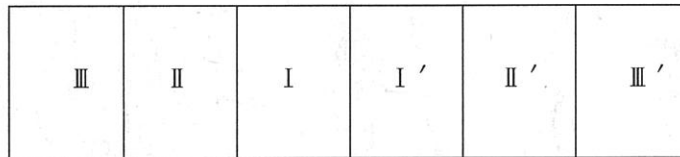


# スギ間伐試験地測定野帳 ( T . 2 )

## ( 定性的間伐 )

設 定 1986. 11  
場 所 赤津事業区62林班

区	処理	面積(ha)
I . I'	30%間伐区	(0.064 · 0.024)
II . II'	50%間伐区	(0.051 · 0.024)
III . III'	列状間伐区	(0.050 · 0.027)



3 測定年月日 '96. 9. 4  
(DBH)

測定者 原, 渡部, 荒木田(主)

96.9.4 午前 DBH 測定  
午後 30%区 選木・伐倒・樹高測定 (I区)  
9.5 午前 30%区 (I'区)  
9.6 午後 樹高測定 III, II, I 区  
9.10 樹高測定 I', II, III' 区

区画	Ⅲ
----	---

番号	胸 高 直 径 (cm)			樹 高 (m)	胸高断面積 (cm <sup>2</sup> )	備 考
	1991.9年測定値	8年測定値	成長量			
①	16.5	19.9	3.4	16.08	311.03	
2	17.6	19.5	1.9		298.65	
3	8.4	枯	-		-	
4	9.1	枯	-		-	
5	25.0	27.9	2.9		611.36	
6	22.3	23.6	1.3		437.44	
⑦	16.1	17.9	1.8	19.42	251.65	
8	12.0	枯	-		221.67	
9	16.4	16.8	0.4		221.67	
10	15.0	15.4	0.4		186.27	
1	16.1	16.9	0.8		224.32	
2	17.8	20.3	2.5		323.65	
3	11.0	11.0	0.0		95.03	斜
④	18.0	14.2	0.9	18.76	158.37	
5	20.8	22.7	1.9		404.71	
⑥	12.0	12.1	0.1	12.53	114.99	
7	21.4	22.6	2.2		437.44	
8	18.7	14.4	0.7		162.86	
9	15.5	17.0	1.5		226.98	
⑩	18.6	20.3	1.7	16.25	323.66	
1	14.8	15.3	0.5		183.85	
2	10.2	10.8	0.6		91.60	
3	12.6	14.6	1.0		167.42	
④	7.7	<del>8.0</del>	-		<del>134.78</del>	枯
5	12.7	12.1	0.4		134.78	
⑥	15.8	16.2	0.4		206.12	
7	11.0	10.8	(0.0)		91.60	
8	15.1	15.6	0.5		191.13	
9	12.7	12.7	0.0		126.68	
30	16.2	16.9	0.7		224.32	
①	23.8	26.5	2.7		551.55	
2	15.8	16.5	0.7		213.82	
3	19.4	21.0	1.6		346.36	
4	18.9	20.8	1.9		339.79	
5	12.7	12.9	0.2		130.70	斜
⑥	18.7	20.7	2.0		336.54	
⑦	18.8	21.9	3.1	18.33	376.68	
8	15.0	15.5	0.5		188.69	
9	17.7	19.0	1.3		283.53	
40	10.0	枯	-		-	

区画	Ⅲ			樹高 (m)	胸高断面積 (cm <sup>2</sup> )	備考
	番号	胸高 1991.9年測定値	直径(cm) 8年測定値			
4	1	10.3	10.2	(0.0)	81.71	
2	2	20.5	21.7	1.2	369.84	
3	3	18.7	20.6	1.9	333.29	
4	4	18.8	21.0	2.5	356.32	
5	5	14.8	15.1	0.3	179.08	
6	6	17.2	18.5	1.3	268.80	
7	7	11.7	11.7	0.0	107.51	
8	8	20.3	23.7	3.4	441.15	
9	9	15.3	16.8	1.5	221.67	
50	1	19.2	21.9	2.7	15.98	376.68
2	2	14.3	15.3	1.0	183.85	
3	3	17.5	19.1	1.6	286.52	
4	4	16.0	17.0	1.0	226.98	
5	5	14.7	15.5	0.8	188.69	
6	6	12.7	13.4	0.7	141.03	
7	7	21.5	23.5	2.0	16.40	433.74
8	8	11.2	11.4	0.2	102.07	
9	9	15.0	15.5	0.5	12.55	188.69
0	0	16.0	17.2	1.2	232.35	
1	1	9.3	<del>9.6</del>	-3	-	枯
2	2	9.6	<del>9.7</del>	-1	-	枯
3	3	7.0	<del>7.8</del>	-3	-	枯
4	4	9.6	9.8	0.2	75.43	
5	5	14.5	16.3	1.8	208.67	
6	6	13.0	14.3	1.3	13.25	160.61
7	7	18.2	20.7	2.5	336.54	
8	8	12.7	14.2	1.5	158.37	
9	9	9.4	9.4	0.0	69.40	
0	0	13.1	14.3	1.2	160.61	
1	1	10.7	11.3	0.6	100.29	
2	2	10.3	10.3	0.0	10.15	83.32
3	3	21.3	23.5	2.2	433.74	
4	4	20.4	22.4	2.0	394.08	
5	5	24.1	27.9	3.8	611.36	
6	6	16.7	18.5	1.8	268.80	
7	7	14.2	15.2	1.0	181.46	
8	8	18.2	<del>20.3</del> 20.7	2.1	323.65	
9	9	18.5	20.7	1.7	336.54	
0	0	10.1	枯	-	-	
80	1	15.8	16.3	0.5	14.22	208.67

区画	Ⅲ
----	---

番号	胸 高 直 径 (cm)			樹 高 (m)	胸高断面積 (cm <sup>2</sup> )	備 考
	1991.9年測定値	8年測定値	成長量			
81	21.5	24.1	2.6	17.31	456.17	
2	14.1	15.4	1.3		186.27	
3	19.6	20.4	0.8		386.85	
4	15.4	16.5	1.1		213.82	
5	22.5	24.8	2.3		483.05	
6	19.3	21.1	1.8		349.67	
7	11.9	11.9	0.0		111.22	
8	14.6	15.8	1.2	15.00	196.07	
9	13.8	14.9	1.1		174.37	
90	16.2	18.0	0.8	1.8	254.47	
1	7.9	7.8	(0.0)		47.78	
2	17.0	19.7	2.7		304.81	
3	11.0	11.3	0.3		100.29	
4	18.5	20.1	1.6		317.31	
5	16.2	18.0	1.8		254.47	
6	14.3	15.6	1.3	14.77	191.13	
7	14.7	16.4	1.7		211.24	
8	15.1	16.4	1.3		211.24	
9	19.5	22.5	3.0		397.61	
100	13.6	14.7	1.1		169.72	
1	11.5	11.9	0.4	14.28	111.22	
2	18.1	20.3	2.2		323.65	
3	10.9	11.4	0.5		102.07	
4	15.8	17.2	1.4		232.35	
5	9.6	9.8	0.2		75.43	
6	16.1	18.1	2.0	14.70	257.30	
7	枯		-		-	
8	11.4	13.1	1.7		134.78	
9	12.1	13.3	1.2		138.93	斜
110	13.3	14.2	0.9	12.66	158.37	
1	19.5	23.1	3.6		419.10	
2	8.6	枯	-		-	
3	14.7	15.9	1.2		198.56	
4	17.5	19.9	2.4	15.55	311.03	
5	14.5	15.9	1.4	14.87	198.56	斜
6	14.5	15.8	1.3		196.07	
7	14.7	17.0	2.3		226.98	
8	23.1	26.7	3.6	16.50	559.90	
9	14.5	14.6	1.1		167.42	
120	17.1	18.7(枯)	1.6		274.65	

区画	Ⅲ					
番号	胸高 1991.9年測定値	直径(cm) 年測定値	成長量	樹高 (m)	胸高断面積 (cm <sup>2</sup> )	備考
1	14.2	15.0	0.8		176.71	
2						
3						
4						
5						
6	120本	110本	110	21本	110	
7						
8	1,830.6	1,886.4	148.1	314.76	27,090	
9	平均		148.6			
0	15.30m	17.1cm	1.3cm	14.99	246.27	→ 246cm <sup>2</sup>
1			1.4	+ 1.20		
2				16.19m		
3	<del>1,875本/ha</del>	<del>1,719本/ha</del>				
4						
5	2,400本/ha	2,200本/ha				
6						
7						
8						
9						
0						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
0						

区画

Ⅱ

番号	胸 高 直 径 (cm)			樹 高 (m)	胸高断面積 (cm <sup>2</sup> )	備 考
	1991.9年測定値	8年測定値	成長量			
1	21.7	23.3	1.6		426.38	
2	28.5	29.7	1.2	22.28	692.79	
3	23.3	25.2	1.9		498.76	
4	26.3	29.0	2.7		660.52	
5	23.9	26.8	2.9		564.10	
6	17.2	18.1	0.9	17.61	257.30	
7	17.4	18.3	0.9		263.02	
8	16.4	17.2	0.8		232.35	
9	15.3	15.0	(0.0)		176.71	
10	26.5	29.1	2.6		665.08	
1	24.0	26.3	2.3		543.25	
2	20.6	22.5	1.9	19.26	397.61	
3	25.1	27.3	2.2		585.35	
4	17.5	19.5	2.0		298.65	
5	18.7	21.2	2.5		352.99	
6	19.0	21.4	2.4		359.68	
7	23.1	26.0	2.9		530.93	
8	16.9	17.5	0.6		240.53	
9	18.9	20.4	1.5	17.29	326.85	
20	22.4	24.5	2.1		471.44	
1	23.0	25.3	2.3		502.73	
2	23.6	26.0	2.4	19.78	530.93	
3	13.7	13.4	(0.0)		141.03	
4	27.3	30.3	3.0		721.07	
5	15.9	16.4	0.5		211.24	
6	18.9	19.9	1.0		311.03	
7	21.9	24.0	2.1	16.53	452.39	
8	16.7	17.9	1.2		251.65	
9	17.9	20.1	2.2		317.31	
30	25.2	29.7	4.5		692.79	
1	17.9	19.5	1.6		298.64	
2	17.9	19.9	2.0		311.03	
3	13.5	14.0	0.5	14.51	153.93	斜
4	17.5	18.9	1.4		280.55	
5	13.6	14.4	0.8		162.86	
6	13.6	14.8	1.2		172.03	
7	18.1	19.9	1.8		311.03	
8	19.7	22.2	2.5		387.08	
9	22.1	23.8	1.7	17.68	444.88	
40	15.8	16.8	1.0		221.67	

区画	II					
番号	胸高	直径(cm)	樹高	胸高断面積	備考	
	1991.9年測定値	8年測定値	(m)	(cm <sup>2</sup> )		
		成長量				
41	19.8	21.9	2.1	18.22	376.68	
2	16.5	17.3	0.8		235.06	
3	20.2	22.7	2.5		404.71	
4	17.4	19.0	1.6		283.53	
5	13.7	15.0	1.3		176.71	斜
6	17.1	18.6	1.5		271.72	
7	21.0	24.5	3.5		471.43	
8	21.2	24.4	2.4		430.05	
9	16.5	18.3	1.8	14.40	263.02	
50	9.0	枯	-		-	斜
1	16.6	17.4	0.8		237.79	
2	18.9	21.6	2.7		366.44	
3	14.9	16.8	1.9		221.67	斜
4	18.3	20.7	2.4		336.54	
5	16.3	17.3	1.0		235.06	
6	17.8	20.5	2.7		330.06	
7	14.8	16.1	1.3	14.46	203.58	
8	15.0	16.2	1.2	14.35	206.12	
9	16.7	16.8 (rep. d)	0.1		221.67	斜
60	21.2	23.0	1.8		415.48	
1	17.1	20.0	2.9		314.16	
2	18.0	21.1	3.1		349.67	
3	15.6	17.5	1.9	13.81	240.53	斜
4	18.3	21.2	2.9		352.99	
5	19.7	23.1	3.4		419.10	
6	12.7	14.6	1.9		167.42	斜
7	11.8	13.4	1.6		141.03	"
8	8.5	8.7	0.2		59.45	"
9	11.1	12.9	1.8		130.70	
70	14.7	17.5	2.8		240.53	
1	10.9	12.3	1.4	11.27	118.82	
2	15.2	17.7	2.5		246.06	
3	15.1	16.6	1.5		216.42	
4	15.8	17.8	2.0		248.85	
5	17.7	20.1	2.4	14.50	317.31	
6	12.5	13.2 (rep. d)	0.7		136.85	斜
7	12.6	13.8	1.2	11.78	149.57	
8	13.0	14.5	1.5		165.13	
9	14.0	15.3	1.3		183.85	
80	19.2	21.2	2.0		352.98	

区画	Ⅱ					
番号	胸高 1991.9年測定値	直径(cm) 年測定値	成長量	樹高 (m)	胸高断面積 (cm <sup>2</sup> )	備考
81	14.8	15.8	1.0		196.07	
2	18.4	21.0	2.6		346.36	
3	16.6	20.0	3.4	14.04	314.16	
4	10.1	11.2	1.1		98.52	斜
5	14.8	17.8	3.0	12.13	248.85	
6	10.3	11.3	1.0		100.29	被圧
7	10.9	11.6	0.7		105.68	被圧
8	9.9	11.6	1.7		105.68	"
9	10.5	11.8	1.3		109.36	被圧
90	11.6	13.0	1.4		132.73	"
1	13.5	16.2	2.7	10.90	206.12	
2	14.4	17.0	2.6		226.98	
3						
4						
5						
6						
7	92本	91本	91.2	17本	91	
8	1,589.0	1,743.4	164.5	294.83	27.854	
9	平均					
0	17.5cm	19.2cm	1.8cm	15.52	306.09	→ 306cm <sup>2</sup>
1				+1.20		
2				16.72m		
3						
4	1,809本/ha	1,784本/ha				
5						
6						
7						
8						
9						
0						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
0						



30% 南成 (40本)

区画	I			II	III	
番号	胸高 1991.9年測定値	直徑(cm) 8年測定値	成長量	樹高 (m)	胸高断面積 (cm <sup>2</sup> )	備考
1	24.1	26.2	2.1	20.36	539.13	
2	23.5	24.1	0.6		456.17	
3	28.3	31.6	3.3		784.27	
4	22.5	23.6	1.1	20.75	437.44	
5	22.3	22.9	0.6		411.87	
X 6	12.2	12.3	0.1	16.21	118.82	斜
7	22.4	23.7	1.3		441.15	
8	17.1	18.3	1.2		263.02	
9	16.9	18.0	1.1		254.47	
X 10	15.6	15.8	0.2	15.29	196.07	
1	18.2	19.5	1.3		298.64	
2	20.8	21.5	0.7		363.05	
X 3	16.6	17.3	0.7	18.13	235.06	
4	18.0	18.8	0.8		277.59	
5	20.5	20.9	0.4		343.07	
6	18.7	19.5	0.8		298.65	
7	22.4	24.2	1.8	17.82	459.96	
8	17.7	18.4	0.7		265.90	
X 9	16.0	16.4	0.4	17.78	211.24	
20	24.0	26.0	2.0	20.26	530.93	
1	23.3	26.0	2.7		530.93	
2	18.9	20.3	1.4		323.65	
3	17.4	19.3	1.9		292.55	
4	22.6	26.1	3.5		535.02	
X 5	16.6	17.0	0.4	16.95	226.98	
6	17.1	18.5	1.4		268.80	
7	19.3	19.9	0.6	17.97	311.03	
8	21.6	23.2	1.6		422.73	
9	19.8	21.4	1.6		359.68	
10	21.2	22.4	1.2		394.08	
X 1	15.8	16.5	0.7	16.50	213.82	
2	15.4	16.1	0.7		203.58	
X 3	13.5	13.5	0.0	14.18	143.14	斜
4	20.2	21.9	1.7	18.24	376.68	
X 5	12.7	12.9	0.2	15.08	130.70	
6	16.1	17.0	0.9		226.98	
X 7	13.3	13.8	0.5	13.36	149.57	斜
8	23.7	26.6	2.9		555.72	
X 9	13.3	13.4	0.1	14.21	141.03	
40	21.2	22.9	1.7		411.87	

区画	I					
番号	胸高直徑(cm)	樹高(m)	胸高断面積(cm <sup>2</sup> )	備考		
	1991.9年測定値	8年測定値	成長量			
X 41	13.9	14.2	0.38	14.68	158.37	
2	21.9	23.4	1.5		430.05	
3	18.5	20.1	1.6	17.75	317.31	
4	20.3	21.6	1.3		366.44	
X 5	13.4	13.6	0.20	14.00	145.27	斜
X 6	13.4	<del>13.8</del>	拓	✓	-	
7	15.9	16.7	0.85	16.65	219.09	
8	19.7	22.0	2.3	17.29	380.13	
9	19.4	21.0	1.6		346.36	
50	20.8	22.6	1.8		401.15	
1	19.7	22.3	2.6		390.57	
2	17.7	19.0	1.3		280.53	
3	16.9	18.0	1.1	17.17	254.47	
4	22.1	24.7	2.6		479.16	
5	21.1	23.3	2.2		426.38	
6	17.4	18.0	0.6		254.47	
X 7	13.8	14.0	0.25	14.75	153.94	
8	20.9	22.6	1.7		401.15	
X 9	12.9	13.4	0.5	14.9	141.03	
60	21.0	22.5	1.5	17.24	397.61	
1	15.8	17.1	1.3		229.66	
X 2	12.4	12.8	0.4	14.5	128.68	倒木
3	15.0	16.2	1.2		206.12	
4	17.5	18.8	1.3		277.59	
X 5	12.2	12.2	0.0	12.67	116.90	斜
6	20.1	22.9	2.8		411.87	
7	17.7	19.9	2.2		311.03	
X 8	12.4	12.2	(0.0)	13.11	116.90	
9	23.2	24.3	1.1		463.76	
70	19.9	22.0	2.1	16.67	380.13	
1	21.2	23.2	2.0		422.73	
2	16.5	18.2	1.7	15.19	260.16	
3	18.7	20.0	1.3		314.16	
X 4	12.8	12.7	(0.0)	11.15	126.68	
5	23.6	26.5	2.9		551.55	
6	18.4	19.5	1.1		298.65	
7	17.7	18.8	1.1		277.59	
X 8	14.1	15.0	0.9		176.71	
9	17.9	19.4	1.5		295.59	
X 80	14.8	15.3	0.5	13.86	183.85	

区画	I					
番号	胸高	直径(cm)	樹高	胸高断面積	備考	
	1991.9年測定値	8年測定値	成長量	(m)	(cm <sup>2</sup> )	
81	16.0	17.1	1.1		229.66	
2	18.5	20.0	1.5	15.25	314.16	
3	16.0	17.0	1.0		226.98	斜
4	11.2	11.2	0.0	11.23	98.52	
5	11.2	11.2(20.0)	0.0	12.03	98.52	斜
6	19.0	20.4	1.4		326.85	
7	17.6	19.2	1.7		289.53	
8	16.5	17.7	1.2	17.39	246.06	
9	19.9	21.7	1.8		369.84	
90	16.8	18.0	1.2		254.47	
1	17.0	19.6	2.6		301.72	
2	15.2	16.9	1.7		224.32	
3	24.3	26.5	2.2		551.55	
4	13.0	13.6	0.6	14.29	145.27	
5	12.8	12.7	(0.0)	11.70	126.68	
6	17.1	19.0	1.9		283.53	
7	18.1	20.3	2.2	14.65	323.65	
8	20.8	23.5	2.7		433.74	
9	16.9	18.9	2.0		280.55	
100	11.5	11.7	0.2	12.50	107.51	
1	13.9	15.0	1.1	12.70	176.71	
2	15.1	16.6	1.5		216.42	斜
3	19.0	23.1	4.1		419.10	
4	11.5	11.7	0.2	12.50	107.51	
5	11.8	12.9	1.1	12.98	130.70	
6	17.5	19.8	2.3	15.24	307.91	
7	18.7	20.7	2.0		336.54	
8	22.3	24.6	2.3		475.29	
9	18.7	20.6	1.9		333.29	
110	18.2	20.2	2.0		320.47	
1	13.9	14.8	0.9	10.45	172.03	
2	16.7	17.9	1.2		251.65	
3	22.0	24.1	2.1	16.09	456.17	
4	13.3	13.5	0.2	12.65	143.14	
5	18.7	21.5	2.8		363.05	
6	10.6	11.6	1.0	10.91	105.68	斜
7	18.0	20.7	2.7		336.54	"
8	14.8	17.1	2.8		229.66	
9	10.7	11.9	1.2	10.24	111.22	斜
120	15.0	16.6	1.6		216.42	

95  
32992  
347.28

108

区画	I			樹高	胸高断面積	備考
番号	胸高	直径(cm)	成長量	(m)	(cm <sup>2</sup> )	
	1991.9年測定値	8年測定値				
X 121	13.0	15.0	2.0	10.90	176.71	
2	15.2	17.7	2.5	10.77	246.06	
X 3	12.0	13.3	1.3	10.87	138.93	
X 4	12.8	14.5	1.7	11.88	165.13	
5	21.3	25.0	3.7		490.87	
X 6	14.2	14.8	0.6	10.00	172.03	
X 7	15.6	16.1	0.5	9.55	203.58	
X 8	12.2	13.2	1.0	8.63	136.85	
9	17.0	19.1	2.1		286.52	
100	16.3	17.1	0.8		229.66	
X 1	13.8	14.6	0.8	12.51	167.42	
2	22.0	25.6	3.6		514.72	
3	15.6	17.0	1.4		226.98	
4	16.3	18.9	2.6		280.55	
5						
6						
7						
8						
9	104本	133本	133	28本	133	
0	2,029.9	2,500.7	184.6	454.05	38,787	
1						
2	平均					
3	17.4cm	18.8cm	1.4cm	16.22	291.63 → 292cm <sup>2</sup>	
4				+ 1.20		
5				17.42m		
6	2,094本/ha	2,078本/ha				
7						
8						
9	間伐本	39本	修正 → 38本	38	39	
0		537.6	522.6	499.35	59.3	
1		13.8cm	13.8	13.14	151.36 → 151cm <sup>2</sup>	
2			修正 → 78本の木	+ 1.20		
3			20019483cm	14.34		
4						
5	間伐後	94本	95本		94	
6		1963.1	1978.1		32,884	
7		20.9cm	20.8		349.83 → 350cm <sup>2</sup>	
8						
9						
0		1489本/ha				
		1469				

30% 調査 16本

8

1512

区画	I'					
番号	胸高	直径(cm)	樹高	胸高断面積	備考	
	1991.9年測定値	8年測定値	(m)	(cm <sup>2</sup> )		
		成長量				
1	22.7	23.6	0.9	437.44		
2	28.0	31.0	2.7	754.77		
X 3	20.8	21.4	0.6	18.14 <sup>o</sup> 359.68		
4	20.6	21.9	1.3	18.72 <sup>o</sup> 376.68		
5	20.1	21.7	1.6	369.84		
X 6	17.1	18.0	0.9	16.64 <sup>o</sup> 254.47		
X 7	16.0	16.7	0.7	15.90 <sup>o</sup> 219.04		
8	22.4	24.8	2.4	483.05		
9	19.6	21.5	1.9	363.05		
10	17.7	20.5	2.8	330.06		
1	16.1	17.8	1.7	248.85		
2	15.7	16.3	0.6	208.67		
3	19.6	20.9	1.3	343.07		
X 4	20.6	21.8	1.2	373.25	2X	
5	22.1	23.6	1.5	437.44		
X 6	19.4	20.0	0.6	314.16		
X 7	18.1	18.5	0.4	17.73 <sup>o</sup> 268.80		
8	18.9	20.0	1.1	18.73 <sup>o</sup> 314.16		
9	16.8	17.7	0.9	246.06		
X 20	15.0	15.0	0.0	14.48 <sup>o</sup> 176.71		
X 1	14.0	14.4	0.1	14.24 <sup>o</sup> 162.86		
X 2	16.2	16.7	0.5	17.84 <sup>o</sup> 219.04		
3	24.8	27.5	2.7	593.96		
X 4	15.4	15.5	0.1	17.05 <sup>o</sup> 188.69		
5	17.7	18.4	0.7	265.90		
X 6	16.8	17.0	0.2	17.58 <sup>o</sup> 226.98		
X 7	18.3	19.0	0.7	18.22 <sup>o</sup> 283.53		
8	22.7	24.8	2.1	483.05		
9	24.9	26.4	1.5	19.62 <sup>o</sup> 547.39		
30	19.6	21.2	1.6	352.99		
1	20.3	21.7	1.4	369.84		
2	23.5	25.2	1.7	498.76		
X 3	17.0	17.0	0.0	17.62 <sup>o</sup> 226.98		
4	22.5	24.4	1.9	18.67 <sup>o</sup> 467.59		
5	17.0	17.7	0.4	246.06		
6	24.6	25.4	0.8	506.71		
7	22.0	23.2	1.2	422.73		
8	20.6	22.2	1.6	387.08		
9	20.5	21.5	1.0	363.05		
40	20.0	20.5	0.5	330.06		

区画	I'					
番号	胸高	直径(cm)	樹高	胸高断面積	備考	
	1991.9年測定値	8年測定値	成長量	(m)	(cm <sup>2</sup> )	
X 41	14.1	12.9	(0.0)	15.14	151.75	
X 2	17.8	18.7	0.9	18.42	274.65	
3	22.3	24.2	1.9	29.77	459.96	
4	19.7	21.6	1.9		366.44	
5	19.2	20.4	1.2		326.85	
X 6	15.3	15.5	0.2	16.45	188.69	
7	18.3	18.8	0.5		277.59	
X 8	17.7	19.5	1.8	16.48	298.65	
X 9	18.1	18.7	0.6	18.00	274.65	
50	21.4	23.5	2.1		433.74	
1	19.2	20.9	1.7		343.07	
2	18.7	19.6	0.9		301.72	
3	24.5	26.7	1.2		559.90	
4	22.9	25.3	1.4		502.73	
5						
6						
7						
8						
9	54本	54本	54	11本	54	
0	1056.8	1119.7	62.1	196.69	18787	
1						
2	平均					
3	19.6cm	20.7cm	1.2cm	17.88	347.90	→ 348cm <sup>2</sup>
4				+1.20		
5				19.08m		
6	2,250本/ha					
7						
8						
9	南伐後	16本		16本	16	
0		275.5		269.93	3.778	
1		17.2cm		16.87	236.12	→ 236cm <sup>2</sup>
2				+1.20		
3				18.07m		
4						
5	南伐後	38本			38	
6		844.2			15,009	
7		22.2cm			394.97	→ 395cm <sup>2</sup>
8						
9		1583本/ha			3	
0						

区画	Ⅱ'					
番号	胸高	直径 (cm)	樹高	胸高断面積	備考	
	1991.9年測定値	8年測定値	成長量	(m)	(cm <sup>2</sup> )	
1	17.1	19.0	1.9		283.53	
2	12.6	12.7	0.1		126.68	
3	17.4	18.4	1.0		265.90	
4	24.1	25.1	1.0		494.81	
5	21.3	24.2	2.9	20.20	459.96	
6	19.1	20.5	1.4		330.06	
7	19.0	20.1	1.1		317.31	
8	23.9	26.0	2.1	19.65	530.93	
9	18.9	19.2	1.3		289.53	
10	20.2	21.4	1.2		359.68	
1	15.7	16.6	0.9		216.42	
2	25.0	26.6	1.6		555.72	
3	16.9	17.9	1.0	16.17	251.65	
4	18.6	20.1	1.5	17.12	317.31	
5	24.4	26.3	1.9		543.25	
6	21.4	23.0	1.6		415.48	
7	22.6	24.9	2.3		486.95	
8	17.8	19.0	1.2		283.53	
9	21.1	22.7	1.6		404.71	
20	20.2	21.6	1.4		366.44	
1	20.1	21.7	1.6	18.05	369.84	
2	23.0	24.7	1.7		479.16	
3	22.0	24.7	2.7		479.16	
4	22.0	24.7	2.7		479.16	
5	19.0	20.1	1.1	16.88	317.31	
6	21.6	23.0	1.4		415.48	
7	17.7	19.0	1.3		283.53	
8	26.6	28.7	2.1		646.92	
9	20.0	20.8	0.8		339.79	
30	22.3	24.5	2.2		471.44	
1	22.1	24.2	2.1	17.66	459.96	
2	15.1	16.0	0.9		201.06	
3	14.0	14.5	0.5		165.13	
4	21.9	23.6	1.7		437.44	
5	16.3	17.1	0.8		229.66	
6	27.7	30.8	3.1		745.06	
7	15.3	16.0	0.7	16.84	201.06	
8	18.5	19.8	1.3		307.91	
9						
0	38本	38本	38	8本	38	

762.5      819.2      577.7      142.57      14,329  
 平均      20-10m      21.6cm      1.5cm       $\frac{17.82 + 1.20}{1902m}$       377.08 → 377 cm<sup>2</sup>  
 1583 ± 1.0

区画	Ⅲ'					
番号	胸高 1991.9年測定値	直径(cm) 8年測定値	成長量	樹高 (m)	胸高断面積 (cm <sup>2</sup> )	備考
1	19.9	22.2	2.3		387.08	
2	18.3	19.0	0.7		283.53	
3	13.8	14.1	0.3		156.15	
4	22.7	25.1	2.4		494.81	
5	13.2	12.7	0.5	17.89	147.41	
6	21.5	24.3	2.8		924.01	
7	14.7	15.5	0.8		188.69	
8	19.1	19.4	0.3		295.59	
9	25.1	27.5	2.4	20.72	593.96	
10	14.1	14.1	0.0		156.15	
1	25.2	26.6	1.4	21.62	555.72	
2	17.3	18.0	0.7	18.77	254.47	
3	17.0	16.9	(0.0)		224.32	
4	22.6	24.2	1.6		459.96	
5	23.0	24.4	1.4		467.59	
6	20.5	22.9	2.4		411.87	
7	21.4	23.5	2.1		433.74	
8	26.8	29.2	2.4		669.66	
9	枯	枯	-		-	
20	13.7	14.3	0.6		160.61	
1	26.9	29.7	2.8	22.15	692.79	
2	23.0	25.0	2.0		490.87	
3	16.6	17.3	0.7		235.06	
4	13.2	13.4	0.2		141.03	
5	22.2	25.1	2.9		494.81	
6	16.3	17.2	0.9		232.35	
7	19.4	20.5	1.1		330.06	
8	17.9	18.8	0.9		277.59	
9	26.3	29.4	3.1		678.87	
30	22.4	24.0	1.6	20.12	452.39	
1	29.7	32.3	2.6		819.40	
2	20.0	21.7	1.7		369.84	
3	10.6	10.4	(0.0)		84.95	
4	15.0	15.2	0.2		181.46	
5	22.6	24.2	1.6		459.96	
6	18.7	19.7	1.0	18.67	304.81	
7	17.3	18.5	1.2		268.80	
8	20.1	21.6	1.5		366.44	
9	19.1	19.6	0.5		301.72	
40	16.1	16.2	0.1	16.31	206.12	



区画	Ⅳ'			Ⅱ	Ⅲ	
番号	胸高 1991.9年測定値	直徑(cm) 年測定値	成長量	樹高 (m)	胸高断面積 (cm <sup>2</sup> )	備考
4 1	23.6	25.7	2.1		518.75	
2	20.5	22.1	1.6	17.98	383.60	
3	23.2	25.2	2.0		498.76	
4	16.7	17.4	0.7		237.79	
5	16.4	17.8	1.4	17.26	248.85	
6	16.8	17.4	0.6		237.79	
7	15.5	15.8	0.3		196.07	
8	17.8	19.3	1.5		292.55	
9	19.1	20.0	0.9	18.47	314.16	
5 0	11.5	11.6	0.1		105.68	
1	19.8	20.8	1.0		339.79	
2	17.2	18.4	1.2		265.90	
3	27.0	29.1	2.1		665.08	
4	11.7	枯	-		-	
5	26.8	28.8	2.0		651.44	
6						
7						
8						
9	54本	53本	53	11本	53	
0	1056.9	1104.1	69.2	210.06	19.614	
1		1114.1				
2	平均			209.96		
3	19.6cm	20.8cm	1.3cm	19.00	370.08	→ 370cm <sup>2</sup>
4		21.0		+1.20		
5				20.30m		
6	2,000本/ha	1,963本/ha				
7						
8						
9						
0						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
0						

区画	胸 高 直 径 (cm)		樹 高 (m)	胸高断面積 (cm <sup>2</sup> )	備 考
	1991.9年測定値	年測定値   成長量			
1					
2					
3					
4	5	17.21			
5	7	23.74			
6	11	16.61			
7	15	19.72			
8	23	17.98			
9	27	19.58			
0	36				
1	39				
2	41				
3	46	17.11			
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
0					

# 定性的

134  
3

区画	胸 高 直 径 (cm)			樹 高 (m)	胸高断面積 (cm <sup>2</sup> )	備 考
	1991.9年測定値	年測定値	成長量			
1	8	F	1 ✓	I		
2	10	正F	2T ✓	14	T -1	T
3	12	正正T	2T ✓	16	F -1	正
4	14	正正正	3F ✓	18	正正 -2	T ✓ 正
5	16	正正正正T	5F ✓	20	正正 -2	T ✓ T
6	18	正正正	2T ✓	22	正正 2	T ✓
7	20	正正正T	3T ✓	24	正正 -2	T ✓
8	22	正正	2T ✓	26	F -1	✓
9	24	正正	2T ✓	28	-	
0	26	T	1 ✓	32	-	
1	28	T	1 ✓			
2				II	12	
3	8	-			14	
4	10				16	F / - ✓
5	12	正T	1 ✓		18	F / ✓
6	14	正正	2T ✓		20	正正 2 T ✓
7	16	正正T	3T ✓		22	F / ✓
8	18	正正正T	4T ✓		24	正正 2 T ✓
9	20	正正正	3T ✓		26	F / ✓
0	22	正正	2T ✓		28	-
1	24	正正	2T ✓		30	-
2	26	正	1 ✓			
3	28			III	10	
4	30	正	1 ✓		12	
5					14	正 / ✓
6	12	正正正	3 } 正正正	16	正 / ✓	
7	14	正正正	3 } 正正正	18	正正 2 - ✓	
8	16	正正正	3 } 正T	20	正正 2 T ✓	
9	18	正正正正T	3 } 正 ✓ T	22	正 / ✓	
0	20	正正正正	5 正 ✓	24	正 / ✓	
1	22	正正正T	4 正 ✓	26	正 - / ✓	
2	24	正正正	3 正 ✓	28	T / ✓	
3	26	正正	2 T ✓	30	F / ✓	
4	28					
5	30				34	
6	32					
7						
8						
9						
0						46

5  
7  
11

15  
23  
27

36  
39  
41