2</sub> + + +
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネジキ	B <sub>2</sub> +・2 +・2 +・2
		S + + +
Quercus salicina	ウラジロガシ	B <sub>2</sub> + + +
		S 1・2 +・2 +・2
		K . . +
Ilex macropoda?	アオハダ?	B <sub>2</sub> +・2 +・2 +・2
Eurya japonica	ヒサカキ	S 2・3 2・3 2・3
Aucuba japonica var. borealis	ヒメアオキ	S 3・3 2・2 2・2
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S + + +・2
Cornus brachypoda	クマノミズキ	S + . .
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S + + +
Quercus myrsinaefolia	シラカシ	S + + +
		K . + .
Wisteria floribunda	フジ	S + + +
Ilex pedunculosa	ソヨゴ	S + +° +°
Acer palmatum var. matsumurae	ヤマモミジ	S + +° .
Liriope platyphylla	ヤブラン	K +・2 +・2 +
Struthiopteris niponica	シシガシラ	K + + +
Gleichenia japonica	ウラジロ	K (+) +・2 +・2
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K +・2 + +
Carex sp.	スゲ属の一種	K + + +
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K . + +
Smilax china	サルトリイバラ	K . + +
Cymbidium goeringii	シュンラン	K . + .
Calanthe discolor	エビネ	K . + .
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K . . +
Ilex crenata	イヌツゲ	K + + +
Zahl d. neue vorkommenden Arten:	新出現種数	— 7 2
Zahl d. verschwundenen Arten:	消滅種数	— 1 5

Tab. 20 時系列組成表 (永久方形区Nr.KT- 8) Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf(Nr.KT- 8)

Ort.高浜原子力発電所構内 In der Anlage des Takahama-Atomkraftwerkes

Name d. Gesellschaft. コハウチワカエデーコナラ群落 *Acer sieboldianum-Quercus serrata*-Gesellschaft

Nr. d. Aufnahmehäufigkeit:	調査数次		① ② ③
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'78 '78 '78
			5 8 11
			23 7 30
Höhe ü. Meer (m):	標高		180 180 180
Exposition:	方位		N N N
Neigung (°):	傾斜		20 20 20
Größe d. Probestfläche (m²):	調査面積		$10 \times 10 \times 10$
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ		14 14 14
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率		80 80 60
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ		9 9 9
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率		60 60 70
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		2.5 2.5 2.5
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率		20 20 20
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.8 0.8 0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率		5 5 5
Artenzahl:	出現種数		16 15 16
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B <sub>1</sub>	3·3 3·3 3·3
Persea thunbergii	タブノキ	B <sub>1</sub>	3·2 3·2 3·2
		B <sub>2</sub>	1·1 1·1 1·1
		K	· + +
Quercus serrata	コナラ	B <sub>1</sub>	2·2 2·2 1·1
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B <sub>1</sub>	2·2 2·1 2·1
		K	· · +
Magnolia obovata	ホオノキ	B <sub>1</sub>	2·2 2·2 +·2
Zelkova serrata	ケヤキ	B <sub>1</sub>	2·2 2·1 1·1
		B <sub>2</sub>	+ + +
Carpinus laxiflora	アカシデ	B <sub>1</sub>	1·1 1·1 1·1
		B <sub>2</sub>	+ + +
Camellia japonica	ヤブツバキ	B <sub>2</sub>	4·4 4·4 4·4
		S	+ + +
		K	+ + +
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネジキ	B <sub>2</sub>	1·2 1·2 1·2
Wisteria floribunda	フジ	B <sub>2</sub>	+·2 +·2 +·2
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B <sub>1</sub>	2·2 2·2 2·2
		B <sub>2</sub>	+ + +
		K	· + +
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B <sub>2</sub>	+ · ·
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	B <sub>2</sub>	+ + +
Eurya japonica	ヒサカキ	S	1·2 1·2 1·2
Neolitsea sericea	シロダモ	S	1·2 1·2 1·2
		K	· · +
Aucuba japonica	アオキ	S	+ + +
		K	+ + +
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	· · +
Zahl d. neue vorkommenden Arten:	新出現種数		— 2 3
Zahl d. verschwundenen Arten:	消滅種数		— 1 0

Tab. 21 時系列組成表 (永久方形区 Nr. KT- 9) Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf (Nr. KT- 9)  
 Ort. 高浜原子力発電所構内 In der Anlage des Takahama-Atomkraftwerkes  
 Name d. Gesellschaft. コハウチワカエダーコナラ群落 *Acer sieboldianum-Quercus serrata*-Gesellschaft

Nr. d. Aufnahmehäufigkeit :	調査数次	① ② ③
Datum d. Aufnahme :	調査年月日	'78 '78 '78
		5 8 12
		23 7 1
Höhe ü Meer (m) :	標高	142 142 142
Exposition :	方位	SW SW SW
Neigung (°) :	傾斜	20 20 20
Größe d. Probestfläche (m²) :	調査面積	$10 \times 10 \times 10$
Höhe d. Baumschicht-1 (m) :	高木第1層の高さ	18 18 18
Deckung d. Baumschicht-1 (%) :	高木第1層植被率	70 70 60
Höhe d. Baumschicht-2 (m) :	高木第2層の高さ	10 10 10
Deckung d. Baumschicht-2 (%) :	高木第2層植被率	40 40 40
Höhe d. Strauchschicht (m) :	低木層の高さ	4 4 4
Deckung d. Strauchschicht (%) :	低木層植被率	30 30 30
Höhe d. Krautschicht (m) :	草本層の高さ	0.5 0.5 0.5
Deckung d. Krautschicht (%) :	草本層植被率	10 10 10
Artenzahl :	出現種数	25 26 22
<i>Quercus serrata</i>	コナラ	B <sub>1</sub> 3:2 4:3 2:3 K . . +
<i>Persea thunbergii</i>	タブノキ	B <sub>1</sub> 3:3 3:3 3:3 B <sub>2</sub> 3:3 3:3 3:3 S 1:1 1:1 1:1
<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	スダジイ	B <sub>1</sub> 3:3 3:3 3:3 B <sub>2</sub> 1:2 1:2 1:2 K . + +
<i>Meliosma myriantha</i>	アワブキ	B <sub>2</sub> 1:1 1:1 1:1
<i>Daphniphyllum teijsmannii</i>	ヒメユズリハ	B <sub>2</sub> 1:2 1:2 1:2
<i>Acer sieboldianum</i>	コハウチワカエデ	B <sub>2</sub> +:2 +:2 +:2 S + + +
<i>Camellia japonica</i>	ヤブツバキ	B <sub>2</sub> 1:2 1:2 1:2 S + + + K . + +
<i>Ilex pedunculosa</i>	ソヨゴ	B <sub>2</sub> + + +
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	S 1:2 2:2 2:2
<i>Aucuba japonica</i> var. <i>borealis</i>	ヒメアオキ	S +:2 +:2 +:2
<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>laevis</i>	カマツカ	S + + +
<i>Callicarpa mollis</i>	ヤブムラサキ	S + + +
<i>Ilex integra</i>	モチノキ	S + + +
<i>Vaccinium bracteatum</i>	シャシャンボ	S + + +
<i>Quercus salicina</i>	ウラジロガシ	S +:2 +:2 +:2
<i>Acer mono</i> var. <i>marmoratum</i>	エンコウカエデ	S 1:1 1:1 .
<i>Elaeagnus glabra</i>	ツルグミ	S . + .
<i>Trachelospermum asiaticum</i> var. <i>intermedium</i>	テイカカズラ	S . + + K + + +
<i>Wisteria floribunda</i>	フジ	S . . + K + + +
<i>Akebia trifoliata</i>	ミツバアケビ	K + . .
<i>Stauntonia hexaphylla</i>	ムベ	K + + +
<i>Smilax china</i>	サルトリイバラ	K + . .
<i>Dryopteris erythrosora</i>	ベニシダ	K + + +
<i>Mitchella undulata</i>	ツルアリドウシ	K + + +
<i>Stegnogramma pozoi</i> ssp. <i>mollissima</i>	ミゾシダ	K + + .
<i>Cymbidium goeringii</i>	シュンラン	K . + .
<i>Dryopteris bissetiana</i>	ヤマイタチシダ	K . + +
<i>Ophiopogon japonicus</i>	ジャノヒゲ	K 1:2 +:2 +:2
Zahl d. neue vorkommenden Arten:	新出現種数	— 6 2
Zahl d. verschwundenen Arten:	消滅種数	— 2 4



Tab. 22 時系列組成表 (永久方形区Nr.KT-10) Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf(Nr.KT-10)

Ort.高浜原子力発電所構内 In der Anlage des Takahama-Atomkraftwerkes

Name d. Gesellschaft. イヌツゲ-イヌシデ群落 *Ilex crenata-Carpinus tschonoskii*-Gesellschaft

Nr. d. Aufnahmehäufigkeit:	調査数次	①	②	③
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'78	'78	'78
		5	8	11
		23	7	30
Höhe ü. Meer (m):	標高	90	90	90
Exposition:	方位	N	N	N
Neigung (°):	傾斜	5	5	5
Größe d. Probestfläche (m²):	調査面積	$10 \times 10$	$10 \times 10$	$10 \times 10$
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ	16	16	16
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率	80	80	50
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ	9	9	9
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率	15	15	10
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3.5	3.5	3.5
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	60	60	60
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.5	0.5	0.5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	40	40	40
Artenzahl:	出現種数	60	70	62
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B <sub>1</sub>	5.4	5.4 2.3
		B <sub>2</sub>	1.2	1.2 +2
Persea thunbergii	タブノキ	B <sub>1</sub>	2.1	2.1 2.1
		B <sub>2</sub>	1.1	1.1 1.1
		S	1.2	1.2 1.2
Cryptomeria japonica	スギ	B <sub>1</sub>	1.1	1.1 1.1
		S	+	+2+2
Acer rufinerve	ウリハダカエデ	S	1.2	1.2 2.2
Lindera umbellata	クロモジ	S	+	+
Zelkova serrata	ケヤキ	S	+	+
Eurya japonica	ヒサカキ	S	2.2	2.2 2.2
Aucuba japonica	アオキ	S	3.3	3.3 3.3
Neolitsea sericea	シロダモ	S	2.2	2.2 2.3
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S	1.2	1.2 1.2
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	S	1.2	1.2 1.2
Helwingia japonica	ハナйкаダ	S	+	+
Quercus serrata	コナラ	S	+	+
Wisteria floribunda	フジ	S	+	+
		K	+	+
Castanea crenata	クリ	S	+	+
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スタジイ	S	1.2	1.2 1.2
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S	+	+
Lonicera gracilipes	ヤマウグイスカグラ	S	+	+
Ilex crenata	イヌツゲ	S	1.2	1.2 1.2
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	S	+	+
Viburnum phlebotrichum	オトコヨウゾメ	S	+	+
Prunus grayana	ウワミズザクラ	S	+	+
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	S	+2+	+2+2
Carpinus laxiflora	アカシデ	S	+2+	+2+2
Viburnum dilatatum	ガマズミ	S	+	+
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	S	+	+
Ilex pedunculosa	ソヨゴ	S	+2+	+2+2
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	S	+	+
Cornus kousa	ヤマボウシ	S	+	+
Quercus salicina	ウラジロガシ	S	+	+
		K	.	.
Kalopanax pictus	ハリギリ	S	+	+
Euonymus alatus var. apterus	コマユミ	S	+	+
Camellia japonica	ヤブツバキ	S	+	+
Clematis japonica	ハンショウヅル	S	+	+
Deutzia crenata	ウツギ	S	+	+
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	S	+	+
Schisandra repanda	マツブサ	S	.	+
Viburnum erosum	コバノガマズミ	S	+	+
Euscaphis japonica	ゴンズイ	S	+	+
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	S	+	+
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	2.2	2.2 2.2
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	2.2	2.2 2.2
Pteridium aquilinum var. latiusculum	ワラビ	K	+	+
Stegogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K	2.3	2.2 1.2
Tripterispermum japonicum	ツルリンドウ	K	+	.
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	1.2	1.2 1.2
Parthenocissus tricuspidata	ナツヅタ	K	+2+	+2+
Carex lanceolata	ヒカゲスゲ	K	+	+
Struthiopteris niponica	シシガシラ	K	+	+
Rhus ambigua	ツタウルシ	K	1.2	+2+2
Astilbe thunbergii var. congesta	トリアシショウマ	K	+2+	+2.
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	+	+
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	+2+	+2+
Daphniphyllum teijsmanni	ヒメユズリハ	K	+	+
Calanthe discolor	エビネ	K	1.2	1.2 1.2
Pertya glabrescens	ナガバノコウヤボウキ	K	1.2	+
Festuca parvigluma	トボシガラ	K	+	+
Melica nutans	コメガヤ	K	+	+
Codonopsis lanceolata	ツルニンジン	K	+	+
Mitchella undulata	ツルアリドウシ	K	+	+
Hedera rhombea	キヅタ	K	+	+
Dryopteris bissetiana	ヤマイタチシダ	K	.	+
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	K	.	+
Smilax china	サルトリイバラ	K	.	+
Dumasia truncata	ノササゲ	K	.	+
Desmodium oxyphyllum	ヌスビトハギ	K	.	+
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	.	+
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	.	+
Polystichum polyblepharum	イノデ	K	.	+
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	.	+
Tricyrtis affinis	ヤマジノホトトギス	K	.	+
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	.	+
Zahl d. neue vorkommenden Arten:	新出現種数		—	11 2
Zahl d. verschwundenen Arten:	消滅種数		—	1 10

Tab. 23 時系列組成表 (永久方形区Nr.KT-11) Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf (Nr.KT-11)

Ort. 高浜原子力発電所構内 In der Anlage des Takahama-Atomkraftwerkes

Name d. Gesellschaft. コバノミツバツツジ-ヒメユズリハ群落 *Rhododendron reticulatum*-*Daphniphyllum teijsmannii*-Gesellschaft

Nr. d. Aufnahmehäufigkeit:	調査数次		①	②	③
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'78	'78	'78
			5	8	11
			23	7	30
Höhe ü. Meer (m):	標高		45	45	45
Exposition:	方位		NNW	NNW	NNW
Neigung (°):	傾斜				
Größe d. Probefläche (m <sup>2</sup> ):	調査面積		$10 \times 10$	$10 \times 10$	$10 \times 10$
Höhe d. Baumschicht (m):	高木層の高さ		10	10	10
Deckung d. Baumschicht (%):	高木層植被率		85	85	85
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		3	3	3
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率		30	30	20
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.5	0.5	0.5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率		10	10	10
Artenzahl:	出現種数		16	18	16
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B	5.4	5.4	4.4
		S	+	+	+
		K	+	+	+
Daphniphyllum teijsmannii	ヒメユズリハ	B	4.4	4.4	4.4
		S	1.2	1.2	1.2
		K	+	+	+
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネジキ	B	1.2	1.2	+2
		S	1.2	1.2	1.2
Pinus densiflora	アカマツ	B	1.1	1.1	1.1
Sorbus alnifolia	アズキナシ	B	+	+	+
Sorbus japonica	ウラジロノキ	B	+	+	+
Clethra barbinervis	リョウブ	B	+2	+2	+2
Quercus serrata	コナラ	B	1.1	1.1	1.1
Rhododendron reticulatum	コバノミツバツツジ	S	1.2	1.2	1.2
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S	+	+	+
		K	・	・	+
Ilex pedunculosa	ソヨゴ	S	・	+	・
Eurya japonica	ヒサカキ	S	2.2	2.2	2.2
Smilax china	サルトリイバラ	S	+	+	+
		K	+	+	+
Gleichenia japonica	ウラジロ	K	1.2	1.2	1.2
Mitchella undulata	ツルアリドウシ	K	+2	+2	+2
Platanthera minor	オオバノトンボソウ	K	+	・	・
Evodiopanax innovans	タカノツメ	K	+	・	・
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	K	・	+	・
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	K	・	+	+
Ampelopsis brevipedunculata f. citrullodes	キレバノブドウ	K	・	+	・
Ilex rotunda	クロガネモチ	K	・	・	+
Zahl d. neue vorkommenden Arten:	新出現種数		—	4	2
Zahl d. verschwundenen Arten:	消滅種数		—	2	3

Tab. 24 時系列組成表 (永久方形区Nr.KT-12) Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf(Nr.KT-12)  
Ort.高浜原子力発電所構内.In der Anlage des Takahama-Atomkraftwerkes  
Name d. Gesellschaft. コハウチワカエデーコナラ群落 *Acer sieboldianum-Quercus serrata*-Gesellschaft

Nr. d. Aufnahmehäufigkeit:	調査数次		① ② ③
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'78 '78 '78
			5 8 12
			23 7 1
Höhe ü. Meer (m):	標高		85 85 85
Exposition:	方位		SE SE SE
Neigung (°):	傾斜		25 25 25
Größe d. Probefläche (m²):	調査面積		$10 \times 10 \times 10$
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木第1層の高さ		15 15 15
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木第1層植被率		80 80 80
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	高木第2層の高さ		8 8 8
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	高木第2層植被率		30 30 30
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		4 4 4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率		30 30 30
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		0.5 0.5 0.5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率		15 15 15
Artenzahl:	出現種数		29 27 27
Quercus serrata	コナラ	B <sub>1</sub>	4.4 4.4 4.4
		K	+ . .
Persea thunbergii	タブノキ	B <sub>1</sub>	1.1 1.1 1.1
		S	+ + +
		K	+ + .
Daphniphyllum teijsmannii	ヒメユズリハ	B <sub>1</sub>	+ + +
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B <sub>1</sub>	2.2 2.2 2.2
		B <sub>2</sub>	+ + 1.1
		S	+2+2+2
		K	+ + +
Sorbus alnifolia	アズキナシ	B <sub>1</sub>	1.1 1.1 1.1
		S	+ + +
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネジキ	B <sub>2</sub>	+2+2+2
		S	+ + .
Quercus salicina	ウラジロガシ	B <sub>2</sub>	1.2 1.2 1.2
		S	. . +
Eurya japonica	ヒサカキ	B <sub>2</sub>	+ + +
		S	2.2 2.2 2.2
Ilex pedunculosa	ソヨゴ	B <sub>2</sub>	+2+2+2
		S	+ + +
		K	. . +
Camellia japonica	ヤブツバキ	S	+ + +
		K	. . +
Styrax japonica	エゴノキ	S	+ . .
Quercus glauca	アラカシ	S	1.2 1.2 1.2
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	S	+2+2+2
		K	+ + +
Aucuba japonica	アオキ	S	+2+2+2
		K	+ + +
Smilax china	サルトリイバラ	S	+ . .
Ilex integra	モチノキ	S	+ + +
Quercus mongolica var. grosseserrata	ミズナラ	S	+ . .
Vaccinium bracteatum	シャシャンボ	S	+ + +
Cryptomeria japonica	スギ	S	+ + +
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S	. . +
Cleyera japonica	サカキ	S	. . +
Sorbus japonica	ウラジロノキ	S	+ + .
Gleichenia japonica	ウラジロ	K	1.2 1.2 1.2
Mitchella undulata	ツルアリドウシ	K	+ + +
Rhus ambigua	ツタウルシ	K	+ . .
Evodiopanax innovans	タカノツメ	K	+ + +
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	K	+ + .
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K	+ + +
Carpinus laxiflora	アカシデ	K	+2+2 .
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	+ . .
Pyrola japonica	イチヤクソウ	K	+ + .
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	. + +
Pieris japonica	アセビ	K	. + +
Neolitsea sericea	シロダモ	K	. . +
Lindera umbellata	クロモジ	K	. . +
Ilex crenata	イヌツゲ	K	. . +
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカズラ	K	. + .
Zahl d. neue vorkommenden Arten:	新出現種数		— 3 8
Zahl d. verschwundenen Arten:	消滅種数		— 6 7

Tab. 25 時系列組成表 (永久方形区Nr.KT-13) Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf (Nr.KT-13)

Ort. 高浜原子力発電所構内 In der Anlage des Takahama-Atomkraftwerkes

Name d. Gesellschaft. コバノミツバツツジ-ヒメユズリハ群落 *Rhododendron reticulatum*-  
*Daphniphyllum teijsmannii*-Gesellschaft

Nr. d. Aufnahmehäufigkeit:	調査数	② ③
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'78 '78
		8 11
		7 30
Höhe ü. Meer (m):	標高	
Exposition:	方位	NW NW
Neigung (°):	傾斜	25 25
Größe d. Probestfläche (m <sup>2</sup> ):	調査面積	$10 \times 10$
Höhe d. Baumschicht (m):	高木層の高さ	9 9
Deckung d. Baumschicht (%):	高木層植被率	70 60
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	2.5 2.5
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層植被率	50 50
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.5 0.5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層植被率	20 25
Artenzahl:	出現種数	16 16
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B 3-3 3-3
		S 1-2 1-2
		K +2 +2
Daphniphyllum teijsmannii	ヒメユズリハ	B 2-2 2-2
		S +2 +2
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネジキ	B 2-2 2-2
		S 1-2 1-2
Clethra barbinervis	リョウブ	B 2-2 1-2
Pinus densiflora	アカマツ	B 1-1 1-1
Myrica rubra	ヤマモモ	B 1-1 1-1
Ilex pedunculosa	ソヨゴ	B + +
		S + +
		K + +
Rhododendron reticulatum	コバノミツバツツジ	S 2-3 2-3
		K + +
Vaccinium bracteatum	シャシャンボ	S 1-2 +2
		K + +
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	S + +
		K + .
Pieris japonica	アセビ	S 2-2 2-2
Cleyera japonica	サカキ	S (+) (+)
Eurya japonica	ヒサカキ	S +2 +2
Gleichenia japonica	ウラジロ	K 2-3 2-3
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	K + +
Smilax china	サルトリイバラ	K + +
Zahl d. neue vorkommenden Arten:	新出現種数	— 0
Zahl d. verschwundenen Arten:	消滅種数	— 1

Tab.26 時系列組成表 (永久方形区Nr.KT-14) Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf (Nr.KT-14)  
Ort.高浜原子力発電所構内 In der Anlage des Takahama-Atomkraftwerkes  
Name d. Gesellschaft. ヒノキ植林 *Chamaecyparis obtusa*-Forst

Nr. d. Aufnahmehäufigkeit :	調査数次		② ③
Datum d. Aufnahme :	調査年月日		'78 '78
			8 11
			7 30
Höhe ü. Meer (m) :	標高		93 93
Exposition :	方位		NNE NNE
Neigung (°) :	傾斜		5 5
Größe d. Probestfläche (m²) :	調査面積		$10 \times 10$ $10 \times 10$
Höhe d. Baumschicht (m) :	高木層の高さ		13 13
Deckung d. Baumschicht (%) :	高木層植被率		85 80
Höhe d. Strauchschicht (m) :	低木層の高さ		4 4
Deckung d. Strauchschicht (%) :	低木層植被率		30 20
Höhe. Krautschicht (m) :	草本層の高さ		0.5 0.5
Deckung d. Krautschicht (%) :	草本層植被率		15 10
Artenzahl :	出現種数		60 56
Pinus densiflora	アカマツ	B	2-3 2-3
Chamaecyparis obtusa	ヒノキ	B	4-4 4-4
		S	+ +
Castanea crenata	クリ	B	1-1 1-1
Quercus serrata	コナラ	B	1-2 1-2
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B	+ +
Prunus grayana	ウワミズザクラ	B	+ +
		S	+ +
Wisteria floribunda	フジ	B	+2+2
		K	+2+2
Euscaphis japonica	ゴンズイ	B	+ +
		S	+2+2
Aucuba japonica	アオキ	S	1-2 1-2
		K	+ +
Camellia japonica	ヤブツバキ	S	+ +
Kalopanax pictus	ハリギリ	S	+ +
Euonymus alatus var. apterus	コマユミ	S	+ +
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	S	+2+
Ilex pedunculosa	ソヨゴ	S	+ +
		K	+ +
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+ +
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	S	+ +
Eurya japonica	ヒサカキ	S	+2+2
		K	+ +
Lonicera gracilipes	ヤマウグイスカグラ	S	+ +
Viburnum erosum	コバノガマズミ	S	+ +
Clematis japonica	ハンショウヅル	S	+ +
Fraxinus sieboldiana	マルバアオダモ	S	+ .
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S	1-2 1-2
Neolitsea sericea	シロダモ	S	+ +
Carpinus laxiflora	アカシデ	S	+ +
Lindera umbellata	クロモジ	S	+ +
		K	+ .
Schisandra repanda	マツブサ	S	+ +
		K	+ +
Ilex crenata	イヌツゲ	S	+ +
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	S	+ +
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	S	+ +
Cocculus orbiculatus	アオツツラフジ	S	. +
Prunus incisa var. kinkiensis	キンキマメザクラ	S	+ +
Euonymus japonicus	マサキ	S	+ +
Cornus kousa	ヤマボウシ	S	+ +
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	ヤマシロギク	K	+ +
Solidago virga-aurea var. asiatica	アキノキリンソウ	K	+ +
Desmodium oxyphyllum	ヌスビトハギ	K	+ .
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	. +
Pertya glabrescens	ナガバノコウヤボウキ	K	+ +
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	+2+2
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	+2+2
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	+ .
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	K	+2+2
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	+ +
Mitchella undulata	ツルアリドウシ	K	+2+
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	+ +
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K	+ +
Carex sp.	スゲ属の一種	K	+2+2
Smilax china	サルトリイバラ	K	+ +
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K	+2+
Rhus ambigua	ツタウルシ	K	+ .
Hedera rhombea	キヅタ	K	+ +
Carex lanceolata	ヒカゲスゲ	K	+2+2
Struthiopteris niponica	シシガシラ	K	+ +
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	K	+ +
Cryptomeria japonica	スギ	K	+ +
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	+ +
Acer rufinerve	ウリハダカエデ	K	+ .
Daphniphyllum teijsmannii	ヒメユズリハ	K	+ +
Disporum smilacinum	チゴユリ	K	+ +
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	+ +
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	K	+2+2
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	K	+ .
Zahl d. neue vorkommenden Arten:	新出現種数		- 2
Zahl d. verschwemdenen Arten:	消滅種数		- 7