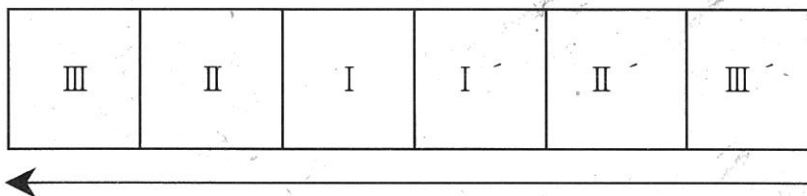


# スギ間伐試験地測定野帳 (T. 2) (定性的間伐)

植栽年月 1965. 3  
 設定 1986. 11  
 場所 赤津研究林62林班い9

区		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)



前回測定日 4 胸高直径 2001年9月11日 樹高 2001年9月13日  
 ブルメイス使用  
 全樹高測定

測定年月日 5 胸高直径 2006年4月12日 樹高 2006年4月18日  
 ブルメイス使用  
 全樹高測定

間伐 2007年 / 月 ~ 2/2  
 25日

伐倒後樹高をメジャーにて測定



番号	胸高直径(cm)			樹高(m)			断面積 (cm <sup>2</sup> )	間伐	備考
	2001.9	2006.4	成長量	2001	2006	成長量			
41	枯れ							枯	
42	23.0	23.8	0.8				444.88	✓	
43	22.1	23.1	1.0				419.10	✓	23.1
44	23.7	25.3	1.6				502.73	✓	
45	15.3	15.4	0.1	20.2	22.9	2.7	186.27	1	割れ 20.2
46	19.7	20.3	0.6				323.65	1	20.7
47	11.7	11.7	0.0				107.51	1	枯(伐後)
48	26.3	28.5	2.2	23.4	22.5		637.94	✓	樹高(正)
49	18.0	18.9	0.9				280.55	1	19.5
50	23.9	25.5	1.6				510.71	✓	
51	16.2	16.8	0.6	18.8	20.2	1.4	221.67	1	19.6
52	20.9	22.2	1.3	20.7	20.8		387.08	1	樹高(正) 20.8
53	17.1	17.2	0.1				232.35	✓	
54	16.3	16.7	0.4				219.04	1	18.0
55	13.5	13.4					141.03	✓	直径(正)
56	25.5	27.0	1.5				572.56	✓	
57	11.6	11.7	0.1				107.51	✓	被圧
58	15.6	15.8	0.2				196.07	1	13.6
59	17.8	18.5	0.7				268.80	1	14.9
60	枯れ							枯	
61	枯れ							"	
62	枯れ							"	
63	10.0	10.1	0.1				80.12	✓	被圧
64	17.7	18.9	1.2				280.55	1	18.5
65	15.2	15.7	0.5				193.59	1	15.8
66	22.9	24.3	1.4	18.4	20.7	2.3	463.77	✓	
67	15.3	16.1	0.8				203.58	1	腐れ 15.2
68	9.4	枯れ						枯	
69	15.0	15.4	0.4				186.27	✓	
70	11.6	11.7	0.1	13.6	15.7	2.1	107.51	1	14.3
71	枯れ							枯	
72	25.3	27.0	1.7				572.56	✓	
73	24.4	25.8	1.4				522.79	1	20.9
74	30.4	32.6	2.2				834.69	✓	
75	20.1	20.9	0.8	17.5	17.8	0.3	343.07	1	曲がり 17.5
76	15.7	16.0	0.3				201.06	✓	
77	22.5	24.0	1.5				452.39	✓	
78	22.6	24.1	1.5				456.17	1	20.5
79	枯れ							枯	
80	16.4	16.4	0.0				211.24	✓	

番号	胸高直径(cm)			樹高(m)			断面積 (cm <sup>2</sup> )	間伐	備考
	2001.9	2006.4	成長量	2001	2006	成長量			
81	26.8	29.0	2.2				660.52	1	21.7
82	15.6	15.7	0.1				193.59		不明
83	20.9	21.2	0.3				352.99	1	21.9
84	16.9	17.1	0.2				229.66	✓	
85	27.5	29.1	1.6				665.08	1	22.5
86	23.6	24.8	1.2	21.2	22.4	1.2	483.05	✓	
87	11.8	枯れ						枯	
88	16.3	16.7	0.4				219.04	✓	
89	15.7	16.1	0.4	15.6	18.5	2.9	203.58	1	17.3
90	19.8	20.8	1.0				339.79	✓	
91	枯れ							枯	
92	21.9	23.5	1.6				433.74	✓	
93	枯れ							枯	
94	21.5	22.5	1.0	20.0	19.1		397.61	✓	樹高(正)
95	19.5	20.5	1.0				330.06	1	18.2
96	16.7	17.3	0.6				235.06	1	18.7
97	18.0	19.1	1.1	16.7	20.0	3.3	286.52	✓	
98	17.0	17.2	0.2				232.35	✓	
99	25.1	27.2	2.1				581.07	1	21.4
100	15.4	15.8	0.4				196.07	✓	
101	11.9	11.9	0.0				111.22	1	16.1
102	22.0	23.4	1.4				430.05	1	18.2
103	11.4	11.5	0.1				103.87	1	15.7
104	18.2	18.8	0.6	17.5	19.3	1.8	277.59	✓	
105	枯れ							枯	
106	19.5	20.5	1.0				330.06	1	18.3
107	枯れ							枯	
108	13.6	13.8	0.2				149.57	✓	
109	14.1	14.4	0.3				162.86	✓	被圧
110	14.4	14.4	0.0				162.86	✓	倒れ
111	25.2	27.1	1.9				576.80	✓	
112	枯れ							枯	
113	16.9	17.6	0.7				243.28	✓	
114	22.0	23.8	1.8				444.88	✓	
115	16.9	17.2	0.3	16.7	19.9	3.2	232.35	✓	
116	16.5	17.0	0.5				226.98	✓	
117	18.5	19.2	0.7				289.53	✓	
118	29.7	31.8	2.1				794.23	✓	
119	14.8	14.8	0.0				172.03	✓	
120	19.6	20.3	0.7				323.65	✓	割れ

番号	胸高直径(cm)			樹高(m)			断面積 (cm <sup>2</sup> )	間伐	備考
	2001.9	2006.4	成長量	2001	2006	成長量			
121	15.5	15.8	0.3				196.07		

33,169.58

本数 104 100

平均直径 18.7 19.8 18.5 19.7

(No.27,35,39,55,68,87除外) 19.1 19.9 0.8

樹高 (No.34,48,52,94除外) 17.7 19.4 1.7

41  
42

## 区画 II (0.051ha) 定性

番号	胸高直径(cm)			樹高(m)			断面積 (cm <sup>2</sup> )	間伐	備考
	2001.9	2006.4	成長量	2001	2006	成長量			
1	24.9	26.0	1.1	26.7	27.2	0.5	530.93	✓	
2	31.1	32.0	0.9				804.25	1	25.5
3	26.3	27.0	0.7	24.0	23.6		572.56	✓	樹高(正)
4	31.5	33.2	1.7	23.3	25.2	1.9	865.70	✓	
5	29.5	31.6	2.1				784.27	✓	
6	18.6	19.0	0.4				283.53	1	21.2
7	18.7	18.8	0.1	20.1	19.0		277.59	1	樹高(正) 19.5
8	17.6	17.8	0.2				248.85	1	18.8
9	15.1	14.9					174.37	1	直径(正) 根
10	31.7	33.5	1.8				881.41	✓	
11	27.9	29.5	1.6				683.49	✓	
12	23.9	25.0	1.1				490.87	1	23.0
13	30.2	31.9	1.7				799.23	✓	
14	20.6	21.3	0.7	17.3	20.0	2.7	356.33	1	19.2
15	23.7	25.6	1.9				514.72	✓	
16	23.2	24.4	1.2				467.59	✓	
17	28.2	30.2	2.0				716.31	✓	
18	17.6	17.6	0.0				243.28	1	19.7
19	21.0	21.7	0.7				369.84	✓	
20	26.7	28.1	1.4				620.16	1	23.6
21	27.0	27.7	0.7				602.63	✓	
22	28.5	30.5	2.0	24.5	26.2	1.7	730.62	✓	
23	枯れ							根	
24	33.3	35.6	2.3				995.38	✓	
25	16.5	16.4					211.24	1	直径(正) 17.1
26	20.6	20.9	0.3				343.07	1	20.0
27	26.0	27.1	1.1				576.80	✓	
28	19.0	19.7	0.7				304.81	1	20.2
29	21.0	22.0	1.0				380.13	✓	
30	33.5	36.9	3.4				1,069.41	✓	直径(正)
31	20.6	21.5	0.9				363.05	1	20.5
32	22.0	23.6	1.6	20.2	21.7	1.5	437.44	✓	
33	14.2	14.2	0.0				158.37	1	17.2
34	20.1	20.8	0.7				339.79	✓	
35	15.0	15.3	0.3				183.85	1	17.1
36	15.6	16.1	0.5	17.0	17.5	0.5	203.58	1	18.3
37	21.3	22.2	0.9				387.08	✓	
38	24.5	26.4	1.9				547.39	✓	
39	25.2	26.0	0.8				530.93	✓	
40	17.2	17.7	0.5				246.06	1	20.8

番号	胸高直径(cm)			樹高(m)			断面積 (cm <sup>2</sup> )	間伐	備考
	2001.9	2006.4	成長量	2001	2006	成長量			
41	23.6	24.7	1.1				479.16	✓	
42	17.8	18.1	0.3				257.30	1	20.2
43	24.6	26.1	1.5				535.02	✓	
44	20.3	21.3	1.0	21.4	21.3		356.33	1	樹高(正) 20.9
45	16.3	17.4	1.1	17.7	18.9	1.2	237.79	1	16.8
46	19.9	20.7	0.8				336.54	✓	
47	27.4	30.0	2.6				706.86	✓	
48	25.2	26.6	1.4				555.72	✓	
49	18.7	19.3	0.6				292.55	1	19.2
50	枯れ							枯	
51	17.9	18.2	0.3				260.16	✓	
52	24.4	26.6	2.2	18.4	20.5	2.1	555.72	✓	
53	18.1	19.3	1.2	18.1	19.3	1.2	292.55	1	18.0
54	22.8	24.7	1.9				479.16	✓	
55	17.9	18.0	0.1				254.47	1	17.0
56	22.4	24.0	1.6				452.39	✓	
57	17.0	17.7	0.7				246.06	1	16.7
58	16.7	17.0	0.3				226.98	1	
59	16.7	16.5					213.82	1	直径(正)倒れ -
60	25.0	26.4	1.4				547.39	✓	
61	22.2	24.0	1.8	19.5	20.4	0.9	452.39	✓	
62	23.1	24.8	1.7				483.05	✓	
63	18.8	19.5	0.7	17.5	18.6	1.1	298.65	1	18.8
64	22.4	23.6	1.2				437.44	✓	
65	25.9	28.0	2.1				615.75	✓	
66	15.2	15.7	0.5				193.59	1	15.8
67	14.0	14.5	0.5				165.13	1	14.3
68	8.7	8.6					58.09	1	直径(正) -
69	14.3	15.5	1.2				188.69	✓	
70	19.3	20.0	0.7				314.16	1	14.9
71	13.8	14.7	0.9				169.72	1	15.9
72	18.3	18.3	0.0				263.02	1	15.5
73	17.0	17.0	0.0				226.98	1	13.1
74	19.6	20.9	1.3				343.07	✓	
75	21.4	22.7	1.3				404.71	✓	
76	13.2	13.2	0.0				136.85	1	倒れ 12.9
77	14.2	14.3	0.1	14.2	14.3	0.1	160.61	1	14.9
78	15.0	15.4	0.4				186.27	✓	
79	16.1	16.8	0.7				221.67	✓	
80	22.8	24.0	1.2				452.39	✓	

番号	胸高直径(cm)			樹高(m)			断面積 (cm <sup>2</sup> )	間伐	備考
	2001.9	2006.4	成長量	2001	2006	成長量			
81	16.0	16.3	0.3				208.67	1	17.3
82	22.7	24.1	1.4				456.17	✓	
83	22.1	23.7	1.6	17.2	20.0	2.8	441.15	✓	
84	11.5	11.5	0.0				103.87	1	10.8
85	19.5	20.9	1.4				343.07	✓	
86	11.7	11.9	0.2				111.22	1	被压 10.6
87	11.8	11.9	0.1				111.22	1	被压 8.6
88	12.7	13.3	0.6				138.93	1	被压 先折 -
89	12.7	13.1	0.4				134.78	1	被压 11.6
90	14.0	14.9	0.9				174.37	1	被压 12.5
91	17.7	19.0	1.3				283.53	✓	
92	18.0	19.2	1.2				289.53	1	16.0

35,151.62

本数 90 90  
 平均 20.5 21.5 19.8 20.9  
直径  
 (No.9,25,59,68  
 除外)  
 樹高(No.3,7,44  
 除外)  
 本/ha 1,765 1,765

45

間伐後 45本



区画 I (0.064ha) *伊達*

番号	胸高直径(cm)			樹高(m)			断面積 (cm <sup>2</sup> )	間伐	備考
	2001.9	2006.4	成長量	2001	2006	成長量			
①	27.7	28.5	0.8				637.94	✓	
2	24.9	25.4	0.5				506.71	1	○ 24.2
③	34.6	37.3	2.7				1,092.72	✓	
4	24.7	25.3	0.6	26.2	26.2		502.73	1	樹高(正) ○ 24.1
⑤	23.4	23.7	0.3				441.15	✓	
6	枯れ							枯	
⑦	25.0	25.9	0.9				526.85	✓	
8	19.4	20.0	0.6				314.16	1	○ 23.2
⑨	18.8	19.0	0.2	21.8	23.2	1.4	283.53	✓	
10	枯れ							枯	
⑪	20.8	21.5	0.7				363.05	✓	
12	21.8	22.1	0.3				383.60	1	○ 20.7
13	枯れ							枯	
⑭	19.6	20.0	0.4				314.16	✓	
15	21.8	22.3	0.5	22.2	24.3	2.1	390.57	1	○ 22.3
⑯	20.3	21.0	0.7				346.36	✓	
⑰	25.7	26.6	0.9	21.2	22.7	1.5	555.72	✓	
⑱	18.9	19.1	0.2				286.52	✓	
19	枯れ							枯	
⑳	27.6	28.5	0.9				637.94	✓	
㉑	28.1	30.3	2.2				721.07	✓	
22	21.2	21.6	0.4				366.44	1	○ 21.2
23	20.7	21.5	0.8				363.05	1	○ 21.6
㉔	29.5	32.0	2.5				804.25	✓	
25	枯れ							枯	
㉖	19.6	20.3	0.7				323.65	✓	
27	20.6	20.9	0.3	23.1	23.1		343.07	1	樹高(正) ○ 22.2
㉘	24.5	25.5	1.0				510.71	✓	
㉙	23.1	24.0	0.9				452.39	✓	
30	23.4	24.4	1.0				467.59	1	○ 22.1
31	枯れ							枯	
32	17.1	17.8	0.7				248.85	1	○ 19.8
33	枯れ							枯	
㉓	23.5	24.9	1.4	22.7	23.0	0.3	486.95	✓	
35	枯れ							枯	
㉕	17.9	18.3	0.4	18.0	20.8	2.8	263.02	✓	
37	枯れ							枯	
㉗	29.3	31.4	2.1				774.37	✓	
39	枯れ							枯	
㉙	25.1	26.6	1.5				555.72	✓	



番号	胸高直径(cm)			樹高(m)			断面積 (cm <sup>2</sup> )	間伐	備考
	2001.9	2006.4	成長量	2001	2006	成長量			
81	18.8	19.9	1.1				311.03	✓	
82	21.6	22.5	0.9				397.61	✓	
83	17.9	18.5	0.6				268.80	1	○ 17.6
84	枯れ							枯	
85	枯れ							枯	
86	21.5	22.1	0.6				383.60	✓	
87	20.7	21.9	1.2	22.0	20.3		376.68	✓	樹高(正)
88	18.6	19.0	0.4				283.53	1	○ 20.3
89	23.9	25.4	1.5	19.4	20.7	1.3	506.71	✓	
90	18.9	19.8	0.9				307.91	✓	
91	22.5	24.4	1.9				467.59	✓	
92	18.2	19.2	1.0				289.53	1	○ ✓
93	28.7	31.3	2.6	19.2	20.5	1.3	769.45	✓	
94	枯れ							枯	
95	枯れ							枯	
96	20.9	22.0	1.1				380.13	✓	
97	21.5	22.4	0.9	18.2	19.0	0.8	394.08	✓	
98	25.8	27.2	1.4				581.07	✓	
99	20.4	21.8	1.4				373.25	✓	
100	枯れ							枯	
101	枯れ							枯	
102	18.0	18.9	0.9	17.0	17.4	0.4	280.55	1	○ 17.8
103	26.3	28.3	2.0				629.02	✓	
104	枯れ							枯	
105	枯れ							枯	
106	21.6	23.0	1.4				415.48	✓	
107	22.6	24.3	1.7				463.77	✓	
108	26.9	28.8	1.9				651.44	1	○ 20.8
109	22.4	23.9	1.5				448.63	✓	
110	22.4	24.1	1.7				456.17	✓	
111	枯れ							枯	
112	18.5	19.0	0.5				283.53	1	○ 17.1
113	26.2	27.6	1.4				598.28	✓	
114	枯れ							枯	
115	23.6	25.4	1.8	17.8	19.2	1.4	506.71	✓	
116	枯れ							枯	
117	22.9	25.3	2.4				502.73	✓	
118	18.9	20.5	1.6				330.06	✓	
119	枯れ							枯	
120	18.1	19.2	1.1				289.53	1	○ 17.8

番号	胸高直径(cm)			樹高(m)			断面積 (cm <sup>2</sup> )	間伐	備考
	2001.9	2006.4	成長量	2001	2006	成長量			
121	枯れ							枯	
122	19.7	21.4	1.7	14.0	15.9	1.9	359.68	✓	
123	枯れ							枯	
124	枯れ							?	
125	28.2	31.2	3.0				764.54	✓	
126	枯れ							枯	
127	枯れ							?	
128	枯れ							"	
129	21.6	23.0	1.4				415.48	1	○ 16.3
130	17.3	17.4	0.1				237.79	1	○ 15.7
131	枯れ							枯	
132	28.7	31.6	2.9				784.27	✓	
133	18.1	19.0	0.9				283.53	✓	
134	21.5	23.8	2.3				444.88	✓	

42,116.59

本数	94	94							27
平均直径 (No.除外無)	22.4	23.6	1.1	20.2	21.1				28
樹高 (No.4,27,44,8)				19.4	20.7	1.3			
本/ha	1,469	1,469							

間伐後 66本

区画 I (0.024ha) 定性

.024ha)	胸高直径(cm)			樹高(m)			断面積 (cm <sup>2</sup> )	間伐	備考
	2001.9	2006.4	成長量	2001	2006	成長量			
①	24.2	24.6	0.4			20.4	475.29	✓	
②	33.6	36.1	2.5			23.8	1,023.54	✓	
3	枯れ							枯	
④	23.5	24.8	1.3			22.6	483.05	✓	
⑤	23.4	24.5	1.1			20.9	471.44	✓	
6	枯れ							枯	
7	枯れ							"	
⑧	27.1	29.2	2.1			22.0	669.66	✓	
⑨	23.4	25.0	1.6			19.9	490.87	✓	
10	21.9	23.4	1.5			20.0	430.05	1	○ 21.2
⑪	19.5	20.9	1.4			20.7	343.07	✓	
12	16.9	17.4	0.5			20.1	237.79	1	○ 20.4
⑬	22.0	22.9	0.9	22.4	23.2	22.0.8	411.87	✓	
14	22.8	23.4	0.6			22.3	430.05	1	○ 22.8
⑮	24.9	26.4	1.5	23.0	25.0	24.2.0	547.39	✓	
16	20.6	21.3	0.7			21.9	356.33	1	○ 21.6
17	枯れ							枯	
⑱	21.4	22.8	1.4			22.0	408.28	✓	
19	18.3	18.6	0.3			20.1	271.72	1	○ 20.1 先折れ
20	枯れ							枯	
21	枯れ							"	
22	枯れ							"	
⑳	29.5	30.9	1.4			23.6	749.91	✓	
24	枯れ							枯	
25	18.8	19.4	0.6	21.8	21.0	21.1	295.59	1	樹高(正) ○ 21.3
26	枯れ							枯	
27	枯れ							"	
⑳	26.5	28.0	1.5	21.0	20.6	21.8	615.75	✓	樹高(正)
⑳	28.3	29.7	1.4			22.8	692.79	✓	
⑳	22.6	23.9	1.3	17.8	19.5	20.6.1.7	448.63	✓	
31	23.2	24.4	1.2			20.5	467.59	1	○ 21.2
⑳	26.9	28.0	1.1			21.4	615.75	✓	
33	枯れ							枯	
⑳	26.1	27.7	1.6			24.1	602.63	✓	
35	17.9	17.7				19.0	246.06	1	直径(正) ○ 19.1
⑳	26.7	28.0	1.3			21.6	615.75	✓	
37	25.2	26.9	1.7			25.7	568.32	1	○ 25.2
⑳	23.7	24.8	1.1			25.3	483.05	✓	
⑳	22.6	23.0	0.4			21.3	415.48	✓	
⑳	21.2	21.5	0.3			21.4	363.05	✓	

.024ha)	胸高直径(cm)			樹高(m)			断面積 (cm <sup>2</sup> )	間伐	備考
	2001.9	2006.4	成長量	2001	2006	成長量			
41	枯れ							枯	
42	枯れ							枯	
43	25.8	27.0	1.2			23.9	572.56	✓	
44	23.4	24.8	1.4	24.5	25.2	23.4 0.7	483.05	✓	
45	21.2	21.8	0.6			23.2	373.25	1	○ 230
46	枯れ							枯	
47	19.6	20.2	0.6			20.0	320.47	✓	
48	枯れ							枯	
49	枯れ							枯	
50	25.9	27.8	1.9			20.4	606.99	✓	
51	22.1	22.9	0.8			20.5	411.87	✓	
52	20.2	20.9	0.7	17.2	19.2	19.3 2.0	343.07	1	○ 20.4
53	28.8	30.0	1.2	23.5	23.9	24.1 0.4	706.86	✓	
54	26.9	28.3	1.4	23.5	23.3	23.9	629.02	✓	樹高(正)

18,677.89

本数	38	38					11
平均直径	23.7	24.8		21.3	21.8		
(No.35除外)	24.0	25.1	1.1				
樹高				20.8	22.0	1.2	
(No.25,28,5)							
本/ha	1,583	1,583					

11-10/12

間伐後 27本

区画 II (0.024ha) 定性

番号	胸高直径(cm)			樹高(m)			断面積 (cm <sup>2</sup> )	間伐	備考
	2001.9	2006.4	成長量	2001.0	2006.0	成長量			
1	20.6	22.0	1.4				380.13	1	22.2
2	12.8	枯れ						枯	
3	19.0	19.4	0.4			20.0	295.59	1	21.1
4	26.7	27.7	1.0			22.5	602.63	✓	
5	26.3	28.0	1.7	21.9	24.5	24.0 2.6	615.75	1	23.8
6	21.9	22.9	1.0			21.0	411.87	✓	
7	21.0	21.6	0.6			22.2	366.44	1	22.2
8	27.2	28.6	1.4			23.5	642.42	✓	
9	19.9	20.8	0.9			20.7	339.79	1	21.1
10	22.2	22.6	0.4	21.9	20.9	22.8	401.15	✓	樹高(正)
11	17.2	17.8	0.6			19.5	248.85	1	20.6
12	28.3	29.4	1.1			21.9	678.87	✓	
13	18.4	18.7	0.3	20.4	19.0	19.0	274.65	1	樹高(正) 19.7
14	21.3	22.5	1.2			21.4	397.61	✓	
15	28.0	29.3	1.3	25.2	25.6	25.3 0.4	674.26	✓	
16	24.3	25.1	0.8			23.8	494.81	✓	
17	25.8	26.7	0.9			23.2	559.90	✓	
18	19.2	19.4	0.2			22.3	295.59	1	曲がり 22.0
19	24.1	25.2	1.1			21.5	498.76	1	22.4
20	22.7	23.4	0.7			20.1	430.05	✓	
21	22.8	23.8	1.0			20.8	444.88	1	21.4
22	26.0	27.1	1.1			21.2	576.80	1	22.6
23	26.8	28.6	1.8	23.7	22.3	22.8	642.42	✓	樹高(正)
24	26.6	28.3	1.7			20.8	629.02	✓	
25	20.9	21.4	0.5			21.1	359.68	✓	
26	24.3	25.0	0.7	23.9	23.4	23.3	490.87	✓	樹高(正)
27	19.9	20.7	0.8			21.1	336.54	1	20.8
28	30.5	31.6	1.1			24.2	784.27	✓	
29	21.3	21.7	0.4			20.9	369.84	1	21.2
30	26.1	27.1	1.0			22.5	576.80	✓	
31	26.3	27.6	1.3			22.0	598.28	1	21.8
32	16.6	17.1	0.5			19.3	229.66	1	19.1
33	14.6	14.7	0.1			19.1	169.72	1	19.0
34	25.0	26.0	1.0			21.2	530.93	✓	
35	17.7	18.0	0.3			20.0	254.47	1	19.9
36	33.6	36.3	2.7			23.9	1,034.91	✓	
37	16.4	16.7	0.3			19.1	219.04	1	20.2
38	20.6	21.2	0.6	23.7	23.9	23.6 0.2	352.99	✓	

本数 38 37  
 平均直径 (No.2除外) 22.7 23.9  
 樹高 (No.10,13,23,26除外) 23.0 23.9 0.9  
 本/ha 1,583 1,542

17,210.24

18

↑  
 ハーティクス

23.0 22.8

23.6 24.7 1.1

間伐後 19本

区画 III (0.027ha) 定性

番号	胸高直径 (cm)			樹高 (m)			断面積 (cm <sup>2</sup> )	間伐	備考
	2001.9	2006.4	成長量	2001	2006	成長量			
①	24.1	25.4	1.3			23.6	506.71	✓	
2	19.3	19.8	0.5				307.91	1	19.2
③	14.2	14.2	0.0	19.2	18.1	18.6	158.37	✓	樹高(正)
4	27.8	30.5	2.7				730.62	1	24.0
5	枯れ							枯	
6	37.1	39.2	2.1				1,206.87	1	26.4
⑦	15.8	16.0	0.2			21.6	201.06	✓	曲がり
8	19.7	20.0	0.3	20.8	23.2	21.6 2.4	314.16	1	
⑨	29.6	31.1	1.5			25.1	759.64	✓	
10	14.1	14.1	0.0			23	156.15	1	
11	28.3	29.9	1.6	23.7	24.8	24.6 1.1	702.15	1	25.0
⑫	18.8	19.4	0.6			22.4	295.59	✓	
13	16.9	枯れ						枯	
14	25.9	28.2	2.3			23.8	624.58	1	
15	25.6	26.5	0.9				551.55	1	
⑯	25.2	26.6	1.4				555.72	✓	
17	25.5	27.0	1.5				572.56	1	23.5
⑱	31.4	33.4	2.0	23.8	24.5	24.6 0.7	876.16	✓	
19	枯れ							枯	
⑳	14.8	14.7	-1.0			17.9	169.72	✓	直径(正)
21	31.8	33.8	2.0				897.27	1	25.0
⑳	25.3	26.3	1.0			23.3	543.25	✓	
⑳	18.1	18.6	0.5	20.7	21.5	20.8 0.8	271.72	✓	
24	13.5	13.7	0.2				147.41	1	16.4
⑳	28.3	31.0	2.7			22.9	754.77	✓	
26	17.9	18.6	0.7				271.72	1	21.4
⑳	21.6	22.2	0.6	21.7	22.8	22.8 1.1	387.08	✓	
⑳	19.0	19.2	0.2			21.4	289.53	✓	
29	32.0	34.3	2.3				924.01	1	24.7
30	25.6	26.6	1.0				555.72	1	23.5
⑳	34.7	36.5	1.8			24.4	1,046.35	✓	
32	22.6	23.8	1.2				444.88	1	
33	枯れ							枯	
34	15.3	15.3	0.0				183.85	1	18.6
⑳	26.1	27.4	1.3	22.2	22.0	22.7	589.65	✓	樹高(正)
⑳	20.5	21.1	0.6			22.6	349.67	✓	
37	19.4	19.9	0.5				311.03	1	21.3
⑳	23.0	24.5	1.5			22.0	471.44	✓	
39	20.2	20.6	0.4				333.29	1	曲がり 20.9
40	16.1	16.2	0.1	17.8	18.1	0.3	206.12	1	17.6

↑  
10-7-72



区画 III (0.027ha)

番号	胸高直径 (cm)			樹高 (m)			断面積 (cm <sup>2</sup> )	間伐	備考
	2001.9	2006.4	成長量	2001	2006	成長量			
41	27.3	28.2	0.9			23.5	624.58	✓	
42	23.8	24.6	0.8			22.6	475.29	✓	
43	27.6	29.4	1.8			22.8	678.87	1	22.8
44	17.8	18.1	0.3			19.7	257.30	1	19.2
45	18.9	19.9	1.0			21.8	311.03	✓	
46	17.7	18.0	0.3			19.2	254.47	✓	
47	15.9	15.9	0.0			17.3	198.56	✓	二又
48	20.9	22.2	1.3	21.0	21.8	0.8	387.08	1	22.2
49	20.8	21.4	0.6				359.68	1	21.0
50	11.6	11.6	0.0			15.1	105.68	✓	抜
51	21.8	22.8	1.0				408.28	1	23.5
52	19.1	19.7	0.6			21.2	304.81	✓	
53	30.6	31.8	1.2	24.3	23.7	23.1	794.23	1	樹高(正) (右)
54	枯れ								
55	30.5	31.7	1.2			23.0	789.24	✓	

23,617.38

本数	51	50					25
平均直径 (No.13,20 除外)	22.5	23.6		21.5	22.1		
樹高 (No.3,35,5)	22.8	23.8	1.0				
本/ha	1,889	1,852		21.4	22.4	1.0	

間伐後 25本

NO 42 切りかたれ

NO 53 間伐の印と子

11. 19. 3. /

Ⅲ

62 班の 10 造林試験

列非同伐区 (伐採木) 樹高は地上部の全樹高

NO	樹高(m)	NO	樹高(m)
7	24.2	78	20.5
9	21.0	75	17.5
11	20.7	73	20.9
15	20.8	70	14.3
16	14.2	52	20.8
18	18.7	54	18.0
20	20.1	58	13.6
38	枯	59	14.9
37	24.4		
31	23.5		
29	14.1		
27	枯		
21	16.0		
23	15.0		
45	20.2		
46	20.7		
47	枯		
51	19.6		
49	19.5		

4.19.5.2

62 林班 1110 造林試験

列林'間伐区(伐採木)

樹高は地上部からの全樹高

No.	樹高 m
95	19.2
96	18.7
99	21.4
101	16.1
102	19.2
103	15.7
106	18.3
67	15.2
65	15.8
64	18.3