## 秩父演習林における原生林固定試験地毎木調査資料

五十嵐勇治\*1·大村和也\*1·相川美絵子\*1·澤田晴雄\*2

Data of tree measurement at primary forest permanent plots in The University of Tokyo Chichibu Forest

Yuji Igarashi\*1, Kazuya Oomura\*1, Mieko Aikawa\*1, Haruo Sawada\*2

## 1. はじめに

東京大学秩父演習林(以下, 秩父演習林)の面積は, 5,811haあり, そのうち1,848ha (32%)は原生林である。秩父演習林では, 一部択伐が行われたものの皆伐の歴史のない天然林と, 伐採の記録や形跡がない成熟した天然林を区別し, 原生林として取り扱っている。林分としては, 前者を択伐林(り小班, 555ha), 後者を針葉樹と広葉樹それぞれの林分に対する材積割合から針葉樹原生林(へ小班, 117ha), 広葉樹原生林(ろ小班, 1,140ha), 針広混交原生林(に小班, 36ha)に区分している。秩父演習林では, これら原生林の動態に関する基礎的な資料を得ることを目的として, 伐採の記録等のない林分内に15箇所の試験地を1970年と1989年に設置し,約10年毎に測定している。今回は,調査開始から2007年までの毎末調査及び2011年に実施した立木位置の測量から得られたデータを報告する。

## 2. 試験地の概況

試験地は針葉樹原生林内に3箇所,広葉樹原生林内に12箇所,計15箇所ある(図-1)。設置年は,試験地24 $\delta_1$ A~C,24 $\delta_3$ D,25 $\delta_1$ の5箇所(以下,A試験地)が1970年,試験地2 $\delta_2$ ,19 $\delta_1$ ,21 $\delta_4$ ,22 $\delta_1$ 上,22 $\delta_2$ 中,22 $\delta_2$ 下,24 $\delta_2$ 3上,24 $\delta_3$ 9中,24 $\delta_2$ 7下(以下,B試験地)及び試験地11 $\delta_1$ (以下,C試験地)の10箇所が1989年である。面積は850~3,000㎡,標高は850~1,650mの範囲にある(表-1)。なお,試験地11 $\delta_1$ については、澤田ら(2002)<sup>1)</sup>によった。

<sup>\* 1</sup> 東京大学大学院農学生命科学研究科附属演習林秩父演習林

The University of Tokyo Chichibu Forest, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo

<sup>\* 2</sup> 東京大学大学院農学生命科学研究科附属演習林生態水文学研究所

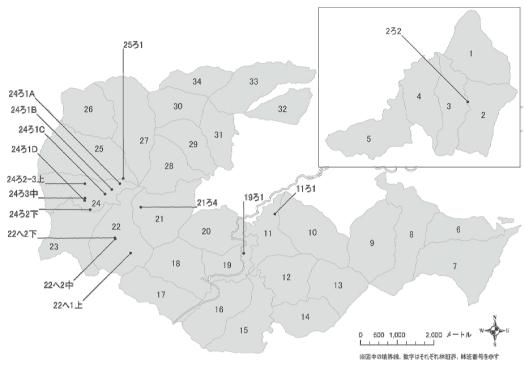


図-1. 原生林固定試験地の位置

表-1. 調査地の概況

	크 나나 소핑 소프	部 奥 左		[本一]	4n 41./4 pp	ハナナル	シュール
	試験地名	設置年	面積(m²)	標高(m)	相対位置	斜面方位	斜面傾斜
A試験地	$24\mathcal{S}_1$ A	1970	850	1,140	中腹	南西	$43^{\circ}$
	$24\mathcal{S}_1$ B	1970	1,114	1,130	中腹	西	$30^{\circ}$
	24ろ <sub>1</sub> C	1970	1,220	1,190	尾根筋	西	$39^{\circ}$
	$24\mathcal{Z}_3$ D	1970	1,024	1,210	中腹	南東	$44^{\circ}$
	$25\mathcal{S}_1$	1970	1,006	1,160	尾根筋	北西	$37^{\circ}$
B試験地	$2\mathcal{S}_2$	1989	1,512	880	沢筋	北東	$40^{\circ}$
	$195_1$	1989	2,500	900	中腹	西	$31^{\circ}$
	$215_{4}$	1989	2,500	1,140	中腹	北	$28^{\circ}$
	22~1 上	1989	2,500	1,650	尾根筋	北	$34^{\circ}$
	$22\sim_2$ 中	1989	2,500	1,420	尾根筋	北東	$30^{\circ}$
	22~2 下	1989	2,500	1,400	尾根筋	北	$34^{\circ}$
	24ろ2-3 上	1989	2,500	1,450	尾根筋	南	$40^{\circ}$
	$24 ろ_3$ 中	1989	3,000	1,270	中腹	南東	$37^{\circ}$
	24ろ2 下	1989	2,500	1,050	沢筋	南西	$38^{\circ}$
C試験地	113 <sub>1</sub>	1989	1,500	850	沢筋	北東	$34^{\circ}$

 $245_1A$ 

			197	0年	198		198	0年	1999	)在	200	7年		
No.	和名	株	DBH	樹高	DBH	樹高	DBH	樹高	DBH	樹高	DBH	樹高	X	Y
140.	днин	-DK	(cm)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(m)	座標	座標
	クマシデ		30	15	32	15	47.90	16	48.3	- (111)	51.3	-	-4.28	29.06
	オオモミジ		6	5	8	5	9.00	6	10.5 D		D		7.20	23.00
3	サワシバ		6	5	8	5	8.60	7	11.7	_	14.1	_	-9.06	30.15
	イヌブナ	4		12								_		
		4	14		16	12	19.45	16	22.9	_	25.1	_	-6.47	33.18
5	イヌブナ	4	14	13	18	13	24.05	16	28.9	-	30.8	_	-5.92	33.51
6	イヌブナ	4	22	15	26	15	27.40	17	30.5	_	35.4	_	-5.37	33.10
7	クマシデ		20	16	20	16	D		D		D			
8			54	20	58	20	63.00	20	65.2	-	66.1	_	-11.92	33.17
9	サワシバ		8	7	10	7	13.50	8	16.2	-	16.5	-	-14.80	30.66
10	サワシバ	10	6	6	6	6	8.70	3	9.8	_	10.0	-	-18.02	29.31
11	サワシバ	10	6	6	8	6	10.05	6	14.8	-	17.6	-	-18.02	29.31
12	クマシデ		14	11	14	11	16.70	4	D		D			
13	オオモミジ		44	18	D		D		D		D			
14	アワブキ		10	8	10	8	12.70	9	13.6	_	16.2	_	-24.90	23.27
15	ケヤキ		58	21	58	21	69.30	19	65.2	_	79.9	_	-26.27	22.43
	サワシバ		6	6	6	6	10.75	6	14.6	_	17.2	_	-24.21	19.43
	イタヤカエデ		42	20	D	U	10.75 D	U	D 14.0		D		27.21	13.15
						1.0		10						
	オオモミジ		42	16	42	16	45.80	10	47.0	_	D			
19	サワシバ		8	7	8	7	11.15	7	14.4	_	17.3	_	-19.21	20.90
20	クマシデ		10	7	12	7	D		D		D			
21	サワシバ		6	6	6	6	9.40	7	12.8	-	13.6	-	-13.40	27.49
22	アワブキ	22	10	7	10	7	12.05	9	13.7	-	14.1	-	-11.80	30.04
23	サワシバ		12	6	12	6	13.55	7	16.6	-	19.0	-	-10.10	26.44
24	ハクウンボク		6	6	D		D		D		D			
	オニイタヤ		54	20	52	20	61.30	21	63.3	16.0	65.0	18.1	-10.26	21.90
26			8	7	D		D		D		D			
27		27	6	5	6	5	8.30	7	11.5	_	13.9	_	-21.30	15.62
28	チドリノキ	27	6	5	6	5	7.05	7	8.9	_	15.5 D		21.00	10.02
		41								00.7			17.05	19.05
29	イタヤカエデ	0.0	36	21	36	21	40.80	21	42.5	22.7	43.1	_	-17.95	13.05
30		30	10	7	10	7	11.20	7	13.2	8.6	13.5		-17.50	14.02
31	チドリノキ	30	8	6	10	6	9.30	7	9.9	9.1	9.9	_	-17.50	14.02
32	チドリノキ		8	5	8	5	D		D		D			
33	チドリノキ		8	6	8	6	8.35	6	8.7	6.0	8.5	6.2	-12.25	8.88
34	ケヤキ		8	7	8	7	9.60	4	10.9	8.2	12.6	8.1	-11.06	7.62
35	ケヤキ		24	15	28	15	32.55	17	38.3	21.0	42.8	18.7	-9.89	8.22
36	クマシデ		46	16	44	16	54.50	16	54.5	_	54.5	_	-9.72	7.48
37	ケヤキ		10	10	10	10	D		D		D			
38	ブナ		8	6	8	6	8.45	6	9.5	9.6	10.3	8.3	-10.91	11.19
39	チドリノキ	39	6	5	6	5	7.15	5	7.9	6.0	7.9	6.0	-10.04	10.78
40	チドリノキ	00	12	6	D	Ü	D.110	Ü	D.5	0.0	D.5	0.0	10.01	10.10
41	チドリノキ	41	8	5	8	5	10.20	7	13.1	6.8	16.6	8.7	-7.16	21.26
										0.0				
42	チドリノキ	41	6	5	8	5	8.75	7	9.5	_	10.4	4.6	-7.16	21.26
43			6	4	D	_	D		D		D			
44			6	5	8	5	7.75	6	8.5	_	11.9	_	-4.31	23.57
45	サワシバ		26	12	26	12	29.45	13	32.4	_	32.5	-	-2.02	23.86
46	オオモミジ		12	7	D		D		D		D			
47	チドリノキ	47	10	6	10	6	10.35	7	11.7	-	13.0	-	-0.05	20.12
48	チドリノキ	47	12	7	12	7	15.65	9	16.9	-	17.2	-	-0.05	20.12
49	チドリノキ	47	8	7	8	7	D		D		D			
50	シオジ		86	24	86	24	99.30	24	104.1	23.2	108.6	24.2	-2.09	19.09
51	ウワミズザクラ	51	26	14	28	14	28.80	14	33.1	15.7	32.5	15.3	-7.20	14.94
	ケヤキ		20	13	22	13	23.30	15	26.3	13.9	26.9	13.7	-6.90	14.45
	チドリノキ		8	7	10	7	10.80	8	12.5		12.5	-	-7.33	11.73
	チドリノキ	54	14	7	14	7		7	17.4	_	17.5	_	-7.79	10.74
	オニイタヤ	0.4					16.05							
			8	8	10	8	14.20	9	17.3	_	17.3	_	-4.35	9.58
	ハクウンボク		6	7	8	7	9.30	7	11.4	-	12.9	_	-2.71	15.21
	ツリバナ		6	4	6	4	6.60	4	6.8	-	D			40
	オニイタヤ		14	9	16	9	15.90	9	20.1	-	21.7	_	0.93	13.38
	イタヤカエデ		6	5	6	5	D		D		D			
60	ミツデカエデ		18	10	20	10	19.95	12	20.2		20.5		3.09	11.81
61	ミツデカエデ		10	7	12	7	13.20	8	15.5	-	16.7	_	3.09	11.81
62	チドリノキ		6	6	6	6	6.65	7	7.7	-	D			
	チドリノキ		12	8	12	8	14.20	11	15.1	_	15.7	_	6.18	13.45
64		64	6	6	6	6	6.00	6	7.8	_	D			
	チドリノキ	64	12	7	12	7	0.00 D	U	7.0 D		D			
	チドリノキ	JT	20	10	20	10	21.25	12	22.1	_	23.2	_	4.05	7.09
										_		_		
67			36	17	40	17	40.80	15	45.1	_	48.5	_	2.86	6.78
	ウラゲエンコウカエデ		14	10	16	10	19.35	12	22.0	_	22.0	_	2.97	4.76
	オオモミジ		12	10	12	10	14.95	10	16.1	-	16.2	_	-0.07	-0.13
70	ミツデカエデ		6	5	6	5	6.80	5	9.0	-	9.8		0.00	0.00
						-								

243<sub>1</sub>A

			197	0年	198		198	9年	1999	9年	200	7年		
No.	和名	株	DBH	樹高	DBH	樹高	DBH	樹高	DBH	樹高	DBH	樹高	X	Y
71	ハクウンボク		(cm) 22	(m) 15	(cm) 24	(m) 15	(cm) 24.30	(m) 15	(cm) 29.4	(m) -	(cm)	(m)	座標	座標
	アワブキ	72	8	7	8	7	9.05	7	10.8	_	10.9	-	-2.15	0.96
	アワブキ		6	6	6	6	D		D		D			
	アワブキ		18	10	20	10	D	1.9	D		D		4.45	1.44
	ハクウンボク ウワミズザクラ		24 14	12 10	20 16	12 10	21.10 $15.95$	13 11	$25.8 \\ 20.1$	_	$26.7 \\ 22.0$	_	-4.45 -1.78	$\frac{1.44}{5.31}$
77			8	6	8	6	9.65	6	10.3	_	10.5	_	-2.67	7.96
78	サワシバ		6	5	8	5	8.10	5	9.4	_	9.9	_	-0.01	10.19
	ケヤキ		8	7	10	7	10.15	9	11.4	_	12.0	_	1.31	9.00
80 81	クマシデ チドリノキ		10	16	D D		D D		D D		D D			-
	チドリノキ		10	6	D		D		D		D			
83			10	7	D		D		D		D			
84			14	6	D		D		D		D			
85			6	5	D		D		D		D			
86 87	アワブキ チドリノキ		8 8	7 6	D D		D D		D D		D D			
88	チドリノキ		6	5	D		D		D		D			
	チドリノキ		8	5	D		D		D		D			
90			6	6	D		D		D		D			
91	イタヤカエデ クマシデ		10 10	8 6	D D		D D		D D		D D			
	サワシバ		10	О	D		8.00	4	11.6	_	D			
94							7.35	5	8.9	_	9.2	_	-22.65	22.29
	サワシバ						8.85	6	13.7	_	16.1	-	-21.68	24.35
	サワシバ						5.95	5	9.6	-	10.8	-	-15.90	29.67
97	チドリノキ チドリノキ	47					9.45	8	9.7	_	D		0.05	20.19
98 99	アワブキ	47 72					5.40	5	6.3 6.6	_	6.3 7.0	_	-0.05 -2.24	20.12 $1.25$
101	イヌブナ	4							0.0		5.8	_	-5.43	34.44
	イヌブナ	4							7.1	_	7.7	_	-5.37	33.10
	イヌブナ	4							<b>.</b>		5.6	-	-6.47	33.18
	サワシバ チドリノキ								$7.8 \\ 6.4$	_	8.9 7.1	_	-23.21 -24.65	26.03 $25.88$
	アワブキ	22							5.4	_	6.3	6.1	-11.80	30.04
	ハクウンボク								7.6	_	10.8	_	-8.59	24.04
	サワシバ								8.0	_	9.1	_	-10.90	22.06
	チドリノキ	07							6.2	_	6.5	_	-16.99	19.26
	チドリノキ チドリノキ	27 30							6.7 6.2	5.7	$10.5 \\ 8.2$	6.5	-21.30 -17.28	15.62 $14.51$
	サワシバ	- 00							5.6	4.9	5.8	3.1	-14.73	16.48
	オオモミジ								5.2	5.5	D			
	ツリバナ	0.0							5.0	5.2	D	0.1	10.01	10.50
	チドリノキ チドリノキ	39 39							6.7	7.2	5.3 6.7	6.1 6.1	-10.04 -10.04	10.78 10.78
	チドリノキ	47							0.1	1.4	5.2	0.1	-0.05	20.12
	チドリノキ	47							6.1	-	6.9	-	-0.05	20.12
	チドリノキ	54							6.2	-	6.2		-7.79	10.74
	サワシバ								6.6	-	7.0	5.8	-5.27	6.98
123	サワシバ チドリノキ	125							7.3 5.3		7.4 5.5		-4.03 -7.12	0.69 2.44
	チドリノキ	125							6.1	_	6.5	_	-7.12	2.44
	チドリノキ								5.2	-	5.2	-	-0.26	5.43
	サルナシ								9.2	-	10.7	-	-0.43	9.29
	ウワミズザクラ サワシバ	51							6.4	6.5	D 12.3	_	-25.03	21.92
	チドリノキ										5.7	_	-25.03 -14.99	17.68
	チドリノキ	27									5.0	-	-21.30	15.62
	チドリノキ	27									5.3	-	-21.30	15.62
	チドリノキ	90									5.5		-21.73	18.45
	チドリノキ チドリノキ	30 30									6.2 6.1	_	-17.86 -17.50	13.97 $14.02$
	チドリノキ	JU									6.0	_	3.89	7.83
110											0.0		2.00	

D:枯死,-:測定対象外

24ろ<sub>1</sub>B

			197	0年	198		ク <sub>1</sub> B 198	0年	199	0任	200	7任		
No.	和名	株	DBH	樹高	DBH	樹高	DBH	樹高	DBH	樹高	DBH	樹高	X	Y
	→ . L-		(cm)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(m)	座標	座標
1 2	ブナ リョウブ	2	52 6	21 4	52 6	21 4	52.00 6.45	21 5	55.4 7.6	19.4 5.8	55.9 7.5	17.2 5.3	-16.90 -15.02	11.39 10.98
		3	6	6	8	6	10.20	6	14.2	8.8	16.1	6.8	-14.39	11.04
4	リョウブ	3	14	7	14	7	15.80	7	17.2	10.0	18.4	6.4	-14.39	11.04
5	アセビ		8	4	6	4	7.60	4	11.6	3.1	11.5	2.9	-16.80	13.18
	アセビ	6	10	5	10	5	12.40	5	15.1	6.4	16.4	4.6	-13.67	15.61
7	リョウブ ケアオダモ	7	12 6	7 5	12 8	7 5	12.20 6.40	7 7	14.9 8.0	$6.4 \\ 12.0$	15.8 $10.0$	$8.4 \\ 10.4$	-8.95 -7.93	21.56 $21.63$
	イヌブナ	9	24	12	28	12	36.15	15	42.2	19.2	45.1	15.1	-4.85	23.44
10	イヌブナ	9	8	6	10	6	8.75	7	10.2	11.1	11.5	9.9	-4.85	23.44
11	アセビ		14	5	14	5	16.20	6	D		D			
	アセビ	10	12	4	12	4	D	4	D		D		4.00	20.24
	アセビ イヌブナ	13	6 14	4 10	6 D	4	8.25 D	4	11.0 D	_	8.5 D	_	-4.82	30.34
	イヌブナ		28	15	28	15	D		D		D			
	イヌブナ	16	32	15	34	15	34.35	14	36.4	-	37.7	-	-3.24	31.63
17		16	16	12	18	12	20.15	15	23.3	-	23.6	_	-3.24	31.63
		10	6	5	6	5	D	10	D		D		0.00	01.00
19 20	アワブキ ブナ	19	12 48	8 23	12 52	8 23	13.65 D	10	14.6 D	_	15.0 D	_	-3.29	31.02
21	イヌブナ	21	10	8	10	8	11.35	8	16.2	_	19.8	_	0.61	35.91
	ハクウンボク		8	7	10	7	9.10	8	7.1	-	7.3	-	-1.58	39.23
23	クマシデ		10	7	12	7	13.80	8	18.3	-	21.1	_	-0.13	40.99
	クマシデ		6	7	6	7	6.95	4	7.3	_	D			
25 26	イヌブナ ナツツバキ		22 22	16 13	D 24	13	D 25.60	13	D 27.5	_	D 29.1	_	0.36	41.56
27	シナノキ		28	16	30	16	33.85	17	37.0	_	39.0	_	1.88	42.20
28	ホソエカエデ		20	13	20	13	24.45	14	31.1	-	D			
29	ブナ		22	14	22	14	22.50	13	D		D			
30	ウワミズザクラ ハウチワカエデ		26	12	<u>D</u>	7	<u>D</u>		D		D			
31 32		32	8 38	$\frac{7}{14}$	10 38	7 14	D 41.25	16	D 47.4	_	D 47.7	_	-1.07	24.42
33	イヌブナ	02	8	6	D		D	10	D		D		1.01	21.12
34	ナツツバキ		14	8	14	8	14.90	8	17.9	17.0	19.6	9.7	-4.50	19.80
35	コハウチワカエデ		10	9	12	9	11.25	9	14.8	12.9	16.6	9.5	-6.77	18.16
36	ナツツバキ ケアオダモ		8	6	10	6	9.45	6	14.5	12.1	18.4	10.0	-7.91	16.28
37 38	クテオタモ ヒナウチワカエデ		16 22	12 16	18 24	12 16	D D		D D		D D			
39	クマシデ		12	8	14	8	D		D		D			
40	ミズメ		48	18	50	18	49.10	18	52.4	20.8	D			
41	ツガ		42	18	42	18	42.35	18	45.3	21.6	47.0	24.8	-7.30	4.29
42 43	ケアオダモ ツガ		14	12 6	14	12	D D		D D		D D			
43			10 44	20	12 46	6 20	50.65	21	54.4	27.3	56.4	26.6	0.00	0.00
45	ツガ		16	10	18	10	18.55	11	D	20	D	20.0	0.00	0.00
46	ケアオダモ		22	14	24	14	D		D		D			
47	ヒナウチワカエデ		10	8	12	8	11.75	7	16.5	-	17.1	-	1.01	15.05
48 49	リョウブ ヒナウチワカエデ		14 6	10 5	16 6	10 5	D 6.45	5	D 7.2	_	D 7.6	_	4.67	16.97
50	ヒナウチワカエデ		6	5	8	5	8.90	7	10.4	_	11.2	_	5.24	18.96
51	ヒナウチワカエデ		6	5	6	5	6.40	6	7.1	_	7.3	_	6.85	18.75
52	ヒナウチワカエデ		6	5	8	5	6.70	6	9.2	-	9.5	-	7.59	21.61
	サワシバ		6	5	8	5	7.40	6	11.1	-	13.0	_	9.03	21.87
	ナツツバキ イヌブナ	55	26 10	12 9	30 12	12 9	26.65 $13.10$	15 10	28.3 15.5	_	29.2 15.5	_	7.06 5.73	24.63 $22.64$
	イヌブナ	55 55	8	6	8	6	8.95	6	13.0	_	14.7	_	5.73	22.64
57	イヌブナ	55	46	17	50	17	45.00	18	51.0	-	51.3	-	5.73	22.64
		55	30	16	42	16	42.50	18	50.5	-	50.5	-	5.73	22.64
	オオウラジロノキ		10	6	10	6	9.60	7	11.1	-	11.2	-	1.65	19.57
61	コハウチワカエデ ケアオダモ		8 10	6 10	8 12	6 10	8.15 13.30	13	10.5 16.0		11.0 17.7		0.83	21.36
	ヒナウチワカエデ		6	5	6	5	5.50	13 5	6.1	_	5.9	_	0.63	21.67
63	ヒナウチワカエデ		6	5	8	5	8.35	6	11.0	-	12.5	-	4.38	25.51
	ツガ		22	13	24	13	24.25	13	26.0	-	29.1	-	9.40	29.98
	イヌブナ		10	8	16	8	D	-	D		D			
	イヌブナ イヌブナ		46 6	18 6	48 6	18 6	49.50 $6.90$	7 4	D 7.0	_	D 9.4	_	10.09	33.11
	イヌブナ		24	11	24	11	28.00	5	7.0 D	_	9.4 D	_	10.09	55.11
	イヌブナ	69	26	16	32	16	32.60	12	34.0	-	33.0	_	11.49	36.75
	ケヤキ		12	8	D		D		D		D			

72

243<sub>1</sub>B

						24,	ク₁B							
			197	0年	1980	)年	198	9年	199	9年	2007	7年		
No.	和名	株	DBH	樹高	DBH	樹高	DBH	樹高	DBH	樹高	DBH	樹高	X	Y
			(cm)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(m)	座標	座標
71	オオモミジ		6	5	8	5	7.55	6	8.1	-	D			
72	イタヤカエデ		36	17	36	17	43.65	19	50.5	_	51.5	_	16.36	37.58
73	イタヤカエデ		6	6	D		D		D		D			
74	ブナ		6	6	D		D		D		D			
	リョウブ		U	U	D		5.55	1		5.1	D			
		00						4	7.3	5.1			F 10	00.00
82	リョウブ	82					6.10	6	8.8	-	9.7	_	-5.18	30.03
83	サワシバ						7.30	5	9.9	_	11.1	_	4.04	41.41
84	イヌブナ	55					6.20	5	8.0	-	8.8	_	5.73	22.64
85	イヌブナ	69					5.95	5	8.2	-	8.2	-	11.49	36.75
86	イヌブナ	69					7.95	6	12.5	-	16.1	-	10.73	36.99
87	オオモミジ						6.70	4	10.9	_	12.1	_	13.67	36.68
88	リョウブ	2									5.5	4.9	-15.02	10.98
89	リョウブ	7							6.2	6.4	7.8	6.8	-8.95	21.56
	リョウブ	7							5.2	6.4	8.1	7.9	-8.95	21.56
91	イヌブナ	9							6.3	6.9	9.9	10.1	-4.85	23.44
92	イヌブナ	9							0.0	0.5	6.5	5.1	-4.85	23.44
	アセビ								C 1			0.1		
		13							6.1	_	6.7		-4.82	30.34
	イヌブナ	16							8.2	_	9.3	-	-3.24	31.63
	アワブキ	19							5.2	_	6.4	-	-3.29	31.02
96	アワブキ	19							9.8	_	12.7		-3.29	31.02
97	イヌブナ	21							12.4	-	16.4	-	0.61	35.91
	ヒナウチワカエデ								6.5	_	11.6	-	0.40	34.12
99	クサギ										10.0	-	-0.13	31.56
100	ハウチワカエデ								6.3	-	7.1	_	-2.50	29.49
	ウリハダカエデ								5.2	_	9.9	_	3.07	34.85
	オオヤマザクラ								5.4	_	6.7	_	4.69	43.93
	ウワミズザクラ								0.1		5.7	_	6.70	42.34
	コハウチワカエデ								6.2	_	8.8	_	5.90	37.43
	キハダ													
									5.9	_	7.7	_	4.51	33.36
	ヒナウチワカエデ								5.6		6.3		1.06	26.90
	ヒナウチワカエデ								6.9	-	7.7	-	-1.18	27.32
	アセビ								6.8	-	8.1	_	-3.02	21.29
110	イヌブナ	32							8.0	-	8.1	-	-1.07	24.42
111	イヌブナ	32							7.4	_	7.5	_	-1.07	24.42
112	ウワミズザクラ	112							6.8	-	9.6	-	-10.75	11.40
113	ウワミズザクラ	112									7.2	_	-10.75	11.40
114	ヒナウチワカエデ								7.4	_	8.5	_	8.54	38.95
	オヒョウ								7.1	_	7.8	-	4.54	12.96
	イヌブナ	55									5.0	_	5.73	22.64
	ハクウンボク	00							8.7	_	D.0		0.10	22.01
	ヒナウチワカエデ								6.3	_	9.5	_	11.15	32.55
	アワブキ								0.5					
		105									6.8	_	12.43	30.16
	ヒナウチワカエデ	125							6.0	_	6.3	_	14.71	34.50
	ヒナウチワカエデ	125							5.3	_	6.0	-	14.71	34.50
	イヌブナ	69							6.0	_	6.6	_	11.49	36.75
	イヌブナ	128							7.4	-	10.1	-	11.03	34.89
	イヌブナ	128									7.2	-	11.03	34.89
131	ヒトツバカエデ								5.4	-	7.9	-	-1.16	15.27
132	コハウチワカエデ								5.4	-	5.6	-	-1.39	12.33
133	コミネカエデ										9.0	_	-4.46	12.06
	リョウブ	134							5.0	_	5.3	_	-4.92	12.37
	オオバアサガラ								6.0	_	9.8	_	-5.71	8.41
	ヒトツバカエデ								8.2	_	10.8	_	-7.59	5.33
	アセビ	6							0.2		6.7	_	-13.67	15.61
		U										_		
	ミズメ										6.7	_	-12.46	18.11
	リョウブ	2									7.6	_	-15.02	10.98
	リョウブ	82									5.6	-	-5.18	30.03
	オニイタヤ										6.4	-	3.93	31.23
	イヌブナ	32									5.1	-	-1.07	24.42
	コミネカエデ										5.5	-	-6.13	18.79
159	コミネカエデ										6.2	-	-12.70	12.44
160	コミネカエデ										7.6	_	-11.28	10.18
	コミネカエデ										5.4	_	-7.75	7.88
	コミネカエデ										6.4	_	-4.78	5.49
	ヒトツバカエデ										5.0	_	-5.03	4.10
	ウワミズザクラ												-2.02	3.34
											5.8	_		
	コミネカエデ	104									5.1	_	-4.27	11.72
	リョウブ	134									5.0	_	-4.92	12.37
	イヌブナ	55									5.4	-	5.73	22.64
181	オオバアサガラ										7.6		7.05	27.89

24ろ<sub>1</sub>B

			197	0年	198	0年	198	9年	199	9年	200	7年		
No.	和名	株	DBH	樹高	X	Y								
			(cm)	(m)	座標	座標								
182	ウラゲエンコウカエデ										13.0	_	8.18	25.62
183	ハクウンボク										7.8	-	9.05	29.23
184	コハウチワカエデ										10.5	-	12.24	27.13
185	サワグルミ										5.3	-	14.15	28.42
186	サワグルミ										5.1	-	14.03	30.63
190	コミネカエデ										7.2	-	3.22	8.03

D:枯死,-:測定対象外

243<sub>1</sub>C

No.   和名	) (m) 5 16.2 D D 1 17.0 5 13.5 D 4 10.1 2 6.9 5 14.0 D 2 16.0 8 9.5 4 8.7 5 12.3 8 15.5	X 座標 -15.55 -17.10 -17.24 -16.35 -16.13 -15.63	Y 座標 1.23 12.62 12.99 12.80 12.03 16.97
Cem	) (m) 5 16.2 D D 1 17.0 5 13.5 D 4 10.1 2 6.9 5 14.0 D 2 16.0 8 9.5 5 12.3 8 15.5	座標 -15.55 -17.10 -17.24 -16.35 -16.13 -15.63 -15.64	座標 1.23 12.62 12.99 12.80 12.03 16.97
1 ツガ       32       13       34       13       36.40       13       40.0       17.9       40         2 イヌブナ       14       10       16       10       15.65       11       D         3 イヌブナ       3       6       6       8       6       9.55       10       D         4 イヌブナ       3       34       17       36       17       39.50       17       40.9       17.0       41         5 イヌブナ       3       10       8       12       8       13.40       11       15.4       10.2       16         6 イヌブナ       3       30       16       30       16       36.00       9       D         7 イヌブナ       3       6       5       8       5       8.20       7       10.7       10.0       10         8 イヌブナ       3       6       5       6       5       7.05       6       6.7       6.4       8         9 ナツツバキ       14       10       16       10       15.90       12       17.6       11.5       18         10 コハウチワカエデ       12       13       24       13       27.27.5       15       30.0       14.7 <th>5 16.2 D D 1 17.0 5 D 13.5 D 4 10.1 2 6.9 5 14.0 D 2 16.0 8 8.7 5 12.3 8 15.5</th> <th>-15.55 -17.10 -17.24 -16.35 -16.13 -15.63 -15.60 -15.44</th> <th>1.23 12.62 12.99 12.80 12.03 16.97</th>	5 16.2 D D 1 17.0 5 D 13.5 D 4 10.1 2 6.9 5 14.0 D 2 16.0 8 8.7 5 12.3 8 15.5	-15.55 -17.10 -17.24 -16.35 -16.13 -15.63 -15.60 -15.44	1.23 12.62 12.99 12.80 12.03 16.97
3 イヌブナ 3 6 6 8 6 9.55 10 D 4 イヌブナ 3 34 17 36 17 39.50 17 40.9 17.0 41 5 イヌブナ 3 10 8 12 8 13.40 11 15.4 10.2 16 6 イヌブナ 3 30 16 30 16 36.00 9 D 7 イヌブナ 3 6 5 8 5 8.20 7 10.7 10.0 10 8 イヌブナ 3 6 5 6 5 7.05 6 6.7 6.4 8 9 ナツツバキ 14 10 16 10 15.90 12 17.6 11.5 18 10 コハウチワカエデ 26 15 26 15 32.20 16 D 11 イヌブナ 11 22 13 24 13 27.25 15 30.0 14.7 31 12 イヌブナ 11 6 6 6 8 6 11.80 8 9.8 10.3 9 13 イヌブナ 11 6 6 6 8 6 11.80 8 9.8 10.3 9 13 イヌブナ 11 10 8 12 8 14.80 11 17.2 14.5 17 15 イヌンデ 12 10 16 10 17.90 13 19.6 17.5 20 16 オオモミジ 8 7 12 7 13.80 8 14.3 7.8 14 17 サワシバ 10 7 12 7 13.80 8 14.3 7.8 14 17 サワシバ 10 7 12 7 15.70 9 17.6 9.1 17 18 ヒナウチワカエデ 6 4 6 4 6 10 6 6.6 6.6 8 19 ヒナウチワカエデ 6 4 6 4 6.10 6 6.6 6.6 7 20 ヒナウチワカエデ 8 7 10 7 11.65 9 11.8 10.9 12 19 19 17 21 6 5 8 5 7.20 6 7.9 6.7 7 22 リョウブ 21 6 5 8 5 7.20 6 7.9 6.7 7 22 リョウブ 21 6 5 8 5 7.20 6 7.9 6.7 7 22 リョウブ 21 6 5 6 5 8.35 6 8.6 10.1 8	D 1 17.0 5 13.5 D 4 10.1 2 6.9 5 14.0 D 2 16.0 8 9.5 4 8.7 5 12.3 8 15.5	-17.24 -16.35 -16.13 -15.63 -15.60 -15.44	12.99 12.80 12.03 16.97
4 イヌブナ 3 34 17 36 17 39.50 17 40.9 17.0 41 5 イヌブナ 3 10 8 12 8 13.40 11 15.4 10.2 16 6 イヌブナ 3 30 16 30 16 36.00 9 D 7 イヌブナ 3 6 5 8 5 8.20 7 10.7 10.0 10 8 イヌブナ 3 6 5 6 5 7.05 6 6.7 6.4 8 9 ナツツバキ 14 10 16 10 15.90 12 17.6 11.5 18 10 コハウチワカエデ 26 15 26 15 32.20 16 D 11 イヌブナ 11 22 13 24 13 27.25 15 30.0 14.7 31 12 イヌブナ 11 6 6 8 8 61 11.80 8 9.8 10.3 9 13 イヌブナ 11 6 7 8 7 8.80 8 10.0 9.5 10 14 イヌブナ 11 10 8 12 8 14.80 11 17.2 14.5 17 15 イヌシデ 12 10 16 10 17.90 13 19.6 17.5 26 16 オオモミジ 8 7 12 7 13.80 8 14.3 7.8 14 17 サワシバ 10 7 12 7 15.70 9 17.6 9.1 17 18 ヒナウチワカエデ 6 4 6 4 6.10 6 6.6 6.6 8 1.9 19 ヒナウチワカエデ 6 4 6 4 6.10 6 6.6 6.6 7 20 ヒナウチワカエデ 6 4 6 4 6.10 6 6.6 6.6 7 20 ヒナウチワカエデ 8 7 10 7 11.65 9 11.8 10.9 12 19 19 17 21 19 19 17 11.65 9 11.8 10.9 12 19 19 17 21 10 17 11.65 9 11.8 10.9 12 19 19 17 21 10 17 11.65 9 11.8 10.9 12 19 19 17 21 10 17 11.65 9 11.8 10.9 12 19 19 17 21 10 17 11.65 9 11.8 10.9 12 19 19 17 21 10 17 11.65 9 11.8 10.9 12 19 19 17 21 10 17 11.65 9 11.8 10.9 12 19 19 17 21 10 10 7 11.65 9 11.8 10.9 11 17 11.65 11 11	1 17.0 5 13.5 D 4 10.1 2 6.9 5 14.0 D 2 16.0 8 9.5 4 8.7 5 12.3 8 15.5	-17.24 -16.35 -16.13 -15.63 -15.60 -15.44	12.99 12.80 12.03 16.97
5 イヌブナ       3       10       8       12       8       13.40       11       15.4       10.2       16         6 イヌブナ       3       30       16       30       16       36.00       9       D         7 イヌブナ       3       6       5       8       5       8.20       7       10.7       10.0       10         8 イヌブナ       3       6       5       6       5       7.05       6       6.7       6.4       8         9 ナツツバキ       14       10       16       10       15.90       12       17.6       11.5       18         10 コハウチワカエデ       26       15       26       15       32.20       16       D       D         11 イヌブナ       11       22       13       24       13       27.25       15       30.0       14.7       31         12 イヌブナ       11       6       6       8       6       11.80       8       9.8       10.3       9         13 イヌブナ       11       6       7       8       7       8.80       8       10.0       9.5       10         14 イヌブナ       11       10       8       12	5 13.5 D 4 10.1 2 6.9 5 14.0 D 2 16.0 8 9.5 4 8.7 5 12.3 8 15.5	-17.24 -16.35 -16.13 -15.63 -15.60 -15.44	12.99 12.80 12.03 16.97
6 イヌブナ 3 30 16 30 16 36.00 9 D 7 10.0 10.0 10.0 10.8 イヌブナ 3 6 5 8 5 8.20 7 10.7 10.0 10.0 10.8 イヌブナ 3 6 5 6 5 7.05 6 6.7 6.4 8 9 ナツツバキ 14 10 16 10 15.90 12 17.6 11.5 18 10 コハウチワカエデ 26 15 26 15 32.20 16 D 11.4 イヌブナ 11 22 13 24 13 27.25 15 30.0 14.7 31 12 イヌブナ 11 6 6 8 6 11.80 8 9.8 10.3 9 13 イヌブナ 11 6 6 7 8 7 8.80 8 10.0 9.5 10 14 イヌブナ 11 10 8 12 8 14.80 11 17.2 14.5 17 15 イヌジデ 12 10 16 10 17.90 13 19.6 17.5 20 16 オオモミジ 8 7 12 7 13.80 8 14.3 7.8 14 17 サワシバ 10 7 12 7 15.70 9 17.6 9.1 17 18 ヒナウチワカエデ 6 5 6 5 8.65 7 7.8 6.6 8 19 ヒナウチワカエデ 6 4 6 4 6.10 6 6.6 6.6 7 2 2 リョウブ 21 6 5 8 5 7.20 6 7.9 6.7 7 22 リョウブ 21 6 5 8 5 7.20 6 7.9 6.7 7 22 リョウブ 21 6 5 6 5 8.35 6 8.6 10.1 8	D 4 10.1 2 6.9 5 14.0 D 2 16.0 8 9.5 4 8.7 5 12.3 8 15.5	-16.35 -16.13 -15.63 -15.60 -15.44	12.80 12.03 16.97
7 イヌブナ 3 6 5 8 5 8.20 7 10.7 10.0 10 8 イヌブナ 3 6 5 6 5 7.05 6 6.7 6.4 8 9 ナツツバキ 14 10 16 10 15.90 12 17.6 11.5 18 10 コハウチワカエデ 26 15 26 15 32.20 16 D 11 イヌブナ 11 22 13 24 13 27.25 15 30.0 14.7 31 12 イヌブナ 11 6 6 8 6 11.80 8 9.8 10.3 9 13 イヌブナ 11 6 7 8 7 8.80 8 10.0 9.5 10 14 イヌブナ 11 10 8 12 8 14.80 11 17.2 14.5 17 15 イヌンデ 12 10 16 10 17.90 13 19.6 17.5 20 16 オオモミジ 8 7 12 7 13.80 8 14.3 7.8 14 17 サワシバ 10 7 12 7 15.70 9 17.6 9.1 17 18 ヒナウチワカエデ 6 5 6 5 8.65 7 7.8 6.6 8 19 ヒナウチワカエデ 6 4 6 4 6.10 6 6.6 6.6 7 20 ヒナウチワカエデ 8 7 10 7 11.65 9 11.8 10.9 11 21 19 17 21 19 17 21 19 17 15 19 17 21 6 5 8 5 7.20 6 7.9 6.7 7 22 リョウブ 21 6 5 6 5 8.35 6 8.6 10.1 8	4 10.1 2 6.9 5 14.0 D 2 16.0 8 9.5 4 8.7 5 12.3 8 15.5	-16.13 -15.63 -15.60 -15.44	12.03 16.97 25.22
8 イヌブナ 3 6 5 6 5 7.05 6 6.7 6.4 8 9 ナツツバキ 14 10 16 10 15.90 12 17.6 11.5 18 10 コハウチワカエデ 26 15 26 15 32.20 16 D 11 イヌブナ 11 22 13 24 13 27.25 15 30.0 14.7 31 12 イヌブナ 11 6 6 8 8 6 11.80 8 9.8 10.3 9 13 イヌブナ 11 1 6 7 8 7 8.80 8 10.0 9.5 10 14 イヌブナ 11 10 8 12 8 14.80 11 17.2 14.5 17 15 イヌシデ 12 10 16 10 17.90 13 19.6 17.5 20 16 オオモミジ 8 7 12 7 13.80 8 14.3 7.8 14 17 サワシバ 10 7 12 7 15.70 9 17.6 9.1 17 18 ヒナウチワカエデ 6 5 6 5 8.65 7 7.8 6.6 8 19 ヒナウチワカエデ 6 4 6 4 6.10 6 6.6 6.6 7 20 ヒナウチワカエデ 8 7 10 7 11.65 9 11.8 10.9 12 19 19 17 19 19 17 19 19 17 19 17 19 17 19 17 18 19 17 17 18 19 17 17 18 19 17 17 18 19 17 17 18 19 17 17 18 17 17 18 17 17 18 17 18 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	2 6.9 5 14.0 D 2 16.0 8 9.5 4 8.7 5 12.3 8 15.5	-16.13 -15.63 -15.60 -15.44	12.03 16.97 25.22
9 ナツツバキ     14     10     16     10     15.90     12     17.6     11.5     18       10 コハウチワカエデ     26     15     26     15     32.20     16     D       11 イヌブナ     11     22     13     24     13     27.25     15     30.0     14.7     31       12 イヌブナ     11     6     6     8     6     11.80     8     9.8     10.3     9       13 イヌブナ     11     6     7     8     7     8.80     8     10.0     9.5     10       14 イヌブナ     11     10     8     12     8     14.80     11     17.2     14.5     17       15 イヌシデ     12     10     16     10     17.90     13     19.6     17.5     20       16 オオモミジ     8     7     12     7     13.80     8     14.3     7.8     14       17 サウシバ     10     7     12     7     15.70     9     17.6     9.1     17       18 ヒナウチワカエデ     6     5     6     5     8.65     7     7.8     6.6     8       19 ヒナウチワカエデ     8     7     10     7     11.65     9     11.8     10.9 <td< td=""><td>5 14.0 D 2 16.0 8 9.5 4 8.7 5 12.3 8 15.5</td><td>-15.63 -15.60 -15.44</td><td>16.97 25.22</td></td<>	5 14.0 D 2 16.0 8 9.5 4 8.7 5 12.3 8 15.5	-15.63 -15.60 -15.44	16.97 25.22
10 コハウチワカエデ     26     15     26     15     32.20     16     D       11 イヌブナ     11     22     13     24     13     27.25     15     30.0     14.7     31       12 イヌブナ     11     6     6     8     6     11.80     8     9.8     10.3     9.5     10       13 イヌブナ     11     6     7     8     7     8.80     8     10.0     9.5     10       14 イヌブナ     11     10     8     12     8     14.80     11     17.2     14.5     17       15 イヌシデ     12     10     16     10     17.90     13     19.6     17.5     20       16 オオモミジ     8     7     12     7     13.80     8     14.3     7.8     14       17 サワシバ     10     7     12     7     15.70     9     17.6     9.1     17       18 ヒナウチワカエデ     6     5     6     5     8.65     7     7.8     6.6     8       19 ヒナウチワカエデ     8     7     10     7     11.65     9     11.8     10.9     11       21 リョウブ     21     6     5     8     5     7.20     6     7.9 <td>D 2 16.0 8 9.5 4 8.7 5 12.3 8 15.5</td> <td>-15.60 -15.44</td> <td>25.22</td>	D 2 16.0 8 9.5 4 8.7 5 12.3 8 15.5	-15.60 -15.44	25.22
11 イヌブナ     11 22 13 24 13 27.25 15 30.0 14.7 31       12 イヌブナ     11 6 6 8 6 8 6 11.80 8 9.8 10.3 9       13 イヌブナ     11 6 7 8 7 8.80 8 10.0 9.5 10       14 イヌブナ     11 10 8 12 8 14.80 11 17.2 14.5 17       15 イヌシデ     12 10 16 10 17.90 13 19.6 17.5 20       16 オオモミジ     8 7 12 7 13.80 8 14.3 7.8 14       17 サワシバ     10 7 12 7 15.70 9 17.6 9.1 17       18 ヒナウチワカエデ     6 5 6 5 8.65 7 7.8 6.6 8       19 ヒナウチワカエデ     6 4 6 4 6.10 6 6.6 6.6 7       20 ヒナウチワカエデ     8 7 10 7 11.65 9 11.8 10.9 11       21 リョウブ     21 6 5 8 5 7.20 6 7.9 6.7 7       22 リョウブ     21 6 5 8 5 8.35 6 8.6 10.1 8	2 16.0 8 9.5 4 8.7 5 12.3 8 15.5	-15.44	
12 イヌブナ     11 6 6 7 8 7 8.80 8 10.3 9       13 イヌブナ     11 6 7 8 7 8.80 8 10.0 9.5 10       14 イヌブナ     11 10 8 12 8 14.80 11 17.2 14.5 17       15 イヌシデ     12 10 16 10 17.90 13 19.6 17.5 20       16 オオモミジ     8 7 12 7 13.80 8 14.3 7.8 14       17 サワシバ     10 7 12 7 15.70 9 17.6 9.1 17       18 ヒナウチワカエデ     6 5 6 5 8.65 7 7.8 6.6 8       19 ヒナウチワカエデ     6 4 6 4 6.10 6 6.6 6.6 7       20 ヒナウチワカエデ     8 7 10 7 11.65 9 11.8 10.9 11       21 リョウブ     21 6 5 8 5 7.20 6 7.9 6.7 7       22 リョウブ     21 6 5 6 5 8.35 6 8.6 10.1 8	8 9.5 4 8.7 5 12.3 8 15.5	-15.44	
13 イヌブナ     11 6 7 8 7 8.80 8 10.0 9.5 10       14 イヌブナ     11 10 8 12 8 14.80 11 17.2 14.5 17       15 イヌシデ     12 10 16 10 17.90 13 19.6 17.5 20       16 オオモミジ     8 7 12 7 13.80 8 14.3 7.8 14       17 サワシバ     10 7 12 7 15.70 9 17.6 9.1 17       18 ヒナウチワカエデ     6 5 6 5 8.65 7 7.8 6.6 8       19 ヒナウチワカエデ     6 4 6 4 6.10 6 6.6 6.6 6.6 7       20 ヒナウチワカエデ     8 7 10 7 11.65 9 11.8 10.9 11       21 リョウブ     21 6 5 8 5 7.20 6 7.9 6.7 7       22 リョウブ     21 6 5 6 5 8.35 6 8.6 10.1 8	4 8.7 5 12.3 8 15.5		25.43
15 イヌシデ     12 10 16 10 17.90 13 19.6 17.5 20       16 オオモミジ     8 7 12 7 13.80 8 14.3 7.8 14       17 サワシバ     10 7 12 7 15.70 9 17.6 9.1 17       18 ヒナウチワカエデ     6 5 6 5 8.65 7 7.8 6.6 8       19 ヒナウチワカエデ     6 4 6 4 6.10 6 6.6 6.6 6.6 7       20 ヒナウチワカエデ     8 7 10 7 11.65 9 11.8 10.9 11       21 リョウブ     21 6 5 8 5 7.20 6 7.9 6.7 7       22 リョウブ     21 6 5 8.35 6 8.6 10.1 8	8 15.5	-15.60	25.22
16 オオモミジ     8     7     12     7     13.80     8     14.3     7.8     14       17 サワシバ     10     7     12     7     15.70     9     17.6     9.1     17       18 ヒナウチワカエデ     6     5     6     5     8.65     7     7.8     6.6     8       19 ヒナウチワカエデ     6     4     6     4     6.10     6     6.6     6.6     7       20 ヒナウチワカエデ     8     7     10     7     11.65     9     11.8     10.9     11       21 リョウブ     21     6     5     8     5     7.20     6     7.9     6.7     7       22 リョウブ     21     6     5     6     5     8.35     6     8.6     10.1     8		-15.83	25.80
17 サワシバ     10     7     12     7     15.70     9     17.6     9.1     17       18 ヒナウチワカエデ     6     5     6     5     8.65     7     7.8     6.6     8       19 ヒナウチワカエデ     6     4     6     4     6.10     6     6.6     6.6     7       20 ヒナウチワカエデ     8     7     10     7     11.65     9     11.8     10.9     11       21 リョウブ     21     6     5     8     5     7.20     6     7.9     6.7     7       22 リョウブ     21     6     5     6     5     8.35     6     8.6     10.1     8		-14.90	29.57
18 ヒナウチワカエデ     6     5     6     5     8.65     7     7.8     6.6     8       19 ヒナウチワカエデ     6     4     6     4     6.10     6     6.6     6.6     7       20 ヒナウチワカエデ     8     7     10     7     11.65     9     11.8     10.9     11       21 リョウブ     21     6     5     8     5     7.20     6     7.9     6.7     7       22 リョウブ     21     6     5     6     5     8.35     6     8.6     10.1     8		-15.33	30.55
19 ヒナウチワカエデ     6     4     6     4     6.10     6     6.6     6.6     7       20 ヒナウチワカエデ     8     7     10     7     11.65     9     11.8     10.9     11       21 リョウブ     21     6     5     8     5     7.20     6     7.9     6.7     7       22 リョウブ     21     6     5     6     5     8.35     6     8.6     10.1     8		-14.52	34.40
20 ヒナウチワカエデ     8     7     10     7     11.65     9     11.8     10.9     11       21 リョウブ     21     6     5     8     5     7.20     6     7.9     6.7     7       22 リョウブ     21     6     5     6     5     8.35     6     8.6     10.1     8		-12.70	32.81
21 リョウブ     21 6 5 8 5 7.20 6 7.9 6.7 7       22 リョウブ     21 6 5 6 5 8.35 6 8.6 10.1 8		-12.87	28.91
22 リョウブ 21 6 5 6 5 8.35 6 8.6 10.1 8		-12.68	23.41
== ****		-11.31 -10.96	20.73 $20.99$
20 /3// 21 12 0 12 0 10.20 10 11.0 1.0 10		-10.96	21.20
24 コハウチワカエデ     26     13     26     13     29.80     15     34.0     22.5     35		-11.36	19.12
25 ハクウンボク 16 11 16 11 17.40 13 D	D	11.00	10112
26 ケアオダモ 26 6 6 6 7.95 8 10.2 10.5 9		-13.50	14.11
27 ケアオダモ 26 6 6 6 7.05 8 9.0 11.5 12		-13.50	14.11
28 ツガ 8 5 8 5 8.20 7 10.5 8.1 11	2 8.1	-11.05	12.94
29 ツガ 36 16 38 16 38.20 18 40.4 21.0 43	0 18.5	-9.91	6.97
<u>30 ツガ 24 14 26 14 26.00 16 30.1 17.5 31</u>		-10.13	3.97
31 7 t	D		
32 イヌブナ 33 14 12 14 12 17.65 8 D 33 イヌブナ 33 24 14 24 14 25.40 5 28.2 10.9 19	D 19.2	2.67	9.07
		-3.67	2.97
34 イヌブナ 33 8 6 8 6 10.10 6 D 35 アセビ 12 5 12 5 12.60 6 D	D D		
36 ナツツバキ 8 6 8 6 9.70 8 12.5 11.2	D		
37 オオモミジ 8 5 8 5 10.25 7 13.6 10.4 15		-5.23	12.12
38 アカシデ 10 8 10 8 12.25 10 NA 14		-4.12	10.06
39 ウワミズザクラ 18 10 18 10 18.40 10 21.2 12.4 23		-8.54	16.70
40 ナツツバキ 12 7 12 7 14.25 8 15.4 10.7 16		-7.22	16.73
41 ヒナウチワカエデ 8 5 8 5 9.20 3 D	D		
42 イヌブナ 42 48 22 56 22 60.35 25 63.3 - 67		-7.32	34.93
43 クマシデ 28 15 28 15 31.60 17 34.8 - 35		-10.00	40.39
44 サワグルミ 34 22 40 22 46.40 24 51.5 - 54		-1.05	33.30
45 イヌブナ 45 12 10 14 10 16.15 13 19.9 - 20		-5.37	26.41
46 イヌブナ 45 36 18 38 18 39.90 7 D	D	4 E.C	97 99
47 イヌブナ 45 8 7 6 7 9.40 9 11.3 - 13 48 イヌブナ 45 26 16 32 16 34.80 18 38.7 - 41		-4.56 -4.27	27.32 27.65
48 イメン		-4.27 -4.96	27.65
43 イスノ 45 42 21 44 21 47.10 23 43.4 51 50 イヌブナ 45 24 16 24 16 26.40 9 26.8 -	D	1.50	21.00
50 トランテ     10 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日		-12.34	12.08
52 ヒナウチワカエデ 8 7 8 7 10.35 8 12.7 - 13		-12.34	12.08
53 コハウチワカエデ 10 7 10 7 11.85 4 12.0 - 8		2.86	25.33
54 イタヤカエデ 12 8 12 8 16.90 11 24.1 - 27	9 -	2.00	29.97
55 ハリギリ 26 16 28 16 35.40 19 40.4 - 43		1.80	29.50
56 ヒナウチワカエデ 8 8 8 10.70 8 12.7 - 14		2.69	32.89
57 ヒナウチワカエデ 12 10 14 10 18.40 10 22.1 - 22		0.75	37.10
58 チドリノキ 12 8 12 8 14.70 11 15.0 - 15		5.96	36.90
59 ハクウンボク 10 8 10 8 11.75 4 D	D 7	0.00	20.77
60 サワシバ     18     12     20     12     23.25     12     27.1     -     27       61 コクノキ     10     10     12     10     15.10     12     19.6     -     22		6.08	30.77
61 ユクノキ 10 10 12 10 15.10 12 19.6 - 22 62 ヒナウチワカエデ 6 5 8 5 11.40 7 9.0 -	4 – D	7.75	au.9a
63 イヌブナ 63 34 18 36 18 37.45 4 D	D D		
64 イヌブナ 63 20 14 22 14 33.75 4 33.0 -	D		
	D		
65 イヌブナ 40 18 42 18 D D	D		
65 イヌブナ 40 18 42 18 D D 66 イヌブナ 16 10 18 10 D D		5.87	19.63
66 イヌブナ 16 10 18 10 D D		7.45	18.90
66 イヌブナ 16 10 18 10 D D	3 -		
66 イヌブナ 16 10 18 10 D D D 67 イヌブナ 67 12 12 16 12 18.90 15 24.7 - 27		-0.21	18.48

243<sub>1</sub>C

						24	$\mathcal{O}_1 \mathcal{C}$							
			197	0年	198	0年	1989	9年	1999	9年	200'	7年		
No.	和名	株	DBH	樹高	DBH	樹高	DBH	樹高	DBH	樹高	DBH	樹高	X	Y
			(cm)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(m)	座標	座標
71	イヌブナ	69	20	13	22	13	23.30	4	D		D			
72	イヌブナ	69	10	6	10	6	11.85	6	12.3	_	12.8	_	0.70	17.83
73	イヌブナ	69	38	15	38	15	42.80	18	43.9	_	42.2	_	0.45	17.08
74	イヌブナ	69	8	7	8	7	9.50	8	13.5	-	16.3	-	-0.20	17.26
75	イヌブナ	69	10	7	10	7	10.95	11	13.1	_	13.3	_	-0.78	17.16
76	イヌブナ	69	22	16	24	16	25.90	8	27.4	_	26.4	_	-1.09	16.29
	イヌブナ	69	8	7	8	7	9.50	7	11.1	-	11.4	_	-0.93	15.97
	イヌブナ	69	32	18	34	18	34.55	18	35.5	_	36.8	_	-0.57	15.80
	ヒナウチワカエデ		6	5	8	5	D		D		D			
80	ブナ		56	22	58	22	59.50	24	63.4	_	64.7	_	1.87	5.27
81	ブナ		40	20	42	20	49.65	22	50.6		50.8	_	5.36	5.14
	ツガ		34	14	36	14	38.15	16	38.7	_	39.7	_	6.89	0.25
83			6	4	6	4	4.95	5	5.8	_	6.2	_	8.04	0.03
	ナツツバキ		10	6	12	6	11.30	8	12.7	_	13.0	_	9.01	3.15
	イヌブナ	85	16	12	18	12	18.40	12	19.5	_	19.7	_	7.71	7.91
	イヌブナ	85	8	6	8	6	8.75	7	9.5	_	12.9	_	7.78	8.15
87	イヌブナ	87	22	16	26	16	32.80	16	37.0	_	39.5	_	6.90	12.92
88	ウワミズザクラ	01	16	11	22	11	25.65	4	37.0 D		39.3 D		0.50	14.94
89	イヌブナ	89	24	10	24	10	23.80	13	28.9	_	31.8	_	8.91	11.09
90	ツガ	09	60	22	58	22	63.30	24			67.0			
	ナツツバキ			7					65.4			10.9	12.22	4.49
91	コミネカエデ		8 10	10	8 10	7 10	8.75 $11.25$	7 2	10.0	_	10.5	10.2	12.30	3.39
									D		D		10.51	10.10
93	コハウチワカエデ		12	10	12	10	16.45	10	20.0	_	19.6	_	12.51	16.12
94			8	7	D		D		D		D			
	アワブキ		10	8	D		D		D		D			
96			6	5	D		D		D		D			
97			6	5	D		D		D		D			
	ハクウンボク		16	14	D		D		D		D			
	ハクウンボク		10	8	D		D		D		D			
	コハウチワカエデ		8	6	D		D		D		D			
101	コハウチワカエデ		6	5	D		D		D		D			
	コハウチワカエデ		34	18	D		D		D		D			
	クマシデ		24	14	D		D		D		D			
	クマシデ		8	8	D		D		D		D			
	オオバアサガラ		6	6	D		D		D		D			
	ツガ		16	6	D		D		D		D			
	イヌブナ		8	8	D		D		D		D			
	イヌブナ		8	7	D		D		D		D			
109	ナツツバキ		30	14	D		D		D		D			
	アセビ	111					12.15	5	11.9	-	12.3	-	-15.16	4.44
	アセビ	111					5.20	4	6.5	-	7.8	-	-15.16	4.44
	イヌブナ						5.40	4	5.4	-	D			
114	イヌブナ						6.65	6	7.0	-	7.6	-	-11.33	27.05
	イヌブナ						5.50	5	6.5	6.4	6.5	6.7	-11.33	27.85
116	コミネカエデ								8.6	7.3	11.3	7.5	-11.16	9.82
117	アセビ	117					5.30	4	6.4	-	8.5	-	-8.62	5.86
118	アセビ	117					6.40	5	7.3	-	7.3	-	-8.92	5.46
	コミネカエデ						5.65	5	9.8	_	14.7	_	-7.67	3.21
120	コミネカエデ								8.0	-	10.8	-	-6.96	2.22
121	イヌブナ						6.70	6	8.8	_	10.4	_	-3.96	1.71
122	オオヤマザクラ						6.30	5	9.0	_	8.9		-6.82	7.50
123	ケアオダモ						5.80	6	6.6	_	D			
124	ハウチワカエデ								7.0	_	7.2	_	-5.26	10.57
125	イヌブナ	125					9.30	6	8.8	_	12.3	-	-3.64	43.18
	イヌブナ	125					7.45	7	10.2	_	10.9	-	-3.94	42.84
	イヌブナ	125					8.80	7	11.3	_	11.2	_	-3.98	42.64
	サワシバ						5.25	5	8.5	_	9.3	_	-0.45	29.67
	イヌブナ	45					8.70	9	12.4	_	13.1	_	-4.80	28.23
	イヌブナ	45					7.80	6	7.0	_	6.9	_	-4.64	27.24
	サワシバ						5.90	7	D		D			
	ヒナウチワカエデ						6.80	5	16.2	_	18.6	_	3.44	20.79
	ヒナウチワカエデ						7.10	5	9.0	_	9.1	_	3.79	11.51
	コシアブラ						6.45	7	9.9	_	D		30	
	イヌブナ	136					6.15	5	14.1	_	12.8	_	7.30	23.09
	イヌブナ	136					6.15	5	11.6	_	13.4	_	7.88	22.64
	イヌブナ	67					5.65	5	10.0	_	11.6	_	6.21	20.90
	イヌブナ	67					5.80	5	9.2	_	9.0	_	5.10	20.24
	イヌブナ	69					0.00	ú	8.5	_	8.9	_	-0.74	15.53
	イヌブナ	69					9.90	7	8.8	_	9.5	_	-0.74	15.53
	イヌブナ	69						7	8.1	_		_	-0.32 -0.31	17.79
142	コクノフ	09					7.10	- 1	0.1		8.5		0.51	11.19

243<sub>1</sub>C

			197	0年	100	0年	つ <sub>1</sub> し 198	0/2:	100	0年	200	7.45		
No.	和名	株	DBH	樹高	DBH	樹高	DBH	樹高	DBH	樹高	DBH	樹高	X	Y
NO.	111111	1/1	(cm)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(m)	座標	座標
143	イヌブナ	69	(CIII)	(111)	(CIII)	(111)	7.30	5	7.3	(111)	7.3	(111)	0.31	18.06
	ツガ	03					1.30	J	7.0	_	9.0	_	4.96	6.96
	イヌブナ	87					5.20	6	7.3	_	7.2	_	7.26	13.14
	イヌブナ	87					6.25	6	9.3	_	9.7	_	7.98	12.59
	イヌブナ	87					5.45	4	7.4	_	7.7	_	7.51	12.33
	イヌブナ	89					6.50	6	8.5	_	8.8	_	9.10	11.54
	イヌブナ	89					5.25	6	7.1	_	7.5	_	8.80	11.34
	ハウチワカエデ	09					0.20	O	5.1		7.4	_		8.13
	ヒナウチワカエデ								6.0	_	6.4	_	-11.41	35.52
	イヌブナ	42							9.2	_	9.4	_	-13.38 -7.36	
	イヌブナ	42									12.7			35.34
	イヌブナ								11.6 8.1	_			-6.65	34.61
		42							0.1	-	7.9	_	-6.87	34.85
	イヌブナ コミネカエデ	3							C 0		5.5	_	-15.56	12.44
									6.0	_	6.8	_	-15.32	8.31
	コミネカエデ								6.0	_	8.2	_	-14.95	6.86
	リョウブ										5.4	_	-8.86	3.30
	コミネカエデ								5.5	_	6.3	-	-5.23	12.12
	コミネカエデ	4.5							= 0		5.4	_	-5.14	17.73
	イヌブナ	45							7.8	_	8.1	_	-4.78	26.76
	イヌブナ	45							10.3	_	10.9	-	-4.78	28.22
165	イヌブナ	45							8.2	_	8.3	-	-4.78	28.22
	サワシバ								8.9	_	9.3	_	-5.41	32.72
	サワシバ								9.0	_	9.9	-	-9.06	41.21
	アワブキ								7.0	_	7.2	-	-2.47	38.48
	ヒナウチワカエデ										5.2	_	3.75	28.20
	コミネカエデ								6.4	_	7.8	_	-0.74	7.10
	ハウチワカエデ								7.3	-	7.4	-	0.62	7.68
	ハウチワカエデ								6.2	_	6.2	_	0.95	7.42
	イヌブナ	69							5.7	_	D		-0.19	18.58
	イヌブナ	69							5.7	_	5.8	_	0.25	17.87
	イヌブナ	87							6.1	-	6.5	-	7.26	13.14
	コミネカエデ								6.5	-	6.9	-	3.59	3.65
	コミネカエデ										5.0	-	6.63	2.27
	ハウチワカエデ								5.8	-	6.0	-	2.12	12.76
	イヌブナ	69							10.8	-	12.0	-	0.44	16.34
183	イヌブナ	63									5.0	-	_	-
	ヒナウチワカエデ								9.0	-	9.7	_	4.52	32.00
	イヌブナ	67							6.0	-	6.1	_	-	-
	イヌブナ	67							5.4	-	D			
187	ヒナウチワカエデ										6.2	-	-8.72	31.10
199	イヌブナ	33									5.3	-	-4.25	3.36
	コミネカエデ										6.4	-	-9.55	9.81
	リョウブ										6.8	-	-10.11	10.09
	コミネカエデ										5.8	-	-9.22	13.78
	コミネカエデ										6.6	-	-3.92	8.81
	リョウブ										7.8	-	-1.83	7.62
213	アオハダ										6.0	-	13.25	2.99
214	リョウブ										6.9	-	-9.39	1.84
215	コシアブラ										9.0	-	-2.20	0.63
217	アセビ										6.3	-	-1.99	2.02
218	コハウチワカエデ				-						9.6	-	-0.51	3.39
219	ハウチワカエデ										9.5	-	0.00	0.00
220	アセビ										5.8	-	9.58	0.31

D:枯死,NA:欠測, -: 測定対象外

 $243_{3}D$ 

1 日								J3D							
1 ウリッダカニデ		T 6	tat.									_			
1 ウリッグカニデ 12 7 12 7 13.70 9 14.7 13.3 0 D 3 2 ナナ 3 2 ナナ 8 7 8 7 7.75 7 D D D 4 7 サビー 9 14.7 13.3 0 D 3 4 7 サビー 9 14.7 13.3 0 D D 3 4 7 サビー 9 12 8 12 8 11.3 0 10 D D D D 3 4 7 サビー 9 12 8 12 8 11.3 0 10 D D D D D D D D D D D D D D D D D	No.	和名	杯												
2 プナディーのカボデ 12 8 17 8 77 7.75 7 D		1.1 .1 .1											(m)	坐標	坐標
3 サアゲエン中分東デ											13.3				
***********************************															
5 サンツハギ							8	11.30				D			
6 予かデザ 18 12 16 12 17.00 13 17.3 12.7 17.4 9.3 -19.44 32.27	4	アセビ		8	5	8	5	6.45	2	7.5	4.0	8.1	2.0	-21.63	34.51
7 ナアツベキ 10 10 12 10 12 25 13 13 13 12 12 12 5 D B 8 グガ 10 79プキ 10 8 6 D D D D D D 11 79プキ 10 8 6 D D D D D D D 11 79プキ 10 8 6 D D D D D D D D 11 79プキ 10 8 6 D D D D D D D D D D D D D D D D D D	5	ナツツバキ		6	6	8	6	7.50	9	D		D			
8 2 第	6	アカシデ		18	12	16	12	17.00	13	17.3	12.7	17.4	9.3	-19.34	32.27
8 9 方	7	ナツツバキ		10	10	12	10	12.25	13		12.5	D			
9 サガナ 6 6 4 6 7 8 7 9 9 4 5.5 3.4 5.5 3.2 -16.77 29.94 10 アウブキ 10 8 6 6 8 0 D D D D D D D T T T サブキ 10 6 6 6 6 6 10.25 7 12.5 12.5 12.5 13.1 7.7 -15.89 27.81 13 コハヴチウカエデ 24 15 22 15 22.50 12.2 23.6 12.7 23.9 10.2 -15.99 27.81 13 コハヴチウカエデ 24 15 24 15 24.80 15 25.5 15.2 25.7 15.0 -15.00 28.37 14 9ョヴブ 8 7 6 4 4 1.20 7 7 16.0 D D D D D D D D D D D D D D D D D D D													8.5	-19.99	30.32
10 アワネ															
11 アリアキ 10 6 6 6 6 6 6 10.25 7 12.5 12.5 13.1 7.7 -15.98 27.81 13 = ハウチウカエデ 24 15 24 15 24.80 15 25.5 15.2 25.7 15.0 -15.09 27.81 13 = ハウチウカエデ 24 15 24 15 24.80 15 25.5 15.2 25.7 15.0 -15.09 28.37 15.7 ナビビ 10 5 12 5 D D D D D D 16 9.81 15.3 8.7 -15.33 24.81 17 ソガ 8 4 4 8 4 9.00 7 10.9 - 11.812.35 21.89 17 ソガ 8 8 4 8 4 9.00 7 10.9 - 11.812.35 21.89 18 アルシデ 6 6 8 6 9.65 9 11.5 - 12.110.49 21.73 21.75 21.7			10								0.1		0.2	10	20.01
12 サッツバキ							6		7		19.5		7 7	-15.08	30.08
15 ヨハウチワカエデ			10												
14 9カウブ 8 7 6 6 4 4 420 7 7 4.60 - D D 15 7 世紀 10 5 7 世紀 10 5 12 5 D D D D D D D D D D D D D D D D D D															
15 子世代											10.2		15.0	15.00	20.51
16									1		_				
IF プサデ															
18 アカンデ 19 10 7 12 7 7 D 10 D 10 7 12 7 D 10 D 10 7 12 7 D 10 D 10 7 12 7 D 10 D 10 7 D 10 9											8.1		8.7		
19 リョウブ 19 10 7 12 7 D B 1D D 21.73 20 リョウブ 19 6 5 6 5 5 9.00 8 11.4 - 12.110.49 21.73 21 ブナ・	17						4				-		-		21.89
20 リョウブ	18	アカシデ		6	6	8	6	9.65	9	11.5	-	12.1	_	-11.78	21.48
22 アサンデ 16 10 18 10 21.05 13 22.1 - 22.511.06 17.40 23 リョウブ 12 11 12 11 D D D D D D D D D D D D D D	19	リョウブ	19	10	7	12	7			D		D			
22 アサンデ 16 10 18 10 21.05 13 22.1 - 22.511.06 17.40 23 リョウブ 12 11 12 11 D D D D D D D D D D D D D D	20	リョウブ	19	6	5	6	5	9.00	8	11.4	-	12.1	-	-10.49	21.73
22 アカシデ 16 10 18 10 21.05 13 22.1 - 22.511.06 17.40 23 リョウブ 12 11 12 11 D D D D D D 24 アセピ 6 5 6 5 6 5 5.70 3 D D D 25 リョウブ 25 6 6 6 8 6 7.20 9 7.4 - 8.312.67 17.78 26 リョウブ 25 6 6 6 8 6 7.20 9 7.4 - 8.312.67 17.78 26 リョウブ 25 6 6 6 8 6 7.20 9 7.4 - 8.312.67 17.78 27 イメアナ 12 9 14 9 15.75 10 16.6 - 16.88.14 11.57 28 リョウブ 28 10 8 12 8 13.70 9 D D D D 29 リョウブ 28 8 7 8 7 9.10 8 D D D 30 イメアナ 16 11 18 11 19.50 13 20.4 - D D 31 リョウブ 8 7 8 7 D D D D D 32 アカシデ 16 14 16 14 15.75 14 16.0 - 16.02.93 11.05 33 ユンラチワカエデ 20 14 18 14 18.05 14 18.7 - 19.02.80 10.38 4 エンラサウカエデ 20 14 18 14 18.05 14 18.7 - 19.02.80 10.38 4 エンラサウカエデ 20 15 20.15 20.75 15 20.6 - 20.72.03 9.27 35 アオンダ 35 8 5 10 5 9.50 8 9.3 - 9.42.69 7.51 37 イメアナ 37 12 9 16 9 16.60 11 16.9 - 17.01.92 2.31 38 イメアナ 37 8 7 10 7 9.50 7 D D D 38 イメアナ 37 8 7 10 7 9.50 7 D D D 40 イメアナ 8 7 10 7 9.50 7 D D D 40 イメアナ 8 7 10 7 9.50 7 D D D 41 イメアナ 8 7 10 7 9.50 8 20.8 - D D 42 イメアナ 66 6 8 8 6 8.25 10 8.4 - D D 43 ツガ 6 6 5 8 6 8.55 10 8.4 - D D 44 アカシデ 68 23 72 23 77.50 12 15.9 - D 42 イメアナ 68 23 72 23 77.50 12 15.9 - D 42 イメアナ 68 8 7 18 7 20.50 8 20.8 - D 44 アカシデ 18 13 20 16 20 16 20.05 13 19.6 - 11.0 - 5.78 12.40 47 アカシデ 18 18 6 20 16 20.05 13 19.6 - 19.9 - 7.40 11.79 48 アセピ 48 6 4 6 4 8.45 5 8.8 - 16.2 - 5.86 10.40 47 アカシデ 18 13 20 13 22.10 15 24.0 - 24.7 - 5.69 16.10 50 アカシデ 18 8 5 10 7 D D D D D 51 アカシデ 10 8 10 8 10 8 10 0 D D D 52 アカシデ 10 8 10 0 D D D 53 7カシデ 10 7 D D D D D 54 7カシデ 10 8 10 0 0 0 0 D D D 55 7カシデ 10 0 7 D D D D D 56 アカシデ 10 8 10 0 0 0 0 D D D D 57 7カシデ 10 0 7 D D D D D D 56 7カシデ 10 0 7 D D D D D D 57 7カシデ 10 0 7 D D D D D D 56 7カシデ 10 0 7 D D D D D D D 57 7カンデ 10 0 7 D D D D D D 56 7カシデ 10 0 7 D D D D D D 57 7カンデ 10 0 7 D D D D D D 56 7カシデ 10 0 7 D D D D D D D 57 7カンデ 10 0 7 D D D D D D D 57 7カンデ 10 0 7 D D D D D D D 57 7カンデ 10 0 7 D D D D D D D 57 7カンデ 10 0 7 D D D D D D D D 57 7カンデ 10 0 7 D D D D D D D D D 57 7カンデ 10 0 0 D D D D D D D D D D D D D D D D											_		-		
23 リッサブ 12 11 12 11 D D D D TATE											_		_		
25 月ョウブ 25 6 6 6 6 6 7 7 8 7 8 7 D D D D D D D D D D D D D D									10					11.00	110
25 リョウブ 25 6 6 6 8 6 7.20 9 7.4 - 8.3 - 12.67 17.78 26 リョウブ 25 6 6 6 8 8 6 D D D D D D D S 1.57 17.78 27 17.79 1									2						
26 リョウブ 25 6 6 8 8 6 D D D D D S S S S S S S S S S S S S S			0.5											_19.67	17 70
27 イヌナト 12 9 14 9 15.75 10 16.6 - 16.8 - 8.14 11.57 28 リョウブ 28 10 8 12 8 13.70 9 D D D D D D S 1.57 29 リョウブ 28 8 7 8 7 9.10 8 D D D D S 1.05 30 イヌフト 16 11 18 11 19.50 13 20.4 - D D D S 1.05 33 ユハウチアカエデ 20 14 18 14 18.05 14 18.7 - 19.02.80 10.38 34 ユハウチアカエデ 20 15 20 15 20.75 15 20.6 - 20.72.03 9.27 35 アオッグ 35 8 5 10 5 9.50 8 9.3 - 9.42.69 7.51 37 イヌフト 37 12 9 16 9 16.60 11 16.9 - 17.01.92 2.31 37 イヌプト 37 8 7 10 7 9.50 7 D D D D D 39 47メナ 37 8 7 10 7 9.50 7 D D D D D 47メナ 47 14 7メナ 16 12 16 12 15.60 12 15.90 D D D D 44 1 47 7 18 7 20.50 8 8 20.8 - D D D D 44 1 47 7 12 7 12 15 10 15 20.6 - 9.00 1 10.6 - 11.0 - 0.50 3.50 14 7 7 カンデ 18 13 32 0.1 15 20.5 13 19.6 - 9.00 - 5.78 12.40 47 7 カンデ 18 18 16 20 16 20.05 13 19.6 - 9.00 - 5.78 12.40 47 7 カンデ 18 18 13 20 13 22.10 15 24.0 - 24.7 - 5.69 16.10 49 7 カンデ 18 13 20 13 22.10 15 24.0 - 24.7 - 5.69 16.10 57 7 カンデ 18 18 13 20 13 22.10 15 24.0 - 24.7 - 5.69 16.10 67 7 カンデ 18 18 13 20 13 22.10 15 24.0 - 24.7 - 5.69 16.10 67 7 カンデ 18 18 13 20 13 22.10 15 24.0 - 24.7 - 5.69 16.10 67 7 カンデ 18 18 13 20 13 22.10 15 24.0 - 24.7 - 5.69 16.10 67 7 カンデ 18 18 13 20 13 22.10 15 24.0 - 24.7 - 5.69 16.10 67 7 カンデ 18 18 13 20 13 22.10 15 24.0 - 24.7 - 5.69 16.10 67 7 カンデ 18 18 13 20 13 22.10 15 24.0 - 24.7 - 5.69 16.10 67 7 カンデ 18 18 13 20 13 22.10 15 24.0 - 24.7 - 5.69 16.10 67 7 カンデ 18 18 13 20 13 22.10 15 24.0 - 24.7 - 5.69 16.10 67 7 カンデ 18 18 13 20 13 22.10 15 24.0 - 24.7 - 5.69 16.10 67 7 カンデ 18 18 16 20 16 20.05 13 19.6 - 19.9 - 7.40 11.79 15 7 カンデ 18 18 13 20 13 22.10 15 24.0 - 24.7 - 5.69 16.10 67 7 カンデ 10 8 10 8 10 8 8 10 8 8 10 8 8 6 - 9.0 D D D D D D D D D D D D D D D D D D D									9		_		_	-12.07	11.10
28 リョウブ 28 8 7 8 7 10 10 8 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			25												
29 リョウブ 28 8 7 8 7 9.10 8 D D D 30 4 7 7 9.10 8 D D D 30 4 7 7 9.10 8 9 D D D D D D D D D D D D D D D D D D											_		_	-8.14	11.57
30 イヌブナ 16 11 18 11 19.50 13 20.4 - D 31 リョウブ 8 7 8 7 D D D D 32 アガンデ 16 14 16 14 15.75 14 16.0 - 16.02.93 11.05 33 コハウチワカエデ 20 14 18 14 18.05 14 18.7 - 19.02.80 10.38 41 コハウチワカエデ 20 15 20 15 20.15 20.6 - 20.72.03 9.27 35 アオハダ 35 8 5 10 5 9.50 8 9.3 - 9.42.69 7.51 36 アオハダ 35 6 6 8 6 8.6 9.50 7 9.9 - 10.72.69 7.51 37 イヌブナ 37 12 9 16 9 16.60 11 16.9 - 17.01.92 2.31 38 イヌブナ 37 8 7 10 7 9.50 7 D D D 40 イヌブナ 16 12 16 12 15.60 12 15.9 - D 41 イヌブナ 16 12 16 12 15.60 12 15.9 - D 42 イヌブナ 6 6 8 6 8.25 10 8.4 - D 43 ツガ 6 5 8 5 D D D D D 44 アゼピ 18 7 18 7 20.50 8 8 20.8 - D 45 アナンデ 6 8 23 72 23 77.50 25 79.9 - 79.1 - 2.24 7.72 46 アカンデ 8 8 7 12 2 7 10.15 10 10.6 - 11.0 - 0.50 3.50 47 アカンデ 18 13 20 13 22.10 15 24.0 - 24.7 - 5.69 16.10 50 アカンデ 8 8 8 D D D D D 51 アセビ 51 8 5 8 5 10.0 5 12.15 6 14.0 - 14.4 - 3.88 16.50 53 イヌブナ 53 24 16 24 16 D D D D 55 アカンデ 10 8 13 20 13 22.10 15 24.0 - 24.7 - 5.69 16.10 50 アカンデ 10 8 10 8 10.20 8 10.4 - 10.0 - 3.88 16.50 53 イヌブナ 53 24 16 24 16 D D D D 55 アカンデ 10 8 13 20 13 22.10 15 24.0 - 24.7 - 5.69 16.10 50 アカンデ 30 17 30 17 32.50 18 33.9 - 34.35.32 21.80 57 アカンデ 10 8 10 8 10.20 8 10.4 - 10.64.86 20.43 57 アカンデ 30 17 30 17 32.50 18 33.9 - 34.35.32 21.80 57 アカンデ 30 17 30 17 32.50 18 33.9 - 34.35.32 21.80 57 アカンデ 10 8 10 8 10.20 8 10.4 - 10.64.86 20.43 57 アカンデ 30 17 30 17 32.50 18 33.9 - 34.35.32 21.80 57 アカンデ 10 7 D D D D D 56 アカンデ 10 8 10 8 10.20 8 10.4 - 10.64.86 20.43 57 アカンデ 30 17 30 17 32.50 18 33.9 - 34.35.32 21.80 58 プナ 66 5 8 5 D D D D D - 5 D D D D D D D D D D D D								13.70							
31 リョウブ 8 7 8 7 D D D D 32 7 1 1 0 5 3 2 アカシデ 16 14 16 14 15 75 14 16.0 - 16.02.93 11.05 33 コハラチワカエデ 20 15 20 15 20.5 15 20.6 - 20.72.03 12.05 33 コハラチワカエデ 20 15 20 15 20.75 15 20.6 - 20.72.03 9.27 35 7オハダ 35 8 5 10 5 9.50 8 9.33 - 9.42.69 7.51 36 アオハダ 35 6 6 8 8 6 9.50 7 9.9 - 10.72.99 7.51 36 アオハダ 37 12 9 16 9 16.60 11 16.9 - 17.01.92 2.31 38 イヌブナ 37 12 9 16 9 16.60 11 16.9 - 17.01.92 2.31 39 イヌブナ 37 6 7 10 7 8.20 7 D D D D D D D D D D D D D D D D D D	29	リョウブ	28	8	7	8	7	9.10	8	D		D			
32 アカシデ 16 14 16 14 15.75 14 16.0 - 16.02.93 11.05 33 コハウチワカエデ 20 15 20 15 20.75 15 20.6 - 20.72.03 9.27 35 アオハダ 35 8 5 10 5 9.50 8 9.3 - 9.42.69 7.51 37 イヌブナ 37 12 9 16 9 16.60 11 16.9 - 17.01.92 2.31 38 イヌブナ 37 8 7 10 7 9.50 7 D D 37 イヌブナ 37 8 7 10 7 9.50 7 D D 40 イヌブナ 8 7 10 7 9.50 7 D D 40 イヌブナ 8 7 12 7 10.15 10 10.6 - 11.0 - 0.50 3.50 41 イヌブナ 16 12 16 12 15.60 12 15.9 D 42 イヌブナ 66 6 8 6 8.25 10 8.4 - D 43 ツガ 6 6 7 8 8 7 20.50 8 20.8 - D 44 アセピ 18 7 8 7 20.50 8 20.8 - D 45 アカシデ 6 7 8 7 8 7 7 9.50 25 79.9 - 79.1 - 2.24 7.72 46 アカシデ 6 6 7 8 7 8 7 7 8.70 8 8 .6 - 9.0 - 5.78 12.40 47 アカシデ 8 8 8 D D D D D D 50 7カンデ 8 8 8 D D D D D 51 アカンデ 8 8 8 D D D D D D 51 アナビ 51 8 5 8 5 10 5 12.15 6 14.0 - 14.4 - 3.88 16.50 52 アセピ 51 8 5 8 5 10 5 12.15 D 33.0 - 33.87 - 5.52 21.80 53 イズブナ 53 24 16 24 16 D D D D D 55 アカンデ 10 8 8 10 8 10.8 33.9 - 36.8 1.25 20.02 55 アカンデ 10 8 8 10 8 10 8 10.8 33.9 - 34.3 - 5.52 21.80 57 アカンデ 10 8 5 8 5 D D D D D D D 50 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	30	イヌブナ		16	11	18	11	19.50	13	20.4	-	D			
33 コハウチワカエデ 20 14 18 14 18.05 14 18.7 - 19.02.80 10.38 34 コハウチワカエデ 20 15 20 15 20.75 15 20.6 - 20.72.03 9.27 35 アオハダ 35 8 5 10 5 9.50 8 9.33 - 9.4 - 2.69 7.51 36 アオハダ 35 6 6 6 8 6 9.50 7 9.9 - 10.72.69 7.51 36 アオハダ 37 12 9 16 9 16.60 11 16.9 - 17.02.69 7.51 37 イヌブナ 37 12 9 16 9 16.60 11 16.9 - 17.01.92 2.31 38 イヌブナ 37 6 7 10 7 8.20 7 D D D D D D D D D D D D D D D D D D	31	リョウブ		8	7	8	7	D		D		D			
33 コハウチワカエデ 20 14 18 14 18.05 14 18.7 - 19.02.80 10.38 34 コハウチワカエデ 20 15 20 15 20.75 15 20.6 - 20.72.03 9.27 35 アオハダ 35 8 5 10 5 9.50 8 9.3 - 9.42.69 7.51 36 アオハダ 35 6 6 8 8 6 9.50 7 9.9 - 10.72.69 7.51 37 イヌブナ 37 12 9 16 9 16.60 11 16.9 - 17.02.69 7.51 38 イヌブナ 37 8 7 10 7 9.50 7 D D D 41 イヌブナ 37 6 7 10 7 8.20 7 D D D 41 イヌブナ 8 7 10 10 7 8.20 7 D D D 41 イヌブナ 6 6 6 8 6 8 8.25 10 8 8 2.3 - D 41 イヌブナ 6 6 6 8 6 8 8.25 10 8 8 2.8 - D 41 イヌブナ 6 6 5 8 5 D D D D 44 アセビ 18 7 18 7 20.50 8 20.8 - D 45 ブナンデ 18 16 20 16 20.05 13 19.6 - 19.9 - 7.40 11.79 48 アセビ 48 6 4 6 8 4 8 4 5 5 8 8 - 16.2 - 5.69 10.40 49 アカンデ 18 13 20 13 22.10 15 24.0 - 24.7 - 5.69 16.10 50 アカンデ 18 13 30 13 22.10 15 24.0 - 24.7 - 5.69 16.10 50 アカンデ 18 8 5 10 5 12.15 6 14.0 - 14.4 - 3.88 16.50 52 アセビ 51 8 5 8 5 10.60 6 12.5 - 11.0 - 3.88 16.50 52 アセビ 51 8 8 5 10 5 12.15 6 14.0 - 14.4 - 3.88 16.50 52 アナンデ 10 8 8 8 D D D D 54 ミズメ 26 18 26 18 31.05 18 33.9 - 36.81.25 20.02 55 アカンデ 10 8 10 8 10.8 10.20 8 10.4 - 10.64.86 20.43 57 アカンデ 30 17 30 17 30.50 18 33.9 - 36.81.25 20.02 55 アカンデ 10 8 10 8 10.8 10.20 8 10.4 - 10.64.86 20.43 57 アカンデ 30 17 30 17 30.50 18 33.9 - 36.81.25 20.02 56 アカンデ 10 8 6 4 8 4 D D D D D 57 アカンデ 30 17 30 17 32.50 18 33.9 - 36.81.25 20.02 57 アカンデ 30 17 30 17 32.50 18 33.9 - 36.81.25 20.02 57 アカンデ 30 17 30 17 32.50 18 33.9 - 34.35.32 21.80 56 アカンデ 6 6 5 8 5 5 8 5 10 0 0 0 D D D 57 アカンデ 30 17 30 17 32.50 18 33.9 - 34.35.32 21.80 57 アカンデ 30 17 30 17 30.50 18 33.9 - 34.35.32 21.80 58 ブナ 6 6 4 8 8 4 D D D D D D 50 7 カンデ 10 7 D D D D D D 51 アセビ 6 6 5 8 5 5 8 5 8.60 8 10.0 8.4 11.1 7.1 -18.20 33.83 64 7 17 17 17 18 18 16 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	32	アカシデ		16	14	16	14	15.75	14	16.0	_	16.0	_	-2.93	11.05
34 コハウチワカエデ 20 15 20 15 20.75 15 20.6 - 20.72.03 9.27 35 アオハダ 35 8 5 10 5 9.50 8 9.3 - 9.42.69 7.51 37 イヌブナ 37 12 9 16 9.50 7 9.9 - 10.72.69 7.51 37 イヌブナ 37 8 7 10 7 9.50 7 D D D D D D D D D D D D D D D D D D	33	コハウチワカエデ									_		_		
35											_		_		
36			35								_		_		
37 イヌブナ 37 12 9 16 9 16.60 11 16.9 - 17.01.92 2.31 38 イヌブナ 37 8 7 10 7 9.50 7 D D D D D D D D D D D D D D D D D D															
38 イヌプナ 37 8 7 10 7 8.20 7 D D D D A 3.50															
39 イヌナナ   37 6 7 10 7 8.20 7 D D D D   3.50   40 〈ヌブナ 8 7 12 7 10.15 10 10.6 - 11.0 - 0.50 3.50   41 〈ヌブナ 16 12 16 12 15.60 12 15.9 - D   42 〈ヌブナ 6 6 6 8 8 6 8.25 10 8.4 - D D D D D D D D D D D D D D D D D D											_		_	-1.92	2.31
40 イヌブナ         8         7         12         7         10.15         10         10.6         -         11.0         -         0.50         3.50           41 イヌブナ         16         12         16         12         15.60         12         15.9         -         D           43 ツガ         6         5         8         5         D         D         D         D           44 アセビ         18         7         18         7         20.50         8         20.8         -         D           45 ブナ         68         23         72         23         77.50         25         79.9         -         79.1         -         2.24         7.72           46 アカンデ         6         7         8         7         8.70         8         8.6         -         9.0         -         5.78         12.40           47 アカンデ         18         16         20         16         20.05         13         19.6         -         19.9         -         7.40         11.79           48 アセビ         48         6         4         6         4         8.45         5         8.8         -         16.2															
41 イヌブナ 66 68 86 8.25 10 8.4 - D 42 4 アナナ 66 65 8 68 8.55 10 8.4 - D D D D D D D D D D D D D D D D D D			37												
42 イヌブナ 66 6 8 8 6 8.25 10 8.4 - D D A D A TYPE	40							10.15			-		_	0.50	3.50
43 ツガ 66 5 8 5 D D D D D 44 アセビ 18 7 18 7 20.50 8 20.8 - D D 45 7	41	イヌブナ		16	12	16	12	15.60	12	15.9	-	D			
44 アセピ 18 7 18 7 20.50 8 20.8 - D 45 プナ 68 23 72 23 77.50 25 79.9 - 79.1 - 2.24 7.72 46 アカシデ 6 7 8 7 8.70 8 8.6 - 9.0 - 5.78 12.40 47 アカシデ 18 16 20 16 20.05 13 19.6 - 19.9 - 7.40 11.79 48 アセピ 48 6 4 6 4 8.45 5 8.8 - 16.2 - 5.86 10.46 49 アカシデ 18 13 20 13 22.10 15 24.0 - 24.7 - 5.69 16.10 50 アカシデ 8 8 B D D D D D D D D D 5.57 16.10 50 アカシデ 8 8 B D D D D D D D D D 5.57 16.50 16.50 27 セピ 51 8 5 8 5 10 5 12.15 6 14.0 - 14.4 - 3.88 16.50 52 アセピ 51 8 5 8 5 10.60 6 12.5 - 11.0 - 3.88 16.50 53 イヌブナ 53 24 16 24 16 D D D D D D D 5.55 7カシデ 10 7 D D D D D D D D 5.55 7カシデ 10 7 D D D D D D D D D D D D D D D D D D	42	イヌブナ		6	6	8	6	8.25	10	8.4	-	D			
45 ブナ 68 23 72 23 77.50 25 79.9 - 79.1 - 2.24 7.72 46 アカシデ 66 7 8 7 8.70 8 8.66 - 9.0 - 5.78 12.40 47 アカシデ 18 16 20 16 20.05 13 19.6 - 19.9 - 7.40 11.79 48 アセビ 48 6 4 6 4 8.45 5 8.8 - 16.2 - 5.86 10.46 49 アカシデ 18 13 20 13 22.10 15 24.0 - 24.7 - 5.69 16.10 50 アカシデ 8 8 8 D D D D D D 5 17 7 7 7 5 18 8 5 10 5 12.15 6 14.0 - 14.4 - 3.88 16.50 52 アセビ 51 8 5 8 5 10.66 6 12.5 - 11.0 - 3.88 16.50 53 イヌブナ 53 24 16 24 16 D D D D 5 5 7カシデ 10 8 26 18 26 18 31.05 18 33.9 - 36.81.25 20.02 55 アカシデ 10 7 D D D D 5 6 アカシデ 10 8 10 8 10.20 8 10.4 - 10.64.86 20.43 57 アカシデ 30 17 30 17 32.50 18 33.9 - 34.35.32 21.80 58 ブナ 30 15 32 15 D 33.0 - 33.75.03 17.42 59 ツガ 6 4 8 4 D 10.0 - 10.85.81 15.65 60 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	43	ツガ		6	5	8	5	D		D		D			
45 ブナ 68 23 72 23 77.50 25 79.9 - 79.1 - 2.24 7.72 46 アカシデ 66 7 8 7 8.70 8 8.66 - 9.0 - 5.78 12.40 47 アカシデ 18 16 20 16 20.05 13 19.6 - 19.9 - 7.40 11.79 48 アセビ 48 6 4 6 4 8.45 5 8.8 - 16.2 - 5.86 10.46 49 アカシデ 18 13 20 13 22.10 15 24.0 - 24.7 - 5.69 16.10 50 アカシデ 8 8 8 D D D D D D 5 17 7 7 7 5 18 8 5 10 5 12.15 6 14.0 - 14.4 - 3.88 16.50 52 アセビ 51 8 5 8 5 10.66 6 12.5 - 11.0 - 3.88 16.50 53 イヌブナ 53 24 16 24 16 D D D D 5 5 7カシデ 10 8 26 18 26 18 31.05 18 33.9 - 36.81.25 20.02 55 アカシデ 10 7 D D D D 5 6 アカシデ 10 8 10 8 10.20 8 10.4 - 10.64.86 20.43 57 アカシデ 30 17 30 17 32.50 18 33.9 - 34.35.32 21.80 58 ブナ 30 15 32 15 D 33.0 - 33.75.03 17.42 59 ツガ 6 4 8 4 D 10.0 - 10.85.81 15.65 60 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	44	アセビ		18	7	18	7	20.50	8	20.8	_	D			
46 アカシデ   18											_		_	2.24	7.72
47 アカシデ 18 16 20 16 20.05 13 19.6 - 19.9 - 7.40 11.79 48 アセビ 48 6 4 6 4 8.45 5 8.8 - 16.2 - 5.86 10.46 49 アカシデ 18 13 20 13 22.10 15 24.0 - 24.7 - 5.69 16.10 50 アカシデ 8 8 D D D D D D D 51 アセビ 51 8 5 10 5 12.15 6 14.0 - 14.4 - 3.88 16.50 52 アセビ 51 8 5 8 5 10.60 6 12.5 - 11.0 - 3.88 16.50 53 イヌブナ 53 24 16 24 16 D D D D 54 ミズメ 26 18 26 18 31.05 18 33.9 - 36.81.25 20.02 55 アカシデ 10 7 D D D D D 56 アカシデ 10 8 10 8 10.20 8 10.4 - 10.64.86 20.43 57 アカシデ 30 17 30 17 32.50 18 33.9 - 34.35.32 21.80 58 ブナ 30 15 32 15 D 33.0 - 33.75.03 17.42 59 ツガ 6 4 8 4 D 10.0 - 10.85.81 15.65 60 アセビ 6 5 8 5 D D D D 61 アセビ 6 5 8 5 D D D D 61 アセビ 6 6 5 8 5 D D D D 62 フナ 62 24 62 24 66.50 25 67.0 25.1 68.9 27.5 -10.47 24.30 63 アセビ 63 6 4 8 4 9.30 5 10.7 7.0 10.8 4.4 -15.31 31.16 64 コハウチワカエデ 32 16 30 16 32.25 16 32.1 14.7 D 65 リョウブ 6 5 8 5 8 5 7.90 8 D D D 66 アカシデ 12 10 D D D D 67 イヌブナ 6 5 8 5 7.90 8 D D D 68 サワシバ 6 5 6 5 6 5 6.75 9 8.0 9.8 D 69 ツガ 14 6 14 6 14 6 14.05 8 14.2 8.0 15.7 8.8 -19.89 40.42											_		_		
48 アセビ											_		_		
49 アカシデ			10								_		_		
50 アカシデ         8         8         D         D         D         D         D           51 アセビ         51         8         5         10         5         12.15         6         14.0         -         14.4         -         3.88         16.50           52 アセビ         51         8         5         8         5         10.60         6         12.5         -         11.0         -         3.88         16.50           53 イヌブナ         53         24         16         24         16         D			40												
51 アセビ         51 8         5 10         5 12.15         6 14.0         - 14.4         - 3.88 16.50           52 アセビ         51 8         5 8         5 10.60         6 12.5         - 11.0         - 3.88 16.50           53 イヌプナ         53 24 16         24 16 D D D D D         D D D D         D D D         D D D           54 ミズメ         26 18 26 18 31.05 18 33.9 - 36.81.25 20.02         55 アカシデ         10 7 D D D D D D         D D D D D           56 アカシデ         10 8 10 8 10 8 10.20 8 10.4 - 10.64.86 20.43         57 アカシデ         30 17 30 17 32.50 18 33.9 - 34.35.32 21.80           58 ブナ         30 15 32 15 D 33.0 - 33.75.03 17.42         59 ツガ         6 4 8 4 D 10.0 - 10.85.81 15.65           60 アセビ         6 5 8 5 D D D D D D         D D D           61 アセビ         14 7 14 7 D D 16.2 6.0 16.1 5.2 -6.85 17.80           62 ブナ         62 24 62 24 66.50 25 67.0 25.1 68.9 27.5 -10.47 24.30           63 アセビ         63 6 4 8 4 9.30 5 10.7 7.0 10.8 4.4 -15.31 31.16           64 コハウチワカエデ         32 16 30 16 32.25 16 32.1 14.7 D           65 リョウブ         6 5 8 5 8.5 8.60 8 10.0 8.4 11.1 7.1 -18.20 33.83           66 アカシデ         12 10 D D D D D D D           67 イヌブナ         6 5 8 5 6.5 6.5 5 9 8.0 9.8 D         D D           68 サワシバ         6 5 6 5 6.5 6.75 9 8.0 9.8 D <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>19</td><td></td><td>1.0</td><td></td><td>_</td><td></td><td>_</td><td>5.09</td><td>10.10</td></td<>							19		1.0		_		_	5.09	10.10
52 アセビ         51         8         5         8         5         10.60         6         12.5         -         11.0         -         3.88         16.50           53 イヌブナ         53         24         16         24         16         D         D         D         D         -         3.88         16.50         5         24         16         D         D         D         D         D         -         36.8         -         -1.25         20.02         20.02         5         75         75         26         18         26         18         31.05         18         33.9         -         36.8         -         -1.25         20.02         20.02         5         75         75         10         8         10         8         10.20         8         10.4         -         10.6         -         -4.86         20.43         5         77         70         30         17         32.50         18         33.9         -         34.3         -         -5.32         21.80         5         9         7         34.3         -         -5.81         15.65         6         70.40         8         4         D         10.0							-							0.00	10.50
53 イヌブナ         53 24 16 24 16 D D D D D D D D D D D D D D D D D D											_		_		
54 ミズメ         26         18         26         18         31.05         18         33.9         -         36.8         -         -1.25         20.02           55 アカシデ         10         7         D         D         D         D         D         D         D         -         -1.25         20.02         25         7.7シデ         10         8         10.20         8         10.4         -         10.6         -         -4.86         20.43         20.43         -         -         -5.22         21.80         21.80         27.5         18         33.9         -         34.3         -         -5.32         21.80         21.80         27.5         18         33.9         -         34.3         -         -5.03         21.80         27.80         23.0         -         33.7         -         -5.03         17.42         259         ツガ         6         4         8         4         D         10.0         -         10.8         -         -5.81         15.65         60         724         6         5         8         5         D         D         D         D         D         70.0         10.8         4.4         -5.63         17.80									6		-		-	3.88	16.50
55 アカシデ         10         7         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         56         アカシデ         10         8         10         8         10.20         8         10.4         -         10.6         -         -4.86         20.43           57 アカシデ         30         17         30         17         32.50         18         33.9         -         34.3         -         -5.32         21.80           58 ブナ         30         15         32         15         D         33.0         -         33.7         -         -5.03         17.42         59         ツガ         6         4         8         4         D         10.0         -         10.8         -         -5.81         15.65         60         7世世         6         6         5         8         5         D         D         D         D         D         10.62         6.0         16.1         5.2         -6.85         17.80         6         77.80         6         6         6         6         24         8			53												
55 アカシデ         10         7         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         D         56         アカシデ         10         8         10         8         10.20         8         10.4         -         10.6         -         -4.86         20.43           57 アカシデ         30         17         30         17         32.50         18         33.9         -         34.3         -         -5.32         21.80           58 ブナ         30         15         32         15         D         33.0         -         33.7         -         -5.03         17.42         59         ツガ         6         4         8         4         D         10.0         -         10.8         -         -5.81         15.65         60         7世世         6         6         5         8         5         D         D         D         D         D         10.62         6.0         16.1         5.2         -6.85         17.80         6         77.80         6         6         6         6         24         8	54	ミズメ		26	18	26	18	31.05	18	33.9	-	36.8	-	-1.25	20.02
56 アカシデ         10         8         10         8         10.20         8         10.4         -         10.6         -         -4.86         20.43           57 アカシデ         30         17         30         17         32.50         18         33.9         -         34.3         -         -5.32         21.80           58 プナ         30         15         32         15         D         33.0         -         33.7         -         -5.03         17.42           59 ツガ         6         4         8         4         D         10.0         -         10.8         -         -5.81         15.65           60 アセビ         6         5         8         5         D         D         D         D         -         -5.81         15.65           61 アセビ         6         5         8         5         D         D         D         D         -         -5.81         15.65           61 アセビ         6         5         8         5         D         D         D         D         -         -6.85         17.80           62 ブナ         63         6         4         8         4         9				10	7	D		D		D		D			
57 アガシデ 30 17 30 17 32.50 18 33.9 - 34.35.32 21.80 58 ブナ 30 15 32 15 D 33.0 - 33.75.03 17.42 59 ツガ 66 4 8 4 D 10.0 - 10.85.81 15.65 60 アセビ 6 5 8 5 D D D D D T D D T T T T T T T T T T T							8		8		_		_	-4.86	20.43
58 ブナ     30     15     32     15     D     33.0     -     33.7     -     -5.03     17.42       59 ツガ     6     4     8     4     D     10.0     -     10.8     -     -5.81     15.65       60 アセビ     6     5     8     5     D     D     D     D     D     -     -6.85     17.80       61 アセビ     14     7     14     7     D     16.2     6.0     16.1     5.2     -6.85     17.80       62 ブナ     62     24     66.50     25     67.0     25.1     68.9     27.5     -10.47     24.30       63 アセビ     63     6     4     8     4     9.30     5     10.7     7.0     10.8     4.4     -15.31     31.16       64 コハウチワカエデ     32     16     30     16     32.25     16     32.1     14.7     D       65 リョウブ     6     5     8     5     8.60     8     10.0     8.4     11.1     7.1     -18.20     33.83       66 アカシデ     12     10     D     D     D     D     D     D     D     D     D     D     D     D     D     D <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td></t<>											_		_		
59 ツガ         6         4         8         4         D         10.0         -         10.8         -         -5.81         15.65           60 アセビ         6         5         8         5         D         D         D         D         -         -5.81         15.65           61 アセビ         14         7         14         7         D         16.2         6.0         16.1         5.2         -6.85         17.80           62 プナ         62         24         62         24         66.50         25         67.0         25.1         68.9         27.5         -10.47         24.30           63 アセビ         63         6         4         8         4         9.30         5         10.7         7.0         10.8         4.4         -15.31         31.16           64 コハウチワカエデ         32         16         30         16         32.25         16         32.1         14.7         D           65 リョウブ         6         5         8         5         8.60         8         10.0         8.4         11.1         7.1         -18.20         33.83           66 アカシデ         12         10         D <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td></th<>											_		_		
60 アセビ         6         5         8         5         D         D         D         D           61 アセビ         14         7         14         7         D         16.2         6.0         16.1         5.2         -6.85         17.80           62 プナ         62         24         66.50         25         67.0         25.1         68.9         27.5         -10.47         24.30           63 アセビ         63         6         4         8         4         9.30         5         10.7         7.0         10.8         4.4         -15.31         31.16           64 コハウチワカエデ         32         16         30         16         32.25         16         32.1         14.7         D           65 リョウブ         6         5         8         5         8.60         8         10.0         8.4         11.1         7.1         -18.20         33.83           66 アカシデ         12         10         D         D         D         D         D         D         D         D         B         4.4         -18.20         33.83         66         アカシデ         6         5         8         5         7.90         8											_		_		
61 アセビ 14 7 14 7 D 16.2 6.0 16.1 5.2 -6.85 17.80 62 プナ 62 24 62 24 66.50 25 67.0 25.1 68.9 27.5 -11.47 24.30 63 アセビ 63 6 4 8 4 9.30 5 10.7 7.0 10.8 4.4 -15.31 31.16 64 コハウチワカエデ 32 16 30 16 32.25 16 32.1 14.7 D 65 リョウブ 6 5 8 5 8.60 8 10.0 8.4 11.1 7.1 -18.20 33.83 66 アカシデ 12 10 D D D D D D 67 イヌブナ 6 5 8 5 7.90 8 D D 68 サワシバ 6 5 8 5 6.65 9 8.0 9.8 D 69 ツガ 14 6 14 6 14.05 8 14.2 8.0 15.7 8.8 -19.89 40.42														0.01	10.00
62 ブナ 62 24 62 24 66.50 25 67.0 25.1 68.9 27.5 -10.47 24.30 63 アセビ 63 6 4 8 4 9.30 5 10.7 7.0 10.8 4.4 -15.31 31.16 64 コハウチワカエデ 32 16 30 16 32.25 16 32.1 14.7 D 5 5 19ョヴ 66 5 8 5 8 5 8.60 8 10.0 8.4 11.1 7.1 -18.20 33.83 66 アカシデ 12 10 D D D D D D D D 567 イヌブナ 6 5 8 5 7.90 8 D D D D 68 サワシバ 6 5 6 5 6 5 6.75 9 8.0 9.8 D 69 ツガ 14 6 14 6 14.05 8 14.2 8.0 15.7 8.8 -19.89 40.42											6.0		F 0	6.05	17.00
63 アセビ 63 6 4 8 4 9.30 5 10.7 7.0 10.8 4.4 -15.31 31.16 64 コハウチワカエデ 32 16 30 16 32.25 16 32.1 14.7 D 65 リョウブ 6 5 8 5 8.60 8 10.0 8.4 11.1 7.1 -18.20 33.83 66 アカシデ 12 10 D D D D D 67 イヌブナ 6 5 8 5 7.90 8 D D 68 サワシバ 6 5 6 5 6.75 9 8.0 9.8 D 69 ツガ 14 6 14 6 14.05 8 14.2 8.0 15.7 8.8 -19.89 40.42									0.5						
64 コハウチワカエデ 32 16 30 16 32.25 16 32.1 14.7 D 65 リョウブ 66 5 8 5 8.60 8 10.0 8.4 11.1 7.1 -18.20 33.83 66 アカシデ 12 10 D D D D D D 67 イヌブナ 66 5 8 5 7.90 8 D D D 68 サワシバ 66 5 66 5 6.75 9 8.0 9.8 D 69 ツガ 14 6 14 6 14.05 8 14.2 8.0 15.7 8.8 -19.89 40.42															
65 リョウブ 6 5 8 5 8.60 8 10.0 8.4 11.1 7.1 -18.20 33.83 66 アカシデ 12 10 D D D D D D G A D D B D D B D D D B D D D D D D D D D			63										4.4	-15.31	31.16
66 アカシデ     12     10     D     D     D     D       67 イヌブナ     6     5     8     5     7.90     8     D     D       68 サワシバ     6     5     6     5     6.75     9     8.0     9.8     D       69 ツガ     14     6     14     6     14.05     8     14.2     8.0     15.7     8.8     -19.89     40.42															
67 イヌブナ 6 5 8 5 7.90 8 D D 68 サワシバ 6 5 6 5 6.75 9 8.0 9.8 D 69 ツガ 14 6 14 6 14.05 8 14.2 8.0 15.7 8.8 -19.89 40.42						8	5	8.60	8		8.4	11.1	7.1	-18.20	33.83
67 イヌブナ 6 5 8 5 7.90 8 D D 68 サワシバ 6 5 6 5 6.75 9 8.0 9.8 D 69 ツガ 14 6 14 6 14.05 8 14.2 8.0 15.7 8.8 -19.89 40.42				12	10	D		D		D		D			
68 サワシバ 6 5 6 5 6.75 9 8.0 9.8 D 69 ツガ 14 6 14 6 14.05 8 14.2 8.0 15.7 8.8 -19.89 40.42							5		8						
69 ツガ 14 6 14 6 14.05 8 14.2 8.0 15.7 8.8 -19.89 40.42											9.8				
													8.8	-19.89	40 42
10 / // 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10															
				10	10	1.0	10	12.10	1.0	10.0	11.0	19.0	5.0	13.00	00.00

 $243_{3}D$ 

			107	0/T:	100		フ <sub>3</sub> レ	o./T:	1000	n /r:	0007	7 /T:		
No.	和名	株	197 DBH	樹高	DBH	樹高	DBH	9 <u>年</u> 樹高	1999 DBH	樹高	2007 DBH	樹高	X	Y
110.	111/11	1/K	(cm)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(m)	座標	座標
71	クマシデ		18	12	18	12	19.25	14	23.0	15.1	24.8	12.5	-15.13	40.69
	リョウブ		10	8	10	8	9.95	9	D		D			
	クマシデ		10	10	10	10	11.30	11	12.1	10.5	D			
74	クマシデ		12	9	14	9	14.10	11	16.4	12.3	D			
	ハリギリ		40	20	40	20	50.50	20	D		D			
	ハクウンボク		14	12	14	12	D	10	D		D	0.0	10.10	41.00
77 78	クマシデ リョウブ		18 10	14 8	20 12	14 8	22.75 $11.70$	10 10	23.0	- 11.7	24.9	9.2 5.7	-10.13	41.82 $37.41$
79	アセビ		12	8	14	8	17.85	9	$\frac{11.9}{20.0}$	8.5	$\frac{12.7}{21.0}$	5.2	-11.93 -8.54	36.08
80	ブナ		18	13	20	13	24.35	16	27.0	20.9	29.5	18.0	-12.96	34.98
81	ハクウンボク		18	13	18	13	17.70	14	18.5	16.0	19.0	10.5	-11.77	34.18
	イヌブナ		10	7	10	7	9.95	10	D		D			
83	ツガ		30	16	32	16	32.10	16	33.1	17.6	34.3	17.2	-6.05	31.39
84	アセビ	84	8	7	10	7	12.85	9	15.0	_	15.5	_	-5.13	32.14
85	ハリモミ		80	27	88	27	90.00	29	92.5	26.5	94.4	29.4	-6.44	33.88
	アセビ		6	4	6	4	6.00	4	D	01.0	D	10.0	0.50	00.00
87	ブナ		34	18	36	18	36.15	19	38.3	21.2	39.9	19.0	-2.72	36.29
88 89	アセビ コハウチワカエデ		6 34	4 17	8 34	4 17	9.65 D	7	9.7 D	_	11.1 D	_	0.60	28.98
90	ツガ		40	18	34 44	18	46.15	18	48.0	_	49.1	_	1.48	28.08
91	ツガ		64	22	64	22	72.00	25	74.0	_	74.1	_	2.27	26.10
	アセビ		6	5	6	5	7.05	7	8.5	_	9.1	_	1.87	26.16
93	アセビ		6	4	6	4	7.70	4	7.3	_	7.3	_	-0.28	27.24
94	アセビ		10	6	10	6	9.25	4	10.0	_	10.0	_	-1.07	27.09
95	アセビ		6	4	6	4	9.15	6	10.5	-	11.0	-	-0.43	24.93
	ツガ		36	12	38	12	37.95	15	38.7	-	39.0	_	0.86	24.37
97	リョウブ		6	7	8	7	8.15	8	9.2	_	9.7	_	-3.87	25.13
98	リョウブ	00	6	7	8	7	7.80	7	8.9	_	9.6	-	-4.87	22.21
	アセビ	99	10	6	10	6	14.15	7	18.0	_	16.5	-	-0.07	21.98 21.98
100	アセビアセビ	99 99	10	6	10 10	6	11.30	- 7 6	15.3 12.0		15.9 12.1		-0.07 -0.07	21.98
	アカシデ	99	10	9	10	9	10.45	9	10.6	_	10.8	_	0.73	20.72
103	ヤシャブシ		24	16	26	16	D	v	D		D		0.10	202
	アセビ		6	5	6	5	6.30	5	6.8	_	6.8	_	2.64	21.62
105	アセビ	105	6	5	6	5	9.05	6	11.4	_	12.3	_	3.46	21.70
	ヤシャブシ		30	17	32	17	31.90	17	34.3	-	35.2	-	1.52	22.32
	アセビ	107	10	7	10	7	11.10	7	11.5	-	11.4	-	7.05	21.23
	リョウブ	108	12	9	14	9	14.50	11	14.3	_	14.1	_	8.12	20.99
	アセビ	109	12	7	12	7	14.85	7	16.5	-	16.5	-	8.39	19.92
110 111	アカシデ リョウブ		30 6	15 6	30 6	15 6	29.30 5.30	15 4	29.2 D		29.0 5.8		9.43	15.65 14.88
	アセビ		6	6	8	6	5.50 D	4	D		J.6 D		11.50	14.00
	イヌブナ	113	20	15	22	15	23.65	16	23.5	_	23.6	_	14.51	9.39
	イヌブナ	113	24	16	32	16	34.35	18	36.8	_	38.7	_	14.58	8.11
	アセビ	115	6	5	8	5	9.55	5	9.2	_	8.9	_	14.08	7.16
116	アセビ	115	12	7	14	7	14.65	7	15.1	_	15.3	_	14.08	7.16
117	アセビ	115	12	7	14	7	15.20	7	14.3	-	14.7	-	14.08	7.16
	アカシデ		12	11	14	11	D		D		D			
	ツガ		40	16	46	16	44.80	18	47.0	-	47.9	_	9.45	10.65
	アセビ		10	4	10	4	12.00	6	13.0		12.8	-	8.64	9.12
121	ツガ	100	48	17 c	50	17	53.50	17	57.5	_	59.7	-	8.17	6.67
	アセビ アセビ	122 122	8 10	6 6	10 10	6 6	10.30 11.90	7 7	$10.9 \\ 13.0$	_	$11.1 \\ 11.6$	_	8.19 8.19	$\frac{4.67}{4.67}$
	アカシデ	144	10	U	10	U	11.90	,	13.0	_	13.4	_	5.46	4.67 16.95
	クマシデ						7.45	8	9.0	14.6	10.3	8.7	-18.61	29.13
	サラサドウダン						10	Ü	0.0	11.0	5.0	-	-10.69	17.76
	ツガ						5.50	4	6.0	_	7.8	-	-8.71	16.13
	アオハダ	35					5.70	4	6.1	_	7.0	_	-2.69	7.51
	アセビ	48					5.80	5	5.9	-	6.2	-	5.86	10.48
	アセビ	48					6.70	4	7.4	_	7.5	-	5.86	10.48
	アセビ	48					7.40	5	7.5	-	7.6	-	5.86	10.48
	ミツバツツジ						0.10	_	5.6	_	5.6	-	4.48	11.97
	アセビ	E0.					8.10	6	9.5	_	10.1	-	1.87	11.44
	イヌブナ イヌブナ	53 53					7.75	6	9.3 5.9	_	12.5	_	-0.39	14.17 $14.17$
	イヌブナ	53					5.40	5	6.1	_	6.6 $6.9$	_	-0.39 -0.39	14.17
	リョウブ	00					5.70	6	0.1 D		0.9 D		0.00	17.11
	リョウブ						5.55	7	5.8	_	5.9	_	-5.31	18.68
	リョウブ						7.20	7	D.0		D.5		J.01	20.00
	アセビ	63					7.20	5	8.5	-	9.2	-	-15.31	31.16

 $243_{3}D$ 

145 リョウブ 5.80 5 7.2 7 146 アセビ 5.90 4 7.0	DBH   (cm)   .7   13.4   .2   5.7   .1   7.7	07年 樹高 (m) 13.6 5.5	- X 座標	Y 座標
(cm)         (m)         (cm)         (cm)         (m)         (cm)         (cm)	) (cm) .7 13.4 .2 5.7 .1 7.7	(m) 13.6	座標	
143 ヒトツバカエデ     8.50     8 11.2     10       144 リョウブ     5.35     5 5.7     5       145 リョウブ     5.80     5 7.2     7       146 アセビ     5.90     4 7.0	.7 13.4 .2 5.7 .1 7.7	13.6		1777 十四
144 リョウブ     5.35     5     5.7     5       145 リョウブ     5.80     5     7.2     7       146 アセビ     5.90     4     7.0	.2 5.7 .1 7.7		10.10	坐悰
145 リョウブ 5.80 5 7.2 7 146 アセビ 5.90 4 7.0	.1 7.7	5.5	-12.46	30.33
146 アセビ 5.90 4 7.0			-11.41	29.87
		7.5	-9.41	29.14
	- 7.5	_	9.72	13.76
147 イヌブナ 113 8.40 9 9.1	- 9.2	_	14.51	9.39
148 イヌブナ 113 8.60 8 9.4	- 9.8	_	14.51	9.39
149 アカシデ 5.85 5 5.9	- 6.0	_	8.43	10.61
	.0 D	)		
152 ブナ 5.1	- 6.2	_	-21.39	27.93
	.8 6.4	5.1	-18.66	27.08
- 154 リョウブ	5.3	4.9	-18.21	24.32
155 サラサドウダン 5.8	- 6.1	-	-4.33	14.36
156 イヌブナ 37 5.2	- 6.5	_	-1.92	2.31
157 リョウブ	5.7	_	0.00	0.00
159 <i>7</i> セビ	5.2	_	3.68	11.23
160 アセビ	5.5	_	-1.36	13.39
161 サラサドウダン 5.2	- 5.3	_	-2.77	12.65
162 アセビ 5.0	- 5.4	_	-3.37	14.05
163 アセビ 5.8	- 6.3	_	-4.37	14.14
165 / EC 5.8 165 / JZブナ 113 7.0	- 7.7	_	14.58	8.11
166 リョウブ 108 6.5	- 6.8		8.12	20.99
167 7 t 99 7.0	- 7.7	_		21.98
168 アセビ 5.5	- 5.8	_	-0.07 -2.06	23.39
100 7 EC 5.5 170 7 EC 5.0		_	2.59	28.67
		_		
	- 6.2		-5.13	32.14
	.8 7.4	2.4	-5.76	33.22
176 アカシデ	6.0	6.2	-14.69	32.42
177 アセビ 63 5.5	- 6.3	_	-15.31	31.16
178 リョウブ 8.2	- 8.8	_	-9.46	25.26
185 7 t t t	5.6	_	2.76	7.42
191 サルナシ	7.9	-	-21.78	30.69
193 ナツツバキ	6.4	_	-11.36	40.07
194 リョウブ	5.6	_	-7.11	39.13
195 リョウブ	5.3	_	-0.78	27.21
198 アセビ	5.0	_	-6.60	23.21
201 アセビ 105	11.0	_	3.46	21.70
202 アセビ 107	12.0	_	7.05	21.23
203 アセビ 109	7.0	_	8.41	19.93
204 アセビ 204	12.1	-	7.79	16.16
<u>205</u> アセビ 204	7.4		7.79	16.16
206 アセビ 206	6.1	_	8.46	12.22
207 アセビ 206	5.7	_	8.46	12.22
208 アセビ 122	11.1	_	8.19	4.67
209 アカシデ	6.4	-	-13.83	45.86
_ 210 IJョウブ	6.9	_	-11.69	47.00

D:枯死 -: 測定対象外

25ろ<sub>1</sub>

			197	0年					199	045	2007年			
No.	和名	株	DBH	樹高	DBH	樹高	DBH	樹高	DBH	樹高	DBH	樹高	X	Y
		P.I.	(cm)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(m)	(cm)	(m)	座標	座標
1	サワシバ		14	9	D		D		D		D			
	サワシバ ヒナウチワカエデ		18 22	12	20	12 12	20.35	13	21.1	13.1	D			
4	サワシバ		16	12 7	24 18	7	23.60 $17.80$	12 8	24.6 19.0	11.2 8.0	D 18.4	8.2	12.14	24.61
5	ヒナウチワカエデ		6	6	8	6	D	Ŭ	D	0.0	D	0.2	12.11	21.01
6	サワシバ		12	8	12	8	12.05	13	13.3	10.6	13.2	11.1	8.54	31.63
7	サワシバ		16	13	16	13	15.65	17	17.7	13.0	17.5	13.2	9.20	34.18
8	ナツツバキ		22	13	22	13	22.55	15	24.3	15.4	24.3	16.1	6.14	35.72
	オオヤマザクラ ブナ		6 56	6 23	8 58	6 23	7.00 67.80	9 25	7.5 $69.7$	$8.3 \\ 23.9$	$7.2 \\ 71.5$	5.9 23.9	2.86 1.92	38.86 $41.77$
11	イヌブナ	13	8	6	10	6	10.25	14	14.2	13.4	14.9	15.1	1.09	37.05
	イヌブナ		8	7	D		D		D		D			
	イヌブナ	13	22	17	22	17	28.55	18	32.6	11.3	30.2	8.4	1.67	37.77
14 15	イヌブナ ツガ		30 6	17 4	32 8	17 4	D D		D D		D D			
	イヌブナ	16	12	11	12	11	12.90	14	13.3	11.5	13.5	13.8	2.29	34.47
17		16	8	8	8	8	8.80	11	12.2	13.1	13.5	13.6	2.29	34.47
18	イヌブナ	16	24	16	26	16	27.95	19	29.5	20.0	29.1	17.7	2.41	34.87
19 20	ブナ ヒナウチワカエデ		64 12	23 7	64 12	23 7	76.40 $11.50$	26 12	78.7 $12.4$	24.3 8.2	$80.0 \\ 13.2$	23.1 9.7	4.48 5.63	30.35 $29.23$
21	ヒナウチワカエデ		6	7	8	7	11.50 D	14	12.4 D	0.4	13.2 D	3.1	ა.სა	43.43
22	シオジ		48	18	50	18	54.50	9	53.7	9.0	52.1	8.5	5.07	22.94
23	オニイタヤ		12	8	16	8	18.20	12	24.4	12.8	28.3	14.7	8.39	20.57
24	クマシデ ヒナウチワカエデ		10	7	D	1.1	D	15	D	12.0	D	10.0	7.00	10.04
	ヒナウチワカエデ		20 8	11 7	20 10	11 7	20.90 10.10	15 9	22.3 9.8	13.0 7.7	22.3 9.2	13.8 6.2	7.93 5.64	18.24 15.20
27	イロハモミジ		6	6	6	6	6.30	8	D		D.2	0.2	0.01	10.20
28	イタヤカエデ		12	10	D		D		D		D			
29	ウワミズザクラ		14	11	D	10	D	1.1	D		D			
30	コハウチワカエデ コハウチワカエデ		12	10 7	12	10 7	10.75	11 12	11.9	12.0	11.9	9.2	8.41	9.02
32	ケアオダモ		18	13	20	13	22.50	15	23.7	12.0	24.4	13.1	7.93	9.18
33	ヒナウチワカエデ		12	7	12	7	14.00	13	14.2	13.9	14.3	11.4	6.61	8.68
34	コハウチワカエデ		6	6	6	6	6.80	8	7.0	8.3	7.2	7.7	4.43	6.50
35 36	サワシバ ヒトツバカエデ		20 6	13 5	20 6	13 5	21.20 5.15	15 7	22.0 D	12.8	22.1 D	10.2	2.05	13.38
37	ケアオダモ		8	7	8	7	7.55	11	8.9	9.6	D			
38	ウリハダカエデ		8	8	8	8	8.95	12	D		D			
39	ハウチワカエデ		10	7	10	7	10.75	12	11.4	11.3	11.1	10.3	-3.74	20.72
$\frac{40}{41}$	ブナ ヒナウチワカエデ		56 8	24 7	56	24 7	62.00 7.00	21 8	62.1 7.6	22.5	62.5 7.3	25.5	-1.28 -0.17	23.23
42			22	13	20	13	19.80	16	21.6	_	21.0	11.0	0.13	23.62
43	リョウブ		6	6	6	6	D		D		D			
44	クマシデ		26	14	28	14	D	7	D		D		0.00	20.65
45 46	トチノキ ナツツバキ		6 14	5 12	6 16	5 12	5.80 $15.20$	7 15	8.5 17.4	_	$9.4 \\ 17.9$	_	-3.02 -4.66	30.65 $30.41$
47	ヒナウチワカエデ		10	10	D	12	D	10	D		D		1.00	00.11
48	ハリモミ		12	10	14	10	12.70	13	D		D			
49	ハウチワカエデ		22	14	22	14	22.70	18	23.2	-	D		5.50	05.50
50 51	ナツツバキ イヌブナ	51	10 22	7 15	8 24	7 15	10.00 24.15	9	10.8 26.4		10.9 27.6		-5.58 -6.81	27.76 27.61
	イヌブナ	51	20	15	D	10	24.15 D	11	20.4 D		21.0 D		0.01	21.01
	イヌブナ	51	16	10	16	10	14.25	13	14.4	-	14.9	-	-7.13	27.58
	イヌブナ		6	6	D		D		D		D			
	イヌブナ イヌブナ	55 55	10	8	12 16	8	12.55 $14.50$	13 15	15.0	-	$16.1 \\ 16.7$	-	-12.63	30.61
	ツガ	99	12 6	10 4	6	10 4	14.50 D	15	16.3 D	_	10.7 D	_	-12.63	30.61
	ミズメ		66	24	66	24	76.00	25	75.9	_	76.7	-	-14.84	27.57
	ナツツバキ		16	11	16	11	17.00	12	18.2	-	18.9	-	-16.08	23.91
60	イヌブナ イヌブナ		6	6	D	6	9 nn	1.1	D	_	D	0.2	-19.74	99 70
	イヌブナ	62	6 14	6 10	8 14	6 10	$8.00 \\ 14.60$	11 14	$8.0 \\ 15.4$	_	$8.0 \\ 15.2$	9.3	-12.74 -12.39	23.78 $22.98$
	オオヤマザクラ	-	32	17	34	17	37.00	20	40.7	_	44.0	-	-6.54	21.53
	オオヤマザクラ		8	6	D		D		D		D			
	コミネカエデ		6	6	6	6	D	1.4	7.6	_	7.2	15.0	-6.26	14.94
	ナツツバキ ブナ		18 48	12 22	20 48	12 22	20.65 $54.50$	14 23	22.2 56.0	_	22.4 58.1	15.2	-6.00 -4.20	13.08 $12.21$
	イヌブナ	68	28	16	30	16	31.55	23 17	32.7	_	33.2	_	-4.20 -1.85	12.54
69	イヌブナ	68	10	7	12	7	10.80	12	11.2	-	11.1	-	-1.85	12.54
70	イヌブナ	68	10	8	10	8	10.40	13	10.8	-	10.8	-	-1.85	12.54

25ろ1

	和名		1970年		1980年		1989年		1999年		2007年			
No.		株	DBH	樹高	X	Y								
			(cm)	(m)	座標	座標								
71	イヌブナ	68	12	7	14	7	14.45	13	16.6	-	17.2	_	-1.47	12.0
	イヌブナ	68	26	15	28	15	35.10	16	37.6	_	40.4	_	-1.50	12.
	リョウブ	73	8	7	8	7	9.05	8	10.1	_	9.5	_	-1.04	6.
	アセビ		6	6	8	6	9.50	6	9.9	_	10.1	_	-0.86	5.
	アセビ		10	5	D		D		D		D			
	ミズメ		36	16	40	16	42.50	19	43.1	_	44.6	_	1.27	3.
	ツガ		10	7	12	7	11.75	10	11.7	_	12.0	_	1.30	2.
78	ツガ		40	22	42	22	50.50	25	51.8	_	54.4	_	0.22	2.
79	ミズメ		32	19	34	19	36.50	20	36.3	_	37.6	_	0.76	0.
80	ツガ		44	22	44	22	45.40	23	47.1	_	48.3	_	0.00	0
81	ケアオダモ		14	9	12	9	D		D		D			
82	ケアオダモ		8	7	8	7	D		D		D			
83	ヒナウチワカエデ		6	6	8	6	D		D		D			
84	ヒナウチワカエデ		20	14	D		D		D		D			
85	ヒナウチワカエデ		8	7	8	7	D		D		D			
89	イヌブナ	13							5.9	6.7	6.1	6.2	1.59	37
90	ヒナウチワカエデ						5.15	6	5.5	5.8	5.9	6.4	12.11	12
92	リョウブ	73					5.00	5	5.5	_	5.8	_	-1.58	5
93	ヒナウチワカエデ										5.7	5.4	-4.59	33
	ヒナウチワカエデ								5.8	_	D			
	イヌブナ	51							5.8	_	6.8	_	-6.53	27
98	ヒトツバカエデ								5.0	_	D			
99	イヌブナ	62									5.1	_	-12.05	23
101	コミネカエデ								5.4	_	D			
	リョウブ								5.1	_	5.6	_	-6.40	19
	コハウチワカエデ										6.5	_	10.91	34
	ヒナウチワカエデ										6.5	_	4.35	28
	ヒナウチワカエデ										5.7	-	-0.40	27.
	ヒナウチワカエデ										7.1	-	-0.61	33.
	ヒナウチワカエデ										6.7	_	-2.34	34.
	コミネカエデ										5.4	_	-9.83	19.
	ケアオダモ										17.9	-	0.92	7
	ケアオダモ										12.9	-	3.33	4.
119	コミネカエデ										11.0	_	4.70	3.

D:枯死,-:測定対象外