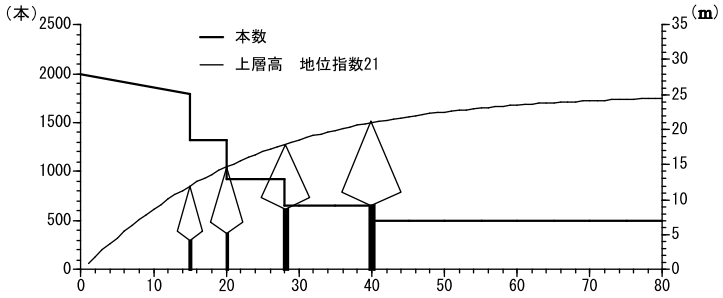


II等・疎・2,000本

図一18 施業体系 (II等・疎・2,000本)



林齢 (年)		15	20	28	40	60	80
上層高 (m)		11.9	14.6	17.9	21.0	23.5	24.5
間伐前	平均直径 (cm)	10.8	13.2	17.0	22.0	27.5	29.5
	材積 (m³)	113.3	138.9	181.2	237.9	316.6	377.8
枝打ち高 (m)		4					
除・間伐	回数 (回)	1	2	3	4		
	本数 (本)	475	400	275	150		
	本数率 (%)	26	30	30	23		
	材積 (m³)	29.9	41.9	53.9	54.9		

表一22 径級構成 (II等・疎・2,000本)

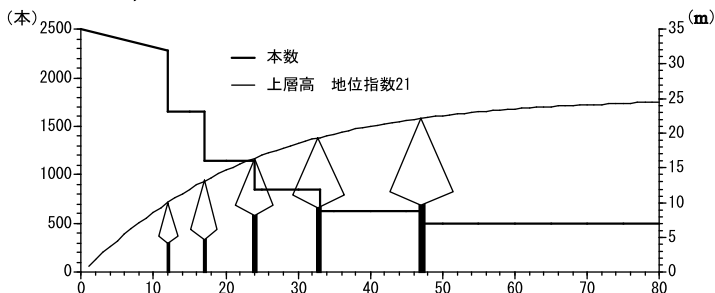
林齢	~7	~13	~19	~25	~31	~37	~43	~49	~55	~61	~67	67~	合計
15 間伐前本数	123	1448	229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1800
初回 間伐前材積	3	84	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
間伐後本数	90	1066	169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1325
間伐後材積	2	62	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
20 間伐前本数	0	706	619	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1325
2回 間伐前材積	0	48	91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	139
間伐後本数	0	493	432	0	0	0	0	0	0	0	0	0	925
間伐後材積	0	33	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97
28 間伐前本数	0	129	576	221	0	0	0	0	0	0	0	0	925
3回 間伐前材積	0	11	101	69	0	0	0	0	0	0	0	0	181
間伐後本数	0	90	405	155	0	0	0	0	0	0	0	0	650
間伐後材積	0	8	71	48	0	0	0	0	0	0	0	0	127
40 間伐前本数	0	0	182	352	116	0	0	0	0	0	0	0	650
4回 間伐前材積	0	0	39	132	67	0	0	0	0	0	0	0	238
間伐後本数	0	0	140	271	89	0	0	0	0	0	0	0	500
間伐後材積	0	0	30	101	52	0	0	0	0	0	0	0	183
60 間伐前本数	0	0	0	177	236	87	0	0	0	0	0	0	500
間伐前材積	0	0	0	74	158	85	0	0	0	0	0	0	317
80 間伐前本数	0	0	0	100	241	147	12	0	0	0	0	0	500
間伐前材積	0	0	0	45	162	154	17	0	0	0	0	0	378

表-23 收穫予測 (1等・疎・2,000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		幹材積連年成長量		幹材積年平均成長量			
		平均		ha当(左)		ha当(左)		ha当(左)		ha当(左)		主 材 積 幹	副 材 積 木 幹	主 副 合 計	主 林 木	主 副 合 計	總 收 入 量
		m ³	cm	本	m ³	本	m ³	%	m ³	%	m ³						
15	11.9	0.063	10.8	1800	113.3	1325	83.4	475	26	29.9	26	29.9	113.3	11.1	5.6	7.6	7.6
20	14.6	0.105	13.2	1325	138.9	925	97.0	400	30	41.9	30	71.9	168.9	10.7	4.8	6.9	8.4
25	16.8	0.163	15.8	925	150.6							222.5		10.2	6.0	8.9	8.9
28	17.9	0.196	17.0	925	181.2	650	127.3	275	30	53.9	30	125.7	253.1	9.7	4.5	6.5	9.0
30	18.5	0.226	18.1	650	146.6							272.4		9.6	4.9	9.1	9.1
35	19.9	0.300	20.3	650	194.8							320.5		8.6	5.6	9.2	9.2
40	21.0	0.366	22.0	650	237.9	500	183.0	150	23	54.9	23	180.6	363.6	7.7	4.6	5.9	9.1
45	21.9	0.443	23.8	500	221.5							402.2		7.5	4.9	8.9	8.9
50	22.5	0.519	25.3	500	259.3							439.9		6.3	5.2	8.8	8.8
55	23.1	0.582	26.5	500	290.9							471.6		5.1	5.3	8.6	8.6
60	23.5	0.633	27.5	500	316.6							497.2		4.1	5.3	8.3	8.3
65	23.8	0.675	28.2	500	337.3							517.9		3.3	5.2	8.0	8.0
70	24.1	0.708	28.7	500	354.0							534.6		2.7	5.1	7.6	7.6
75	24.3	0.735	29.1	500	367.3							547.9		2.1	4.9	7.3	7.3
80	24.5	0.756	29.5	500	377.8							558.4			4.7	7.0	7.0

II等・疎・2,500本

図一19 施業体系 (II等・疎・2,500本)



林齢 (年)		12	17	24	33	47	60	80
上層高 (m)		10.0	13.1	16.4	19.4	22.2	23.5	24.5
間伐前	平均直径 (cm)	8.8	11.5	15.0	18.8	23.6	27.0	29.5
	材積 (m³)	87.0	121.9	164.1	213.4	274.9	303.6	377.4
枝打ち高 (m)		4						
除・間伐	回数 (回)	1	2	3	4	5		
	本数 (本)	625	500	300	225	125		
	本数率 (%)	27	30	26	26	20		
	材積 (m³)	23.9	36.9	42.8	56.5	55.0		

表一24 径級構成 (II等・疎・2,500本)

林齢		~7	~13	~19	~25	~31	~37	~43	~49	~55	~61	~67	67~	合計
12	間伐前本数	657	1618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2275
	初回 間伐前材積	11	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87
	間伐後本数	476	1174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1650
	間伐後材積	8	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
17	間伐前本数	16	1261	373	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1650
	2回 間伐前材積	0	75	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122
	間伐後本数	11	879	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1150
	間伐後材積	0	52	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85
24	間伐前本数	0	382	721	47	0	0	0	0	0	0	0	0	1150
	3回 間伐前材積	0	29	122	13	0	0	0	0	0	0	0	0	164
	間伐後本数	0	282	533	35	0	0	0	0	0	0	0	0	850
	間伐後材積	0	21	90	9	0	0	0	0	0	0	0	0	121
33	間伐前本数	0	5	483	362	0	0	0	0	0	0	0	0	850
	4回 間伐前材積	0	1	86	127	0	0	0	0	0	0	0	0	213
	間伐後本数	0	4	355	266	0	0	0	0	0	0	0	0	625
	間伐後材積	0	0	63	93	0	0	0	0	0	0	0	0	157
47	間伐前本数	0	0	91	332	202	0	0	0	0	0	0	0	625
	5回 間伐前材積	0	0	21	125	129	0	0	0	0	0	0	0	275
	間伐後本数	0	0	72	266	162	0	0	0	0	0	0	0	500
	間伐後材積	0	0	17	100	103	0	0	0	0	0	0	0	220
60	間伐前本数	0	0	0	196	234	70	0	0	0	0	0	0	500
	間伐前材積	0	0	0	80	156	68	0	0	0	0	0	0	304
80	間伐前本数	0	0	0	100	241	147	12	0	0	0	0	0	500
	間伐前材積	0	0	0	45	162	154	17	0	0	0	0	0	377

表-25 收穫予測 (1等・疎・2,500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		碎材積連年成長量		碎材積年平均成長量				
		平均	胸高直徑	立木本數	碎材積	立木本數	碎材積	本數比率	碎材積	碎材比率	主副林木碎材積	主副合計	主 木	副 木	總 量			
																本	m ³	本
12	10.0	0.038	8.8	2275	87.0	1650	63.1	625	27	23.9	27	23.9	87.0	87.0	11.8	5.3	7.3	7.3
15	11.9	0.060	10.6	1650	98.5								122.4	122.4	11.8	6.6	6.6	8.2
17	13.1	0.074	11.5	1650	121.9	1150	85.0	500	30	36.9	30	36.9	60.8	145.8	11.7	5.0	7.2	8.6
20	14.6	0.104	13.2	1150	119.4								180.2	180.2	11.5	6.0	6.0	9.0
24	16.4	0.143	15.0	1150	164.1	850	121.3	300	26	42.8	26	42.8	103.6	224.9	11.2	5.1	6.8	9.4
25	16.8	0.155	15.5	850	131.8								235.5	235.5	10.6	5.3	5.3	9.4
30	18.5	0.217	17.8	850	184.4								288.0	288.0	10.5	6.1	6.1	9.6
33	19.4	0.251	18.8	850	213.4	625	156.9	225	26	56.5	26	56.5	160.1	317.0	9.7	4.8	6.5	9.6
35	19.9	0.280	19.7	625	174.9								335.1	335.1	9.0	5.0	5.0	9.6
40	21.0	0.352	21.6	625	220.1								380.2	380.2	8.1	5.5	5.5	9.5
45	21.9	0.417	23.2	625	260.8								420.9	420.9	7.1	5.8	5.8	9.4
47	22.2	0.440	23.6	625	274.9	500	219.9	125	20	55.0	20	55.0	215.1	435.0	6.6	4.7	5.8	9.3
50	22.5	0.480	24.5	500	239.8								454.9	454.9	6.6	4.8	4.8	9.1
55	23.1	0.546	25.8	500	272.9								488.0	488.0	6.2	5.0	5.0	8.9
60	23.5	0.607	27.0	500	303.6								518.7	518.7	5.0	5.1	5.1	8.6
65	23.8	0.657	27.9	500	328.5								543.6	543.6	4.0	5.1	5.1	8.4
70	24.1	0.697	28.5	500	348.6								563.7	563.7	3.2	5.0	5.0	8.1
75	24.3	0.729	29.1	500	364.7								579.8	579.8	2.6	4.9	4.9	7.7
80	24.5	0.755	29.5	500	377.4								592.5	592.5	2.6	4.7	4.7	7.4