植生標準地調査結果

植生調査表

毎木調査表

樹冠投影図

植生縦断図

植　生　調　査　表

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

(土壌) ポドゾル・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・擬グライ

沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下・その他

(風当) 強・中・弱

(日当) 陽・中陰・陰

(土湿) 乾・適・湿・過湿

(海抜) 790m

(方位) W

(傾斜) 27°

(面積) 57.14×7=400 m^2

(出現種数) 60

(階層)	(優占種)	(高さ m)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)
T_1 高木層	コナラ、イヌシデ	10 ～ 17	50	9 ～ 28	8
T_2 亜高木層	コナラ、イヌシデ、ソヨゴ	6 ～ 10	30	8 ～ 17	10
S 低木層	ミヤマシキミ、リョウブ	0.5 ～ 5	30		23
H 草本層	ミヤコザサ	0 ～ 0.5	60		35

(Hには、林床に生育する木本の稚樹を含めた)

2009年10月24日　調査者 黒崎, 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		ミヤコザサ
2			2・2		イヌシデ			+		シキミ			+		アカシデ
3			1・1		スギ			+		スギ			+		アスキナシ
4			1・1		ヒノキ			+		ソヨゴ			+		イヌツゲ
5			1・1		リョウブ			+		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								+		ヒサカキ			+		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		イヌシデ			+		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			+		リョウブ			+		シラキ
17			1・1		リョウブ			r		アオキ			+		スノキ
18			1・1		ウリハダカエデ			r		ウラジロノキ			+		ソヨゴ
19			1・1		タムシバ			r		コバノガマズミ			+		ダンコウバイ
20			1・1		スギ			r		ナツハゼ			+		タンナサワフタギ
21								r		マサキ			+		ツクバネウツギ
22								r		ミツバアケビ			+		ツリバナ
23								r		ムラサキシキブ			+		テイショウソウ
24													+		ネジキ
25													+		マツブサ
26						H		3・4		ミヤマシキミ			+		ムベ
27								+		カンアオイ			+		ヤブイバラ
28								+		チゴユリ			+		ヤマウグイスカグラ
29								+		テイカカズラ			+		ヤマウルシ
30								+		オオバウマノスズクサ			+		シシガシラ

参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+(少数)、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(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「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	1	平均傾斜(°)	27°	枝張り(m)				座標(右下=0,0)		備考(株立樹幹の直径)
個木No.	種名	樹高(m)	胸高直径(cm)	上	下	左	右	縦(m)	横(m)	
53	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	
67	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	48.7	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	16	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	7.6	
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	36.0	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	
48	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	9.0	
55	コナラ	12	15	0.5	2.0	1.0	1.5	41.4	3.6	
68	コナラ	12	14	1.0	1.0	1.0	1.0	48.0	8.4	
62	コナラ	12	11	0.5	3.0	0.5	0.5	45.0	6.0	
45	コナラ	12	10	1.0	1.0	1.0	1.0	34.0	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	5.8	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	6.0	6.0	36
37	イヌシデ	10	15	0.5	1.5	1.0	2.0	28.2	4.4	40
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	19.5	6.2	
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	23.6	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	
61	スギ	10	13	1.0	1.0	1.0	1.0	45.0	6.4	
20	ホオノキ	10	10	0.5	0.5	0.5	0.5	19.0	4.0	
8	リョウブ	10	15	0.5	1.5	3.0	1.0	10.0	3.0	
52	イヌシデ	9	9	1.5	1.5	1.5	1.5	37.6	8.0	
75	ヒノキ	9	17	2.0	2.0	2.0	2.0	57.14	6.5	
10	イヌシデ	8	15	1.0	2.0	2.0	0.5	10.9	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	3.0	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	26 29
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	31
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	23.6	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	30.2	7.0	
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	10.9	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	19.6	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	3.5	
31	コナラ	7	11	0.8	0.5	2.0	0.5	21.9	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	
16	イヌシデ	6	11	1.5	1.0	2.5	0.5	16.0	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	6.0	

位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

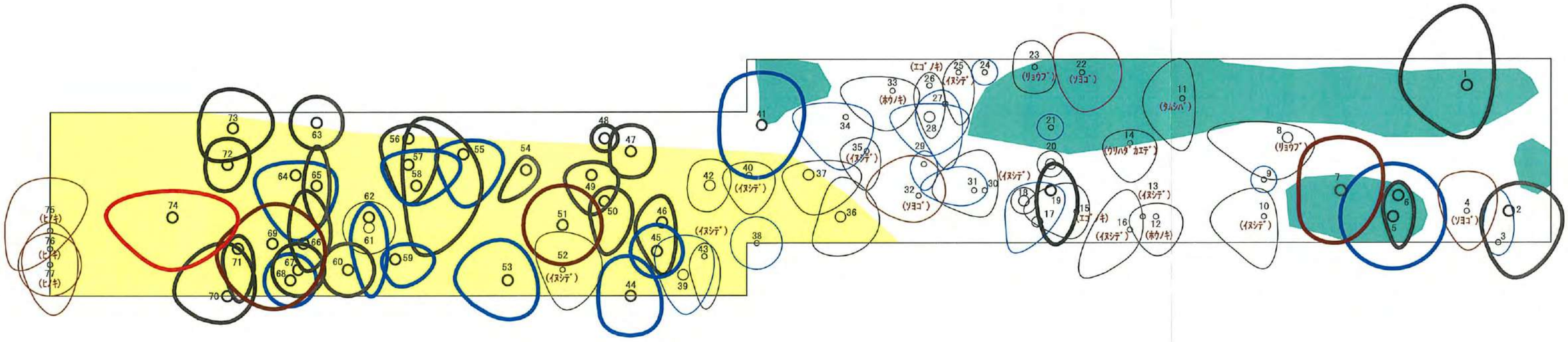
- ━━(太線)　高　木
- ──(細線)　亜高木

樹種の凡例

- 〰〰 ブナ
- ── コナラ
- ── アカマツ
- ── その他常緑樹
- ── その他落葉樹

下層植生の凡例

- ミヤマシキミ
- ミヤコザサ



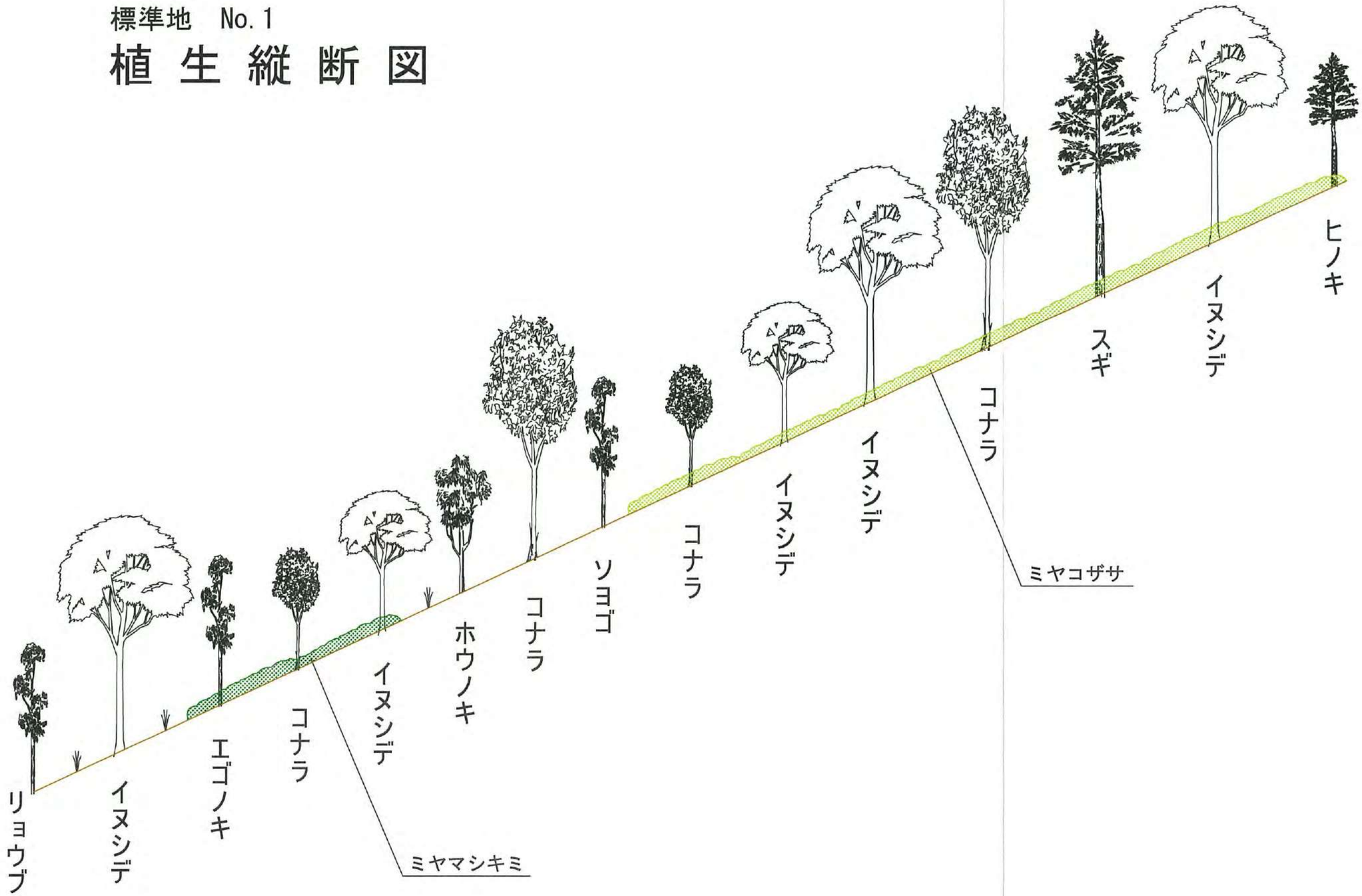
S=1/150

標準地　No.1

樹 冠 投 影 図

標準地　No. 1

植 生 縦 断 図



植　生　調　査　表

標準地 No.2

(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) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・擬グライ
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下・その他

(風当) 強・(中)・弱
(日当) 陽・(中陰)陰
(土湿) 乾・(適)湿・過湿

(海抜) 810m
(方位) N
(傾斜) 30°
(面積) 20×20=400 m^2
(出現種数) 45

(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 ～ 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、コバノミツバツツジ	0.5 ～ 5	10		20
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稚樹を含めた)

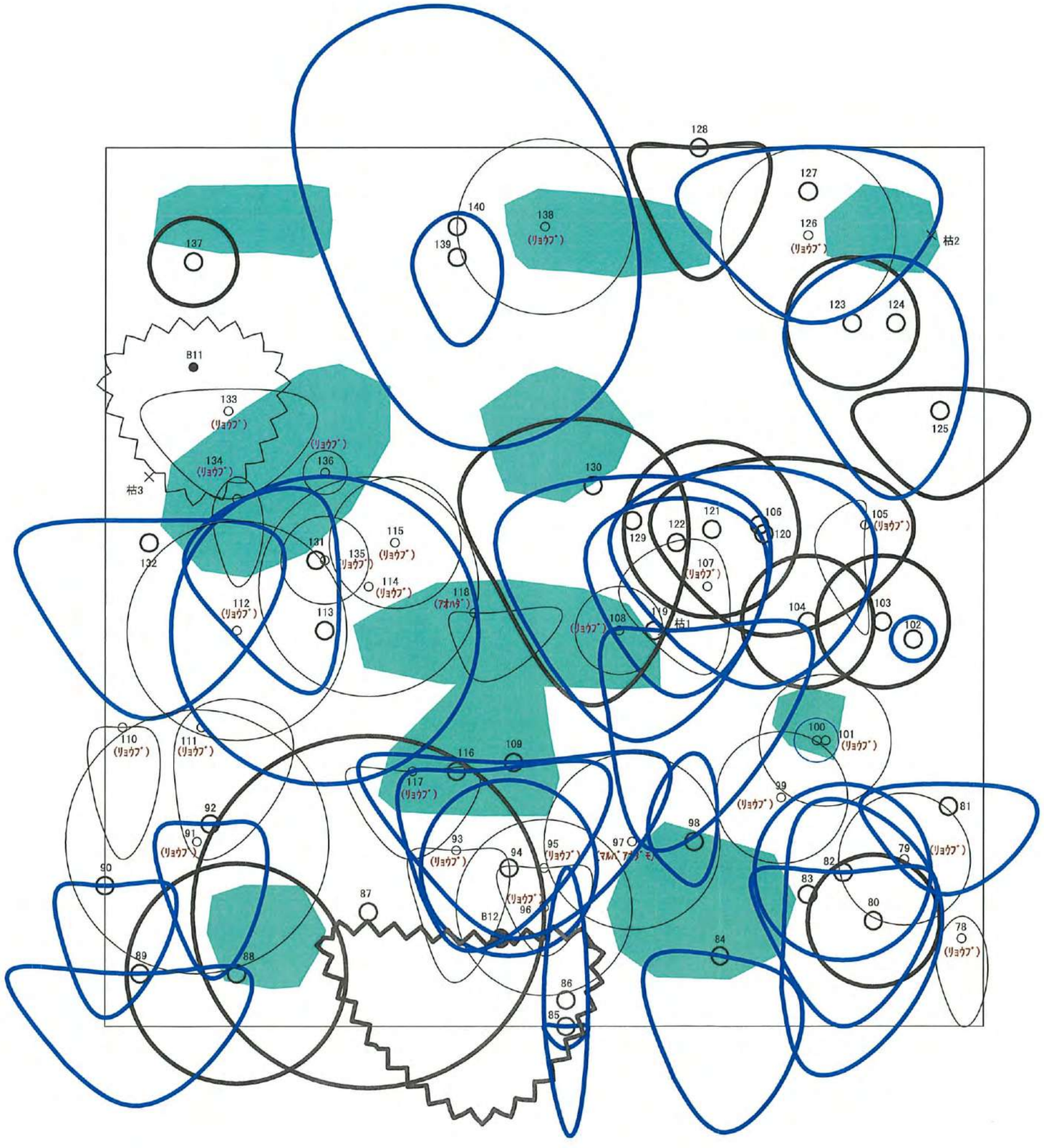
2009年5月30日　調査者 黒崎, 和西

	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		マルバアオダモ			r		アオキ			r		ウンゼンツツジ
4			1・1		ウリハダカエデ			r		アブラチャン			r		カキノハグサ
5			1・1		タムシバ			r		イヌツゲ			r		カンアオイ
6			1・1		ヒノキ			r		ウリハダカエデ			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		コバノカマスミ			r		ソヨゴ
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		ツタウルシ
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		ツルウメモドキ
15			1・1		マルバアオダモ			r		ネジキ			r		ツルリンドウ
16								r		ハリギリ			r		テイショウソウ
17								r		ヒサカキ			r		ナルコユリ
18								r		ホオノキ			r		ネジキ
19								r		マルバアオダモ			r		ヘニシダ
20								r		モチツツジ			r		ヤワラシダ
21													r		ヤマウルシ
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															

参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+(少数)、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(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「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	2	平均傾斜(°)	30°	枝張り(m)				座標(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	縦(m)	横(m)	
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	19.2	
127	コナラ	15	32	1.0	3.0	3.0	3.0	19.0	4.0	
131	コナラ	15	32	1.5	3.0	3.0	0.5	10.6	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	3.5	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	4.6	17.6	
84	コナラ	15	20		4.0	1.5	2.0	1.6	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	7.5	
81	コナラ	14	18	0.5	2.0	2.0	2.0	5.0	0.8	
82	コナラ	14	18		3.5	2.0	2.0	3.5	3.2	
98	コナラ	14	18	2.0	1.0	1.0	0.5	4.2	6.6	
B12	ブナ	14	12		4.0	4.0	2.0	2.0	11.0	
130	ウリハダカエデ	13	25	1.5	5.0	3.0	2.0	12.3	8.9	
94	コナラ	13	19	2.0	2.0	2.0	2.0	3.6	10.8	
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	8.8	1.6	
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	2.6	14.0	
128	マルバアオダモ	11	11		3.0	1.5	1.5	20.0	6.5	
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	15	1.5	2.5	2.5	3.5	11.4	5.1	
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	
93	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	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	
138	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	5.8	13.0	
78	リョウブ	9	10	0.5	2.0	0.5	0.5	2.0	0.5	
135	リョウブ	9	10	1.0	1.0	1.0	1.0	10.6	15.0	
105	リョウブ	9	9	0.5	2.5	1.0		11.4	2.7	
118	アオハダ	8	8		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	3.8	
91	リョウブ	8	11	3.0	3.0	3.0	3.0	4.2	17.9	
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	6.5	3.6	9
126	リョウブ	8	10	2.0	2.0	2.0	2.0	18.0	4.0	
99	リョウブ	8	9	1.5	1.5	1.5	1.5	5.2	4.6	
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	12.6	15.0	
107	リョウブ	8	8	1.0	2.0	2.0	0.5	10.0	6.3	
96	リョウブ	7	8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.7	10.0	
B11	ブナ	6	6	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		28					18.0	1.2	
	枯損木3		19					12.5	19.0	



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

- ━━(太線)　高　木
- ──(細線)　亜高木

樹種の凡例

- 〰〰 ブナ
- ── コナラ
- ── その他常緑樹
- ── その他落葉樹

下層植生の凡例

- ▬ ミヤマシキミ

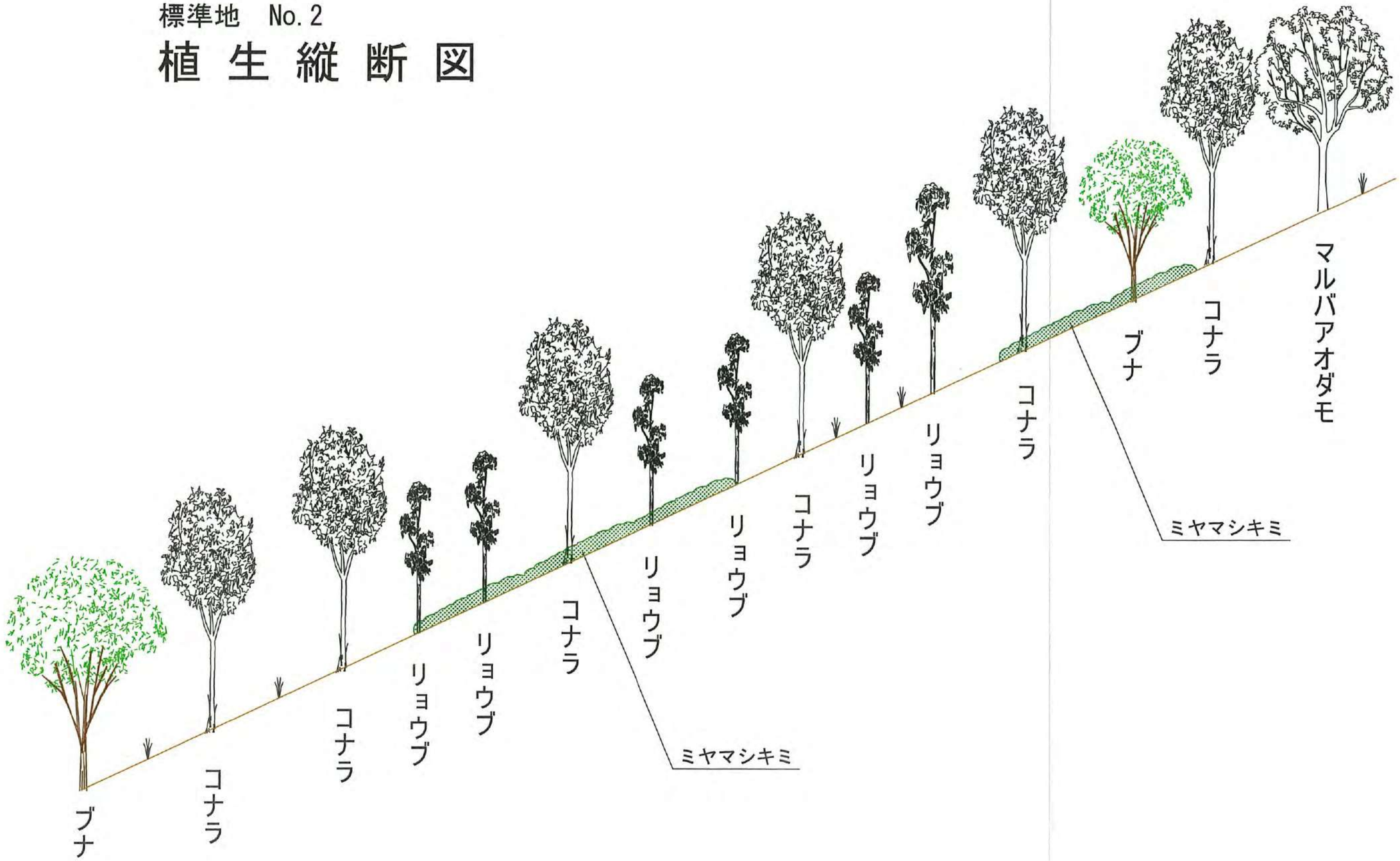
S=1/100

標準地　No.2

樹冠投影図

標準地　No. 2

植 生 縦 断 図



植　生　調　査　表

標準地 No.3

(調査地) 大阪府貝塚市　　(海抜) 790m

(地形) 山頂:尾根:斜面(上:中:下)/平衡:凸:凹:谷:平地　　(風当) 強・中・弱　　(方位) W

(土壌) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・擬グライ　　(日当) 陽・中陰・陰　　(傾斜) 21°

沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下・その他　　(土湿) 乾・適・湿・過湿　　(面積) 10×40=400 m^2

(出現種数) 50

(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、コナラ	11 ～ 15	50	10 ～ 49	6
T_2 亜高木層	リョウブ、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	ミヤマシキミ	0 ～ 0.6	70		41

(Hには、林床に生育する木本の稚樹を含めた)

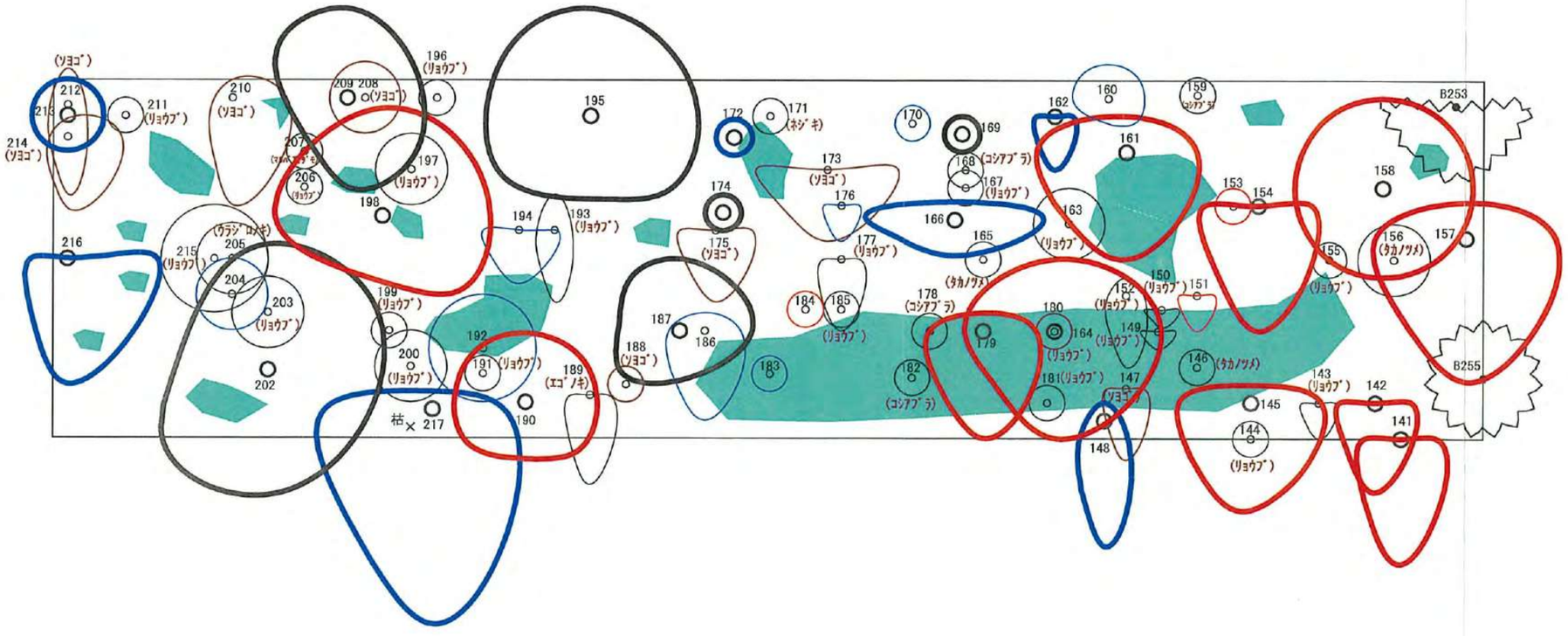
2009年8月23日　調査者 黒崎, 前田

	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.
1	T_1		2・2		アカマツ	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			+		アクシバ
3			1・1		イヌシデ			2・2		ソヨゴ			+		イチヤクソウ
4			1・1		コシアブラ			1・2		コバノミツバツツジ			+		イヌツゲ
5			1・1		エゴノキ			+		ツリバナ			+		イロハモミジ
6			1・1		ソヨゴ			+		コシアブラ			+		イワガラミ
7								+		クロモジ			+		ウバメガシ
8								+		ウラジロノキ			+		ガマズミ
9								+		カマツカ			+		コウヤボウキ
10								+		シロダモ			+		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			+		ホオノキ			+		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		タカノツメ	H		4・4		ミヤマシキミ			+		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		ネジキ			+		クロモジ			+		ツルリンドウ
21			1・1		マルバアオダモ			+		コバウチワカエデ			+		テイショウソウ
22								+		コバノガマズミ			+		ナルコユリ
23								+		サルトリイバラ			+		ヒイラギ
24								+		ソヨゴ			+		ホオノキ
25								+		タムシバ			+		ミヤコザサ
26								+		タンナサワフタギ			r		カキノハグサ
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(孤立)、+(少数)、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(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「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	3	平均傾斜(°)	21°	枝張り(m)				座標(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	縦(m)	横(m)	
164	アカマツ	15	49	2.0	3.0	2.5	3.0	3.0	12.0	
158	アカマツ	15	45	2.5	2.5	2.5	2.5	7.0	2.8	
157	アカマツ	15	40	1.0	4.0	2.5	2.5	5.6	0.5	
161	アカマツ	15	40	1.0	3.0	2.5	2.0	8.0	10.0	
217	コナラ	15	34	0.5	6.0	3.0	2.0	0.8	29.4	
198	アカマツ	14	49	3.0	3.0	3.0	3.0	6.2	30.8	11
145	アカマツ	14	45	0.5	3.0	2.0	2.0	1.0	6.5	
154	アカマツ	14	33		3.5	1.5	1.5	6.5	6.3	
179	アカマツ	13	36	0.5	3.0	1.5	1.5	3.0	14.0	
190	アカマツ	13	32	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	26.8	
202	イヌシデ	13	32	3.5	3.5	3.5	3.5	1.9	34.0	
216	コナラ	13	26		3.5	1.0	2.5	5.0	39.6	
166	コナラ	13	25	0.5	1.0	2.5	1.0	6.1	14.8	
141	アカマツ	12	28		3.5	1.0	1.0	2.3		
142	アカマツ	12	25		2.5	1.0	1.0	1.0	3.0	
174	エゴノキ	12	16	0.5	0.5	0.5	0.5	6.3	21.3	
169	コシアブラ	12	15	0.5	0.5	0.5	0.5	8.5	14.6	
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	39.6	
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	25.0	
187	コシアブラ	11	51	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	22.6	
172	コナラ	11	15	0.5	0.5	0.5	0.5	8.4	21.0	
151	アカマツ	10	20		1.0	0.5	0.5	4.0	8.0	
205	ウラジロノキ	10	12	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	35.0	
186	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	31.3	
156	タカノツメ	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	
184	アカマツ	9	14	0.5	0.5	0.5	0.5	3.6	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	5.8	27.0	
176	コナラ	9	10		1.0	0.5	0.5	6.5	18.0	9
193	リョウブ	9	11	1.0	2.0	0.5	0.5	5.8	26.0	
203	リョウブ	9	11	1.0	1.0	1.0	1.0	3.5	34.0	
178	コシアブラ	8	10	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0	15.5	
159	コシアブラ	8	9	0.5	0.5	0.5	0.5	9.6	8.0	
168	コシアブラ	8	8	0.5	0.5	0.5	0.5	7.5	14.5	
192	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	8.4	39.6	
152	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	
150	リョウブ	8	10		0.5	0.5	0.5	3.6	9.0	
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	
185	リョウブ	8	9	0.5	0.5	0.5	0.5	3.6	18.0	
199	リョウブ	8	9	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0	30.6	
182	コシアブラ	7	9	0.5	0.5	0.5	0.5	1.7	16.0	
183	コナラ	7	8	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	9.0	20.0	
207	マルバアオダモ	7	8	0.5	0.5	0.5	0.5	8.0	33.0	
197	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	9.1	
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	4.6	
180	リョウブ	7	9	0.5	0.5	0.5	0.5	3.0	12.0	
196	リョウブ	7	9	0.5	0.5	0.5	0.5	9.5	29.3	9
144	リョウブ	7	8	0.5	0.5	0.5	0.5		6.5	
206	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	
B253	ブナ	6	8		2.0	2.0	2.0	9.3	0.8	
177	リョウブ	6	10		2.0	0.5	0.5	5.0	18.0	
191	リョウブ	6	8	0.5	0.5	0.5	0.5	1.8	28.0	
175	ソヨゴ	5	9		2.0	1.0	1.0	5.8	21.5	
147	ソヨゴ	5	8		2.0	0.5	0.5	1.4	10.0	
B255	ブナ	5	4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7		
	枯損木		10					0.3	30.0	



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

- ━━(太線)　高　木
- ──(細線)　亜高木

樹種の凡例

- 〰 ブナ
- コナラ
- アカマツ
- その他常緑樹
- その他落葉樹

下層植生の凡例

- ミヤマシキミ

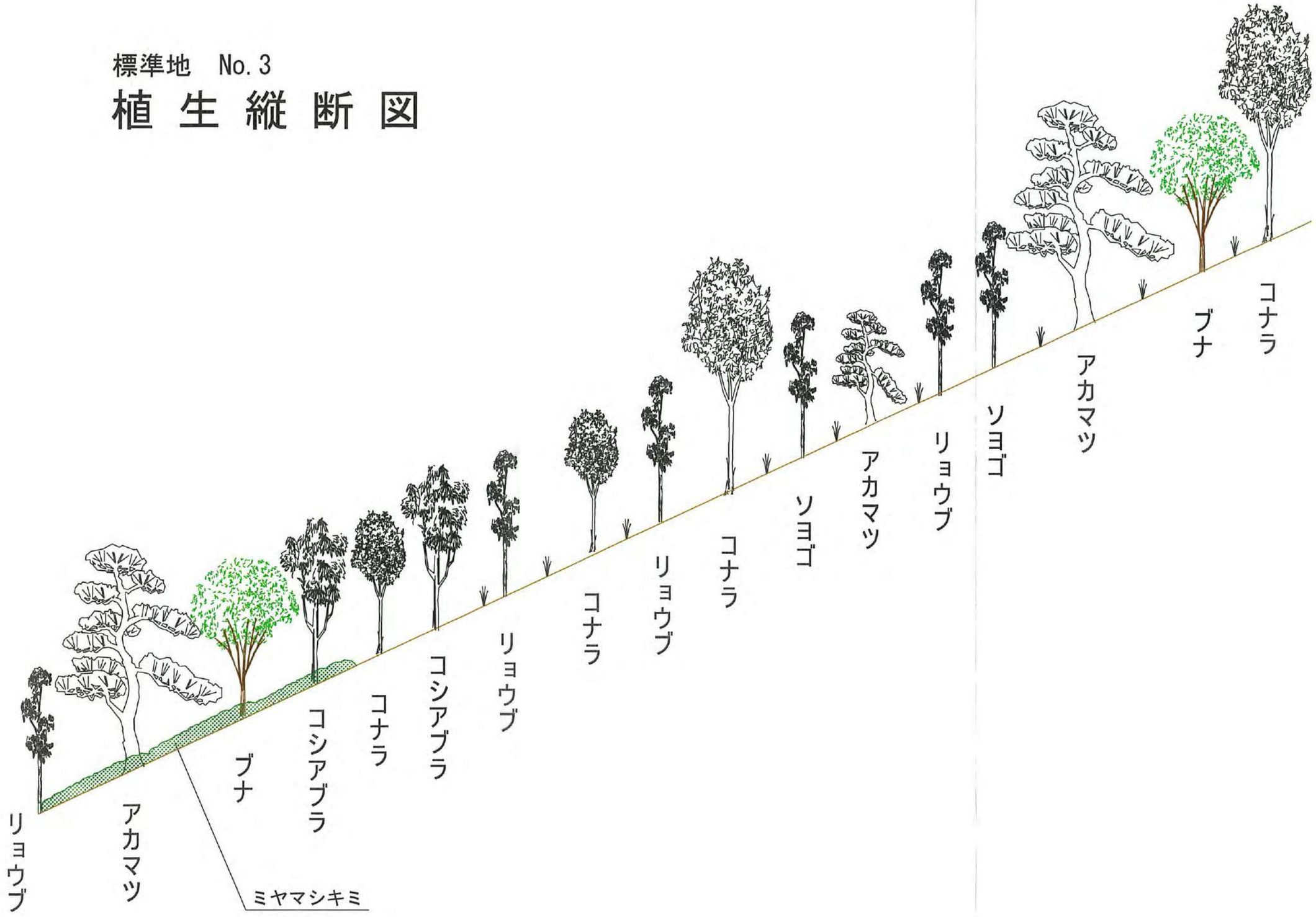
S=1/150

標準地　No.3

樹 冠 投 影 図

標準地　No. 3

植 生 縦 断 図



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/(平衡)凸:凹:谷:平地

(土壌) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・擬グライ

沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下・その他

(風当) 強・(中)・弱

(日当) (陽)中陰・陰

(土湿) 乾・(適)・湿・過湿

(海抜) 780m

(方位) E

(傾斜) 25°

(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	コナラ、エゴノキ、ブナ、イヌシデ	11 ～ 15	40	11 ～ 31	7
T_2 亜高木層	リョウブ、コハウチワカエデ、ブナ	6 ～ 10	20	6 ～ 18	10
S 低木層	シキミ、リョウブ、タムシバ	1 ～ 5	20		21
H 草本層	ミヤコザサ	0 ～ 1	100		27

(Hには、林床に生育する木本の稚樹を含めた)

2009年5月14日　調査者 福田, 岡本

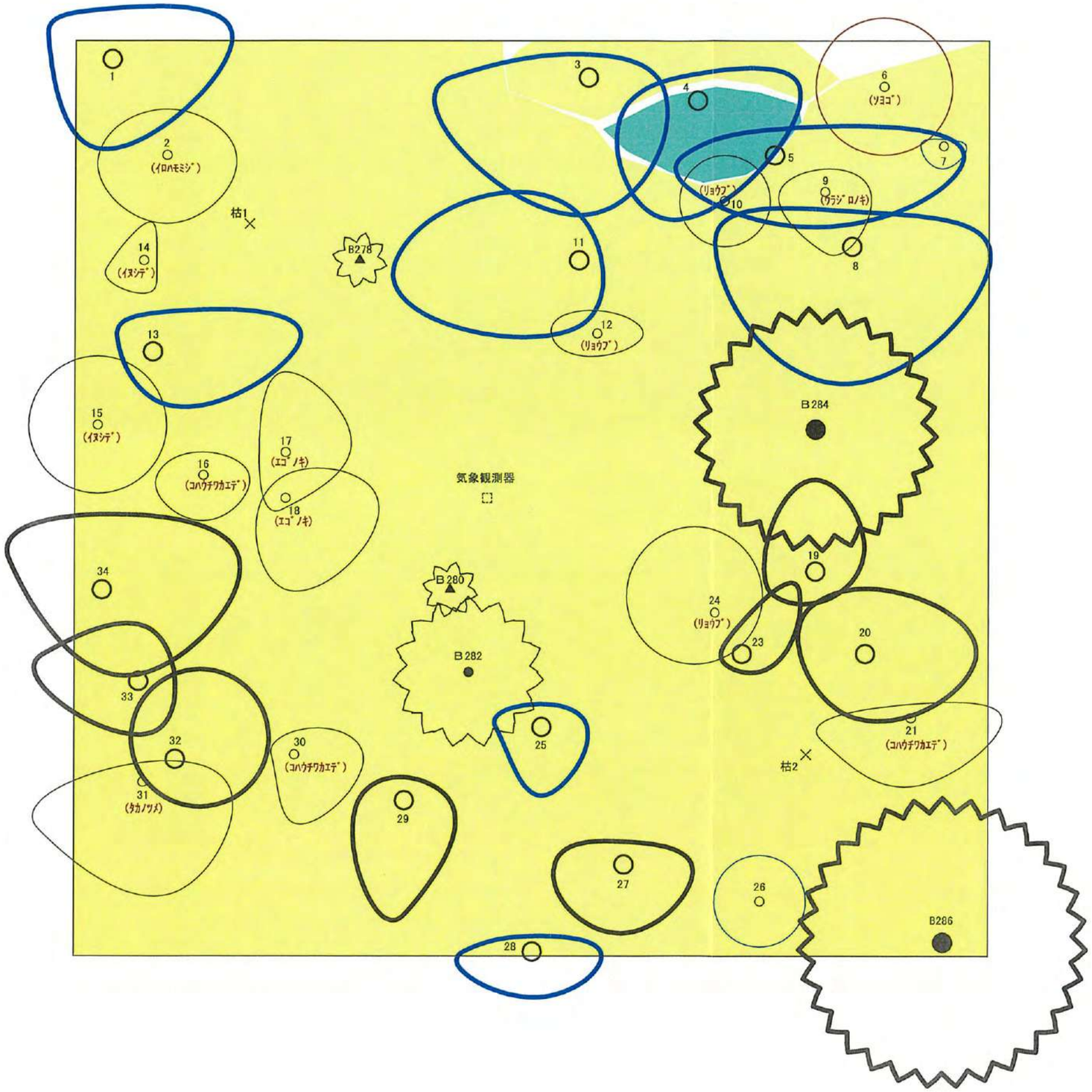
	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.
1	T_1		2・2		コナラ	S		1・2		シキミ	H		5・4		ミヤコザサ
2			1・1		ブナ			1・2		リョウブ			+		アオキ
3			1・1		エゴノキ			1・2		タムシバ			+		イヌガヤ
4			1・1		イヌシデ			1・2		エゴノキ			+		イヌツゲ
5			1・1		ウリハダカエデ			1・2		クロモジ			+		ウリハダカエデ
6			1・1		クリ			1・2		モチツツジ			+		クロモジ
7			1・1		ミズメ			+		ソヨゴ			+		コツクバネウツギ
8								+		ダンコウバイ			+		コバノガマズミ
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			+		マルバアオダモ			+		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		イヌシデ			+		ミツバアケビ			+		テイショウソウ
15			1・1		コハウチワカエデ			+		コナラ			+		ミヤマシキミ
16			1・1		ブナ			+		イヌガヤ			+		ヤブコウジ
17			1・1		ウラジロノキ			+		クリ			+		リョウブ
18			1・1		ソヨゴ			+		コバノガマズミ			r		アオツヅラフジ
19			1・1		タカノツメ			+		コシアブラ			r		イヌシデ
20			1・1		イロハモミジ			+		コバノミツバツツジ			r		イワガラミ
21								+		ネジキ			r		ウラジロノキ
22													r		オオモミジ
23													r		カマツカ
24													r		シハイスミレ
25													r		ナルコユリ
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、r(孤立)、+(少数)、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(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「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	4	平均傾斜(°)	25°	枝張り(m)				座標(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	縦(m)	横(m)	
13	コナラ	15	24	0.5	1.5	1.0	3.0	13.2	18.3	
8	コナラ	14	27	0.5	3.0	3.0	3.0	15.5	3.0	8
3	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	22	0.5	1.5	1.5	1.5	2.0	8.0	
23	エゴノキ	13	11	1.5	0.5	0.5	0.5	6.6	5.4	
29	クリ	13	17	0.5	2.5	1.0	1.0	3.4	12.8	
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	6.8	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	
10	リョウブ	10	13	1.0	1.0	1.0	1.0	16.5	5.8	
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	タカノツメ	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	イロハモミジ	8	9	1.0	1.5	1.5	1.5	17.5	18.0	
9	ウラジロノキ	8	9	0.5	1.5	1.0	1.0	16.7	3.6	
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	5	6	0.5	0.5	0.5	0.5	15.2	13.8	
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		15					16.0	16.2	



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

- ━━(太線)　高　木
- ──(細線)　亜高木

樹種の凡例

- 〰 ブナ
- ── コナラ
- ── その他常緑樹
- ── その他落葉樹

下層植生の凡例

- ミヤコザサ
- ミヤマシキミ

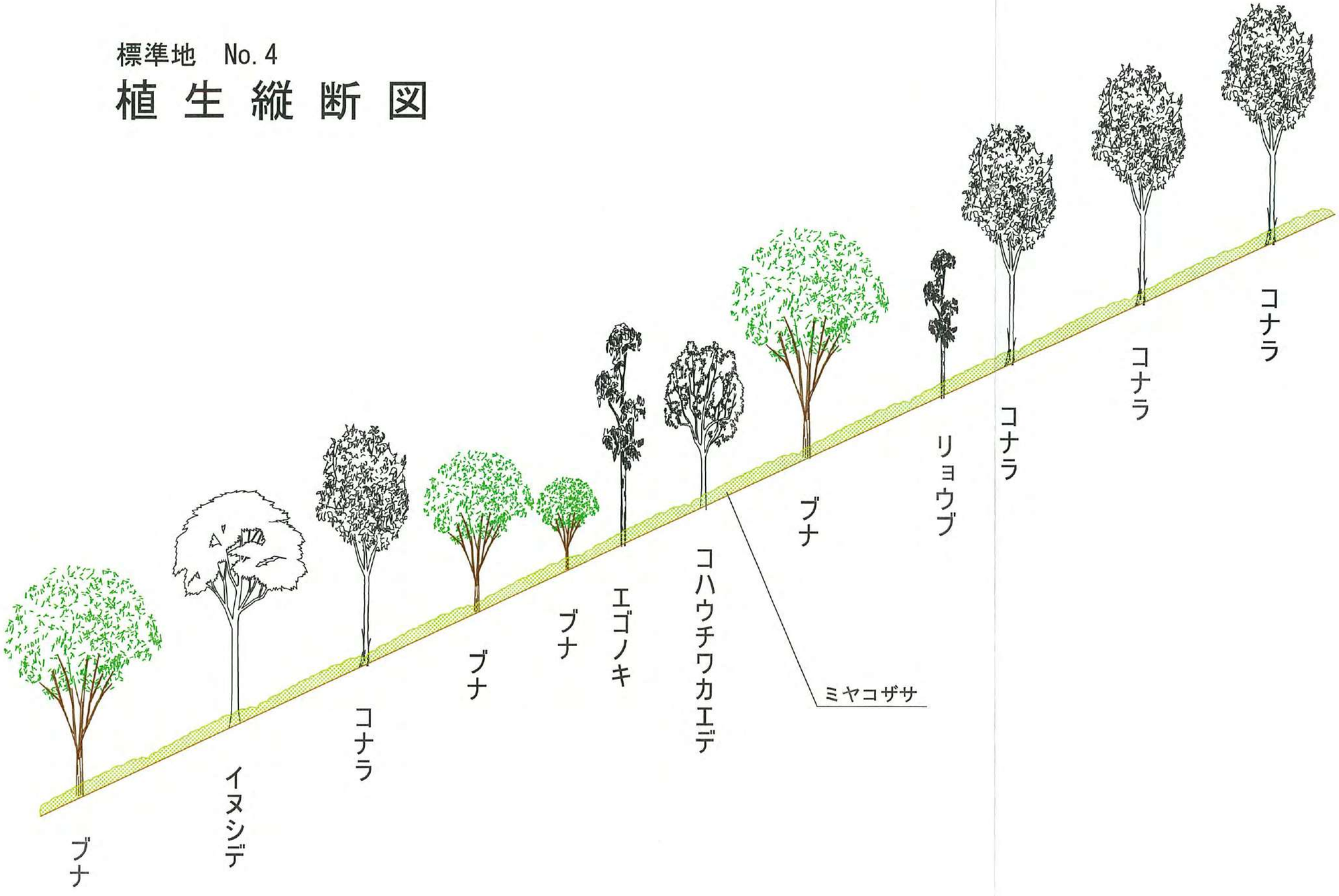
S=1/100

標準地　No.4

樹 冠 投 影 図

標準地　No. 4

植 生 縦 断 図



植　生　調　査　表

標準地 No.5

(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) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・擬グライ
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下・その他

(風当) 強・(中)弱
(日当) 陽・(中陰)陰
(土湿) 乾・(適)・湿・過湿

(海抜) 750m
(方位) E
(傾斜) 46°
(面積) 20×20=400 m^2
(出現種数) 49

(階層)	(優占種)	(高さ m)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)
T_1 高木層	イヌシデ、コナラ	11 ～ 18	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	ミヤコザサ	0 ～ 1	90		28

(Hには、林床に生育する木本の稚樹を含めた)

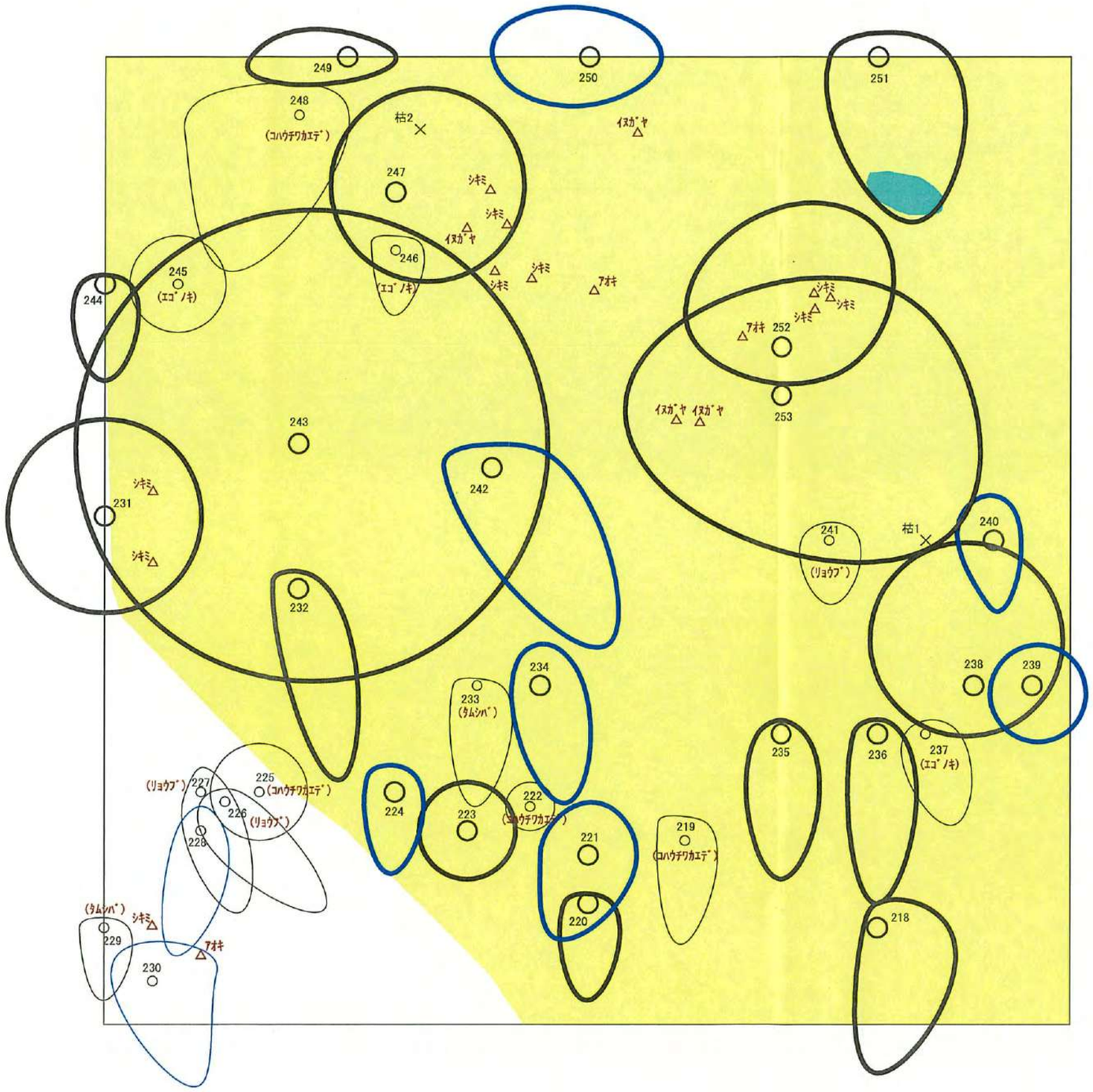
2009年5月14日　調査者 福田、岡本

	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.
1	T_1		2・2		イヌシデ	S		2・2		シキミ	H		5・4		ミヤコザサ
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		ウリハダカエデ			+		イヌガヤ			+		イヌツゲ
6			1・1		カナクギノキ			+		イヌツゲ			+		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			+		シシガシラ
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			r		アオツヅラフジ
13			1・1		リョウブ			+		ミツバツツジ			r		イヌシデ
14			1・1		コナラ			r		ダンコウバイ			r		イワガラミ
15			1・1		タムシバ			r		ツヅラフジ			r		カエデドコロ
16								r		ツリバナ			r		カクミノスノキ
17								r		テイカカズラ			r		コマユミ
18								r		ナワシログミ			r		ササノハスゲ
19								r		ホオノキ			r		ササユリ
20								r		マルバウツギ			r		サルトリイバラ
21								r		ミツバアケビ			r		ツリバナ
22								r		ムラサキシキブ			r		テイカカズラ
23								r		ヤブムラサキ			r		テイショウソウ
24								r		ヤマコウバシ			r		トコロ
25													r		ナルコユリ
26													r		マムシグサ
27													r		ミツバアケビ
28													r		ミヤコアオイ
29															
30															

参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+(少数)、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(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「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	5	平均傾斜(°)	46°	枝張り(m)				座標(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	縦(m)	横(m)	
243	イヌシデ	18	29	5.0	5.0	5.0	5.0	12.0	16.0	
242	コナラ	18	24		4.0	1.0	1.0	11.5	12.0	
238	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
253	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	15.3	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	0.8	
234	コナラ	14	15		3.0	0.5	0.5	7.0	11.0	
218	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	9.0	16.0	
251	エゴノキ	12	15	0.5	3.0	1.0	1.5	20.0	4.0	
223	カナクギノキ	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	15		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	4.8	18.0	
225	コハウチワカエデ	9	9	1.0	1.0	1.0	1.0	4.8	16.8	
226	リョウブ	9	11		2.5	0.5	0.5	4.6	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	18.8	16.0	
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	3.8	8.0	
	枯損木		15					18.5	13.5	
	枯損木		9					10.0	3.0	



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

- ━━(太線)　高　木
- ──(細線)　亜高木

樹種の凡例

- ── コナラ
- ── 常緑樹(低木)
- ── その他落葉樹

下層植生の凡例

- ミヤコザサ
- ミヤマシキミ

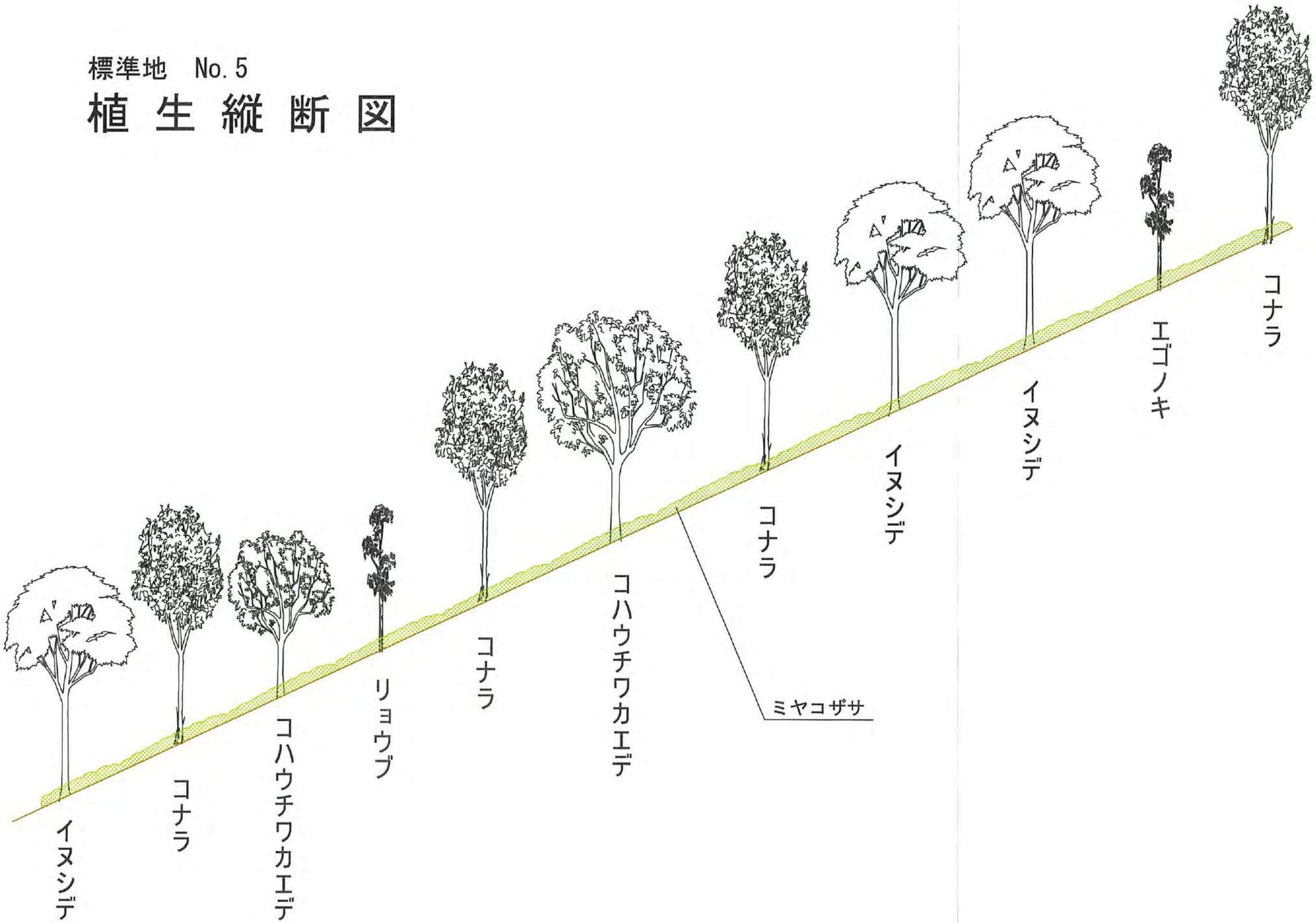
S=1/100

標準地　No.5

樹 冠 投 影 図

標準地　No. 5

植 生 縦 断 図



植　生　調　査　表

標準地 No.6

(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) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・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

(風当) 強・中・弱
(日当) 陽・中陰・陰
(土湿) 乾・適・湿・過湿

(海抜) 800m
(方位) W
(傾斜) 31°
(面積) 20×20=400 m^2
(出現種数) 60

(階層)	(優占種)	(高さ m)	(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 低木層	コバノミツバツツジ、リョウブ、ソヨゴ	1 ～ 5	20		10
H 草本層	ミヤマシキミ	0 ～ 1	60		41

(Hには、林床に生育する木本の種樹を含めた)

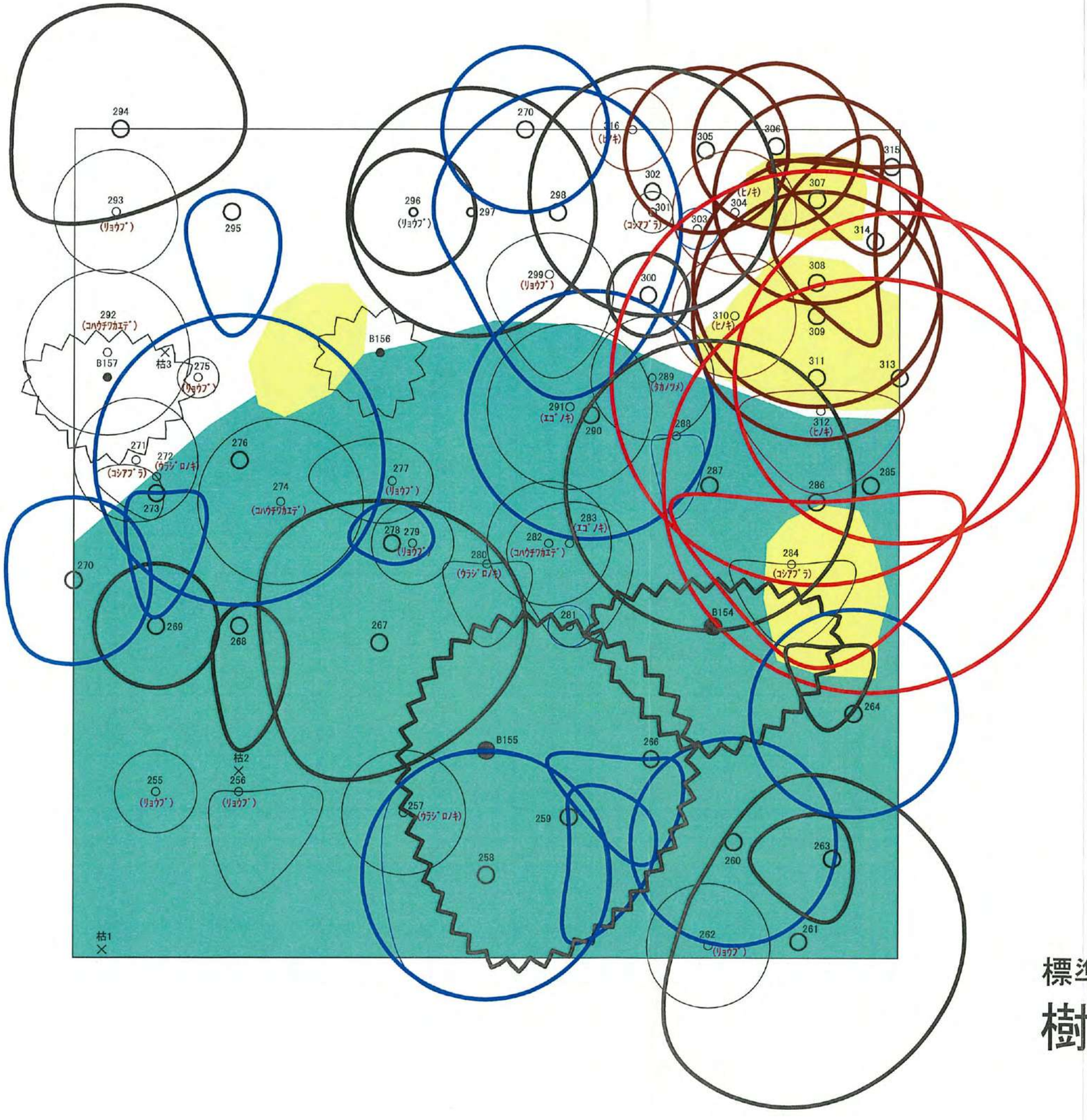
2009年5月30日　調査者 黒崎, 前田

	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.
1	T_1		2・2		コナラ	S		1・1		ソヨゴ	H		+		コウヤボウキ
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		イヌシデ			+		ネジキ			+		ヒサカキ
5			1・1		コシアブラ			+		タムシバ			+		ミヤマカマスミ
6			1・1		ブナ			+		コバノガマズミ			+		モチツツジ
7			1・1		マルバアオダモ			+		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		ツリバナ			r		エゴノキ
11													r		カキノハグサ
12													r		カマツカ
13													r		カンアオイ
14													r		キクバドコロ
15													r		コジュズスゲ
16	T_2		2・2		リョウブ								r		コツクバネウツギ
17			1・1		ヒノキ								r		コマユミ
18			1・1		ウラジロノキ								r		シハイスミレ
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		ダンコウバイ
21			1・1		コハウチワカエデ			+		ミヤコザサ			r		トウゲシバ
22			1・1		エゴノキ			+		アオキ			r		ナツハゼ
23			1・1		ブナ			+		イヌツゲ			r		ハリガネワラビ
24			1・1		タカノツメ			+		ウリハダカエデ			r		ヒイラギ
25								+		コハウチワカエデ			r		ホソバウマノスズクサ
26								+		サルトリイバラ			r		ミヤマナルコユリ
27								+		シシガシラ			r		ムベ
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		テイショウソウ			r		ヤワラシダ

参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+(少数)、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(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「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	6	平均傾斜(°)	31°	枝張り(m)				座標(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	縦(m)	横(m)	
B155	ブナ	18	30	3.0	5.0	2.0	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	7.6	12.6	
311	アカマツ	15	37	5.0	5.0	5.0	5.0	14.0	2.0	
273	コナラ	15	16		3.0	0.5	1.0	11.2	18.0	
268	ホオノキ	15	22	0.5	3.0	0.5	1.0	8.0	16.0	
286	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	18.5	6.0	
269	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	
287	コシアブラ	13	23	3.5	3.5	3.5	3.5	11.4	4.6	
260	コナラ	13	18	2.5	2.5	2.5	2.5	2.8	4.0	
295	コナラ	13	14	0.5	3.0	1.0	1.0	18.0	16.2	11
308	ヒノキ	13	22	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	18	2.5	2.5	2.5		17.3	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	
298	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		2.5	2.5	0.5	4.8	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	18	2.0	2.0	2.0	2.0	19.5	4.7	
315	ヒノキ	12	16		2.0	3.0	0.5	19.1	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	
296	リョウブ	11	9	1.5	1.5	1.5	1.5	18.0	11.8	8
272	ウラジロノキ	10	9		1.0	1.5		11.6	18.0	
283	エゴノキ	10	11	1.0	2.5	1.5	1.5	10.0	8.0	
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	1.5	1.5	1.5	1.5	12.0	18.5	
301	コシアブラ	10	8	0.5	0.5	0.5	0.5	18.0	6.0	
288	コナラ	10	10		2.0	0.5	0.5	12.6	5.4	
303	コナラ	10	9	0.5	0.5	0.5	0.5	17.6	4.9	
274	コハウチワカエデ	10	11	2.0	2.0	2.0	2.0	11.0	15.0	
304	ヒノキ	10	10	1.5	1.5	1.5	1.5	18.0	4.0	
277	リョウブ	10	11	1.0	1.0	2.0	1.0	11.5	12.3	
275	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	
293	リョウブ	10	10	1.5	1.5	1.5	1.5	18.0	19.0	8
256	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	8.0	
310	ヒノキ	9	9	1.5	1.5	1.5	1.5	15.5	4.0	
255	リョウブ	9	10	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	18.0	
265	リョウブ	9	10		2.0	1.0	1.0	7.5	1.7	
262	リョウブ	9	9	1.5	1.5	1.5	1.5	0.3	4.6	7 8
257	ウラジロノキ	8	8	1.5	1.5	1.5	1.5	3.5	12.0	
292	コハウチワカエデ	8	10	2.0	2.0	2.0	2.0	14.6	19.2	
282	コハウチワカエデ	8	8	1.5	1.5	1.5	1.5	10.0	8.5	
312	ヒノキ	8	9	0.5	2.0	2.0	2.0	13.2	1.9	9
B157	ブナ	8	7	1.0	2.0	2.0	2.0	14.0	19.2	
299	リョウブ	8	11	1.0	2.5	1.5	1.5	16.5	8.5	
280	ウラジロノキ	7	10		2.0	1.0	1.0	9.5	10.0	
289	タカノツメ	7	10	1.5	1.5	1.5	1.5	14.0	6.0	
316	ヒノキ	7	9	1.0	1.0	1.0	1.0	20.0	6.5	
B156	ブナ	6	2	1.0	1.5	1.5	1.0	14.6	12.6	
	枯損木		13					4.5	16.0	10
254	枯損木		10					0.2	19.3	
	枯損木		10					14.6	17.8	



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

- ━━ (太線)　高　木
- ── (細線)　亜高木

樹種の凡例

- 〰 ブナ
- ── コナラ
- ── アカマツ
- ── その他常緑樹
- ── その他落葉樹

下層植生の凡例

- ミヤコザサ
- ミヤマシキミ

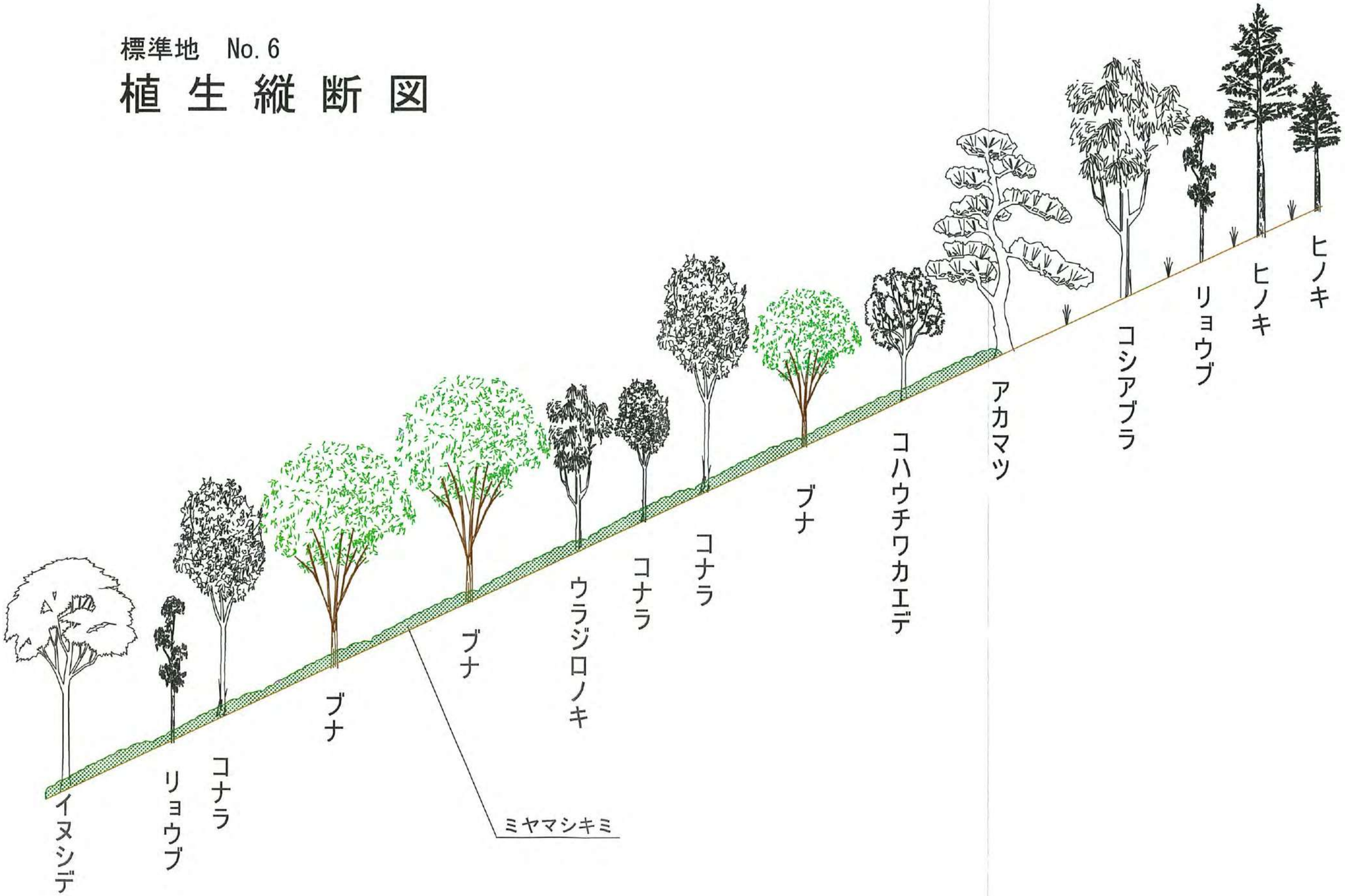
S=1/100

標準地　No.6

樹 冠 投 影 図

標準地　No. 6

植 生 縦 断 図



植　生　調　査　表

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) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・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

(風当) 強・中・弱

(日当) 陽・中陰・陰

(土湿) 乾・適・湿・過湿

(海抜) 800m

(方位) NW

(傾斜) 42°

(面積) 20×20=400 m^2

(出現種数) 43

(階層)	(優占種)	(高さ m)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)
T_1 高木層	ﾌﾞﾅ	11 ～ 16	60	8 ～ 28	12
T_2 亜高木層	ﾘｮｳﾌﾞ	6 ～ 10	30	8 ～ 13	7
S 低木層	ﾀﾑｼﾊﾞ、ｴｺﾞﾉｷ	1 ～ 5	10		10
H 草本層	ﾐﾔｺｻﾞｻ	0 ～ 1	100		24

(Hには、林床に生育する木本の稚樹を含めた)

2009年8月24日　調査者 黒崎, 和西

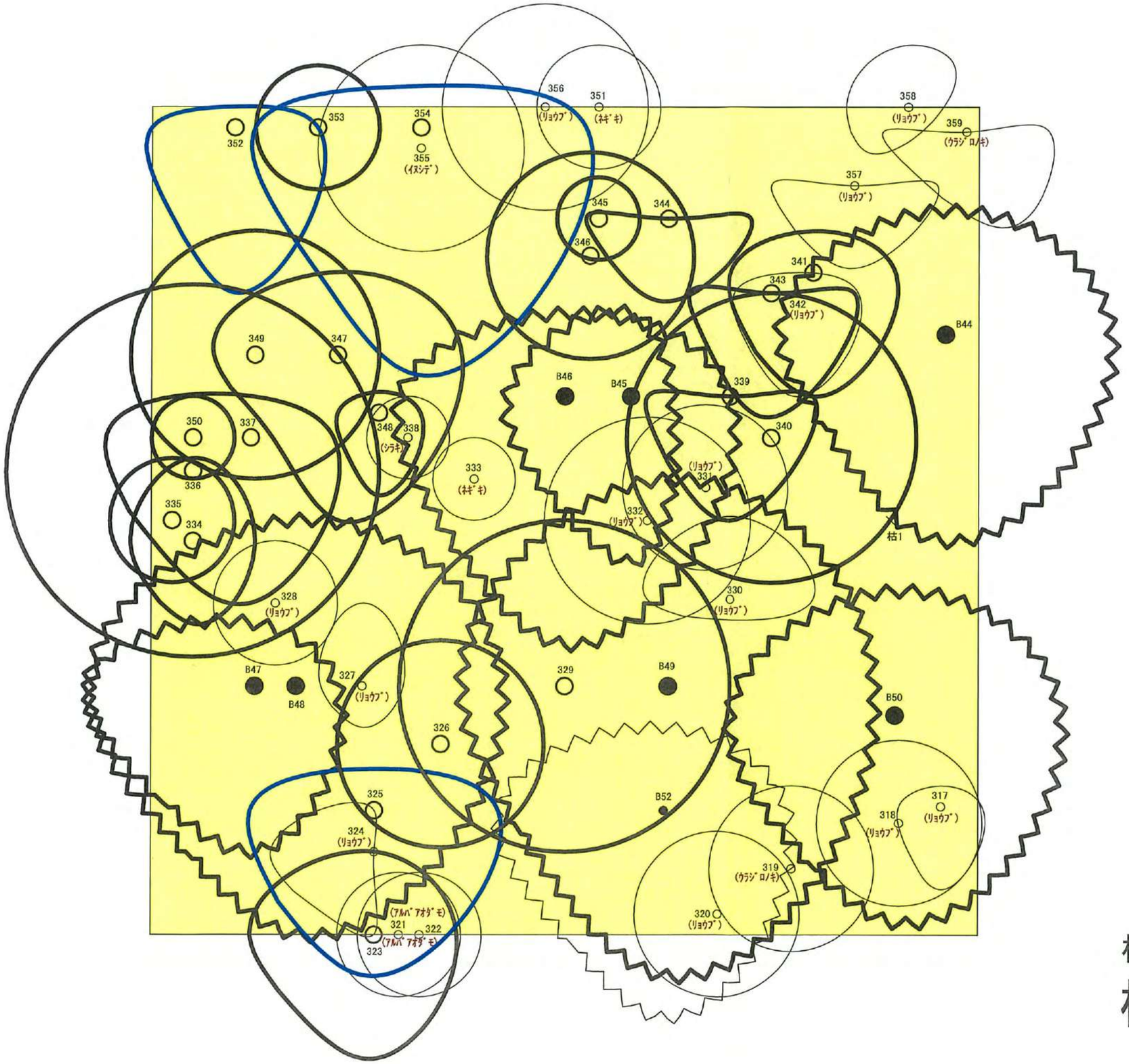
	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.
1	T_1		3・2		ﾌﾞﾅ	S		+		ｲﾀﾔｶｴﾃﾞ	H		5・4		ﾐﾔｺｻﾞｻ
2			2・1		ｺﾅﾗ			+		ｲﾇｼﾃﾞ			+		ｶﾞﾏｽﾞﾐ
3			2・1		ﾔﾏｻﾞｸﾗ			+		ｲﾇﾂｹﾞ			+		ｶﾝｱｵｲ
4			1・1		ｱｵﾊﾀﾞ			+		ｴｺﾞﾉｷ			+		ｸﾛﾓｼﾞ
5			1・1		ｲﾇｼﾃﾞ			+		ｺﾊﾞﾉｶﾞﾏｽﾞﾐ			+		ｻﾙﾄﾘｲﾊﾞﾗ
6			1・1		ｳﾗｼﾞﾛﾉｷ			+		ﾀﾑｼﾊﾞ			+		ｼｼｶﾞｼﾗ
7			1・1		ｳﾘﾊﾀﾞｶｴﾃﾞ			+		ﾏﾙﾊﾞｳﾂｷﾞ			+		ｽﾉｷ
8			1・1		ｴｺﾞﾉｷ			+		ﾓﾁﾂﾂｼﾞ			+		ｾﾞﾝﾏｲ
9			1・1		ﾀﾑｼﾊﾞ			r		ｿﾖｺﾞ			+		ﾀﾝﾅｻﾜﾌﾀｷﾞ
10			1・1		ﾈｼﾞｷ			r		ﾐﾔﾏｶﾞﾏｽﾞﾐ			+		ﾁｺﾞﾕﾘ
11			1・1		ﾏﾙﾊﾞｱｵﾀﾞﾓ								+		ﾂｸﾊﾞﾈｳﾂｷﾞ
12			1・1		ﾘｮｳﾌﾞ								+		ﾂﾀｳﾙｼ
13													+		ﾂﾘﾊﾞﾅ
14													+		ﾃｲｼｮｳｿｳ
15													+		ﾅﾂﾊｾﾞ
16	T_2		2・2		ﾘｮｳﾌﾞ								+		ﾉﾌﾞﾄﾞｳ
17			1・1		ﾏﾙﾊﾞｱｵﾀﾞﾓ								+		ﾊﾘｶﾞﾈﾜﾗﾋﾞ
18			1・1		ｳﾗｼﾞﾛﾉｷ								+		ﾐﾔﾏｼｷﾐ
19			1・1		ﾈｼﾞｷ								+		ﾔﾌﾞﾑﾗｻｷ
20			1・1		ｲﾇｼﾃﾞ								r		ｶｷﾉﾊｸﾞｻ
21			1・1		ｼﾗｷ								r		ｶﾏﾂｶ
22			1・1		ﾌﾞﾅ								r		ｺｳﾔﾎﾞｳｷ
23													r		ﾀﾞﾝｺｳﾊﾞｲ
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)、+(少数)、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(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「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	7	平均傾斜(°)	42°	枝張り(m)				座標(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	縦(m)	横(m)	
336	ウリハダカエデ	16	21	4.5	4.5	4.5	4.5	11.2	19.0	
329	ヤマザクラ	16	33	4.0	4.0	4.0	4.0	6.0	10.0	
347	ヤマザクラ	16	18	2.0	4.0	3.0	3.0	14.0	15.5	
326	エゴノキ	15	13	2.5	2.5	2.5	2.5	4.6	13.0	9
325	コナラ	15	28	1.0	4.0	3.0	3.0	3.0	14.6	21
346	マルバアオダモ	15	10	2.5	2.5	2.5	2.5	16.4	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	15	3.5	3.5	3.5	3.5	12.0	5.0	
349	ネジキ	14	13	3.0	3.0	3.0	3.0	14.0	17.5	
B48	ブナ	14	20	4.0	6.0	5.0	5.0	6.0	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	13.0	8.4	
327	リョウブ	10	9	2.0	1.0	1.0	1.0	6.0	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	2.0	2.0	2.0	2.0	1.6	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	2.5	2.5	2.5	2.5	20.0	10.5	8
324	リョウブ	8	9	1.0	2.0	2.5		2.0	14.6	8
357	リョウブ	8	9		2.0	2.0	2.0	18.1	3.0	
351	ネジキ	7	8	1.5	1.5	1.5	1.5	20.0	9.2	
331	リョウブ	7	10	2.0	2.0	2.0	2.0	10.8	6.6	
332	リョウブ	7	10	2.5	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	2.5	2.5	2.5	2.5	19.0	13.5	
333	ネジキ	6	8	1.0	1.0	1.0	1.0	11.0	12.2	
330	リョウブ	6	10	2.0	0.5	2.0	2.0	8.1	6.0	8
358	リョウブ	6	10	1.5	1.5	1.5	1.5	20.0	1.7	
	枯損木		17					10.0	2.1	



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

- ━━(太線)　高　木
- ──(細線)　亜高木

樹種の凡例

- 〰 ブナ
- コナラ
- その他常緑樹
- その他落葉樹

下層植生の凡例

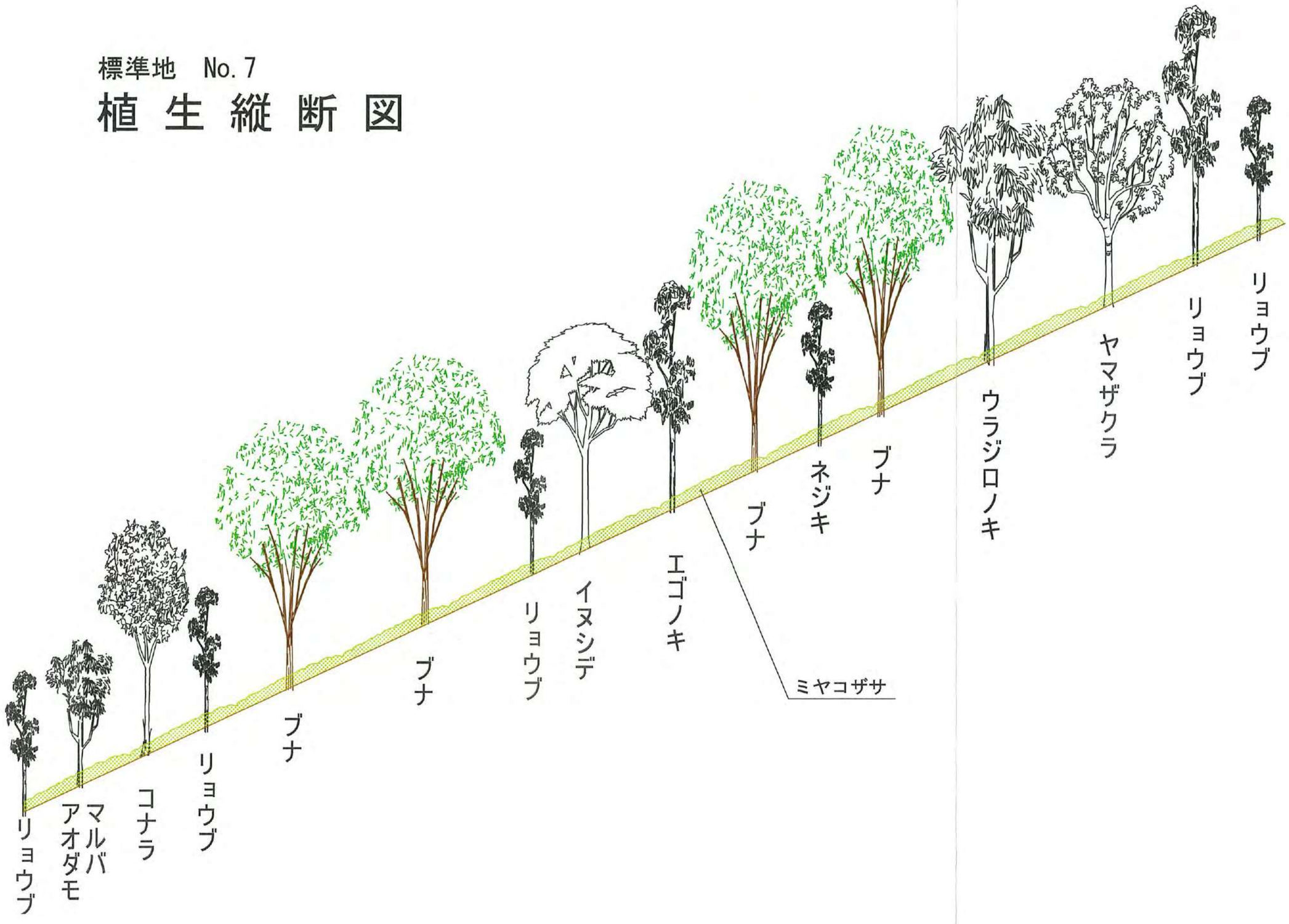
- ミヤコザサ

S=1/100

標準地　No.7
樹 冠 投 影 図

標準地　No. 7

植 生 縦 断 図



植　生　調　査　表

標準地 No.8

(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) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・擬グライ
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下・その他

(風当) 強・中・弱

(日当) 陽・中陰・陰

(土湿) 乾・適・湿・過湿

(海抜) 800m

(方位) SW

(傾斜) 31°

(面積) 20×20=400 m^2

(出現種数) 23

(階層)	(優占種)	(高さ m)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)
T_1 高木層	コナラ、イヌシデ	11 ～ 16	60	14 ～ 49	4
T_2 亜高木層	コナラ、リョウブ	6 ～ 10	40	8 ～ 33	6
S 低木層	イヌツゲ、クロモジ、ネジキ	1 ～ 5	30		9
H 草本層	ミヤコザサ	0 ～ 1	100		10

(Hには、林床に生育する木本の稚樹を含めた)

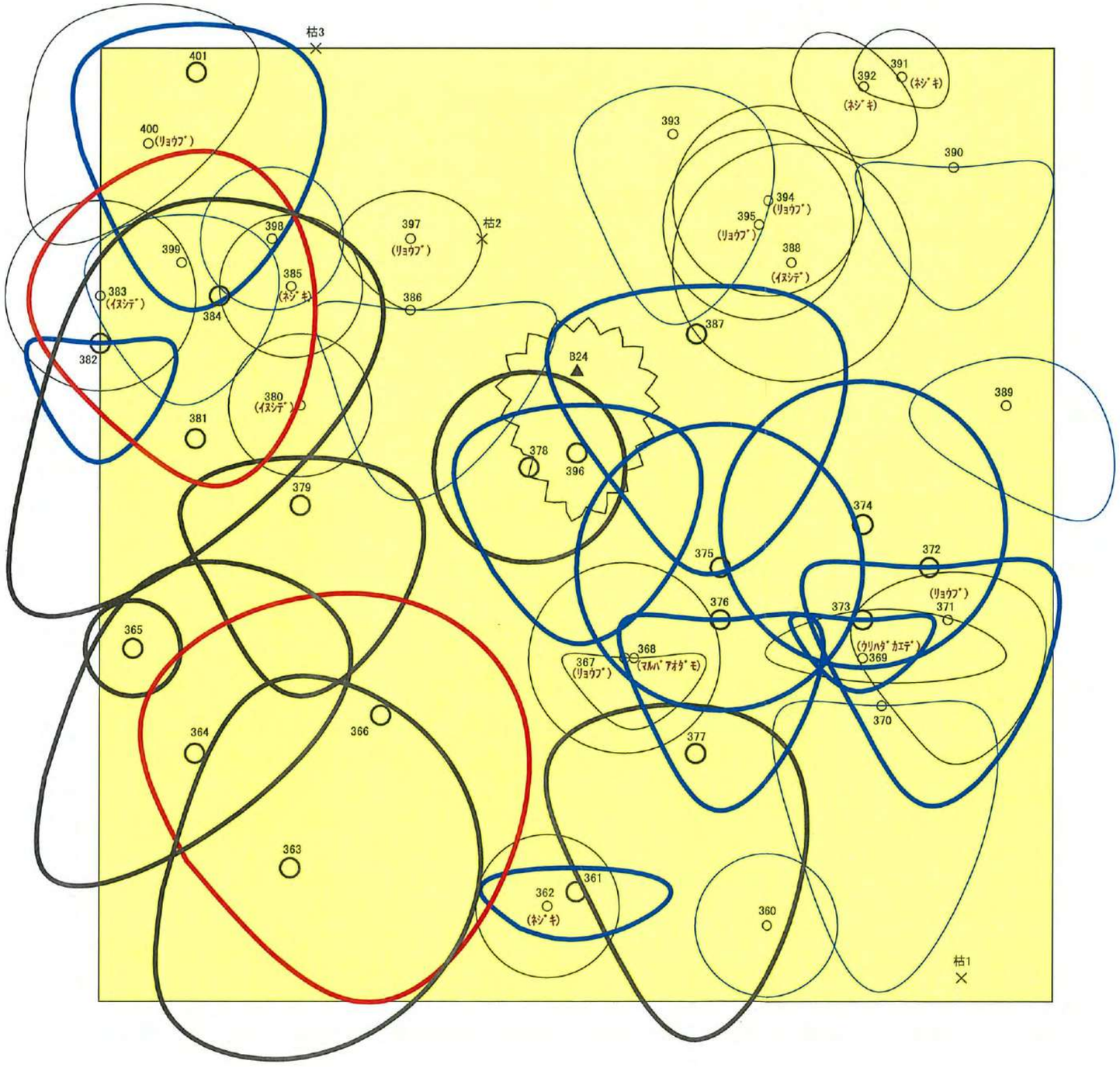
2009年8月24日　調査者 黒崎, 前田

	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.
1	T_1		2・2		コナラ	S		+		イヌツゲ	H		5・4		ミヤコザサ
2			1・2		イヌシデ			+		クロモジ			+		クロモジ
3			1・1		アカマツ			+		コハウチワカエデ			r		エンコウカエデ
4			1・1		ホオノキ			+		コバノミツバツツジ			r		コバノガマズミ
5								+		タムシバ			r		スノキ
6								+		ネジキ			r		ツクバネウツギ
7								r		ウラジロノキ			r		ツタウルシ
8								r		ブナ			r		ツリバナ
9								r		ホオノキ			r		ナツハゼ
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		ネジキ										
14			1・1		イヌシデ										
15			1・1		ウリハダカエデ										
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)、+(少数)、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(群または束)、3(小さな群)、4(群生)、5(大群生)、ただし優先度が「+」または「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	8	平均傾斜(°)	31°	枝張り(m)				座標(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	縦(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	14.8	17.5	
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	0.5	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	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	25	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
389	コナラ	10	18	1.0	3.0	2.0	2.0	12.5	1.0	
386	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	10.6	9
385	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	
B24	ブナ	4	5	1.0	3.0	1.5	1.5	13.2	10.0	
	枯損木1		12					0.5	1.9	
	枯損木2		10					16.0	12.0	
	枯損木3		48					20.0	15.5	



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

- ━━(太線)　高　木
- ──(細線)　亜高木

樹種の凡例

- 〰 ブナ
- コナラ
- アカマツ
- その他常緑樹
- その他落葉樹

ミヤコザサ

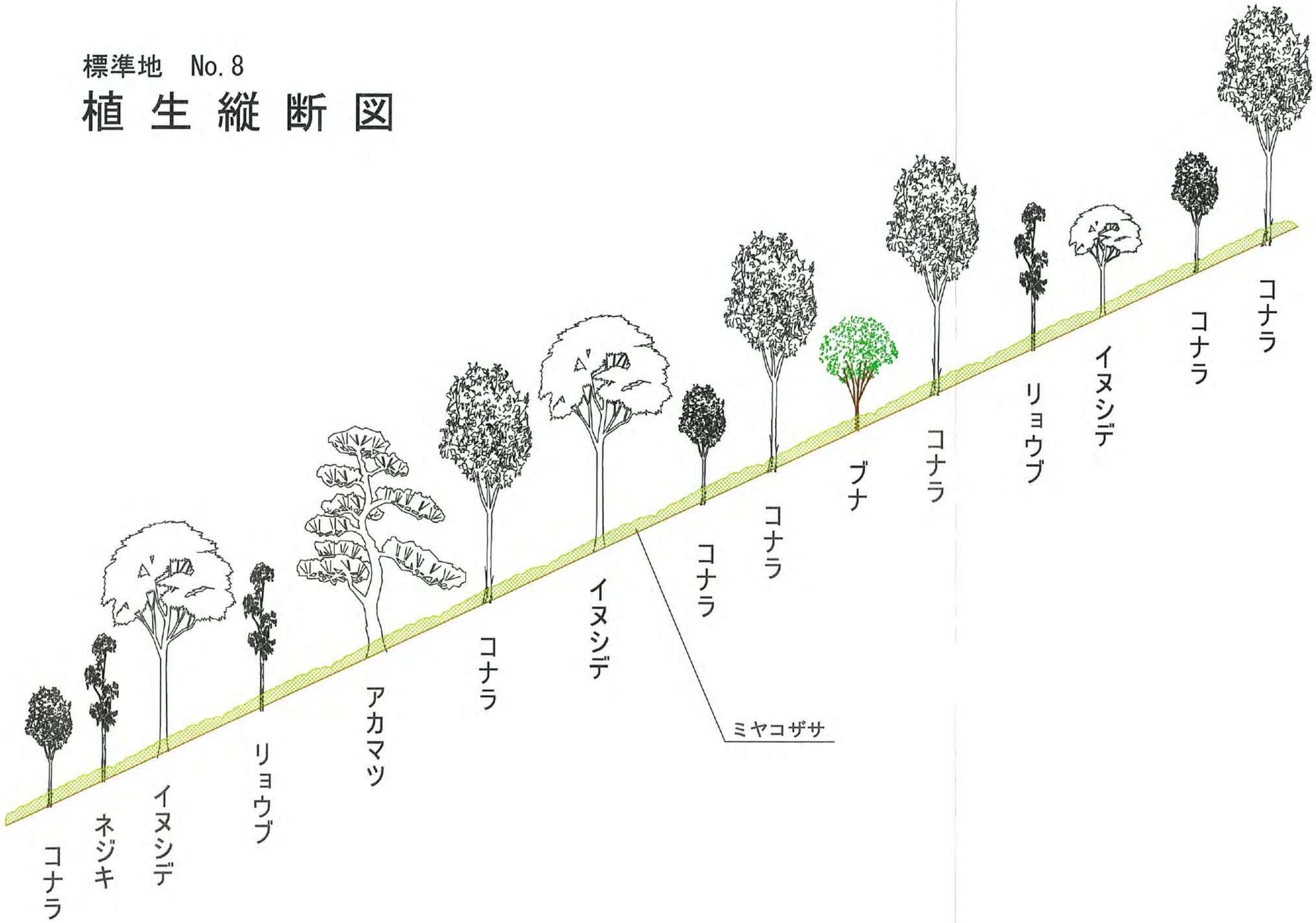
S=1/100

標準地　No.8

樹 冠 投 影 図

標準地　No. 8

植 生 縦 断 図



植　生　調　査　表

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
(土壌) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・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

(風当) 強:中:弱
(日当) 陽・中陰:陰
(土湿) 乾・適:湿・過湿

(海抜) 750m
(方位) SW
(傾斜) 39°
(面積) 20×20=400 m^2
(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 亜高木層	リョウブ、コナラ	6 ～ 10	40	8 ～ 19	9
S 低木層	エゴノキ、タムシバ	0.5 ～ 5	20		17
H 草本層	ミヤコザサ	0 ～ 0.5	100		3

(Hには、林床に生育する木本の稚樹を含めた)

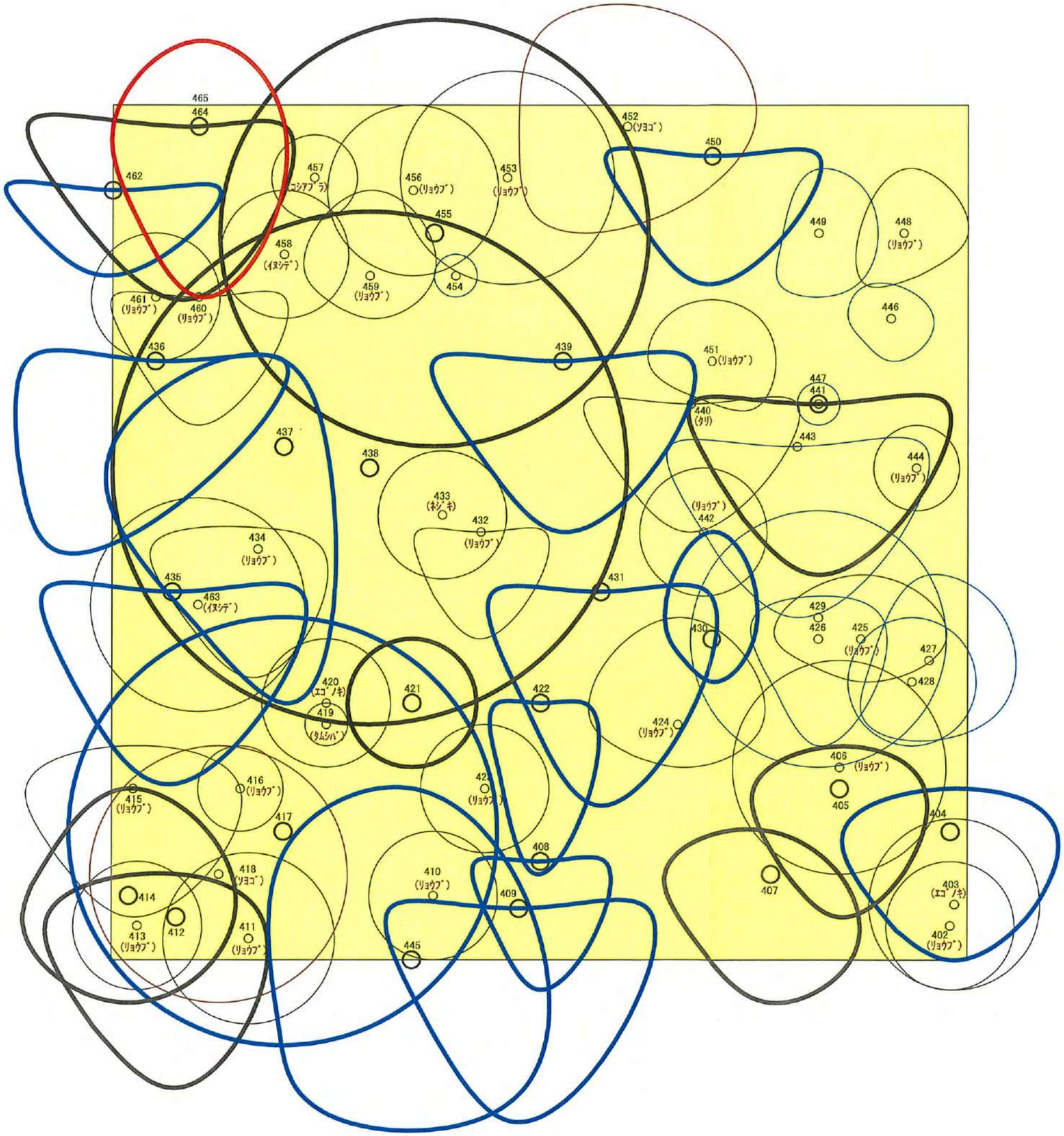
2009年8月24日　調査者 黒崎, 和西

	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.
1	T_1		3・2		コナラ	S		+		イヌツゲ	H		5・4		ミヤコザサ
2			1・1		イヌシデ			+		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		ヤマコウバシ
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			+		ネジキ					
12			2・2		コナラ			+		ヒサカキ					
13			1・1		イヌシデ			+		モチツツジ					
14			1・1		エゴノキ			+		ヤマザクラ					
15			1・1		ソヨゴ			r		アオダモ					
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		ネジキ										
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															

参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、＋(少数)、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(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「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	9	平均傾斜(°)	35°	枝張り(m)				座標(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	縦(m)	横(m)	
465	アカマツ	14	42	2.0	4.0	2.0	2.0	19.5	18.0	
436	コナラ	14	23		5.0	3.0	3.0	14.0	19.0	
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	8.6	18.6	
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	6.0	10.0	17 18
421	リョウブ	13	9	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	13.0	
405	イヌシデ	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	28	1.0	4.0	3.0	2.0	1.0	18.5	
445	コナラ	12	24	4.0	4.0	4.0	4.0	13.0		
462	コナラ	12	20		2.0	2.5	2.5	18.0	20.0	
404	コナラ	12	17	1.0	3.0	2.5	2.5	3.0	0.4	
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	
438	イヌシデ	11	25	8.0	6.0	6.0	6.0	11.5	14.0	
414	イヌシデ	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	4.6	
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	17		4.0	3.0	3.0	13.0	3.5	
440	クリ	10	19		3.0	2.5	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	3.0	3.0	3.0	3.0	19.5	8.0	
453	リョウブ	10	16	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	
463	イヌシデ	9	9	2.5	2.5	2.5	2.5	8.3	18.0	
426	コナラ	9	18	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	1.5	1.5	1.5	1.5	6.5	1.3	
446	コナラ	9	10	1.0	1.0	1.0	1.0	15.0	1.8	
448	リョウブ	9	10	1.5	1.5	1.5	1.5	17.0	1.5	
425	リョウブ	9	9	1.5	1.0	2.0	2.0	7.5	2.5	
458	イヌシデ	8	12	1.5	1.5	1.5	1.5	16.5	16.0	
457	コシアブラ	8	18	1.0	1.0	1.0	1.0	18.3	15.3	
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	12.3	
410	リョウブ	8	12	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	12.5	8 8
434	リョウブ	8	12	0.5	3.0	2.5	1.5	9.8	16.6	10
413	リョウブ	8	11	1.5	1.5	1.5	1.5	0.8	19.4	
424	リョウブ	8	11	2.5	1.0	2.0	2.0	5.5	6.8	
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	1.5	1.5	1.5	14.0	6.0	
456	リョウブ	8	9	2.0	2.0	2.0	2.0	18.0	13.0	
403	エゴノキ	7	10	2.0	2.0	2.0	2.0	1.3	0.3	
420	エゴノキ	7	9	1.5	1.5	1.5	1.5	6.0	15.0	
449	コナラ	7	10	1.5	1.5	1.5	1.5	17.0	3.5	
418	ソヨゴ	7	10	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	17.5	
444	リョウブ	7	16	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	10.0	6.2	
406	リョウブ	7	11	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	3.0	
402	リョウブ	7	9	1.5	1.5	1.5	1.5	0.8	0.4	
411	リョウブ	7	9	2.0	2.0	2.0	2.0	0.5	16.8	
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	3.0	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	



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

- (太線)　高　木
- (細線)　亜高木

樹種の凡例

- ブナ
- コナラ
- アカマツ
- その他常緑樹
- その他落葉樹

下層植生の凡例

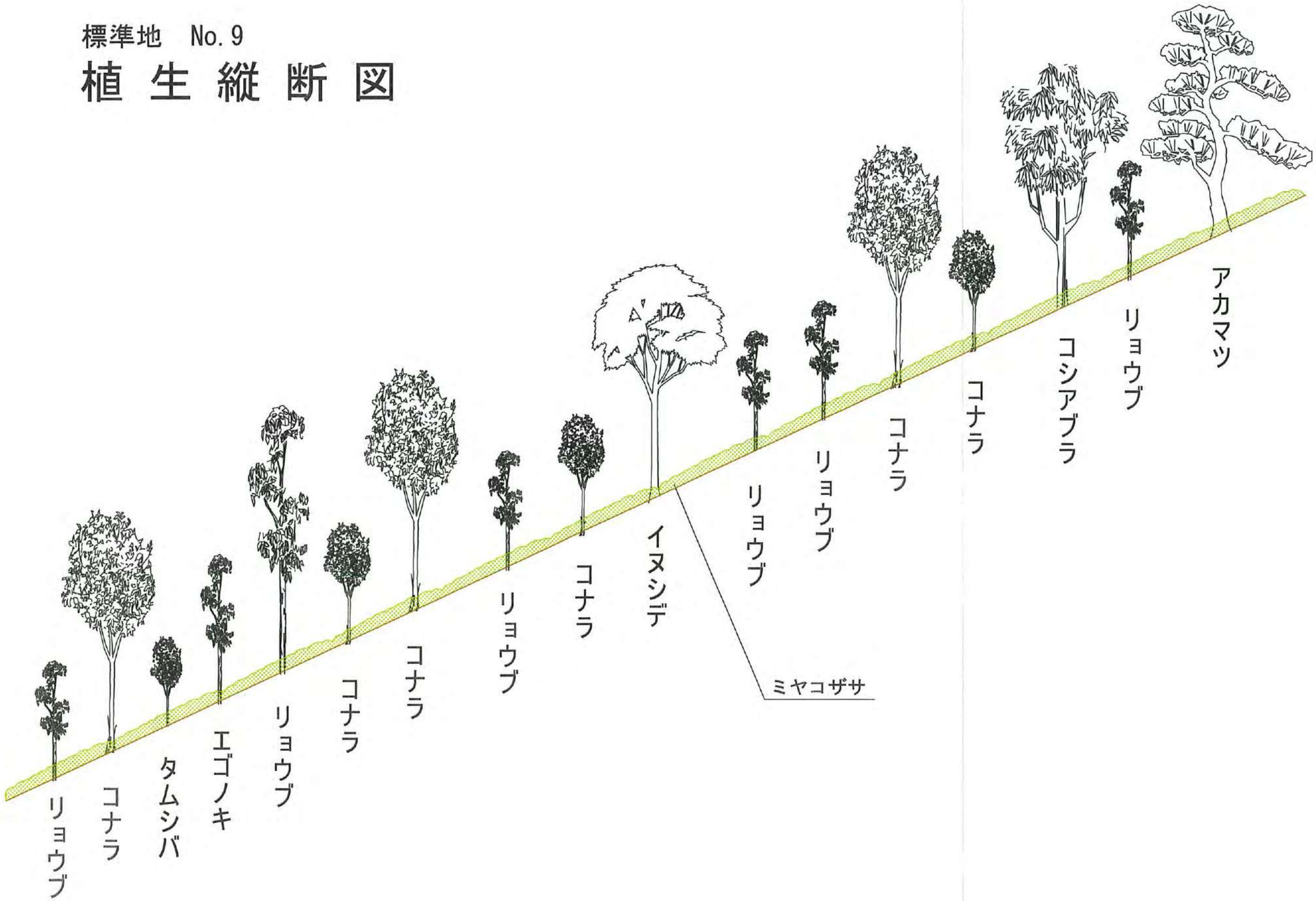
- ミヤコザサ

S=1/100

標準地　No.9
樹 冠 投 影 図

標準地　No. 9

植 生 縦 断 図



植　生　調　査　表

標準地 No.10

(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) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・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

(風当) 強・(中)・弱
(日当) 陽・(中陰)・陰
(土湿) 乾・(適)湿・過湿

(海抜) 750m
(方位) SW
(傾斜) 45°
(面積) 20×20=400 m^2
(出現種数) 50

(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 ～ 13	60	14 ～ 34	2
T_2 亜高木層	イヌシデ、リョウブ	6 ～ 10	30	9 ～ 14	7
S 低木層	ソヨゴ、ソヨゴ、エゴノキ	1 ～ 5	20		10
H 草本層	モチツツジ、ミヤマシキミ	0 ～ 1	30		37

(Hには、林床に生育する木本の稚樹を含めた)

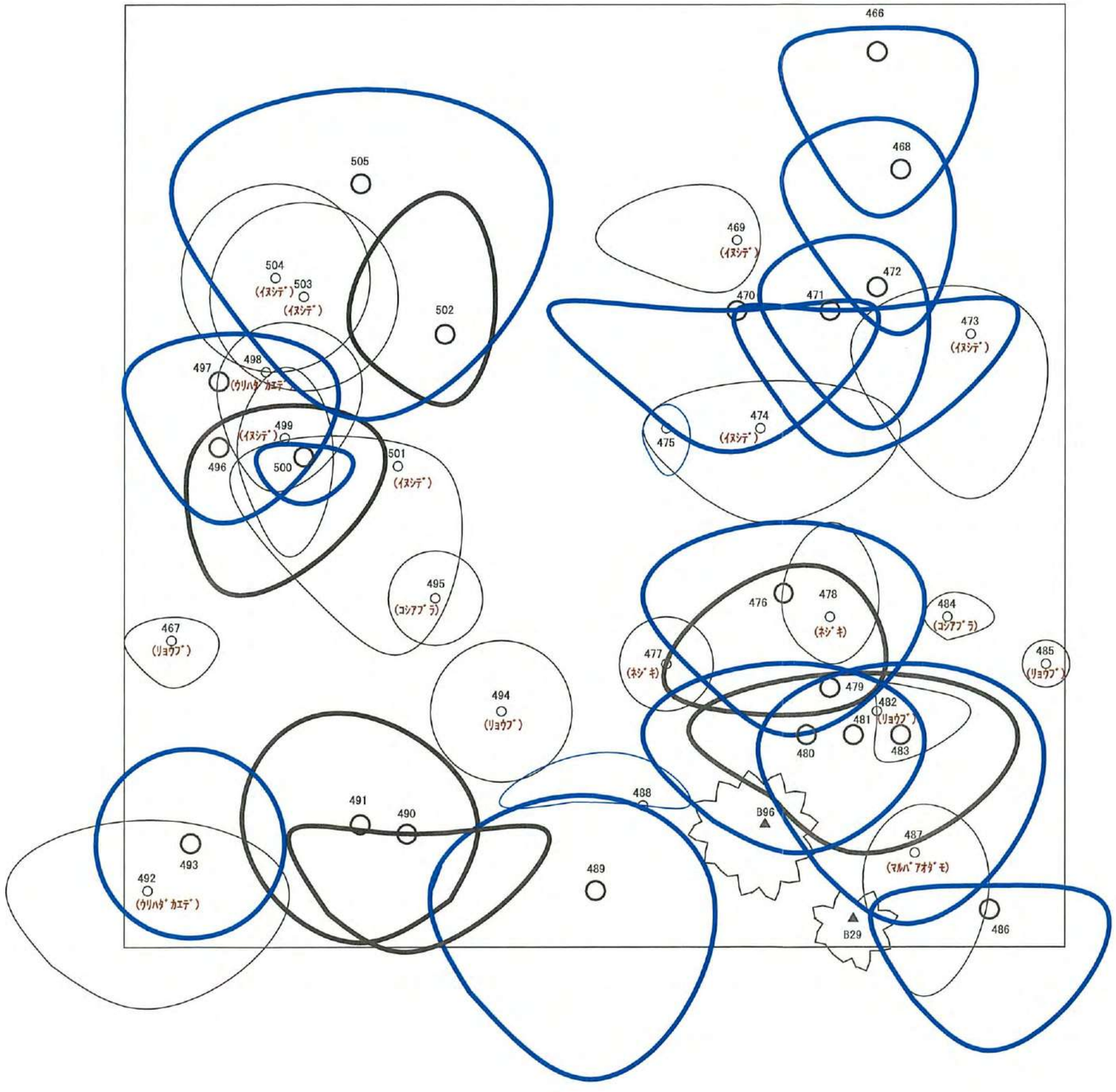
2009年5月30日　調査者 黒崎, 前田

	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.
1	T_1		3・2		コナラ	S		1・1		ブナ	H		+		クロモジ
2			2・2		イヌシデ			+		イタヤカエデ			+		コバノガマズミ
3								+		エゴノキ			+		ヒイラギ
4								+		コシアブラ			+		ヒサカキ
5								+		ソヨゴ			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		カンナサワフタギ			r		カンアオイ
9								r		タラノキ			r		コシュスズスゲ
10								r		マルバウツギ			r		コハウチワカエデ
11													r		コバノミツバツツジ
12													r		タムシバ
13													r		ダンコウバイ
14													r		チゴユリ
15													r		ツリバナ
16	T_2		2・2		イヌシデ	H		2・3		モチツツジ			r		バイカウツギ
17			1・1		リョウブ			2・2		ミヤマシキミ			r		ヒロハイヌワラビ
18			1・.1		ウリハダカエデ			r		イタドリ			r		ミツバアケビ
19			1・1		コシアブラ			r		イヌツゲ			r		メキ
20			1・.1		コナラ			r		ウリハダカエデ			r		ヤマウルシ
21			1・.1		ネジキ			r		オカトラノオ			r		ヤマザクラ
22			1・.1		マルバアオダモ			r		サルトリイバラ			r		ヤマジノホトトギス
23								r		シシガシラ					
24								r		シハイスミレ					
25								r		コウヤボウキ					
26								r		ナルコユリ					
27								r		ネジキ					
28								r		ノブドウ					
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)、+(少数)、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(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「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	10	平均傾斜(°)	45°	枝張り(m)				座標(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	縦(m)	横(m)	
505	コナラ	13	34	2.0	5.0	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	
456	コナラ	12	29	0.5	3.5	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	1.5	2.5	3.5	2.5	4.5	5.5	
483	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
476	コナラ	12	26	1.5	3.0	3.0	3.0	7.5	6.0	
468	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	2.0	2.2	18.6	
500	コナラ	12	22		1.0	1.0	1.0	10.4	16.2	
486	コナラ	12	18	0.5	3.0	2.5	2.5	0.8	1.6	15
481	イヌシデ	11	21	1.5	2.5	3.5	3.5	4.5	4.5	
496	イヌシデ	11	21	0.5	3.0	0.5	3.5	10.6	18.0	
491	イヌシデ	11	15	2.5	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	3.2	
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	
467	リョウブ	8	11	0.5	1.0	1.0	1.0	19.0	6.5	
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	18.5	
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	
498	ウリハダカエデ	6	12	1.0	2.5	1.0	2.0	12.2	17.0	
478	ネジキ	6	8	2.0	1.0	1.0	1.0	7.0	5.0	8
485	リョウブ	6	9	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	2.6	8.4	



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

- ━━(太線)　高　木
- ──(細線)　亜高木

樹種の凡例

- 〰〰 ブナ
- ── コナラ
- ── その他常緑樹
- ── その他落葉樹

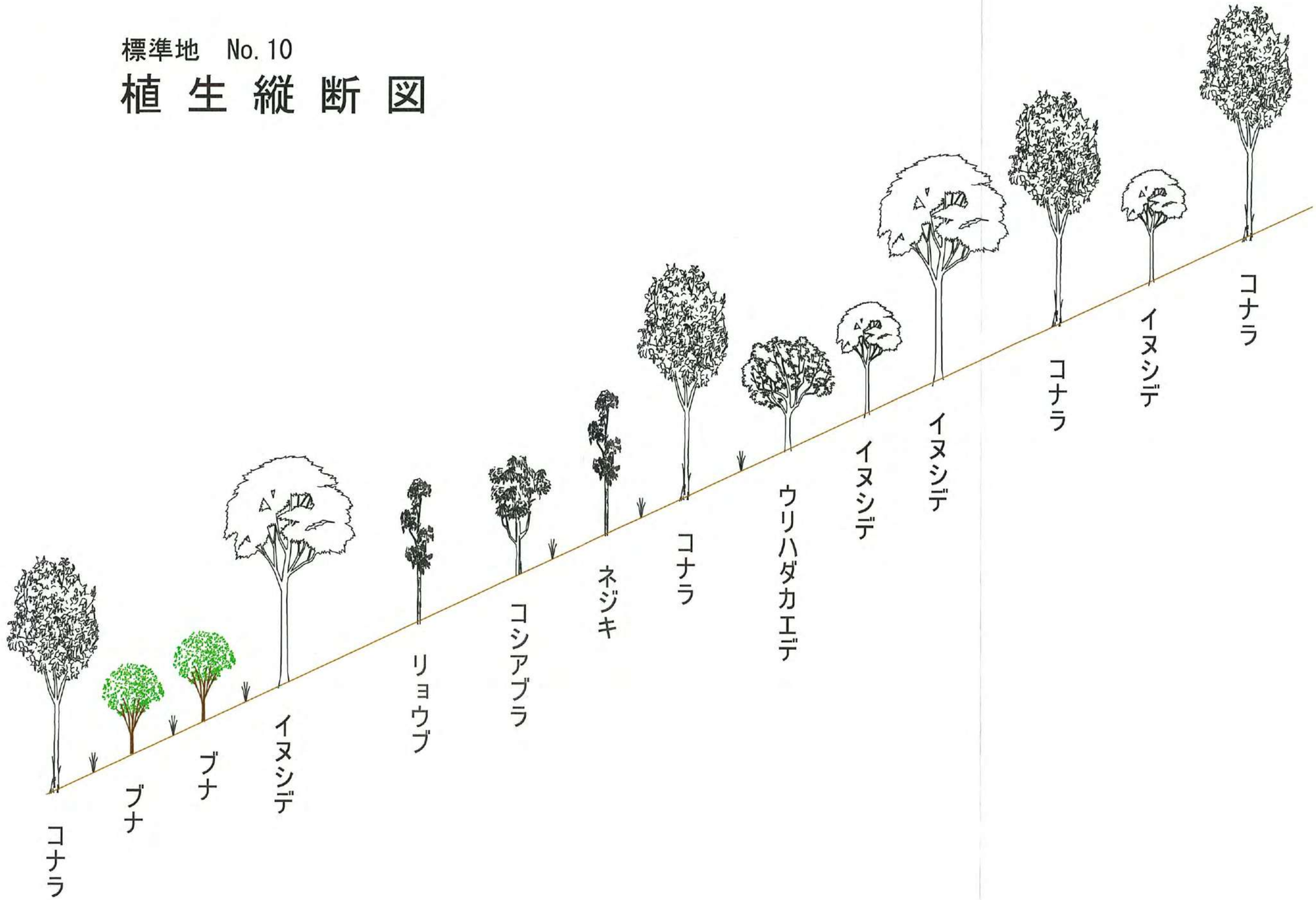
S=1/100

標準地　No.10

樹 冠 投 影 図

標準地　No. 10

植 生 縦 断 図



植　生　調　査　表

標準地 No.11

(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) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・擬グライ
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下・その他

(風当) 強・中・弱

(日当) 陽・中陰・陰

(土湿) 乾・適・湿・過湿

(海抜) 735m

(方位) SW

(傾斜) 35°

(面積) 20×20=400 m^2

(出現種数) 79

(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 ～ 13	40	15 ～ 39	4
T_2 亜高木層	リョウブ	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稚樹を含めた)

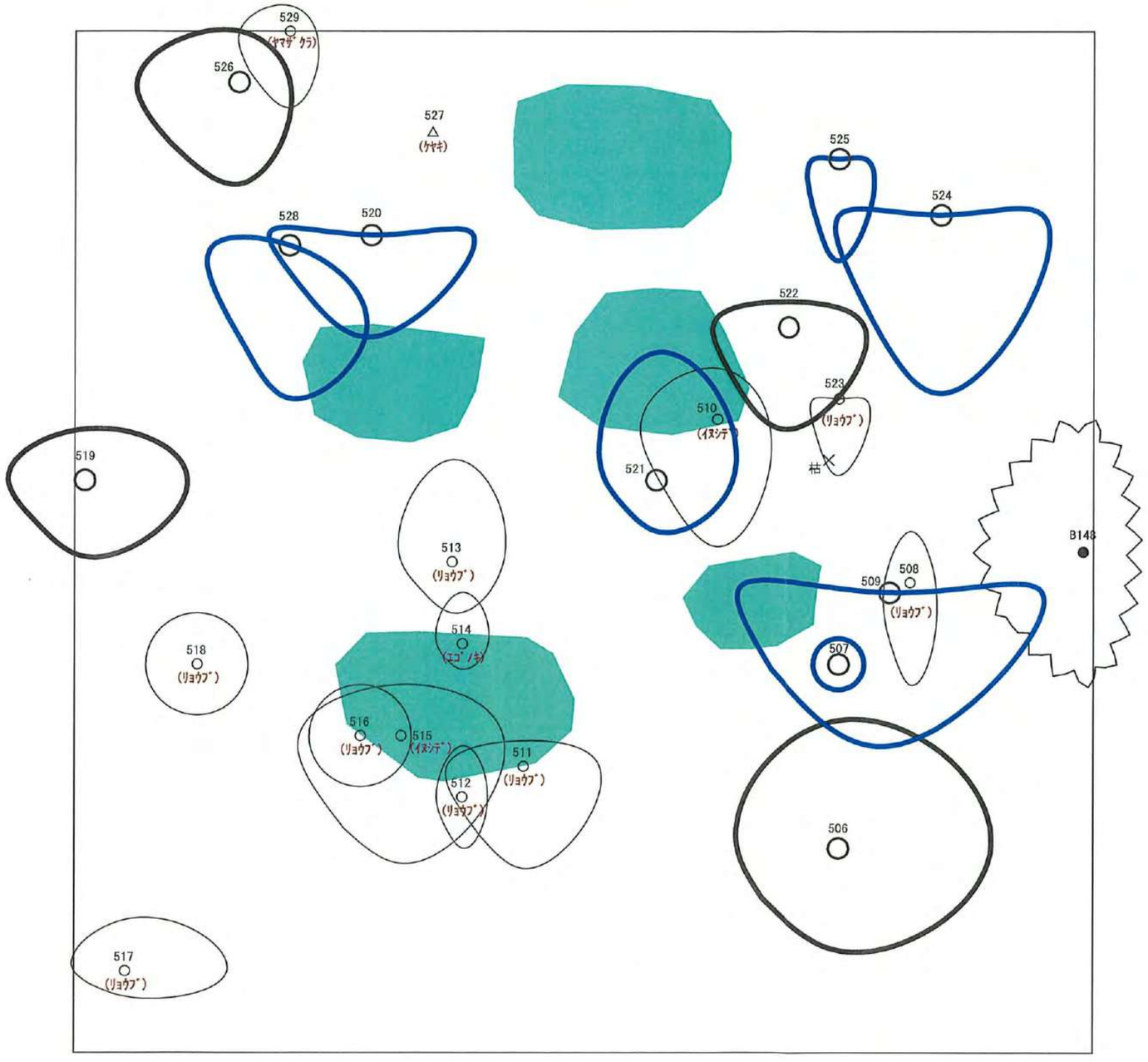
2009年9月23日　調査者 黒崎, 岡本

	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	+	アオキ
2		1・1	イヌシデ					+	イヌツゲ
3		1・1	イタヤカエデ					+	イロハモミジ
4		1・1	クマノミズキ					+	クサギ
5	T2	2・2	リョウブ					+	クマヤナギ
6		1・1	イヌシデ	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		+	コウヤボウキ
8		1・1	エゴノキ		+	イヌシデ		+	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					+	キササゲ		+	サルトリイバラ
11	S	2・2	ミヤマシキミ		+	テイカカズラ		+	シシガシラ
12		1・2	イヌツゲ		+	ヘクソカズラ		+	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		+	タンナサワフタギ
15		1・1	ヤマザクラ		+	ヤブイバラ		+	チゴユリ
16		+	アオキ		r	カナクギノキ		+	ツルリンドウ
17		+	イタヤカエデ		r	ケヤキ		+	ノガリヤス
18		+	イヌシデ		r	コナスビ		+	モミジイチゴ
19		+	ウリハダカエデ		r	ススメウリ		+	ヤマアジサイ
20		+	クサギ		r	タチツボスミレ		r	イワガラミ
21		+	クロモジ		r	タラノキ		r	クサイチゴ
22		+	コシアブラ		r	ツタウルシ		r	ホナガタツナミソウ
23		+	コツクバネウツギ		r	ツリバナ		r	ヤマシロギク
24		+	サンショ		r	テイショウソウ		r	ツユクサ
25		+	シラキ		r	ナガバノタチスボスミレ		r	ニワトコ
26		+	ヒイラギ		r	ヌカボシソウ		r	ハナイカダ
27		+	ホオノキ		r	ネムノキ		r	ヒメドコロ
28		+	モチツツジ		r	ノブドウ		r	ヤマウグイスカグラ
29		r	アカメガシワ		r	ヒヨドリバナ		r	ヨシノアザミ
30		r	コガクウツギ		r	ヒロハイヌワラビ			
31		r	コバンノキ		r	マツブサ			
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	モミジカラスウリ			
35		r	ヤマコウバシ		r	ヤマジノホトトギス			

参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+(少数)、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(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「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	11	平均傾斜(°)	35°	枝張り(m)				座標(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	縦(m)	横(m)	
526	イヌシデ	13	32	1.0	2.0	2.0	1.0	19.0	16.8	
506	クマノミズキ	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	16.0	14.2	27
521	コナラ	13	36	2.5	1.0	1.0	1.5	11.2	8.6	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	15.8	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	7.6	5.0	
525	コナラ	11	24		2.0	0.5	0.5	17.5	5.0	
515	イヌシデ	10	19	1.0	2.5	2.0	2.0	6.2	13.6	
518	リョウブ	10	11	1.0	1.0	1.0	1.0	7.6	17.6	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	9.6	12.6	
516	リョウブ	7	9	1.0	1.0	1.0	1.0	6.2	14.4	8
B149	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					11.6	5.2	



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

- (太線)　高　木
- (細線)　亜高木

樹種の凡例

- ブナ
- コナラ
- その他常緑樹
- その他落葉樹

下層植生の凡例

- ミヤマシキミ

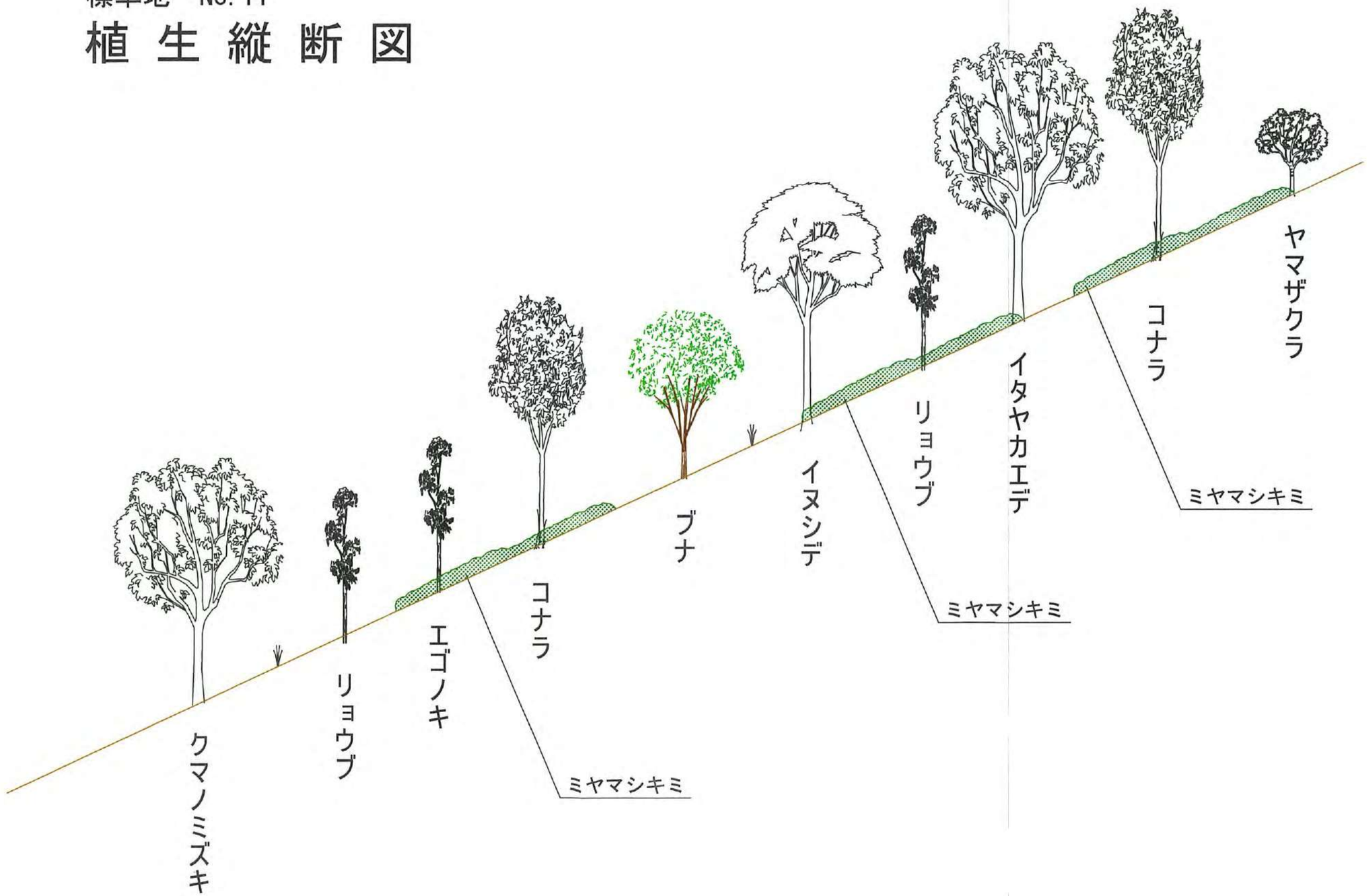
S=1/100

標準地　No.11

樹 冠 投 影 図

標準地　No. 11

植 生 縦 断 図



植　生　調　査　表

標準地 No.12

(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) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・擬グライ
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下・その他

(風当) 強・中・弱
(日当) 陽・中陰・陰
(土湿) 乾・適・湿・過湿

(海抜) 740m
(方位) SW
(傾斜) 31°
(面積) 20×20=400 m^2
(出現種数) 37

(階層)	(優占種)	(高さ m)	(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 低木層	ソヨゴ、タムシバ	0.5 ～ 4	20		20
H 草本層	−	0 ～ 0.5	10		12

(Hには、林床に生育する木本の稚樹を含めた)

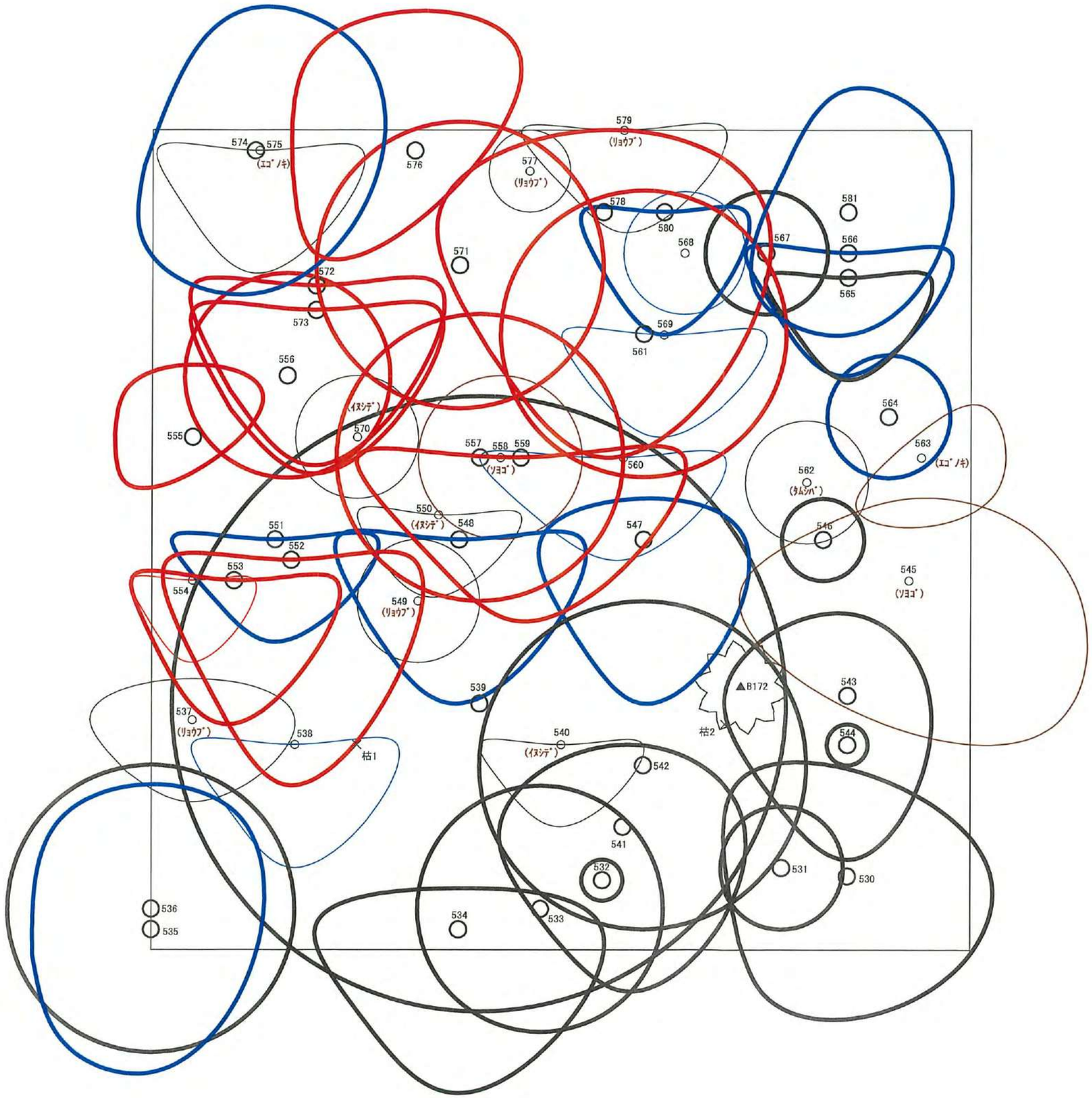
2009年10月24日　調査者 黒崎, 和西

	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		+		イヌツゲ
2			2・2		アカマツ			+		ウラジロノキ			+		クロモジ
3			1・1		イヌシデ			+		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								+		ネジキ			r		ナワシログミ
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		ヤブムラサキ
13			1・1		イヌシデ			+		モチツツジ					
14			1・1		エゴノキ			+		リョウブ					
15			1・1		ソヨゴ			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)、+(少数)、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(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「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	12	平均傾斜(°)	31°	枝張り(m)				座標(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	縦(m)	横(m)	
552	アカマツ	18	44		5.5	3.0	3.0	9.5	16.6	
571	アカマツ	18	33	3.5	3.5	3.5	3.5	16.7	12.5	
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	18.0	9.0	
557	アカマツ	16	29	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	16	29	3.5	3.5	3.5	3.5	19.5	13.6	
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	6.2	3.0	
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	3.5	0.5	12.5	
555	アカマツ	15	31	2.0	2.0	2.0	2.0	12.5	19.0	25
530	ウリハダカエデ	15	27	3.5	3.5	3.5	3.5	1.8	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	15.6	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	3.0	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	9.0	
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	
564	コナラ	12	12	1.5	1.5	1.5	1.5	13.0	2.0	
580	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	
554	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		3.0	2.5	2.5	19.5	17.4	
538	コナラ	10	17		3.0	2.5	2.5	5.0	16.5	
568	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
569	コナラ	10	10		2.5	2.5	2.5	15.0	7.5	
545	ソヨゴ	10	10	2.0	5.0	4.0	4.0	9.0	1.5	8 8
537	リョウブ	10	9	1.0	2.0	2.5	2.5	5.6	19.0	
579	リョウブ	10	9		2.5	2.5	2.5	20.0	8.5	8
558	ソヨゴ	9	12	2.0	2.0	2.0	2.0	12.0	11.5	
550	イヌシデ	8	17		2.0	2.0	2.0	10.6	13.0	
562	タムシバ	8	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	8.5	13.5	
B172	ブナ	2	2	1.0	1.0	1.0	1.0	6.4	5.6	
	枯損木1		13					5.0	15.0	
	枯損木2		15					5.5	6.0	



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

- ━━(太線)　高　木
- ──(細線)　亜高木

樹種の凡例

- 〰 ブナ
- ── コナラ
- ── アカマツ
- ── その他常緑樹
- ── その他落葉樹

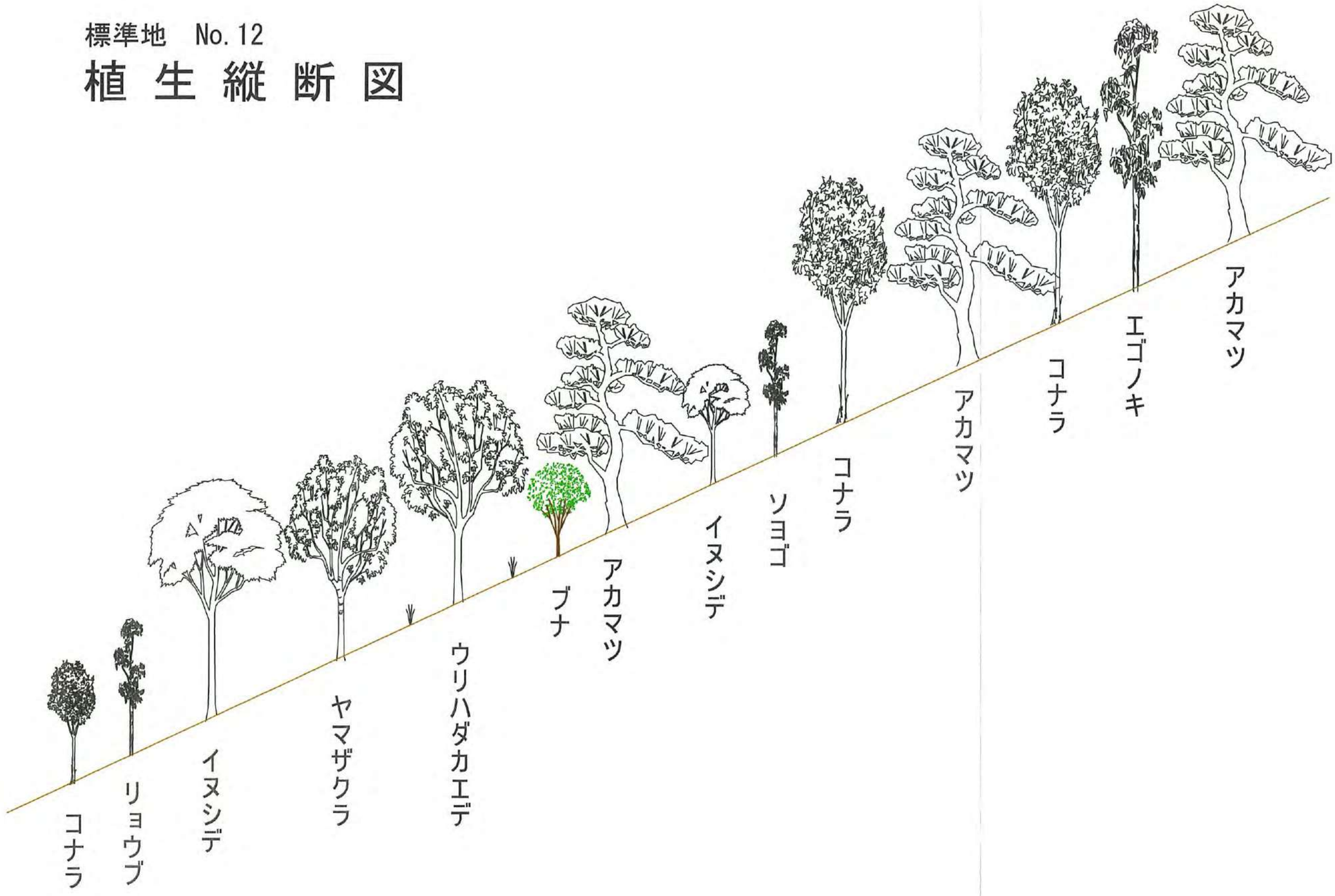
S=1/100

標準地　No.12

樹冠投影図

標準地　No. 12

植 生 縦 断 図



植　生　調　査　表

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
(土壌) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・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

(風当) 強・中・弱
(日当) 陽・中陽・陰
(土湿) 乾・適・湿・過湿

(海抜) 700m
(方位) SW
(傾斜) 42°
(面積) 20×20=400 m^2
(出現種数) 40

(階層)	(優占種)	(高さ m)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)
T_1 高木層	イヌシデ、コナラ	11 ～ 18	60	9 ～ 28	5
T_2 亜高木層	ケヤキ、コナラ	6 ～ 10	20	8 ～ 15	7
S 低木層	ヒサカキ、イヌツゲ	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)

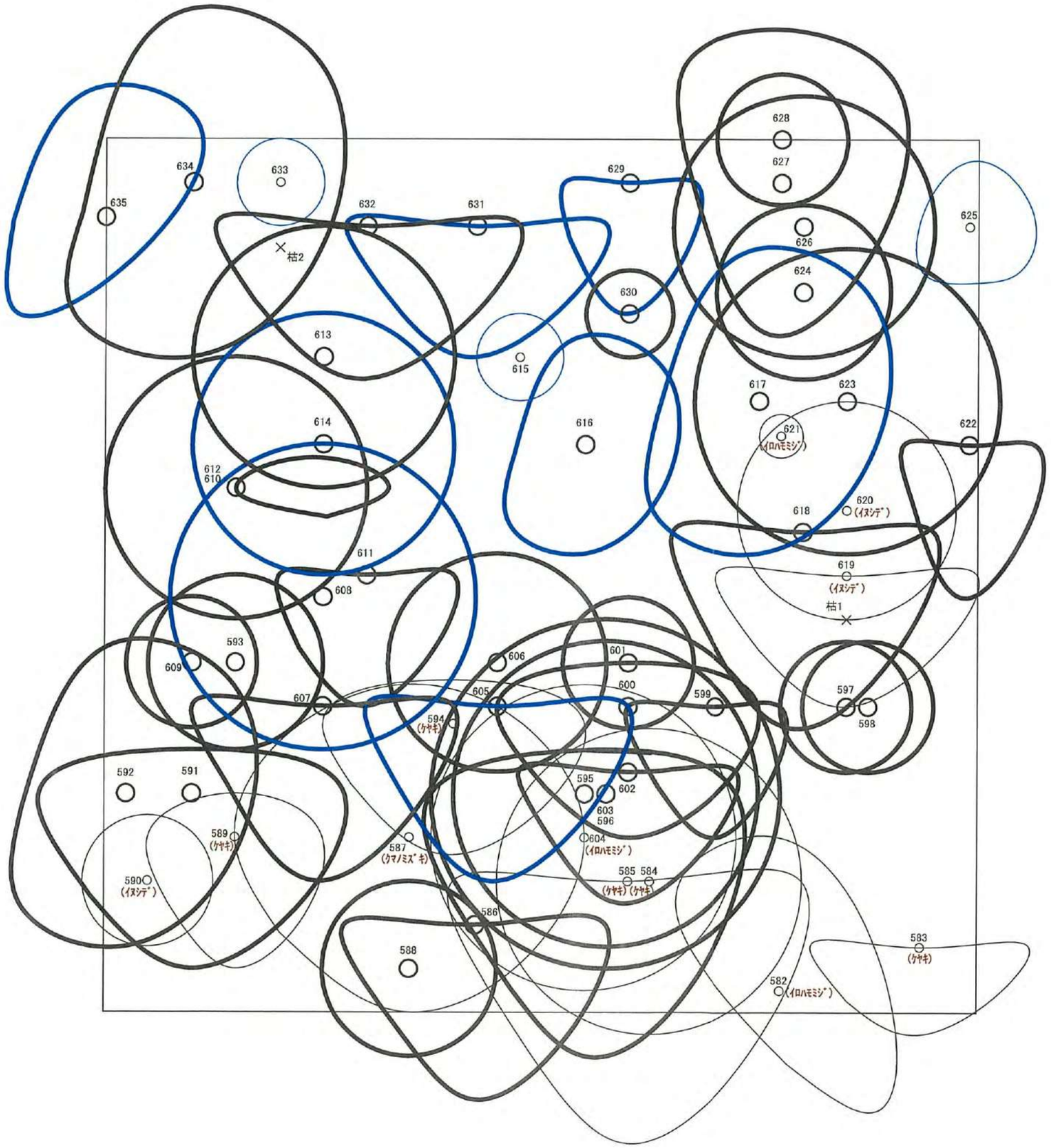
2009年8月23日　調査者 黒崎, 前田

	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.
1	T_1		3・2		イヌシデ	S		1・1		ヒサカキ	H		1・1		アオキ
2			2・2		クマノミズキ			1・1		イヌツゲ			1・1		イヌツゲ
3			2・2		コナラ			1・1		イヌガヤ			1・1		ヒサカキ
4			1・1		ケヤキ			+		アワブキ			+		サンショ
5			1・1		イロハモミジ			+		イロハモミジ			+		チゴユリ
6								+		ウバメガシ			+		ツユクサ
7								+		カマツカ			+		ミヤマシキミ
8								+		コバノガマズミ			+		ムラサキシキブ
9								+		サンショウ			+		ヤブイバラ
10								+		シキミ			+		ヤマイタチシダ
11	T_2		1・1		ケヤキ			+		シラキ			r		アオツヅラフジ
12			1・1		コナラ			+		ツクバネウツギ			r		イタドリ
13			1・1		イヌシデ			+		ヒイラギ			r		オオイトスゲ
14			1・1		イロハモミジ			+		ムラサキシキブ			r		カンアオイ
15			1・1		クマノミズキ			+		モチツツジ			r		クマワラビ
16			1・1		シキミ			+		リョウブ			r		コウヤボウキ
17			1・1		イロハモミジ			r		ダンコウバイ			r		ササノハスゲ
18								r		ツリバナ			r		サンカクヅル
19								r		マルバウツギ			r		タチツボスミレ
20								r		ヤマコウバシ			r		ホナガタツナミソウ
21													r		ミヤマナルコユリ
22													r		ヨシノアザミ
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															
30															

参考) D(優先度の階級)は、r(初立)、+(少数)、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(初立)、2(固または点)、3(小さな群)、4(群生)、5(大群生)、ただし優先度が「+」または「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	13	平均傾斜(°)	42°	枝張り(m)				座標(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	縦(m)	横(m)	
626	クマノミズキ	18	15	3.0	3.0	3.0	3.0	18.0	4.0	
634	イヌシデ	17	18	4.0	4.0	4.0	4.0	19.0	18.0	
618	イヌシデ	16	28		4.5	3.0	3.0	11.0	4.0	
591	イヌシデ	16	25	1.0	4.0	3.5	3.5	5.0	18.0	
627	イヌシデ	16	23	3.5	3.5	3.5	3.5	19.0	4.5	
613	イヌシデ	16	21	3.0	3.0	3.0	3.0	15.0	15.0	
623	イヌシデ	16	20	3.5	3.5	3.5	3.5	14.0	3.0	
610	イヌシデ	16	19				3.5	12.0	17.0	
622	イヌシデ	16	17		3.5	1.5	1.5	13.0	0.2	
596	クマノミズキ	16	27	3.5	3.5	3.5	3.5	5.0	8.5	
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	3.5	3.5	9.5	15.0	
617	コナラ	16	22	3.5	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	
600	イヌシデ	14	13	1.0	3.0	3.0	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	
592	イヌシデ	12	19	3.5	3.5	3.5	3.5	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		3.0	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	
588	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	18.0	
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	3.0	3.0	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		6.0	4.0	4.0	3.0	8.0	
589	ケヤキ	10	14	1.0	3.0	2.0	2.0	4.0	17.0	10
594	ケヤキ	10	8	1.0	3.0	3.0	3.0	6.6	12.0	8
633	コナラ	10	11	1.0	1.0	1.0	1.0	19.0	16.0	
625	コナラ	10	10	1.5	1.5	1.5	1.5	18.0	0.2	
615	コナラ	10	9	1.0	1.0	1.0	1.0	15.0	10.5	
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	1.3	
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	
587	クマノミズキ	6	9	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	13.0	
	枯損木1		18					9.0	3.0	
	枯損木2		9					17.5	16.0	



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

- ━━ (太線)　高　木
- ── (細線)　亜高木

樹種の凡例

- 〰 ブナ
- ── コナラ
- ── その他常緑樹
- ── その他落葉樹

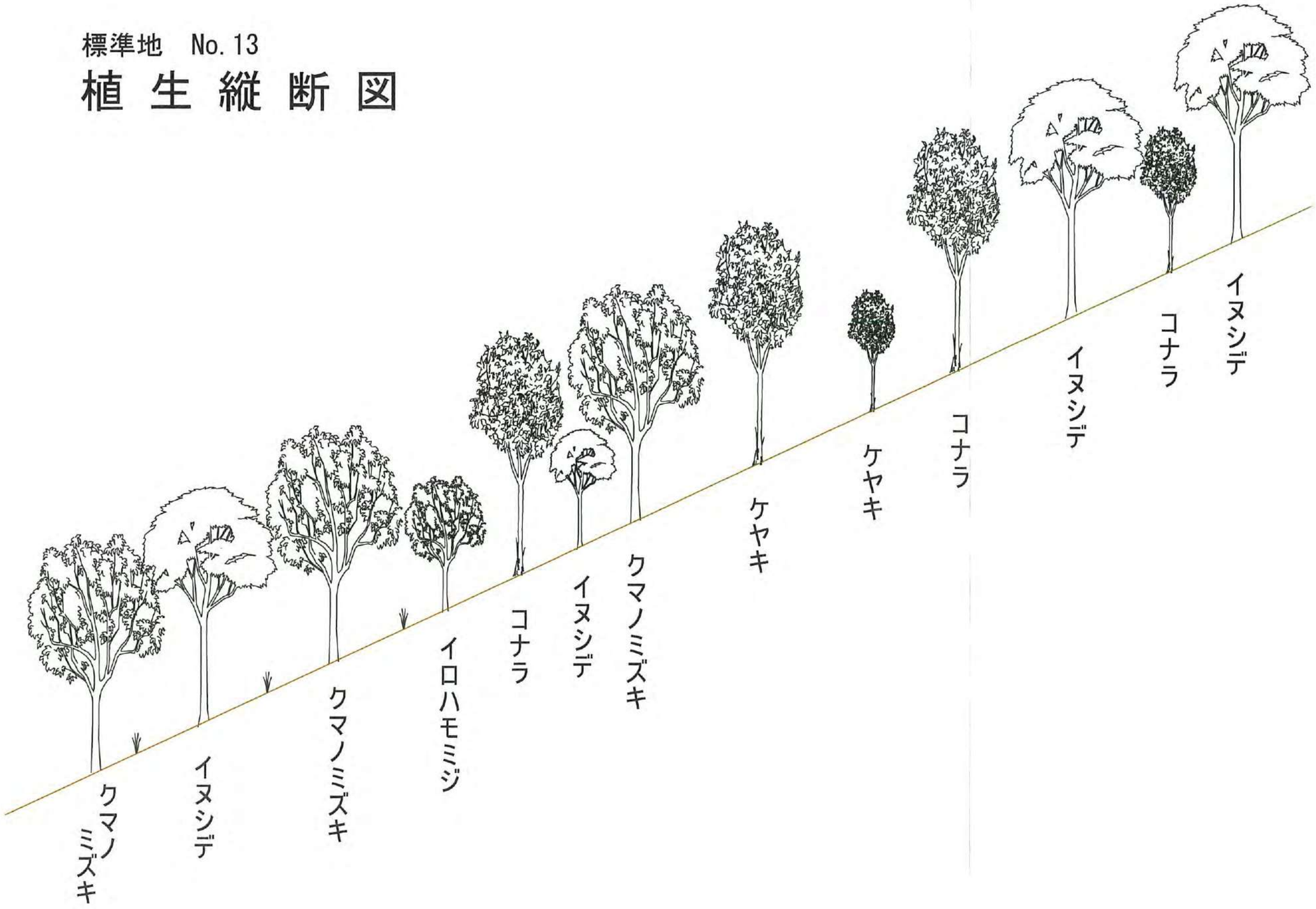
S=1/100

標準地　No.13

樹 冠 投 影 図

標準地　No. 13

植 生 縦 断 図



植　生　調　査　表

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)/平衡:凸:凹:谷:平地
(土壌) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・擬グライ
沼沢・沖積・高湿草・非固岩盤・固岩盤・水面下・その他

(風当) 強・中・弱
(日当) 陽・中陰・陰
(土湿) 乾・適・湿・過湿

(海抜) 650m
(方位) W
(傾斜) 39°
(面積) 20×20=400 m^2
(出現種数) 28

(階層)	(優占種)	(高さ m)	(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	リョウブ、ウバメガシ	6 ～ 10	30	8 ～ 15	4
S 低木層	ウバメガシ、ヒサカキ	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稚樹を含めた)

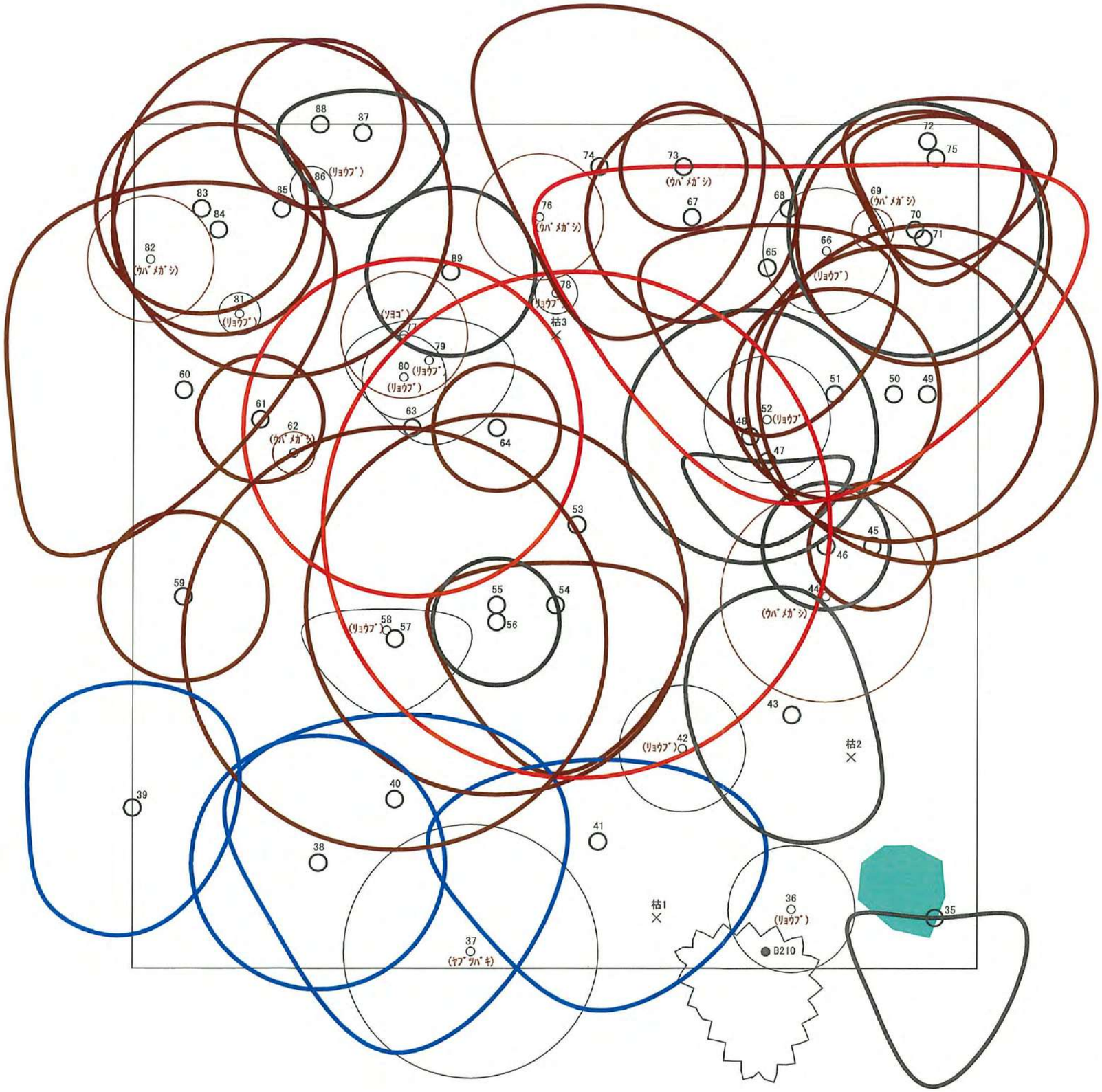
2009年10月24日　調査者　黒崎, 和西

	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.
1	T_1		2・2		ウバメガシ	S		1・2		ウバメガシ	H		1・2		ミヤマシキミ
2			1・1		コナラ			1・1		ヒサカキ			+		ウバメガシ
3			1・1		ネジキ			+		コバノミツバツツジ			+		ヒサカキ
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		イヌツゲ
6			1・1		ソヨゴ			+		ソヨゴ			r		カンアオイ
7			1・1		イヌシデ			+		ヤブツバキ			r		テイショウソウ
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		スノキ			r		サルトリイバラ
10								r		ダンコウバイ					
11	T_2		2・2		リョウブ			r		ツクバネウツギ					
12			1・1		ウバメガシ			r		ヒイラギ					
13			1・1		ヤブツバキ			r		モチツツジ					
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)、+(少数)、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(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「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	14	平均傾斜(°)	39°	枝張り(m)				座標(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	縦(m)	横(m)	
68	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	49	6.0	6.0	6.0	6.0	10.5	9.5	
63	アカマツ	16	48	4.0	4.0	4.0	4.0	12.8	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	16.5	
65	ウバメガシ	16	13	1.0	4.0	3.0	3.0	16.6	5.0	13 13
39	コナラ	16	28	3.0	3.0	3.0	3.0	3.8	20.0	25
38	コナラ	16	19	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	15.6	
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	18.8	
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	3.0	3.0	3.0	3.0	17.3	1.3	
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	13.6	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	8.8	
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	3.6	
56	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	5.0	
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	1.5	1.5	1.5	1.5	16.8	19.8	
76	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	
81	リョウブ	10	12	0.5	0.5	0.5	0.5	15.5	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	17.0	3.6	
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	1.5	1.5	1.5	1.5	13.0	5.0	
77	ソヨゴ	9	11	1.5	1.5	1.5	1.5	15.0	13.6	
42	リョウブ	9	9	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	
86	リョウブ	8	9	0.5	0.5	0.5	0.5	18.5	15.8	
69	ウバメガシ	7	9	0.5	0.5	0.5	0.5	17.5	2.5	
37	ヤブツバキ	6	9	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



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

- (太線)　高　木
- (細線)　亜高木

樹種の凡例

- ブナ
- コナラ
- アカマツ
- その他常緑樹
- その他落葉樹

下層植生の凡例

- ミヤマシキミ

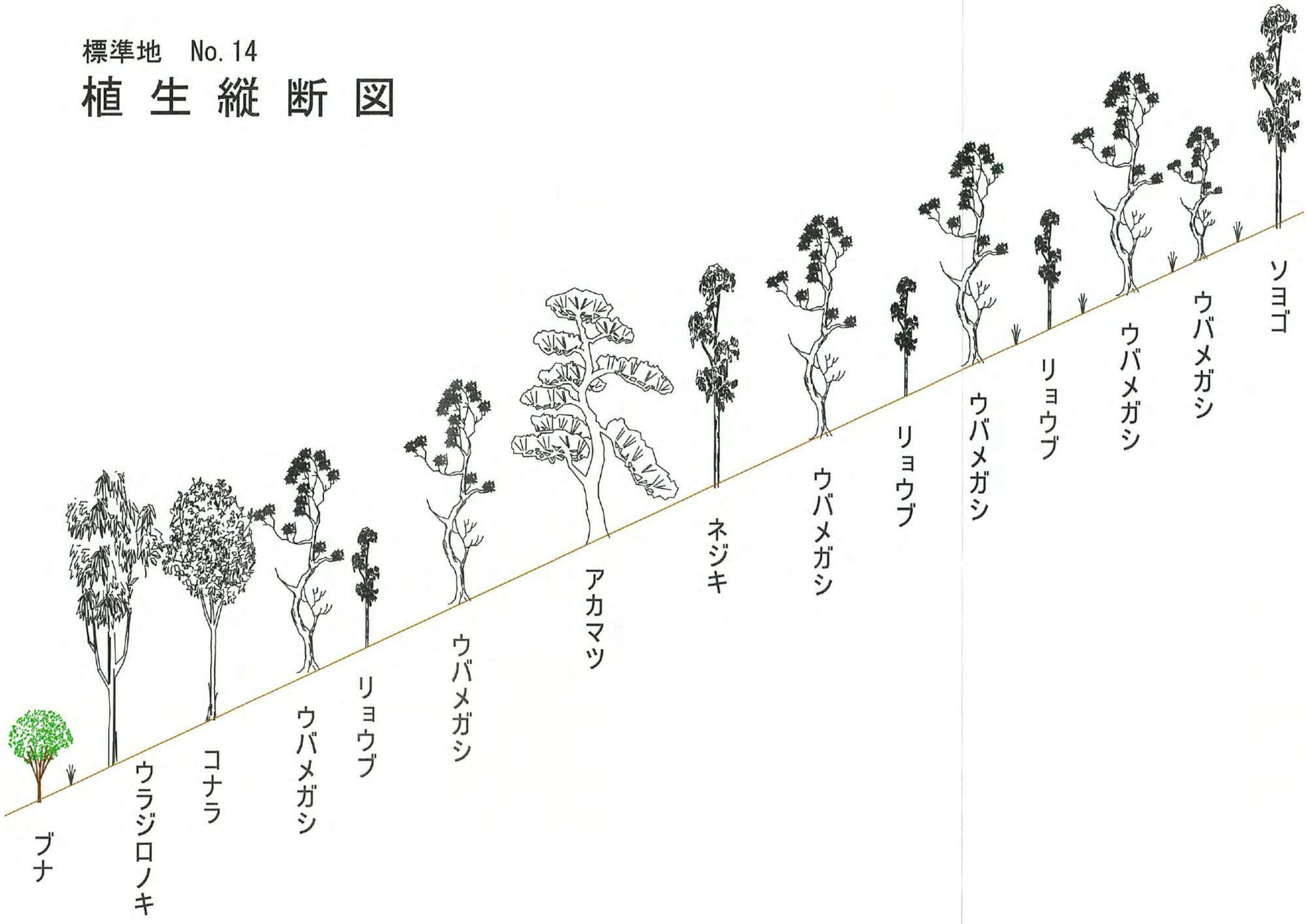
S=1/100

標準地　No.14

樹冠投影図

標準地　No. 14

植 生 縦 断 図



植　生　調　査　表

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

(土壌) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・擬グライ
沼沢・沖積・高湿草・非固岩盤・固岩盤・水面下・その他

(風当) 強・中・弱

(日当) 陽・中陰・陰

(土湿) 乾・適・湿・過湿

(海抜) 645m

(方位) W

(傾斜) 39°

(面積) 20×20=400 m^2

(出現種数) 25

(階層)	(優占種)	(高さ m)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)
T_1 高木層	コナラ、イヌシデ	11 ～ 18	70	9 ～ 46	9
T_2 亜高木層	ソヨゴ、リョウブ、ウバメガシ	6 ～ 10	30	8 ～ 10	3
S 低木層	ウバメガシ、ヤブツバキ	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稚樹を含めた)

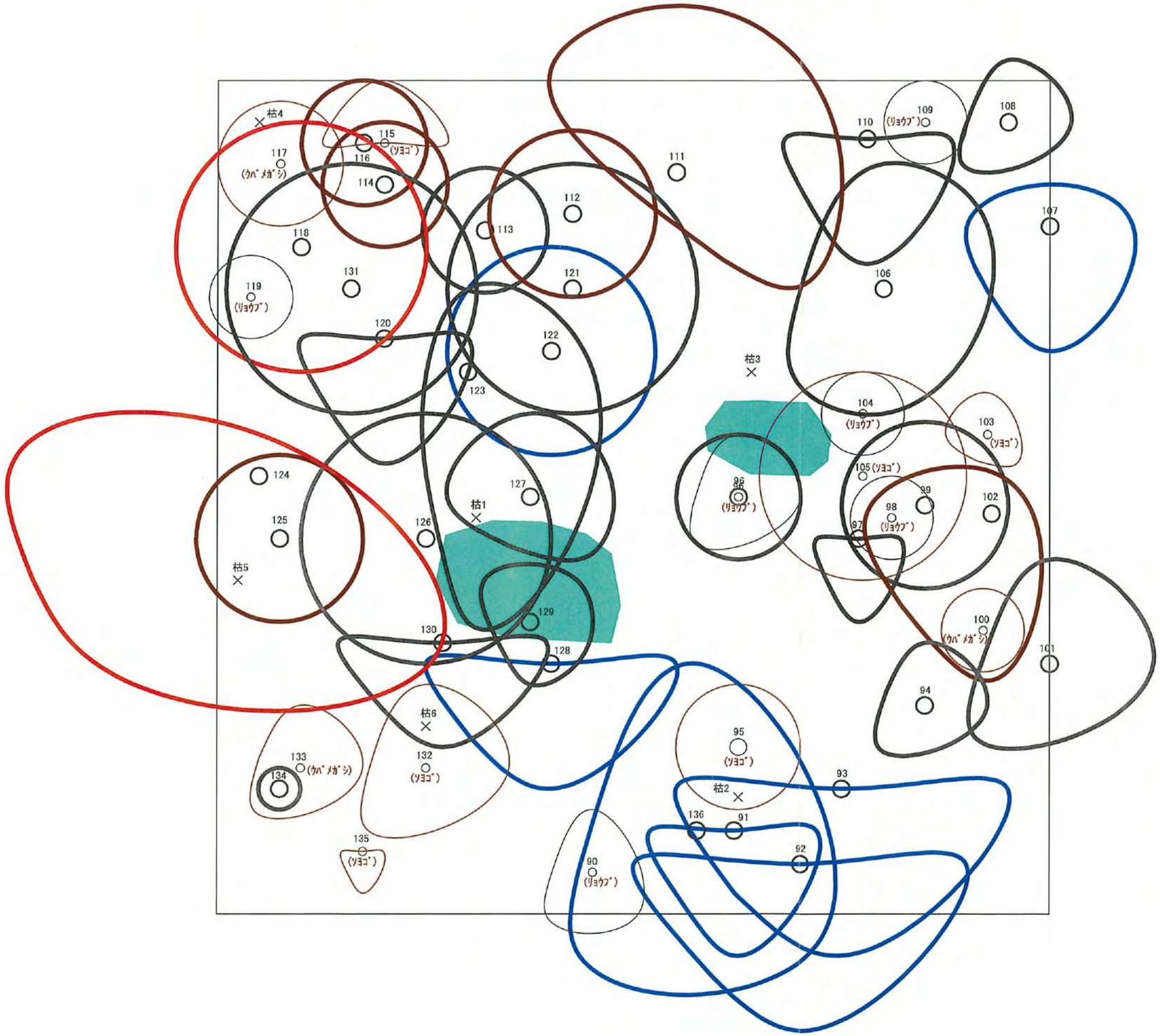
2009年10月24日　調査者 黒崎, 和西

	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.
1	T_1		2・2		コナラ	S		+		ウバメガシ	H		+		サルトリイバラ
2			2・2		イヌシデ			+		コバノガマズミ			+		ヒイラギ
3			2・2		リョウブ			+		コバノミツバツツジ			+		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			+		ソヨゴ			r		カンアオイ
6			1・1		アカマツ			+		ネジキ			r		スノキ
7			1・1		ソヨゴ			+		ヒサカキ			r		チゴユリ
8			1・1		タムシバ			+		モチツツジ					
9			1・1		ハネミイヌエンジュ			+		ヤブツバキ					
10								+		リョウブ					
11	T_2		1・1		ソヨゴ			r		シロダモ					
12			1・1		リョウブ			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)、+(少数)、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(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「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	15	平均傾斜(°)	39°	枝張り(m)				座標(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	縦(m)	横(m)	
124	アカマツ	18	46	1.0	6.0	6.0	5.0	10.5	19.0	
131	イヌシデ	18	20	3.0	3.0	3.0	3.0	15.0	16.8	
136	コナラ	18	31	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	18.0	
111	ウバメガシ	16	19	4.0	4.0	4.0	4.0	17.8	9.0	10
102	ウバメガシ	16	16	1.0	4.0	3.0	1.0	9.6	1.4	
92	コナラ	16	24		4.0	4.0	4.0	1.2	6.0	
107	コナラ	16	21	1.0	3.0	2.0	2.0	16.5		21
126	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	31		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	16.8	11.5	
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	4.6	
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	2.5	2.5	2.5	2.5	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	16.4	13.6	
117	ウバメガシ	10	10	1.5	1.5	1.5	1.5	18.0	18.5	
95	ソヨゴ	10	9	1.5	1.5	1.5	1.5	4.0	7.5	
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	
100	ウバメガシ	8	11	1.0	1.0	1.0	1.0	6.8	1.6	
133	ウバメガシ	8	10	1.5	1.5	1.5	1.5	3.5	18.0	
105	ソヨゴ	8	9	2.5	2.5	2.5	2.5	10.5	4.5	
98	リョウブ	8	13	1.0	1.0	1.0	1.0	9.5	3.8	10
109	リョウブ	8	11	1.0	1.0	1.0	1.0	19.0	3.0	
104	リョウブ	8	8	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	14.8	19.2	
115	ソヨゴ	6	9	1.5		1.5	1.5	18.5	16.0	
	枯損木		15					9.5	13.8	
	枯損木		12					2.8	7.5	
	枯損木		12					13.0	7.2	
	枯損木		33					19.0	19.0	
	枯損木		33					8.0	19.5	
	枯損木		11					4.5	15.0	



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

- ━━(太線)　高　木
- ──(細線)　亜高木

樹種の凡例

- ～～ ブナ
- ── コナラ
- ── アカマツ
- ── その他常緑樹
- ── その他落葉樹

下層植生の凡例

- ▬ ミヤマシキミ

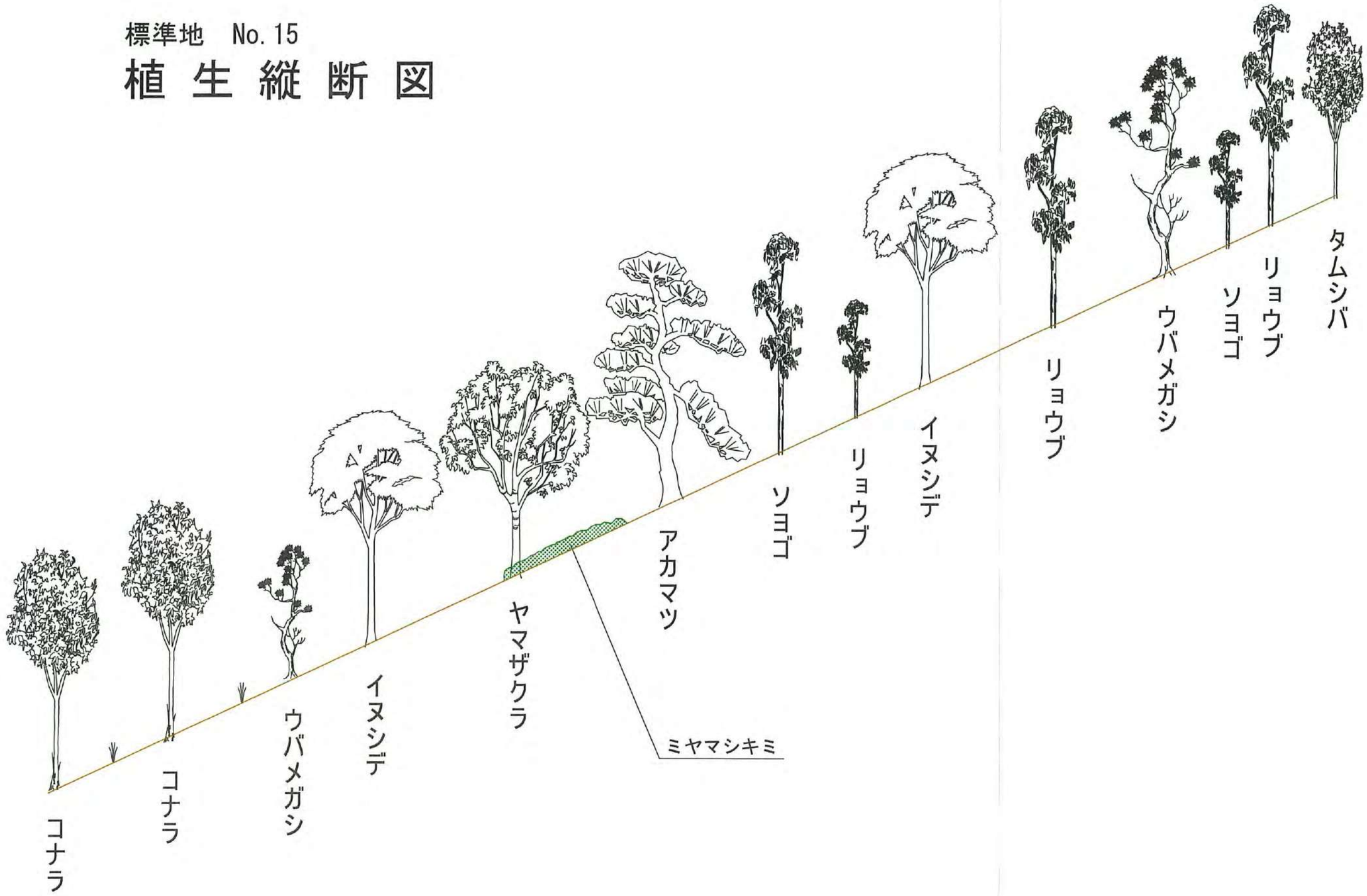
S=1/100

標準地　No.15

樹 冠 投 影 図

標準地　No. 15

植 生 縦 断 図



植　生　調　査　表

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) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・擬グライ
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下・その他

(風当) 強・(中)・弱
(日当) 陽・(中陰)・陰
(土湿) 乾・(適)・湿・過湿

(海抜) 700m
(方位) N
(傾斜) 48°
(面積) 20×20=400 m^2
(出現種数) 31

(階層)	(優占種)	(高さ m)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)
T_1 高木層	イヌシデ	11 ～ 18	60	12 ～ 43	10
T_2 亜高木層	リョウブ、ソヨゴ、ブナ	6 ～ 10	30	6 ～ 16	13
S 低木層	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樹を含めた)

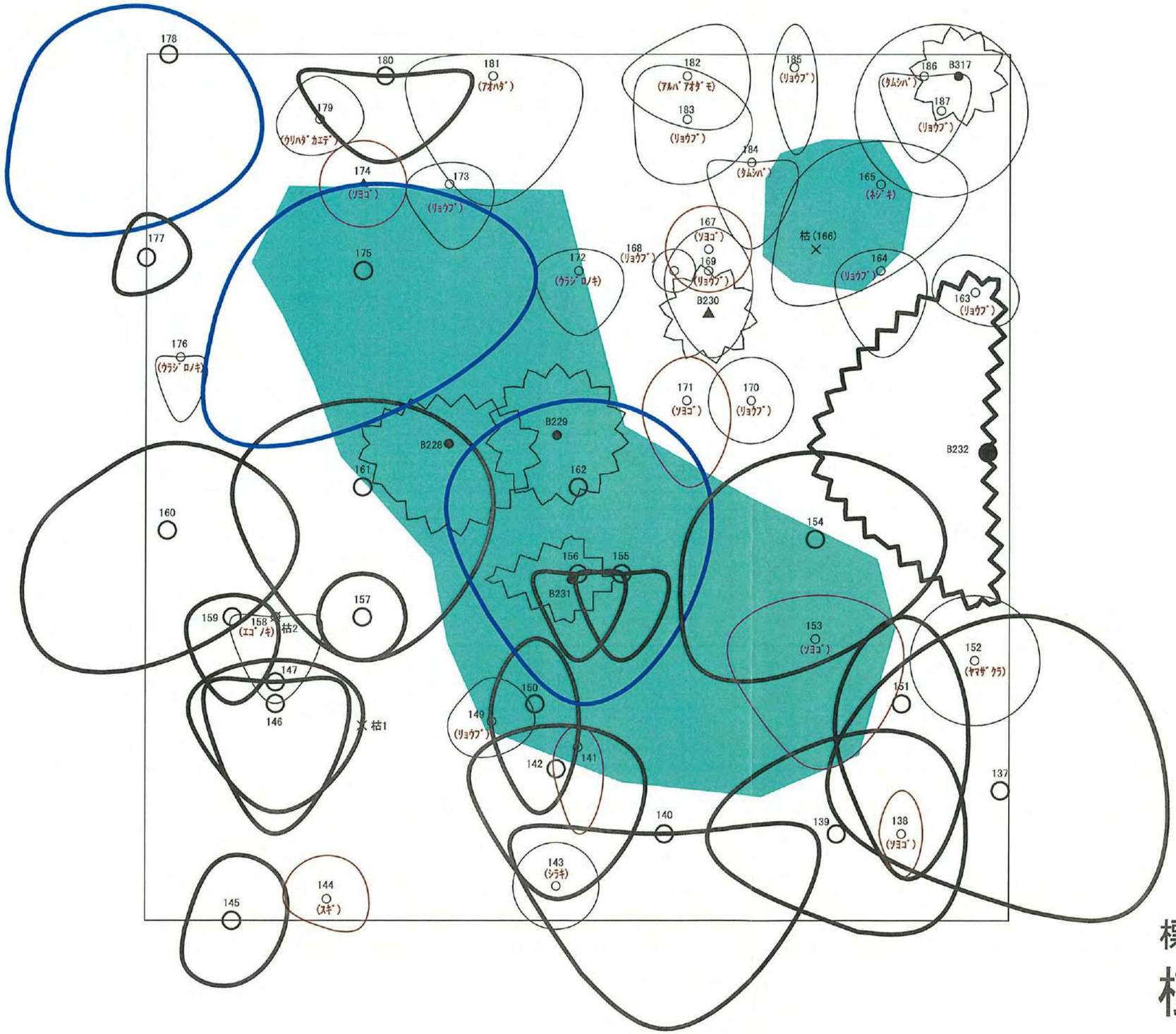
2009年10月24日　調査者 黒崎, 和西

	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.
1	T_1		3・2		イヌシデ	S		+		シキミ	H		3・4		ミヤマシキミ
2			2・1		コナラ			+		ソヨゴ			+		イヌツゲ
3			1・1		アオハダ			+		ヒサカキ			+		ウバメガシ
4			1・1		コバウチワカエデ			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	T2		2・2		リョウブ								r		テイショウソウ
17			1・1		ブナ								r		ヒメカンスゲ
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)、+(少数)、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(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「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	16	平均傾斜(°)	48°	枝張り(m)				座標(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	縦(m)	横(m)	
151	イヌシデ	16	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	
160	イヌシデ	16	33	2.0	4.0	3.0	3.0	9.0	19.5	
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	1.5	1.5	1.5	1.5		18.0	
B232	ブナ	16	24	4.0	3.5	4.0		10.8	0.5	
180	イヌシデ	15	24		3.0	2.0	2.0	19.5	14.5	
154	ヤマザクラ	15	36	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	5.0	11.0	
157	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	
161	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 15
159	タムシバ	12	18	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	8
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	19.5	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	(斬根)
B226	ブナ	8	12	1.0	2.0	2.0	2.0	11.0	13.0	
187	リョウブ	8	13	2.0	2.0	2.0	2.0	18.7	1.6	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	2.0	0.5	0.5	19.7	5.0	
149	リョウブ	8	10	1.0	1.0	1.0	1.0	4.6	12.0	
168	リョウブ	8	10	0.5	0.5	0.5	0.5	15.0	7.8	
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	15.5	7.0	
165	ネジキ	7	11	1.0	3.5	2.0	2.0	17.0	3.0	
183	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	2.0	1.0	1.0	15.0	7.0	9 9
170	リョウブ	7	10	1.0	1.0	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	枯損木	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	2.0	1.0	7.9	10.2	
B229	ブナ	6	6	1.5	1.5	1.5	1.5	11.2	10.5	
B230	ブナ	4	2	1.0	1.0	1.0	1.0	14.0	7.0	
174	ソヨゴ	2	10	1.0	1.0	1.0	1.0	17.0	15.0	
	枯損木	16	31	2.5	2.5	2.5	2.5	4.5	15.0	
	枯損木		13					7.0	17.0	



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

- ━━(太線)　高　木
- ──(細線)　亜高木

樹種の凡例

- 〰 ブナ
- ── コナラ
- ── その他常緑樹
- ── その他落葉樹

下層植生の凡例

- ■ ミヤマシキミ

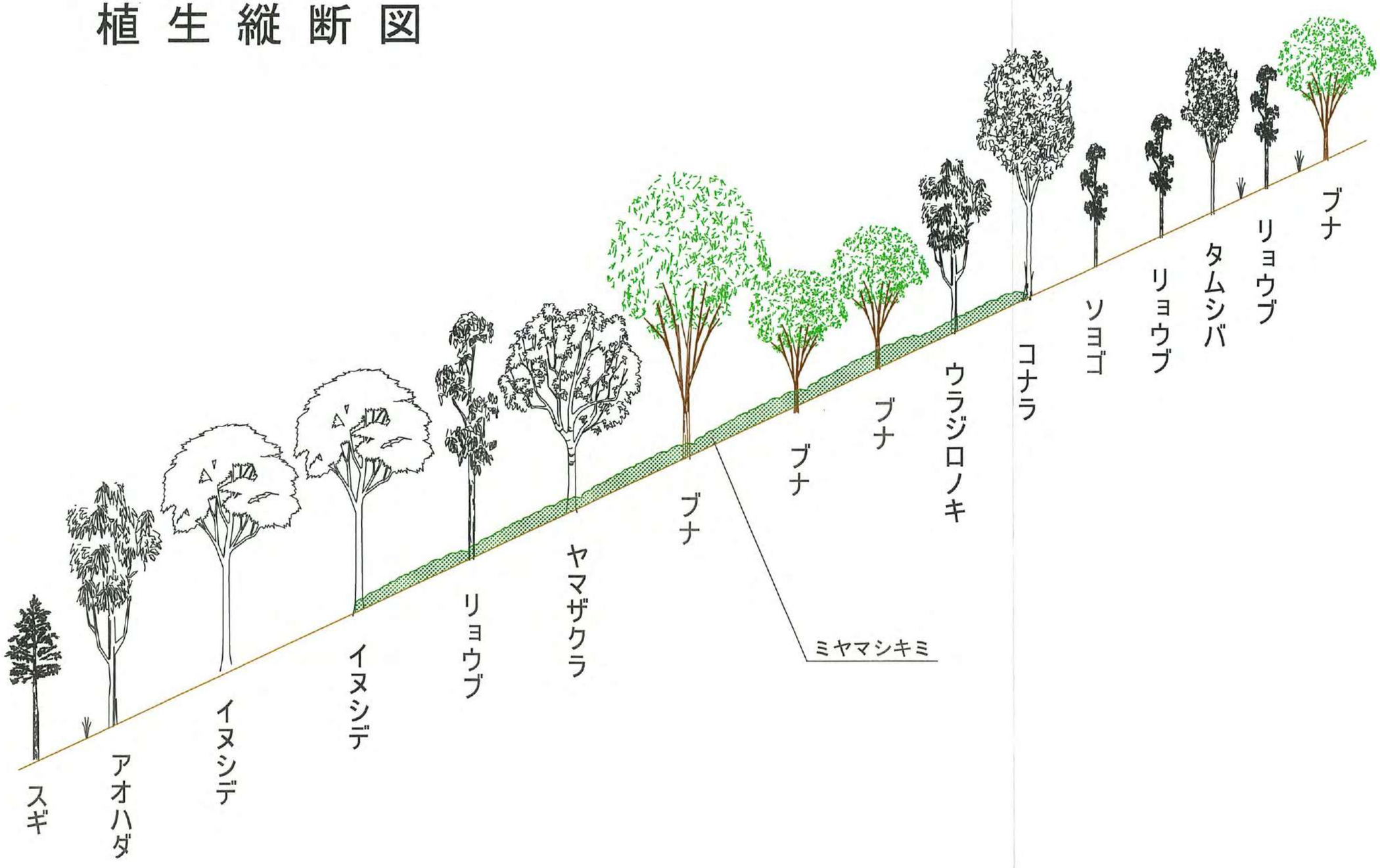
S=1/100

標準地　No.16

樹 冠 投 影 図

標準地　No. 16

植生縦断図



植　生　調　査　表

標準地 No.17

(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) ポドゾル・褐森・赤・黄・黄褐森・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

(風当) 強・中・弱

(日当) 陽・中陽・陰

(土湿) 乾・適・湿・過湿

(海抜) 705m

(方位) N

(傾斜) 45°

(面積) 20×20=400 m^2

(出現種数) 55

(階層)	(優占種)	(高さ m)	(植被率%)	(胸径cm)	(種数)
T_1 高木層	コナラ、イヌシデ	11 ～ 14	50	10 ～ 36	4
T_2 亜高木層	リョウブ	6 ～ 10	40	9 ～ 19	9
S 低木層	イヌツゲ、コバノミツバツツジ	1 ～ 5	10		16
H 草本層	ミヤマシキミ	0 ～ 1	40		26

(Hには、林床に生育する木本の稚樹を含めた)

2009年8月24日　調査者 黒崎, 前田

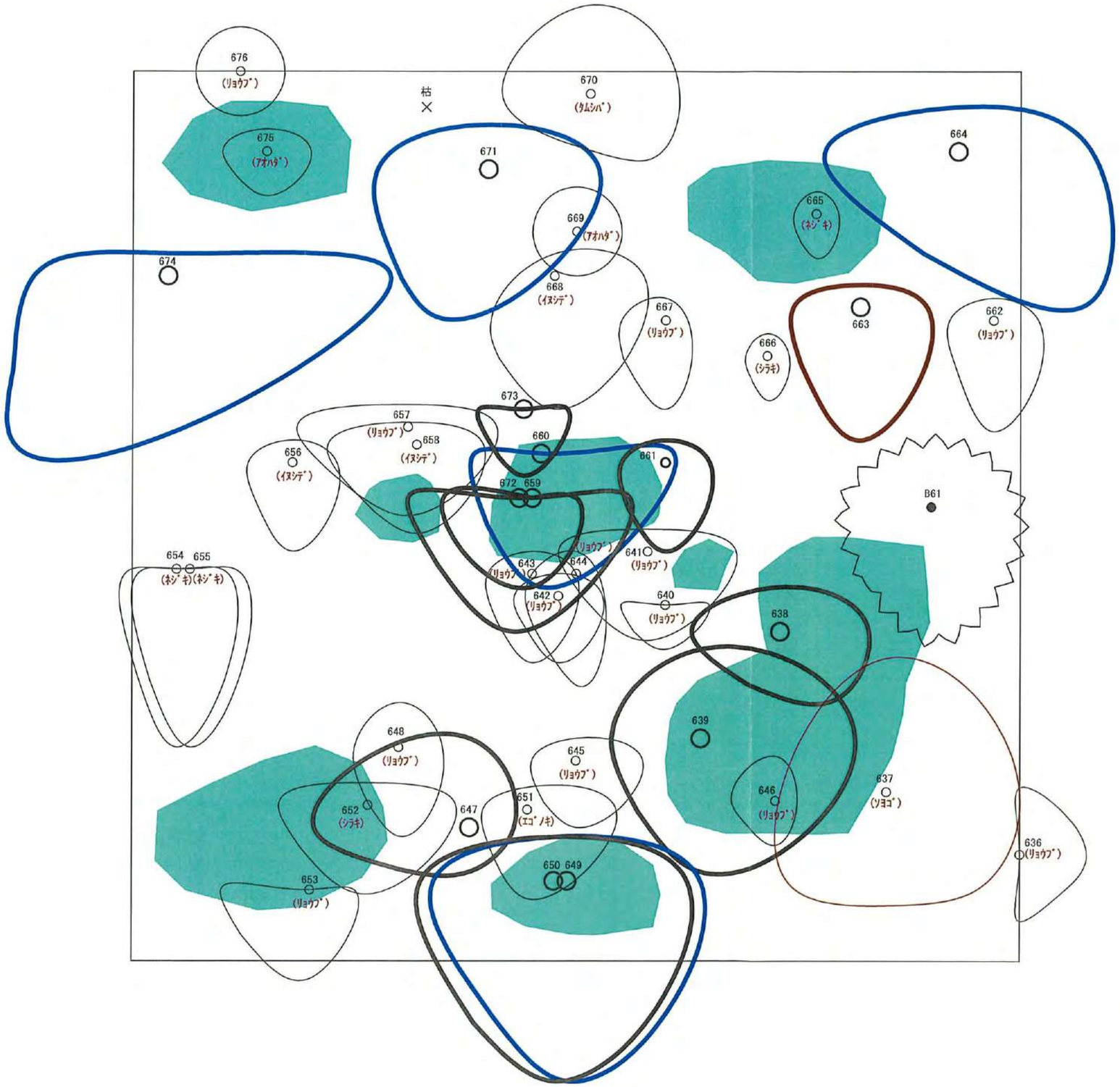
	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.
1	T_1		2・2		コナラ	S		+		イヌツゲ	H		3・4		ミヤマシキミ
2			2・2		イヌシデ			+		クロモジ			1・2		コガクウツギ
3			1・1		ウリハダカエデ			+		コガクウツギ			+		タムシバ
4			1・1		タムシバ			+		コバノミツバツツジ			+		カンアオイ
5								+		サルトリイバラ			+		ツルリンドウ
6								+		シキミ			+		チゴユリ
7								+		ソヨゴ			+		イワガラミ
8								+		タムシバ			+		シシガシラ
9								+		ヒサカキ			+		シラキ
10								+		ヒノキ			+		モミジイチゴ
11	T_2		2・2		リョウブ			+		モチツツジ			+		カナクギノキ
12			1・1		イヌシデ			+		ヤブムラサキ			+		ヤマウルシ
13			1・1		ネジキ			+		ヤマウルシ			r		ハリガネワラビ
14			1・1		アオハダ			+		ヤマザクラ			r		テイショウソウ
15			1・1		シラキ			r		ウラジロガシ			r		ヒヨドリバナ
16			1・1		エゴノキ			r		カマツカ			r		オオイトスゲ
17			1・1		ソヨゴ								+		ゼンマイ
18			1・1		タムシバ								r		ヒトツバハギ
19			1・1		ブナ								+		ヒイラギ
20													r		カキノハグサ
21													r		シハイスミレ
22													r		トウゲシバ
23													r		ウリハダカエデ
24													r		コウヤボウキ
25													r		チヂミザサ
26													r		マルバアオダモ
27															
28															
29															
30															

参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+(少数)、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(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「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	17	平均傾斜(°)	45°	枝張り(m)				座標(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	縦(m)	横(m)	
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	11
639	ウリハダカエデ	13	20	2.0	3.0	2.0	3.5	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	5.0	15.4	19.2	
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	9
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	13
668	イヌシデ	10	18	0.5	3.0	2.0	2.0	15.4	10.5	8
651	エゴノキ	10	11	0.5	2.0	1.0	2.0	3.4	11.1	
652	シラキ	10	8	0.5	2.0	2.0	2.0	3.5	14.7	
666	シラキ	10	8	0.5	1.0	0.5	0.5	13.6	5.7	
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	
646	リョウブ	10	13	1.0	1.0	1.0	0.5	3.6	5.5	
662	リョウブ	10	11	0.5	2.5	1.0	1.0	14.4	0.6	10
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	10 11
658	イヌシデ	9	10	0.5	2.0	2.0	1.5	11.6	13.6	
637	ソヨゴ	9	14	3.0	3.0	3.0	3.0	3.8	3.0	10 12
665	ネジキ	9	9	0.5	1.0	0.5	0.5	16.8	4.6	
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	
655	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	1.6	16.0	
654	ネジキ	6	9		4.0	1.0	1.0	8.8	19.0	
B61	ブナ	6	9	1.5	3.0	2.0	2.0	10.2	2.0	
	枯損木		24					19.2	13.4	



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

- ━━(太線)　高　木
- ──(細線)　亜高木

樹種の凡例

- 〰〰 ブナ
- ── コナラ
- ── その他常緑樹
- ── その他落葉樹

下層植生の凡例

- ▬ ミヤマシキミ

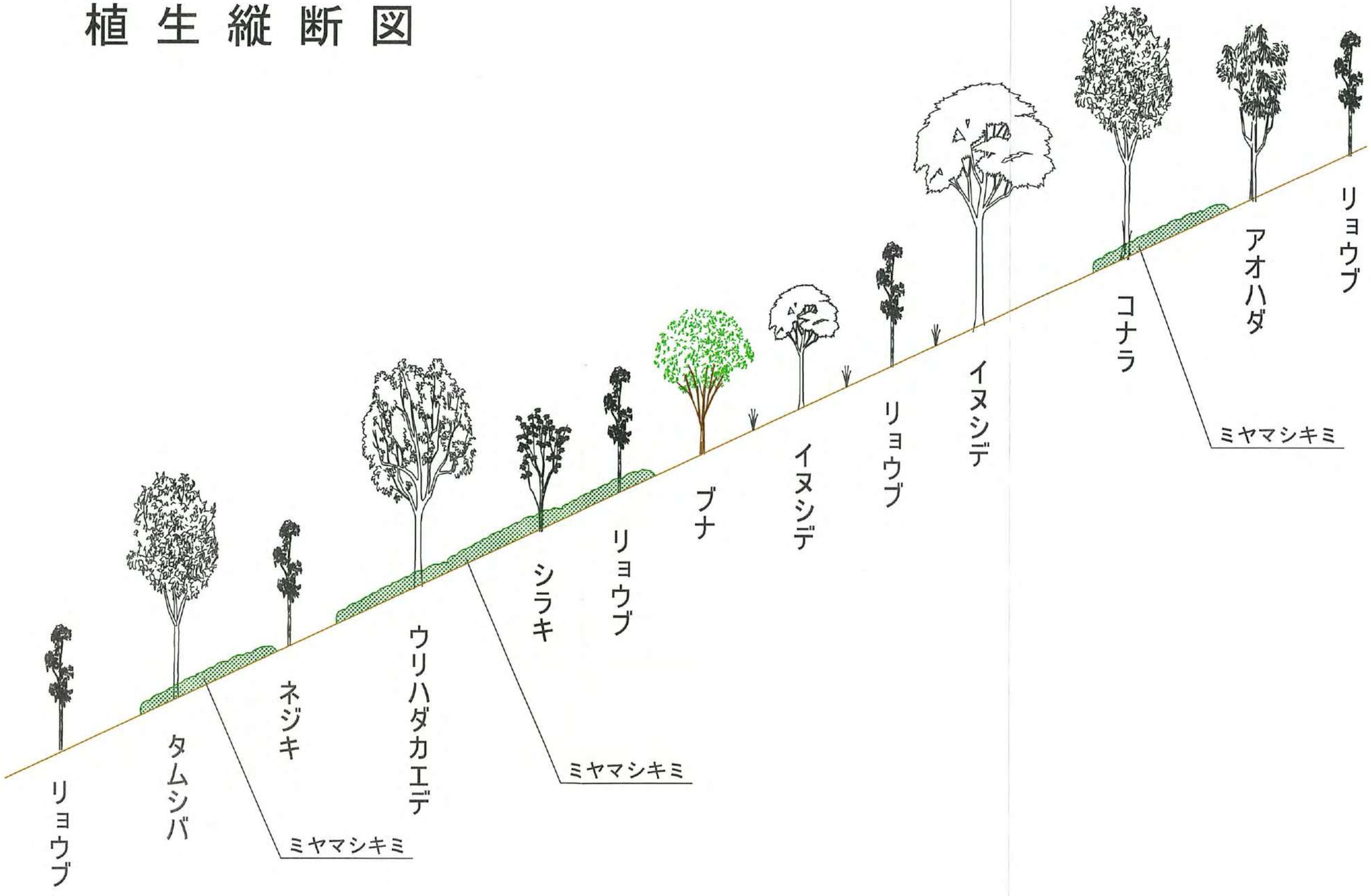
S=1/100

標準地　No.17

樹冠投影図

標準地　No. 17

植 生 縦 断 図



植　生　調　査　表

標準地 No.18

(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) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・擬グライ
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下・その他

(風当) 強・(中)弱

(日当) (陽)・中陰・陰

(土湿) 乾・(適)湿・過湿

(海抜) 750m

(方位) SE

(傾斜) 39°

(面積) 20×20＝400 m^2

(出現種数) 56

(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	ソヨゴ、リョウブ	7 ～ 10	30	8 ～ 15	5
S 低木層	モチツツジ	1 ～ 2	20		14
H 草本層	ミヤマシキミ	0 ～ 1	30		44

(Hには、林床に生育する木本の稚樹を含めた)

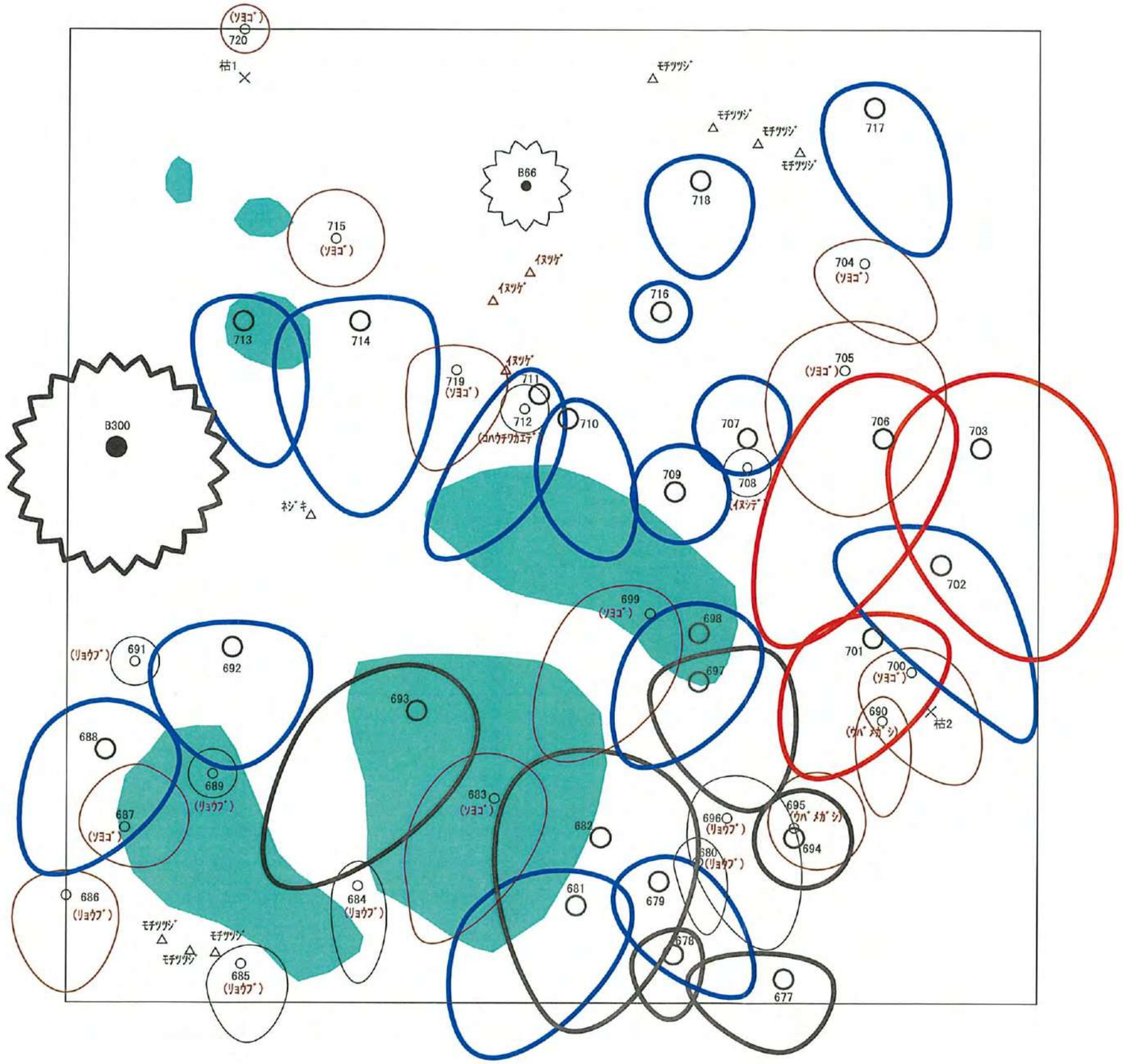
2009年5月14日　調査者 福田, 岡本

	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.
1	T_1		3・2		コナラ	S		2・2		モチツツジ	H		+		アオキ
2			2・2		アカマツ			1・2		ネジキ			+		イチヤクソウ
3			2・2		イヌシデ			1・2		ソヨゴ			+		イヌシデ
4			1・1		マルバアオダモ			+		コバノミツバツツジ			+		イヌツゲ
5			1・1		ヤマザクラ			+		クロモジ			+		イロハモミジ
6			1・1		ブナ			+		マルバアオダモ			+		イワガラミ
7								+		シキミ			+		ウリハダカエデ
8								+		タムシバ			+		エゴノキ
9								+		コナラ			+		クロモジ
10								+		ヒイラギ			+		コウヤボウキ
11	T_2		2・2		ソヨゴ			+		ヒサカキ			+		コシアブラ
12			2・2		リョウブ			+		カマツカ			+		コツクバネウツギ
13			1・1		ウバメガシ			+		マルバウツギ			+		コバノガマズミ
14			1・1		コハウチワカエデ			+		エゴノキ			+		サルトリイバラ
15			1・1		ブナ								+		シキミ
16						H		3・3		ミヤマシキミ			+		シシガシラ
17								+		タラノキ			+		シラキ
18								+		ヒサカキ			+		スギ
19								+		ヘニシダ			+		スノキ
20								+		ホオノキ			+		タムシバ
21								r		イタドリ			+		チゴユリ
22								r		カナクギノキ			+		ツルリンドウ
23								r		シハイスミレ			+		マルバアオダモ
24								r		シラカシ			+		ヤブコウジ
25								r		シロダモ			+		ヤマウルシ
26								r		タンナサワフタギ			r		アカマツ
27								r		ニガイチゴ			r		コハウチワカエデ
28								r		ミツバアケビ			r		ノブドウ
29								r		ミヤコアオイ			r		ミツバツツジ
30								r		ヤマザクラ					

参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+(少数)、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(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「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	18	平均傾斜(°)	39°	枝張り(m)				座標(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	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	37	1.5	4.5	2.5	2.5	11.6	3.2	
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	12.8	
698	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	19.2	19
711	コナラ	13	19	0.5	4	1	1	12.5	10.3	
681	コナラ	13	18	0.5	3.5	2.5	2.0	2.0	9.5	
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	
697	イヌシデ	12	21	0.5	3.5	1.5	1.5	5.6	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	
B300	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	10.5	7.5	
707	コナラ	11	17	1	1	1	1	11.6	6	
692	コナラ	11	11	0.5	3.0	1.5	1.5	7.3	16.6	
694	マルバアオダモ	11	11	1.0	1.0	1.0	1.0	3.4	5.0	
678	ヤマザクラ	11	11	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	7.5	
708	イヌシデ	10	10	0.5	0.5	0.5	0.5	11	6	
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	3.8	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	
699	ソヨゴ	8	13	0.5	3.0	1.0	1.0	8.0	8.0	
683	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	16.4	
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	
685	リョウブ	8	8	0.5	1.5	1.0	1.0	0.8	16.4	
712	コハウチワカエデ	7	9	0.5	0.5	0.5	0.5	12.2	10.6	
B66	ブナ	7	10	0.5	0.5	0.5	0.5	16.8	10.6	
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					6.0	2.2	



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

- ━━(太線)　高　木
- ──(細線)　亜高木

樹種の凡例

- 〰 ブナ
- コナラ
- アカマツ
- その他常緑樹
- その他落葉樹

下層植生の凡例

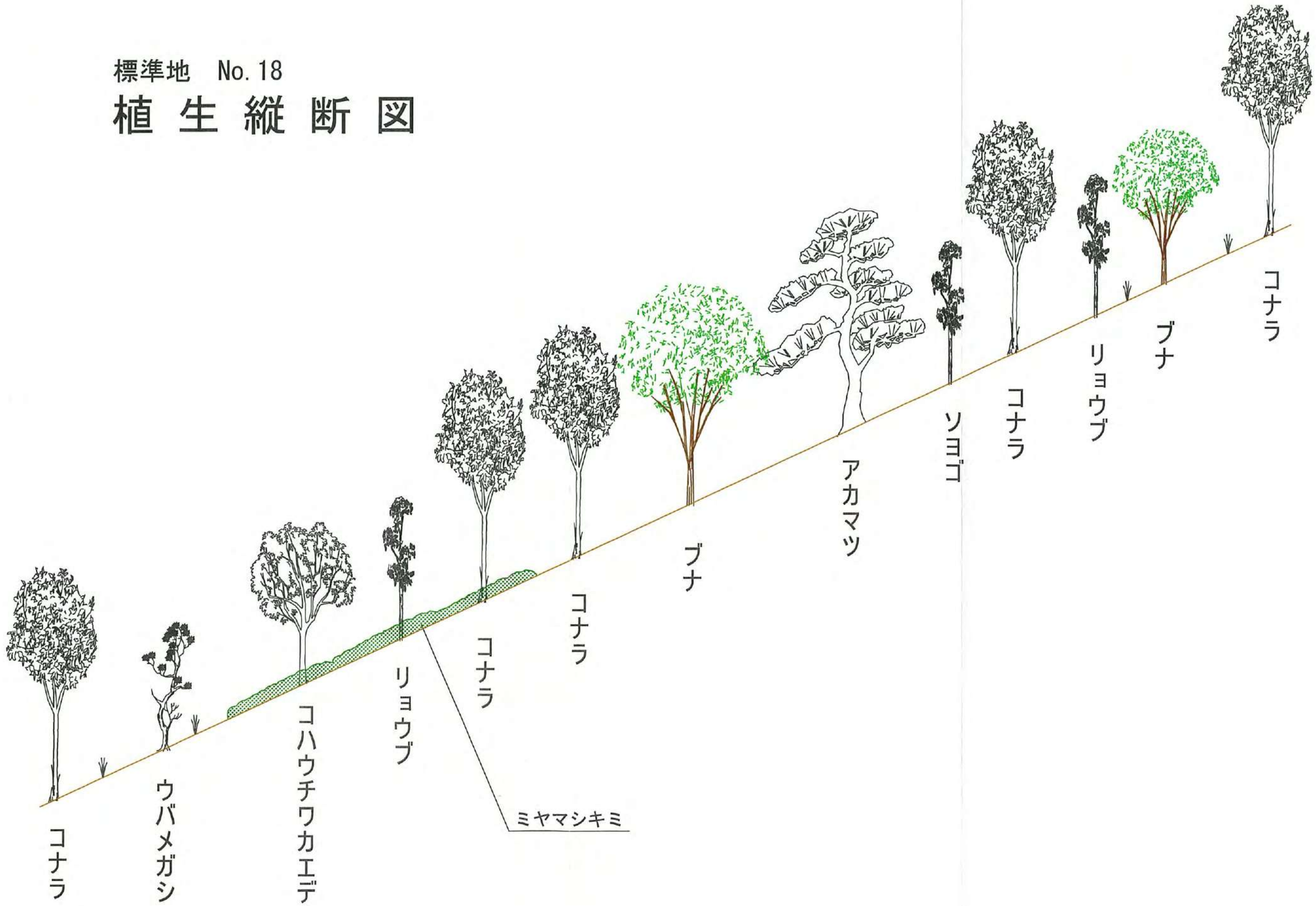
- ミヤマシキミ

S=1/100

標準地　No.18
樹 冠 投 影 図

標準地　No. 18

植 生 縦 断 図



植　生　調　査　表

標準地 No.19

(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) ポドゾル・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・擬グライ
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下・その他

(風当) 強・中・弱

(日当) 陽・中陰・陰

(土湿) 乾・適・湿・過湿

(海抜) 730m

(方位) W

(傾斜) 35°

(面積) 20×20=400 m^2

(出現種数) 36

(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 ～ 18	50	11 ～ 49	3
T_2 亜高木層	ヒサカキ	5 ～ 10	30	8 ～ 19	13
S 低木層	モチツツジ、シキミ、ソヨゴ	0.5 ～ 4	20		13
H 草本層	ミヤマシキミ	0 ～ 0.5	40		13

(Hには、林床に生育する木本の稚樹を含めた)

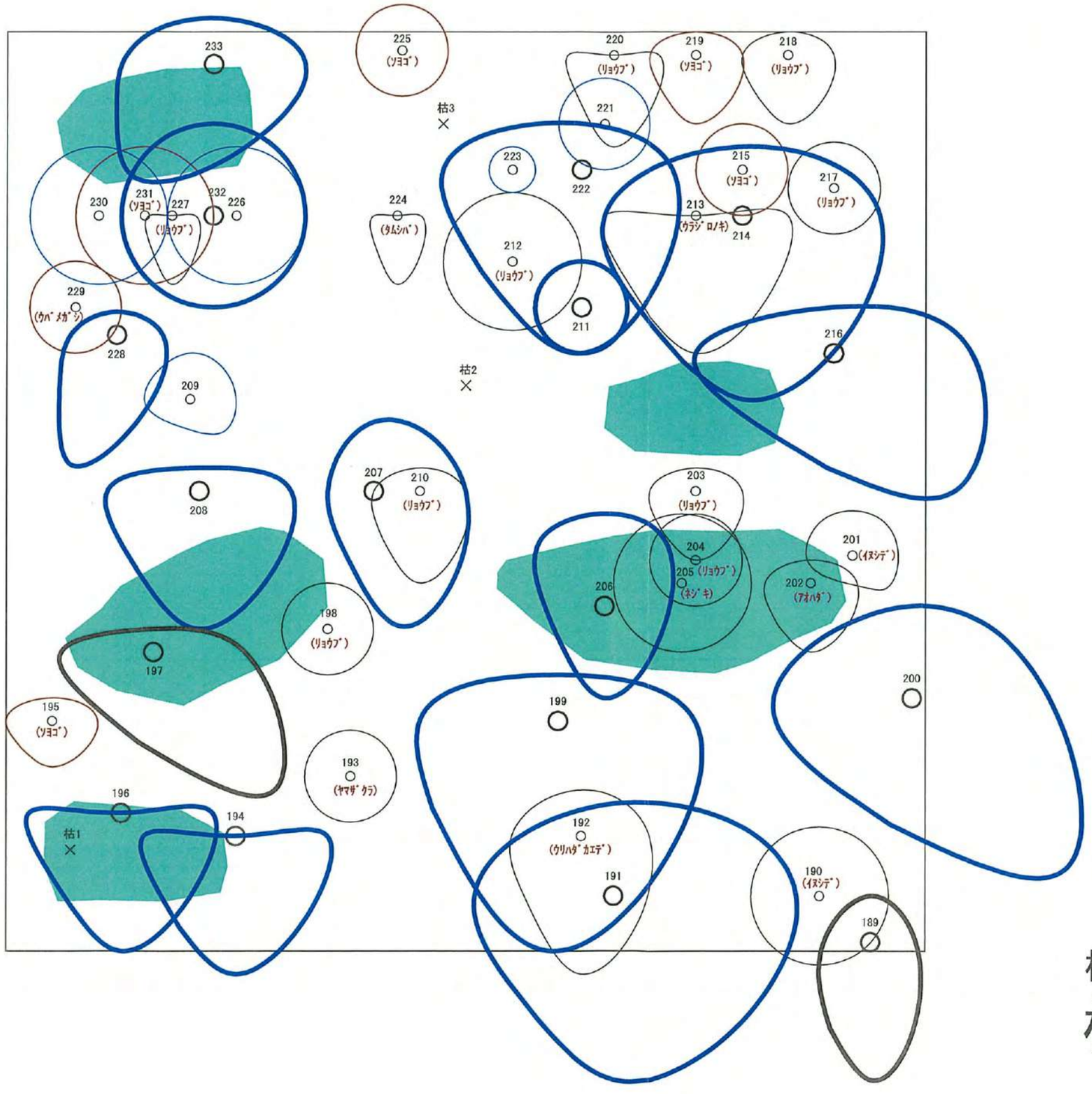
2009年5月30日　調査者 黒崎, 和西

	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	モチツツジ	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		+	コツクバネウツギ
5					+	イヌガヤ		+	サルトリイバラ
6					+	イヌツゲ		+	シシガシラ
7					+	ウリハダカエデ		+	ヒイラギ
8					+	コバノガマズミ		r	イワガラミ
9					+	スノキ		r	カンアオイ
10					+	ヒサカキ		r	シハイスミレ
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	ウンゼンツツジ		r	ホナガタツナミ
13		2・2	リョウブ		r	ナワシログミ		r	ミヤマナルコユリ
14		1・1	アオハダ						
15		1・1	イヌシデ						
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	ヤマザクラ						
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+(少数)、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(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「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	19	平均傾斜(°)	35°	枝張り(m)				座標(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	縦(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	35	1.0	4.0	3.0	2.0	17.0	7.5	
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
194	コナラ	13	25		3.0	2.0	2.0	2.5	15.0	
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	20	2.0	2.0	2.0	2.0	16.0	15.5	
211	コナラ	12	19	1.0	1.0	1.0	1.0	14.0	7.5	
192	ウリハダカエデ	10	16	1.0	3.0	1.5	1.5	2.5	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	
218	リョウブ	9	14	0.5	1.5	1.0	1.0	19.5	3.0	
202	アオハダ	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	1.5	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	
198	リョウブ	8	9	1.0	1.0	1.0	1.0	7.0	13.0	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	8.5	5.0	
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	1.5	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	1.6	
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	15.0	9.0	
210	リョウブ	6	8	0.5	2.0	1.0	1.0	10.0	11.0	
	枯損木		14					2.2	18.6	
	枯損木		17					12.3	10.0	
	枯損木		11					18.0	10.5	



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

- (太線)　高　木
- (細線)　亜高木

樹種の凡例

- ブナ
- コナラ
- その他常緑樹
- その他落葉樹

下層植生の凡例

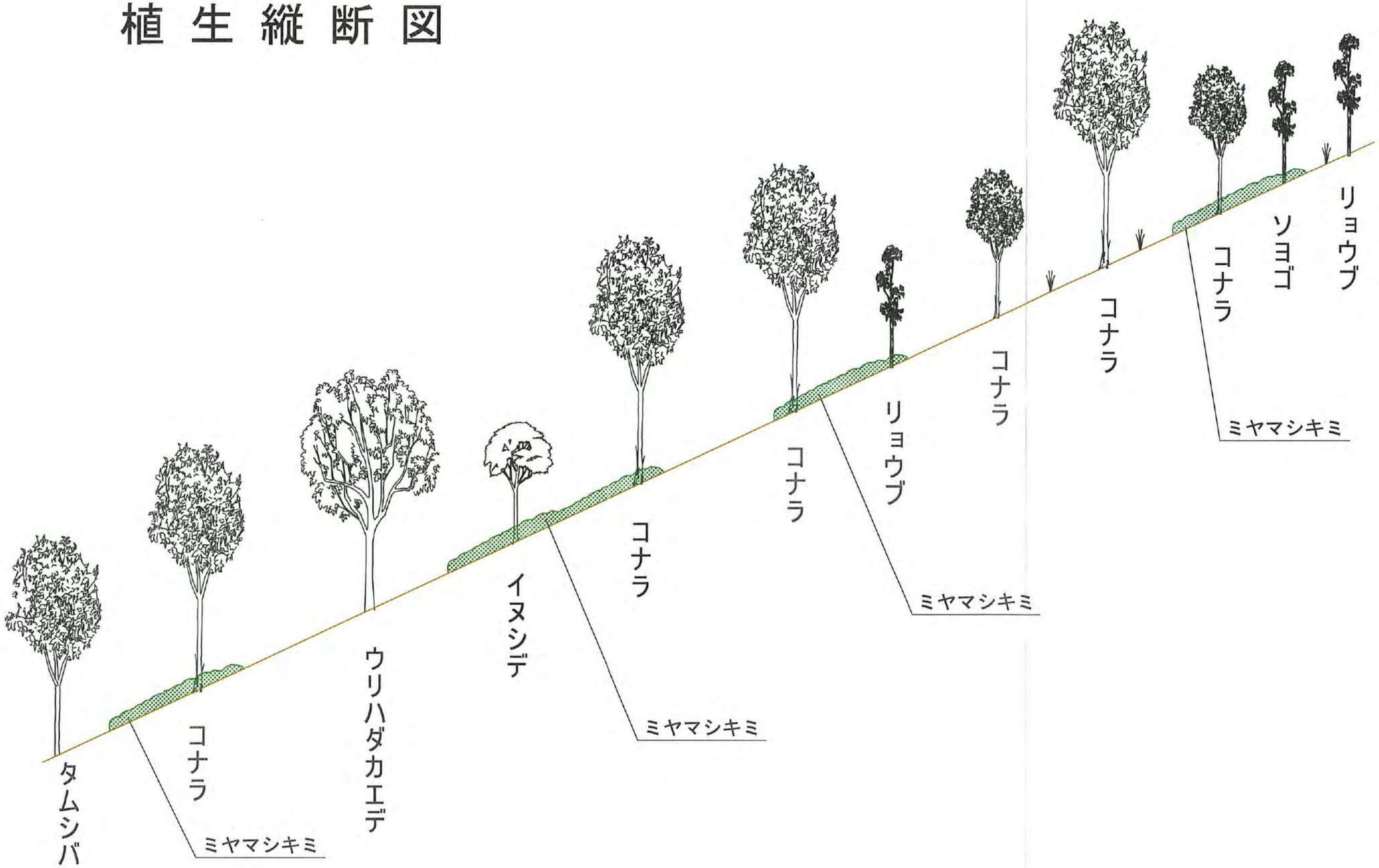
- ミヤマシキミ

S=1/100

標準地　No.19
樹冠投影図

標準地　No. 19

植 生 縦 断 図



植　生　調　査　表

標準地 No.20

(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
(土壌) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・擬グライ　　(日当) 陽・中陰・陰
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下・その他　　(土湿) 乾・適・湿・過湿

(海抜) 760m
(方位) SW
(傾斜) 39°
(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	イヌシデ、アカマツ、コナラ	6 ～ 10	40	8 ～ 32	6
S 低木層	リョウブ	1 ～ 5	30		6
H 草本層	ミヤマシキミ、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稚樹を含めた)

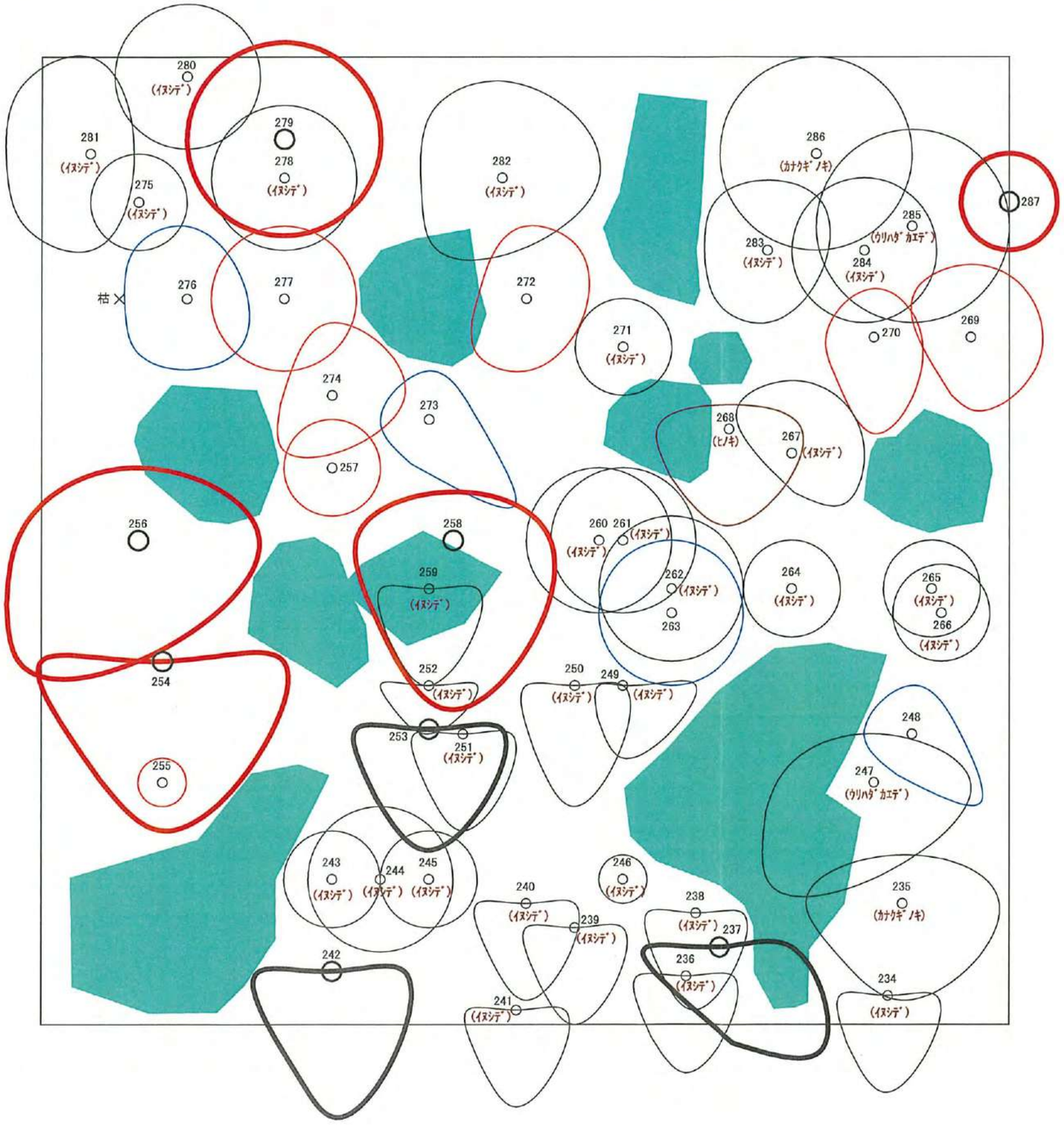
2009年5月30日　調査者 黒崎, 和西

	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.
1	T_1		2・1		アカマツ	H		1・1		ミヤマシキミ	H		+		アオキ
2			1・1		イヌシデ			+		アオハダ			+		イワガラミ
3			1・1		ヤマザクラ			+		イヌザンショウ			+		クロモジ
4								+		イヌツゲ			+		コツクバネウツギ
5								+		ウリハダカエデ			+		タラノキ
6	T2		3・3		イヌシデ			+		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			+		コバノガマズミ			+		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		カナクヌギノキ			+		サルトリイバラ			+		ヒサカキ
11			1・.1		ヒノキ			+		スノキ			+		フジ
12								+		ゼンマイ			+		ヘクソカズラ
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			+		アリマウマノススクサ
16								+		モチツツジ			+		ヤブコウジ
17								+		モミジイチゴ			+		ヤマウルシ
18								+		ヤブイバラ			r		キクバドコロ
19								+		リョウブ			r		コシュススゲ
20								r		アカショウマ			r		コバンノキ
21	S		+		リョウブ			r		イタドリ			r		タチツボスミレ
22			r		アブラチャン			r		エビガライチゴ			r		ダンコウバイ
23			r		エゴノキ			r		カキノハグサ			r		タンナサワフタギ
24			r		ツリバナ			r		カンアオイ			r		ツルウメモドキ
25			r		ネジキ			r		ササノハスゲ			r		ハナイカダ
26			r		ヤマザクラ			r		テイショウソウ			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)、+(少数)、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(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「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	20	平均傾斜(°)	39°	枝張り(m)				座標(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	縦(m)	横(m)	
258	アカマツ	14	39	1.0	3.5	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	
279	アカマツ	12	24	2.0	2.0	2.0	2.0	18.3	15.0	
254	アカマツ	12	23		3.5	2.5	2.5	7.5	17.5	
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	1.6	6.0	
253	イヌシデ	12	15		2.5	1.5	1.5	6.1	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	9.0	4.5	
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	13.0	
249	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	32	1.0	3.0	2.0	2.0	5.0	2.8	
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	9.0	
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	9.5	
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	19.6	17.0	
262	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	0.6	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	
286	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	
248	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	3.0	14.0	
281	イヌシデ	6	8	1.0	1.0	1.0	1.0	18.0	19.0	
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	



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- ╳ 枯損木

樹冠の凡例

- ━━(太線)　高　木
- ──(細線)　亜高木

樹種の凡例

- 〰 ブナ
- コナラ
- アカマツ
- その他常緑樹
- その他落葉樹

下層植生の凡例

- ミヤマシキミ

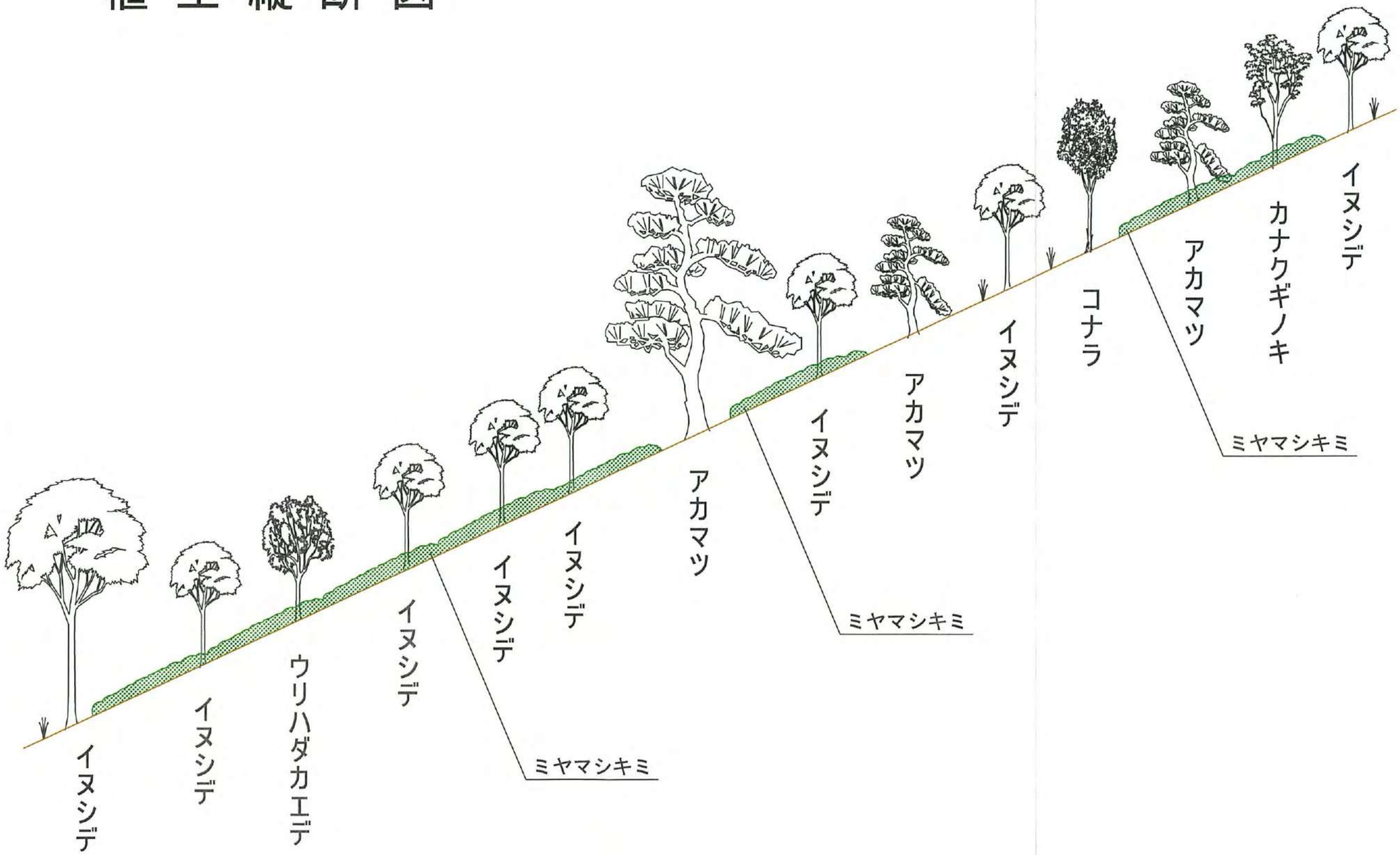
S=1/100

標準地　No.20

樹冠投影図

標準地　No. 20

植 生 縦 断 図



植　生　調　査　表

標準地 No.21

(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) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・擬グライ
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下・その他

(風当) 強・中・弱
(日当) 陽・中陰・陰
(土湿) 乾・適湿・過湿

(海抜) 780m
(方位) N
(傾斜) 42°
(面積) 20×20=400 m^2
(出現種数) 58

(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 ～ 16	40	11 ～ 48	6
T_2 亜高木層	リョウブ	8 ～ 10	30	9 ～ 14	4
S 低木層	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、林床に生育する木本の稚樹を含めた)

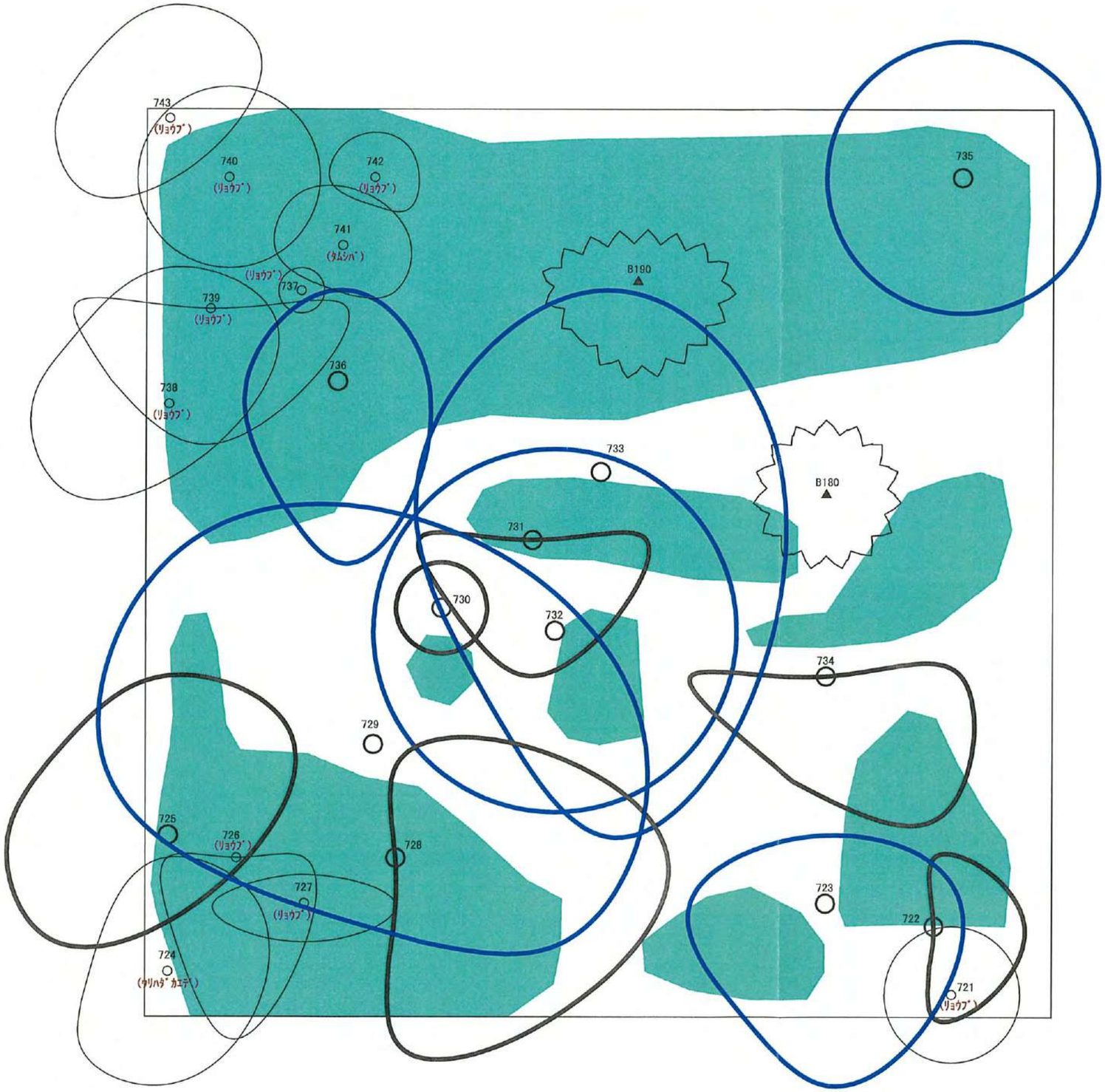
2009年8月24日　調査者 黒崎, 前田

	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.
1	T_1		2・2		コナラ	S		+		アオキ	H		+		アオキ
2			1・1		イヌシデ			+		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		ウリハダカエデ			+		コナラ			+		カナクギノキ
5			1・1		ホオノキ			+		ブナ			+		キヅタ
6			1・1		ヤマザクラ			+		ホオノキ			+		コナラ
7								r		オオモミジ			+		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													+		ヒメカンスゲ
11	T2		2・2		リョウブ								+		スノキ
12			1・1		ウリハダカエデ								+		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			+		ニガイチゴ
17								1・1		ウリハダカエデ			+		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			+		ムベ
21	S		2・2		クロモジ			1・1		タムシバ			+		モチツツジ
22			2・2		リョウブ			1・1		ナガバモミジイチゴ			+		ヤブムラサキ
23			1・1		ヤマモミジ			1・1		コバノガマズミ			r		カキノハグサ
24			1・1		コツクバネウツギ			+		イヌツゲ			r		コバンノキ
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			r		ヤマザクラ
27			1・1		ヤマツツジ			+		シシガシラ					
28			1・1		イヌツゲ			+		ネジキ					
29			+		ソヨゴ			+		ヒイラギ					
30			+		ネジキ			+		マルバアオダモ					
31			+		ヒイラギ			+		ヤマツツジ					
32			+		ノリウツギ			+		ヤマモミジ					
33			+		コバノミツバツツジ			+		コシアブラ					
34			+		ミヤマガマズミ			r		アカシデ					
35			+		モチツツジ			r		ナルコユリ					

参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+(少数)、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(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「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	21	平均傾斜(°)	42°	枝張り(m)				座標(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	縦(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	10.0	
725	イヌシデ	14	45	3.5	3.5	3.5	3.5	4.0	19.5	16
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	1.5	2.0		2.0	2.0	2.6	
735	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	19.5	
739	リョウブ	10	14		3.0	3.0	3.0	15.6	18.6	
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	16.6	
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	
B190	ブナ	4	8	1.0	2.0	2.0	2.0	16.2	9.2	
B180	ブナ	2	3	1.5	1.5	1.5	1.5	11.5	5.0	



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

- ━━(太線)　高　木
- ──(細線)　亜高木

樹種の凡例

- 〰 ブナ
- ── コナラ
- ── その他常緑樹
- ── その他落葉樹

下層植生の凡例

- ▬ ミヤマシキミ

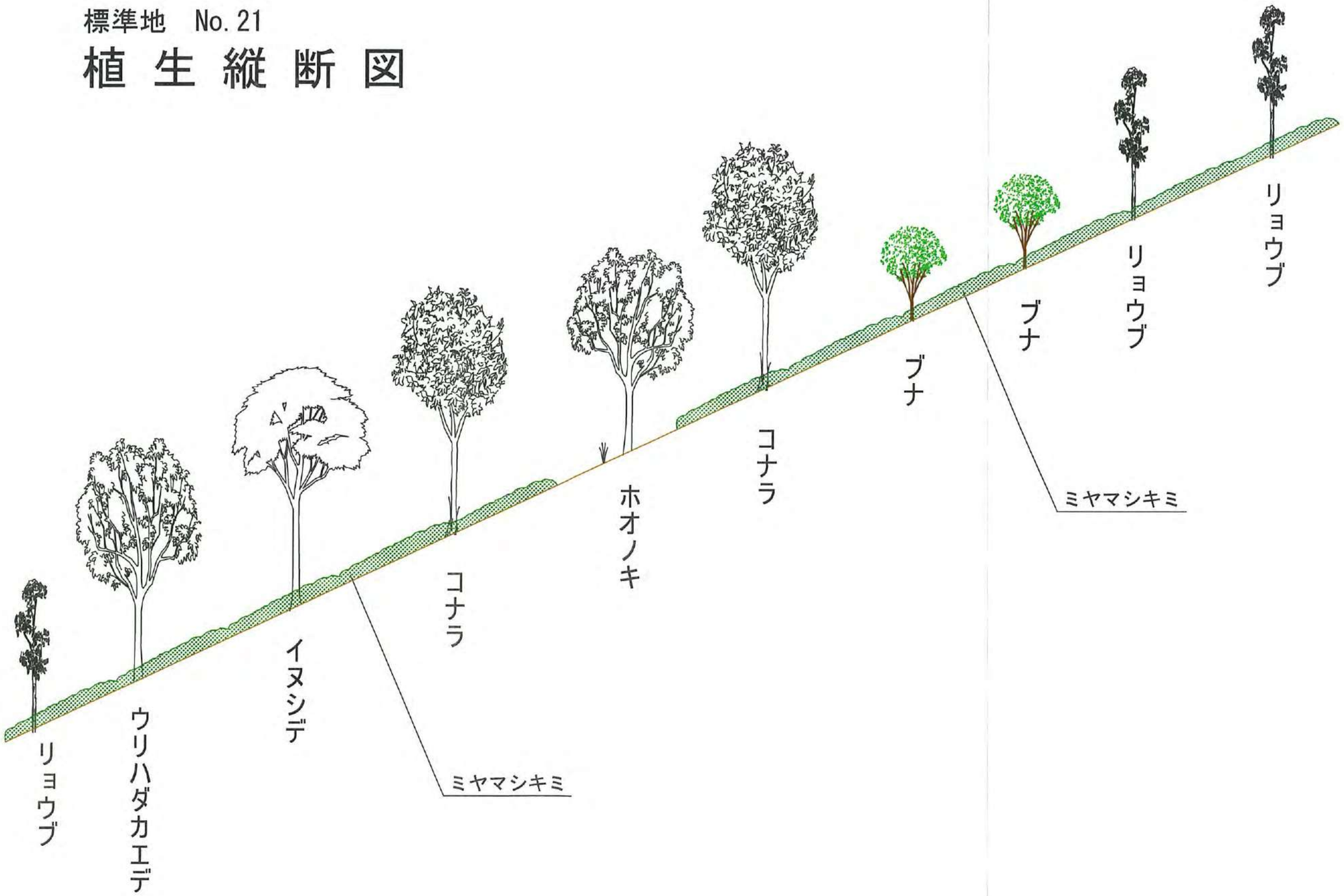
S=1/100

標準地　No.21

樹冠投影図

標準地　No. 21

植 生 縦 断 図



植　生　調　査　表

標準地 No.22

(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) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・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

(風当) 強・中・弱
(日当) 陽・中陰・陰
(土湿) 乾・適・湿・過湿

(海抜) 710m
(方位) NE
(傾斜) 35°
(面積) 20×20=400 m^2
(出現種数) 45

(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 ～ 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、林床に生育する木本の稚樹を含めた)

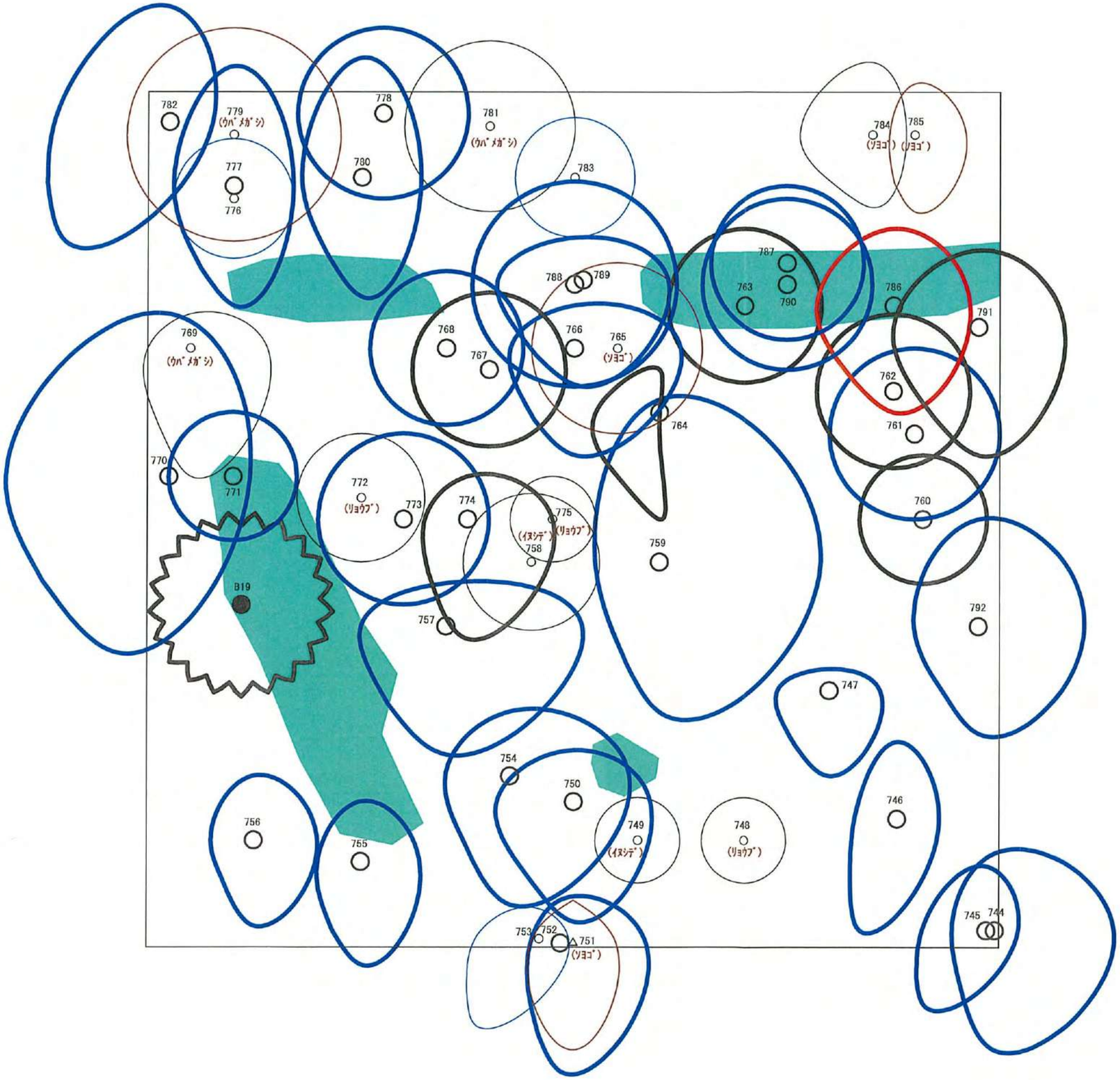
2009年10月25日　調査者 黒崎, 和西

	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		イヌシデ			+		イヌシデ			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		アカシデ			+		ウリハダカエデ			1・1		コバノガマズミ
5			1・1		ブナ			+		ソヨゴ			1・1		タムシバ
6								+		タムシバ			+		イヌツゲ
7								+		ネジキ			+		クロモジ
8								+		ミツバツツジ			+		コウヤボウキ
9								+		リョウブ			+		サルトリイバラ
10								r		ダンコウバイ			+		シキミ
11	T_2		1・1		ソヨゴ								+		タケニグサ
12			1・1		リョウブ								+		ツクバネウツギ
13			1・1		イヌシデ								+		ナツハゼ
14			1・1		コナラ								+		ノササゲ
15			1・1		ウバメガシ								+		ノブドウ
16			1・1		タムシバ								+		ヒイラギ
17													+		マルバアオダモ
18													+		モチツツジ
19													+		ヤブイバラ
20													r		スノキ
21						H		1・2		コシアブラ			r		ダンコウバイ
22								1・2		ヘクソカズラ					
23								+		イワガラミ					
24								+		クサギ					
25								+		シシガシラ					
26								+		チヂミザサ					
27								+		ベニシダ					
28								+		ヤマウグイスカグラ					
29								r		アブラチャン					
30								r		カンアオイ					

参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+(少数)、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(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「r」の場合は群度の表記を省略する

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(株立樹幹の直径)
樹木No.	種名	樹高(m)	胸高直径(cm)	上	下	左	右	縦(m)	横(m)	
786	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	
754	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	17.8	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	
760	イヌシデ	14	14	1.5	1.5	1.5	1.5	10.0	1.8	
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	1.8	1.8	1.8	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	0.5	2.0	1.2	1.2	6.0	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	1.8	1.8	16.0	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	2.8	1.0	2.8	0.4	0.1	
B19	ブナ	13	16	2.0	2.0	2.0	2.0	8.0	17.8	
767	イヌシデ	12	11	1.8	1.8	1.8	1.8	13.5	12.0	
746	コナラ	12	16	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	19	2.0	2.0	2.0	2.0	19.2	12.0	
776	コナラ	7	9	1.4	1.4	1.4	1.4	17.5	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	10.5	
758	イヌシデ	6	12	1.6	1.6	1.6	1.6	9.0	11.0	
765	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	0.6	1.2	19.0	2.0	
779	ウバメガシ	5	10	2.5	2.5	2.5	2.5	19.0	18.0	
751	ソヨゴ	4	10	1.0	2.5	1.0	1.0	0.1	10.0	



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

- ━━(太線)　高　木
- ──(細線)　亜高木

樹種の凡例

- 〰〰 ブナ
- ── コナラ
- ── アカマツ
- ── その他常緑樹
- ── その他落葉樹

下層植生の凡例

- ■ ミヤマシキミ

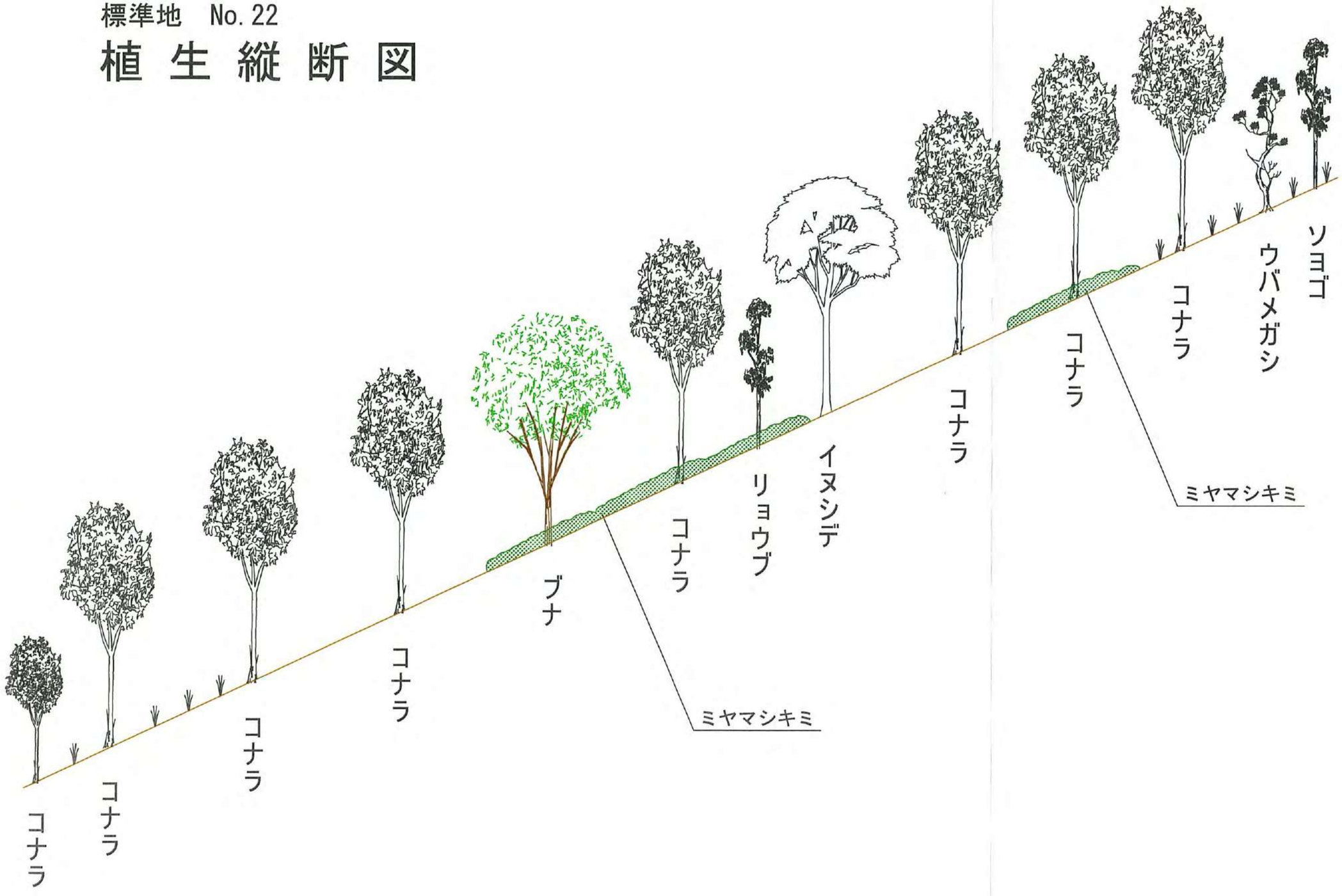
S=1/100

標準地　No.22

樹 冠 投 影 図

標準地　No. 22

植 生 縦 断 図



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)):平衡:凸:凹:谷:平地
(土壌) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・擬グライ
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下・その他

(風当) 強・(中)・弱
(日当) 陽・中陰・(陰)
(土湿) 乾・(適)・湿・過湿

(海抜) 680m
(方位) NE
(傾斜) 39°
(面積) 20×20=400 m^2
(出現種数) 39

(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 ～ 16	60	16 ～ 46	5
T_2 亜高木層	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	ミヤマシキミ	0 ～ 1	25		27

(Hには、林床に生育する木本の稚樹を含めた)

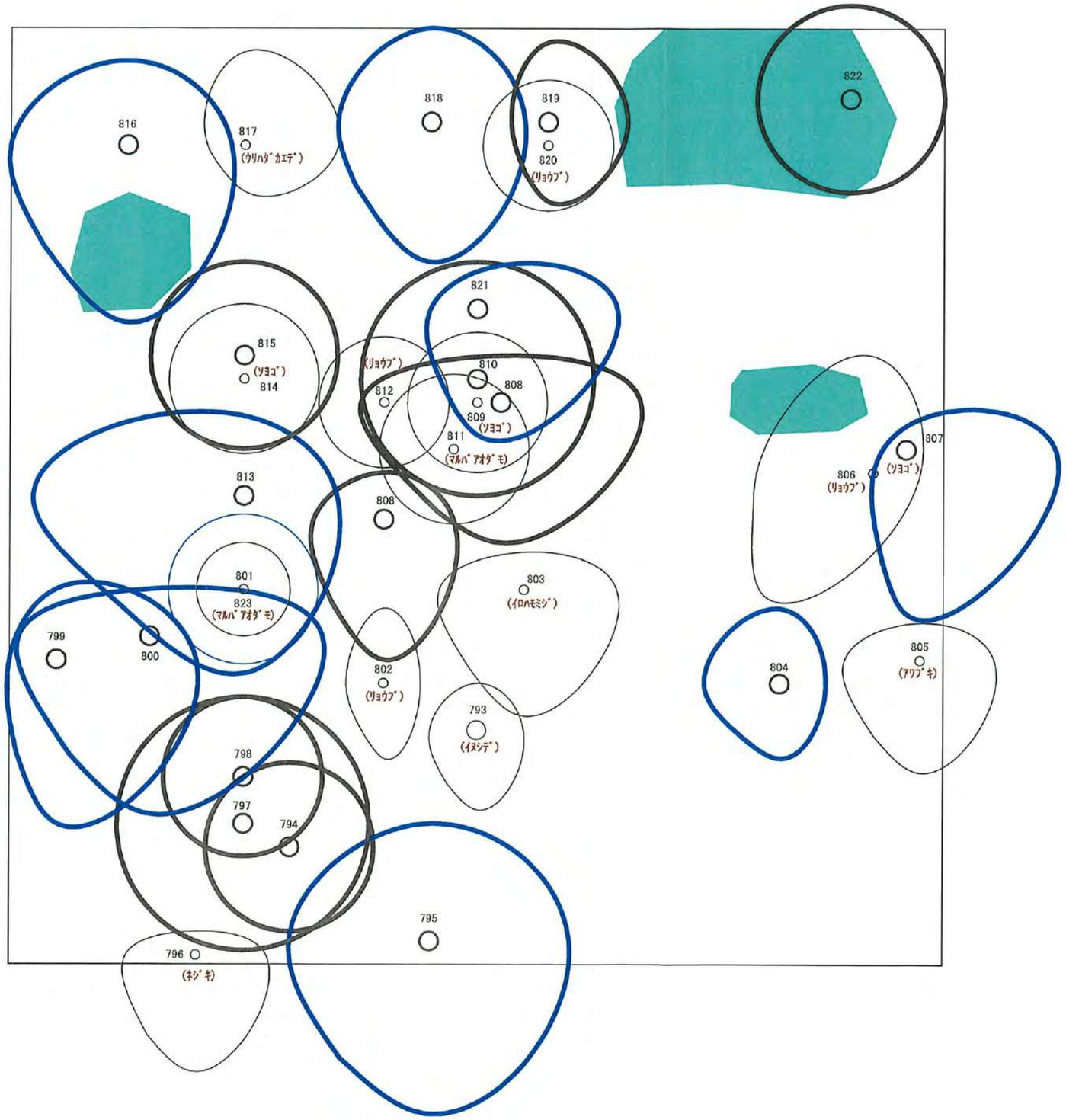
2009年10月25日　調査者 黒崎, 和西

	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.
1	T_1		3・2		コナラ	S		+		アサダ	H		2・3		ミヤマシキミ
2			1・1		イヌシデ			+		コマユミ			+		アブラチャン
3			1・1		イロハモミジ			+		シラキ			+		イヌツゲ
4			1・1		アサダ			+		ソヨゴ			+		イロハモミジ
5			1・1		ヤマザクラ			+		ナワシログミ			+		ウバメガシ
6								+		ネジキ			+		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			+		クマワラビ
9								r		シロダモ			+		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		イヌシデ								+		シラキ
14			1・1		イロハモミジ								+		スノキ
15			1・1		ウリハダカエデ								+		タムシバ
16			1・1		コナラ								+		ツクバネウツギ
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								+		マルバウツギ
20													+		ミヤコザサ
21													+		ムラサキシキブ
22													+		ヤブムラサキ
23													r		サンカクヅル
24													r		マツブサ
25													r		ハナイカダ
26													r		ハンショウヅル
27													r		ミゾシダ
28															
29															
30															

参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+(少数)、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(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「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	23	平均傾斜(°)	39°	枝張り(m)				座標(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	縦(m)	横(m)	
799	コナラ	16	34	1.5	3.5	1.0	3.0	6.5	19.0	
818	コナラ	15	46	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	0.5	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	0.8	
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	18.5	2.0	
794	イヌシデ	14	25	1.8	1.8	1.8	1.8	2.5	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	1.6	1.6	1.6	1.0	6.0	3.5	
793	イヌシデ	10	13	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	3.5	2.5	1.0	10.5	1.5	
802	リョウブ	7	11	1.6	1.6	0.8	0.8	6.0	12.0	
814	ソヨゴ	6	9	1.6	1.6	1.6	1.6	12.5	15.0	
809	ソヨゴ	6	8	1.5	1.5	1.5	1.5	12.0	10.0	
796	ネジキ	6	9	0.5	2.5	1.5	1.5	0.2	16.0	
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	



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

- ━━(太線)　高　木
- ──(細線)　亜高木

樹種の凡例

- 〰〰 ブナ
- ── コナラ
- ── その他常緑樹
- ── その他落葉樹

下層植生の凡例

- ■ ミヤマシキミ

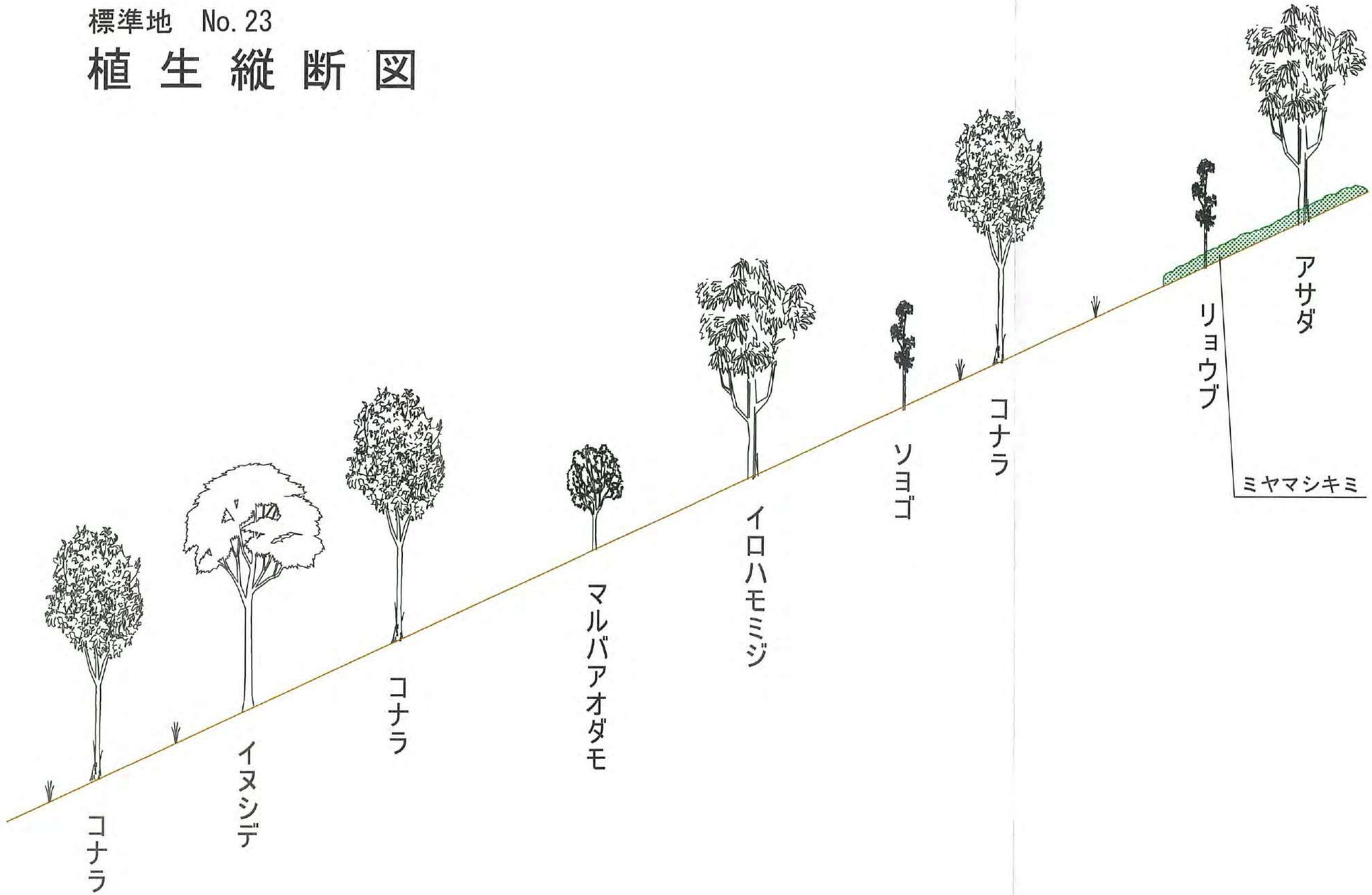
S=1/100

標準地　No.23

樹 冠 投 影 図

標準地　No. 23

植 生 縦 断 図



植　生　調　査　表

標準地 No.24

(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) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・擬グライ
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下・その他

(風当) 強・中・弱
(日当) 陽・中陰・陰
(土湿) 乾・適・湿・過湿

(海抜) 715m
(方位) W
(傾斜) 35°
(面積) 20×20＝400 m^2
(出現種数) 41

(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、コナラ	11 ～ 16	60	17 ～ 51	2
T_2 亜高木層	コナラ、リョウブ、ソヨゴ	6 ～ 10	50	8 ～ 39	13
S 低木層	ヒサカキ、ミヤマシキミ、ソヨゴ	1 ～ 5	30		11
H 草本層	－	0 ～ 1	20		31

(Hには、林床に生育する木本の稚樹を含めた)

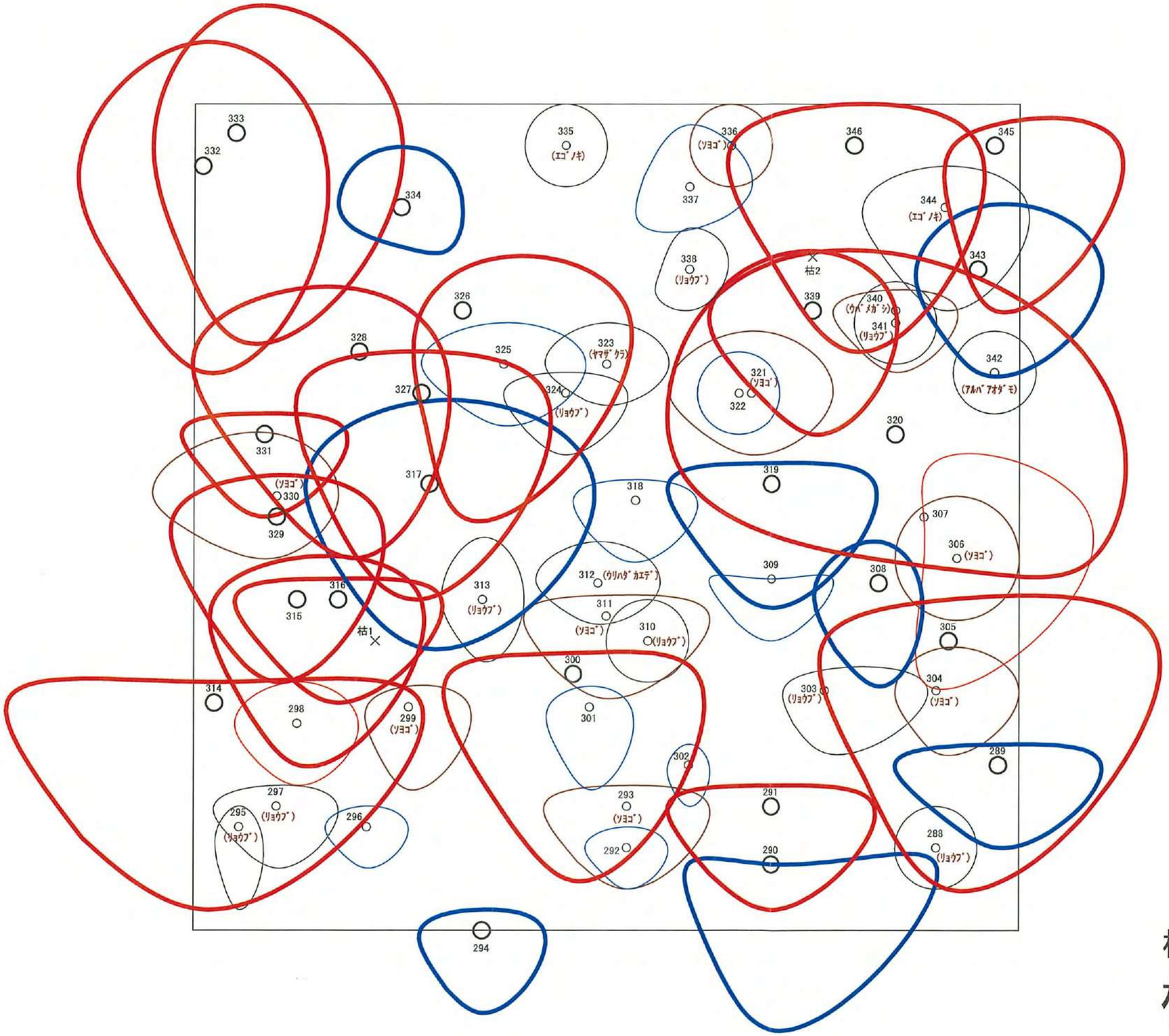
2009年8月23日　調査者 黒崎, 和西

	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.
1	T_1		3・2		アカマツ	S		2・2		ヒサカキ	H		1・1		イヌツゲ
2			2・2		コナラ			2・2		ミヤマシキミ			1・1		クロモジ
3								1・2		ソヨゴ			1・1		ソヨゴ
4								1・1		ネジキ			1・1		タムシバ
5								1・1		ヒイラギ			+		アオキ
6								+		ウバメガシ			+		ウバメガシ
7								+		ウラジロノキ			+		ウリハダカエデ
8								+		エゴノキ			+		カキノハグサ
9								+		クロモジ			+		コウヤボウキ
10								+		コバノミツバツツジ			+		コシアブラ
11	T_2		2・2		コナラ			+		ナツハゼ			+		コツクバネウツギ
12			2・2		リョウブ								+		コナラ
13			2・2		ソヨゴ								+		コバノガマズミ
14			1・1		アカマツ								+		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								+		シハイスミレ
18			1・1		ウラジロノキ								+		テゴユリ
19			1・1		シラキ								+		ツルリンドウ
20			1・1		マルバアオダモ								+		ミヤマシキミ
21			1・1		ウバメガシ								+		モチツツジ
22			1・1		ウリハダカエデ								r		スノキ
23			1・1		ヤマザクラ								r		ダンコウバイ
24													r		タンナサワフタギ
25													r		ミヤマウズラ
26						H		1・1		ヤブコウジ			r		ヤマウルシ
27								+		イタヤカエデ					
28								+		オオバノトンボソウ					
29								+		シラキ					
30								+		ネジキ					

参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、＋(少数)、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(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「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	24	平均傾斜(°)	35°	枝張り(m)				座標(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	縦(m)	横(m)	
320	アカマツ	16	51	5.5	5.5	5.5	5.5	12.0	3.0	
300	アカマツ	16	49	0.5	5.0	3.0	3.0	6.2	10.8	
305	アカマツ	16	49	1.0	6.0	3.0	5.0	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	5.5	19.5	
346	アカマツ	15	39	1.0	5.0	3.0	3.0	19.0	4.0	
326	アカマツ	14	47	1.0	5.0	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	
338	アカマツ	14	31	1.5	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	18.0	
317	コナラ	14	22	2	4.0	3.0	4.0	10.8	14.3	
332	アカマツ	13	39	3.0	5.0	3.0	3.0	16.5	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	
316	アカマツ	13	17	0.5	2.5	2.5	2.5	8.0	16.5	
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	1.6	6.0	
343	コナラ	12	22	1.5	2.5	1.5	3.0	16.0	1.0	
334	コナラ	12	15	1.5	1.5	1.5	1.5	17.5	15.0	12
294	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	9.3	
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	9.5	
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	9	10	0.5	1.0	0.5	0.5	4.0	8.0	
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	0.6	
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	コナラ	7	11	0.5	1.0	1.0	1.0	2.5	15.8	8
330	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	6.5	
306	ソヨゴ	7	9	1.5	1.5	1.5	1.5	9.0	1.5	
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	5.8	4.7	
339	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	2.0	0.5	0.5	2.5	18.9	
293	ソヨゴ	6	9	0.5	2.0	2.0	2.0	3.0	9.5	
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	2.0	2.0	2.5	7.6	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	15.6	
	枯損木		23					16.3	5.0	



位置の凡例

- 高　木
- 亜高木
- 低　木
- 枯損木

樹冠の凡例

- (太線)　高　木
- (細線)　亜高木

樹種の凡例

- ブナ
- コナラ
- アカマツ
- その他常緑樹
- その他落葉樹

下層植生の凡例

- ミヤマシキミ

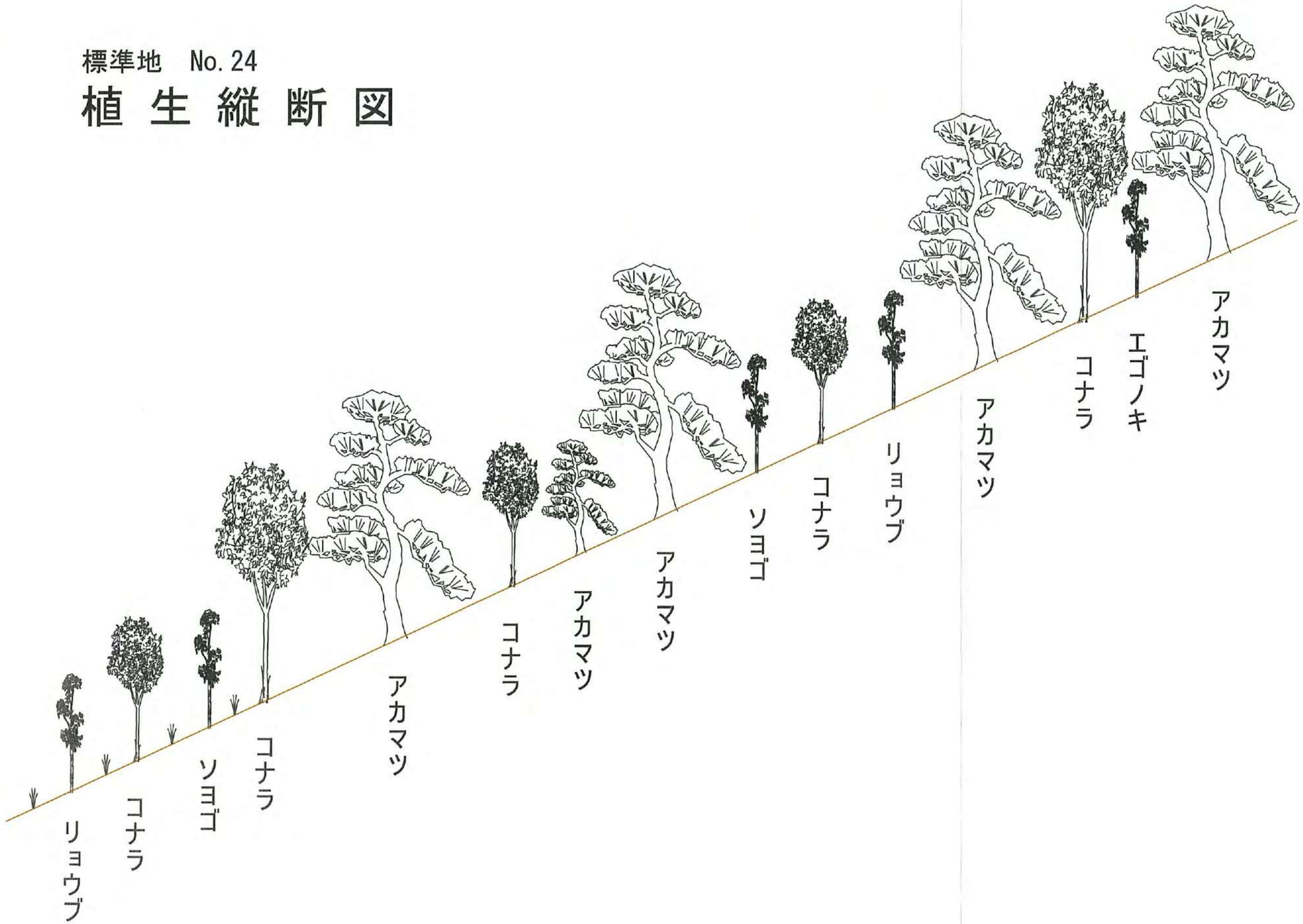
S=1/100

標準地　No.24

樹冠投影図

標準地　No. 24

植 生 縦 断 図



植　生　調　査　表

標準地 No.25

(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) ポドゾル性・褐森・赤・黄・黄褐森・アンド・グライ・擬グライ
沼沢・沖積・高湿草・非固岩屑・固岩屑・水面下・その他

(風当) 強・(中)・弱
(日当) (陽)・中陰・陰
(土湿) 乾・(適)・湿・過湿

(海抜) 700
(方位) W
(傾斜) 39°
(面積) 20×20=400 m^2
(出現種数) 33

(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 ～ 16	70	10 ～ 39	5
T_2 亜高木層	ブナ、タムシバ	5 ～ 10	30	4 ～ 16	6
S 低木層	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)

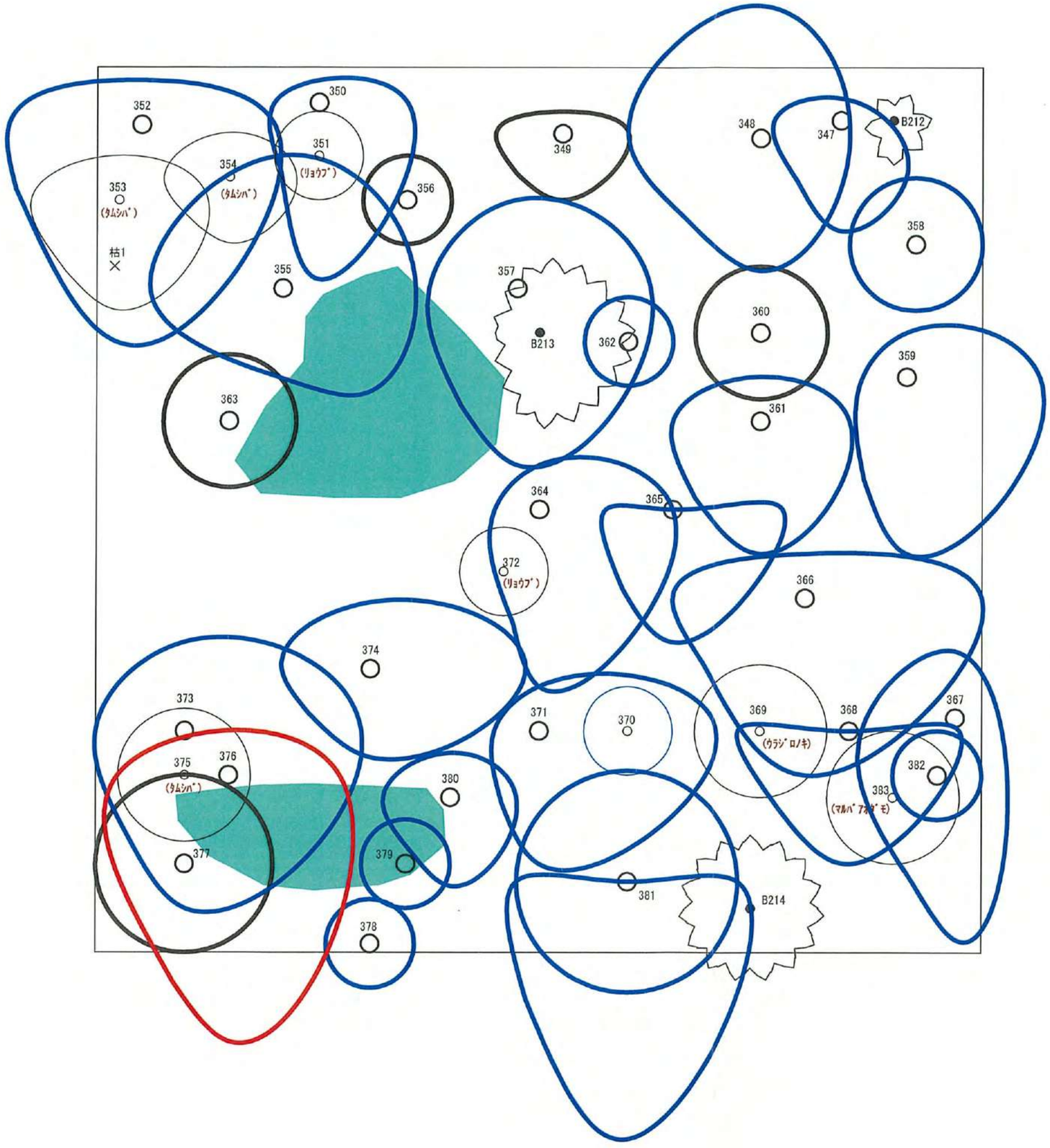
2009年8月23日　調査者 黒崎, 岡本

	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.
1	T_1		3・2		コナラ	S		2・2		ネジキ	H		2・2		ミヤマシキミ
2			1・1		タムシバ			1・2		ミヤマシキミ			+		イヌツゲ
3			1・1		リョウブ			+		イヌツゲ			+		ウバメガシ
4			1・1		アカマツ			+		クロモジ			r		オオバノトンボソウ
5			1・1		ウリハダカエデ			+		シキミ			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								+		マルバアオダモ			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		タンナサワフタギ
13			1・2		リョウブ			r		ウリハダカエデ			r		ハリガネワラビ
14			1・1		ウラジロノキ			r		コバノミツバツツジ			r		ミヤマナルコユリ
15			1・1		コナラ			r		ダンコウバイ					
16			1・1		マルバアオダモ			r		ツクバネウツギ					
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(孤立)、+(少数)、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(団または束)、3(小さな群)、4(群生)、5(大群生)、ただし優先度が「r」または「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	25	平均傾斜(°)	38°	枝張り(m)				座標(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	縦(m)	横(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		5.0	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	19.0	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	28	1.5	2.0	2.0	3.5	6.4	13.8	
350	コナラ	14	24	0.5	4.0	1.0	2.0	19.2	15.0	
359	コナラ	14	23	1.0	4.0	1.0	3.0	13.0	1.7	
365	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	18.4	5.0	16
378	コナラ	13	18	1.0	1.0	1.0	1.0	0.2	13.8	
362	コナラ	13	16	1.0	1.0	1.0	1.0	13.8	8.0	
347	コナラ	12	23	0.5	2.5	1.5	1.5	18.8	3.2	
382	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	5.0	
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	18.5	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	
383	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	8.6	10.8	
369	ウラジロノキ	8	14	1.5	1.5	1.5	1.5	5.0	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	17.5	17.0	
351	リョウブ	8	9	1.0	1.0	1.0	1.0	18.0	15.0	
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	5.2	
	枯損木		15					15.5	19.6	



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

- ━━(太線)　高　木
- ──(細線)　亜高木

樹種の凡例

- 〰〰 ブナ
- コナラ
- アカマツ
- その他常緑樹
- その他落葉樹

下層植生の凡例

- ミヤマシキミ

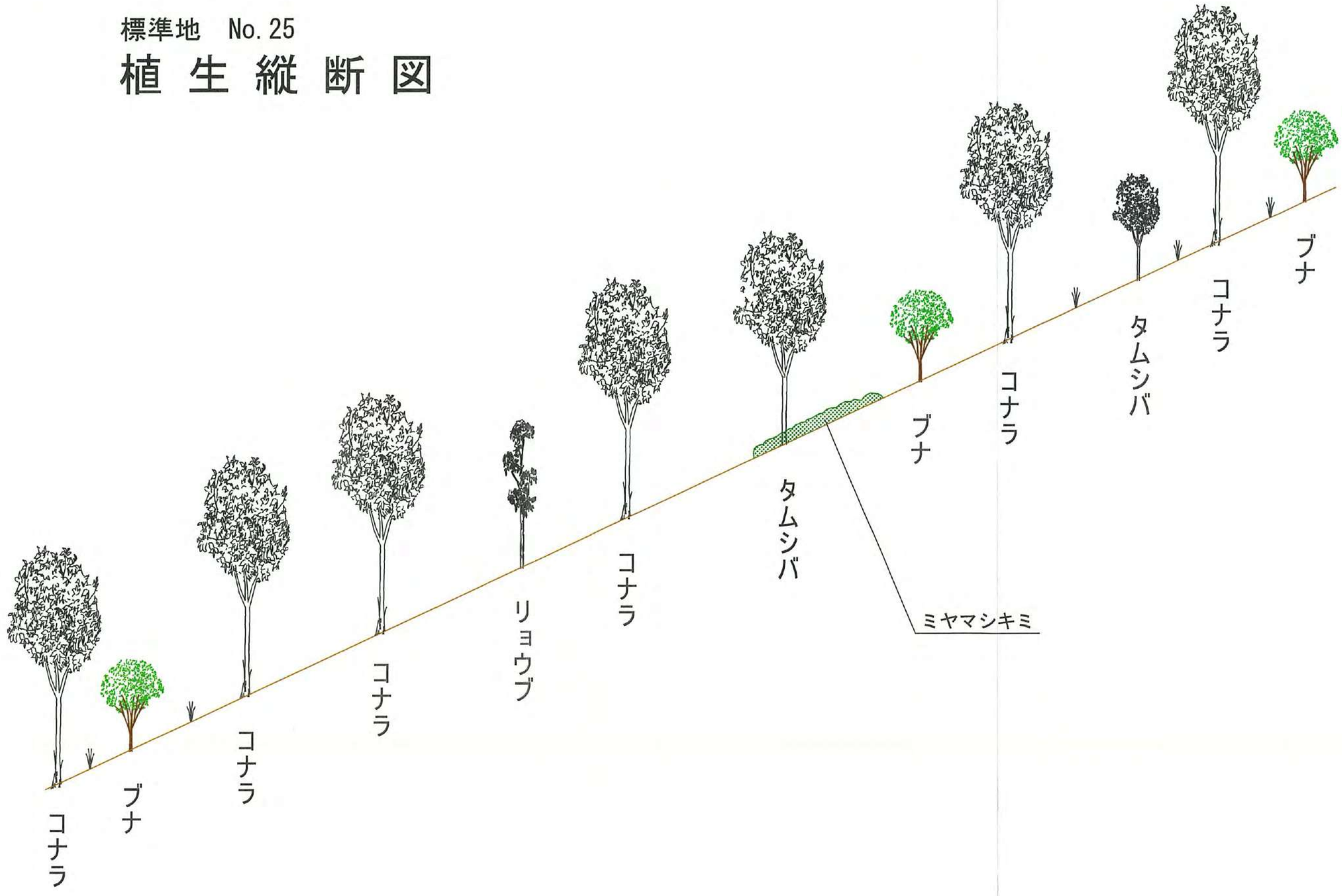
S=1/100

標準地　No.25

樹冠投影図

標準地　No. 25

植 生 縦 断 図



植　生　調　査　表

標準地 No.26

(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) ポド性・褐森・赤・黄・黄褐森・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

(風当) 強・(中)・弱
(日当) (陽)・中陰・陰
(土湿) 乾・(適)湿・過湿

(海抜) 605
(方位) SW
(傾斜) 35°
(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	イヌシデ	11 ～ 15	60	11 ～ 33	5
T_2 亜高木層	イヌシデ、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稚樹を含めた)

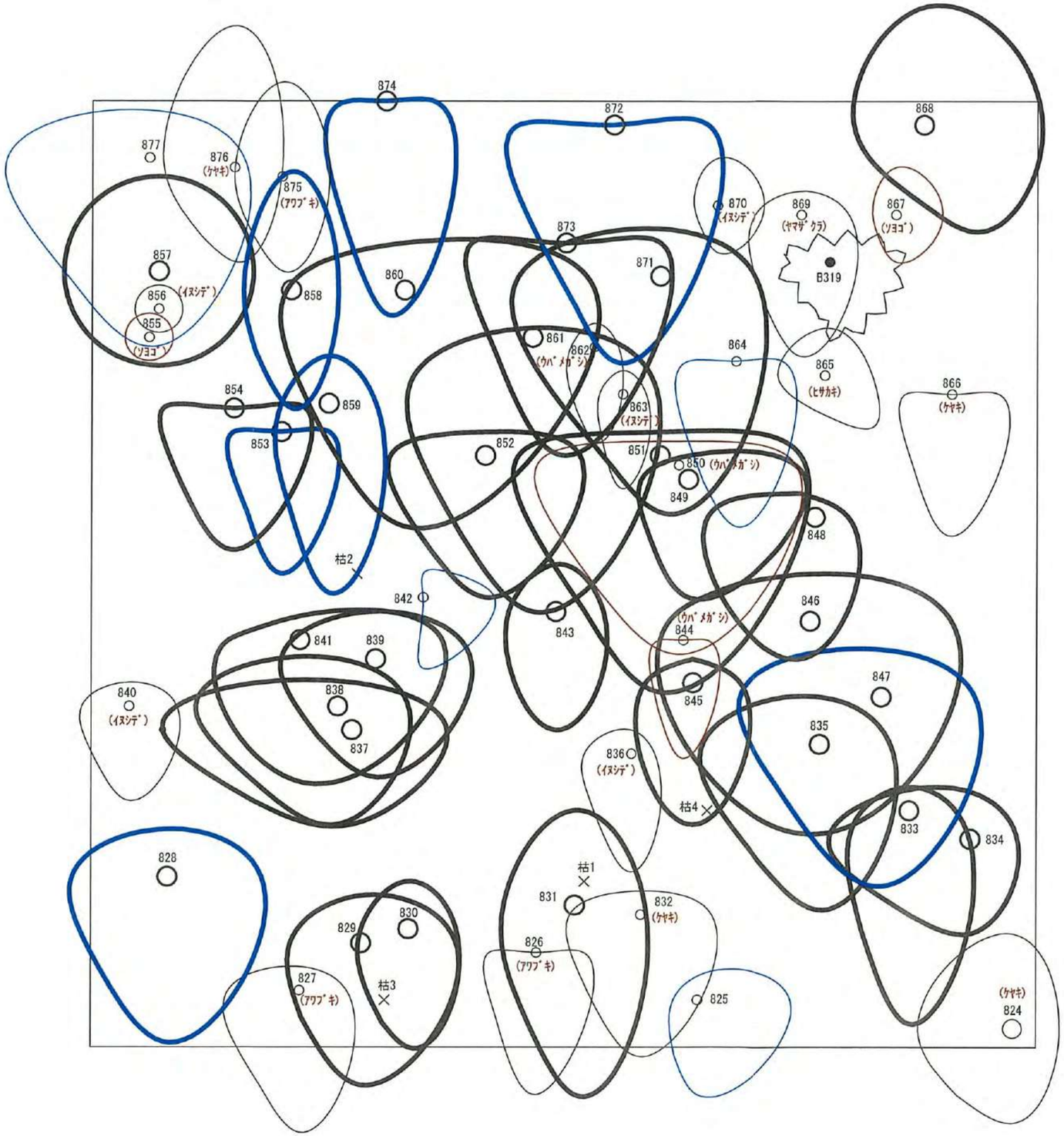
2009年10月25日　調査者 黒崎, 和西

	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.	階層		D・S		SPP.
1	T_1		3・2		イヌシデ	S		+		アワブキ	H		+		イヌツゲ
2			2・2		コナラ			+		イヌガヤ			+		ウツギ
3			1・1		ケヤキ			+		イヌシデ			+		ウバメガシ
4			1・1		ヤマザクラ			+		ウバメガシ			+		ヒイラギ
5			1・1		クマノミズキ			+		ウラジロノキ			+		ヒサカキ
6								+		カマツカ			+		ミヤマシキミ
7								+		コバノミツバツツジ			r		アオキ
8								+		シラキ			r		アブラチャン
9								+		ソヨゴ			r		ヒメアオスゲ
10								+		ネジキ			r		カマツカ
11	T_2		2・2		イヌシデ			+		ヒサカキ			r		カンアオイ
12			1・2		コナラ			+		マルバアオダモ			r		コウヤボウキ
13			1・2		ケヤキ			+		モチツツジ			r		コバノガマズミ
14			1・1		アワブキ								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		テイカカズラ
21													r		ナワシログミ
22													r		ナワシログミ
23													r		ノササゲ
24													r		ハナイカダ
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		ヤマイタチシダ
28								r		セイヨウキヅタ			r		ヤマウグイスカグラ
29								r		ヤブイバラ					
30								r		イタドリ					

参考) D(優先度の階級)は、r(孤立)、+(少数)、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(団または束)、3(小さな群)、4(群生)、5(大群生)、ただし優先度が「r」または「r」の場合は群度の表記を省略する

毎木調査票

調査地番号	26	平均傾斜(°)	35°	枝張り(m)				座標(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	縦(m)	横(m)	
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	33		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	2.2	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	
852	イヌシデ	13	22	0.5	3.0	2.0	2.0	12.5	11.7	
861	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	2.5	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	24	1.0	4.0	3.0	2.0	7.4	3.3	
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	12	2.0	2.0	2.0	2.0	16.4	18.6	
868	クマノミズキ	12	21	2.5	2.5	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	15		4.5	2.0	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	16	0.5	2.5	1.0	0.5	6.2	8.6	
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	6.8	
825	コナラ	9	9	0.5	2.0	0.5	2.0	1.0	7.2	
869	ヤマザクラ	9	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	10.6	8
827	アワブキ	8	9	0.5	3.0	1.5	1.0	1.2	15.6	
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	
850	ウバメガシ	8	15	0.5	4.0	3.0	2.5	12.3	7.6	
856	イヌシデ	7	9	0.5	0.5	0.5	0.5	15.6	18.6	
844	ウバメガシ	7	12		2.5	0.5	0.5	8.6	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	9
865	ヒサカキ	5	8	1.0	1.0	1.0	1.5	14.2	4.5	
B319	ブナ	5	12	0.5	2.0	1.0	1.5	16.6	4.4	(新規)
	枯損木		13					3.5	9.6	
	枯損木		13					10.0	14.4	
	枯損木		11					1.0	13.8	
	枯損木		9					5.0	7.0	



位置の凡例

- ○ 高　木
- ○ 亜高木
- △ 低　木
- × 枯損木

樹冠の凡例

- ━━(太線)　高　木
- ──(細線)　亜高木

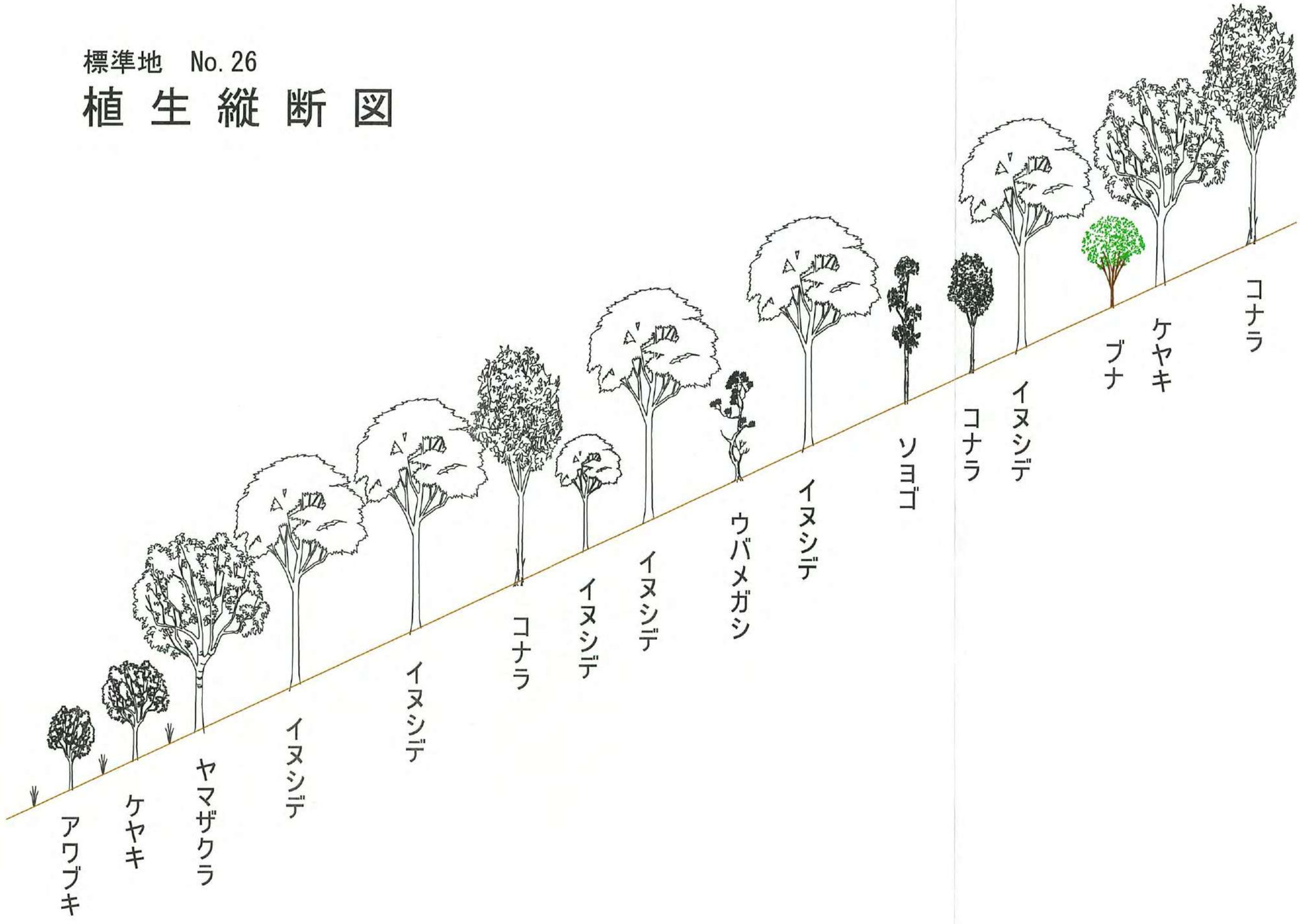
樹種の凡例

- 〰〰 ブナ
- ── コナラ
- ── その他常緑樹
- ── その他落葉樹

S=1/100

標準地　No.26

樹 冠 投 影 図

標準地　No. 26

植 生 縦 断 図