

2.7. 植物

2.7.1 植物確認種

表 2.7-1(1) 植物確認種目録 (1)

分類群	科名	種名	学名	事業 予定地		調査時期				備考
				内	外	早春 季	春季	夏季	秋季	
シダ植物	トクサ	スギナ	<i>Equisetum arvense</i>	○	○	○	○	○	○	
		イヌスギナ	<i>Equisetum palustre</i>		○			○		
	ハナヤスリ	フユノハナワラビ	<i>Botrychium ternatum</i>		○	○				
	コバノイシカグマ	ワラビ	<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i>	○	○		○	○	○	
	チャセンシダ	トラノオシダ	<i>Asplenium incisum</i>	○			○	○		
	オンダ	ヤブソテツ	<i>Cyrtomium fortunei</i>	○			○			
		クマワラビ	<i>Dryopteris lacera</i>	○				○		
		オクマワラビ	<i>Dryopteris uniformis</i>	○	○	○	○		○	
		ヤマイタチシダ	<i>Dryopteris varia</i> var. <i>setosa</i>	○			○	○		
		イワシロイノデ	<i>Polystichum ovatopaleaceum</i> var. <i>coraiense</i>	○			○			
	ヒメシダ	ミゾシダ	<i>Stegnogramma pozoi</i> ssp. <i>mollissima</i>	○				○		
		ヒメシダ	<i>Thelypteris palustris</i>	○				○		
	メシダ	イヌワラビ	<i>Athyrium niponicum</i>	○	○		○	○	○	
		ヘビノネゴザ	<i>Athyrium yokoscense</i>		○		○			
		ホソバシケンダ	<i>Deparia conilii</i>	○				○		
		シケンダ	<i>Deparia japonica</i>	○	○		○			
		クサソテツ	<i>Matteuccia struthiopteris</i>	○	○		○	○	○	
		コウヤワラビ	<i>Onoclea sensibilis</i> var. <i>interrupta</i>	○	○		○	○	○	
裸子植物	イチョウ	イチョウ	<i>Ginkgo biloba</i>	○	○			○	○	植栽・逸出
	マツ	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i>		○	○	○		○	植栽・逸出
	スギ	スギ	<i>Cryptomeria japonica</i>	○		○	○	○	○	植栽・逸出
	ヒノキ	ヒノキ	<i>Chamaecyparis obtusa</i>	○		○	○	○	○	植栽・逸出
		サワラ	<i>Chamaecyparis pisifera</i>	○	○		○		○	植栽・逸出
	イヌガヤ	イヌガヤ	<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	○		○	○	○		
	イチイ	カヤ	<i>Torreya nucifera</i>			○	○			
離弁花類	クルミ	オニグルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i>	○	○	○	○	○	○	
	ヤナギ	バコヤナギ	<i>Salix bakko</i>	○					○	
		カワヤナギ	<i>Salix gilgiana</i>	○	○	○	○	○	○	
		ネコヤナギ	<i>Salix gracilistyla</i>					○		
		イヌコリヤナギ	<i>Salix integra</i>	○	○	○	○	○		
		シロヤナギ	<i>Salix jessoensis</i>	○	○		○	○		
		オノエヤナギ	<i>Salix sachalinensis</i>	○	○		○	○		
		タチヤナギ	<i>Salix subfragilis</i>	○	○	○	○	○	○	
	カバノキ	イヌシデ	<i>Carpinus tschonoskii</i>				○			
		ハシバミ	<i>Corylus heterophylla</i> var. <i>thunbergii</i>	○			○	○		
	ブナ	クリ	<i>Castanea crenata</i>	○			○	○	○	
		アカガシ	<i>Quercus acuta</i>			○	○	○	○	
		アオナラガシワ	<i>Quercus aliena</i> var. <i>pellucida</i>					○		
	ニレ	エゾエノキ	<i>Celtis jessoensis</i>		○		○		○	
		エノキ	<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>				○	○		
		ハルニレ	<i>Ulmus japonica</i>		○		○			
		ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>	○	○	○	○	○	○	
	クワ	ヒメコウゾ	<i>Broussonetia kazinoki</i>	○			○			
		イチジク	<i>Ficus carica</i>	○	○			○		植栽・逸出
		カナムグラ	<i>Humulus japonicus</i>	○	○		○	○	○	
		カラハナソウ	<i>Humulus lupulus</i> var. <i>cordifolius</i>	○	○	○	○	○	○	
		ヤマグワ	<i>Morus australis</i>	○	○		○	○	○	
	イラクサ	ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica</i> var. <i>longispica</i>	○	○		○	○		

表 2.7-1(2) 植物確認種目録 (2)

分類群	科名	種名	学名	事業 予定地		調査時期				備考
				内	外	早春 季	春季	夏季	秋季	
離弁花類	イラクサ	カラムシ	<i>Boehmeria nivea</i> var. <i>concolor</i>	○					○	
		ナガバヤブマオ	<i>Boehmeria sieboldiana</i>	○				○		
		アカソ	<i>Boehmeria silvestrii</i>	○	○			○	○	
		ウワバミソウ	<i>Elatostema umbellatum</i> var. <i>majus</i>	○			○			
		ムカゴイラクサ	<i>Laportea bulbifera</i>	○				○		
		カテンソウ	<i>Nanocnide japonica</i>	○		○	○	○	○	
		アオミズ	<i>Pilea pumila</i>		○			○		
	タデ	ミズヒキ	<i>Antenoron filiforme</i>	○	○		○		○	
		オオツルイタドリ	<i>Fallopia dentatoalata</i>		○			○		
		サクラタデ	<i>Persicaria conspicua</i>	○				○		
		オオイスタデ	<i>Persicaria lapathifolia</i>	○	○		○	○	○	
		イスタデ	<i>Persicaria longiseta</i>	○	○				○	
		タニソバ	<i>Persicaria nepalensis</i>		○			○		
		ヤノネグサ	<i>Persicaria nipponensis</i>		○			○		
		イシミカワ	<i>Persicaria perfoliata</i>		○			○		
		ハナタデ	<i>Persicaria posumbu</i>	○	○			○	○	
		ママコノシリヌグイ	<i>Persicaria senticosa</i>		○			○	○	
		アキノウナギツカミ	<i>Persicaria sieboldii</i>		○			○	○	
		ミゾソバ	<i>Persicaria thunbergii</i>	○	○		○	○	○	
		ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i>	○	○		○	○	○	
		ケイタドリ	<i>Reynoutria japonica</i> var. <i>uzensis</i>	○	○		○	○	○	
		オオイタドリ	<i>Reynoutria sachalinensis</i>	○	○		○	○	○	
		スイバ	<i>Rumex acetosa</i>	○	○	○	○	○	○	
		ヒメスイバ	<i>Rumex acetosella</i>		○	○	○	○	○	帰化
		ギンギシ	<i>Rumex japonicus</i>	○	○			○		
		エゾノギンギシ	<i>Rumex obtusifolius</i>	○	○	○	○	○	○	帰化
	ヤマゴボウ	ヨウシュヤマゴボウ	<i>Phytolacca americana</i>	○	○			○	○	帰化
	ザクロソウ	ザクロソウ	<i>Mollugo pentaphylla</i>					○		
		クルマバザクロソウ	<i>Mollugo verticillata</i>		○			○		帰化
	ハマミズナ	マツバギク	<i>Lampranthus spectabilis</i>	○	○			○		植栽・逸出
	スベリヒユ	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>	○	○		○	○	○	
	ナデシコ	ノミノツヅリ	<i>Arenaria serpyllifolia</i>	○			○			
		オランダミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>	○	○	○	○	○		帰化
		ミミナグサ	<i>Cerastium holosteoides</i> var. <i>angustifolium</i>	○	○	○	○			
		カワラナデシコ	<i>Dianthus superbus</i> var. <i>longicalycinus</i>		○			○		
		ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>	○	○	○	○	○		
		ノミノフスマ	<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i>	○	○	○	○			
		ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>	○	○	○	○	○	○	
		コハコベ	<i>Stellaria media</i>	○	○	○	○	○	○	
		ミドリハコベ	<i>Stellaria neglecta</i>	○			○			
	アカザ	シロザ	<i>Chenopodium album</i>	○	○		○	○	○	帰化
		ケアリタソウ	<i>Chenopodium ambrosioides</i> var. <i>pubescens</i>	○	○			○	○	帰化
		コアカザ	<i>Chenopodium ficifolium</i>	○			○			
		ゴウシュウアリタソウ	<i>Chenopodium pumilio</i>	○	○			○		帰化
	ヒユ	ヒカゲイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>japonica</i>	○	○				○	
		ヒナタイノコズチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>	○	○		○	○	○	
		イヌビユ	<i>Amaranthus lividus</i>	○				○		
		ホソアオゲイトウ	<i>Amaranthus hybridus</i>	○	○			○	○	帰化
	クスノキ	シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i>			○	○	○	○	

表 2.7-1(3) 植物確認種目録 (3)

分類群	科名	種名	学名	事業 予定地		調査時期				備考
				内	外	早 春 季	春 季	夏 季	秋 季	
離弁花類	キンボウゲ	ボタンヅル	<i>Clematis apiifolia</i>	○	○		○	○		
		ケキツネノボタン	<i>Ranunculus cantoniensis</i>	○			○			
		キツネノボタン	<i>Ranunculus silerifolius</i>	○	○		○	○		
	メギ	メギ	<i>Berberis thunbergii</i>		○				○	
		ナンテン	<i>Nandina domestica</i>	○	○			○	○	植栽・逸出
	アケビ	アケビ	<i>Akebia quinata</i>	○	○	○	○	○	○	
		ミツバアケビ	<i>Akebia trifoliata</i>	○	○	○	○	○	○	
	ツツラフジ	アオツツラフジ	<i>Cocculus orbiculatus</i>	○	○			○		
	ドクダミ	ドクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>	○	○		○	○	○	
	マタタビ	シナサルナシ	<i>Actinidia chinensis</i>	○				○		植栽・逸出
	ツバキ	ヤブツバキ	<i>Camellia japonica</i>	○	○	○	○	○	○	
		チャノキ	<i>Camellia sinensis</i>	○			○	○		植栽・逸出
	オトギリソウ	オトギリソウ	<i>Hypericum erectum</i>		○			○		
	ケシ	クサノオウ	<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i>	○	○	○	○	○	○	
		ムラサキケマン	<i>Corydalis incisa</i>	○			○			
		ナガミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i>		○		○			帰化
	アブラナ	セイヨウカラシナ	<i>Brassica juncea</i>	○	○	○	○			帰化
		セイヨウアブラナ	<i>Brassica napus</i>	○			○			帰化
		ナズナ	<i>Capsella bursapastoris</i>	○	○	○	○	○	○	
		タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>	○	○	○	○	○	○	
		ミチタネツケバナ	<i>Cardamine hirsuta</i>		○	○	○			帰化
		コンロンソウ	<i>Cardamine leucantha</i>	○	○	○	○			
		オオバタネツケバナ	<i>Cardamine scutata</i>	○			○	○		
		イヌナズナ	<i>Draba nemorosa</i>	○					○	
		マメグンバイナズナ	<i>Lepidium virginicum</i>	○	○		○	○	○	帰化
		ゴウダソウ	<i>Lunaria annua</i>	○			○			植栽・逸出
		イヌガラシ	<i>Rorippa indica</i>	○	○		○	○	○	
		スカシタゴボウ	<i>Rorippa islandica</i>	○	○		○	○		
	ベンケイソウ	コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i>	○	○	○	○		○	
		ツルマンネングサ	<i>Sedum sarmentosum</i>	○	○	○	○	○	○	帰化
	ユキノシタ	ヤマネコノメソウ	<i>Chrysosplenium japonicum</i>		○	○				
		ウツギ	<i>Deutzia crenata</i>	○			○	○		
	バラ	キンミズヒキ	<i>Agrimonia japonica</i>		○		○			
		ヘビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i>	○	○		○	○	○	
		ヤブヘビイチゴ	<i>Duchesnea indica</i>	○	○	○	○	○	○	
		ダイコンソウ	<i>Geum japonicum</i>	○				○	○	
		ヤマブキ	<i>Kerria japonica</i>	○	○	○	○	○	○	
		ヒメヘビイチゴ	<i>Potentilla centigrana</i>	○	○		○	○	○	
		オヘビイチゴ	<i>Potentilla sundaica</i> var. <i>robusta</i>	○		○	○			
		カマツカ	<i>Pourthiaea villosa</i> var. <i>laevis</i>	○				○		
		ウワミズザクラ	<i>Prunus grayana</i>	○	○		○			
		ソメイヨシノ	<i>Prunus x yedoensis</i>	○	○	○	○	○		植栽・逸出
		マルバノシャリンバイ	<i>Rhaphiolepis umbellata</i> var. <i>integerrima</i>		○	○				植栽・逸出
		ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i>	○	○	○	○	○	○	
		クマイチゴ	<i>Rubus crataegifolius</i>		○		○			
		モミジイチゴ	<i>Rubus palmatus</i> var. <i>coptophyllus</i>	○	○			○	○	
		ナワシロイチゴ	<i>Rubus parvifolius</i>	○	○		○	○	○	
		ワレモコウ	<i>Sanguisorba officinalis</i>		○			○	○	
		ユキヤナギ	<i>Spiraea thunbergii</i>	○	○	○	○			植栽・逸出

表 2.7-1(4) 植物確認種目録 (4)

分類群	科名	種名	学名	事業 予定地		調査時期				備考
				内	外	早 春季	春 季	夏 季	秋 季	
離弁花類	マメ	クサネム	<i>Aeschynomene indica</i>	○	○			○	○	
		ネムノキ	<i>Albizia julibrissin</i>	○	○	○	○	○	○	
		イタチハギ	<i>Amorpha fruticosa</i>		○			○		帰化
		ヤブマメ	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> var. <i>japonica</i>	○	○			○	○	
		ゲンゲ	<i>Astragalus sinicus</i>	○	○	○	○			帰化
		カワラケツメイ	<i>Cassia mimosoides</i> ssp. <i>nomame</i>		○			○		
		アレチヌスビトハギ	<i>Desmodium paniculatum</i>	○	○			○	○	帰化
		ヌスビトハギ	<i>Desmodium podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i>	○					○	
		サイカチ	<i>Gleditsia japonica</i>	○		○	○	○		
		ツルマメ	<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>	○	○			○	○	
		マルバヤハズソウ	<i>Kummerowia stipulacea</i>		○			○		
		ヤハズソウ	<i>Kummerowia striata</i>	○	○			○	○	
		ヤマハギ	<i>Lespedeza bicolor</i>		○			○		
		メドハギ	<i>Lespedeza cuneata</i>		○		○	○	○	
		ミヤコグサ	<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>japonicus</i>		○			○		
		コメツブウマゴヤシ	<i>Medicago lupulina</i>		○		○			帰化
		クズ	<i>Pueraria lobata</i>	○	○		○	○	○	
		ハリエンジュ	<i>Robinia pseudoacacia</i>	○	○		○	○	○	帰化
		クララ	<i>Sophora flavescens</i>		○			○		
		クスダツメクサ	<i>Trifolium campestre</i>	○			○			帰化
		コメツブツメクサ	<i>Trifolium dubium</i>	○	○		○			帰化
		ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>	○	○	○	○	○	○	帰化
		シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>	○	○	○	○	○	○	帰化
		ヤハズエンドウ	<i>Vicia angustifolia</i>			○	○			
		クサフジ	<i>Vicia cracca</i>		○			○		
		ナンテンハギ	<i>Vicia unijuga</i>	○	○			○		
		ヤブツルアズキ	<i>Vigna angularis</i> var. <i>nipponensis</i>	○	○			○		
		フジ	<i>Wisteria floribunda</i>	○	○		○	○	○	
	カタバミ	イモカタバミ	<i>Oxalis articulata</i>	○	○		○	○		帰化
		カタバミ	<i>Oxalis corniculata</i>	○	○	○	○	○	○	
		エゾタチカタバミ	<i>Oxalis fontana</i>	○	○			○	○	
		オッタチカタバミ	<i>Oxalis stricta</i>	○	○		○	○		帰化
	フウロソウ	アメリカフウロ	<i>Geranium carolinianum</i>	○			○			帰化
		ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>	○	○	○	○	○	○	
	トウダイグサ	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>	○	○		○	○	○	
		オオニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>	○				○		帰化
		コニシキソウ	<i>Euphorbia supina</i>	○	○			○	○	帰化
		アカメガシワ	<i>Mallotus japonicus</i>	○	○		○	○	○	
	ミカン	サンショウ	<i>Zanthoxylum piperitum</i>	○			○	○	○	
	ニガキ	ニガキ	<i>Picrasma quassioides</i>	○				○		
	ウルシ	ツタウルシ	<i>Rhus ambigua</i>	○	○			○	○	
		ヌルデ	<i>Rhus javanica</i> var. <i>chinensis</i>	○	○				○	
		ヤマウルシ	<i>Rhus trichocarpa</i>		○			○		
	カエデ	ミツデカエデ	<i>Acer cissifolium</i>	○	○		○	○		
		オニイタヤ	<i>Acer pictum</i> f. <i>ambiguum</i>	○			○			
	ツリフネソウ	キツリフネ	<i>Impatiens nolitangere</i>		○			○		
	モチノキ	イヌツゲ	<i>Ilex crenata</i>	○	○	○	○	○	○	
		ウメモドキ	<i>Ilex serrata</i>	○				○		

表 2.7-1(5) 植物確認種一覧 (5)

分類群	科名	種名	学名	事業 予定地		調査時期				備考
				内	外	早春 季	春 季	夏 季	秋 季	
離弁花類	ニシキギ	ツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i>	○	○		○	○		
		オニツルウメモドキ	<i>Celastrus orbiculatus</i> var. <i>papillosus</i>		○		○			
		ニシキギ	<i>Euonymus alatus</i>	○	○		○	○		
		コマユミ	<i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliatodentatus</i>	○			○		○	
		ツルマサキ	<i>Euonymus fortunei</i> var. <i>radicans</i>	○		○	○	○	○	
		マサキ	<i>Euonymus japonicus</i>	○	○	○	○			植栽・逸出
		ツリバナ	<i>Euonymus oxyphyllus</i>	○			○		○	
		マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i>	○			○			
	クロウメモドキ	クマヤナギ	<i>Berchemia racemosa</i>	○	○		○	○	○	
		ケンボナシ	<i>Hovenia dulcis</i>	○	○		○	○		
	ブドウ	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>	○	○		○	○	○	
		キレバノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i> f. <i>citrulloides</i>		○		○			
		ヤブガラシ	<i>Cayratia japonica</i>	○	○		○	○	○	
		ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	○	○		○	○	○	
		エビヅル	<i>Vitis ficifolia</i> var. <i>lobata</i>	○	○		○	○		
	アオイ	イチビ	<i>Abutilon theophrasti</i>	○	○			○		帰化
		ゼニバアオイ	<i>Malva neglecta</i>	○			○	○		帰化
		ゼニアオイ	<i>Malva sylvestris</i> var. <i>mauritanica</i>	○	○	○		○		帰化
	スミレ	コスミレ	<i>Viola japonica</i>		○	○				
		ヒメスミレ	<i>Viola minor</i>	○	○	○				
	ウリ	アマチャヅル	<i>Gynostemma pentaphyllum</i>	○	○			○	○	
		スズメウリ	<i>Melothria japonica</i>		○			○	○	
		アレチウリ	<i>Sicyos angulatus</i>	○	○		○	○	○	帰化
		キカラスウリ	<i>Trichosanthes kirilowii</i> var. <i>japonica</i>	○	○		○	○		
	ミソハギ	キカシグサ	<i>Rotala indica</i> var. <i>uliginosa</i>	○				○		
	アカバナ	メマツヨイグサ	<i>Oenothera biennis</i>	○	○			○	○	帰化
		コマツヨイグサ	<i>Oenothera laciniata</i>	○				○		帰化
	ミズキ	アオキ	<i>Aucuba japonica</i>	○	○	○	○	○	○	
		ヤマボウシ	<i>Benthamedia japonica</i>	○				○		植栽・逸出
		ミズキ	<i>Cornus controversa</i>	○	○		○	○		
		ハナイカダ	<i>Helwingia japonica</i>	○				○		
	ウコギ	ヤマウコギ	<i>Acanthopanax spinosus</i>	○			○	○		
		ウド	<i>Aralia cordata</i>	○	○				○	
		タラノキ	<i>Aralia elata</i>	○	○	○	○	○	○	
		カクレミノ	<i>Dendropanax trifidus</i>	○		○				植栽・逸出
		ヤツデ	<i>Fatsia japonica</i>	○		○		○	○	植栽・逸出
		キヅタ	<i>Hedera rhombea</i>	○	○	○	○	○	○	
	セリ	シャク	<i>Anthriscus sylvestris</i>	○	○	○	○	○		
		セントウソウ	<i>Chamaele decumbens</i>	○				○		
		ミツバ	<i>Cryptotaenia japonica</i>	○	○		○		○	
		オオハナウド	<i>Heracleum dulce</i>	○	○	○	○			
		ノチドメ	<i>Hydrocotyle maritima</i>	○	○		○			
		オオチドメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i>	○	○		○	○	○	
		セリ	<i>Oenanthe javanica</i>	○	○	○	○	○	○	
		ヤブニンジン	<i>Osmorhiza aristata</i>	○	○		○			
		ヤブジラミ	<i>Torilis japonica</i>	○	○			○		
		オヤブジラミ	<i>Torilis scabra</i>	○	○		○			

表 2.7-1(6) 植物確認種一覧 (6)

分類群	科名	種名	学名	事業 予定地		調査時期				備考
				内	外	早春 季	春季	夏季	秋季	
合弁花類	ヤブコウジ	ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i>	○		○	○	○		
	サクラソウ	ヌマトラノオ	<i>Lysimachia fortunei</i>	○			○			
		コナスビ	<i>Lysimachia japonica</i> f. <i>subsessilis</i>	○	○		○	○	○	
	カキノキ	カキノキ	<i>Diospyros kaki</i>	○	○		○	○	○	植栽・逸出
	エゴノキ	エゴノキ	<i>Styrax japonica</i>	○			○	○	○	
	モクセイ	ネズミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i>	○				○		
		トウネズミモチ	<i>Ligustrum lucidum</i>	○		○	○			植栽・逸出
		イボタノキ	<i>Ligustrum obtusifolium</i>	○		○		○		
		ヒイラギ	<i>Osmanthus heterophyllus</i>	○		○				植栽・逸出
	ガガイモ	ガガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>	○	○		○	○	○	
	アカネ	ヤエムグラ	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>	○	○	○	○			
		ヨツバムグラ	<i>Galium trachyspermum</i>	○			○	○		
		クルマムグラ	<i>Galium trifloriforme</i> var. <i>nipponicum</i>	○					○	
		ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i>	○	○		○	○	○	
		アカネ	<i>Rubia argyi</i>	○	○		○	○	○	
	ヒルガオ	コヒルガオ	<i>Calystegia hederacea</i>	○	○		○	○		
		ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i>	○	○		○	○	○	
		ネナシカズラ	<i>Cuscuta japonica</i>		○				○	
	ムラサキ	ハナイバナ	<i>Bothriospermum tenellum</i>	○				○		
		ノハラムラサキ	<i>Myosotis arvensis</i>	○			○			帰化
		キュウリグサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>	○	○		○		○	
	クマツヅラ	ムラサキシキブ	<i>Callicarpa japonica</i>	○					○	
		クサギ	<i>Clerodendrum trichotomum</i>	○			○	○	○	
	シソ	クルマバナ	<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i>	○	○			○		
		ナギナタコウジュ	<i>Elsholtzia ciliata</i>		○			○		
		カキドオシ	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>	○	○	○	○	○	○	
		ホトケノザ	<i>Lamium amplexicaule</i>	○	○	○	○			
		ヒメオドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>	○	○	○	○			帰化
		シロネ	<i>Lycopus lucidus</i>		○			○		
		ハッカ	<i>Mentha arvensis</i> var. <i>piperascens</i>	○	○			○	○	
		ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>	○	○			○	○	
		イヌコウジュ	<i>Mosla punctulata</i>		○			○		
		シソ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>acuta</i>	○	○			○		植栽・逸出
		イヌゴマ	<i>Stachys riederi</i> var. <i>intermedia</i>	○				○		
	ナス	クコ	<i>Lycium chinense</i>	○			○			
		アメリカイヌホオズキ	<i>Solanum ptycanthum</i>	○				○	○	帰化
	ゴマノハグサ	タケトアゼナ	<i>Lindernia dubia</i>	○				○		帰化
		アメリカアゼナ	<i>Lindernia dubia</i> ssp. <i>major</i>	○	○			○	○	帰化
		アゼナ	<i>Lindernia procumbens</i>	○	○			○	○	
		サギゴケ	<i>Mazus miquelii</i> f. <i>albiflorus</i>	○	○		○	○	○	
		トキワハゼ	<i>Mazus pumilus</i>	○	○		○	○	○	
		ビロードモウズイカ	<i>Verbascum thapsus</i>	○				○		帰化
		タチイヌノフグリ	<i>Veronica arvensis</i>	○	○	○	○	○		帰化
		オオイヌノフグリ	<i>Veronica persica</i>	○	○	○	○	○	○	帰化
	ノウゼンカズラ	キリ	<i>Paulownia tomentosa</i>	○			○			植栽・逸出
	ハエドクソウ	ハエドクソウ	<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i>	○			○	○		
	オオバコ	オオバコ	<i>Plantago asiatica</i>	○	○	○	○	○	○	
		ヘラオオバコ	<i>Plantago lanceolata</i>	○	○	○	○	○	○	帰化

表 2.7-1(7) 植物確認種目録 (7)

分類群	科名	種名	学名	事業 予定地		調査時期				備考
				内	外	早春 季	春 季	夏 季	秋 季	
合弁花類	スイカズラ	スイカズラ	<i>Lonicera japonica</i>	○	○	○	○	○	○	
		ニワトコ	<i>Sambucus racemosa</i> ssp. <i>sieboldiana</i>	○	○	○	○	○	○	
		ガマズミ	<i>Viburnum dilatatum</i>	○			○	○		
	オミナエシ	ノヂシャ	<i>Valerianella olitoria</i>	○				○		帰化
	キキョウ	ミゾカクシ	<i>Lobelia chinensis</i>	○	○		○	○	○	
	キク	セイヨウノコギリソウ	<i>Achillea millefolium</i>		○			○		帰化
		ブタクサ	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> var. <i>elatior</i>	○	○			○		帰化
		オオブタクサ	<i>Ambrosia trifida</i>	○	○		○	○	○	帰化
		ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>	○	○	○	○	○	○	
		オトコヨモギ	<i>Artemisia japonica</i>	○	○		○	○		
		ノコンギク	<i>Aster ageratoides</i> ssp. <i>ovatus</i>	○	○			○	○	
		アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>	○	○		○	○	○	帰化
		コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>	○	○				○	帰化
		タウコギ	<i>Bidens tripartita</i>	○				○		
		トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>	○	○			○	○	
		フランスギク	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	○	○		○	○		
		ナンブアザミ	<i>Cirsium nipponicum</i>	○					○	
		ノハラアザミ	<i>Cirsium oligophyllum</i>	○					○	
		オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i>	○	○	○		○	○	帰化
	キク	アメリカタカサブロウ	<i>Eclipta alba</i>	○					○	帰化
		ヒメムカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>	○	○			○	○	帰化
		ハルジオン	<i>Erigeron philadelphicus</i>	○	○	○	○	○	○	帰化
		ハキダメギク	<i>Galinsoga ciliata</i>	○	○			○	○	帰化
		ハハコグサ	<i>Gnaphalium affine</i>	○	○	○	○	○		
		キクイモ	<i>Helianthus tuberosus</i>	○	○			○	○	帰化
		ブタナ	<i>Hypochoeris radicata</i>	○	○		○	○	○	帰化
		オオジシバリ	<i>Ixeris debilis</i>	○	○		○		○	
		ニガナ	<i>Ixeris dentata</i>		○		○	○		
		イワニガナ	<i>Ixeris stolonifera</i>	○	○		○		○	
		アキノノゲシ	<i>Lactuca indica</i>	○	○			○	○	
		ヤブタビラコ	<i>Lapsana humilis</i>	○			○			
		フキ	<i>Petasites japonicus</i>	○	○	○	○	○	○	
		オオハンゴンソウ	<i>Rudbeckia laciniata</i>		○	○	○	○		帰化
		ノボログク	<i>Senecio vulgaris</i>	○	○	○	○	○	○	帰化
		セイタカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	○	○	○	○	○	○	帰化
		オオアワダチソウ	<i>Solidago gigantea</i> var. <i>leiophylla</i>	○	○		○	○	○	帰化
		オニノゲシ	<i>Sonchus asper</i>	○	○	○	○	○	○	帰化
		ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i>	○	○		○	○	○	
		ヒメジョオン	<i>Stenactis annuus</i>	○	○	○	○	○	○	帰化
		セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	○	○	○	○	○	○	帰化
		オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i>	○	○	○	○	○		
単子葉植物	オモダカ	ヘラオモダカ	<i>Alisma canaliculatum</i>		○				○	
		オモダカ	<i>Sagittaria trifolia</i>		○			○		
	トチカガミ	コカナダモ	<i>Elodea nuttallii</i>	○				○		帰化
	ユリ	ヤブカンゾウ	<i>Hemerocallis fulva</i> var. <i>kwanso</i>	○	○	○		○		
		コバギボウシ	<i>Hosta sieboldii</i> f. <i>lancifolia</i>	○			○	○	○	
		ヤブラン	<i>Liriope muscari</i>	○		○	○	○	○	
		ジャノヒゲ	<i>Ophiopogon japonicus</i>	○	○	○	○	○	○	
		ナガバジャノヒゲ	<i>Ophiopogon ohwii</i>	○				○		
		オオバジャノヒゲ	<i>Ophiopogon planiscapus</i>	○		○	○	○	○	

表 2.7-1(8) 植物確認種目録 (8)

分類群	科名	種名	学名	事業 予定地		調査時期				備考
				内	外	早春 季	春 季	夏 季	秋 季	
単子葉植物	ユリ	オモト	<i>Rohdea japonica</i>	○	○		○		○	植栽・逸出
		サルトリイバラ	<i>Smilax china</i>	○				○		
		シオデ	<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i>	○				○		
	ヒガンバナ	ヒガンバナ	<i>Lycoris radiata</i>		○				○	
		スイセン	<i>Narcissus tazetta</i> var. <i>chinensis</i>		○	○				植栽・逸出
	ヤマノイモ	ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i>	○	○			○	○	
		オニドコロ	<i>Dioscorea tokoro</i>	○	○			○	○	
	ミズアオイ	コナギ	<i>Monochoria vaginalis</i> var. <i>plantaginea</i>	○	○			○	○	
	アヤメ	キシノウブ	<i>Iris pseudacorus</i>		○		○			帰化
		ニワゼキショウ	<i>Sisyrinchium atlanticum</i>	○	○		○	○		帰化
	イグサ	イ	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i>		○		○			
		クサイ	<i>Juncus tenuis</i>		○			○		
	ツユクサ	ツユクサ	<i>Commelina communis</i>	○	○	○	○	○	○	
		イボクサ	<i>Murdannia keisak</i>	○	○			○	○	
	イネ	アオカモジグサ	<i>Agropyron racemiferum</i>	○	○		○	○		
		カモジグサ	<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i>	○	○			○		
		コヌカグサ	<i>Agrostis alba</i>	○	○			○		帰化
		ヌカボ	<i>Agrostis clavata</i> ssp. <i>matsumurae</i>	○	○		○			
		スズメノテッポウ	<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i>	○			○			
		ハルガヤ	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	○	○	○	○	○		帰化
		コブナグサ	<i>Arthraxon hispidus</i>	○	○			○	○	
		イヌムギ	<i>Bromus catharticus</i>	○	○		○	○	○	帰化
		キツネガヤ	<i>Bromus pauciflorus</i>	○	○			○		
		ヤマアワ	<i>Calamagrostis epigeios</i>		○			○		
		カモガヤ	<i>Dactylis glomerata</i>	○	○	○	○	○	○	帰化
		メヒシバ	<i>Digitaria ciliaris</i>	○	○			○	○	
		アキメヒシバ	<i>Digitaria violascens</i>	○	○				○	
		イヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i>	○	○			○	○	
		ケイヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i> var. <i>echinata</i>	○	○			○	○	
		オヒシバ	<i>Eleusine indica</i>	○	○			○	○	
		シナダレスズメガヤ	<i>Eragrostis curvula</i>		○	○	○	○		帰化
		カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>	○	○			○	○	
		ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i>	○	○			○		
		オニウシノケグサ	<i>Festuca arundinacea</i>	○	○		○	○	○	帰化
		ウシノケグサ	<i>Festuca ovina</i>	○			○			
		トボシガラ	<i>Festuca parvigluma</i>	○	○		○			
		ウシノシッペイ	<i>Hemarthria sibirica</i>		○			○		
		コウボウ	<i>Hierochloe bungeana</i>		○		○			
		シラゲガヤ	<i>Holcus lanatus</i>	○	○		○			帰化
		チガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i>	○	○				○	
		ケナンチガヤ	<i>Imperata cylindrica</i> f. <i>pallida</i>	○			○			
		ネズミムギ	<i>Lolium multiflorum</i>	○	○		○	○		帰化
		アシボソ	<i>Microstegium vimineum</i> var. <i>polystachyum</i>		○			○		
		オギ	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>	○	○			○	○	
		ススキ	<i>Miscanthus sinensis</i>	○	○	○	○	○	○	
		ケチヂミザサ	<i>Oplismenus undulatifolius</i>	○	○			○	○	
		イネ	<i>Oryza sativa</i>	○					○	植栽・逸出
		ヌカキビ	<i>Panicum bisulcatum</i>	○	○				○	

表 2.7-1(9) 植物確認種目録 (9)

分類群	科名	種名	学名	事業 予定地		調査時期				備考
				内	外	早春 季	春 季	夏 季	秋 季	
単子葉植物	イネ	スズメノヒエ	<i>Paspalum thunbergii</i>	○					○	
		チカラシバ	<i>Pennisetum alopecuroides</i> f. <i>purpurascens</i>	○	○				○	
		クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>	○	○	○	○	○	○	
		オオアワガエリ	<i>Phleum pratense</i>		○			○		帰化
		ヨシ	<i>Phragmites australis</i>	○	○	○	○	○	○	
		ツルヨシ	<i>Phragmites japonica</i>		○	○	○	○	○	
		マダケ	<i>Phyllostachys bambusoides</i>	○	○	○	○	○	○	植栽・逸出
		モウソウチク	<i>Phyllostachys pubescens</i>	○	○	○	○		○	植栽・逸出
		アズマネザサ	<i>Pleioblastus chino</i>	○	○	○	○	○	○	
		ミゾイチゴツナギ	<i>Poa acroleuca</i>		○		○			
		ツルスズメノカタビラ	<i>Poa annua</i> var. <i>reptans</i>	○	○	○	○	○	○	帰化
		ヤマミゾイチゴツナギ	<i>Poa hisauchii</i>	○			○			
		ナガハグサ	<i>Poa pratensis</i>	○	○		○	○		帰化
		オオスズメノカタビラ	<i>Poa trivialis</i>	○	○		○	○		帰化
		ヤダケ	<i>Pseudosasa japonica</i>	○			○	○		
		クリオザサ	<i>Sasaella masamuneana</i>		○	○	○			
		アズマザサ	<i>Sasaella ramosa</i>		○			○		
		アキノエノコログサ	<i>Setaria faberi</i>	○	○			○	○	
		キンエノコロ	<i>Setaria pumilla</i>	○	○				○	
		エノコログサ	<i>Setaria viridis</i>	○	○			○		
		カニツリグサ	<i>Trisetum bifidum</i>	○			○			
		ナギナタガヤ	<i>Vulpia myuros</i>	○			○	○		帰化
		マコモ	<i>Zizania latifolia</i>	○				○		
		シバ	<i>Zoysia japonica</i>	○	○	○	○	○	○	
	ヤシ	シュロ	<i>Trachycarpus fortunei</i>	○	○	○	○	○	○	植栽・逸出
	サトイモ	マムシグサ	<i>Arisaema serratum</i>	○				○		広義 ¹
		ウラシマソウ	<i>Arisaema thunbergii</i> ssp. <i>urashima</i>	○			○			
		カラスビシャク	<i>Pinellia ternata</i>	○			○	○		
	ウキクサ	アオウキクサ	<i>Lemna aoukikusa</i>	○	○		○	○		
		ウキクサ	<i>Spirodela polyrrhiza</i>	○				○		
	ガマ	ガマ	<i>Typha latifolia</i>		○			○		
	カヤツリグサ	エナシヒゴクサ	<i>Carex aphanolepis</i>	○	○		○	○		
		ビロードスゲ	<i>Carex fedia</i> var. <i>miyabei</i>	○			○			
		カワラスゲ	<i>Carex incisa</i>	○	○		○			
		ヒゴクサ	<i>Carex japonica</i>		○		○			
		アオスゲ	<i>Carex leucochlora</i>	○	○		○			
		ミヤマカンスゲ	<i>Carex multifolia</i>	○			○	○		
		コジュズスゲ	<i>Carex parviflora</i> var. <i>macroglossa</i>	○			○			
		アオゴウソ	<i>Carex phacota</i>		○		○			
		ヤブスゲ	<i>Carex rochebrunii</i>	○			○			
		オオイトスゲ	<i>Carex sachalinensis</i> var. <i>alterniflora</i>	○			○			
		アゼスゲ	<i>Carex thunbergii</i>	○	○		○			
		ヒメクグ	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leirolepis</i>	○	○				○	
		タマガヤツリ	<i>Cyperus difformis</i>	○				○	○	
		コゴメガヤツリ	<i>Cyperus iria</i>	○	○			○	○	
		カヤツリグサ	<i>Cyperus microiria</i>	○	○			○	○	

¹ マムシグサを含むテンナンショウの仲間は、種の分類が不完全なため、狭義のマムシグサ・広義のマムシグサのように記述する場合がある。今回においても、確認された状況により、広義のマムシグサと記述した。

表 2.7-1(10) 植物確認種目録 (10)

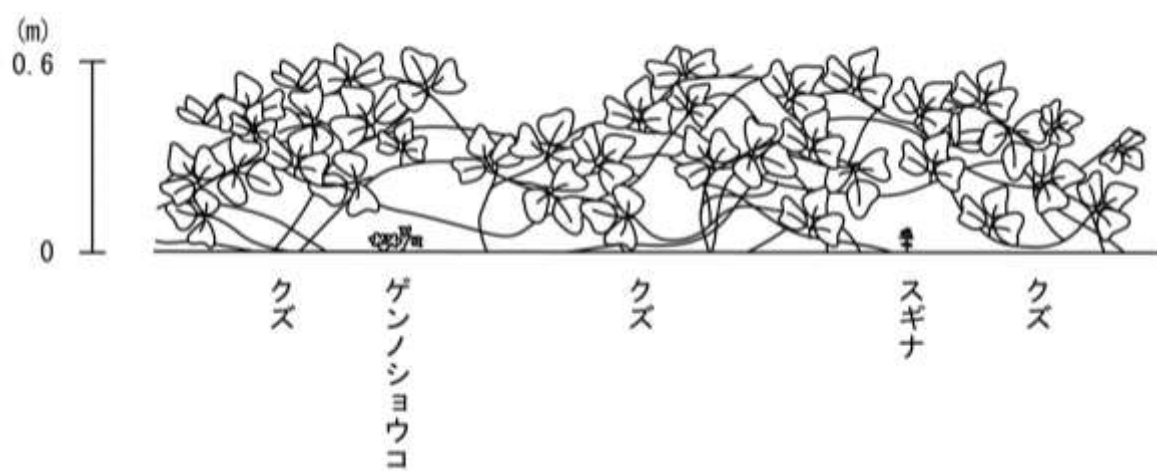
分類群	科名	種名	学名	事業 予定地		調査時期				備考
				内	外	早 春 季	春 季	夏 季	秋 季	
単子葉植物	カヤツリグサ	クログワイ	<i>Eleocharis kuroguwai</i>	○	○			○	○	
		テンツキ	<i>Fimbristylis dichotoma</i>		○				○	
		ヒデリコ	<i>Fimbristylis miliacea</i>	○					○	
		ホタルイ	<i>Scirpus hotarui</i>	○	○			○		
		イヌホタルイ	<i>Scirpus juncoides</i> ssp. <i>juncoides</i>	○					○	
		サンカクイ	<i>Scirpus triqueter</i>		○			○		
	ショウガ	ミョウガ	<i>Zingiber mioga</i>	○	○			○	○	植栽・逸出
	ラン	サイハイラン	<i>Cremastra appendiculata</i>		○	○	○			
		ネジバナ	<i>Spiranthes sinensis</i> var. <i>amoena</i>		○			○		
-	100 科	442 種	-			114 種	263 種	317 種	214 種	-

※ 種名は「河川水辺の国勢調査のための生物リスト 平成 22 年度生物リスト(河川環境データベース 国土交通省, 2010 年)」に準拠した。

2.7.2 植物群落組成調査結果

表 2.7-2(1) 群落組成調査票（調査地点 1 クズ群落）

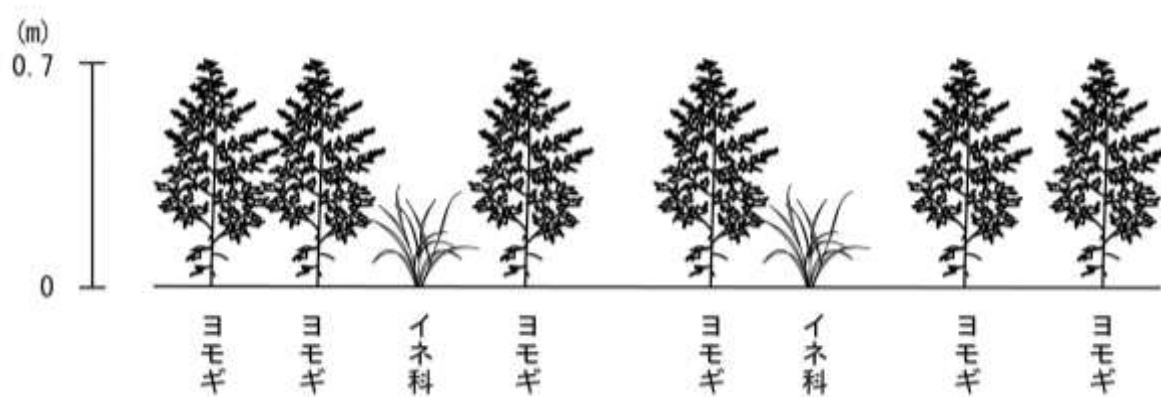
調査日	2011/9/2
標高 (m)	18m
地形	平坦地
土壌	黒色土
面積 (m ²)	1×1
風当	中
日当	陽
土湿	適
出現種数	6
草本 (m)	0.6
草本 (%)	90
草本層	
クズ	5・5
ムラサキツメクサ	+
ヤブガラシ	+
ゲンノショウコ	+
スギナ	+
ヒナタイノコズチ	+



群落断面模式図（調査地点 1 クズ群落）

表 2.7-2(2) 群落組成調査票（調査地点 2 ヨモギ群落）

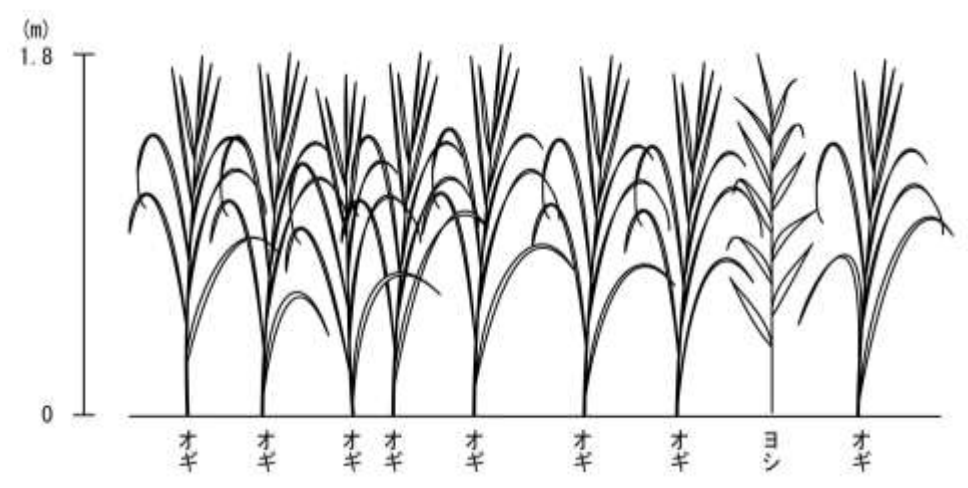
調査日	2011/9/2
標高 (m)	16m
地形	平坦地
土壌	黒色土
面積 (m ²)	1×1
風当	中
日当	陽
土湿	乾～適
出現種数	4
草本 (m)	0.7
草本 (%)	85
草本層	
ヨモギ	4・4
イネ科 (Gramineae 科)	1・1
ムラサキツメクサ	+
ヘラオオバコ	+



群落断面模式図（調査地点 2 ヨモギ群落）

表 2.7-2(3) 群落組成調査票（調査地点 3 オギ群落）

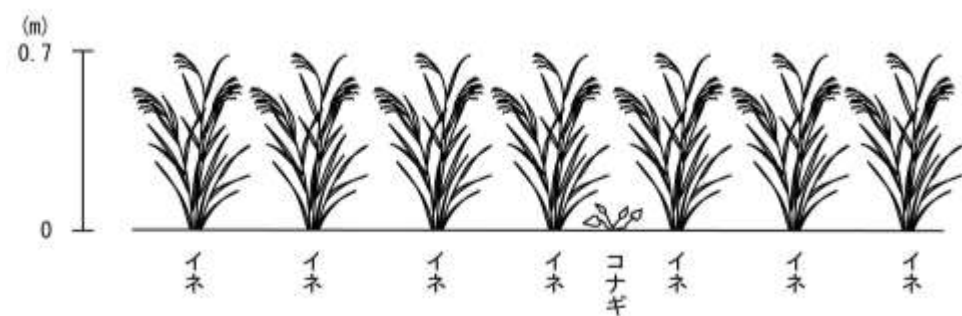
調査日	2011/9/2
標高 (m)	15m
地形	平坦地
土壌	黒色土
面積 (m ²)	3×3
風当	中
日当	陽
土湿	適
出現種数	3
草本 (m)	1.8
草本 (%)	95
草本層	
オギ	5・5
ヨシ	1・1
カナムグラ	+



群落断面模式図（調査地点 3 オギ群落）

表 2.7-2(4) 群落組成調査票（調査地点 4 水田）

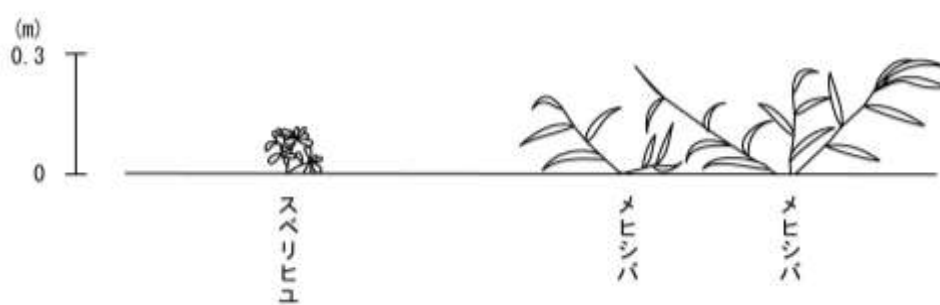
調査日	2011/9/5
標高 (m)	18m
地形	平坦地
土壌	グライ土
面積 (m ²)	1×1
風当	中
日当	陽
土湿	湿
出現種数	4
草本 (m)	0.7
草本 (%)	95
草本層	
イネ	5・5
スギナ	+
イヌホタルイ	+
コナギ	+



群落断面模式図（調査地点 4 水田）

表 2.7-2(5) 群落組成調査票（調査地点 5 畑地）

調査日	2011/9/5
標高 (m)	16m
地形	平坦地
土壌	黒色土
面積 (㎡)	1×1
風当	中
日当	陽
土湿	適
出現種数	6
草本 (m)	0.3
草本 (%)	40
草本層	
メヒシバ	3・3
スベリヒユ	1・1
コゴメガヤツリ	+
エノキグサ	+
コナスビ	+
イヌビエ	+



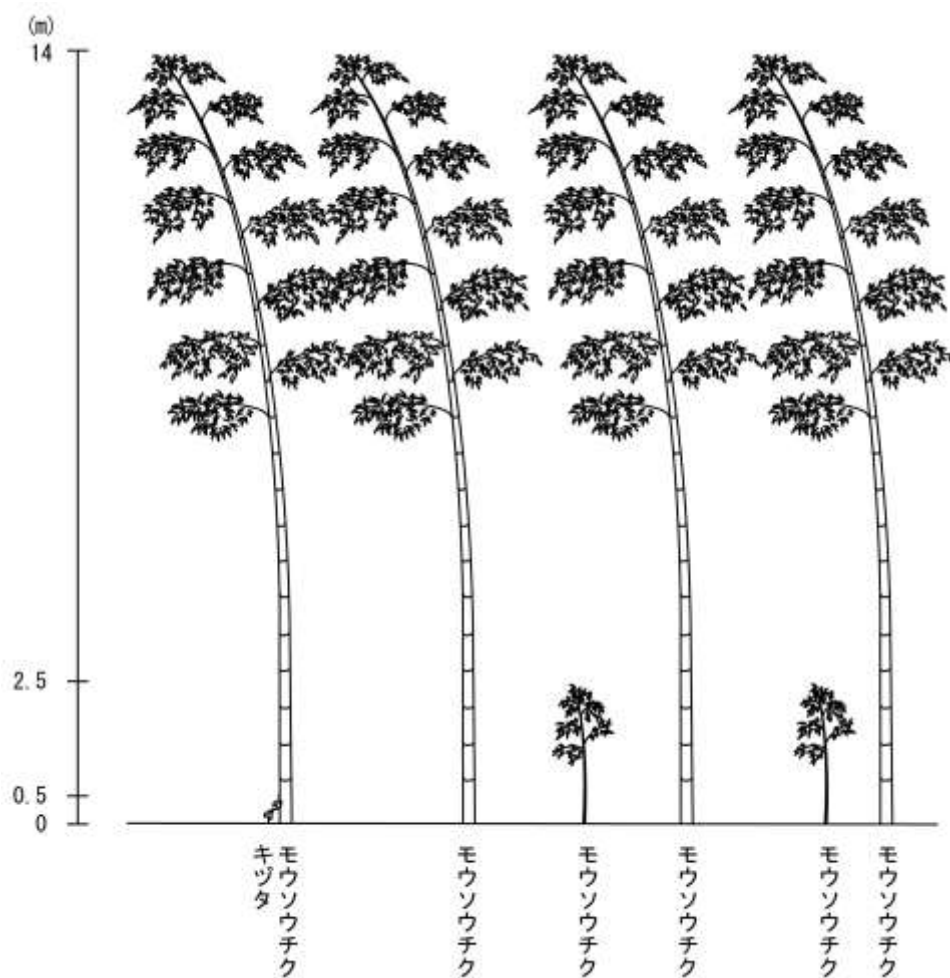
群落断面模式図（調査地点 5 畑地）

表 2.7-2(6) 群落組成調査票（調査地点 6 竹林）

調査日	2011/9/2
標高(m)	16m
地形	平坦地
土壌	褐色森林土
面積(m ²)	10×20
風当	中
日当	中
土湿	適
出現種数	11
高木(m)	14
高木(%)	90
低木(m)	2.5
低木(%)	10
草本(m)	0.5
草本(%)	5

高木層	
モウソウチク	5・5
低木層	
モウソウチク	1・1
ヤブツバキ	+
アオキ	+
シュロ	+
ケヤキ	+

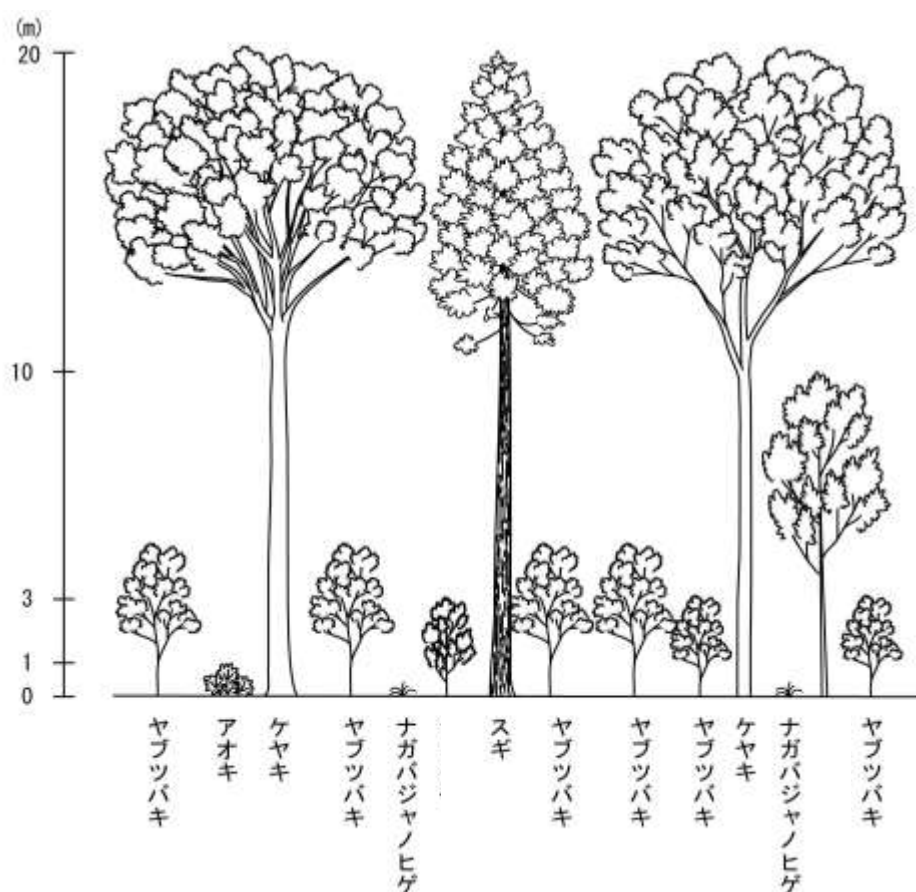
草本層	
ヤブラン	+
■	+
ヤブツバキ	+
アオキ	+
ヤブコウジ	+
キツタ	+
ミツバアケビ	+
■	+



群落断面模式図（調査地点 6 竹林）

表 2.7-2(7) 群落組成調査票（調査地点 7 ケヤキ群落）

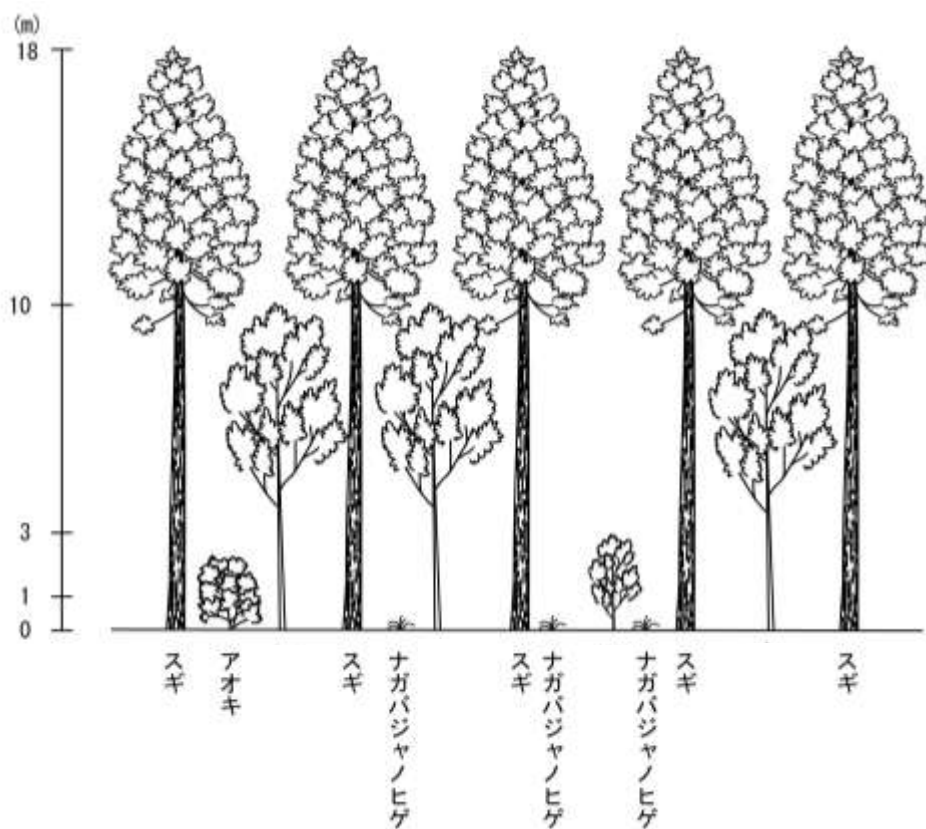
調査日	2011/9/2	高木層		草本層	
標高(m)	16m	ケヤキ	4・4	ナガバジャノヒゲ	1・1
地形	平坦地	スギ	3・3	ヤブラン	+
土壌	褐色森林土	■	1・2	■	+
面積(m ²)	15×20	亜高木層		アズマネザサ	+
風当	中	ヤブツバキ	3・3	ヤブツバキ	+
日当	陽	■	1・2	アオキ	+
土湿	適	ツリバナ	+	ヤブコウジ	+
出現種数	17	スギ	+	■	+
高木(m)	20	■	+	フジ	+
高木(%)	100	低木層		イヌツゲ	+
亜高木(m)	10	ヤブツバキ	1・2	オオバジャノヒゲ	+
亜高木(%)	60	■	1・2	メギ	+
低木(m)	3	■	+		
低木(%)	20	アズマネザサ	+		
草本(m)	1	ツリバナ	+		
草本(%)	10	ヒイラギ	+		



群落断面模式図（調査地点 7 ケヤキ群落）

表 2.7-2(8) 群落組成調査票（調査地点 8 スギ植林）

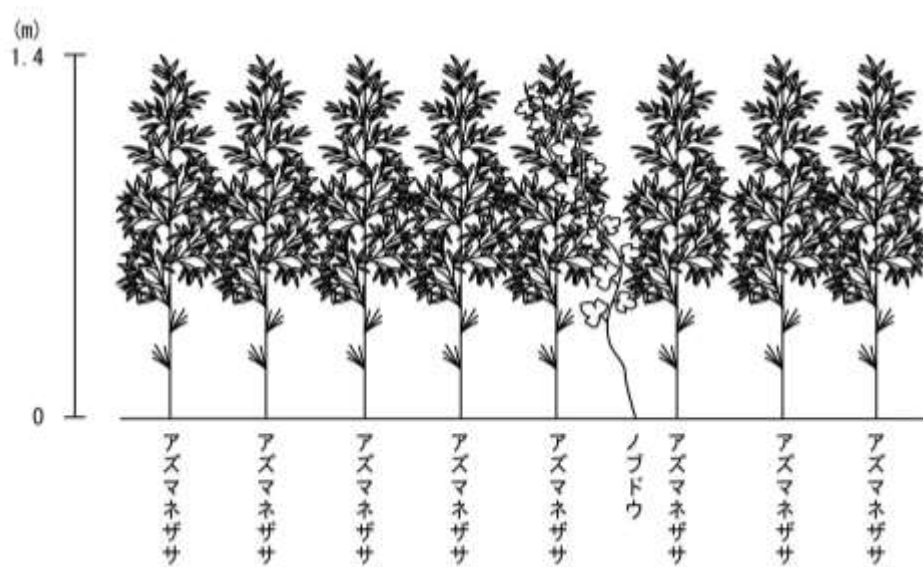
調査日	2011/9/2	高木層		草本層	
標高(m)	17m	スギ	5・5	ナガバジャノヒゲ	1・1
地形	平坦地	亜高木層		ヤブラン	+
土壌	褐色森林土	■	4・4	■	+
面積(m ²)	20×20	ケンボナシ	+	アズマネザサ	+
風当	中	ケヤキ	+	■	+
日当	陽	ツタ	+	フジ	+
土湿	適	低木層		シュロ	+
出現種数	16	アオキ	1・2	チャノキ	+
高木(m)	18	ヤブツバキ	+		
高木(%)	80	■	+		
亜高木(m)	10	■	+		
亜高木(%)	60	アズマネザサ	+		
低木(m)	3	ムラサキシキブ	+		
低木(%)	10				
草本(m)	1				
草本(%)	10				



群落断面模式図（調査地点 8 スギ植林）

表 2.7-2(9) 群落組成調査票（調査地点 9 アズマネザサ群落）

調査日	2011/9/5
標高 (m)	17m
地形	平坦地
土壌	黒色土
面積 (m ²)	3×3
風当	中
日当	陽
土湿	適
出現種数	4
草本 (m)	1.4
草本 (%)	95
草本層	
アズマネザサ	5・5
クズ	+
ヘクソカズラ	+
ノブドウ	+



群落断面模式図（調査地点 9 アズマネザサ群落）

表 2.7-2(10) 群落組成調査票（調査地点 10 セイタカアワダチソウ群落）

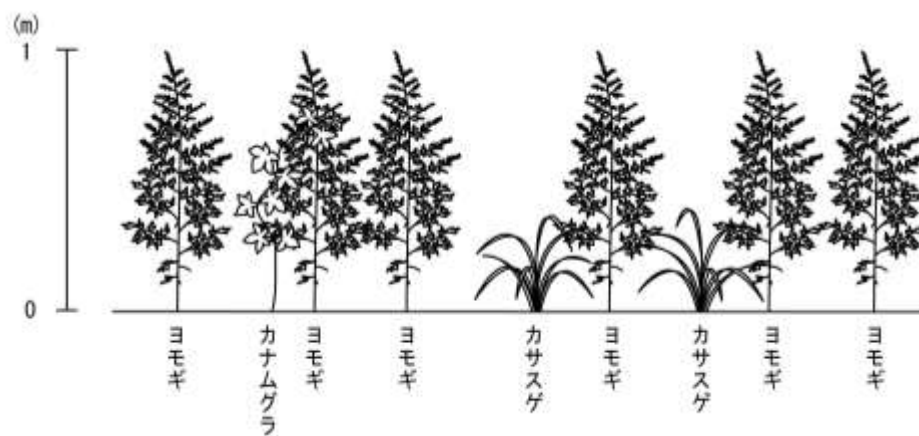
調査日	2011/9/2
標高 (m)	17m
地形	平坦地
土壌	黒色土
面積 (㎡)	3×3
風当	中
日当	陽
土湿	適
出現種数	9
草本 (m)	2
草本 (%)	95
草本層	
セイタカアワダチソウ	5・5
ヨモギ	1・1
オオブタクサ	1・1
カキドオシ	1・1
カナムグラ	1・1
ツルマメ	1・1
ツユクサ	+
ヘクソカズラ	+
アカネ	+



群落断面模式図（調査地点 10 セイタカアワダチソウ群落）

表 2.7-2(11) 群落組成調査票（調査地点 11 ヨモギ群落）

調査日	2011/9/1
標高 (m)	15m
地形	平坦地
土壌	未熟土
面積 (㎡)	2×2
風当	中
日当	陽
土湿	湿
出現種数	8
草本 (m)	1
草本 (%)	80
草本層	
ヨモギ	4・4
カサスゲ	1・1
オオブタクサ	+
セイタカアワダチソウ	+
カナムグラ	+
ゲンノショウコ	+
ツルヨシ	+
エゾノギシギシ	+



群落断面模式図（調査地点 11 ヨモギ群落）

表 2.7-2(12) 群落組成調査票（調査地点 12 オオブタクサ群落）

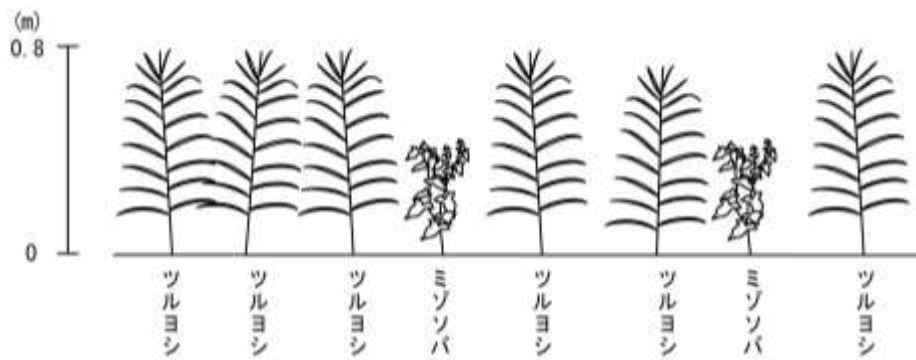
調査日	2011/9/1
標高 (m)	15m
地形	平坦地
土壌	未熟土
面積 (㎡)	2×2
風当	中
日当	陽
土湿	湿
出現種数	9
草本 (m)	1.3
草本 (%)	90
草本層	
オオブタクサ	4・4
ヨモギ	1・1
ツルヨシ	1・1
ツユクサ	+
ムラサキツメクサ	+
ゲンノショウコ	+
ツルマメ	+
ミゾソバ	+
ヒメムカシヨモギ	+



群落断面模式図（調査地点 12 オオブタクサ群落）

表 2.7-2(13) 群落組成調査票（調査地点 13 ツルヨシ群落）

調査日	2011/9/1
標高 (m)	17m
地形	平坦地
土壌	未熟土
面積 (m ²)	1×1
風当	中
日当	陽
土湿	湿
出現種数	2
草本 (m)	0.8
草本 (%)	80
草本層	
ツルヨシ	4・4
ミゾソバ	1・1



群落断面模式図（調査地点 13 ツルヨシ群落）

表 2.7-2(14) 群落組成調査票（調査地点 14 シバ群落）

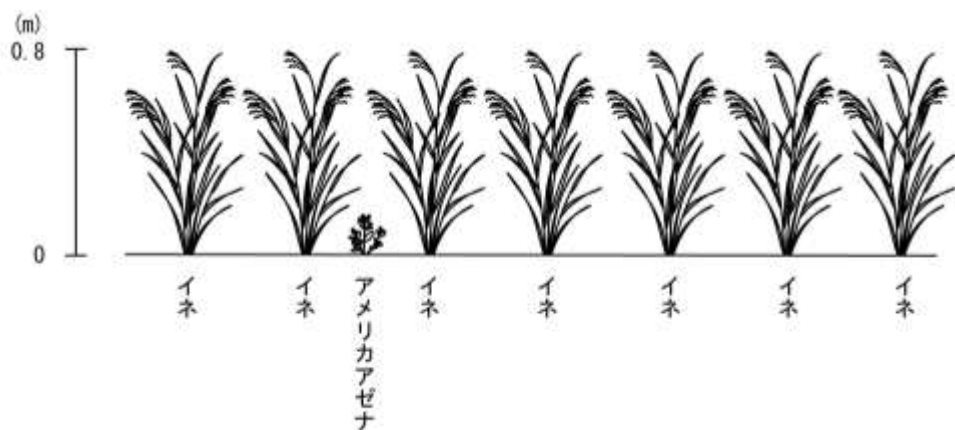
調査日	2011/9/2
標高 (m)	19m
地形	斜面中部
土壌	人工土
方位	N20° E
傾斜 (°)	30°
面積 (㎡)	1×1
風当	中
日当	陽
土湿	湿
出現種数	4
草本 (m)	0.4
草本 (%)	80
草本層	
シバ	4・4
Gramineae 科の一種	1・1
ヒメムカシヨモギ	1・1
エゾノギシギシ	+



群落断面模式図（調査地点 14 シバ群落）

表 2.7-2(15) 群落組成調査票（調査地点 15 水田）

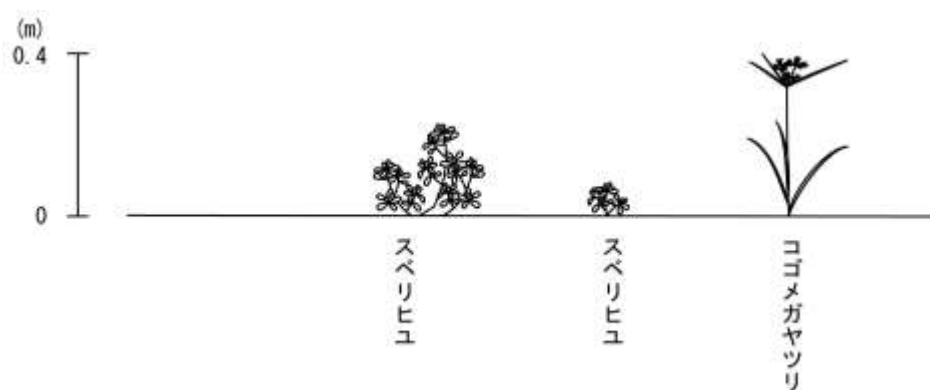
調査日	2011/9/1
標高 (m)	19m
地形	平坦地
土壌	グライ土
面積 (㎡)	1×1
風当	中
日当	陽
土湿	湿
出現種数	5
草本 (m)	0.8
草本 (%)	95
草本層	
イネ	5・5
アメリカアゼナ	1・1
ウキクサ	1・1
アゼナ	+
イヌホタルイ	+



群落断面模式図（調査地点 15 水田）

表 2.7-2(16) 群落組成調査票（調査地点 16 畑地）

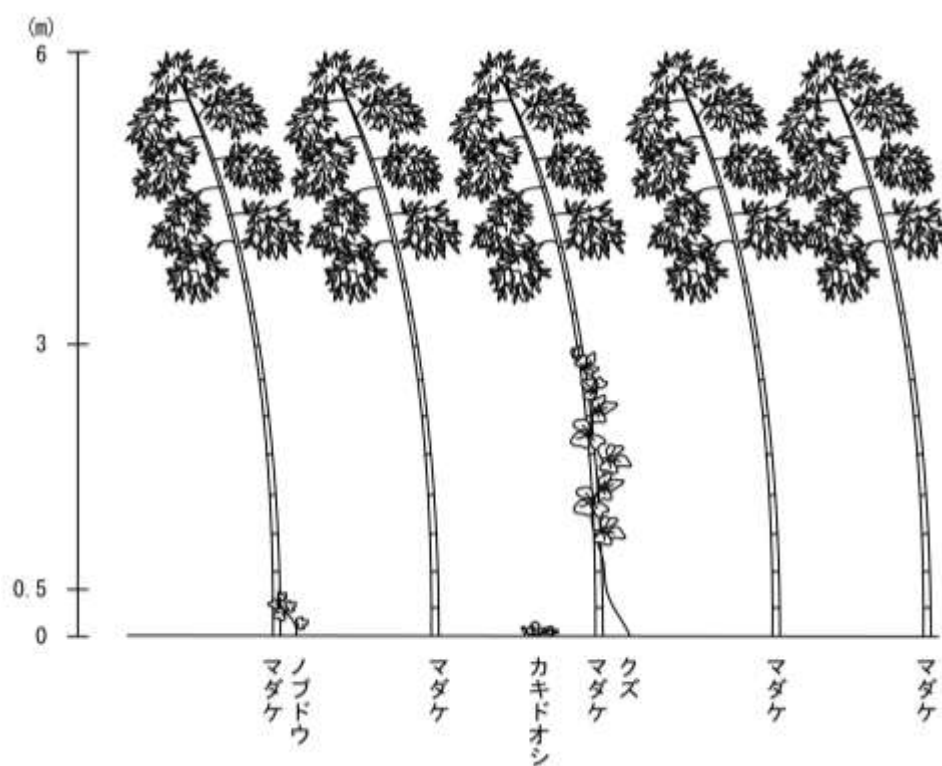
調査日	2011/9/2
標高 (m)	18m
地形	平坦地
土壌	黒色土
面積 (m ²)	1×1
風当	中
日当	陽
土湿	適
出現種数	7
草本 (m)	0.4
草本 (%)	30
草本層	
スベリヒユ	2・2
コゴメガヤツリ	1・1
ハキダメギク	+
トキンソウ	+
トキワハゼ	+
ナズナ	+
メヒシバ	+



群落断面模式図（調査地点 16 畑地）

表 2.7-2(17) 群落組成調査票（調査地点 17 竹林）

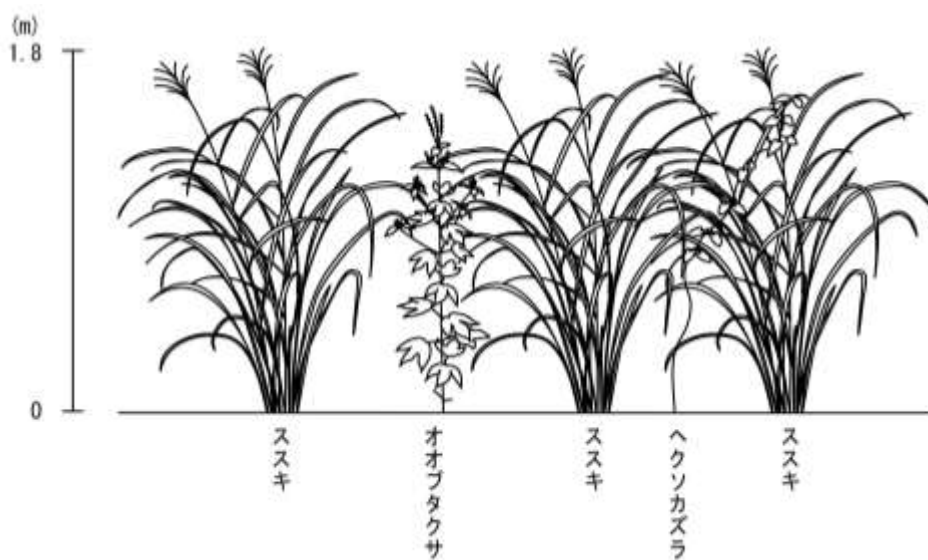
調査日	2011/9/1	亜高木層		草本層	
標高(m)	17m	マダケ	5・5	カキドオシ	1・1
地形	平坦地	低木層		ノブドウ	1・1
土壌	褐色森林土	クズ	1・1	ヨモギ	+
面積(m ²)	10×10	アレチウリ	+	オオブタクサ	+
風当	中			クズ	+
日当	中			ヘクソカズラ	+
土湿	適			カナムグラ	+
出現種数	10			アレチウリ	+
高木(m)	-			ヤマグワ	+
高木(%)	-				
亜高木(m)	6				
亜高木(%)	95				
低木(m)	3				
低木(%)	5				
草本(m)	0.5				
草本(%)	5				



群落断面模式図（調査地点 17 竹林）

表 2.7-2(18) 群落組成調査票（調査地点 18 ススキ群落）

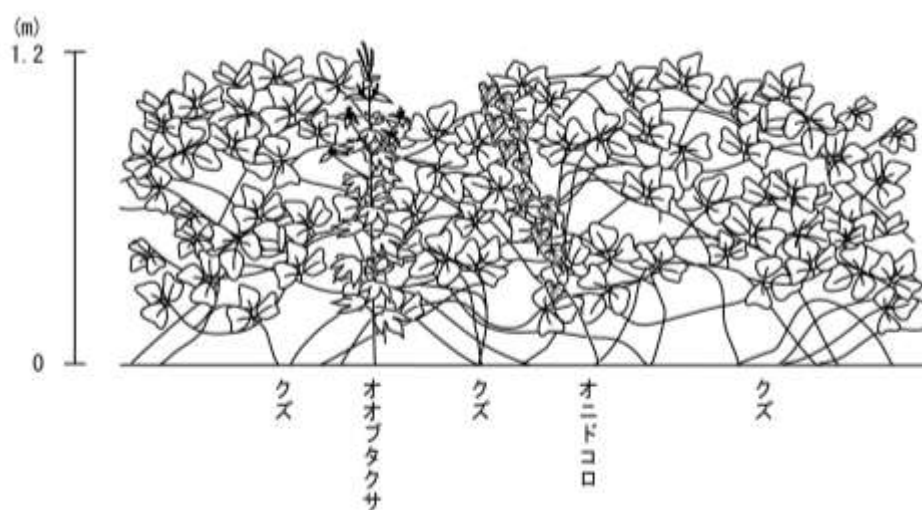
調査日	2011/9/1
標高 (m)	17m
地形	平坦地
土壌	黒色土
面積 (m ²)	3×3
風当	中
日当	陽
土湿	適
出現種数	7
草本 (m)	1.8
草本 (%)	95
草本層	
ススキ	5・5
ヨモギ	1・1
オオブタクサ	1・1
ヘクソカズラ	1・1
アカネ	+
ノブドウ	+
メドハギ	+



群落断面模式図（調査地点 18 ススキ群落）

表 2.7-2(19) 群落組成調査票（調査地点 19 クズ群落）

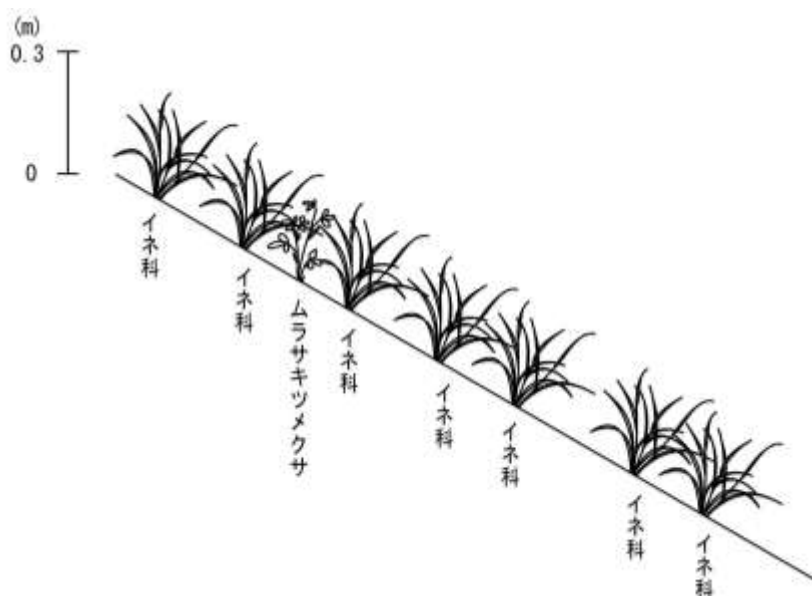
調査日	2011/9/1
標高 (m)	16m
地形	平坦地
土壌	黒色土
面積 (m ²)	2×2
風当	中
日当	陽
土湿	適
出現種数	8
草本 (m)	1.2
草本 (%)	100
草本層	0
クズ	5・5
ヨモギ	1・1
オオブタクサ	1・1
オニドコロ	1・1
カキドオシ	+
アカネ	+
ヤブガラシ	+
ママコノシリヌグイ	+



群落断面模式図（調査地点 19 クズ群落）

表 2.7-2(20) 群落組成調査票（調査地点 20 イネ科草本群落）

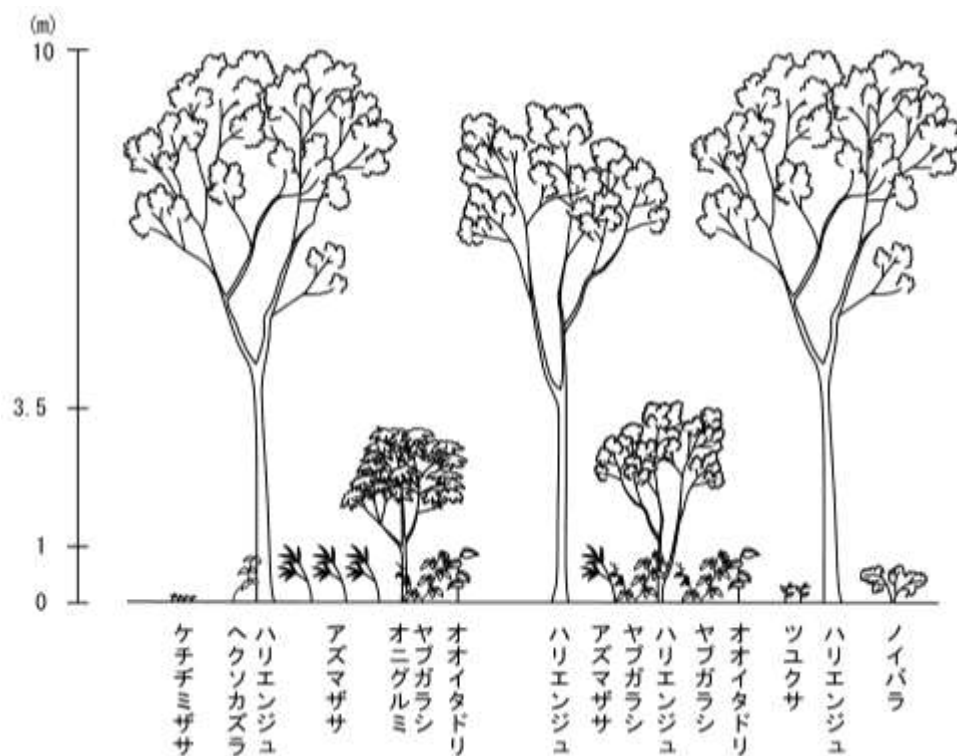
調査日	2011/9/1
標高 (m)	16m
地形	斜面中部
土壌	人工土
方位	S10° E
傾斜 (°)	30°
面積 (㎡)	1×1
風当	中
日当	陽
土湿	適
出現種数	3
草本 (m)	0.3
草本 (%)	80
草本層	
Gramineae 科の一種	5・5
ムラサキツメクサ	+
ヘラオオバコ	+



群落断面模式図（調査地点 20 イネ科草本群落）

表 2.7-2(21) 群落組成調査票（調査地点 21 ハリエンジュ群落）

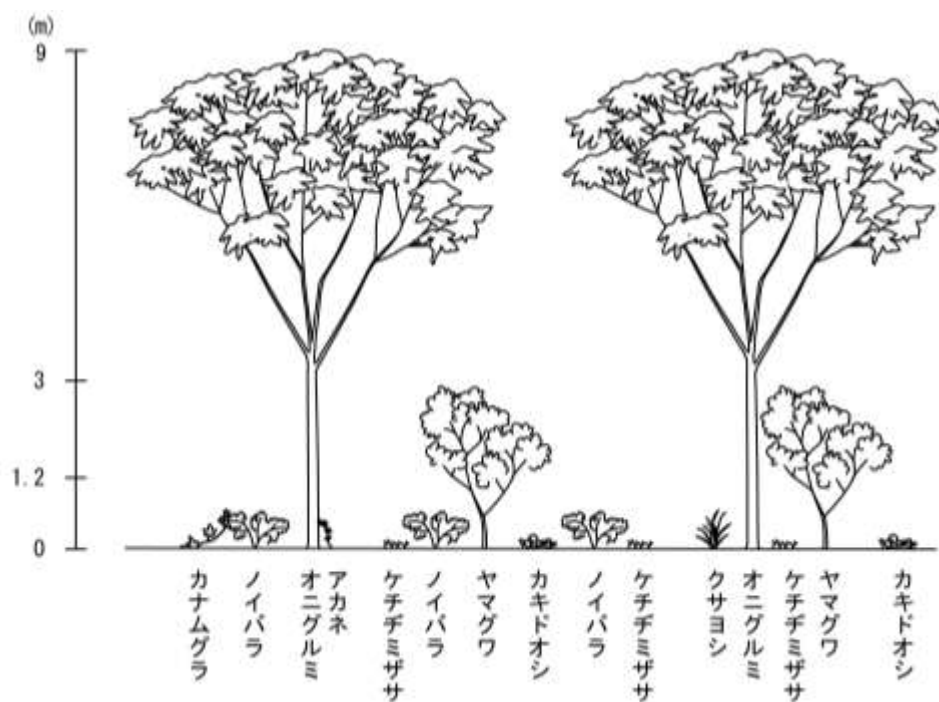
調査日	2011/9/1	亜高木層		草本層（続き）	
標高(m)	13m	ハリエンジュ	4・4	ノイバラ	1・1
地形	平坦地	低木層		オオイタドリ	1・1
土壌	褐色森林土	ヤマグワ	1・1	Gramineae 科の一種	1・1
面積(m ²)	10×10	オニグルミ	1・1	アカネ	+
風当	中	ハリエンジュ	1・1	オニドコロ	+
日当	中	ヤブガラシ	+	ヨモギ	+
土湿	適	ヘクソカズラ	+	オオブタクサ	+
出現種数	19	ツルウメモドキ	+	セイタカアワダチソウ	+
亜高木(m)	10	草本層		ネムノキ	+
亜高木(%)	60	ヤブガラシ	2・2	ヤマグワ	+
低木(m)	3.5	アズマザサ	2・2	ママコノシリヌグイ	+
低木(%)	20	ツユクサ	1・1		
草本(m)	1	ヘクソカズラ	1・1		
草本(%)	70	ケチヂミザサ	1・1		



群落断面模式図（調査地点 21 ハリエンジュ群落）

表 2.7-2(21) 群落組成調査票（調査地点 22 オニグルミ群落）

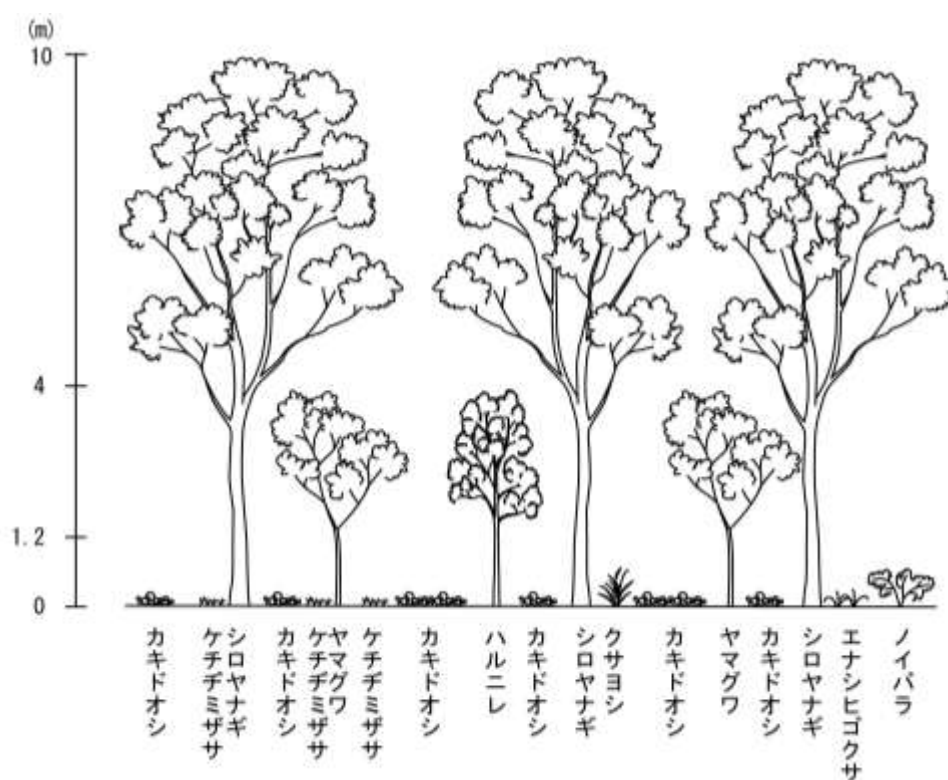
調査日	2011/9/1	亜高木層		草本層（続き）	
標高(m)	13m	オニグルミ	4・4	ヘクソカズラ	+
地形	平坦地	低木層		セイタカアワダチソウ	+
土壌	褐色森林土	ヤマグワ	2・2	オニドコロ	+
面積(m ²)	10×10	クズ	+	ヤブガラシ	+
風当	中	オニグルミ	+	ノブドウ	+
日当	中	ニワトコ	+	ヨシ	+
土湿	適	イタチハギ	+	アレチウリ	+
出現種数	28	クマヤナギ	+	ママコノシリヌグイ	+
亜高木(m)	9	カナムグラ	+	ヨモギ	+
亜高木(%)	70	草本層		ツクサ	+
低木(m)	3	カキドオシ	2・2	ヒナタイノコズチ	+
低木(%)	20	ケチヂミザサ	2・2	ススキ	+
草本(m)	1.2	ノイバラ	2・2	クサソテツ	+
草本(%)	70	アカネ	1・1	ミズヒキ	+
		カナムグラ	1・1	キンミズヒキ	+
		クサヨシ	1・1	クマヤナギ	+
		クズ	+	ヒメシダ	+



群落断面模式図（調査地点 22 オニグルミ群落）

表 2.7-2(23) 群落組成調査票（調査地点 23 ヤナギ高木林）

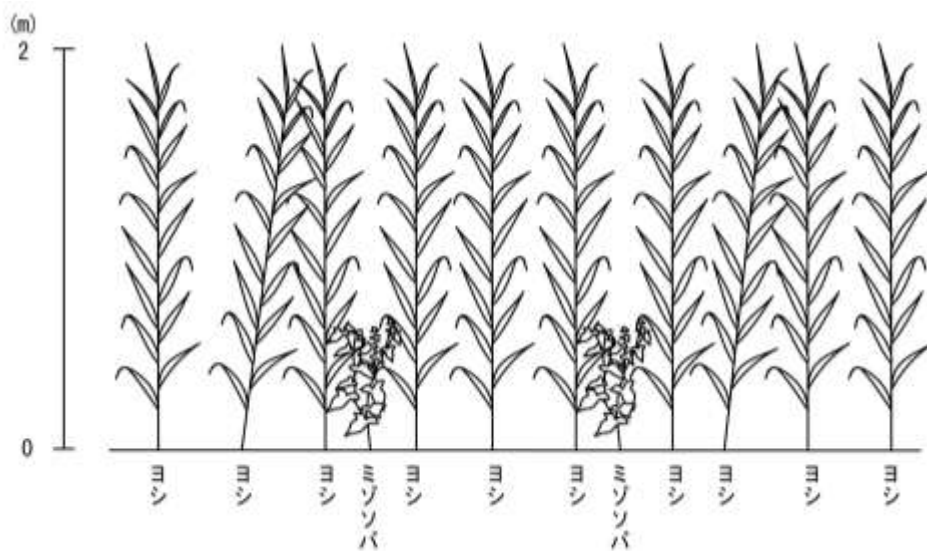
調査日	2011/9/1	亜高木層		草本層（続き）	
標高(m)	11m	シロヤナギ	4・4	アカネ	+
地形	平坦地	低木層		オニドコロ	+
土壌	褐色森林土	ヤマグワ	3・3	アズマネザサ	+
面積(m ²)	10×10	ハルニレ	1・1	ヤマグワ	+
風当	中	シロヤナギ	1・1	オオイタドリ	+
日当	中	オニドコロ	+	クサソテツ	+
土湿	適	草本層		ミズヒキ	+
出現種数	25	カキドオシ	3・3	キンミズヒキ	+
亜高木(m)	10	ケチヂミザサ	2・2	オオハングンソウ	+
亜高木(%)	70	ノイバラ	1・1	スイバ	+
低木(m)	4	クサヨシ	1・1	ヒカゲイノコズチ	+
低木(%)	40	エナシヒゴクサ	1・1	キツリフネ	+
草本(m)	1.2	オオブタクサ	+	クサノオウ	+
草本(%)	70	ツユクサ	+	アオミズ	+
		セイタカアワダチソウ	+	アカソ	+
		アカネ	+		



群落断面模式図（調査地点 23 ヤナギ高木林）

表 2.7-2(24) 群落組成調査票（調査地点 24 ヨシ群落）

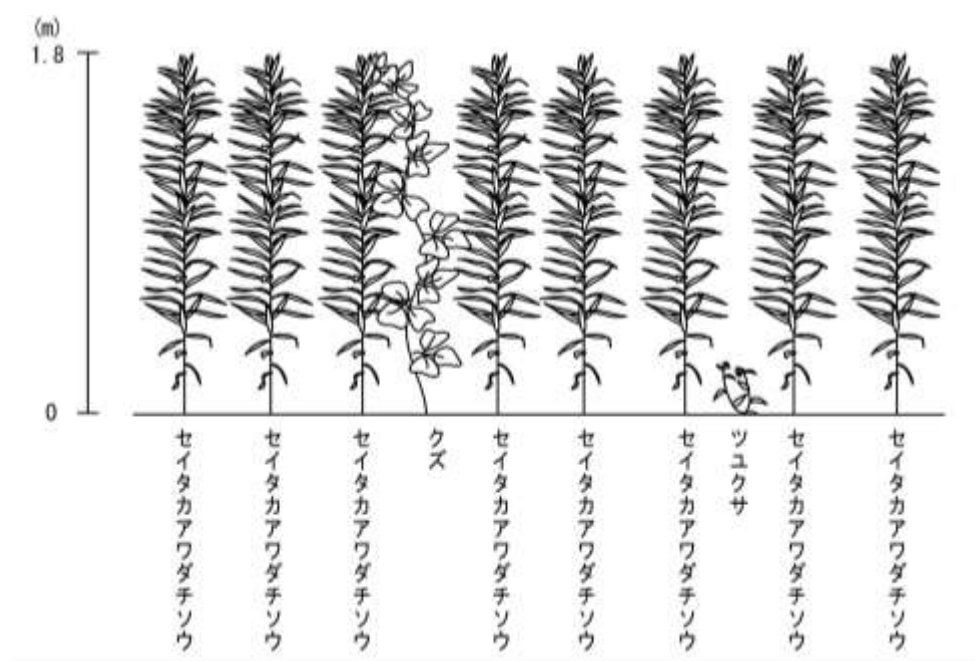
調査日	2011/9/1
標高 (m)	10m
地形	平坦地
土壌	黒色土
面積 (m ²)	3×3
風当	中
日当	陽
土湿	適
出現種数	6
草本 (m)	2
草本 (%)	95
草本層	
ヨシ	5・5
ミゾソバ	1・1
ヨモギ	+
ツユクサ	+
アレチウリ	+
オオイヌダデ	+



群落断面模式図（調査地点 24 ヨシ群落）

表 2.7-2(25) 群落組成調査票（調査地点 25 セイタカアワダチソウ群落）

調査日	2011/9/1
標高 (m)	11m
地形	平坦地
土壌	黒色土
面積 (㎡)	3×3
風当	中
日当	陽
土湿	適
出現種数	7
草本 (m)	1.8
草本 (%)	95
草本層	
セイタカアワダチソウ	5・5
ツユクサ	1・1
クズ	1・1
カキドオシ	+
オニドコロ	+
ツルマメ	+
コスカグサ	+



群落断面模式図（調査地点 25 セイタカアワダチソウ群落）

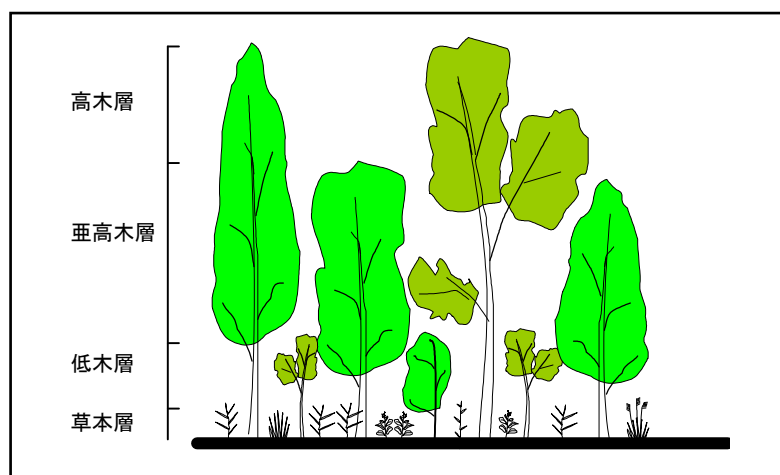
参考 Braun-Blanquet らの植物社会学的方法（1964）に関して、階層、被度及び群度の区分

【階層】コドラート内の階層構造(葉群の、垂直的な配列状況)を示す要素である。樹林地では、高木層、低木層、草本層に分けるのが一般的である。各々の階層の高さは固定的なものではなく、目安の高さである。

表 2.7-3 階層の区分

階層	基 準 内 容
高木層 (T)	ほぼ 5m以上の所に葉を茂らせている植物群で、群落によっては、更に高木層(T1)と亜高木層(T2)に分けられることもある。
低木層 (S)	ほぼ 0.7～5mの所に葉を茂らせている植物群で、群落によっては更に第一低木層(S1)と第二低木層(S2)とに分けられることもある。
草本層 (H)	地表から 0.5mの高さの所に葉を茂らせている植物群で、群落によっては更に第一草本層(H1)と第二草本層(H2)とに分けられることもある。

(各々の階層の高さは固定的なものではなく、目安の高さである。)



階層のイメージ

【被度】各植物種が、コドラートの中に、どのように広がっているか示す要素である。地表を覆う度合いと個体数を組み合わせて、7段階に区分するのが一般的である。

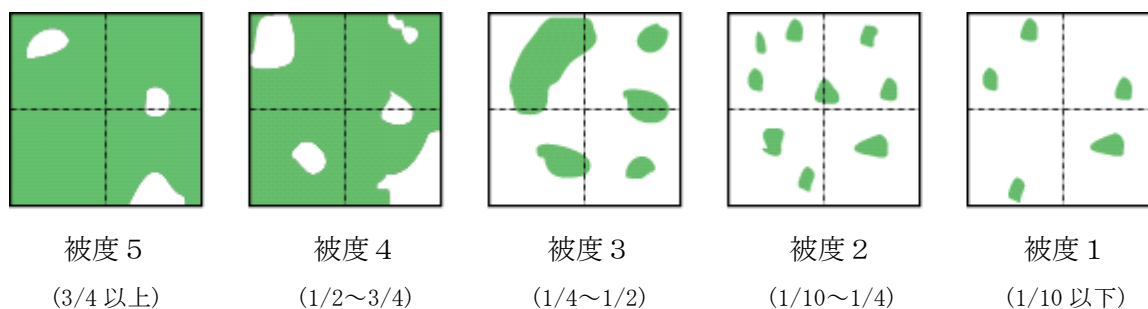


表 2.7-4 被度(優占度)の区分

被 度 の 階 級	
5	被度が調査面積の 3/4 以上を占めている 個体数は任意
4	被度が調査面積の 1/2～3/4 を占めている 個体数は任意
3	被度が調査面積の 1/4～1/2 を占めている 個体数は任意
2	被度が調査面積の 1/10～1/4 を占めているか、または個体数が多い
1	個体数が多いが、被度は 1/20 以下、または被度が 1/10 以下で個体数が少ない
+	被度は低く散生し、個体数もわずか
r	孤立して出現し、被度はきわめて低い

【群度】各植物種が、コドラートの中に、どのように分散しているか示す要素である。個体の分散状態にもとづき、5 段階に区分するのが一般的である(地表を覆う度合いは考慮しない)。

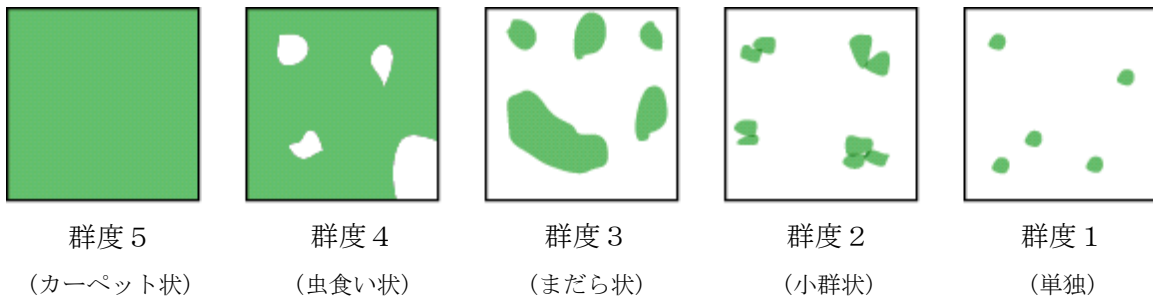


表 2.7-5 群度の区分

群 度 の 階 級	
5	調査面積内にカーペット状に生育しているもの
4	大きなまだら状、またはカーペットのあちこちに穴が開いている状態のもの
3	小群のまだら状のもの
2	小群状または束状のもの
1	単独で生育しているもの