

Tab. 2 永久方形区 Nr.KT-2 Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf (KT-2)
 調査地 Ort: 高浜原子力発電所構内 In der Anlage des Takahama-Atomkraftwerkes
 群落名 Name d. Gesellschaft. イノデータブノキ群集 Polysticho-Perseetum thunbergii

Nr. d. Aufnahmehäufigkeit:	調査数	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'78	'78	'78	'80	'80	'81	'83	'83	'84
		5	8	12	5	9	3	6	9	4
		23	7	1	27	6	17	7	8	24
Höhe u. Meer (m):	標高	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Exposition:	方位	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Neigung(°):	傾斜	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Größe d. Probestfläche (m²):	調査面積	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ	16	16	16	16	16	16	16	17	17
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率	90	90	90	90	90	75	80	80	75
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率	30	30	25	20	30	20	30	30	30
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率	20	20	20	20	20	30	25	25	15
Deckung d. Mooschicht (%):	コケ層の植被率	15	15	15	10	10	5	5	5	5
Artenzahl:	出現種数	27	30	28	37	33	29	35	36	34

(1) 消長, 量的変化ともなかった種

Stachyurus praecox	キブシ	B2	+	+	+	+	+	+	+	+
Cryptomeria japonica	スギ	S	+	+	+	+	+	+	+	+
Chamaecyparis obtusa	ヒノキ	S	+	+	+	+	+	+	+	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+	+	+	+	+	+	+	+
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	+	+	+	+	+	+	+	+
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	+	+	+	+	+	+	+	+
Pteris cretica	オオバノイノモトソウ	K	+	+	+	+	+	+	+	+
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	K	+	+	+	+	+	+	+	+

(2) 消長をとまわらない量的変化のあった種

Aucuba japonica	アオキ	S	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3
		K	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・3
Polystichum polyblepharum	イノデ	K	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+2	+
Ohiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	1・2	+2	1・2	+2	1・2	1・2	+2	+
Sambucus sieboldiana	ニワトコ	K	+	+	+	+2	+2	+	+	+
Stegnoگرامma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K	1・2	1・2	1・2	+2	+	+2	+2	+2

(3) 特定の階層のみ消長のあった種

Persea thunbergii	タブノキ	B1	5・4	5・4	5・4	5・4	5・4	4・4	5・4	5・4
		B2	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	2・2	2・2	2・2
		S	+	+	+2	+2	+2	+2	+2	1・1
		K	・	・	+	+	+	・	+	+2
Eurya japonica	ヒサカキ	S	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2
		K	・	・	・	・	・	・	+	+
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	B1	(2・1)	(2・1)	(2・1)	(2・1)	(2・1)	(1・1)	(1・1)	(1・1)
		B2	2・2	2・2	1・2	1・2	1・2	+2	1・2	1・2
		S	+	+	+	+2	+	+	+	1・1
		K	・	・	・	+	・	・	・	・
Celastrus flagellaris	イワウメヅル	B1	+2	+2	+2	+2	+2	+	+2	+2
		S	・	・	・	+2	1・2	+	+	+2
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2	2・2	2・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	2・2
		S	・	・	・	+	1・2	1・2	1・2	1・2
		K	・	・	+	・	+	+	・	+2
Neolitsea japonica	シロダモ	B2	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1
		S	+2	+2	+2	+2	1・2	1・2	1・2	1・2
		K	・	+	+	+	+2	+2	+	+2

(4) 出現するすべての階層で消長のあった種

Akebia quinata	アケビ	B1	+	+	+	・	・	・	・	・
		S	・	・	・	+	・	・	・	・
Zelkova serrata	ケヤキ	B1	(1・1)	(1・1)	・	・	・	・	・	・
Parthenocissus tricuspidata	ナツツタ	S	+	+	+	・	・	・	・	・
		K	・	・	・	・	・	・	+	・
Lindera umbellata	クロモジ	S	+	・	・	・	・	・	・	・
Schizophragma hydrangeoides	イワガラミ	S	・	+	+	+	+	+	+	+
		K	・	・	・	・	・	・	・	+
Quercus acuta	アカガシ	S	・	・	・	+2	・	+	・	+
		K	+	・	・	+	+	・	・	・
Celastrus orbiculatus	ツルウメモドキ	K	+	+	+	+	+	・	・	・
Styrax japonica	エゴノキ	S	+	+2	+	+	+	・	・	・
Dumasia truncata	ノササゲ	K	+	・	・	・	+	・	+	・
Dioscorea tokoro	トコロ	K	・	+	・	・	・	・	+	・
Boehmeria nipononivea	カラムシ	K	・	+	・	・	・	・	+	・
Cocculus orbiculatus	アオツツラフジ	K	・	・	+	+	・	・	・	・
Prunus grayana	ウワミズザクラ	K	+	+	・	・	+	・	・	・
		S	・	・	・	・	・	・	・	+
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	・	・	+	+	+	・	・	+
Coniogramme japonica	イワガネソウ	K	・	・	+	+	+	+	+	+
Elaeagnus glabra	ツルグミ	K	・	・	+	+	+	+	+	・
Pueraria lobata	クズ	B2	・	・	・	・	+	+	・	・
		K	・	・	・	+	・	・	・	・
Ohiopogon ohwii	ナカバヅノヒゲ	K	・	・	・	+	+2	+	+	+2
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K	・	・	・	+	+	・	・	・
Codonopsis lanceolata	ツルニンジン	K	・	・	・	+	・	・	・	・
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	・	・	・	+	・	・	・	・
Phryma oblongifolia	ナガバハエドクソウ	K	・	・	・	+	・	・	・	・
Kadzura japonica	ビナンカズラ	K	・	・	・	+	・	・	+	・
Commelina communis	ツユクサ	K	・	・	・	+	+	+	+	+
Carex stenostachys	ニシノホンモンズゲ	K	・	・	・	+	+	+	+	+
Viola gryoceras	タチツボスミレ	K	・	・	・	・	+	+	+	+
Ixeris dentata var. elata	ヤマニガナ	K	・	・	・	・	+	+	+	+
Smilax china	サルトリイバラ	K	・	・	・	・	・	・	・	+
Magnolia kobus var. borealis	キタコブシ	K	・	・	・	・	・	・	+	・
Ajuga decumbens	キラソウ	K	・	・	・	・	・	・	+	+
Picrasma quassioides	ニガキ	K	・	・	・	・	・	・	+	+
Oplismenus undulatifolius var. japonicus	コチヂミザサ	K	・	・	・	・	・	・	+	+
Prunus jamasakura	ヤマザクラ	K	・	・	・	・	・	・	+	・
Phryma leptostachya var. asiatica	ハエドクソウ	K	・	・	・	・	・	・	+	・
Clematis japonica	ハンショウクヅル	K	・	・	・	・	・	・	・	+
Youngia japonica	オニタビラコ	K	・	・	・	・	・	・	+	+
Lactuca sororia	ムラサキニガナ	K	・	・	・	・	・	・	・	+
Arisaema sp.	テンナンショウ属の一種	K	・	・	・	・	・	+	・	・

Tab. 3 永久方形区 Nr.KT-3 Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf (KT-3)

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

群落名 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	4	5	6	7	8	9
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'78	'78	'78	'80	'80	'81	'83	'83	'84
		5	8	12	5	9	3	6	9	4
		23	7	1	27	6	17	7	8	24
Höhe u. Meer (m):	標高	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Exposition:	方位	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Neigung(°):	傾斜	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Größe d. Probestfläche (m²):	調査面積	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率	95	85	60	85	85	60	90	90	40
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ	12	12	12	12	12	12	13	13	13
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率	20	20	15	20	20	20	20	20	15
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率	60	50	50	70	70	70	70	70	60
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率	30	30	30	40	40	50	50	50	40
Artenzahl:	出現種数	30	32	32	45	41	33	39	42	40

(1) 消長, 量的変化ともなかった種

<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	S	2・3	2・3	2・3	2・3	2・3	2・3	2・3	2・3
<i>Elaeagnus pungens</i>	ナワシログミ	S	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Ardisia japonica</i>	ヤブコウジ	K	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2
<i>Viola grypoceras</i>	タチツボスミレ	K	+	+	+	+	+	+	+	+

(2) 消長をとまなわない量的変化のあった種

<i>Aucuba japonica</i> var. <i>borealis</i>	ヒメアオキ	S	4・4	3・3	3・3	3・4	3・4	3・4	3・4	3・4
<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	イヌガヤ	S	1・2	+・2	+・2	+・2	1・1	1・1	+・2	1・2
<i>Ophiopogon japonicus</i>	ジャノヒゲ	K	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2	1・2	1・2	1・2
<i>Pertya scandens</i>	コウヤボウキ	K	1・2	+・2	+・2	1・2	1・2	+・2	+・2	1・2
<i>Liriope platyphylla</i>	ヤブラン	K	+・2	+・2	+・2	+・2	1・2	1・2	1・2	1・2
<i>Acer palmatum</i> var. <i>matsumurae</i>	ヤマモミジ	B2	+	+	+	1・1	+	+	+	+
<i>Akebia trifoliata</i>	ミツバアケビ	K	+	+	+	+	+	+	+・2	+・2
<i>Carex lenta</i>	ナキリスゲ	K	2・3	2・3	2・3	2・3	2・3	2・3	2・2	2・2

(3) 特定の階層のみ消長のあった種

<i>Carpinus tschonoskii</i>	イヌシデ	B1	5・4	5・4	4・3	5・4	5・4	4・4	5・5	5・5
		B2	1・2	1・2	+・2	1・2	1・2	+・2	+・2	1・2
		K	・	+	+	+・2	+	+	+	+
<i>Neolitsea sericea</i>	シロダモ	B2	2・2	2・2	2・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2
		S	1・2	1・2	1・2	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2
		K	・	+・2	+・2	+	+	+	+	+
<i>Persea thunbergii</i>	タブノキ	B2	・	・	(+)	+	+	+	1・1	1・1
		S	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	・	・	・	・	+	+	+	+
<i>Camellia japonica</i>	ヤブツバキ	S	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	・	+	+	+	+	+	+	+
<i>Hedera rhombea</i>	キヅタ	S	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2
		K	・	・	+	+	+・2	+・2	+・2	1・2
<i>Callicarpa mollis</i>	ヤブムラサキ	S	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2
		K	・	・	・	+	+	+	+	+
<i>Quercus myrsinaefolia</i>	シラカシ	S	・	・	・	・	・	・	+・2	+・2
		K	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	スダジイ	B2	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1
		K	・	・	・	・	・	・	・	+
<i>Ilex crenata</i>	イヌツゲ	S	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2	+	+
		K	・	・	・	・	・	+	+	+
<i>Acer sieboldianum</i>	コハウチワカエデ	S	+・2	+・2	+・2	1・2	1・2	+	+	+
		K	・	・	・	・	・	+	+	+

(4) 出現するすべての階層で消長のあった種

<i>Styrax japonica</i>	エゴノキ	S	+	・	・	・	・	・	・	・
		K	・	+	・	+	+	+	+	+
<i>Polygonatum falcatum</i>	ナルコユリ	K	+・2	・	・	・	・	+	+	+・2
<i>Elaeagnus multiflora</i>	ナツグミ	K	+	+	+	+	・	・	・	・
<i>Magnolia kobus</i>	コブシ	K	+	+	+	・	・	+	+	・
<i>Rhus trichocarpa</i>	ヤマウルシ	K	・	+	・	+	・	・	・	・
<i>Torreya nucifera</i>	カヤ	K	・	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
<i>Viburnum erosum</i>	コバノガマズミ	K	・	+	+	+	+	+	+	+
<i>Paederia scandens</i> var. <i>mairei</i>	ヘクソカズラ	K	・	・	+	+・2	+	+	・	・
<i>Quercus serrata</i>	コナラ	K	・	・	+	+	+	+	+	+
<i>Cymbidium goeringii</i>	シュンラン	K	・	・	+	+	・	+	+	+
<i>Dioscorea tokoro</i>	トコロ	K	・	・	・	+	+	・	+	・
<i>Fagara ailanthoides</i>	カラスザンショウ	K	・	・	・	・	+	・	・	・
<i>Fagara mantchurica</i>	イヌザンショウ	K	・	・	・	+	・	・	・	・
<i>Carex shimidzensis</i>	ミヤマナルコスゲ	K	・	・	・	1・2	+・2	・	・	・
<i>Zelkova serrata</i>	ケヤキ	K	・	・	・	+	+	・	・	・
<i>Euonymus alatus</i> var. <i>apterus</i>	コマユミ	K	・	・	・	+	・	・	・	+
<i>Ligustrum obtusifolium</i>	イボタノキ	K	・	・	・	+	+	・	・	・
<i>Cornus brachypoda</i>	クマノミズキ	K	・	・	・	+	+	・	・	・
<i>Quercus acuta</i>	アカガシ	S	・	・	・	+	+	+	+	・
		K	・	・	・	・	・	・	+	+
<i>Aster ageratoides</i> var. <i>ovatus</i>	ノコンギク	K	・	・	・	+	+	+	+	+
<i>Melica nutans</i>	コメガヤ	K	・	・	・	+	・	+	・	+
<i>Cephalanthera erecta</i>	ギンラン	K	・	・	・	+	・	・	・	・
<i>Rhus sylvestris</i>	ヤマハゼ	K	・	・	・	+	・	・	・	・
<i>Lonicera japonica</i>	スイカズラ	K	・	・	・	+	・	・	・	・
<i>Oplismenus undulatifolius</i>	ケチヂミザサ	K	・	・	・	・	+・2	+	+	・
<i>Plathantha minor</i>	オオバノトンボソウ	K	・	・	・	・	+	+	・	・
<i>Viburnum dilatatum</i>	ガマズミ	S	+	+	・	+	+	+	・	・
<i>Clematis japonica</i>	ハンショウヅル	K	・	・	・	・	・	・	・	+
<i>Acer mono</i> var. <i>connivens</i>	ウラゲエンコウカエデ	K	・	・	・	・	・	・	+	+
<i>Stauntonia hexaphylla</i>	ムベ	K	・	・	・	・	・	+	+	+
<i>Ophiopogon ohwii</i>	ナカバジャノヒゲ	K	・	・	・	・	・	+・2	+・2	+・2
<i>Sorbus japonica</i>	ウラジロノキ	K	・	・	・	・	・	+	・	・
<i>Parabenzoin trilobum</i>	シロモジ	K	・	・	・	・	・	・	・	+
<i>Prunus grayana</i>	ウワミズザクラ	K	・	・	・	・	・	・	+	+
<i>Lonicera gracilipes</i> var. <i>glandulosa</i>	ミヤマウグイスカグラ	S	・	・	・	・	・	・	・	・
		K	・	・	・	・	・	+	+	+
<i>Prunus verecunda</i>	カスミザクラ	K	・	・	・	・	・	・	+	・
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	ツタ	K	・	・	・	・	・	・	+	・
<i>Rubus hirsutus</i>	クサイチゴ	K	・	・	・	・	・	・	+	・
<i>Carex lenta</i>	ナキリスゲ	K	・	・	・	・	・	・	+・2	+・2
<i>Stauntonia hexaphylla</i>	ムベ	S	+・2	+・2	+・2	+	+	+	・	・
		K	・	・	・	・	・	+	+	・
<i>Cocculus orbiculatus</i>	アオツツラフジ	S	+	+	+	+	+	+	+	・
		K	・	・	・	・	+	+	・	・

Tab.16 永久方形区 Nr.KT-4 Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf (KT-4)
 調査地 Ort: 高浜原子力発電所構内 In der Anlage des Takahama-Atomkraftwerkes
 群落名 Name d. Gesellschaft: イノデタブノキ群集 Polysticho-Perseetum thunbergii

Nr. d. Aufnahmehäufigkeit: Datum d. Aufnahme:	調査数次 調査年月日	1 '78	2 '78	3 '78	4 '80	5 '80	6 '81	7 '83	8 '83	9 '84
Höhe u. Meer (m):	標高	207	207	207	207	207	207	207	207	207
Exposition:	方位	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Neigung (°):	傾斜	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Größe d. Probefläche (m²):	調査面積	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ	12	12	12	12	14	14	15	16	16
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率	80	80	70	80	80	65	90	90	70
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率	30	40	40	30	30	20	30	30	20
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率	40	40	40	40	40	40	40	40	35
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率	20	20	20	20	20	20	20	15	15
Artenzahl:	出現種数	38	34	32	44	45	40	43	42	36

(1) 消長, 量的変化ともなかった種

Magnolia obovata	ホオノキ	B1	+	+	+	+	+	+	+	+
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	B1	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	S	+•2	+•2	+•2	+•2	+•2	+•2	+•2	+•2
Acer japonicum	ハウチワカエデ	S	+	+	+	+	+	+	+	+
Lycopodium serratum	フソバトウゲシバ	K	+•2	+•2	+•2	+•2	+•2	+	+	+
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	+	+	+	+	+	+	+	+
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	+•2	+•2	+•2	+•2	+•2	+•2	+•2	+•2
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	+	+	+	+	+	+	+	+

(2) 消長をともしない量的変化のあった種

Castanea crenata	クリ	B1	2•1	2•1	2•1	2•1	2•1	2•1	2•1	1•1
Cornus brachypoda	クマノミズキ	B1	2•2	2•2	2•2	2•2	2•2	1•1	1•1	+
Clethra barbinervis	リョウブ	B2	1•2	1•2	+•2	1•2	1•2	+•2	1•2	+•2
		S	+	+	+	+	+	+	+	+
Callicarpa japonica	ムラサキシキブ	S	+	+	+	+•2	+•2	+•2	+•2	+•2
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	1•2	1•2	1•2	+•2	1•2	1•2	+•2	+•2
Stegnogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K	+•2	+•2	+•2	+•2	+•2	+	+•2	+•2

(3) 特定の階層のみ消長のあった種

Quercus acuta	アカガン	B1	3•2	3•3	3•3	3•3	3•3	3•3	3•3	3•3
		S	+	+	+	+	1•1	1•1	1•1	+
		K	•	•	•	•	+	+	+	+
Neolitsea sericea	シロダモ	B2	2•3	2•3	2•3	2•2	2•2	2•2	2•2	2•2
		S	2•2	2•2	2•2	1•2	1•2	1•2	+•2	+•2
		K	•	•	•	+	+	+	+•2	+
Eurya japonica	ヒサカキ	S	2•3	2•2	2•2	2•2	2•2	2•2	2•2	2•2
		K	•	•	•	•	+	•	•	•
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	BK	1•1	1•1	1•1	1•1	2•1	+	2•1	2•1
		K	•	•	•	+	•	•	•	•
Aucuba japonica var. borealis	ヒメアオキ	S	3•3	3•3	3•3	3•3	3•3	3•3	3•3	2•3
		K	•	•	•	•	•	•	+	+•2
Lindera umbellata	クロモジ	S	+	+	+	+	+	+	+	+•2
		K	•	•	•	•	•	•	+	+
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B2	•	•	•	•	•	•	•	+
		S	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	•	•	•	•	•	•	•	+
Persea thunbergii	タブノキ	B1	2•1	2•1	2•1	2•1	2•1	1•1	1•1	1•1
		S	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	•	•	•	•	•	•	•	+

(4) 出現するすべての階層に消長のあった種

Prunus grayana	ウワミズザクラ	B1	(2•1)(2•1)	(1•1)	•	+	•	•	•	•
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B1	+	+	+	+	•	•	•	•
		S	•	+	+	+	•	+	•	•
		K	•	•	•	+	•	•	+	•
Vitis flexuosa	サンカクヅル	B2	+•2	•	•	+	+	+	•	•
		K	•	•	•	•	•	+	•	•
Carpinus japonica	クマシデ	B2	2•2	2•2	+•2	+•2	+•2	(1•1)	(1•1)	(1•1)
Styrax japonica	エゴノキ	S	+	•	•	•	•	•	•	•
		K	•	•	•	+	•	•	•	•
Deutzia crenata	ウツギ	S	+	•	•	+	•	•	•	•
Callicarpa mollis	ヤブムラサキ	S	+	+	+	+	+	+	+	+
Viola grypoceras	タチツボスミレ	K	+	+	+	+	+	•	•	•
Asarum megacalyx	コシノカンアオイ	K	+	•	•	+	+	+	+	+
Astilbe thunbergii var. congesta	トリアシショウマ	K	+	•	•	+	+	•	+	+
Parthenocissus tricuspidata	ナツヅタ	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	+	+	+	+	+•2	•	+•2	+
Dryopteris erythrosora	ベニシダ	K	•	+	+	+	+	+	+	+
Ampelopsis brevipedunculata f. citrulliformis	キレハノブドウ	K	•	+	•	•	+	•	•	•
Goodyera foliosa var. maximowicziana	アケボノシュスラン	K	•	•	+	•	+•2	•	+	+•2
Polystichum polyblepharum	イノデ	K	•	•	+	+	+	•	•	•
Struthiopteris niponica	シシガシラ	K	+	+	+	•	+	+	+	•
Ophiopogon ohwii	ナカバジャノヒゲ	K	•	•	•	+•2	•	+	+	+•2
Rhus sylvestris	ヤマハゼ	B2	•	•	•	+	+	+	+	+
		S	•	•	•	+	+	•	•	•
Euonymus fortunei var. radicans	ツルマサキ	K	•	•	•	•	+	•	•	•
Quercus myrsinaefolia	シラカン	S	•	•	•	+	+	•	•	•
		K	•	•	•	+	+	•	•	•
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	•	•	•	+	+	•	•	•
Helwingia japonica	ハナイカダ	K	•	•	•	+	+	•	•	•
Carex morrowii	カンスゲ	K	•	•	•	+	+	•	•	•
Dioscorea septemloba	キクバドコロ	K	•	•	•	+	•	•	+	•
Carex stenostachys	ニシノホンモンジスゲ	K	•	•	•	+	+	•	•	•
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S	•	•	•	•	•	+	•	•
Prunus incisa var. kinkiensis	キンキマメザクラ	K	•	•	•	•	+	•	•	•
Fraxinus sieboldiana	マルバアオダモ	B2	•	•	•	•	(+)	(+)	(+)	(+)
Wisteria floribunda	フジ	B2	•	•	•	•	•	+	+	•
Cocculus orbiculatus	アオツヅラフジ	K	•	•	•	•	•	+	•	•
Calanthe discolor	エビネ	K	•	•	•	•	•	+	+	•
Athyrium niponicum	イヌワラビ	K	•	•	•	•	•	+	+	+
Elaeagnus glabra	ツルグミ	K	•	•	•	•	•	+	•	•
Lactuca sororia	ムラサキニガナ	K	•	•	•	•	•	•	•	+
Prunus buergeriana	イヌザクラ	B1	•	•	•	•	•	•	(+)	(+)
Quercus serrata	コナラ	K	•	•	•	•	•	•	•	•
Picrasma quassioides	ニガキ	K	•	•	•	•	•	•	•	•
Smilax china	サルトリイバラ	S	+	+	+	+	+	•	•	•
		K	•	•	•	•	+	+	+	•

Tab.20 永久方形区 Nr.KT-8 Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf (KT-8)

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

群落名 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	4	5	6	7	8	9
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'78	'78	'78	'80	'80	'81	'83	'83	'84
		5	8	11	5	9	3	6	9	4
		23	7	30	28	5	18	8	8	25
Höhe u. Meer (m):	標高	180	180	180	180	180	180	180	180	180
Exposition:	方位	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Neigung(°):	傾斜	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ	14	14	14	15	15	15	15	15	15
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率	80	80	80	80	85	80	80	80	80
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率	60	60	70	50	50	50	60	60	50
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	3	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率	20	20	20	20	20	20	20	25	30
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率	5	5	5	5	5	3	3	3	3
Artenzahl:	出現種数	16	15	16	17	17	20	20	19	19

(1) 消長をとまなわない量的変化のあった種

Quercus serrata	コナラ	B1	2・2	2・2	1・1	2・1	2・1	+	1・1	1・1	+
Magnolia obovata	ホオノキ	B1	2・2	2・2	+・2	2・2	2・2	1・2	1・1	1・1	+
Carpinus laxiflora	アカシデ	B1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	+	1・1	1・1	+
		B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2	4・4	4・4	4・4	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3
		S	+	+	+	1・2	1・2	+	1・2	2・2	2・2
		K	+	+	+	+	+・2	+	+	+	+
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネジキ	B2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	+・2	+・2	1・2	+
Aucuba japonica	アオキ	S	+	+	+	+・2	+・2	+・2	+	+	+
		K	+	+	+	+・2	+・2	+	+	+	+
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B1	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	1・3
Eurya japonica	ヒサカキ	S	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	2・2	2・2	2・2

(2) 特定の階層のみ消長のあった種

Persea thunbergii	タブノキ	B1	3・2	3・2	3・2	3・2	3・2	2・2	2・2	2・2	2・2
		B2	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・2	1・2	1・2
		K	・	+	+	+	+・2	+	+	+	+
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スタジイ	B1	2・2	2・1	2・1	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2
		K	・	・	+	+	+・2	+	+	+	+
Wisteria floribunda	フジ	B2	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2
		K	・	・	・	+	+	・	+	+	・
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	B1	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2
		B2	+	+	+	+	+	1・1	1・2	1・2	1・2
		S	・	・	・	・	・	・	・	+	+
		K	・	+	+	+	+	+	+	+	+
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	B2	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	・	・	・	・	・	・	・	・	・
Neolitsea sericea	シロダモ	S	1・2	1・2	1・2	+・2	+・2	+・2	+	+	+
		K	・	・	+	+	+	+	+	+	+
Zelkova serrata	ケヤキ	B1	2・2	2・1	1・1	2・2	2・2	+・2	1・1	1・1	+
		B2	+	+	+	+	+	+	+	・	・

(3) 出現するすべての階層で消長のあった種

Akebia trifoliata	ミツバアケビ	B2	+	・	・	+・2	+・	+	+	+	+
		K	・	・	・	+・2	・	+	+	+	・
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	・	・	+	+	+	+	+	+	+
Platanthera minor	オオバノトンボソウ	K	・	・	・	・	・	+	+	・	・
Acer crataegifolium	ウリカエデ	K	・	・	・	・	・	+	・	・	・
Kadsura japonica	ビナンカズラ	K	・	・	・	・	・	+	+	+	+
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	・	・	・	・	・	・	+	+	+

Tab.21 永久方形区 Nr.KT-9 Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf (KT-9)

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

群落名 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	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'78	'78	'78	'80	'80	'81	'83	'83	'84
		5	8	12	5	9	3	6	9	4
		23	7	1	27	6	17	7	8	24
Höhe u. Meer (m):	標高	142	142	142	142	142	142	142	142	142
Exposition:	方位	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Neigung(°):	傾斜	20	20	20	20	20	20	25	20	20
Große d. Probestfläche (m ²):	調査面積	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Hohe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率	70	70	60	80	80	60	90	90	30
Hohe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ	10	10	10	10	11	11	11	11	11
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Hohe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率	30	30	30	40	50	50	60	50	60
Hohe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率	10	10	10	15	10	10	7	5	5
Artenzahl:	出現種数	25	26	22	33	30	28	30	26	22

(1) 消長, 量的変化ともなかった種

<i>Ilex integra</i>	モチノキ	S	+	+	+	(+)	+	(+)	(+)	(+)	(+)
<i>Dryopteris erythrosora</i>	ベニシダ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Mitchella undulata</i>	ツルアリドウシ	K	+	+	+	+	+	+	+	+	+

(2) 消長をともなわない量的変化のあった種

<i>Daphniphyllum Teijsmannii</i>	ヒメユズリハ	B2	1・2	1・2	1・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2
<i>Ilex pedunculosa</i>	ソヨゴ	B2	+	+	+	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1
<i>Ophiopogon japonicus</i>	ジャノヒゲ	K	1・2	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2	+	+	+
<i>Meliosia myriantha</i>	アワブキ	B2	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	+

(3) 特定の階層のみ消長のあった種

<i>Quercus salicina</i>	ウラジロガシ	S	+・2	+・2	+・2	+	+	+	+	+	+
		K	・	・	・	・	+	+	+	+	・
<i>Quercus serrata</i>	コナラ	B1	3・2	4・3	2・3	3・2	3・3	1・3	3・3	3・3	1・3
		K	・	・	+	・	+	・	+	・	・
<i>Persea thunbergii</i>	タブノキ	B1	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3
		B2	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3
		S	1・1	1・1	1・1	1・1	1・2	1・2	+・2	+・2	1・2
		K	・	・	・	+	・	+	・	・	・
<i>Castanopsis cuspidata var. sieboldii</i>	スダジイ	B1	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3
		B2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・1	1・1	1・1	1・1
		S	・	・	・	・	1・2	1・2	+・2	+・2	+・2
		K	・	+	+	+	+	1・2	+・2	+	+
<i>Acer sieboldianum</i>	コハウチワカエデ	B2	+・2	+・2	+・2	1・2	1・2	1・2	1・1	1・1	1・1
		S	+	+	+	+	+	+	・	・	・
		K	・	・	・	+	・	・	・	・	・
<i>Camellia japonica</i>	ヤブツバキ	B2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・1	1・1	1・1
		S	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	・	+	+	+	・	+	+	+	+
<i>Aucuba japonica var. borealis</i>	ヒメアオキ	S	+・2	+・2	+・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2
		K	・	・	・	+	・	・	+	・	+
<i>Callicarpa mollis</i>	ヤブムラサキ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	・	・	・	+	+	+	+	+	+
<i>Trachelospermum asiaticum var. intermedium</i>	テイカカズラ	S	・	+	+	+	+	+	+	・	+
		B2	・	・	・	・	・	・	+	+	+
		K	+	+	+	+・2	+・2	+・2	・	+・2	・
<i>Vaccinium bracteatum</i>	シャシャンボ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	・	・	・	・	・	+	+	+	+
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	S	1・2	2・2	2・2	3・3	3・4	3・4	4・4	4・4	4・4
		K	・	・	・	・	・	・	+	+	+

(4) 出現するすべての階層で消長のあった種

<i>Elaeagnus glabra</i>	ツルグミ	S	・	+	・	+	+	+	+	+	・
<i>Dryopteris bissetiana</i>	ヤマイトチシダ	K	・	+	+	+	+	+	+	+	・
<i>Acer mono var. marmoratum</i>	エンコウカエデ	S	1・1	1・1	・	・	・	・	・	・	・
<i>Wisteria floribunda</i>	フジ	S	・	・	+	+	+	+	・	・	・
		K	+	+	+	・	・	・	・	・	・
<i>Akebia trifoliata</i>	ミツバアケビ	K	+	・	・	・	・	・	+	・	・
<i>Smilax china</i>	サルトリイバラ	K	+	・	・	+	+	+	+	+	+
<i>Stegnogramma pozoi ssp. mollissima</i>	ミゾシダ	K	+	+	・	・	・	・	・	・	・
<i>Cymbidium goeringii</i>	シュンラン	K	・	+	・	+	+	+	+	+	・
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i>	ノブドウ	K	・	・	・	・	+	・	・	・	・
<i>Cornus brachypoda</i>	クマノミズキ	K	・	・	・	・	+	・	・	・	・
<i>Platanthera minor</i>	オオバノトンボソウ	K	・	・	・	+	・	・	+	・	・
<i>Neolitsea sericea</i>	シロダモ	S	・	・	・	1・2	+・2	+	1・2	1・2	・
		K	・	・	・	・	・	+	・	・	+
<i>Pertya scandens</i>	コウヤボウキ	K	・	・	・	+	・	・	・	・	・
<i>Ampelopsis brevipedunculata f. citrulluoides</i>	キレハノブドウ	K	・	・	・	+	・	+	・	・	・
<i>Lycopodium serratum</i>	トウゲシバ	K	・	・	・	+	+	+	・	・	・
<i>Struthiopteris niponica</i>	シシガシラ	K	・	・	・	+	+	・	+	・	・
<i>Lecanorchis japonica</i>	ムヨウラン	K	・	・	・	+	・	・	+	・	・
<i>Carpinus tschonoskii</i>	イヌシデ	K	・	・	・	+	・	・	・	・	・
<i>Pyrola japonica</i>	イチヤクソウ	K	・	・	・	・	・	・	+	+	・
<i>Picrasma quassioides</i>	ニガキ	K	・	・	・	・	・	・	+	・	・
<i>Ophiopogon ohwii</i>	ナガバジャノヒゲ	K	・	・	・	・	・	・	・	+	+
<i>Carex stenostachys</i>	ニシノホンモンジスゲ	K	・	・	・	・	・	・	・	・	+
<i>Stauntonia hexaphylla</i>	ムベ	K	+	+	+	+	+	+	・	+	・
<i>Pourthiaea villosa var. laevis</i>	カマツカ	S	+	+	+	+	+	+	・	・	・
		K	・	・	・	+	+	・	+	・	+

Tab.23 永久方形区 Nr.KT-11 Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf (KT-11)

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

群落名 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	4	5	6	7	8	9
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'78	'78	'78	'80	'80	'81	'83	'83	'84
		5	8	11	5	9	3	6	9	4
		23	7	30	27	5	17	7	8	25
Höhe u. Meer (m):	標高	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Exposition:	方位	NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN	NN
Neigung(°):	傾斜	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率	85	85	85	80	85	80	85	70	80
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	3	3	3	3	3	3	4	3	4
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率	30	30	30	30	30	30	7	30	30
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率	10	10	10	5	5	5	5	5	5
Artenzahl:	出現種数	16	18	16	27	30	24	26	31	18

(1) 消長をともしない量的変化のあった種

Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B	5・4	5・4	4・4	4・4	4・4	4・4	5・4	3・4	3・4
		S	+	+	+	+・2	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2
		K	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Daphniphyllum Teijsmannii	ヒメユズリハ	B	4・4	4・4	4・4	3・3	4・4	4・4	2・2	4・4	3・4
		S	1・2	1・2	1・2	+・2	+・2	+・2	+	+・2	+・2
		K	+	+	+	+	1・2	1・3	+	1・2	+・2
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネジキ	B	1・2	1・2	+・2	1・2	1・2	+・2	+・2	1・2	+・2
		S	1・2	1・2	1・2	+・2	+・2	+	+・2	+・2	+・2
Sorbus alnifolia	アズキナシ	B	+	+	+	1・1	1・1	+	+	+	+
Quercus serrata	コナラ	B	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	+	1・1	1・1	+
Rhododendron reticulatum	コバノミツバツツジ	S	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	+・2	+・2	1・2	1・2
Smilax china	サルトリイバラ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+・2	+	+	+・2	+
Gleichenia japonica	ウラジロ	K	1・2	1・2	1・2	+・2	+	+	+	1・2	+・2
Mitchella undulata	ツルアリドウシ	K	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2	1・2	+・2	+・2	+・2
Pinus densiflora	アカマツ	B	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	1・1	+

(2) 特定の階層のみ消長のあった種

Clethra barbinervis	リョウブ	B	+・2	+・2	+・2	+・2	+・2	+	+	+・2	+・2
		K	・	・	・	・	+	・	・	・	・
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	S	+	+	+	+	+	+	+	+	・
		K	・	・	+	+	+	+	・	+	+
Eurya japonica	ヒサカキ	S	2・2	2・2	2・2	1・2	1・2	1・2	+	1・2	1・2
		K	・	・	・	・	+	・	・	・	・

(3) 出現するすべての階層で消長のあった種

Ilex pedunculosa	ソヨゴ	B	・	・	・	+	・	・	1・1	・	+
		S	・	+	・	+	+	+	・	・	+
		K	・	・	・	+	+	・	+	+	+
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. citrullifolia	キレハノブドウ	K	・	+	・	・	・	+	・	・	・
Ilex rotunda	クロガネモチ	K	・	・	+	・	・	・	・	・	・
Neolitsea sericea	シロダモ	K	・	・	・	+	+	+	・	・	・
Rhus ambigua	ツタウルシ	K	・	・	・	+	+	・	・	・	・
Fraxinus sieboldiana	マルバアオダモ	K	・	・	・	+	+	・	+	+	・
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	・	・	・	+	+	・	・	(+)	・
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K	・	・	・	+	+	・	+	+	・
Stauntonia hexaphylla	ムベ	K	・	・	・	+	+	+	・	・	・
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	K	・	・	・	・	+	+	・	・	・
Cinnamomum camphora	クスノキ	K	・	・	・	・	+	・	・	・	・
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S	・	・	・	+	+	・	+	+	+
Ilex integra	モチノキ	S	・	・	・	+	+	+	+	+	・
		K	・	・	・	+	+	+	・	+	・
Lindera umbellata	クロモジ	K	・	・	・	+	+	・	+	+	・
Goodyera schlechtendaliana	ミヤマウズラ	K	・	・	・	・	+	+	・	+	・
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	K	・	・	・	・	+・2	・	+	+	・
Quercus salicina	ウラジロガシ	K	・	・	・	・	・	+	・	・	+
Quercus glauca	アラカシ	K	・	・	・	・	・	+	・	+	・
Aucuba japonica	アオキ	K	・	・	・	・	・	・	・	+	・
Cocculus orbiculatus	アオツツラフジ	K	・	・	・	・	・	・	・	+	・
Hydrangea luteovenosa	コガクウツギ	K	・	・	・	・	・	・	・	+	・
Rhus succedanea	ハゼノキ	S	・	・	・	・	・	・	・	+	・
Prunus verecunda	カスミザクラ	K	・	・	・	・	・	・	+	+	+
Parthenocissus tricuspidata	ツタ	K	・	・	・	・	・	・	+	+	・
Sorbus japonica	ウラジロノキ	B	+	+	+	+	+	+	+	+	・
		K	・	・	・	+	+	+	+・2	+	・

Tab.24 永久方形区 Nr.KT-12 Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf (KT-12)

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

群落名 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	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'78	'78	'78	'80	'80	'81	'83	'83	'84
		5	8	12	5	9	3	6	9	4
		23	7	1	28	2	18	7	8	25
Höhe u. Meer (m):	標高	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Exposition:	方位	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Neigung (°):	傾斜	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Größe d. Probefläche (m ²):	調査面積	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ	15	15	15	16	16	16	16	17	17
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率	80	80	80	80	80	40	80	85	30
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ	8	8	8	9	9	9	9	9	9
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率	30	30	30	40	40	40	40	40	30
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Dekung d. Strauchschicht(%):	低木層の植被率	30	30	30	30	30	30	30	40	40
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.5	0.5	0.5	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率	15	15	15	20	20	20	20	20	20
Artenzahl:	出現種数	29	27	27	42	41	36	45	51	44

(1) 消長, 量的変化ともなかった種

Ilex integra	モチノキ	S	+	+	+	+	+	+	+	+
Cryptomeria japonica	スギ	S	+	+	+	+	+	+	+	+

(2) 消長をともしない量的変化のあった種

Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B1	2.2	2.2	2.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
		B2	+	+	1.1	2.2	2.3	2.3	2.3	3.3
		S	+2	+2	+2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
		K	+	+	+	+	+	+2	+2	+2
Eurya japonica	ヒサカキ	B2	+	+	+	1.2	2.2	2.2	2.2	2.2
		S	2.2	2.2	2.2	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
Acer sieboldianum	コハウチワカエデ	S	+2	+2	+2	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+	+	+2
Aucuba japonica	アオキ	S	+2	+2	+2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
		K	+	+	+	+	+	+	+	+
Gleichenia japonica	ウラジロ	K	1.2	1.2	1.2	+2	1.2	1.2	2.2	2.2
Mitchella undulata	ツルアリドウシ	K	+	+	+	+2	+	+	1.2	2.2
Quercus glauca	アラカシ	S	1.2	1.2	1.2	+2	+2	+2	+2	+2
Vaccinium bracteatum	ジャシヤンボ	S	+	+	+	+	+	+	+	+

(3) 特定の階層のみ消長のあった種

Quercus serrata	コナラ	B1	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
		K	+	.	.	+2	+2	+2	+2	+2
Persea thunbergii	タブノキ	B1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
		S	+	+	+	+	+	+2	1.2	1.2
		K	+	+	.	.	.	.	+	+
Daphniphyllum Teijsmannii	ヒメユズリハ	B1	+	+	+	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
		S	.	.	.	.	.	+	+	.
		K	.	.	.	.	+	.	.	.
Sorbus alnifolia	アズキナン	B1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	+	1.1	1.1
		S	+	+	+	.	.	.	.	.
Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネジキ	B2	+2	+2	+2	+	+	+	+	+
		S	+	+	.	.	.	.	.	.
Quercus salicina	ウラジロガシ	B2	1.2	1.2	1.2	1.2	+	+	+	1.1
		S	.	.	+	+	+	+	+	+
Ilex pedunculosa	ソヨゴ	B2	+2	+2	+2	1.1	.	.	.	.
		S	+	+	+	1.2	.	.	.	+
		K	.	.	+	+	+	+	+	+
Camellia japonica	ヤブツバキ	S	+	+	+	1.1	1.1	+	+	+
		K	.	.	+	+	+	+	+	+

(4) 出現するすべての階層で消長のあった種

Styrax japonica	エゴノキ	S	+	.	.	+	+	+	+	.
		K	.	.	.	+	+	+	+	+
Smilax china	サルトリイバラ	S	+	.	.	+	+	.	.	.
Quercus mongolica var. grosseserrata	ミズナラ	S	+	.	.	.	.	.	.	.
Cleyera japonica	サカキ	S	.	.	+	+	+	+	+	+
Sorbus japonica	ウラジロノキ	S	+	+	.	+	.	+	.	.
		K	.	.	.	+	.	.	+	+
Rhus ambigua	ツタウルシ	K	+	.	.	+	+	+	+	+
Evodiopanax innovans	タカノツメ	K	+	+	+	+	.	+	+	+
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	S	.	.	.	+	+	+	+	+
		K	+	+	.	+	+	+	+	+
Carpinus laxiflora	アカシデ	K	+2	+2	.	+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	.	+	+	+2	+2	+2	+2	+2
Pieris japonica	アセビ	K	.	+	+	+	.	+2	+2	+2
Nelitsea sericea	シロダモ	K	.	.	+	+	.	+	+	+
Lindera umbellata	クロモジ	K	.	.	+	.	+	.	+	+
Ilex crenata	イヌツゲ	K	.	.	+	.	+	.	.	.
Trachelospermum asiaticum var. intermedium	テイカカヅラ	K	.	+	.	.	.	.	.	+
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	.	.	.	.	.	+	+	+
Prunus incisa var. kinkiensis	キンキマメザクラ	K	.	.	.	.	.	.	.	.
Cinnamomum japonicum	ヤブニッケイ	K	.	.	.	+	+	+	.	.
Platanthera minor	オオバノトンボソウ	K	.	.	.	+	+	.	.	.
Viburnum dilatatum	ガマズミ	K	.	.	.	+	.	.	+	+
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	K	.	.	.	+	+	+	+	+
Lindera obtusiloba	ダンコウバイ	K	.	.	.	+	+	.	.	+
Aleurites cordata	アブラギリ	K	.	.	.	+	+	.	.	.
Abelia spathulata	ツクバネウツギ	S	.	.	.	+	+	+	+	+
		K	.	.	.	.	+	+	+	+
Prunus grayana	ウワミズザクラ	K	.	.	.	+	.	.	.	.
Amelanchier asiatica	ザイフリボク	S	.	.	.	+	.	.	.	+
Acer crataegifolium	ウリカエデ	S	.	.	.	+	+	+	+	+
		K	.	.	.	.	+	.	.	+
Magnolia kobus var. borealis	キタコブシ	K	.	.	.	+	+	+	+	+
Kalopanax pictus	ハリギリ	K	.	.	.	+	+	+	.	+
Struthiopteris niponica	シシガシラ	K	.	.	.	.	+	+	+	.
Fraxinus sieboldiana	マルバアオダモ	K	.	.	.	.	+	+	+	+
Zelkova serrata	ケヤキ	K	.	.	.	.	+	.	.	.
Paederia scandens var. mairei	ヘクソカズラ	K	.	.	.	.	+	.	.	.
Pourthiaea villosa var. laevis	カマツカ	S	.	.	+	.	.	.	.	+
		K	.	.	.	.	.	.	.	+
Wisteria floribunda	フジ	K	.	.	.	.	.	.	+	+
Prunus verecunda	カスミザクラ	K	.	.	.	.	.	.	+	+
Hydrangea hirta	コアジサイ	K	.	.	.	.	.	.	.	.
Stauntonia hexaphylla	ムベ	K	.	.	.	.	.	.	+	.
Parthenocissus tricuspidata	ツタ	K	.	.	.	.	.	.	+	+
Quercus acuta	アカガシ	K	.	.	.	.	.	.	+	+
Ophiopogon ohwii	ナカバジャノヒゲ	K	.	.	.	.	.	.	+	+
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	K	.	.	.	.	.	.	+	+
Lactuca sororia	ムラサキニガナ	K	.	.	.	.	.	.	.	.
Rhus succedanea	ハゼノキ	K	.	.	.	.	.	.	+	.
Ilex integra	モチノキ	K	.	.	.	.	.	.	+	.
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K	+	+	+	+2	+	+	.	+

Tab.25 永久方形区 Nr.KT-13 Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf (KT-13)

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

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

Nr. d. Aufnahmehäufigkeit:	調査数次	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'78	'78	'80	'80	'81	'83	'83	'84	
		8	11	5	9	3	6	9	4	
		7	30	28	5	17	7	8	25	
Höhe u. Meer (m):	標高	25	25	25	25	25	25	25	25	
Exposition:	方位	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	
Neigung(°):	傾斜	25	25	25	25	25	25	25	25	
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	100	100	100	100	100	100	100	100	
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ	9	9	9	9	9	9	9	9	
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率	70	60	60	50	50	70	50	50	
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	3	3	3	
Deckung d. Strauchschicht(%):	低木層の植被率	50	50	50	60	40	35	60	60	
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率	20	25	20	30	30	25	30	30	
Artenzahl:	出現種数	16	16	19	22	17	21	21	16	

(1) 消長をとまなわれない量的変化のあった種

Lyonia ovalifolia var. elliptica	ネジキ	B	2.2	2.2	2.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
		S	1.2	1.2	+2	+2	+2	+2	+2	+2
Myrica rubra	ヤマモモ	B	1.1	1.1	2.1	2.2	1.2	1.1	1.2	1.2
Ilex pedunculosa	ソヨゴ	B	+	+	+	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
		S	+	+	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+	+	+
Rhododendron reticulatum	コバノミツバツツジ	S	2.3	2.3	3.3	3.3	2.3	3.3	3.3	3.3
		K	+	+	+	+	+	+2	+	+2
Eurya japonica	ヒサカキ	S	+2	+2	+	+2	+2	+	+2	+
Gleichenia japonica	ウラジロ	K	2.3	2.3	2.3	3.3	3.3	3.3	+2	+
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	B	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
		S	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	+2	2.2	2.2
		K	+2	+2	+2	+2	+2	+	+2	+2
		S	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)

(2) 特定の階層のみ消長のあった種

Daphniphyllum Teijsmannii	ヒメユズリハ	B	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
		S	+2	+2	1.2	+2	+2	+	+2	+2
		K	.	.	+	+2	+2	+	+2	+2
Pinus densiflora	アカマツ	B	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
		K	.	.	.	.	+	+	+	+
Vaccinium bracteatum	ジャシャンボ	B	.	.	.	(1.1)	(1.1)	(1.1)	(1.1)	(1.1)
		S	1.2	1.2	+	+	+	+	+	+
		K	+	+	+	+	+	+	+	+
Pieris japonica	アセビ	S	2.2	2.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
		K	.	.	.	.	+	.	.	+
Clethra barbinervis	リョウブ	B	2.2	1.2	2.2	1.2	+2	2.2	1.2	1.2
		S	.	.	.	.	.	+	+	+
Smilax china	サルトリイバラ	K	+	+	+	+2	+2	.	.	.
		S	.	.	.	.	.	+	+	+

(3) 出現するすべての階層で消長のあった種

Fraxinus sieboldiana	マルバアオダモ	S	.	.	.	+2	.	.	.	.
		K	.	.	.	.	.	+	.	.
Rhododendron kaempferi	ヤマツツジ	K	.	.	+	+	.	+	.	.
Prunus grayana	ウワミズザクラ	K	.	.	+	.	.	.	.	.
Leucobria sp.	シラガゴケ属の一種		.	.	+3	+3	.	.	+3	+2
Ampelopsis brevipedunculata	ノブドウ	K	.	.	.	+	.	.	.	.
Quercus salicina	ウラジロガシ	K	.	.	.	+	.	.	+	.
Rhus ambigua	ツタウルシ	K	.	.	.	+	.	.	.	.
Aucuba japonica	アオキ	K	.	.	.	.	+	.	.	.
Goodyera schlechtendaliana	ミヤマウズラ	K	.	.	.	.	+	.	.	.
Abelia spathulata	ツクバネクツギ	K	+	+	+	+	.	+	+	+
		S	.	.	.	.	.	+	+	.
Acanthopanax sciadophylloides	コシアブラ	K	.	.	.	.	.	+	+	.
Evodiopanax innovans	タカノツメ	K	.	.	.	.	.	+	+	.
Amelanchier asiatica	ザイクリボク	K	.	.	.	.	.	+	+	.
Rhus trichocarpa	ヤマウルシ	S	+	+	+	+	+	+	.	.
		K	+	.	+2	+2	.	+	+2	.

Tab.26 永久方形区 Nr.KT-14 Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf (KT-14)

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

群落名 Name d. Gesellschaft: ヒノキ植林 Chamaecyparis obtusa-Forst

Nr. d. Aufnahmehäufigkeit:	調査次数	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Datum d. Aufnahme:	調査年月日		'78	'80	'81	'83	'83	'83	'84	'84
Höhe u. Meer (m):	標高		8	11	5	9	3	6	9	4
Exposition:	方位		7	30	27	5	18	7	8	25
Neigung (°):	傾斜		93	93	93	93	93	93	93	93
Größe d. Probestfläche (m²):	調査面積		NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ		5	5	5	5	5	5	5	5
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率		100	100	100	100	100	100	100	100
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ		13	13	13	13	13	13	14	14
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率		85	80	70	80	70	80	70	60
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ		4	4	4	4	4	4	4	4
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率		30	20	30	30	25	30	50	40
Artenzahl:	出現種数		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
			15	10	40	50	40	40	70	70
			60	56	79	79	63	77	91	80
(1) 消長, 量的変化ともなかった種 Camellia japonica ヤブツバキ S + + + + + + + + + Lonicera gracilipes ヤマウグイスカグラ S + + + + + + + + + Elaeagnus pungens ナワシログミ S + + + + + + + + + Solidago virga-aurea var. asiatica アキノキリンソウ K + + + + + + + + + Oplismenus undulatifolius var. japonica コチヂミザサ K + + + + + + + + + Hedera rhombea キツタ K + + + + + + + + + Liriope platyphylla ヤブラン K +2 +2 +2 +2 +2 +2 +2 +2 + Osmunda japonica ゼンマイ K + + + + + + + + +										
(2) 消長をとまわらない量的変化のあった種 Euscaphis japonica ゴンズイ B + + + + + + + + + Aucuba japonica アオキ S +2 +2 + + + +1 1+ 1+ + Rhus trichocarpa ヤマウルシ S + + + +2 +2 +2 +2 + + Ilex pedunculosa ソヨゴ S + + + + + + + + + Callicarpa japonica ムラサキシキブ S + + +2 +2 +2 1+ 1+ 1+ 2+ Eurya japonica ヒサカキ S +2 +2 +2 1+ 1+ 1+ 1+ 2+ Carpinus laxiflora アカシデ S + + 1+ 1+ + +2 1+ 2+ Aster ageratoides var. harae f. leucanthus シロヨメナ K + + + 1+ + + +2 1+ Ophiopogon japonicus ジャノヒゲ K +2 +2 +2 1+ 1+ 1+ 1+ 1+ Mitchella undulata ツルアリドウシ K +2 + +2 +2 1+ 1+ 2+ 2+ Carex sp. スゲ属の一種 K +2 +2 1+ 1+ 1+ 1+ 1+ Stegogramma pozoi ssp. mollissima ミゾシダ K +2 + 2+3 +2 +2 +2 +2 +2 Carex lanceolata ヒカゲスゲ K +2 +2 1+ 1+ 1+ 1+ 1+ +2 Rubus buergeri フユイチゴ K + + 1+ 1+ 2+ 2+ 2+ 2+ Daphniphyllum Teijsmannii ヒメユズリハ K + + + +2 + + + +2 Viburnum erosum コバノガマズミ S + + + + + + +2 +2 Struthiopteris niponica シシガシラ K + + + + + +2 +2 +2 Schizophragma hydrangeoides イワガラミ K +2 +2 +2 1+ 1+ 2 1+ 2+										
(3) 特定の階層のみ消長のあった種 Pinus densiflora アカマツ B 2+3 2+3 2+ 3+ 3+ 3+ 3+ 3+ Chamaecyparis obtusa ヒノキ B 4+4 4+4 3+3 3+3 2+3 2+3 2+3 2+3 Castanea crenata クリ B 1+1 1+1 1+1 1+1 + 1+1 1+1 + Quercus serrata コナラ B 1+2 1+2 2+2 2+2 1+2 1+2 1+1 1+1 Carpinus tschonoskii イヌシデ B + + + + + + + + + Wisteria floribunda フジ B +2 +2 +2 +2 + + + + + Cephalotaxus harringtonia イヌガヤ S + + + + + + + + + Callicarpa mollis ヤブムラサキ S 1+2 1+2 1+2 1+2 1+2 1+2 1+2 1+2 Neolitsea sericea シロダモ S + + + + + + + + + Lindera umbellata クロモジ S + + 1+2 1+ +2 +2 +2 +2 Prunus incisa var. kinkiensis キンキマメザクラ B + + + + + + + + + Cornus Kousa ヤマボウシ B + + +2 + + + + + + + Kalopanax pictus ハリギリ S + + +2 + + + + + + + Akebia trifoliata ミツバアケビ B2 + + + + + + + +2 Abelia spathulata ツクバネウツギ S + + + + + + +2 +2 Clematis japonica ハンショウツル S + + + + + + + + + Fraxinus sieboldiana マルバアオダモ S + + + + + + + + + Celastrus orbiculatus ツルウメモドキ S + + + + + + + + + Desmodium oxyphyllum ヌスビトハギ K + + + + + + + + + Pertya glabrescens ナカバコウヤボウキ K + + + + + + + + + Viola grypoceras タチツボスミレ K + + + + + + + +2 Paederia scandens var. mairei ヘクソカズラ S + + + + + + + + + Rhus ambigua ツタウルシ K + + + +2 + + + + +2 Cocculus orbiculatus アオツツラフジ S + + + + + + + + + Cryptomeria japonica スギ K + + + + + + + + + Acer rufinerve ウリハダカエデ K + + + + + + + + + Disporum smilacinum チゴユリ K + + + + + + + + + Ardisia japonica ヤブコウジ K + + + + + + + + + Pourthiaea villosa var. laevis カマツカ D + + + + + + + + + Zanthoxylum piperitum サンショウ K + + + + + + + + + Albizzia Julibrissin ネムノキ K + + + + + + + + + Lysimachia japonica f. subsessilis コナスビ K + + +2 + + + + + + + Kadsura japonica ビナンカズラ K + + + + + + + + + Codonopsis lanceolata ツルニンジン K + + +2 +2 + + + + + + + Rhus sylvestris ヤマハゼ K + + + + + + + + + + + Parthenocissus tricuspidata ナツツタ K + + + + + + + + + + + Deutzia crenata ウツギ S + + + + + + + + + + + Melica nutans コメガヤ K + + + + + + + + + + + Disporum sessile ホウチャクソウ K + + + + + + + + + + + Rhus javanica スルデ B1 + + + + + +2 1+2 +2 Ficus nipponica イタビカズラ K + + + + + + + + + + + Lindera obtusiloba グンコウバイ K + + + + + + + + + + + Castanopsis cuspidata var. sieboldii スダジイ K + + + + + + + + + + + Acer sieboldianum コハウチワカエデ S + + + + + + + + + + + Quercus myrsinaefolia シラカシ K + + + + + + + + +2 Dioscorea quinqueloba カエデドコロ K + + + + + + + + + + + Lactuca indica アキノノゲン K + + + + + + + + + + + Cornus brachypoda クマノミズキ S + + + + + + + + + + + Lilium japonicum ササユリ K + + + + + + + + + + + Lindera glauca ヤマコウバシ S + + + + + + + + + + + Pertya scandens コウヤボウキ S + + + + + + + + + + + Erigeron sumatrensis オオアレチノギク K + + + + + + + + + + + Cymbidium goeringii シュンラン K + + + + + + + + + + + Dioscorea japonica ヤマノイモ S + + + + + + + + + + + Styraax japonica エゴノキ K + + + + + + + + + + + Erechtites hieracifolia ダンドボロギク K + + + + + + + + + + + Patrinia villosa オトコエシ K + + + + + + + + + + + Quercus salicina ウラジロガシ K + + + + + + + + + + + Ligustrum obtusifolium イボタノキ K + + + + + + + + + + + Polygonatum falcatum ナルコユリ S + + + + + + + + + + + Lysimachia clethroides オカトラノオ K + + + + + + + + + + + Persea thunbergii タブノキ S + + + + + + + + + + + Prunus grayana ウワミズザクラ B + + + + + + + + + + + Dioscorea quinqueloba カエデドコロ K + + + + + + + + + + + Quercus acuta アカガシ K + + + + + + + + + + + Carex lenta ナキリスゲ K + + + + + + 2+2 2+2 2+2 Pueraria lobata クズ S + + + + + + + + + + + Miscanthus sinensis ススキ K + + + + + + + + + + + Prunus jamasakura ヤマザクラ B + + + + + + + + + + + Cryptomeria japonica スギ S + + + + + + + + + + + Millettia japonica ナツフジ S + + + + + + + + + + + Zelkova serrata ケヤキ K + + + + + + + + + + + Daphniphyllum Teijsmannii ヒメユズリハ S + + + + + + + + + + + Astilbe thunbergii var. congesta トリアシショウマ K + + + + + + + + + + + Mallotus japonicus アカメガシラ S + + + + + + + + + + + Fagaria ailanthoides カラスザンショウ K + + + + + + + + + + + Dumasia truncata ノササゲ K + + + + + + + + + + + Cornus controversa ミズキ K + + + + + + + + + + + Rhamus crenata イソノキ K + + + + + + + + + + + Rhus ambigua ツタウルシ K + + + + + + + + + + + Amelanchier asiatica ザイフリホク K + + + + + + + + + + + Stauntonia hexaphylla ムベ K + + + + + + + + + + + Aralia elata タラノキ K + + + + + + + + + + + Evodiopanax innovans タカノツメ K + + + + + + + + + + + Kalopanax pictus ハリギリ K + + + + + + + + + + + Akebia quinata アケビ K + + + + + +2 + + + + + Amelopsis brevipedunculata ノブドウ K + + + + + + + + + + + Euonymus alatus var. apterus コマユミ S + + +2 + + + + + + + Schisandra repanda マツブサ S + + + + + + 1+1 1+1 + + + Euonymus japonicus マサキ S + + + + + + + + + + + Smilax china サルトリイバラ S + + + +2 + + + + + + + 										

Tab.27 永久方形区 Nr.KT-15 Gesellschaftstabelle nach zeitlichem Ablauf (KT-15)

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

群落名 Name d. Gesellschaft: コハウチワカエデ-コナラ群集 Acer sieboldianum-Quercus serrata-Gesellschaft

Nr. d. Aufnahmehäufigkeit:	調査数次	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Datum d. Aufnahme:	調査年月日	'80	'80	'81	'83	'83	'84			
		5	9	3	6	9	4			
		26	6	18	7	8	25			
Höhe u. Meer (m):	標高	112	112	112	112	112	112			
Exposition:	方位	N	N	N	N	N	N			
Neigung (°):	傾斜	15	15	15	15	15	15			
Größe d. Probestfläche (m ²):	調査面積	100	100	100	100	100	100			
Höhe d. Baumschicht-1 (m):	高木層の高さ	16	16	16	16	16	16			
Deckung d. Baumschicht-1 (%):	高木層の植被率	70	70	70	80	80	80			
Höhe d. Baumschicht-2 (m):	亜高木層の高さ	9	9	9	9	9	9			
Deckung d. Baumschicht-2 (%):	亜高木層の植被率	50	50	40	50	50	50			
Höhe d. Strauchschicht (m):	低木層の高さ	4	4	4	4	4	4			
Deckung d. Strauchschicht (%):	低木層の植被率	40	40	30	40	40	40			
Höhe d. Krautschicht (m):	草本層の高さ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5			
Deckung d. Krautschicht (%):	草本層の植被率	30	30	30	30	30	30			
Artenzahl:	出現種数	36	32	31	40	32	36			

(1) 消長, 量的変化ともなかった種

Persea thunbergii	タブノキ	B2	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1	2・1
		K	+	+	+	+	+	+	+	+
Neolitsea sericea	シロダモ	S	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2
		K	+	+	+	+	+	+	+	+
Eurya japonica	ヒサカキ	S	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2
Lonicera gracilipes	ヤマウグイスカグラ	S	+	+	+	+	+	+	+	+
Cocculus orbiculatus	アオツヅラフジ	K	+	+	+	+	+	+	+	+
Rubus buergeri	フユイチゴ	K	+	+	+	+	+	+	+	+
Dryopteris lacera	クマワラビ	K	+	+	+	+	+	+	+	+
Struthiopteris niponica	シンガシラ	K	+	+	+	+	+	+	+	+
Ligustrum obtusifolium	イボタノキ	K	+	+	+	+	+	+	+	+
Carex stenostachys	ニシノホンモンジスゲ	K	+	+	+	+	+	+	+	+
Euonymus japonicus	マサキ	K	+	+	+	+	+	+	+	+

(2) 消長をともしなわれない量的変化のあった種

Carpinus laxiflora	アカシデ	B1	2・1	2・1	+	2・1	2・1	+		
Carpinus tschonoskii	イヌシデ	B1	(2・2)	(2・2)	(2・2)	(2・2)	(2・2)	(+・2)		
		B2	1・1	1・1	+	1・1	1・1	+		
Aucuba japonica var. borealis	ヒメアオキ	S	2・3	3・3	2・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3
		K	+・2	2・2	2・2	1・2	2・2	2・2		
Cephalotaxus harringtonia	イヌガヤ	S	+	+	+	+	+・2	+・2		
		K	+・2	+・2	+	+	+	+		
Ophiopogon japonicus	ジャノヒゲ	K	1・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・3	
Liriope platyphylla	ヤブラン	K	+・2	+	+	+	+・2	+・2		
Calanthe discolor	エビネ	K	+・2	+・2	+・2	1・2	1・2	+		
Stegogramma pozoi ssp. mollissima	ミゾシダ	K	1・2	1・2	1・2	1・2	1・2	+・2		

(3) 特定の階層のみ消長のあった種

Prunus grayana	ウワミズザクラ	B1	1・1	1・1	+	2・1	2・1	2・1		
		K	+	・	・	・	・	・		
Zelkova serrata	ケヤキ	B1	1・1	1・1	+	1・1	2・1	+		
		K	+	+	・	・	・	・		
Camellia japonica	ヤブツバキ	B2	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3	3・3
		S	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2	2・2
		K	・	+	+	+	・	+・2		
Hedera rhombea	キツタ	B2	+	+	+	+	+	+		
		K	+	・	+	+	+	+		
Castanopsis cuspidata var. sieboldii	スダジイ	S	2・1	2・1	2・1	2・1	2・2	1・2		
		K	+	+	+	・	+	+		
Elaeagnus pungens	ナワシログミ	S	+	+	+	+	+	+		
		K	・	・	・	・	・	・		
Quercus serrata	コナラ	B1	3・2	3・2	1・3	3・2	3・2	+・2		
		K	・	・	・	・	・	・		
Picrasma quassioides	ニガキ	B1	1・1	2・2	+・2	1・1	1・1	+		
		S	+	+	+	+	+	・		
		K	・	・	・	・	・	・		
Fraxinus sieboldiana	マルバアオダモ	B2	・	・	・	・	+	+		
		S	1・1	1・1	+	1・1	1・1	+		
		K	・	・	・	・	+	+		

(4) 出現するすべての階層で消長のあった種

Acer rufinerve	ウリハダカエデ	B1	2・1	2・1	・	2・1	2・1	+		
		K	+	・	・	+・2	+	+		
Platanthera minor	オオバノイモトソウ	K	+	+	・	・	・	・		
Akebia trifoliata	ミツバアケビ	K	+	+	・	・	・	・		
Polygonatum falcatum	ナルコユリ	K	+	・	・	・	・	+		
Astilbe thunbergii	アカショウマ	K	+	+	・	・	・	・		
Acer mono var. marmoratum	エンコウカエデ	K	+	・	・	・	・	・		
Osmunda japonica	ゼンマイ	K	+	・	・	・	・	・		
Cymbidium goeringii	シュンラン	K	・	・	+	・	・	・		
Ficus nipponica	イタビカズラ	K	・	・	+	+	+	+		
Astilbe thunbergii var. congesta	トリアンショウマ	K	・	・	・	+	・	+		
Viola grypceras	タチツボスミレ	K	・	・	・	+	+	+		
Quercus salicina	ウラジロガシ	K	・	・	・	+	・	+		
Orchidaceae sp.	ラン科の一種	K	・	・	・	+	・	・		
Aster ageratoides var. harae f. leucanthus	シロヨメナ	K	・	・	・	+	+	+		
Albizia Julibrissin	ネムノキ	K	・	・	・	+	・	・		
Polystichum polyblepharum	イノデ	K	・	・	・	(+)	・	+		
Daphniphyllum Teijsmannii	ヒメユズリハ	K	・	・	・	+	・	・		
Dioscorea tokoro	トコロ	K	・	・	・	+	・	・		
Ardisia japonica	ヤブコウジ	K	+	+	+	+	・	・		

