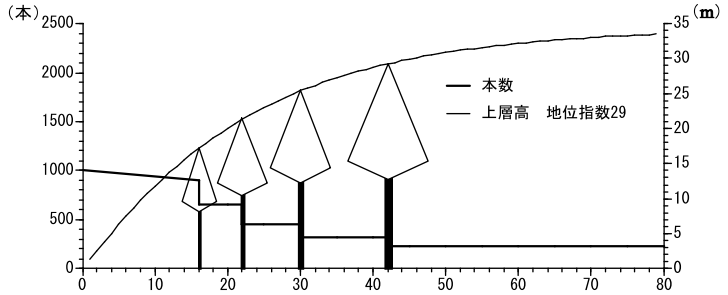


特等・疎・1,000本

図一 8 施業体系 (特等・疎・1,000本)



林齢 (年)		16	22	30	42	60	80
上層高 (m)		17.3	21.5	25.6	29.5	32.5	33.8
間伐前	平均直径 (cm)	17.3	21.7	27.5	35.0	44.3	48.7
	材積 (m³)	182.6	231.4	284.9	370.3	450.7	563.6
枝打ち高 (m)		4	8				
除・間伐	回数 (回)	1	2	3	4		
	本数 (本)	250	200	125	100		
	本数率 (%)	28	31	28	31		
	材積 (m³)	50.7	71.2	79.1	113.9		

表一 2 径級構成 (特・疎・1,000本)

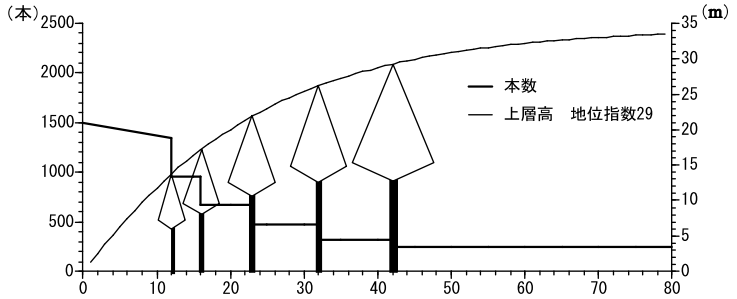
林齢		~7	~13	~19	~25	~31	~37	~43	~49	~55	~61	~67	67~	合計
16 初回	間伐前本数	0	107	555	238	0	0	0	0	0	0	0	0	900
	間伐前材積	0	10	98	75	0	0	0	0	0	0	0	0	183
	間伐後本数	0	77	401	172	0	0	0	0	0	0	0	0	650
	間伐後材積	0	7	71	54	0	0	0	0	0	0	0	0	132
22 2回	間伐前本数	0	0	195	353	102	0	0	0	0	0	0	0	650
	間伐前材積	0	0	41	132	59	0	0	0	0	0	0	0	231
	間伐後本数	0	0	135	245	70	0	0	0	0	0	0	0	450
	間伐後材積	0	0	28	91	41	0	0	0	0	0	0	0	160
30 3回	間伐前本数	0	0	0	155	220	75	0	0	0	0	0	0	450
	間伐前材積	0	0	0	65	147	72	0	0	0	0	0	0	285
	間伐後本数	0	0	0	112	159	54	0	0	0	0	0	0	325
	間伐後材積	0	0	0	47	106	52	0	0	0	0	0	0	206
42 4回	間伐前本数	0	0	0	0	78	155	88	4	0	0	0	0	325
	間伐前材積	0	0	0	0	60	166	136	8	0	0	0	0	370
	間伐後本数	0	0	0	0	54	107	61	3	0	0	0	0	225
	間伐後材積	0	0	0	0	42	115	94	6	0	0	0	0	256
60	間伐前本数	0	0	0	0	0	0	109	83	33	0	0	0	225
	間伐前材積	0	0	0	0	0	0	174	182	93	2	0	0	451
	間伐後本数	0	0	0	0	0	0	36	101	63	24	2	0	225
	間伐前材積	0	0	0	0	0	0	65	222	183	87	7	0	564

表-3 收穫予測 (特等・疎・1,000本)

林齢	上層高	主幹林木(間伐前)			主幹林木(間伐後)			副林木(間伐前)			總收穫		幹材種類別年成長量		幹材種年平均成長量		
		平均	胸高直径	立木本数	幹材積	立木本数	幹材積	立木本数	本数比率	幹材積	幹材率積	主幹材積	副材積	主副合計	主幹材	主副合計	總收穫量
16	17.3	0.203	17.3	900	182.6	650	131.9	250	28	50.7	28	50.7	182.6	16.7	8.2	11.4	11.4
20	20.2	0.306	20.4	650	198.8								249.5	16.3		9.9	12.5
22	21.5	0.356	21.7	650	231.4	450	160.2	200	31	71.2	31	121.9	282.1	15.8	7.3	10.5	12.8
25	23.2	0.461	24.2	450	207.6								329.5	15.5		8.3	13.2
30	25.6	0.633	27.5	450	284.9	325	205.8	125	28	79.1	28	201.1	406.8	14.4	6.9	9.5	13.6
35	27.5	0.854	31.1	325	277.7								478.8	13.7		7.9	13.7
40	29.0	1.065	34.0	325	346.1								547.1	13.7		8.7	13.7
42	29.5	1.139	35.0	325	370.3	225	256.4	100	31	113.9	31	315.0	571.4	12.1	6.1	8.8	13.6
45	30.2	1.292	36.9	225	290.7								605.7	11.5		6.5	13.5
50	31.1	1.547	39.8	225	348.0								663.0	11.2		7.0	13.3
55	31.9	1.795	42.3	225	403.9								718.9	9.4		7.3	13.1
60	32.5	2.003	44.3	225	450.7								765.7	7.6		7.5	12.8
65	32.9	2.172	45.8	225	488.6								803.6	6.1		7.5	12.4
70	33.3	2.308	47.0	225	519.3								834.3	4.9		7.4	11.9
75	33.6	2.417	48.0	225	543.9								858.9	3.9		7.3	11.5
80	33.8	2.505	48.7	225	563.6								878.6			7.0	11.0

特等・疎・1,500本

図一〇 施業体系 (特等・疎・1,500本)



林齢 (年)		12	16	23	32	42	60	80
上層高 (m)		13.9	17.3	22.1	26.4	29.5	32.5	33.8
間伐前	平均直径 (cm)	13.1	16.4	21.9	28.2	34.7	43.7	47.6
	材積 (m³)	136.5	169.8	246.1	320.2	363.1	485.1	593.9
枝打ち高 (m)		4	8					
除・間伐	回数 (回)	1	2	3	4	5		
	本数 (本)	400	275	200	150	75		
	本数率 (%)	30	29	30	32	23		
	材積 (m³)	40.5	49.1	72.9	101.1	83.8		

表一四 径級構成 (特・疎・1,500本)

林齢		~7	~13	~19	~25	~31	~37	~43	~49	~55	~61	~67	67~	合計
12	間伐前本数	0	753	597	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1350
	初回 間伐前材積	0	50	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	137
	間伐後本数	0	530	420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	950
	間伐後材積	0	35	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96
16	間伐前本数	0	181	607	162	0	0	0	0	0	0	0	0	950
	2回 間伐前材積	0	15	106	48	0	0	0	0	0	0	0	0	170
	間伐後本数	0	128	431	115	0	0	0	0	0	0	0	0	675
	間伐後材積	0	11	75	34	0	0	0	0	0	0	0	0	121
23	間伐前本数	0	0	193	362	120	0	0	0	0	0	0	0	675
	3回 間伐前材積	0	0	41	135	70	0	0	0	0	0	0	0	246
	間伐後本数	0	0	136	255	84	0	0	0	0	0	0	0	475
	間伐後材積	0	0	29	95	49	0	0	0	0	0	0	0	173
32	間伐前本数	0	0	0	140	230	105	0	0	0	0	0	0	475
	4回 間伐前材積	0	0	0	60	154	106	0	0	0	0	0	0	320
	間伐後本数	0	0	0	96	157	72	0	0	0	0	0	0	325
	間伐後材積	0	0	0	41	106	72	0	0	0	0	0	0	219
42	間伐前本数	0	0	0	0	85	154	84	2	0	0	0	0	325
	5回 間伐前材積	0	0	0	0	65	165	129	4	0	0	0	0	363
	間伐後本数	0	0	0	0	65	118	64	2	0	0	0	0	250
	間伐後材積	0	0	0	0	50	127	99	3	0	0	0	0	279
60	間伐前本数	0	0	0	0	0	10	124	84	32	1	0	0	250
	間伐前材積	0	0	0	0	0	13	196	184	90	2	0	0	485
80	間伐前本数	0	0	0	0	0	0	66	102	60	21	1	0	250
	間伐前材積	0	0	0	0	0	0	114	225	174	75	5	0	594

表一5 收穫予測 (特等・疎・1, 500本)

林齡	上層高	主樹木(圓伐部)				主樹木(借伐後)				副樹木(圓伐本)				總收穫		幹材種類		幹材積年平均成長量		
		平均	胸高直径	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	主樹木	副樹木	主副合計	主樹木	主副合計	總收穫量			
																		相當20	相當20	相當20
12	13.9	0.101	13.1	1350	136.5	950	96.1	400	30	40.5	30	40.5	136.5	40.5	18.4	8.0	11.4	11.4		
15	16.5	0.159	15.7	950	151.4								191.8	191.8	18.4	10.1	12.8	12.8		
16	17.3	0.179	16.4	950	169.8	675	120.6	275	29	49.1	29	49.1	210.2	89.6	18.2	7.5	10.6	13.1		
20	20.2	0.287	19.9	675	193.5								283.1	283.1	17.5	9.7	14.2	14.2		
23	22.1	0.365	21.9	675	246.1	475	173.2	200	30	72.9	30	72.9	335.7	162.5	16.8	7.5	10.7	14.6		
25	23.2	0.435	23.6	475	206.7								369.2	369.2	16.6	8.3	14.8	14.8		
30	25.6	0.610	27.0	475	289.5								452.1	452.1	15.3	9.7	15.1	15.1		
32	26.4	0.674	28.2	475	320.2	325	219.1	150	32	101.1	32	101.1	482.7	263.6	14.6	6.8	10.0	15.1		
35	27.5	0.808	30.4	325	262.8								526.4	526.4	14.6	7.5	15.0	15.0		
40	29.0	1.032	33.6	325	335.6								599.2	599.2	13.8	8.4	15.0	15.0		
42	29.5	1.117	34.7	325	363.1	250	279.3	75	23	83.8	23	83.8	626.7	347.4	13.0	6.7	8.6	14.9		
45	30.2	1.273	36.7	250	318.3								665.7	665.7	13.0	7.1	14.8	14.8		
50	31.1	1.532	39.6	250	383.1								730.5	730.5	11.3	7.7	14.6	14.6		
55	31.9	1.758	42.0	250	439.5								786.9	786.9	9.1	8.0	14.3	14.3		
60	32.5	1.940	43.7	250	485.1								832.5	832.5	7.4	8.1	13.9	13.9		
65	32.9	2.087	45.1	250	521.9								869.3	869.3	5.9	8.0	13.4	13.4		
70	33.3	2.206	46.1	250	551.5								898.9	898.9	4.7	7.9	12.8	12.8		
75	33.6	2.301	46.9	250	575.2								922.6	922.6	3.7	7.7	12.3	12.3		
80	33.8	2.376	47.6	250	593.9								941.3	941.3	3.7	7.4	11.8	11.8		