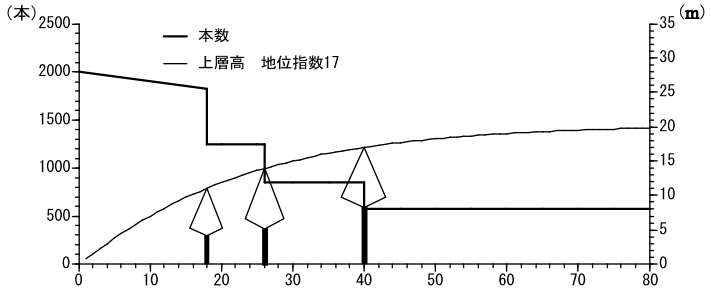


### Ⅲ等・疎・2,000本

図一22 施業体系 (Ⅲ等・疎・2,000本)



林齢 (年)		18	26	40	60	80	
上層高 (m)		11.0	13.9	17.0	19.0	19.8	
間伐前	平均直径 (cm)	10.1	13.0	17.4	22.2	24.1	
	材積 (m³)	96.7	125.4	175.3	215.7	264.8	
枝打ち高 (m)		2	4				
除・間伐	回数 (回)	1		2		3	
	本数 (本)	575		400		275	
	本数率 (%)	32		32		32	
	材積 (m³)	30.5		40.1		56.7	

表一30 径級構成 (Ⅲ等・疎・2,000本)

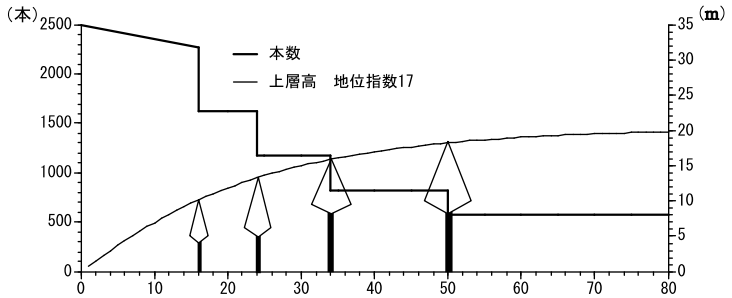
林齢		~7	~13	~19	~25	~31	~37	~43	~49	~55	~61	~67	67~	合計
18	間伐前本数	241	1517	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1825
	間伐前材積	5	85	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
	間伐後本数	165	1039	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1250
	間伐後材積	3	58	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
26	間伐前本数	0	700	550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1250
	間伐前材積	0	47	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	125
	間伐後本数	0	476	374	0	0	0	0	0	0	0	0	0	850
	間伐後材積	0	32	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
40	間伐前本数	0	89	525	235	0	0	0	0	0	0	0	0	850
	間伐前材積	0	8	93	74	0	0	0	0	0	0	0	0	175
	間伐後本数	0	61	355	159	0	0	0	0	0	0	0	0	575
	間伐後材積	0	6	63	50	0	0	0	0	0	0	0	0	119
60	間伐前本数	0	0	144	321	110	0	0	0	0	0	0	0	575
	間伐前材積	0	0	31	121	64	0	0	0	0	0	0	0	216
	間伐後本数	0	0	59	307	208	1	0	0	0	0	0	0	575
	間伐後材積	0	0	14	116	134	1	0	0	0	0	0	0	265

表-31 收穫予測 (川等・疎・2,000本)

林齢 年	上層高 m	主副林木(間伐前)		主林木(間伐後)		副林木(間伐後)				總收穫		碎材積連年成長量		碎材積年平均成長量				
		平均		ha当(元)		ha当(元)		ha当(元)		主	副	主	副	主	副	主	副	
		幹材積 m <sup>3</sup>	胸高直徑 cm	立木本數	幹材積 m <sup>3</sup>	立木本數	幹材積 m <sup>3</sup>	立木本數	本數比率 %	幹材積 m <sup>3</sup>	幹材比率 %	幹材積 m <sup>3</sup>	幹材比率 %	主副林木 m <sup>3</sup>	主副合計 m <sup>3</sup>	主林木 m <sup>3</sup>	主副合計 m <sup>3</sup>	總收穫量
18	11.0	0.053	10.1	1825	96.7	1250	66.3	575	32	30.5	32	30.5	96.7	30.5	7.5	3.7	5.4	5.4
20	11.9	0.065	11.0	1250	81.3								111.8		7.5	4.1	5.6	
25	13.6	0.095	12.7	1250	118.4								148.9		7.4	4.7	6.0	
26	13.9	0.100	13.0	1250	125.4	850	85.3	400	32	40.1	32	40.1	155.9	70.6	7.0	3.3	4.8	6.0
30	15.0	0.133	14.6	850	112.7								183.3		6.9	3.8	6.1	
35	16.1	0.172	16.2	850	146.3								216.9		6.7	4.2	6.2	
40	17.0	0.206	17.4	850	175.3	575	118.6	275	32	56.7	32	56.7	246.0	127.3	5.8	3.0	4.4	6.1
45	17.7	0.251	18.9	575	144.6								271.9		5.2	3.0	4.4	6.1
50	18.3	0.297	20.2	575	170.6								297.9		5.2	3.2	6.0	6.0
55	18.7	0.340	21.3	575	195.3								322.7		4.9	3.4	6.0	6.0
60	19.0	0.375	22.2	575	215.7								343.1		4.1	3.6	5.9	5.9
65	19.3	0.404	22.9	575	232.2								359.6		4.1	3.6	5.7	5.7
70	19.5	0.427	23.4	575	245.6								372.9		2.7	3.6	5.5	5.5
75	19.7	0.446	23.8	575	256.3								383.6		2.1	3.5	5.3	5.3
80	19.8	0.460	24.1	575	264.8								392.1		1.7	3.4	5.1	5.1

# Ⅲ等・疎・2,500本

図一23 施業体系(Ⅲ等・疎・2,500本)



林齢(年)		16	24	34	50	60	80
上層高(m)		10.1	13.3	15.9	18.3	19.0	19.8
間伐前	平均直径(cm)	8.9	11.7	14.8	18.8	21.0	23.9
	材積(m³)	89.1	126.8	161.9	205.7	187.8	258.5
枝打高(m)		2	4				
除・間伐	回数(回)	1	2	3	4		
	本数(本)	650	450	350	250		
	本数率(%)	29	28	30	30		
	材積(m³)	25.4	35.1	48.2	62.3		

表一32 径級構成(Ⅲ等・疎・2,500本)

林齢	~7	~13	~19	~25	~31	~37	~43	~49	~55	~61	~67	67~	合計
16 間伐前本数	632	1643	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2275
初回 間伐前材積	11	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89
間伐後本数	451	1174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1625
間伐後材積	8	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64
24 間伐前本数	0	1199	426	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1625
2回 間伐前材積	0	72	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127
間伐後本数	0	867	308	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1175
間伐後材積	0	52	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92
34 間伐前本数	0	416	728	31	0	0	0	0	0	0	0	0	1175
3回 間伐前材積	0	31	122	8	0	0	0	0	0	0	0	0	162
間伐後本数	0	292	511	22	0	0	0	0	0	0	0	0	825
間伐後材積	0	22	86	6	0	0	0	0	0	0	0	0	114
50 間伐前本数	0	6	471	348	0	0	0	0	0	0	0	0	825
4回 間伐前材積	0	1	84	121	0	0	0	0	0	0	0	0	206
間伐後本数	0	4	328	243	0	0	0	0	0	0	0	0	575
間伐後材積	0	0	58	85	0	0	0	0	0	0	0	0	143
60 間伐前本数	0	0	203	326	46	0	0	0	0	0	0	0	575
間伐前材積	0	0	41	121	25	0	0	0	0	0	0	0	188
80 間伐前本数	0	0	69	309	197	0	0	0	0	0	0	0	575
間伐前材積	0	0	16	117	125	0	0	0	0	0	0	0	258

表-33 收穫予測 (III等・疎・2,500本)

年	上層高 m	主副林木(間伐前)			主林木(間伐後)			副林木(間伐後)				總收穫		碎材積連年成長量		碎材積年平均成長量		
		平均	胸高直徑 cm	立木本數	碎材積 m <sup>3</sup>	立木本數	碎材積 m <sup>3</sup>	立木本數	本數比率 %	碎材積 m <sup>3</sup>	碎材率 %	主副材積木 m <sup>3</sup>	主副合計 m <sup>3</sup>	主林木	主副合計 m <sup>3</sup>	總收穫量		
																	碎材積 m <sup>3</sup>	碎材率 %
16	10.1	0.039	8.9	2275	89.1	1625	63.6	650	29	25.4	29	25.4	89.1	8.1	4.0	5.6	5.6	
20	11.9	0.059	10.5	1625	95.9								121.3	8.1		4.8	6.1	
24	13.3	0.078	11.7	1625	126.8	1175	91.7	450	28	35.1	28	60.6	152.2	7.7	3.8	5.3	6.3	
25	13.6	0.084	12.1	1175	98.9								159.5	7.3		4.0	6.4	
30	15.0	0.115	13.8	1175	135.2								195.7	7.2		4.5	6.5	
34	15.9	0.138	14.8	1175	161.9	825	113.7	350	30	48.2	30	108.8	222.5	6.7	3.3	4.8	6.5	
35	16.1	0.145	15.2	825	119.8								228.6	6.1		3.4	6.5	
40	17.0	0.182	16.6	825	150.5								259.3	6.1		3.8	6.5	
45	17.7	0.219	17.8	825	180.5								289.3	6.0		4.0	6.4	
50	18.3	0.249	18.8	825	205.7	575	143.3	250	30	62.3	30	171.1	314.5	5.0	2.9	4.1	6.3	
55	18.7	0.288	20.0	575	165.6								336.7	4.5		3.0	6.1	
60	19.0	0.327	21.0	575	187.8								359.0	4.5		3.1	6.0	
65	19.3	0.365	22.0	575	210.1								381.2	3.9		3.2	5.9	
70	19.5	0.400	22.8	575	229.8								400.9	3.2		3.3	5.7	
75	19.7	0.427	23.4	575	245.7								416.8	2.6		3.3	5.6	
80	19.8	0.449	23.9	575	258.5								429.6	2.6		3.2	5.4	