

表13. クロマツ植林
Pinus thunbergii forest plantation

a : ハマヒルガオ下位単位
Sub-unit of *Calystegia soldanella*

b : ヒメユズリハ下位単位
Sub-unit of *Daphniphyllum teijsmannii*

Community type:	群落区分	a		b		
Serial no.:	通し番号	1	2	3	4	5
Relevé no.:	調査番号	51	52	61	80	58
Elevation (m):	海拔高	15	10	15	10	40
Aspect:	方位	SW	SW	N	-	W
Slope(°):	傾斜	5	15	15	0	5
Square size(m ²):	調査面積	20	20	150	80	50
Height of over tree layer-T(m):	高木層の高さ	-	-	10	-	10
Cover of over tree layer-T(%):	高木層植被率	-	-	80	-	60
Height of under tree layer-T2(m):	亜高木層の高さ	-	-	-	75	5
Cover of under tree layer-T2(%):	亜高木層の高さ	-	-	-	80	90
Height of shrub layer-S(m):	低木層の高さ	1.2	0.8	4	3	2
Cover of shrub layer-S(%):	低木層植被率	90	40	70	20	30
Height of herb layer-H(m):	草本層の高さ	1	1.4	0.5	1	0.2
Cover of herb layer-H(%):	草本層植被率	5	90	80	80	10
Cover of moss layer(%):	コケ層植被率	-	-	-	20	-
Number of species:	出現種数	5	15	31	25	27

Afforested tree species:	植栽樹種						
<i>Pinus thunbergii</i>	クロマツ	T1, T2	.	.	5.4	5.5	4.4
		S	5.5	3.3	.	+2	.
		H	.	.	.	+	.
<u>Differential species of sub-unit:</u>	<u>下位単位区分種</u>						
<i>Calystegia soldanella</i>	ハマヒルガオ	H	+2	2.3	.	.	.
<i>Artemisia princeps</i>	ヨモギ	H	+	+	.	.	.
<u>Differential species of sub-unit:</u>	<u>下位単位区分種</u>						
<i>Daphniphyllum teijsmannii</i>	ヒメユズリハ	T2	.	.	.	.	3.3
		S	.	.	2.2	+	1.2
<i>Quercus phillyraeoides</i>	ウバメガシ	T2, S	.	.	3.4	2.3	4.3
<i>Oplismenus undulatifolia</i> var. <i>japonicus</i>	コチヂミザサ	H	.	.	1.2	+2	+
<i>Parihenocissus tricuspidata</i>	ツタ	H	.	.	+2	+	1.2
<i>Paederia scandens</i> var. <i>mairiei</i>	ヘクソカズラ	H	.	.	+2	1.2	+
<i>Pittosporum tobira</i>	トベラ	S	.	+	1.2	+	1.1
<i>Mallotus japonicus</i>	アカメガンシワ	S	.	.	1.2	1.2	+
<i>Ligustrum obtusifolium</i>	イボタノキ	S	.	.	+	.	+
<i>Celastrus orbiculatus</i>	ツルウメモドキ	H	.	.	+2	+2	.
<i>Carex lenta</i>	ナキリスゲ	H	.	.	+	.	+
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i>	ノブドウ	H	.	.	+	1.2	.
<i>Indigofera pseudotinctoria</i>	コマツナギ	H	.	.	+	+	.
<i>Rhynchosia volubilis</i>	タンキリマメ	H	.	.	+	+	.
<i>Achyranthes japonica</i>	ヒカゲイノコズチ	H	.	.	1.2	.	+
<i>Lonicera japonica</i>	スイカズラ	H	.	.	+	+	.
<i>Lactuca indica</i> var. <i>laciniata</i>	アキノノゲシ	H	.	.	+	+	.
<i>Ophiopogon japonicus</i>	ジャノヒゲ	H	.	.	.	+2	+
<i>Commelina communis</i>	ツクサ	H	.	.	.	+	+
<u>Other companion:</u>	<u>その他の種</u>						
<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	チガヤ	H	+2	5.4	1.2	5.4	.
<i>Cocculus orbiculatus</i>	アオツヅラフジ	H	+	.	+2	+	.
<i>Lathyrus japonicus</i>	ハマエンドウ	H	.	1.2	.	+	.
<i>Ixeris dentata</i>	ニガナ	H	.	.	.	+	.
<i>Rosa wichuriana</i>	テリハノイバラ	S, H	.	±	+2	.	.
<i>Miscanthus sinensis</i>	ススキ	H	.	1.1	+	.	.

出現1回の種 Other species: 通し番号 Serial no.2: *Elaeagnus umbellata* アキグミ S+, *Paederia scandens* var. *maritima* テリハヘクソカズラ H-2.2, *Erigeron canadensis* ヒメムカシヨモギ H+, *Cyperus rotundus* ハマスケ H-1.2, *Picris japonica* コウゾリナ H-1.2, *Oenothera biennis* アレチマツヨイ H+. 通し番号 Serial no.3: *Ilex integra* モチノキ S-1.2, *Celtis sinensis* var. *japonica* エノキ S+, *Rhus succedanea* ハゼ S+2, *Ardisia crenata* マンリョウ S+, *Euonymus japonicus* マサキ S+, *Ligustrum ovalifolium* オオバイボタ S+, *Ophiopogon ohwii* ナガバジャノヒゲ H-4.4, *Dianthus superbus* var. *tongicalycinus* カワラナデシコ H+, *Smilax china* サルトリイバラ H+, *Trachelospermum asiaticum* var. *intermedium* テイカカズラ H-2.3. 通し番号 Serial no.4: *Ilex rotunda* クロガネモチ S+, *Wisteria brachybotrys* ヤマフジ S+, *Carex fibrillosa* ハマアオスケ H+, *Sonchus brachyotus* ハチジョウナ S+. *Entodon* sp. ツヤゴケ属の一種 M-1.2. 通し番号 Serial no.5: *Myrica rubra* ヤマモモ T-3.3, S+2, *Persea thunbergii* タブノキ T-2.2, S+2, *Ligustrum japonicum* ネズミモチ S-1.2, *Cinnamomum japonicum* ヤブニッケイ S+, *Eurya japonica* ヒサカキ S+, *Prunus jamasakura* ヤマザクラ S+, *Vaccinium bracteatum* シャシャンボ S+, *Callicarpa japonica* ムラサキシキブ S+, *Dryopteris erythrosora* ベニシダ H+, *Lophatherum gracile* ササクサ H+2, *Aralia elata* タラノキ H+, *Ficus erecta* イヌビワ H+, *Podocarpus macrophyllus* イスマキ H+, *Ardisia japonica* ヤブコウジ H+, *Hedera rhombea* キヅタ H+2.

調査地 Locations: 通し番号 Serial no.1, 2, 5: 浜岡町 Hamaoka-cho, 発電所構内 Nuclear power station. 通し番号 Serial no.3: 浜岡町 Hamaoka-cho, 上ノ原 Uenohara. 通し番号 Serial no.4: 浜岡町 Hamaoka-cho, 池新田 Ikeshinden. 調査年月日 Date of relevé: 通し番号 Serial no.1-3, 5: 1993年8月24日. 通し番号 Serial no. 4: 1993年8月25日.

表24. 発電所構内植栽地群落組成表
Community table of planted sites in the power station

Community type:	群落区分	a		b		c										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Serial no.:	通し番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Relevé no.:	調査番号	3	4	1	34	32	17A1	17A2	10	29	13	16	12	30	7	5
Elevation (m):	海拔高度	20	10	20	20	30	10	10	20	30	30	10	10	30	40	10
Aspect:	方位	W	NNE	—	SW	SW	N	S	SW	SSW	SW	NE	—	S	W	E
Slope (°):	傾斜	35	30	0	45	35	35	30	35	30	25	30	0	25	25	25
Square size(m ²):	調査面積	20	20	40	20	20	20	20	20	40	40	20	40	40	32	20
Height of tree layer-T(m):	高木層の高さ	—	5	7.5	—	—	—	—	—	—	—	4.1	—	—	—	4.8
Cover of tree layer-T(%):	高木層植被率	—	100	100	—	—	—	—	—	—	—	40	—	—	—	100
Height of shrub layer-S(m):	低木層の高さ	4	2	3	0.7	0.8	1.6	1.7	2.2	2.8	4	2.5	3	4	4.5	2
Cover of shrub layer-S(%):	低木層植被率	100	5	30	20	20	70	65	70	90	100	70	100	100	100	15
Height of herb layer-H(m):	草本層の高さ	0.4	0.4	0.2	0.7	0.5	1	1	1.5	1.5	0.4	1.2	0.3	0.3	0.4	0.2
Cover of herb layer-H(%):	草本層植被率	3	3	5	70	80	80	80	80	20	20	40	20	3	5	10
Number of species:	出現種数	9	8	19	17	25	22	20	20	26	23	28	14	14	17	14
<u>Differential species of comm.:</u>	群落区分種															
<i>Euonymus japonicus</i>	マサキ	S, H	2.2	+2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.
<u>Differential species of sub-unit:</u>	下位単位区分種															
<i>Pasania edulis</i>	マテバシイ	T	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		S	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Distylium racemosum</i>	イスノキ	S	.	.	2.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Eurya japonica</i>	ヒサカキ	S	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Podocarpus macrophyllus</i>	イヌマキ	H	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Dryopteris kondoensis</i>	オオベニシダ	H	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<u>Planted species:</u>	植栽種															
<i>Castanopsis cuspidata</i> var. <i>sieboldii</i>	スダジイ	T, H	.	.	5.4	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	1.1
		S	.	.	1.1	1.2	1.2	2.2	1.2	+	+2	+2	1.2	+	1.2	+
<i>Myrica rubra</i>	ヤマモモ	S, T	.	.	3.2	1.2	+2	1.2	2.2	+2	1.2	2.2	2.2	3.3	2.2	2.2
<i>Quercus glauca</i>	アラカシ	T, H	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	1.2
		S	.	.	.	1.2	+2	+2	+2	+	1.2	1.2	1.2	+2	+2	2.3
<i>Quercus serrata</i>	コナラ	T, H	.	.	.	.	.	.	.	.	±	.	.	.	.	2.3
		S	.	.	.	1.2	+2	1.2	1.2	+	+2	+2	+2	+2	2.2	3.4
<u>Differential species of sub-unit:</u>	下位単位区分種															
<i>Miscanthus sinensis</i>	ススキ	H	.	.	.	.	.	1.2	3.3	5.4	2.2	+	2.3	.	.	1.2
<i>Alnus firma</i>	ヤシブシ	S	.	.	.	.	.	.	.	3.2	1.2	+2	3.3	1.2	1.2	.
<i>Equisetum arvense</i>	スギナ	H	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	1.2	+2	2.3	+	+
<u>Differential species of sub-unit:</u>	下位単位区分種															
<i>Artemisia princeps</i>	ヨモギ	H	.	.	.	2.3	2.2	3.3	+2	2.2	+	1.2	2.2	.	.	.
<i>Solidago altissima</i>	セイタカアワダチソウ	H	.	.	.	2.2	+2	2.3	1.2	1.2	+2	+2	1.2	.	.	.
<i>Vicia sepium</i>	カラスノエンドウ	H	.	.	.	.	.	2.3	1.2	1.2	.	+	+2	.	.	.
<i>Erigeron sumatrensis</i>	オオアレチノギク	H	.	.	.	.	.	1.2	.	+	+	.	+	.	.	.
<i>Festuca elatior</i>	ヒロハノウシノケグサ	H	.	.	.	.	.	+	3.4	2.3	.	.	.	+2	.	.
<u>Differential species of sub-unit:</u>	下位単位区分種															
<i>Poa pratensis</i>	ナガハグサ	H	.	.	.	2.2	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Medicago lupulina</i>	コメツブウマゴヤシ	H	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.
<u>Differential species of sub-unit:</u>	下位単位区分種															
<i>Bidens biternata</i>	センダングサ	H	.	.	.	.	.	+	+2	.	.	.	.	.	.	.
<i>Agrostis clavata</i> var. <i>nukabo</i>	ヌカボ	H	.	.	.	2.3	3.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<u>Planted species:</u>	植栽種															
<i>Pinus thunbergii</i>	クロマツ	T	.	4.4	1.2	.	.	.	.	.	.	.	3.4	.	.	3.4
		S	4.4	.	.	.	.	+2	+2	3.3	2.3	2.2	1.2	2.3	1.2	2.3
<i>Pittosporum tobira</i>	トベラ	T, H	±	4.4	+2	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	4.4
		S	3.3	.	+2	1.2	1.2	3.3	3.3	3.4	4.4	3.3	2.3	4.4	+2	2.3
<i>Quercus phillyraeoides</i>	ウバメガシ	T, H	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+
		S	1.2	+2	+	1.2	+2	1.2	+2	+2	2.3	3.4	+2	1.2	+2	1.2
<i>Rhaphiolepis umbellata</i>	シャリンバイ	T	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.3
		S	+2	+2	.	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	+2	2.2	+2	+2	+	+
<i>Persea thunbergii</i>	タブノキ	T, H	±	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	±	1.2
		S	.	.	2.2	1.2	+2	1.2	1.2	1.2	1.2	2.2	+2	2.2	4.4	2.3
<i>Ligustrum japonicum</i>	ネズミモチ	T	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2
		S	+	+2	.	1.2	+2	+2	1.2	.	.	.	+	.	2.2	.
		H	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2
<u>Other companion:</u>	その他の種															
<i>Paederia scandens</i> var. <i>mairei</i>	ヘクソカズラ	H	+	+	+	.	.	+	+2	.	+	+2	+2	+2	.	+2
<i>Oxalis corniculata</i>	カタバミ	H	.	.	.	.	.	.	.	+	1.2	+	+	+	.	.
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	ツタ	H	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Commelina communis</i>	ツユクサ	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Elaeagnus pungens</i>	ナワシログミ	H	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	1.2
<i>Daphniphyllum teijsmannii</i>	ヒメユズリハ	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Lactuca indica</i> var. <i>laciniata</i>	アキノノゲシ	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Ampelopsis brevipedunculata</i>	ノブドウ	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Cinnamomum camphora</i>	クスノキ	S	.	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<i>Equisetum ramosissimum</i> var. <i>japonicum</i>	イヌドクサ	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Carex fibrillosa</i>	ハマアオスゲ	H	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+
<i>Luzula capitata</i>	スズメノヤリ	H	.	.	.	.	.	.	1.2	+	.	.	.	.	.	.

出現1回の種 Other companion: 通し番号 Serial no. 3: *Pleioblastus distichus* var. *glaber* ネザサ H+2, *Houtuynia cordata* ドクダミ H+2, 通し番号 Serial no. 4: *Imperata cylindrica* 子ガヤ H+2, 通し番号 Serial no.5: *Sonchus oleraceus* ノゲシ H+2, *Cynodon dactylon* ギョウギンバ H+, *Setaria viridis* エノコログサ H+, 通し番号 Serial no. 6: *Oenothera laciniata* コマツヨイグサ H+, *Picris japonica* コウゾリナ H+, 通し番号 Serial no. 7: *Phleum pratense* オオアワガエリ H+, *Dactylis glomerata* カモガヤ H+, 通し番号 Serial no. 8: *Lathyrus japonicus* ハマエンドウ H-3.3, *Aster ageratoides* var. *ovatus* ノコンギク H+2, *Sanguisorba officinalis* ワレモコウ H+, *Cerastium holosteoides* var. *angustifolium* ミミナグサ H+, 通し番号 Serial no. 9: *Celtis sinensis* var. *japonica* エノキ S-2.2, *Torilis japonica* ヤブヅラミ H-2.3, *Rhus javanica* ヌルデ H+2, *Agrophyron racemiferum* アオカモジグサ H+2, *Achyranthes japonica* イノコズチ H+2, *Vitis ficifolia* var. *lobata* エビズル H+, *Galium spurium* f. *strigosum* ヤエムグラ H+, *Allium grayi* ノビル H+. 通し番号 Serial no.10: *Ophiopogon japonicus* ジャノヒゲ H-1.1, *Sedum bulbiferum* コモチマンネングサ H+2, 通し番号 Serial no.11: *Rhus succedanea* ハゼ S+, *Lespedeza cuneata* メドハギ H+, *Celastrus orbiculatus* ツルウメモドキ H+, *Lactuca indica* アキノノゲシ H+, *Lonicera japonica* スイカズラ H+, 通し番号 Serial no.12: *Calystegia soldanella* H+. 通し番号 Serial no.14: *Elaeagnus umbellata* アキギミ S-1.2.

調査地 Locations: 発電所構内植栽地 Planted sites of the power station. 調査年月日 Date of relevé: 通し番号 Serial no.1-15: 1993年5月21日.