

植生調査表

(バッファゾーン: 2009資料)

標準地 No.1

(調査地) 大阪府貝塚市

(地形) 山頂(尾根)斜面(上・中・下)/平衡・凸・凹・谷・平地

(風当) 強・中・弱

(海拔) 790m

(土壌) ボトツイ・褐緑・赤・黄・黄褐色・アンド・グライ・暗グライ

(日当) 強・中陰・強

(方位) W

沼沢・沖積・高湿草・非固着屑・固着屑・水面下・その他

(土壌) 強・適・弱・過湿

(傾斜) 27°

(面積) 57.14 × 7 = 400 m²

(出現種数) 60

(階層)	(優占種)	(高さ cm)	(植被率%)	(胸径cm)	(頭数)
T ₁ 高木層	コナラ、イヌシテ [*]	10 ~ 17	50	9 ~ 28	8
T ₂ 中高木層	コナラ、イヌシテ [*] 、ソヨゴ	8 ~ 10	30	8 ~ 17	10
S 低木層	ミヤマキニ、リョウニア [*]	0.5 ~ 5	30		23

H 草本層	ミヤコササ [*]	0 ~ 0.5	60	35	(注) これは、林床に生育する木本の種類を含めた
-------	--------------------	---------	----	----	--------------------------

2009年10月24日 調査者 田嶋、岡本

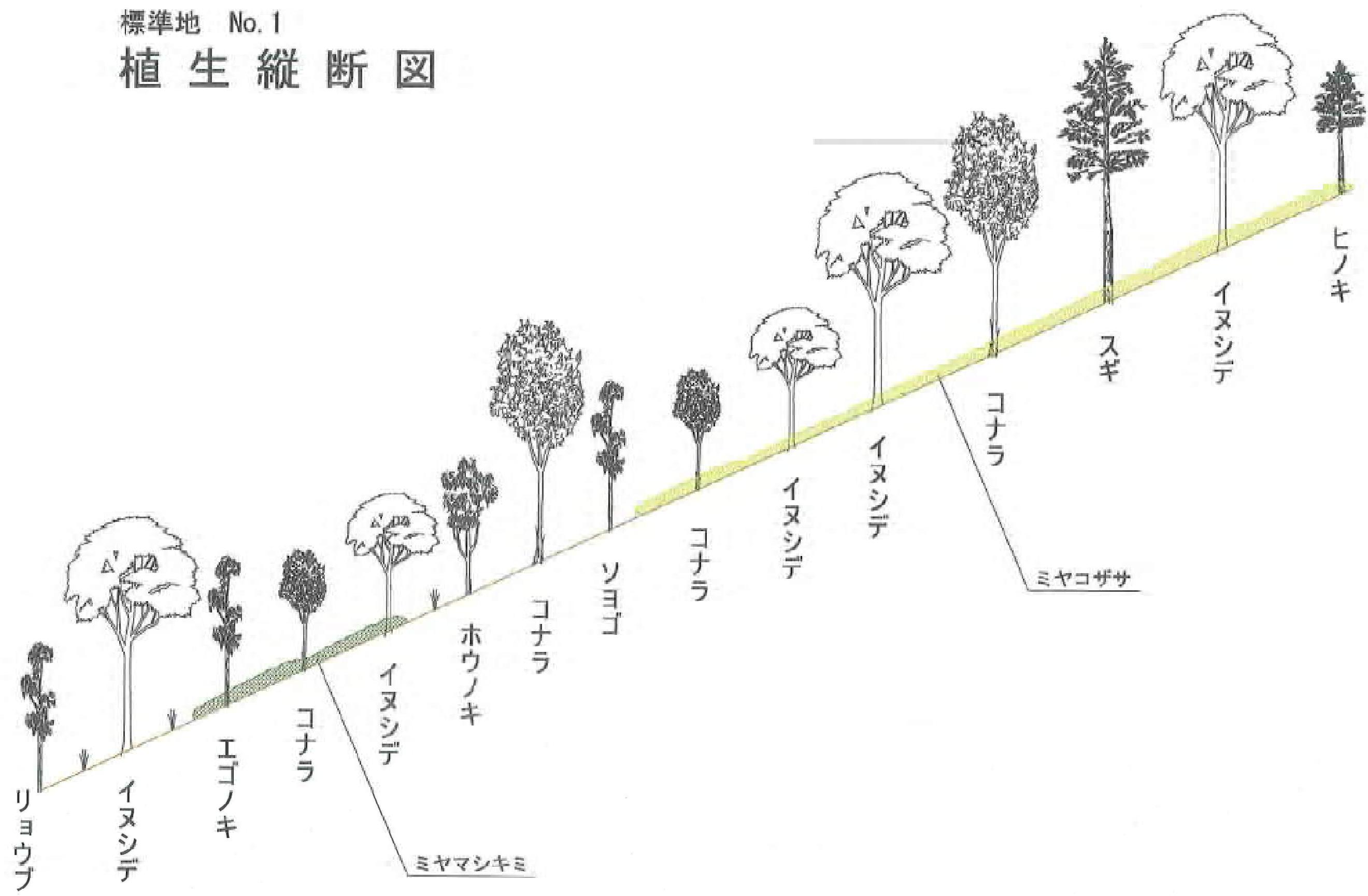
階層	D・S	SPP.	階層	D・S	SPP.	階層	D・S	SPP.
1 T ₁	3・2	コナラ	S	+	カマツカ	H	3・4	ミヤコササ
2	2・2	イヌシテ [*]		+	シキミ		+	アカシテ [*]
3	1・1	スキ [*]		+	スキ [*]		+	アズキナシ
4	1・1	ヒノキ		+	ソヨゴ		+	イヌツケ [*]
5	1・1	リョウニア [*]		+	タムシバ		+	イワガラミ
6	1・1	エゴノキ		+	ネジキ		+	エゴノキ
7	1・1	アカマツ		+	ネズミモチ		+	クマノミズキ
8	1・1	コシアブラ		+	ヒイラギ [*]		+	クロモジ
9				+	ヒザカキ		+	コウヤボウキ
10				+	ホオノキ		+	コシアブラ
11 T ₂	2・2	コナラ		+	ミヤマガマズミ		+	コナラ
12	2・2	イヌシテ [*]		+	ミヤマシキミ		+	コハウチワカエデ [*]
13	1・1	ソヨゴ		+	モチツツジ [*]		+	コバノミツバツツジ [*]
14	1・1	ヒノキ		+	ヤブニッケイ		+	サルトリイバラ
15	1・1	エゴノキ		+	ヤブムラサキ		+	サンカクヅル
16	1・1	ホオノキ		+	リョウニア [*]		+	シラキ
17	1・1	リョウニア [*]		+	アオキ		+	スノキ
18	1・1	ウリハタカエデ [*]		+	ウラジロノキ		+	ソヨゴ
19	1・1	タムシバ		+	コバノガマズミ		+	グンコウハイ
20	1・1	スギ [*]		+	ナツハセ		+	グンササワフタギ [*]
21				+	マサキ		+	ウツバネウツギ
22				+	ミツバアケビ [*]		+	アリバナ
23				+	ムラサキシキブ [*]		+	テイショウノウ
24				+			+	ホシキ
25				+			+	マツツサ
26			H	3・4	ミヤマシキミ		+	ムヘン
27				+	カンアオイ		+	ヤブイバラ
28				+	チゴユリ		+	ヤマウクイスカゲラ
29				+	ティカガズラ		+	ヤマウルシ
30				+	オオハリマノススケツリ		+	シシガシラ

参考) D(優先度の階級)は、r(独立)、+ (少數)、S(地表面の25~50%を覆っている)、4(50~75%), 5(75%以上)、1(5%未満か5%+より高い)

S(群度)は、1(獨立)、2(田舎または東), 3(小さな群), 4(群生), 5(大群生), ただし優先度が「独立」または「少數」の場合は群度の記述を省略する

木本調査表

調査地番号	1	平均樹齢(年)	21°	枝振り(m)				基積(右下=0.0)	
樹木名	種名	樹高(m)	胸高直径(cm)	上	下	左	右	収(m)	指(m)
43	コナラ	17	25	1.5	1.5	2.0	1.5	39.7	8.4
51	スギ	17	25	1.5	1.5	1.5	1.5	37.6	6.3
54	イヌシデ	16	17	0.5	1.5	0.5	0.5	39.0	4.2
74	アカマツ	15	28	1.0	2.0	2.5	2.5	52.5	6.0
47	イヌシデ	15	12	1.0	1.0	1.0	1.0	47.7	8.0
7	スギ	15	31	2.0	2.0	2.0	2.0	8.0	5.0
69	ヒノキ	15	22	1.5	2.5	2.0	2.0	46.7	7.0
1	イヌシデ	14	25	3.0	2.0	2.5	1.0	3.2	1.0
73	イヌシデ	14	18	1.5	1.5	1.5	1.5	50.2	2.6
60	イヌシデ	14	15	1.0	1.0	1.0	1.0	45.8	8.0
70	エゴノキ	14	13	2.0	1.0	2.0	1.0	50.4	9.0
66	コシアブラ	14	17	2.0	1.0	0.5	1.0	47.5	7.0
57	コナラ	14	20	0.5	1.5	1.0	2.0	43.5	4.0
59	コナラ	14	11	0.5	1.0	0.5	1.5	44.0	7.0
2	イヌシデ	13	17	1.0	2.5	1.0	2.0	1.6	5.8
49	イヌシデ	13	14	0.5	1.5	1.0	1.0	36.5	4.4
50	イヌシデ	13	13	0.5	2.0	0.5	1.0	38.0	5.4
71	イヌシデ	13	13	0.5	2.0	0.5	0.5	50.0	7.2
47	イヌシデ	13	11	1.0	1.0	1.0	1.0	35.0	3.5
65	エゴノキ	13	12	1.5	1.5	0.5	0.5	47.0	4.8
64	コナラ	13	13	0.5	2.5	1.5	1.5	47.8	4.4
56	イヌシデ	12	12	0.5	2.5	1.0	1.0	43.5	3.0
58	イヌシデ	12	10	2.5	2.5	0.5	2.5	43.2	4.8
46	イヌシデ	12	9	0.5	0.5	0.5	0.5	36.0	3.0
41	コナラ	12	23	2.0	2.0	2.0	2.0	30.0	2.5
44	コナラ	12	21	1.5	1.5	1.5	1.5	35.0	0.0
55	コナラ	12	15	0.5	2.0	1.0	1.5	41.4	3.6
66	コナラ	12	14	1.0	1.0	1.0	1.0	43.0	8.4
62	コナラ	12	11	0.5	2.0	0.5	0.5	43.0	6.0
45	コナラ	12	10	1.0	1.0	1.0	1.0	24.9	7.3
63	リョウブ	12	11	1.0	1.0	1.0	1.0	47.0	2.4
72	リョウブ	12	10	1.0	1.0	1.0	1.0	50.4	4.0
19	イヌシデ	11	18	1.0	2.0	0.5	1.0	19.0	5.0
6	イヌシデ	11	13	0.5	2.0	0.5	0.5	3.0	5.2
46	イヌシデ	11	11	1.0	2.0	1.0	0.5	33.8	6.2
5	コナラ	11	16	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	8.0
37	イヌシデ	10	15	0.5	1.0	1.0	2.0	28.2	4.4
42	エゴノキ	10	15	1.0	1.0	1.0	1.0	32.0	4.8
17	コナラ	10	20	1.5	1.5	1.5	1.5	19.0	8.2
39	コナラ	10	18	1.5	1.5	1.5	1.5	33.0	8.2
28	コナラ	10	17	0.5	1.5	1.5	1.5	23.0	2.2
34	コナラ	10	16	0.5	2.0	2.0	1.0	26.8	2.2
36	スギ	10	17	1.5	1.5	1.5	1.5	27.0	6.0
18	スギ	10	15	0.5	0.5	0.5	0.5	20.0	5.4
81	スギ	10	13	1.0	1.0	1.0	1.0	45.0	8.4
20	ホオノキ	10	10	0.5	0.5	0.5	0.5	19.0	4.0
6	リョウブ	10	15	0.5	1.5	2.0	1.0	10.0	3.0
52	イヌシデ	9	9	1.5	1.5	1.5	1.5	37.8	8.0
75	ヒノキ	9	17	2.0	2.0	2.0	2.0	57.14	6.8
10	イヌシデ	8	15	1.0	2.0	2.0	0.5	10.0	6.0
43	イヌシデ	8	14	0.5	2.0	0.5	0.5	32.2	7.5
13	イヌシデ	8	13	1.0	1.0	2.0	0.5	15.5	6.0
30	イヌシデ	8	11	1.5	1.0	2.0	0.5	21.5	5.0
40	イヌシデ	8	11	0.5	1.5	1.0	1.0	30.5	4.4
14	ウリハダカエデ	8	13	0.5	1.5	1.0	1.0	16.0	3.2
15	エゴノキ	8	13	1.0	1.0	2.0	0.5	18.0	5.8
26	エゴノキ	8	11	0.5	2.0	0.5	0.5	23.0	1.0
27	コナラ	8	13	0.5	2.5	1.0	0.5	23.0	1.7
38	コナラ	8	13	1.0	1.0	1.0	1.0	20.2	1.0
24	コナラ	8	12	0.5	0.5	0.5	0.5	21.5	0.5
21	コナラ	8	10	0.5	0.5	0.5	0.5	19.0	2.6
9	コナラ	8	9	0.5	0.5	0.5	0.5	10.0	4.6
3	コナラ	8	8	2.0	0.5	0.5	0.5	2.0	7.0
22	ソヨゴ	8	14	1.5	1.5	1.5	1.5	17.8	0.5
23	リョウブ	8	11	1.0	1.0	1.0	1.0	10.0	0.3
25	イヌシデ	7	11	0.5	2.0	0.5	0.5	22.5	0.5
35	イヌシデ	7	9	0.5	1.5	1.0	0.5	26.0	1.0
31	コナラ	7	11	0.5	0.5	2.0	0.5	21.8	5.0
29	コナラ	7	9	0.5	1.0	1.0	0.5	23.8	4.0
32	ソヨゴ	7	10	1.5	1.0	2.0	1.0	24.0	5.2
76	ヒノキ	7	12	1.0	2.5	1.0	1.0	57.14	7.2
33	ホオノキ	7	9	0.5	1.5	2.0	1.0	25.0	1.2
18	イヌシデ	6	11	1.5	1.0	2.5	0.5	18.0	6.5
4	ソヨゴ	6	8	1.5	1.5	1.5	1.5	3.2	5.8
11	タムシバ	6	10	1.5	2.0	1.5	0.5	14.0	1.5
77	ヒノキ	6	10	1.2	1.2	1.2	1.2	57.14	7.8
12	ホオノキ	6	8	0.5	1.5	1.0	1.0	15.0	0.0



植生調査表

(バッファゾーン: 2009資料)

標準地 No.2

(調査地) 大阪府貝塚市	(海拔) 810m					
(地形) 山頂・尾根・斜面(上・中・下)・平地・凸・凹・谷・平地	(風向) 頭・中・弱					
(土壤) ホド性・褐紅・赤・黄・黃褐色・アンド・グライ・黒グライ	(日当) 頭・中陰・陰					
沼沢・沖積・高湿度草・非固岩層・固岩層・水面下・その他	(土潤) 潤・適・湿・過湿					
	(面積) 20×20=400 m ²					
	(出現種数) 45					
(階層)	(優占種)	(高さ cm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)	
T ₁ 高木層	コナラ	11 ~ 17	60	8 ~ 37	7	
T ₂ 亜高木層	リョウブ	6 ~ 10	30	6 ~ 14	5	
S 低木層	ウラジロノキ	0.5 ~ 5	10		20	
	コバノミツバツツジ					
H 草本層	ミヤマシキミ	0 ~ 0.5	40		21	(Hには、林床に生育する木本の種を含めた)

2009年5月30日 調査者 黒崎 和西

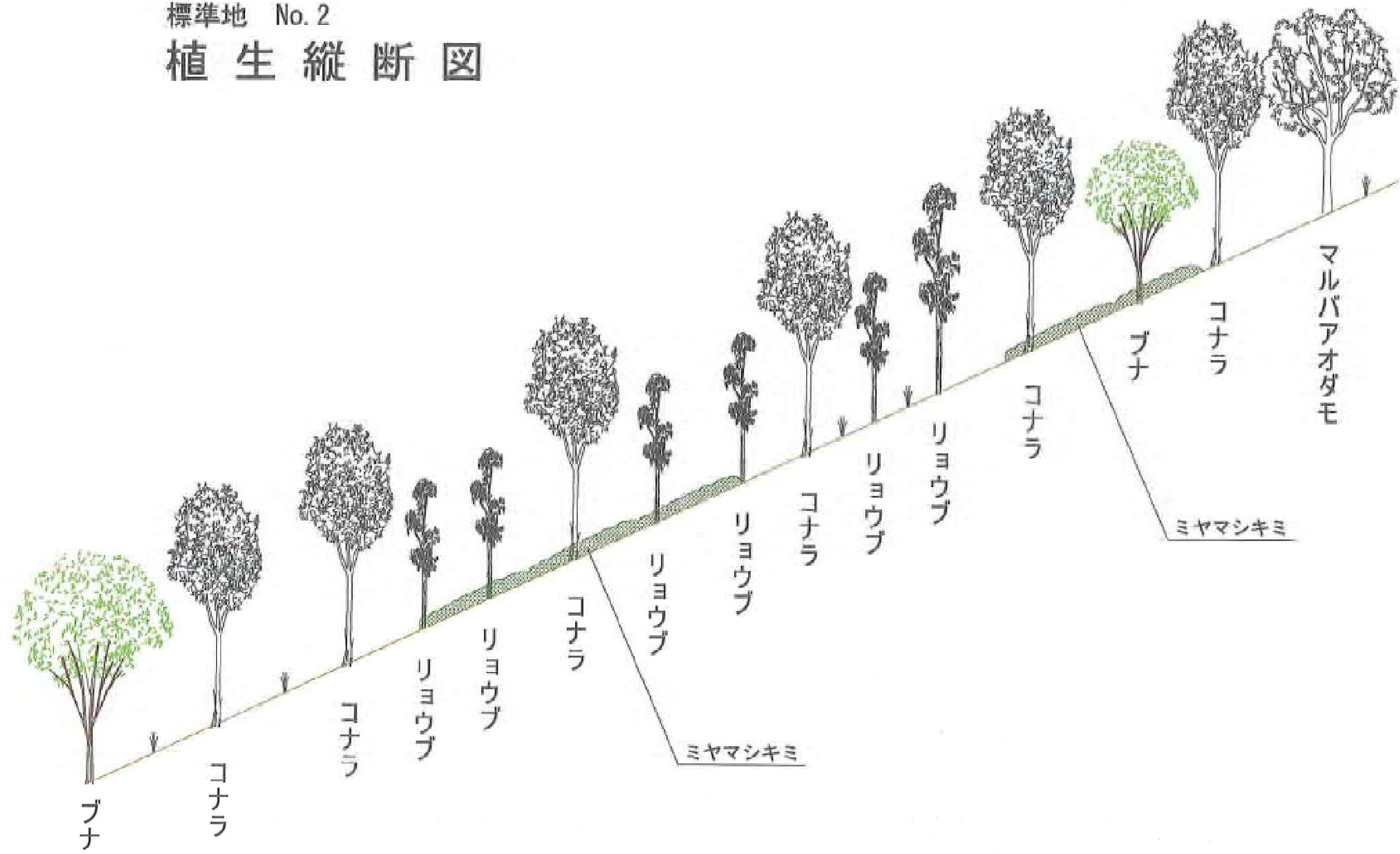
階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.
1 T ₁	3・2	コナラ	S	+	ウラジロノキ	H	3・3	ミヤマシキミ
2	1・1	リョウブ		+	コバノミツバツツジ		r	アブラチャン
3	1・1	マルバオダモ		r	アオキ		r	ランビンソツツジ
4	1・1	ウリハタカエデ		r	アブラチャン		r	カキノハグサ
5	1・1	タムシバ		r	イヌツケ		r	カシアオイ
6	1・1	ヒノキ		r	ウリハタカエデ		r	コウヤボウキ
7	1・1	ブナ		r	カマツカ		r	コガクウツギ
8				r	コシアブラ		r	サルトリイバラ
9				r	コハウチワカエデ		r	シシガシラ
10				r	コバノガマズミ		r	ゾヨ
11 T ₂	3・2	リョウブ		r	スノキ		r	チゴユリ
12	1・1	ブナ		r	ソヨゴ		r	ツタルシ
13	1・1	アオハダ		r	タカノツメ		r	ツリバナ
14	1・1	コナラ		r	タムシバ		r	ツルウメモチ
15	1・1	マルバオダモ		r	ネシキ		r	ツルリンドウ
16				r	ハリギリ		r	ティショウウツギ
17				r	ヒサカキ		r	ツルコヨリ
18				r	ホオノキ		r	ホシキ
19				r	マルバオダモ		r	ヘニシタ
20				r	モモツツジ		r	ヤクラシダ
21							r	ヤマカルシ
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

参考) D(優先度の階級)は、r(独立)、+ (少數)、S (地表面の25~50%を覆っている)、4 (50~35%)、5 (75%以上)、1 (95%未満だが「+」上号は高い) S(群度)は、1(独立)、2(離れたは葉)、3(小さな群)、4(群生)、5(大群生)。ただし優先度が「+」または「1」の場合は群度の省略を省略する。

毎木調査票

調査地番号	2	平均樹齢(年)	30°	枝振り(cm)				盛標(右下=0.0)		備考(株立樹幹の直徑)
				上	下	左	右	縦(cm)	横(cm)	
86	コナラ	17	22	3.0	3.0	0.5	0.5	0.6	9.5	
140	コナラ	16	37	5.0	5.0	5.0	5.0	18.2	12.0	
83	コナラ	16	29	2.0	4.0	0.5	3.0	3.0	4.0	
129	コナラ	16	29	1.0	5.0	3.0	3.0	11.5	8.0	
89	コナラ	16	22	3.0	3.0	2.5	1.2	10.2		
127	コナラ	15	32	1.0	3.0	3.0	3.0	19.0	4.0	
131	コナラ	15	22	1.5	3.0	3.0	0.5	10.0	15.2	
120	コナラ	15	30	1.5	3.5	3.5	2.5	11.2	5.0	
124	コナラ	15	30	1.5	4.0	2.5	1.5	16.0	2.0	
113	コナラ	15	29	3.0	3.5	3.5	3.5	9.0	15.0	
116	コナラ	15	29	4.0	1.0	3.5	5.8	12.0		
92	コナラ	15	27	3.5	1.0	1.0	4.5	17.0		
84	コナラ	15	29	4.0	1.5	2.0	1.5	6.0		
139	コナラ	14	28	1.0	2.0	1.0	1.0	17.5	12.0	
109	コナラ	14	25	4.0	3.5	3.5	6.0	10.7		
119	コナラ	14	24	5.0	1.0	3.5	9.0	7.0		
81	コナラ	14	18	0.5	2.0	2.0	2.0	5.0	6.0	
82	コナラ	14	18	3.5	2.0	2.0	3.5	3.5	3.2	
98	コナラ	14	16	2.0	1.0	1.0	0.5	4.2	6.0	
B12	ブナ	14	17	4.0	4.0	2.0	2.0	11.0		
130	ウリハダカエデ	13	25	1.5	5.0	5.0	2.0	12.3	8.0	
94	コナラ	13	19	2.0	2.0	2.0	2.0	8.0	10.0	
85	コナラ	13	18	5.0	0.5	0.5			9.5	
122	コナラ	13	18	1.0	3.5	2.0	2.0	11.0	7.0	
132	コナラ	12	27	0.5	4.0	3.0	3.0	11.0	19.0	
90	コナラ	12	18	3.0	1.0	1.5	3.2	20.0		
102	コナラ	12	12	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	1.0	
103	マルバアオダモ	12	10	1.5	1.5	1.5	1.5	9.2	2.3	
88	リョウブ	12	15	2.5	2.5	2.5	2.5	1.2	17.0	
104	リョウブ	12	10	1.5	1.5	1.5	1.5	9.2	4.0	9
121	タムシバ	11	11	2.0	2.0	2.0	2.0	11.3	6.2	
87	ヒノキ	11	15	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	14.0	
128	マルバアオダモ	11	11	3.0	1.5	1.5	2.0	20.0	6.0	
137	リョウブ	11	20	1.0	1.0	1.0	1.0	17.4	18.0	
106	リョウブ	11	18	1.5	2.5	2.5	3.5	11.4	6.1	
125	リョウブ	11	11	0.5	2.0	2.0	2.0	14.0	1.0	
80	リョウブ	11	9	1.5	1.5	1.5	1.5	2.4	2.5	
123	リョウブ	11	8	1.5	1.5	1.5	1.5	16.0	3.0	
97	マルバアオダモ	10	10	2.0	2.0	2.0	2.0	4.2	8.0	
83	リョウブ	10	14	3.0	1.0	1.0	4.0	12.0		
134	リョウブ	10	14	0.5	2.0	0.5	0.5	12.0	17.0	
110	リョウブ	10	12	3.0	0.5	0.5	0.5	6.8	19.6	
115	リョウブ	10	12	1.5	1.5	1.5	1.5	11.0	13.4	
79	リョウブ	10	11	1.5	1.5	1.5	1.5	3.8	1.8	
114	リョウブ	10	10	2.5	2.5	2.5	2.5	10.0	14.0	
133	リョウブ	9	13	0.5	2.0	2.0	2.0	14.0	17.2	
130	リョウブ	9	13	2.0	2.0	2.0	2.0	18.2	10.0	
95	リョウブ	9	12	2.0	1.0	1.0	3.6		10.0	
111	リョウブ	9	12	0.5	3.0	0.5	2.0	6.8	17.8	
117	リョウブ	9	12	2.0	1.5	1.5	1.5	5.8	13.0	
78	リョウブ	9	10	0.5	2.0	0.5	0.5	2.0	9.5	
135	リョウブ	9	10	1.0	1.0	1.0	1.0	10.0	15.0	
105	リョウブ	9	9	0.5	2.5	1.0		11.4	2.7	
118	アオハグ	8	9	1.5	0.5	2.0	9.4		11.6	
100	コナラ	8	11	0.5	0.5	0.5	0.5	6.5	3.0	
91	リョウブ	8	11	3.0	3.0	3.0	3.0	4.2	17.0	
112	リョウブ	8	11	2.5	2.5	2.5	2.5	9.0	17.0	
101	リョウブ	8	10	1.5	1.5	1.5	1.5	0.5	2.0	9
126	リョウブ	8	10	2.0	2.0	2.0	2.0	18.0	4.0	
89	リョウブ	8	9	1.5	1.5	1.5	1.5	5.2	4.0	
108	リョウブ	8	9	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	8.3	
136	リョウブ	8	9	0.5	0.5	0.5	0.5	12.0	15.0	
107	リョウブ	8	8	1.0	2.0	2.0	0.5	10.0	8.3	
98	リョウブ	7	9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.7	10.0	
911	ブナ	6	8	1.0	3.0	2.0	2.0	15.0	18.0	
	枯損木1		23					9.0	7.3	
	枯損木2		20					18.0	1.2	
	枯損木3		18					12.5	19.0	

標準地 No. 2
植生縦断図



植生調査表

(バッファゾーン: 2009資料)

標準地 No.3

(調査地) 大阪府貝塚市	(海拔) 790m				
(地形) 山頂・尾根・斜面(上・中・下)・平衡・凸・凹・谷・平地	(風向) 東・中・弱				
(土壤) ボド性・褐森林・赤・黄・黄褐色森・アンド・グライ・酸性	(日量) 短・中・長				
沼沢・沖積・高湿草・非固岩層・固岩層・水面下・その他	(土質) 潤・適・湿・過湿				
(階層)	(種占率)	(高さ cm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)
T ₁ 高木層	アカマツ,コナラ	11 ~ 15	50	10 ~ 49	6
T ₂ 亜高木層	ヒメウツギ,コナラ	5 ~ 10	30	4 ~ 20	11
S 低木層	イヌツゲ,ソヨゴ	1 ~ 4	20		12
H 草本層	ミヤマキミ	0 ~ 0.6	70		41

(Hには、林床に生育する本木の稚樹を含めた)

2009年8月23日 調査者 黒崎、前田

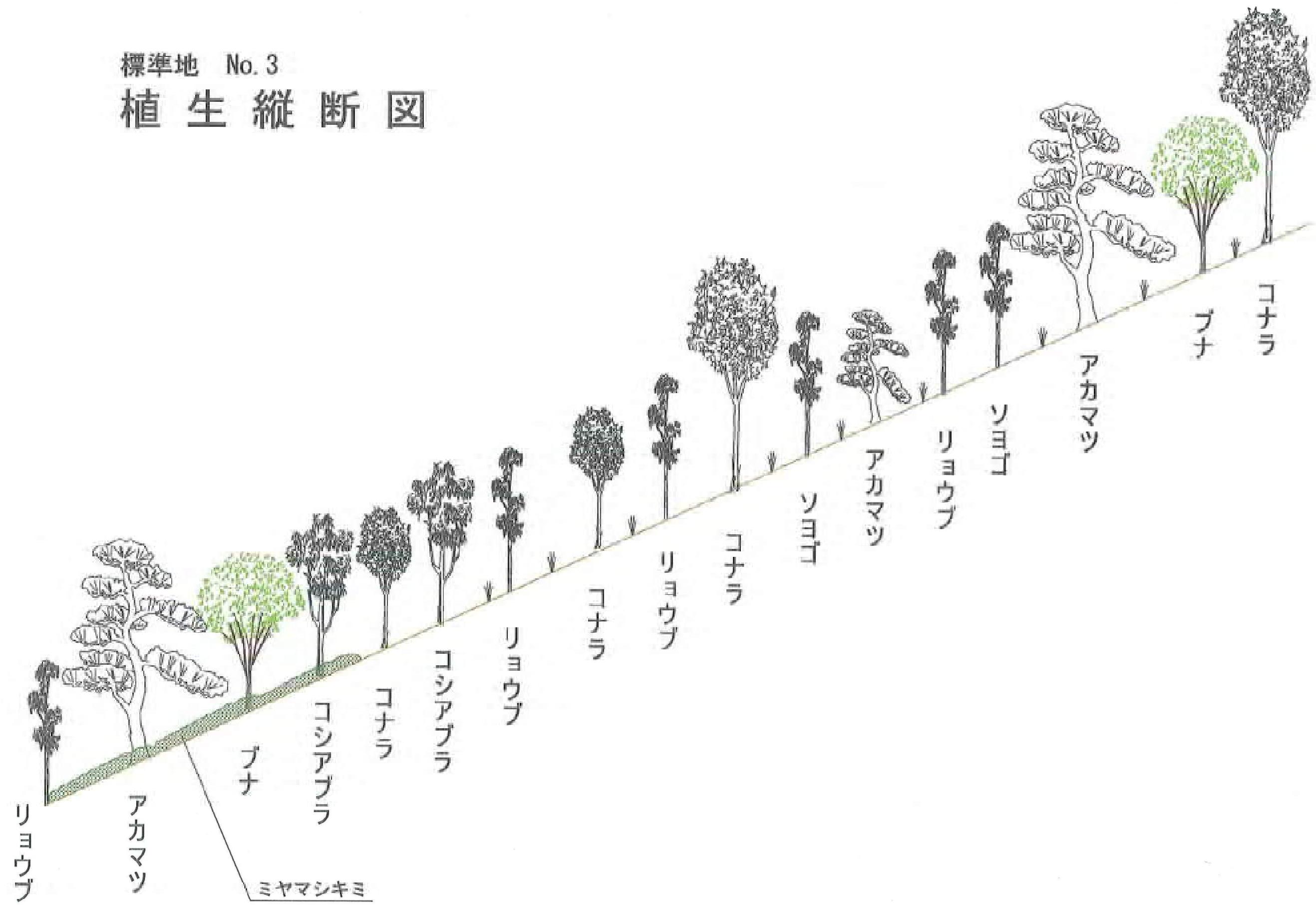
階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.	
1 T ₁	2・2	アカマツ	2	S	2・2	イヌツゲ	H	+	アオキ
2	1・1	コナラ			2・2	ミツバツツジ		+	アシクバ
3	1・1	イヌシテ			2・2	ソヨゴ		+	イチヤツソウ
4	1・1	コシナフラ			1・2	コハ・ミツバツツジ		+	イヌツゲ
5	1・1	エゴノキ			+	ツリバナ		+	イロハモミジ
6	1・1	ツヨゴ			+	コシアブラ		+	イリガラミ
7					+	クロモジ		+	ウバメガシ
8					+	ウラジロノキ		+	ガマズミ
9					+	カツカ		+	コウヤボウキ
10					+	シロタモ		+	コシアブラ
11 T ₂	3・2	リョウブ			+	ネジキ		+	コツクバ・ネウツギ
12	2・2	コナラ			+	ホノキ		+	コナラ
13	1・1	ソヨゴ						+	コマユミ
14	1・1	コシアブラ						+	シハイスミレ
15	1・1	アカマツ						+	シラキ
16	1・1	幼ノツメ	H	4・4	ミヤマキミ		+	ヒメカンスゲ	
17	1・1	ブナ			+	ウラジロノキ		+	スノキ
18	1・1	ウラジロノキ			+	ウリハダ・カエデ		+	ツタウルシ
19	1・1	エゴノキ			+	エゴノキ		+	ツリバナ
20	1・1	ホンキ			+	クロモジ		+	ツルリンドウ
21	1・1	マルバ・アオダモ			+	コイクチ・カエデ		+	テイショウソウ
22					+	コバノカ・マズミ		+	ナガコヨリ
23					+	サルトリイバラ		+	ヒイラギ
24					+	ソヨゴ		+	ホノキ
25					+	タムシバ		+	ミヤコササ
26					+	タントサ・ワタキ		+	ホキノハグサ
27					+	チゴユリ			
28					+	マルバ・アオダモ			
29					+	ミツバ・ツツジ			
30					+	ヤマウルシ			

参考) D(優先度の階級)は、r(独立)、+ (少數)、3(地表面の25~50%を覆っている)、4(40~75%)、5(75%以上)、1(10%未満だが「+」よりは高い)
S(密度)は、1(獨立)、2(量または葉)、3(小さな群)、4(群生)、5(大群生)。ただし優先度が「+」または「5」の場合には密度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	3	平均樹幹径(cm)	21°	横幅(m)				座標(右下=0,0)		備考(独立樹幹の直径)
				上	下	左	右	標高(m)	傾斜(m)	
164	アカマツ	15	45	20	30	25	30	3.0	12.0	
158	アカマツ	15	45	25	25	25	25	7.0	18	
157	アカマツ	15	40	10	40	25	25	5.8	0.5	
161	アカマツ	15	40	10	30	25	20	8.0	10.0	
217	コナラ	15	34	0.5	60	30	20	0.8	28.4	
168	アカマツ	14	45	30	30	30	30	6.2	30.8	11
145	アカマツ	14	45	0.5	30	20	20	1.0	6.0	
164	アカマツ	14	33		35	1.5	15	6.0	6.3	
179	アカマツ	13	26	0.5	30	1.5	1.5	3.0	14.0	
190	アカマツ	13	32	20	20	20	20	1.0	26.8	
202	イヌシデ	13	32	3.5	33	3.5	3.5	1.0	34.0	
216	コナラ	13	26		3.5	1.0	2.5	5.0	39.8	
166	コナラ	13	25	0.5	1.0	2.5	1.0	6.1	14.9	
161	アカマツ	12	38		3.5	1.0	1.0	1.0		
162	アカマツ	12	25		2.5	1.0	1.0	1.0	3.0	
174	エゴノキ	12	18	0.5	0.5	0.5	0.5	6.2	21.8	
168	コシアブラ	12	15	0.5	0.5	0.5	0.5	6.0	14.5	
148	コナラ	12	25	0.5	3.5	0.5	0.5	0.5	10.6	
162	コナラ	12	22		1.5	0.5	0.5	9.0	12.0	
213	コナラ	12	10	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	39.8	
209	ソヨゴ	12	17	2.5	2.5	2.5	2.5	9.5	31.8	
195	イヌシデ	11	25	3.0	3.0	3.0	3.0	9.0	35.0	
187	コシアブラ	11	51	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	32.5	
172	コナラ	11	15	0.5	0.5	0.5	0.5	8.4	21.0	
161	アカマツ	10	20		1.0	0.5	0.5	4.0	1.0	
205	ウラジロノキ	10	12	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	35.0	
198	コナラ	10	17	0.5	2.5	1.0	1.0	3.0	21.8	
160	コナラ	10	15	1.0	1.0	1.0	1.0	9.5	10.5	
204	コナラ	10	13	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	35.0	
208	ソヨゴ	10	9	1.0	1.0	1.0	1.0	9.5	21.3	
156	クガノツメ	10	14	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	2.5	
215	リョウブ	10	20	1.5	1.5	1.5	1.5	5.0	35.5	
153	アカマツ	9	14	0.5	0.5	0.5	0.5	6.5	7.0	
164	アカマツ	9	14	0.5	0.5	0.5	0.5	8.0	19.0	
189	エゴノキ	9	11		2.5	0.5	0.5	1.2	25.0	
194	コナラ	9	12		1.5	1.0	1.0	5.0	27.0	
176	コナラ	9	10		1.0	0.5	0.5	6.5	18.0	9
183	リョウブ	9	11	1.0	2.0	0.5	0.5	5.8	38.0	
203	リョウブ	9	11	1.0	1.0	1.0	1.0	3.5	34.0	
179	コシアブラ	8	10	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0	15.5	
169	コシアブラ	8	9	0.5	0.5	0.5	0.5	9.0	8.0	
165	コシアブラ	8	9	0.5	0.5	0.5	0.5	7.5	14.5	
182	コナラ	8	13	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	28.0	
170	コナラ	8	9	0.5	0.5	0.5	0.5	8.8	16.0	8
210	ソヨゴ	8	13	0.5	3.0	0.5	1.5	9.5	35.0	
214	ソヨゴ	8	12	0.5	2.0	0.5	1.5	9.4	38.0	
162	リョウブ	8	12	0.5	2.0	0.5	0.5	4.0	10.0	
200	リョウブ	8	12	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	30.0	
155	リョウブ	8	11	0.5	0.5	0.5	0.5	5.0	4.3	
181	リョウブ	8	11	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	12.2	
160	リョウブ	8	10		0.5	0.5	0.5	3.8	8.0	
211	リョウブ	8	10	0.5	0.5	0.5	0.5	9.0	38.0	
167	リョウブ	8	9	0.5	0.5	0.5	0.5	7.0	14.5	
165	リョウブ	8	9	0.5	0.5	0.5	0.5	3.8	18.0	
168	リョウブ	8	9	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0	30.8	
162	コシアブラ	7	9	0.5	0.5	0.5	0.5	1.7	18.0	
183	コナラ	7	9	0.5	0.5	0.5	0.5	1.8	20.0	
173	ソヨゴ	7	11		2.0	2.0	2.0	7.5	18.4	
165	タカノツメ	7	10	0.5	0.5	0.5	0.5	5.0	14.0	15
146	タカノツメ	7	9	0.5	0.5	0.5	0.5	2.0	8.0	
171	ネジキ	7	10	0.5	0.5	0.5	0.5	8.0	20.0	
207	マルバアオダモ	7	8	0.5	0.5	0.5	0.5	8.0	33.0	
187	リョウブ	7	11	1.0	1.0	1.0	1.0	7.5	30.0	
149	リョウブ	7	10		0.5	0.5	0.5	3.0	8.1	
163	リョウブ	7	10	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0	11.6	
143	リョウブ	7	9		1.0	0.5	0.5	1.0	4.8	
160	リョウブ	7	9	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0	12.0	
186	リョウブ	7	9	0.5	0.5	0.5	0.5	9.5	29.3	8
144	リョウブ	7	9	0.5	0.5	0.5	0.5	--	8.5	
205	リョウブ	7	8	0.5	0.5	0.5	0.5	7.0	33.0	
212	ソヨゴ	6	10	1.0	2.5	0.5	0.5	9.3	38.6	
188	ソヨゴ	6	9	0.5	0.5	0.5	0.5	1.5	24.0	
E253	ブナ	6	8		2.0	2.0	2.0	9.3	8.8	
177	リョウブ	6	10		2.0	0.5	0.5	5.0	18.0	
181	リョウブ	6	9	0.5	0.5	0.5	0.5	1.8	28.0	
175	ソヨゴ	6	9		2.0	1.0	1.0	5.8	21.6	
167	ソヨゴ	6	9		2.0	0.5	0.5	1.4	10.0	
E255	ブナ	5	4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7		
	枯損木		10					0.3	30.0	

標準地 No. 3
植生縦断図



(バッファゾーン: 2009資料)

植生調査表

標準地 No.4

(調査地) 大阪府岸和田市塔原

(地形) 山頂・尾根・斜面(上) 中・下(平緩) 凸・凹・谷・平地

(土壌) ボトサ、褐色、赤・黄・黄褐色、アンド・グライ・ゾン

沼澤・沖積・高温草・非固岩層・固岩層・水面下・その他

(風向) 強・中・弱

(日当) 開・半陰・陰

(土潤) 幹・適・湿・過湿

(海拔) 780m

(方位) E

(傾斜) 25°

(面積) 20×20=400 m²

(出現種数) 46

(層)	(優占種)	(高さ cm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)
T ₁ 高木層	コナラ、エゴノキ、アメ、イヌシテ	11 ~ 15	40	11 ~ 31	7
T ₂ 亜高木層	リョウブ、コハクチカラエビ、アメ	8 ~ 10	20	8 ~ 18	10
S 草木層	シキミ、リョウブ、タムシバ	1 ~ 5	20		21

目 草本層 ミヤコガサ 0 ~ 1 100 27 (Hには、格納に生育する木本の草叢を含めた)

2009年5月14日 調査者 稲田 国本

備 考	D-S	SPP.	階 層	D-S	SPP.	階 層	D-S	SPP.
1 T ₁	2-2	コナラ	S	1-2	シキミ	H	5-4	ミヤコガサ
2	1-1	アメ		1-2	リョウブ		+	オオキ
3	1-1	エゴノキ		1-2	タムシバ		+	イスガヤ
4	1-1	イヌシテ		1-2	エゴノキ		+	イヌツケ
5	1-1	カハクチカラエビ		1-2	カラモジ		+	ウリハダカラエビ
6	1-1	列		1-2	モチツヅク		+	タロモジ
7	1-1	ミズナ		+	ソヨゴ		+	コウバネウツギ
8				+	ダンコウハイ		+	コバノガマスミ
9				+	シラキ		+	サルトリイバラ
10				+	スノキ		+	シシガシラ
11 T ₂	1-1	コナラ		+	マルバオダモ		+	ソヨゴ
12	1-1	リョウブ		+	ネズミモチ		+	タムシバ
13	1-1	エゴノキ		+	ヤマイバラ		+	チゴユリ
14	1-1	イヌシテ		+	ミツバアケビ		+	ティショウソウ
15	1-1	カハクチカラエビ		+	コナラ		+	ミヤマシキミ
16	1-1	アメ		+	イスガヤ		+	ヤブコウジ
17	1-1	ウラジロキ		+	クリ		+	リョウブ
18	1-1	ソヨゴ		+	コバノガマスミ	r	+	アオツツラフジ
19	1-1	タムシバ		+	コシアブラ	r	+	イヌシテ
20	1-1	イロハモジ		+	コバノミカベラツジ	r	+	イワガラミ
21				+	ネジキ	r	+	ウラジロキ
22						r	+	オオモジ
23						r	+	カマツカ
24						r	+	シハイスミレ
25						r	+	ナツコユリ
26						r	+	ヒイラギ
27						r	+	ミヤコアオイ
28								
29								
30								

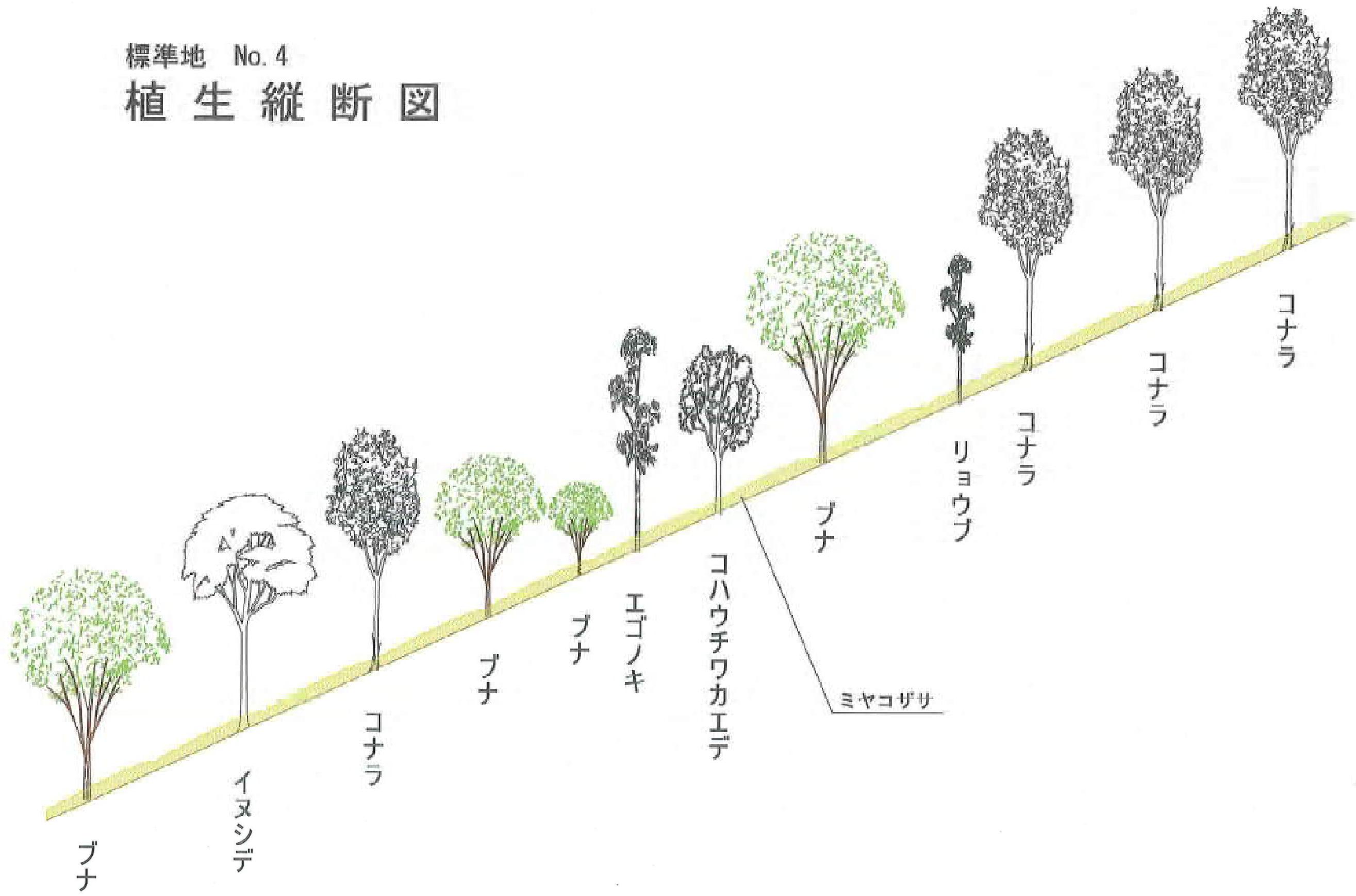
参考) D(優先度の階級)は、+ (独立)、+ (少數)、○ (地表面の25~50%を覆っている)、△ (50~75%)、× (75%以上)。↑ (以前未満たが「+」よりは高い)

◎ (精度)は、1 (独立)、2 (団または束)、3 (小さな群)、4 (群生)、5 (大群生)。丸出し個体度が「+」または「△」の場合は個体の個数を省略する

毎本調査票

調査地番号	4	平均樹齢(年)	25°	枝張り(m)				座標(右下=0,0)		備考(株立樹幹の直徑)
				上	下	左	右	緯(cm)	絰(cm)	
73	コナラ	15	24	0.5	1.5	1.0	3.0	13.2	19.3	
8	コナラ	14	27	0.5	3.0	3.0	3.0	15.5	3.0	8
2	コナラ	14	26	0.5	3.0	3.0	1.5	19.2	8.8	
5	コナラ	14	26	0.5	1.5	2.0	4.0	17.5	4.7	
4	コナラ	14	21	0.5	3.0	1.5	1.5	18.7	6.4	
34	ミズメ	14	31	1.0	3.0	2.5	2.5	8.0	19.4	
27	ウリハダカエデ	13	32	0.5	1.5	1.5	1.5	2.0	8.8	
23	エゴノキ	13	11	1.5	0.5	0.5	0.5	6.6	5.4	
29	タツ	13	17	0.5	2.5	1.0	1.0	3.4	12.0	
1	コナラ	13	28	0.5	2.5	1.0	3.0	19.6	19.2	
11	コナラ	13	22	1.0	2.0	4.0		15.2	9.0	
25	コナラ	13	21	0.5	1.5	1.0	1.0	5.0	9.8	
28	コナラ	13	18		1.0	1.5	1.5	0.1	10.0	
32	イヌシデ	12	21	1.5	1.5	1.5	1.5	4.3	17.8	
20	イヌシデ	12	17	0.5	2.5	2.0	2.0	6.6	2.7	
19	エゴノキ	12	14	2.0	0.5	1.0	1.0	8.4	3.8	
B286	ブナ	12	14	3.0	3.0	3.0	3.0	0.3	1.0	
B284	ブナ	12	12	2.5	2.5	2.5	2.5	11.5	3.8	
33	エゴノキ	11	18	1.0	1.5	2.5	0.5	6.0	18.6	
24	リョウブ	10	17	1.5	1.5	1.5	1.5	7.5	6.0	
19	リョウブ	10	13	1.0	1.0	1.0	1.0	16.8	5.0	
15	イヌシデ	9	9	1.5	1.5	1.5	1.5	11.6	19.5	
14	イヌシデ	9	8	1.0	0.5	1.0		15.2	18.5	
18	エゴノキ	9	12	0.5	2.0	0.5	2.0	10.0	15.4	
17	エゴノキ	9	11	1.5	1.5	0.5	1.5	11.0	15.4	
16	コハウチワカエデ	9	10	0.5	1.0	1.0	1.0	10.5	17.2	
31	タガノツメ	9	18	0.5	2.5	2.5	2.5	3.8	18.5	
12	リョウブ	9	9	0.5	0.5	1.0	1.0	13.6	8.6	
2	イロハモジ	8	9	1.0	1.5	1.5	1.5	17.5	18.0	
0	ウラジロノキ	8	9	0.5	1.5	1.0	1.0	16.7	5.0	
7	コナラ	8	10		0.5	0.5	0.5	17.7	1.0	
21	コハウチワカエデ	8	9		1.5	2.0	2.0	5.2	1.7	
6	ソヨゴ	8	11	1.5	1.5	1.5	1.5	19.0	2.3	
B282	ブナ	8	8	1.5	1.5	1.5	1.5	6.2	11.4	
26	コナラ	7	13	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	5.0	
30	コハウチワカエデ	7	8	0.5	1.5	0.5	1.5	4.4	15.2	
B278	ブナ	8	9	0.5	0.5	0.5	0.5	15.2	13.0	
B280	ブナ	5	6	0.5	0.5	0.5	0.5	8.0	11.8	
	枯損木		30	0.2	3.0	2.5	2.0	4.4	4.0	ウリハダカエデ
	枯損木		18					16.0	16.2	

標準地 No.4
植生縦断図



(バッファゾーン: 2009資料)

植生調査表

標準地 No.5

(調査地) 大阪府岸和田市塙原			(海抜) 750m		
(地形) 山頂・尾根・斜面(上・中・下)・平衡・凸・凹・谷・平地			(風向) 通・中・弱		
(土壤) 水に性・褐森・赤・黄・黄褐色・アンド・グライ・變グライ			(日当) 曜・中強・強		
沼沢・沖積・高湿草・非固着層・固岩層・水面下・その他			(土壌) 疾・過・湿・過湿		
			(面積) 20×20=400 m ²		
			(出現種数) 49		
(階層)	(優占種)	(高さ cm)	(種類率%)	(胸径cm)	(個数)
T ₁ 高木層	イヌシテ、コナラ	11 ~ 19	60	11 ~ 41	7
T ₂ 亜高木層	エゴノキ、コハウチワカエデ、リョウブ	7 ~ 10	10	8 ~ 18	5
S 低木層	シキミ、リョウブ	1 ~ 5	20		24
H 草本層	ミヤコササ	0 ~ 1	90	28	(Hには、林蔭に生育する木本の種相を含めた)

2009年8月14日 調査者 福田、岡本

階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.
1 T ₁	2・2	イヌシテ	2	2・2	シキミ	3	5・4	ミヤコササ
2	2・2	コナラ		2・2	リョウブ		2・2	ミヤマシキミ
3	1・1	エゴノキ		1・2	コハウチワカエデ		+	アオキ
4	1・1	コハウチワカエデ		+	アオキ		+	イヌガヤ
5	1・1	ウリハタカエデ		+	イヌガヤ		+	イヌツケ
6	1・1	カナクニノキ		+	イヌツケ		+	エゴノキ
7	1・1	ヤマザクラ		+	カマツカ		+	カマツカ
8				+	クロモジ		+	クロモジ
9				+	シラキ		+	シキミ
10				+	ソヨゴ		+	シカシラ
11 T ₂	1・1	コハウチワカエデ		+	ツクバネウツギ		+	モチツツジ
12	1・1	エゴノキ		+	ヒイラギ		+	アオガツラフジ
13	1・1	リョウブ		+	ミツバツツジ		r	イヌシテ
14	1・1	コナラ		r	ダケンコウハイ		r	イリカラニ
15	1・1	タムシバ		r	ツゲラブシ		r	カエデトコロ
16				r	ツリバナ		r	カクミノスノキ
17				r	ティカカシラ		r	ユマユミ
18				r	ナワシロゲミ		r	リサノバスケ
19				r	ホオノキ		r	リリユリ
20				r	マルバウツギ		r	マルトリバナ
21				r	ミツバケビ		r	ツリバナ
22				r	ムラサキシキブ		r	ティカカシラ
23				r	ヤブムラサキ		r	テイショウソウ
24				r	ヤマコウバン		r	トコロ
25							r	ナルコユリ
26							r	マムシグサ
27							r	ミツバケビ
28							r	ミヤコアオイ
29								
30								

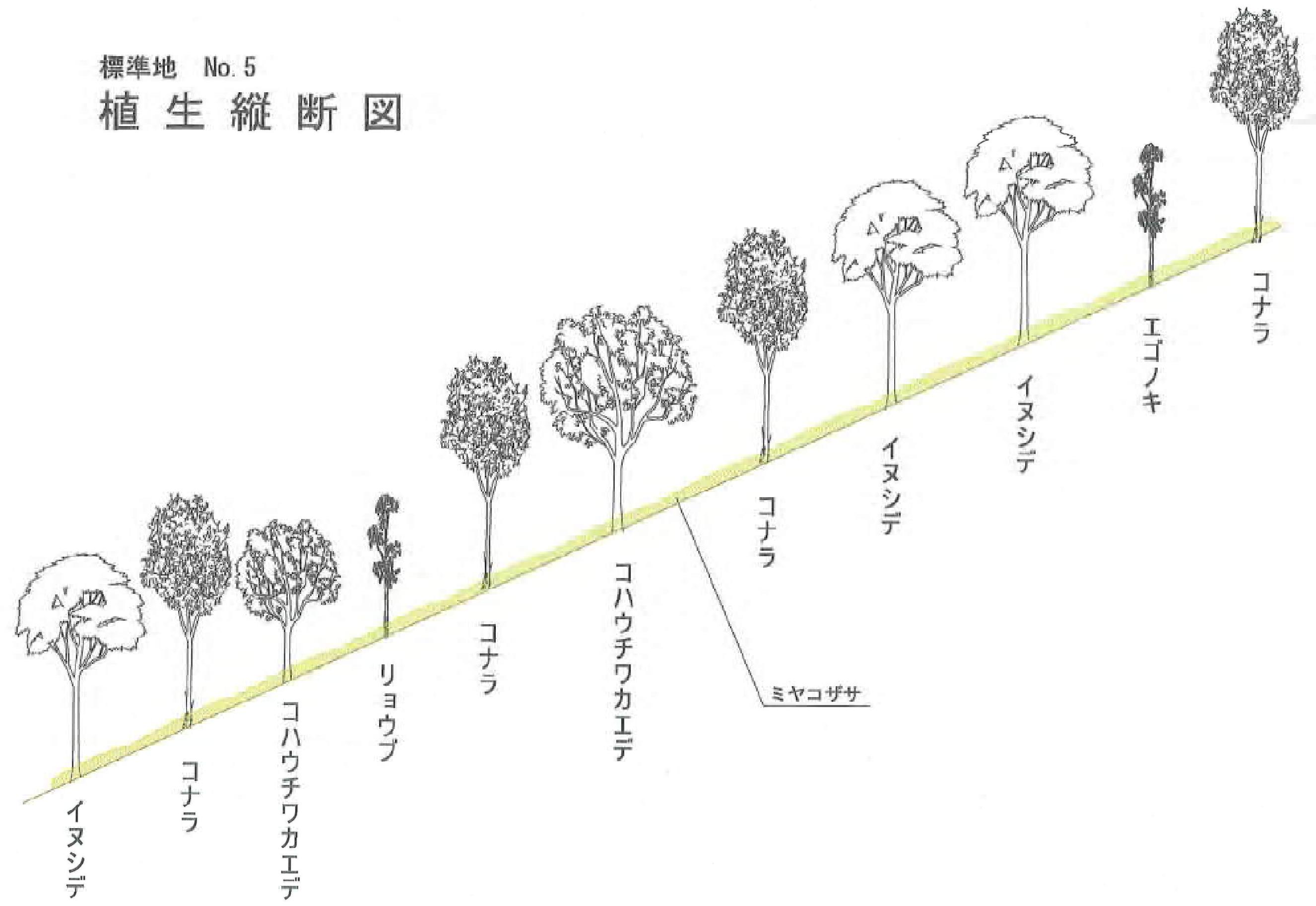
参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+ (少歌)、S(地表面の25~50%を覆っている)、4(50~75%)、5(75%以上)、1(0%未満だが「十」より高い)

S(群度)は、1(独立)、2(間または葉)、3(小さな群)、4(群生)、5(大群生)、ただし優先度が「十」または「」の場合は群度の番号を省略する

毎木調査票

調査地番号	5	平均樹齢(年)	46°	枝振り(m)				座標(右下=0,0)		備考(株立樹幹の直径)
				上	下	左	右	經(m)	横(m)	
243	イヌシデ	18	29	6.0	6.0	5.0	5.0	12.0	18.0	
242	コナラ	18	24		4.0	1.0	1.0	11.5	12.0	
236	ヤマザクラ	18	41	2.0	2.0	2.0	2.0	7.0	2.0	
252	ウリハダカエデ	15	38	1.5	2.5	2.0	1.5	14.0	6.0	12
263	イヌシデ	14	32	3.5	3.5	3.5	3.5	13.0	6.0	
220	イヌシデ	14	25		2.0	0.5	0.5	2.5	10.0	
235	イヌシデ	14	23		3.0	0.5	0.5	6.0	6.0	
244	イヌシデ	14	14		2.0	0.5	0.5	15.5	20.0	
236	イヌシデ	14	11		3.5	0.5	0.5	6.0	4.0	
247	ウリハダカエデ	14	34	2.0	2.0	2.0	2.0	17.2	14.0	
221	コナラ	14	29		3.0	1.0	1.0	3.5	10.0	
240	コナラ	14	19		2.0	0.5	0.5	10.0	1.6	
239	コナラ	14	18	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0	0.5	
234	コナラ	14	15		3.0	0.5	0.5	7.0	11.0	
216	イヌシデ	12	18	2.0	3.0		1.5	2.0	4.0	
249	イヌシデ	12	17	0.5	1.5	2.0	1.0	20.0	15.0	
232	エゴノキ	12	17		4.0	0.5	0.5	8.0	16.0	
201	エゴノキ	12	15	0.5	3.0	1.0	1.0	10.0	4.0	
223	カナクゼノキ	12	17	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	12.5	
250	コナラ	12	21	1.0	1.0	2.0	1.5	20.0	10.0	
224	コナラ	12	16		2.0	0.5	0.5	4.8	14.0	
231	コハウチワカエデ	12	15	2.0	2.0	2.0	2.0	10.5	20.0	
246	エゴノキ	10	12		1.5	0.5	0.5	16.0	14.0	
230	コナラ	10	18		4.0	1.0	1.0	0.9	19.0	
227	リョウブ	10	11	0.5	2.5	0.5	0.5	4.0	18.0	
226	コハウチワカエデ	8	9	1.0	1.0	1.0	1.0	4.8	18.3	
226	リョウブ	8	11		2.5	0.5	0.5	4.0	17.5	
237	エゴノキ	8	17		2.0	0.5	0.5	6.0	3.0	
228	コナラ	8	13	1.0	2.5	0.5	0.5	4.0	18.0	
248	コハウチワカエデ	8	10		3.0	2.0	1.0	16.0	10.0	
222	コハウチワカエデ	8	9	0.5	0.5	0.5	0.5	4.5	11.2	
241	リョウブ	8	9		1.5	0.5	0.5	10.0	5.0	
245	エゴノキ	7	8	1.0	1.0	1.0	1.0	15.3	18.5	
229	タムシバ	7	10		1.5	0.5	0.5	2.0	20.0	
233	タムシバ	7	10		2.5	0.5	0.5	7.0	12.3	
219	コハウチワカエデ	6	10		2.5	0.5	0.5	3.0	8.0	
	枯損木		15					18.5	12.5	
	枯損木		9					10.0	3.0	

標準地 No. 5
植 生 縦 断 図



植生調査表

(バッファゾーン: 2009資料)

標準地 No.6

(調査地) 大阪府貝塚市

(海拔) 800m

(地形) 山頂・尾根・斜面(上・中・下)/平緩・凸・凹・谷・平地

(方位) W

(土壌) ボナ性・褐森林・赤・黄・黄褐色森・アンド・グライ・グリーン

(傾斜) 31°

沼沢・沖積・高湿草・非固岩層・固岩層・水面下・その他

(面積) 20×20=400 m²

(風向) 適・中・弱

(日当) 適・中陰・陰

(土温) 適・適・温・過温

(出現種数) 60

(階層)	(優占種)	(高さ cm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)
T ₁ 高木層	コナラ、アカマツ、ヒノキ、ブナ	11 ~ 18	60	9 ~ 37	10
T ₂ 亜高木層	リョウブ、コシアブラ、ウラジロノキ	6 ~ 10	40	2 ~ 12	9
S 植木層	コバノミツバツツジ、リョウブ、リヨゴ	1 ~ 5	20		10

H 草本層	ミヤマシキミ	0 ~ 1	60	41
-------	--------	-------	----	----

(注記: 林床に生育する木本の樹種を書いた)

2009年5月30日 調査者: 黒崎、前田

階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.
1 T ₁	2・2	コナラ	5	1・1	ツヨゴ	H	+	コウヤホウキ
2	1・1	ヒノキ		2・2	コバノミツバツツジ		+	スノキ
3	1・1	アカマツ		2・2	リョウブ		+	ツルリンドウ
4	1・1	イヌシテ		+	ネジキ		+	ヒサガキ
5	1・1	コシアブラ		+	タムシバ		+	ミヤマガマズミ
6	1・1	ブナ		+	コバノガマズミ		+	モチツツジ
7	1・1	マルバオダモ		+	クロモジ	r		アカガシ
8	1・1	ホオノキ		+	ウラジロノキ	r		イタドリ
9	1・1	ヤマザクラ		r	ホオノキ	r		ウバメガシ
10	1・1	リョウブ		r	ツリハナト	r		エゴノキ
11						r		カキノハグサ
12						r		カマツカ
13						r		ガシラオイ
14						r		ギクバトコロ
15						r		コジュスケ
16 T ₂	2・2	リョウブ				r		コウタベネウツキ
17	1・1	ヒノキ				r		コマユミ
18	1・1	ウラジロノキ				r		シハイスマレ
19	1・1	コシアブラ				r		ゼンマイ
20	1・1	コナラ	H	4・4	ミヤマシキミ	r		アシコウハイ
21	1・1	コバノミツバツツジ		+	ミキソササ	r		トウゲシバ
22	1・1	エゴノキ		+	アオキ	r		ナツハセ
23	1・1	ブナ		+	イヌクサ	r		ハリガネワラビ
24	1・1	カツラ		+	ウリハタカエデ	r		ヒイラギ
25				+	コバクチワカエデ	r		ホツハウマノスズクサ
26				+	サルトリイバラ	r		ミヤマナルコユリ
27				+	シガシラ	r		ムヘン
28				+	シラキ	r		ヤブムラサキ
29				r	チゴユリ	r		ヤマウルシ
30				r	ティショウソウ	r		ヤフランギ

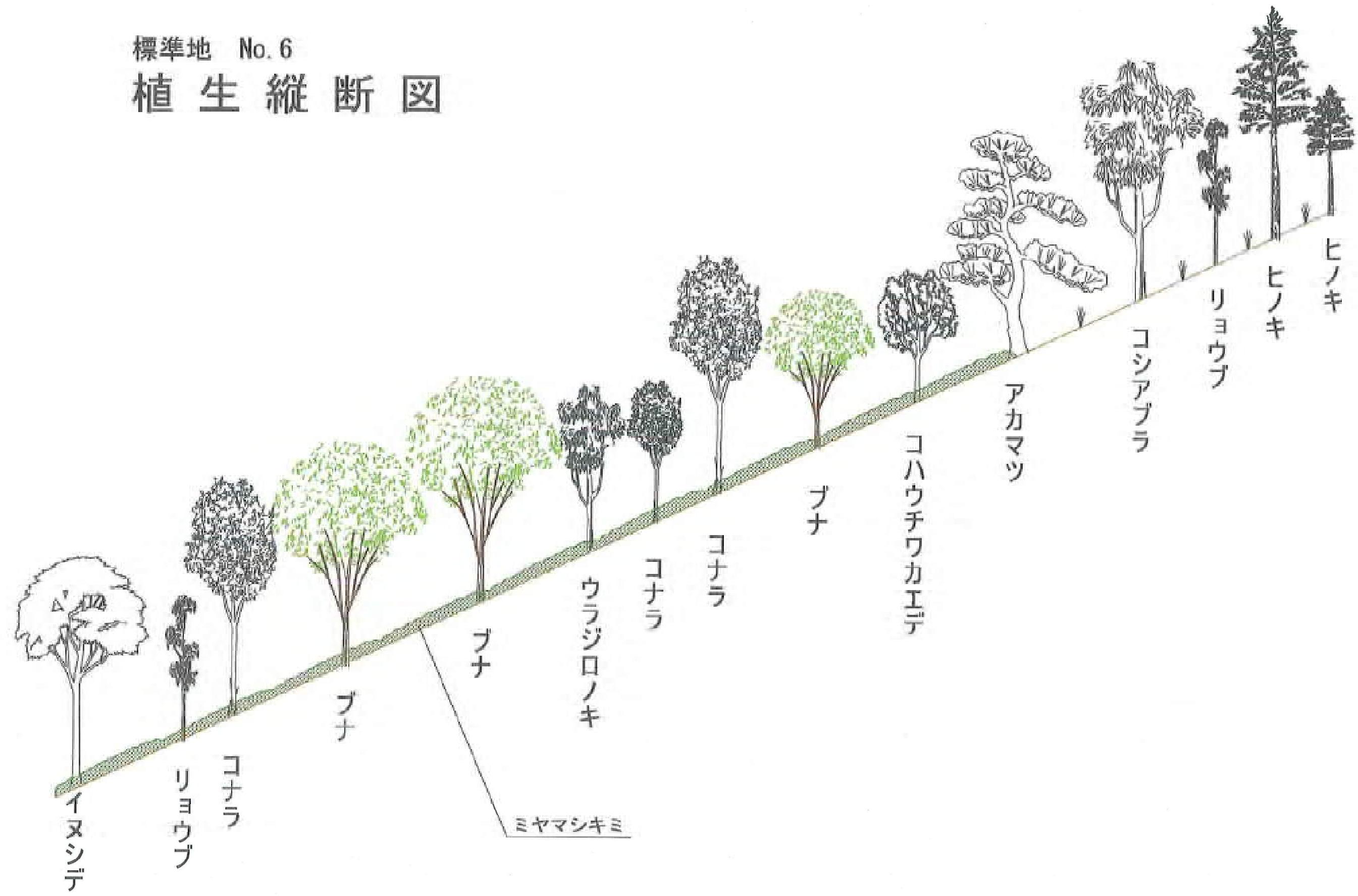
参考) D(優先度の階級)は、r(独立)、+ (少數)、3(地表面の25~50%を覆っている)、4(50~75%)、5(75%以上)、1(5%未満)が「+」より高い。

S(群生)は、1(孤立)、2(個体または対)、3(小さな群)、4(群生)。ただし優先度が「+」以下の場合は個生の記述を省略する。

木調査票

調査地番号	名	平均樹高(m)	31°	傾倒り(m)				座標(右下=0,0)		備考(株立樹幹の直径)
				上	下	左	右	緯度(m)	経度(m)	
B155	ブナ	18	30	3.0	5.0	2.0	5.0	5.0	5.0	10.0
285	アカマツ	16	25	5.0	5.0	5.0	5.0	11.4	0.7	
267	イヌシデ	16	34	3.5	3.5	3.5	3.5	7.8	12.6	
311	アカマツ	16	37	6.0	6.0	6.0	6.0	16.0	2.0	
273	コナラ	16	16	3.0	0.5	1.0	1.0	11.2	18.0	
268	ホオノキ	16	22	0.5	3.0	0.5	1.0	8.0	16.0	
266	アカマツ	14	25		4.0	3.5	3.5	11.0	2.0	
276	コナラ	14	24	3.5	3.5	3.5	3.5	12.0	16.0	
302	ヒノキ	14	21	3.0	3.0	3.0	3.0	18.8	6.0	
248	ヤマザクラ	14	22	1.5	1.5	1.5	1.5	8.0	18.0	
261	イヌシデ	13	23	4.0	4.0	4.0	4.0	0.4	2.4	
263	イヌシデ	13	18	1.0	1.5	2.0	0.5	2.4	1.6	
237	コシアブラ	13	23	3.5	3.5	3.5	3.5	11.4	4.0	
260	コナラ	13	18	2.5	2.5	2.5	2.5	2.8	4.0	
255	コナラ	13	14	0.5	3.0	1.0	1.0	18.0	16.2	11
308	ヒノキ	13	12	3.0	3.0	3.0	3.0	16.3	2.0	
306	ヒノキ	13	19	2.0	2.0	2.0	2.0	19.6	3.0	
314	ヒノキ	13	10	2.5	2.5	2.5		17.2	0.6	
307	ヒノキ	13	16	2.5	2.5	2.5	2.5	18.3	2.0	
B154	ブナ	13	11	1.0	3.0	3.0	3.0	8.0	4.5	
313	アカマツ	12	36	4.0	4.0	4.0	4.0	14.0		
300	マルバアオダモ	12	11	1.0	1.0	1.0	1.0	16.0	6.1	
294	コシアブラ	12	24	3.0	3.0	3.0	3.0	20.0	18.9	
258	コナラ	12	24	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	10.0	
299	コナラ	12	23	3.0	4.5	3.0	3.0	18.0	8.3	11
290	コナラ	12	19	3.0	3.0	3.0	3.0	13.1	7.5	
259	コナラ	12	17	0.5	3.0		2.0	3.4	8.0	
264	コナラ	12	16	2.5	2.5	2.5	2.5	5.9	1.1	
266	コナラ	12	14		1.5	1.5	0.5	4.6	6.0	12
270	コナラ	12	14	2.0	2.0	2.0	2.0	9.1	20.0	
309	ヒノキ	12	19	3.0	3.0	3.0	3.0	15.5	2.0	
305	ヒノキ	12	16	2.0	2.0	2.0	2.0	19.5	4.7	
315	ヒノキ	12	18		3.0	3.0	0.5	18.1	0.2	
297	コシアブラ	11	17	3.0	3.0	3.0	3.0	18.0	10.4	
278	コナラ	11	13	1.0	0.5	1.0	1.0	10.0	12.3	
299	リョウブ	11	8	1.5	1.5	1.5	1.5	18.0	11.8	8
372	ウラジロノキ	10	9		1.0	1.5		11.8	18.0	
265	エゴノキ	10	11	1.0	2.5	1.5	1.5	10.0	6.0	
291	エゴノキ	10	11	2.0	2.0	2.0	2.0	13.3	8.0	
284	コシアブラ	10	12		2.0	1.5	1.5	9.5	2.6	
271	コシアブラ	10	11	1.0	1.0	1.0	1.0	12.0	19.5	
301	コシアブラ	10	8	0.5	0.5	0.5	0.5	18.0	6.0	
268	コナラ	10	10		2.0	0.5	0.5	12.8	6.4	
303	コナラ	10	9	0.5	0.5	0.5	0.5	17.6	4.9	
214	コハツチワカエデ	10	11	2.0	2.0	2.0	2.0	11.0	15.0	
304	ヒノキ	10	10	1.0	1.0	1.0	1.0	18.0	4.0	
277	リョウブ	10	11	1.0	1.0	2.0	1.0	11.5	12.3	
276	リョウブ	10	10	0.5	0.5	0.5	0.5	14.0	17.0	
279	リョウブ	10	10	1.0	1.0	1.0	1.0	10.0	11.8	
283	リョウブ	10	10	1.5	1.5	1.5	1.5	18.0	19.0	0
298	リョウブ	10	9		2.5	0.5	2.0	4.0	16.0	
281	コナラ	9	11	0.5	0.5	0.5	0.5	8.0	0.0	
310	ヒノキ	9	9	1.0	1.0	1.0	1.0	18.0	4.0	
255	リョウブ	9	10	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	16.0	
265	リョウブ	9	10		2.0	1.0	1.0	7.5	1.7	
282	リョウブ	9	9	1.5	1.5	1.5	1.5	0.5	4.8	7 0
287	ウラジロノキ	9	8	1.0	1.5	1.0	1.0	3.5	12.0	
292	コハツチワカエデ	9	10	2.0	2.0	2.0	2.0	14.0	19.2	
292	コハツチワカエデ	9	8	1.0	1.5	1.0	1.5	10.0	6.5	
312	ヒノキ	9	8	0.5	2.0	2.0	2.0	13.2	1.0	0
B157	ブナ	9	7	1.0	2.0	2.0	2.0	14.0	10.2	
299	リョウブ	8	11	1.0	2.5	1.0	1.5	16.0	8.5	
280	ウラジロノキ	7	10		2.0	1.0	1.0	8.5	10.0	
288	タガノツメ	7	10	1.0	1.0	1.0	1.5	14.0	6.0	
316	ヒノキ	7	8	1.0	1.0	1.0	1.0	20.0	6.5	
B160	ブナ	6	2	1.0	1.5	1.0	1.0	14.0	12.0	
	枯損木		13					4.5	16.0	10
254	枯損木		10					0.2	13.3	
	枯損木		10					14.0	17.8	

標準地 No. 6
植生縦断図



植生調査表

(バッファゾーン: 2009資料)

標準地 No.7

(調査地) 大阪府岸和田市塔原

(地形) 山頂・尾根・斜面(上・中・下)/平衡・凸・凹・谷・平地

(土壌) ボト社・褐森林・赤・黄・黄褐色森林・アンド・グライ・黒ゴライ

沼沢・沖積・高湿草・非固岩層・固岩層・水面下・その他

(風向) 東・南・弱

(日当) 隅・中陰・陰

(土性) 砂・透・湿・過湿

(海拔) 900m

(方位) NW

(傾斜) 42°

(面積) 20×20=400 m²

(出現種数) 43

(階層)	(優占種)	(高さ m)	(構成率%)	(胸径cm)	(種数)
T ₁ 高木層	ブナ	11 ~ 16	60	8 ~ 28	12
T ₂ 亜高木層	リョウブ	6 ~ 10	30	8 ~ 13	7
S 樅木層	タムシバ、エゴノキ	1 ~ 5	10		10
H 草本層	ミヤコササ	0 ~ 1	100		24

(注) には、林床に生育する木本の種名を記めた

2009年8月24日 調査者 鹿島、有西

階層	D・S	SPP.	階層	D・S	SPP.	階層	D・S	SPP.
1 T ₁	3・2	ブナ	S	+	イタヤカエデ	H	5・4	ミヤコササ
2	2・1	コナラ		+	イヌシテ		+	ガマズミ
3	2・1	ヤマザクラ		+	イヌクサ		+	ガシアオイ
4	1・1	アオハダ		+	エゴノキ		+	クロモジ
5	1・1	イヌシテ		+	コバノガマズミ		+	サルトリイバラ
6	1・1	ウラジロノキ		+	タムシバ		+	シラカシラ
7	1・1	ウリハダカエデ		+	マルバウツギ		+	スノキ
8	1・1	エゴノキ		+	モチツヅク		+	センマイ
9	1・1	タムシバ	r		ソゴニ		+	タンナツクワタキ
10	1・1	ネジキ	r		ミヤマガマズミ		+	チゴユリ
11	1・1	マルバアオダモ					+	ツクバネウツギ
12	1・1	リョウブ					+	ツタウルシ
13							+	ツリバナ
14							+	テイショウソウ
15							+	ナツハゼ
16 T ₂	2・2	リョウブ					+	ノドウ
17	1・1	マルバアオダモ					+	ハリガネワラビ
18	1・1	ウラジロノキ					+	ミヤマシキミ
19	1・1	エシキ					+	ヤブムラサキ
20	1・1	イヌシテ					r	ヒキハゲサ
21	1・1	シラキ					r	吉田丸
22	1・1	ブナ					r	コウヤホウキ
23							r	ダングウハイ
24							r	ヤマウルシ
25								
26								
27								
28								
29								
30								

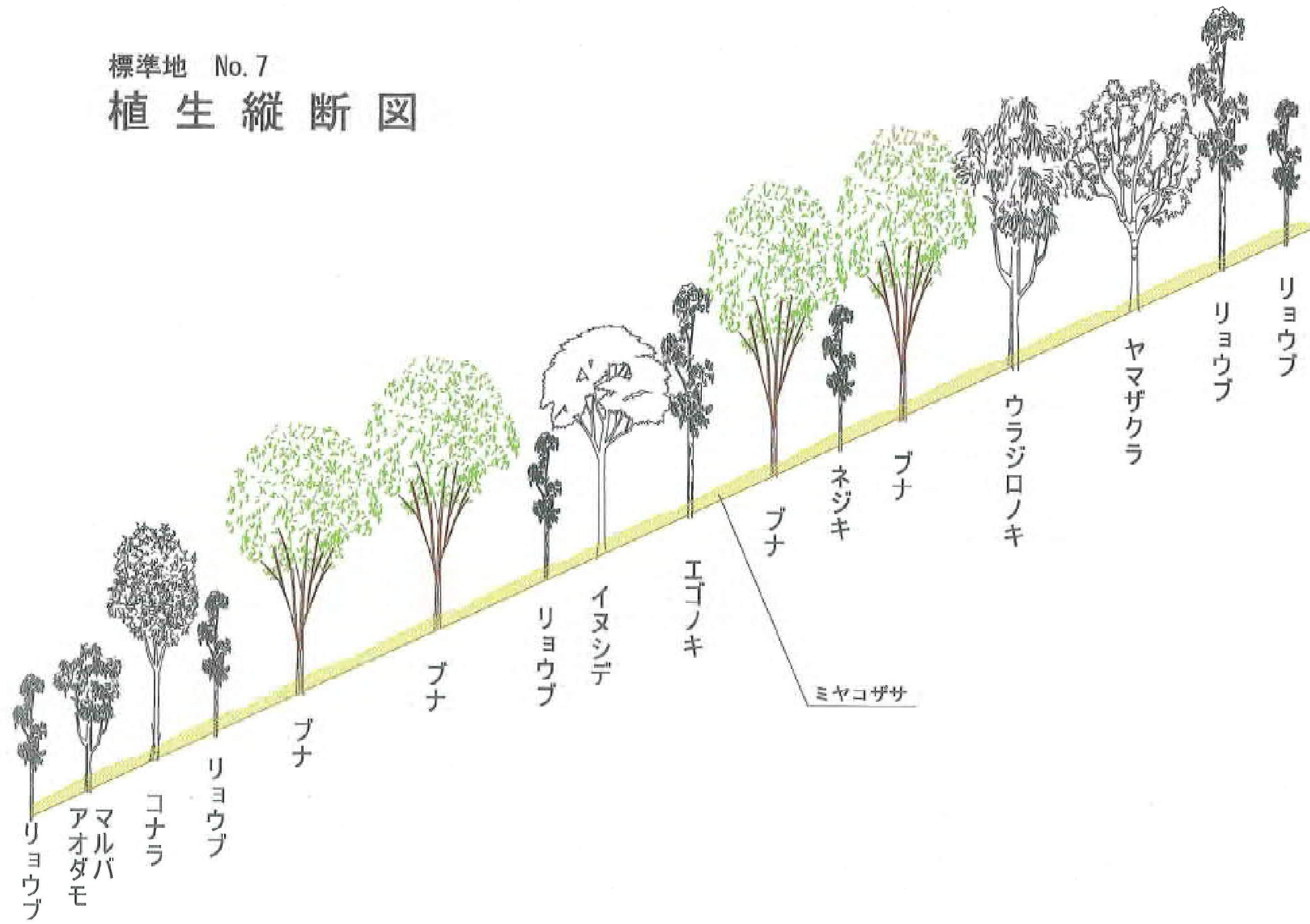
参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+(少數)、S(地表面の25~50%を覆っている)、4(50~75%)、5(75%以上)、1(15%未満だが+より高い)

S(群度)は、1(孤立)、2(団または束)、3(小さな群)、4(群生)、5(大群生)。ただし優先度が5(孤立または束)の場合は群度の記号を省略する

毎木調査票

調査地番号	7	平均樹斜(°)	42°	枝張り(m)				底標(右下=0.0)	幅(m)	高さ(m)	備考(株立樹幹の直徑)
				上	下	左	右				
336	ウリハダカエデ	16	21	4.5	4.5	4.5	4.5	11.2	19.0		
339	ヤマザクラ	16	23	4.0	4.0	4.0	4.0	8.0	10.0		
347	ヤマザクラ	16	18	2.0	4.0	3.0	3.0	14.0	18.5		
356	エゴノキ	15	13	2.5	2.5	2.5	2.5	4.6	13.0	9	
355	コナラ	15	28	1.0	4.0	3.0	3.0	3.0	14.0	21	
346	マルバアオダモ	15	10	2.5	2.5	2.5	2.5	10.4	9.4		
341	リョウブ	15	13	1.0	3.0	2.0	2.0	16.0	4.0		
334	アオハダ	14	12	2.0	2.0	1.5	1.5	9.5	19.0		
323	イヌシデ	14	19	2.0	3.0	3.0	2.0		14.6		
343	ウラジロノキ	14	11		3.0	2.0	2.0	15.5	5.0		
340	タムシバ	14	16	3.5	3.5	3.5	3.5	12.0	6.0		
349	ネジキ	14	13	3.0	3.0	3.0	3.0	14.0	17.5		
B48	ブナ	14	10	4.0	6.0	5.0	5.0	8.0	16.5		
B49	ブナ	14	12	5.0	7.0	5.0	5.0	6.0	7.5		
339	ヤマザクラ	14	17		3.0	2.0	2.0	13.0	6.0		
335	リョウブ	14	11	1.5	1.5	1.5	1.5	10.0	19.5		
345	リョウブ	14	10	1.0	1.0	1.0	1.0	17.3	9.2		
354	コナラ	13	26	1.0	6.0	4.0	4.0	19.5	13.5		
B46	ブナ	13	12	2.0	6.0	4.0	4.0	13.0	10.0		
B50	ブナ	13	10	3.0	5.0	4.0	4.0	5.3	2.0		
B47	ブナ	13	8	1.5	4.0	4.0	2.0	6.0	17.5		
337	ウラジロノキ	12	12	1.0	4.0	3.5	2.0	12.0	17.6		
350	エゴノキ	12	10	1.0	1.0	1.0	1.0	12.0	19.0		
344	ネジキ	12	10		2.0	2.0	2.0	17.3	7.5	9 10	
B44	ブナ	12	10	3.0	5.0	4.0	4.0	14.5	0.8		
348	リョウブ	12	9	0.5	2.0	1.0	1.0	12.6	14.5		
353	エゴノキ	11	11	1.5	1.5	1.5	1.5	19.5	16.0		
352	コナラ	11	23	0.5	4.0	2.0	2.0	19.5	18.0		
B45	ブナ	11	10	2.0	4.0	3.0	1.0	12.0	8.4		
327	リョウブ	10	9	3.0	1.0	1.0	1.0	8.0	14.9		
328	リョウブ	9	13	1.5	1.5	1.5	1.5	8.0	17.0		
342	リョウブ	9	9	0.5	2.5	1.5	1.5	15.5	4.4		
322	マルバアオダモ	8	10	1.5	1.5	1.5	1.5		13.5		
321	マルバアオダモ	8	9	1.5	1.5	1.5	1.5		14.0		
319	ウラジロノキ	8	11	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0	4.5		
359	ウラジロノキ	8	10		3.0	2.0	2.0	19.4	0.3		
338	シラキ	8	8	1.0	1.0	1.0	1.0	12.0	13.8		
B52	ブナ	8	8	2.0	5.0	4.0	3.0	3.0	7.6		
318	リョウブ	8	13	2.0	2.0	2.0	2.0	2.7	1.9	11	
320	リョウブ	8	13	2.0	2.0	2.0	2.0	0.5	6.3		
356	リョウブ	8	11	2.0	2.5	2.5	2.5	20.0	10.5	8	
324	リョウブ	8	9	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	14.6	0	
357	リョウブ	8	9		2.0	2.0	2.0	18.1	3.0		
361	ネジキ	7	8	1.5	1.5	1.5	1.5	20.0	8.2		
331	リョウブ	7	10	2.0	2.0	2.0	2.0	10.8	8.8		
332	リョウブ	7	10	2.0	2.5	2.5	2.5	10.0	8.0		
317	リョウブ	7	8	0.5	2.0	1.0	1.0	3.1	0.9		
355	イヌシデ	6	8	2.0	2.5	2.5	2.5	18.0	13.5		
333	ネジキ	6	8	1.0	1.0	1.0	1.0	11.0	12.2		
350	リョウブ	6	10	2.0	0.5	2.0	2.0	8.1	8.0	8	
358	リョウブ	6	10	1.5	1.5	1.5	1.5	20.0	1.7		
	柱樹木		17					10.0	2.1		

標準地 No. 7
植生縦断図



(バッファゾーン: 2009資料)

植生調査表

標準地 No.8

(調査地) 大阪府岸和田市塔原			(海抜) 800m		
(地形) 山頂: 尾根・嶺面(上・中・下)/平衡(凸・凹・谷・平地)			(風向) 強・中・弱		
(土壤) ボド性・褐森林・赤・黄・黄褐色森・アンド・グライ・幾ウライ			(日当) 曜・中陰・強		
沼澤・沖積・高湿草・非固岩層・固岩層・水面下・その他			(土浸) 路・道・浸・過浸		
(階層)	(優占種)	(高さ cm)	(植株率 %)	(胸径 cm)	(種数)
T ₁ 高木層	コナラ、イヌシテ	11 ~ 18	60	14 ~ 49	4
T ₂ 中高木層	コナラ、リョウブ	6 ~ 10	40	6 ~ 33	6
S 桤木層	イヌクゲ、クロモジ、キシキ	1 ~ 5	30		9
H 草本層	ミヤコササ	0 ~ 1	100	10	0(注: 評定に用意する木本の種類を含めた)

2009年8月24日 調査者: 塚崎、前田

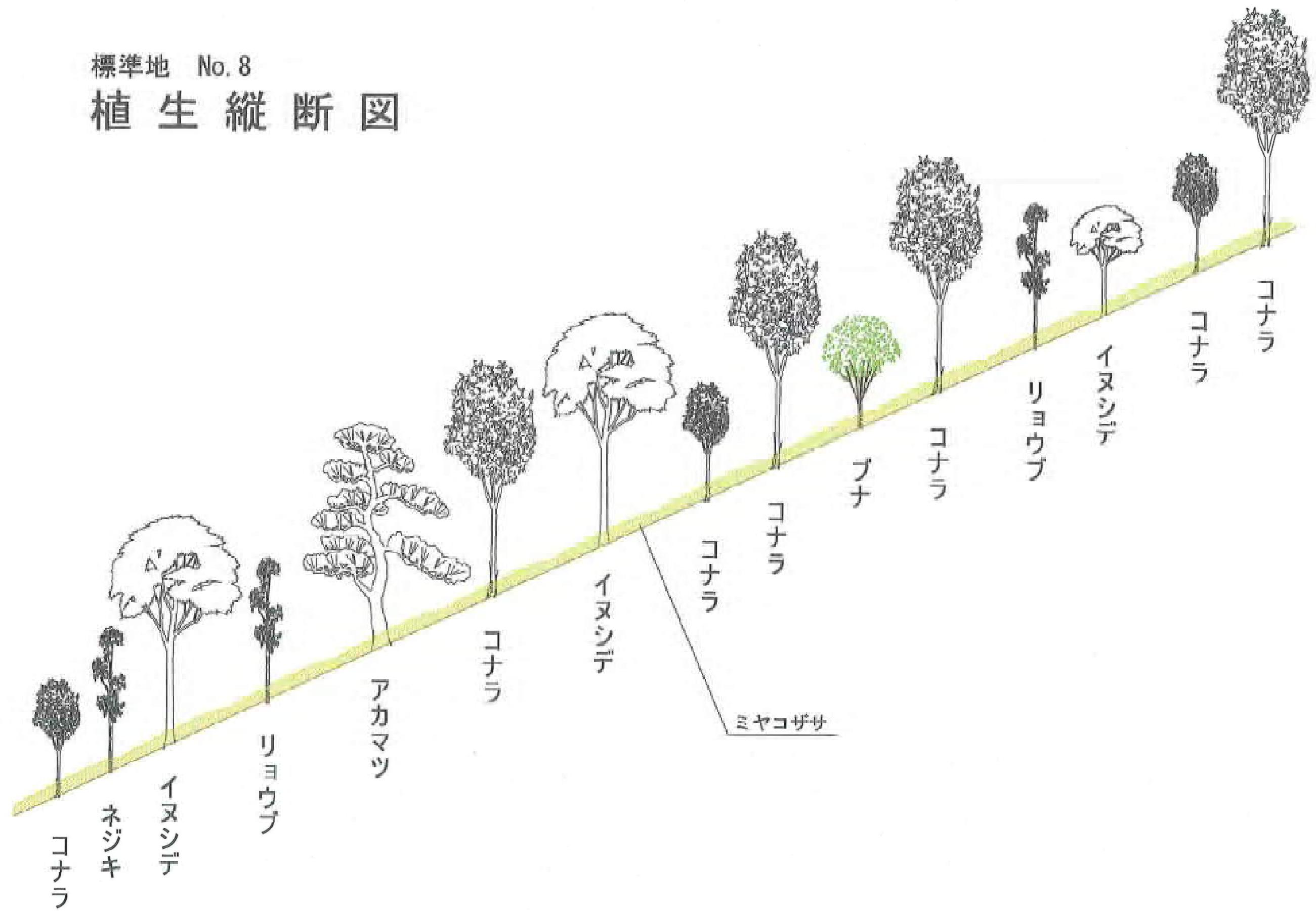
階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.
1 T ₁	2-2	コナラ	5	+	イヌクゲ	H	5-4	ミヤコササ
2	1-2	イヌシテ		+	クロモジ		+	クロモジ
3	1-1	アカマツ		+	コハウチワカエデ		r	エンコウガエデ
4	1-1	ホノキ		+	コバノミツバ・ツツジ		r	コバノミツバ・ツツジ
5				+	タムシバ		r	スノキ
6				+	キシキ		r	ツクバネ・ウツクシ
7				r	ウラジロノキ		r	ウラジロノキ
8				r	ブナ		r	ブナ
9				r	ホノキ		r	ホノキ
10							r	ヤブムラサキ
11 T ₂	2-2	コナラ						
12	1-1	リョウブ						
13	1-1	キシキ						
14	1-1	イヌシテ						
15	1-1	ウリハダガエデ						
16	1-1	マルバアオダモ						
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+ (少數)、3 (地表面の25~50%を覆っている)、4 (50~75%)、5 (75%以上)、1 (5%未満だが「+」よりは高い)
S(群度)は、1 (孤立)、2 (孤立または東)、3 (小さな群)、4 (群生)、5 (大群生)。ただし優先度が5(75%以上)の場合に群度の記録を省略する

毎木調査票

調査地番号	B	平均樹高(m)	胸高直径(cm)	枝張り(m)				面積(右下=0.0)		備考(株立根幹の直径)
				上	下	左	右	幅(m)	横(m)	
366	アカマツ	16	45	2.5	6.0	5.0	3.0	6.0	14.1	
384	アカマツ	15	49	3.0	4.0	4.0	2.0	14.0	17.0	
363	イヌシデ	14	29	2.0	4.0	4.0	4.0	2.8	16.0	
387	コナラ	14	33	1.0	5.0	3.0	3.0	14.0	7.5	
361	コナラ	14	26	0.6	1.0	2.0	2.0	2.3	10.0	
364	イヌシデ	13	23	4.0	4.0	4.0	4.0	5.2	18.0	17
374	コナラ	13	25	3.0	3.0	3.0	3.0	10.0	4.0	
375	コナラ	13	25	3.0	3.0	3.0	3.0	9.1	7.0	
376	コナラ	13	25	4.0	2.0	2.0	2.0	8.0	7.0	
365	ホオノキ	13	15	1.0	1.0	1.0	1.0	7.4	19.3	
377	イヌシデ	12	26	1.0	6.0	3.0	2.0	5.2	7.5	
381	イヌシデ	12	25	5.0	5.0	5.0	5.0	11.8	18.0	
378	イヌシデ	12	14	2.0	2.0	2.0	2.0	11.2	11.0	
396	コナラ	12	24	1.0	4.0	2.5	2.5	11.5	10.0	
382	コナラ	12	16		2.5	1.5	1.5	13.8	20.0	11 11
379	イヌシデ	11	20	1.0	4.0	2.5	2.5	10.4	15.8	
401	コナラ	11	31	1.0	5.0	2.5	2.5	19.5	18.0	
372	コナラ	11	20		5.0	2.5	2.5	9.1	2.6	
373	コナラ	11	15		1.5	1.5	1.5	8.0	4.0	
369	ウリハダカエデ	10	33	1.0	0.5	2.0	3.0	7.2	4.0	
399	コナラ	10	21	1.0	3.0	2.0	2.0	15.5	18.3	
370	コナラ	10	19		6.0	2.0	2.0	6.2	3.6	
390	コナラ	10	19		3.0	2.0	2.0	17.5	2.1	16 19
385	コナラ	10	18	1.0	3.0	2.0	2.0	12.8	1.0	
366	コナラ	10	17		4.0	2.0	3.0	14.5	13.5	
360	コナラ	10	13	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	6.0	
371	リョウブ	10	17	1.0	3.0	2.0	2.0	8.0	2.2	
400	リョウブ	9	12	3.0	3.0	3.0	3.0	18.0	19.0	
394	リョウブ	9	11	2.0	2.0	2.0	2.0	16.8	6.0	9
395	リョウブ	9	11	2.0	2.0	2.0	2.0	16.3	6.2	10
380	イヌシデ	8	11	1.5	1.5	1.5	1.5	12.5	15.8	
393	コナラ	8	22	1.0	4.0	2.0	2.0	18.2	8.0	12
398	コナラ	8	10	1.5	1.5	1.5	1.5	16.0	16.4	
392	ネジキ	8	8	1.5	1.5	1.5	1.5	19.2	4.0	
397	リョウブ	8	13	1.0	1.5	1.5	1.5	16.0	13.5	
383	イヌシデ	7	9	2.0	2.0	2.0	2.0	14.8	20.0	
362	ネジキ	7	10	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	10.0	9
386	ネジキ	7	10	1.5	1.5	1.5	1.5	15.0	16.0	
368	マルバアオダモ	7	8		1.5	1.5	1.5	7.2	8.8	
367	リョウブ	7	11	2.0	2.0	2.0	2.0	7.2	9.0	
388	イヌシデ	6	10	2.5	2.5	2.5	2.5	15.5	5.5	
391	ネジキ	6	9	1.0	1.0	1.0	1.0	19.4	3.2	
日24	ブナ	4	5	1.0	3.0	1.5	1.5	13.2	10.0	
	枯損木1		12					0.5	1.8	
	枯損木2		10					18.0	12.0	
	枯損木3		48					20.0	18.5	

標準地 No. 8
植生縦断図



植生調査表

(バッファゾーン: 2009資料)

標準地 No.9

(調査地) 大阪府岸和田市塔原

(地形) 山頂・尾根・斜面(上・中・下)/平衡・凸・凹・谷・平地

(風向) 強・中・弱

(土壌) ボリ性・褐森林・赤・黄・黄褐色森・アンド・グライ・般ケライ

(日当) 強・中・弱

沼沢・沖積・高湿草・非固岩層・固岩層・水面下・その他

(土温) 熱・適温・寒温

(海拔) 750m

(方位) SW

(傾斜) 35°

(面積) 20×20=400 m²

(出現種数) 27

(階層)	(優占種)	(高さ m)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)
T ₁ 高木層	コナラ	11 ~ 14	40	9 ~ 42	7
T ₂ 垂高木層	リョウブ、コナラ	6 ~ 10	40	8 ~ 19	9
S 植木層	エゴノキ、タムシバ	0.5 ~ 5	20		17
H 草本層	ミヤコササ	0 ~ 0.5	100		3

(Hには、林床に生育する木本の種類を並めた)

2009年8月24日 調査者 清崎、和西

階層	D・S	SPP.	階層	D・S	SPP.	階層	D・S	SPP.
1 T ₁	3・2	コナラ	S	+	イヌツゲ	H	5・4	ミヤコササ
2	1・1	イヌシテ		+	ウラジロノキ		r	ツタウルシ
3	1・1	コシアブラ		+	ウリハダカエデ		r	ヤマコウハシ
4	1・1	リョウブ		+	エゴノキ			
5	1・1	エゴノキ		+	カマツカ			
6	1・1	アカマツ		+	クロモジ			
7	1・1	タムシバ		+	コバノガマズミ			
8				+	シラキ			
9				+	スノキ			
10				+	タムシバ			
11 T ₂	3・2	リョウブ		+	ホグキ			
12	2・2	コナラ		+	ヒサカキ			
13	1・1	イヌシテ		+	モチツツジ			
14	1・1	エゴノキ		+	ヤマザクラ			
15	1・1	ソヨゴ		r	アホダモ			
16	1・1	タムシバ		r	アオハダ			
17	1・1	クリ		r	コバノミツバツツジ			
18	1・1	コシアブラ						
19	1・1	ホシキ						
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

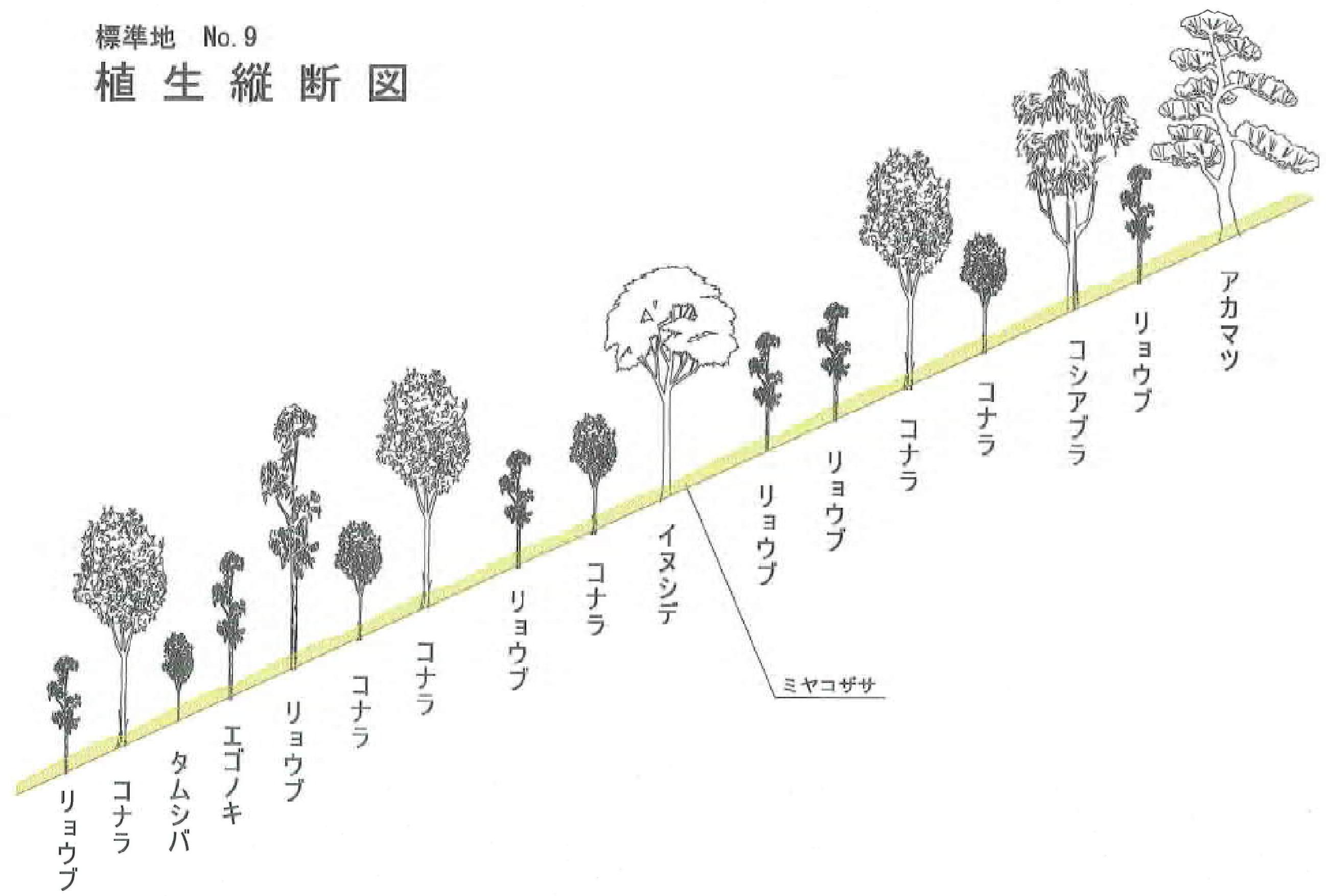
参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+(少數)、3(地表面の25~50%を覆っている)、4(50~75%)、5(75%以上)、1(5%未満)が「+」より高い

S(群度)は、1(孤立)、2(連続または対)、3(少數)、4(群生)、5(大群生)、ただし群度が「+」または「-」の場合は群度の前記を省略する

毎木調査票

調査地番号		9	平均樹高(m)	35°	枝張り(m)				葉面(右下=0.0)		備考(株立樹幹の直径)
樹木No.	種名	樹高(m)	胸高直径(cm)		上	下	左	右	幅(m)	積(m)	
465	アカツツ	14	42	2.0	4.0	2.0	2.0	19.5	18.0		
438	コナラ	14	29		5.0	3.0	3.0	14.0	18.0		
417	コナラ	13	27	5.0	5.0	5.0	5.0	3.0	16.0		
437	コナラ	13	27	2.0	6.0	4.0	1.0	12.0	16.0		
439	コナラ	13	27		4.0	3.0	3.0	14.0	9.5		
435	コナラ	13	26		4.5	3.0	3.0	9.0	18.0		
409	コナラ	13	21		5.0	3.0	3.0	1.2	10.5		
422	コナラ	13	18		4.0	1.0	1.0	8.0	10.0	17	18
421	リョウブ	13	8	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	13.0		
466	イスシデ	12	20	1.0	3.0	2.0	2.0	4.0	3.0		
455	コシアブラ	12	35	5.0	5.0	5.0	5.0	17.0	12.5		
412	コシアブラ	12	20	7.0	4.0	3.0	2.0	1.0	19.0		
449	コナラ	12	24	4.0	4.0	4.0	4.0	13.0			
462	コナラ	12	20		3.0	2.5	2.5	18.0	20.0		
404	コナラ	12	17	1.0	3.0	2.5	2.5	3.0	6.4		
408	コナラ	12	13		3.0	1.5	1.5	2.3	10.0		
464	タムシバ	12	7		4.0	4.0	2.0	19.5	18.0		
439	イスシデ	11	25	6.0	6.0	6.0	6.0	11.0	14.0		
414	イスシデ	11	23	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	19.6		
407	エゴノキ	11	15	1.0	3.0	2.5	2.5	2.0	4.8		
431	コナラ	11	26		5.0	2.5	2.5	8.6	8.6		
430	コナラ	11	20	2.5	1.0	1.0	1.0	7.5	6.0		
450	コナラ	11	13		3.0	2.5	2.5	18.8	6.0	13	
447	リョウブ	11	13		4.0	3.0	3.0	13.0	3.5		
440	クリ	10	19		3.0	1.5	2.5	13.0	6.5		
443	コナラ	10	17		4.0	3.0	3.0	12.0	4.0		
429	コナラ	10	14	0.5	3.0	1.5	1.5	8.0	3.5		
452	ソヨゴ	10	17	1.0	3.0	3.0	3.0	19.0	8.0		
453	リョウブ	10	15	2.5	2.5	2.5	2.5	18.3	10.8		
461	リョウブ	10	9	1.5	1.5	1.5	1.5	15.5	19.0		
443	イスシデ	9	9	2.5	2.5	2.5	2.5	8.3	18.0		
419	コナラ	9	16	3.0	3.0	3.0	3.0	7.5	3.5	13	
427	コナラ	9	14	2.0	2.0	2.0	2.0	7.0	0.9		
428	コナラ	9	13	1.0	1.5	1.5	1.5	6.5	1.5		
446	コナラ	9	10	1.0	1.0	1.0	1.0	16.0	1.8		
443	リョウブ	9	10	1.5	1.5	1.5	1.5	17.0	1.8		
429	リョウブ	9	9	1.5	1.0	2.0	2.0	7.5	2.5		
458	イスシデ	8	12	1.5	1.5	1.5	1.5	16.5	16.0		
457	コシアブラ	8	10	1.0	1.0	1.0	1.0	18.3	15.0		
454	コナラ	8	13	0.5	0.5	0.5	0.5	16.0	12.0		
433	ネジキ	8	9	1.5	1.5	1.5	1.5	10.4	12.0		
410	リョウブ	8	12	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	12.5	8	
434	リョウブ	8	12	0.5	3.0	2.5	1.5	9.0	16.0	10	
413	リョウブ	8	11	1.5	1.0	1.0	1.0	0.0	19.4		
424	リョウブ	8	11	2.5	1.0	2.0	2.0	0.0	8.0		
460	リョウブ	8	11		3.0	2.0	2.0	15.5	18.0		
416	リョウブ	8	10	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	17.0		
432	リョウブ	8	10		2.5	1.5	1.5	10.0	11.4		
423	リョウブ	8	9	1.5	1.5	1.5	1.5	4.0	11.3		
451	リョウブ	8	9	1.5	1.0	1.0	1.0	14.0	8.0		
468	リョウブ	8	9	2.0	2.0	2.0	2.0	18.0	18.0		
403	エゴノキ	7	10	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0	
429	エゴノキ	7	9	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0	15.0		
449	コナラ	7	10	1.5	1.5	1.5	1.5	17.0	3.5		
410	ソヨゴ	7	10	1.0	3.0	3.0	3.0	2.0	17.5		
444	リョウブ	7	10	1.0	1.0	1.0	1.0	11.5	1.2		
442	リョウブ	7	14	1.5	1.5	1.5	1.5	19.0	8.2		
406	リョウブ	7	11	2.5	2.5	2.5	2.5	4.0	9.0		
402	リョウブ	7	9	1.0	1.5	1.5	1.5	0.0	0.4		
411	リョウブ	7	9	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	18.0		
459	リョウブ	7	9	2.0	1.0	1.5	1.5	16.0	14.0		
415	リョウブ	7	8	1.0	2.0	2.5	2.5	4.0	19.5		
441	コナラ	6	12	0.5	0.5	0.5	0.5	13.0	3.5		
419	タムシバ	6	9	0.5	0.5	0.5	0.5	5.5	15.0		

標準地 No.9
植生縦断図



(バッファゾーン: 2009資料)

植生調査表

標準地 No.10

(調査地) 大阪府貝塚市			(海抜) 750m		
(地形) 山頂:尾根・斜面(上:沖:下)/平地:凹:谷:平地			(風向) 強:中:弱		
(土壤) ボト性・堺森・赤・黄・黄褐色森・アンド・グライ・グリーン			(日当) 強:中陰:陰		
沼沢・沖積・高湿草・非固岩層・固岩層・水面下・その他			(土壌) 敷:適:湿:過湿		
(階層)	(優占種)	(高さ cm)	(籠被率%)	(胸径cm)	(種数)
T ₁ 高木層	コナラ	11 ~ 13	60	14 ~ 34	2
T ₂ 亜高木層	イヌシテ、リョウブ	6 ~ 10	30	9 ~ 14	7
S 植木層	ソゴ、リヨコ、エゴノキ	1 ~ 5	20		10
H 草本層	モチツヅク、ミヤマシキミ	0 ~ 1	30	37	(Hには、林床に生育する木本の種類を含めた)

2009年5月30日 調査者: 岸崎, 前田

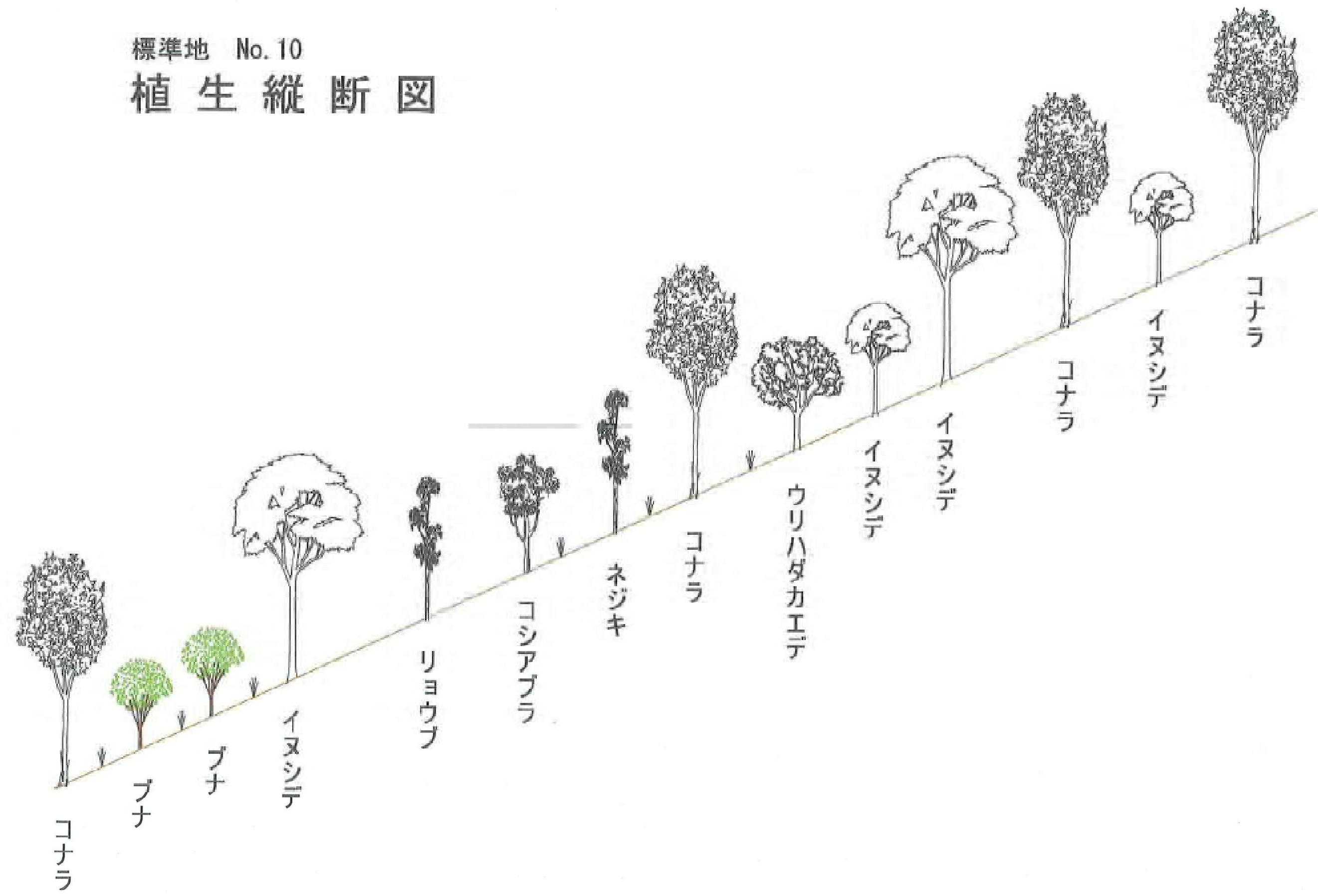
階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.
1 T ₁	3・2	コナラ	S	1・1	ブナ	H	+	クロモジ
2	2・2	イヌシテ		+	イタヤカエデ		+	コバンガマズミ
3				+	エゴノキ		+	ヒイラギ
4				+	コシアブラ		+	ヒサカキ
5				+	リヨコ		r	アオキ
6				+	ホオノキ		r	ガクウツギ
7				+	ヤマザクラ		r	カナクギノキ
8				r	カンナワフタキ		r	カンアオイ
9				r	タラノキ		r	コジュズスケ
10				r	マルバウツギ		r	コハクチロカエデ
11							r	コバノミツバツツジ
12							r	タムシバ
13							r	ダンコウハイ
14							r	チゴユリ
15							r	ツリハナ
16 T ₂	2・2	イヌシテ	H	2・3	モチツヅク		r	ハナカツキ
17	1・1	リョウブ		2・2	ミヤマシキミ		r	ヒロハイスクラビ
18	1・1	クリハダカエデ		r	イタリ		r	ミツバアケビ
19	1・1	コシアブラ		r	イヌツケ		r	メギ
20	1・1	コナラ		r	ウリハダカエデ		r	ヤマウルシ
21	1・1	ホンキ		r	オカラナオ		r	ヤマザクラ
22	1・1	マルバオダモ		r	サルトリイバラ		r	ヤマノホトキス
23				r	シンカシラ			
24				r	シハイヌミレ			
25				r	コウヤボウキ			
26				r	ナルコユリ			
27				r	ホウズキ			
28				r	ノフトウ			
29				r	ヌカボシソウ			
30				r	モミジイチゴ			

参考) D(優先度の階級)は、r(孤立), +(少數), 3(地表面の25~30%を覆っている), 4(50~75%), 5(75%以上), 1(1%未満だが+より高い)
S(群度)は、1(孤立), 2(間または葉), 3(小さな群), 4(群生), 5(大群生). ただし優先度が付された時の順位は群度の表現を省略する。

毎木調査票

調査地番号	樹種名	樹高(m)	胸高直径(cm)	枝張り(cm)				座標(右下=0,0)		備考(株立樹幹の直径)
				上	下	左	右	幅(cm)	積(m ³)	
506	コナラ	13	34	2.0	3.0	4.0	4.0	16.2	15.0	
502	イヌシデ	12	18		3.0	1.5	2.0	1.5	13.0	13.2
490	イヌシデ	12	17			2.5	2.5	3.0	2.4	14.0
488	コナラ	12	29	0.5	3.0	2.0	1.5	19.0	4.0	11
497	コナラ	12	29	1.0	3.0	2.0	2.5	12.0	18.0	21
471	コナラ	12	27		3.0	2.0	4.0	13.5	5.0	
480	コナラ	12	27	1.0	2.5	3.0	2.5	4.5	5.5	
453	コナラ	12	27	1.5	4.0	3.0	3.0	4.5	3.5	
489	コナラ	12	27	2.0	4.0	3.5	2.5	1.2	10.0	22
478	コナラ	12	26	1.5	3.0	3.0	3.0	7.5	6.0	
484	コナラ	12	25	1.0	3.5	2.5	1.0	16.5	3.5	10
493	コナラ	12	22		2.0	2.0	2.0	2.2	18.6	
500	コナラ	12	22		1.0	1.0	1.0	10.4	16.2	
489	コナラ	12	15	0.5	3.0	2.5	2.5	0.8	1.8	15
481	イヌシデ	11	21	1.5	2.5	3.5	3.5	4.5	4.5	
486	イヌシデ	11	21	0.5	3.0	0.5	3.5	10.0	18.0	
481	イヌシデ	11	15		2.5	2.5	2.5	2.6	15.0	
479	イヌシデ	11	14		2.5	0.5	3.5	1.0	5.5	5.0
472	コナラ	11	25	1.0	3.0	2.5	1.0	14.0	4.0	
470	コナラ	11	21			2.5	4.0	3.0	13.5	7.0
504	イヌシデ	10	14	2.0	2.0	2.0	2.0	14.2	16.8	
503	イヌシデ	10	13	2.0	2.0	2.0	2.0	13.8	16.2	
488	コナラ	10	14	1.0		3.0	1.0	3.0	9.0	
487	マルバアオダモ	10	10	1.0	3.0	1.5	1.5	2.0	5.2	
475	コナラ	9	13	0.5	1.0	0.5	0.5	11.0	8.5	
501	イヌシデ	8	13	0.5	4.0	3.5	1.0	10.2	14.2	
474	イヌシデ	8	12	1.0	2.0	2.5	3.0	11.0	6.5	
473	イヌシデ	8	11	1.0	3.5	2.5	1.5	13.0	2.0	
484	コシアブラ	8	10	0.5	0.5	0.5	1.0	7.0	2.5	
487	リョウブ	8	11	0.5	1.0	1.0	1.0	13.0	0.5	
469	イヌシデ	7	11	1.0	1.0	3.0	0.5	15.0	7.0	
492	ウリハダカエデ	7	11	1.5	2.5	3.0	3.0	1.2	19.5	
495	コシアブラ	7	9	1.0	1.0	1.0	1.0	7.4	13.4	
477	ネジキ	7	10	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0	8.5	
494	リョウブ	7	11	1.5	1.5	1.5	1.5	5.0	12.0	
482	リョウブ	7	8	0.5	1.0		2.0	5.0	4.0	
499	イヌシデ	6	9	1.5	2.5	1.0	1.0	10.8	16.6	
488	ウリハダカエデ	6	12	1.0	2.5	1.0	2.0	12.2	17.0	
478	キジキ	6	8	2.0	1.0	1.0	1.0	7.0	5.0	8
485	リョウブ	6	8	0.5	0.5	0.5	0.5	6.0	0.4	
B29	ブナ	4	4	0.5	1.0	0.8	0.8	0.6	4.5	
B96	ブナ	4	4	1.0	1.5	1.5	1.0	2.0	6.0	

標準地 No.10
植生縦断図



植生調査表

(バッファゾーン: 2009資料)

標準地 No.11

(調査地) 大阪府貝塚市			(海抜) 735m		
(地形) 山頂・尾根・斜面(上・中・下)・平衡・凸・凹・谷・平地			(風向) 東・南・西		
(土壌) ボド性・褐森林・赤・黄・黄褐色森・アンド・グライ・根付性			(日当) 曜日・半陰・陰		
沼沢・沖積・高塩草・非固岩層・固岩層・水面下・その他			(土温) 深・適温・過温		
			(面積) 20×20=400 m ²		
			(出現種数) 79		
(階層)	(優占種)	(高さ cm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)
T ₁ 高木層	コナラ	11 ~ 13	40	15 ~ 39	4
T ₂ 亜高木層	归ウツ	6 ~ 10	30	9 ~ 19	5
S 低木層	ミヤマシキミ、エゴノキ	0.5 ~ 5	30		26
H 草本層	ミヤマシキミ	0 ~ 0.5	40		59

(H)には、林床に生育する木本の種類を省略化

2009年8月23日 調査者: 堀崎、西本

階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.
1 T ₁	2-2	コナラ	S	r	ケヤキ	H	+	オキ
2	1-1	イヌシテ					+	イヌシゲ
3	1-1	イタヤカエデ					+	イロハモジ
4	1-1	クマノミズキ					+	クサキ
5 T ₂	2-2	归ウツ					+	クマキナギ
6	1-1	イヌシテ	H	2-2	ミヤマシキミ		+	クマワラビ
7	1-1	ヤマザクラ		1-2	チヂミザサ		+	コウヤボウギ
8	1-1	エゴノキ		+	イヌシテ		+	コツクバネウツギ
9	1-1	ブナ		+	ウリハダカエデ		+	コバノガマズミ
10				+	キササギ		+	サルトリイバラ
11 S	2-2	ミヤマシキミ		+	テイカズラ		+	シシガシラ
12	1-2	イヌシゲ		+	ヘクシカズラ		+	センマイ
13	1-2	エゴノキ		+	マルバウツギ		+	ソヨゴ
14	1-2	ソヨゴ		+	ムラサキシキブ		+	タナサワフタキ
15	1-1	ヤマザクラ		+	ヤブイバラ		+	チゴユリ
16	+	オキ		r	カナウキノキ		+	ツルリンドウ
17	+	イタヤカエデ		r	ケヤキ		+	ノガリヤス
18	+	イヌシテ		r	コナスピ		+	モミジイチゴ
19	+	ウリハダカエデ		r	スズメウリ		+	ヤマアジサイ
20	+	クサキ		r	タチツボスミレ		r	イワガラミ
21	+	ウロモジ		r	タラノキ		r	ササニシキ
22	+	コシアブラ		r	フタウルシ		r	ホナガタツナミソウ
23	+	コツクバネウツギ		r	ツリハナ		r	ヤマシロキナ
24	+	サンショウ		r	ティショウソウ		r	タユクサ
25	+	シラキ		r	ナガハナチスボスミレ		r	ニクトコ
26	+	ヒイラギ		r	丸柱シソウ		r	ハナイカゲ
27	+	ホオノキ		r	ネムノキ		r	ヒトコロ
28	+	モチウツジ		r	ノブトウ		r	ヤマウゲイスカグラ
29	r	アカノカシワ		r	ヒヨドリハナ		r	ヨシアサギ
30	r	コガケウツギ		r	ヒロハイスワラビ			
31	r	コバシノキ		r	マツブリ			
32	r	コマユミ		r	ミヤマナルコユリ			
33	r	ネムノキ		r	ムロウテンナンショウ			
34	r	ヤブムラサキ		r	モミジカラスクリ			
35	r	ヤマコウバシ		r	ヤマシノホトキス			

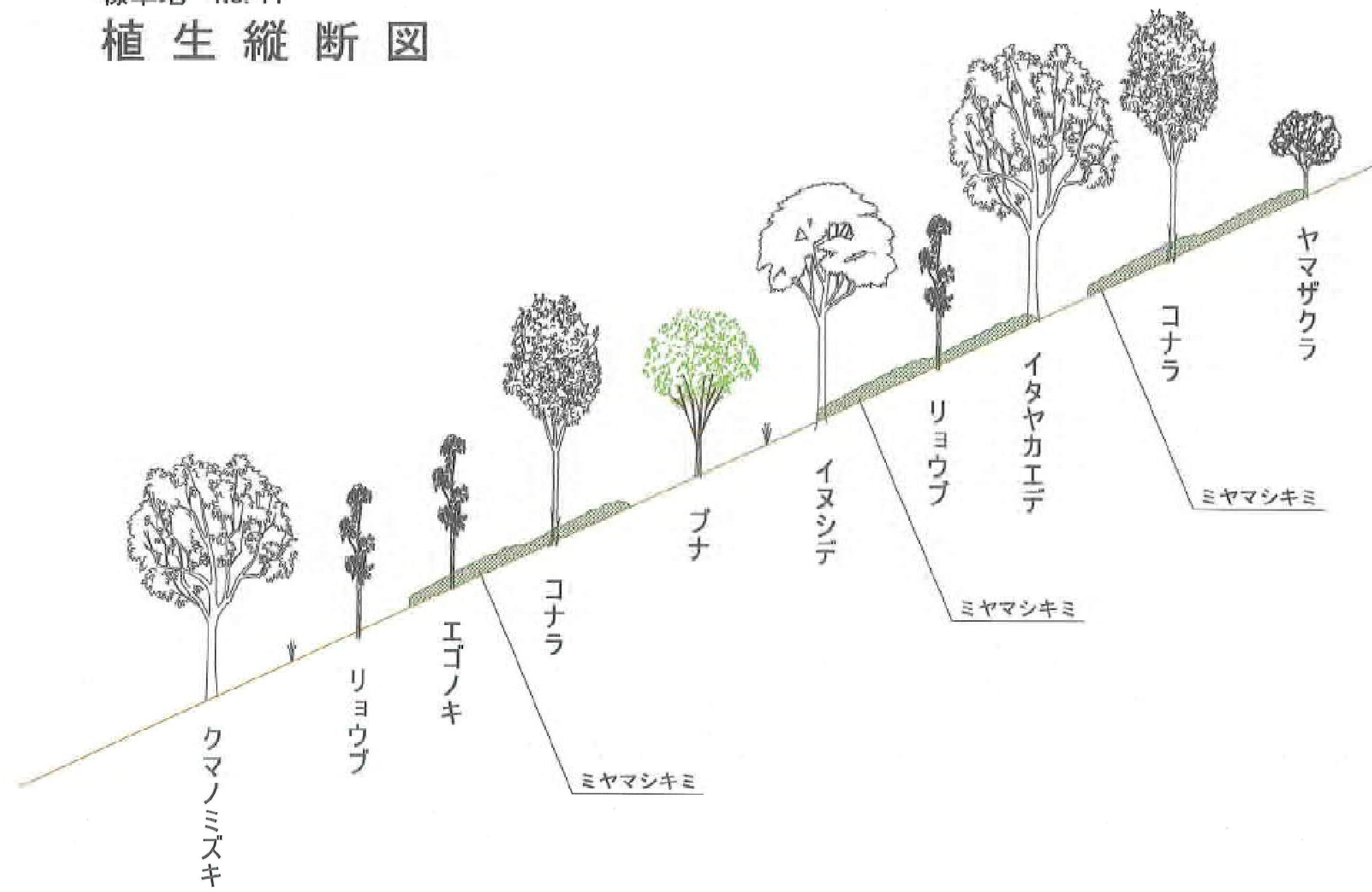
(参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+ (少數)、3(地表面の21~50%を覆っている)、4(51~75%)、5(76%以上)、1(1%未満だが+よりは高い)

S(群度)は、1(孤立)、2(少數または葉)、3(小さな群)、4(群生)、5(大群生)。ただし優先度が1または4の場合は群度の表示を省略する

角木調査表

調査地番号	11	平均傾斜(°)	35°	枝張り(m)				座標(右下=0,0)		樹勢(株立樹幹の直径)
				上	下	左	右	幅(m)	横(m)	
526	イヌシデ	13	32	1.0	2.0	2.0	1.0	19.0	16.8	
506	タマノミズキ	13	26	2.5	2.0	2.0	3.0	4.0	5.0	24
520	コナラ	13	36		2.0	2.0	2.0	10.0	14.2	27
521	コナラ	13	38	2.5	1.0	1.0	1.5	11.2	8.0	27
509	コナラ	13	34		3.0	3.0	3.0	9.0	4.0	
528	コナラ	13	32		3.0	1.5	2.0	15.8	15.0	28
522	イタヤカエデ	12	30	0.5	2.0	1.5	1.5	14.2	6.0	
519	イヌシデ	12	23	1.0	1.5	1.5	2.0	11.2	19.8	
524	コナラ	12	39		3.5	2.0	2.0	16.4	3.0	31
507	コナラ	12	15	0.5	0.5	0.5	0.5	7.8	5.0	
525	コナラ	11	24		2.0	0.5	0.5	17.5	5.0	
510	イヌシデ	10	19	1.0	2.5	2.0	2.0	6.2	13.5	
518	リョウブ	10	11	1.0	1.0	1.0	1.0	7.8	17.5	10
510	イヌシデ	8	14	1.0	2.5	1.5	1.0	12.4	7.4	
514	エゴノキ	8	14	1.0	0.5	0.5	0.5	8.0	12.4	
529	ヤマザクラ	8	17	0.5	1.5	1.0	0.5	20.0	15.8	
511	リョウブ	8	11	0.5	2.0	1.5	1.5	5.6	11.2	11
512	リョウブ	8	10	1.0	1.0	0.5	0.5	5.0	12.4	
523	リョウブ	7	12		1.5	0.5	0.5	12.8	5.0	
508	リョウブ	7	9	1.0	2.0	0.5	0.5	9.2	3.6	
513	リョウブ	7	9	2.0	1.0	1.0	1.0	9.0	12.0	
516	リョウブ	7	9	1.0	1.0	1.0	1.0	6.2	14.4	8
514	ブナ	6	10	2.5	2.5	2.0	1.0	9.8	0.2	
517	リョウブ	6	9	1.0	0.5	1.0	2.0	1.6	19.0	
527	ケヤキ	2	8	0.5	0.5	0.5	0.5	18.0	13.0	
	枯損木		15					11.0	5.1	

標準地 No. 11
植生縦断図



植生調査表 (バッファゾーン: 2009資料)

標準地 No.12

(調査地) 大阪府貝塚市

(地形) 山頂: 尾根: 鋸面(上、中、下)/平緩: 赤・凹: 峰: 平地

(土壤) 水分性・褐森・赤・黄・黄褐色森・アンド・グライ・暗グライ

沼沢・沖積・高湿草・非固着層・固岩屑・水面下・その他

(風向) 強・中・弱

(日当) 強・中陰・強

(土温) 熱・適・寒・過温

(海拔) 740m

(方位) SW

(傾斜) 31°

(面積) 20 × 20 = 400 m²

(出現種数) 37

(階層)	(優占種)	(高さ cm)	(植被率%)	(胸径 cm)	(種数)
T ₁ 高木層	コナラ、アカマツ	11 ~ 18	70	9 ~ 44	6
T ₂ 亜高木層	リョウブ、コナラ	5 ~ 10	40	8 ~ 18	8
S 横木層	リョウブ、タムシバ	0.5 ~ 4	20		20

H 草本層	-	0 ~ 0.5	10	12
-------	---	---------	----	----

(Hには、林内に生育する本年の種類を含めた)

2009年10月24日 調査者: 黒崎、和西

階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.
1 T ₁	2・2	コナラ	S	+	アオキ	H	+	イヌツケ
2	2・2	アカマツ		+	ウラジロノキ		+	クロモジ
3	1・1	イヌシテ		+	エゴノキ		+	サルトリイバラ
4	1・1	ウリハダカエデ		+	コシアブラ		+	シガシラ
5	1・1	エゴノキ		+	コバノミツバツツジ		+	ミヤマシキミ
6	1・1	ヤマザクラ		+	シキミ		r	カンアオイ
7				+	ソヨゴ		r	コウヤボウキ
8				+	タムシバ		r	シハイスミレ
9				+	ツクバネウツギ		r	チゴユリ
10				+	ホダキ		r	ナフシロダマ
11 T ₂	1・1	リョウブ		+	ヒサカキ		r	ヒイラギ
12	1・1	コナラ		+	マルバアオダモ		r	ヤブミラサキ
13	1・1	イヌシテ		+	モチツヅリ			
14	1・1	エゴノキ		+	リョウブ			
15	1・1	リョウブ		r	アブラチャン			
16	1・1	アカマツ		r	カマツカ			
17	1・1	タムシバ		r	シラキ			
18	1・1	ウラジロノキ		r	ブナ			
19				r	マルバウツギ			
20				r	カヤ			
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

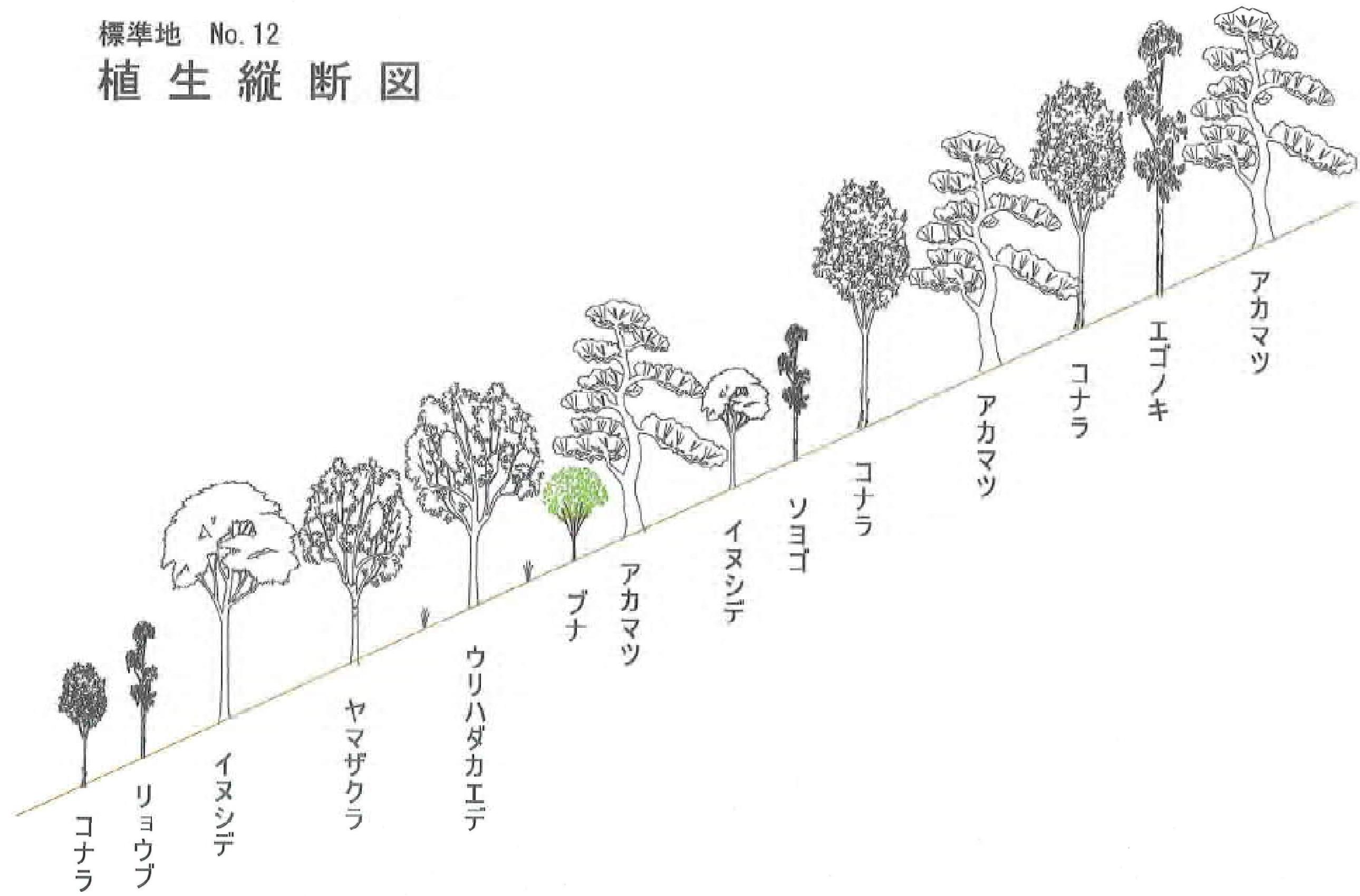
参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+ (少數)、3(地表面の25~50%を覆っている)、4(30~75%)、5(75%以上)、1(0%未満だが「+」よりは高い)

S(群度)は、1(孤立)、2(団または木立)、3(小さな群)、4(群生)、5(大群生)、ただし優先度が「+」または「5」の場合は群度を省略する。

毎木調査票

調査地番号	12	平均傾斜(°)	31"	枝幅(cm)				直径(cm)		備考(株立樹齢の直積)
				上	下	左	右	直(m)	横(m)	
552	アカマツ	18	44		6.0	3.0	3.0	9.5	18.0	
571	アカマツ	18	33	3.5	3.5	3.5	3.5	16.7	12.0	
559	アカマツ	16	37		4.0	4.0	4.0	12.0	11.0	
578	アカマツ	16	34	2.0	6.0	4.0	4.0	16.0	9.0	
567	アカマツ	16	28	3.5	3.5	3.5	3.5	12.0	12.0	
561	アカマツ	16	29	3.5	3.5	3.5	3.5	15.0	8.0	
576	アカマツ	18	29	3.5	3.5	3.5	3.5	18.5	13.0	
541	イヌシデ	16	17	2.0	4.0	3.0	3.0	3.0	8.5	
543	ウリハダカエデ	16	28	2.0	4.0	3.0	2.0	8.2	10.0	
542	ウリハダカエデ	16	23	4.0	4.0	4.0	4.0	4.5	8.0	8
534	コナラ	16	39	1.0	4.0	3.5	2.5	0.5	12.5	
555	アカマツ	15	31	2.0	2.0	2.0	2.0	12.5	19.0	25
538	ウリハダカエデ	15	27	3.5	3.5	3.5	3.5	1.5	3.0	14 15
535	コナラ	15	20	3.5	3.5	3.5	3.5	0.5	20.0	
553	アカマツ	14	30		3.5	2.5	2.5	9.0	18.0	
556	アカマツ	14	30	2.5	2.5	2.5	2.5	14.0	16.7	
573	アカマツ	14	27		4.0	3.0	3.0	15.5	16.0	
572	アカマツ	14	23		4.4	3.0	3.0	16.2	16.0	
539	イヌシデ	14	15	7.5	7.5	7.5	7.5	6.0	12.0	
565	イヌシデ	14	14		2.5	2.0	2.0	16.4	3.0	
536	エゴノキ	14	9	3.5	3.5	3.5	3.5	1.0	20.0	
574	コナラ	14	24	3.5	3.5	3.5	3.5	19.5	17.5	18
547	コナラ	14	19	1.0	4.0	2.5	2.5	10.0	8.0	11 15
581	コナラ	14	15	3.0	3.0	3.0	3.0	18.0	3.0	10
533	イヌシデ	13	16	3.0	2.0	3.0	3.0	1.0	10.5	
531	ウリハダカエデ	12	11	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	4.6	
532	エゴノキ	12	9	0.5	0.5	0.5	0.5	1.7	0.0	
567	エゴノキ	12	9	1.5	1.5	1.5	1.5	17.0	5.0	
548	コナラ	12	22		4.0	3.0	3.0	10.0	12.5	19
566	コナラ	12	13		3.0	2.5	2.5	17.0	3.0	
534	コナラ	12	12	1.5	1.5	1.5	1.5	13.0	2.0	
530	コナラ	12	12		3.0	2.0	2.0	18.0	7.5	10
551	コナラ	12	11		2.5	2.5	2.5	10.0	17.0	
546	ヤマザクラ	12	16	1.0	1.0	1.0	1.0	10.0	3.6	
544	ヤマザクラ	12	11	0.5	0.5	0.5	0.5	5.0	3.0	
534	アカマツ	10	18		2.0	1.5	1.5	9.0	19.0	
570	イヌシデ	10	12	1.5	1.5	1.5	1.5	15.0	12.5	
540	イヌシデ	10	10		2.0	2.0	2.0	5.0	10.0	
563	エゴノキ	10	10	2.0	2.0	2.0	2.0	12.0	1.2	8
575	エゴノキ	10	10		2.0	2.5	2.5	19.5	17.4	
538	コナラ	10	17		3.0	2.5	2.5	5.0	18.5	
538	コナラ	10	17	1.5	1.5	1.5	1.5	17.0	7.0	10 10
560	コナラ	10	15		2.5	3.5	2.5	12.0	8.5	11
539	コナラ	10	10		2.5	2.5	2.5	15.0	7.5	
545	ショゴ	10	10	2.0	5.0	4.0	4.0	9.0	1.5	8 8
527	リョウブ	10	8	1.0	2.0	2.5	2.5	5.5	19.0	
579	リョウブ	10	8		2.5	2.5	2.5	20.0	0.5	8
558	ショゴ	9	12	2.0	2.0	2.0	2.0	12.0	11.5	
560	イヌシデ	9	17		2.0	2.0	2.0	10.6	13.0	
582	タムシバ	9	9	1.5	1.5	1.5	1.5	11.4	4.0	
577	リョウブ	8	8	1.0	1.0	1.0	1.0	19.0	10.8	
549	リョウブ	5	8	1.5	1.5	1.5	1.5	5.5	13.5	
B172	ブナ	2	2	1.0	1.0	1.0	1.0	6.4	5.0	
	結果本1		13					5.0	15.0	
	結果本2		15					5.5	6.0	

標準地 No. 12
植 生 縦 断 図



植生調査表

(バッファゾーン: 2009資料)

標準地 No.13

(調査地) 大阪府貝塚市

(地形) 山頂・尾根・斜面(上・中・下)/平衡・凸・凹・谷・平地

(風向) 東・中・西

(距離) 700m

(土壌) ボトタ・褐色・赤・黄・黄褐色・アンド・グライ・擾乱

(日当) 南・中南・東

(方位) SW

沼沢・冲積・高湿草・非固着層・固着層・水面下・その他

(土壤) 潮・過・湿・過塩

(傾斜) 42°

(面積) 20 × 20 = 400 m²

(出現種数) 40

(階層)	(優占種)	(高さ cm)	(植密度%)	(胸径cm)	(種数)
T ₁ 高木層	イヌシテ、コナラ	11 ~ 18	60	9 ~ 18	5
T ₂ 亜高木層	ケヤキ、コナラ	8 ~ 10	20	8 ~ 15	7
S 低木層	ヒサカキ、イヌクサ	1 ~ 5	20		20

H 草本層	-	0 ~ 1	20	22	(Hには、林床に生育する木本の葉模を含む)
-------	---	-------	----	----	-----------------------

2009年8月23日 調査者: 高崎、前田

番号	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.	
1	T ₁	3・2	イヌシテ	S	1・1	ヒサカキ	H	1・1	アオキ
2		2・2	クマノミスキ		1・1	イヌツケ		1・1	イヌツケ
3		2・2	コナラ		1・1	イヌクサ		1・1	ヒサカキ
4		1・1	ケヤキ		+	アワガラ		+	サンショウ
5		1・1	イロハモジ		+	イロハモジ		+	チゴクリ
6					+	ウバメガシ		+	ツユクサ
7					+	カマツカ		+	ミヤシキミ
8					+	コバノガマスミ		+	ムラサキシキブ
9					+	サンショウ		+	ヤブイバラ
10					+	シキ		+	ヤマイタチシタ
11	T ₂	1・1	ケヤキ		+	シラギ	r	アオツブツブン	
12		1・1	コナラ		+	ツクバネウツキ	r	イタドリ	
13		1・1	イヌシテ		+	ヒイラギ	r	オオイトスケ	
14		1・1	イロハモジ		+	ムラサキシキブ	r	カンアオイ	
15		1・1	クマノミスキ		+	モチツツシ	r	クマワラビ	
16		1・1	シキ		+	リョウブ	r	コウヤボウキ	
17		1・1	イロハモジ	r		ダンコウハイ	r	ササノハスケ	
18				r		ツリバナ	r	サンカツヅル	
19				r		マルバウツキ	r	タチツボスミレ	
20				r		モモコウバシ	r	あナガタリナミソウ	
21							r	ニヤマナルコユリ	
22							r	ヨシノアサミ	
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

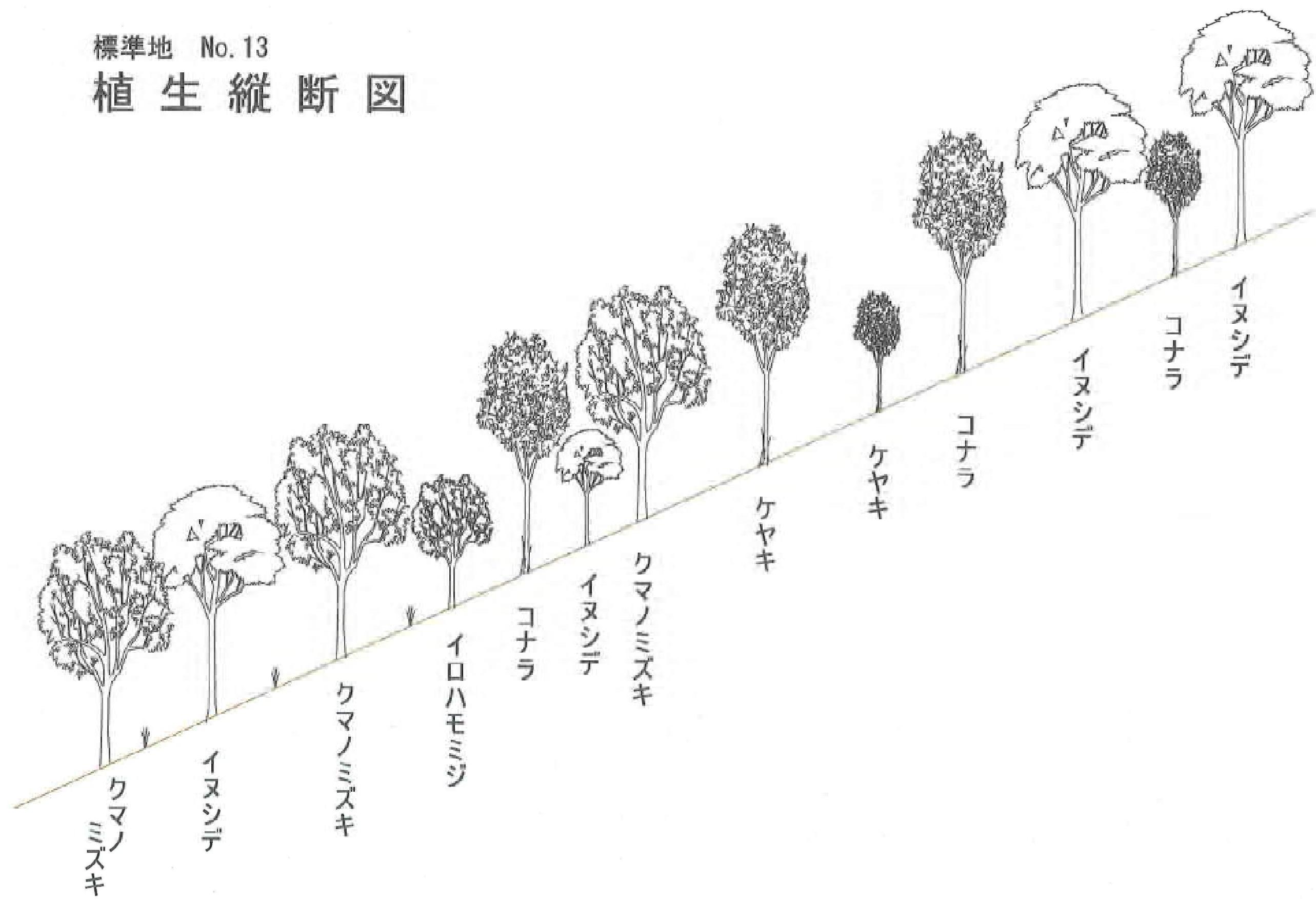
参考) D(優先度の階級)は、r(独立)、+ (少數)、3(地表面の25~50%を覆っている)、4(50~75%)、5(75%以上)、6(5%未満は6以+より高い)

S(群度)は、1(孤立)、2(個または束)、3(小さな群)、4(群生)、5(大群生)。ただし個体数が1つ(または1)の場合は群生の表現を省略する

毎木調査表

調査地番号	13	平均樹高(m)	42°	枝張り(m)				直径(右下=0.0)		備考(株立樹幹の直径)
				上	下	左	右	箱(m)	楕(m)	
526	クマノミズキ	18	15	30	30	30	30	18.0	4.0	
624	イヌシデ	17	18	4.0	4.0	4.0	4.0	19.0	18.0	
818	イヌシデ	16	28		4.5	3.0	3.0	11.0	4.0	
891	イヌシデ	16	15	1.0	4.0	3.5	3.5	8.0	18.0	
827	イヌシデ	16	23	3.5	3.5	3.5	3.5	18.0	4.5	
613	イヌシデ	16	21	3.0	3.0	3.0	3.0	15.0	16.0	
823	イヌシデ	16	19					3.5	12.0	17.0
610	イヌシデ	16	17		3.5	1.5	1.5	13.0	0.2	
822	イヌシデ	16	27	3.5	3.5	3.5	3.5	5.0	8.5	
586	クマノミズキ	16	27							
607	ケヤキ	16	16		4.0	3.0	3.0	7.0	15.0	12 13 13 15
605	コナラ	16	22		4.0	3.0	3.0	7.0	11.0	
608	コナラ	16	22	3.5	3.5	3.0	3.5	8.5	15.0	
617	コナラ	16	22	5.5	3.5	3.5	3.5	14.0	5.0	
632	イヌシデ	14	19		3.5	3.5	3.5	18.0	14.0	
800	イヌシデ	14	13	1.0	3.0	2.0	3.0	7.0	8.0	
611	クマノミズキ	14	18		3.0	2.0	2.0	10.0	14.0	
612	クマノミズキ	14	16	3.0	3.0	3.0	3.0	12.0	17.0	
616	コナラ	14	26	2.5	2.5	2.5	2.5	13.0	9.0	20 22
614	コナラ	14	18	3.0	3.0	3.0	3.0	13.0	15.0	
582	イヌシデ	12	18	3.5	1.5	1.5	1.5	5.0	19.5	
624	イヌシデ	12	15	2.0	2.0	2.0	2.0	16.5	4.0	
593	イヌシデ	12	11	2.0	2.0	2.0	2.0	8.0	17.0	
599	イヌシデ	12	11		2.0	2.0	1.5	7.0	6.0	
598	イヌシデ	12	9	1.5	1.5	1.5	1.5	7.0	2.5	
601	イヌシデ	12	9	1.5	1.5	1.5	1.5	8.0	8.0	
603	イロハモミジ	12	11	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	8.5	
595	クマノミズキ	12	18	1.0	6.0	3.5	3.5	5.0	9.0	
586	クマノミズキ	12	15		4.0	3.0	3.0	2.0	11.5	
538	クマノミズキ	12	15	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	13.0	
606	クマノミズキ	12	15	2.5	2.5	2.5	2.5	8.0	11.0	
630	クマノミズキ	12	14	1.0	1.0	1.0	1.0	16.0	8.0	
602	クマノミズキ	12	13		3.0	2.5	2.5	5.5	8.0	
597	クマノミズキ	12	12	1.5	1.5	1.5	1.5	7.0	3.0	
628	ケヤキ	12	13	1.5	1.5	1.5	1.5	20.0	4.5	7
609	ケヤキ	12	10	1.5	1.5	1.5	1.5	8.0	10.0	
629	コナラ	12	18		3.0	1.5	1.5	19.0	8.0	
631	コナラ	12	18		3.0	3.0	3.0	18.0	11.5	
635	コナラ	12	12	3.0	1.0	1.0	3.0	18.2	20.0	
620	イヌシデ	10	13	2.5	2.5	2.5	2.5	11.5	3.0	
619	イヌシデ	10	10		3.0	3.0	3.0	10.0	3.0	
604	イロハモミジ	10	11	3.5	3.5	3.5	3.5	4.0	9.0	
585	ケヤキ	10	15		4.0	4.0	4.0	9.0	8.0	
589	ケヤキ	10	14	1.0	2.0	2.0	2.0	4.0	17.0	10
594	ケヤキ	10	8	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0	12.0	8
633	コナラ	10	11	1.0	1.0	1.0	1.0	18.0	16.0	
625	コナラ	10	10	1.0	1.0	1.0	1.0	18.0	0.2	
615	コナラ	10	9	1.0	1.0	1.0	1.0	15.0	10.0	
590	イヌシデ	9	10	1.5	1.5	1.5	1.5	3.0	19.0	
583	ケヤキ	9	9		2.0	2.5	2.5	1.5	1.5	
582	イロハモミジ	7	11	3.5	3.5	3.5	3.5	0.5	4.5	10
621	イロハモミジ	7	8	0.5	0.5	0.5	0.5	13.2	4.5	8 8
584	ケヤキ	7	13	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	7.5	
687	クマノミズキ	6	9	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	13.0	
	枯根木1		10					0.0	3.0	
	枯根木2		9					17.5	18.0	

標準地 No. 13
植生縦断図



植生調査表

(バッファゾーン: 2009資料)

標準地 No.14

(調査地) 大阪府貝塚市

(地形) 山頂・尾根・斜面(上・中・下)/平地・凹・谷・平地

(土壤) ボド性(褐腐) 赤・黄・黄褐色森・アンド・グライ・銀グライ

沼沢・沖積・高温草・非固岩屑・固岩屑・水面下・その他

(風向) 鮎・中・弱

(日当) 鮎・中陰・陰

(土温) 乾・適・湿・過湿

(海拔) 850m

(方位) W

(傾斜) 39°

(面積) 20 × 20 = 400 m²

(出現種数) 28

(階層)	(樹種)	(高さ cm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)
T ₁ 高木層	ウバメガシ	11 ~ 18	70	8 ~ 49	9
T ₂ 亜高木層	归ウバ、ウバメガシ	6 ~ 10	30	8 ~ 15	4
S 低木層	ウバメガシ、セサキキ	0.5 ~ 5	10		13

H 草本層	ミヤマシキミ	0 ~ 0.5	30	9
-------	--------	---------	----	---

(Hには、林床に生育する木本の種類を含めた)

2009年10月24日 調査者: 田嶋 和西

階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.
1 T ₁	2-2	ウバメガシ	2 S	1-2	ウバメガシ	3 H	1-2	ミヤマシキミ
2	1-1	コナラ		1-1	ヒサキ		+	ウバメガシ
3	1-1	ネジキ		+	コバノミツバツツジ		+	ヒサキ
4	1-1	アカマツ		+	シキミ		r	アクシバ
5	1-1	ウラジロノキ		+	シラキ		r	イヌツケ
6	1-1	ソヨゴ		+	ソヨゴ		r	カンアオイ
7	1-1	イヌシテ		+	ヤブウバキ		r	デイジョウソウ
8	1-1	タムシバ		r	コバノガマズミ		r	ヤブコウジ
9	1-1	リョウブ		r	スルキ		r	サルトリイバラ
10				r	ダングウバイ			
11 T ₂	2-2	归ウバ		r	ククハネウカキ			
12	1-1	ウバメガシ		r	ヒイラギ			
13	1-1	ヤブウバキ		r	モチツヅク			
14	1-1	ブナ						
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

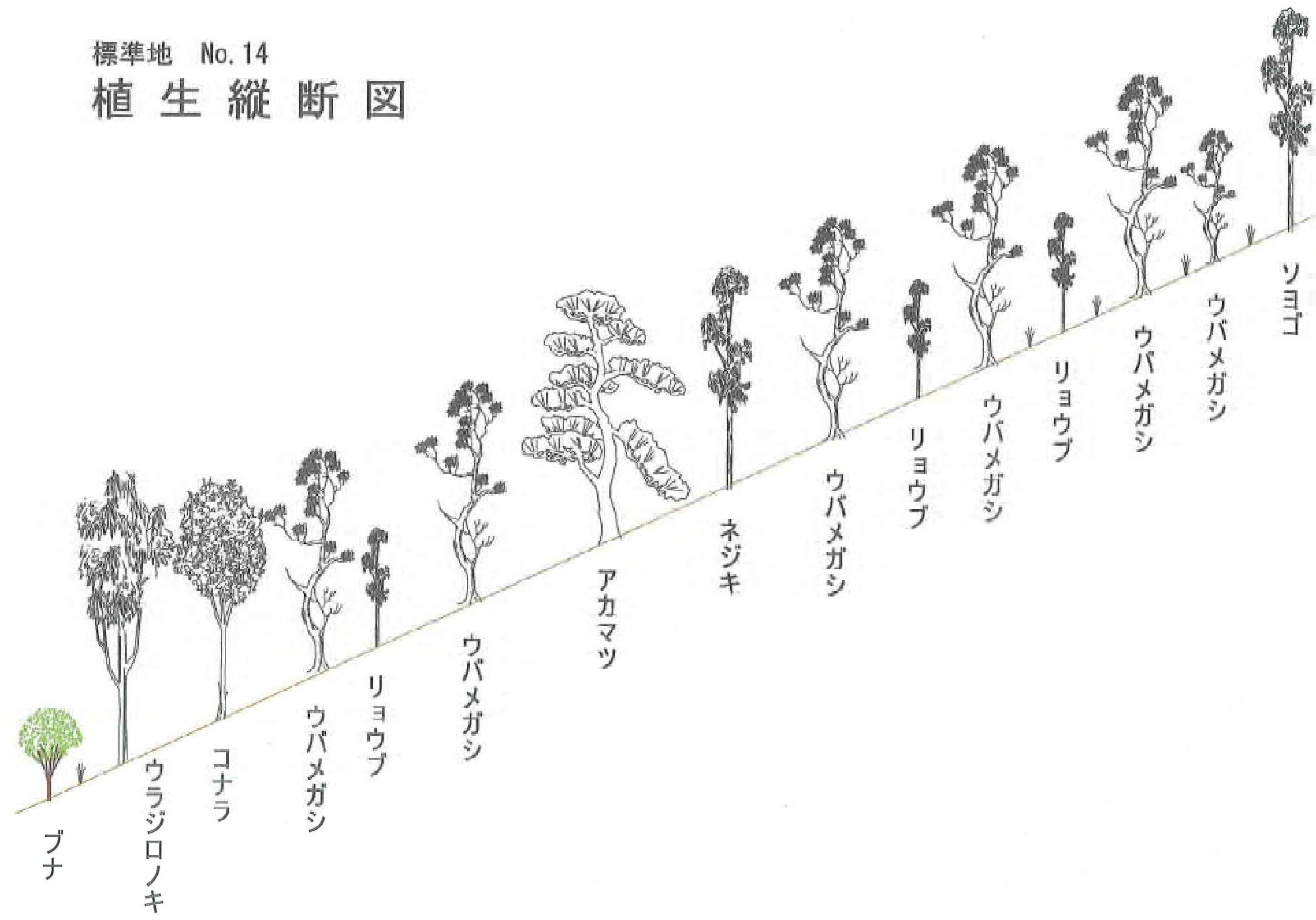
(参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+ (少數)、3 (地表面の25~50%を覆っている)、4 (50~75%)、5 (75%以上)、1 (99%未満だが「+」よりは高い)

S(群度)は、1(孤立)、2(個または束)、3(小さな群)、4(群生)、5(大群生)、ただし優先度が「+」または「1」の場合群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	14	平均樹高(= 31°)		樹幹寸(m)				面積(右下=0.0)		備考(株立樹幹の直径)
樹木No.	種名	樹高(m)	胸高直径(cm)	上	下	左	右	幅(m)	横(m)	
69	アカマツ	18	51	1.0	7.0	6.0	7.0	18.0	4.5	
57	ウバメガシ	18	20	5.0	5.0	5.0	5.0	7.8	13.8	
53	アカマツ	17	48	6.0	6.0	6.0	6.0	10.5	9.5	
63	アカマツ	18	48	4.0	4.0	4.0	4.0	12.0	13.4	
74	ウバメガシ	16	19	4.0	4.0	4.0	4.0	19.0	9.0	
85	ウバメガシ	16	14	4.0	4.0	4.0	4.0	18.0	18.5	
66	ウバメガシ	16	13	1.0	4.0	3.0	3.0	16.5	5.0	13 13
39	コナラ	18	28	3.0	3.0	3.0	3.0	3.8	20.0	26
38	コナラ	18	19	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	15.8	
43	タムシバ	16	18	3.0	3.0	3.0	3.0	6.0	4.4	
60	ウバメガシ	14	20	5.0	5.0	5.0	5.0	13.7	15.8	
50	ウバメガシ	14	15	3.5	3.5	3.5	3.5	13.6	2.0	
71	ウバメガシ	14	15	2.0	2.0	2.0	2.0	17.5	1.5	
83	ウバメガシ	14	13	2.5	2.5	2.5	2.5	18.0	18.4	
84	ウバメガシ	14	13	2.5	2.5	2.5	2.5	17.5	18.0	
49	ウバメガシ	14	12	4.0	4.0	4.0	4.0	13.6	1.2	
51	ウバメガシ	14	12	2.5	2.5	2.5	2.5	13.8	3.4	
55	ウバメガシ	14	11	4.5	4.5	4.5	4.5	8.6	11.4	
75	ウバメガシ	14	11	1.0	3.0	2.0	2.0	19.2	1.0	
89	ウラジロノキ	14	15	2.0	2.0	2.0	2.0	16.5	12.5	
67	ソヨゴ	14	13	2.5	2.5	2.5	2.5	17.8	6.8	
70	ネジキ	14	15	3.0	3.0	3.0	3.0	17.5	1.5	
87	リョウブ	14	13	1.0	2.0	2.0	2.0	19.8	14.6	
41	コナラ	13	44	2.0	4.0	4.0	4.0	3.0	9.0	29
40	コナラ	13	30	2.0	6.0	4.0	4.0	4.0	13.8	
48	イヌシデ	12	15	3.0	3.0	3.0	3.0	12.6	5.4	
59	ウバメガシ	12	16	2.0	2.0	2.0	2.0	8.8	18.8	11 11 12 12
72	ウバメガシ	12	14	1.0	3.0	2.0	3.0	19.6	1.2	13
54	ウバメガシ	12	12	1.0	4.0	3.0	3.0	8.6	10.0	
64	ウバメガシ	12	12	1.5	1.5	1.5	1.5	12.8	11.4	
45	ウバメガシ	12	10	1.5	1.5	1.5	1.5	10.0	2.5	
61	ウバメガシ	12	8	1.5	1.5	1.5	1.5	13.0	17.0	9
35	ウラジロノキ	12	16		4.0	2.0	2.0	1.2	1.0	
88	ソヨゴ	12	11	2.0	2.0	2.0	2.0	20.0	15.6	
46	ネジキ	12	11	1.5	1.5	1.5	1.5	10.0	8.0	
66	ネジキ	12	10	1.5	1.5	1.5	1.5	8.2	11.4	
47	ネジキ	12	9		2.0	2.0	2.0	12.0	9.0	
73	ウバメガシ	11	10	1.5	1.5	1.5	1.5	19.0	7.0	
82	ウバメガシ	10	14	1.0	1.0	1.5	1.5	16.5	18.8	
70	ウバメガシ	10	13	1.5	1.5	1.5	1.5	17.8	10.4	
44	ウバメガシ	10	9	2.5	2.5	2.5	2.5	8.8	3.6	
B210	ブナ	10	10	0.5	3.0	2.0	1.0	0.4	5.0	
61	リョウブ	10	12	0.5	0.5	0.5	0.5	15.6	17.5	
36	リョウブ	10	11	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	4.4	
66	リョウブ	10	11	1.5	1.5	1.5	1.5	13.0	3.0	
78	リョウブ	10	11	0.5	0.5	0.5	0.5	16.0	10.0	
79	リョウブ	10	11	1.0	2.0	2.0	2.0	14.4	13.0	
80	リョウブ	10	9	1.0	1.0	1.0	1.0	14.0	13.8	
52	リョウブ	10	8	1.0	1.5	1.5	1.5	13.0	9.0	
77	ソヨゴ	9	11	1.5	1.5	1.5	1.5	15.0	13.8	
42	リョウブ	9	8	1.5	1.5	1.5	1.5	5.2	7.0	
62	ウバメガシ	8	11	0.5	0.5	0.5	0.5	12.2	16.2	10
58	リョウブ	8	9	0.5	2.0	2.0	2.0	8.0	14.0	
66	リョウブ	8	9	0.5	0.5	0.5	0.5	16.5	15.8	
88	ウバメガシ	7	8	0.5	0.5	0.5	0.5	17.5	2.5	
37	ヤブツバキ	6	8	3.0	3.0	3.0	3.0	0.4	12.0	
	枯損木		12					1.2	7.6	
	枯損木		11					5.0	3.0	
	枯損木		11					15.0	10.0	11

標準地 No. 14
植 生 縦 断 図



植生調査表

(バッファゾーン: 2009資料)

標準地 No.15

(調査地) 大阪府貝塚市

(地形) 山頂・尾根・斜面(上・中・下)・平衡・凸・凹・谷・平地

(風向) 強・中・弱

(土壤) ボト性・褐色・赤・黄・黄褐色・アンド・グライ・暗グライ

(日当) 強・中強・弱

沼沢・沖積・高湿草・非固岩層・固岩層・水面下・その他

(土壌) 強・適・弱・過湿

(海拔) 645m

(方位) W

(傾斜) 39°

(面積) 20 × 20 = 400 m²

(出現種数) 25

(階層)	(優占種)	(高さ cm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)
T ₁ 高木層	コナラ、イヌシテ [*]	11 ~ 18	70	9 ~ 46	9
T ₂ 亜高木層	リョコ [*] 、ヒヨウ [*] 、ウバメガシ	6 ~ 10	30	8 ~ 10	3
S 草木層	ウバメガシ、キアラハギ	0.5 ~ 5	10		12

H 草本層	-	0 ~ 0.5	10	7	(Hには、林床に生育する木本の種名を書いた)
-------	---	---------	----	---	------------------------

2009年10月24日 調査者 貝崎 和西

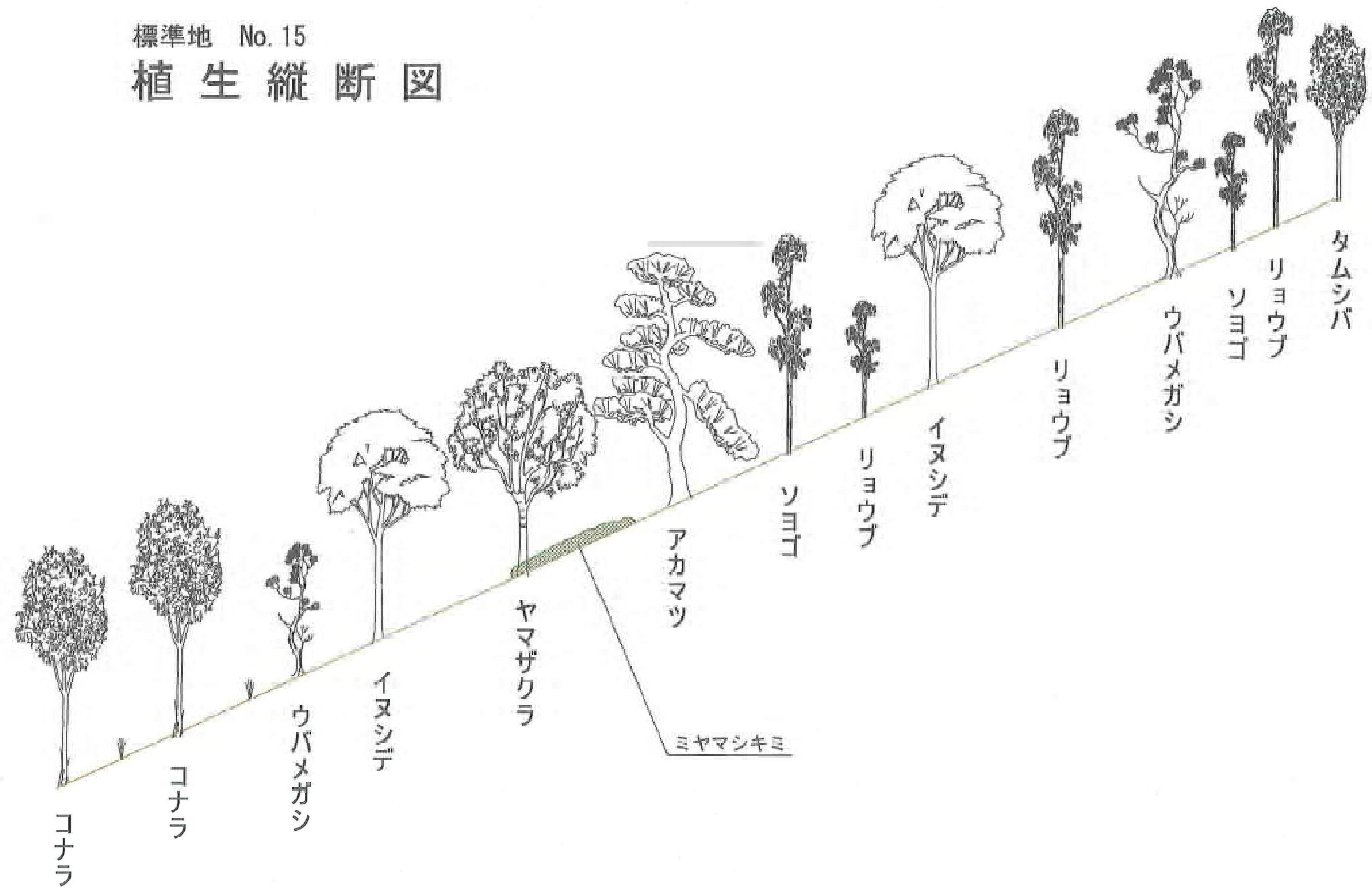
階層	D・S	SPP.	階層	D・S	SPP.	階層	D・S	SPP.
1 T ₁	2・2	コナラ	S	+	ウバメガシ	H	+	サルトリイバラ
2	2・2	イヌシテ [*]		+	コバノガマズミ		+	ヒイラギ
3	2・2	リョウ [*]		+	コバノミラバツツジ [*]		+	ミヤマシキミ
4	1・1	ウバメガシ		+	シキミ		r	アラカシ
5	1・1	ヤマザクラ		+	リヨコ [*]		r	カンアオイ
6	1・1	アカツツジ		+	ミジキ		r	スノキ
7	1・1	リヨコ [*]		+	ヒヨウ [*]		r	チゴユリ
8	1・1	タムシバ [*]		+	モチツツジ [*]			
9	1・1	ハネミヌエンジ [*]		+	ヤブツバキ			
10				+	リヨウ [*]			
11 T ₂	1・1	リヨコ [*]		r	シロダモ			
12	1・1	リヨウ [*]		r	ダンコウバイ			
13	1・1	ウバメガシ						
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+ (歩数)、S(地表面の25~50%を覆っている)、4(50~75%)、5(75%以上)、1(5%未満だが「+」よりは高い)
 在(群度)は、1(孤立)、2(間または束)、3(小さな群)、4(群生)、5(大群生)。ただし優先度が「+」または「r」の場合は群度の記載を省略する

木調査表

調査地番号	樹木No.	樹名	樹高(m)	胸高直径(cm)	枝張り(m)				座標(右下=0.0)	備考(株立樹幹の直徑)
					上	下	左	右		
124	アカマツ	18	46	1.0	6.0	6.0	6.0	10.5	19.0	
131	イヌシデ	18	29	3.0	3.0	3.0	3.0	15.0	16.0	
126	コナラ	18	21	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	8.5	
93	コナラ	18	28		4.0	4.0	4.0	3.0	5.0	20
123	イヌシデ	17	26	2.0	6.0	1.0	3.0	13.0	14.0	
118	アカマツ	16	19	3.0	3.0	3.0	3.0	16.0	15.0	
111	ウバメガシ	16	18	4.0	4.0	4.0	4.0	17.0	8.0	10
102	ウバメガシ	16	16	1.0	4.0	3.0	1.0	9.0	1.4	
92	コナラ	16	24		4.0	4.0	4.0	1.0	6.0	
107	コナラ	16	21	1.0	3.0	2.0	2.0	16.5		21
128	ヤマザクラ	16	22	3.0	3.0	3.0	3.0	9.0	15.0	
134	イヌエンジュ	14	17	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0	18.5	
106	イヌシデ	14	24	3.0	3.0	3.0	3.0	15.0	4.0	24
94	イヌシデ	14	22	1.5	1.5	1.5	1.5	5.0	3.0	14 17
101	イヌシデ	14	18	2.5	2.5	2.5	2.5	6.0		
121	ウラジロノキ	14	13	3.0	3.0	3.0	3.0	15.0	11.5	
128	コナラ	14	21		3.0	3.0	3.0	6.0	12.0	
91	コナラ	14	19		3.0	2.0	2.0	2.0	7.6	
112	ソヨゴ	14	15	2.0	2.0	2.0	2.0	16.0	11.0	
125	ソヨゴ	14	11	2.0	2.0	2.0	2.0	9.0	18.5	
99	タムシバ	14	12	2.0	2.0	2.0	2.0	9.8	3.0	
127	ヤマザクラ	14	17	2.0	2.0	2.0	2.0	10.0	12.5	
97	ヤマザクラ	14	11		2.0	1.0	1.0	9.0	4.0	
120	リョウブ	14	12		3.0	2.0	2.0	13.8	16.0	
130	リョウブ	14	12		2.5	2.5	2.5	6.5	14.6	9 9
129	イヌシデ	12	12	1.5	1.5	1.5	1.5	7.0	12.5	
114	ウバメガシ	12	14	1.5	1.5	1.5	1.5	17.5	16.0	
116	ウバメガシ	12	11	1.5	1.5	1.5	1.5	18.5	16.5	
122	コナラ	12	20	2.0	2.0	2.0	2.0	13.5	12.0	
108	タムシバ	12	12	1.5	1.5	1.5	1.5	19.0	1.0	
110	リョウブ	12	13		3.0	2.0	2.0	18.6	4.4	
96	リョウブ	12	10	1.5	1.5	1.5	1.5	10.0	7.5	
113	リョウブ	12	9	1.5	1.5	1.5	1.5	18.4	13.0	
117	ウバメガシ	10	10	1.5	1.5	1.5	1.5	18.0	18.0	
95	ソヨゴ	10	9	1.5	1.5	1.5	1.5	4.0	7.0	
103	ソヨゴ	10	9	1.0	1.0	1.0	1.0	11.5	1.5	
90	リョウブ	10	11	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	11.0	
132	ソヨゴ	9	10		2.0		2.0	3.5	15.0	
135	ソヨゴ	9	9		1.0	0.5	0.5	1.5	16.5	
109	ウバメガシ	9	11	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0	1.0	
133	ウバメガシ	9	10	1.0	1.0	1.0	1.0	9.5	18.0	
106	ソヨゴ	9	9	2.0	2.0	2.0	2.0	10.0	4.0	
88	リョウブ	8	13	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	3.0	10
100	リョウブ	8	11	1.0	1.0	1.0	1.0	18.0	3.0	
104	リョウブ	8	9	1.0	1.0	1.0	1.0	12.0	4.5	
119	リョウブ	8	8	1.0	1.0	1.0	1.0	14.0	18.2	
118	ソヨゴ	8	9	1.0		1.0	1.0	18.0	10.0	
	枯損木		15					9.0	13.0	
	枯損木		12					2.0	7.5	
	枯損木		12					13.0	7.2	
	枯損木		13					19.0	19.0	
	枯損木		13					8.0	19.5	
	枯損木		11					4.0	13.0	

標準地 No. 15
植 生 縦 断 図



植生調査表

(バッファゾーン: 2009資料)

標準地 No.16

(調査地) 大阪府貝塚市

(地形) 山頂・尾根・斜面(上・中・下)/平衡(凸)凹・谷・平地

(土壌) ボト性・褐森林・赤・黄・黄褐色森林・アンド・グライ・墨グライ

沼沢・沖積・高湿草・非固岩層・固岩層・水面下・その他

(風向) 風・中弱

(日当) 曙・中陰・陰

(土温) 熱・適温・過温

(海拔) 700m

(方位) N

(傾斜) 48°

(面積) 20 × 20 = 400 m²

(出現種数) 31

(階層)	(優占種)	(高さ cm)	(植被率%)	(胸径cm)	(個数)
T ₁ 高木層	イヌシテ	11 ~ 18	60	12 ~ 43	10
T ₂ 亜高木層	リョウブ、リヨゴ、ブナ	6 ~ 10	30	6 ~ 16	13
S 植木層	シキミ、ヒサカキ	1 ~ 5	10		5

H 草本層 ミヤマシキミ 0 ~ 1 40 17 (Hには、林床に生育する木本の稚株を含めた)

2009年10月24日 調査者 黒崎 和西

階層	D・S	SPP.	階層	D・S	SPP.	階層	D・S	SPP.
1 T ₁	3・2	イヌシテ	S	+	シキミ	H	3・4	ミヤマシキミ
2	2・1	コナラ		+	ソヨゴ		+	イヌクサ
3	1・1	アオハダ		+	ヒサカキ		+	ウバメガシ
4	1・1	コハツウツカエデ		r	ブナ		+	ウラジロノキ
5	1・1	タムシバ		r	スギ		+	サルトリイバラ
6	1・1	ヒノキ					+	シシガシラ
7	1・1	ブナ					+	ヒイラギ
8	1・1	ミズメ					+	マルバウツギ
9	1・1	ヤマザクラ					+	ミヤマガマズミ
10	1・1	リョウブ					+	ヤブコウジ
11							+	ヤブニッケイ
12							r	カマツカ
13							r	カンアオイ
14							r	ダンコウバイ
15							r	ツルリンドウ
16 T ₂	2・2	リョウブ					r	テイショウソウ
17	1・1	ブナ					r	ヒメカンスケ
18	1・1	ソヨゴ						
19	1・1	スギ						
20	1・1	タムシバ						
21	1・1	アオハダ						
22	1・1	マルバアオダモ						
23	1・1	ウラジロノキ						
24	1・1	ウリハダカエデ						
25	1・1	エゴノキ						
26	1・1	シラキ						
27	1・1	ネジキ						
28	1・1	ヤマザクラ						
29								
30								

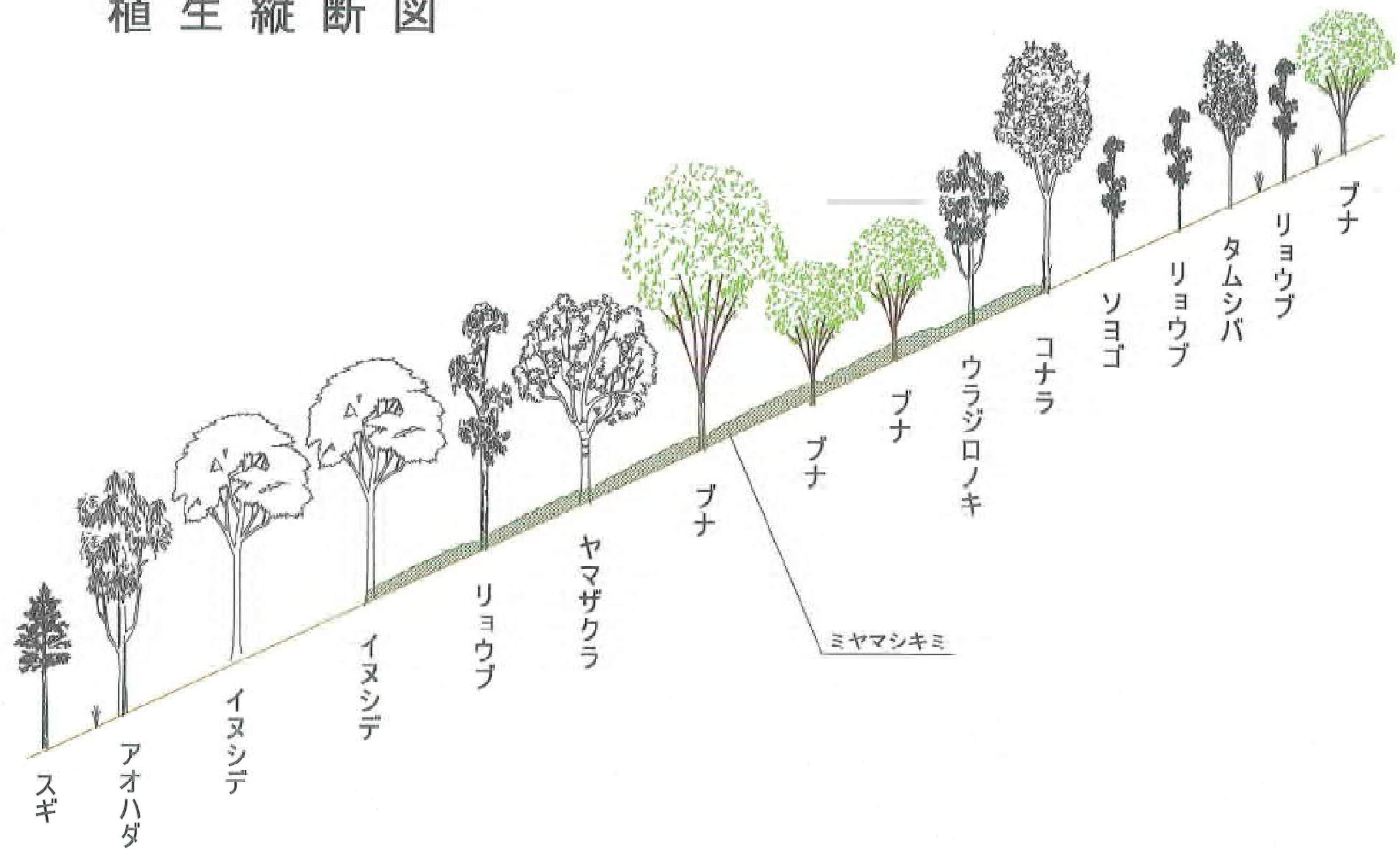
参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+ (少數)、3(地表面の25~50%を覆っている)、4(50~75%)、5(75%以上)、1(5%未満だが+よりは高い)

S(密度)は、1(孤立)、2(間接または束)、3(小さな群)、4(群生)、5(大群生)。ただし優先度が「」または「」の場合は群生の密度を省略する。

毎木調査票

調査地番号	16	平均樹高(m)	4E°	枝張り(m)				座標(右下=0.0)		備考(株立樹幹の直徑)
				上	下	左	右	緯(m)	緯(m)	
151	イヌシデ	18	30	2.0	4.0	1.5	1.5	5.0	2.5	
175	コナラ	18	43	2.0	5.0	3.0	4.0	15.0	15.0	
180	イヌシデ	16	33	2.0	4.0	3.0	3.0	9.0	10.5	
146	イヌシデ	16	23	1.0	2.5	2.0	2.0	5.0	17.0	
137	イヌシデ	16	22	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	0.2	
142	イヌシデ	16	22	1.0	3.0	2.0	2.0	3.5	10.5	
162	コナラ	16	39	2.0	5.0	3.0	3.0	10.0	10.0	
178	コナラ	16	37	1.0	5.0	3.0	3.0	20.0	19.5	
145	ヒノキ	16	19	1.0	1.5	1.5	1.5		18.0	
B232	ブナ	16	24	4.0	3.5	4.0		10.8	8.5	
160	イヌシデ	15	24		3.0	2.0	2.0	10.5	14.5	
184	ヤマザクラ	15	16	2.0	4.0	3.0	3.0	8.8	4.5	
150	イヌシデ	14	22	1.5	2.5	1.0	1.0	8.0	11.0	
187	イヌシデ	14	17	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0	15.0	12
140	イヌシデ	14	16		4.5	3.5	3.5	2.0	8.0	12
147	コハウチワカエデ	14	14		3.5	1.5	1.5	5.5	17.0	
181	ミズメ	14	29	2.0	4.0	3.0	3.0	10.0	15.0	17 23
139	アオハダ	12	15	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	4.0	15 18
188	タムシバ	12	16	0.5	2.0	1.0	1.0	7.0	18.0	
155	リョウブ	12	13		2.0	1.0	1.0	8.0	9.0	
177	リョウブ	12	13	1.0	1.0	1.0	1.0	15.3	20.0	
156	リョウブ	12	12		2.0	1.0	1.0	8.0	10.0	11
181	アオハダ	10	18	0.5	3.0	2.0	2.0	19.5	12.0	14
172	ウラジロノキ	10	11	0.5	1.5	1.0	1.0	15.0	10.0	
176	ウラジロノキ	10	10		1.5	0.5	0.5	13.0	19.2	
144	スギ	10	12	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	15.8	
138	ソヨゴ	10	8	1.0	1.0	0.5	0.5	2.0	2.5	8
184	タムシバ	10	12		2.0	1.0	1.0	17.5	6.0	
152	ヤマザクラ	10	9	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	0.8	
179	ウリハダカエデ	9	12	1.0	1.0	1.0	1.0	18.5	16.0	
182	マルバアオダモ	8	11	1.5	1.5	1.5	1.5	19.0	7.5	
158	エゴノキ	8	13		2.0	1.0	1.0	7.0	17.0	
143	シラキ	8	16	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	10.5	
171	ソヨゴ	8	10	1.0	2.0	1.0	1.0	12.0	7.5	
186	タムシバ	8	11		2.0	1.0	1.0	19.5	2.0	
B317	ブナ	8	15	1.0	1.0	1.0	1.0	19.5	1.2	(新規)
B328	ブナ	8	12	1.0	2.0	2.0	2.0	11.0	13.0	
157	リョウブ	8	19	2.0	2.0	2.0	2.0	18.7	1.5	10 12
164	リョウブ	8	11	0.5	2.0	1.0	1.0	15.0	3.0	11 12
185	リョウブ	8	11	1.0	1.0	0.5	0.5	18.7	5.0	
149	リョウブ	8	10	1.0	1.0	1.0	1.0	4.5	12.0	
168	リョウブ	8	10	0.5	0.5	0.5	0.5	15.0	7.0	
163	リョウブ	8	9	1.0	1.0	1.0	1.0	14.5	0.8	
167	ソヨゴ	7	10	1.0	1.0	1.0	1.0	19.5	7.0	
165	ネジキ	7	11	1.0	3.5	2.0	2.0	17.0	3.0	
163	リョウブ	7	12	1.5	1.5	1.0	1.0	18.5	7.5	
169	リョウブ	7	11	1.0	3.0	1.0	1.0	15.0	7.0	8 9
170	リョウブ	7	10	1.0	3.0	1.0	1.0	12.0	6.0	
173	リョウブ	7	9	0.5	1.5	1.0	1.0	17.0	13.0	
166	椿根木	6	9	0.5	0.5	0.5	0.5	15.5	4.5	
141	スギ	6	9	0.5	2.0	0.5	0.5	4.0	10.0	
153	ソヨゴ	6	11	1.0	3.0	2.0	2.0	6.5	4.5	
B231	ブナ	6	8	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0	10.2	
B228	ブナ	6	6	1.5	1.5	1.5	1.5	11.2	10.8	
B230	ブナ	4	2	1.0	1.0	1.0	1.0	14.0	7.0	
174	ソヨゴ	3	10	1.0	1.0	1.0	1.0	17.0	15.0	
	椿根木	16	31	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	15.0	
	椿根木		13					7.0	17.0	

標準地 No. 16
植 生 縦 断 図



植生調査表

(バッファゾーン: 2009資料)

標準地 No.17

(調査地) 大阪府岸和田市塔原	(海拔) 705m				
(地形) 山頂: 尾根: 鮎面(上・中・下)・平衡・凸・凹: 谷: 平地	(風向) 強・中・弱				
(土壤) 水ドゼン・複雑・赤・黄・黄褐色森・アンド・グライ・根ゲライ	(日当) 強・中強・強				
沼沢・沖積・高湿草・非固岩層・固岩層・水面下・その他	(土温) 熱・適・温・過温				
	(出現種数) 55				
(階層)	(優占種)	(高さ cm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)
T ₁ 高木層	コナラ、イヌシテ	11 ~ 14	50	10 ~ 36	4
T ₂ 中高木層	リョウブ	6 ~ 10	40	9 ~ 19	9
S 低木層	イヌツケ、コバノミツバツツジ	1 ~ 5	10		16
H 草本層	ミヤマキミ	0 ~ 1	40		26

注: 表には、林内に生育する木名の植物を記載した。

2009年8月24日 調査者 黒崎、高田

階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.
1 T ₁	2・2	コナラ	S	+	イヌツケ	H	3・4	ミヤマキミ
2	2・2	イヌシテ		+	クロモジ		1・2	コバノミツバツツジ
3	1・1	ウリハダカエデ		+	コバノミツバツツジ		+	タムシバ
4	1・1	タムシバ		+	サルトリイバラ		+	カンアオイ
5				+	シキミ		+	ツルリンドウ
6				+	ソヨゴ		+	チゴユリ
7				+	タムシバ		+	イワガラミ
8				+	ヒサカキ		+	シガシラ
9				+	ヒノキ		+	シラキ
10				+			+	モミジイチゴ
11 T ₂	2・2	リョウブ		+	モチツツジ		+	カナクキンキ
12	1・1	イヌシテ		+	ヤブムラサキ		+	ヤマウルシ
13	1・1	キジキ		+	ヤマウルシ		+	ハリガホクラビ
14	1・1	アオハダ		+	ヤマザクラ		+	ティショウウツウ
15	1・1	シラキ	r		ウラジロガシ		+	ヒヨドリバナ
16	1・1	エゴノキ	r		カマツカ		+	オオイトスケ
17	1・1	ソヨゴ					+	ゼンマイ
18	1・1	タムシバ					+	ヒトツバハギ
19	1・1	ブナ					+	ヒイラギ
20							+	カキノハグサ
21							+	シハイスマ
22							+	トウケシバ
23							+	ウリハダカエデ
24							+	コウヤホウキ
25							+	チモシモモ
26							+	マルバアオダモ
27								
28								
29								
30								

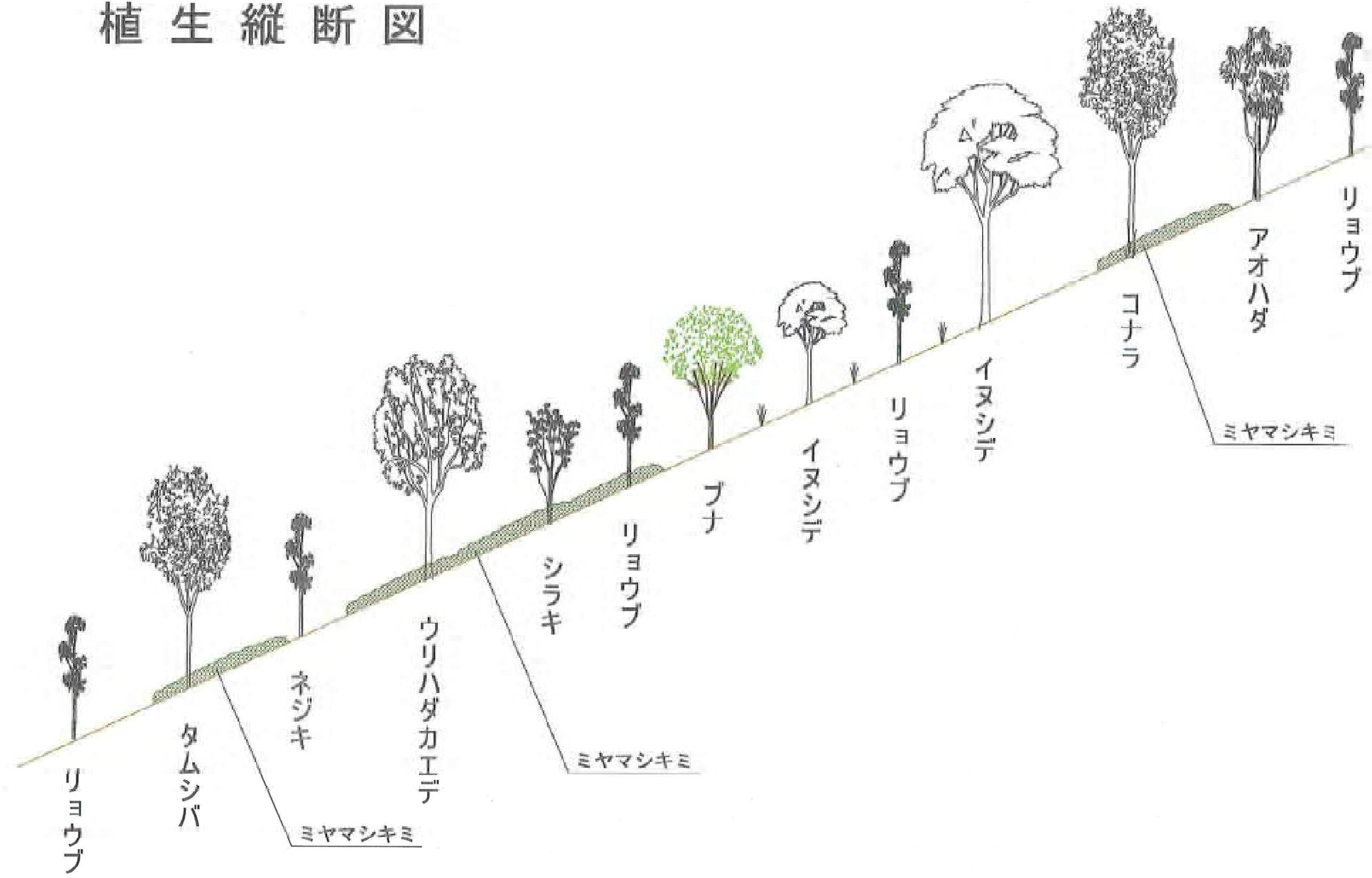
参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+ (少數)、S(地表面の25~50%を覆っている)、4(50~75%)、5(75%以上)、1(75%未満だが「+」よりは高い)

S(群度)は、1(孤立)、2(西表たけ東)、3(小さな群)、4(群生)、5(大群生)。ただし植生密度が「1(孤立)以上」の場合に群度の表示を省略する。

毎木調査票

調査地番号	17	平均傾斜(°)	45°	横幅(m)				面積(右下=0.0)	樹高(株立樹幹の直径)
				上	下	左	右		
650	イヌシデ	14	29	1.0	4.5	3.0	3.0	1.8	10.5
649	コナラ	14	35	1.0	4.5	3.0	3.0	1.8	10.2
664	コナラ	14	32	1.0	4.5	3.0	3.0	18.2	1.4
672	イヌシデ	13	21		3.0	2.5	2.5	10.4	11.3
639	ウリハダカエデ	13	20	2.0	3.0	2.0	3.0	5.0	7.2
671	コナラ	13	36	1.0	3.5	2.5	2.5	17.8	12.0
674	コナラ	13	33	0.5	5.0	3.0	3.0	15.4	18.2
638	タムシバ	13	15	1.0	2.0	2.0	2.0	7.4	5.4
661	イヌシデ	12	17	0.5	2.0	1.0	1.0	11.2	8.0
673	イヌシデ	12	10		1.5	1.0	1.0	12.4	11.2
663	ウバメガシ	12	19	0.5	3.0	1.5	1.5	14.7	3.6
647	ウリハダカエデ	12	31	2.0	1.0	3.5	1.0	3.0	12.4
660	コナラ	12	32		3.0	1.5	3.0	11.4	10.8
659	イヌシデ	11	14		2.0	2.0	1.0	10.4	11.0
668	イヌシデ	10	18	0.5	3.0	2.0	2.0	15.4	10.5
651	エゴノキ	10	11	0.5	2.0	1.0	2.0	9.4	11.1
652	シラキ	10	9	0.5	2.0	2.0	2.0	3.5	14.7
653	シラキ	10	1	0.5	1.0	0.5	0.5	13.0	8.7
670	タムシバ	10	19	2.0	2.0	2.0	2.0	19.5	9.7
667	リョウブ	10	17	0.5	2.0	1.0	0.5	14.4	8.0
645	リョウブ	10	13	1.0	1.0	1.0	0.5	3.0	9.0
662	リョウブ	10	17	0.5	2.5	1.0	1.0	14.4	10.0
669	アオハダ	9	11	1.0	1.0	1.0	1.0	16.4	10.0
675	アオハダ	9	11	0.5	1.0	1.0	1.0	18.2	17.0
656	イヌシデ	9	16	0.5	2.0	1.0	1.0	11.2	16.4
658	イヌシデ	9	10	0.5	2.0	2.0	1.5	11.0	19.5
637	ソヨゴ	9	14	3.0	3.0	3.0	3.0	3.8	3.0
655	ネジキ	9	9	0.5	1.0	0.5	0.5	15.5	4.0
657	リョウブ	9	13	0.5	2.0	2.5	2.0	12.0	13.8
641	リョウブ	9	11	0.5	2.0	2.0	2.0	9.2	8.4
676	リョウブ	9	11	1.0	1.0	1.0	1.0	20.0	17.6
640	リョウブ	9	10		1.0	1.0	1.0	8.0	8.0
642	リョウブ	9	10	0.5	1.5	1.0	1.0	8.2	10.4
643	リョウブ	9	10	0.5	2.0	1.0	1.0	8.7	11.0
644	リョウブ	9	10	0.5	2.5	1.0	0.5	8.7	10.0
645	リョウブ	9	9	0.5	1.5	1.0	1.5	4.5	10.0
648	リョウブ	9	9	1.0	2.0	1.0	1.0	4.8	14.0
656	ネジキ	7	19		4.0	1.0	1.0	8.8	18.7
636	リョウブ	7	11	1.5	1.5		1.5	2.4	
653	リョウブ	7	10		2.0	2.0	1.0	1.0	16.0
654	ネジキ	6	9		4.0	1.0	1.0	8.8	18.0
B61	ブナ	6	9	1.5	3.0	2.0	2.0	10.2	2.0
	結果表		24					19.2	13.4

標準地 No. 17
植生縦断図



植生調査表

(バッファゾーン: 2009資料)

標準地 No.18

(調査地) 大阪府岸和田市塔原	(海拔) 750m
(地形) 山頂: 尾根:斜面(上・中・下)/平衡:凸:凹:谷:平地	(風向) 風・中・弱
(土壌) 水に性・福森・赤・黄・黄福森・アンド・グライ・整グライ	(日当) 曜・中陰・陰
沼沢・沖積・高湿草・非固岩層・固岩層・水面下・その他	(土温) 熱・適・温・過温

(階層)	(優占種)	(高さ m)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)
T ₁ 高木層	コナラ	11 ~ 15	60	11 ~ 42	6
T ₂ 亜高木層	ツヨゴ、リョウブ	7 ~ 10	30	8 ~ 15	5
S 低木層	モチツヅク	1 ~ 2	20		14

H 草本層 ミヤマキモ 0 ~ 1 30 44 (Hには、林内に生育する木本の種数を含めた)

2009年5月14日 調査者: 福田、阪本

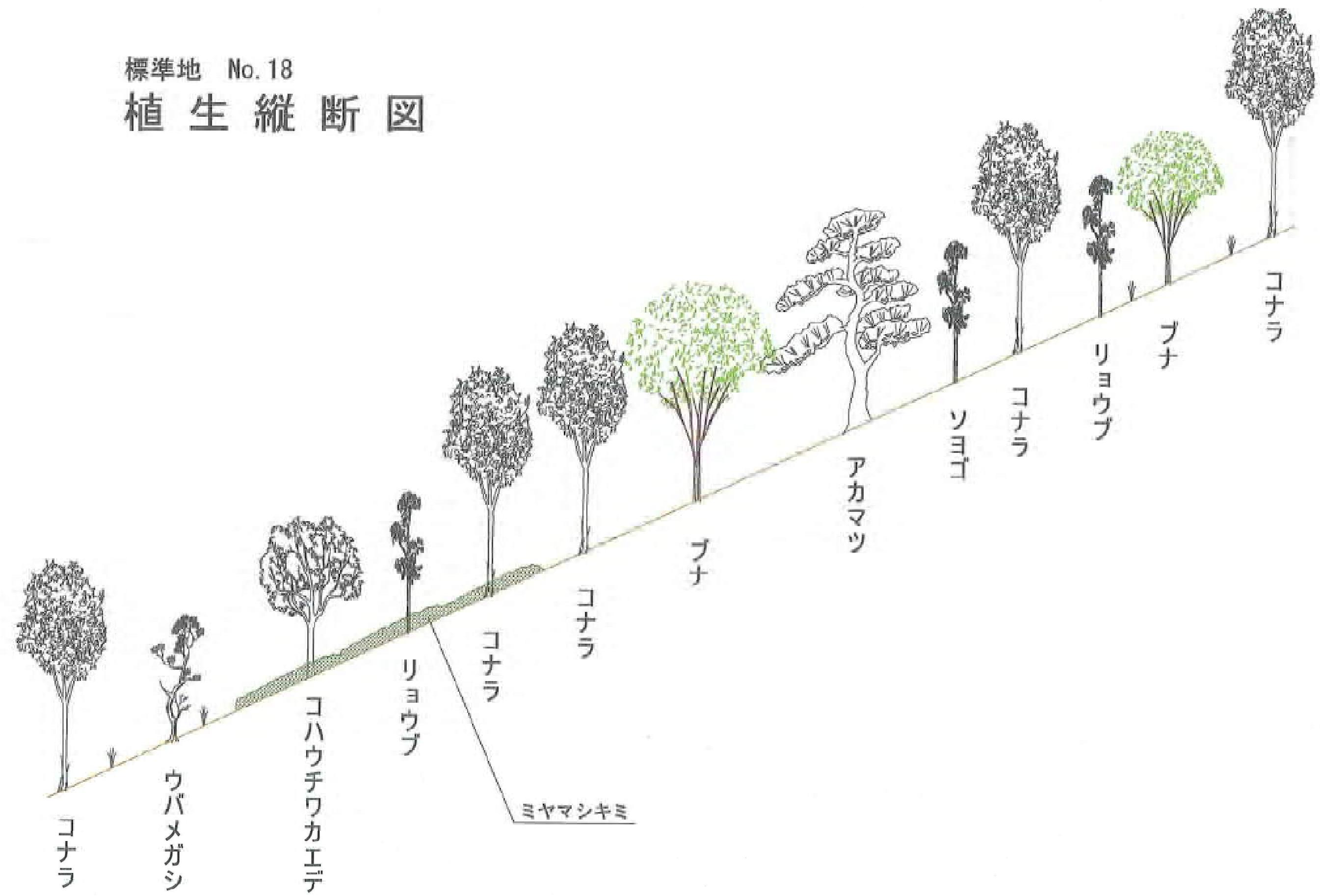
階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.
1 T ₁	3-2	コナラ	S	2-2	モチツヅク	H	+	アオキ
2	2-2	アカマツ		1-2	ネジキ		+	イチャクツウ
3	2-2	イスシテ		1-2	ツヨゴ		+	イスシテ
4	1-1	マルハアオダモ		+	コバノミクハツツジ		+	イスツケ
5	1-1	ヤマザクラ		+	クロモジ		+	イロハモジ
6	1-1	ブナ		+	マルハアオダモ		+	イワガツミ
7				+	シキミ		+	ウリハタカラエデ
8				+	タムシバ		+	エゴノキ
9				+	コナラ		+	クロモジ
10				+	ヒメギ		+	コヤカホウキ
11 T ₂	2-2	ツヨゴ		+	ヒサカキ		+	コシアツラ
12	2-2	リョウブ		+	カマツカ		+	コリラハネウキ
13	1-1	ウバメガシ		+	マルハアオダモ		+	コバノミクハツツジ
14	1-1	コハクチワカエデ		+	エゴノキ		+	サルトリイバラ
15	1-1	ブナ					+	シキミ
16			H	3-3	ミヤマキモ		+	シシガシラ
17				+	タラノキ		+	シラキ
18				+	ヒサカキ		+	スキ
19				+	ベニシダ		+	スノキ
20				+	ホオノキ		+	タムシバ
21				r	イヌリ		+	チゴイリ
22				r	カナクキノキ		+	ツルリンドウ
23				r	シハイヌシレ		+	マルハアオダモ
24				r	シラカシ		+	ヤブコウジ
25				r	シロダモ		+	ヤマリルク
26				r	クンナサワフタキ		r	アカマツ
27				r	ニガイチゴ		r	コハクチワカエデ
28				r	ミツバアケビ		r	ノフドウ
29				r	ミヤコアオイ		r	ミツバツツジ
30				r	ヤマツツク			

参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+ (少數)、3(地表面の25~50%を覆っている)、4(50~75%)、5(75%以上)、6(5%未満だが "+"よりは高い) S(群度)は、1(孤立)、2(団状または束)、3(小さな群)、4(群生)、5(大群生)。ただし優先度が5(まろびり)の場合に群度を省略する。

毎木調査表

調査地番号	18	平均樹高(m)	25"	枝張分(m)				座標(右下=0,0)		指考(株立樹幹の直徑)
樹木No.	種名	樹高(m)	胸高直径(cm)	上	下	左	右	縦(m)	横(m)	
703	アカマツ	15	42	1.5	4.5	2.5	2.5	11.4	1.2	
682	イヌシデ	14	22	1.5	4.5	2.5	2.5	3.4	9.0	17 16
706	アカマツ	13	27	1.5	4.5	2.5	2.5	11.6	1.2	
701	アカマツ	13	36	0.5	4.0	1.5	1.5	7.5	3.4	
693	イヌシデ	13	21	0.5	4.0	1.5	1.5	6.0	12.5	
688	コナラ	13	21	0.5	3.5	1.5	2.0	7.6	7.0	11
688	コナラ	13	20	1.0	3.5	1.5	1.5	5.2	13.2	12
711	コナラ	13	19	0.5	4	1	1	12.5	10.3	
681	コナラ	12	18	0.5	3.5	2.0	2.0	2.0	4.5	
702	コナラ	13	17	0.5	4.0	2.5	1.0	9.0	2.0	
713	コナラ	13	17	0.5	3	1	1	14	16.4	
714	コナラ	13	16		4	1.5	1.5	14	14	
679	コナラ	13	15	0.5	2.5	1.0	1.5	2.5	7.8	
677	マルバアオダモ	13	15	0.5	1.5	2.0	1.0	0.5	5.2	
687	イヌシデ	12	21	0.5	3.5	1.5	1.5	6.0	7.0	
718	コナラ	12	13	0.5	2	1	1	16.9	7	
717	コナラ	12	12	0.5	3	1	1	18.4	3.4	11
716	コナラ	12	11	0.5	0.5	0.5	0.5	14.2	7.8	
6300	ブナ	12	12	2.5	2.5	2.5	2.5	11.4	19	
710	コナラ	11	21	0.5	3	1.5	1.5	12	9.7	
709	コナラ	11	20	1	1	1	1	19.5	7.5	
707	コナラ	11	17	1	1	1	1	11.6	6	
682	コナラ	11	11	0.5	3.0	1.5	1.5	7.3	16.6	
684	マルバアオダモ	11	11	1.0	1.0	1.0	1.0	3.4	8.0	
678	ヤマザクラ	11	11	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.5	
708	イヌシデ	10	10	0.5	0.5	0.5	0.5	11	8	
690	ウバメガシ	10	11	0.5	2.0	0.5	0.5	5.8	3.2	
700	ソヨゴ	10	13	0.5	2.5	1.0	1.0	6.8	2.6	
686	リョウブ	10	12	0.5	2	1	1	2.2	20.0	
696	リョウブ	10	11	0.5	2.0	1.5	1.5	3.8	6.4	
691	リョウブ	10	10	0.5	0.5	0.5	0.5	7.0	18.6	
687	ソヨゴ	9	15	1.5	1.0	1.0	1.0	3.6	18.8	
704	ソヨゴ	9	13	0.5	2	1	1	15.2	3.6	
715	ソヨゴ	9	11	1	1	1	1	15.7	14.5	
719	ソヨゴ	9	11	0.5	2	1	1	13	12	
705	ソヨゴ	9	10	1	3	1.5	2	13	4	10
695	ウバメガシ	8	12	1.0	1.0	1.0	1.0	3.6	5.0	
695	ソヨゴ	8	13	0.5	3.0	1.0	1.0	8.0	8.0	
603	ソヨゴ	8	12	0.5	3.0	1.5	1.5	4.2	11.2	
720	ソヨゴ	8	11	0.5	0.5	0.5	0.5	20	18.4	
680	リョウブ	8	9	0.5	1.5	0.5	0.5	2.9	7.0	
689	リョウブ	8	9	0.5	0.5	0.5	0.5	4.7	17.0	
695	リョウブ	8	9	0.5	1.5	1.0	1.0	8.8	18.4	
712	コバクチワカエデ	7	9	0.5	0.5	0.5	0.5	12.2	10.6	
686	ブナ	7	10	0.5	0.5	0.5	0.5	16.8	10.0	
684	リョウブ	7	9	0.5	2.0	0.5	0.5	2.4	14.0	
	枯損木		13					19	18.4	
	枯損木		12					8.0	2.2	

標準地 No. 18
植生縦断図



(バッファゾーン: 2009資料)

植生調査表

標準地 No.19

(調査地) 大阪府貝塚市

(地形) 山頂: 屋根・斜面(上:中:下) / 守衛: 台:凹:谷:平地

(土壤) モド佐・褐森林・赤・黄・黄褐色森・アンド・グライ・擬グライ

沼沢・沖積・高湿草・非固岩層・固岩層・水面下・その他

(風向) 東・中・西

(日当) 晴・中陰・陰

(土温) 热・温・温・温

(海拔) 730m

(方位) W

(傾斜) 35°

(面積) 20 × 20 = 400 m²

(出現種数) 36

(階層)	(優占種)	(高さ cm)	(植被率%)	(胸径 cm)	(種数)
T ₁ 高木層	コナラ	11 ~ 18	50	11 ~ 49	3
T ₂ 亜高木層	ヒサカキ	5 ~ 10	30	8 ~ 19	13
S 横木層	モチツヅク、シナノ、ソヨゴ	0.5 ~ 4	20		13

H 草本層	ミヤマシキミ	0 ~ 0.5	40	13	(Hに於く、林床に生育する木本の種類を含めた)
-------	--------	---------	----	----	-------------------------

2009年5月30日 調査者: 黒崎 和西

階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.
1 T ₁	3・2	コナラ	S	2・2	モチツヅク ⁺	H	3・2	ミヤマシキミ
2	1・1	ウリハダカエデ		1・2	シキミ		+	クロモジ
3	1・1	タムシバ ⁺		1・2	ソヨゴ ⁺		+	コウヤボウキ
4				+	アオキ		+	コツクバネウキ
5				+	イヌカキ		+	ツルトリノバラ
6				+	イヌツケ		+	シガシラ
7				+	ウリハダカエデ		+	ヒイラギ
8				+	コバンガマズミ		+	イワガラミ
9				+	ススキ		+	カンアオイ
10				+	ヒサカキ		+	シハイヌミレ
11 T ₂	2・2	コナラ	r	アブラチャン		r		テイショウソウ
12	2・2	ソヨゴ ⁺	r	ウンセンツウジ ⁺		r		ホナガクワナミ
13	2・2	タムシバ ⁺	r	ナクシロガニ		r		ミヤマナガコユリ
14	1・1	アオハダ						
15	1・1	イヌシテ						
16	1・1	ウラジロノキ						
17	1・1	ウリハダカエデ						
18	1・1	エゴノキ						
19	1・1	シラキ						
20	1・1	タムシバ						
21	1・1	ネジキ						
22	1・1	ヒサカキ						
23	1・1	ヤマツクラ						
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

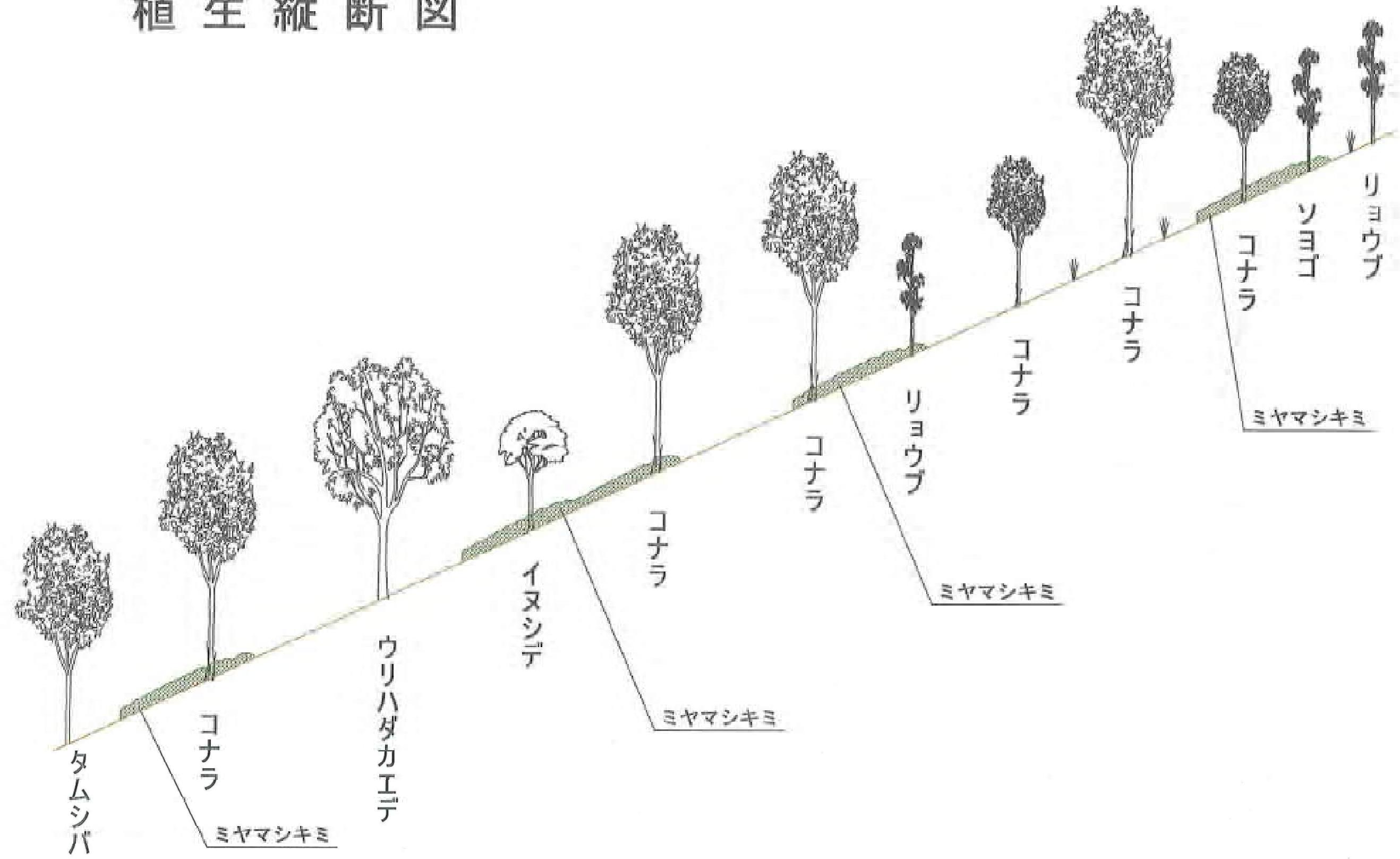
参考) D(優先度の階級)は、r(独立)、+ (少數)、3 (地表面の20~50%を覆っている)、4 (50~75%)、5 (75%以上)、7 (95%未満だが+より高い)

S(群度)は、1 (孤立)、2 (団または束)、3 (小さな群)、4 (群生)、5 (大群生)。ただし優先度が7の場合は群度の実測を省略する

木調査票

調査地番号	樹種	平均樹高(m)	35°	枝強度(m)				座標(右下=0,0)		備考(株立樹幹の直径)
				上	下	左	右	經(m)	横(m)	
199	コナラ	18	49	1.0	5.0	3.0	3.0	5.0	8.0	
216	コナラ	18	36	1.0	4.0	3.0	3.0	13.0	2.0	
200	コナラ	18	34	2.0	5.0	3.0	3.0	5.5	0.3	
214	コナラ	16	30	1.5	4.0	3.0	3.0	16.0	4.0	
197	ウリハダカエデ	14	26	0.5	4.0	2.0	2.0	6.5	16.8	
191	コナラ	14	37	2.0	4.0	3.0	4.0	1.2	6.8	24
222	コナラ	14	28	1.0	4.0	3.0	2.0	17.0	7.0	
206	コナラ	14	28	2.0	2.0	2.0	2.0	7.5	7.0	
196	コナラ	14	26		3.0	2.0	2.0	3.0	17.5	21
184	コナラ	13	25		3.0	2.0	2.0	2.5	16.0	
189	タムシバ	13	13	1.0	3.0	1.0	1.0	0.2	1.2	
207	コナラ	12	32	1.5	3.0	1.0	2.0	10.0	12.0	
208	コナラ	12	30	0.5	3.0	2.0	2.0	10.0	15.8	
228	コナラ	12	27	0.5	3.0	1.0	1.0	13.4	17.6	
233	コナラ	12	26	1.0	3.0	2.0	2.0	19.3	15.5	25
232	コナラ	12	29	2.0	2.0	2.0	2.0	16.0	15.5	
211	コナラ	12	18	1.0	1.0	1.0	1.0	14.0	7.5	
182	ウリハダカエデ	10	16	1.0	3.0	1.5	1.5	2.0	7.5	
230	コナラ	10	19	1.5	1.5	1.5	1.5	16.0	18.0	
209	コナラ	10	16	1.0	1.0	1.0	1.0	12.0	16.0	
195	ソヨゴ	10	11	0.5	1.0	1.0	1.0	5.0	19.0	
193	ヤマザクラ	10	12	1.0	1.0	1.0	1.0	3.8	12.5	
226	コナラ	9	15	1.5	1.5	1.5	1.5	16.0	15.0	
208	リョウブ	9	14	0.5	1.5	1.0	1.0	19.5	3.0	
202	アオハグ	8	10	0.5	1.5	1.0	1.0	8.0	2.5	
213	ウラジロノキ	8	12		3.0	2.0	2.0	16.0	5.0	
221	コナラ	8	13	1.0	1.0	1.0	1.0	18.0	7.0	
231	ソヨゴ	8	11	1.0	1.5	1.5	1.5	16.0	17.0	
224	タムシバ	8	12		1.5	0.5	0.5	16.0	11.5	
203	リョウブ	8	12	0.5	1.5	1.0	1.0	10.0	5.0	
220	リョウブ	8	10		2.0	1.0	1.0	19.5	6.8	
188	リョウブ	8	9	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0	19.0	8
223	コナラ	7	12	0.5	0.5	0.5	0.5	17.0	9.0	
225	ソヨゴ	7	10	1.0	1.0	1.0	1.0	19.6	11.4	
227	リョウブ	7	13		1.5	0.5	0.5	16.0	16.4	
204	リョウブ	7	11	1.0	1.0	1.0	1.0	8.0	8.0	
217	リョウブ	7	8	1.0	1.0	1.0	1.0	16.6	2.0	
190	イヌシデ	6	16	1.0	1.5	1.5	1.5	1.2	2.3	
201	イヌシデ	6	8	1.0	1.0	1.0	1.0	8.6	1.8	
229	ウバメガシ	6	10	1.0	1.0	1.0	1.0	14.0	18.5	
215	ソヨゴ	6	10	1.0	1.0	1.0	1.0	17.0	4.0	
219	ソヨゴ	6	8	0.5	1.5	1.0	1.0	19.5	5.0	
205	ネジキ	6	8	1.5	1.5	1.5	1.5	8.0	5.3	
212	リョウブ	6	11	1.5	1.5	1.5	1.5	18.0	8.0	
210	リョウブ	6	8	0.5	2.0	1.0	1.0	10.0	11.0	
	枯死木		14					2.2	18.6	
	枯損木		17					12.3	10.0	
	枯根木		11					18.0	10.5	

標準地 No. 19
植生縦断図



(バッファゾーン: 2009資料)

植生調査表

標準地 No.20

(調査地) 大阪府貝塚市				(海拔) 780m	
(地形) 山頂:尾根・斜面(上○中○下)/平衡:凸○凹○谷:平地				(風向) 中・弱	
(土壤) ボド性・褐紅・赤・黄・黄褐色・アンド・グライ・堅グライ				(日当) 曜・中陰・強	
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下・その他				(土壌) 幹・適・湿・過湿	
				(面積) 20×20=400 m ²	
				(出現種数) 67	
(階層)	(優占種)	(高さ m)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)
T ₁ 高木層	アカマツ	11 ~ 14	30	15 ~ 42	3
T ₂ 亜高木層	イヌシテ、アカマツ、コナラ	6 ~ 10	40	8 ~ 32	6
S 低木層	リョウブ	1 ~ 5	50		6
H 草本層	ミキマシキミ、コバノミツバツツジ	0 ~ 1	60	57	(Hには、林床に生育する木本の種類を記した)

2009年5月30日 調査者 黒崎、和西

階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.
1 T ₁	2・1	アカマツ	H	1・1	ミキマシキミ	H	+	アオギ
2	1・1	イヌシテ		+	アオハダ		+	イワガラミ
3	1・1	ヤマザクラ		+	イヌサンショウ		+	クロモジ
4				+	イヌツケ		+	コツクバネウツギ
5				+	ウリハダカエデ		+	タチバナ
6 T ₂	3・3	イヌシテ		+	カナメモチ		+	チゴユリ
7	2・2	アカマツ		+	コウヤボウキ		+	チヂミザサ
8	1・1	コナラ		+	コバノカマスミ		+	ツクバネウツギ
9	1・1	ウリハダカエデ		+	コバノミツバツツジ		+	ツタウルシ
10	1・1	カナヌキノキ		+	サルトリイバラ		+	ヒヨウキ
11	1・1	ヒノキ		+	スギ		+	フジ
12				+	ゼンマイ		+	ベクリカスラ
13				+	ソヨゴ		+	ベニシダ
14				+	マルバアオダモ		+	ホオノキ
15				+	ムラサキシキブ		+	アリモウチノスツクサ
16				+	モチツクシ		+	ヤブコウジ
17				+	モミジイチゴ		+	ヤマウルシ
18				+	ヤブリイバラ	r	+	キクバトコロ
19				+	リョウブ	r	+	コレユズスケ
20				r	アカシヨウマ	r	+	コバンソ
21 S	+	リョウブ	r	イタリ	r	+	タチアゲスミ	
22	r	アブラチャン	r	エビガライチゴ	r	+	ダツコウハイ	
23	r	エゴノキ	r	カキノハグサ	r	+	タンナサワタキ	
24	r	クワハナ	r	カンアオイ	r	+	フルウメモチキ	
25	r	ホシノキ	r	ササノハスケ	r	+	ハナイカダ	
26	r	ヤマザクラ	r	ティショウリウ	r	+	ヤブムラサキ	
27			r	ナルコユリ				
28			r	ニガイチゴ				
29			r	ノブドウ				
30			r	ヨシノアザミ				

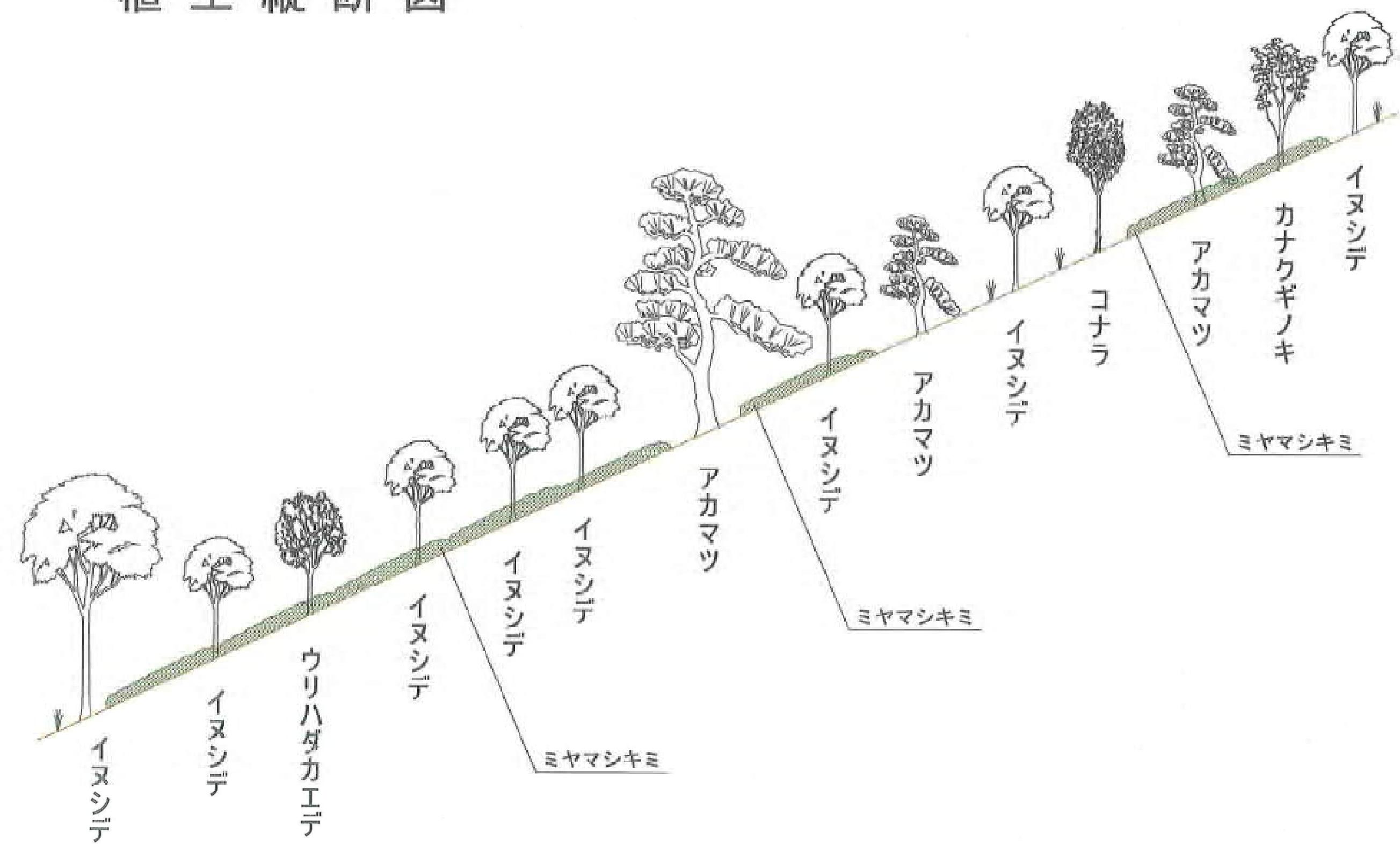
参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+ (少數)、S(地表面の25~50%を覆っている)、4(50~75%)、5(75%以上)、1(9%未満だが+より高い)

S(群度)は、1(孤立)、2(団または束)、3(小さな群)、4(群生)、5(大群生)。ただし優先度が「孤立または」の場合は群度の最初を右端にする。

毎木調査表

調査地番号	20	平均傾斜(°)	39"	枝幅(m)				座標(右下=0.0)		樹高(株立樹幹の直徑)
				上	下	左	右	縱(m)	横(m)	
258	アカマツ	14	39	1.0	2.5	2.0	2.0	10.0	11.5	
242	ヤマザクラ	14	23		3.0	1.5	1.5	1.1	14.0	
256	アカマツ	12	42	1.5	3.5	2.5	2.5	10.0	18.0	
278	アカマツ	12	34	2.0	1.0	2.0	2.0	18.3	15.0	
254	アカマツ	12	22		3.5	2.5	2.5	7.5	17.0	
287	アカマツ	12	19	1.0	1.0	1.0	1.0	17.0		
237	イヌシデ	12	22		3.0	1.5	1.5	1.0	8.0	
253	イヌシデ	12	15		2.5	1.5	1.5	0.1	12.0	
272	アカマツ	10	22	1.5	1.5	1.5	1.5	15.0	10.0	
274	アカマツ	10	22	1.5	1.5	1.5	1.5	13.0	14.0	
270	アカマツ	10	20	1.0	2.0	1.0	1.0	14.2	2.8	
269	アカマツ	10	15	1.5	1.5	1.5	1.5	14.2	0.8	
245	イヌシデ	10	18	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	12.0	
266	イヌシデ	10	18	1.0	1.0	1.0	1.0	8.5	1.4	
267	イヌシデ	10	18	1.5	1.5	1.5	1.5	11.8	4.5	
282	イヌシデ	10	18	2.0	2.0	2.0	2.0	17.5	10.5	
236	イヌシデ	10	15		2.0	1.0	1.0	1.0	6.7	
264	イヌシデ	10	15	1.0	1.0	1.0	1.0	8.0	4.0	
265	イヌシデ	10	15	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	1.6	
241	イヌシデ	10	13		2.0	1.0	1.0	0.3	10.2	
238	イヌシデ	10	12		2.0	1.0	1.0	2.3	6.5	
244	イヌシデ	10	12	1.5	1.5	1.5	1.5	3.0	19.0	
246	イヌシデ	10	12		1.5	0.5	0.5	7.0	8.0	
250	イヌシデ	10	12		2.5	1.0	1.0	7.0	9.0	
251	イヌシデ	10	9		2.0	1.0	1.0	6.0	11.3	
252	イヌシデ	10	8		1.0	1.0	1.0	7.0	12.0	
247	ウリハダカエデ	10	22	1.0	3.0	2.0	2.0	5.0	2.0	
235	カナクギノキ	10	20	1.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.2	
268	ヒノキ	10	25	0.5	2.0	1.5	1.5	12.3	5.8	
239	イヌシデ	9	12		2.0	1.0	1.0	2.0	8.0	
276	コナラ	9	17	1.5	1.5	1.5	1.5	15.0	17.0	
257	アカマツ	8	21	1.0	1.0	1.0	1.0	11.5	14.0	
277	アカマツ	8	16	1.5	1.5	1.5	1.5	15.0	15.0	
261	イヌシデ	8	18	1.5	1.5	1.5	1.5	10.0	8.0	
260	イヌシデ	8	15	1.5	1.5	1.5	1.5	10.0	8.5	
278	イヌシデ	8	15	1.5	1.5	1.5	1.5	17.5	15.0	
284	イヌシデ	8	15	1.5	1.5	1.5	1.5	16.0	3.0	
259	イヌシデ	8	14		2.0	1.0	1.0	9.0	12.0	
280	イヌシデ	8	14	1.5	1.5	1.5	1.5	19.5	17.0	
282	イヌシデ	8	13	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0	7.0	
283	イヌシデ	8	13	1.5	1.5	1.5	1.5	16.0	5.0	
234	イヌシデ	8	10		2.0	1.0	1.0	0.5	2.5	
240	イヌシデ	8	10		2.0	1.0	1.0	2.5	10.0	
246	イヌシデ	8	10	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0	8.0	
296	カナクギノキ	8	22	2.0	2.0	2.0	2.0	18.0	4.0	
263	コナラ	8	13	1.5	1.5	1.5	1.5	8.5	7.0	
245	コナラ	8	12	1.0	2.0	1.0	1.0	6.0	2.0	
255	アカマツ	7	11	0.5	0.5	0.5	0.5	5.0	17.5	
271	イヌシデ	7	14	1.0	1.0	1.0	1.0	14.0	8.0	
275	イヌシデ	7	12	1.0	1.0	1.0	1.0	17.0	18.0	
243	イヌシデ	6	10	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	14.0	
281	イヌシデ	6	8	1.0	1.0	1.0	1.0	18.0	18.0	
285	ウリハダカエデ	6	13	2.0	2.0	2.0	2.0	16.5	2.0	
273	コナラ	6	12	1.0	2.5	1.0	1.0	12.5	12.0	
	枯損木		10					15.0	18.4	

標準地 No. 20
植生縦断図



植生調査表

(バッファゾーン: 2009資料)

標準地 No.21

(調査地) 大阪府岸和田市塔原			(海抜) 780m		
(地形) 山頂・尾根・斜面(上・中・下)/平衡(凸・凹)・谷・平地			(風向) 過・中・弱		
(土壤) ボト性・褐色・赤・黄・黃褐色・アンド・グライ・グリーン			(日当) 過・中陰・強		
沼沢・沖積・高湿草・非固岩層・固岩層・水面下・その他			(土温) 過・適・過温		
			(面積) 20×20=400 m ²		
			(出現種数) 58		
(階層)	(優占種)	(高さ cm)	(植密度%)	(胸径cm)	(種数)
T ₁ 高木層	コナラ	11 ~ 16	40	11 ~ 48	6
T ₂ 亜高木層	リョウブ	8 ~ 10	30	9 ~ 14	4
S 横木層	クロモジ、リョウブ	1 ~ 6	30		24
H 草本層	ミヤマシキミ	0 ~ 1	80	46	(Hには、林床に生育する冬季の雜草を含めた)

2008年8月24日 調査者 関崎、前田

階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.
1 T ₁	2・2	コナラ	S	+	アオキ	H	+	アオキ
2	1・1	イヌシテ		+	エゴノキ		+	アオハダ
3	1・1	ウラジロノキ		+	コシアブラ		+	イワガラミ
4	1・1	ウリハタカエデ		+	コナラ		+	カナクギノキ
5	1・1	ホオノキ		+	ブナ		+	キダチ
6	1・1	ヤマザクラ		+	ホオノキ		+	コナラ
7				r	オオモジ		+	サルトリイバラ
8				r	コハウチワカエデ		+	シケシダ
9				r	ミツバアケビ		+	シハイスミレ
10							+	ヒメカンスケ
11 T ₂	2・2	リョウブ					+	スノキ
12	1・1	ウリハタカエデ					+	ゼンマイ
13	1・1	タムシバ					+	タガネソウ
14	1・1	マルバアオダモ					+	ツタ
15							+	ツルリンドウ
16			H	4・4	ミヤマシキミ		+	ニホンイチゴ
17				1・1	ウリハタカエデ		+	ヒノキ
18				1・1	クロモジ		+	ホオノキ
19				1・1	チゴユリ		+	マツブサ
20				1・1	コツクバネウツギ		+	ムヘン
21 S	2・2	クロモジ		1・1	タムシバ		+	モチツクシ
22	2・2	リョウブ		1・1	ナガハモミジイチゴ		+	ヤブムラサキ
23	1・1	ヤマモジ		1・1	コバノカマズミ		r	ムキノハグサ
24	1・1	コウタバネウツギ		+	イヌクケ		r	コバンソキ
25	1・1	ミツバツツジ		+	コウヤボウキ		r	スギ
26	1・1	タムシバ		+	コバノミツバツツジ		+	ヤマザクラ
27	1・1	ヤマツツジ		+	シシガシラ			
28	1・1	イヌクケ		+	ネジキ			
29	+	ソヨゴ		+	ヒメキ			
30	+	ネジキ		+	マルバアオダモ			
31	+	ヒイラギ		+	ヤマツツジ			
32	+	リョウブ		+	ヤマモジ			
33	+	コバノミツバツツジ		+	コシアブラ			
34	+	ミヤマガマズミ		r	アカシテ			
35	+	モチツクシ		r	ナルコユリ			

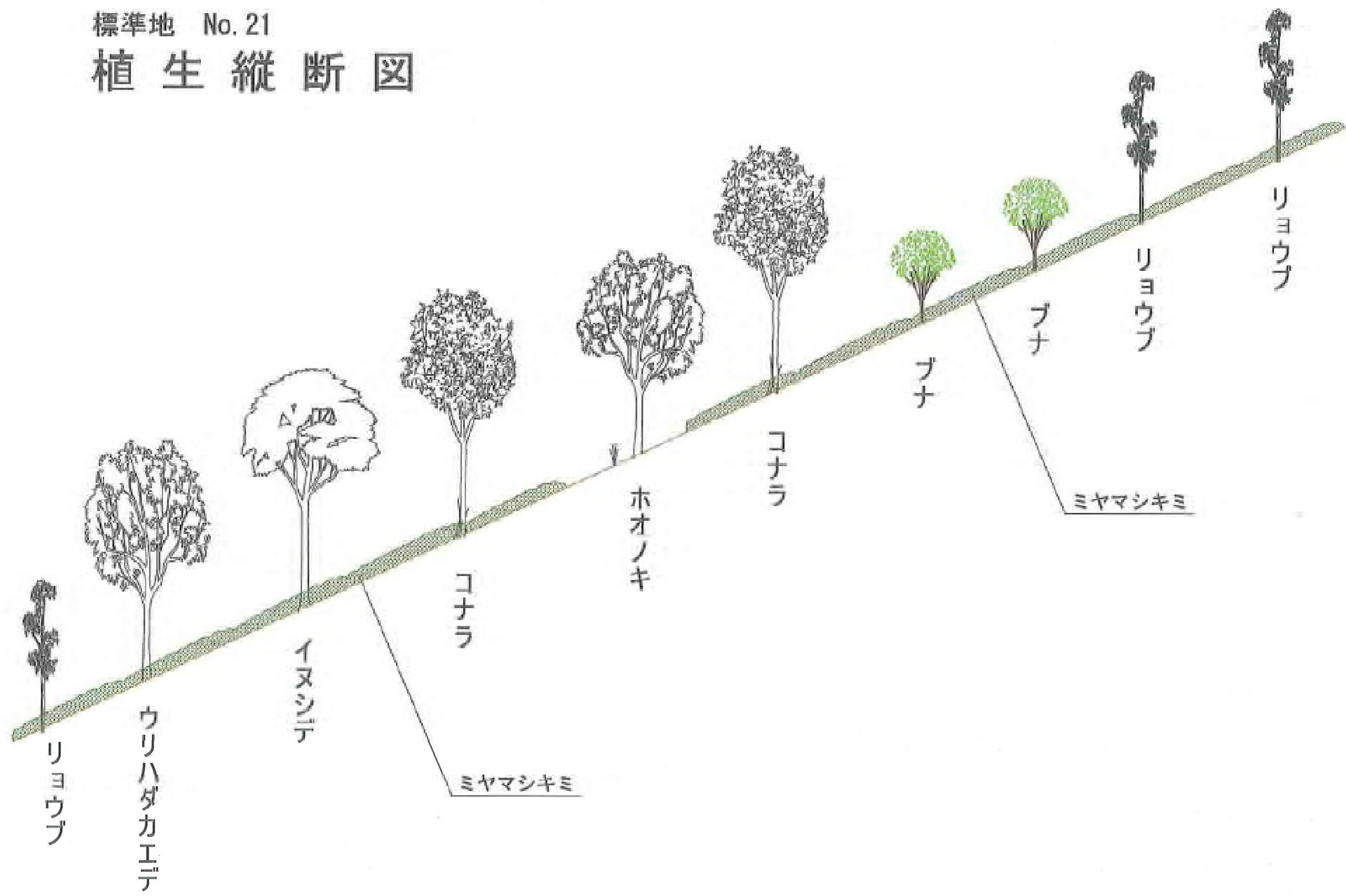
参考) D(優先度の階級) は、r(独立)、+ (少數)、3 (植叢の20~50%を覆っている)、4 (50~75%)、5 (75%以上)、1 (稀に表記だが「+」より高い)

S(群生)は、1(独立)、2(団または束)、3(小さな群)、4(群生)、5(大群生)。ただし優先度が「+」または「1」の場合は群生の実態を省略する。

毎木調査表

調査地番号	21	平均樹高(°)	42°	枝張り(m)				座標(右下=0.0)		備考(株立樹幹の直径)
				上	下	左	右	經(m)	横(m)	
729	コナラ	16	43	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	15.0	
723	コナラ	16	30	1.5	4.0	3.0	3.0	2.5	5.0	
728	ヤマザクラ	16	49	2.0	4.0			6.0	3.5	14.5
733	コナラ	15	48	3.0	8.0	4.0	4.0	12.0	16.0	
725	イヌシデ	14	45	3.5	3.5	3.5	3.5	4.0	13.5	13
732	コナラ	14	21	4.0	4.0	4.0	4.0	8.5	11.0	
734	ホオノキ	14	26		4.0	3.0	3.0	7.5	5.0	13 16
730	イヌシデ	13	15	2.0	2.0	2.0	2.0	9.0	13.5	10 10 14
722	ウリハダカエデ	13	18	1.0	2.0			2.0	2.0	
730	コナラ	13	29	3.0	3.0	3.0	3.0	18.5	2.0	25
736	コナラ	12	27	2.0	4.0	2.0	2.0	14.0	15.8	14
731	ウラジロノキ	11	11		3.0	2.5	2.5	10.5	11.5	
724	ウリハダカエデ	10	11	2.5	2.5	2.5	2.5	1.0	10.5	
739	リョウブ	10	14		3.0	3.0	3.0	15.5	18.0	
721	リョウブ	10	9	1.5	1.5	1.5	1.5	0.5	2.2	
742	リョウブ	9	13	1.0	1.0	1.0	1.0	18.5	15.0	12
743	リョウブ	9	13	2.5	2.5	2.5	2.5	19.8	19.5	
737	リョウブ	9	11	0.5	0.5	0.5	0.5	16.0	16.0	
741	タムシバ	8	9	1.5	1.5	1.5	1.5	17.0	15.7	
738	リョウブ	8	16	3.0	3.0	3.0	3.0	13.5	19.5	
726	リョウブ	8	12		4.0	1.5	1.5	3.5	18.0	
740	リョウブ	8	12	2.0	2.0	2.0	2.0	18.5	18.2	14
727	リョウブ	8	10			2.0	2.0	2.5	16.5	
B100	ブナ	4	3	1.0	2.0	2.0	2.0	18.2	8.2	
B160	ブナ	2	3	1.5	1.5	1.5	1.5	11.5	8.0	

標準地 No. 21
植生縦断図



(バッファゾーン: 2009資料)

植生調査表

標準地 No.22

(調査地) 大阪府貝塚市			(海拔) 710m		
(地形) 山頂: 層級: 斜面(上:中:下)、序衝: 亜:回:谷: 平地			(風向) 強: 中: 弱		
(土壌) 水ド性・褐森・赤・黄・黄褐色森・アンド・グライ・根グライ			(日当) 曜: 中陰: 阴		
沼澤・沖積・高湿草・非固岩層・固岩層・水面下・その他			(土湿) 沖: 遊: 湿・過湿		
(樹層)			(出現種数)		
T ₁ 高木層	コナラ	11 ~ 16	80	11 ~ 39	5
T ₂ 亜高木層	ソヨゴ、コナラ、ウバメガシ、リョウブ	6 ~ 9	20	8 ~ 17	6
S 低木層	ウラジロノキ、ソヨゴ	1 ~ 5	10		10
H 草本層	ミヤマシキミ	0 ~ 1	30	31	(Hには、林中に生育する草本の種類を記めた)

2009年10月25日 調査者 黒崎 和西

階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.
1 T ₁	3・2	コナラ	S	1・1	ウラジロノキ	H	3・2	ミヤマシキミ
2	2・2	イヌシテ		+	イヌシテ		1・1	ウラジロノキ
3	1・1	アカマツ		+	ウバメガシ		1・1	ウリハダカエデ
4	1・1	アカシテ		+	ウリハダカエデ		1・1	ユバノカマスミ
5	1・1	ブナ		+	ソヨゴ		1・1	タムシバ
6				+	ムクシバ		+	イヌツケ
7				+	ネシキ		+	クロモジ
8				+	ミツハツツジ		+	コウヤボウキ
9				+	リョウブ		+	サルトリイバラ
10			r		ダンコウハイ		+	シキミ
11 T ₂	1・1	ソヨゴ					+	タケニグサ
12	1・1	リョウブ					+	ツバキホウキ
13	1・1	イヌシテ					+	ナツハゼ
14	1・1	コナラ					+	ノササゲ
15	1・1	ウバメガシ					+	ノブトウ
16	1・1	タムシバ					+	ヒイラギ
17							+	マルハニアオタモ
18							+	モチツクシ
19							+	ヤブイバラ
20						r		スノキ
21			H	1・2	コシアブラ	r		ダンコウハイ
22				1・2	ヘクシカスラ			
23				+	イワガラミ			
24				+	ケサギ			
25				+	シシガシラ			
26				+	チヂミザサ			
27				+	ベニシタ			
28				+	ヤマウゲイスカグラ			
29				r	アブラチャン			
30				r	カシアオイ			

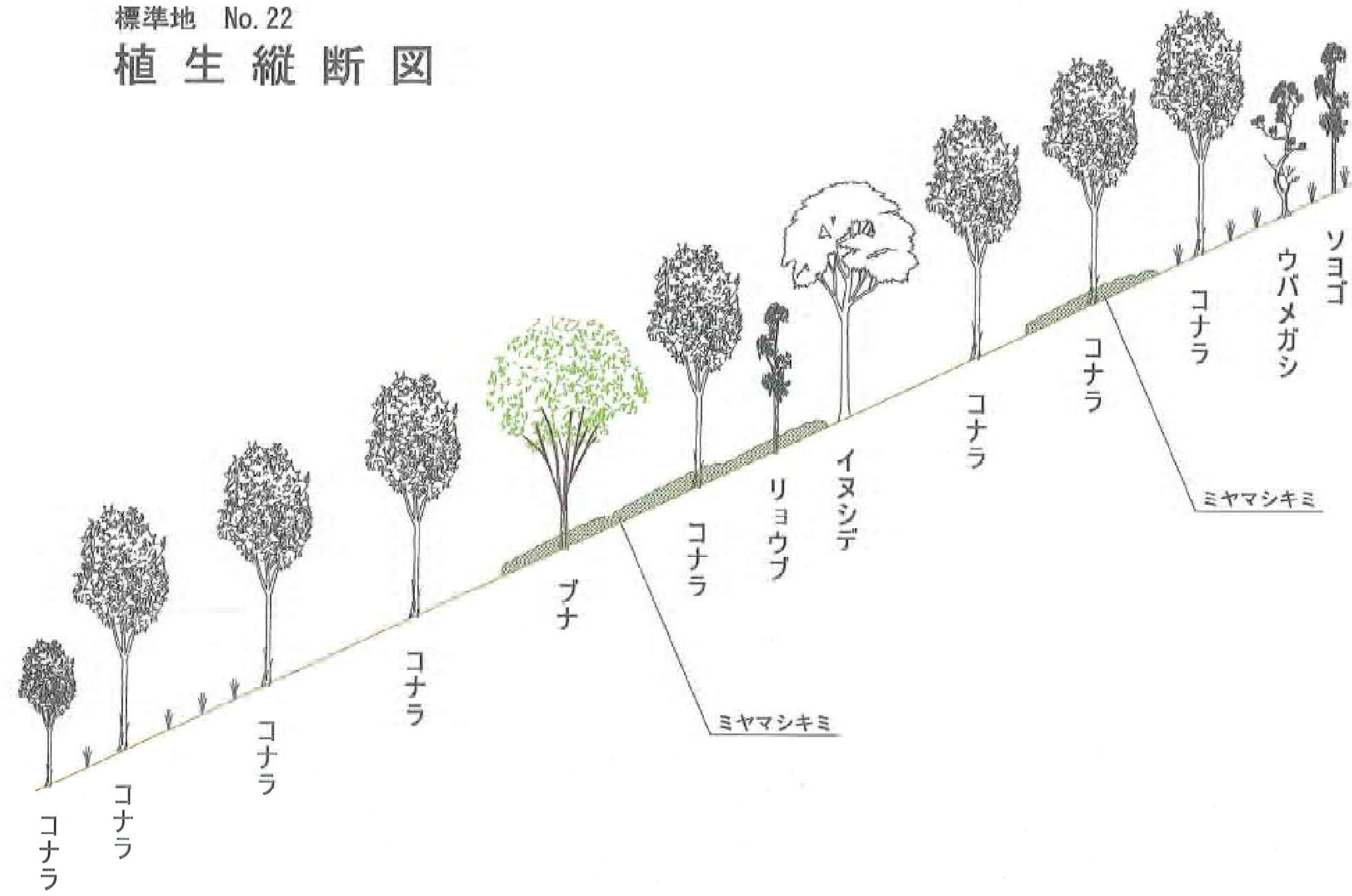
参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+ (少數)、3(地表面の21~50%を覆っている)、4(51~75%)、5(75%以上)、1(5%未満だが+1よりは深い)

S(群度)は、1(孤立)、2(面または束)、3(小さな群)、4(群生)、5(大群生)。ただし優先度が「1または4」の場合は群度の実際を右欄する。

毎木調査票

調査地番号	22	平均傾斜(°)	35°	枝張り(m)				座標(右下=0,0)		備考(株立樹幹の直徑)
				上	下	左	右	緯度(ml)	経度(m)	
788	アカマツ	16	35	1.8	2.5	1.8	1.8	15.0	2.5	
759	コナラ	15	39	3.8	3.5	1.5	3.8	9.0	8.0	
784	コナラ	15	32	1.5	3.0	1.5	2.8	4.0	11.5	
750	コナラ	15	30	1.2	2.8	1.8	1.8	3.4	10.0	
757	コナラ	15	30	1.0	3.0	2.0	3.2	7.5	13.0	
777	コナラ	15	30	2.8	2.8	1.4	1.4	17.5	18.0	
788	コナラ	15	25	2.4	2.4	2.4	2.4	15.5	10.0	
761	コナラ	15	20	2.0	2.0	2.0	2.0	12.0	2.0	
780	イヌシデ	14	14	1.5	1.5	1.5	1.5	10.0	1.0	
770	コナラ	14	27	3.8	3.8	3.8	1.9	11.0	19.5	24 22
790	コナラ	14	23	2.0	2.0	2.0	2.0	15.5	5.0	
752	コナラ	14	22	1.0	3.0	0.7	2.0	0.1	10.3	
766	コナラ	14	21	1.0	2.5	1.5	2.5	14.0	10.0	
789	コナラ	14	20	1.0	2.5	2.0	2.0	15.6	9.8	
773	コナラ	14	18	2.0	2.0	2.0	2.0	10.0	14.0	
763	イヌシデ	13	14	1.0	1.8	1.0	1.8	15.0	6.0	
764	イヌシデ	13	14	1.0	2.5	1.5		12.5	8.0	
762	イヌシデ	13	13	1.8	1.8	1.8	1.8	13.0	2.5	
792	コナラ	13	28	2.5	2.5	1.5	2.5	7.5	0.5	
782	コナラ	13	24	2.7	3.7	2.7	1.0	19.3	19.5	
747	コナラ	13	22	0.8	2.0	1.2	1.2	8.0	4.0	
778	コナラ	13	21	2.0	2.0	2.0	2.0	19.5	14.5	
787	コナラ	13	21	1.8	1.8	1.0	1.0	18.0	5.0	
756	コナラ	13	19	1.5	2.0	1.0	1.5	2.5	17.5	
771	コナラ	13	18	1.5	1.5	1.5	1.5	11.0	18.0	
755	コナラ	13	16	1.4	2.4	1.0	1.4	2.0	15.0	
780	コナラ	13	15	2.8	2.8	1.4	1.4	18.0	15.0	
744	コナラ	13	14	1.8	2.0	1.0	2.8	0.4	0.1	
719	ブナ	13	16	2.0	2.0	2.0	2.0	8.0	17.5	
767	イヌシデ	12	11	1.8	1.8	1.8	1.8	13.5	12.0	
748	コナラ	12	18	1.8	2.8	1.0	1.0	3.0	2.4	
768	コナラ	12	13	1.8	1.8	1.8	1.8	14.0	13.0	
774	アカシデ	11	13	1.0	2.8	1.0	2.0	10.0	12.5	
791	イヌシデ	11	15	1.8	3.0	2.0	2.0	14.5	0.5	13
745	コナラ	11	13	1.5	2.0	1.5	0.8	0.4	0.3	
769	ウバメガシ	9	17	0.8	3.0	1.0	1.8	14.0	19.0	
753	コナラ	9	12	0.7	2.5	1.5	0.7	0.2	10.8	11
772	リョウブ	9	11	1.5	1.5	1.5	1.5	10.5	15.0	
783	コナラ	8	11	1.4	1.4	1.4	1.4	18.0	10.0	
784	ソヨゴ	8	12	1.7	1.7	1.7	0.8	19.0	3.0	
849	イヌシデ	7	8	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	8.5	
781	ウバメガシ	7	18	2.0	2.0	2.0	2.0	19.2	12.0	
778	コナラ	7	9	1.4	1.4	1.4	1.4	13.5	18.0	
748	リョウブ	7	11	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	6.0	
775	リョウブ	7	8	1.0	1.0	1.0	1.0	10.0	18.5	
750	イヌシデ	6	12	1.8	1.8	1.8	1.8	9.0	11.0	
788	ソヨゴ	6	10	2.0	2.0	2.0	2.0	14.0	9.0	
785	ソヨゴ	6	10	1.2	1.8	0.8	1.2	18.0	2.0	
779	ウバメガシ	5	10	2.5	2.5	2.5	2.5	10.0	18.0	
781	ソヨゴ	4	10	1.0	2.5	1.0	1.0	0.1	10.0	

標準地 No. 22
植生縦断図



(バッファゾーン: 2009資料)

植生調査表

標準地 No.23

(調査地) 大阪府貝塚市

(地形) 山頂・尾根・斜面(上・中・下)・平地・凹・凸・谷・平地

(土壌) 水に恵む・褐森林・赤・黄・黄褐色森・アンド・グライ・暗グライ

沼沢・沖積・高湿草・非固岩層・固岩層・水面下・その他

(風向) 強・中・弱

(日当) 開・中陰・陰

(土温) 熱・適・涼・過温

(海拔) 680m

(方位) NE

(傾斜) 39°

(面積) 20 × 20 = 400 m²

(出現種数) 39

(階層)	(優占種)	(高さ cm)	(抽樣率%)	(胸径cm)	(種数)
T ₁ 高木層	コナラ	11 ~ 16	60	18 ~ 40	5
T ₂ 更高木層	リョウブ	5 ~ 10	30	8 ~ 19	9
S 低木層	ソヨゴ、ネジキ	1 ~ 4	20		9

H 草本層 ミヤシキミ 0 ~ 1 25 27

(Hには、林内に生育する本草の種類を含めた)

2009年10月25日 国森春 堀崎、和西

階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.
1 T ₁	3・2	コナラ	S	+	アサダ	H	2・3	ミヤシキミ
2	1・1	イヌシテ		+	コマユミ		+	アブランチヤン
3	1・1	イロハモジ		+	シラキ		+	イヌツケ
4	1・1	アサダ		+	ソヨゴ		+	イロハモジ
5	1・1	ヤマザクラ		+	ナワシロゲンミ		+	ウバメガシ
6				+	ホグキ		+	ウリハダカエデ
7				+	マルバアオダモ		+	カンアオイ
8				r	アワブキ		+	タマカラビ
9				r	シロタモ		+	クロモジ
10							+	コウヤボウキ
11 T ₂	1・2	リョウブ					+	サルトリイバラ
12	1・1	アワブキ					+	シキミ
13	1・1	イヌシテ					+	シラキ
14	1・1	イロハモジ					+	スノキ
15	1・1	ウリハダカエデ					+	タムシバ
16	1・1	コナラ					+	アカバネウキ
17	1・1	ソヨゴ					+	ノササゲ
18	1・1	ネジキ					+	ヒサカキ
19	1・1	マルバアオダモ					+	マルバウキ
20							+	ミヤコササ
21							+	ムラサキシキブ
22							+	サブムラサキ
23							r	サンカクヅル
24							r	マツアサ
25							r	ハナイカダ
26							r	ハンショウヅル
27							r	ミゾシタ
28								
29								
30								

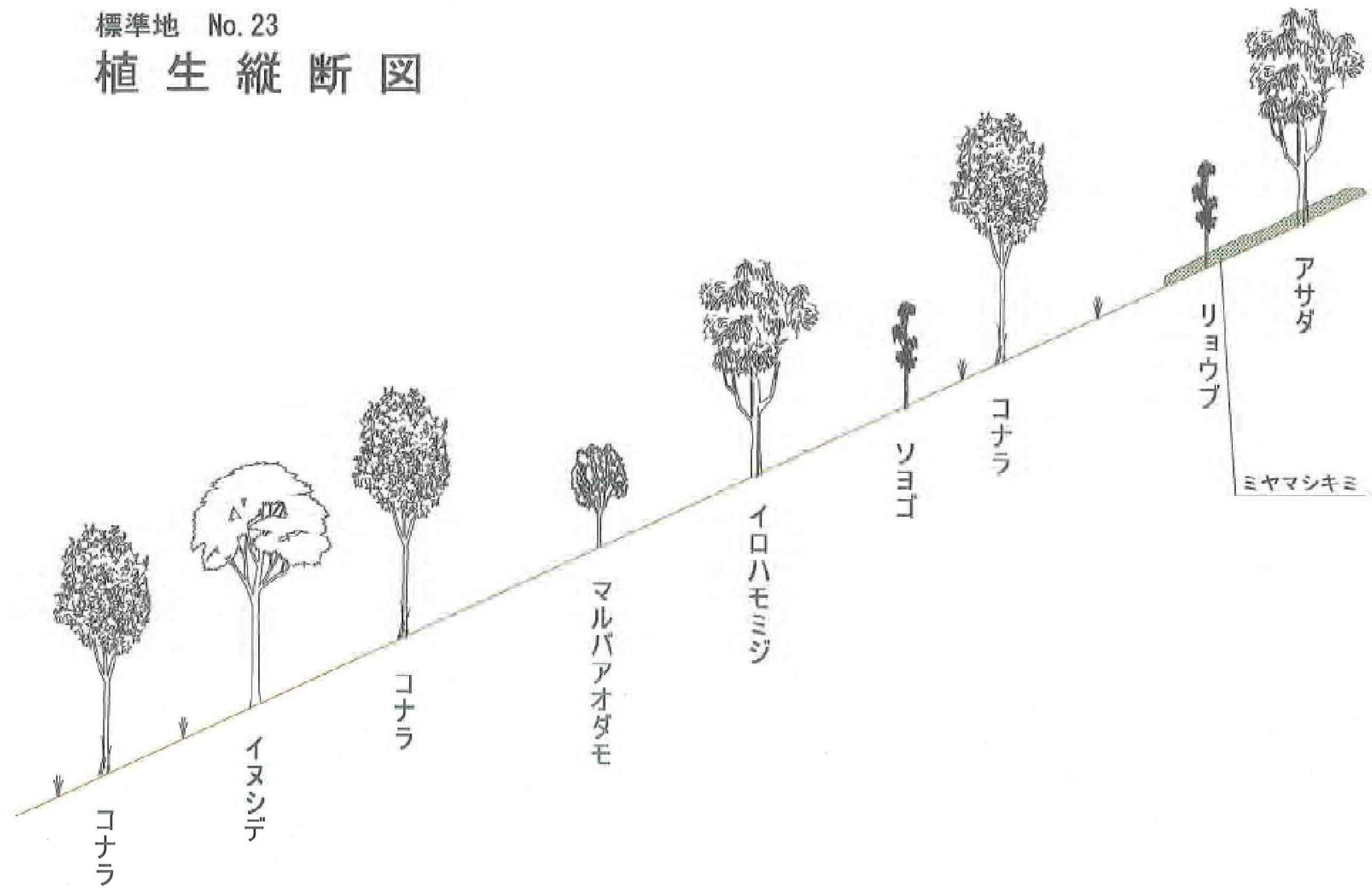
(参考) D(優先度の階級)は、r(独立)、+ (少數)、3 (地表面の25~50%を覆っている)、4 (50~15%)、5 (75%以上)、1 (3%未満だが「+」よりは高い)

S(群度)は、1(孤立)、2(個または束)、3(小さな群)、4(群生)、5(大群生)、ただし優先度が「+」または「1」の場合は群度を省略する

毎木調査表

調査地番号	23	平均樹高(m)	DBH(cm)	枝張(4m)				面積(右下=0.0)		樹勢(株立樹幹の直径)
				上	下	左	右	經(m)	横(m)	
793	コナラ	16	34	1.8	2.5	1.0	3.0	6.5	18.0	
818	コナラ	15	45	2.0	3.0	2.0	2.0	18.0	11.0	
795	コナラ	15	45	2.5	3.7	3.0	3.0	6.5	11.0	
816	コナラ	15	34	1.8	3.8	2.5	2.2	17.5	17.5	
807	コナラ	15	30	0.5	3.5	1.5	0.5	11.0	0.5	
815	アサダ	14	24	2.0	2.0	2.0	2.0	13.0	15.0	
822	アサダ	14	24	2.0	2.0	2.0	2.0	15.0	2.0	
794	イヌシデ	14	25	1.8	1.8	1.8	1.8	7.0	14.0	
797	イヌシデ	14	21	2.7	2.7	2.7	2.7	3.0	15.0	17
800	コナラ	14	28	1.0	3.8	2.8	3.7	7.0	17.0	27
821	コナラ	14	22	0.8	2.7	1.0	3.0	14.0	10.0	
808	ヤマザクラ	14	32	1.0	3.0	1.5	1.5	12.0	9.5	
813	コナラ	13	33	1.7	3.8	4.5	2.0	10.0	15.0	12
819	アサダ	12	23	1.7	1.7	0.8	1.7	18.0	8.5	
798	イヌシデ	12	16	1.7	1.7	1.7	1.7	4.0	15.0	
810	イロハモミジ	12	18	2.5	2.5	2.5	2.5	12.5	10.0	11 12
804	コナラ	11	19	1.0	1.6	1.0	1.0	8.0	3.5	
793	イヌシデ	10	19	1.0	1.7	1.0	1.0	5.0	10.0	
801	コナラ	9	14	1.6	1.6	1.6	1.6	8.0	15.0	
805	アワブキ	7	11	0.8	2.4	1.6	1.6	6.5	0.5	
803	イロハモミジ	7	9	0.8	2.7	1.8	2.0	8.0	9.0	
811	マルバアオダモ	7	11	1.6	1.6	1.6	1.6	11.0	10.5	
823	マルバアオダモ	7	11	1.0	1.0	1.0	1.0	8.0	15.0	
806	リョウブ	7	14	2.5	2.5	2.5	1.0	10.0	1.5	
802	リョウブ	7	11	1.6	1.6	0.8	0.8	8.0	12.0	
814	ソヨゴ	6	3	1.6	1.6	1.6	1.6	12.0	15.0	
809	ソヨゴ	6	4	1.5	1.5	1.5	1.5	12.0	10.0	
796	ネジキ	6	3	0.5	2.5	1.5	1.5	0.2	15.0	
812	リョウブ	6	9	1.4	1.4	1.4	1.4	12.0	12.0	
820	リョウブ	6	9	1.4	1.4	1.4	1.4	17.5	8.5	
817	ウリハダカエデ	5	13	2.0	1.0	0.8	2.0	17.5	15.0	

標準地 No. 23
植生縦断図



植生調査表

(バッファゾーン: 2009資料)

標準地 No.24

(調査地) 大阪府貝塚市			(海拔) 715m		
(地形) 山頂・尾根・斜面(上・中・下)・平地			(風向) 東・南・西		
(土壤) 水に恵む・粘土・赤・黄・黄褐色・アンド・グライ・黒粘土			(日当) 曜・中陰・陰		
沼沢・沖積・高湿草・非固岩層・礫岩層・水面下・その他			(土温) 乾・適・湿・過湿		
			(面積) 20×20=400 m ²		
			(出現種数) 41		
(階層)	(優占種)	(高さ cm)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)
T ₁ 高木層	アカツク、コナラ	11 ~ 16	60	17 ~ 51	2
T ₂ 亜高木層	コナラ、ヒノキ、リヨゴ	6 ~ 10	60	8 ~ 39	13
S 低木層	ヒサガキ、ミヤマシキ、リヨゴ	1 ~ 5	30		11
H 草本層	-	0 ~ 1	20	31	(注記: 林床に生育する木本の種類を記した)

2009年8月23日 調査者: 高橋 和西

階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.
1 T ₁	3-2	アカツク	2	2-2	ヒサガキ	3	1-1	イヌツケ
2	2-2	コナラ		2-2	ミヤマシキ		1-1	クロモジ
3				1-2	リヨゴ		1-1	リヨゴ
4				1-1	ネジキ		1-1	タムシバ
5				1-1	ヒメギ		+	アオキ
6				+	ウバメガシ		+	ウバメガシ
7				+	ウラジロノキ		+	ウラジロカエデ
8				+	エゴノキ		+	カキノハグサ
9				+	クロモジ		+	コウヤボウキ
10				+	ユリノミツバツツジ		+	コシアブラ
11 T ₂	2-2	コナラ		+	ナツハセ		+	コツハネウツギ
12	2-2	リヨゴ					+	コナラ
13	2-2	リヨゴ					+	コバノガマスミ
14	1-1	アカツク					+	サルトリイバラ
15	1-1	エゴノキ					+	シキミ
16	1-1	タムシバ					+	シシガシラ
17	1-1	ネジキ					+	シハイヌミレ
18	1-1	ウラジロノキ					+	チゴユリ
19	1-1	シラキ					+	ツルリンドウ
20	1-1	マルバアオダモ					+	ミヤマシキ
21	1-1	ウバメガシ					+	モチツクシ
22	1-1	ウラジロカエデ					+	スノキ
23	1-1	ヤマザクラ					+	ダンコウハイ
24							+	タンナサフフキ
25							+	ミヤマウツラ
26				H	1-1	ヤブコウジ	+	ヤマウルシ
27					+	イタヤカエデ		
28					+	オオバノンボソウ		
29					+	シラキ		
30					+	ネジキ		

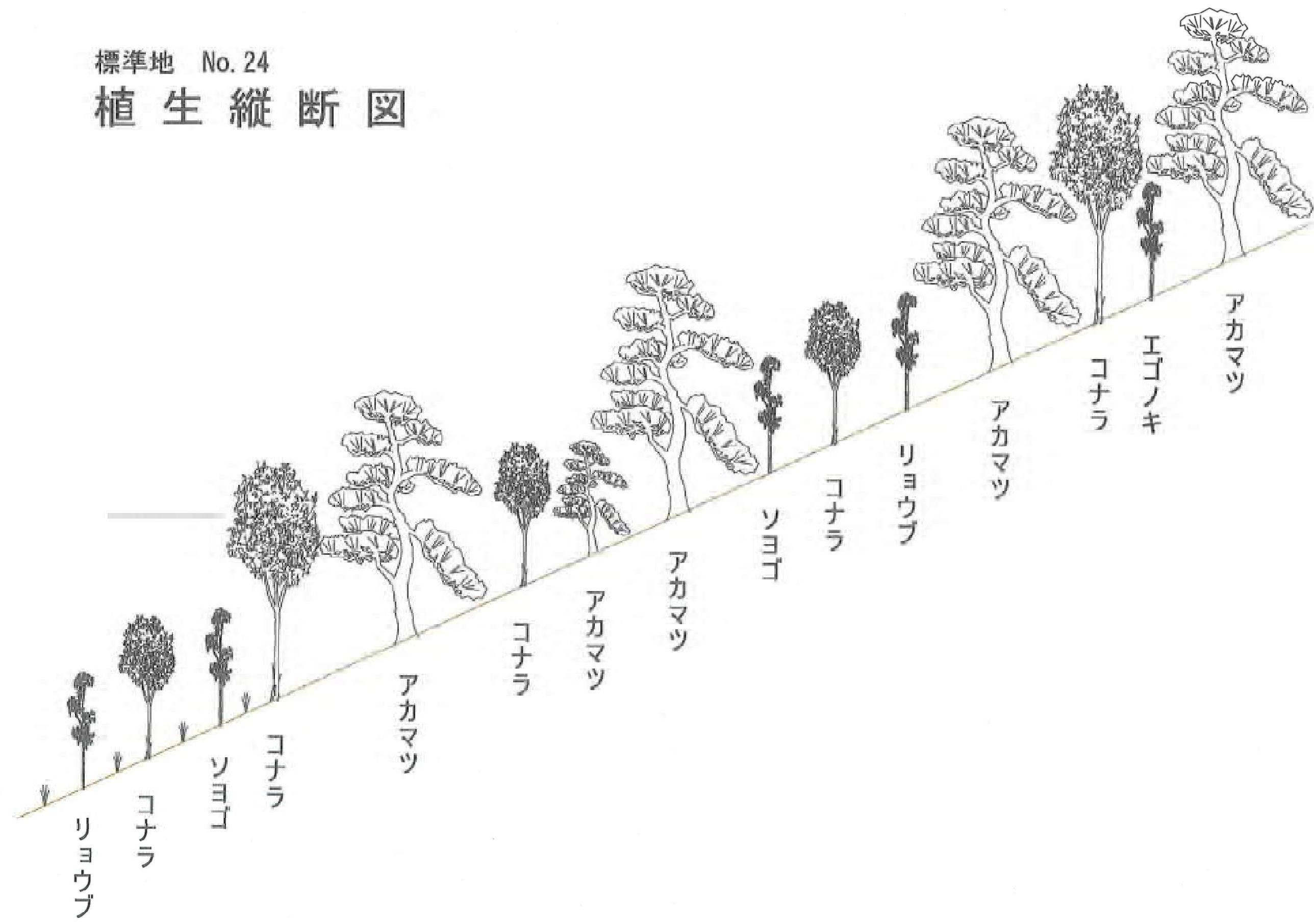
参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+ (少數)、3 (地表面の25~50%を覆っている)、4 (10~25%)、5 (75%以上)、1 (3%未満)が「+」よりは高い

S(群度)は、1(孤立)、2(個または対)、3(小群を構成)、4(群生)、5(大群生)。ただし優先度が低いものは群度の表示を省略する

毎木調査票

調査地番号	24	平均樹高(m)	35	枝張り(m)				直標(右下=0.0)		標考(株立樹幹の直径)
				上	下	左	右	幅(m)	積(m)	
320	アカマツ	16	51	5.5	5.5	5.5	5.5	12.0	3.0	
309	アカマツ	16	49	0.5	5.0	3.0	3.0	8.2	19.8	
305	アカマツ	16	49	1.0	6.0	3.0	3.0	7.0	1.7	
315	アカマツ	16	39	1	4.0	2.0	3.0	8.0	17.5	
333	アカマツ	16	39	3.0	5.0	2.0	4.0	19.3	19.0	
327	アカマツ	15	43	1.0	5.0	3.0	3.0	13.0	14.5	
314	アカマツ	15	41	0.5	5.0	5.0	5.0	1.5	19.8	
346	アカマツ	15	39	1.0	5.0	3.0	3.0	18.0	4.0	
326	アカマツ	14	47	1.0	6.0	1.0	4.0	15.0	13.5	
328	アカマツ	14	40	1.5	5.0	4.0	2.0	14.0	16.0	
291	アカマツ	14	38	0.5	2.5	2.5	2.5	3.0	6.0	
339	アカマツ	14	31	1.0	3.0	2.5	2.0	15.0	5.0	
329	アカマツ	14	10	1.0	4.0	2.5	2.5	10.0	10.0	
317	コナラ	14	22	2	4.0	3.0	4.0	10.8	14.3	
332	アカマツ	13	29	3.0	5.0	3.0	3.0	18.5	19.8	
345	アカマツ	13	32	0.5	4.0	1.0	3.0	19.0	0.6	
331	アカマツ	13	19	0.5	2.0	2.0	2.0	12.0	18.3	
318	アカマツ	13	17	0.5	2.5	2.5	2.5	8.0	18.3	
319	コナラ	13	23	0.5	3.0	2.5	2.5	10.8	6.0	17
308	コナラ	13	22	1.0	2.5	1.5	1.5	8.4	3.4	
289	コナラ	12	24	0.5	2.0	2.5	2.5	4.0	0.5	11
290	コナラ	12	24		4.0	2.0	4.0	1.0	6.0	
343	コナラ	12	22	1.5	2.5	1.5	3.0	16.0	1.0	
324	コナラ	12	15	1.5	1.5	1.5	1.5	17.5	18.0	12
204	コナラ	11	14	0.5	2.0	1.5	1.5		13.0	
298	アカマツ	10	19	1.0	1.5	1.5	1.5	5.0	17.5	
325	コナラ	10	16	1.0	1.5	2.0	2.0	13.7	12.5	
318	コナラ	10	15	0.5	1.5	1.5	1.5	10.4	8.3	
337	コナラ	10	13	1.5	1.5	1.5	1.5	18.0	8.0	
292	コナラ	10	12	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	5.5	
307	アカマツ	9	39	1.0	4.0		4.0	10.0	2.3	
309	コナラ	9	15		1.5	1.5	1.5	8.5	6.0	
302	コナラ	8	10	0.5	1.0	0.5	0.5	4.0	1.0	
297	リョウブ	9	11	0.5	1.5	1.5	1.5	3.0	18.0	
342	マルバアオダモ	8	10	1.0	1.0	1.0	1.0	13.5	0.5	
335	エゴノキ	8	11	1.0	1.0	1.0	1.0	19.0	11.0	
301	コナラ	8	16	0.5	2.0	1.0	1.0	5.4	10.4	
322	コナラ	8	11	1.0	1.0	1.0	1.0	13.0	6.8	
336	ソヨゴ	8	10	1.0	1.0	1.0	1.0	19.0	7.0	
299	ソヨゴ	8	9	0.5	2.0	1.0	1.5	5.4	14.8	
323	ヤマザクラ	8	9	1.0	1.0	1.5	1.5	13.7	10.0	
313	リョウブ	8	9	1.5	1.5	1.0	1.0	8.0	13.0	
341	リョウブ	8	8	1.0	1.0	1.0	1.0	14.7	3.0	
340	ウバメガシ	7	10	0.5	1.5	1.5	1.5	15.0	3.0	
312	ウリハダカエデ	7	11	1.0	1.0	1.5	1.5	8.4	10.2	
344	エゴノキ	7	11	1.0	2.5	2.0	2.0	17.5	1.8	
296	コチラ	7	11	0.5	1.0	1.0	1.0	2.5	18.0	8
320	ソヨゴ	7	11	1.5	1.5	3.0	1.5	10.5	18.0	
321	ソヨゴ	7	10	1.5	1.5	2.0	2.0	13.0	8.5	
306	ソヨゴ	7	9	1.5	1.5	3.5	1.5	9.0	8.5	
324	リョウブ	7	12	0.5	1.5	1.5	1.5	13.0	11.0	
303	リョウブ	7	10	0.5	1.5	1.0	2.5	5.5	4.7	
338	リョウブ	7	9	1.0	1.0	1.0	1.0	16.0	8.0	
288	リョウブ	7	8	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	
295	リョウブ	7	8	0.5	1.0	0.5	0.5	2.5	18.0	
293	ソヨゴ	6	9	0.5	2.0	2.0	2.0	3.0	8.5	
304	ソヨゴ	6	9	1.0	1.5	1.0	2.0	5.8	2.0	
311	ソヨゴ	6	9	0.5	1.0	2.0	2.5	7.5	10.0	
310	リョウブ	6	9	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0	9.0	
	枯損木		10					7.0	15.0	
	枯損木		23					15.3	5.0	

標準地 No. 24
植生縦断図



植生調査表

(バッファゾーン: 2009資料)

標準地 No.25

(調査地) 大阪府貝塚市	(海抜) 700				
(地形) 山頂・尾根・斜面(上・中・下)・平衡・凸・凹・谷・平地	(風向) 道・中弱				
(土壤) ボド性・褐森林・赤・黄・黄褐色森・アンド・グライ・板根	(日当) (陰)・中陰・陰				
沼沢・沖積・高温草・非固岩層・固岩層・水面下・その他	(土種) 黒・過湿・泥・過湿				
	(面積) 20×20=400 m ²				
	(出現種数) 33				
(階層)	(優占種)	(高さ cm)	(積被率%)	(胸径 cm)	(種数)
T ₁ 高木層	コナラ	11 ~ 16	70	10 ~ 39	5
T ₂ 菲高木層	ブナ・タムシバ	5 ~ 10	30	4 ~ 16	6
S 棘木層	ネジキ	1 ~ 4	20		17
H 草本層	ミヤマシキミ	0 ~ 0.6	30	14	(Hには、林床に生育する木本の稚樹を含めた)

2009年8月23日 調査者: 黒崎, 国友

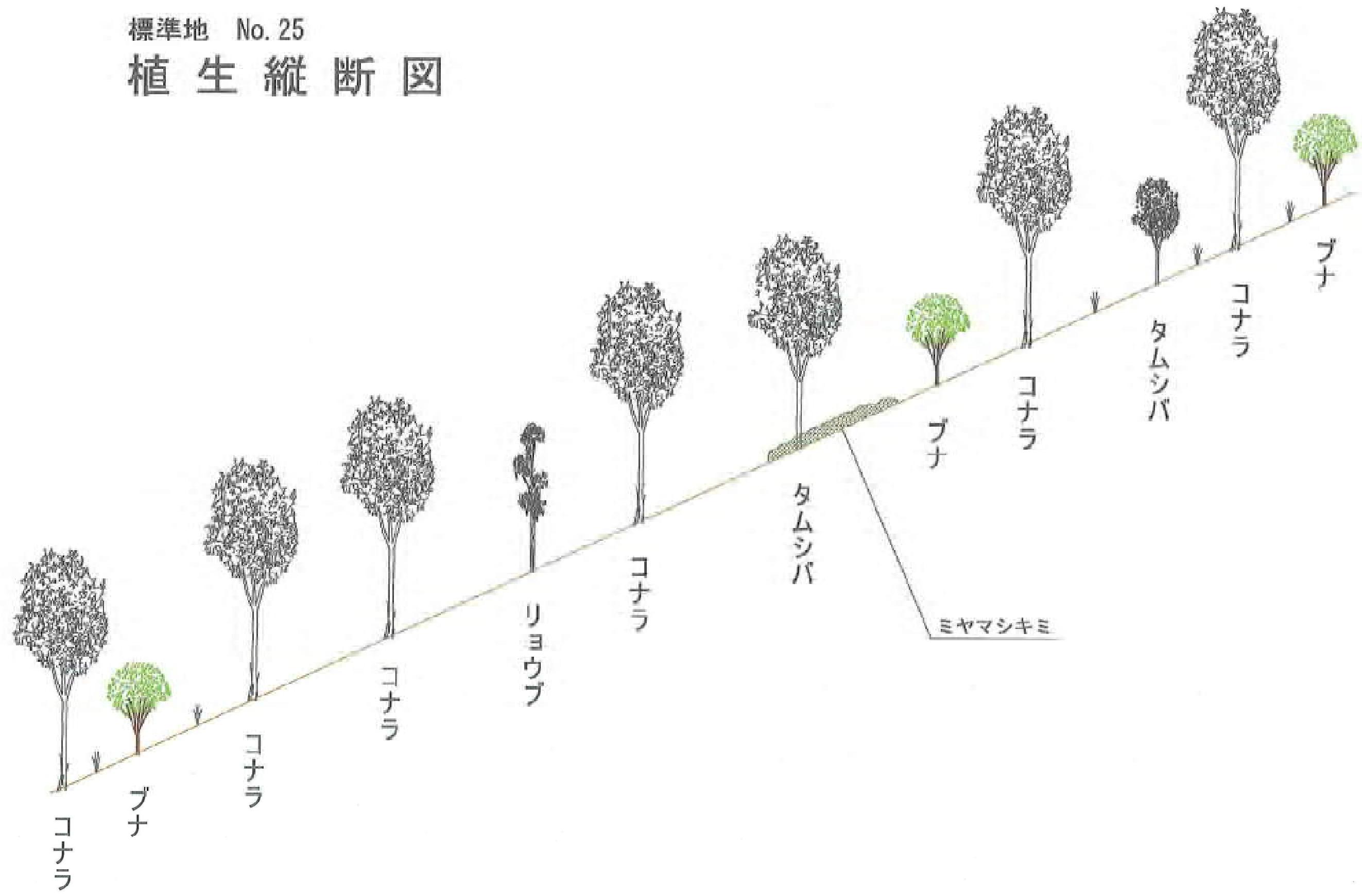
階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.
1 T ₁	3-2	コナラ	5	2-2	ネジキ	11	2-2	ミヤマシキミ
2	1-1	タムシバ		1-2	ミヤマシキミ		+	イヌツケ
3	1-1	リョウブ		+	イヌツケ		+	ウバメガシ
4	1-1	アカマツ		+	クロモジ		r	オオバノクサノツク
5	1-1	ウリハダガエデ		+	レギ		r	コウヤボウキ
6				+	スノキ		r	コシアブラ
7				+	ソヨゴ		r	コツクバネウツギ
8				+	ネジキ		r	コバノガマズミ
9				+	ヒサカキ		r	コバノミツバツツジ
10				+	マルハアオダモ		r	サルトリイバラ
11 T ₂	2-2	タムシバ		+	ミヤマガマズミ		r	スノキ
12	2-2	ブナ		+	モチツツジ		r	タンナサワフタキ
13	1-2	リョウブ		r	ウリハダガエデ		r	ルリガホラビ
14	1-1	ウラジロノキ		r	ユハノミラハツツジ		r	ミヤマナルコユリ
15	1-1	コナラ		r	ダンゴウバイ			
16	1-1	マルハアオダモ		r	アケハネウツギ			
17				r	ホオノキ			
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

参考) D(優先度の階級)は、r(独立), +(少數), 3(地表面の25~50%を覆っている), 4(50~75%), 5(75%以上), 1(5%未満だが「+」よりは高い)
 S(群生)は、1(独立), 2(間接たは東), 3(小さな群), 4(群生), 5(大群生). ただし優先度が「+」または「r」の場合は群生の書記を省略する

毎木調査表

調査地番号	25	平均傾斜(°)	39°	枝張り(m)				虚標(右下=0.0)		参考(株立樹冠の直径)
				上	下	左	右	幅(cm)	高(m)	
357	コナラ	16	30	2.0	4.0	2.0	3.0	15.0	10.5	17
376	アカマツ	15	39	1.0	6.0	2.5	2.5	4.0	17.0	
373	コナラ	15	39	2.0	4.0	2.0	4.0	5.0	18.0	
381	コナラ	15	32		6.0	2.5	1.5	1.6	8.0	
364	コナラ	15	30	1.0	4.0	1.0	3.0	10.0	10.0	
371	コナラ	15	27	1.0	3.0	1.0	4.0	5.0	10.0	
380	コナラ	15	25	1.0	2.0	1.5	1.5	3.5	12.0	
361	コナラ	14	37	1.0	3.0	2.0	2.0	12.0	5.0	
352	コナラ	14	32	1.0	5.0	3.0	3.0	18.7	10.0	24
355	コナラ	14	32	3.0	3.0	3.0	3.0	15.0	15.8	28
366	コナラ	14	32	1.0	4.0	3.0	4.0	8.0	4.0	
367	コナラ	14	32	1.5	5.0	2.0	1.5	5.3	0.6	
374	コナラ	14	29	1.5	2.0	2.0	3.5	8.4	13.0	
360	コナラ	14	24	0.5	4.0	1.0	2.0	10.2	15.0	
359	コナラ	14	23	1.0	4.0	1.0	3.0	13.0	1.1	
368	コナラ	14	23		3.0	1.5	2.5	10.0	7.0	
368	コナラ	14	21		3.0	2.5	2.5	5.0	3.0	
379	コナラ	14	20	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	13.0	
358	コナラ	14	18	1.5	1.5	1.5	1.5	16.0	1.5	
377	ウリハダカエデ	13	21	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	18.0	
348	コナラ	13	24	1.5	3.0	3.0	2.0	10.4	5.0	10
379	コナラ	13	18	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	13.0	
362	コナラ	13	16	1.0	1.0	1.0	1.0	13.0	8.0	
347	コナラ	12	23	0.5	2.5	1.5	1.5	18.0	3.2	
362	コナラ	12	18	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	1.0	
360	タムシバ	12	11	1.5	1.5	1.5	1.5	14.0	8.0	
363	タムシバ	12	11	1.5	1.5	1.5	1.5	12.0	17.0	
349	リョウブ	11	10	0.5	1.5	1.5	1.5	18.0	9.5	
356	リョウブ	11	10	1.0	1.0	1.0	1.0	17.0	13.0	
370	コナラ	10	16	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	8.0	
375	タムシバ	9	7	1.5	1.5	1.5	1.5	4.0	18.0	
363	マルバアオダモ	9	9	1.5	1.5	1.5	1.5	3.5	2.0	
372	リョウブ	9	11	1.0	1.0	1.0	1.0	3.4	10.0	
369	ウラジロノキ	8	14	1.5	1.5	1.5	1.5	8.0	5.0	
353	タムシバ	8	13	1.0	2.5	2.0	2.0	17.0	19.5	
354	タムシバ	8	11	1.0	1.5	1.5	1.5	17.0	17.0	
351	リョウブ	8	9	1.0	1.0	1.0	1.0	18.0	18.0	
B213	ブナ	5	8	1.5	2.0	1.0	2.0	14.0	10.0	
B212	ブナ	5	4	0.5	1.0	0.5	0.7	18.8	2.0	
B214	ブナ	5	4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	5.1	
	枯損木		10					15.5	19.0	

標準地 No. 25
植生縦断図



(バッファゾーン: 2009資料)

植生調査表

標準地 No.26

(調査地) 大阪府貝塚市		(海抜) 80m				
(地形) 山頂: 尾根: 斜面(上・中・下)/平衡・凸・凹: 峰: 平地	(風向) 強・中・弱	(方位) SW				
(土壤) 水に恵まれた赤・黄・黄褐色森・アンド・グライ・ダグラス	(日当) 曜・中陰・陰	(傾斜) 35°				
沼沢・津波・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下・その他	(土壌) 砂・適・湿・過湿	(面積) 20×20=400 m ²				
		(出現種数)	46			
(階層)	(優占種)	(高さ m)	(植被率%)	(胸径 cm)	(種数)	
T ₁ 高木層	イヌシテ	11 ~ 15	60	11 ~ 33	5	
T ₂ 中高木層	イヌシテ、コナラ	5 ~ 10	40	8 ~ 23	9	
S 低木層	ウバメガシ、ヒサカキ	1 ~ 4	10		13	
H 草本層	-	0 ~ 0.6	10		33	(Hには、林床に生育する木本の種を含めた)

2009年10月25日 調査者: 鹿崎、和西

階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.	階層	D-S	SPP.
1 T ₁	3-2	イヌシテ	S	+	アツカキ	H	+	アツカキ
2	2-2	コナラ		+	イヌカキ		+	ウツギ
3	1-1	ケヤキ		+	イヌシテ		+	ウバメガシ
4	1-1	ヤマザクラ		+	ウバメガシ		+	ヒメキ
5	1-1	クマノミスキ		+	ウラジロノキ		+	ヒサカキ
6				+	カツカ		+	ミヤシキミ
7				+	コバノミツバツツジ	r		アオキ
8				+	シラキ	r		アブチソウ
9				+	ソヨゴ	r		ヒバオオタケ
10				+	ネジキ	r		カマツカ
11 T ₂	2-2	イヌシテ		+	ヒサカキ		r	カシアオイ
12	1-2	コナラ		+	マルハアオダモ	r		コウヤボウキ
13	1-2	ケヤキ		+	モチツツジ	r		コバノミツバツツジ
14	1-1	アツカキ				r		サルトリイバラ
15	1-1	ウバメガシ				r		シラキ
16	1-1	ソヨゴ				r		スノキ
17	1-1	ブナ				r		チゴユリ
18	1-2	ヒサカキ				r		ツクバネウツギ
19	1-3	ヤマザクラ				r		ツルマサキ
20						r		ティカカズラ
21						r		チワシロゲミ
22						r		ナフシロゲミ
23						r		メササゲ
24						r		ハナムガタ
25						r		マルバウツギ
26			H	r	クマワラビ	r		ヤブムラサキ
27				r	ジャノヒゲ	r		ヤマイタチシグ
28				r	セイヨウキヅタ	r		キマウゲイスカグラ
29				r	ヤブイバラ			
30				r	イヌツリ			

参考) D(優先度の階級)は、r(独立)、+ (少數)、S(地表面の25~50%を覆っている)、4 (50~75%)、5 (75%以上)、1 (10cm未満だが「+」よりは高い)

S(鮮度)は、1(孤立)、2(節または葉)、3(小さな群)、4(群生)、5(大群生)。ただし優先度が10cm未満の場合は鮮度の面を考慮する。

毎木調査表

調査地番号	26	平均樹高(m)	35°	枝振り(cm)				基幹(右下=0.0)		樹齢(株立樹幹の直径)
樹木種	種名	樹高(m)	胸高直径(cm)	上	下	左	右	幅(cm)	幅(cm)	
846	イヌシデ	15	29	1.0	4.5	3.0	3.0	9.0	4.8	
834	イヌシデ	15	22	1.0	2.0	3.0	1.0	4.4	1.4	
838	イヌシデ	15	22	1.0	2.5	3.0	1.5	7.2	14.8	
835	イヌシデ	15	21	1.0	3.5	2.5	1.5	6.4	4.6	
872	コナラ	15	39		5.0	2.0	2.0	19.5	9.0	
841	イヌシデ	14	27	0.5	3.0	1.5	3.0	8.6	15.6	
860	イヌシデ	14	25	1.0	5.0	2.5	4.0	16.0	13.4	
829	イヌシデ	14	22	1.0	3.0	1.5	2.0	8.2	14.3	
859	コナラ	14	23	1.0	4.0	1.0	1.0	13.6	15.0	
871	イヌシデ	13	27	1.0	5.0	3.0	2.0	16.3	8.0	
843	イヌシデ	13	23	1.0	2.5	1.0	1.0	9.2	10.2	
862	イヌシデ	13	12	0.5	3.0	1.0	2.0	12.5	11.7	
881	イヌシデ	13	21	1.0	5.0	2.5	2.5	14.2	10.7	
837	イヌシデ	13	20	1.0	2.0	4.0	2.0	6.7	14.5	
830	イヌシデ	13	13	1.0	2.0	1.0	1.0	2.5	13.3	
828	コナラ	13	26	1.0	3.5	2.0	2.0	3.6	18.4	
847	コナラ	13	14	1.0	4.0	3.0	2.0	7.4	1.3	
874	コナラ	13	24		4.5	1.0	0.8	20.0	13.8	
853	コナラ	13	19		3.0	1.0	1.0	13.0	16.0	
858	コナラ	13	18	2.5	2.5	1.0	1.0	16.0	15.8	
851	イヌシデ	12	17	0.5	5.0	3.0	3.0	12.5	8.0	
839	イヌシデ	12	16	1.0	2.5	2.0	2.0	8.2	14.0	
854	イヌシデ	12	16		3.0	1.5	1.5	13.5	7.0	
833	イヌシデ	12	12	0.5	4.5	1.0	1.0	5.0	2.7	
857	イヌシデ	12	10	2.0	2.0	2.0	2.0	10.4	18.6	
848	ウマノミズキ	12	20	1.5	1.5	1.5	2.5	19.5	2.4	
849	ケヤキ	12	17	0.5	2.5	1.0	2.5	12.0	7.4	
873	ケヤキ	12	16		4.5	1.0	2.0	17.0	10.0	
831	ヤマザクラ	12	28	2.0	4.0	1.5	1.5	3.0	9.8	
845	イヌシデ	11	12	0.5	3.0	1.0	1.0	7.7	7.3	
848	イヌシデ	11	11	0.5	3.0	2.0	1.0	11.2	4.7	
836	イヌシデ	10	15	0.5	2.5	1.0	0.5	6.2	5.0	
866	ケヤキ	10	12		3.0	1.0	1.0	13.8	1.8	
876	ケヤキ	10	12	3.0	2.0	1.5	1.0	18.6	17.0	
832	ケヤキ	10	10	0.5	3.0	1.5	1.5	2.8	8.4	
824	ケヤキ	10	9	2.0	2.0	2.0	1.0	0.4	0.5	
864	コナラ	10	23		3.5	1.0	1.0	14.5	6.4	
877	コナラ	10	15	1.0	4.0	3.0	2.0	18.8	18.8	
870	イヌシデ	9	12	1.0	1.0	1.0	1.0	17.8	8.8	
825	コナラ	9	9	0.5	2.0	0.5	2.0	1.0	7.2	
849	ヤマザクラ	8	15	0.5	3.0	1.0	1.0	17.6	5.0	
826	アワブキ	8	10		3.0	1.0	1.0	2.0	10.0	B
827	アワブキ	8	9	0.5	3.0	1.5	1.0	1.2	16.6	
875	アワブキ	8	9	2.0	2.0	1.0	1.0	18.4	16.0	
863	イヌシデ	8	11	0.5	2.0	0.5	0.5	13.8	8.8	
840	イヌシデ	8	10	0.5	2.0	1.0	1.0	7.2	19.2	
860	ウバメガシ	8	15	0.5	4.0	3.0	2.5	12.8	7.0	
856	イヌシデ	7	9	0.5	2.5	0.5	0.5	15.8	18.6	
844	ウバメガシ	7	12		2.5	0.5	0.5	9.8	7.5	
855	ソヨゴ	7	9	0.5	0.5	0.5	0.5	15.0	18.8	
862	ウバメガシ	6	10	0.5	2.0	0.5	0.5	14.8	9.4	
842	コナラ	6	8	0.5	1.5		1.5	9.5	13.0	
867	ソヨゴ	5	11	1.0	1.0	0.5	1.0	17.6	3.0	B
865	ヒサカキ	5	8	1.0	1.0	1.0	1.5	14.2	4.5	
8318	ブナ	5	12	0.5	2.0	1.0	1.5	18.8	4.4	(新規)
	枯損木		13					3.5	9.0	
	枯損木		13					10.0	14.4	
	枯損木		11					1.0	13.8	
	枯損木		9					5.0	7.0	

標準地 No. 26
植生縦断図

