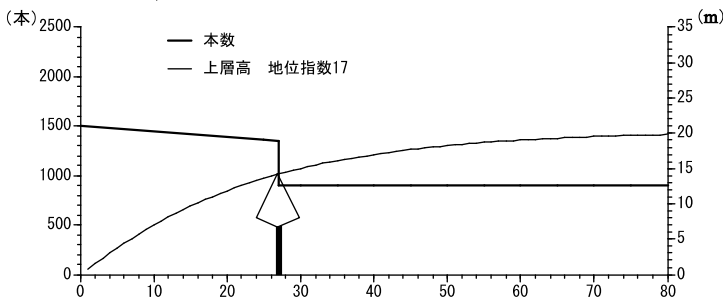


Ⅲ等・中庸・1,500本

图一33 施業体系 (Ⅲ等・中庸・1,500本)



林齡 (年)		27	60	80
上層高 (m)		14.2	19.0	19.8
間伐前	平均直径 (cm)	13.3	19.1	20.0
	材積 (m³)	143.6	234.2	262.0
枝打ち高 (m)		2	4	
除・間伐	回数 (回)	1		
	本数 (本)	450		
	本数率 (%)	33		
	材積 (m³)	47.9		

表一52 径級構成 (Ⅲ等・中庸・1,500本)

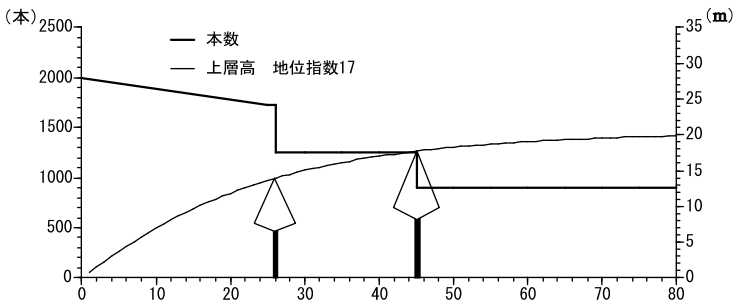
林齡		~7	~13	~19	~25	~31	~37	~43	~49	~55	~61	~67	67~	合計
25	間伐前本数	0	802	561	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1362
	間伐前材積	0	52	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	132
27	間伐前本数	0	709	641	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1350
	間伐前材積	0	48	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
初回	間伐後本数	0	472	428	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900
	間伐後材積	0	32	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96
30	間伐前本数	0	357	543	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900
	間伐前材積	0	26	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
40	間伐前本数	0	148	574	178	0	0	0	0	0	0	0	0	900
	間伐前材積	0	13	101	54	0	0	0	0	0	0	0	0	167
50	間伐前本数	0	48	527	325	0	0	0	0	0	0	0	0	900
	間伐前材積	0	5	93	110	0	0	0	0	0	0	0	0	208
60	間伐前本数	0	0	495	397	7	0	0	0	0	0	0	0	900
	間伐前材積	0	0	88	142	4	0	0	0	0	0	0	0	234
70	間伐前本数	0	0	450	419	31	0	0	0	0	0	0	0	900
	間伐前材積	0	0	82	152	17	0	0	0	0	0	0	0	251
80	間伐前本数	0	0	423	428	49	0	0	0	0	0	0	0	900
	間伐前材積	0	0	79	156	27	0	0	0	0	0	0	0	262

表-53 收穫予測 (II等・中庸・1,500本)

林齢	上層高	主副林木(間伐前)		主林木(間伐後)		副林木(間伐後)				總收穫		幹材積量		碎材積年平均成長量			
		平均		立木本數	幹材積	立木本數	本數比率	幹材積	幹材比率	主副材積木	主副合計	主木	主副合計	總收穫量			
		m ³	cm												m ³	%	m ³
25	13.6	0.097	12.8	1362	131.8							131.8	5.9			5.3	5.3
27	14.2	0.106	13.3	1350	143.6	900	33	47.9	33	47.9	143.6	5.6	3.5	5.3	5.3		
30	15.0	0.125	14.3	900	112.5						160.4	5.6		3.8	5.3		
35	16.1	0.156	15.6	900	140.6						188.5	5.3		4.0	5.4		
40	17.0	0.186	16.7	900	167.2						215.1	4.4		4.2	5.4		
45	17.7	0.210	17.5	900	189.4						237.3	3.6		4.2	5.3		
50	18.3	0.231	18.2	900	207.6						255.4	2.9		4.2	5.1		
55	18.7	0.247	18.7	900	222.3						270.2	2.4		4.0	4.9		
60	19.0	0.260	19.1	900	234.2						282.0	1.9		3.9	4.7		
65	19.3	0.271	19.4	900	243.7						291.5	1.5		3.7	4.5		
70	19.5	0.279	19.6	900	251.2						299.1	1.2		3.6	4.3		
75	19.7	0.286	19.8	900	257.2						305.1	0.9		3.4	4.1		
80	19.8	0.291	20.0	900	262.0						309.8			3.3	3.9		

III等・中庸・2,000本

図一34 施業体系 (III等・中庸・2,000本)



林齡 (年)		26	45	60	80
上層高 (m)		13.9	17.7	19.0	19.8
間伐前	平均直径 (cm)	12.3	16.0	18.2	20.2
	材積 (m³)	152.0	211.6	208.7	261.8
枝打ち高 (m)		2	4		
除・間伐	回数 (回)	1	2		
	本数 (本)	475	350		
	本数率 (%)	28	28		
	材積 (m³)	41.9	59.2		

表一54 径級構成 (III等・中庸・2,000本)

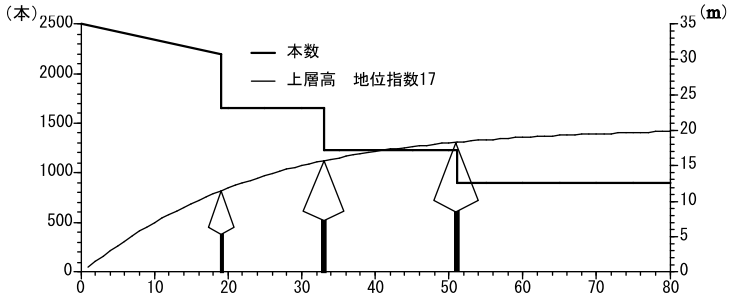
林齡		~7	~13	~19	~25	~31	~37	~43	~49	~55	~61	~67	67~	合計
26	間伐前本数	0	1135	590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1725
1回	間伐前材積	0	70	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152
	間伐後本数	0	822	428	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1250
	間伐後材積	0	51	59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110
45	間伐前本数	0	304	761	185	0	0	0	0	0	0	0	0	1250
2回	間伐前材積	0	25	131	56	0	0	0	0	0	0	0	0	212
	間伐後本数	0	219	548	133	0	0	0	0	0	0	0	0	900
	間伐後材積	0	18	94	40	0	0	0	0	0	0	0	0	152
60	間伐前本数	0	45	526	329	0	0	0	0	0	0	0	0	900
	間伐前材積	0	4	93	111	0	0	0	0	0	0	0	0	209
80	間伐前本数	0	0	424	428	49	0	0	0	0	0	0	0	900
	間伐前材積	0	0	79	156	27	0	0	0	0	0	0	0	262

表-55 收穫予測 (III等・中庸・2,000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		幹材積型 生成長量		幹材積年平均成長量		
		平均	胸高直徑 cm	立木本數	幹材積 m ³	立木本數	幹材積 m ³	立木本數	本數比率 %	幹材積 m ³	幹材率 %	主副林木 幹材積	主副合計 m ³	主木	主副合計	總收穫量		
																	本數	積
25	13.6	0.084	12.1	1741.2	145.8						145.8	6.2			5.8	5.8		
26	13.9	0.088	12.3	1725	152.0	1250	110.1	475	28	41.9	28	6.2	4.2	5.8	5.8			
30	15.0	0.107	13.4	1250	134.3						176.1	6.0		4.5	5.9			
35	16.1	0.131	14.5	1250	164.2						206.1	6.0		4.7	5.9			
40	17.0	0.152	15.4	1250	190.2						232.1	5.2		4.8	5.8			
45	17.7	0.169	16.0	1250	211.6	900	152.3	350	28	59.2	28	4.3	3.4	4.7	5.6			
50	18.3	0.190	16.8	900	171.1						272.2	3.8		3.4	5.4			
55	18.7	0.211	17.6	900	189.9						291.0	3.8		3.5	5.3			
60	19.0	0.232	18.2	900	208.7						309.8	3.8		3.5	5.2			
65	19.3	0.252	18.8	900	226.5						327.6	3.6		3.5	5.0			
70	19.5	0.268	19.3	900	240.9						342.0	2.9		3.4	4.9			
75	19.7	0.281	19.7	900	252.6						353.7	2.3		3.4	4.7			
80	19.8	0.291	20.0	900	261.8						362.9	1.9		3.3	4.5			

III等・中庸・2,500本

図一35 施業体系(III等・中庸・2,500本)



林齢(年)		19	33	51	60	80
間伐前	上層高(m)	11.5	15.7	18.3	19.0	19.8
	平均直径(cm)	9.9	13.4	16.5	17.9	19.9
	材積(m ³)	112.9	181.3	224.4	198.0	261.4
	枝打ち高(m)	2	4			
除・間伐	回数(回)	1	2	3		
	本数(本)	550	425	325		
	本数率(%)	25	26	27		
	材積(m ³)	28.2	46.7	59.5		

表一56 径級構成(III等・中庸・2,500本)

林齢	~7	~13	~19	~25	~31	~37	~43	~49	~55	~61	~67	67~	合計
19 間伐前本数	350	1760	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2200
初回 間伐前材積	7	96	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
間伐後本数	262	1320	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1650
間伐後材積	5	72	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
33 間伐前本数	0	851	799	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1650
2回 間伐前材積	0	57	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181
間伐後本数	0	632	593	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1225
間伐後材積	0	42	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	135
51 間伐前本数	0	244	737	243	0	0	0	0	0	0	0	0	1225
3回 間伐前材積	0	21	128	76	0	0	0	0	0	0	0	0	224
間伐後本数	0	179	542	179	0	0	0	0	0	0	0	0	900
間伐後材積	0	15	94	56	0	0	0	0	0	0	0	0	165
60 間伐前本数	0	69	538	293	0	0	0	0	0	0	0	0	900
間伐前材積	0	7	95	96	0	0	0	0	0	0	0	0	198
80 間伐前本数	0	0	425	427	48	0	0	0	0	0	0	0	900
間伐前材積	0	0	79	156	26	0	0	0	0	0	0	0	261

表-57 收穫予測 (III等・中庸・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		幹材種類 年成長量		幹材種年平均成長量		
		平均		胸高直徑 cm	立木本數	m ³		立木本數	幹材積 m ³	立木本數	本數比率 %	幹材積 m ³	幹材率 %	主副林木 m ³	主副合計 m ³	主林木 m ³	主副合計 m ³	總收穫量		
		幹材積 m ³	本數			幹材積 m ³	本數												幹材積 m ³	本數
19	11.5	0.051	9.9	2200	112.9	1650	84.7	550	25	28.2	25	28.2	112.9	7.6	4.5	5.9	5.9			
20	11.9	0.056	10.3	1650	92.3								120.5	7.6	4.5	4.6	6.0			
25	13.6	0.079	11.8	1650	130.0								158.3	7.5	4.5	5.2	6.3			
30	15.0	0.099	12.9	1650	163.7								191.9	6.7	4.5	5.5	6.4			
33	15.7	0.110	13.4	1650	181.3	1225	134.6	425	26	46.7	26	74.9	209.5	5.9	4.1	5.5	6.3			
35	16.1	0.119	13.9	1225	145.4								220.3	5.4	4.1	4.2	6.3			
40	17.0	0.141	14.9	1225	172.5								247.5	5.4	4.1	4.3	6.2			
45	17.7	0.162	15.8	1225	198.8								273.7	5.2	4.1	4.4	6.1			
50	18.3	0.180	16.4	1225	220.6								295.5	4.4	4.1	4.4	5.9			
51	18.3	0.183	16.5	1225	224.4	900	164.9	325	27	59.5	27	134.5	299.3	3.8	3.2	4.4	5.9			
55	18.7	0.200	17.2	900	179.6								314.0	3.7	3.2	3.3	5.7			
60	19.0	0.220	17.9	900	198.0								332.4	3.7	3.2	3.3	5.5			
65	19.3	0.240	18.5	900	216.4								350.8	3.7	3.2	3.3	5.4			
70	19.5	0.260	19.1	900	234.4								368.8	3.6	3.2	3.3	5.3			
75	19.7	0.277	19.6	900	249.4								383.8	3.0	3.2	3.3	5.1			
80	19.8	0.290	19.9	900	261.4								395.9	2.4	3.2	3.3	4.9			

