

2.6. 植物

2.6 植物

2.6.1 現況調査

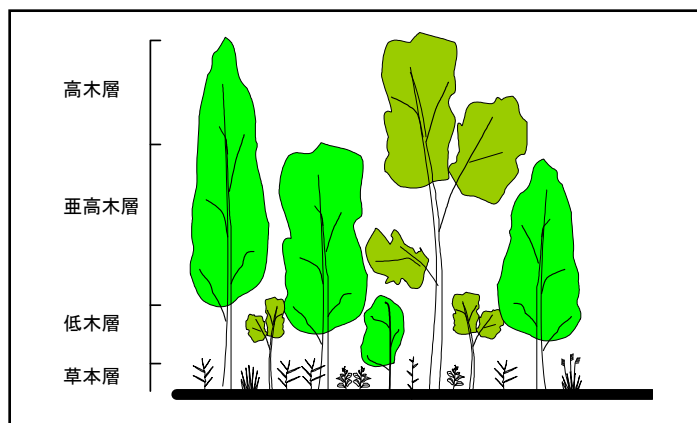
資料 1

(1) 階層

植物群落における葉群の垂直的な配列状況（階層構造）を示すための要素で、森林の場合、基本的には次の3つの階層に分けられる。ただし、各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 1 階層の判断基準

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。



群落階層模式図

(2) 被度

調査区内で出現した各植物種が、どの程度広がって生育しているかを示す尺度である。一般に被度の計測は、植物が地面を被う度合いと個体数とを組み合わせで判断されており、その判定基準は7段階により区分されている。

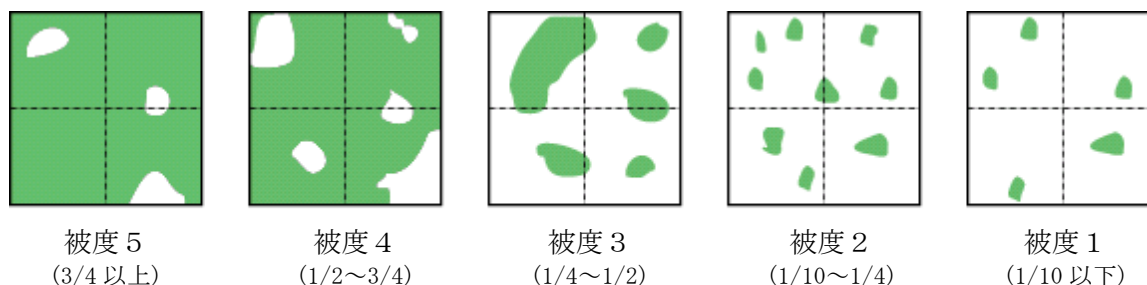


表 2 被度(優占度)の判定基準

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

(3) 群度

一般に調査区内で出現した各植物種が、どのような分散状態で生育しているかを示す尺度で、被度とは関係なく、個体の分散状態のみが対象となる。群度の階級は5段階に区分されている。

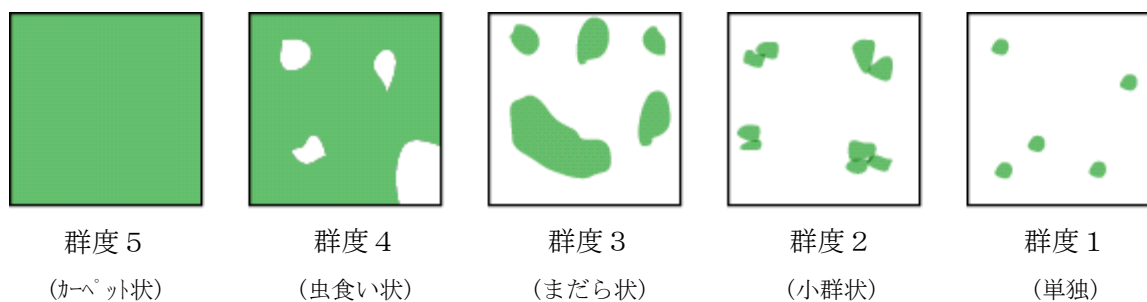


表 3 群度の判定基準

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

表 4(1) 土壌断面調査項目および区分基準

調査項目	基準
断面層位	水田といった低地の人工地土壌であるため、表層よりⅠ層、Ⅱ層、Ⅲ層…の区分を用いた
層界	明：上下両層の境が 3cm 以下、推移明瞭 判：境の幅が 3～5cm、推移判然 漸：境の幅が 5cm 以上、推移漸変
土色	「標準土色帳」によるマルセル式表色法により区分する。
乾湿	風乾・半湿・湿・多湿・過湿
土性	S (砂土) : ほとんどが砂ばかりで、粘り気を全く感じない SL (砂質壤土) : 砂の感じが強く、粘り気はわずかしかない L (壤土) : ある程度砂を感じ、粘り気もある。砂と粘土同じくらい感じられる SiL (シルト質壤土) : 砂はあまり感じないが、サラサラした小麦粉のような感触がある CL (埴壤土) : わずかに砂を感じるが、かなり粘る LiC (軽埴土) : ほとんど砂を感じないで、よく粘る HC (重埴土) : 砂を感じないで、非常によく粘る
腐植	土色に基づき、次の 4 段階に区分する。 乏しい : 明褐～褐色に対応 含む : 暗褐色に対応 富む : 黒褐色に対応 すこぶる富む : 黒色に対応
石礫	細礫 : 0.2～1cm / 小礫 : 1～5cm / 中礫 : 5～10cm / 大礫 : 10～20cm / 巨礫 : 20cm 以上 ある・なし : 面積割合 5%以下 含む : 面積割合 5～10% 富む : 面積割合 10～20% すこぶる富む : 面積割合 20～50% 礫土 : 面積割合 50%以上 未風化 : 新鮮でほとんど風化されていない 半腐朽 : 多少風化変質しているが、なお堅硬 普及 : 岩石の外形を保持しているが容易に崩壊 角礫・半角礫・円礫
土壌構造	カベ状構造 : 粒子が均質に凝集し壁状、孔隙がない 堅果状構造 : 1～3cm 以下 立方形 角ばり表面は平滑 堅密 細粒状構造 : 粉末状又は微細な土粒が菌糸でつづられたもの 粒状構造 : 3～5mm 以下 立方形に近い丸味をもった粒 堅密 団粒状構造 : 0.5cm 以下 0.1～0.2mm のもの やわらかく孔隙、有機物に富む 塊状構造 : 1～4cm 以上 角ばり表面は平滑 堅密 形状によって角塊状構造と亜角塊状構造がある
孔隙	大 : 1cm 以上 / 中 : 1～2cm / 小 0.5～1cm / 細 0.5cm 未満 ある・なし : 面積割合 10%未満 含む : 面積割合 10～30% 富む : 面積割合 30%以上
硬度	すこぶる鬆 : 土壌が単独で分離、結合力が無い 鬆 : 指頭が容易に断面に貫入 軟 : 押すと指痕が残る 堅 : 強く押すと指痕が残る すこぶる堅 : 強く押しても指痕ができない 固結 : かろうじてテコが入る

表 4(2) 土壤断面調査項目および区分基準

調査項目	基準
粘着性	なし：土壤がほとんど指に付着しない 弱：土壤が一方の指に付着するが、他方の指には付着しない 中：指を離したときに土壤が多少糸状にのびる傾向を示す 強：指を離したときに土壤が糸状にのびる
可塑性	零：全く棒状にのばせない 弱：かろうじて棒状になるが、すぐに切れる 中：直径 2mm 内外の棒状にのばせる 強：直径 1mm 内外の棒状にのばせる 極強：長さ 1cm 以上・直径 1mm 以上の極細の糸状にのばせる
植物根	太さ 大根：2cm 以上 中根：0.2~2cm 細根：0.2cm 以下
	根 すこぶる 富む：>20% 富む：10~20% 含む：<10%
斑紋 (Fe 沈着) (Mn 沈着)	糸・糸根状：細根の穴をうめる形、耕土層に多い 膜状：構造面・亀裂に発達、グライ層より上部に多い 層状：砂礫層の上部（下部）に発達 斑(点)状：マンガンを中心とし鉄を含む紫黒・黒褐色、落水期に乾燥する層に多い 管状：大きい根空隙・動物通路跡に発達。主にグライ層や地下水湿性な灰色の下層土に形成される 脈状：根空隙に発達。グライ層の上部に多い 雲状：不定形、斑紋末端不鮮明で気質に漸移。灌漑水湿性の水田土壤の下層土や疑似グライ化層に形成される
	ある・なし：面積割合 2%以下 含む：面積割合 2~15% 富む：面積割合 15~40% すこぶる 富む：面積割合 40%以上
2 価鉄イオン	α ・ α' ジピリジル 1g を 10%酢酸水溶液 500ml に溶かしたものを土層に直接振り掛け色の変化をみる。 G ⁺³ ：明るい紫味赤（彩度 6 以上） 即時に呈色 G ⁺² ：鈍い赤紫（彩度 4~5） 即時に呈色 G ⁺¹ ：灰味赤紫（彩度 2~3） 即時に呈色 g ⁺¹ ：紫味灰（彩度 2~3） 数秒~数十秒 g ⁰ ：紫味灰（彩度 2~3） 数分~数時間

資料 2 植物相(現地調査結果)

表 5(1) 植物相調査結果一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋季	帰化
1	シダ植物	トクサ	スキナ	<i>Equisetum arvense</i>	○	○	○	○	
2		オシダ	クマワラビ	<i>Dryopteris lacera</i>			○		
3		メシダ	シケシダ	<i>Deparia japonica</i>		○		○	
4	裸子植物	マツ	クロマツ	<i>Pinus thunbergii</i>			○		
5		スキ	スキ	<i>Cryptomeria japonica</i>	○		○		
6	離弁花類	クルミ	ホグクルミ	<i>Juglans ailanthifolia</i>		○	○	○	
7		ヤナギ	カリヤナギ	<i>Salix gilgiana</i>		○	○		
8			シロヤナギ	<i>Salix jessoensis</i>			○	○	
9		ニレ	エノキ	<i>Celtis sinensis</i> var. <i>japonica</i>		○	○		
10			ケヤキ	<i>Zelkova serrata</i>		○	○		
11		クワ	カナムグラ	<i>Humulus japonicus</i>			○	○	
12			ヤマグリ	<i>Morus australis</i>		○	○	○	
13		イラクサ	ヤブマオ	<i>Boehmeria japonica</i> var. <i>longispica</i>		○	○	○	
14			アカソ	<i>Boehmeria silvestrii</i>		○			
15			コアカソ	<i>Boehmeria spicata</i>			○	○	
16			アオミス	<i>Pilea pumila</i>			○		
17		タデ	オオイヌタデ	<i>Persicaria</i> <i>lapathifolia</i>			○	○	
18			イヌタデ	<i>Persicaria longiseta</i>			○	○	
19			ミヅツバ	<i>Persicaria thunbergii</i>	○	○	○	○	
20			ミチヤナギ	<i>Polygonum aviculare</i>			○		
21			ケイトドリ	<i>Reynoutria japonica</i> var. <i>uzensis</i>			○		
22	スイハ		<i>Rumex acetosa</i>	○	○	○			
23	キシキ		<i>Rumex japonicus</i>			○			
24	エゾノキシキ		<i>Rumex obtusifolius</i>			○	○	○	
25	ヤマコホウ	ヨウシュヤマコホウ	<i>Phytolacca americana</i>			○	○	○	
26	サクロソウ	クルマハサクロソウ	<i>Mollugo verticillata</i>			○		○	
27	スベリヒユ	スベリヒユ	<i>Portulaca oleracea</i>			○	○		
28	ナデシコ	ハミツヅリ	<i>Arenaria</i> <i>serpyllifolia</i>		○	○			
29		オランタミミナグサ	<i>Cerastium glomeratum</i>	○	○		○	○	
30		イヌモチナデシコ	<i>Petrorhagia</i> <i>nanteuillii</i>			○		○	
31		ツメクサ	<i>Sagina japonica</i>	○	○		○		
32		ノミノフスマ	<i>Stellaria alsine</i> var. <i>undulata</i>	○	○	○			
33		ウシハコベ	<i>Stellaria aquatica</i>	○	○	○	○		
34		コハコベ	<i>Stellaria media</i>	○	○	○			
35	アカサ	シロサ	<i>Chenopodium album</i>	○	○	○	○	○	
36		アリタウ	<i>Chenopodium</i> <i>ambrosioides</i>			○		○	
37	ヒユ	ヒカゲイノコスチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>japonica</i>		○		○		
38		ヒナタイノコスチ	<i>Achyranthes bidentata</i> var. <i>tomentosa</i>		○	○	○		
39		イビユ	<i>Amaranthus lividus</i>				○		
40		ホアオケイトウ	<i>Amaranthus hybridus</i>				○	○	

表 5(2) 植物相調査結果一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋季	帰化	
41	離弁花類	モクレン	Magnoliaceae 科	Magnoliaceae sp.			○			
42		クスノキ	シロダモ	<i>Neolitsea sericea</i>		○	○			
43		キンポウゲ	ケキツネノホトタン	<i>Ranunculus cantoniensis</i>		○	○			
44		アケビ	アケビ	<i>Akebia quinata</i>			○			
45		トクダミ	トクダミ	<i>Houttuynia cordata</i>			○			
46		ケシ	クサノオウ	<i>Chelidonium majus</i> var. <i>asiaticum</i>		○	○	○		
47			ナガミヒナゲシ	<i>Papaver dubium</i>		○				○
48		アブラナ	シロイヌナズナ	<i>Arabidopsis thaliana</i>					○	○
49			セイヨウカラシナ	<i>Brassica juncea</i>	○	○				○
50			アブラナ	<i>Brassica rapa</i>		○				○
51			ナズナ	<i>Capsella bursapastoris</i>	○	○	○	○		
52			タネツケバナ	<i>Cardamine flexuosa</i>	○	○	○	○		
53			ミチタネツケバナ	<i>Cardamine hirsuta</i>	○	○				○
54			マメクシハ イナスナ	<i>Lepidium virginicum</i>	○	○	○	○	○	○
55			イスカラシ	<i>Rorippa indica</i>	○	○	○	○		
56			スカシタゴホウ	<i>Rorippa islandica</i>	○	○	○	○		
57			ベンケイソウ	コモチマンネングサ	<i>Sedum bulbiferum</i>	○	○			
58		ツルマンネングサ		<i>Sedum sarmentosum</i>	○	○	○	○	○	○
59		バラ	ヘビイチゴ	<i>Duchesnea chrysantha</i>	○	○	○	○		
60			ヤブヘビイチゴ	<i>Duchesnea indica</i>	○					
61			ソメイヨシノ	<i>Prunus x yedoensis</i>	○					
62			シャリンバイ	<i>Rhaphiolepis umbellata</i>				○		
63		マメ	ノイバラ	<i>Rosa multiflora</i>	○	○	○			
64			クサネム	<i>Aeschynomene indica</i>				○	○	
65			ヤブマメ	<i>Amphicarpaea edgeworthii</i> var. <i>japonica</i>					○	
66			ダイズ	<i>Glycine max</i>				○		
67			ツルマメ	<i>Glycine max</i> ssp. <i>soja</i>				○	○	
68			マルハヤハズソウ	<i>Kummerowia stipulacea</i>				○	○	
69			ヤハズソウ	<i>Kummerowia striata</i>	○			○	○	
70			メトハギ	<i>Lespedeza cuneata</i>				○		
71			クズ	<i>Pueraria lobata</i>			○	○	○	
72			クスタマツメクサ	<i>Trifolium campestre</i>			○			○
73			コメツブツメクサ	<i>Trifolium dubium</i>			○			○
74			ムラサキツメクサ	<i>Trifolium pratense</i>	○	○	○	○	○	○
75			シロツメクサ	<i>Trifolium repens</i>	○	○	○	○	○	○
76	ヤハズエンドウ		<i>Vicia angustifolia</i>	○	○					
77	ヤブツルアズキ		<i>Vigna angularis</i> var. <i>nipponensis</i>				○			
78	カタハミ	カタハミ	<i>Oxalis corniculata</i>	○	○	○	○			
79		オウチカタハミ	<i>Oxalis stricta</i>		○	○			○	
80	フウロソウ	アメリカフウロ	<i>Geranium carolinianum</i>		○				○	
81		ゲンノショウコ	<i>Geranium thunbergii</i>	○	○	○	○			
82	トウダイグサ	エノキグサ	<i>Acalypha australis</i>			○	○			
83		オオニシキソウ	<i>Euphorbia maculata</i>			○	○		○	
84		ユニシキソウ	<i>Euphorbia supina</i>			○	○		○	
85		アカメカシワ	<i>Mallotus japonicus</i>				○			

表 5(3) 植物相調査結果一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋季	帰化	
86	離弁花類	ユズリハ	ユズリハ	<i>Daphniphyllum macropodum</i>			○			
87		カエデ	イロハモシ	<i>Acer palmatum</i>			○			
88		ニシキギ	マサキ	マサキ	<i>Euonymus japonicus</i>	○	○	○		
89			マユミ	マユミ	<i>Euonymus sieboldianus</i>			○		
90		クロウメモドキ	ケンホナシ	ケンホナシ	<i>Hovenia dulcis</i>		○	○		
91		ブドウ	ノブドウ	ノブドウ	<i>Ampelopsis glandulosa</i> var. <i>heterophylla</i>		○	○	○	
92			ヤブガラシ	ヤブガラシ	<i>Cayratia japonica</i>		○	○	○	
93			ツタ	ツタ	<i>Parthenocissus tricuspidata</i>		○	○		
94		アオイ	セニハアオイ	セニハアオイ	<i>Malva neglecta</i>		○	○	○	○
95		スミレ	タチツボスミレ	タチツボスミレ	<i>Viola grypoceras</i>	○				
96			スミレ	スミレ	<i>Viola mandshurica</i>	○	○	○		
97			ヒメスミレ	ヒメスミレ	<i>Viola minor</i>			○		
98			ツボスミレ	ツボスミレ	<i>Viola verecunda</i>		○	○		
99		ミヅハコバ	ミヅハコバ	ミヅハコバ	<i>Elatine triandra</i> var. <i>pedicellata</i>			○		
100		ウリ	スズメウリ	スズメウリ	<i>Melothria japonica</i>			○	○	
101			アレチウリ	アレチウリ	<i>Sicyos angulatus</i>			○	○	○
102			キカラスウリ	キカラスウリ	<i>Trichosanthes kirilowii</i> var. <i>japonica</i>		○	○	○	
103		ミソハギ	キカシクサ	キカシクサ	<i>Rotala indica</i> var. <i>uliginosa</i>			○		
104		アカハナ	チョウジタテ	チョウジタテ	<i>Ludwigia epilobioides</i>			○		
105			メマツヨイクサ	メマツヨイクサ	<i>Oenothera biennis</i>			○	○	○
106			ユウゲショウ	ユウゲショウ	<i>Oenothera rosea</i>		○	○		○
107			ヒルサキツクミソウ	ヒルサキツクミソウ	<i>Oenothera speciosa</i>				○	○
108			ミズキ	アオキ	アオキ	<i>Aucuba japonica</i>			○	
109		クマノミズキ		クマノミズキ	<i>Cornus macrophylla</i>		○			
110		ウコギ	ヤツテ	ヤツテ	<i>Fatsia japonica</i>			○		
111			キツタ	キツタ	<i>Hedera rhombea</i>			○		
112		セリ	ノチトメ	ノチトメ	<i>Hydrocotyle maritima</i>		○	○		
113			オオチトメ	オオチトメ	<i>Hydrocotyle ramiflora</i>			○		
114	セリ		セリ	<i>Oenanthe javanica</i>	○	○	○	○		
115	ハンレイシ	ホホー	ホホー	<i>Asimina triloba</i>			○			
116	合弁花類	ヤブコウジ	ヤブコウジ	<i>Ardisia japonica</i>			○			
117		サクラソウ	コナスビ	<i>Lysimachia japonica</i> f. <i>subsessilis</i>				○		
118		モクセイ	ネスミモチ	ネスミモチ	<i>Ligustrum japonicum</i>			○		
119		キョウチクトウ	ツルニチニソウ	ツルニチニソウ	<i>Vinca major</i>			○	○	
120		カガイモ	カガイモ	カガイモ	<i>Metaplexis japonica</i>		○	○	○	
121		アカネ	ヤエムクダラ	ヤエムクダラ	<i>Galium spurium</i> var. <i>echinospermon</i>	○	○		○	
122			ヘクソカズラ	ヘクソカズラ	<i>Paederia scandens</i>			○	○	
123			アカネ	アカネ	<i>Rubia argyi</i>		○	○	○	
124		ヒルガオ	ヒルガオ	ヒルガオ	<i>Calystegia japonica</i>		○	○		
125			マルハルコウ	マルハルコウ	<i>Ipomoea coccinea</i>			○	○	○
126			マルハアメリカアサガオ	マルハアメリカアサガオ	<i>Ipomoea hederacea</i> var. <i>integruscula</i>			○	○	○
127			アサガオ	アサガオ	<i>Ipomoea nil</i>			○	○	
128	ムラサキ	キュウリクサ	キュウリクサ	<i>Trigonotis peduncularis</i>	○	○	○	○		

表 5(4) 植物相調査結果一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋季	帰化
129	合弁花類	シソ	カトノオ	<i>Glechoma hederacea</i> var. <i>grandis</i>	○	○	○	○	
130			ホトケナギ	<i>Lamium amplexicaule</i>	○	○		○	
131			ヒメトドリコソウ	<i>Lamium purpureum</i>	○	○		○	○
132			ヒメジソ	<i>Mosla dianthera</i>			○	○	
133			シソ	<i>Perilla frutescens</i> var. <i>acuta</i>			○	○	
134			イヌコマ	<i>Stachys riederi</i> var. <i>intermedia</i>			○		
135		ナス	オオマルハノホロシ	<i>Solanum megacarpum</i>			○	○	
136			アメリカイヌホオズキ	<i>Solanum ptycanthum</i>			○	○	○
137			ケイヌホオズキ	<i>Solanum sarachoides</i>			○		○
138		ゴマノハグサ	マツバウンラン	<i>Linaria canadensis</i>		○			○
139			タケトアセナ	<i>Lindernia dubia</i>			○		○
140			アメリカアセナ	<i>Lindernia dubia</i> ssp. <i>major</i>			○	○	
141			アセナ	<i>Lindernia procumbens</i>			○		
142	サキコケ		<i>Mazus miquelii</i> f. <i>albiflorus</i>	○	○	○	○		
143	トキワハセ		<i>Mazus pumilus</i>				○		
144	ヒロートモウスイカ		<i>Verbascum thapsus</i>			○		○	
145	タチヌノフグリ		<i>Veronica arvensis</i>	○	○			○	
146	オオイヌノフグリ		<i>Veronica persica</i>	○	○		○	○	
147	ハエトクソウ		<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i>			○			
148	オオハコ		オオハコ	<i>Plantago asiatica</i>	○	○	○	○	
149			ヘラオオハコ	<i>Plantago lanceolata</i>	○	○	○	○	○
150	スライム		スライム	<i>Lonicera japonica</i>		○			
151	キキョウ		ミヅカクシ	<i>Lobelia chinensis</i>			○	○	
152	キク	ブタクサ	<i>Ambrosia</i> <i>artemisiifolia</i> var. <i>elatior</i>			○		○	
153		オオブタクサ	<i>Ambrosia trifida</i>			○		○	
154		ヨモギ	<i>Artemisia indica</i> var. <i>maximowiczii</i>	○	○	○	○		
155		ヒロハホウキギク	<i>Aster subulatus</i> var. <i>ligulatus</i>				○	○	
156		アメリカセンダングサ	<i>Bidens frondosa</i>	○	○	○	○	○	
157		コセンダングサ	<i>Bidens pilosa</i>			○	○	○	
158		タウコギ	<i>Bidens tripartita</i>			○			
159		トキンソウ	<i>Centipeda minima</i>			○	○		
160		オオアレチノギク	<i>Conyza sumatrensis</i>			○	○	○	
161		コスモス	<i>Cosmos bipinnatus</i>				○		
162		アメリカカタサバロウ	<i>Eclipta alba</i>			○	○	○	
163		ヒメカシヨモギ	<i>Erigeron canadensis</i>			○	○	○	
164		ハルジオン	<i>Erigeron</i> <i>philadelphicus</i>	○	○			○	
165		ハキタメギク	<i>Galinsoga ciliata</i>			○	○	○	
166		ハハコグサ	<i>Gnaphalium affine</i>	○	○	○	○		
167		チチコグサ	<i>Gnaphalium japonicum</i>			○			
168		オオチシバリ	<i>Ixeris debilis</i>	○	○				
169		カントウヨメナ	<i>Kalimeris</i> <i>pseudoyomena</i>					○	
170		アキノケシ	<i>Lactuca indica</i>			○	○	○	

表 5(5) 植物相調査結果一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋季	帰化	
171	合弁花類	キク	トゲチンヤ	<i>Lactuca scariola</i>			○		○	
172			ノボロギク	<i>Senecio vulgaris</i>	○	○	○	○	○	
173			セイカアワダチソウ	<i>Solidago altissima</i>	○	○	○	○	○	
174			オノノゲシ	<i>Sonchus asper</i>	○	○	○	○	○	
175			ノゲシ	<i>Sonchus oleraceus</i>	○	○	○	○		
176			ヒメシヨオン	<i>Stenactis annuus</i>	○	○	○	○	○	
177			セイヨウタンポポ	<i>Taraxacum officinale</i>	○	○	○	○	○	
178			オオナモミ	<i>Xanthium occidentale</i>					○	○
179			オニタビラコ	<i>Youngia japonica</i>	○	○			○	
180			単子葉植物	オモダカ	オモダカ	<i>Sagittaria trifolia</i>			○	
181	ユリ	ヤブラン		<i>Liriope muscari</i>			○			
182		ジャノヒゲ		<i>Ophiopogon japonicus</i>			○			
183		オオハシヤノヒゲ		<i>Ophiopogon planiscapus</i>			○			
184		オモト		<i>Rohdea japonica</i>			○			
185		ヤマノイモ		ヤマノイモ	<i>Dioscorea japonica</i>			○		
186	オニトコロ			<i>Dioscorea tokoro</i>			○			
187	ミスアオイ	ミスアオイ		<i>Monochoria korsakowii</i>			○			
188		コナギ		<i>Monochoria vaginalis</i> var. <i>plantaginea</i>			○			
189	イグサ	イ		<i>Juncus effuses</i> var. <i>decipiens</i>	○		○			
190	ツユクサ	ツユクサ		<i>Commelina communis</i>		○	○	○		
191		イボクサ		<i>Murdannia keisak</i>			○			
192	イネ	アオカモシグサ		<i>Agropyron racemiferum</i>			○			
193		カモシグサ		<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i>			○	○		
194		コヌカグサ		<i>Agrostis alba</i>				○	○	
195		スズメノテッポウ		<i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i>			○			
196		ハルカヤ		<i>Anthoxanthum odoratum</i>	○	○			○	
197		コブナグサ		<i>Arthraxon hispidus</i>				○		
198		コハシソウ		<i>Briza maxima</i>			○		○	
199		イヌムギ		<i>Bromus catharticus</i>	○	○	○	○	○	
200		カモカヤ	<i>Dactylis glomerata</i>	○	○	○		○		
201		メシハ	<i>Digitaria ciliaris</i>				○	○		
202		アキメシハ	<i>Digitaria violascens</i>				○	○		
203		イヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i>				○	○		
204		ケイヌビエ	<i>Echinochloa crusgalli</i> var. <i>echinata</i>				○			
205	オヒシハ	<i>Eleusine indica</i>				○	○			
206	シナダレスズメカヤ	<i>Eragrostis curvula</i>	○	○	○	○	○			
207	カゼクサ	<i>Eragrostis ferruginea</i>				○				
208	ニワホコリ	<i>Eragrostis multicaulis</i>				○				
209	コスズメカヤ	<i>Eragrostis poaeoides</i>				○	○			
210	ナルコビエ	<i>Eriochloa villosa</i>				○				

表 5(6) 植物相調査結果一覧

No.	分類群	科名	種名	学名	早春季	春季	夏季	秋季	帰化	
211	単子葉植物	イネ	オウシノケ ^サ	<i>Festuca arundinacea</i>	○	○	○	○	○	
212			チカ ^ヤ	<i>Imperata cylindrical</i> var. <i>koenigii</i>	○		○			
213			ケシチカ ^ヤ	<i>Imperata cylindrical</i> f. <i>pallida</i>		○				
214			ホムキ ^ク	<i>Lolium perenne</i>				○		○
215			オキ ^ク	<i>Miscanthus sacchariflorus</i>				○	○	
216			スキ	<i>Miscanthus sinensis</i>	○			○	○	
217			イネ	<i>Oryza sativa</i>				○		
218			オオクサキビ ^ク	<i>Panicum dichotomiflorum</i>					○	○
219			スズメノヒエ	<i>Paspalum thunbergii</i>				○		
220			チカラシハ ^ク	<i>Pennisetum alopecuroides</i> f. <i>purpurascens</i>					○	
221			クサヨシ	<i>Phalaris arundinacea</i>			○	○		
222			ヨシ	<i>Phragmites australis</i>			○	○	○	
223			マダ ^ケ	<i>Phyllostachys bambusoides</i>					○	
224			アズマサ ^サ	<i>Pleiblastus chino</i>	○	○	○			
225			ツルズメノカタビ ^ラ	<i>Poa annua</i> var. <i>reptans</i>	○	○	○		○	○
226			ナガ ^{ハク} サ	<i>Poa pratensis</i>			○			○
227			オオスズメノカタビ ^ラ	<i>Poa trivialis</i>			○			○
228			アズマサ ^サ	<i>Sasaella ramosa</i>				○		
229			アキノエノコク ^サ	<i>Setaria faberi</i>				○	○	
230			キノエノコ	<i>Setaria pumilla</i>				○	○	
231			エノコク ^サ	<i>Setaria viridis</i>				○	○	
232			オカメサ ^サ	<i>Shibataea kumasasa</i>				○		
233			ナギ ^{ナタカ} ヤ	<i>Vulpia myuros</i>				○		○
234			マコモ	<i>Zizania latifolia</i>	○	○	○			
-			-	Gramineae 科	Gramineae sp.			○		
235			ヤシ	シュロ	<i>Trachycarpus fortunei</i>	○		○		
236			サトイモ	ショウブ ^ク	<i>Acorus calamus</i>		○	○		
237				カラスビ ^{シヤク}	<i>Pinellia ternata</i>		○	○		
238			ウキクサ	アウキクサ	<i>Lemna aoukikusa</i>		○	○	○	
239			カヤツリク ^サ	ミコシカ ^ヤ	<i>Carex neurocarpa</i>		○	○		
240				ヒメク ^ク	<i>Cyperus brevifolius</i> var. <i>leiolepis</i>			○	○	
241				タマカ ^{ヤツリ}	<i>Cyperus difformis</i>			○		
242				ココ ^{メカ} ヤツリ	<i>Cyperus iria</i>			○	○	
243		カヤツリク ^サ	<i>Cyperus microiria</i>			○	○			
244		アオカ ^{ヤツリ}	<i>Cyperus nipponicus</i>				○			
245		カワラスカ ^ナ	<i>Cyperus sanguinolentus</i>			○				
246		ヒデ ^{リコ}	<i>Fimbristylis miliacea</i>				○			
247		イヌホタルイ	<i>Scirpus juncooides</i> ssp. <i>juncooides</i>			○				
248		ショウカ ^ク	<i>Zingiber mioga</i>			○				
-	-	73 科	248 種	-	67 種	111 種	195 種	122 種	71 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。

群落組成調査票

No.	1	群落名	セイタカアワダチソウ群落			調査日	2011/8/26
調査地	宮城	県	仙台	市	村	図幅	上・右
(地形)	平地			(風当)	中	(海拔)	5m
(土壌)	沖積土			(日当)	陽	(方位)	-
				(土湿)	適	(傾斜)	0
						(面積)	1 × 2 = 2m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(出現種数)	4
I 高木層		~				(備考)	
II 亜高木層		~					
III 低木層		~					
		~					
IV 草本層	セイタカアワダチソウ	~	1.3	80	4	(調査者)	
		~					

階層	種名		階層	種名		階層	種名	
	被度・群度	種名		被度・群度	種名		被度・群度	種名
1	IV	4・4	セイタカアワダチソウ					
2		2・2	コヌカグサ					
3		+	スキナ					
4		+	ヨモギ					
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

群落組成調査票

No.	2	群落名	ツルマメ群落			調査日	2011/8/26
調査地	宮城	県	仙台	市	村	図幅	上・右
(地形)	平地			(風当)	中	(海拔)	5m
(土壌)	沖積土			(日当)	陽	(方位)	-
				(土湿)	適	(傾斜)	0
						(面積)	1 × 1 = 1m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(出現種数)	5
I 高木層		~				(備考)	
II 亜高木層		~					
III 低木層		~					
		~					
IV 草本層	ツルマメ	~	0.7	100	5	(調査者)	
		~					

階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名
1	IV	4・4	ツルマメ								
2		2・2	シナダレスス'マガヤ								
3		1・2	マルハ'ヤハス'ソウ								
4		+	クサネム								
5		+	ヤハス'ソウ								
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

群落組成調査票

No.	3	群落名	水田雑草群落			調査日	2011/8/26
調査地	宮城	県	仙台	市	村	図幅	上・右
(地形)	平地			(風当)	中	(海拔)	5m
(土壌)	グライ土			(日当)	陽	(方位)	-
				(土湿)	過湿	(傾斜)	0
						(面積)	2 × 2 = 4m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(出現種数)	3
I 高木層		~				(備考)	
II 亜高木層		~					
III 低木層		~					
IV 草本層	イネ	0 ~ 1.5	80		3	(調査者)	

階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名
1	IV	4・4	イネ								
2		3・3	ケイヌヒエ								
3		+	イヌホタルイ								
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

群落組成調査票

No.	4	群落名	イヌビエ群落		調査日	2011/8/26	
調査地	宮城	県	仙台	市	村	図幅 1:5万 上・右	
(地形)	平地			(風当)	中	(海拔)	5m
(土壌)	グライ土			(日当)	陽	(方位)	-
				(土湿)	過湿	(傾斜)	0
						(面積)	2 × 2 = 4m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(出現種数)	3
I 高木層		~				(備考)	
II 亜高木層		~					
III 低木層		~					
		~					
IV 草本層	イヌビエ	0 ~ 1	100		3	(調査者)	
		~					

階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名
1	IV	5・5	イヌビエ								
2		+	タウコキ								
3		+	イホクサ								
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

群落組成調査票

No.	5	群落名	水田雑草群落			調査日	2011/8/26
調査地	宮城	県	仙台	市	村	図幅	上・右
(地形)	平地			(風当)	中	(海拔)	5m
(土壌)	グライ土			(日当)	陽	(方位)	-
				(土湿)	過湿	(傾斜)	0
						(面積)	1 × 1 = 1m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(出現種数)	5
I 高木層		~				(備考)	
II 亜高木層		~					
III 低木層		~					
IV 草本層	イネ	0 ~ 1	90		5	(調査者)	

階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名
1	IV	5・5	イネ								
2		1・2	アメリカタカサブロウ								
3		+	トキンソウ								
4		+	タケトアゼナ								
5		+	アメリカセンダングサ								
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

群落組成調査票

No.	6	群落名	クサネム群落			調査日	2011/8/26
調査地	宮城	県	仙台	市	村	図幅	上・右
(地形)	平地			(風当)	中	(海拔)	5m
(土壌)	沖積土			(日当)	陽	(方位)	-
				(土湿)	湿	(傾斜)	0
						(面積)	1 × 1 = 1m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(出現種数)	3
I 高木層		~				(備考)	
II 亜高木層		~					
III 低木層		~					
		~					
IV 草本層	クサネム	~	0.9	90	3	(調査者)	
		~					

階層	被度・群度	種名	階層	被度・群度	種名	階層	被度・群度	種名
1	IV	4・4	クサネム					
2		2・2	ツルマメ					
3		1・1	ヒメクゲ					
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

群落組成調査票

No.	7	群落名	水田雑草群落			調査日	2011/8/26
調査地	宮城	県	仙台	市	村	図幅	上・右
(地形)	平地			(風当)	中	(海拔)	5m
(土壌)	グライ土			(日当)	陽	(方位)	-
				(土湿)	過湿	(傾斜)	0
						(面積)	1 × 1 = 1m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(出現種数)	2
I 高木層		~				(備考)	
II 亜高木層		~					
III 低木層		~					
		~					
IV 草本層	アウキクサ	0 ~	0.8 ~ 100		2	(調査者)	
		~					

階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名
1	IV	5・5	アウキクサ								
2		5・5	イネ								
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

群落組成調査票

No.	8	群落名	水田雑草群落			調査日	2011/8/26
調査地	宮城	県	仙台	市	村	図幅	上・右
(地形)	平地			(風当)	中	(海拔)	5m
(土壌)	グライ土			(日当)	陽	(方位)	-
				(土湿)	過湿	(傾斜)	0
						(面積)	1 × 1 = 1m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(出現種数)	4
I 高木層		~				(備考)	
II 亜高木層		~					
III 低木層		~					
		~					
IV 草本層	イネ	~	0.8	80	4	(調査者)	
		~					

階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名
1	IV	5・5	イネ								
2		+	タケトアセナ								
3		+	トキンソウ								
4		+	チョウジダテ								
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

群落組成調査票

No.	9	群落名	ヨモギ群落		調査日	2011/8/26	
調査地	宮城	県	仙台	市	村	図幅 1:5万 上・右	
(地形)	平地			(風当)	中	(海拔)	5m
(土壌)	黒色土			(日当)	陽	(方位)	-
				(土湿)	適	(傾斜)	0
						(面積)	2 × 2 = 4m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(出現種数)	9
I 高木層		~				(備考)	
II 亜高木層		~					
III 低木層		~					
		~					
IV 草本層	ヨモギ	~	1.5	80	9	(調査者)	
		~					

階層	被度・群度	種名	階層	被度・群度	種名	階層	被度・群度	種名
1	IV	4・4	ヨモギ					
2		2・2	ツルマメ					
3		1・2	カモシグサ					
4		+	メマツヨイグサ					
5		+	オオアレチノギク					
6		+	コヌカグサ					
7		+	イヌムギ					
8		+	ツユクサ					
9		+	フタクサ					
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

群落組成調査票

No.	10	群落名	スギ植林(屋敷林)			調査日	2011/9/1
調査地	宮城	県	仙台	市	村	図幅	上・右
(地形)	平地			(風当)	中	(海拔)	5m
(土壌)	褐色森林土			(日当)	陽	(方位)	-
				(土湿)	適	(傾斜)	0
						(面積)	10 × 15 = 150m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(出現種数)	35
I 高木層	スギ	10 ~ 20	90	25~42	2	(備考)	
II 亜高木層	シロダモ	4 ~ 10	30	10~19	4		
III 低木層	アズマネザサ	1 ~ 4	20		13		
		~					
IV 草本層	オオハシヤビケ	0 ~ 1	30		27	(調査者)	
		~					

階層	被度・群度	種名	階層	被度・群度	種名	階層	被度・群度	種名
1	I 4・4	スギ	IV	1・2	オオハシヤビケ			
2		ケンホナシ		1・2	キツタ			
3				+	オモト			
4				+	ヤブコウジ			
5				+	ユスリハ			
6	II 1・2	シロダモ		+	ミヨウカ			
7		アズマネザサ		+	ツルニチニチソウ			
8		イロハモミジ		+	シロダモ			
9		シュロ		+	スズメウリ			
10				+	シュロ			
11	III 1・2	アズマネザサ		+	アオキ			
12		アオキ		+	ノトウ			
13		シュロ		+	ツクサ			
14		ホホー		+	マサキ			
15		マサキ		+	シヤビケ			
16		シャリンバイ		+	オニグルミ			
17		ケヤキ		+	オニトコロ			
18		シロダモ		+	ヤツテ			
19		キカラスウリ		+	ケンホナシ			
20		エノキ		+	ハエトクウ			
21		マユミ		+	ネスミモチ			
22		ケンホナシ		+	イロハモミジ			
23		オニグルミ		+	ヤブラン			
24				+	Magnoliaceae科			
25				+	カラスビシャク			
26				+	ヨウシュヤマゴボウ			
27				+	ツタ			
28								
29								
30								

群落組成調査票

No.	11	群落名	エノコログサ群落			調査日	2011/8/26
調査地	宮城	県	仙台	市	村	図幅	上・右
(地形)	平地			(風当)	中	(海拔)	5m
(土壌)	未熟土			(日当)	陽	(方位)	-
				(土湿)	乾	(傾斜)	0
						(面積)	1 × 1 = 1m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(出現種数)	7
I 高木層		~				(備考)	
II 亜高木層		~					
III 低木層		~					
IV 草本層	エノコログサ	0 ~	0.5 70		7	(調査者)	

階層	被度・群度	種名	階層	被度・群度	種名	階層	被度・群度	種名
1	IV 4・4	エノコログサ						
2	1・2	オオニシキソウ						
3	1・2	ナギナタカヤ						
4	+	シロツメクサ						
5	+	ヨモギ						
6	+	メマツヨイグサ						
7	+	コススメカヤ						
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

群落組成調査票

No.	12	群落名	シロツメクサ群落			調査日	2011/8/26
調査地	宮城	県	仙台	市	村	図幅	上・右
(地形)	平地			(風当)	中	(海拔)	5m
(土壌)	未熟土			(日当)	陽	(方位)	-
				(土湿)	乾	(傾斜)	0
						(面積)	1 × 1 = 1m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(出現種数)	6
I 高木層		~				(備考)	
II 亜高木層		~					
III 低木層		~					
IV 草本層	シロツメクサ	0 ~	0.1 40		6	(調査者)	

階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名
1	IV	3・3	シロツメクサ								
2		+	チヂヨグサ								
3		+	コニシキソウ								
4		+	ヒメジヨオン								
5		+	ヤハスソウ								
6		+	Gramineae科								
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

群落組成調査票

No.	13	群落名	畑地雑草群落			調査日	2011/8/26
調査地	宮城	県	仙台	市	村	図幅	上・右
(地形)	平地			(風当)	中	(海拔)	5m
(土壌)	黒色土			(日当)	陽	(方位)	-
				(土湿)	適	(傾斜)	0
						(面積)	1 × 1 = 1m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(出現種数)	4
I 高木層		~				(備考)	
II 亜高木層		~					
III 低木層		~					
IV 草本層	スベリヒユ	0 ~	0.3 40		4	(調査者)	

階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名
1	IV	3・3	スベリヒユ								
2		+	スギナ								
3		+	コスス ^レ カヤ								
4		+	エノキグサ								
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

群落組成調査票

No.	14	群落名	メヒシバ群落		調査日	2011/8/26
調査地	宮城	県	仙台	市	村	図幅 1:5万 上・右
(地形)	平地		(風当)	中		(海拔) 5m
(土壌)	未熟土		(日当)	陽		(方位) -
			(土湿)	乾		(傾斜) 0
						(面積) 1 × 1 = 1m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(出現種数) 5
I 高木層		~				(備考)
II 亜高木層		~				
III 低木層		~				
		~				
IV 草本層	メヒシバ	0 ~	0.5 60		5	(調査者)
		~				

階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名
1	IV	4・4	メヒシバ								
2		+	コスメカキ								
3		+	マルハヤハスソウ								
4		+	マメゲンハイナスナ								
5		+	コシキソウ								
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

群落組成調査票

No.	15	群落名	チガヤ群落			調査日	2011/8/26
調査地	宮城	県	仙台	市	村	図幅	上・右
(地形)	平地			(風当)	中	(海拔)	5m
(土壌)	未熟土			(日当)	陽	(方位)	-
				(土湿)	乾	(傾斜)	0
						(面積)	1 × 1 = 1m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(出現種数)	4
I 高木層		~				(備考)	
II 亜高木層		~					
III 低木層		~					
IV 草本層	チガヤ	~	0.3	30	4	(調査者)	

階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名
1	IV	3・3	チガヤ								
2		+	スギナ								
3		+	ヒメジョオン								
4		+	シロツメクサ								
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

群落組成調査票

No.	16	群落名	水田雑草群落			調査日	2011/8/26
調査地	宮城	県	仙台	市	村	図幅	上・右
(地形)	平地			(風当)	中	(海拔)	5m
(土壌)	グライ土			(日当)	陽	(方位)	-
				(土湿)	過湿	(傾斜)	0
						(面積)	1 × 1 = 1m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(出現種数)	3
I 高木層		~				(備考)	
II 亜高木層		~					
III 低木層		~					
		~					
IV 草本層	イネ	~	0.9	60	3	(調査者)	
		~					

階層	被度・群度	種名	階層	被度・群度	種名	階層	被度・群度	種名
1	IV 3・3	イネ						
2	2・2	イヌホタルイ						
3	1・1	アオウキサ						
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

群落組成調査票

No.	17	群落名	水田雑草群落			調査日	2011/8/26
調査地	宮城	県	仙台	市	村	図幅	上・右
(地形)	平地			(風当)	中	(海拔)	5m
(土壌)	グライ土			(日当)	陽	(方位)	-
				(土湿)	過湿	(傾斜)	0
						(面積)	1 × 1 = 1m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(出現種数)	3
I 高木層		~				(備考)	
II 亜高木層		~					
III 低木層		~					
		~					
IV 草本層	イネ	0 ~ 1	90		3	(調査者)	
		~					

階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名
1	IV	5・5	イネ								
2		2・2	セリ								
3		+	アオウキサ								
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

群落組成調査票

No.	18	群落名	オギ群落		調査日	2011/8/26
調査地	宮城	県	仙台	市	村	図幅 1:5万
(地形)	平地		(風当)	中		上・右 (海拔) 5m
(土壌)	沖積土		(日当)	陽		(方位) -
			(土湿)	適		(傾斜) 0
						(面積) 3 × 3 = 9m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(出現種数) 6
I 高木層		~				(備考)
II 亜高木層		~				
III 低木層		~				
		~				
IV 草本層	オギ	0 ~ 2.5	100		6	(調査者)
		~				

階層	被度・群度	種名	階層	被度・群度	種名	階層	被度・群度	種名
1	IV	5・5	オギ					
2		2・3	ヤブガラシ					
3		1・1	ヨシ					
4		+	カナムグサ					
5		+	ノイバラ					
6		+	ヨモギ					
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

群落組成調査票

No.	19	群落名	畑地雑草群落			調査日	2011/8/26
調査地	宮城	県	仙台	市	村	図幅	上・右
(地形)	平地			(風当)	中	(海拔)	5m
(土壌)	黒色土			(日当)	陽	(方位)	-
				(土湿)	適	(傾斜)	0
						(面積)	1 × 1 = 1m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(出現種数)	5
I 高木層		~				(備考)	
II 亜高木層		~					
III 低木層		~					
		~					
IV 草本層	エノキグサ	0 ~	0.5 ~ 40		5	(調査者)	
		~					

階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名
1	IV	2・3	エノキグサ								
2		1・2	ハキダメキク								
3		1・2	メシハ								
4		+	イヌビエ								
5		+	シロサ								
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

群落組成調査票

No.	20	群落名	畑地雑草群落			調査日	2011/8/29
調査地	宮城	県	仙台	市	村	図幅	上・右
(地形)	平地			(風当)	中	(海拔)	5m
(土壌)	黒色土			(日当)	陽	(方位)	-
				(土湿)	適	(傾斜)	0
						(面積)	1 × 1 = 1m ²
(階層)	(優占種)	(高さm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	(出現種数)	6
I 高木層		~				(備考)	
II 亜高木層		~					
III 低木層		~					
		~					
IV 草本層	ダイス [*]	0 ~	0.8 90		6	(調査者)	
		~					

階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名	階層	被度・群度		種名
1	IV	4・4	ダイス [*]								
2		2・3	クサネム								
3		1・2	ハキダメキク								
4		1・2	エノキグサ								
5		+	ヒシハ [*]								
6		+	スキナ								
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

資料3 植生(現地調査結果)

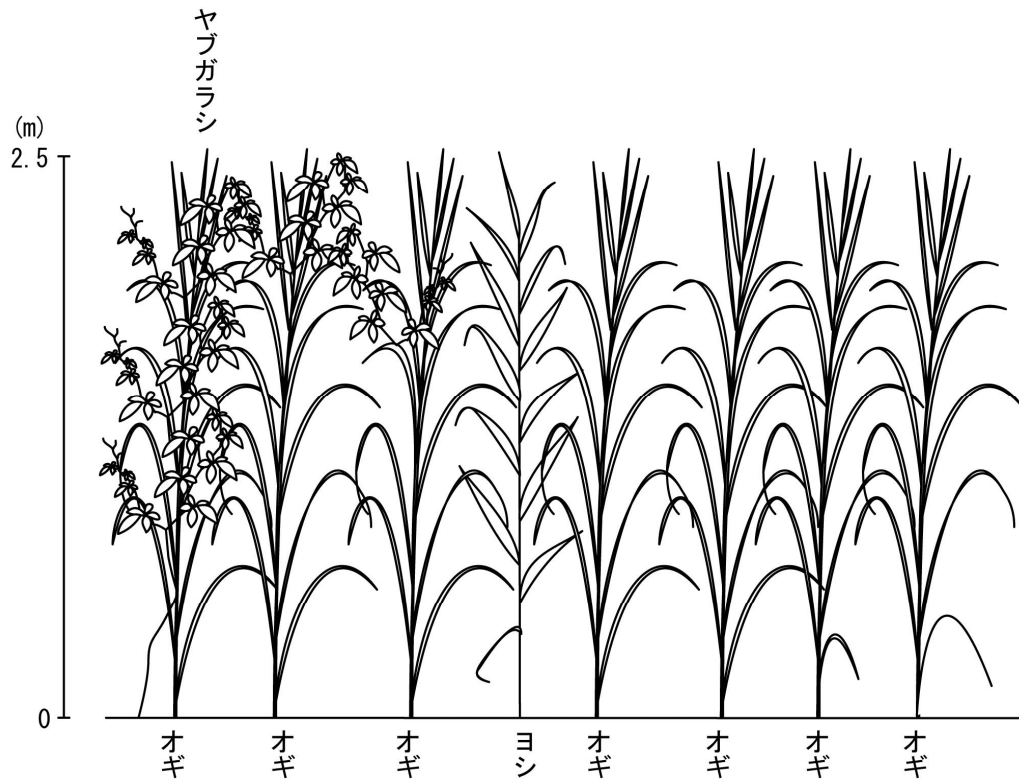


図 1(1) 群落断面模式図(オギ群落)

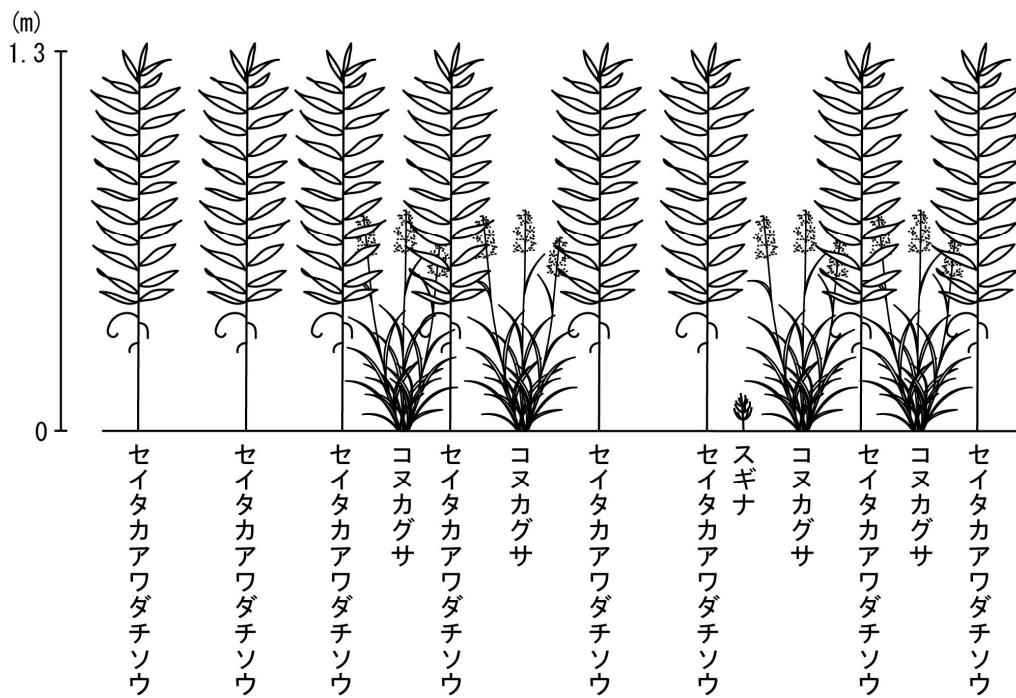


図 1(2) 群落断面模式図(セイタカアワダチソウ群落)

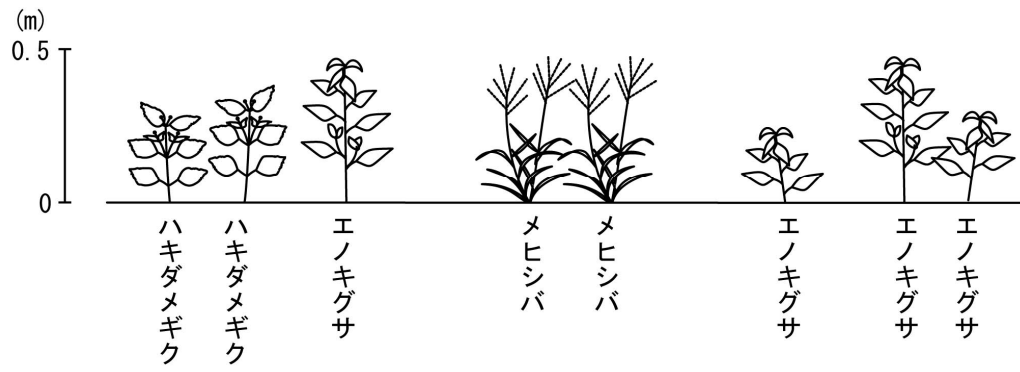


図 1(3) 群落断面模式図(畑雑草群落)

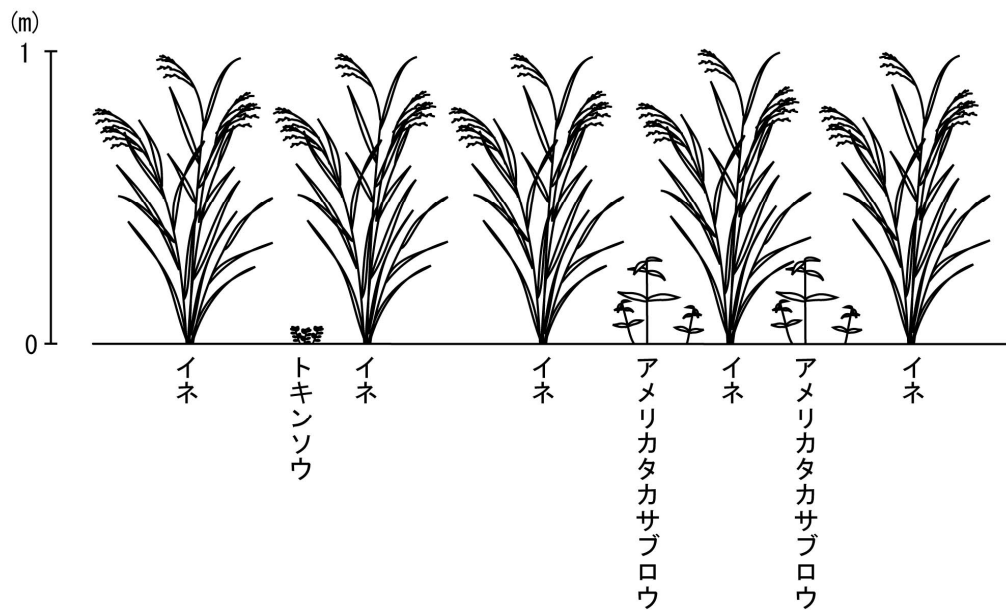


図 1(4) 群落断面模式図(水田雑草群落)



図 1(5) 群落断面模式図(ツルマメ群落)

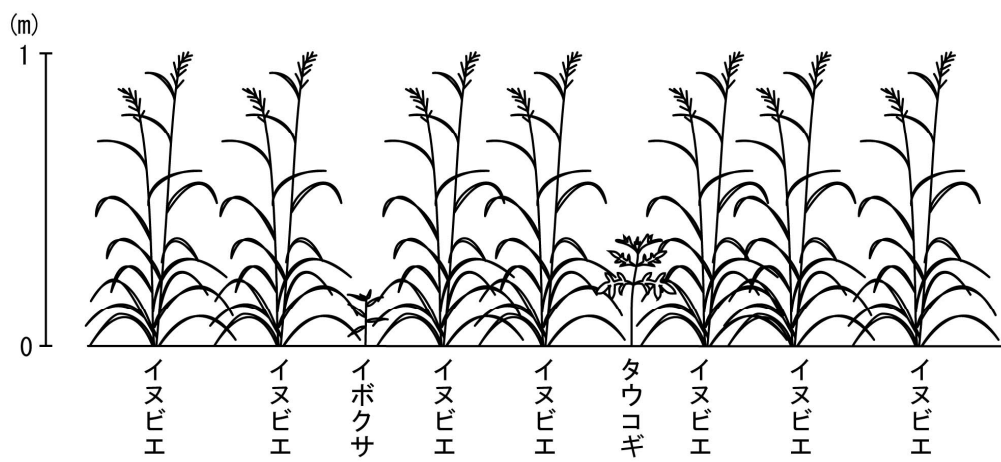


図 1(6) 群落断面模式図(イヌビエ群落)

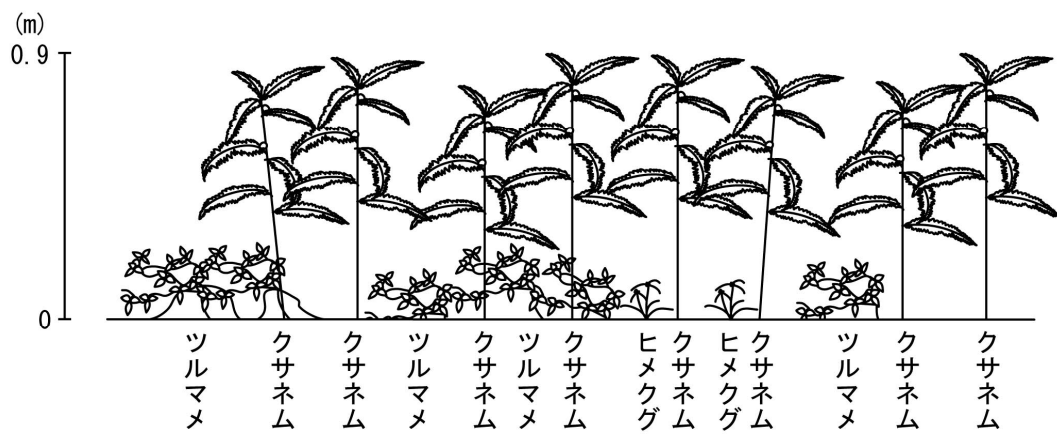


図 1(7) 群落断面模式図(クサネム群落)

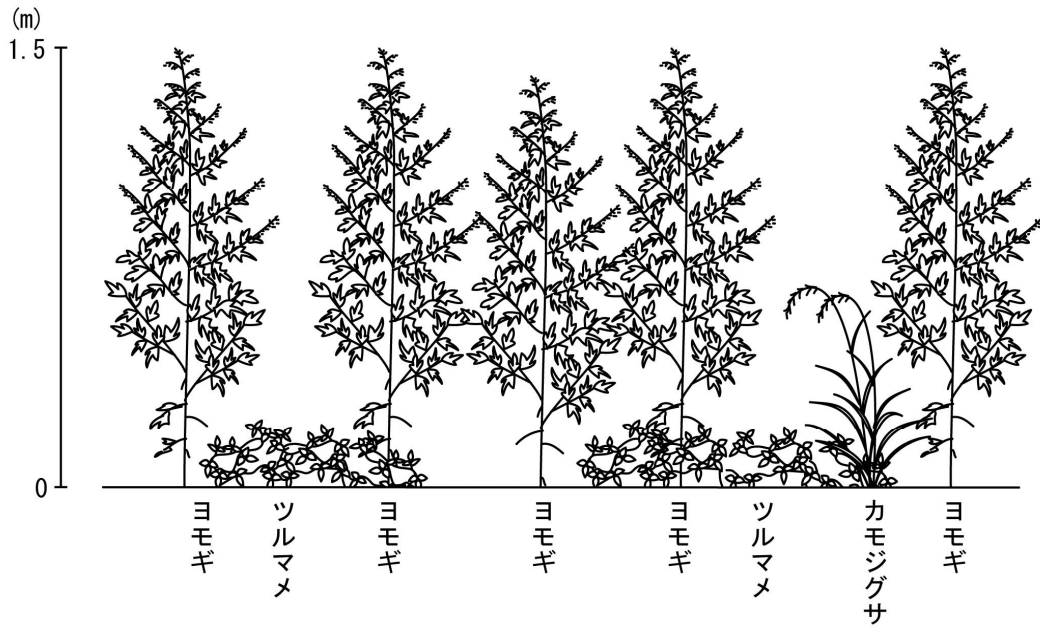


図 1(8) 群落断面模式図(ヨモギ群落)

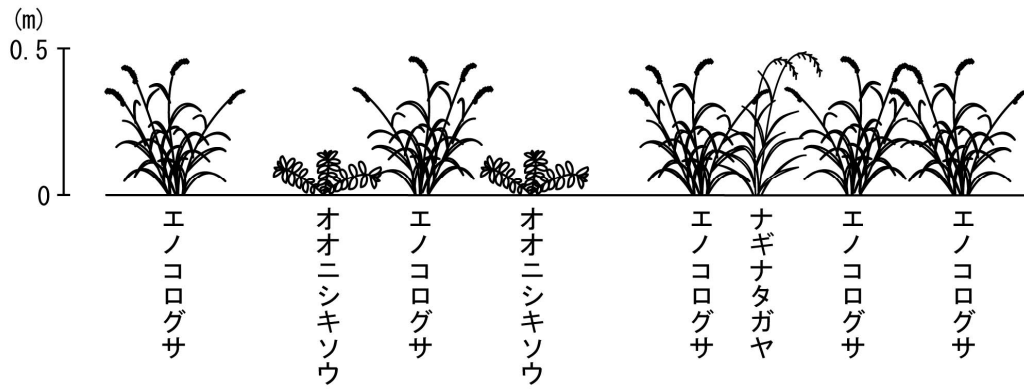


図 1(9) 群落断面模式図(エノコログサ群落)

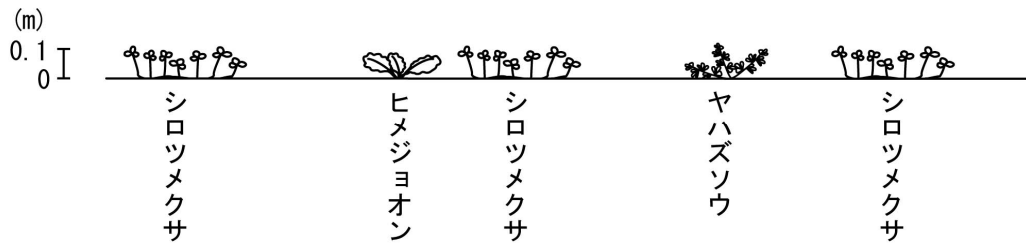


図 1(10) 群落断面模式図(シロツメクサ群落)

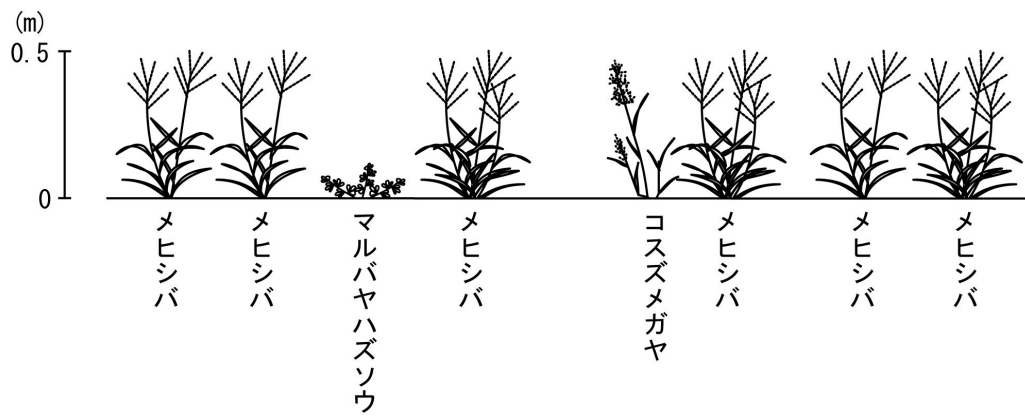


図 1(11) 群落断面模式図(メヒシバ群落)

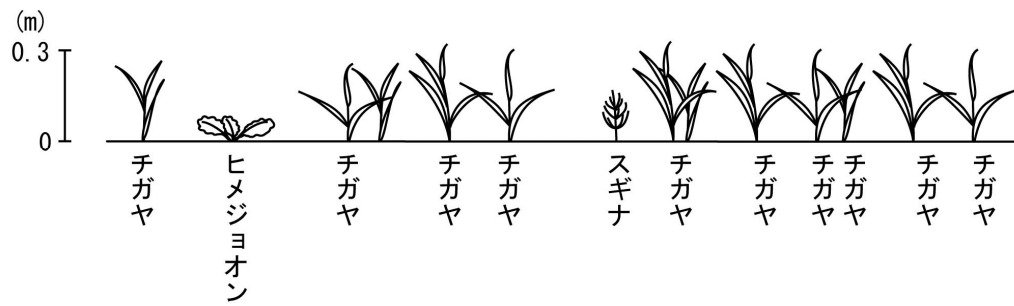


図 1(12) 群落断面模式図(チガヤ群落)

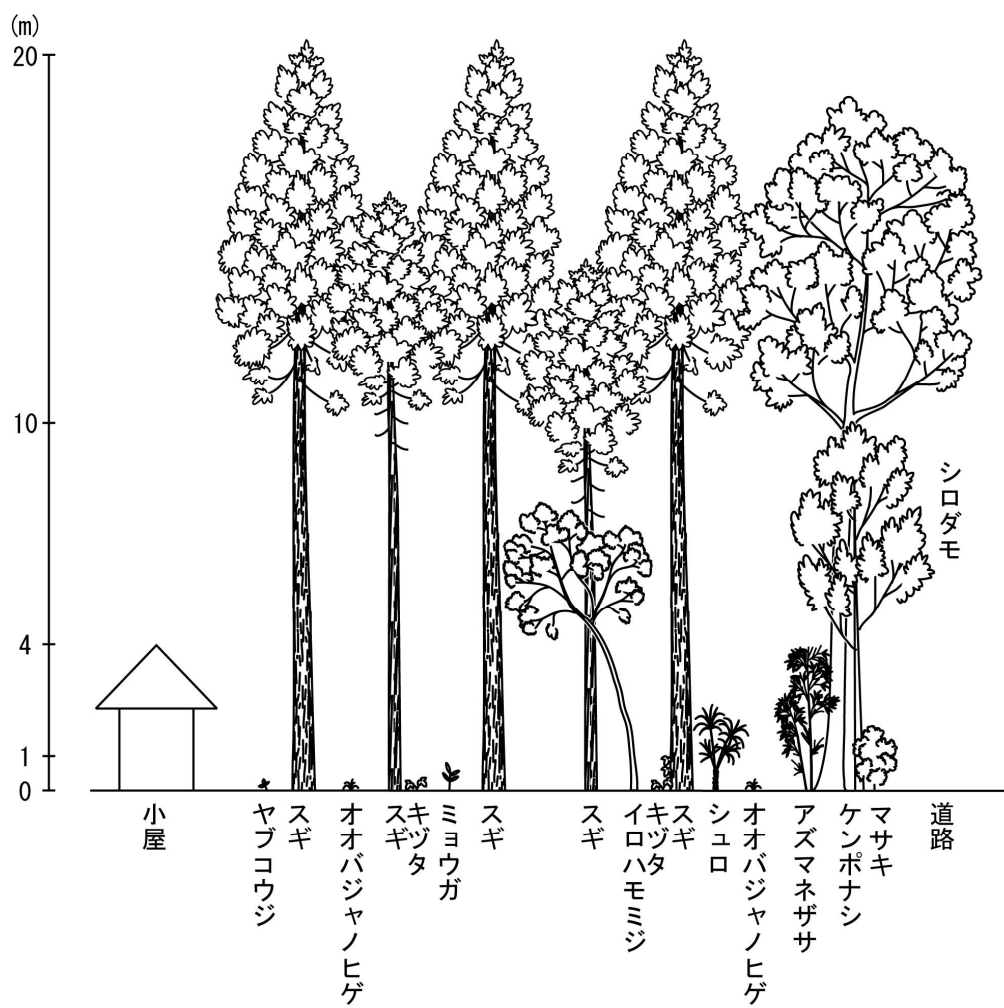


図 1(13) 群落断面模式図(スギ植林(屋敷林))