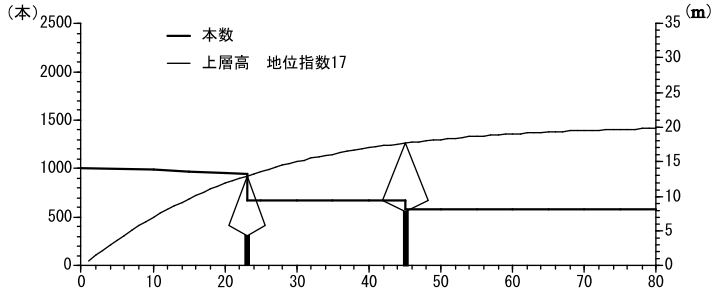


### Ⅲ等・疎・1,000本

図-20 施業体系(Ⅲ等・疎・1,000本)



林齢(年)		23	45	60	80
上層高(m)		13.0	17.7	19.0	19.8
間伐前	平均直径(cm)	13.3	19.2	21.3	22.7
	材積(m³)	99.0	176.0	195.7	228.5
枝打ち高(m)		2	4		
除・間伐	回数(回)	1	2		
	本数(本)	275	100		
	本数率(%)	29	15		
	材積(m³)	28.7	26.1		

表-26 径級構成(Ⅲ等・疎・1,000本)

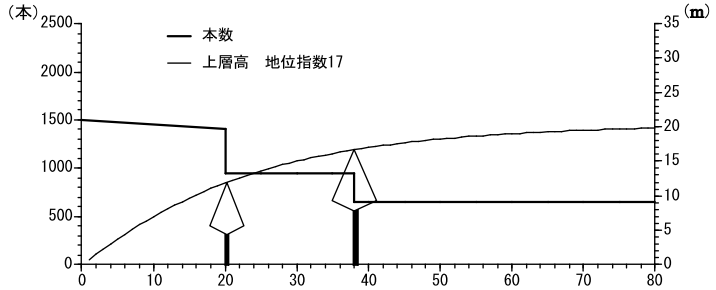
林齢		~7	~13	~19	~25	~31	~37	~43	~49	~55	~61	~67	67~	合計
23 初回	間伐前本数	0	496	454	0	0	0	0	0	0	0	0	0	950
	間伐前材積	0	34	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99
	間伐後本数	0	352	323	0	0	0	0	0	0	0	0	0	675
	間伐後材積	0	24	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70
45 2回	間伐前本数	0	0	361	314	0	0	0	0	0	0	0	0	675
	間伐前材積	0	0	66	110	0	0	0	0	0	0	0	0	176
	間伐後本数	0	0	308	267	0	0	0	0	0	0	0	0	575
	間伐後材積	0	0	56	94	0	0	0	0	0	0	0	0	150
60	間伐前本数	0	0	185	325	65	0	0	0	0	0	0	0	575
	間伐前材積	0	0	38	122	36	0	0	0	0	0	0	0	196
80	間伐前本数	0	0	120	317	138	0	0	0	0	0	0	0	575
	間伐前材積	0	0	27	119	82	0	0	0	0	0	0	0	228

表-27 收穫予測 (III等・疎・1,000本)

林齢 年	上層高 m	主樹木(間伐前)		主樹木(間伐後)		副樹木(間伐後)				總收穫		幹材積連年成長量		幹材積年平均成長量					
		平均		ha当(年)		ha当(年)		ha当(年)		ha当(年)		主樹木 積合計	副樹木 積合計	主樹木	副樹木	總收穫量			
		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>	本數比率 %	幹材積 m <sup>3</sup>	幹材比率 %	主樹木 積合計	副樹木 積合計								
10	7.0	0.022	7.2	989.05	22.2						22.2						2.2	2.2	
15	9.7	0.052	10.0	975.14	50.4						50.4						3.4	3.4	
20	11.9	0.085	12.2	959.95	81.2						81.2						4.1	4.1	
23	13.0	0.104	13.3	950	99.0	675	70.3	275	29	28.7	29	28.7	99.0				3.1	4.3	4.3
25	13.6	0.121	14.1	675	81.8								110.4				3.3	4.4	
30	15.0	0.163	15.9	675	110.2								138.9				3.7	4.6	
35	16.1	0.201	17.3	675	136.0								164.6				3.9	4.7	
40	17.0	0.234	18.3	675	157.8								186.5				3.9	4.7	
45	17.7	0.261	19.2	675	176.0	575	149.9	100	15	26.1	15	54.7	204.6				3.3	3.9	4.5
50	18.3	0.289	20.0	575	166.0								220.7				3.3	4.4	
55	18.7	0.316	20.7	575	182.0								236.7				3.3	4.3	
60	19.0	0.340	21.3	575	195.7								250.4				3.3	4.2	
65	19.3	0.360	21.8	575	206.8								261.5				3.2	4.0	
70	19.5	0.375	22.2	575	215.7								270.4				3.1	3.9	
75	19.7	0.387	22.5	575	222.8								277.5				3.0	3.7	
80	19.8	0.397	22.7	575	228.5								283.2				2.9	3.5	

### Ⅲ等・疎・1,500本

図-21 施業体系（Ⅲ等・疎・1,500本）



林齢 (年)		20	38	60	80
上層高 (m)		11.9	16.7	19.0	19.8
間伐前	平均直径 (cm)	11.3	16.7	21.0	22.5
	材積 (m <sup>3</sup> )	99.3	175.9	212.0	253.1
枝打ち高 (m)		2	4		
除・間伐	回数 (回)	1	2		
	本数 (本)	450	300		
	本数率 (%)	32	32		
	材積 (m <sup>3</sup> )	31.9	55.5		

表-28 径級構成（Ⅲ等・疎・1,500本）

林齢		~7	~13	~19	~25	~31	~37	~43	~49	~55	~61	~67	67~	合計
20	間伐前本数	18	1111	271	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1400
初回	間伐前材積	0	66	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99
	間伐後本数	12	754	184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	950
	間伐後材積	0	45	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67
38	間伐前本数	0	163	600	187	0	0	0	0	0	0	0	0	950
2回	間伐前材積	0	14	105	57	0	0	0	0	0	0	0	0	176
	間伐後本数	0	111	411	128	0	0	0	0	0	0	0	0	650
	間伐後材積	0	10	72	39	0	0	0	0	0	0	0	0	120
40	間伐前本数	0	68	424	157	0	0	0	0	0	0	0	0	650
	間伐前材積	0	6	75	48	0	0	0	0	0	0	0	0	129
60	間伐前本数	0	0	236	354	59	0	0	0	0	0	0	0	650
	間伐前材積	0	0	48	132	33	0	0	0	0	0	0	0	212
80	間伐前本数	0	0	153	350	147	0	0	0	0	0	0	0	650
	間伐前材積	0	0	33	131	88	0	0	0	0	0	0	0	253

表-29 收穫予測 (川等・疎・1,500本)

林 齢	上 層 高	主副林木(間伐前)		主林木(間伐後)		副林木(間伐木)				總收穫		幹材積連年成長量		幹材積年平均成長量			
		幹材積	平均	胸高直徑	立木本數	幹材積	立木本數	幹材積	立木本數	本數比率	幹材積	幹材比率	主副材積	主副合計	主 林 木	主 副 合 計	總 收 入 量
20	11.9	0.071	11.3	1400	99.3	950	67.4	450	32	31.9	32	31.9	99.3	6.8	3.4	5.0	5.0
25	13.6	0.107	13.4	950	101.4								133.3	6.8	4.1	5.3	5.3
30	15.0	0.141	14.9	950	133.6								165.6	6.4	4.5	5.5	5.5
35	16.1	0.170	16.1	950	161.4								193.3	5.6	4.6	5.5	5.5
38	16.7	0.185	16.7	950	175.9	650	120.3	300	32	55.5	32	87.5	207.8	4.8	3.2	4.6	5.5
40	17.0	0.199	17.2	650	129.3								216.7	4.5	3.2	5.4	5.4
45	17.7	0.233	18.3	650	151.6								239.0	4.5	3.4	5.3	5.3
50	18.3	0.268	19.4	650	173.9								261.4	4.2	3.5	5.2	5.2
55	18.7	0.300	20.3	650	194.8								282.3	3.4	3.5	5.1	5.1
60	19.0	0.326	21.0	650	212.0								299.4	2.8	3.5	5.0	5.0
65	19.3	0.347	21.5	650	225.8								313.3	2.2	3.5	4.8	4.8
70	19.5	0.365	21.9	650	237.0								324.5	1.8	3.4	4.6	4.6
75	19.7	0.378	22.3	650	246.0								333.4	1.4	3.3	4.4	4.4
80	19.8	0.389	22.5	650	253.1								340.5		3.2	4.3	4.3